



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE

S.I. du pays de la Côte et du Redon
SIVOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

CONTRAT DE RIVIERES DU PAMPHIOT A L'HERMANCE

ETUDE HYDRAULIQUE ET GEOMORPHOLOGIQUE

FICHES OUVRAGES FORON DE SCIEZ - DRONZET

Réf. 02-104
Juin 2003

LE DRONZET

Nombre d'ouvrages recensés : 8

- *SEUILS : 0*
- *PONTS (voie communale) : 6*
- *PONTS (Route Départementale) :*
- *PONTS (Route Nationale) : 1*
- *AUTRES : 1*

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		D1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	les Genevriers																																																						
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	914251 PK : 3.9km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	154986																																																						
Commune RD :	MARGENCEL	Superficie BV :	0.64 km²																																																						
RG :	MARGENCEL																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☐	☒	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☒	☒	☐	☒	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☒	☒	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒	☐												
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☒	☒	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒	☐																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.8 m3/s Q100 : 1.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
ouvrage vétuste; retour des débordements en aval dans le lit.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Féchy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		D2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	Les étables																																																						
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	914107 PK : 3.27km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	155468																																																						
Commune RD :	MARGENCEL	Superficie BV :	1.07 km²																																																						
RG :	MARGENCEL																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
																																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐		☐	Prairie	☒	☒	☐		☐	Zone forestière	☐	☐	☐		☒	Zone de friches	☐	☐	☐		☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒		☐	Zone urbaine	☐	☐	☐		☐	Zone humide	☐	☐	☐		☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐		☐																																																				
Prairie	☒	☒	☐		☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐		☒																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐		☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒		☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐		☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐		☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0.7 m</td> <td>Hauteur BG : 0.6 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0.7 m	Hauteur BG : 0.6 m																																																		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 0.7 m	Hauteur BG : 0.6 m																																																								
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Enherbée	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐		☐	Chemin	☐	☒	☐		☐	Voie ferrée	☐	☐	☐		☐	Digue	☐	☐	☐		☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐		☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒		☒		
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée continue	Enherbée																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐		☐																																																				
Chemin	☐	☒	☐		☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐		☐																																																				
Digue	☐	☐	☐		☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐		☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒		☒																																																				

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.3 m3/s Q100 : 2.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.6 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Débordements sur chemin dès la crue décennale; dégradation de la berge gauche le long du chemin (cf.photo).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		D3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	marais de Jouvernex										
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	913839 PK : 2.93km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	155632										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	1.49 km ²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☒ ☒ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.3 m Hauteur BG : 0.3 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☒ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Châliens
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.7 m3/s Q100 : 2.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
ouvrage servant d'exutoire à une zone marécageuse; affluent rive gauche après la traversée du chemin; débordements fréquents.			
			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		D4																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	GR - Choisy																																													
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	913288 PK : 2.36km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	155625																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.12 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☒	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☒	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☐										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☒																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☐																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Enherbée																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée continue	Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.15 m	Longueur : m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3 m ³ /s Q100 : 5.1 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
débordements sur rives amont en particulier gauche; barbelés dans lit qui favorisent les embâcles.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Châbles
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		D5	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	RN 5 - La Tuillière
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	912703 PK : 0.9km
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	156532
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.98 km ²
RG :	SCIEZ		
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☒ ☒	
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
Constitution des berges : RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée dense Constitution : Végétalisée dense			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : 2 Ouvrages d'art	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Appui RD : Pierres maçonnées	
		Tablier : Pierres maçonnées	
		Appui RG : Pierres maçonnées	
		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.7 m3/s Q100 : 6.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
L'ouvrage d'art de la RN 5 est en bon état; celui en amont est partiellement détruit (valeur patrimoniale). Enrochements fréquents en pied de berge pour pallier aux érosion latérales.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		D5b	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	RN 5 aval - Songy
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	912686 PK : 0.88km
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	156566
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.98 km²
RG :	SCIEZ		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☒ ☒	
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
Constitution des berges : RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée dense Constitution : Végétalisée dense			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.9 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Enrochements libres		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Enrochements libres		Radier : Métal	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.7 m3/s Q100 : 6.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 40 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Enrochements fréquents en pied de berge.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		D6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	camping Renouillère										
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	912287 PK : 0.27km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	157012										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	4.25 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 2.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>divers</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Revêtue	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	divers		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Revêtue												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	divers												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Passerelle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.85 m	Longueur : 1 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Bois	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.9 m ³ /s Q100 : 6.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont RG	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
passerelle piétonne déjà détruite par le passé; surverse aisée mais favorise embâcles.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		D7											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	DRONZET	Lieu-dit :	La plage										
Cours d'eau :	DRONZET	Coordonnée X :	912133										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	157120										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	4.25 km ²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Mi-revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Variable (blocs, murs)</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Mi-revêtue	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Variable (blocs, murs)		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Mi-revêtue												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Variable (blocs, murs)												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chalais
S.I.E.M. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Métal	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.9 m3/s Q100 : 6.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.15 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Débordements fréquents en raison d'embâcles; inondation en rive droite majoritairement. Déchaussement de l'ouvrage en sortie.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

BASSIN VERSANT DU FORON

Le Foron

Nombre d'ouvrages recensés : 12

- SEUILS : 4
- PONTS (voie communale) : 3
- PONTS (Route Départementale) : 0
- PONTS (Route Nationale) : 1
- AUTRES : 4

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage : FOR1													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : Vérayon											
Cours d'eau : FORON		Coordonnée X : 911614	PK : 10.53km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y : 149694											
Commune RD : SCIEZ		Superficie BV : 11.76	km ²										
RG : SCIEZ													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☒ ☐ ☒											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="0"> <tr> <td>RD</td> <td>RG</td> </tr> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée dense		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalosse
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.45 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 16.9 m3/s Q100 : 24.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 24 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.15 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
ouvrage rénové; capacité proche de la crue centennale.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOR2																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la Praly																																				
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	911953																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	150107																																				
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	11.97 km ²																																				
RG :	SCIEZ																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☐	☒	Zone forestière	☐	☒	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☐	☒																																				
Zone forestière	☐	☒	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0.8 m</td> <td>Hauteur BG : 0.6 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0.8 m	Hauteur BG : 0.6 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 0.8 m	Hauteur BG : 0.6 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Enherbée																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée discontinu	Enherbée																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : /	
Appui RG : /		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 17.2 m3/s Q100 : 24.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
lit majeur majoritairement gauche fréquemment inondable et potentiellement écrêteur.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOR3																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Moulin d'Essert																																				
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	912058 PK : 6.9km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	152561																																				
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	45.43 km²																																				
RG :	SCIEZ																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																				
																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☒	Zone forestière	☒	☐	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☒	☒																																				
Zone forestière	☒	☐	☒																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.8 m</td> <td>Hauteur BG : 1.8 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.8 m	Hauteur BG : 1.8 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1.8 m	Hauteur BG : 1.8 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée continue																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée dense	Végétalisée continue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Passerelle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.8 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 32.6 m3/s Q100 : 60.3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 30 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.4 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
poteau béton EDF qui forme une passerelle sommaire; surverse possible au delà de la Q10; niveau atteint en novembre 2002. Présence d'un ancien moulin en amont rive droite.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOR4																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	le moulin Gorjux																																													
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	911675 PK : 3.65km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	154809																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	51.82 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
																																																
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒																																												
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 34 m3/s Q100 : 63.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☒ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.6 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision	
COMMENTAIRES			
Ouvrage ancien à stabilité précaire; risque de contournement à droite et d'affouillement culée gauche; utilisé uniquement à des fins piétonniers; demeure cependant un des rares ouvrages de traversée existants entre Sciez et Bons (lieu-dit vérayon).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOR5																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	le Champ																																													
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	911451																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	155485																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	52.41 km ²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☒	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☒	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☒																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 5 m</td> <td>Hauteur BG : 10 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 5 m	Hauteur BG : 10 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 5 m	Hauteur BG : 10 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée continue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée dense	Végétalisée continue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Barrage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.2 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 15 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 34.3 m3/s	Q100 : 63.7 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0 m3/s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☐ Faible ☒ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage	
☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☒ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☒ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Affouillement aval RG	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Incision	
COMMENTAIRES			
ancien barrage; prise d'eau en rive droite; ouvrage totalement détruit en bordure gauche; important embâcle créée; berge droite en amont affouillée localement (extrados); transition entre lit amont encaissé (gros blocs) et lit aval à lit majeur (galets).			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOR6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la Combe										
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	911306										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	155779										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	52.65 km ²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☒ ☐ ☒											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 5 m Hauteur BG : 2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☒ ☒ Aucun aménagement ☒ ☒ ☐ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-le-Bas
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 6 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 34.5 m3/s Q100 : 64.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☒ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.7 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
station DIREN au droit du pont aval; gabarit très suffisant; érosion berge gauche amont avec arrivée d'un Ø400 déchaussé; mur d'entonnement aval détruit (cf. photo); protection enrochements berge gauche plus en aval sur 35 ml			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOR7																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RN 5 - la Combe																																													
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	911233 PK : 1.95km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	155957																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	52.77 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																													
																																																
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☒	Pas de lit majeur	☐	☒	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☒																																												
Pas de lit majeur	☐	☒	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.7 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 0 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 0 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 4.5 m	Longueur : 30 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 6 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 34.5 m ³ /s Q100 : 64.1 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 100 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.6 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Présence d'une conduite en encorbellement à H=3m qui réduit le gabarit réel du pont et peut favoriser les embâcles. Lit aval enroché; lit amont naturel jusqu'à l'aval du pont de la station DIREN.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOR8											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	le Moulin										
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	910355 PK : 1.82km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	157370										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	52.77 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☒ ☐ ☒											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.9 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☒ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☒ Aucun aménagement ☒ ☐ ☒ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Gabions</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Revêtue	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Gabions		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Revêtue												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Gabions												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Seuil	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.6 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 34.5 m ³ /s	Q100 : 64.1 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Aucune	
COMMENTAIRES			
coursier du seuil dégradé en partie centrale et en pied; le lit aval a subi un abaissement passé de 1 m; il a aujourd'hui une tendance à l'engravement; la berge gauche aval présente des enrochements sur 20 ml instables (verticaux);			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOR9											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	le Moulin										
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	910948										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	156161										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	53.27 km ²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☒ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Blocs</td> <td>Blocs</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Blocs	Blocs	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☒ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☒ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☐ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Blocs	Blocs												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Seuil	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 34.8 m ³ /s	Q100 : 64.6 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Affouillement aval RD	
☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Incision	
COMMENTAIRES			
coursier partiellement détruit en partie centrale aval; enrochement berge droite aval en vrac du fait de son positionnement et de l'incision aval suite à la dégradation du seuil FOR7. Blocs en pied de berge.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOR10																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Les Crêts																																													
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	910811																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	157024																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	53.34 km ²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☒	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☒	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☒	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☒	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☒																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2.5 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 2.5 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☒	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 2.5 m	Hauteur BG : 2 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☒	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Seuil	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.2 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 34.9 m ³ /s	Q100 : 64.7 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale :		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☒ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Incision	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Incision	
COMMENTAIRES			
coursier du seuil totalement détruit; conserve cependant encore sa fonction de calage du lit amont; fosse aval de 1,5 m; rangées de blocs en quinconce en pieds de berge; digue en sommet de berge gauche; ancien lit rive gauche, aujourd'hui zone humide.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOR11											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Le Guido										
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	910864										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Coordonnée Y :	156651										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	53.43 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☒ ☒ ☐ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 2.3 m Hauteur BG : 2.3 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée continue	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☒ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☒ ☐ Aucun aménagement ☒ ☐ ☐ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chalais
S.I.E.M. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.35 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 11 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 34.9 m3/s Q100 : 64.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 65 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☒ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Lit de largeur réduite à 6 m sur les 200m amont; affouillement des berges associées.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOR12											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	domaine de Coudrée										
Cours d'eau :	FORON	Coordonnée X :	910811 PK : 0.19km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 1	Y :	157024										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	56.92 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☒ ☒ ☒ ☒ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 2.2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☒ Chemin ☐ ☐ ☒ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☒ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☐ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>naturelle</td> <td>revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Blocs</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	naturelle	revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Blocs		
RD	RG												
Type :	Type :												
naturelle	revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Blocs												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.2 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 15 m	Diamètre : m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 36.1 m3/s Q100 : 67.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 86 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.6 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
cet ouvrage est situé à l'embouchure du lac. Capacité dépendante du niveau du lac. Elle demeure suffisante même en cas de niveau élevé. Le tirant d'air est par contre inférieur à 50 cm, et peut se révéler insuffisant pour le passage des corps flottants.			
.			

