



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 HERMANCE-MERCUBE

Réf. 02-104
Juin 2003

LE MERCUBE

Nombre d'ouvrages recensés :

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

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 : MER1																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : MERCUBE		Lieu-dit : Chemp du Moulin																																														
Cours d'eau : MERCUBE		Coordonnées X : 906069.4	PK : 0.11km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y : 159710.9																																														
Commune RD : YVOIRE		Superficie BV : 3.12	km²																																													
RG : SUISSE																																																
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 ☒ Gravieriers ☐ 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 RD</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 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	☐	☐	☐	☐																																												
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 : 1.4 m</td> <td>Hauteur BG : 1.4 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RD</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 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 : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RD	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 : naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continu</td> <td>Constitution : Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continue																																									
RD	RG																																															
Type : naturelle	Type : Naturelle																																															
Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continue																																															



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-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 : Seuil	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 375.26 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 374.85 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 375.26 m
Hauteur : 0.41 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.6 m3/s Q100 : 4.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
Seuil de conception artisannale			
.			



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 Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		MER2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	MERCUBE	Lieu-dit :	Champ du Moulin										
Cours d'eau :	MERCUBE	Coordonnées X :	906083.6 PK : 0.13km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	159699.5										
Commune RD :	YVOIRE	Superficie BV :	3.1 km²										
RG :	NERNIER												
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>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 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 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 : 375.31 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 375.1 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 376.12 m
Hauteur : 1.02 m	Longueur : 5.1 m		Gabarit : 1.02 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 3.2 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 : 2.6 m3/s Q100 : 4.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3.2 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
débordement sur le chemin d'accès à une propriété			
.			



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 Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage : MER3																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : MERCUBE		Lieu-dit : Champ du Moulin																																														
Cours d'eau : MERCUBE		Coordonnées X : 906064.6	PK : 0.21 km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y : 159630.9																																														
Commune RD : YVOIRE		Superficie BV : 3	km²																																													
RG : NERNIER																																																
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 ☒ 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 : 1.95 m Hauteur BG : 1.95 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 : 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																																															



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 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 : 378.03 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 377.76 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 379.03 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0.79 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 4.4 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.1 m3/s Q100 : 4 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 : Affouillement amont-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision	
COMMENTAIRES			
chute aval avec fosse de 0.3 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

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 : MER4													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant : MERCUBE		Lieu-dit : Grands devants- accès											
Cours d'eau : MERCUBE		Coordonnées X : 906029.5	PK : 0.37km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y : 159500.3											
Commune RD : NERNIER		Superficie BV : 2.99	km²										
RG : NERNIER													
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 : Substrat													
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 : 1.2 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>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 RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chabrais
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 : 383.71 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 383.41 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 384.51 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4.8 m		Gabarit : 0.5 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 2.3 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2 m ³ /s Q100 : 4 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 : 0.05 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-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision	
COMMENTAIRES			
chute aval de 0.9 m			
.			

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 :		MER5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	MERCUBE	Lieu-dit :	au mercube sud - sous VC n°5										
Cours d'eau :	MERCUBE	Coordonnées X :	906267 PK : 0.68km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	159309.3										
Commune RD :	YVOIRE	Superficie BV :	2.76 km²										
RG :	NERNIER												
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>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												



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-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 : 388.99 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 388.77 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 389.99 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 30 m		Gabarit : 0.79 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 2.47 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 : 3.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.8 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 : 0.05 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	
COMMENTAIRES			
chute aval de 0.3 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

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 :		MER6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	MERCUBE	Lieu-dit :	Farverat - sous RD25										
Cours d'eau :	MERCUBE	Coordonnées X :	906283.7 PK : 0.72km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	159280.1										
Commune RD :	YVOIRE	Superficie BV :	2.76 km²										
RG :	NERNIER												
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 : 1.4 m Hauteur BG : 1.4 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												



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 Gère 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 : Dalot	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 389.71 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 389.42 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 391.02 m
Hauteur : 1.3 m	Longueur : 18 m		Gabarit : 2.6 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 4 m ²
MATERIAUX		Appui RD : Enrochements liaisonnés Tablier : Béton	
		Appui RG : Enrochements liaisonnés Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.9 m ³ /s Q100 : 3.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9.2 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 : 0.02 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 amont des deux berges	
		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.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 :		PIS1																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	MERCUBE	Lieu-dit :	Pisseloup-sous chemin rural n°11																																																						
Cours d'eau :	PISSELOUP	Coordonnées X :	906710.3 PK : 0.23km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	158903.6																																																						
Commune RD :	YVOIRE	Superficie BV :	1.21 km²																																																						
RG :	YVOIRE																																																								
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 : Gravieres																																																									
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 : 1.3 m </td> <td> Hauteur BG : 1.3 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.3 m	Hauteur BG : 1.3 m	<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	☒	☒	☒		☒								
Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 1.3 m	Hauteur BG : 1.3 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐		☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐		☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐		☐																																																				
Digue	☐	☐	☐		☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐		☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒		☒																																																				
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">RD</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">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 continue</td> <td>Enherbée</td> </tr> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Enherbée																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée continue	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.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 : 412.76 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 412.49 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 413.76 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 9.8 m		Gabarit : 0.79 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 2 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 : 1.4 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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Incision	
COMMENTAIRES			
chute de 0.75 m à l'aval			
.			

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-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		PIS2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	MERCUBE	Lieu-dit :	la grange Berthet - sous VC201																																																						
Cours d'eau :	PISSELOUP	Coordonnées X :	906845.8 PK : 0.4km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	158966.7																																																						
Commune RD :	YVOIRE	Superficie BV :	1.2 km²																																																						
RG :	YVOIRE																																																								
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 : Gravier																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0.8 m Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BG : 0.9 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 dense</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Enherbée																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée dense	Enherbée																																																								



Ingénierie de l'Eau - Maîtrise d'œuvre
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 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 : 413.84 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 413.71 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 414.84 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 14.3 m		Gabarit : 0.79 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 1.9 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 : 1.3 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 : 0.2 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			
envasement de l'ouvrage de 0.14 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 BASSIN VERSANT DE L'HERMANCE

L'Hermance

Nombre d'ouvrages recensés : 22

- SEUILS : 6
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 3
- PONTS (Route Nationale) : 2
- AUTRES : 10

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-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		HE01											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Hermance										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	900821.7 PK : 0.39km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	152301.3										
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	42.25 km²										
RG :	SUISSE												
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 : 1.6 m Hauteur BG : 2.7 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>revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continu</td> <td>Mur en pierres</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	naturelle	revêtu	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continu	Mur en pierres		
RD	RG												
Type :	Type :												
naturelle	revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continu	Mur en pierres												

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 Féchy-Lully
Ville de Thoiry-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 : 371.71 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 371.68 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 374.33 m
Hauteur : 2.62 m	Longueur : 1.05 m		Gabarit : 11 m ²
Largeur : 8.5 m	Diamètre : m		Section T.N. : 11 m ²
MATERIAUX		Tablier : Métal	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : Lit naturel	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 40 m ³ /s Q100 : 64 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 373.92 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 1.08 m	
		Cote Q100 : 374.26 m	
		Tirant d'air Q100 : 0.07 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 : 0.4 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			
Cette passerelle a été supprimée durant l'année 2002 dans le cadre des travaux de protection du village d'Hermance (Suisse). Elle sera remplacée (projet) par une passerelle en bois (voir coupe ci-dessous).			



