



**Maître d'Ouvrage**  
Syndicat Intercommunal  
d'Aménagement du Chablais

## Restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine



Annexes au formulaire  
d'examen au cas par cas

N° de référence : ARI 19-035

Version 2.0

agence  
de l'eau  
RHÔNE MÉDITERRANÉE  
CORSE

établissement public de l'État

haute  
savoie  
le Département

## SUIVI ET VISA DU DOCUMENT

### Maitre d'ouvrage

Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais (SIAC)  
2, avenue des Allobroges – Square Voltaire BP33  
74021 THONON-LES-BAINS  
Tel : 04 50 04 24 24

### Opération

Restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine  
Demande d'examen au cas par cas

### Emetteur

HYDRETTUES - Centre technique principal  
815, route de Champ Farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04.50.27.17.26  
Mail : contact@hydretudes.com



### Document

Annexes du cas par cas

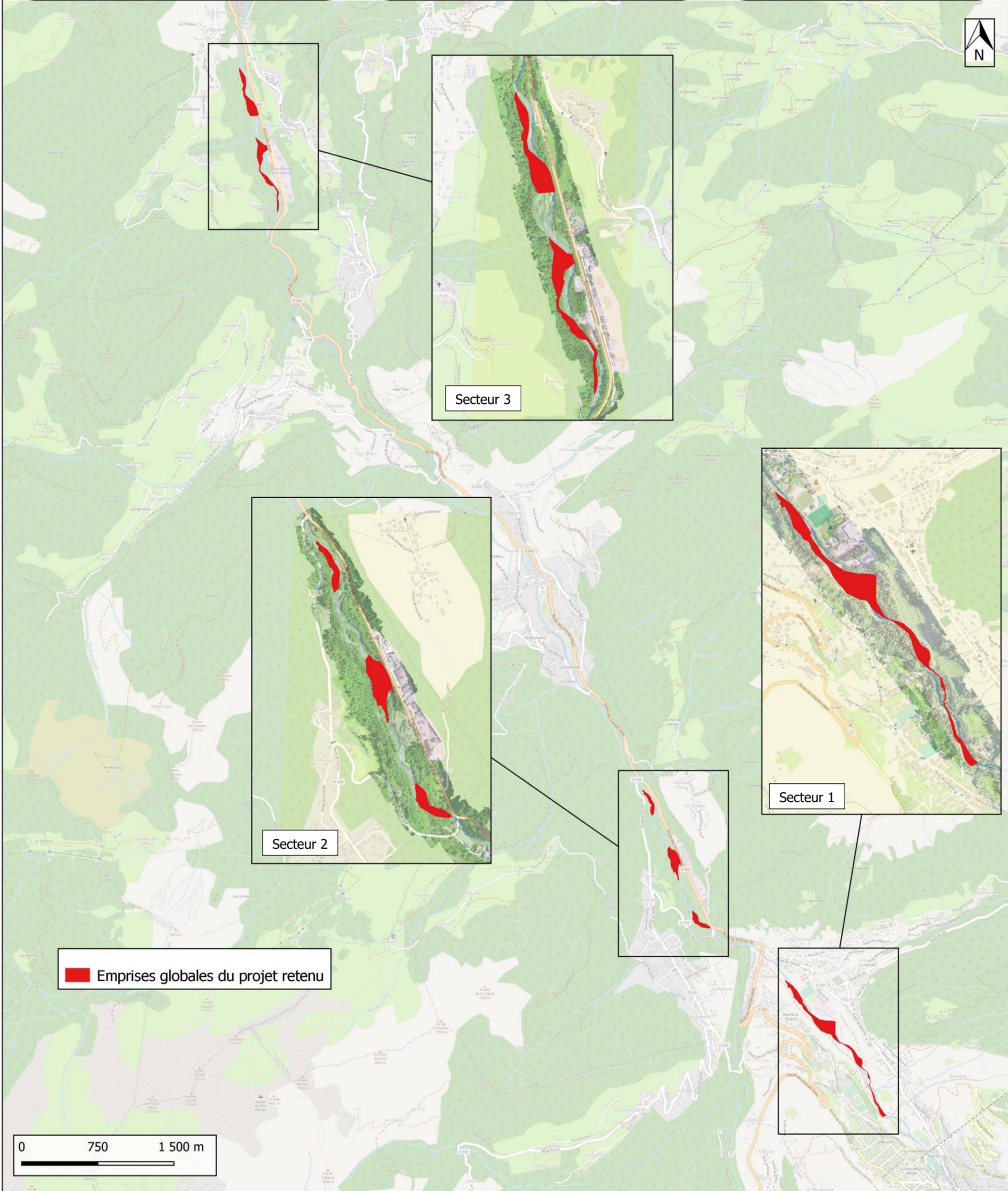
INDICE	DATE	MISE A JOUR	REDIGE PAR	VERIFIE PAR
1	03/2021		MB	LL
2	06/2021	Remarque SIAC	MB	LL
3				

## SOMMAIRE

1. INFORMATIONS NOMATIVES RELATIVES AU MAITRE D'OUVRAGE OU PETITIONNAIRE.....	4
2. PLAN DE SITUATION.....	7
3. PHOTOGRAPHIES DU SITE .....	9
3.1. Secteur 1 .....	9
3.2. Secteur 2 .....	11
3.3. Secteur 3 .....	13
4. ACCES DE CHANTIER .....	15
4.1. Secteur 1 .....	15
4.2. Secteur 2 .....	16
4.3. Secteur 3 .....	17
5. PLANS PROJET .....	18
6. SITES NATURA 2000 .....	39
7. INFORMATIONS D'ACCOMPAGNEMENT SUR LE CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET LE PROJET 41	41
7.1. Sensibilités environnementales.....	41
7.1.1. Contexte géologique .....	41
7.1.2. Milieux aquatiques .....	41
7.1.3. Zones naturelles d'intérêt patrimonial .....	42
7.1.3.1. Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF) .....	42
7.1.3.2. Zones humides départementales .....	42
7.1.4. Enjeux écologiques présents .....	44
7.1.4.1. Les habitats naturels à enjeux .....	44
7.1.4.2. La flore à enjeux .....	45
7.1.4.3. La faune à enjeux .....	48
7.1.5. Périmètres de protection de captage .....	54
7.2. Aspects positifs du projet .....	54
7.3. Mesures d'évitement prévues.....	55
7.4. Mesures de réduction prévues .....	55
7.1. Mesures compensatoires .....	56
8. ANNEXES COMPLEMENTAIRES.....	57

## 2. PLAN DE SITUATION

<p><b>Nature des Ouvrages</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SIAC</b></p> <p style="text-align: center;"><b>OUVRAGE/AMENAGEMENT</b></p> <p style="text-align: center;">Restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</p>	<p><b>Designation de la piece</b></p> <p style="text-align: center;"><b>N°:01</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AVP</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PLAN DE SITUATION</b></p> <p style="text-align: center;">Restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</p>	<p><b>Maitre d'Ouvrage</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SIAC</b></p> <p style="text-align: center;">2 avenue des Allobroges 74200 THONON LES BAINS tel 04 50 04 24 24</p> <p><b>Maitre d'Oeuvre</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HYDRETTES</b></p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Ingénierie de l'eau - Maitre d'œuvre</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Siège Social Argonay 815 route de champ-farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 26 Fax: 04 50 27 25 64 contact@hydretudes.com www.hydretudes.com</p>
--	---	---

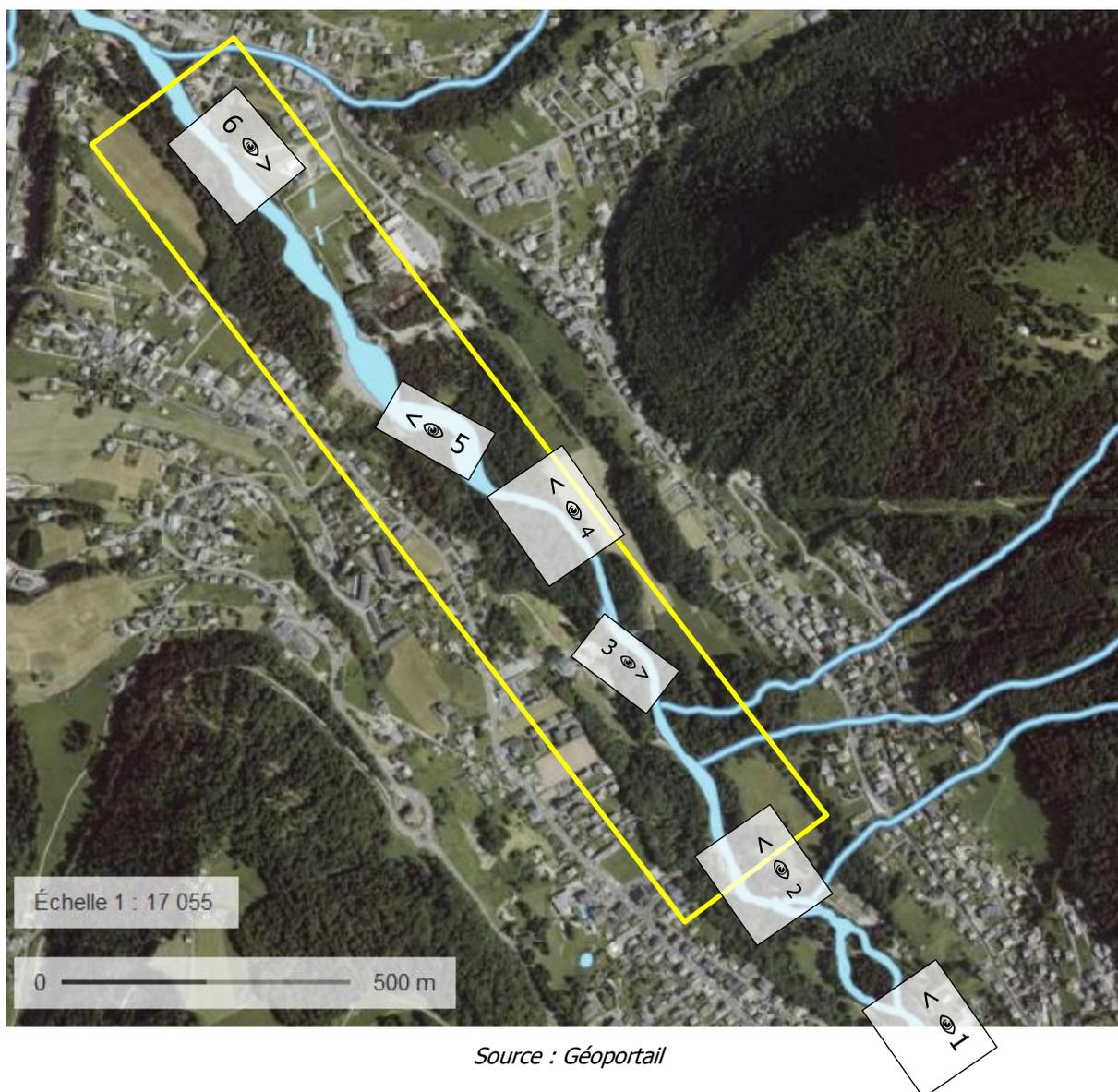


Indice	Date	Modifications	Dessiné	Approuvé	Echelle
a	03/2021		M.B	LL	1/50 000
b					Format
c					A3
d					Numéro
					<b>ARI-19-035</b>