Le ruisseau de Bordignin

Nombre d'ouvrages recensés : 10

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 4
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 2
- AUTRES : 3

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Bn 1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marignan d'en Bas																																																						
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910549 PK : 2.11km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	155313																																																						
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.91 km ²																																																						
RG :	SCIEZ																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☒	☒	☒	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : naturelle</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée discontinu</td> <td>Constitution : Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : naturelle	Type : revêtue	Constitution : Végétalisée discontinu	Constitution : Végétalisée discontinue																																																		
RD	RG																																																								
Type : naturelle	Type : revêtue																																																								
Constitution : Végétalisée discontinu	Constitution : Végétalisée discontinue																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 140 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Appui RD : Pierres sèches	
		Tablier : Béton	
		Appui RG : Pierres sèches	
		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1 m ³ /s Q100 : 1.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : Embâcle	
COMMENTAIRES			
Busage à la traversée du hameau, propice aux embâcles (cf. photo). 15 m en aval, busage réduit à Ø600 (prochainement modifié). Risque avéré pour quelques biens et personnes. En aval, fossé enherbé: eau stagnante (hautes herbes, faible débitance).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Bn 2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marignan d'en bas																																													
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910289 PK : 1.81km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	155538																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	1.24 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☒	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☒	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☒	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Enherbée	Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.3 m3/s Q100 : 2.3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002; les insuffisances de l'ouvrage Bn 1 limite les apports réels; néanmoins, les apports intermédiaires suffisent à sa surverse sur la route.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chaliers
S.I.E.A. de Fenny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Bn 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RN 5 - Les Pantets										
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910250 PK : 1.6km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	155701										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	1.32 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☒ ☒ Prairie ☒ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 11 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.4 m3/s Q100 : 2.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.3 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
RN 5 submergée en 1979. Lit amont naturel; lit aval recalibré trapézoïdal aujourd'hui entretenu et totalement dégagé (zone agricole). Cela n'a pas été le cas par le passé.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Bn 4																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Les Pantets																																																						
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910137 PK : 1.36km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	155897																																																						
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	1.32 km²																																																						
RG :	SCIEZ																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																																						
																																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☒	☒	☐	☒	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☒	☒	☐	☒	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Revêtu																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Enherbée	Enherbée																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 9 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.4 m3/s Q100 : 2.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002; pente nulle dans l'ouvrage qui favorise son engrèvement.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Bn 5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 25-Marais de Niva										
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910156 PK : 0.92km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	156219										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	2.44 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☒ ☒ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.45 m	Longueur : 10.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.05 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.3 m ³ /s Q100 : 3.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☒ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : Développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
En aval de l'ouvrage, le Bordignin rentre dans les marais de Niva; les rives sont boisées, en partie inondables (hauteur berge parfois de 80 cm) et le lit est plus propice à l'encombrement. Niveau de crue mi-novembre 2002 : 80cm à l'amont.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																		
Numéro ouvrage :		Bn 6																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																		
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	domaine de Coudrée																																															
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910700 PK : 0.16km																																															
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	156780																																															
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.1 km²																																															
RG :	SCIEZ																																																	
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																																
																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																		
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Amont RD</th> <th style="text-align: center;">Amont RG</th> <th style="text-align: center;">Aval RDA</th> <th style="text-align: center;">Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☒	☒	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Zone agricole	☒	☒	☐	☐																																														
Prairie	☐	☐	☐	☐																																														
Zone forestière	☐	☐	☒	☒																																														
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																														
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																														
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																														
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																														
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																														
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<u>Présence de :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Amont RD</th> <th style="text-align: center;">Amont RG</th> <th style="text-align: center;">Aval RDA</th> <th style="text-align: center;">Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Route	☐	☐	☐	☐																																														
Chemin	☐	☐	☐	☐																																														
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																														
Digue	☐	☐	☐	☐																																														
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																														
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																														
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																		
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Hauteur BD : 1 m </td> <td style="padding: 5px;"> Hauteur BG : 1 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																													
Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																	
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																	
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">RD</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Type :</td> <td style="padding: 5px;">Type :</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Naturelle</td> <td style="padding: 5px;">Naturelle</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Constitution :</td> <td style="padding: 5px;">Constitution :</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Végétalisée continue</td> <td style="padding: 5px;">Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																																							
RD	RG																																																	
Type :	Type :																																																	
Naturelle	Naturelle																																																	
Constitution :	Constitution :																																																	
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																																	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m ³ /s Q100 : 4.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement aval des deux berges Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002. Lit amont de faible gabarit (rives inondables). Lit aval très incisé; 2ème élément de buse déboîté (car déchaussé à l'aval par incision).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Bn 7																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	domaine de Coudrée																																													
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910706 PK : 0.07km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	156863																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.1 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☒	☒	☒	☒																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2.5 m</td> <td>Hauteur BG : 2.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2.5 m	Hauteur BG : 2.5 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 2.5 m	Hauteur BG : 2.5 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches-terre</td> <td>Friches-terre</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches-terre	Friches-terre																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Friches-terre	Friches-terre																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 10 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Ouvrage d'accès au camping; fosse de 50 cm en sortie; lit encaissé et berges nues à forte inclinaison.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Bn 8											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	domaine de Coudrée										
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910785 PK : 0km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	156905										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	3.1 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2.5 m Hauteur BG : 2.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches-terre</td> <td>Friches-terre</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches-terre	Friches-terre		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches-terre	Friches-terre												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.6 m	Longueur : 2 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : lit naturel		Tablier : Béton	
Appui RG : lit naturel		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 10 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Ouvrage pour cheminement piéton.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières du Sud-Ouest
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Bn1 affl1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RN 5 - La Forge										
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	909960 PK : 0.34km										
Affluent du cours d'eau :	BORDIGNIN	Y :	155865										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.28 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☒ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.7 m Hauteur BG : 0.7 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 11 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.4 m3/s Q100 : 0.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.6 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Ru qui longe la RN 5 puis évolue dans une petite zone humide boisée. Contre pente dans l'ouvrage dH = 10 cm. Ouvrage saturé crue mi-novembre 2002. RN 5 submergé en 1979.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Bn2 affl1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la Forge										
Cours d'eau :	BORDIGNIN	Coordonnée X :	910137										
Affluent du cours d'eau	Ordre 3	Coordonnée Y :	155644										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.88 km ²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		Zone agricole ☒ ☒ ☒ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée	Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Enherbée												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Aqueduc SNCF	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres hourdées		Tablier : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres hourdées		Radier : Pierres hourdées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1 m ³ /s Q100 : 1.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.2 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Ouvrage élargi à 1,25 m en entrée, puis rétréci à 0,9 m à l'intérieur; ouvrage précédé d'un Ø400 nettement insuffisant pour les apports depuis BOR1aff11 (0,4 à 0,7 m ³ /s); lit aval recalibré.			
.			

Le ruisseau des Combes

Nombre d'ouvrages recensés : 3

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Cs1 affl1																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD25 - Les Bilioges																																				
Cours d'eau :	Ru du marais	Coordonnée X :	912426 PK : 1.15km																																				
Affluent du cours d'eau :	COMBES	Y :	154861																																				
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.11 km²																																				
RG :	SCIEZ																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☒	Pas de lit majeur	☐	☐	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☒	☒	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☒																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☒																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : m</td> <td>Hauteur BG : 1.2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : m	Hauteur BG : 1.2 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☒	☒	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : m	Hauteur BG : 1.2 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☒	☒																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>thalweg boisé</td> <td>thalweg boisé</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	thalweg boisé	thalweg boisé																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
thalweg boisé	thalweg boisé																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.2 m ³ /s Q100 : 0.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.6 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : / Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		Cs1 affl2												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD1 - la citadelle											
Cours d'eau :	Ru du marais	Coordonnée X :	912288	PK : 0.81km										
Affluent du cours d'eau :	COMBES	Y :	155232											
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.51	km²										
RG :	SCIEZ													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval												
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU														
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR												
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☒ ☒ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat														
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES														
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.6 m Hauteur BG : 0.6 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense			
RD	RG													
Type :	Type :													
Naturelle	Naturelle													
Constitution :	Constitution :													
Végétalisée dense	Végétalisée dense													

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.3 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.7 m3/s Q100 : 1.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.1 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
zone de marais à l'amont de la RD25 qui s'atténue à l'aval. Ecrêtement important des crues jusqu'à H = 2 m en amont.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		Cs1 affl3												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Le devancet											
Cours d'eau :	Ru du marais	Coordonnée X :	911875	PK : 0.3km										
Affluent du cours d'eau :	COMBES	Y :	154976											
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.9	km²										
RG :	SCIEZ													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval												
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU														
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR												
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐												
CARACTERISTIQUES DES BERGES														
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en moëlon</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Mur en moëlon	Friches boisées	Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒		
RD	RG													
Type :	Type :													
Revêtu	Naturelle													
Constitution :	Constitution :													
Mur en moëlon	Friches boisées													

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châlier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.65 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres hourdées		Tablier : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres hourdées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.2 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
ouvrage saturé lors de la ccrue de mi-novembre 2002; les débordements retournent au lit à l'aval; possibilité d'expansion vers propriétés rive gauche. En aval, lit de torrent (pavage grossier) avec des instabilités importantes des berges érodées et du lit.			
.			