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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage : HE02																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 CHENS-SUR-LEMAN SUISSE	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	Hermance - sous RD25 901151.8 PK : 0.62km 152224.6 42.12 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>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<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 : 3.6 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 : 3.6 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 : 3.6 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 : revêtu</td> <td>Type : revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Mur en pierres</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtu	Type : revêtu	Constitution : Mur en pierres	Constitution : Béton																																									
RD	RG																																															
Type : revêtu	Type : revêtu																																															
Constitution : Mur en pierres	Constitution : Béton																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



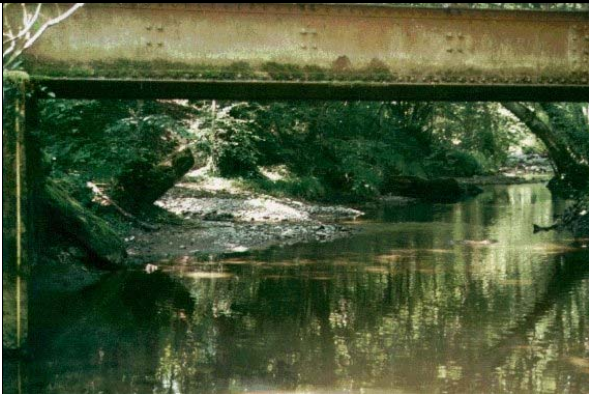
CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.V.O.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 375.77 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 375.82 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 379.49 m
Hauteur : 3.72 m	Longueur : 6.14 m		Gabarit : 24.1 m ²
Largeur : 8.95 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 29.9 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 40 m ³ /s Q100 : 64 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 377.72 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 1.77 m	
		Cote Q100 : 378.16 m	
		Tirant d'air Q100 : 1.1 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
Mur de soutènement rive droite aval affouillé par le ruissellement pluvial provenant du réseau de la RD25.			
.			

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 :		HE03																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	le vieux pont - sous chemin																																				
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	901265 PK : 0.81 km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	152112.1																																				
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	42.07 km ²																																				
RG :	SUISSE																																						
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 : 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 : 1.6 m</td> <td>Hauteur BG : 1.6 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.6 m	Hauteur BG : 1.6 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 : 1.6 m	Hauteur BG : 1.6 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 : naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continu</td> <td>Constitution : Végétalisée continu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : naturelle	Type : naturelle	Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continu																																
RD	RG																																						
Type : naturelle	Type : naturelle																																						
Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continu																																						

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 : Passerelle	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 377.31 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 377.27 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 379.45 m
Hauteur : 2.14 m	Longueur : 2.61 m		Gabarit : 16.4 m ²
Largeur : 8.07 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 16.5 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Métal	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 39.9 m ³ /s Q100 : 63 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 379.16 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0.29 m	
		Cote Q100 : 379.56 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 : 0.4 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 : Affouillement aval RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Ouvrage contourné en rive gauche par les écoulements de crue.			
.			



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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		HE04											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Bouringes										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	901165.7 PK : 0.97km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	152000.8										
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	36.5 km²										
RG :	SUISSE												
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 : 4.9 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>naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Substrat</td> <td>Végétalisée continu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	naturelle	naturelle	Constitution :	Constitution :	Substrat	Végétalisée continu		
RD	RG												
Type :	Type :												
naturelle	naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Substrat	Végétalisée continu												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabrais
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 : Seuil	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 379.64 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 378.93 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 379.68 m
Hauteur : 0.75 m	Longueur : 1.6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 17.73 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 : Q10 : 34.9 m3/s Q100 : 55.9 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 380.89 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 381.85 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 : Affouillement aval RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Divagation	
COMMENTAIRES			
Ancienne prise d'eau désaffectée. L'ancien canal se situe en rive 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 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 :		HE05											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Bouringes - sous chemin										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	901156.3 PK : 0.97km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	151999.2										
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	36.5 km²										
RG :	SUISSE												
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 : 2 m Hauteur BG : 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>Revêtu</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Mur en pierres</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Mur en pierres	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Mur en pierres	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 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 : 3.83 m	Longueur : 7.09 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 5.78 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 34.9 m3/s Q100 : 55.9 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 381.17 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 2.37 m	
		Cote Q100 : 383.07 m	
		Tirant d'air Q100 : 0.47 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 : Affouillement aval RD	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			

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 :		HE06							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Crevy - sous chemin						
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	900754.3 PK : 4.61 km						
Affluent du cours d'eau :	Ordre 0	Y :	150061.5						
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	25.55 km²						
RG :	SUISSE								
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 : 2.3 m Hauteur BG : 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 : naturelle</td> <td>Type : naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée continu</td> <td>Constitution : Végétalisée continu</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : naturelle	Type : naturelle	Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continu		
RD	RG								
Type : naturelle	Type : naturelle								
Constitution : Végétalisée continu	Constitution : Végétalisée continu								

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 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 : 412.62 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 412.71 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 416.42 m
Hauteur : 3.5 m	Longueur : 5.58 m		Gabarit : 14.9 m ²
Largeur : 4.41 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 15.2 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 : 27.5 m ³ /s Q100 : 44.2 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 414.4 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 2.02 m	
		Cote Q100 : 414.88 m	
		Tirant d'air Q100 : 1.54 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 aval RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Pont possédant un radier en pierres agencées comportant un seuil d'entrée et de sortie en pierres taillées. Ces seuils ont une cote supérieure de 20 cm par rapport au radier et 30 cm par rapport au fond du lit. Venues d'eau à travers 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.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 :		HE07																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Golettes - sous chemin																																																						
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	900527.7 PK : 5.76km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	149411.8																																																						
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	24.9 km²																																																						
RG :	SUISSE																																																								
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 : 2.3 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 : 2.3 m	Hauteur BG : 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	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																																								
Hauteur BD : 2.3 m	Hauteur BG : 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 : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																																		
RD	RG																																																								
Type : revêtue	Type : revêtue																																																								
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																																								

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 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 : 419.54 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 419.52 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 422.16 m
Hauteur : 2.62 m	Longueur : 3.66 m		Gabarit : 12.8 m ²
Largeur : 5.27 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 18.9 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 : 27 m3/s Q100 : 43.5 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 421.62 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0.54 m	
		Cote Q100 : 422.29 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			



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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage : HE08																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 VEIGY-FONCENEX SUISSE	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	pont Neuf - sous RN5 900954.7 PK : 6.56km 148891.8 24.38 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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<u>Occupation du sol :</u> <table 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 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	☐	☐	☐	☐																																												
CARACTERISTIQUES DES BERGES		<u>Présence de :</u> <table 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 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	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Description des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 3.1 m </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BG : 3 m </td> </tr> </table>		Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 3.1 m	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BG : 3 m																																													
Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 3.1 m	Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BG : 3 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>Type : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																									
RD	RG																																															
Type : revêtue	Type : revêtue																																															
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																															

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-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 : 422.54 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 422.52 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 426.17 m
Hauteur : 3.63 m	Longueur : 13.9 m		Gabarit : 9.46 m ²
Largeur : 2.46 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 15.67 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 : 26.5 m ³ /s Q100 : 42.5 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 425.19 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0.98 m	
		Cote Q100 : 426.13 m	
		Tirant d'air Q100 : 0.04 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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Socle en béton à la base des culées réduisant la section hydraulique. Ancrage de la protection de berge amont rive droite affouillé.			
.			



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-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		HE09																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Veigy - accès parcelles																																													
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	901217.3 PK : 6.88km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148699.6																																													
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	23.33 km²																																													
RG :	SUISSE																																															
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 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	☐	☐	☐	☐																																												
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravier																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 2.6 m Hauteur BG : 3.1 m		Présence de : <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	☒	☒	☒	☒																																												
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type : revêtu</td> <td>Type : revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtu	Type : revêtu	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																									
RD	RG																																															
Type : revêtu	Type : revêtu																																															
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																															

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 : Passerelle	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 423.68 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 423.53 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 426.31 m
Hauteur : 2.63 m	Longueur : 3.98 m		Gabarit : 15.8 m ²
Largeur : 8.46 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 16.1 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 : 25 m ³ /s Q100 : 41 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 426.08 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0.23 m	
		Cote Q100 : 426.53 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 : Engrèvement et développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
La protection de berge en béton à l'amont rive gauche est sous-cavée. Risque de contournement.			
.			



