



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 VION DUMONTS PAQUIS LECHERE

Réf. 02-104
Juin 2003

BASSIN VERSANT DU VION

Les ruisseaux de Filly et de Savoiroux

Nombre d'ouvrages recensés :

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 6
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 3
- AUTRES :

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 : FIL1													
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant : VION		Lieu-dit : le Mont Cali											
Cours d'eau : FILLY		Coordonnée X : 909681	PK : 4.18km										
Affluent du cours d'eau VION	Ordre 1	Y : 154658											
Commune RG : SCIEZ		Superficie BV : 0.494	km²										
RD : SCIEZ													
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 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												



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 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 : 1.2 m ³ /s	Q100 : 2 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0.7 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☐ Faible ☒ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Petit ruisseau à sec lors de notre passage en avril. Si des débordements ont lieu (n'ont pas lieu selon les riverains interrogés), ils ne sont pas de nature à mettre en péril les biens et des personnes.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																									
Numéro ouvrage :		FIL2																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																									
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Praillles																																						
Cours d'eau :	FILLY	Coordonnée X :	909456																																						
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	154881																																						
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	0.993 km ²																																						
RD :	SCIEZ	PK :	3.87km																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval																																							
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																									
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																							
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Zone agricole	☒	☒	☐	Prairie	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	Zone urbaine	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐		
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																						
Zone agricole	☒	☒	☐																																						
Prairie	☐	☐	☐																																						
Zone forestière	☐	☐	☐																																						
Zone de friches	☐	☐	☐																																						
Zone résidentielle	☐	☐	☒																																						
Zone urbaine	☐	☐	☐																																						
Zone humide	☐	☐	☐																																						
Pas de lit majeur	☐	☐	☐																																						
CARACTERISTIQUES DES BERGES		Présence de :																																							
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m <u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Végétalisée continue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Végétalisée continue	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒
RD	RG																																								
Type :	Type :																																								
Naturelle	Naturelle																																								
Constitution :	Constitution :																																								
Végétalisée continue	Végétalisée continue																																								
	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 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 : Busage	Nb pile :	☐ 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 : 12 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 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 : 1.5 m3/s	Q100 : 2.4 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Marais à l'amont qui permet l'écrêtement des crues. Zone très plane.			
.			



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
SYCOM du Bas-Chalais
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FIL3											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	sous RN5										
Cours d'eau :	FILLY	Coordonnée X :	909351 PK : 3.455km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	155243										
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	1.125 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée continue</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée continue	Enherbée		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée continue	Enherbée												



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 : Dalot	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.6 m	Longueur : 12 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 : Bois	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.3 m ³ /s	Q100 : 3.8 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 12.7 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Contrairement à d'autres ouvrages de franchissement de la RN5, celui-ci est surdimensionné et ne permet pas d'écrêtement des crues à l'amont. Reste toutefois le risque d'embâcle.			
.			

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 :		FIL4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Filly (entrée REP)										
Cours d'eau :	FILLY	Coordonnée X :	909453 PK : 3.04km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	155678										
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	3.122 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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 : 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>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Béton		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Enherbée	Béton												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châtellera
S.I.E.A. de 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 :	☐ 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 : 400 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.2 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier :	
Appui RG : Béton		Radier :	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 4.6 m3/s	Q100 : 7.9 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 3.8 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 ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Entrée dans le réseau d'eaux pluviales de Filly. Chambre de mise en charge dans laquelle se rejoignent les ruisseaux de Filly et des Savoiroux. Puis début du collecteur principal, sortie en FIL6.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FIL6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Filly (sortie REP)										
Cours d'eau :	FILLY	Coordonnée X :	909493 PK : 2.64km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	156050										
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	3.3 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☒ Zone urbaine ☒ ☒ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 1.6 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>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Béton</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Béton	Enherbée		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Béton	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 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 :	☐ 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 : 1 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 : 4.6 m3/s	Q100 : 7.9 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 5.75 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Sortie du réseaux pluvial de Filly. Canalisé à l'aval. La propriété rive droite est protégée par un mur.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FIL7											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	le Crétolier (D324)										
Cours d'eau :	FILLY	Coordonnée X :	909537 PK : 2.06km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	156496										
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	3.634 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☒ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☒ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.7 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>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		
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
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile :	☐ 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 : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.3 m	Diamètre : 0 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 : 4.9 m ³ /s	Q100 : 8.3 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 4.3 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
La capacité insuffisante de ce pont est encore diminuée par des conduites qui passent dessous. De nombreux branchages subsistaient lors de notre visite, au moins 3 mois après la dernière crue remarquable.			
.			

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 :		SAV1																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Rte Prailles-Massong																																													
Cours d'eau :	SAVOIROUX	Coordonnée X :	908897 PK : 4.812km																																													
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	154372																																													
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	0.636 km²																																													
RD :	SCIEZ																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☒	☐	☒	☒	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☒	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☒	☐	☒	☒																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☒	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieres ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> <td>☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 0.5 m</td> <td>Hauteur BG : 0.5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 0.5 m	Hauteur BG : 0.5 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 : 0.5 m	Hauteur BG : 0.5 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☒	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>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-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 7 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 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 : 1.6 m3/s	Q100 : 4 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0.7 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 : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Secteur plat en sortie de forêt. Aucun enjeu voisin. Le ruisseau peut s'étaler largement en 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.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 :		SAV2	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	sous RN5
Cours d'eau :	SAVOIROUX	Coordonnée X :	908954
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	155053
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	0.83 km²
RD :	SCIEZ		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravier ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ 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> 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
SIVOM du Bas-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.6 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Béton		Radier :	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.9 m ³ /s	Q100 : 4.8 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.16 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Une buse, située à l'aval, est entièrement bouchée. Cette buse, ainsi que le chenal qui suit, doivent être curés.			
.			



