

**DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT  
AUVERGNE – RHÔNE- ALPES**

**RN88 – Complément du demi-échangeur de la Varizelle à Saint-Chamond**

**Demande D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

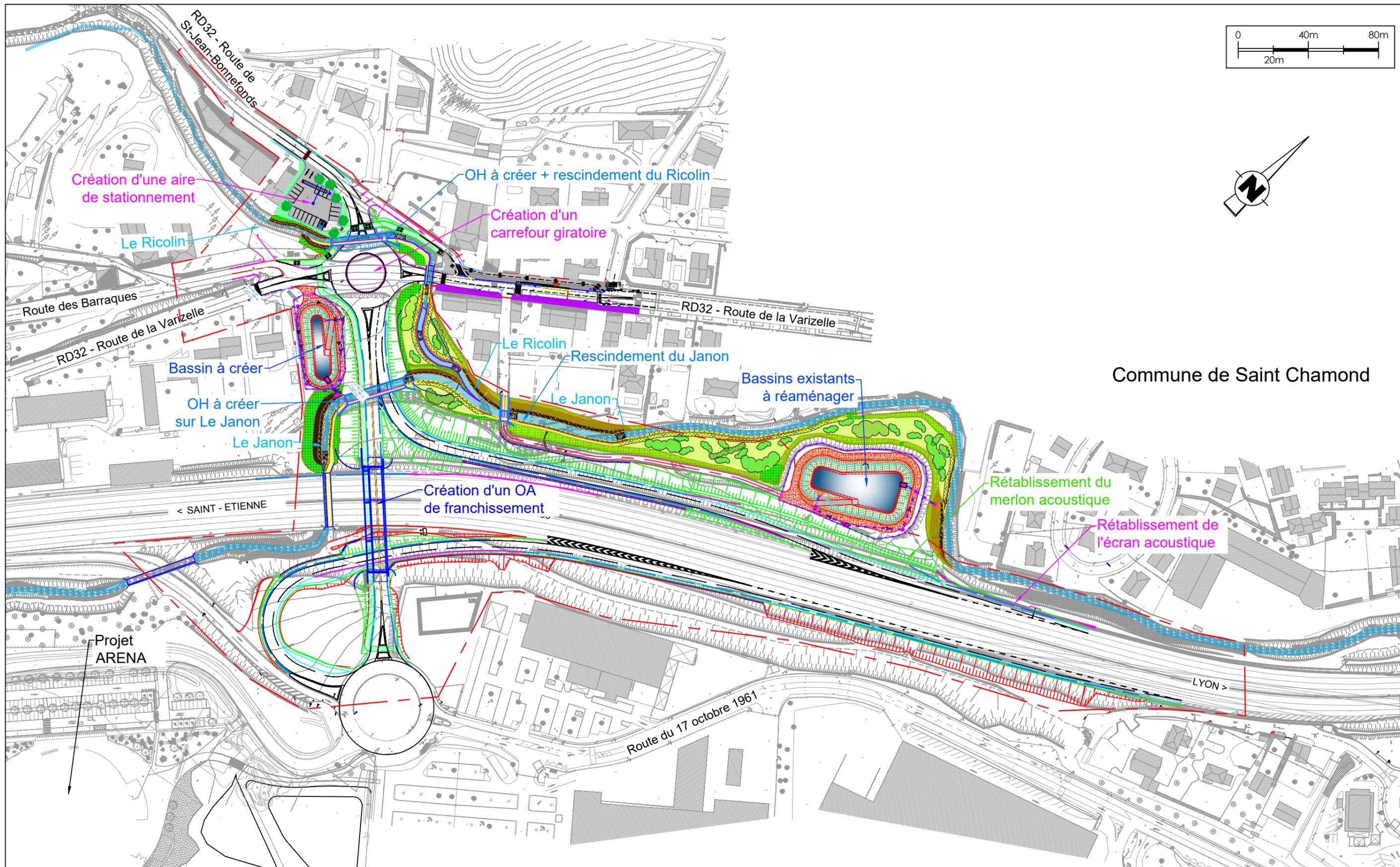
**PIECE E**

**ÉLÉMENTS GRAPHIQUES, PLANS OU CARTES**

**Juin 2023**







Commune de Saint Chamond

**LEGENDE :**

	Mur de soutènement		Limite DUP
	Mur acoustique		Voie verte
	Ouvrage hydraulique		Piste cyclable



Date rev : 03/05/2022

**RN88 - PRO AMENAGEMENT DE L'ECHANGEUR DE LA VARIZELLE**

Titre : Dossier PRO - I.3 Plan général de la solution

Collaborateur : Romain SAUNIER

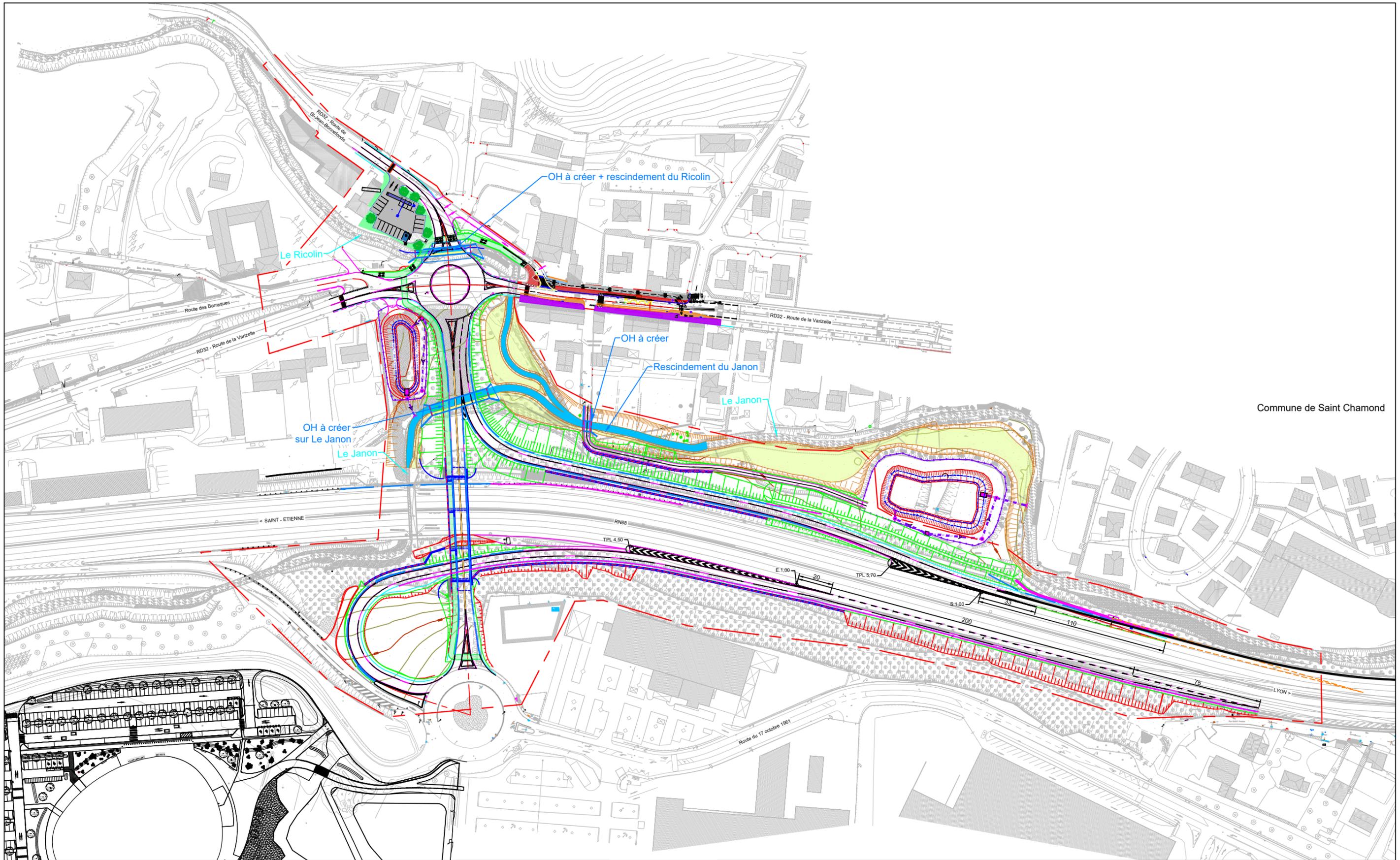
Numéro : ICC4109\_ETU\_PRO\_PRD\_PGR\_PLN\_INF\_0009\_A01

