






Commune de Cagnes - sur -Mer
AMENAGEMENT DE LA ZAC DE LA VILLETTE

***** DOSSIER DE REALISATION DE ZAC *****

MANDATAIRE	ARCHITECTE	BET INFRASTRUCTURES	BET ELAN	BET TRANSMOBILITES
<p>Compagnie du Paysage 10, rue Beauregard 75002 PARIS Tél. : 01 53 26 77 32 Fax : 01 40 34 84 98 @ : agence@compagniedupaysager.fr</p> 	<p>ABC Architectes Le Kristal 1725 RN7 06270 VILLENEUVE-LOUBET tél. : 04 93 22 50 11 @ : contact@abc-architectes.com</p> 	<p>TPF Ingénierie 4 chemin du Château St Pierre CS50531 06359 NICE Cedex 4 tél. : 04 93 27 66 30 @ : r.kharroubi@tpfi.fr</p> 	<p>ELAN 1 Avenue Eugene Freyssinet 78061 SAINT QUENTIN EN YVELINES tél. : 01 30 60 22 92 @ : e.palanque@elan-france.com</p> 	<p>Transmobilité 16, route de la Gavotte 13015 MARSEILLE tél. : 06 14 82 09 51 @ : b.jouquet@transmobilities.com</p> 



TITRE

1.3 RENATURATION DE LA CAGNE
1.3.1 Note de présentation

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	DESSINATEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
01/09/2017	A	Première diffusion	CSe	AuD	LCJ
15/11/2017	B	Mise à jour plan de masse	CSe	MSe	LCJ
24/05/2018	C	Mise à jour du projet	CSe	MSe	LCJ
21/05/2019	D	Mise à jour du projet	CSe	MSe	LCJ
20/08/2019	E	Mise à jour selon observations SPL	CSe	MSe	LCJ

AGENCE	N°AFFAIRE	PHASE	N° CHRONO	EMTTEUR	THEME	TYPE	INDICE	EHELLE
IN	160020	REAL	1000	TPFI	CAG	NT	E	

	EMETTEUR	VERIFICATION	CODE AFFAIRE	TYPE DE DOCUMENT	INDICE	DATE	NB PAGES
REFERENCE DU DOCUMENT	CSe	MSe	IN160020	PEC_NT	B	02/08/2019	14

INDICE	DATE	OBJET	PAGES
A	29/05/18	PREMIERE DIFFUSION	14
B	02/08/19	MISE A JOUR DOSSIER REALISATION ZAC	14

SOMMAIRE

I - RENATURATION DE LA CAGNE.....	4
II - PLAN DES DISPOSITIFS POUR CIVELLES	5
II.1 - SEUIL AVAL	5
II.2 - SEUIL AMONT.....	7
II.3 - RACCORDEMENT AU CADRE EP.....	9
III - PHASAGE DES TRAVAUX.....	10

I - RENATURATION DE LA CAGNE

Le projet de renaturation du lit de la Cagne dans l'emprise du projet d'écoquartier de la VILLETTE se limite à une section de 200m environ délimitée au Nord par l'ouvrage de couverture sous le rond- point de la rue Brigadier Claverie et l'ouvrage sous l'autoroute A8 au Sud.

Les travaux envisagés consistent à :

- **Modifier le profil en travers du lit :**
 - Démolition du revêtement des talus et du fond du lit en béton
 - Elargissement en tête de talus de 17m à 30m
 - Réduction de la pente de talus de 1/1 à 1/5 en rive gauche côté parc
 - Réalisation d'une berge en gabions rive droite
- **Végétalisation de la berge rive gauche**
 - La nouvelle pente de talus permet sa végétalisation pour reconstituer une ripisylve de plantes semi-aquatiques en pied de talus (Iris...) et une strate arbustive sur le talus (aulnes, saules...)
 - La stabilisation du talus contre l'érosion sera assurée par la mise en place d'un géo-grille ancré assurant à la fois le développement de la végétation et la protection de la berge contre les crues.
- **Gabions en rive droite**
 - Le manque d'espace disponible en rive droite ne permet pas un traitement identique à celui de la berge rive gauche. Le revêtement bétonné est ainsi remplacé par des gabions plus en cohérence avec l'objectif de renaturation du lit.
- **Mise en place de passes à civelles**
 - Une passe à civelles est prévue à chaque extrémité du projet au droit des ouvrages bétonnés afin d'assurer une lame d'eau suffisante en période d'étiage et de ralentir la vitesse du courant : Tapis brosse, macro-plots.