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

NUMERO D'OUVRAGE																																											
Numéro ouvrage :		SAV3																																									
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																											
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Filly (entrée REP)																																								
Cours d'eau :	SAVOIROUX	Coordonnée X :	909412 PK : 3.044km																																								
Affluent du cours d'eau	VION	Y :	155659																																								
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	1.897 km²																																								
RD :	SCIEZ																																										
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval																																									
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																											
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																									
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval R Aval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zone agricole</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> </table>		Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☒	☒	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																							
Prairie	☐	☐	☐	☐																																							
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																							
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																							
Zone résidentielle	☒	☒	☐	☐																																							
Zone urbaine	☐	☐	☒	☒																																							
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																							
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																							
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval R Aval RG <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Route</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Chemin</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Voie ferrée</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Digue</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Ouvrage latéral</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☐</td></tr> <tr><td>Aucun aménagement</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☐</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td></tr> </table>		Route	☐	☒	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒										
Route	☐	☒	☐	☐																																							
Chemin	☐	☐	☐	☐																																							
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																							
Digue	☐	☐	☐	☐																																							
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																							
Aucun aménagement	☒	☐	☒	☒																																							
CARACTERISTIQUES DES BERGES <u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 1.2 m Hauteur BG : 1.2 m																																											
<u>Constitution des berges :</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border-right: 1px solid black;">RD</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">RG</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																
RD	RG																																										
Type :	Type :																																										
Revêtu	Revêtu																																										
Constitution :	Constitution :																																										
Enherbée	Enherbée																																										

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD :		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.3 m3/s	Q100 : 5 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			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Rejoint la chambre d'entrée du réseau d'eaux pluviales du hameau de Filly. Berges à l'amont en terre, bien entretenu.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		SAV-Affl.1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Prailles ouest										
Cours d'eau :	SAVOIROUX	Coordonnée X :	909244 PK : 4.697km										
Affluent du cours d'eau :	SAVOIROUX	Y :	154412										
Commune RG :	SCIEZ	Superficie BV :	0.686 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ 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 : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>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 RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Dalot	Nb pile :	☐ 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 : 0.25 m	Longueur : 6 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 : 1.7 m3/s	Q100 : 4.2 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0.31 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 ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Petite dalle de faible hauteur. Aucun enjeu. Permet un écrêtement des crues.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		SAV-Affl.2	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	sous RN5
Cours d'eau :	SAVOIROUX	Coordonnée X :	909041
Affluent du cours d'eau :	SAVOIROUX	Ordre :	1
Commune RG :	SCIEZ	Coordonnée Y :	155090
RD :	SCIEZ	Superficie BV :	0.9 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		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☒ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
Constitution des berges : RD Type : Naturelle Constitution : Végétalisée discontinu		RG Type : Naturelle Constitution : 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.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 : Dalot	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0.6 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.1 m3/s	Q100 : 5.1 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.16 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 : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
L'ouvrage est sous-dimensionné, permettant la rétention des crues à l'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

Les ruisseaux de la Bevière et des Folatières

Nombre d'ouvrages recensés :

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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage : BEV1																																																
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant : VION		Lieu-dit : sous RN5																																														
Cours d'eau : BEVIERE		Coordonnée X : 907247	PK : 8.225km																																													
Affluent du cours d'eau VION	Ordre 1	Y : 154097																																														
Commune RG : MASSONGY		Superficie BV : 1.239	km²																																													
RD : MASSONGY																																																
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 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 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 m	Hauteur BG : 1 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 :</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 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 : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Béton		Radier :	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 3 m ³ /s	Q100 : 6 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.02 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 ☐ Contournemen ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Capacité insuffisante, mais permettant l'écrêtement des crues. Inondations régulières 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 RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.T. du pays de la Côte et du Redon
SYCOM du Bas-Chablais
S.I.E.A. de Féchy-Lully
Ville de Thoiry-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		BEV2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	D225 Massong-SsEtraz										
Cours d'eau :	BEVIERE	Coordonnée X :	907089 PK : 7.689km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	154563										
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	1.45 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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>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.I. du pays de la Cère et du Randon
SYNDICAT du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 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 :		☐ OUI	
Q10 : 1.9 m ³ /s	Q100 : 4 m ³ /s		Cote Q10 : 0 m
Capacité :			Tirant d'air Q10 : 0 m
Valeur estimée : 4.7 m ³ /s			Cote Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q100 : 0 m
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Bon état général			
.			



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-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		BEV3amont											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	la Tour (Sous-Etraz)										
Cours d'eau :	BEVIERE	Coordonnée X :	907307 PK : 7.244km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	154921										
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	2.637 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☒ ☒ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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>Revêtue</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	Revêtue	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Mur en pierres		
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Revêtue												
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 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 :	☐ 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 : 12 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 : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.4 m3/s	Q100 : 3.8 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 4.7 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Chaussée revêtue en zone périurbaine. Jardins à l'amont.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.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 :		BEV3aval											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	la tour (Sous-Etraz)										
Cours d'eau :	BEVIERE	Coordonnée X :	907307 PK : 7.234km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	154921										
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	2.638 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ 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 : 1.25 m Hauteur BG : 1.5 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Blocs liaisonnés</td> <td>Blocs liaisonnés</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Blocs liaisonnés	Blocs liaisonnés	Route ☐ ☐ ☒ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☒ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☐ ☐	
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Blocs liaisonnés	Blocs liaisonnés												