Echelle : 1/2000

Format A3

Rev : A

Page : 1/1



Commune de Saint Chamond

LEGENDE :

- Mur de soutènement
- Mur acoustique
- ⌋ Ouvrage hydraulique
- - - Limite DUP
- Voie verte
- - - Piste cyclable



Date rev : 04/05/2022

RN88 - PRO AMENAGEMENT DE L'ECHANGEUR DE LA VARIZELLE

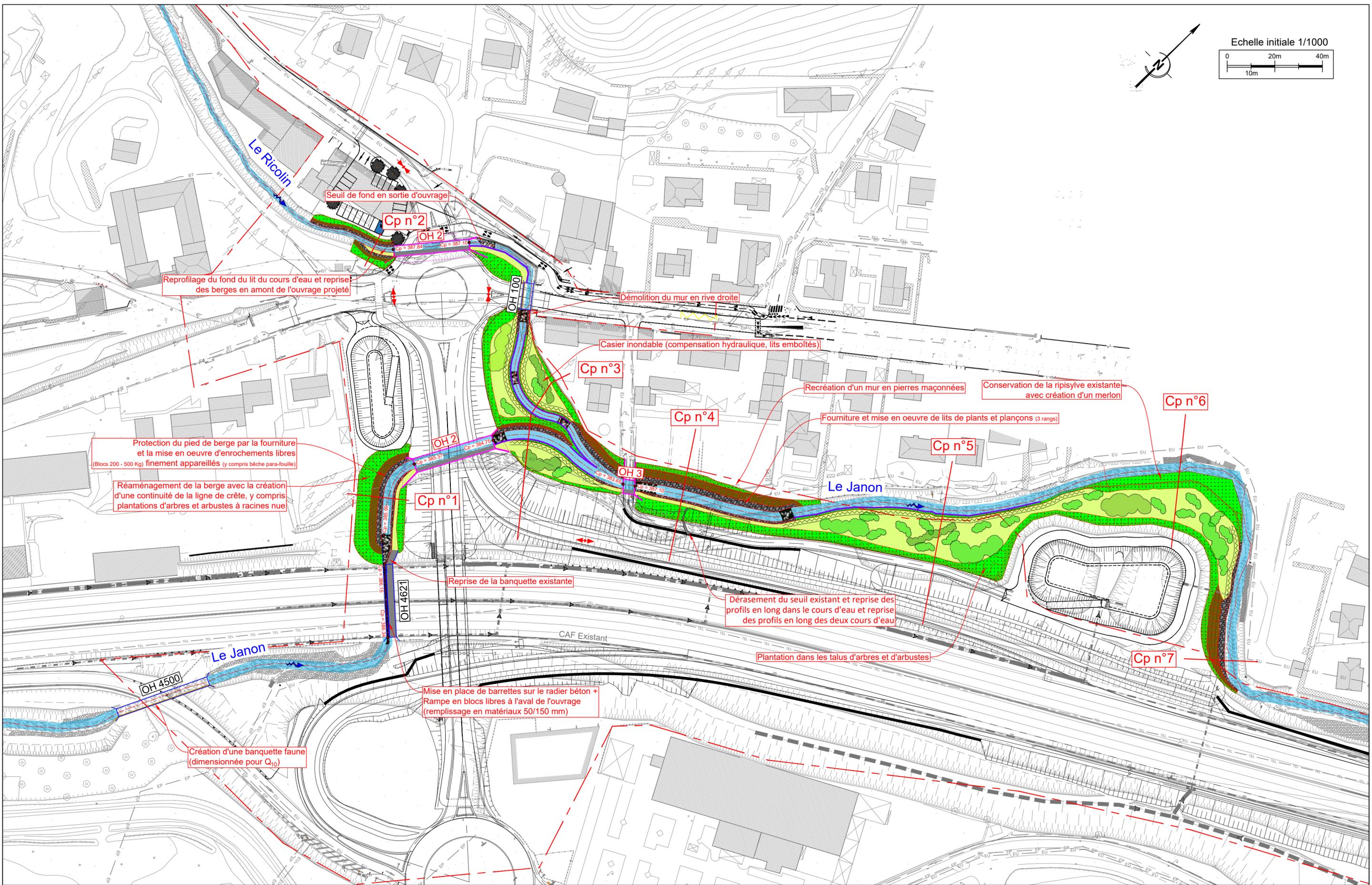
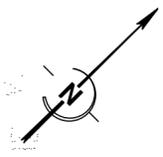
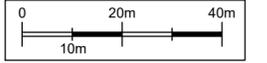
Titre : Dossier PRO - II.2.2 Vue en plan du projet

Numéro : ICC4109\_ETU\_PRO\_PRD\_PGR\_PLN\_INF\_0010\_A01

Collaborateur : M.LARCHEZ-MOREL

Echelle : 1/2000  
Format : A3

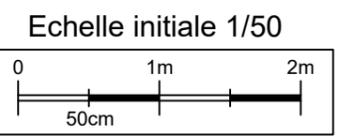
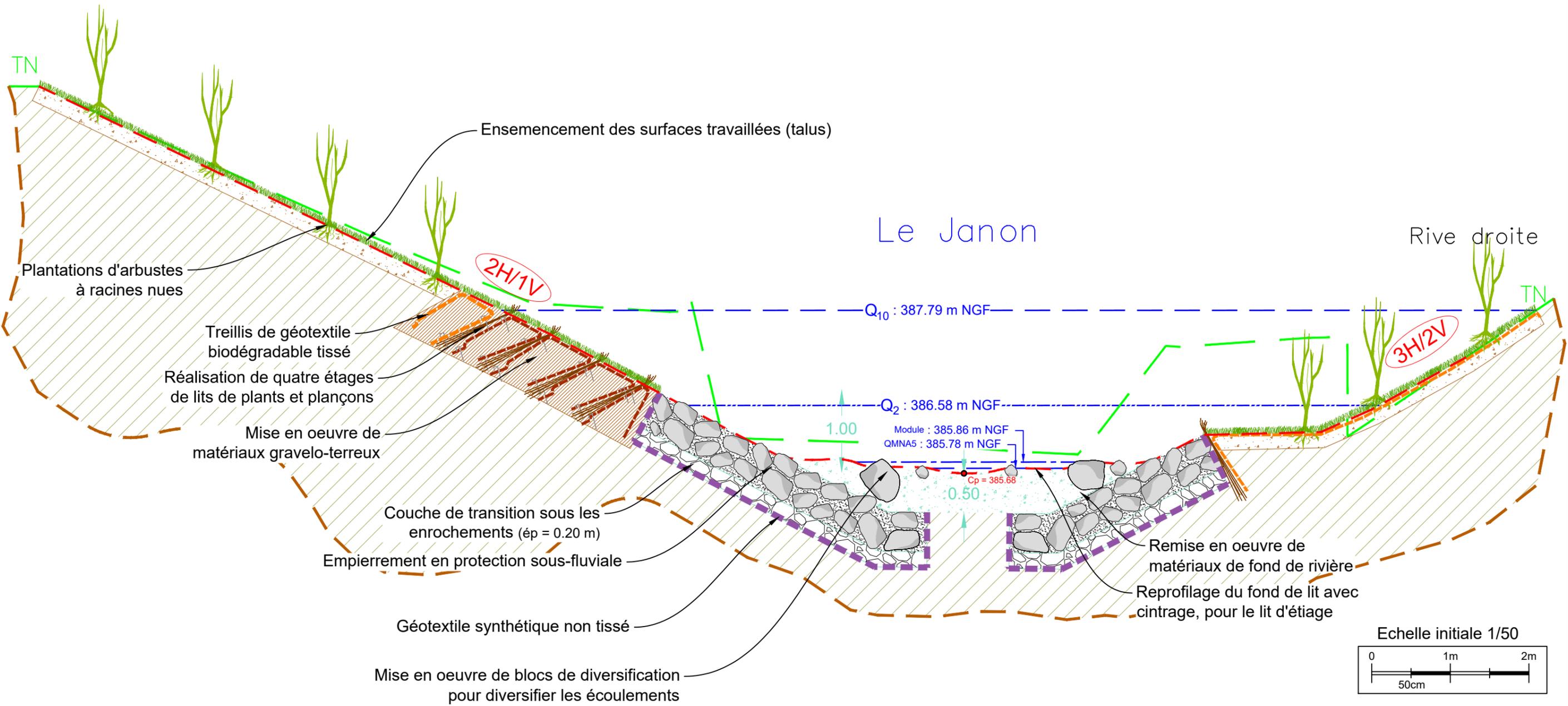
Rev : A00  
Page : 1/1