II - PLAN DES DISPOSITIFS POUR CIVELLES

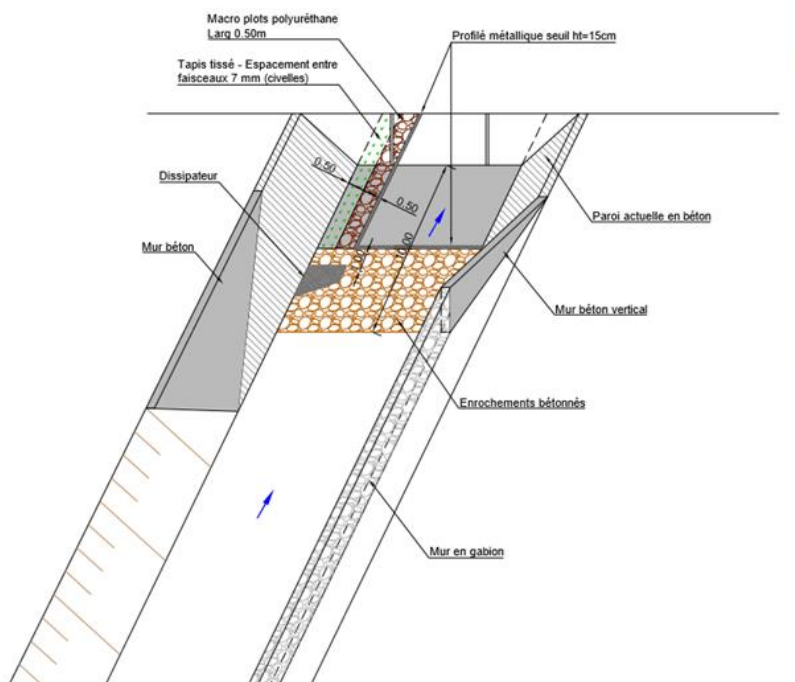
II.1 - SEUIL AVAL



RACCORDEMENT AU SEUIL AVAL

*** Plan de détail ***

Coupe de principe :