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-sur-Breuge
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Enrochements liaisonnés		Radier :	
Appui RG : Enrochements liaisonnés			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.4 m3/s	Q100 : 3.8 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Capacité insuffisante. Débordements sur le chemin bitumé en rive droite. La forte pente à l'aval peut permettre de baisser la ligne d'eau et de dégager l'ouvrage. Fortes vitesses à l'aval.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE 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 :		BEV4	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	ss D225 aval SsEtraz
Cours d'eau :	BEVIERE	Coordonnée X :	907108 PK : 6.992km
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	155060
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	2.681 km²
RD :	MASSONGY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
			
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☐ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☒ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant :			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.8 m Hauteur BG : 0.8 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Naturelle 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
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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : /		Radier :	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.5 m ³ /s	Q100 : 3.9 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☐ Faible ☒ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Très faible capacité d'ouvrage. La RD225 peut rapidement se trouver submergée, et la maison située en rive droite inondée.			
.			



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 Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		BEV4bis	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Cantet (chevaux)
Cours d'eau :	BEVIERE	Coordonnée X :	906962 PK : 5.62km
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	155598
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	4.314 km²
RD :	MASSONGY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES			
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
Constitution des berges : RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée dense Constitution : Végétalisée dense			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de 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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.8 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 3.5 m3/s	Q100 : 3.9 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.5 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Les débordements ont lieu en amont de l'ouvrage. Nécessité d'entretien des berges.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		FOL1											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	les Rottes										
Cours d'eau :	FOLATIERES	Coordonnée X :	907191 PK : 9.247km										
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	153347										
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	0.445 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☒ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☒ ☒ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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>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 : Pont dalle	Nb pile :	☐ 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 : 0.82 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.65 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 :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.8 m ³ /s	Q100 : 3 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.51 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Bon état général			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		FOL2																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	sous RN5																																				
Cours d'eau :	FOLATIERES	Coordonnée X :	906962 PK : 8.665km																																				
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	153823																																				
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	0.683 km²																																				
RD :	MASSONGY																																						
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 Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		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	☐	☐	☐																																				
CARACTERISTIQUES DES BERGES		Présence de :																																					
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.5 m Hauteur BG : 0.5 m		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☒	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☒	☐	☐	Aucun aménagement	☐	☐	☒								
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☒	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☒	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☐	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Revêtu</td> <td>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																												
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Revêtu	Revêtu																																						
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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 10 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : /		Radier :	
Appui RG : /			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.9 m3/s	Q100 : 3.1 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 0.7 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 : 0.01 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Une autre buse permet au flux de suivre la RN vers BEV1. Capacité insuffisante, mais permettant l'écrêtement des crues. Les débordements ont lieu avant l'ouvrage, dans le champ rive gauche. Ils contribuent à l'engorgement en BEV1			
.			



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 Vion

Nombre d'ouvrages recensés :

- SEUILS : 0
- PONTS (voie communale) : 5
- PONTS (Route Départementale) : 2
- PONTS (Route Nationale) : 1
- AUTRES : 2 (chemins)

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Vi2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	sous RN5																																													
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	906298 PK : 10.46km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Coordonnée Y :	153302																																													
Commune RG :	DOUVAIN	Superficie BV :	0.315 km²																																													
RD :	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 Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		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	☐	☐	☐	☐																																												
CARACTERISTIQUES DES BERGES		Présence de :																																														
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 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Revêtu	Revêtu																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Béton	Béton																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.1 m	Longueur : 12 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.6 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Béton		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	
Q10 : 1.4 m3/s	Q100 : 3 m3/s		Cote Q10 : 0 m
Capacité :			Tirant d'air Q10 : 0 m
Valeur estimée : 5.8 m3/s			Cote Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q100 : 0 m
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Capacité suffisante pour ce pont sur le Vion, canalisé depuis le Bourg Neuf. Présence d'algues et odeur désagréable.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Vi3																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Marais de Bachelard																																													
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	905295 PK : 9.35km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	153809																																													
Commune RG :	DOUVAINE	Superficie BV :	2.25 km²																																													
RD :	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 <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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	☐	☐	☐	☐																																												
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 : 1.3 m</td> <td>Hauteur BG : 1.3 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 1.3 m	Hauteur BG : 1.3 m	<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 : 1.3 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 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 RIVIERES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Châtellera
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 : Dalot	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 1.3 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 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 :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 6.3 m3/s	Q100 : 12.9 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.31 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournemen ☒ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Canal recouvert pour le passage d'une voie communale. La capacité est celle de ce canal trapézoïdal. Largeur fond = 1 m; profondeur = 1.3m; largeur au miroir = 1.5m; pente = 2.5 m/km; coeff. De Manning-Strickler = 50. Ce canal se poursuit jusqu'à Vi4.			



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 :		Vi4											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Tattes Davot										
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	904946 PK : 8.76km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Coordonnée Y :	154052										
Commune RG :	DOUVAINE	Superficie BV :	2.67 km²										
RD :	DOUVAINE												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☒ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☒ ☒ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ 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 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>Revêtu</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Béton</td> <td>Béton</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Revêtu	Revêtu	Constitution :	Constitution :	Béton	Béton		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Béton	Béton												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la 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 : Dalot	Nb pile :	☐ 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 : 50 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 :		☐ OUI	
Q10 : 7.2 m3/s	Q100 : 14.7 m3/s		Cote Q10 : 0 m
Capacité :			Tirant d'air Q10 : 0 m
Valeur estimée : 5.75 m3/s			Cote Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q100 : 0 m
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☐ Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		Développement de la végétation	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Forte densité de végétation à l'aval. Canal bétonné en voie de dégradation.			
.			



