

MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DES BERGES DE SEINE À VAUX- SUR-SEINE (78)

DONNÉES GÉNÉRALES

Domaine : Aménagement de berges

Type de prestation : Etudes + MOE

Localisation : Vaux-sur-Seine (78)

Client : SMSO (Syndicat Mixte des berges de la Seine et de l'Oise)

Date de prestation : 2009 - 2016

Montant de l'étude : 29 k€ HT

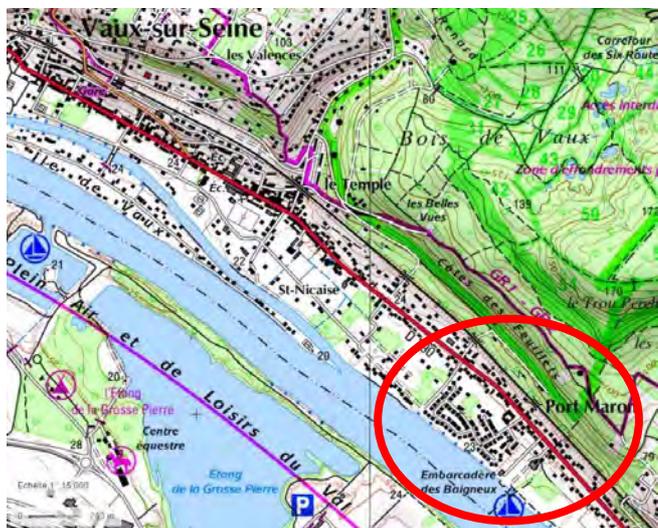
Montant des travaux : 555 k€ HT



Photographie de l'état initial

CONTEXTE

Le site des travaux de restauration des berges de la Seine se situe dans le département des Yvelines (78) sur la commune de Vaux-sur-Seine en rive droite de la Seine entre les PK 87,68 et 87,90. Il est riverain d'un lotissement au lieu-dit Port Maron en aval immédiat de l'embarcadère dit « des Baigneux ».



Localisation (source : Géoportail)

OBJECTIFS

- Garantir la stabilité pérenne des berges avec un enjeu fort de protection des propriétés riveraines contre l'érosion et les crues.
- Diversifier les habitats aquatiques et des berges par des ouvrages contre le batillage permettant la création de zones de calmes pour la fraie des poissons blancs, par la création d'un habitat strates basses à hélophytes peu sensible au stress hydrique de la submersion hivernale et de strates hautes composées par des roselières favorable à l'implantation de l'avifaune
- Valoriser la qualité paysagère le long du chemin de halage en alternant les zones ouvertes et fermées.

NATURE DES TRAVAUX

Les travaux de la tranche 1 concernent un linéaire de 134 m de berges :

- Protection du talus par caissons végétalisés par des espèces arbustives et arborées (plants racinés, branches à rejets) sur 102 m,
- Protection du haut de talus en caissons à roselières sur 32 m.

Les travaux de la tranche 2 concernent un linéaire total de 222 m de berges :

- Ouvrage antibatillage noyé sur la zone aval (32 m)
- Berme avec des cordons d'hélophytes sur 222 m
- Protection du talus par caissons à roselières sur 88m

INCIDENCES

Hydromorphologie

- Restauration de la continuité écologique transversale
- Restauration des habitats aquatiques

Connaissances

- Surveillance des milieux et suivi des actions
- Amélioration la connaissance des zones humides et des milieux aquatiques

Usages

- Acceptabilité sociale commune du projet puisque l'érosion menace le cheminement du public et les propriétés riveraines.

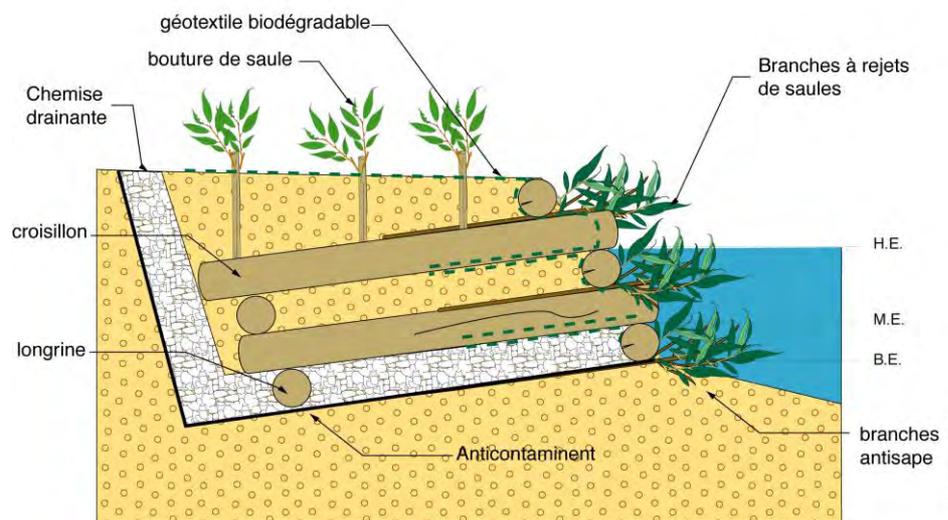
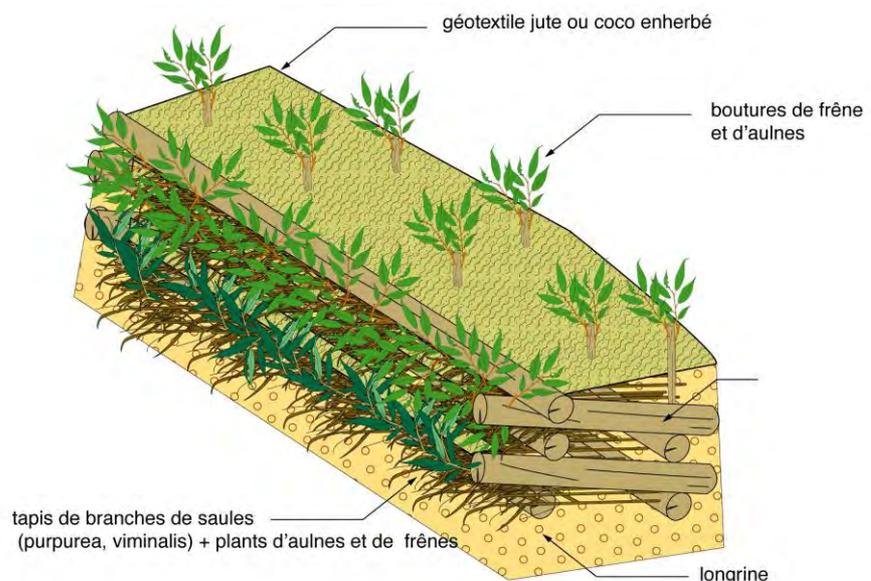
Paysage

