

### Tronçon 1 :

- Largeur du lit mineur :  $\pm 1,2$  ml
- Longueur : 190 ml (initialement : 160 ml)
- 25 m<sup>3</sup> de déblai/remblai
- Hauteur de banquettes :  $\pm 20$  cm
- 20 ml de plantation arbustive

### Suppression des protections de berges hétéroclites :

- retraits des matériaux inadaptés (tôles, bétons)
- évacuation des matériaux hors du site

### Création d'un lit sinueux :

- écrêtages de berge par déblai/remblai
- talutage en pente douce 2/1

### Plantations arbustives :

- plants arbustifs
- boutures de saule

### Aménagement d'un épi :

- type enrochement
- talutage de la berge
- pose géotextile coco et bidim
- ensemencement de la berge

### Végétalisation des banquettes :

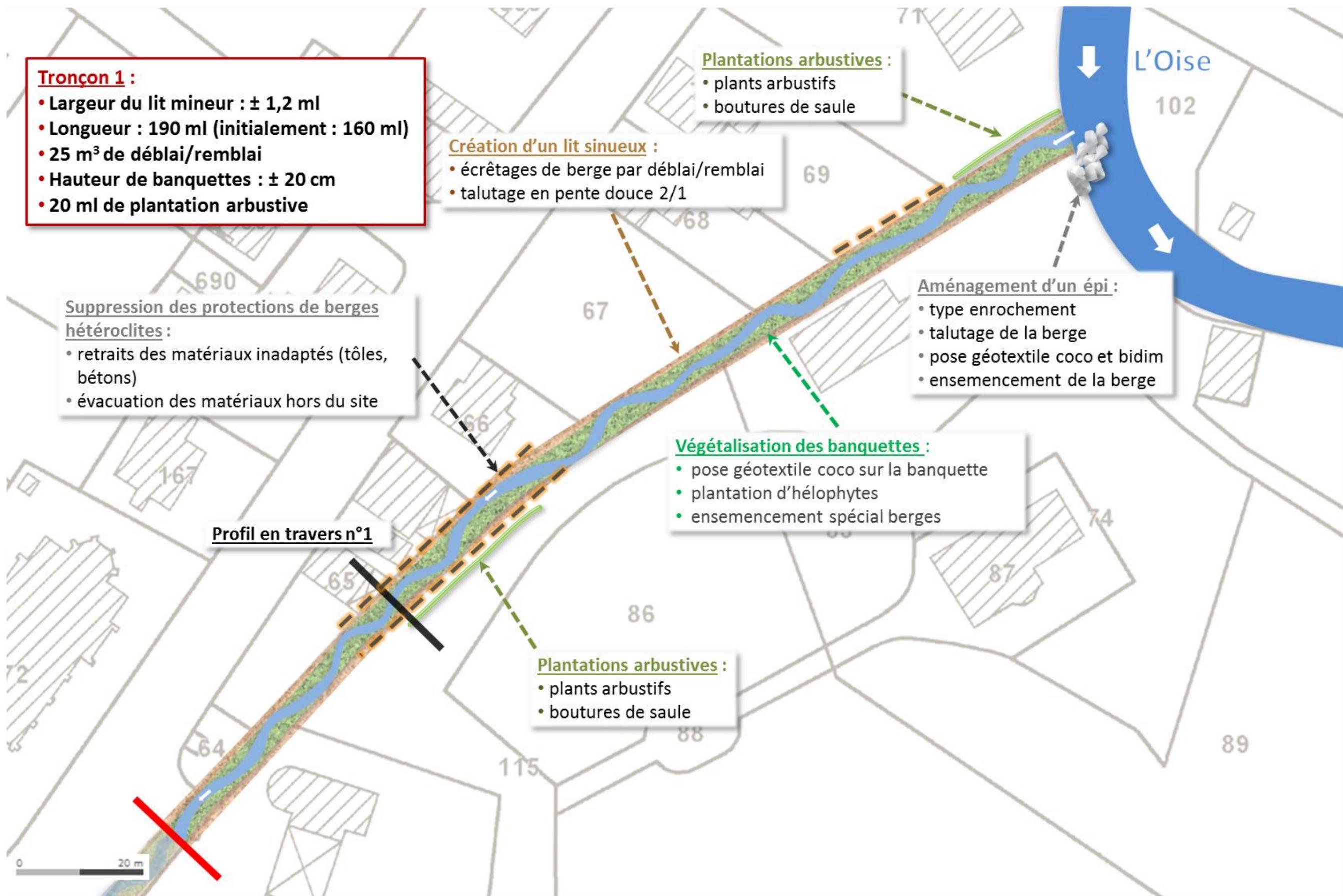
- pose géotextile coco sur la banquette
- plantation d'hélophytes
- ensemencement spécial berges