Tapis brosse



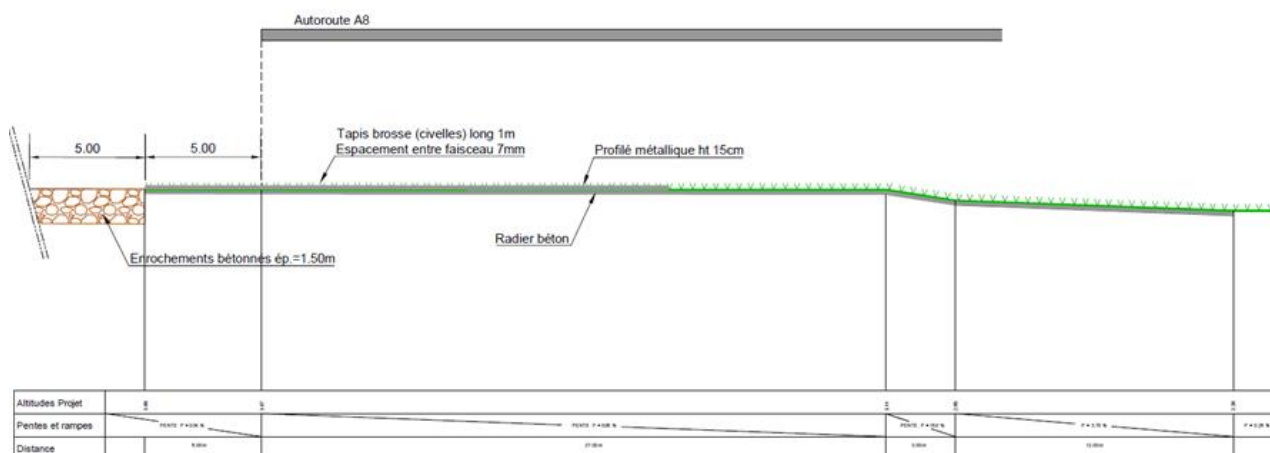
Macroplots en polyuréthane



RACCORDEMENT AU SEUIL AVAL

*** Plan de détail ***

Profil en long :



II.2 - SEUIL AMONT

RACCORDEMENT AU SEUIL AMONT

*** Plan de détail ***



Photographie de l'état actuel

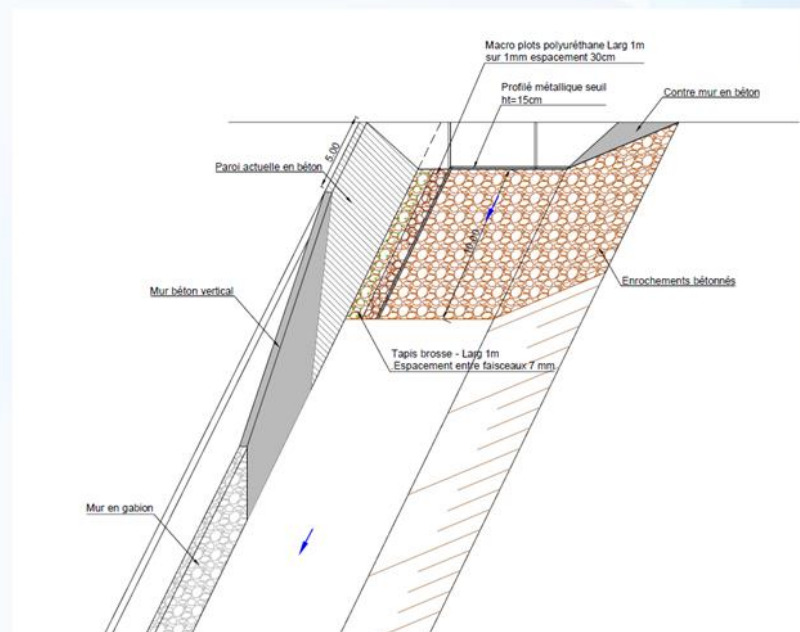
Vue en plan :



RACCORDEMENT AU SEUIL AMONT

*** Plan de détail ***

Coupe de principe :