Le ruisseau de Chavannex

Nombre d'ouvrages recensés : 3

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 2
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Cx1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la Chapelle																																													
Cours d'eau :	Ru de CHAVANNEX	Coordonnée X :	910989																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	153863																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.28 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☒	☒	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☒	☒	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☒	☒																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : m Hauteur BG : m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☒	☐	Chemin	☐	☒	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☒	☐																																												
Chemin	☐	☒	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 60 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.9 m ³ /s Q100 : 1.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
ru busé par un Ø600 sur 50 ml puis par un Ø300 (cf. exutoire aval). La mise en charge dans le regard permet le transit des débits.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Cx2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Chez Burnet										
Cours d'eau :	Ru de CHAVANNEX	Coordonnée X :	911183 PK : 1.08km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	153860										
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.4 km²										
RG :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☒ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☐ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Friches		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Friches												



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châlon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1 m3/s Q100 : 1.5 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
caractère torrentiel; ouvrage de gabarit insuffisant; les débordements retourneront dans le lit au delà de la route.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Cx3																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD1 - Chavannex																																													
Cours d'eau :	Ru de CHAVANNEX	Coordonnée X :	911405 PK : 0.81km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	153975																																													
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.48 km²																																													
RG :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☒	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☒	☒																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Friches	Friches																																															



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau des Esserts

Nombre d'ouvrages recensés : 1

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 0
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		E1																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD1																																				
Cours d'eau :	ESSERTS	Coordonnée X :	911467																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	153381																																				
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	1.13 km ²																																				
RG :	SCIEZ																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☒	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☒																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																							
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☒	☐	☒	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☒	☐	☒																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Enherbée	Enherbée																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Ouvrage qui évolue en sortie en dalot.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau du Grand Vire

Nombre d'ouvrages recensés : 4

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 2
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Vg1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD1 - Vessonnex																																													
Cours d'eau :	GRAND VIRE	Coordonnée X :	909350 PK : 8.71km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149156																																													
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.61 km ²																																													
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☒	Prairie	☐	☐	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☒	☒	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☒																																												
Prairie	☐	☐	☒	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☒	☒	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.2 m</td> <td>Hauteur BG : 1.2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.2 m																																									
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.2 m																																															
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Friches boisées	Friches boisées																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 70 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.8 m ³ /s Q100 : 1.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
le Ø800 rejoint l'ouvrage d'art en pierres maçonnées sous la RD1 (gabarit 1,5m*1,55m puis 1,55m*1,90m). A noter la pollution constatée à l'entrée (eau couleur rouille). Végétation encombrante à l'amont.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Vq2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Vessonnex																																													
Cours d'eau :	GRAND VIRE	Coordonnée X :	909443																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149165																																													
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.65 km ²																																													
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☒	☐	☐	Prairie	☒	☐	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☒	☐	☐																																												
Prairie	☒	☐	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.2 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.5 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☒	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.5 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☒	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Enherbée	Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Barrage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.9 m ³ /s Q100 : 1.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage : Vq3																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : Gevret - Les Bracots																																																							
Cours d'eau : GRAND VIRE		Coordonnée X : 909369	PK : 6.47km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y : 150174																																																							
Commune RD : BALLAISON		Superficie BV : 3.63	km²																																																						
RG : BONS-EN-CHABLAIS																																																									
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☒	☒	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☒	☒	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☒	☒	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieres ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continue</td> <td>Constitution : Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée discontinue																																																		
RD	RG																																																								
Type : Naturelle	Type : Naturelle																																																								
Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée discontinue																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.5 m ³ /s Q100 : 6.2 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 11 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Laiasses de crue à H=1,3 m en amont lors de la crue de mi-novembre 2002. Ouvrage récemment rénové (revêtement). A noter le développement d'embâcles à l'aval immédiat de l'ouvrage qui peuvent noyer l'ouvrage de par l'aval (cas en juillet 1998).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage : Vg4																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant : FORON	Lieu-dit : Gevret																																						
Cours d'eau : GRAND VIRE	Coordonnée X : 909546	PK : 6.26km																																					
Affluent du cours d'eau Ordre 2	Coordonnée Y : 150260																																						
Commune RD : BALLAISON	Superficie BV : 3.69	km²																																					
RG : BONS-EN-CHABLAIS																																							
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☒	☒																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒								
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continue</td> <td>Constitution : Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée discontinue																																
RD	RG																																						
Type : Naturelle	Type : Naturelle																																						
Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée discontinue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.5 m3/s Q100 : 6.3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 8 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Engrèvement	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de Vernaz

Nombre d'ouvrages recensés : 2

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																								
Numéro ouvrage :		Vz1																																						
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																								
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Chezabois d'en haut																																					
Cours d'eau :	VERNAZ	Coordonnée X :	910770	PK : 1.28km																																				
Affluent du cours d'eau :	GRAND VIRE	Y :	152853																																					
Commune RD :	BALLAISON	Superficie BV :	0.21	km²																																				
RG :	SCIEZ																																							
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																						
																																								
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																								
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																						
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☒	Zone forestière	☒	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																					
Zone agricole	☐	☐	☐																																					
Prairie	☐	☒	☒																																					
Zone forestière	☒	☐	☐																																					
Zone de friches	☐	☐	☐																																					
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																					
Zone urbaine	☐	☐	☐																																					
Zone humide	☐	☐	☐																																					
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																					
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																								
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																								
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																							
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																							
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																							
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																					
Route	☐	☐	☐																																					
Chemin	☐	☐	☐																																					
Voie ferrée	☐	☐	☐																																					
Digue	☐	☐	☐																																					
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																					
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																					
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																													
RD	RG																																							
Type :	Type :																																							
Naturelle	Naturelle																																							
Constitution :	Constitution :																																							
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																							

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.6 m ³ /s Q100 : 0.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Développement de la végétation	
		Nature de l'instabilité du lit : Développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
Ouvrage de gabarit suffisant mais charriage de corps flottants et matériaux susceptibles de limiter sa capacité.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage : Vz2																																																	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant : FORON																																																	
Cours d'eau : VERNAZ																																																	
Affluent du cours d'eau : GRAND VIRE	Ordre	3	Lieu-dit : RD1-Chezabois en bas																																														
Commune RD : BALLAISON			Coordonnée X : 911225	PK : 0.75km																																													
RG : SCIEZ			Y : 152654																																														
			Superficie BV : 1.13	km²																																													
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																	
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																															
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																													
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																													
Prairie	☒	☒	☐	☐																																													
Zone forestière	☐	☐	☒	☒																																													
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																													
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																													
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																													
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																													
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																													
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																	
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																	
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																													
Route	☐	☐	☐	☐																																													
Chemin	☐	☐	☐	☐																																													
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																													
Digue	☐	☐	☐	☐																																													
Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐																																													
Aucun aménagement	☐	☒	☒	☒																																													
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continue</td> <td>Constitution : Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée continue																																										
RD	RG																																																
Type : Naturelle	Type : Naturelle																																																
Constitution : Végétalisée continue	Constitution : Végétalisée continue																																																

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD :		Tablier : Béton	
Appui RG :		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 0.7 m3/s	Q100 : 1.1 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.4 m3/s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☐ Faible ☒ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Développement de la végétation	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Développement de la végétation	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau du Petit Vire

Nombre d'ouvrages recensés : 2

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 0
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Vp1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD1 - Planbois										
Cours d'eau :	PETIT VIRE	Coordonnée X :	908924 PK : 1.54km										
Affluent du cours d'eau :	GRAND VIRE	Y :	150431										
Commune RD :	BALLAISON	Superficie BV :	0.88 km²										
RG :	BALLAISON												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☒ ☐ ☒ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☐ ☒ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Enherbée												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.4 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Béton	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Béton	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.2 m3/s Q100 : 1.8 m3/s		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Capacité : Valeur estimée : 0.9 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			Tirant d'air Q10 : 0 m
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important			Cote Q100 : 0 m
			Tirant d'air Q100 : 0 m
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
ouvrage constitué d'un Ø400 en bas de berge et d'un Ø500 en surverse. Ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE				
Numéro ouvrage : By 1				
LOCALISATION DE L'OUVRAGE				
Bassin versant : FORON				
Cours d'eau : Ru de Boisy				
Affluent du cours d'eau PETIT VIRE	Ordre	4	Lieu-dit : RD1 - Les Carreaux	
Commune RD : BALLAISON			Coordonnée X : 909011	PK : 0.59km
RG : BALLAISON			Y : 151287	
			Superficie BV : 0.31	km²
VUE DE L'OUVRAGE			☐ Amont ☒ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU				
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR		
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐		
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets				
CARACTERISTIQUES DES BERGES				
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒		
Constitution des berges : RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée discontinu Constitution : Végétalisée discontinu				

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.5 m ³ /s Q100 : 0.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.8 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Lit aval encaissé; ponceau en pierre en cours de remplacement par 2 Ø800 .			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau du Passage

Nombre d'ouvrages recensés : 2

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 0
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 1

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		P1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	les Campes										
Cours d'eau :	PASSAGE	Coordonnée X :	910876 PK : 2.1km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	150559										
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.42 km²										
RG :	BONS-EN-CHABLAIS												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.9 m ³ /s Q100 : 1.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Surverse sur ouvrage avec retour dans lit mineur aval; pas d'enjeu.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		P2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Les Campes																																																						
Cours d'eau :	PASSAGE	Coordonnée X :	910886 PK : 2.05km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	150594																																																						
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.42 km²																																																						
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																																						
																																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☒	☐	☒	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☐	☒	☐						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☒	☐	☒	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☐	☒	☐																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Friches boisées	Friches boisées																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Châlon
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thionville-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Autres	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Pierres hourdées		Radier :	
Appui RG : Pierres hourdées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 0.9 m ³ /s	Q100 : 1.3 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0.02 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre		Erosion	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Aucune	
COMMENTAIRES			
Endiguement transversal du lit par murêt qui créent une roselière à l'amont, mise en charge des écoulements qui débouchent sur une roue hydraulique. Surverse possible sur remblai.			
.			

Le ruisseau de la Creuse

Nombre d'ouvrages recensés : 2

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 0
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 1

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ce 1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	voie SNCF										
Cours d'eau :	CREUSE	Coordonnée X :	913025 PK : 1.43km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	151025										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.38 km ²										
RG :	FESSY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☒ ☒ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☒ ☒											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches	Friches												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Aqueduc SNCF	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.7 m3/s Q100 : 1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Engrèvement	
COMMENTAIRES			
Engrèvement important à l'amont qui réduit fortement la capacité de l'ouvrage.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ce 2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	chemin aval voieSNCF										
Cours d'eau :	CREUSE	Coordonnée X :	913020 PK : 1.42km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	151030										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.38 km²										
RG :	FESSY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☒ ☒ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches	Friches												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Aqueduc SNCF	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.7 m3/s Q100 : 1 m3/s		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Capacité : Valeur estimée : 2 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q10 : 0 m
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important			Cote Q100 : 0 m
			Tirant d'air Q100 : 0 m
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de la Folle

Nombre d'ouvrages recensés : 22

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 8
- PONTS (Route Départementale) : 7
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 7