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.T.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		HE10																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Veigy																																				
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	901661																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148477.8																																				
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	23.1 km²																																				
RG :	SUISSE																																						
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 : 3.4 m</td> <td>Hauteur BG : 3.8 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 3.4 m	Hauteur BG : 3.8 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 : 3.4 m	Hauteur BG : 3.8 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 : Enherbée</td> <td>Constitution : Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : naturelle	Type : naturelle	Constitution : Enherbée	Constitution : Enherbée																																
RD	RG																																						
Type : naturelle	Type : naturelle																																						
Constitution : Enherbée	Constitution : Enherbée																																						

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 : Autres	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 424.72 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 424.72 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 426.28 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 5.4 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 : 24.5 m3/s Q100 : 39.4 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 427.5 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 428.06 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 : 1.4 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 : Affouillement aval RG	
		Nature de l'instabilité du lit : Engrèvement et développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
Passage canalisation EU dans le lit. Le talus en aval du béton d'ancrage rive gauche est déstabilisé. Cette érosion est due au remous causé par l'ouvrage, le développement de la végétation aquatique dans le lit et des venues d'eau dans le talus (drain).			



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 : HE11																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 VEIGY-FONCENEX VEIGY-FONCENEX	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	les Mermes 901899.2 148341.9 22.95 km ² PK : 7.7km																																													
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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<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		Présence de :																																														
<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 : 2.8 m</td> <td>Hauteur BG : 4.2 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2.8 m	Hauteur BG : 4.2 m	<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 : 2.8 m	Hauteur BG : 4.2 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 : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																									
RD	RG																																															
Type : revêtue	Type : revêtue																																															
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																															

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 : Seuil	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 426.22 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 424.86 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 427.45 m
Hauteur : 1.23 m	Longueur : 2.18 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 6.27 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : /	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 24.5 m ³ /s Q100 : 39.4 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 429.07 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 429.52 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 : 0.24 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 et développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
Le seuil provoque une perte de charge de 1 m pour les deux fréquences de crue. La remontée de la ligne d'eau occasionne des débordements en rive droite pour 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.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 : HE12																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 VEIGY-FONCENEX VEIGY-FONCENEX	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	les Mermes - sous RD35 901899.2 PK : 7.72km 148340.7 22.95 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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<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 : 4.1 m</td> <td>Hauteur BG : 4.6 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 4.1 m	Hauteur BG : 4.6 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 : 4.1 m	Hauteur BG : 4.6 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 : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																									
RD	RG																																															
Type : revêtue	Type : revêtue																																															
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																															

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 : Pont voûte	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 426.38 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 426.28 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 430.06 m
Hauteur : 3.68 m	Longueur : 11.9 m		Gabarit : 14.38 m ²
Largeur : 5.32 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 17.18 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 : 24.5 m ³ /s Q100 : 39.4 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 428.98 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 1.08 m	
		Cote Q100 : 429.41 m	
		Tirant d'air Q100 : 0.65 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 : 0.25 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 trapézoïdal muni d'une cunette. Les joints sont à refaire.			
.			



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 Bords-Chaliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		HE13																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Mermes																																				
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	902320.9 PK : 8.17km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148290.2																																				
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	22.14 km²																																				
RG :	VEIGY-FONCENEX																																						
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 : 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 : 2.4 m</td> <td>Hauteur BG : 2.4 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 2.4 m	Hauteur BG : 2.4 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 : 2.4 m	Hauteur BG : 2.4 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 : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																
RD	RG																																						
Type : revêtue	Type : revêtue																																						
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																						

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 : 428.48 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 426.67 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 429.72 m
Hauteur : 1.24 m	Longueur : 1.6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 6.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : /	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 24.5 m3/s Q100 : 39.4 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 430.8 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 431.11 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
Le relèvement de la ligne d'eau provoqué par le seuil entraîne des débordements sur les deux rives pour 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 RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Ferry-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : HE14			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 VEIGY-FONCENEX VEIGY-FONCENEX	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	le Perroquet 903009.8 148427.5 18.53 PK : 8.95km 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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<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 ☐ ☐ ☐ ☐	
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ 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> RD RG Type : revêtue revêtue Constitution : Béton Béton			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. 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 : Seuil	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 432.03 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 430.35 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 433.03 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 2 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 6.54 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : /	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 18.1 m3/s Q100 : 29.1 m3/s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m3/s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 434.28 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 434.7 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 : 0.25 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 et développement de la végétation	
COMMENTAIRES			
Joints à reprendre			
.			



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 :		HE15																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	le Champ du Bois																																																						
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	903110.2 PK : 9.07km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148394.3																																																						
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	9.98 km²																																																						
RG :	VEIGY-FONCENEX																																																								
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 : 1.5 m</td> <td>Hauteur BG : 2.3 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1.5 m	Hauteur BG : 2.3 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 : 2.3 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 : revêtue</td> <td>Type : revêtue</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Béton</td> <td>Constitution : Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : revêtue	Type : revêtue	Constitution : Béton	Constitution : Béton																																																		
RD	RG																																																								
Type : revêtue	Type : revêtue																																																								
Constitution : Béton	Constitution : Béton																																																								

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 Freny-Lully
Ville de Thoiry-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 : 433.61 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 432.01 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 433.61 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.07 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : Béton		Radier : Béton	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 9.8 m ³ /s Q100 : 14.9 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 434.59 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0 m	
		Cote Q100 : 434.94 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 : 0.25 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			
Joint à refaire. Le radier en gabions de la fosse aval est partiellement détruit. La crête du seuil (chute) est aménagée avec une cunette de 1.05 m de largeur.			



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 :		HE16											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	le Champ du bois - sous route										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	903126.5 PK : 9.09km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148385.1										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	9.98 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : 2 m Hauteur BG : 1.3 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 :</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.V.O.M. du Bas-Châlon
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 : 433.92 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 433.87 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 435.95 m
Hauteur : 2.03 m	Longueur : 5.2 m	Gabarit : 6 m ²	
Largeur : 3.35 m	Diamètre : 0 m	Section T.N. : 7.5 m ²	
MATERIAUX		Appui RD : Pierres maçonnées	
		Tablier : Pierres maçonnées	
		Appui RG : Pierres maçonnées	
		Radier : Pierres hourdées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 9.8 m ³ /s Q100 : 14.9 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge		Cote Q10 : 435.03 m	
Risque d'obstruction : ☒ Faible ☐ Important		Tirant d'air Q10 : 0.92 m	
		Cote Q100 : 435.12 m	
		Tirant d'air Q100 : 0.83 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 : Afouillement amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Le radier est en mauvais état avec des blocs qui ont été emportés. La canalisation en aval réduit la hauteur de l'ouvrage de 0.56 m.			
.			



Ingenierie de l'Eau - Maîtrise d'œuvre
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 Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage : HE17																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 VEIGY-FONCENEX VEIGY-FONCENEX	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	Bois des Arrales 904287 PK : 10.4km 148697.2 8.8 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>Granulométrie :</u> ☒ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravier ☐ 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 : 1.5 m Hauteur BG : 1.5 m		<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	☒	☒	☒																																				
<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 dense</td> </tr> </tbody> </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 : 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 : 1.4 m	Longueur : 1.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3.4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Béton	
Appui RG : Enrochements libres		Radier : Lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.4 m3/s Q100 : 14.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5.7 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 : 0.25 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			
Passerelle constituée de 5 poteaux béton EDF			
.			