Tapis brosse



Macroplots en polyuréthane

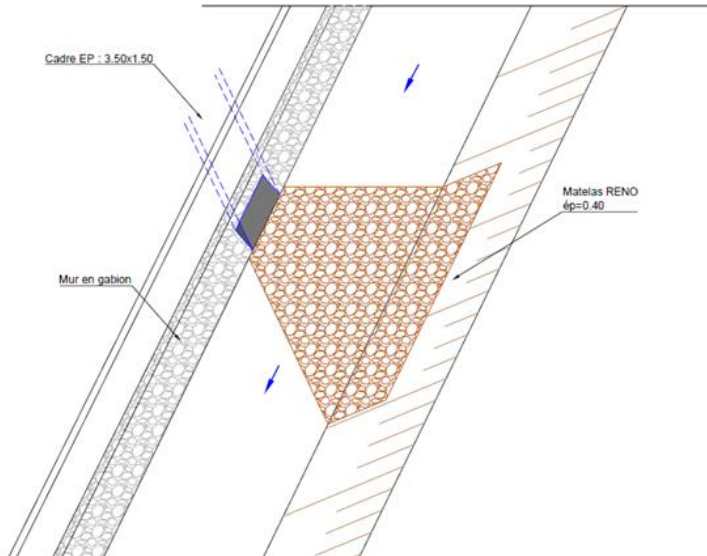


II.3 - RACCORDEMENT AU CADRE EP

RACCORDEMENT A L'OUVRAGE CADRE EP PROJETE

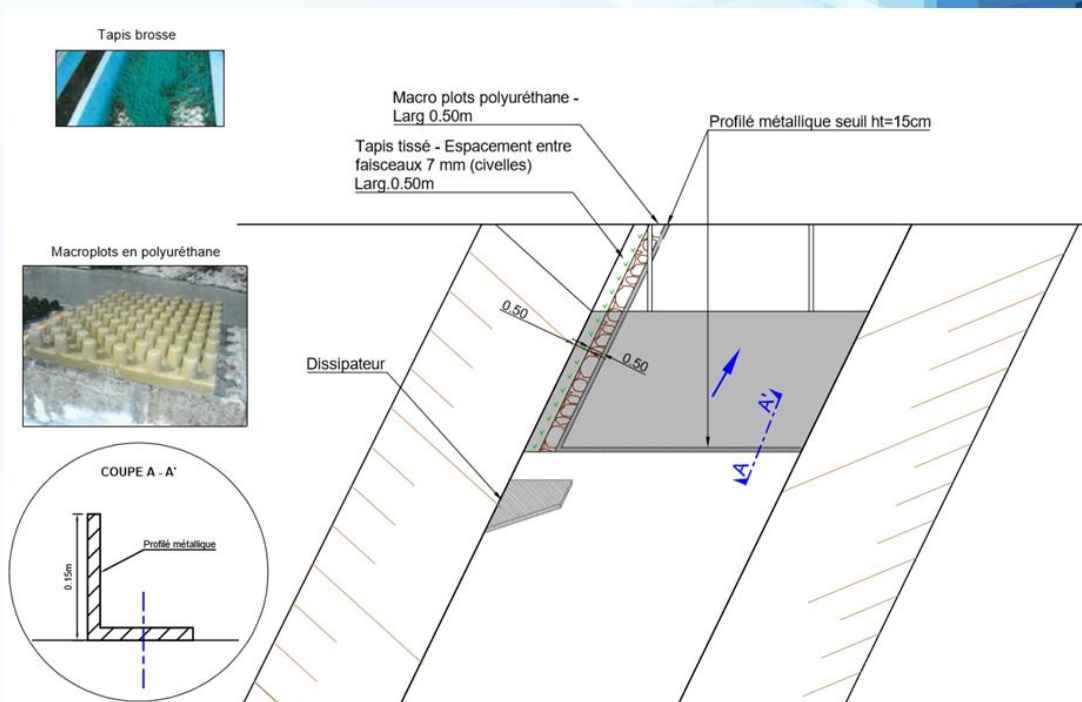
*** Plan de détail ***

Aménagement dans le lit de La Cagne
au droit du cadre EP projeté
Coupe de principe :



RACCORDEMENT A L'OUVRAGE CADRE EP PROJETE

*** Plan de détail ***



III - PHASAGE DES TRAVAUX

Les travaux seront réalisés par tronçons de l'aval vers l'amont de 30 ml de longueur et seront entrepris comme suit pour chacun des tronçons :

Phase 1 :

- Mise en place d'un batardeau fusible en terre + géotextile permettant de dévier le cours d'eau,
- Démolition du revêtement en béton de la rive gauche et d'une demi-longueur du radier,
- Evacuation des débris de béton dans un centre de concassage en vue de leur recyclage,
- Terrassement pour élargissement du lit en rive gauche,
- Mise en place du géogrille pour stabilisation du talus et du fond de lit terrassés.

Phase 2 :

- Déplacement du batardeau sur le fond du lit terrassé,
- Démolition du revêtement bétonné envoyé dans un site de recyclage,
- Terrassement de la berge,
- Mise en place des gabions,
- Mise en place des enrochements de pied.