<ul style="list-style-type: none"> <li>— Limite DUP</li> <li>— Ouvrages Hydrauliques projetés</li> <li>— Axe du profil en long projeté</li> </ul>	<p>Assainissement existant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Collecteur EP</li> <li>— Cunette</li> <li>— Fossé terre</li> <li>— Caniveau à fente</li> </ul>	<p>Aménagement projeté :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Banquette béton ouvrage</li> <li>— Banquette en encorbellement sur ouvrage existant</li> <li>— Plantation de bouture de saules (bois tendre)</li> <li>— Enrochements des pieds de berges</li> <li>— Seuil existant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Réalisation de fascines de saules ou d'hélophytes en pied de berge</li> <li>— Détails du lit majeur, création de banquette inondable (arbres et arbustes à racines nues)</li> <li>— Seuil de fond pour la stabilisation du profil en long</li> <li>— Mur de soutènement</li> <li>— Mur anti-bruit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Talus végétalisé</li> <li>— Coupe de principe</li> <li>— Lits de plants et plançons (2 à 4 lits)</li> <li>— Lit de plants et plançons (1 lit)</li> <li>— Ouvrage existant</li> <li>— Ouvrage projeté</li> </ul>	<p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	<p>INGÉROP Inventons demain</p> <p>Date rev : 06/01/2023</p>	<p>Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b></p> <p>Titre : II.6.8 Vue en plan du rescindement</p> <p>Collaborateur : T.ZAJACZ</p> <p>Echelle : 1/1000</p> <p>Format : A2</p> <p>Page : 1/1</p> <p>Numero : ETU_AVP_PRD_PGR_PLN_INF_0001</p> <p>Rev : B00</p>	
---	--	---	---	--	--	--	--	--

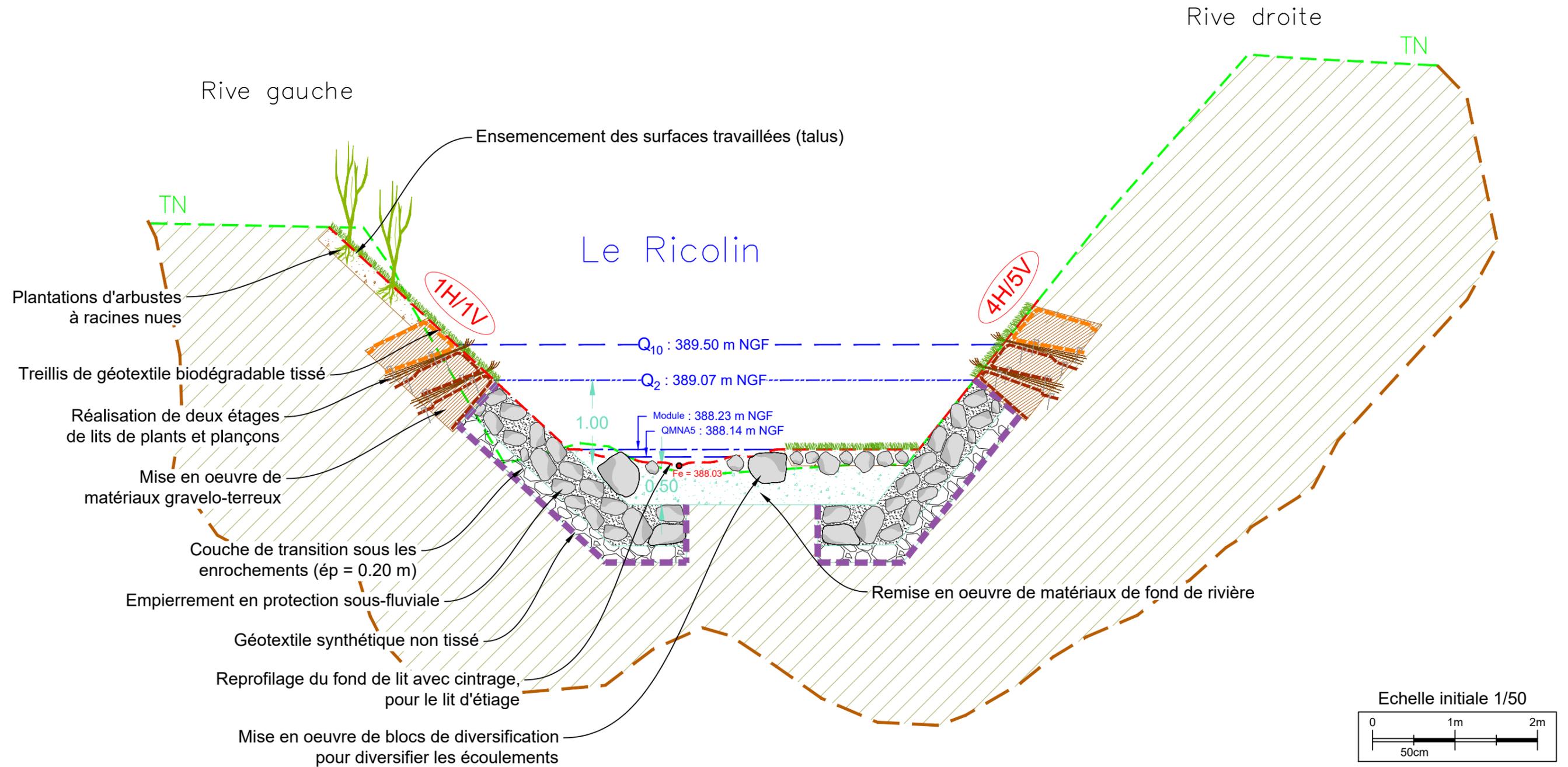
# Coupe projet n°1 : Le Janon amont

Rive gauche



 <p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes</p> <p>Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	 <p>Inventons demain</p> <p>Date rev : 06/01/2023</p>	Affaire : <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>	
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°1	Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001	Echelle : 1/50 Rev : C00
			Format A3 Page : 1/12

# Coupe projet n°2 : le Ricolin amont



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Auvergne Rhône-Alpes

Service Mobilités, Aménagements, Paysages  
5, place Jules Ferry  
69453 Lyon Cedex 06