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 :		HE18																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Verrières - accès parcelles																																				
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	904589.6 PK : 10.86km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148468.4																																				
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	8.5 km²																																				
RG :	VEIGY-FONCENEX																																						
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 : 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 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 : 2.5 m	Hauteur BG : 2.5 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 Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-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 : 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 : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3.4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : /	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.1 m3/s Q100 : 14 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 12.6 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 : 0.15 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			
La partie gauche de l'ouvrage est entretenue . Les pierre constituant les murs en retour amont et aval ainsi que le tablier ont été rejointées. La partie droite (autre propriétaire) n'est pas suivie. Les pierre sont déjointées.			
.			



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 Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		HE19											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Grands Bois										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	905013.1 PK : 11.71km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148174.7										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	2.22 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : Gravieres													
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 : 20 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>Revêtu</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	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée dense	Végétalisée dense												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. 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 : 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 : 0.4 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : /	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.8 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 : 0.03 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.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 :		HE20											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Gouavet - sous chemin										
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	905768.1 PK : 12.26km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148458.8										
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	1.53 km²										
RG :	MACHILLY												
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 : 3.5 m Hauteur BG : 3.5 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 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-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 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 : 1.8 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Pierres sèches	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.1 m3/s Q100 : 3.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 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 RD	
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
La première ligne de dalles en pierre formant le tablier est tombée dans le lit. La capacité est diminuée à 3 m3/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 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 : HE21																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE HERMANCE Ordre 0 LOISIN MACHILLY	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	la Grange des bois - sous RN206 906744.1 PK : 14.03km 148248.1 0.69 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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieriers		<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 : 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 : Naturelle</td> <td>Type : Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution : Végétalisée dense</td> <td>Constitution : Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type : Naturelle	Type : Naturelle	Constitution : Végétalisée dense	Constitution : Végétalisée dense																																									
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 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 : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : /	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.1 m3/s Q100 : 1.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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 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 radier à la sortie de la traversée de la N206 (largeur 1.8 m) et sous cavé de 0.8 m (voir photo de droite).			
.			

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 Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		HE22																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Grande des Bois - sous RD35																																																						
Cours d'eau :	HERMANCE	Coordonnées X :	907474.2 PK : 14.89km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148530.3																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.14 km²																																																						
RG :	MACHILLY																																																								
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 : 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 : 0.4 m</td> <td>Hauteur BG : 0.4 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 0.4 m	Hauteur BG : 0.4 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 : 0.4 m	Hauteur BG : 0.4 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 Roudon
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 : 0.5 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : /		Radier : /	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 0.3 m ³ /s Q100 : 0.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.44 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			



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 Chamburaz

Nombre d'ouvrages recensés : 12

- SEUILS : 2
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 0
- PONTS (Route Nationale) : 2
- AUTRES : 7

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 :		CH01											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Plans										
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	902119.1 PK : 1.28km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152255.4										
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	5 km²										
RG :	CHENS-SUR-LEMAN												
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 : m Hauteur BG : 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.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châlon
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 : 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 : 0.4 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : /		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.2 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'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			
Prise d'eau pour retenue en rive droite. Seuil en bois et blocs.			
.			



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 Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		CH02																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	pont des Granges - sous chemin																																																						
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	902368.4 PK : 1.66km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152465.9																																																						
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	4.91 km²																																																						
RG :	CHENS-SUR-LEMAN																																																								
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 : Galets																																																									
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 4 m Hauteur BG : 4 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 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 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 : 1.45 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.1 m3/s Q100 : 13.5 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'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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Base de la voûte à 1.0 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 des Bœ-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Rhône
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		CH03												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Collongette - sous route											
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	902975.7	PK : 2.42km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152626											
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	4.26	km²										
RG :	CHENS-SUR-LEMAN													
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 : 1.5 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
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 : 1.3 m	Longueur : 0 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 : 7.2 m ³ /s Q100 : 12 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 : 0.25 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			
Les culées sont affouillées.			
.			



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 :		CH04	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Collongette - accès parcelle
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	903344.4 PK : 2.8km
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152679.4
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	4.3 km²
RG :	CHENS-SUR-LEMAN		
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 : 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> RD Type : Naturelle Constitution : Végétalisée continue		RG Type : Naturelle Constitution : Végétalisée continue	



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 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 : 0 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 : 7.2 m3/s Q100 : 12 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 : 0.2 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-aval des deux berges	
		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.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 :		CH05																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Aubonne - sous RN5																																														
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	904279.8	PK : 3.93km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152252.7																																														
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	3.21	km²																																													
RG :	DOUVAIN																																																
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 : 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>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 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 : 1.75 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 : 5.8 m3/s Q100 : 9.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 9.8 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'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			
Coude avec rétrécissement 1.7x1.7. Au milieu de l'ouvrage, ancienne traversée de type voûte de 2.0x1.8 avec un pied de voûte à 1.3 m en pierres maçonnées. Berges herbacées avec quelques peupliers éparses.			
.			

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 :		CH06																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	CHAMBURAZ																																																
Affluent du cours d'eau	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	DOUVAINE																																																
RG :	DOUVAINE																																																
Lieu-dit :	Prés des Troches																																																
Coordonnées X :	904885.7	PK :	4.58km																																														
Y :	152047.7																																																
Superficie BV :	2.4	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 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 ☒ Gravier ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																	
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</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	☒	☒	☒	☒				
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>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																																																



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 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 : 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 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 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 : Q10 : 4.6 m3/s Q100 : 7.6 m3/s		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Capacité : Valeur estimée : 0 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 : Affouillement amont-aval des deux berges	
		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 Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		CH07																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Prés de Troches																																														
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	904972.6	PK : 4.67km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	152035.3																																														
Commune RD :	DOUVAINE	Superficie BV :	2.4	km²																																													
RG :	DOUVAINE																																																
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 ☐ Gravier ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																	
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</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	☐	☐	☒	☒				
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>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 Côte et du Redon
SYNDICAT du Bas-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 : Radier	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 : Béton		Tablier : /	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.6 m ³ /s Q100 : 7.6 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'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 amont-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
formation d'une fosse de faible ampleur à l'aval créant une chute d'environ 0.1 m. Cette fosse est due à l'accélération des écoulements sur le radier. Ce radier protège la berge droite contre les écoulements provenant du rejet en rive gauche.			
.			

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 Freny-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																											
Numéro ouvrage :		CH08																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																											
Bassin versant :	HERMANCE																																																										
Cours d'eau :	CHAMBURAZ																																																										
Affluent du cours d'eau	HERMANCE	Ordre	0	Lieu-dit :	Prés de Troches																																																						
Commune RD :	DOUVAIN			Coordonnées X :	905053.2 PK : 4.75km																																																						
RG :	DOUVAIN			Y :	152018.7																																																						
				Superficie BV :	2.31 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 : <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	☐	☐	☐		☐																																																						
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Sables																																																											
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																											
Description des berges : <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 : 1.7 m </td> <td> Hauteur BG : 1.7 m </td> </tr> </table>			Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 1.7 m																																																					
Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																										
Hauteur BD : 1.7 m	Hauteur BG : 1.7 m																																																										
Constitution des berges : <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 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																																																										
			Présence de : <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	☒	☒	☒		☒												
	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 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 : 0.9 m	Longueur : 0 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 : 4.4 m3/s Q100 : 7.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.7 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 : 0.02 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 amont-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Embâcle	
COMMENTAIRES			
Ouvrages submergé par les crues. Erosion des berges avec risque de contournement. Chute de 0.35 m en sortie avec dissipation par tapis de gros blocs.			
.			