Phase 3 :

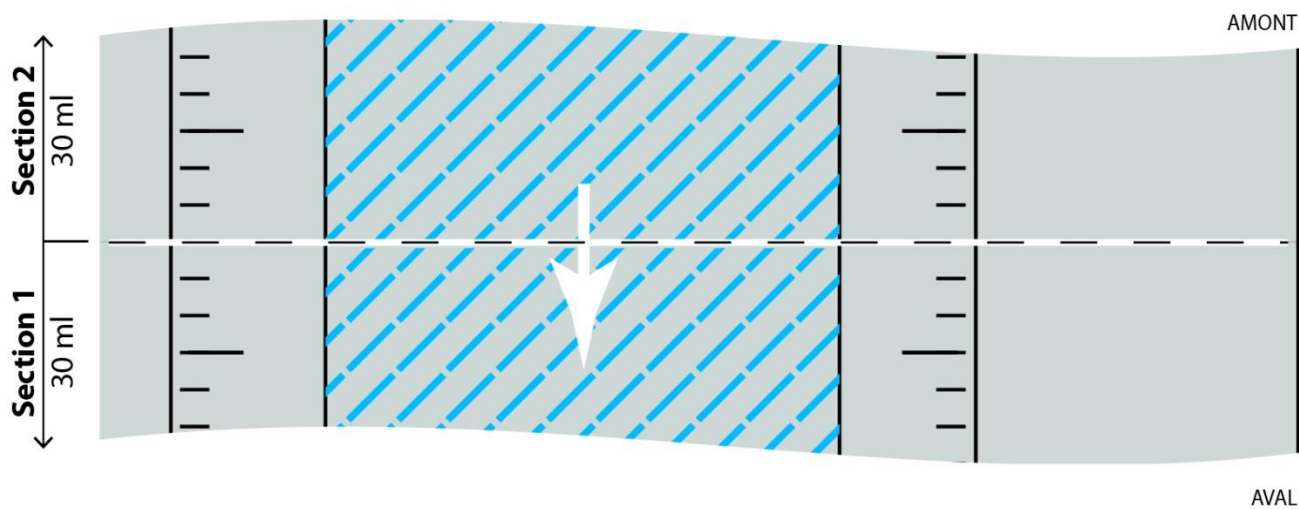
- Mise en place des plantes semi-aquatiques et rivulaires.