### 3. PHOTOGRAPHIES DU SITE

Source des images : HYDRETTUES, 2019/2020

#### 3.1. SECTEUR 1





*Photo 1*



*Photo 2*



*Photo 3*



*Photo 4*

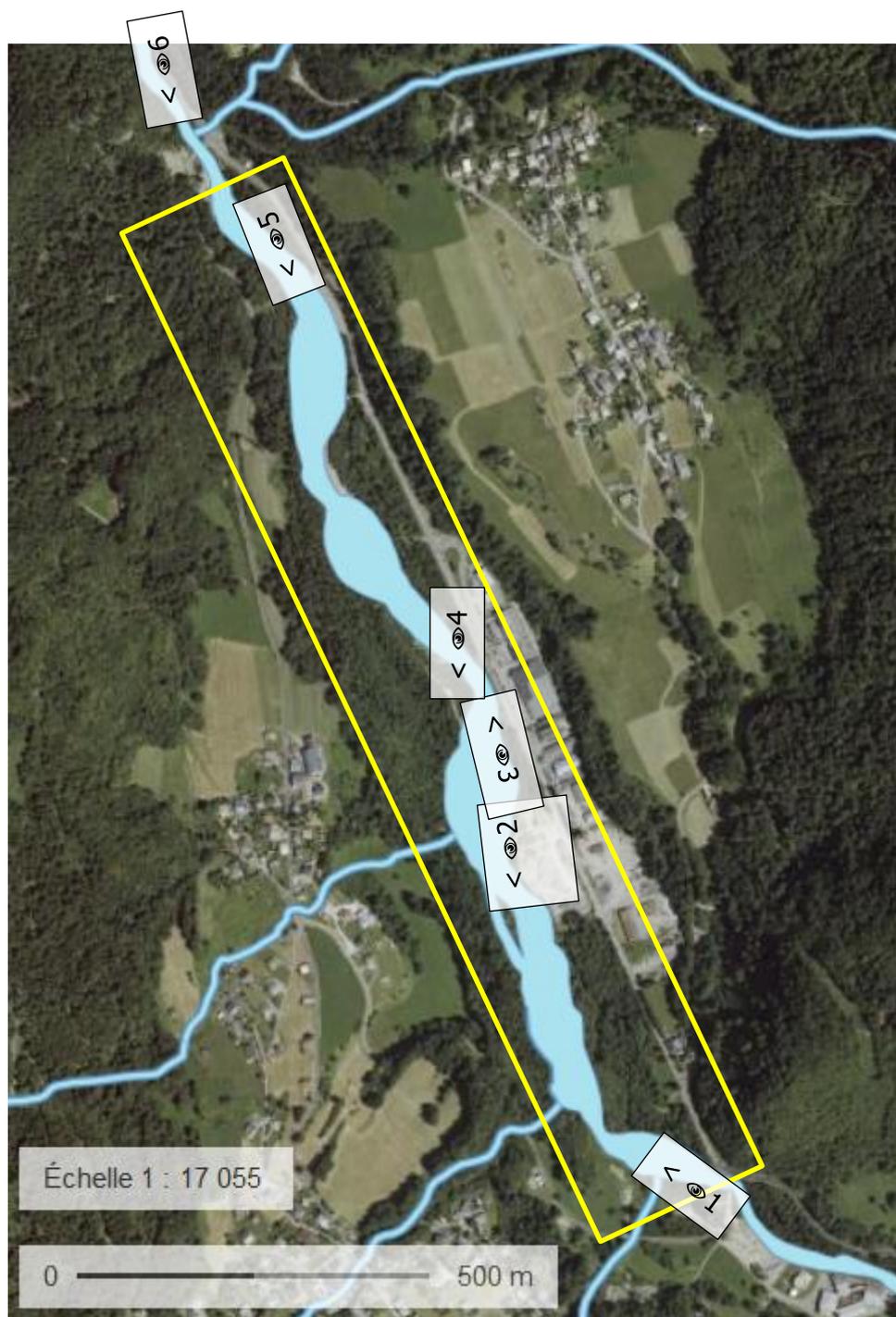


*Photo 5*



*Photo 6*

### 3.2. SECTEUR 2





*Photo 1*



*Photo 2*



*Photo 3*



*Photo 4*

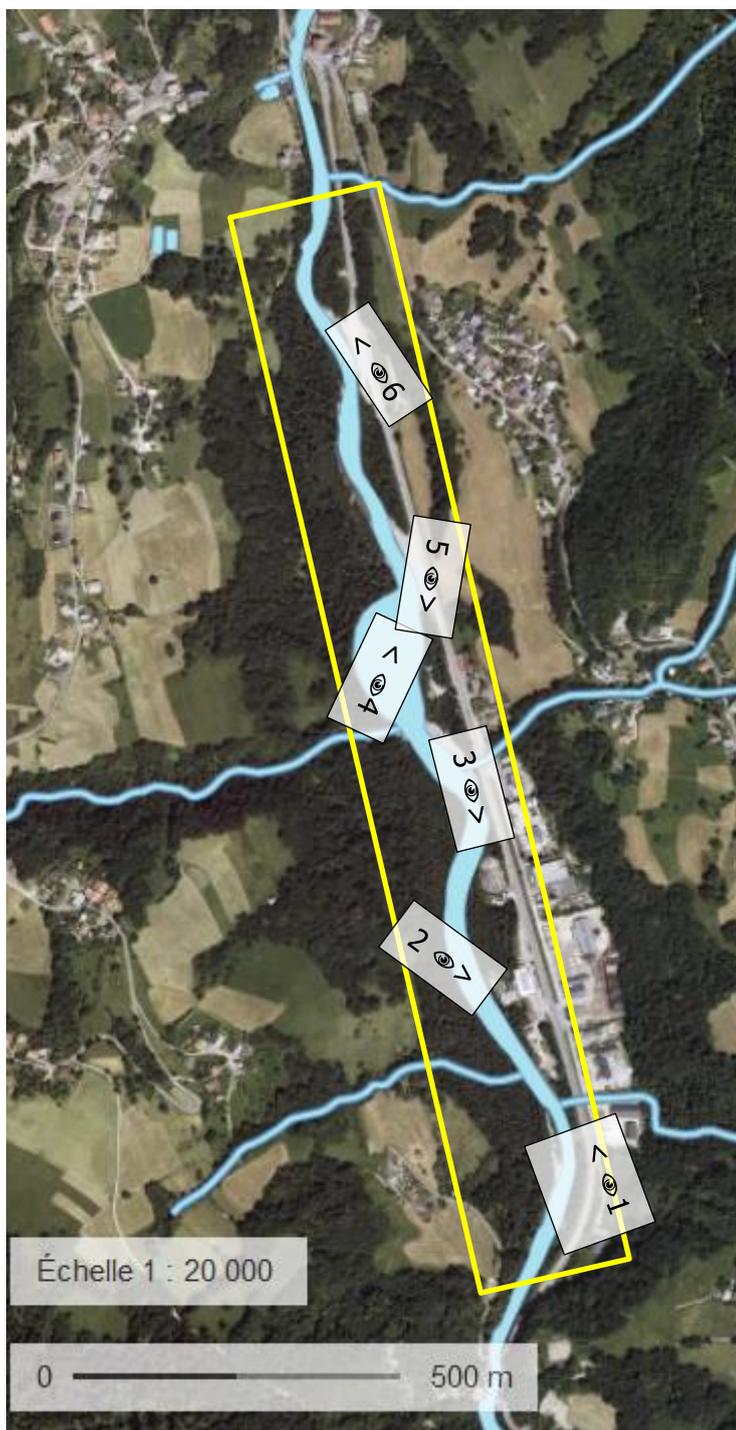


*Photo 5*



*Photo 6*

### 3.3. SECTEUR 3



Source : Géoportail



*Photo 1*



*Photo 2*



*Photo 3*



*Photo 4*



*Photo 5*



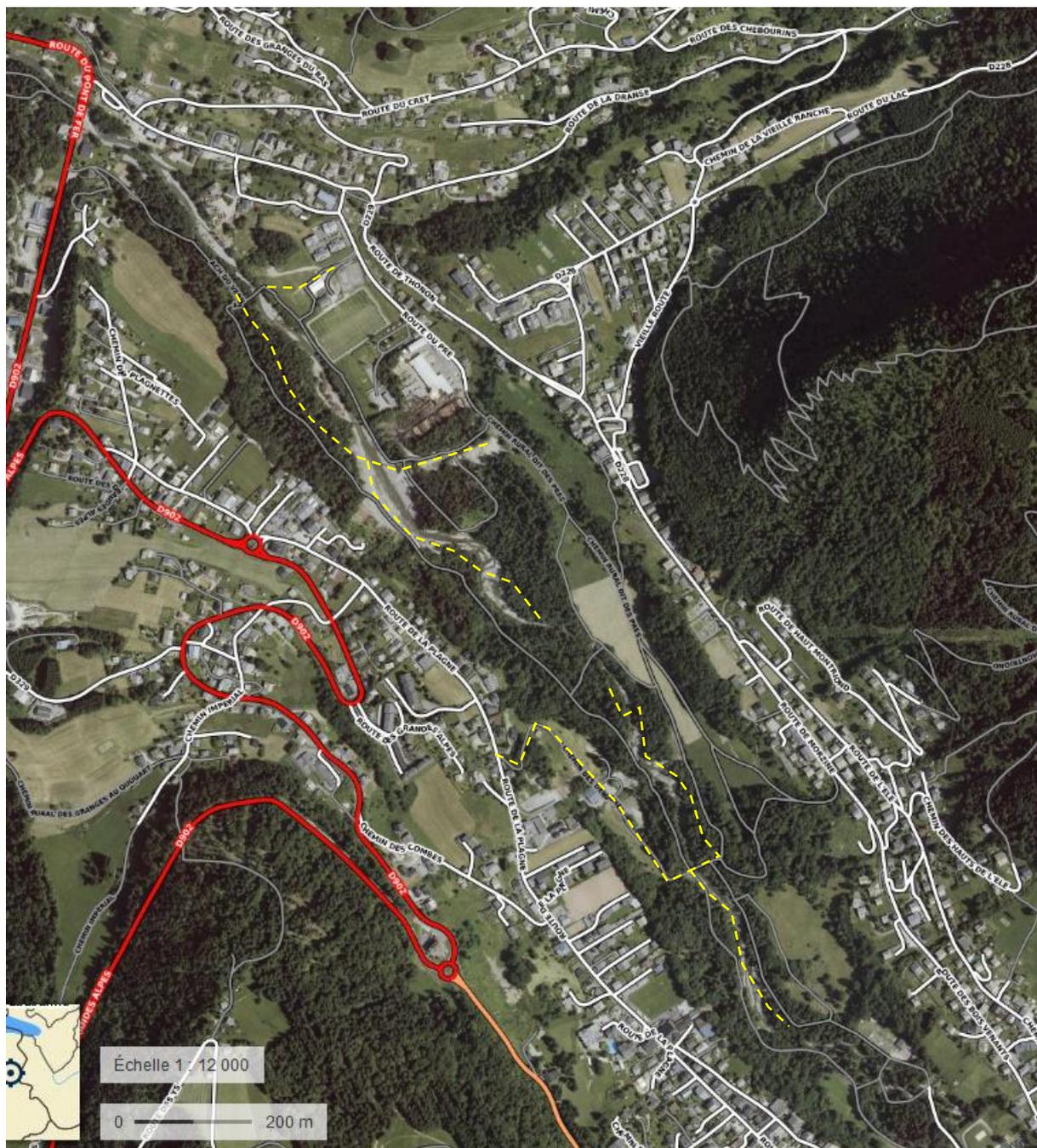
*Photo 6*

## 4. ACCES DE CHANTIER

### 4.1. SECTEUR 1

Le secteur 1 dispose de multiples chemins carrossables en rive droite et rive gauche de la Dranse de Morzine. La portance relative de ces accès reste toutefois trop faible pour y faire passer les engins de chantier nécessaires aux travaux.

Une partie des matériaux de déblais générés pourra être réutilisée provisoirement afin de créer une piste au sein du lit. Plusieurs traversées seront nécessaires, elles seront opérées par un busage temporaire du cours d'eau (Ø800 ou 1200 à définir).

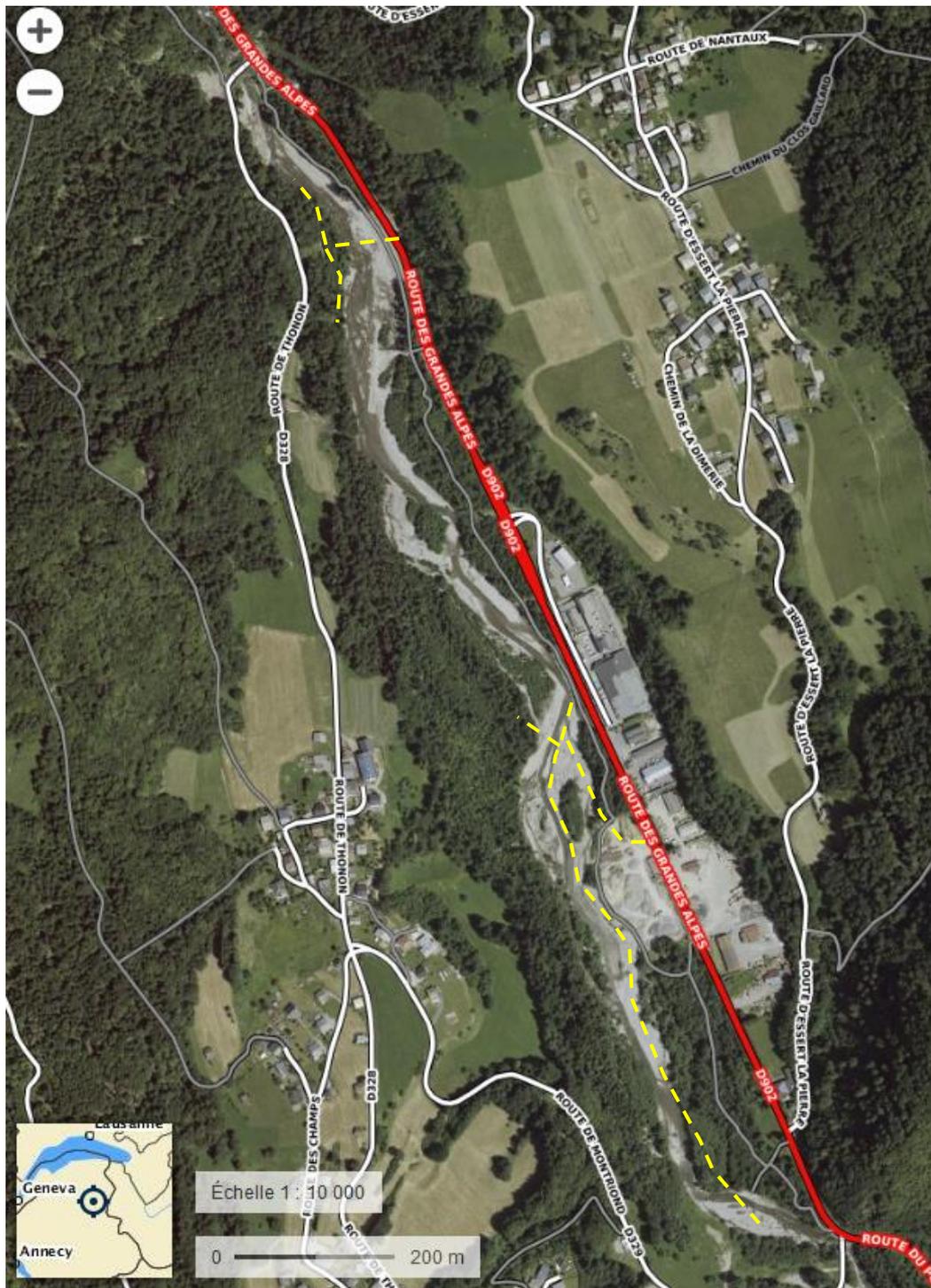


Localisation des accès sur le secteur 1 - pointillés jaunes (Géoportail)

## 4.2. SECTEUR 2

Les accès aux zones d'intervention au niveau du secteur 2 seront effectués depuis la RD902, au droit d'ouvertures en bordure de lit. Des accès pourront également être mis en place au niveau de l'entreprise stockant des matériaux (sous accord de l'entreprise).

Une partie des matériaux de déblais générés pourra être réutilisée provisoirement afin de créer une piste au sein du lit. Plusieurs traversées seront nécessaires, elles seront opérées par un busage temporaire du cours d'eau (Ø800 ou 1200 à définir).

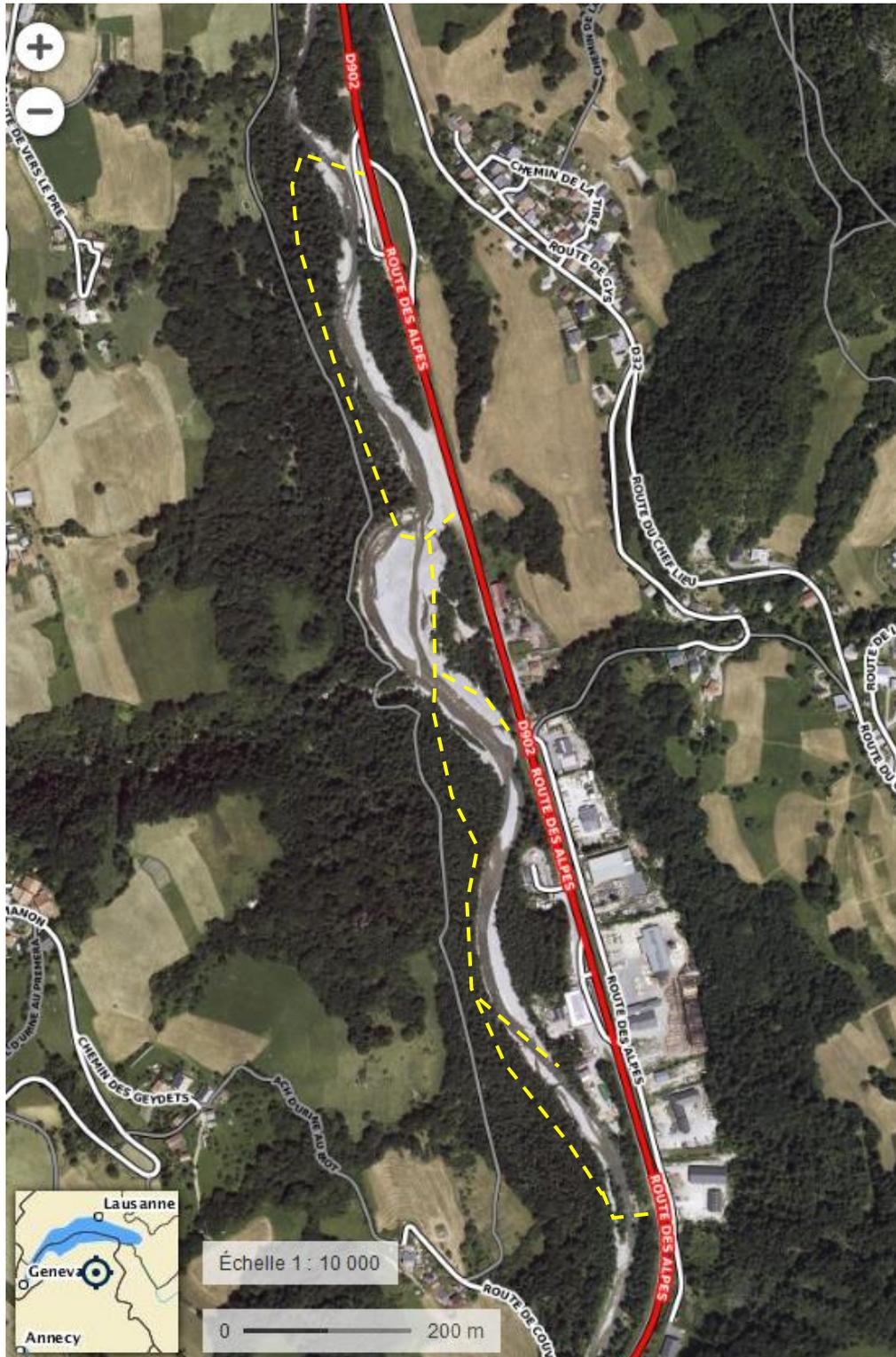


Localisation des accès sur le secteur 2 - Pointillés jaunes (Géoportail)

### 4.3. SECTEUR 3

Les accès aux zones d'intervention au niveau du secteur 3 seront effectués depuis la RD902, au droit d'ouvertures en bordure de lit.

Une partie des matériaux de déblais générés sera réutilisés afin de créer une piste au sein du lit. Plusieurs traversées seront nécessaires, elles seront opérées par un busage temporaire du cours d'eau ( $\varnothing 800$  ou  $1200$  à définir).



Localisation des accès sur le secteur 3 – Pointillés jaunes (Géoportail)

---

## 5. PLANS PROJET

Les plans visibles ci-après illustrent le scénario retenu sur le projet avec :

- Les vues en plan par secteurs
- Les coupes types

Nature des Ouvrages



**Maitrise d'oeuvre pour la  
réalisation de travaux de  
restauration hydromorphologique  
sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteurs 1 carte A**

**PIECE** Cartographie  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire

Maître d'Ouvrage



**SIAC  
Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30

Maître d'Oeuvre



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire

**19-035**

Echelle

1/2500



0 25 50 100m

**LEGENDE**

- Essartement
- Griffage
- Eradication renouée
- Déblais
- Régilage
- Glacis
- Protection minérale
- Protection mixte
- Protection végétale
- Création bras secondaire
- Coupe

Nature des Ouvrages



**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteurs 1 carte B**

**PIECE** Cartographie Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	
Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM

Maître d'Ouvrage



**SIAC Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30

Maître d'oeuvre



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire

**19-035**

Echelle

1/2500



0 25 50 100m

- LEGENDE**
- Essartement
  - Griffage
  - Eradication renouée
  - Déblais
  - Régalage
  - Glacis
  - Protection minérale
  - Protection mixte
  - Protection végétale
  - Création bras secondaire
  - Coupe

Nature des Ouvrages

Désignation de la pièce



**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

**PIECE**

**Secteurs 1 carte C**  
**Cartographie**  
**Aménagements projet - AVP retenu**

e			
d			
c			
b			
a	09-2020		

Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM

Indice Date

Mise à jour

Chargé d'affaire



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tel : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire

**19-035**

Echelle  
1/2500



0 25 50 100m

**LEGENDE**

- Essartement
- Griffage
- Eradication renouée
- Déblais
- Régalage
- Glacis
- Protection minérale
- Protection mixte
- Protection végétale
- Création bras secondaire
- Coupe

Nature des Ouvrages



Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Désignation de la pièce

Secteur 1  
PIECE Coupes-type AA'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire