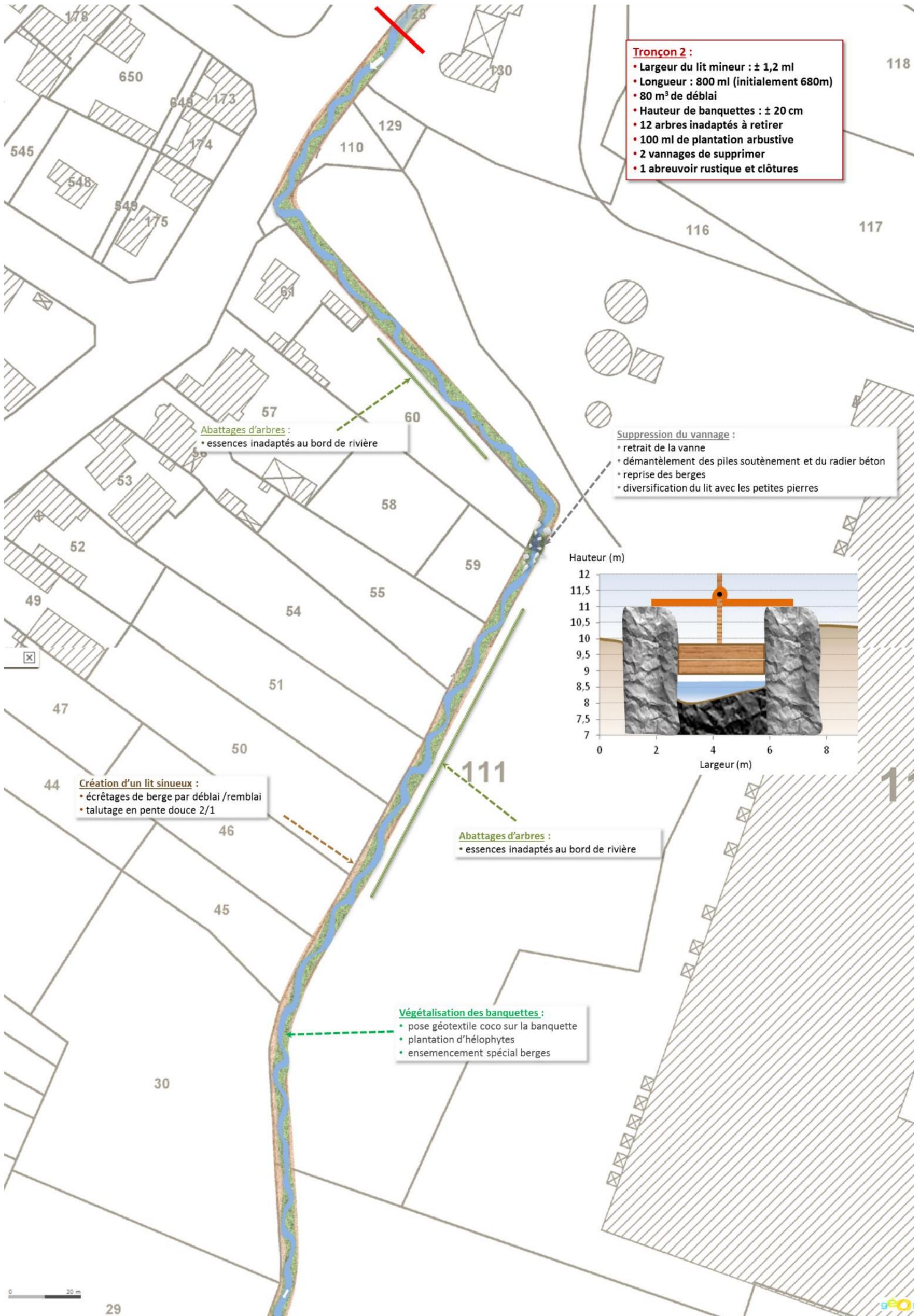
### Plantations arbustives :

- plants arbustifs
- boutures de saule

Profil en travers n°1

0 20 m





**Tronçon 2 :**

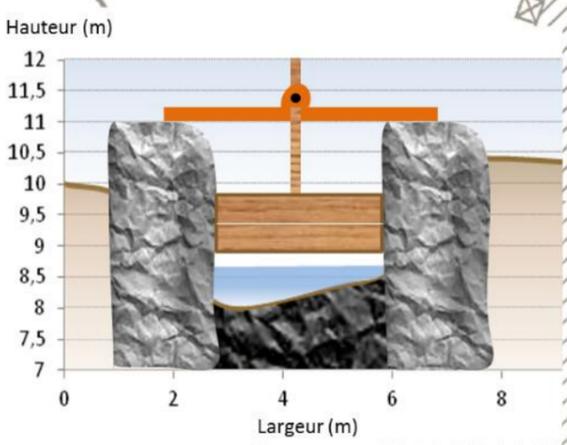
- Largeur du lit mineur :  $\pm 1,2$  ml
- Longueur : 800 ml (initialement 680m)
- 80 m<sup>3</sup> de déblai
- Hauteur de banquettes :  $\pm 20$  cm
- 12 arbres inadaptés à retirer
- 100 ml de plantation arbustive
- 2 vannages de supprimer
- 1 abreuvoir rustique et clôtures