ETAT ACTUEL

Coupe

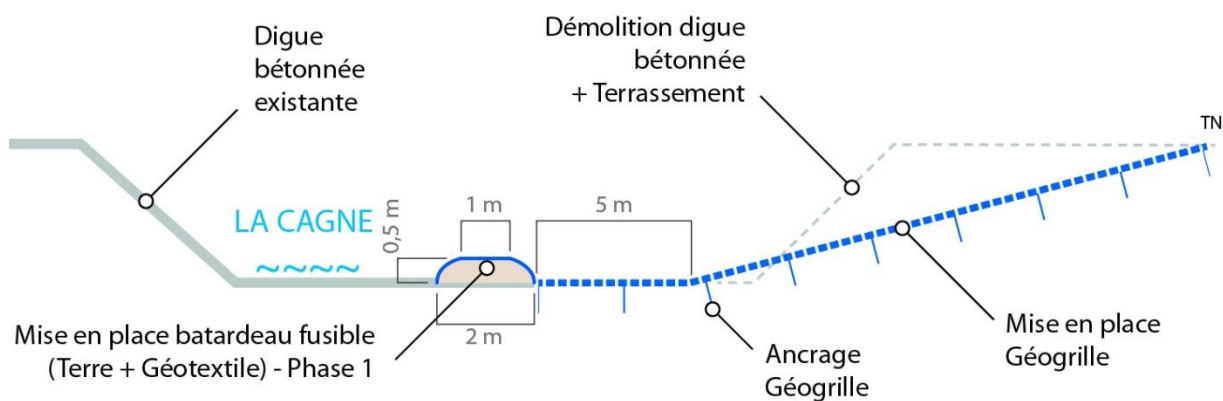


Vue en plan

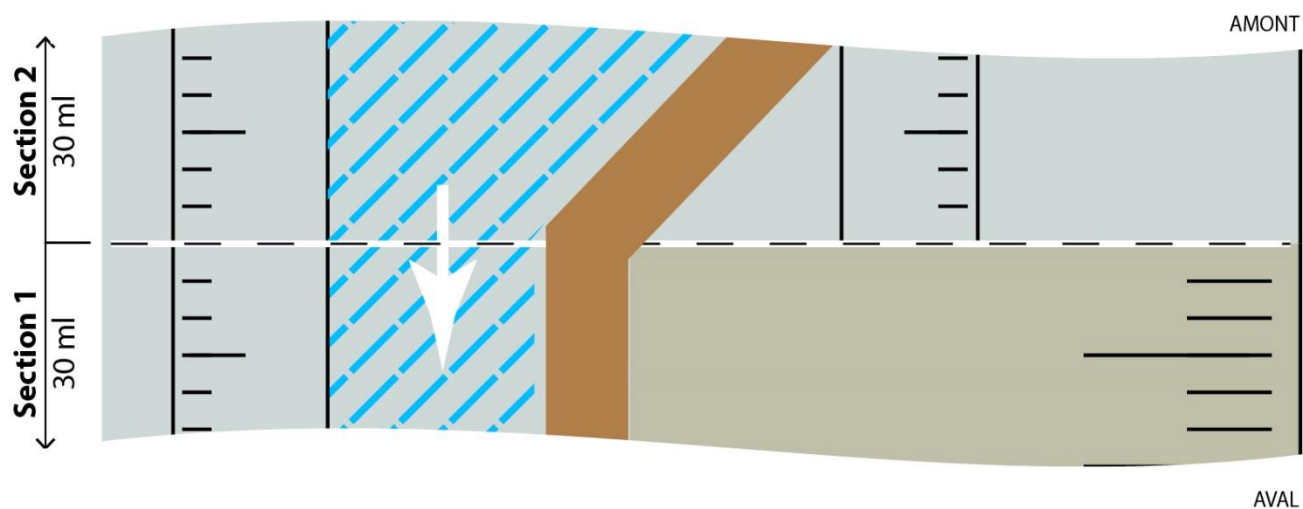


🕒 PHASE 1

Coupe de principe

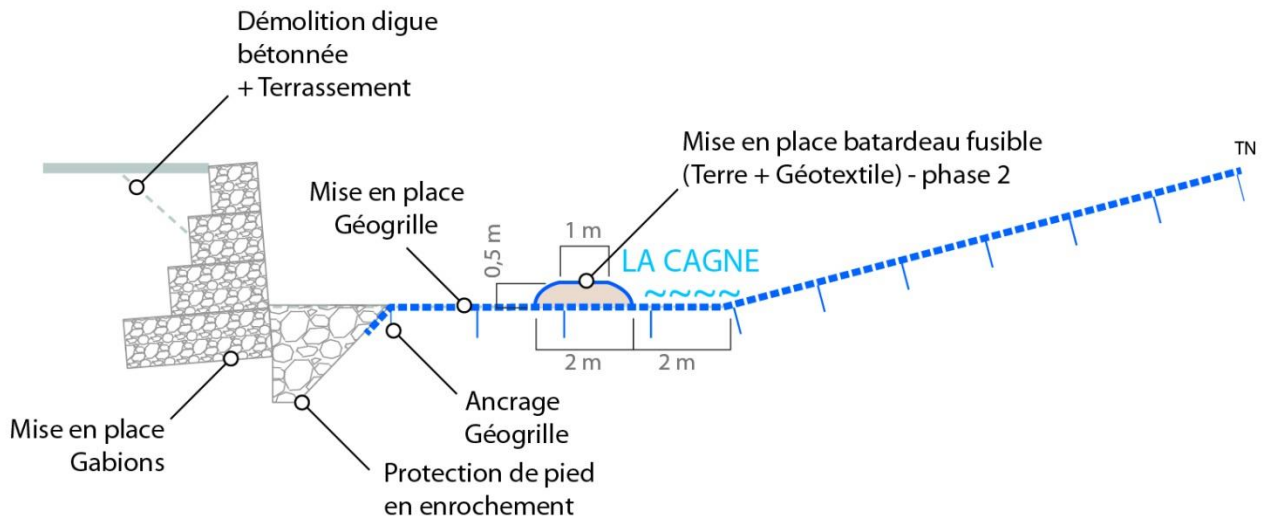