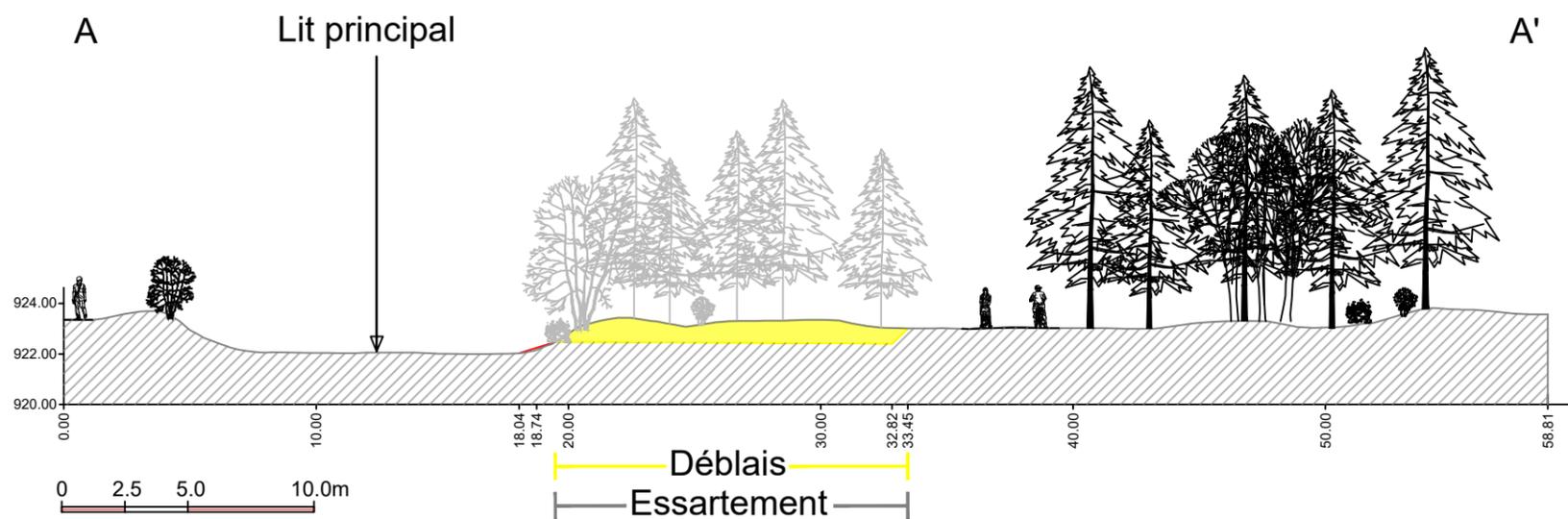
SIAC  
Square Voltaire  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30



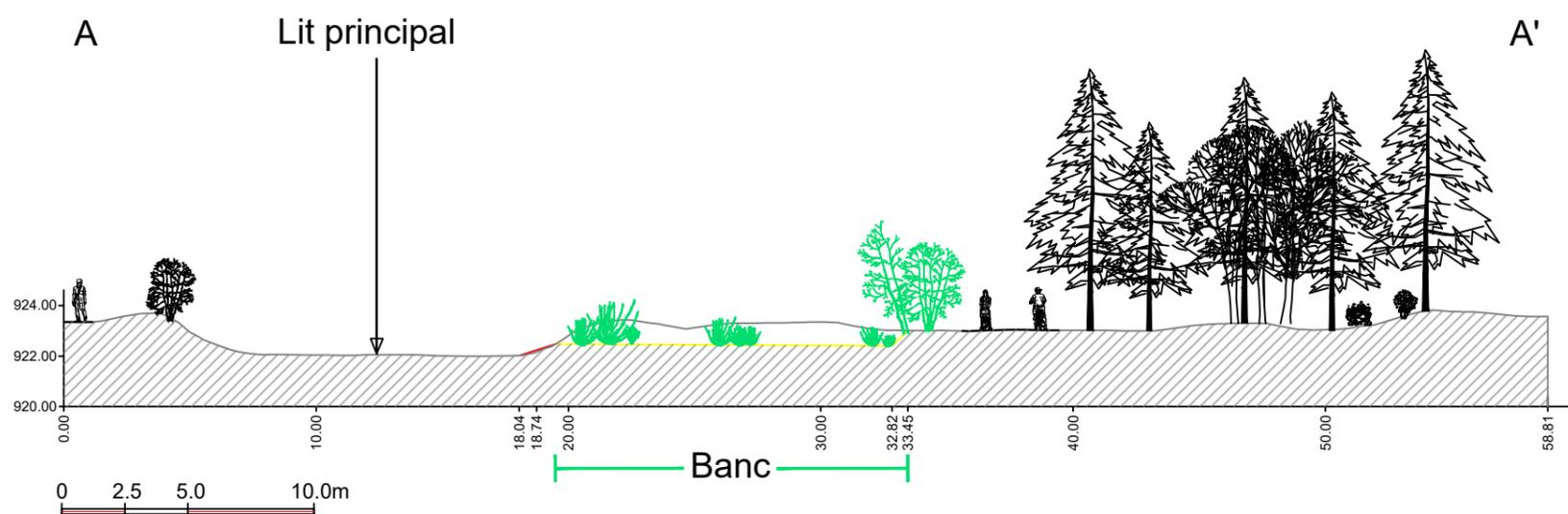
Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire  
**19-035**  
Echelle  
1/xxx

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX

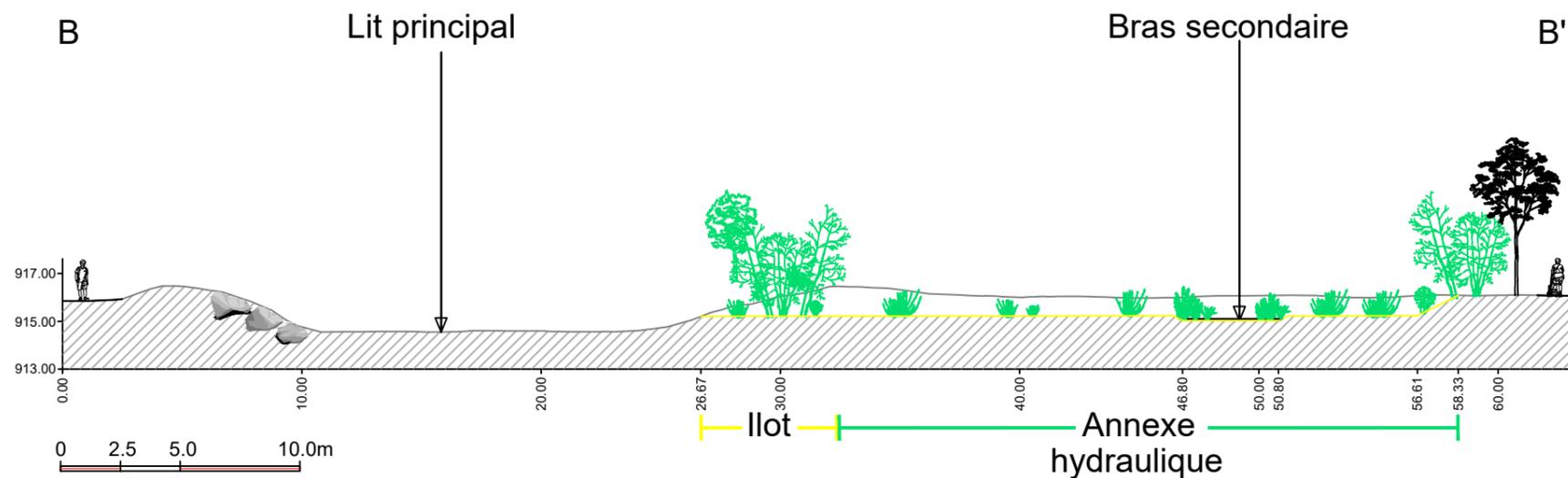


Nature des Ouvrages 	Désignation de la pièce <b>Secteur 1</b> <b>PIECE</b> Coupes-type BB' Aménagements projet - AVP retenu	e					
		d					
		c					
		b					
		a	09-2020				
Indice	Date	Mise à jour			Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM		
Maître d'Ouvrage  <b>SIAC</b> <b>Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30			Maître d'Oeuvre   Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 26 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com			Numéro d'affaire <b>19-035</b>	
					Echelle 1/xxx		

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX





**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

**Secteur 1**  
**PIECE Coupes-type CC' Aménagements projet - AVP retenu**

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire

Maitre d'Ouvrage



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30

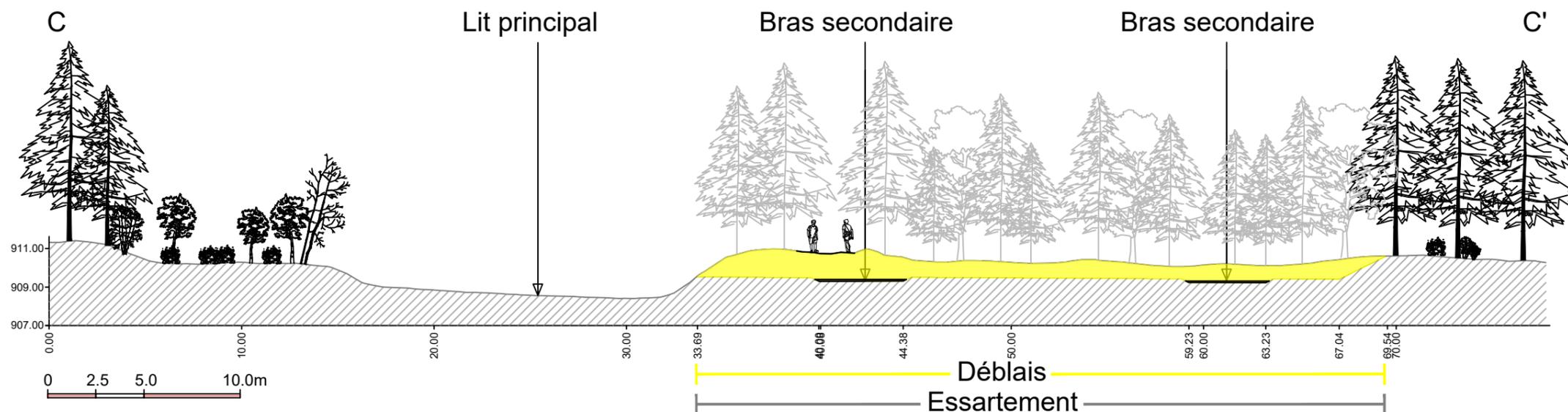
Maitre d'Oeuvre



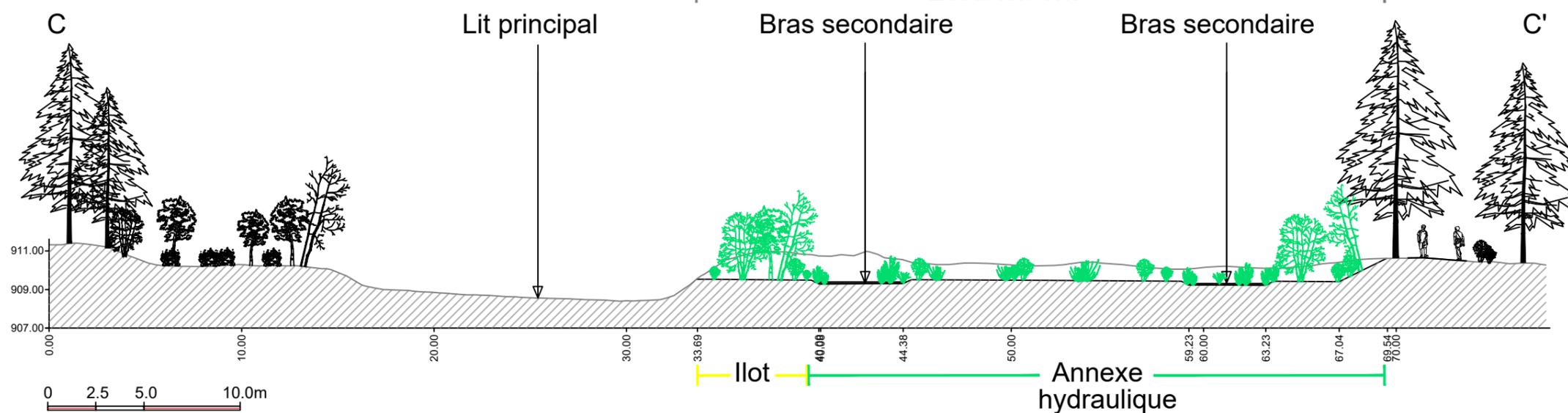

Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tel : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire  
**19-035**  
Echelle  
1/xxx

**AVANT TRAVAUX**



**APRES TRAVAUX**





**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

**Secteur 1**  
**PIECE** Coupes-type DD'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire

Maitre d'Ouvrage



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30

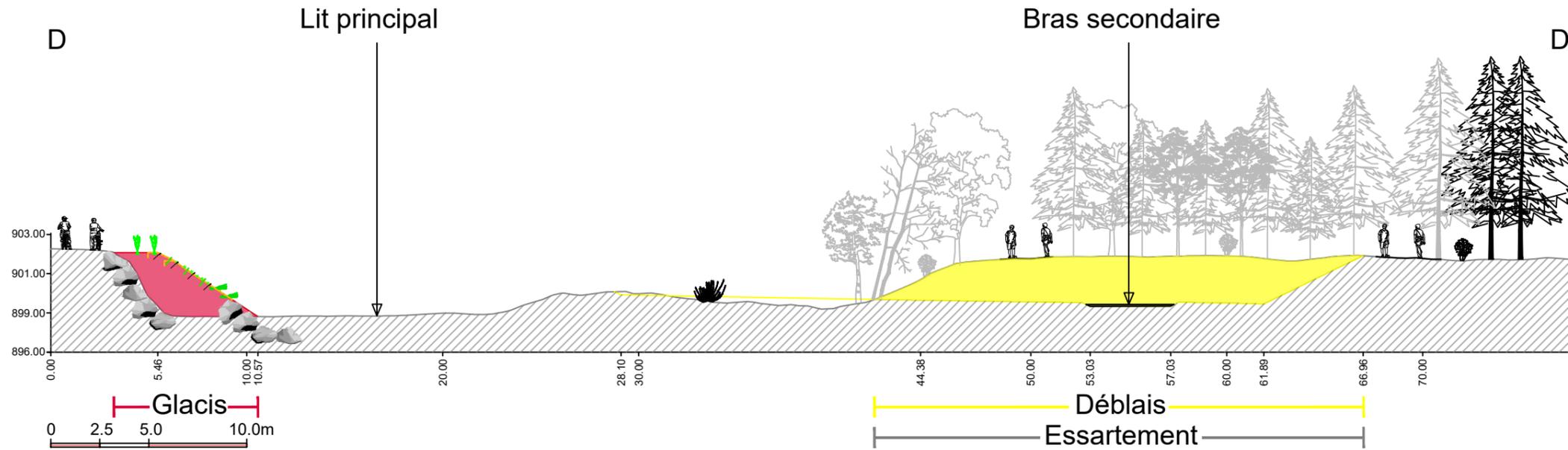
Maitre d'Oeuvre



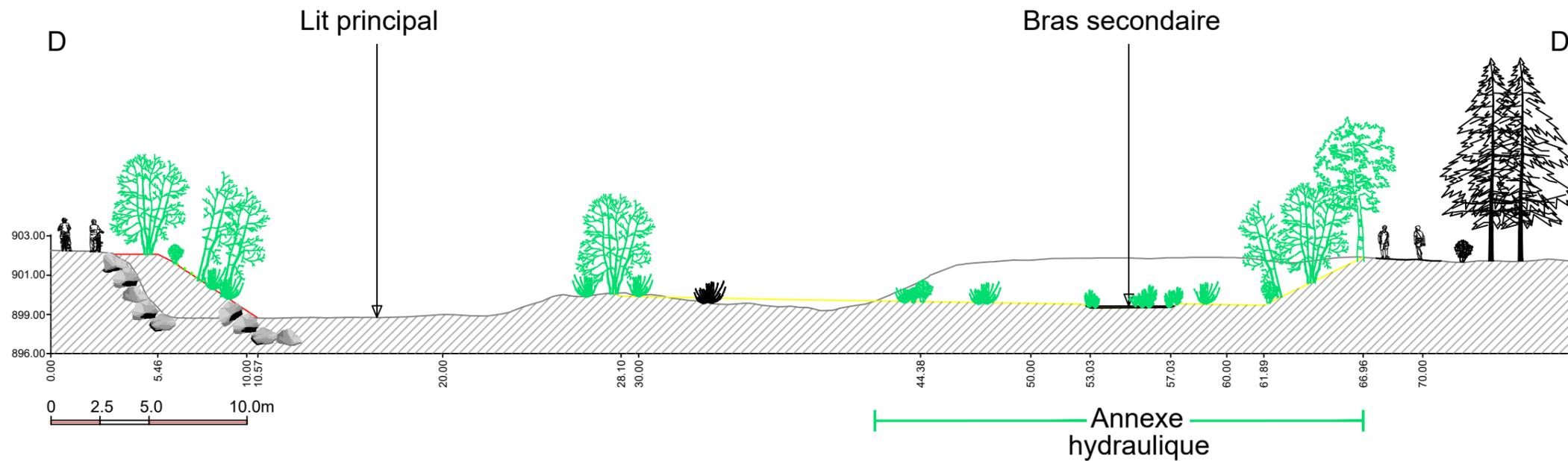

Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire  
**19-035**  
Echelle  
1/xxx

**AVANT TRAVAUX**



**APRES TRAVAUX**



Nature des Ouvrages

Désignation de la pièce



**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

**Secteurs 2 carte A**  
**PIECE Cartographie Aménagements projet - AVP retenu**

e			
d			
c			
b			
a	09-2020		

Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM

Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire
--------	------	-------------	------------------

Maître d'Ouvrage  <b>SIAC</b> <b>Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30	Maître d'Oeuvre   Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 26 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com	Numéro d'affaire <b>19-035</b> Echelle 1/2500
---	---	--

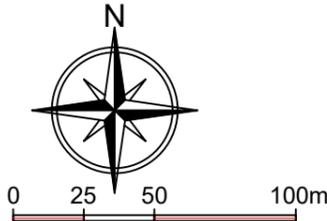


0 25 50 100m

**LEGENDE**

-  Essartement
-  Griffage
-  Eradication renouée
-  Déblais
-  Régilage
-  Glacis
-  Protection minérale
-  Protection mixte
-  Protection végétale
-  Création bras secondaire
-  Coupe

Nature des Ouvrages  <b>Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</b>	Désignation de la pièce <b>Secteurs 2 carte B</b> <b>PIECE Cartographie Aménagements projet - AVP retenu</b>	e				
		d				
		c				
		b				
		a	09-2020			
Indice	Date	Mise à jour			Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM	
Maître d'Ouvrage  <b>SIAC Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30		Maître d'Oeuvre   Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 25 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com			Numéro d'affaire <b>19-035</b>	
					Echelle 1/2500	