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 :		CH09											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Niolets										
Cours d'eau :	CHAMBOURAZ	Coordonnées X :	905701.3 PK : 5.52km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151678.1										
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	2.1 km²										
RG :	LOISIN												
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 : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ 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>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												



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 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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.4 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Métal	
Appui RG : /		Radier : Métal	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7 m3/s Q100 : 11.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5.7 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 : 0.05 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-aval des deux berges	
		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 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 :		CH10																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les niolets																																														
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	905811.8	PK : 5.65km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151614.6																																														
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	2.07	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 3.1 m Hauteur BG : 3.1 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 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 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 : 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 : 7 m ³ /s Q100 : 11.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5.2 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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
sortie du piège à cailloux composée de 3 busages : ø1200 (capacité 3.8 m ³ /s) + ø800 (capacité 1.4 m ³ /s) + ø100 la mise en charge des buses de sorties permet d'atteindre un débit sortant de 6.5 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 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 :		CH11																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Niollets																																													
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	905822.7 PK : 5.66km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151614.7																																													
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	2.07 km²																																													
RG :	LOISIN																																															
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 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	☐	☐	☐	☐																																												
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 : 3.1 m Hauteur BG : 3.1 m		Présence de : <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	☒	☒	☒	☒																																												
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																																															



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 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 : 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 : 3.1 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : Béton		Radier : Béton	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7 m3/s Q100 : 11.8 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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
piège à cailloux d'environ 200 m3.			
.			



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 :		CH12																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Niollets - sous RN206																																														
Cours d'eau :	CHAMBURAZ	Coordonnées X :	905843.5	PK : 5.68km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151618.4																																														
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	2.07	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 : Gravier																																																	
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 : <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>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 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 : 0 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 : 7 m ³ /s Q100 : 11.8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 14.4 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 : 0.04 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			
entrée dans le bassin par deux buses : ø1800, surverse de ø1200 à une cote de +0.9 m par rapport au fil d'eau. L'amont de la traversée est stabilisé avec un pavage de fond en enrochements libres sur 30 ml et 4 m de largeur avec un seuil de 0.3 m de haut.			



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 Paradis

Nombre d'ouvrages recensés : 6

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

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 :		PA6																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Marcorens -sous RD225																																														
Cours d'eau :	Rui. du Paquis	Coordonnées X :	907231.3	PK : 1.57km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151097.5																																														
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.25	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 ☐ 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 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 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	☒	☒	☒	☒				
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>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																																																



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 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 : 0.6 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 : 1.6 m3/s Q100 : 2.8 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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 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			
Affluent du rui. de Crépy. Quelques arbres en bordure de fossé			
.			



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 Bacs-Chablais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		PA1												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Luges											
Cours d'eau :	Rui. du Paradis	Coordonnées X :	906003.9	PK : 0.01km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151603.5											
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.69	km²										
RG :	LOISIN													
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 : 2.5 m Hauteur BG : 1.6 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>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
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 : 1.2 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.8 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 : Q10 : 3.6 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'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			
Affluent du rui. de Crépy. Fruit des enrochements trop important avec un risque non négligeable de déstabilisation de la protection (cf fiche n° CR1 du rui. De Crépy)			
.			



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 :		PA2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Luges - sous hameau																																																						
Cours d'eau :	Rui. du Paradis	Coordonnées X :	906125.8 PK : 0.34km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151364.1																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.59 km²																																																						
RG :	LOISIN																																																								
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																																																		
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>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée	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 :																																																								
Enherbée	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-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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Béton	
Appui RD : /		Radier : Béton	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.2 m ³ /s Q100 : 5.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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			
Affluent du rui. de Crépy. Trop plein de 0.45x0.45 se jetant dans un 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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		PA3																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Luges																																																						
Cours d'eau :	Rui. du Paradis	Coordonnées X :	906429.7 PK : 0.66km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151491.8																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.52 km²																																																						
RG :	LOISIN																																																								
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 : Gravieres																																																									
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 : 1.5 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	☐	☒	☐	☒	☐												
	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
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 : 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 : 1.7 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : Béton		Radier : Béton	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.9 m ³ /s Q100 : 4.9 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 : 0.1 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 amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. de Crépy. Ancien ouvrage d'irrigation avec un exutoire correspondant à un 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

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 :		PA4																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	le Chalet - sous RD20																																													
Cours d'eau :	Rui. Du Paradis	Coordonnées X :	906610.3 PK : 0.85km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151352.7																																													
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.49 km²																																													
RG :	LOISIN																																															
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 : 6 m Hauteur BG : 6 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
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 : 2.25 m	Longueur : 0 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 sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.7 m3/s Q100 : 4.7 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 18.8 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 : 0.01 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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. de Crépy. Talweg boisé à l'amont de l'ouvrage, lit type fossé à l'aval Ø1000 entrant à l'intérieur de l'ouvrage. L'ouvrage est rallongé à l'aval par un dalot de 2.0x1.65. Présence d'un coude à l'intérieur.			
.			



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 :		PA5																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Grandes Vignes - sous route																																														
Cours d'eau :	Rui. du Paradis	Coordonnées X :	906898.6	PK : 1.21 km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151180																																														
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.41	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 ☒ 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 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	☒	☒	☒	☒				
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>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																																																



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

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 : 0.6 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 : 2.4 m3/s Q100 : 4.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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 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			
Affluent du rui. de Crépy. Morphologie de fossé herbeux à l'amont et de talweg boisé à l'aval (hauteur de berges à l'aval : 1.3 m).			
.			

Le ruisseau de Crepy

Nombre d'ouvrages recensés : 7

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

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 :		CR1												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes											
Cours d'eau :	Rui de CREPY	Coordonnées X :	906020.9	PK : 0.18km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151603.5											
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	1.36	km²										
RG :	LOISIN													
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 : 2.1 m Hauteur BG : 2.8 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>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
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 : 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 : 1 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.1 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 : Q10 : 5.4 m3/s Q100 : 9 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 : Afouillement amont des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
une partie des blocs amont de la protection de berges sont tombés dans le lit créant une chute d'environ 1 m de hauteur.			
.			



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 Freny-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		CR2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes										
Cours d'eau :	Rui. de CREPY	Coordonnées X :	906099.7 PK : 0.27km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151622										
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	1.34 km²										
RG :	LOISIN												
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 : 2.1 m Hauteur BG : 2.1 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>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
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 : 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 : 0.9 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : /	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Enrochements libres	
Appui RG : Enrochements liaisonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.4 m3/s Q100 : 9 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 : 0.02 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 : /	
COMMENTAIRES			
Seuil constitué de blocs de 500 à 1000 kg. Fosse aval avec protection de berges en enrochements libres en partie détruite en 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 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 :		CR3																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes																																													
Cours d'eau :	Rui. De CREPY	Coordonnées X :	906121 PK : 0.29km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151628.8																																													
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	1.34 km²																																													
RG :	LOISIN																																															
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 : 1.8 m</td> <td>Hauteur BG : 0.9 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.8 m	Hauteur BG : 0.9 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 : 1.8 m	Hauteur BG : 0.9 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.T. du pays de la Cère et du Redon
SYNDICAT des Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thionville-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Radier	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 : 0.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : /	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.4 m3/s Q100 : 9 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 : 0.01 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			
cunette trapézoïdale de Lb0.5xLh1.5xh0.9 arrivée d'un émissaire en 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 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 :		CR4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes - sous route										
Cours d'eau :	Rui. De CREPY	Coordonnées X :	906148.3 PK : 0.31 km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151631.1										
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	1.3 km²										
RG :	LOISIN												
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 : 2 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
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 : 1.3 m	Longueur : 0 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 : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.1 m3/s Q100 : 8.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5.1 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'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			
base de voûte à une hauteur de 1.0 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 Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		CR5																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes - sous chemin																																														
Cours d'eau :	Rui. de CREPY	Coordonnées X :	906192.5	PK : 0.36km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151634.7																																														
Commune RD :	DOUVAINE	Superficie BV :	0.58	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 : 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 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>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
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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 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 : 2.3 m3/s Q100 : 3.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.1 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'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			
ø600+ø500 entonnement amont et aval en enrochements libres chute aval d'environ 1.8 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 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 :		CR6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes - sous RD20										
Cours d'eau :	Rui. de CREPY	Coordonnées X :	906687.7 PK : 0.88km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151548.2										
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.46 km²										
RG :	LOISIN												
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 : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ 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> <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 RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. 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 : 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 : 0 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 : Pierres hourdées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.7 m3/s Q100 : 3 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 15 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
piéd de voûte à une hauteur de 1.0 m ouvrage rallongé côté aval par un dalot béton de 2.0x1.65. talweg boisé en 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 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 :		CR7																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Marée - sous route																																																						
Cours d'eau :	Rui. de CREPY	Coordonnées X :	907102 PK : 1.32km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151472.1																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.35 km²																																																						
RG :	LOISIN																																																								
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 : Gravieres																																																									
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>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																																																								