**Abattages d'arbres :**

- essences inadaptés au bord de rivière

**Suppression du vannage :**

- retrait de la vanne
- démantèlement des piles soutènement et du radier béton
- reprise des berges
- diversification du lit avec les petites pierres



**Création d'un lit sinueux :**

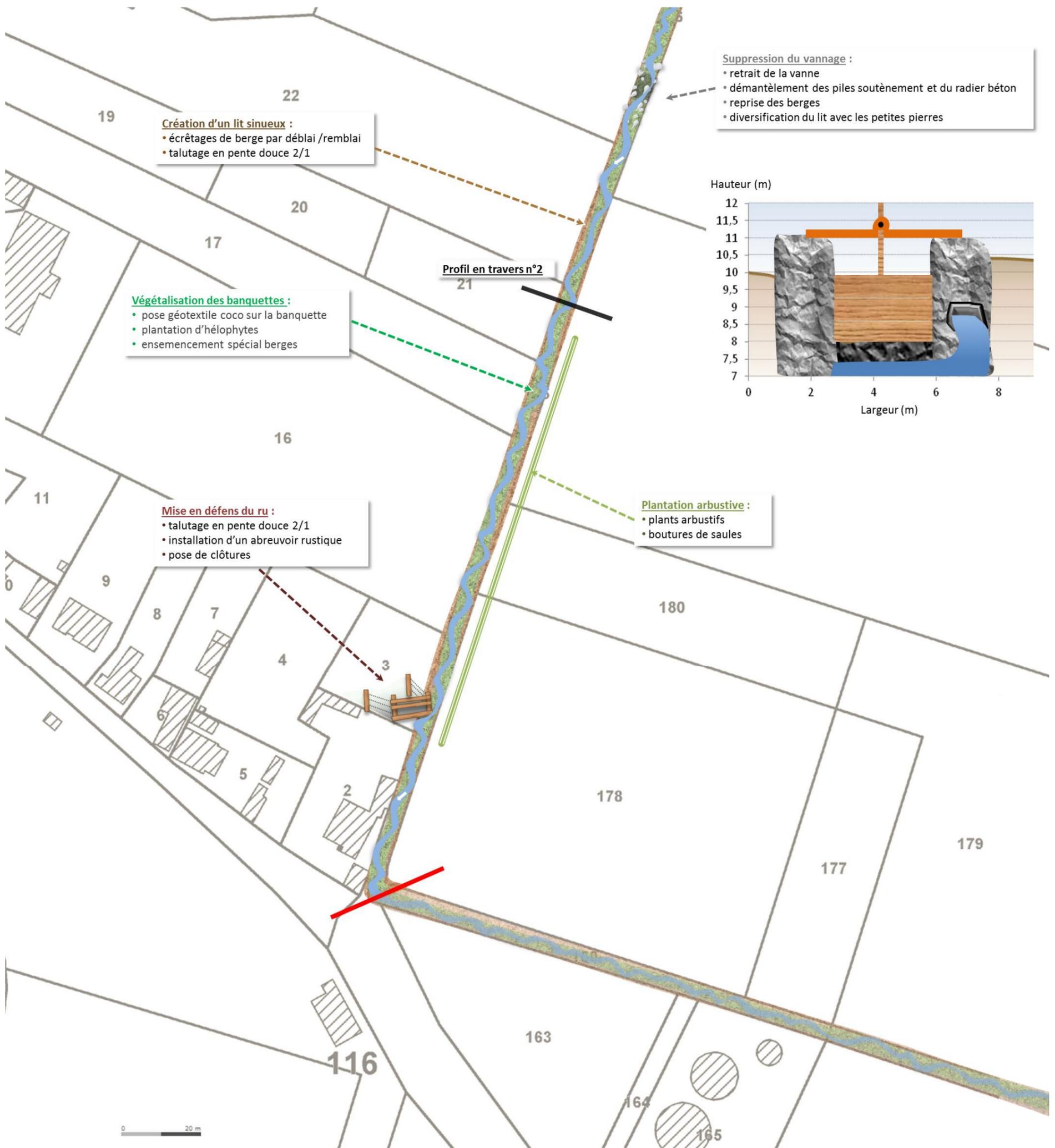
- écrêtages de berge par déblai/remblai
- talutage en pente douce 2/1