- LEGENDE**
-  Essartement
  -  Griffage
  -  Eradication renouée
  -  Déblais
  -  Régalage
  -  Glacis
  -  Protection minérale
  -  Protection mixte
  -  Protection végétale
  -  Création bras secondaire
  -  Coupe

Nature des Ouvrages



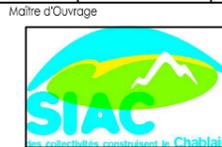
**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteurs 2 carte C**

**PIECE** Cartographie Aménagements projet - AVP retenu

e				
d				
c				
b				
a	09-2020	-		Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire	



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire	<b>19-035</b>
Echelle	1/2500



0 25 50 100m

- LEGENDE**
- Essartement
  - Griffage
  - Eradication renouée
  - Déblais
  - Régalage
  - Glacis
  - Protection minérale
  - Protection mixte
  - Protection végétale
  - Création bras secondaire
  - Coupe

Nature des Ouvrages



**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteur 2**

**PIECE** Coupes-type EE/FF'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30

Maitre à jour



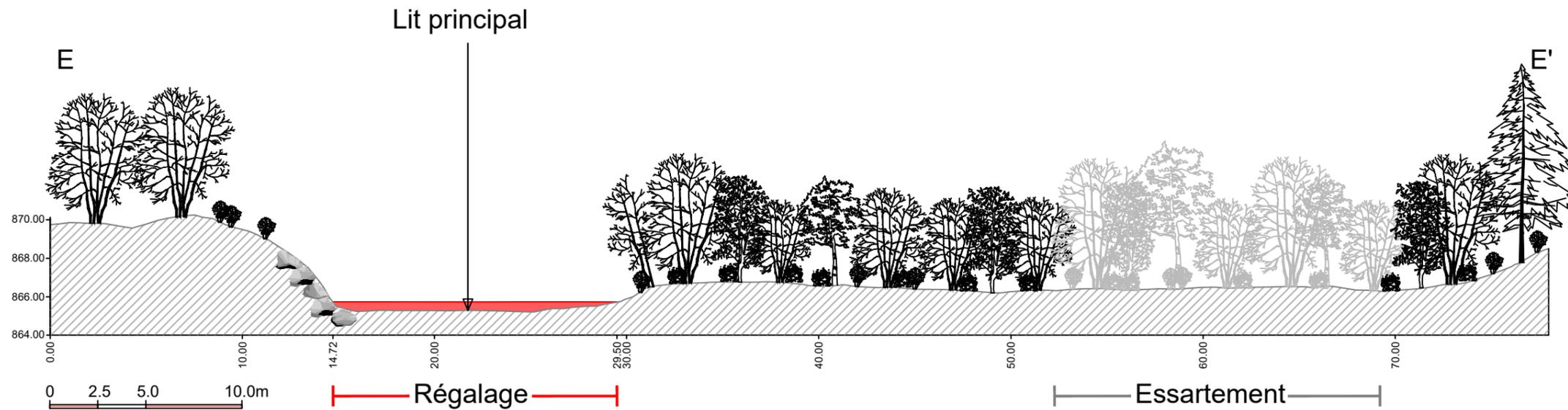
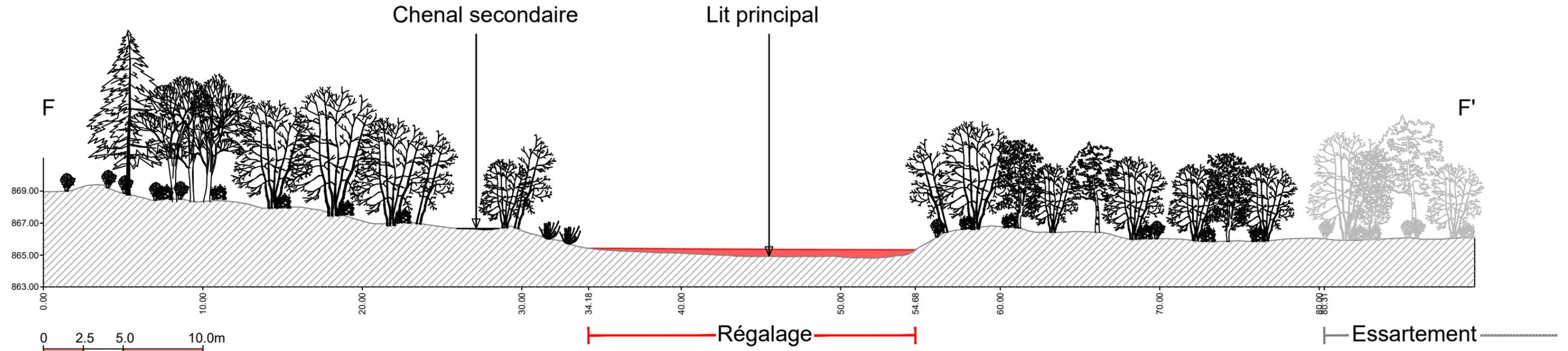
**Siège Social ARGONAY**  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire

**19-035**

Echelle

1/xxx



Nature des Ouvrages



Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Désignation de la pièce

Secteur 2  
PIECE Coupes-type GG'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire



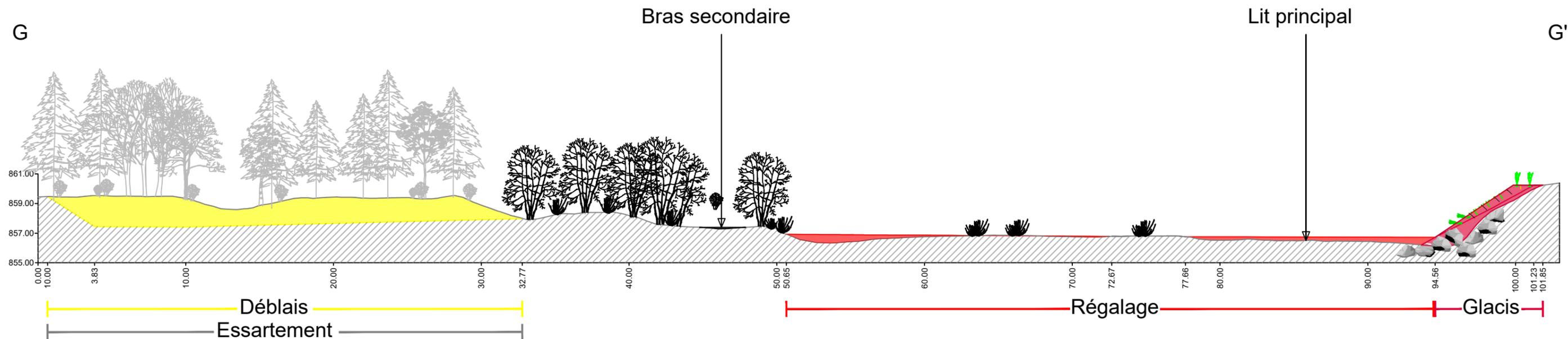
SIAC  
Square Voltaire  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30



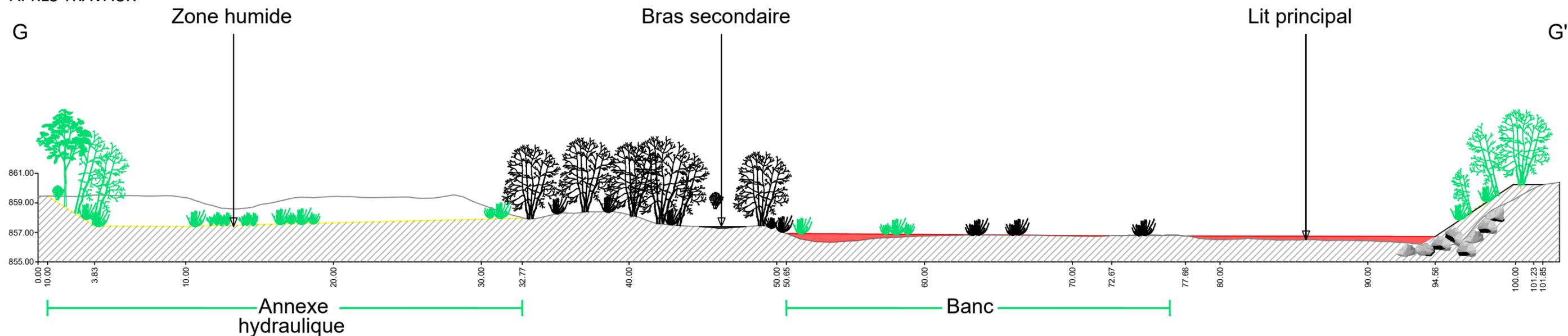
Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARCONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire  
**19-035**  
Echelle  
1/xxx

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX



Nature des Ouvrages



Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Désignation de la pièce

Secteur 2  
PIECE Coupes-type HH'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020		
Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Maitre d'Ouvrage		Maitre d'Oeuvre	



SIAC  
Square Voltaire  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30

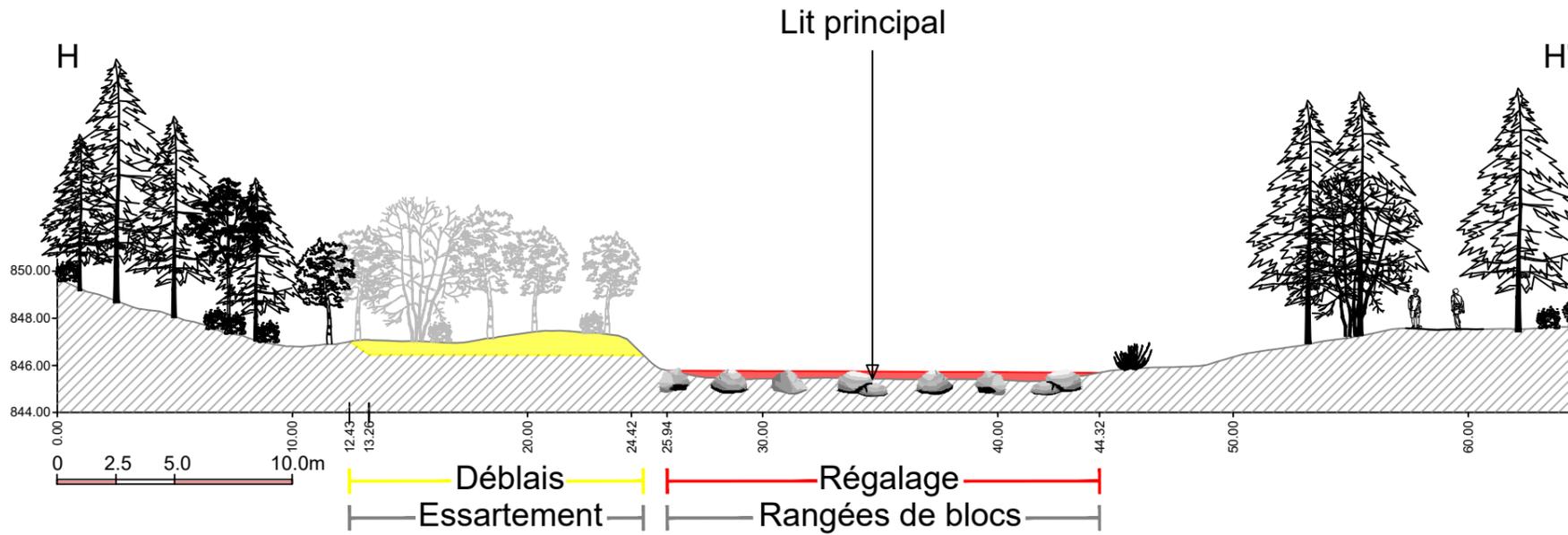


Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

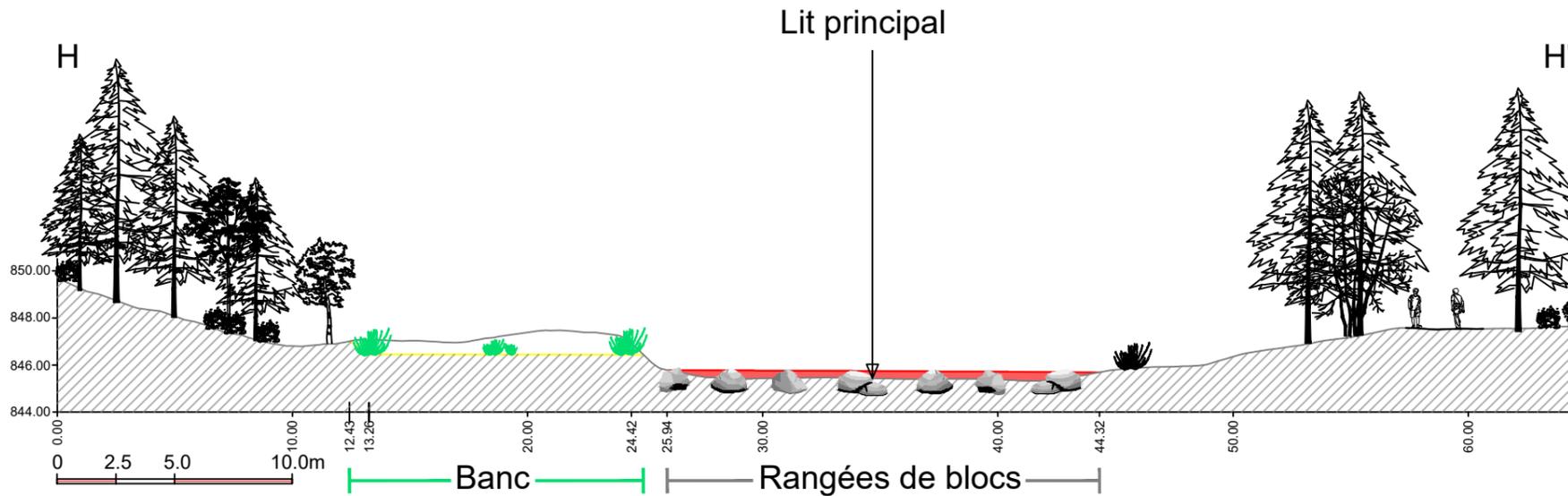
Chargé d'affaire  
19-035

Echelle  
1/xxx

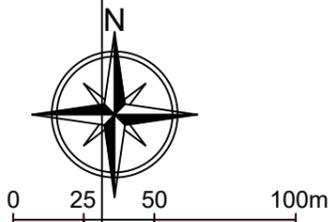
AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX



Nature des Ouvrages  <b>Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</b>	Désignation de la pièce <b>Secteurs 3 carte A</b> <b>PIECE Cartographie Aménagements projet - AVP retenu</b>	e						
		d						
		c						
		b						
		a	09-2020					Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
	Indice	Date	Mise à jour		Chargé d'affaire			
	Maître d'Ouvrage		Maître d'Œuvre		Numéro d'affaire			
	 <b>SIAC Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30		  Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 25 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com		<b>19-035</b> Echelle 1/2500			



- LEGENDE**
-  Essartement
  -  Griffage
  -  Eradication renouée
  -  Déblais
  -  Régalage
  -  Glacis
  -  Protection minérale
  -  Protection mixte
  -  Protection végétale
  -  Création bras secondaire
  -  Coupe

Nature des Ouvrages



**Maitrise d'oeuvre pour la  
réalisation de travaux de  
restauration hydromorphologique  
sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteurs 3 carte B**  
**PIECE** Cartographie  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020		
Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Maitre d'Ouvrage		Maitre d'oeuvre	



**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire  
**19-035**  
Echelle  
1/2500



Technique végétale



0 25 50 100m

- LEGENDE**
- Coupes sélectives
  - Essartement
  - Griffage
  - Eradication renouée
  - Déblais
  - Régalage
  - Glacis
  - Protection minérale
  - Protection mixte
  - Protection végétale
  - Création bras secondaire
  - Coupe

Nature des Ouvrages



**Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine**

Désignation de la pièce

**Secteurs 3 carte C**  
**PIECE** Cartographie  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	
Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Maitre d'Ouvrage		Maitre d'Oeuvre	