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 :		Vi5	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	le petites conches
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	905085 PK : 8.11km
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	154707
Commune RG :	DOUVAINE	Superficie BV :	4.615 km²
RD :	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		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☒ ☒ ☒ ☒ Zone forestière ☐ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant :			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée discontinu Constitution : Végétalisée discontinu			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
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 :	☐ 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 : 5 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 :	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	
Q10 : 6.2 m3/s	Q100 : 9 m3/s		Cote Q10 : 0 m
Capacité :			Tirant d'air Q10 : 0 m
Valeur estimée : 14.5 m3/s			Cote Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			Tirant d'air Q100 : 0 m
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 : 1.5 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Faible pente sur ce bief. Lors de notre passage en période d'étiage (mai 03), le niveau était anormalement haut et la vitesse proche de 0. Présence de barrage de castors ou d'embâcles à l'aval. La capacité de l'ouvrage ne préjuge pas de celle du lit.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Vi6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	les grandes Conches										
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	905578 PK : 7.16km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	155497										
Commune RG :	MASSONGY	Superficie BV :	6.026 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☒ ☒ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☐ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : 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 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.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Béton		Tablier : Béton	
Appui RG : Enrochements liaisonnés		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 6.2 m3/s	Q100 : 11 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 35 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 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Idem Vi5 : la capacité de l'ouvrage de préjuge pas de celle du lit, qui dépend de l'aval en cette zone à régime fluvial.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		Vi7											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Moulin de Charvet										
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	907019 PK : 5.22km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	155985										
Commune RG :	EXCENEVEX	Superficie BV :	9.1 km²										
RD :	MASSONGY												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☒ ☐ ☒ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☐ ☒ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 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 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 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 :	☐ 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 :		Tablier : Béton	
Appui RG :		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 8.4 m3/s	Q100 : 15 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		/	
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Pont détruit. A dégager pour éviter les embâcles.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		Vi8																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Pt de Charvet (D225)																																													
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	907190 PK : 5.036km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	155973																																													
Commune RG :	EXCENEVEX	Superficie BV :	13.88 km²																																													
RD :	MASSONGY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</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 : 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</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 : 3 m	Hauteur BG : 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 :</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 Bords-Chailliers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont dalle	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2.3 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 :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 10.9 m ³ /s	Q100 : 16.1 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 20.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Aval immédiat confluence Vion / Bévère (cf. photo). Début d'un trajet forestier qui dure jusqu'à la D25 (sur 3.2 km avec une pente moyenne de 8 m/km)			
.			

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 :		VI9											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Bois de Chappoan										
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	908974 PK : 2.497km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	156340										
Commune RG :	EXCENEVEX	Superficie BV :	15.65 km²										
RD :	SCIEZ												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☒ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 3 m Hauteur BG : 3 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>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 LÉMANIQUE
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 : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 3.5 m	Longueur : 5 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 : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 13.9 m ³ /s	Q100 : 22.5 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 80 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Débordements peu probables sur lit majeur. Zone bien encaissée. Pont sur chemin du tour du Léman en bon état.			
.			

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-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																							
Numéro ouvrage :		Vi10																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Pont de la Fattaz																																				
Cours d'eau :	VION	Coordonnée X :	909383 PK : 1.598km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	156863																																				
Commune RG :	EXCENEVEX	Superficie BV :	21.48 km²																																				
RD :	SCIEZ																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
Morphologie du cours d'eau ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☐ Sables ☒ Limons ☒ Substrat Dominant :		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	☐	☐	☐																																				
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																							
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 5 m</td> <td>Hauteur BG : 5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 5 m	Hauteur BG : 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 : 5 m	Hauteur BG : 5 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée 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
S.I.E.M. du Bas-Chabiers
S.I.E.M. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 5 m	Longueur : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 4 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RD : Enrochements libres		Radier : lit naturel	
Appui RG : Enrochements libres			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 17.8 m3/s	Q100 : 28.5 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 120 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 : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
A quelques dizaines de mètres à l'aval se trouve le camping "la pinède" 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.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 :		Vi-Affl.2																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	VION	Lieu-dit :	Bois de Chappoan																																				
Cours d'eau :	TUILIERE	Coordonnée X :	908926 PK : 2.44km																																				
Affluent du cours d'eau :	VION	Y :	156658																																				
Commune RG :	EXCENEVEX	Superficie BV :	2.257 km²																																				
RD :	EXCENEVEX																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☐ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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> <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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort	☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
<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-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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : /		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.3 m3/s	Q100 : 3 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.2 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Buse sous chemin forestier. Attention aux embâcles (une à l'aval, cf. photo) qui peuvent provoquer des dégâts à l'aval par leur rupture.			
			

RUISSEAUX DE MESSERY : PAQUIS ET DUMONTS

Nombre d'ouvrages recensés :

- *SEUILS : 0*
- *PONTS (voie communale) : 1*
- *PONTS (Route Départementale) : 3*
- *PONTS (Route Nationale) : 0*
- *AUTRES : 5 (voies privées)*

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 :		PAQ1	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	PAQUIS	Lieu-dit :	Pont de Gandran
Cours d'eau :	PAQUIS	Coordonnée X :	904361 PK : 1.445km
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	156970
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	2.433 km²
RD :	MESSERY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieriers ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☒ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☐ ☒ ☒ ☒	
<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>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Type : Naturelle Naturelle Constitution : Constitution : Enherbée Enherbée			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ 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 : 12 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Remblai		Radier :	
Appui RG : Remblai			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.4 m3/s	Q100 : 2.9 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.4 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 : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Franchissement de départementale sans problème notable. Le lit est bien entretenu			
.			