Ingénierie de l'Eau - Maîtrise d'œuvre
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-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 : 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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD :		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.4 m3/s	Q100 : 2.3 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.7 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		Aucune	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Aucune	
COMMENTAIRES			
occupation des sols : champs en amont de la route et bois en aval avec des berges plus encaissées (talweg)			
.			



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 Senoche

Nombre d'ouvrages recensés : 6

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 0
- PONTS (Route Départementale) : 1
- PONTS (Route Nationale) : 0
- AUTRES : 5

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 Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE														
Numéro ouvrage :		SE1												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Gravannes - sous chemin											
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	906187.4	PK : 0.07km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151642.4											
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	0.71	km²										
RG :	LOISIN													
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 : 2 m Hauteur BG : 1.7 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 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
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 : 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 : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 3.6 m3/s Q100 : 6.2 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 : 0.02 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			
affluent du rui. de Crépy			
.			

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-le-Bas
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		SE2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Grande Cave - accès parcelle																																																						
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	906389.4 PK : 0.23km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151726.2																																																						
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	0.7 km²																																																						
RG :	LOISIN																																																								
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 : 1.4 m</td> <td>Hauteur BG : 1.4 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 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 : 1.4 m	Hauteur BG : 1.4 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>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																																																								



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.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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.95 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 : 3.4 m3/s Q100 : 6.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.3 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'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 : Affouillement amont-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. de Crépy			
.			



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 :		SE3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Grande Cave - sous accès										
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	906518.5 PK : 0.38km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151786.2										
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	0.69 km²										
RG :	LOISIN												
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 : Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 0.7 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>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 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 : 1 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 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 : 3.7 m3/s Q100 : 6.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 5.4 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 : 0.01 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			
ancien ouvrage type cadre de 0.9x0.7 m suivi d'une buse de 600 mm cet ouvrage a été dédoublé par la mise en place d'un dalot sous la route de 1.0x1.5m. L'ancien ouvrage est utilisé comme surverse avec un seuil de 0.3 m. ø1000 accès parcelle en 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.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 :		SE4												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Grande Cave											
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	906585.8	PK : 0.47km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151842.6											
Commune RD :	DOUVAIN	Superficie BV :	0.68	km²										
RG :	BALLAISON													
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 : 1.5 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>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
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 : Radier	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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : /	
Appui RG : Pierres hourdées		Radier : Pierres sèches	
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 : 3.2 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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. de Crépy			
.			

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 Thionville-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		SE5											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Sénoche - sous RD20										
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	906938.6 PK : 0.86km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151692.9										
Commune RD :	BALLAISON	Superficie BV :	0.51 km²										
RG :	BALLAISON												
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 : 3.5 m Hauteur BG : 1.8 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 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-Chabrais
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		Tablier : Béton	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : Béton	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.9 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 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 : Affouillement aval des deux berges	
COMMENTAIRES			
affluent du Rui. de Crépy entrée protégée par des barreaux anti corps flottants. sortie constitué d'un dalot en béton de 1.0x1.5 et partie centrale type voûte de 1.0x1.5 avec pied de voûte à 1.1 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 Férey-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		SE6																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Ballaison - sous RE225																																														
Cours d'eau :	Rui. de Sénoche	Coordonnées X :	907296.7	PK : 1.24km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151786																																														
Commune RD :	BALLAISON	Superficie BV :	0.4	km²																																													
RG :	BALLAISON																																																
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 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	☐	☐	☐	☐																																													
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 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 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	☒	☒	☒	☒																																													
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
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 : 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 : /		Tablier : Béton	
Appui RG : /		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.4 m3/s Q100 : 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'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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. de Crépy 800 déjointé. Chute aval d'environ 1 m sur des blocs avec berges de 2 m de hauteur			
.			



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 Mermes

Nombre d'ouvrages recensés : 4

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

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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		ME1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	le Perroquet - sous RD35																																													
Cours d'eau :	MERMES	Coordonnées X :	903038.9 PK : 0.3km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	148459.5																																													
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	8.55 km²																																													
RG :	VEIGY-FONCENEX																																															
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 : 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 : 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 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 : 1.2 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 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 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 : Pont voûte	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 432.85 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 432.77 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 434.85 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 : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.3 m ³ /s Q100 : 14.3 m ³ /s		☒ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0 m ³ /s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge		Cote Q10 : 434.61 m	
Risque d'obstruction : ☐ Faible ☒ Important		Tirant d'air Q10 : 0.24 m	
		Cote Q100 : 435.49 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			
pied de voûte à une hauteur de 1 m. Ouvrage rallongé à l'aval par un dalot de 2.0x2.3 en maçonnerie avec radier béton. Joints à refaire. Borne IGN sur parapet en rive droite déscellée.			



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 Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		ME2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Cornaches										
Cours d'eau :	MERMES	Coordonnées X :	904522.7 PK : 1.88km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149399.6										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	7.03 km ²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : Limons													
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 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 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 : 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 : 0.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Bois	
Appui RG : /		Radier : Lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 7 m3/s Q100 : 12 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.3 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 : 0.17 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			
aucune stabilité			
.			



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 Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		ME3																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	MERMES																																																
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	LOISIN																																																
RG :	LOISIN																																																
Lieu-dit :	marais de Ballavais - sous chemin																																																
Coordonnées X :	905313.1	PK :	3.6km																																														
Y :	150857.3																																																
Superficie BV :	0.37	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 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 ☐ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons																																																	
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</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	☒	☒	☒	☒				
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 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																																																



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 Gfne 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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.4 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 : 1.1 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.25 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 : Afouillement aval des deux berges	
		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 Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		ME4																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	MERMES																																																
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	LOISIN																																																
RG :	LOISIN																																																
Lieu-dit :	la Camelote - sous chemin																																																
Coordonnées X :	905802.8	PK :	4.11 km																																														
Y :	150754.4																																																
Superficie BV :	0.14	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 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 : Gravieres																																																	
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 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	☒	☐	☒	☒				
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>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																																																



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 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 : 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 : 0.4 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 : 0.3 m ³ /s Q100 : 0.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.25 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 : 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 Ballavais

Nombre d'ouvrages recensés : 1

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 1
- PONTS (Route Départementale) : 0
- 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-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		BA1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Ballavais- sous route																																													
Cours d'eau :	Rui. de Ballavais	Coordonnées X :	905362.3 PK : 0.41km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149965.5																																													
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.94 km ²																																													
RG :	LOISIN																																															
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 : 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>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.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 : 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 : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.5 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 : 1.4 m3/s Q100 : 2.4 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 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 : 0.05 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-aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. des Mermes. Rallongement de l'ouvrage à l'aval par un 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 de Tholomas

Nombre d'ouvrages recensés : 6

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

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 :		TH1													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE															
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Bois Lacour - sous sentier												
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	904681.8	PK :	0.17km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Ordre :	2	Y :	149312.4										
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	2.31	km²											
RG :	VEIGY-FONCENEX														
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>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 Redon
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 : 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 : 0 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 : /	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.9 m ³ /s Q100 : 5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 1.7 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 : Afouillement aval des deux berges	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. des Mermes. Tablier constitué de dalles en pierres dont celles, situées aux extrémités du ponceau ont basculé dans le lit. Ouvrage submergé par les écoulements de crue.			
.			