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Be0																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Les Bellossy																																				
Cours d'eau :	BELLOSSY	Coordonnée X :	910539 PK : 1.54km																																				
Affluent du cours d'eau :	FOLLE Ordre 3	Y :	148086																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.37 km ²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☒	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.2 m</td> <td>Hauteur BG : 1.2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.2 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																						
Hauteur BD : 1.2 m	Hauteur BG : 1.2 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 40 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.1 m3/s Q100 : 3.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Développement de la végétation	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		Be1	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903 - Bellossy
Cours d'eau :	BELLOSSY	Coordonnée X :	910544 PK : 1.3km
Affluent du cours d'eau :	FOLLE	Y :	148325
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.39 km²
RG :	BONS-EN-CHABLAIS		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0.8 m Hauteur BG : 0.8 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☒ ☐ ☒ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☐ ☒ ☐	
Constitution des berges : RD Type : Naturelle Constitution : Enherbée		RG Type : Naturelle Constitution : Végétalisée discontinue	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.2 m ³ /s Q100 : 3.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Be2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bellossy																																																						
Cours d'eau :	BELLOSSY	Coordonnée X :	910760																																																						
Affluent du cours d'eau :	FOLLE	Y :	148224																																																						
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0																																																						
RG :	BONS-EN-CHABLAIS	PK :	0km																																																						
Ordre :	3																																																								
			km²																																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☒	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☒	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Enherbée	Enherbée																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabrier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0 m ³ /s Q100 : 0 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
fond de fossé de gabarit l*h=0,3m*0,5m, avec berge verticale, puis remontée progressive jusqu'aux rives. Gabarit fossé amont limité à 200l/s pour h=0,5m; grille devant l'ouvrage qui crée des embâcles. Recalibrage du fossé nécessaire et remplacement grille.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		FOL 1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD20 - amont Marclay																																																						
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911033 PK : 3.38km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	146643																																																						
Commune RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.46 km²																																																						
RG :	SCIEZ																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
																																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☒	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☐						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☒	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☐																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.4 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.6 m3/s Q100 : 2.5 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 12 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
ouvrage qui subit un fort charriage. A l'aval, fond cunnelé maçonné sur 20 ml; à la fin de ce pavage, important affouillement de H = 1,3 m puis 0,8 m.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières du Sud-Ouest
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOL 2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marclay										
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911261										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	146976										
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	1.04 km ²										
RG :	BONS-EN-CHABLAIS												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☒ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée dense	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Bois	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Verticalité des talus Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Débordements possibles au dessus de l'ouvrage; rupture de pente à l'amont immédiat d'où risque de dépôt de matériaux charriés et accroissement des débordements. Ø1000 qui se rejette sous l'ancien pont voûte en pierres maçonnées. Seuil de H = 1,3 m à l'aval			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOL 2b																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marclay																																				
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911261																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	147006																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	1.04 km ²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☒	Zone résidentielle	☒	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☒																																				
Zone résidentielle	☒	☒	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☒	☒	Aucun aménagement	☒	☐	☐		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																						
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☒	☒																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☐																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.3 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 11 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Verticalité des talus	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
amont de l'ouvrage très encaissé; lit à pavage grossier et cahotique; fort charriage. Seuil en pierres maçonnées 10ml en aval (dH = 1,8 m) talus droit instable avec extrémité parking en sommet.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fenny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		FOL 2t																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marclay aval																																																						
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911259 PK : 2.77km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	147200																																																						
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	1.06 km²																																																						
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☐	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☐	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☒	☐	☒	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☒	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☒	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☐	☒	☐						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☒	☐	☒	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☐	☒	☐																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches boisées																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Friches	Friches boisées																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Châlon
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thionville-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Traversée pour accès aux champs et au réservoir d'eau.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOL 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD20 - le Communal										
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911206 PK : 2.15km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	174780										
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	1.88 km ²										
RG :	BONS-EN-CHABLAIS												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☒ ☐ ☐ ☒ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée discontinue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châbles
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 1	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.6 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5 m ³ /s Q100 : 7.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 7 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
largeur de la section mouillée de 2*1,05m. Risque important d'embâcle généré par la pile centrale.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		FOL 3b																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	les Clefs																																																						
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911169 PK : 1.94km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	147991																																																						
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	1.88 km²																																																						
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☒	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☐	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☒	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☒	☐	☐	☐	☒																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																								
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Frches boisées</td> <td>Frches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Frches boisées	Frches boisées	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☒	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒	☒		
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Frches boisées	Frches boisées																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☒	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒	☒																																																				

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage-ovoïde	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.3 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5 m ³ /s Q100 : 7.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.06 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
érosion berge gauche à l'amont de l'entonnement. Risque d'obstruction au droit des murs de l'entonnement (pas devant l'ovoïde même). Lit amont dégagé et entretenu (cf. photo vue aval ouvrage FOL 03 situé à l'amont). Crue mi-nov 2002~4 m ³ /s (cf laisse crue)			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																													
Numéro ouvrage : FOL 4																																													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																													
Bassin versant : FORON	Cours d'eau : FOLLE	Lieu-dit : entrée de Bons																																											
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée X : 911058	PK : 1.52km																																										
Commune RD : BONS-EN-CHABLAIS		Y : 148332																																											
RG : BONS-EN-CHABLAIS		Superficie BV : 2.64	km²																																										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																											
																																													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zone agricole</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> </table>				Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																									
Prairie	☐	☐	☐	☐																																									
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																									
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																									
Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐																																									
Zone urbaine	☐	☐	☒	☒																																									
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																									
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																									
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Route</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> </table>				Route	☐	☒	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☒	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐										
Route	☐					☒	☐	☐																																					
Chemin	☐					☐	☐	☐																																					
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																									
Digue	☐	☐	☐	☐																																									
Ouvrage latéral	☒	☐	☒	☒																																									
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																													
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Hauteur BD : 1.5 m </td> <td style="padding: 5px;"> Hauteur BG : 1.5 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																								
Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																												
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px; text-align: center;">RD</td> <td style="width: 50%; padding: 5px; text-align: center;">RG</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Type : Naturelle</td> <td style="padding: 5px;">Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Constitution : Végétalisée discontinu</td> <td style="padding: 5px;">Constitution : Végétalisée discontinu</td> </tr> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée discontinu	Constitution : Végétalisée discontinu																																						
RD	RG																																												
Type : Naturelle	Type : Naturelle																																												
Constitution : Végétalisée discontinu	Constitution : Végétalisée discontinu																																												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-le-Roi
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.6 m ³ /s Q100 : 10.1 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Embâcle et développement de la végétation	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Rupture de pente du lit en amont de l'ouvrage d'entrée du recouvrement à la traversée de Bons en amont de la RD 903(cf. FOL 05). Seuil de 30 cm au droit de l'arche; conduite Ø300 traversante dans ouvrage à H=0,9 m.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOL 5																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bons																																				
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911042																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148345																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.64 km ²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS	PK :	1.4km																																				
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☒ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☒	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☒	☒	☒																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																							
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																						
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☒	☒																																				
Aucun aménagement	☐	☐	☐																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Constitution :	Constitution :																																
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Constitution :	Constitution :																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.8 m	Longueur : 200 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.6 m3/s Q100 : 10.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 13 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
La capacité estimée suppose un entonnement progressif amont (régime uniforme dans dalot); à défaut, la capacité est réduite par 2. L'ouvrage amont (FOL 04) limite quoiqu'il en soit les apports dans cet ouvrage à hauteur de sa capacité minimale (6,5 m3/s).			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																																																				
Numéro ouvrage :		FOL 6																																																																																		
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																																																				
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903 - Bons																																																																																	
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910931 PK : 1.27km																																																																																	
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148540																																																																																	
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.81 km ²																																																																																	
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																																																																			
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																																																				
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																																																		
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont</th> <th>RD</th> <th>Amont</th> <th>RG</th> <th>Aval</th> <th>RD</th> <th>Aval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG																																																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																																																				
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																																																				
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont</th> <th>RD</th> <th>Amont</th> <th>RG</th> <th>Aval</th> <th>RD</th> <th>Aval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐												
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																																																			
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																																																			
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 0 m																																																																																			
	Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG																																																																												
Route	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Digue	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtue</td> <td>Revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Mur en pierres</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtue	Revêtue	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Mur en pierres																																																																									
RD	RG																																																																																			
Type :	Type :																																																																																			
Revêtue	Revêtue																																																																																			
Constitution :	Constitution :																																																																																			
Mur en pierres	Mur en pierres																																																																																			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 3.5 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.9 m ³ /s Q100 : 10.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOL 6b																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bons - aval RD 903																																													
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910910 PK : 1.24km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148575																																													
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.81 km²																																													
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☒	☒	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☒	☒	☒	☒																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☒																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Mur en pierres</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Mur en pierres																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Revêtu	Revêtu																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Mur en pierres	Mur en pierres																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 25 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.6 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.9 m ³ /s Q100 : 10.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Radier amont béton, largeur de 2,2 m: capacité théorique de 20 m ³ /s réduite à 7,5 m ³ /s si charriage blocs; lit naturel dans l'ouvrage (ressaut); le gabarit évolue dans l'ouvrage à 2,2m*1m pour une capacité maxi de 6 m ³ /s qui régit la capacité de FOL 06b.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOL 6g											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bons - aval RD 903										
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910890 PK : 1.15km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	138640										
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.83 km²										
RG :	BONS-EN-CHABLAIS												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 2.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☒ ☒ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Mur en pierres</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Mur en pierres		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Mur en pierres												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.3 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7 m3/s Q100 : 10.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 10 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval RD Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Entrée d'ouvrage à L=2,8 m puis rétrécissement sous l'ouvrage.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fenny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOL 6t											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bons - aval RD 903										
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910897 PK : 1.2km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	148603										
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.81 km ²										
RG :	BONS-EN-CHABLAIS												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☒ Zone urbaine ☒ ☒ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2.3 m Hauteur BG : 1.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☐ ☒ Aucun aménagement ☐ ☐ ☒ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Mur en pierres</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Mur en pierres		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Mur en pierres	Mur en pierres												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Passerelle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.85 m	Longueur : 1 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : lit naturel		Tablier : Béton	
Appui RG : lit naturel		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.9 m ³ /s Q100 : 10.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : / Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Passerelle piétonne; lit amont anciennement maçonné; pavage détruit avec aujourd'hui constitution de 2 seuils successifs et une pente amoindrie.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		FOL 7																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bons - aval RD 903																																													
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910867 PK : 0km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	148743																																													
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.83 km²																																													
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
																																																
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☒	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☒	☒	☒	☒																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> <td style="width: 50%;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 1.4 m </td> <td> Hauteur BG : 1.4 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 m	<u>Présence de :</u> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.15 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7 m ³ /s Q100 : 10.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 8 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.06 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Surverse possible sur ouvrage mais ruissellement sur parking résidence. Ouvrage qui a remplacé une conduite qui s'avérait insuffisante.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOL 8																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Voie SNCF -Pré Mardy																																				
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	910967 PK : 0.84km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	148889																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	2.87 km²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☒	☐	☒	Prairie	☐	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☒	☐	☒																																				
Prairie	☐	☐	☒																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☒	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.7 m</td> <td>Hauteur BG : 1.7 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 1.7 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☒	☒	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 1.7 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☒	☒																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.2 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7.1 m3/s Q100 : 10.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement des berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision	
COMMENTAIRES			
radier béton détruit par incision passée du lit de plus de 60 cm (déchaussement ancien radier béton en bordure droite); chute de 60 cm en sortie et fosse importante à l'aval avec érosion importante de la berge gauche.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		GB 1																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 20																																				
Cours d'eau :	GRAND BOIS	Coordonnée X :	911209																																				
Affluent du cours d'eau :	FOLLE	Ordre :	3																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Coordonnée Y :	146641																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.49 km ²																																				
PK :		0.38km																																					
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☒	☒	☒																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒								
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☒	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☐	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.4 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2 m ³ /s Q100 : 3.2 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage récemment rénové.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		PC 1																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD20 - Pont de Combe																																				
Cours d'eau :	Pont de la Combe	Coordonnée X :	911522 PK : 1.01km																																				
Affluent du cours d'eau :	FOLLE Ordre 3	Y :	146586																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.34 km²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☒	☒	☒																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Friches	Friches																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablis
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.5 m ³ /s Q100 : 2.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Torrent présentant moins de charriage que les torrents voisins.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		PC 2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marclay																																													
Cours d'eau :	Pont de la Combe	Coordonnée X :	911439																																													
Affluent du cours d'eau :	FOLLE	Ordre :	3																																													
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Coordonnée Y :	146972																																													
RG :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.44 km ²																																													
PK :		0.61 km																																														
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☒	☒	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☒	☒	☒																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 1.5 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 1.5 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Friches boisées	Friches																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.8 m ³ /s Q100 : 2.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : / Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
L'incision aval n'est plus active aujourd'hui; un seuil précaire en blocs naturels évite le déchaussement massif de l'ouvrage à l'aval.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		PC 3																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD20 - Marclay																																				
Cours d'eau :	Pont de la Combe	Coordonnée X :	911423 PK : 0.53km																																				
Affluent du cours d'eau :	FOLLE Ordre 3	Coordonnée Y :	147031																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.44 km²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☒																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☒	☒	☒																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																							
Dominant :																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☒	Aucun aménagement	☐	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																						
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☐	☒																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Blocs</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Blocs	Friches																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Revêtu	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Blocs	Friches																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.4 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.8 m3/s Q100 : 2.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournemen ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
L'enfoncement passé du cours d'eau est compensé par les seuils en sortie d'ouvrages.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		PC 4																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Marclay aval																																				
Cours d'eau :	FOLLE	Coordonnée X :	911411 PK : 0.2km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	147341																																				
Commune RD :	BONS-EN-CHABLAIS	Superficie BV :	0.49 km²																																				
RG :	BONS-EN-CHABLAIS																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	Zone forestière	☒	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☒																																				
Zone forestière	☒	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☒	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☒	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒								
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☒	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2 m ³ /s Q100 : 3.1 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de la Creusiaz