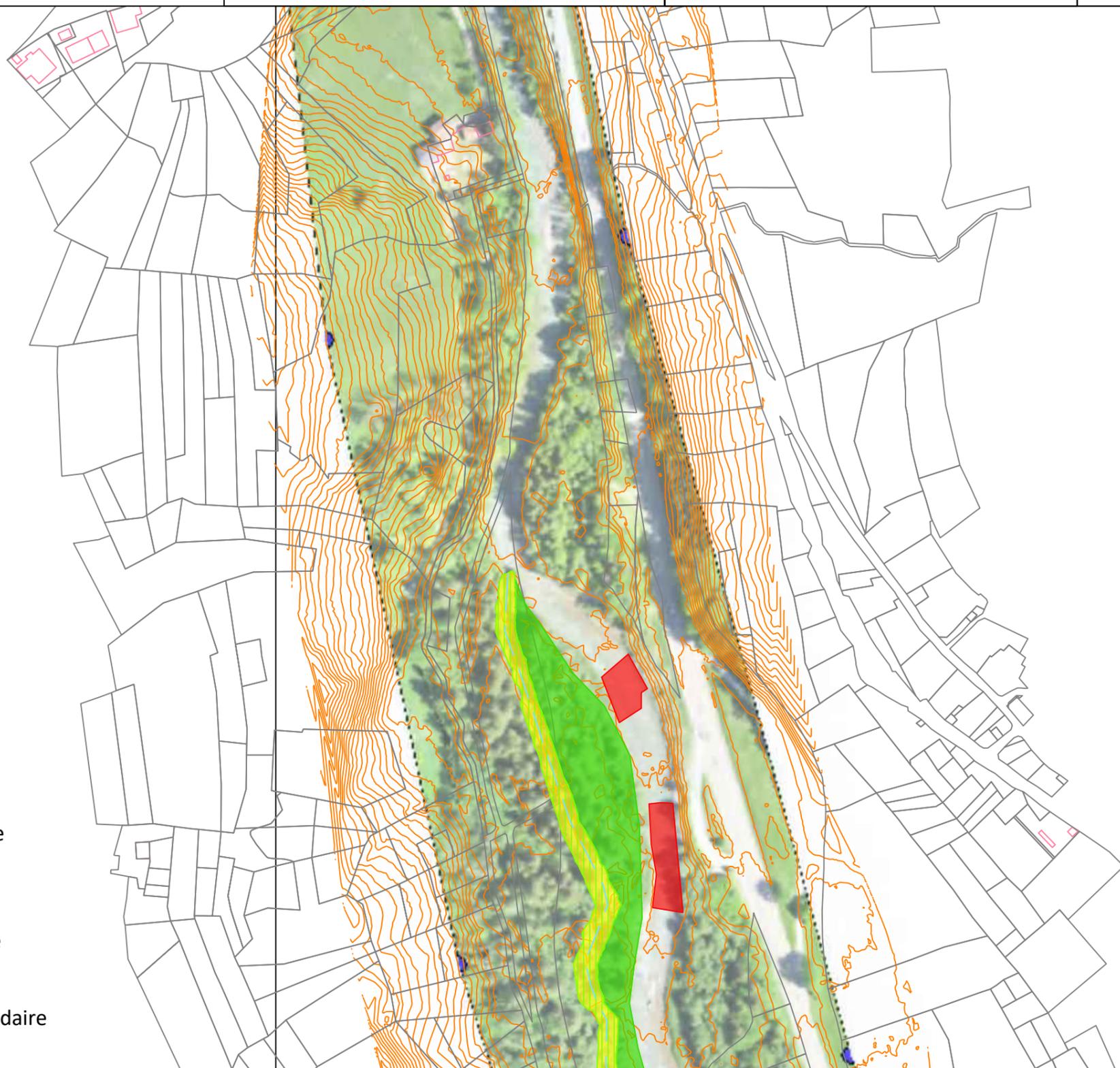
**SIAC**  
**Square Voltaire**  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tél : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Chargé d'affaire  
**19-035**

Echelle  
1/2500



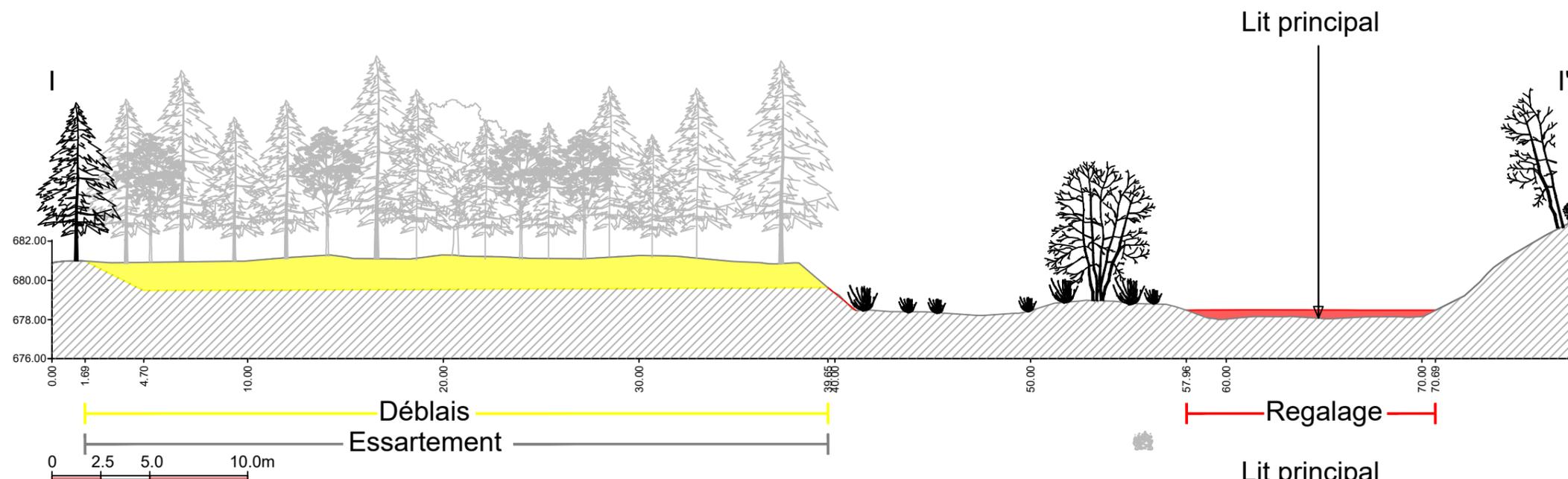
0 25 50 100m

**LEGENDE**

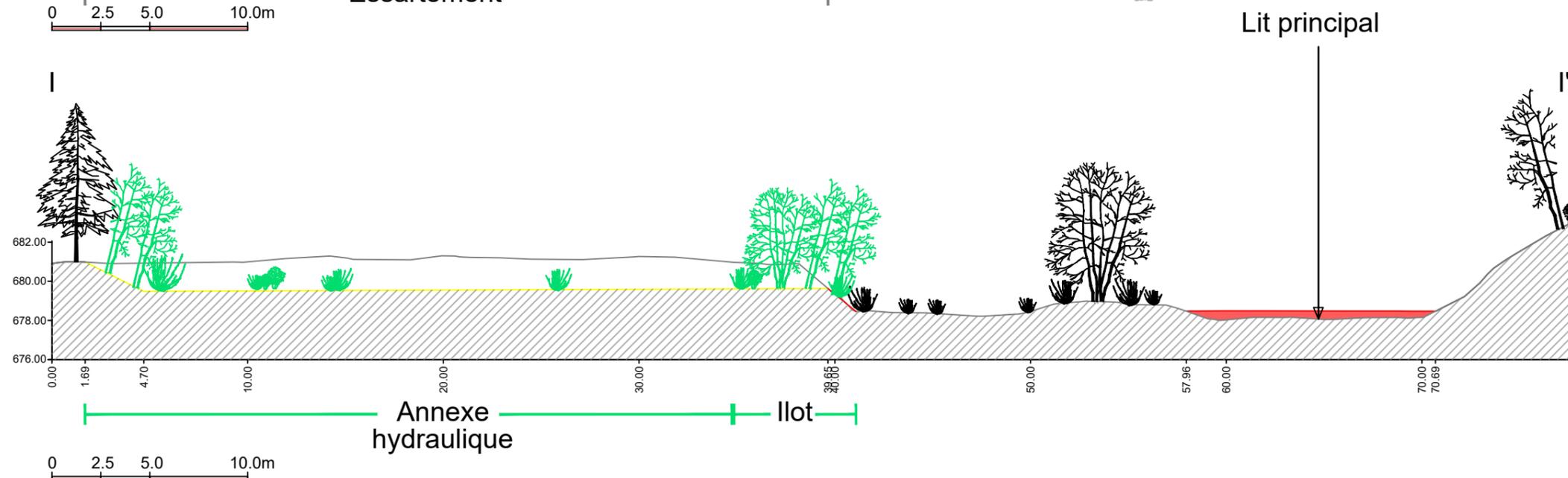
- Coupes sélectives
- Essartement
- Griffage
- Eradication renouée
- Déblais
- Régalage
- Glacis
- Protection minérale
- Protection mixte
- Protection végétale
- Création bras secondaire
- Coupe

Nature des Ouvrages 	Désignation de la pièce <b>Secteur 3</b> <b>PIECE</b> Coupes-type II' Aménagements projet - AVP retenu	e				
		d				
		c				
		b				
		a	09-2020			
	Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM	Chargé d'affaire	
	Maitre d'Ouvrage	 <b>SIAC</b> <b>Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30		Maitre d'Oeuvre	  Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 26 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com	Numéro d'affaire <b>19-035</b> Echelle 1/xxx

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX





Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

PIECE

Secteur 3  
Coupes-type JJ'  
Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire

Maitre d'Ouvrage



SIAC  
Square Voltaire  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 - fax : 04 50 04 65 30

Maitre à jour



Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tel : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

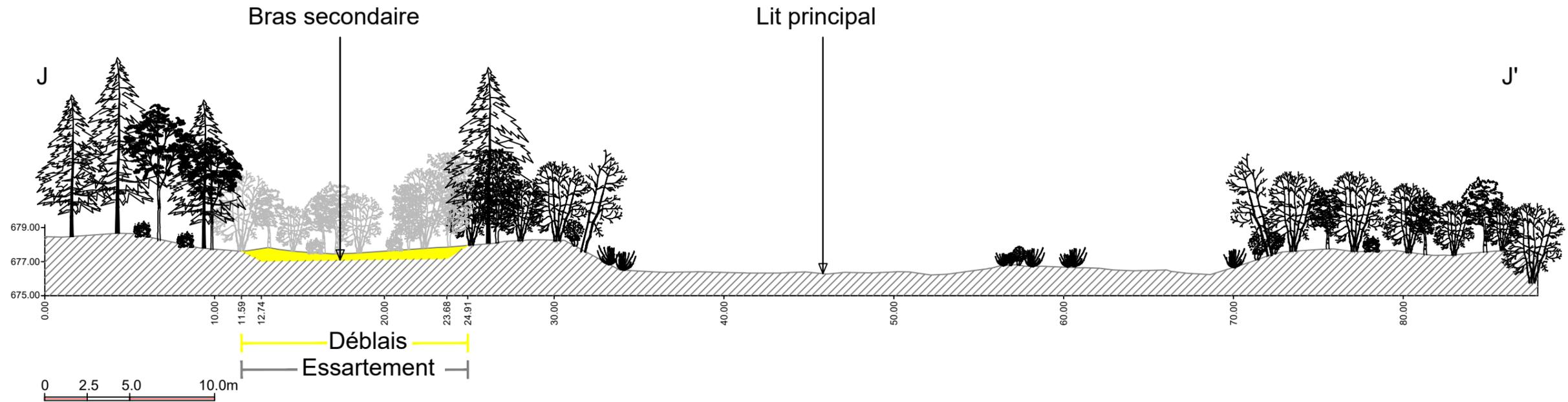
Numéro d'affaire

19-035

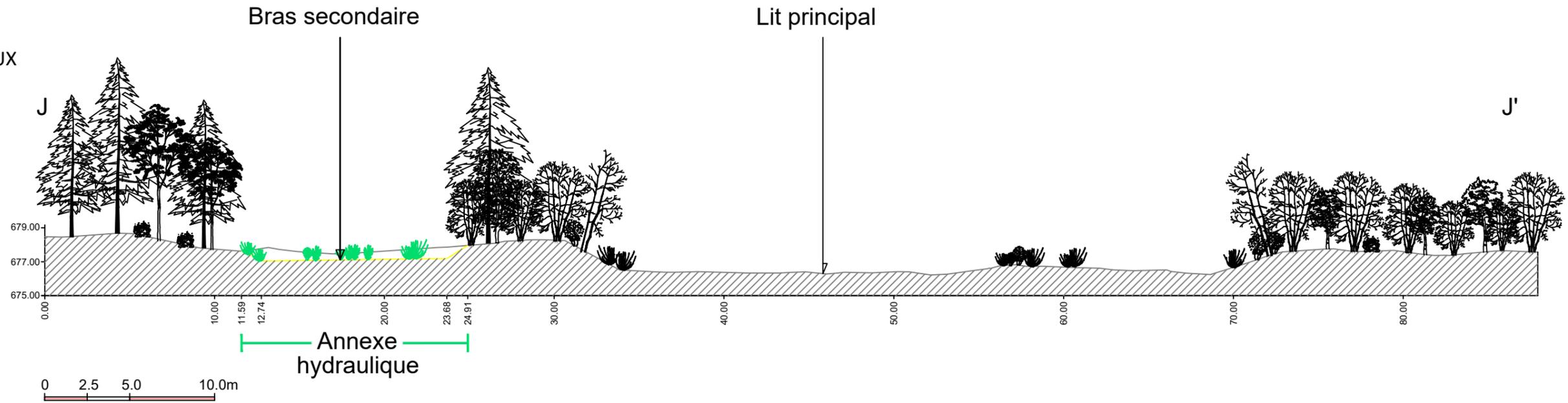
Echelle

1/xxx

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX



Nature des Ouvrages



Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Désignation de la pièce

Secteur 3

PIECE Coupes-type KK" Aménagements projet - AVP retenu

e			
d			
c			
b			
a	09-2020	-	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire



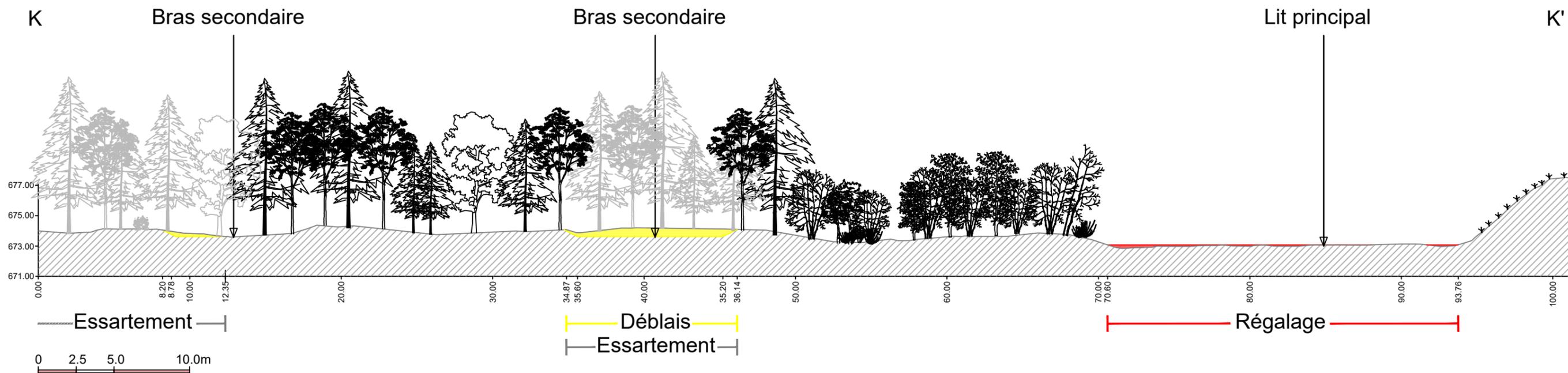
SIAC Square Voltaire  
2 avenue des Allobroges - BP23  
74201 THONON LES BAINS  
tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30



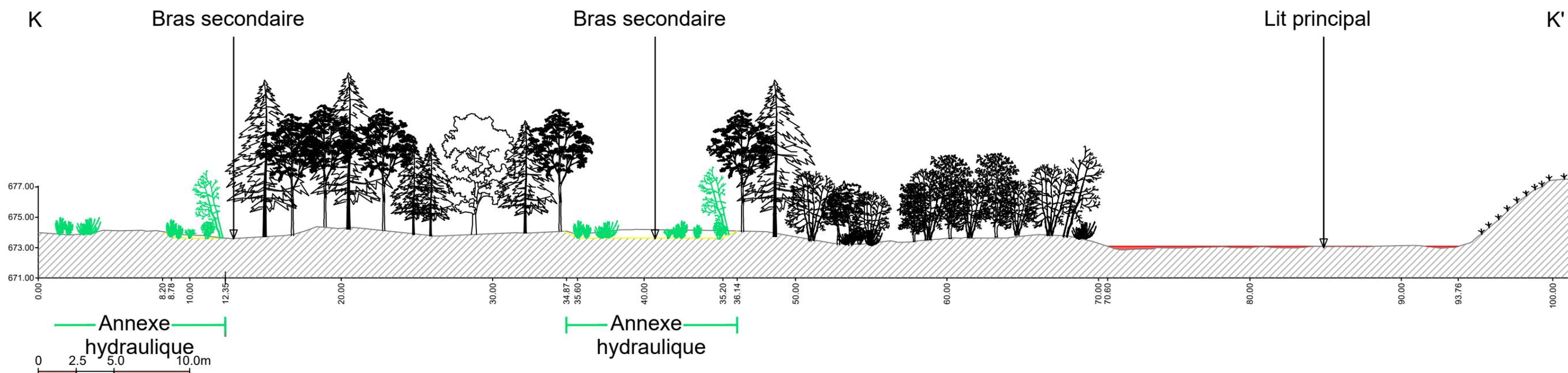
Siège Social ARGONAY  
815 route de champ farçon  
74370 ARGONAY  
Tel : 04 50 27 17 26  
Fax : 04 50 27 25 64  
Courriel: contact@hydretudes.com  
Site: www.hydretudes.com