Date rev : 06/01/2023

Affaire : **Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle**

Titre : Aménagements des berges projetées  
Coupe projet n°2

Collaborateur :  
T.ZAJACZ

Echelle :  
1/50

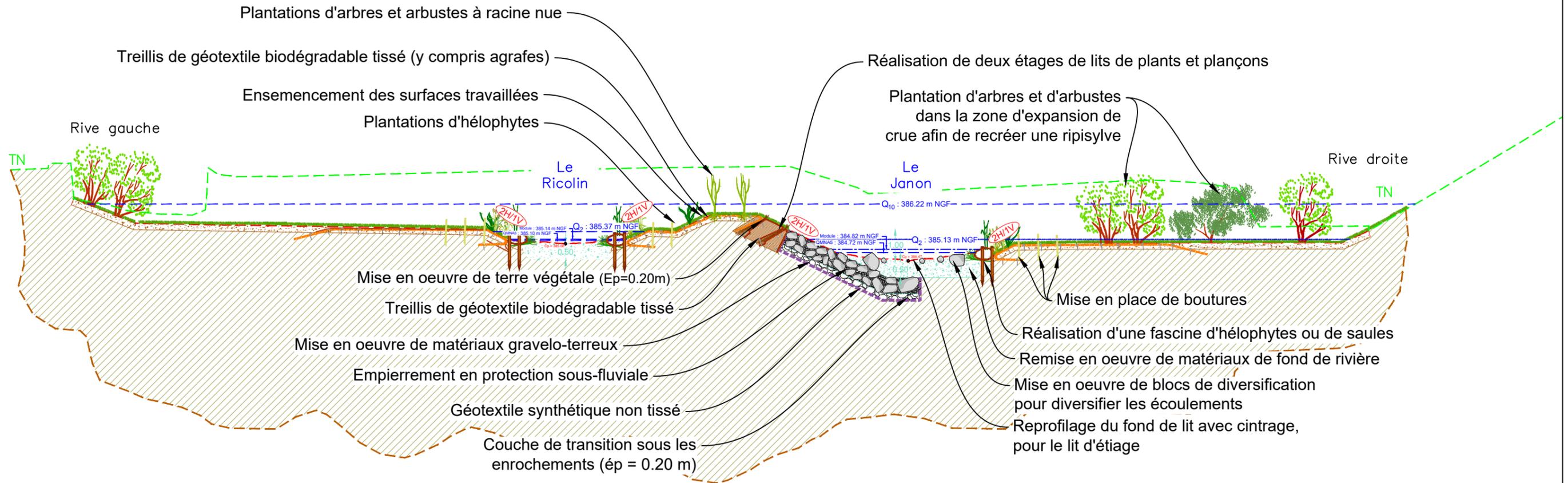
Format  
A3

Numero : ETU\_PRO\_PRD\_PGR\_PLN\_INF\_0001

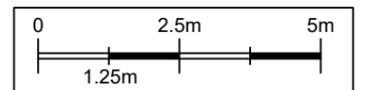
Rev : C00

Page : 2/12

# Coupe projet n°3 : Le Janon et le Ricolin en amont de la confluence

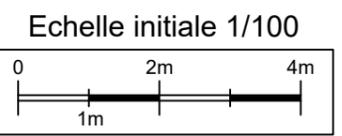
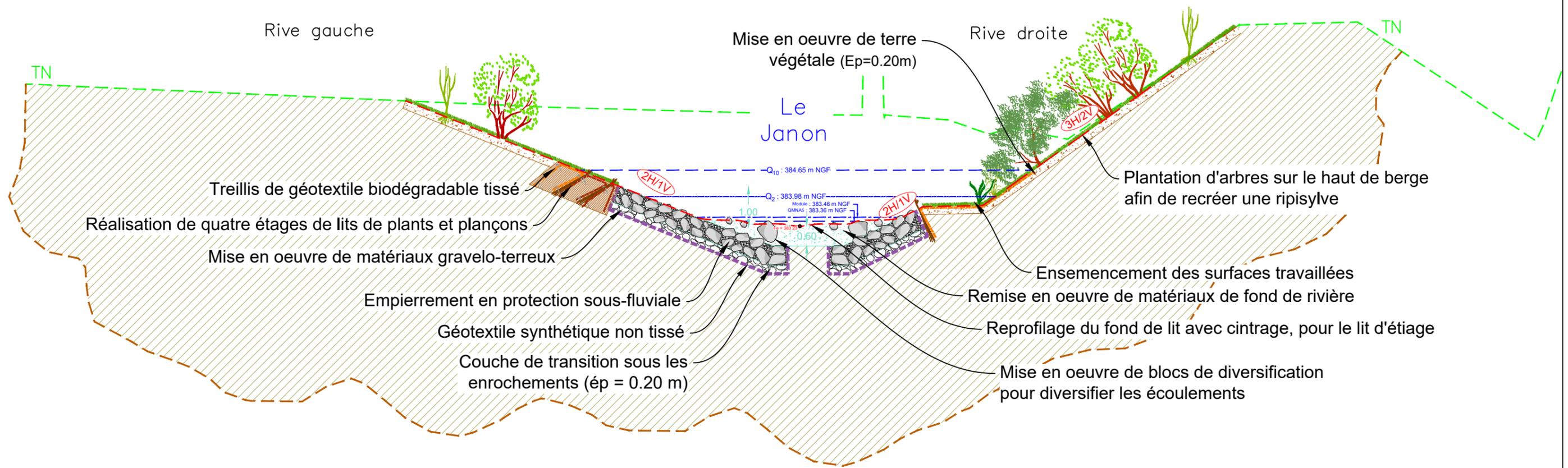


Echelle initiale 1/125



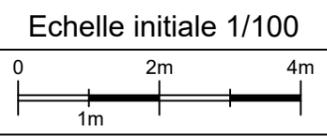
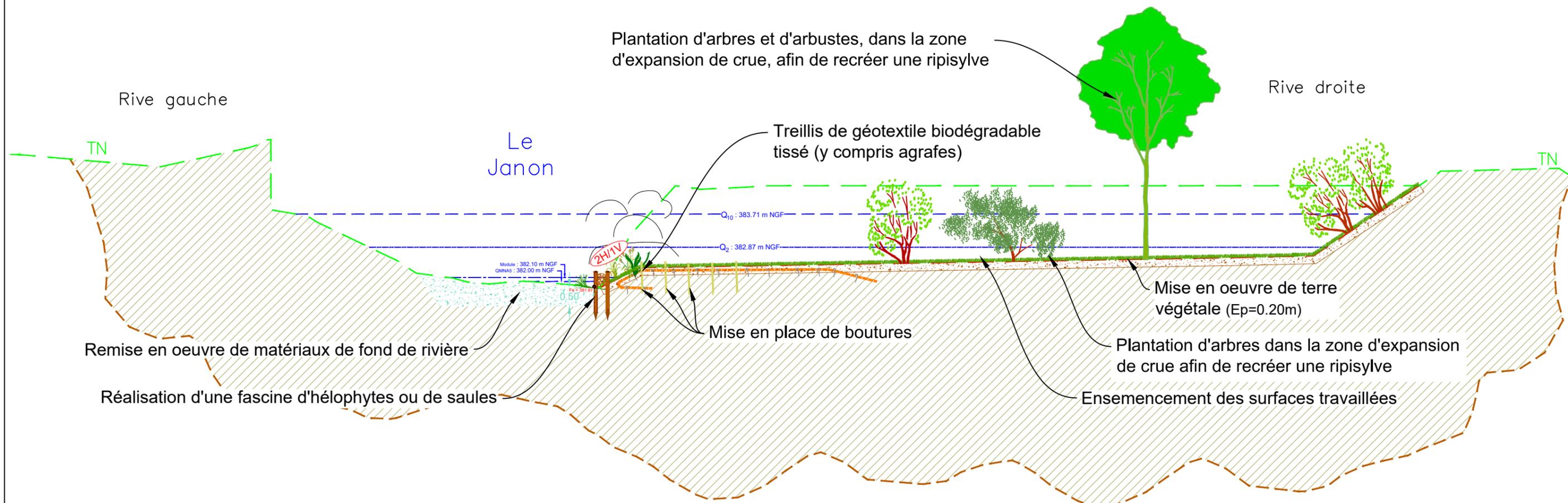
 <p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes</p> <p>Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	 <p>Date rev : 06/01/2023</p>	Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°3		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/125
		Rev : C00	Page : 3/12	