Nombre d'ouvrages recensés : 10

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 6
- PONTS (Route Départementale) : 3
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 1

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



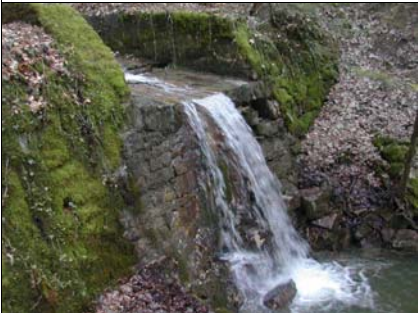
CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																													
Numéro ouvrage :		Cz 1																																											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Saugiaz																																										
Cours d'eau :	CREUSIAZ	Coordonnée X :	913914																																										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	147280																																										
Commune RD :	SAXEL	Superficie BV :	2.38 km ²																																										
RG :	SAXEL																																												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																											
																																													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone agricole</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Prairie</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone forestière</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone de friches</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone résidentielle</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone urbaine</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Zone humide</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Pas de lit majeur</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </table>				Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																									
Prairie	☐	☐	☐	☐																																									
Zone forestière	☒	☒	☒	☒																																									
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																									
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																									
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																									
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																									
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																									
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																													
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																													
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px 5px;">Fruit berge D :</td> <td style="width: 50%; padding: 2px 5px;">Fruit berge G :</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td style="padding: 2px 5px;">☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Hauteur BD : 0 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </table>						Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																												
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																												
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px 5px;">RD</td> <td style="width: 50%; padding: 2px 5px;">RG</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Type :</td> <td style="padding: 2px 5px;">Type :</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Naturelle</td> <td style="padding: 2px 5px;">Naturelle</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Constitution :</td> <td style="padding: 2px 5px;">Constitution :</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Friches boisées</td> <td style="padding: 2px 5px;">Friches boisées</td> </tr> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées																																		
RD	RG																																												
Type :	Type :																																												
Naturelle	Naturelle																																												
Constitution :	Constitution :																																												
Friches boisées	Friches boisées																																												
		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Route</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Chemin</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Voie ferrée</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Digue</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Ouvrage latéral</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Aucun aménagement</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </table>				Route	☐	☐	☒	☒	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☐	☐										
Route	☐	☐	☒	☒																																									
Chemin	☐	☐	☐	☐																																									
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																									
Digue	☐	☐	☐	☐																																									
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																									
Aucun aménagement	☒	☒	☐	☐																																									

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.8 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres hourdées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres hourdées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.7 m3/s Q100 : 2.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☒ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ceinture en pierre de l'ouvrage partiellement éboulée à gauche qui obstrue l'entrée et crée un petit seuil à l'amont. Le transport solide réduit aussi sa capacité. A l'aval, prolongement du fond maçonné; à la fin de ce pavage, seuil en pierre de H = 2,2 m.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Cz 2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Gros Perrier																																																						
Cours d'eau :	CREUSIAZ	Coordonnée X :	912372 PK : 1.18km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148441																																																						
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	2.38 km ²																																																						
RG :	BRENTTHONNE																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐	☒																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 1.5 m																																																		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 1.5 m																																																								
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☒	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☐	☐		
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☒																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☐	☐																																																				

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.25 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.2 m3/s Q100 : 6.5 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : /	
		Nature de l'instabilité du lit : /	
COMMENTAIRES			
Présence d'une échelle graduée à l'aval. Encombrement par végétation à l'amont gauche (cf.photo).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fenny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Cz 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 35 - Vigny										
Cours d'eau :	CREUSIAZ	Coordonnée X :	911963 PK : 0.67km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148710										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	4.27 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☒ ☐ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☒ ☒ Aucun aménagement ☐ ☒ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Enherbée		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Mur en pierres	Enherbée												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.5 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.8 m ³ /s Q100 : 10.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 15 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
En amont du mur droit, berge abaissée et risque de débordement non nul. Petit seuil en enrochements libres plats à l'aval (dH = 50 cm).			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Cz 4																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903																																													
Cours d'eau :	CREUSIAZ	Coordonnée X :	911698																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149015																																													
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	5.17 km ²																																													
RG :	BRENTTHONNE	PK :	0.23km																																													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☒	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☒	☒	☒	☒																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Blocs</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Blocs																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Revêtu	Revêtu																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Mur en pierres	Blocs																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Châlier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.4 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3.6 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7.9 m ³ /s Q100 : 12 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 35 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Présence de terrasses inondables au sein du talweg, à l'intrados des méandres, qui se développent à l'amont immédiat du pont et qui génèrent des érosions de berge qui nécessitent des protections (par enrochements).			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Cz 5																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	voie SNCF																																				
Cours d'eau :	CREUSIAZ	Coordonnée X :	911642 PK : 0.13km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149060																																				
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	5.17 km²																																				
RG :	BRENTTHONNE																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☒																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☒	☒	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 2 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 2 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☒	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☐	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Végétalisée continue																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Enherbée	Végétalisée continue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Aqueduc SNCF	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 m	Diamètre : 4 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7.9 m3/s Q100 : 12 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 12 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☒ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement amont RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Berge droite végétalisée continue à l'aval. Affouillement marqué du pied de culée droite (~ 1m; cf. angle d'incidence amont) ; conduite mise à nu suite à l'érosion de la berge droite (hauteur de la conduite H = 1,3 m par rapport au fil d'eau).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																								
Numéro ouvrage :		Cz1 affl1																																						
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																								
Bassin versant :	FORON																																							
Cours d'eau :	affluent 1																																							
Affluent du cours d'eau	CREUSIAZ	Ordre	3																																					
Commune RD :	SAXEL																																							
RG :	SAXEL																																							
Lieu-dit :	Mont Béné																																							
Coordonnée X :	913656	PK :	0.76km																																					
Y :	147355																																							
Superficie BV :	0.16	km²																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																						
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																								
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																						
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																					
Zone agricole	☐	☐	☐																																					
Prairie	☐	☐	☐																																					
Zone forestière	☒	☒	☒																																					
Zone de friches	☐	☐	☐																																					
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																					
Zone urbaine	☐	☐	☐																																					
Zone humide	☐	☐	☐																																					
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																					
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																								
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																								
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☒	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																							
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																							
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																							
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																					
Route	☐	☐	☒																																					
Chemin	☐	☐	☐																																					
Voie ferrée	☐	☐	☐																																					
Digue	☐	☐	☐																																					
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																					
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																					
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Frches boisées</td> <td>Frches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Frches boisées	Frches boisées																													
RD	RG																																							
Type :	Type :																																							
Naturelle	Naturelle																																							
Constitution :	Constitution :																																							
Frches boisées	Frches boisées																																							

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chablis
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.5 m3/s Q100 : 0.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.2 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Risque d'obstruction important (cf. photo).			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		Cz1 affl2												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	FORON													
Cours d'eau :	affluent 2													
Affluent du cours d'eau	CREUSIAZ	Ordre	3											
Commune RD :	SAXEL													
RG :	SAXEL													
Lieu-dit :	RD 20													
Coordonnée X :	913253	PK :	0.66km											
Y :	147331													
Superficie BV :	0.34	km²												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval												
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU														
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR												
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐												
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs														
CARACTERISTIQUES DES BERGES														
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées			
RD	RG													
Type :	Type :													
Naturelle	Naturelle													
Constitution :	Constitution :													
Friches boisées	Friches boisées													

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Roudou
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-le-Roi
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.5 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.9 m ³ /s Q100 : 1.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Radier béton d'entonnement.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Cz1 affl3																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Le Moulin Favre																																																						
Cours d'eau :	affluent 3	Coordonnée X :	912016 PK : 0.77km																																																						
Affluent du cours d'eau	CREUSIAZ	Ordre	3																																																						
Commune RD :	BRENTTHONNE	Y :	148107																																																						
RG :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0.47 km²																																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☒	☒	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☒	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Friches	Friches																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Châtelier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.2 m3/s Q100 : 1.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
zone de transition de la morphologie du ru: torrent pentu encaissé à l'amont, passage dans ouvrage à moindre pente et débordements rapides (rives à H=1 m) en cas de saturation.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Cz2 affl3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	aval Moulin Favre										
Cours d'eau :	affluent 3	Coordonnée X :	911838 PK : 0.4km										
Affluent du cours d'eau :	CREUSIAZ	Y :	148444										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.04 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée discontinue	Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.2 m3/s Q100 : 3.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Surverse sur route et retour dans le lit à l'aval.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Cz3 affl3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 35 - Vigny										
Cours d'eau :	affluent 3	Coordonnée X :	911948 PK : 0.02km										
Affluent du cours d'eau :	CREUSIAZ	Y :	148705										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.05 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☒ Prairie ☐ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0 m ³ /s Q100 : 0 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Laisse de crue à H=0,7m mi-novembre 2002, en amont de l'entonnement.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de Pisse Vache

Nombre d'ouvrages recensés : 6

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 2
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 2

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		PV 1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Saugiaz																																																						
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	912779																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148645																																																						
Commune RD :	SAXEL	Superficie BV :	0.24 km ²																																																						
RG :	SAXEL	PK :	3.7km																																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
																																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> <td style="width: 50%;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 0 m </td> <td> Hauteur BG : 0 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																				
Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																								
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RD</th> <th style="width: 50%;">RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées	<u>Présence de :</u> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒		
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Friches boisées	Friches boisées																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Roudou
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres hourdées		Tablier : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres hourdées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.8 m ³ /s Q100 : 1.2 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.2 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		PV 2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Collonge										
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	912779 PK : 1.73km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148645										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0.94 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☒ ☒											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée discontinue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.15 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.15 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.4 m3/s Q100 : 3.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.4 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage saturé lors de la crue de mi-novembre 2002, vraisemblablement en raison d'embâcles.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Pv 2b																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Collonge-Morzier																																				
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	912768 PK : 1.57km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148786																																				
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0.94 km²																																				
RG :	BRENTTHONNE																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☒	☒																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☒	☒	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☒	☒																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Enherbée	Enherbée																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.4 m3/s Q100 : 3.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		PV 3																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Morzier																																													
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	912733																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148931																																													
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.01 km ²																																													
RG :	BRENTTHONNE																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☒	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☒	☐	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☒	☐	☒	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☒	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☒	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☒	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Enherbée																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Revêtu	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Mur en pierres	Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.5 m3/s Q100 : 3.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Niveau de 60 cm atteint devant l'ouvrage lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		PV 4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903										
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	912320										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149391										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.29 km ²										
RG :	BRENTTHONNE	PK :	0.76km										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0.8 m Hauteur BG : 0.8 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Friches	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☐ ☒ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Friches												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.45 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.1 m3/s Q100 : 4.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.3 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Echelle graduée à l'amont; entonnement gauche éboulé; semelle du bâti à l'aval apparente de H~40cm; affouillement du lit en aval du mur de la maison. Gabarit lit mineur amont limité (12m*0,8m): cf. laisse de crue de mi-nov 2002.Ø200 dans ouvrage (H=0,8m).			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		PV 5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	voie SNCF										
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	911907 PK : 0.28km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149435										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.7 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☒ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châtellera
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Aqueduc SNCF	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.9 m3/s Q100 : 5.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.4 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☒ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Embâcle	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Fort risque d'embâcle avec mise en charge importante.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		PV 5b																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	aval voie SNCF																																													
Cours d'eau :	PISSE-VACHE	Coordonnée X :	911896 PK : 0.25km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149435																																													
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0 km²																																													
RG :	BRENTTHONNE																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☒	☒	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☒	☒	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chablis
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.45 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.9 m ³ /s Q100 : 5.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 10 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Conduite en encorbellement à H=1,3 m.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau d'Avully