Mise en oeuvre par sections successives

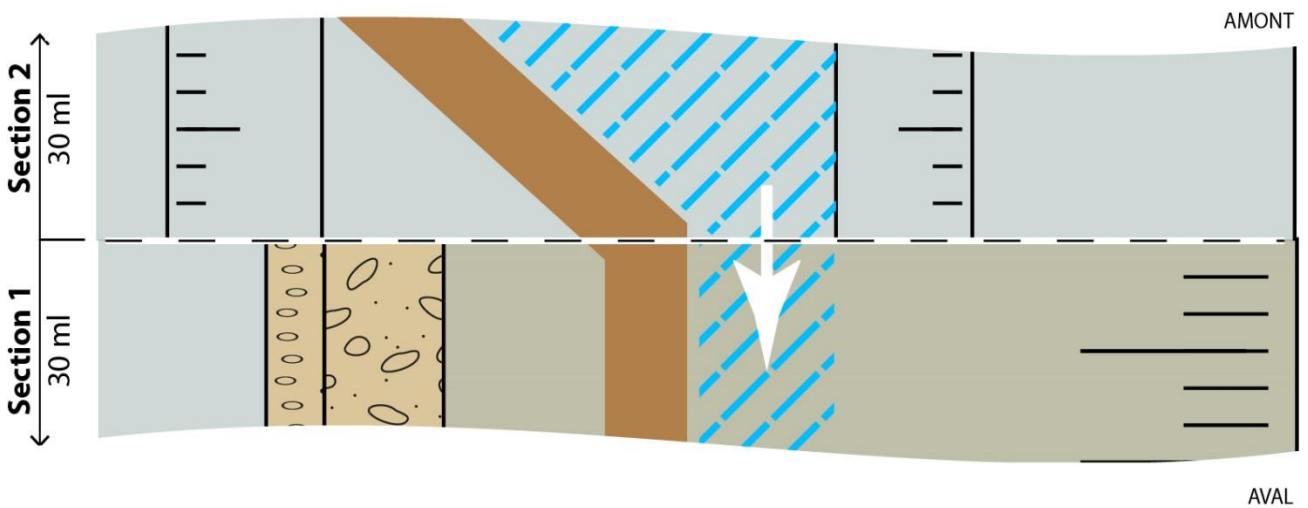


NB : Les travaux seront réalisés de l'aval vers l'amont par sections successives de 30 ml