# Coupe projet n°4 : Le Janon et le Ricolin en aval de la confluence et du pont de la Magie



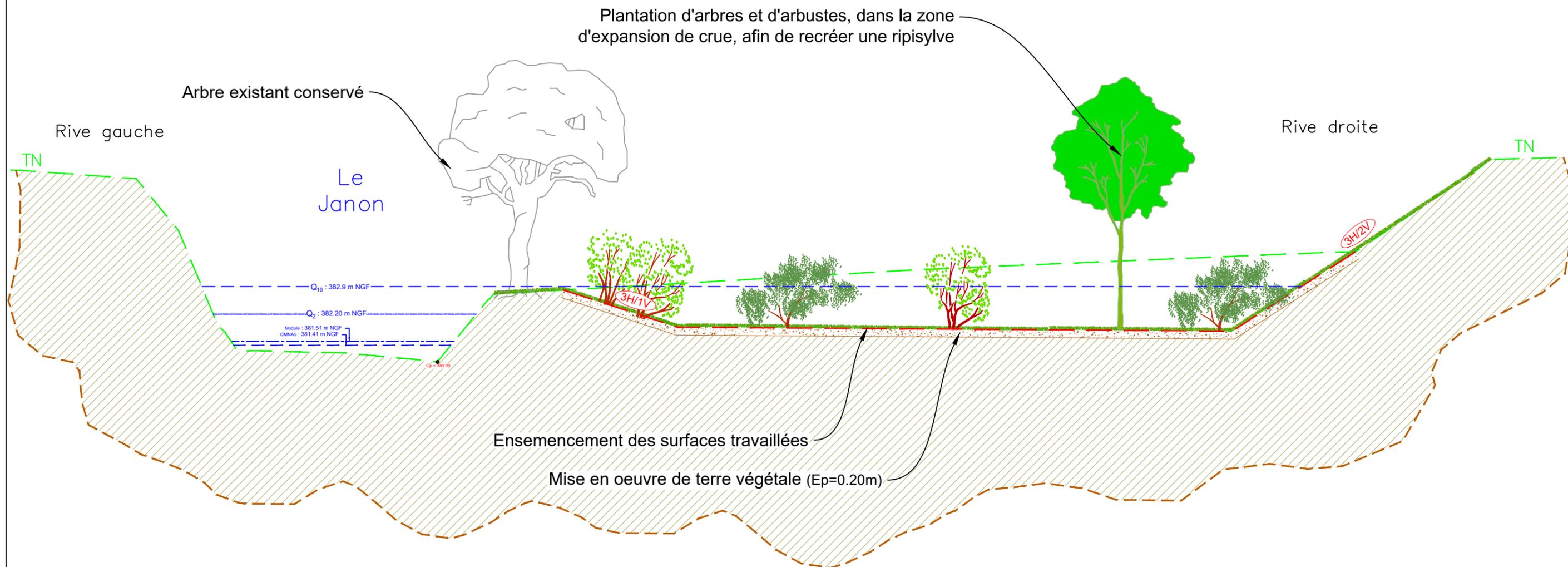
 <p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes</p> <p>Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	 <p>INGÉROP Inventons demain</p> <p>Date rev : 06/01/2023</p>	Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°4		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/100
		Rev : C00	Page : 4/12	

# Coupe projet n°5 : Le Janon à l'amont du bassin DIRCE

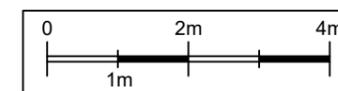


 <p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes</p> <p>Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	 <p>INGÉROP Inventons demain</p> <p>Date rev : 06/01/2023</p>	Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°5		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/100
		Rev : C00	Page : 5/12	

Coupe projet n°6 : Le Janon au droit du bassin DIRCE

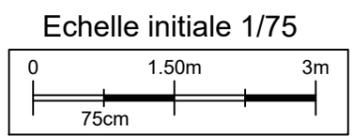
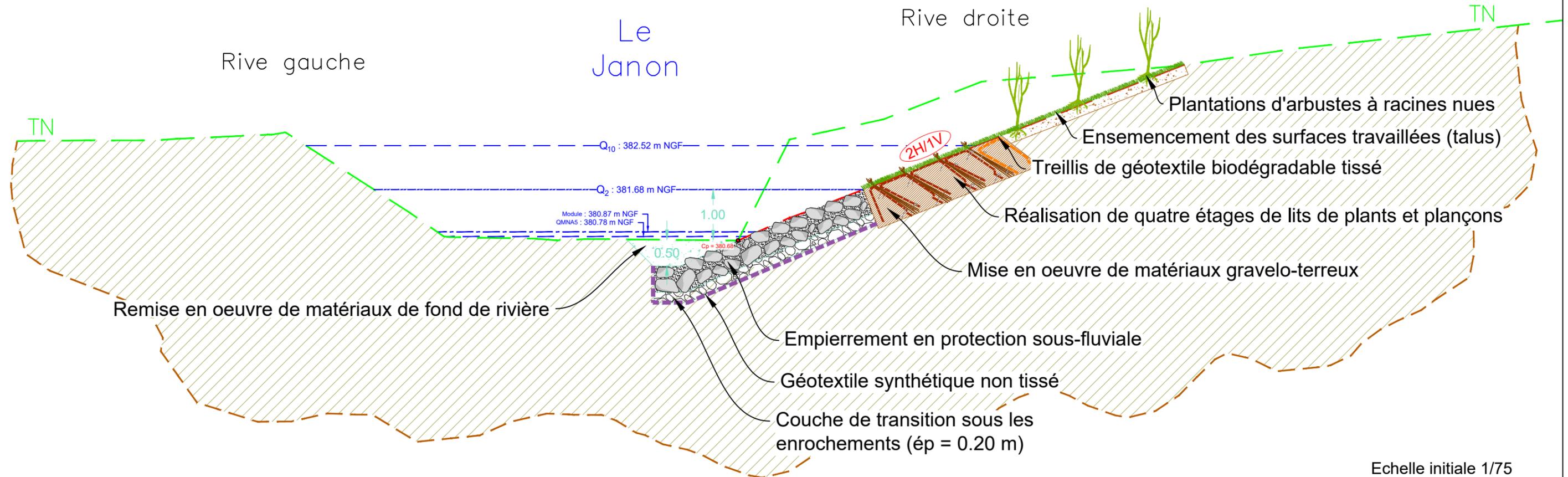


Echelle initiale 1/100



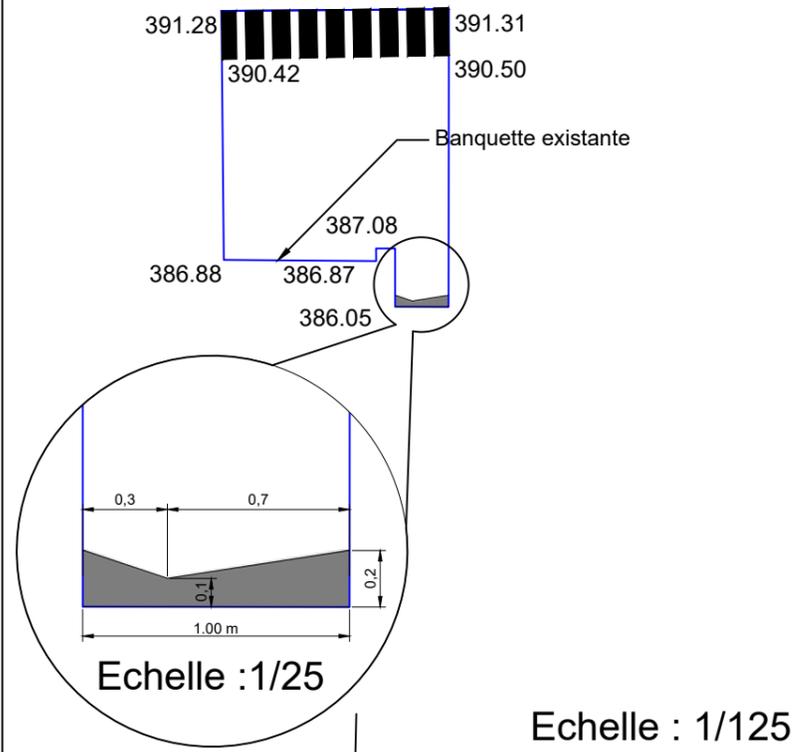
 Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes  Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06	 Inventons demain	Affaire : <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°6		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/100
Date rev : 06/01/2023		Rev : C00	Page : 6/12	