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 :		PAQ2											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	PAQUIS	Lieu-dit :	Pont D25										
Cours d'eau :	PAQUIS	Coordonnée X :	903683 PK : 0.708km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Coordonnée Y :	156894										
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	3.42 km²										
RD :	MESSERY												
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval											
													
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 5 m Hauteur BG : 5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
<u>Constitution des berges :</u> <table border="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 Côte et du Redon
SYNDICAT des Bords-Obliques
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 :	☐ 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 : 30 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.45 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Remblai		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Remblai		Radier : Pierres maçonnées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.7 m3/s	Q100 : 3.4 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 11.4 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 : 0.2 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Capacité amplement suffisante. Etat excellent. Attention au glissement de terrain, non encore stabilisé, à l'amont (photo ci-dessous)			
			

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 :		PAQ3	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	PAQUIS	Lieu-dit :	ch. Crozette
Cours d'eau :	PAQUIS	Coordonnée X :	903313 PK : 0.21km
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Coordonnée Y :	157245
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	3.5 km²
RD :	MESSERY		
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant :			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort Hauteur BD : 2 m Hauteur BG : 2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Type : Naturelle Constitution : Végétalisée discontinu Constitution : 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.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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau			Cote aval : 0 m
☐ Perpendiculaire ☒ Oblique			Cote crête ou tablier : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Gabarit : 0 m ²
Hauteur : 1.2 m	Longueur : 5 m		Section T.N. : 0 m ²
Largeur : 1.8 m	Diamètre : 0 m		
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier :	
Appui RG :		Radier :	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.7 m3/s	Q100 : 3.5 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 5.7 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 : 0.3 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☐ Bon ☐ Moyen ☒ Mauvais		☐ Bonne ☐ Moyenne ☒ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☒ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre		/	
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
		Afouillement aval des deux berges	
COMMENTAIRES			
Pont sur chemin résidentiel. Ouvrage déstabilisé : Très mauvais état dû à l'entrée oblique des eaux sous le pont (voir photo prise sous l'ouvrage). Lézarde verticale sur le parement amont.			
			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE																																																
Numéro ouvrage :		PagCampAm																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	PAQUIS	Lieu-dit :	Cam. Relais du Léman																																													
Cours d'eau :	PAQUIS	Coordonnée X :	903801 PK : 0.89km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	156815																																													
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	2.5 km²																																													
RD :	MESSERY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zone agricole</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Prairie</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone forestière</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone de friches</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone résidentielle</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone urbaine</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Zone humide</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pas de lit majeur</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☐	☐	☐	☐																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant :																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 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>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																																					
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
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 :	☐ 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 : 30 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Béton		Radier : Enrochements liaisonnés	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.6 m ³ /s	Q100 : 3.2 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☒ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Passage busé avec des aménagements conséquents. Fond en blocs liaisonné à l'aval. Enrochements à l'amont comme à l'aval. Un entretien régulier de l'amont évitera les embâcles.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LÉMANIQUE
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 :		PAQCampAv																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	PAQUIS	Lieu-dit :	Cam. Relais du Léman																																				
Cours d'eau :	PAQUIS	Coordonnée X :	903801 PK : 0.83km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	157820																																				
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	2.6 km²																																				
RD :	MESSERY																																						
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 Granulométrie : ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		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	☒	☒	☒																																				
CARACTERISTIQUES DES BERGES		Présence de :																																					
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 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	<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 m	Hauteur BG : 3 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☒	☐	☒																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☐	☒	☒																																				
Constitution des berges :																																							
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Revêtu	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Blocs	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-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 3 m	Longueur : 3 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD :		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG :		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 1.6 m3/s	Q100 : 3.2 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 24 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 : 0.05 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Ce pont de pierre est près du point le plus exposé du camping. Bon état général. Attention aux embâcles qui pourraient faire déborder le ruisseau. Entretien des berges nécessaire sur le domaine du camping.			
.			



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 :		Dum1-2																																														
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																
Bassin versant :	DUMONT	Lieu-dit :	Marais-Ouest																																													
Cours d'eau :	DUMONT	Coordonnée X :	904150 PK : 1.63km																																													
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	157506																																													
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	0.564 km²																																													
RD :	MESSERY																																															
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																														
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																																
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																														
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		<u>Occupation du sol :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Zone agricole	☒	☒	☐	☒	Prairie	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Zone agricole	☒	☒	☐	☒																																												
Prairie	☐	☐	☐	☐																																												
Zone forestière	☐	☐	☐	☐																																												
Zone de friches	☐	☐	☐	☐																																												
Zone résidentielle	☐	☐	☒	☐																																												
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐																																												
Zone humide	☐	☐	☐	☐																																												
Pas de lit majeur	☐	☐	☐	☐																																												
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat																																																
Dominant :																																																
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																
<u>Description des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> <td>☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 1 m</td> <td>Hauteur BG : 1 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m	<u>Présence de :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDA</th> <th>Aval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG	Route	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒				
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																															
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																															
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																															
	Amont RD	Amont RG	Aval RDA	Aval RG																																												
Route	☐	☐	☐	☐																																												
Chemin	☐	☐	☐	☐																																												
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐																																												
Digue	☐	☐	☐	☐																																												
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐																																												
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒																																												
<u>Constitution des berges :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Enherbée</td> <td>Enherbée</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Enherbée	Enherbée																																					
RD	RG																																															
Type :	Type :																																															
Naturelle	Naturelle																																															
Constitution :	Constitution :																																															
Enherbée	Enherbée																																															