Nombre d'ouvrages recensés : 10

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 4
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 1
- AUTRES : 4

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage : Ay 1																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : Dugny																																																							
Cours d'eau : PISSE-VACHE		Coordonnée X : 913724	PK : 3.76km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y : 148654																																																							
Commune RD : BRENTTHONNE		Superficie BV : 0.29	km ²																																																						
RG : BRENTTHONNE																																																									
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☒	☒	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☒	☒	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☒	☒	☐																																																				
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0.7 m</td> <td>Hauteur BG : 0.7 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0.7 m	Hauteur BG : 0.7 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☒	☒	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☐	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 0.7 m	Hauteur BG : 0.7 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☒	☒	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☐	☒																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Blocs</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Blocs																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Revêtu																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée discontinu	Blocs																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.5 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.8 m ³ /s Q100 : 1.2 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.9 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☒ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Présence d'un Ø600 à l'aval (traversée pour accès champ). De capacité voisine (0,7 m ³ /s), ces deux ouvrages ont été saturés lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ay 2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Dugny										
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	913602										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148737										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0.3 km ²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Végétalisée dense		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablis
S.I.E.A. de Fussy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.8 m3/s Q100 : 1.3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.5 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ay 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la ferme - Dugny										
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	913503 PK : 3.3km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	148989										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	1.45 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☒ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Dalle béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3 m ³ /s Q100 : 4.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Présence d'étang sur la rive aval gauche dont les berges du lit sont érodées. Arrivée transverse de l'affluent 1 à l'intérieur de l'ouvrage par un ponceau en pierres sèches de 0,75m*0,9m (capacité~2 m ³ /s; cf. photo ci-dessous). Débit mi-nov 2002 = 3m ³ /s.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage : Ay 4																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : RD35 Pont du Paradis																																														
Cours d'eau : AVULLY		Coordonnée X : 913362	PK : 2.9km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y : 149379																																														
Commune RD : BRENTTHONNE		Superficie BV : 1.55	km²																																													
RG : BRENTTHONNE																																																
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☒	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☒	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☒	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Friches</td> <td>Constitution : Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Friches	Constitution : Enherbée																																									
RD	RG																																															
Type : Naturelle	Type : Naturelle																																															
Constitution : Friches	Constitution : Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.1 m3/s Q100 : 4.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Clôture dans le lit mineur qui favorise les embâcles et les débordements sur la route.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ay 5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903 - Chez Bernaz										
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	912913 PK : 2.1km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	149853										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	2.29 km²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2.5 m Hauteur BG : 2.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense	Route ☐ ☐ ☐ ☒ Chemin ☐ ☒ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☒ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée dense	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 3 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.3 m3/s Q100 : 6.5 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.04 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
A l'amont immédiat du pont, angle d'incidence des écoulements transverses au mur d'entonnement gauche, puis droite.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ay 6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	voie SNCF-pont Riot										
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	912640 PK : 1.53km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	150327										
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	2.53 km ²										
RG :	BRENTTHONNE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.6 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 m	Diamètre : 4 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.6 m ³ /s Q100 : 7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Enfoncement passé du lit de l'ordre de 40 cm (cf. bordure lit sous le pont).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : Ay 7			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : chemin SNCF	
Cours d'eau : AVULLY		Coordonnée X : 912614	PK : 1.52km
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y : 150344	
Commune RD : BRENTTHONNE		Superficie BV : 2.53	km²
RG : BRENTTHONNE			
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☐ ☐	
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant :			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☒ ☒ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée dense Constitution : Végétalisée dense			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SIVOM du Bas-Châtelier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.2 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Dalle béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.6 m ³ /s Q100 : 7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 14 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
berge droite amont et sous ouvrage obstrue partiellement l'ouvrage (perte de 1,5 m de large et 0,9 m de haut) et peut favoriser une embâcle; Crue de mi-novembre 2002 a atteint ce niveau sous l'ouvrage (~5 m ³ /s).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																									
Numéro ouvrage :		Ay 8																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	La vie Blanche																																						
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	912410 PK : 1.06km																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	150678																																						
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	2.67 km²																																						
RG :	BRENTTHONNE																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																							
																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒		
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																						
Zone agricole	☐	☐	☐																																						
Prairie	☐	☐	☐																																						
Zone forestière	☐	☐	☐																																						
Zone de friches	☐	☐	☐																																						
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																						
Zone urbaine	☐	☐	☐																																						
Zone humide	☐	☐	☐																																						
Pas de lit majeur	☒	☒	☒																																						
CARACTERISTIQUES DES BERGES		Présence de :																																							
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m <u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Frches boisées</td> <td>Frches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Frches boisées	Frches boisées	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☒	☒	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒
RD	RG																																								
Type :	Type :																																								
Naturelle	Naturelle																																								
Constitution :	Constitution :																																								
Frches boisées	Frches boisées																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																						
Route	☐	☐	☐																																						
Chemin	☐	☒	☒																																						
Voie ferrée	☐	☐	☐																																						
Digue	☐	☐	☐																																						
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																						
Aucun aménagement	☒	☐	☒																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Roudou
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Dalle béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.8 m ³ /s Q100 : 7.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affouillement du lit en sortie d'ouvrage dHfe = 0,3 m; érosion de la berge gauche en aval.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Ay 9																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Bois de Savigny																																				
Cours d'eau :	AVULLY	Coordonnée X :	911856 PK : 0.12km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	151370																																				
Commune RD :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	3.35 km²																																				
RG :	BRENTTHONNE																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																				
																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☐	☐	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☐	☐																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☒	☒	☒																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.8 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.8 m3/s Q100 : 8.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 13.5 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
En aval du radier maçonné, affouillement du lit dHfe= 0,4m; érosion associée de la berge gauche.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Ay1 affl1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	les Marcy																																													
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	913728																																													
Affluent du cours d'eau :	AVULLY	Ordre :	3																																													
Commune RD :	BRENTTHONNE	Coordonnée Y :	148894																																													
RG :	BRENTTHONNE	Superficie BV :	0.81 km²																																													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☒	☒	☒	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0.8 m</td> <td>Hauteur BG : 0.8 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0.8 m	Hauteur BG : 0.8 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☒	☒	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 0.8 m	Hauteur BG : 0.8 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☒	☒	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Végétalisée continue																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Enherbée	Végétalisée continue																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genévois

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.6 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.6 m ³ /s Q100 : 2.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Passage à gué quelques mètres en amont; débordements sur rive possible.			
			

Le ruisseau de Fessy

Nombre d'ouvrages recensés : 7

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 5
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																		
Numéro ouvrage :		Fy 1																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																		
Bassin versant :	FORON																																																	
Cours d'eau :	FESSY																																																	
Affluent du cours d'eau	GORGE	Ordre	3	Lieu-dit :	Vallon																																													
Commune RD :	FESSY			Coordonnée X :	914222																																													
RG :	FESSY			Y :	149408																																													
				Superficie BV :	0.09 km ²																																													
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☐ Aval																																															
																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																		
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT			CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																															
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent			Occupation du sol : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																														
Prairie	☐	☐	☐	☐																																														
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																														
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																														
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																														
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																														
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																														
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒																																														
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																		
Dominant :																																																		
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																		
Description des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>			Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Route</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☒	☒	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☐	☐				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																	
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																	
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																																	
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Route	☐	☐	☒	☒																																														
Chemin	☐	☐	☐	☐																																														
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																														
Digue	☐	☐	☐	☐																																														
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																														
Aucun aménagement	☒	☒	☐	☐																																														
Constitution des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>			RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées																																						
RD	RG																																																	
Type :	Type :																																																	
Naturelle	Naturelle																																																	
Constitution :	Constitution :																																																	
Friches boisées	Friches boisées																																																	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châlier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.3 m ³ /s Q100 : 0.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Cunette béton transverse au talweg (h=45 cm pour L=1,5 m) qui récupère les eaux; seuil béton à l'entrée de l'entonnement sur le Ø500. Surverse au delà de h=30 cm pour L=1,2 m. Risque de débordement par vitesse excessive des écoulements amont.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE									
Numéro ouvrage : Fy 1b									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE									
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : Fessy							
Cours d'eau : Ru de FESSY		Coordonnée X : 913918	PK : 1.8km						
Affluent du cours d'eau GORGE	Ordre 3	Y : 149834							
Commune RD : FESSY		Superficie BV : 0.56	km²						
RG : FESSY									
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☒ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☒ ☒ ☐ ☒ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐							
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :									
CARACTERISTIQUES DES BERGES									
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 3 m Hauteur BG : 3 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☒ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☐							
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Friches boisées</td> <td>Constitution : Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Friches boisées	Constitution : Enherbée		
RD	RG								
Type : Naturelle	Type : Naturelle								
Constitution : Friches boisées	Constitution : Enherbée								



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 80 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.2 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : / Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Busage à la traversée de Fessy: Ø500 (Fy1) puis Ø600 à l'amont du village, puis Ø800 à l'aval de la RD 35 sur 80ml; passage à ciel ouvert sur 80 ml avant un nouveau recouvrement sur 80 ml en Ø600 (Fy2). Uniformisation nécessaire à Ø800, et nettoyage lit.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Fy 2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 235 aval Fessy																																													
Cours d'eau :	Ru de FESSY	Coordonnée X :	913642 PK : 1.36km																																													
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	150148																																													
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.56 km²																																													
RG :	FESSY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 3 m</td> <td>Hauteur BG : 3 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 3 m	Hauteur BG : 3 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☒	☒	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 3 m	Hauteur BG : 3 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☒	☒	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Friches boisées	Friches boisées																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chaliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Développement de la végétation	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Ouvrage partiellement obstrué par embâcle. Lit amont à nettoyer.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Fy 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903										
Cours d'eau :	Ru de FESSY	Coordonnée X :	913432										
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	150292										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.58										
RG :	FESSY	PK :	1.1km										
Ordre :	3												
			km²										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☒											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☒ ☐ ☐ ☒ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtue</td> <td>Revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Blocs</td> <td>Blocs</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtue	Revêtue	Constitution :	Constitution :	Blocs	Blocs		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtue	Revêtue												
Constitution :	Constitution :												
Blocs	Blocs												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.8 m3/s		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q10 : 0 m
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important			Cote Q100 : 0 m
			Tirant d'air Q100 : 0 m
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Recalibrage sur 30 ml; présence d'un piège à cailloux sur le tronçon (cf. photo); on note un déchaussement de 20cm du radier béton en aval qui se prolonge jusqu'à la conduite Ø800. En aval, le long de la RD 903, cunette béton b*B*h= 0,3m*0,75m*1m.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage : Fy 4													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant : FORON		Lieu-dit : Les Chavassines											
Cours d'eau : Ru de FESSY		Coordonnée X : 913729	PK : 0.09km										
Affluent du cours d'eau GORGE	Ordre 3	Y : 151136											
Commune RD : LULLY		Superficie BV : 1.74	km²										
RG : LULLY													
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☒ ☒ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 0.8 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☒ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☒ ☒ Aucun aménagement ☐ ☒ ☐ ☐											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Végétalisée discontinue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.9 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.1 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Enrochements de berge en aval quasi verticaux. Muret d'entonnement amont gauche instable. Mise en charge lors de la crue de mi-novembre 2002.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chaliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																																																				
Numéro ouvrage :		Fy1 affl1																																																																																		
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																																																				
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903																																																																																	
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	913811																																																																																	
Affluent du cours d'eau :	FESSY	Y :	150616																																																																																	
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	1.11 km ²																																																																																	
RG :	LULLY	PK :	0.69km																																																																																	
Ordre :	4																																																																																			
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																																																				
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																																																		
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont</th> <th>RD</th> <th>Amont</th> <th>RG</th> <th>Aval</th> <th>RD</th> <th>Aval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG																																																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Prairie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐																																																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																																																				
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																																																				
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont</th> <th>RD</th> <th>Amont</th> <th>RG</th> <th>Aval</th> <th>RD</th> <th>Aval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG	Route	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒												
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																																																			
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																																																			
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																																																			
	Amont	RD	Amont	RG	Aval	RD	Aval	RG																																																																												
Route	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Digue	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒																																																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																																																									
RD	RG																																																																																			
Type :	Type :																																																																																			
Naturelle	Naturelle																																																																																			
Constitution :	Constitution :																																																																																			
Enherbée	Enherbée																																																																																			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Châtelier
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.7 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.9 m ³ /s Q100 : 3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.2 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Le risque d'obstruction faible est lié à la nature dégagée des berges amont. Par incision amont, il faut noter que le fossé présente un lit de fond encaissé de L*h=0,4m*0,4m. Laisse de crue de mi-novembre 2002 à H=0,5 m.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Fy2 affl1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	aval RD 903																																													
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	913809 PK : 0.67km																																													
Affluent du cours d'eau :	FESSY	Y :	150621																																													
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	1.11 km²																																													
RG :	LULLY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☒ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☒	Zone forestière	☐	☐	☒	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☒																																												
Zone forestière	☐	☐	☒	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 0 m </td> <td> Hauteur BG : 0 m </td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Constitution :	Constitution :																																									
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Constitution :	Constitution :																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 25 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.9 m ³ /s Q100 : 3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de la Gorge