Coupe projet n°7 : Le Janon aval



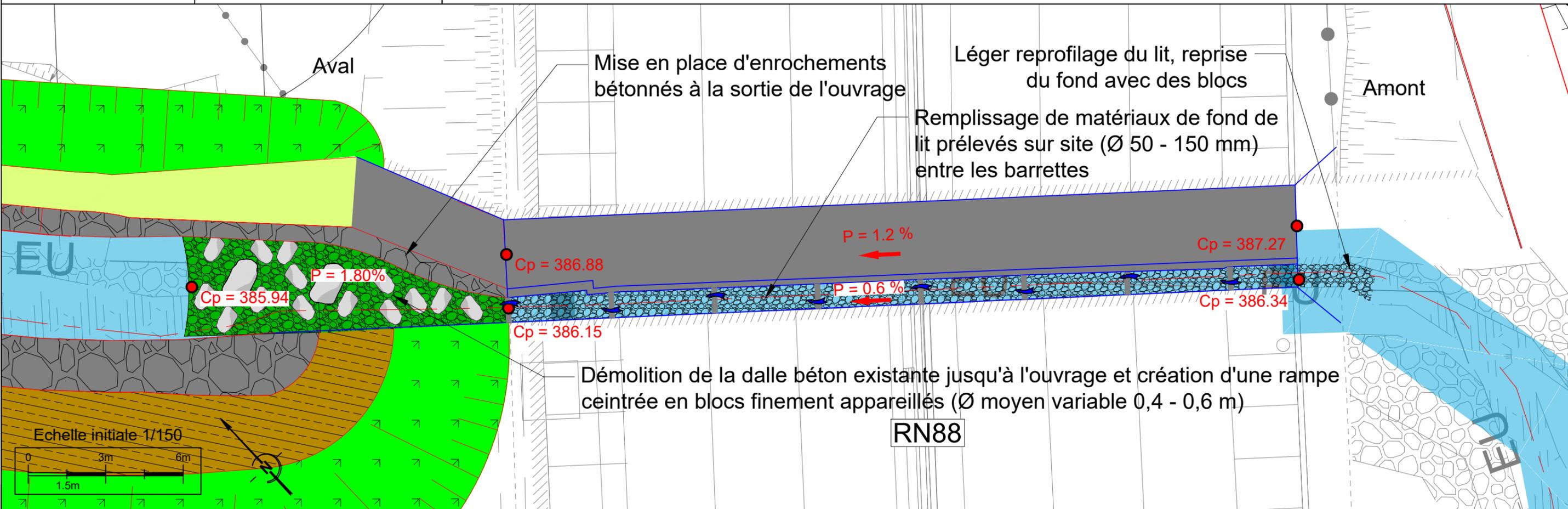
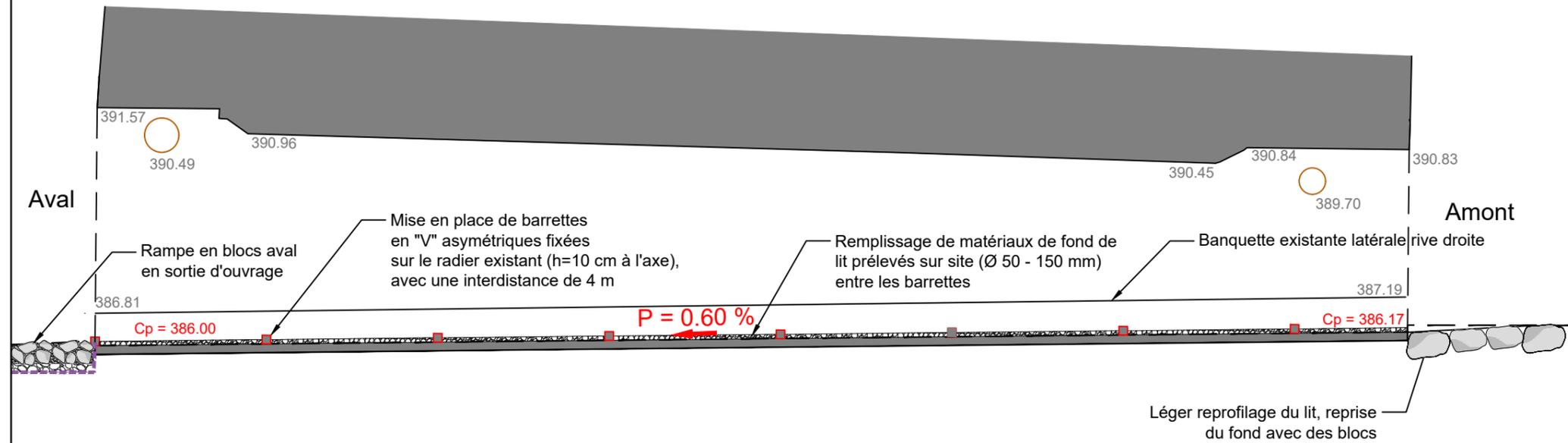
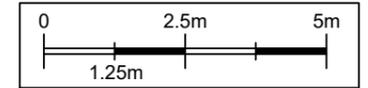
 <p>Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes</p> <p>Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06</p>	 <p>Date rev : 06/01/2023</p>	Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°7		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/75
		Rev : C00	Page : 7/12	

Aménagement de banquettes dans le lit du Janon sous la RN88 :



Coupe longitudinale de l'O.H 4621 sous la RN88 sur le Janon

Echelle initiale 1/125



Aménagement projeté :		Ouvrage existant	
	Ouvrages Hydrauliques projeté		Banquette béton ouvrage
	Axe du profil en long projeté		Enrochements des pieds de berges
	Talus végétalisé		Seuil de fond pour la stabilisation du profil en long
	Mur de soutènement		Lit de plants et plançons (2 à 4 lits)
	Mur anti-bruit		Lit de plants et plançons (1 lit)
			Matériaux type graves (Ø 50 - 150 mm) entre les barrettes

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Auvergne Rhône-Alpes  
Service Mobilités, Aménagements, Paysages  
5, place Jules Ferry  
69453 Lyon Cedex 06

**INGÉROP**  
Inventaire des données

Date rev : 06/01/2023

Affaire : **Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle**

Titre : **Aménagements des berges projetées**  
Coupe projet n°8

Collaborateur : **T.ZAJACZ**

Echelle : 1/150

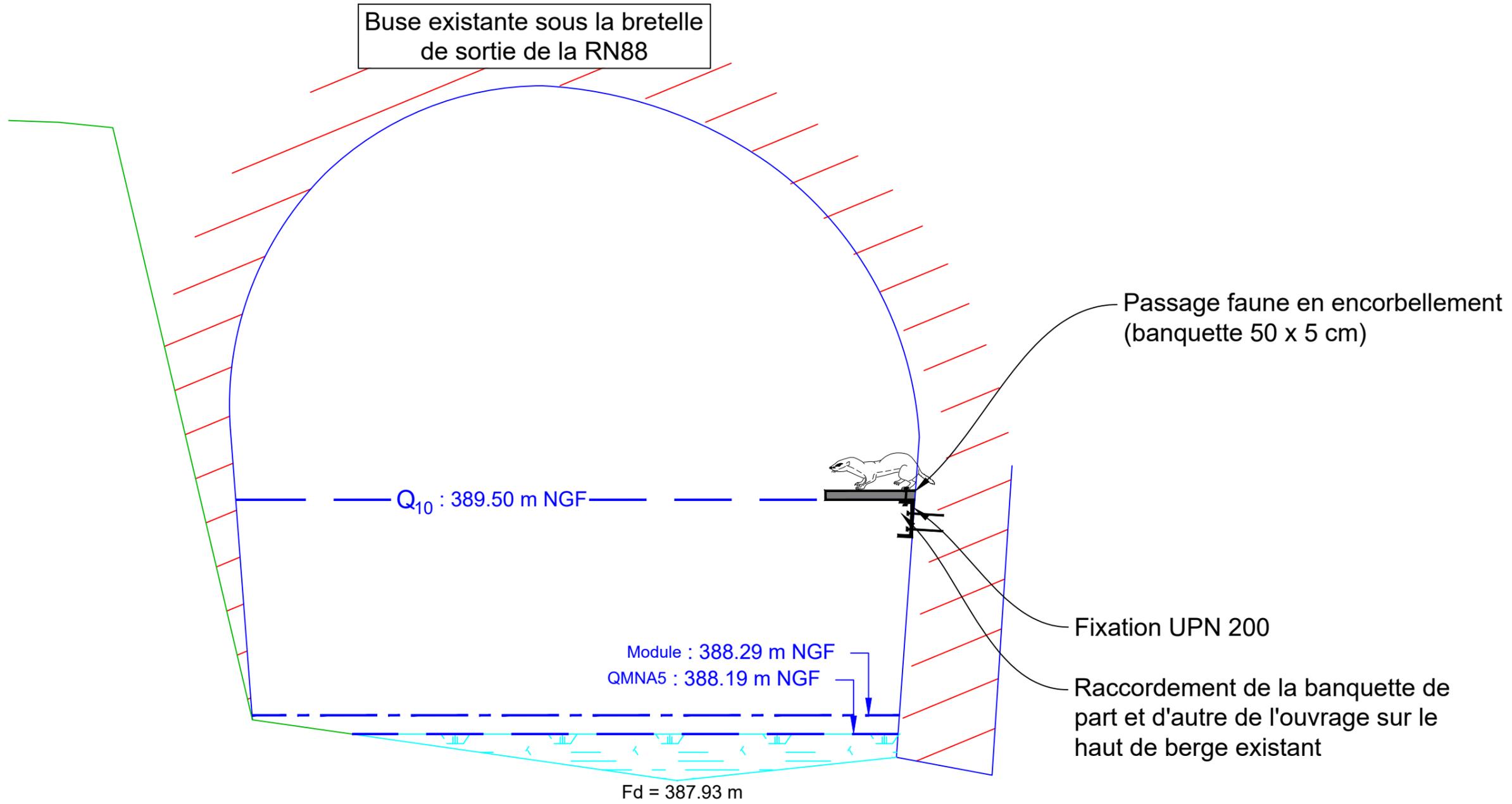
Format : **A3**

Numero : **ETU\_AVP\_PRD\_PGR\_PLN\_INF\_0001**

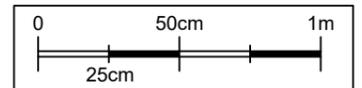
Rev : **C00**

Page : **8/12**

Coupe projet n°9 : Aménagement d'une banquette faune en encorbellement sous la bretelle de sortie de la RN88