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
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 :	☐ 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 : 300 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Appui RD : Remblai Tablier : Appui RG : Remblai Radier :	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
<u>Débits de crue :</u> Q10 : 1.3 m3/s Q100 : 2 m3/s <u>Capacité :</u> Valeur estimée : 1 m3/s ☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge <u>Risque d'obstruction :</u> ☒ Faible ☐ Important		☐ OUI Cote Q10 : 0 m Tirant d'air Q10 : 0 m Cote Q100 : 0 m Tirant d'air Q100 : 0 m	
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
<u>Régime :</u> ☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux Hauteur lame d'eau : 0.1 m		<u>Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag</u> ☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
<u>Etat :</u> ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais <u>Nature de l'instabilité principale</u> ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		<u>Stabilité :</u> ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise <u>Nature de l'instabilité de ou des berges :</u> <u>Nature de l'instabilité du lit :</u>	
COMMENTAIRES			
Principal tronçon de l'amont du réseau EP de Messery. Pour plus de détail se référer au SDEP, qui prévoit un bassin de rétention et un doublage du collecteur 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 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 :		Dum3-4																																					
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																							
Bassin versant :	DUMONT	Lieu-dit :	crois. D25-D60																																				
Cours d'eau :	DUMONT	Coordonnée X :	904083 PK : 1.094km																																				
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	157482																																				
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	0.853 km²																																				
RD :	MESSERY																																						
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☒ Aval																																					
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU																																							
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR																																					
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☒ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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> <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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval RDAval RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG	Route	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒		
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																						
☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort	☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort																																						
Hauteur BD : 1 m	Hauteur BG : 1 m																																						
	Amont RD	Amont RG	Aval RDAval RG																																				
Route	☐	☐	☐																																				
Chemin	☐	☐	☐																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐																																				
Digue	☐	☐	☐																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒																																				
Constitution des berges :																																							
RD	RG																																						
Type :	Type :																																						
Naturelle	Naturelle																																						
Constitution :	Constitution :																																						
Enherbée	Enherbée																																						

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ 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 : 100 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.7 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 : 1.8 m ³ /s	Q100 : 2.8 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 1.4 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☐ Suffisante ☐ Limite ☒ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
A la sortie, ce collecteur retrouve celui du centre de Messery pour un parcours à l'air libre. Cf. SDEP			
.			



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 Rivières de la Cère
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonon-les-Bains
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE																																																									
Numéro ouvrage :		DUM5																																																							
LOCALISATION DE L'OUVRAGE																																																									
Bassin versant :	DUMONT	Lieu-dit :	Couvaloup / Désert																																																						
Cours d'eau :	DUMONT	Coordonnée X :	903723 PK : 0.58km																																																						
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	157283																																																						
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	1.03 km²																																																						
RD :	MESSERY																																																								
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 Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☒ Sables ☒ Limons ☐ Substrat Dominant :		Occupation du sol : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone agricole</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Prairie</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone forestière</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone de friches</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone résidentielle</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone urbaine</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Zone humide</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Pas de lit majeur</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐	Prairie	☐	☐	☐	☐	☐	Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐	Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐	Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐	Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐	Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐	Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Zone agricole	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Prairie	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone forestière	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone de friches	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone résidentielle	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone urbaine	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Zone humide	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Pas de lit majeur	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
CARACTERISTIQUES DES BERGES																																																									
Description des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fruit berge D :</th> <th>Fruit berge G :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> <td>☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort</td> </tr> <tr> <td>Hauteur BD : 5 m</td> <td>Hauteur BG : 5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Fruit berge D :	Fruit berge G :	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	Hauteur BD : 5 m	Hauteur BG : 5 m	Présence de : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amont RD</th> <th>Amont RG</th> <th>Aval</th> <th>RDAval</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Route</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Chemin</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Voie ferrée</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Digue</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ouvrage latéral</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aucun aménagement</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>			Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG	Route	☐	☐	☐	☐	☐	Chemin	☐	☐	☐	☐	☐	Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐	Digue	☐	☐	☐	☐	☐	Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐	Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒						
Fruit berge D :	Fruit berge G :																																																								
☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort	☐ Faible ☐ Moyen ☒ Fort																																																								
Hauteur BD : 5 m	Hauteur BG : 5 m																																																								
	Amont RD	Amont RG	Aval	RDAval	RG																																																				
Route	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Chemin	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Voie ferrée	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Digue	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ouvrage latéral	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Aucun aménagement	☒	☒	☒	☒	☒																																																				
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée dense</td> <td>Végétalisée dense</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée dense	Végétalisée dense																																														
RD	RG																																																								
Type :	Type :																																																								
Naturelle	Naturelle																																																								
Constitution :	Constitution :																																																								
Végétalisée dense	Végétalisée dense																																																								

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de 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 :	☐ 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 : 50 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 0.8 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Remblai		Radier :	
Appui RG : Remblai			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.2 m3/s	Q100 : 3.3 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Passage sous un gros remblai ayant servi à construire un parking dans le lit du ruisseau. Erosion à l'aval. Mur de soutènement lézardé (photo). Il est prévu de remplacer la conduite existante par un diamètre 1200 mm (cf SDEP).			
.			