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 :		TH2																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Bois d'Avuilly - sous route																																																						
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	904837.4 PK : 0.48km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE Ordre 2	Y :	149117.7																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	2.27 km²																																																						
RG :	VEIGY-FONCENEX																																																								
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 ☐ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant : Limons		<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	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
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 : 7 m</td> <td>Hauteur BG : 7 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 7 m	Hauteur BG : 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 : 7 m	Hauteur BG : 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 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 du Bas-Chabiers
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 : 1.75 m	Longueur : 0 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 : Pierres hourdées	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2.8 m3/s Q100 : 4.9 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.2 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'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 : Erosion	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent du rui. des Mermes. Ouvrage en partie obstrué par une accumulation de branches créant une retenue en période de crue avec important dépôt de limon (colmatage du lit et des berges).			
.			

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 :		TH3																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	bois de Folet																																														
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	905640.6	PK : 1.56km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149143																																														
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	1.89	km²																																													
RG :	LOISIN																																																
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 : 1.1 m Hauteur BG : 1.1 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 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 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 : 0 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 : 4.2 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'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 : Engrèvement	
COMMENTAIRES			
Affluent rui. des Mermes. Berge gauche en terre érodée. Enfoncement du lit à l'aval de l'ouvrage avec une chute de 0.9 m. Dépôts de matériaux à l'entrée de la buse. Ouvrage submergé lors des crues.			

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 Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																											
Numéro ouvrage :		TH4																																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																											
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Tholomaz - sous route																																																								
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	906128.1	PK :	2.1km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Ordre :	2	Y :	149095.7																																																						
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	1.51	km²																																																							
RG :	LOISIN																																																										
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</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 : 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</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" 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>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 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 : 1.4 m	Longueur : 0 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 : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 2 m ³ /s Q100 : 3.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 4.6 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 : 0.3 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			
Affluent rui. des Mermes. Pied de voûte à une hauteur de 1.0 m Ouvrage prolongé à l'amont par un busage ø1000 (voir fiche n°TH5)			



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 :		TH5	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Tholomaz - sour RN 206
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	906459.1 PK : 2.46km
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149025.1
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.45 km²
RG :	LOISIN		
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 : 2.2 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 : 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
SIVOM 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 : 360 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 : 0.8 m ³ /s Q100 : 1.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 2.4 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 : 0.1 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			
Affluent rui. des Mermes. Important tronçon recouvert sous le hameau de Tholomaz.			
.			



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 Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		TH6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Canne - acces										
Cours d'eau :	Rui. de Tholomaz	Coordonnées X :	907012.1 PK : 3.07km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149015.9										
Commune RD :	LOISIN	Superficie BV :	0.21 km²										
RG :	LOISIN												
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 : Gravieres													
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> <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></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		Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle													
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Végétalisée continue												



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 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 : 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 : 0.6 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 : 0.4 m ³ /s Q100 : 0.7 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent rui. des Mermes.			
.			



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 Tuernant

Nombre d'ouvrages recensés : 4

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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES 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 :		TU1												
LOCALISATION DE L'OUVRAGE														
Bassin versant :	HERMANCE													
Cours d'eau :	Tuernant													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Ordre	1											
Commune RD :	MACHILLY													
RG :	SUISSE													
		Lieu-dit :	les Etôles											
		Coordonnées X :	904987.9	PK : 0.96km										
		Y :	147624.8											
		Superficie BV :	4.99	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 : Gravieriers														
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													



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 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 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD :		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 5.6 m3/s	Q100 : 9 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 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			



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 :		TU2																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	Tuernant																																																
Affluent du cours d'eau	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	MACHILLY																																																
RG :	SUISSE																																																
		Lieu-dit :	les Etôles																																														
		Coordonnées X :	905152.6	PK : 1.68km																																													
		Y :	147212.1																																														
		Superficie BV :	1.78	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 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 : Gravieres																																																	
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																																										
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 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 dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée dense	<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	☒	☒	☒	☒
RD	RG																																																
Type :	Type :																																																
Naturelle	Naturelle																																																
Constitution :	Constitution :																																																
Végétalisée discontinu	Végétalisée dense																																																
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval RG																																													
Route	☐	☐	☐	☐																																													
Chemin	☐	☐	☐	☐																																													
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																													
Digue	☐	☐	☐	☐																																													
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																													
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																													



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

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 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD :		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.4 m3/s	Q100 : 4 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 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			



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 Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																	
Numéro ouvrage :		TU3																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	Tuernant																																																
Affluent du cours d'eau	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	MACHILLY																																																
RG :	SUISSE																																																
		Lieu-dit :	les Etôles - sous route																																														
		Coordonnées X :	905804.1	PK : 2.54km																																													
		Y :	147249.2																																														
		Superficie BV :	1.11	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 ☒ 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>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 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 : 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 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Dalle béton	
Appui RD : Pierres maçonnées		Radier : /	
Appui RG : Pierres maçonnées			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.7 m3/s Q100 : 2.7 m3/s		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Capacité : Valeur estimée : 6.2 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'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 : Aucune	
COMMENTAIRES			
poutre métallique limitant la hauteur de l'ouvrage à 1.8 m. Affouillement des murs en retour 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 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 :		TU4																																															
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																	
Bassin versant :	HERMANCE																																																
Cours d'eau :	Tuernant																																																
Affluent du cours d'eau	HERMANCE	Ordre	1																																														
Commune RD :	MACHILLY																																																
RG :	MACHILLY																																																
Lieu-dit :	Chantemerle - sous route																																																
Coordonnées X :	906786.3	PK :	3.66km																																														
Y :	147406.7																																																
Superficie BV :	0.42	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 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	☐	☐	☐	☐																																													
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Gravieres																																																	
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</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	☒	☒	☒	☒																																													
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 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.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 : 0 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 : 0.8 m ³ /s Q100 : 1.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.69 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 : Incision	
COMMENTAIRES			
ø600 + ø300 fossé dépôts de matériaux (tout-venant et grave bitumineuse) dans le fossé en amont 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

L'émissaire de Beaupre

Nombre d'ouvrages recensés : 4

- SEUILS : 1
- PONTS (voie communale) : 3
- 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 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 :		NP1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Chambettes										
Cours d'eau :	Nant de Beaupré	Coordonnées X :	902127.1 PK : 0.35km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	147768.3										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	1.35 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : 1.5 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>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
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 : 150 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 : 2.7 m3/s Q100 : 4.6 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 : 0.03 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 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 Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		NPC01																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Mermes																																																						
Cours d'eau :	Nant de Beaupré	Coordonnées X :	902336.3 PK : 0.1km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	148185.7																																																						
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	2.8 km²																																																						
RG :	VEIGY-FONCENEX																																																								
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 : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ 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</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>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
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 : 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 : 1.23 m	Longueur : 0 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 : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 4.9 m ³ /s Q100 : 8.3 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 6.4 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 : 0.02 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			
lit amont et aval aménagé avec des cunettes à cadre béton formant des casiers avec des matériaux graveleux déposés à l'intérieur.			
.			