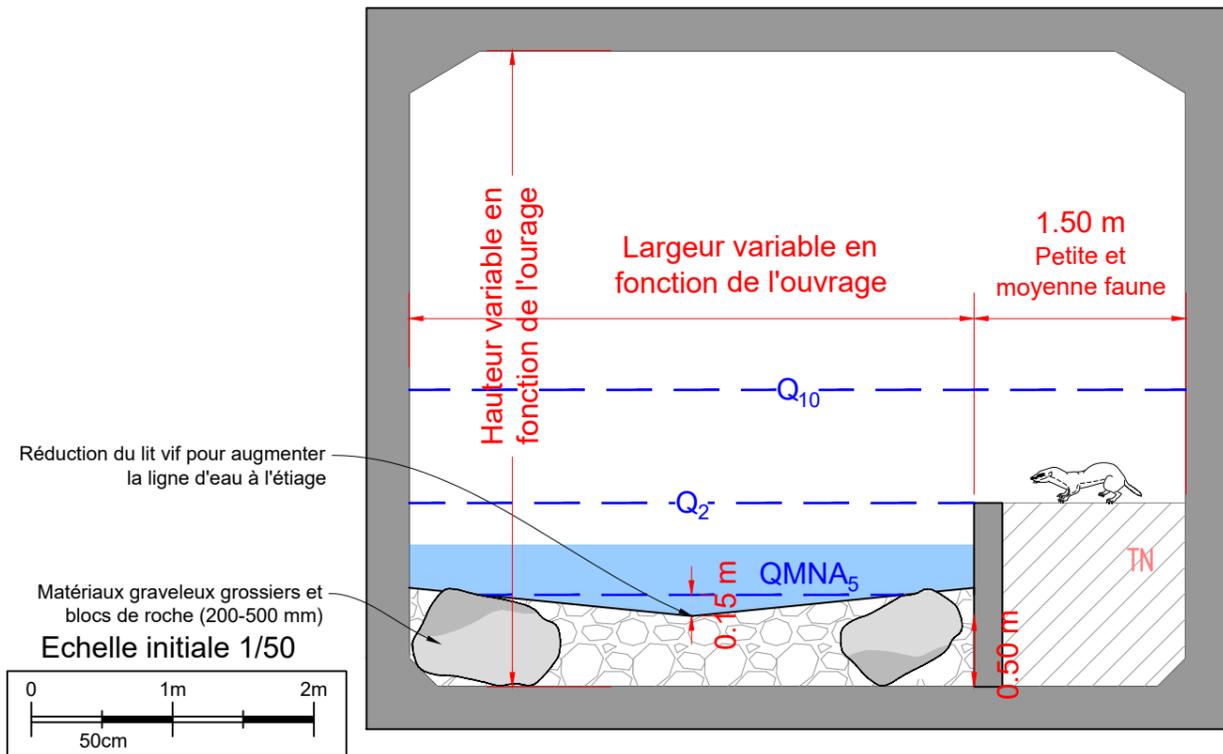
Echelle initiale 1/25



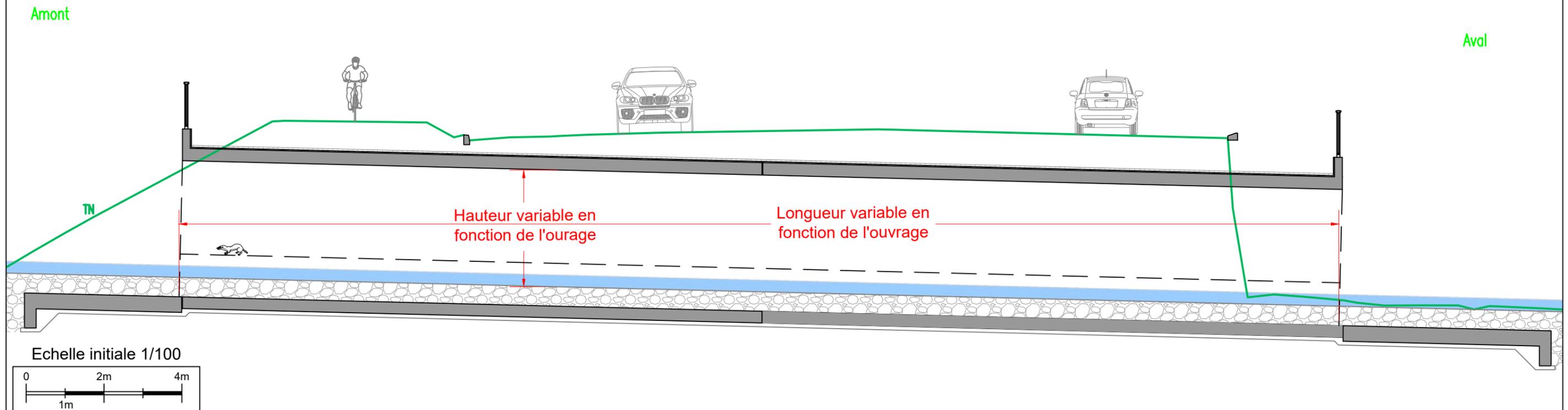
 Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes  Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06	 Inventons demain  Date rev : 06/01/2023	Affaire : Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n°9		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/25
		Rev : C00	Page : 9/12	



# Coupe projet n°11 : Coupe de principe en travers et profil en long des ouvrages hydrauliques



Paramètres	JANON		RICOLIN
	OH 4636 : Ouvrage sous le barreau routier	OH 4781 : Ouvrage sous l'impasse de la magie	OH 165 : Ouvrage sous giratoire
Pente en long	1,80 %	1,80 %	2,3 %
Longueur	36 m	4 m	30 m
Largeur	5,5 m	5,5 m	4 m
Hauteur	4 m	4 m	3 m
Niveau Q <sub>2</sub>	386,16 m (h = 0,76 m)	384,49 m (h = 0,85 m)	388,26 m (h = 0,36 m)
Niveau Q <sub>10</sub>	386,99 m (h = 1,59 m)	385,28 m (h = 1,85 m)	388,69 m (h = 0,79 m)
Largeur de la banquette	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hauteur de la banquette	0,80 m	0,80 m	0,50m



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes

Service Mobilités, Aménagements, Paysages  
5, place Jules Ferry  
69453 Lyon Cedex 06