Numéro d'affaire 19-035  
Echelle 1/xxx

AVANT TRAVAUX

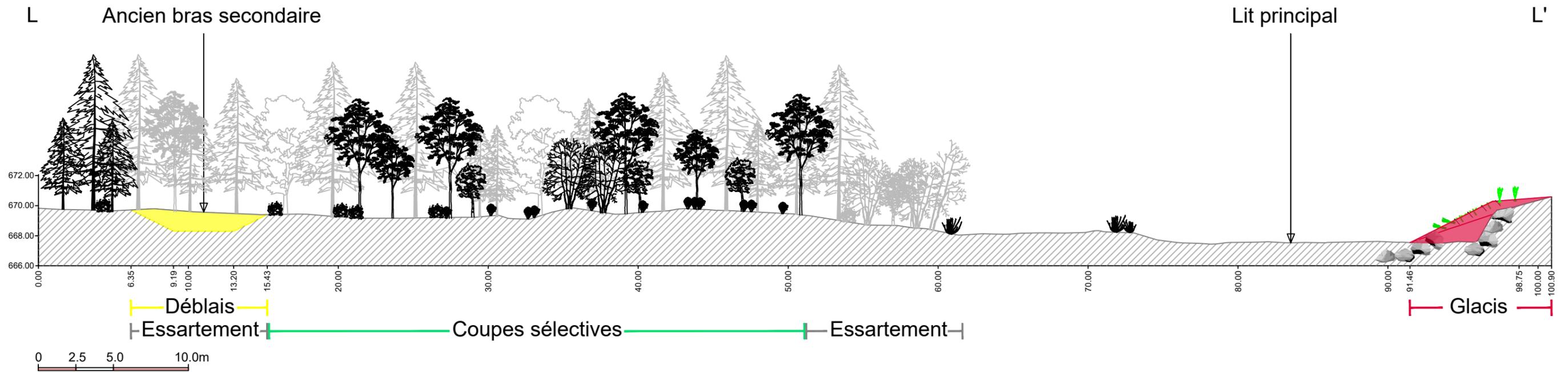


APRES TRAVAUX

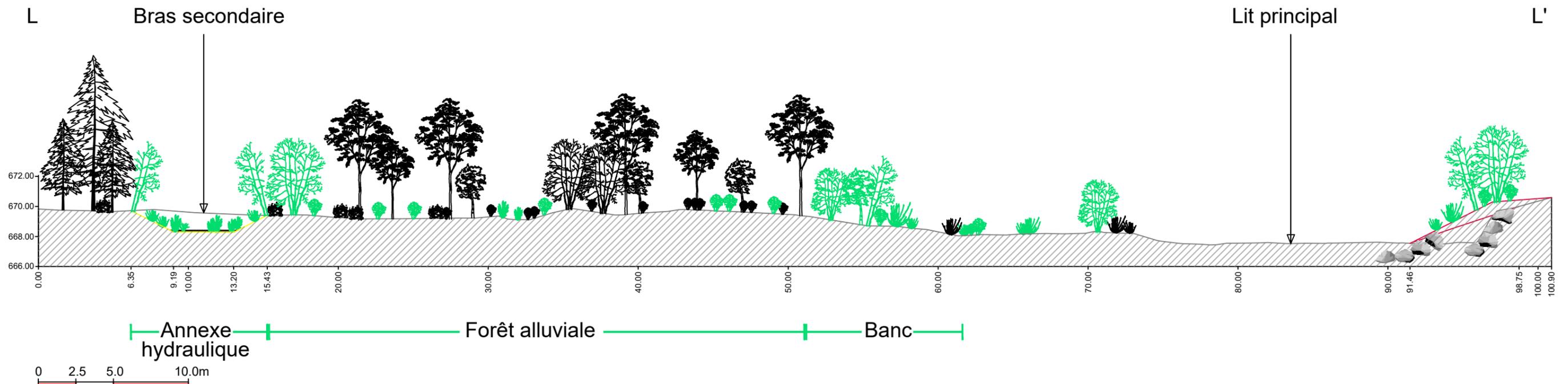


Nature des Ouvrages  <b>Maitrise d'oeuvre pour la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</b>	Désignation de la pièce <b>Secteur 3</b> <b>PIECE Coupes-type LL' Aménagements projet - AVP retenu</b>	e			
		d			
		c			
		b			
		a	09-2020		
	Indice	Date	Mise à jour	Dessiné par EB / Etabli par CM / Approuvé par PM	Chargé d'affaire
	Maître d'Ouvrage  <b>SIAC Square Voltaire</b> 2 avenue des Allobroges - BP23 74201 THONON LES BAINS tel : 04 50 04 24 24 fax : 04 50 04 65 30		Maître d'Oeuvre   Siège Social ARGONAY 815 route de champ farçon 74370 ARGONAY Tél : 04 50 27 17 26 Fax : 04 50 27 25 64 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com		Numéro d'affaire <b>19-035</b>
					Echelle 1/xxx

**AVANT TRAVAUX**



**APRES TRAVAUX**



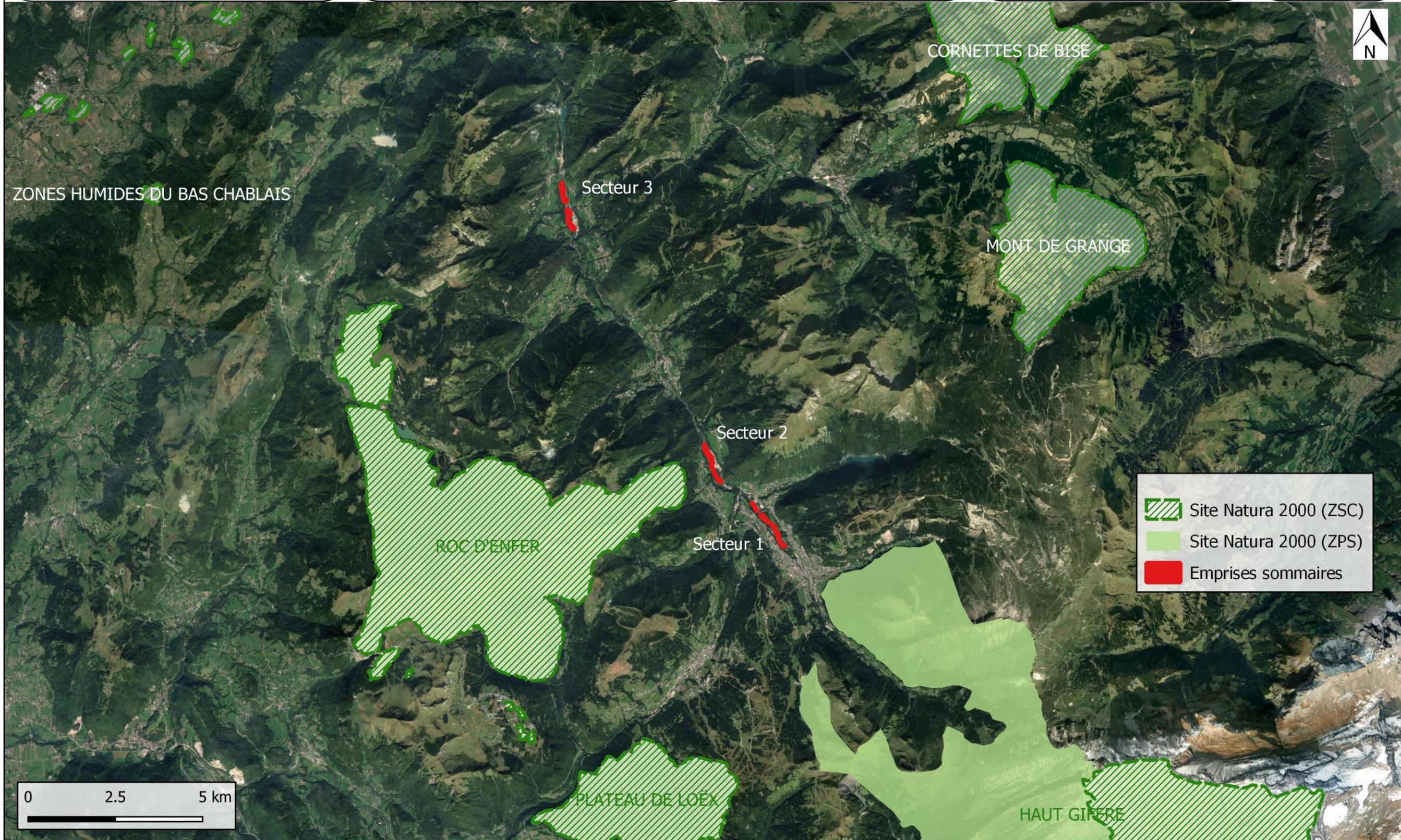
---

## 6. SITES NATURA 2000

Les secteurs 1 et 2 se trouvent à moins de 2 km des sites Natura 2000 suivants :

- ZSC (FR8201706) et ZPS (FR8212021) – « Roc d'enfer »
- ZPS (FR8212008) – « Haut Giffre ».

 <p><b>SIAC</b></p> <p><b>OUVRAGE/AMENAGEMENT</b></p> <p>Travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</p>	<p>Désignation de la pièce</p> <p><b>N°:01</b></p> <p><b>AVP</b></p> <p><b>ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX REGLEMENTAIRES (Natura 2000)</b></p> <p>Travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine</p>	<p>Indice</p> <p>a</p>	<p>Date</p> <p>08/2020</p>	<p>Modifications</p>	<p>Dessiné</p> <p>M.B.</p>	<p>Approuvé</p> <p>L.L.</p>	
		b					
		c					
		d					
<p>Maitre d'Ouvrage</p>  <p>Syndic. Intercommunal d'Aménagement du Chablais</p> <p>2 av. des Allobroges-BP33 74 201 THONON-LES-BAINS</p>		<p>Maitre d'Oeuvre</p>  <p>Siège Social Agonay 815 route de champ-façon 74370 ARCS-CHAMAY Tél: 04 50 27 17 26 Fax: 04 50 27 25 64 contact@hydretudes.com www.hydretudes.com</p>		<p>Format</p> <p>A4</p>	<p>Numéro</p> <p>ARI-19-055</p>		
<p>Echelle</p> <p>1/200 000</p>							



## 7. INFORMATIONS D'ACCOMPAGNEMENT SUR LE CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET LE PROJET

### 7.1. SENSIBILITES ENVIRONNEMENTALES

#### 7.1.1. Contexte géologique

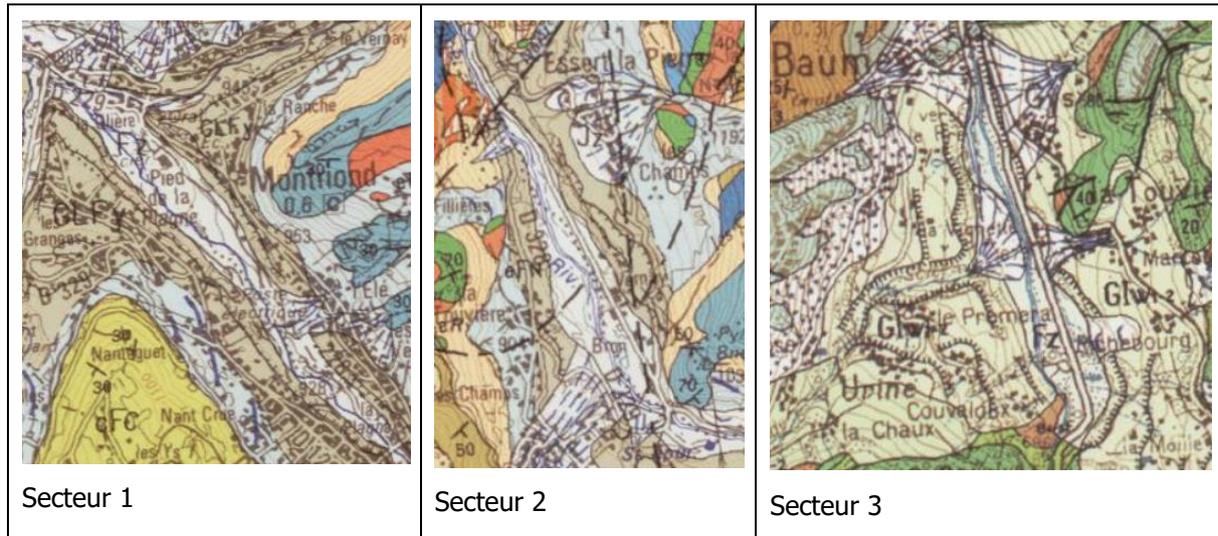


Figure 1 : Cartes géologiques au droit des différents secteurs (site info-terre)

L'ensemble des secteurs se trouvent au sein de formations d'**Alluvions modernes** (Fz).

#### 7.1.2. Milieux aquatiques

Source : Diagnostic de la Dranse de Morzine, données de 2017 – Fédération de pêche de Haute-Savoie (Gabin JESUS), février 2018

L'ensemble de la Dranse de Morzine est classé en tant que cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole, et accueille notamment des populations piscicoles à salmonidés.

Le diagnostic mené par la fédération de pêche de Haute-Savoie montre que la Dranse de Morzine présente globalement une bonne qualité des habitats piscicoles.

Les espèces observées sont les suivantes :

- **Truite fario** : présente sur l'ensemble de la Dranse de Morzine, avec des densités d'individus fluctuants entre « moyennes » et « conformes au standard départemental bas ». Des reproductions naturelles ont été mises en évidence. Les densités de population varient selon les secteurs. Des reproductions naturelles ont également été observées sur l'ensemble des affluents rive gauche de la Dranse.
- **Chabot** : présent sur l'ensemble de la Dranse de Morzine

Autres espèces : Vairon et Truite arc-en-ciel.

La description des habitats aquatiques est développée dans l'étude « Inventaires faune, flore et habitats aquatiques » du bureau d'étude Aquabio (juillet 2019), proposée en annexe.

### 7.1.3. Zones naturelles d'intérêt patrimonial

#### 7.1.3.1. Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIIEFF)

Les 3 secteurs d'étude se situent à proximité de différentes ZNIIEFF de type I et de type II.

Tableau 1 : Liste des ZNIIEFF concernés par le projet

Secteurs	ZNIIEFF de type I à proximité	ZNIIEFF de type II à proximité
<b>Secteur 1</b>	« Versant abrupt dominant le lac de Montriond-L'envers du lac-Les Combes-La Joux » (820031605), à 540 m	« Haut Faucigny » (820031567), à 370 m
<b>Secteur 2</b>	-	« Massif du Roc d'enfer et satellite » (820004739), à 800m « Massif du Mont de Grange et de la Tavaneuse » (820031576), à 1,4 km
<b>Secteur 3</b>	« Mont Biliat – Pointe d'Ireuse – Roches de Jotty » (820031590), à 420m	« Mont Ouzon » (820031588), à 240m « Massif du Roc d'enfer et satellite » (820004739), à 310m

#### 7.1.3.2. Zones humides départementales

Les secteurs 1 et 2 se situent respectivement au sein des zones humides inscrites à l'inventaire départemental suivantes :

- « Dranse alluviale Montriond » (74ASTERS2631) : entité d'environ 1,2 ha de superficie, constituant le lit de la Dranse à son passage dans Morzine et manquant de données faune et flore. Forte influence anthropique avec la présence d'espèces invasives (Renouée du Japon).
- « Dranse alluviale – E La Touvière » (74ASTERS2637) : entité d'une superficie de 1,8 ha environ, constituant le lit de la Dranse et manquant de données faune et flore. Zone humide impactée par la présence d'espèces invasives (Renouée du Japon).

La carte en page suivante permet de localiser les 3 secteurs d'étude par rapport aux ZNIIEFF et aux zones humides.