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 :		NPCO2																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Cornette																																				
Cours d'eau :	Nant de Beaupré	Coordonnées X :	902772.8 PK : 0.78km																																				
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	147801																																				
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	0.52 km²																																				
RG :	VEIGY-FONCENEX																																						
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 : 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	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 : 1.8 m	Hauteur BG : 1.8 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 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 : Radier	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 : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier :	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 1.3 m3/s Q100 : 2.1 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 : 0.02 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 : Incision	
COMMENTAIRES			
radier trapézoïdal se terminant par une chute de 0.45 m de hauteur du fait de l'érosion du lit arrivées en rive gauche d'un ø500 béton et d'un drain annelé ø540.			
.			



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 Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		NPCO3																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Cornette - sous route																																																						
Cours d'eau :	affluNant de Beaupré	Coordonnées X :	902781.6 PK : 0.79km																																																						
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE Ordre 0	Y :	147802.1																																																						
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	0.52 km²																																																						
RG :	VEIGY-FONCENEX																																																								
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 : Gravieres																																																									
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 :</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																																																								



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 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 : 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 : 1.3 m3/s Q100 : 2.1 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			
lit amont et aval constitué d'éléments préfabriqués trapézoïdaux béton			
.			



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 Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		NPCO4																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Cornette																																				
Cours d'eau :	Affl.Nant de Beaupré	Coordonnées X :	902802.3 PK : 0.81km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	147801.8																																				
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	0.38 km²																																				
RG :	VEIGY-FONCENEX																																						
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 : 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 : 1.1 m</td> <td>Hauteur BG : 1.1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.1 m	Hauteur BG : 1.1 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 : 1.1 m	Hauteur BG : 1.1 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>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
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 : 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 m3/s Q100 : 1.7 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 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			
chute aval de 0.4 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 Marnot

Nombre d'ouvrages recensés : 2

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 0
- PONTS (Route Départementale) : 0
- PONTS (Route Nationale) : 1
- 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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : MA1			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RD : RG :	HERMANCE MARNOT HERMANCE Ordre 1 CHENS-SUR-LEMAN CHENS-SUR-LEMAN	Lieu-dit : Coordonnées X : Y : Superficie BV :	Molchulaz - sous chemin 902454.5 PK : 1.35km 151208.9 2.97 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>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant : Galets		<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 ☐ ☐ ☐ ☐	
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1.7 m Hauteur BG : 1.7 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 Naturelle 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
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 : 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 : 2.13 m	Longueur : 4 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 : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.2 m3/s Q100 : 8.5 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'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			
Radier partiellement détruit et affouillement mur en retour amont droit. Hauteur du pied de voûte : 1.4 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 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 :		MA2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Marival - sous RN5										
Cours d'eau :	MARNOT	Coordonnées X :	903146.7 PK : 2.19km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	151134										
Commune RD :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	2.72 km²										
RG :	CHENS-SUR-LEMAN												
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 : 1.5 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 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 : 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 : 1.85 m	Longueur : 20 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 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 : 4.9 m ³ /s Q100 : 8 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 31.5 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 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 Nant Courbe

Nombre d'ouvrages recensés : 6

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

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 :		CO1	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	les Coquets
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	902025.7 PK : 0.27km
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	150848.1
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	3.6 km²
RG :	VEIGY-FONCENEX		
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 : 3.5 m Hauteur BG : 3.5 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
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 : 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 : 3.7 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Métal	
Appui RD : /		Radier : Lit naturel	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 6.1 m3/s Q100 : 10 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 90 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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent Marnot passage EU			
.			



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 :		CO2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Les Cabrettes										
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	901996.9 PK : 0.69km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	150569.9										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	3.33 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : Limons													
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 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												



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 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 : 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 :		Tablier :	
Appui RG :		Radier :	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 5.8 m3/s	Q100 : 9.3 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		Aucune	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent Marnot capacité en charge de 2.7 m3/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 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 :		CO3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Pierre verte										
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	902194.4 PK : 1.13km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	150174.9										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	2.84 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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 : 1.8 m Hauteur BG : 1.8 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>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 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 : 1.5 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4.2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Moëllons		Tablier : Béton	
Appui RG : Moëllons		Radier : Lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 5.1 m3/s Q100 : 8.2 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 8.9 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'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			
arrivée ø600 pluvial en 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 RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		CO4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	la Pierre Verte - sous RN5										
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	902147.4 PK : 1.17km										
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	150133.9										
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	2.84 km²										
RG :	VEIGY-FONCENEX												
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		Zone agricole ☐ ☒ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☒ ☐ Zone résidentielle ☒ ☐ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Dominant : 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>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. 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 : 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 : 1.2 m	Longueur : 0 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 : 5.1 m3/s Q100 : 8.2 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'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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent Marnot ouvrage rallongé à l'amont par un ø1000 chute de 35 cm en sortie avec fosse avec passage canalisation fonte ø100			



Ingenierie de l'Eau - Maîtrise d'œuvre
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 Fussy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		CO5																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Maissaz - sous RD32																																													
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	902287.3 PK : 1.55km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149817.3																																													
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	1.3 km ²																																													
RG :	VEIGY-FONCENEX																																															
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 : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.77 m Hauteur BG : 1.77 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>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
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 : Dalot	Nb pile : 0	☒ OUI	Cote amont : 420.4 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 420.31 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 421.4 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 1.05 m ²
Largeur : 1.05 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 1.2 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 : 3.4 m ³ /s Q100 : 5.4 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 3 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 : Aucune	
		Nature de l'instabilité du lit : Aucune	
COMMENTAIRES			
Affluent Marnot			
.			



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 Fessy-Lully
Ville de Thoiry-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		CO6																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	HERMANCE	Lieu-dit :	Maissaz - accès																																													
Cours d'eau :	Nant Courbe	Coordonnées X :	902342.8 PK : 1.63km																																													
Affluent du cours d'eau :	HERMANCE	Y :	149873.2																																													
Commune RD :	VEIGY-FONCENEX	Superficie BV :	1.13 km²																																													
RG :	VEIGY-FONCENEX																																															
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 : Limons																																																
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>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Constitution :	Constitution :																																									
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Constitution :	Constitution :																																															



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-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 : 420.52 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 420.52 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 421.52 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 0 m		Gabarit : 0.79 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 1.2 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 m ³ /s Q100 : 4.5 m ³ /s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 0.75 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			
Affluent Marnot			
.			



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



HYDRETUDES
Ingénierie de l'eau

Siège social

815, route de Champ Farçon
74 370 ARGONAY
Tél : 04.50.27.17.26
Fax : 04.50.27.25.64
E.mail : contact@hydretudes.com

Agence Hautes Alpes

Bât 2 - Résidence Forest d'Entrais
25, rue du Forest d'Entrais
05 000 GAP
Tél : 04.92.21.97.26.
Fax : 04.92.21.87.83.
E.mail : hydretud.05@wanadoo.fr

Agence Réunion

84, rue Marius et Ary Leblond
97 410 SAINT PIERRE
Tél : 02.62.96.82.45
Fax : 02.62.96.82.46
E.mail : hydretudes2@wanadoo.fr

Agence Haute Garonne

Immeuble Sud América
20, bd. de Thibaud
31 100 TOULOUSE
Tél : 05.62.14.07.43
Fax : 05.62.14.08.95
E.mail : hydretud31@wanadoo.fr