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 :		DUM6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	DUMONT	Lieu-dit :	aval										
Cours d'eau :	DUMONT	Coordonnée X :	903297										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	157296										
Commune RG :	MESSERY	Superficie BV :	1.15 km ²										
RD :	MESSERY												
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval											
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU													
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR											
Morphologie du cours d'eau ☐ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☒ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat		Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☐ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☒ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Caractéristiques des berges Description des berges : Fruit berge D : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 1 m Hauteur BG : 1 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>Naturelle</td> <td>Naturelle</td> </tr> <tr> <td>Constitution :</td> <td>Constitution :</td> </tr> <tr> <td>Végétalisée discontinu</td> <td>Végétalisée discontinue</td> </tr> </tbody> </table>		RD	RG	Type :	Type :	Naturelle	Naturelle	Constitution :	Constitution :	Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue	Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
RD	RG												
Type :	Type :												
Naturelle	Naturelle												
Constitution :	Constitution :												
Végétalisée discontinu	Végétalisée discontinue												

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE RIVIÈRES DU SUD-OUEST LEMANIQUE
S.I. du pays de la Cère et du Randon
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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 4 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD :		Radier :	
Appui RG :			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 2.3 m3/s	Q100 : 3.5 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 2.2 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 : 0.15 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☒ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☐ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Buse sous chemin de terre. Un débordement risque d'emporter la route et la buse, sans danger pour l'aval. Le SDEP prévoit toutefois le remplacement de cet ouvrage par un cadre 2*1			
.			



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

LA LECHERE

Nombre d'ouvrages recensés :

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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : LEC1			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RG : RD :	LECHERES LECHERES DOUVAINE DOUVAINE	Ordre 0	Lieu-dit : Artangy Coordonnée X : 904608 Y : 153179 Superficie BV : 1.479 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 <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 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> RD RG Type : Revêtu Revêtu Constitution : Béton 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-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 : Busage	Nb pile :	☐ 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 : 80 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0.9 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Remblai		Tablier : Béton	
Appui RG : Remblai		Radier : Béton	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 6.6 m3/s	Q100 : 8 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 5 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Section ovoïde. Seuil à l'aval. Berges à nettoyer de la végétation. Les débordements retournent au ruisseau.			
.			



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 : LEC2			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RG : RD :	LECHERES LECHERES Ordre 0 CHENS-SUR-LEMAN CHENS-SUR-LEMAN	Lieu-dit : Coordonnée X : Y : Superficie BV :	rue du Tanoz 902821 153726 3.485 km² PK : 1.62km
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
			
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 m Hauteur BG : 2 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Naturelle Constitution : Végétalisée discontinu Végétalisée discontinue			

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 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 :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau			Cote aval : 0 m
☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote crête ou tablier : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Gabarit : 0 m ²
Hauteur : 1.3 m	Longueur : 5 m		Section T.N. : 0 m ²
Largeur : 1 m	Diamètre : 0 m		
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : /		Radier : Pierres hourdées	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 7.5 m3/s	Q100 : 10.3 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 4.1 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
- Une conduite à l'intérieur limite la capacité de l'ouvrage - à l'aval, deux virages successifs à 90° (gauche puis droite) sur quelques mètres linéaires limitent la capacité de l'ouvrage et mettent en péril l'habitation située en rive gauche à l'aval.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : LEC2bis			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RG : RD :	LECHERES LECHERES Ordre 0 SUISSE VEIGY-FONCENEX	Lieu-dit : Coordonnée X : Y : Superficie BV :	Verchoux 902905 153688 3.7 km² PK : 1350km
VUE DE L'OUVRAGE		☐ Amont ☒ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : 3 m Hauteur BG : 3 m <u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Revêtu Revêtu Constitution : Blocs Blocs		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Busage	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 0 m	Longueur : 6 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 0 m	Diamètre : 1.6 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX		Tablier :	
Appui RD : Béton		Radier :	
Appui RG : Béton			
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 7.6 m ³ /s	Q100 : 10.7 m ³ /s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 7.9 m ³ /s			Tirant d'air Q100 : 0 m
☒ Suffisante ☐ Limite ☐ Mise en charge			
Risque d'obstruction :			
☒ Faible ☐ Important			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE LORS DE LA VISITE			
Régime :		Répartition transversale de la lame d'eau sur l'ouvrag	
☐ Hautes eaux ☐ Moyennes eaux ☒ Basses eaux		☐ Excentrée à droite ☐ Excentrée à gauche ☒ Répartie	
Hauteur lame d'eau : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Un seuil à l'aval empêche théoriquement la mise en charge, mais végétation dense à l'aval. Arbre en travers à enlever. Possibilité de stockage à l'amont. Sauf embâcle, ne déborde pas.			

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 : LEC3			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RG : RD :	LECHERES LECHERES Ordre 0 CHENS-SUR-LEMAN CHENS-SUR-LEMAN	Lieu-dit : Coordonnée X : Y : Superficie BV :	franch. D25 902549 153891 3.774 km² PK : 1.278km
VUE DE L'OUVRAGE		☒ Amont ☐ Aval	
DESCRIPTION DU TRONCON DU COURS D'EAU			
CARACTERISTIQUES GENERALES DU LIT		CARACTERISTIQUES DU LIT MAJEUR	
<u>Morphologie du cours d'eau</u> ☒ Riv. ou Rui. encaissé ☐ Fossé végétalisé ☐ Riv ou Rui. avec lit majeur ☐ Fossé revêtu ☐ Bief recouvert <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☐ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : 5 m Hauteur BG : 5 m		<u>Présence de :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒	
<u>Constitution des berges :</u> RD RG Type : Naturelle Naturelle 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-Châbles
S.I.E.A. de Fessy-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ 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 : 8 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : /		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 7.6 m3/s	Q100 : 10.7 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 11.7 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Très bon état général			
.			