PHASE 2 Coupe de principe

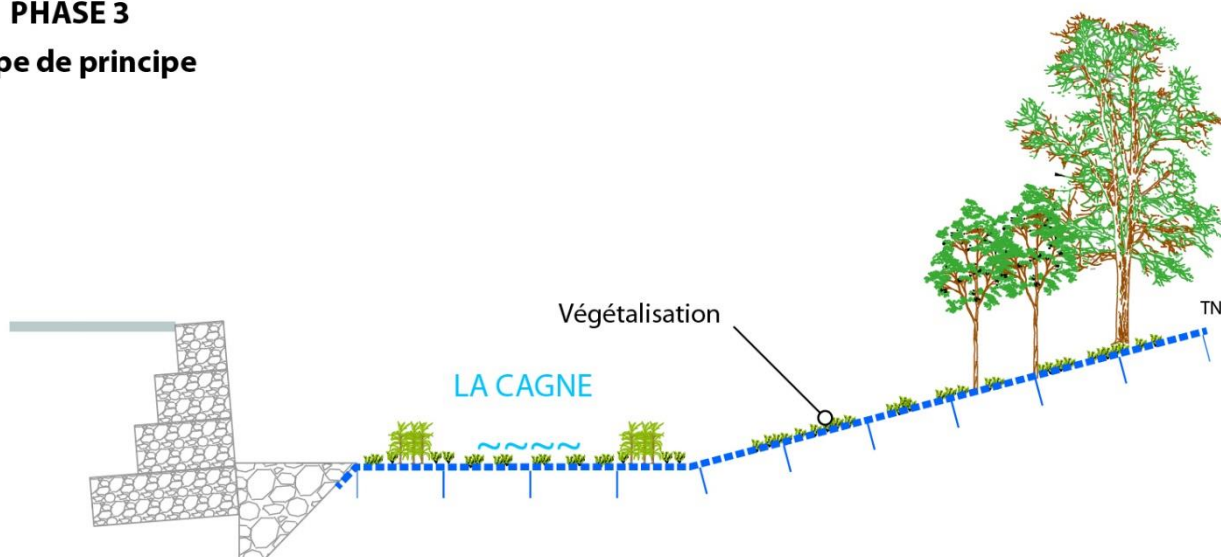


Mise en oeuvre par sections successives

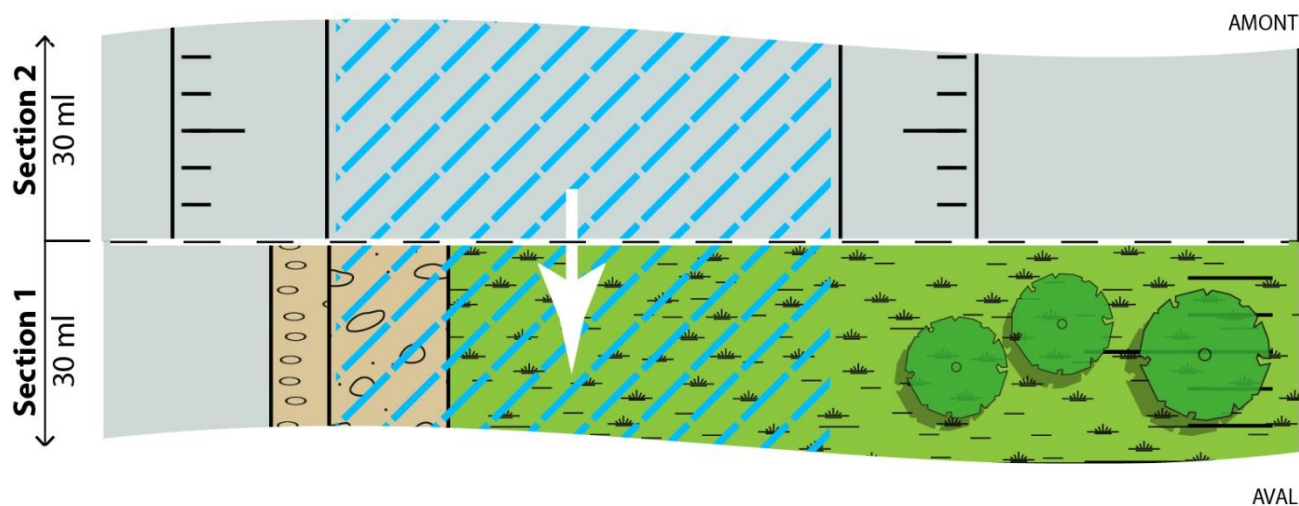


NB : Les travaux seront réalisés de l'aval vers l'amont par sections successives de 30 ml

PHASE 3
Coupe de principe



Mise en oeuvre par sections successives



NB : Les travaux seront réalisés de l'aval vers l'amont par sections successives de 30 ml