**Abattages d'arbres :**

- essences inadaptés au bord de rivière

**Végétalisation des banquettes :**

- pose géotextile coco sur la banquette
- plantation d'hélophytes
- ensemencement spécial berges



**Création d'un lit sinueux :**

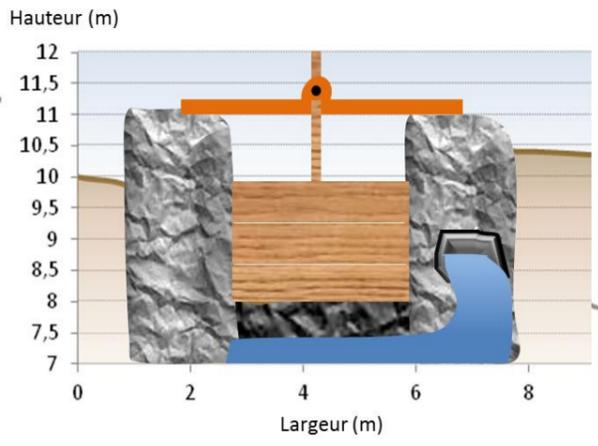
- écrêtages de berge par déblai/remblai
- talutage en pente douce 2/1

**Suppression du vannage :**

- retrait de la vanne
- démantèlement des piles soutènement et du radier béton
- reprise des berges
- diversification du lit avec les petites pierres

**Végétalisation des banquettes :**

- pose géotextile coco sur la banquette
- plantation d'hélophytes
- ensemencement spécial berges



**Mise en défens du ru :**

- talutage en pente douce 2/1
- installation d'un abreuvoir rustique
- pose de clôtures

**Plantation arbustive :**

- plants arbustifs
- boutures de saules

0 20 m



**Lutte contre la Renouée Sakhaline :**

- fauche et traitement des résidus
- plantation de boutures et plants arbustifs

**Création d'un lit sinueux :**

- écrêtages de berge par déblai /remblai
- talutage en pente douce 2/1

**Végétalisation des banquettes :**

- pose géotextile coco sur la bannette
- plantation d'hélophytes
- ensemencement spécial berges

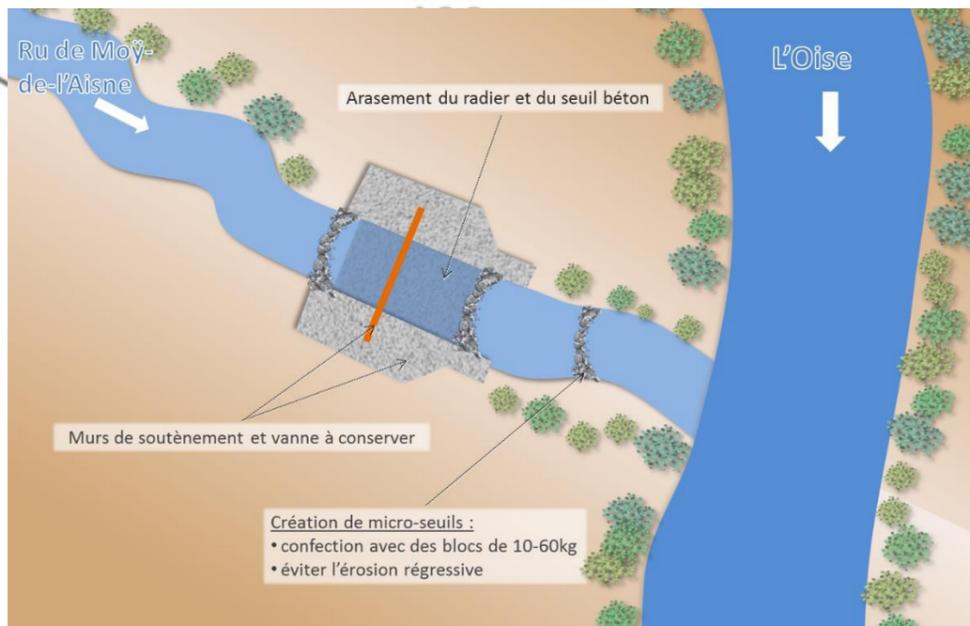
**Profil en travers n°3**

**Aménagement du vannage :**

- suppression du radier béton
- aménagement de micro seuil

**Tronçon 3 :**

- Largeur du lit mineur : ± 1,2 ml
- Longueur : 375 ml (initialement 300 ml)
- 10 m<sup>3</sup> de déblai/remblai
- Hauteur de banquettes : ± 20 cm
- ≈ 100 m<sup>2</sup> traités contre la renouée Sakhaline
- 80 m de plantations arbustives
- 1 vannage aménagé



**Création de micro-seuils :**

- confection avec des blocs de 10-60kg
- éviter l'érosion régressive