Nature des Ouvrages

**SIAC**

**OUVRAGE/AMENAGEMENT**

Travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Désignation de la pièce

**N°:01**

**AVP**

**ZONAGES ENIRONNEMENTAUX NON REGLEMENTAIRES**

Travaux de restauration hydromorphologique sur la Dranse de Morzine

Indice	Date	Modifications	Dessiné	Approuvé
a	08/2020		MB	LL
b				
c				
d				

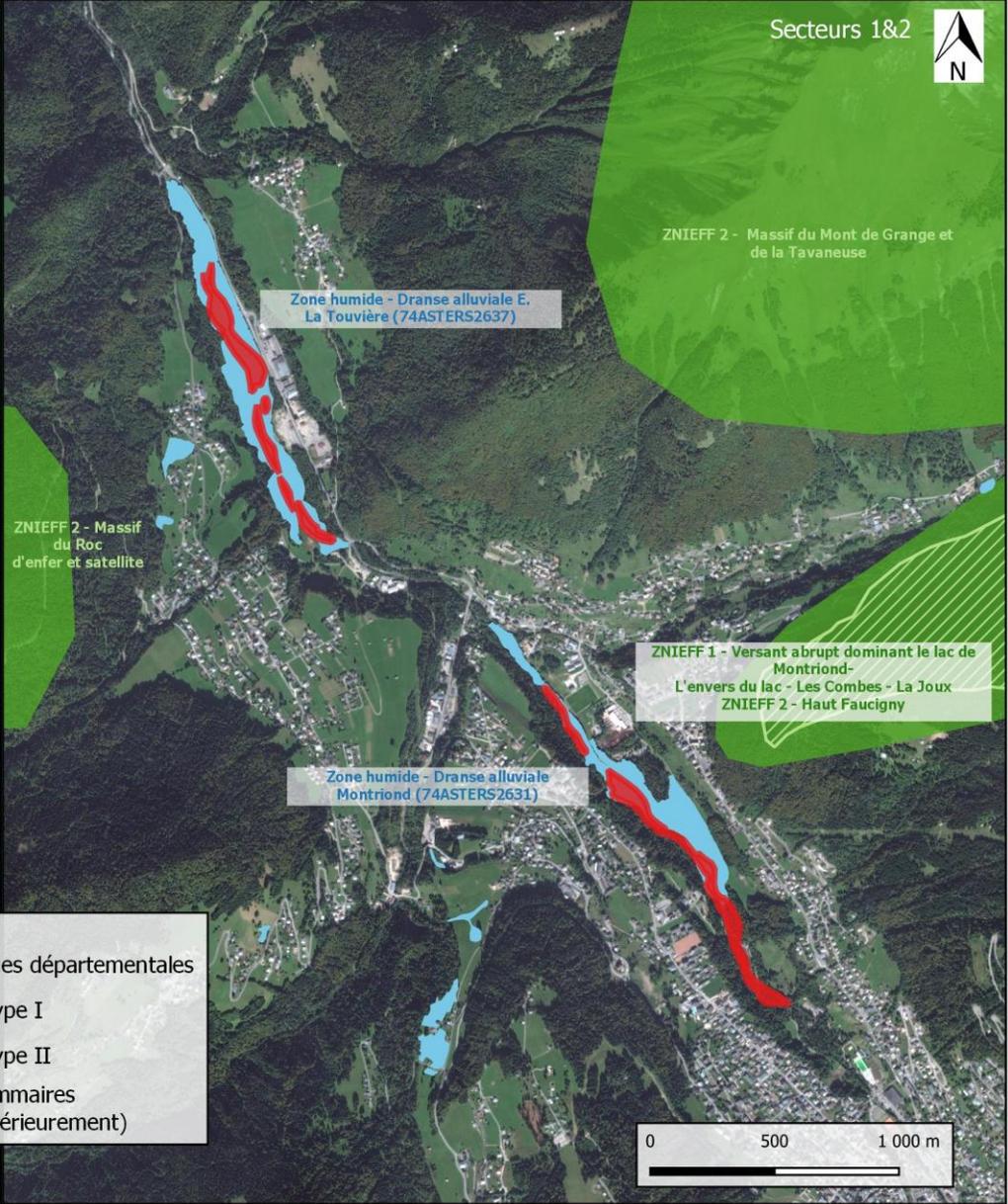
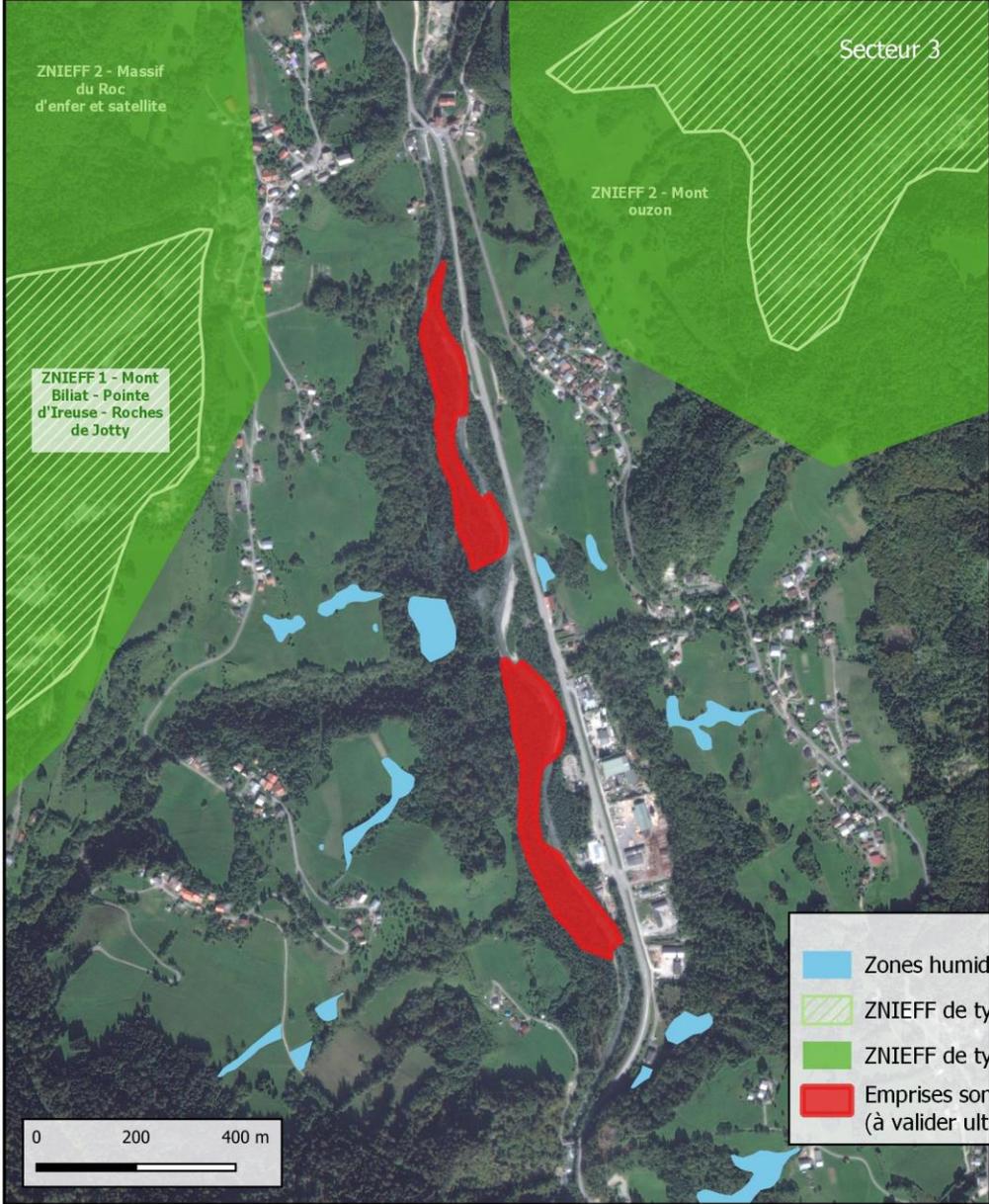
Maître d'Ouvrage: Syndic. Intercommunal d'Aménagement du Chablais

Maître d'Oeuvre: HYDRETTUDES

Siège Social Argancy: 816 route de champ-farçon, 74370 ARGANCY, Tél: 04 80 27 17 26, Fax: 04 80 27 28 44, contact@hydretudes.com, www.hydretudes.com

Format: A4, Numéro: ARI-19-055

Echelle: 1/20 000 | 1/40 000



- Zones humides départementales
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II
- Emprises sommaires (à valider ultérieurement)

#### 7.1.4. Enjeux écologiques présents

Une campagne d'inventaires faunistiques et floristiques a été menée sur la saison 2019/2020. Le rapport de Diagnostic écologique est notamment visible en annexes.

Les enjeux observés au droit des zones d'intervention sont présentés ci-après :

##### 7.1.4.1. *Les habitats naturels à enjeux*

La définition des enjeux écologiques, au niveau des habitats relevés, est la suivante :

Habitats (EUNIS)	Code EUNIS	Code Corine	Code Natura 2000	Statut LR Rhône Alpes	Habitat « humide »	Enjeux de conservation
Hêtraies neutrophiles médio-européennes	G1.63	41.13	9130	-	-	MOYEN
Aulnaie blanche	G1.12	44.2	91E0-4*	NT	H	TRES FORT
Saulaie	G1.11	44.1	-	-	H	MOYEN
Prairie de fauche de basse et moyenne altitudes	E2.2	38.2	6510-4	-	-	MOYEN
Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	E2.1	38.1	-	-	-	FAIBLE
Cours d'eau permanent	C2.2	24.1	-	-	-	FAIBLE
Bancs de graviers à végétation clairsemée	C3.55	24.22	-	-	H	MOYEN
Mares oligotrophes	C1.1	22.15	-	-	-	FAIBLE
Rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	E5.41	37.7	6430-3	NT	-	FORT
Secteur de ruissellement (complexe d'habitats humides)	G1.11 x E5.41 x C2.27 x D4.1	-	-	-	H	FORT
Centre équestre et piscine	-	-	-	-	-	NUL

Habitats (EUNIS)	Code EUNIS	Code Corine	Code Natura 2000	Statut LR Rhône Alpes	Habitat « humide »	Enjeux de conservation
Réseau de transport	J4	-	-	-	-	NUL
Prairies améliorées issues d'un mélange grainier	E2.6	-	-	-	-	NUL
Zone de dépôt de déchets	J6	-	-	-	-	NUL
Bâtiment et site commercial en zone rurale	J3 et J2.3	-	-	-	-	NUL
Coupe forestière	G5.8	-	-	-	-	NUL

#### 7.1.4.2. La flore à enjeux

**Aucune espèce protégée ou à statut de conservation à enjeu n'a été relevée** lors de la campagne d'inventaires 2019/2020.

Les espèces disposant d'un enjeu a minima « moyen » sont visibles dans le tableau ci-dessous :

Nom TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection / Patrimonialité								Enjeux de conservation
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitats	Protection nationale	Protection RA	LR flora vasculaire France	LR flore vasculaire RA	Déterminante ZNIEFF RA	
Aconitum lycoctonum subsp. vulparia	<i>Aconitum vulparia</i>	Coqueluchon jaune	X	X	X	X	X	LC	X	oui	MOYEN
Allium ursinum L., 1753	<i>Allium ursinum</i>	Ail des ours	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Cyclamen purpurascens Mill., 1768	<i>Cyclamen purpurascens</i>	Cyclamen d'Europe	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Equisetum hyemale L., 1753	<i>Equisetum hyemale</i>	Prêle d'hiver	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Knautia integrifolia (L.) Bertol., 1836	<i>Knautia integrifolia</i>	Knautie à feuilles entières	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Lathyrus vernus (L.) Bernh., 18	<i>Lathyrus vernus</i>	Gesse printanière	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Petasites albus (L.) Gaertn., 1791	<i>Petasites albus</i>	Pétasite blanc	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	<i>Polystichum aculeatum</i>	Polystic à aiguillons	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Salix daphnoides Vill., 1779	<i>Salix daphnoides</i>	Saule prunieux	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Salix pentandra L., 1753	<i>Salix pentandra</i>	Saule à cinq étamines	X	X	X	X	X	LC	LC	oui	MOYEN
Valeriana officinalis subsp. sambucifolia	<i>Valeriana officinalis subsp. sambucifolia</i>	Valériane à feuilles de sure	X	X	X	X	X	LC	NT	X	ASSEZ FORT

Les espèces à enjeu « moyen » restent communes, et sans statut de protection, ni de statut de conservation, à enjeux. Elles sont essentiellement « déterminantes ZNIEFF ».

Les données géoréférencées du PIFH permettent toutefois de localiser une espèce floristique à enjeu de conservation supérieur à « moyen », il s'agit de *Valeriana officinalis subsp sambucifolia* qui possède un enjeu de conservation « assez fort » (date d'observation du PIFH : 2008).

➔ *Valeriana officinalis subsp sambucifolia* – Valériane à feuilles de sureau

Enjeu de conservation : **ASSEZ FORT**

Il s'agit d'une espèce vivace pouvant aller jusqu'à 2m de hauteur, à la tige robuste et aux feuilles pennatiséquées, à 7-11 segments tous dentés. Les fleurs sont rosées, en corymbes amples.

Cette espèce affectionne les prairies humides ainsi que les bords de cours d'eau.

Il s'agit d'une espèce « quasi menacée » à la liste rouge de la Flore Rhône Alpes, qui lui définit son enjeu de conservation « assez fort ».



*Valériane à feuilles de sureau*

Les cartes localisant cette espèce sont visibles ci-après (secteurs 1 et 2).



**Enjeu de conservation**  
 ● Assez fort

Indice	Date	Modifications	Dessiné	Approuvé	Echelle
1	04/2021		HB	LL	1/10 000
2					Format
3					A3
4					Numero: <b>ARI-19-035</b>



**Enjeu de conservation**  
 ● Assez fort

Indice	Date	Modifications	Dessiné	Approuvé	Echelle
1	04/2021		HB	LL	1/7 500
2					Format
3					A3
4					Numero: <b>ARI-19-035</b>

## 7.1.4.3. La faune à enjeux

Les espèces disposant d'un enjeu de conservation supérieur ou égal à "ASSEZ FORT" sont considérées comme des espèces à enjeu de conservation et sont présentées ci-dessous par secteur.

SECTEUR 1	Nom vernaculaire	Nom scientifique	PN	IC	LR France	LR Rhône-Alpes	ZNIEFF	Enjeu global
AVI	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Article 3	-	LC	NT		ASSEZ FORT
AVI	Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Article 3	-	NT	EN		TRES FORT
AVI	Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Article 3	Annexe I		-		ASSEZ FORT
AVI	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
CHI	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	Article 2	Annexe IV	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
CHI	Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Article 2	Annexe IV	VU	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Article 2	Annexe IV	NT	LC	Déterminante	FORT
CHI	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Sérotine bicolore	<i>Verptilio murinus</i>	Article 2	Annexe IV	DD	DD	Déterminante	FORT
AMP	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Article 5	Annexe V	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
REP	Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
REP	Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	-	ASSEZ FORT
LEPI	Morio	<i>Nymphalis antiopa</i>	-	-	LC	NT	-	ASSEZ FORT

SECTEUR 2	Nom vernaculaire	Nom scientifique	PN	IC	LR France	LR Rhône-Alpes	ZNIEFF	Enjeu global
AVI	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Article 3	-	VU	LC		FORT
AVI	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Article 3	-	LC	NT		ASSEZ FORT
AVI	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Article 3	-	VU	LC		FORT
AVI	Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Article 3	-	NT	EN		TRES FORT
AVI	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Article 3	-	NT	EN		TRES FORT
AVI	Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Article 3	Annexe I		-		ASSEZ FORT
AVI	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
MAM	Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	-	-	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	Article 2	Annexe IV	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT

SECTEUR 2	Nom vernaculaire	Nom scientifique	PN	IC	LR France	LR Rhône-Alpes	ZNIEFF	Enjeu global
CHI	Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Article 2	Annexe IV	VU	DD	Déterminante	FORT
CHI	Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
CHI	Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Article 2	Annexe IV	VU	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Article 2	Annexe IV	NT	LC	Déterminante	FORT
CHI	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Déterminante	ASSEZ FORT
AMP	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Article 5	Annexe V	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
REPT	Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
REPT	Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	-	ASSEZ FORT

SECTEUR 3	Nom vernaculaire	Nom scientifique	PN	IC	LR France	LR Rhône-Alpes	ZNIEFF	Enjeu global
AVI	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Article 3	-	VU	LC		FORT
AVI	Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Article 3	-	NT	EN		TRES FORT
AVI	Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Article 3	-	NT	EN		TRES FORT
AVI	Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
AVI	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Article 3	Annexe I	LC	LC		ASSEZ FORT
AVI	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Article 3	-	LC	NT		ASSEZ FORT
AVI	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Article 3	-	NT	LC		ASSEZ FORT
MAM	Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	-	-	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Article 2	Annexe IV	DD	NT	Déterminante	FORT
CHI	Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Article 2	Annexe IV	VU	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Déterminante	FORT
CHI	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Article 2	Annexe IV	NT	LC	Déterminante	FORT
CHI	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Déterminante	ASSEZ FORT
CHI	Sérotine bicolore	<i>Verptilio murinus</i>	Article 2	Annexe IV	DD	DD	Déterminante	ASSEZ FORT
AMP	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Article 5	Annexe V	LC	NT	Déterminante	ASSEZ FORT
REP	Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Article 2	Annexe IV	LC	LC		ASSEZ FORT

Les cortèges d'espèces dans les différents groupes faunistiques prospectés sont assez similaires, ce qui s'explique principalement par la proximité géographique des 3 secteurs d'étude et les types d'habitats présents. Toutefois, la zone d'étude n°2 dispose d'une variété d'habitats un peu plus importante que les autres avec, notamment, une surface de zones ouvertes (clairières, friches).

Parmi les **espèces avifaunistiques**, il faut souligner la présence du Chevalier guignette (espèce nichant sur les berges des cours d'eau), très probablement nicheur sur les différents tronçons de la Dranse.

Sur les observations **mammalogiques** le principal enjeu observé est la présence de nids d'Ecureuil roux sur plusieurs arbres des 3 secteurs. Il faut signaler également la présence d'arbres à cavités potentiellement favorables aux chiroptères, avec une densité plus importante sur les secteurs 1 et 3 (pas moins de 46 et 36 arbres pointés respectivement).

Concernant l'**herpétofaune**, la Grenouille rousse est bien présente, profitant des différents points en eau plus ou moins temporaires pour pondre, tant sur les secteurs forestiers proches de la Dranse que sur des surfaces en eau calme de son lit mineur. Le Crapaud commun (individus et pontes) a uniquement été observé au droit du petit plan d'eau proche de l'ancien moulin situé sur le secteur 1. Le Léopard des souches, ainsi que le Léopard des murailles, ont été observés sur les secteurs 2 et 3.

Les cartes présentées en pages suivantes offrent une localisation de ces espèces faunistiques à enjeux.