Nombre d'ouvrages recensés : 15

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 7
- PONTS (Route Départementale) : 6
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 2

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 0											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 235 - Foges										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	915986 PK : 6.51km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	148685										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.41 km²										
RG :	FESSY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée dense	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 25 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.2 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.9 m ³ /s Q100 : 1.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.9 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Torrent à fort charriage de blocs. Ouvrage de capacité suffisante pour intégrer ce phénomène.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Ge 0 affl1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	la Tuilière																																																						
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	914775 PK : 0.73km																																																						
Affluent du cours d'eau	GORGE	Y :	149480																																																						
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.97 km²																																																						
RG :	FESSY																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☒	☒	☐	Zone forestière	☒	☒	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☒	☒	☐																																																				
Zone forestière	☒	☒	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Passerelle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.5 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : lit naturel		Tablier : Bois	
Appui RG : lit naturel		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.7 m3/s Q100 : 2.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Passerelle en rondins de bois; lit constitué d'ornières de chemin à l'amont (2 chemins, 1 en photo); buse Ø400 qui assure le retour des eaux dans le chenal du ruisseau à l'aval.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Avugnens										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	915123 PK : 4.73km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	149940										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	1.62 km²										
RG :	FESSY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☐ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☒ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.4 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.85 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.6 m ³ /s Q100 : 4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9.6 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Confortement aval par pose de gros blocs dans le lit stabilisant le radier de l'ouvrage.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		Ge 2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD35-Grotte oratoire																																																						
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	914762 PK : 4.28km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	150170																																																						
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	2.48 km²																																																						
RG :	FESSY																																																								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																							
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☐	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☒	☒	☐	☒	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☒	☐						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☒	☒	☒	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☒	☐																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée discontinue																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée continue	Végétalisée discontinue																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 7.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.6 m ³ /s Q100 : 5.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 8 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.15 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Niveau de H=55 cm atteint devant l'ouvrage lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Le Moulin										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	914323										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	150596										
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	4.51 km ²										
RG :	LULLY	PK :	3.51 km										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☒ ☒ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☒ ☒ Aucun aménagement ☐ ☒ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches	Friches												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.5 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.8 m3/s Q100 : 9.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 12 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☒ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☐ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affouillement pied de culée droite. Clôture transversale au lit en amont qui favorise les embâcles. Niveau historiquement proche arche tout au plus 1 fois. Lit mineur amont peu marqué mais en pied de coteaux.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Fenny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 135 - Lully										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	914317										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	150746										
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	4.7 km ²										
RG :	LULLY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☒ ☒ ☒ ☒ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Mixte</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Mixte	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres		Route ☐ ☐ ☒ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☐ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Mixte												
Constitution :	Constitution :												
Mur en pierres													

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 13 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6 m ³ /s Q100 : 9.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 8 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.15 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 903 - Lully										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	914274 PK : 3.08km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	150990										
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	5.16 km ²										
RG :	LULLY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☒ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☒ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.7 m Hauteur BG : 0.7 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☒ ☒ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée continue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.9 m	Longueur : 10.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.5 m3/s Q100 : 10.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Lame d'eau diminue sur le radier béton aval; affouillement à l'aval de 30 cm limité par pose de blocs; fort rétrécissement du lit avec affouillement berge droite (axe d'orientation des écoulements en sortie d'ouvrage); mur aval gauche déchaussé de 60 cm.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Ge 6																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Les chavassines																																				
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	913892 PK : 2.64km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	151117																																				
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	5.27 km²																																				
RG :	LULLY																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																				
																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	Prairie	☒	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☒	☒	Zone résidentielle	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Zone agricole	☐	☐	☐																																				
Prairie	☒	☐	☐																																				
Zone forestière	☐	☐	☐																																				
Zone de friches	☐	☒	☒																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐																																				
Zone humide	☐	☐	☐																																				
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																				
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																						
Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 1.5 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée discontinue																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Végétalisée continue	Végétalisée discontinue																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Passerelle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.2 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 7 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Béton	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.6 m ³ /s Q100 : 10.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☒ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision aval	
COMMENTAIRES			
Ouvrage de franchissement artisanal, contournable durant les fortes crues; Seuil aval qui s'est développé; blocs éparsés présents en pied de la chute H = 60 cm; fosse marqué de 60 cm/fe; lit à dégager en aval (arbres en travers).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtes-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																											
Numéro ouvrage :		Ge 6b																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																											
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Château de Buffavens																																																								
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	913654 PK : 2.32km																																																								
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	151308																																																								
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	7.08 km²																																																								
RG :	LULLY																																																										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																																									
																																																											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																											
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																									
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐		☐	Prairie	☒	☒	☒		☒	Zone forestière	☐	☐	☐		☐	Zone de friches	☐	☐	☐		☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐	Zone urbaine	☐	☐	☐		☐	Zone humide	☐	☐	☐		☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Zone agricole	☐	☐	☐		☐																																																						
Prairie	☒	☒	☒		☒																																																						
Zone forestière	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone de friches	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone urbaine	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone humide	☐	☐	☐		☐																																																						
Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐																																																						
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																											
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																											
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort </td> <td style="width: 50%;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 2 m </td> <td> Hauteur BG : 2 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																																						
Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																										
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																																										
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RD</th> <th style="width: 50%;">RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Terre nue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Terre nue	<u>Présence de :</u> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐		☐	Chemin	☐	☐	☐		☐	Voie ferrée	☐	☐	☐		☐	Digue	☐	☐	☐		☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☒		☐	Aucun aménagement	☐	☒	☐		☒		
RD	RG																																																										
Type :	Type :																																																										
Naturelle	Naturelle																																																										
Constitution :	Constitution :																																																										
Végétalisée continue	Terre nue																																																										
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Route	☐	☐	☐		☐																																																						
Chemin	☐	☐	☐		☐																																																						
Voie ferrée	☐	☐	☐		☐																																																						
Digue	☐	☐	☐		☐																																																						
Ouvrage latéral	☒	☐	☒		☐																																																						
Aucun aménagement	☐	☒	☐		☒																																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.6 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Métal	
Appui RG : Béton		Radier : Métal	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 8.4 m ³ /s	Q100 : 13.1 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 10.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☐ Faible ☒ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Affouillement des berges	
☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Incision	
COMMENTAIRES			
Ouvrage ovoïde annelé; écoulements amont orientés vers la gauche de l'ouvrage et affouillant l'appui gauche de ce dernier; fosse aval importante. Prise d'eau pour bras d'alimentation d'un étang en rive droite en amont.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge 7											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	route voie SNCF										
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	913430 PK : 2.04km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Y :	151488										
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	7.47 km²										
RG :	LULLY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☒ ☒											
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.8 m Hauteur BG : 1.8 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☒ ☒ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinu												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Roudou
SYNDICAT du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 5 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.7 m3/s Q100 : 13.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.4 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision amont	
COMMENTAIRES			
Gros blocs obstruent partiellement le lit à l'entrée de l'ouvrage; créent une lame d'eau importante même en étiage; affouillement entonnement gauche amont.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE									
Numéro ouvrage :		Ge 8							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE									
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	voie SNCF						
Cours d'eau :	GORGE	Coordonnée X :	913397 PK : 1.96km						
Affluent du cours d'eau	Ordre 2	Coordonnée Y :	151517						
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	7.47 km²						
RG :	LULLY								
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☒ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☒ ☒							
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets									
CARACTERISTIQUES DES BERGES									
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☒ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☒							
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Constitution :	Constitution :		
RD	RG								
Type :	Type :								
Constitution :	Constitution :								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 3.5 m	Longueur : 25 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.7 m3/s Q100 : 13.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Engrèvement	
COMMENTAIRES			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Ge1 affl0											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD235 - Foges										
Cours d'eau :	affluent 0	Coordonnée X :	915780 PK : 0.76km										
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	148609										
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	0.25 km²										
RG :	FESSY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée dense	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.6 m ³ /s Q100 : 0.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Deux talwegs se rejoignent au droit de l'ouvrage. Risque de dépôt de matériaux à l'entrée.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																											
Numéro ouvrage :		Ge1 affl1																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																											
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	route d'Avugnens																																																								
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	914676 PK : 0.27km																																																								
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	149903																																																								
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	1.71 km²																																																								
RG :	FESSY																																																										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont	☒ Aval																																																								
																																																											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																											
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																									
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐		☐	Prairie	☒	☒	☒		☒	Zone forestière	☐	☐	☐		☐	Zone de friches	☐	☐	☐		☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐	Zone urbaine	☐	☐	☐		☐	Zone humide	☐	☐	☐		☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Zone agricole	☐	☐	☐		☐																																																						
Prairie	☒	☒	☒		☒																																																						
Zone forestière	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone de friches	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone urbaine	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone humide	☐	☐	☐		☐																																																						
Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐																																																						
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																											
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																											
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>					Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐		☐	Chemin	☐	☐	☐		☐	Voie ferrée	☐	☐	☐		☐	Digue	☐	☐	☐		☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐		☐	Aucun aménagement	☐	☒	☒		☒												
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Route	☐	☐	☐		☐																																																						
Chemin	☐	☐	☐		☐																																																						
Voie ferrée	☐	☐	☐		☐																																																						
Digue	☐	☐	☐		☐																																																						
Ouvrage latéral	☒	☐	☐		☐																																																						
Aucun aménagement	☐	☒	☒		☒																																																						
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue																																																
RD	RG																																																										
Type :	Type :																																																										
Naturelle	Naturelle																																																										
Constitution :	Constitution :																																																										
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																																										