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

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage : LEC4			
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant : Cours d'eau : Affluent du cours d'eau Commune RG : RD :	LECHERES LECHERES Ordre 0 CHENS-SUR-LEMAN CHENS-SUR-LEMAN	Lieu-dit : Coordonnée X : Y : Superficie BV :	Franch. D250 902017 PK : 0.264km 154644 5.262 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 <u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravier ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat Dominant :		<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 : 8 m Hauteur BG : 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> RD RG Type : Naturelle Naturelle 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 Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ 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 : 30 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 1.5 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : /		Tablier : Pierres sèches	
Appui RG : /		Radier : Pierres sèches	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue : Q10 : 8.6 m3/s Q100 : 12.6 m3/s		☐ OUI	
Capacité : Valeur estimée : 14.7 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat : ☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		Stabilité : ☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale ☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre ☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité de ou des berges : Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Très bon état général. Lit très creusé, naturel. Un camping se situe en rive droite, mais largement au-dessus du cours d'eau.			
.			

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



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

NUMERO D'OUVRAGE			
Numéro ouvrage :		LEC5	
LOCALISATION DE L'OUVRAGE			
Bassin versant :	LECHERES	Lieu-dit :	Parc ch. Beauregard
Cours d'eau :	LECHERES	Coordonnée X :	901975 PK : 0.175km
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	154717
Commune RG :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	5.284 km²
RD :	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		<u>Occupation du sol :</u> Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☒ ☒ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☐ ☐ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐	
<u>Granulométrie :</u> ☐ Gros blocs ☒ Galets ☐ Gravieres ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat			
Dominant :			
CARACTERISTIQUES DES BERGES			
<u>Description des berges :</u> Fruit berge D : 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> 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.I. du pays de la Cère et du Randon
SIVOM du Bas-Chabiers
S.I.E.A. de Freny-Lully
Ville de Thonnay-les-Bains
Canton de Genève

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE			
CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'OUVRAGE		DONNEES TOPOGRAPHIQUES	
Type d'ouvrage : Pont voûte	Nb pile :	☐ OUI	Cote amont : 0 m
Position par rapport au cours d'eau ☒ Perpendiculaire ☐ Oblique			Cote aval : 0 m
CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			Cote crête ou tablier : 0 m
Hauteur : 2.5 m	Longueur : 5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 2 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 m ²
MATERIAUX			
Appui RD : Pierres maçonnées		Tablier : Pierres maçonnées	
Appui RG : Pierres maçonnées		Radier : lit naturel	
DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE			
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUE EN CRUE		MODELE HYDRAULIQUE	
Débits de crue :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 8.3 m3/s	Q100 : 12.3 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 17.2 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Bon état général. Aucun enjeu riverain. Proche embouchure. Deux petits seuils successifs à l'aval.			
.			



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

FICHE DESCRIPTIVE D'OUVRAGE



CONTRAT DE 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-sur-Breuge
Canton de Genève

NUMERO D'OUVRAGE													
Numéro ouvrage :		LEC6											
LOCALISATION DE L'OUVRAGE													
Bassin versant :	LECHERES	Lieu-dit :	embouchure										
Cours d'eau :	LECHERES	Coordonnée X :	901848 PK : 0km										
Affluent du cours d'eau	Ordre 0	Y :	154816										
Commune RG :	CHENS-SUR-LEMAN	Superficie BV :	5.303 km²										
RD :	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		Occupation du sol : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Zone agricole ☐ ☐ ☐ ☐ Prairie ☐ ☐ ☐ ☐ Zone forestière ☒ ☒ ☐ ☐ Zone de friches ☐ ☐ ☐ ☐ Zone résidentielle ☐ ☐ ☐ ☐ Zone urbaine ☐ ☐ ☐ ☐ Zone humide ☐ ☐ ☒ ☒ Pas de lit majeur ☐ ☐ ☐ ☐											
Granulométrie : ☐ Gros blocs ☒ Galets ☒ Gravieriers ☐ Sables ☐ Limons ☐ Substrat													
Dominant : CARACTERISTIQUES DES BERGES													
Description des berges : Fruit berge D : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Fruit berge G : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Fort Hauteur BD : 0.6 m Hauteur BG : 0.6 m		Présence de : Amont RD Amont RG Aval RDAval RG Route ☐ ☐ ☐ ☐ Chemin ☐ ☐ ☐ ☐ Voie ferrée ☐ ☐ ☐ ☐ Digue ☐ ☐ ☐ ☐ Ouvrage latéral ☐ ☐ ☐ ☐ Aucun aménagement ☒ ☒ ☒ ☒											
Constitution des berges : <table border="1"> <thead> <tr> <th>RD</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type :</td> <td>Type :</td> </tr> <tr> <td>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		
RD	RG												
Type :	Type :												
Revêtu	Revêtu												
Constitution :	Constitution :												
Blocs	Blocs												

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 : Passerelle	Nb pile :	☐ 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 : 0.5 m		Gabarit : 0 m ²
Largeur : 3 m	Diamètre : 0 m		Section T.N. : 0 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 :		☐ OUI	Cote Q10 : 0 m
Q10 : 8.3 m3/s	Q100 : 12.3 m3/s		Tirant d'air Q10 : 0 m
Capacité :			Cote Q100 : 0 m
Valeur estimée : 9.4 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 : 0.1 m			
ETAT - DESORDRE - USAGE			
OUVRAGE		LIT - BERGES	
Etat :		Stabilité :	
☒ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais		☒ Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise	
Nature de l'instabilité principale		Nature de l'instabilité de ou des berges :	
☐ Brèche en crête ☐ Contournement ☐ Autre			
☐ Affouillement ☐ Incision lit aval ☒ Aucune			
		Nature de l'instabilité du lit :	
COMMENTAIRES			
Arrivée au lac Léman. Pas d'enjeu. Un grillage, peu esthétique et pouvant causer des débordements à l'amont, retient les corps flottants en crue (cf. photo).			
.			



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