Date rev : 06/01/2023

Affaire : Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle

Titre : Aménagements des berges projetées  
Coupe projet n°11

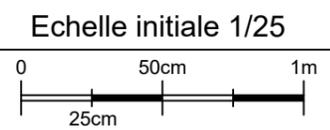
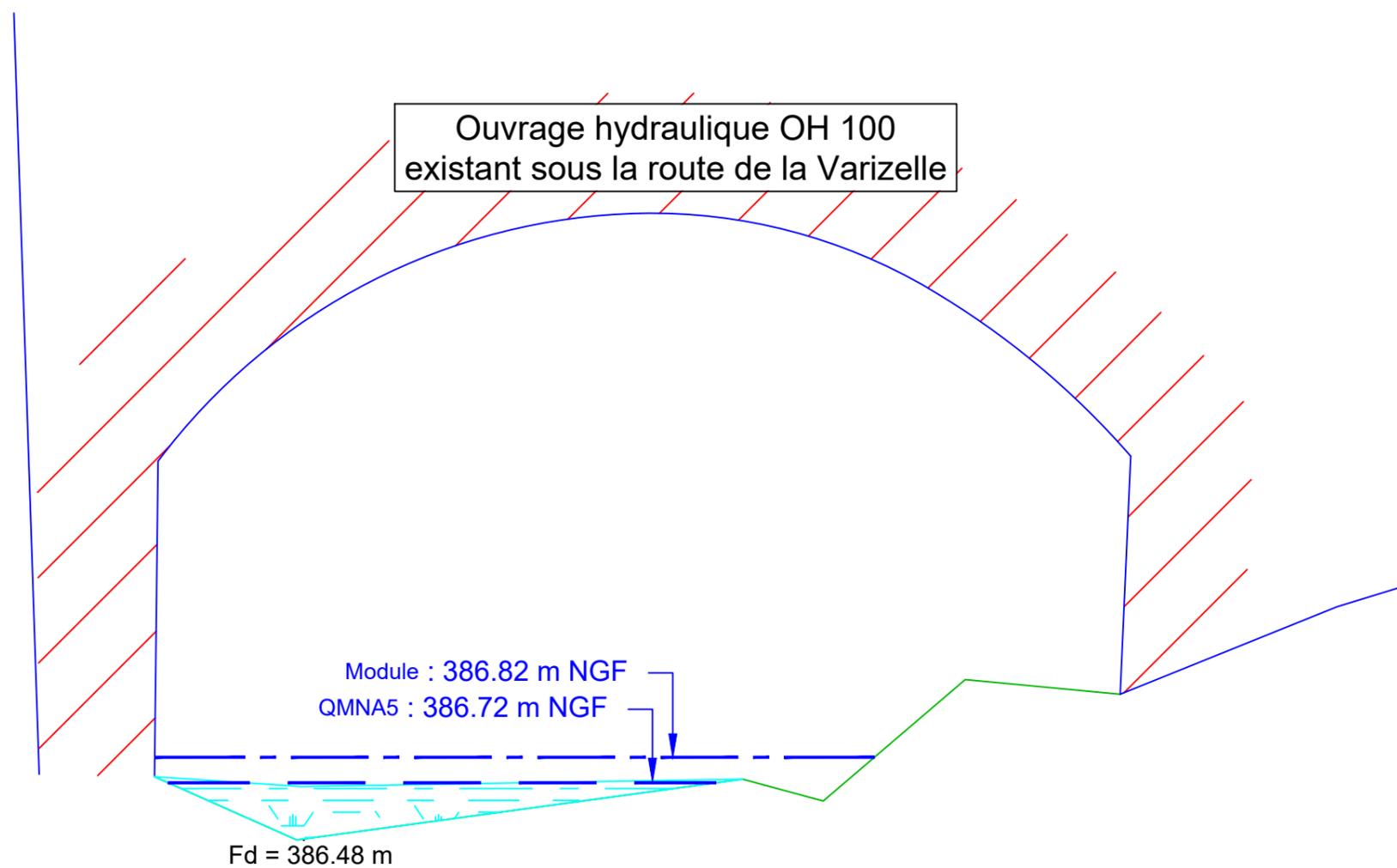
Collaborateur :  
T.ZAJACZ

Echelle : 1/50  
Format A3

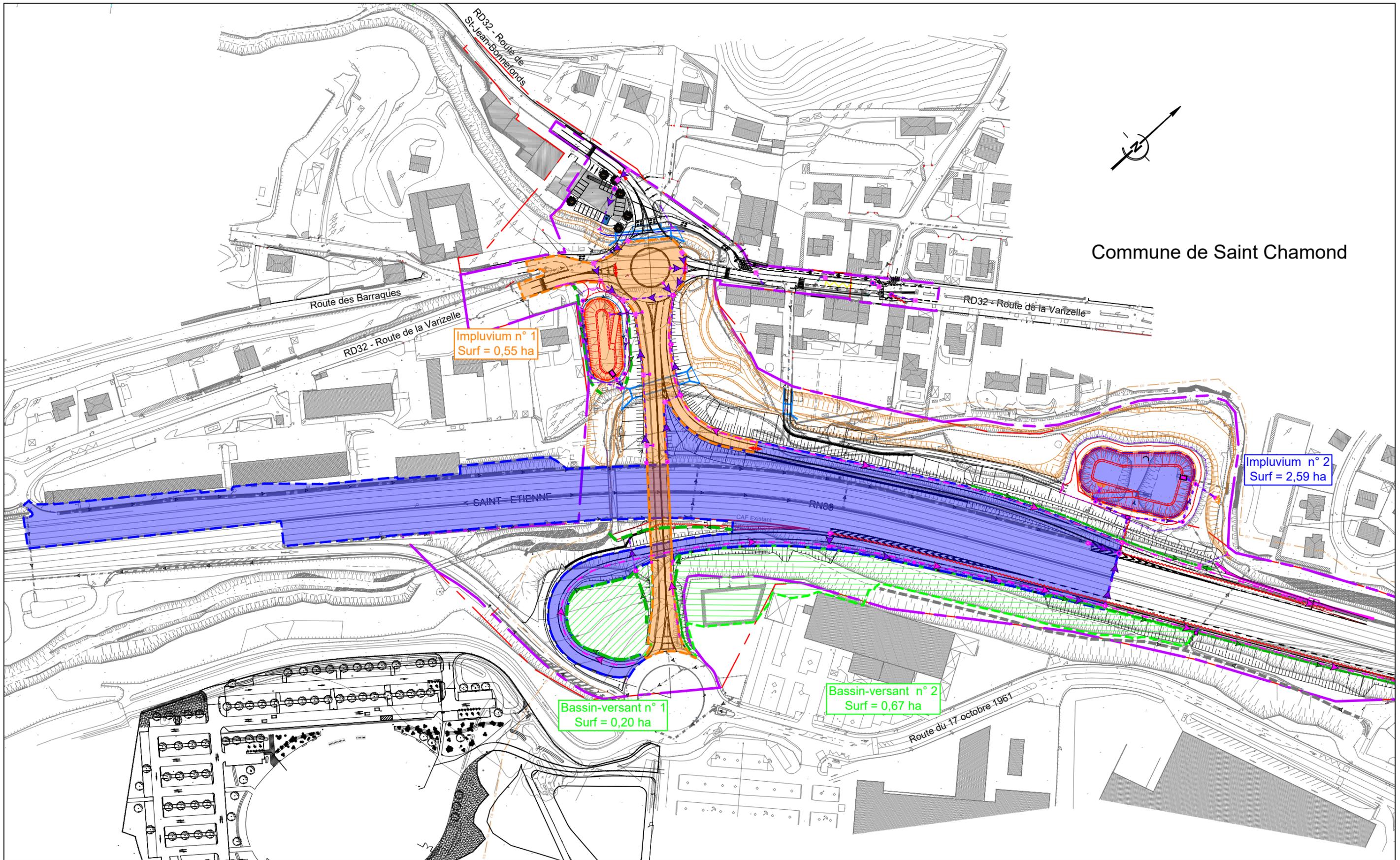
Numero : ETU\_PRO\_PRD\_PGR\_PLN\_INF\_0001

Rev : C00  
Page : 11/12

Coupe projet n°12 : Coupe en travers de l'amont de l' OH 100 existant sous la route de la Varizelle



 Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne Rhône-Alpes Service Mobilités, Aménagements, Paysages 5, place Jules Ferry 69453 Lyon Cedex 06	 Inventons demain Date rev : 06/01/2023	Affaire <b>Projet d'aménagement de l'échangeur de la Varizelle</b>		
		Titre : Aménagements des berges projetées Coupe projet n° 12		Collaborateur : T.ZAJACZ
		Numero : ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0001		Echelle : 1/25
		Rev : C00	Page : 12/12	



Commune de Saint Chamond

**LEGENDE :**

	Limite DUP
	Ouvrages Hydrauliques projetés
	Rescindement

**Assainissement existant :**

	Collecteur
	Cunette béton
	Fossé enherbé
	Caniveau en "U"
	Descente d'eau

**Impluviums et bassin :**

	Impluviums routiers
	Bassin versant naturel



**INGÉROP**  
Inventons demain

Date rev : 20/05/2022

<b>RN88 - AVP AMENAGEMENT DE L'ECHANGEUR DE LA VARIZELLE</b>	
Titre : Dossier PRO - II.6.4 Plan des impluviums routiers et bassins versants naturels	
Collaborateur : Florent GESNOT	
Echelle : 1/2000	Format A3
Rev : A01	Page : 1/1
Numéro : ICC4109_ETU_PRO_PRD_PGR_PLN_INF_0020_A00	