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.3 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.1 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Affouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ponceau prolongé par un Ø800; affouillement aval du lit et des berges en sortie. Ouvrage proche de saturation lors de la crue de mi-novembre 2002 (Hcrue~0,7 m).			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																		
Numéro ouvrage :		Ge2 affl0																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																		
Bassin versant :	FORON																																																	
Cours d'eau :	affluent 0																																																	
Affluent du cours d'eau	GORGE	Ordre	3	Lieu-dit :	Foges																																													
Commune RD :	FESSY			Coordonnée X :	915739																																													
RG :	FESSY			Y :	148685																																													
				Superficie BV :	0.26 km²																																													
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☐ Aval																																															
																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																		
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT			CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																															
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent			Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																														
Prairie	☐	☐	☐	☐																																														
Zone forestière	☒	☒	☒	☒																																														
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																														
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																														
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																														
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																														
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																														
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																		
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																		
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m			Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒										
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Route	☐	☐	☐	☐																																														
Chemin	☐	☐	☐	☐																																														
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																														
Digue	☐	☐	☐	☐																																														
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																														
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																														
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>			RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																																						
RD	RG																																																	
Type :	Type :																																																	
Naturelle	Naturelle																																																	
Constitution :	Constitution :																																																	
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																																	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.6 m ³ /s Q100 : 0.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.4 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières du Sud-Ouest
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		Ge2 affl1	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD35-Grotte oratoire
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	914651 PK : 0.05km
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	150124
Commune RD :	FESSY	Superficie BV :	1.81 km²
RG :	FESSY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☒ ☒ ☒	
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
Constitution des berges : RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée continue Constitution : Végétalisée continue			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.2 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.9 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau 0.07 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ensablement de l'entonnement suite à embâcle en pied d'ouvrage (H~30cm).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

Le ruisseau de la Gurnaz

Nombre d'ouvrages recensés : 9

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 2
- PONTS (Route Départementale) : 7
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 0

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																											
Numéro ouvrage :		Gz 6																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																											
Bassin versant :	FORON																																																										
Cours d'eau :	GURNAZ																																																										
Affluent du cours d'eau	GORGE	Ordre	3	Lieu-dit :	Le petit Lac																																																						
Commune RD :	LULLY			Coordonnée X :	914146																																																						
RG :	LULLY			Y :	151840																																																						
				Superficie BV :	2.49 km ²																																																						
				PK :	0.99km																																																						
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☐ Aval																																																								
																																																											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																											
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT			CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																																								
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent			Occupation du sol : <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐		☐	Prairie	☐	☐	☒		☒	Zone forestière	☐	☐	☐		☐	Zone de friches	☐	☐	☐		☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐	Zone urbaine	☐	☐	☐		☐	Zone humide	☒	☒	☐		☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Zone agricole	☐	☐	☐		☐																																																						
Prairie	☐	☐	☒		☒																																																						
Zone forestière	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone de friches	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone résidentielle	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone urbaine	☐	☐	☐		☐																																																						
Zone humide	☒	☒	☐		☐																																																						
Pas de lit majeur	☐	☐	☐		☐																																																						
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieres																																																											
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																											
Description des berges : <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> <td style="width: 50%;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 1 m </td> <td> Hauteur BG : 1 m </td> </tr> </table>			Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																					
Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																										
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																																										
Constitution des berges : <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RD</th> <th style="width: 50%;">RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>			RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches boisées																																															
RD	RG																																																										
Type :	Type :																																																										
Naturelle	Naturelle																																																										
Constitution :	Constitution :																																																										
Friches	Friches boisées																																																										
			Présence de : <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td></td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐		☐	Chemin	☐	☐	☐		☐	Voie ferrée	☐	☐	☐		☐	Digue	☐	☐	☐		☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐		☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		☒												
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																						
Route	☐	☐	☐		☐																																																						
Chemin	☐	☐	☐		☐																																																						
Voie ferrée	☐	☐	☐		☐																																																						
Digue	☐	☐	☐		☐																																																						
Ouvrage latéral	☐	☐	☐		☐																																																						
Aucun aménagement	☒	☒	☒		☒																																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.M. du Bas-Châlier
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.75 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.75 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4 m ³ /s Q100 : 6.1 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.5 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Lit de nature argileux dur; angle d'écoulement à 90° à l'amont immédiat de l'ouvrage; laisse de crue à H~0,85m lors de la crue de mi-novembre 2002.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Gz 8																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Chez Jacquier																																													
Cours d'eau :	GURNAZ	Coordonnée X :	913489 PK : 0.06km																																													
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	151548																																													
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	2.95 km²																																													
RG :	LULLY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☒	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☐	☒	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☒	☐	☒																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☐	☒	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 2 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☒	☒	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☒	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☒	Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 2 m	Hauteur BG : 2 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☒	☒	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☒	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☒																																												
Aucun aménagement	☐	☐	☐	☐																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Béton</td> <td>Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Béton	Béton																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Revêtu	Revêtu																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Béton	Béton																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.5 m ³ /s Q100 : 6.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6.8 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Erosion	
COMMENTAIRES			
Cunette béton sur environ 160 ml entre OH Gz7 et Gz8; en aval, lit à berge naturelle enherbée à droite et boisée à gauche; érosion notable de la berge droite soutenant la route à l'amont de la confluence.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Gz1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 12 - Les rasses																																													
Cours d'eau :	GURNAZ	Coordonnée X :	916828 PK : 6.18km																																													
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	148336																																													
Commune RD :	CERVEN	Superficie BV :	0.14 km ²																																													
RG :	CERVEN																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☒	☒	☒	☒																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> <td> ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort </td> </tr> <tr> <td> Hauteur BD : 0 m </td> <td> Hauteur BG : 0 m </td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																															
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.4 m3/s Q100 : 0.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.5 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage décalé par rapport à l'orientation du lit amont; fort risque de dépôt à l'entrée de l'ouvrage (cf. photo).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Gz1 affl1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 12										
Cours d'eau :	affluent 1	Coordonnée X :	916975										
Affluent du cours d'eau :	GURNAZ	Ordre :	4										
Commune RD :	LULLY	Coordonnée Y :	148513										
RG :	LULLY	Superficie BV :	0.08 km²										
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches boisées	Friches boisées												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalosse
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Ponceau	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.8 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres sèches		Tablier : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres sèches		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.3 m3/s Q100 : 0.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage béton récent en entrée; ouvrage en pierres sèches en aval de cet entonnoir.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																		
Numéro ouvrage :		Gz2																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																		
Bassin versant :	FORON																																																	
Cours d'eau :	GURNAZ																																																	
Affluent du cours d'eau	GORGE	Ordre	3	Lieu-dit :	RD12 - amont RD 235																																													
Commune RD :	CERVEN			Coordonnée X :	916834 PK : 6km																																													
RG :	CERVEN			Y :	148496																																													
				Superficie BV :	0.27 km²																																													
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☐ Aval																																															
																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																		
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT			CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																															
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☒ Torrent			Occupation du sol : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☒	☒	☒	☒	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																														
Prairie	☐	☐	☐	☐																																														
Zone forestière	☒	☒	☒	☒																																														
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																														
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																														
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																														
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																														
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																														
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																		
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																		
Description des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0 m</td> <td>Hauteur BG : 0 m</td> </tr> </tbody> </table>			Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m	Présence de : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																	
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																	
Hauteur BD : 0 m	Hauteur BG : 0 m																																																	
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Route	☐	☐	☐	☐																																														
Chemin	☐	☐	☐	☐																																														
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																														
Digue	☐	☐	☐	☐																																														
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																														
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																														
Constitution des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches boisées</td> <td>Friches boisées</td> </tr> </tbody> </table>			RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches boisées	Friches boisées																																						
RD	RG																																																	
Type :	Type :																																																	
Naturelle	Naturelle																																																	
Constitution :	Constitution :																																																	
Friches boisées	Friches boisées																																																	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.7 m3/s Q100 : 1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☒ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage de gabarit inférieur à l'ouvrage situé en amont (Gz1). Remblai important sur l'ouvrage. Affouillement en sortie de buse (dHfe = 0,8m).			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Gz3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD 235 - aval RD 12										
Cours d'eau :	GURNAZ	Coordonnée X :	916839 PK : 5.91km										
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	148560										
Commune RD :	CERVEN	Superficie BV :	0.27 km²										
RG :	CERVEN												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets													
CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Friches</td> <td>Friches</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Friches	Friches		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Friches	Friches												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 15 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.7 m3/s Q100 : 1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.7 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		Gz4	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	RD35 - Le Rayret
Cours d'eau :	GURNAZ	Coordonnée X :	915486 PK : 3.11km
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	150712
Commune RD :	CERVEN	Superficie BV :	1.92 km²
RG :	FESSY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
Granulométrie : ☒ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gros blocs			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0 m Hauteur BG : 0 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☒ ☒ ☒ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☒	
Constitution des berges : RD RG Type : Type : Revêtu Revêtu Constitution : Constitution : Mur en pierres Mur en pierres			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Gère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.1 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3 m ³ /s Q100 : 4.6 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Transition entre l'amont pente i=4-5% et l'aval i=2,1%. Notons qu'il existe 2 passerelles piétonnes artisanales à l'aval; elles n'ont pour seul impact que la surverse sur ces ouvrages en cas de crues importantes, avec ruissellement aux abords sur rive.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT des Bâtières
S.I.E.A. de Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																		
Numéro ouvrage :		Gz5																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																		
Bassin versant :	FORON																																																	
Cours d'eau :	GURNAZ																																																	
Affluent du cours d'eau	GORGE	Ordre	3	Lieu-dit :	RD 903 - Les Tines																																													
Commune RD :	LULLY			Coordonnée X :	914740 PK : 1.93km																																													
RG :	LULLY			Y :	151419																																													
				Superficie BV :	2.33 km²																																													
VUE DE L'OUVRAGE			☒ Amont ☐ Aval																																															
																																																		
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																		
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT			CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																															
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent			Occupation du sol : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☒	☒	☒	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																														
Prairie	☒	☒	☒	☐																																														
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																														
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																														
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☒																																														
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																														
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																														
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																														
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets																																																		
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																		
Description des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1.3 m</td> <td>Hauteur BG : 2 m</td> </tr> </tbody> </table>			Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.3 m	Hauteur BG : 2 m	Présence de : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>				Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☒	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																	
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																	
Hauteur BD : 1.3 m	Hauteur BG : 2 m																																																	
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																														
Route	☐	☐	☐	☐																																														
Chemin	☐	☐	☐	☐																																														
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																														
Digue	☐	☒	☐	☐																																														
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																														
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒																																														
Constitution des berges : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>			RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée continue																																						
RD	RG																																																	
Type :	Type :																																																	
Naturelle	Naturelle																																																	
Constitution :	Constitution :																																																	
Végétalisée discontinu	Végétalisée continue																																																	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chalosse
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.25 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.8 m ³ /s Q100 : 5.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6.1 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☒ Moyennes eaux ☐ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrage ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.03 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage de gabarit d'entrée suffisant, mais ressaut dans ouvrage (régime fluvial, influence aval) qui limite sa capacité. Béton en pied de culée érodé sur 40 cm (abaissement du radier par le passé?). Digue en rive gauche de protection contre les crues.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT des Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Gz7											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	FORON	Lieu-dit :	Chez Jacquier										
Cours d'eau :	GURNAZ	Coordonnée X :	913589 PK : 0.24km										
Affluent du cours d'eau :	GORGE	Y :	151671										
Commune RD :	LULLY	Superficie BV :	2.92 km²										
RG :	LULLY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert ☐ Torrent		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☒ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☒ ☐ ☒ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.4 m Hauteur BG : 1.4 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☒ ☐ ☒ Voie ferrée ☒ ☐ ☒ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☐ ☐ ☐											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Béton</td> <td>Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Béton	Béton		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Béton	Béton												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile : 0	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.5 m ³ /s Q100 : 6.9 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6.8 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 0 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 0 m	
		Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime : ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☐ Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Erosion	
COMMENTAIRES			
La cunette béton est souvent déchaussée en pied de berge et en fond; présence de végétation arbustive favorisant les embâcles. Longueur de cunette à l'amont : ~ 440 ml (ouvrage SNCF).			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maitrise d'oeuvre
815, route de Champ Farçon
74370 ARGONAY
Tél : 04 50 27 17 26 - Fax : 04 50 27 25 64
E-mail : contact@hydretudes.com