<p>Nbre d'ouvrages: Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais</p> <p>23 Grande Rue 74200 Thonon-les-Bains</p>	<p>Nbre d'ouvrages: Hydretudes</p> <p>Siege Social Argonay 215 route de Champ Argonay 74370 ARGONAY Tel : 04 80 27 17 28 Fax: 04 50 27 25 84 Contact: contact@hydretudes.com Site : www.hydretudes.com</p>	<p>Nbre d'affaire: AE19-024</p> <p>Echelle: 1/10000</p>	<p><b>Légende</b></p> <p><i>Faune à enjeu de conservation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Avifaune (autres espèces à enjeu)</li> <li>▲ Chiroptères</li> <li>● Morio (Lépidoptères)</li> <li>● Cerf (Mammifères hors chiroptères)</li> </ul> <p><i>Amphibiens</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Chevalier guignette</li> <li>▲ Reptiles Dranse de Morzine</li> <li>● Points</li> <li>----- Portion lit mineur avec am</li> <li>□ Emprises projet sommaires</li> </ul>
--	--	---	--

Objet de l'étude: TRAVAUX DE RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE SUR LA DRANSE DE MORZINE

COMMUNES DE MORZINE, MONTRIOND, ESSERT-ROMAND, ST JEAN D'AULPS, LE BIOT ET LA BEAUME

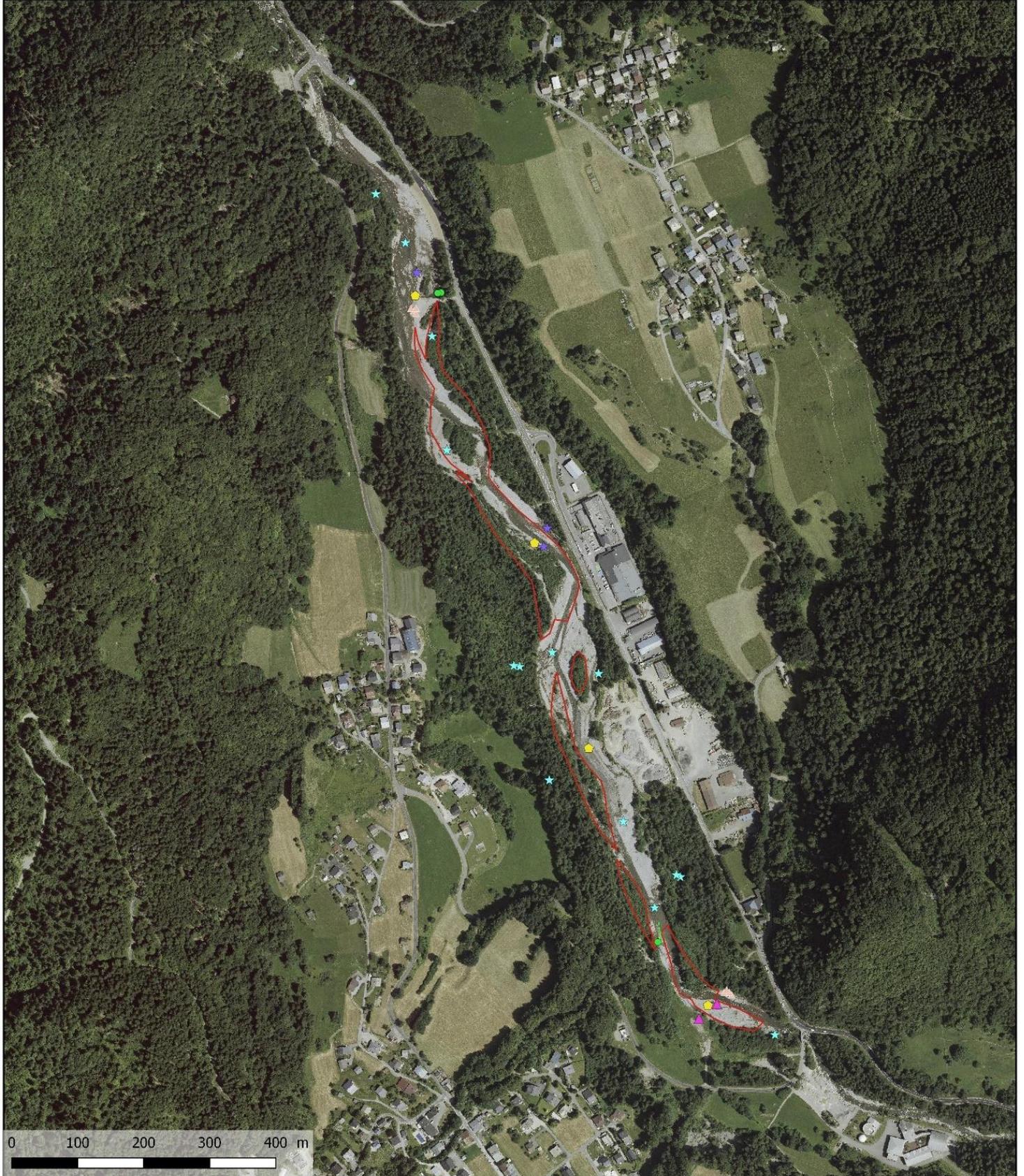
Localisation de l'espèce: LOCALISATION DES ESPÈCES FAUNISTIQUES A ENJEUX

SECTEUR 1

a	09-2020		MD
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire



<p>Logo d'identité: Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais</p> <p>23 Grande Rue 74200 Thonon-les-Bains</p>	<p>Logo d'identité: Hydretudes</p> <p>Siege: Sodal Arpenay 815 route de champ-faron 74370 ARPENAY Tel: 04 50 27 17 28 Fax: 04 50 27 25 84 Courriel: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com</p>	<p>Numéro d'affaire: AE19-024</p> <p>Echelle: 1/7500</p>	<p><b>Légende</b></p> <p><i>Faune à enjeu de conservation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Chevalier guignette</li> <li>▲ Reptiles Dranse de Morzine</li> <li>★ Avifaune (autres espèces à enjeu)</li> <li>▲ Chiroptères</li> <li>● Morio (Lépidoptères)</li> <li>● Cerf (Mammifères hors chiroptères)</li> </ul> <p><i>Amphibiens</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Points</li> <li>--- Portion lit mineur avec amp</li> <li>□ Emprises projet sommaires</li> </ul>								
<p>Objet de l'étude: TRAVAUX DE RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE SUR LA DRANSE DE MORZINE</p> <p>COMMUNES DE MORZINE, MONTRIOND, ESSERT-ROMAND, ST JEAN D'AULPS, LE BIOT ET LA BEAUME</p>		<p>Localisation de l'ouvrage: LOCALISATION DES ESPECES FAUNISTIQUES A ENJEUX</p> <p>SECTEUR 2</p>									
		<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>09-2020</td> <td></td> <td>MD</td> </tr> <tr> <td>Indice</td> <td>Date</td> <td>Mise à jour</td> <td>Chargé d'affaire</td> </tr> </table>	a	09-2020		MD	Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire	
a	09-2020		MD								
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire								



<p>Hydro drainage</p> <p><b>Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais</b></p> <p>23 Grande Rue 74200 Thonon-les-Bains</p>	<p>Hydro études</p> <p><b>Hydretudes</b></p> <p>Siege Social Argonay 815 route de champ-farçon 74370 AR-GONAY Tel: 04 80 27 17 26 Fax: 04 50 27 25 84 Contact: contact@hydretudes.com Site: www.hydretudes.com</p>	<p>Nature d'œuvre</p> <p><b>AE19-024</b></p> <p>Echelle</p> <p>1/10000</p>	<p><b>Légende</b></p> <p><i>Faune à enjeu de conservation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Avifaune (autres espèces à enjeu)</li> <li>▲ Chiroptères</li> <li>● Morio (Lépidoptères)</li> <li>● Cerf (Mammifères hors chiroptères)</li> </ul> <p><i>Amphibiens</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Chevalier guignette</li> <li>▲ Reptiles Dranse de Morzine</li> <li>● Points</li> <li>--- Portion lit mineur avec amp</li> <li>□ Emprises projet sommaires</li> </ul>
--	--	--	---

Objet de l'étude:

**TRAVAUX DE RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE SUR LA DRANSE DE MORZINE**

COMMUNES DE MORZINE, MONTRIOND, ESSERT-ROMAND, ST JEAN D'AULPS, LE BIOT ET LA BEAUME

Localisation de l'ouvrage:

**LOCALISATION DES ESPECES FAUNISTIQUES A ENJEUX**

**SECTEUR 3**

a	09-2020		MD
Indice	Date	Mise à jour	Chargé d'affaire

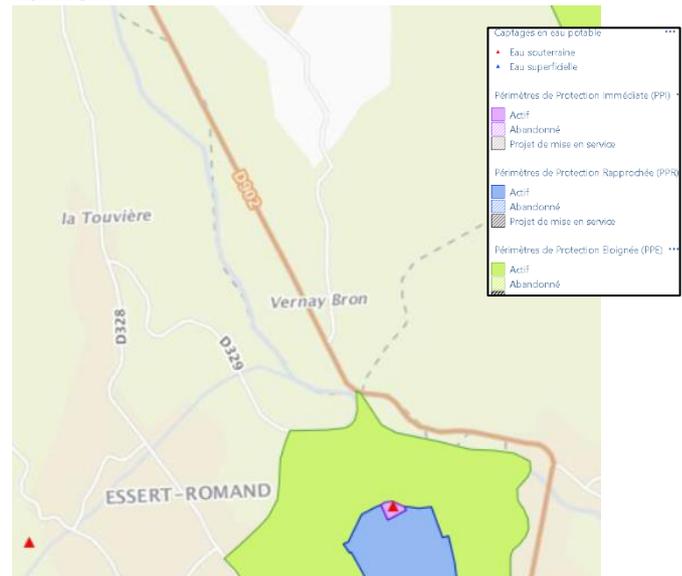


### 7.1.5. Périmètres de protection de captage

Pour rappel, la zone d'étude (sur les 3 secteurs) n'est pas concernée par un recoupement avec un quelconque périmètre de protection de captage AEP.

Le secteur 2 se trouve toutefois à l'aval immédiat du périmètre de protection éloigné du captage « Le Déjeuner ».

*Localisation des périmètres de protection et du captage "Le Déjeuner" (site de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes)*



## 7.2. ASPECTS POSITIFS DU PROJET

Le diagnostic réalisé sur la Dranse révèle de multiples dysfonctionnements qui sont à l'origine des dégâts occasionnés lors de la crue de 2015. Les résultats montrent en effet que le lit de la Dranse tend à l'incision, avec une diminution de l'espace de liberté du cours d'eau et une certaine déconnexion du lit majeur et des annexes hydrauliques qui se retrouvent perchées par endroit et soumises à des contraintes érosives. Le projet prévoit un élargissement de la bande active afin de rétablir une divagation latérale des écoulements. Il s'agira également de remobiliser les matériaux figés au sein du lit pour rétablir un équilibre sédimentaire, ainsi qu'une recharge générale de La Dranse.

Ces opérations nécessitent : le défrichement des bancs qui se sont végétalisés, ainsi que des anciens bras végétalisés, la coupe d'espèces non adaptées au contexte rivulaire, un renforcement/une consolidation de certaines protections de berges afin de créer des points durs en berges, sécurisant les enjeux humains présents. La remobilisation des matériaux se faisant par des actions de déblais/remblais, aucun matériau ne sera ainsi importé.

L'élargissement du lit permettra une meilleure divagation des écoulements (en maintenant toutefois un chenal principal pour les périodes de basses eaux), favorisant une diversification des écoulements, et donc une diversification des habitats naturels aquatiques et terrestres présents en contexte rivulaire. Les ripisylves se verront ainsi composées d'espèces végétales plus adaptées au contexte.

De plus, le projet intègre la gestion des espèces végétales invasives, notamment les massifs de Renouée du Japon, présents sur les secteurs d'intervention dans un objectif d'éviter leur dissémination à l'aval des sites. Les terres contaminées seront criblées et concassées afin de découper les résidus de Renouée (rhizomes notamment) pour les affaiblir. Ces matériaux seront ensuite immergés par enfouissement sous la nappe de la Dranse, avec un bâchage préalable, évitant tout risque de reprise de l'espèce.

Les aménagements mis en place permettent également de répondre à l'objectif de protection des biens et des personnes, notamment suite à la crue de 2015 qui a généré des dégâts matériels considérables sur le bassin versant.

Des mesures « ERC » (Eviter / Réduire / Compenser) seront mises en place en phase travaux et en fonctionnement. La surface défrichée sera compensée, le mode de compensation reste toutefois à définir (replantations sur site, participation forestière au Fond Forestier, restauration de milieux boisés autres sur le territoire...).

Le projet a donc vocation à restaurer le fonctionnement naturel de la Dranse de Morzine, tout en préservant les enjeux humains contre les risques torrentiels. Les effets du projet sont donc principalement positifs à terme.

### 7.3. MESURES D'ÉVITEMENT PREVUES

	Travaux	En fonctionnement
Milieu aquatique	Stockage des engins sur une plateforme étanche hors lit mineur	
	Travaux en lit mineur en période autorisée et à basses eaux	
Hydrologie	Maintien des écoulements par mise en place d'un dispositif de dérivation	
Milieu naturel, faune, flore	Gestion des résidus de coupe pour la problématique de la Renouée	
	Définition précise des limites d'intervention pour préserver les milieux rivulaires (Aulnaies blanches)	
	Évitement des interventions sur des secteurs à enjeux, ou déplacement des espèces à enjeu observées	
	Interventions en dehors des périodes sensibles pour les espèces faunistiques (avifaune, chiroptères, amphibiens)	

### 7.4. MESURES DE RÉDUCTION PREVUES

	Travaux	En fonctionnement
Géologie/hydrogéologie	Mesures spécifiques de chantier (plateforme étanche, travaux stoppés lors d'intempéries, kit anti-pollution)	
	Engins aux normes, stockage des huiles et hydrocarbures sur une plateforme étanche en dehors du lit mineur et des zones inondables	
	Mise en place d'un dispositif de filtration des eaux afin de limiter la hausse des MES	
	Pompage des eaux de fouille et passage en bacs de décantation avant renvoi au milieu naturel	

	Travaux	En fonctionnement
Hydrologie		Réutilisation des matériaux présents (notamment pour le seuil de calage du secteur 1)
Milieux aquatiques	Réalisation d'une pêche de sauvegarde avant démarrage des travaux avec la présence des organismes gestionnaires	
Milieu naturel	Remise en état des berges avec un reverdissement et la replantation d'espèces arbustives adaptées.	
	Arrosage des pistes d'accès pour éviter tout envol de poussière	
	Mise en place de nichoirs pour les espèces présentes	Réutilisation des matériaux présents (action favorable pour le Chevalier guignette)
	Mode d'abattage doux de la végétation boisée	

## 7.1. MESURES COMPENSATOIRES

Une compensation au défrichement des boisement sera à définir.

Ces mesures peuvent être les suivantes :

- L'exécution de travaux de reboisements, d'amélioration sylvicoles sur les terrains en cause ou sur d'autres terrains ;
- L'exécution de travaux de génie civil ou biologique visant à la protection contre l'érosion des sols des parcelles défrichées ;
- L'exécution de travaux ou de mesures visant à réduire les risques naturels (incendie, avalanches).

Des mesures environnementales peuvent également être envisagées (création de mares forestières, remise en état de zones humides...).

Le Maître d'Ouvrage peut également s'acquitter de la première mesure en versant une indemnité calculée en fonction d'un coefficient multiplicateur prenant en compte les enjeux environnementaux, de production et social de la forêt.

On rappellera que le projet prévoit d'ores et déjà 3000 m<sup>2</sup> de replantations post-travaux.

---

## 8. ANNEXES COMPLEMENTAIRES

**ANNEXE 1** : « Rapport synthétique de justification du scénario et variantes retenues » - HYDRETUDES, 2021

**ANNEXE 2** : « Diagnostic écologique du projet » - HYDRETUDES, 2020 (*hors mesures ERC, qui seront définies par la suite*)

**ANNEXE 3** : « Inventaires faune, flore et habitats aquatiques » - AQUABIO, 2019

# NOS DOMAINES D'ACTIVITÉS

## UNE EXPERTISE DE L'EAU COMPLETE ET UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

### Rivières, lacs et torrents

Prévention, prévision, protection, gestion du risque inondation, Expertise post crue, gestion de crise.  
Gestion sédimentaire.  
Réalisation d'ouvrages de protection des biens et des personnes (Barrages, digues, ouvrages de franchissement).

### Environnement et écologie

Renaturation & valorisation des cours d'eau et milieux associés.  
Développement durable.  
Protection des milieux.  
Continuité écologique.

### Réseaux

Production, stockage & distribution d'eau potable.  
Assainissement & épuration des eaux usées.  
Gestion des eaux pluviales.  
Conception et gestion des aménagements  
D'irrigation et d'enneigement.

### Topographie

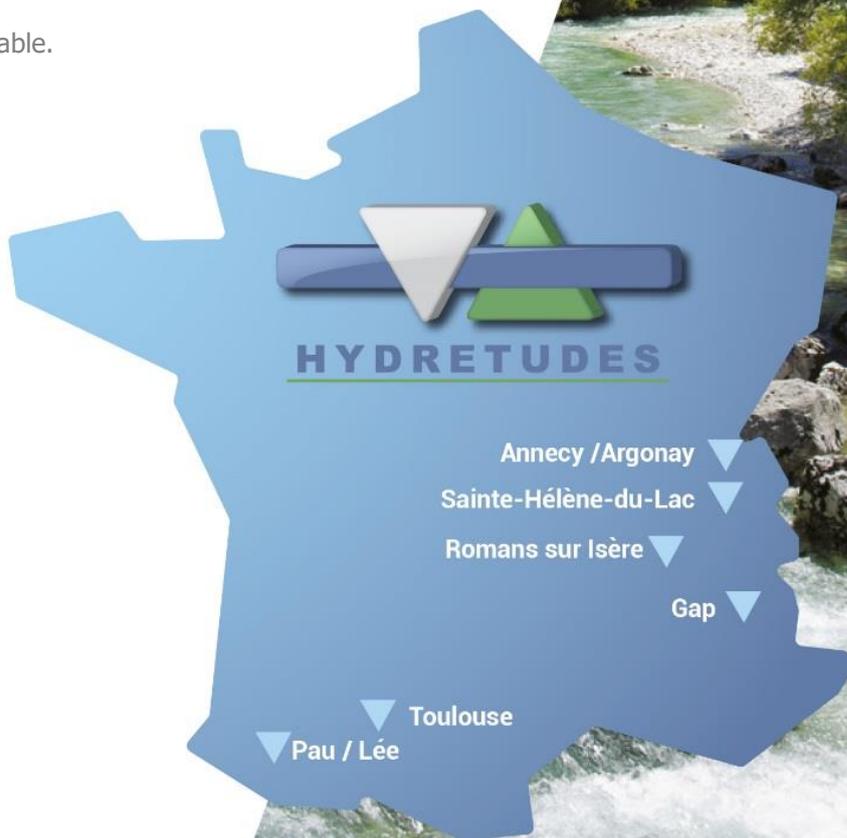
Topographie de rivières, de réseaux.  
Récolement.

Contact :  
[contact@hydretudes.com](mailto:contact@hydretudes.com)  
[www.hydretudes.com](http://www.hydretudes.com)



Flashez et visitez notre site

Saint-Pierre  
de la Réunion



Anney / Argonay  
Sainte-Hélène-du-Lac  
Romans sur Isère  
Gap

Toulouse  
Pau / Lée