Au niveau paysager, initialement, le panorama des habitants riverains était fermé par une ripisylve dense et vieillissante.

L'impact des travaux sur le paysage sera :

- Rajeunissement des strates arbustives et arborées,
- Diversification des essences,
- Mise en place de formations variées offrant soit une haie arborée fermée, soit une trouée au niveau des roselières en alternance

Les aménagements permettront donc d'améliorer et de diversifier la lecture paysagère du site depuis la berge comme depuis la Seine.





SMSO CE3E

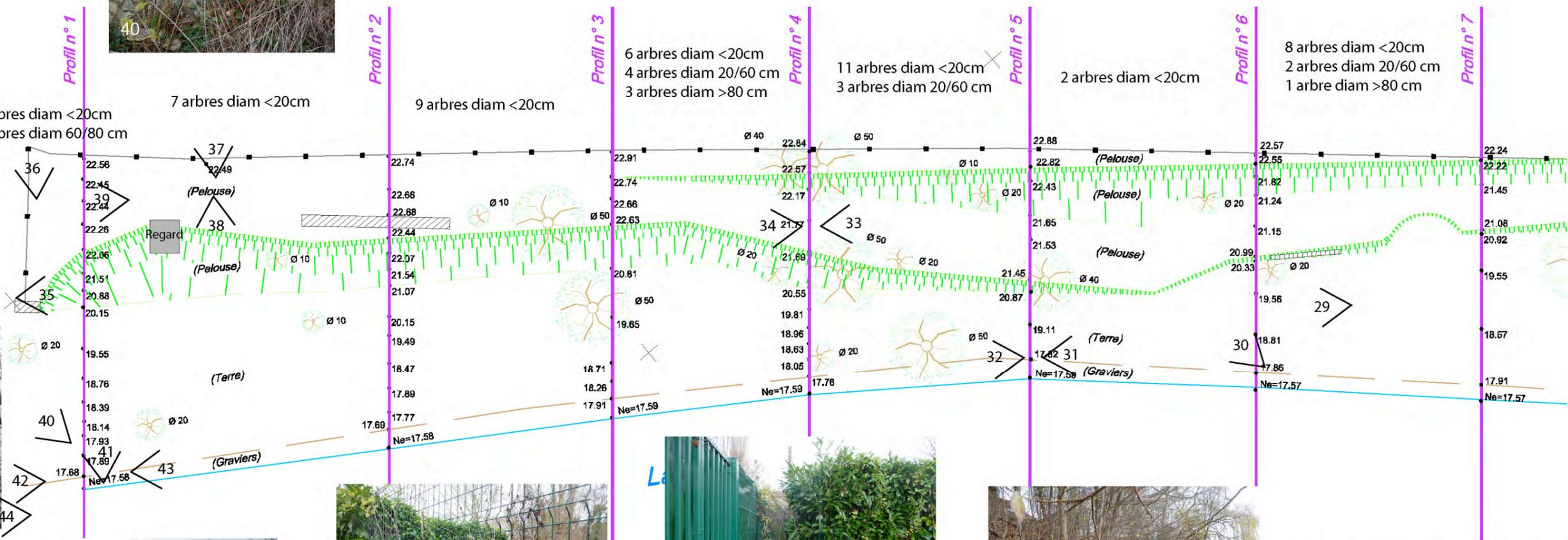
CARTE N° 1 ETAT DES LIEUX ET ATLAS PHOTOGRAPHIQUE Secteur 1



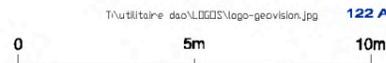
CONSEIL ETUDES
EAU
ESPACE
ENVIRONNEMENT

12 bis route de Conches - 27180 ARNIERES-SUR-ITON
Tél. : 02 32 62 53 62 - Fax : 02 32 62 59 46
Site web : www.ce3e.fr
E-mail : CE3E@ce3e.fr

E091116- MOE pour des travaux d'aménagement des berges de Seine à Vaux sur Seine



Echelle: 1/200



GÉ

122 A, Rue c

lle

29

280

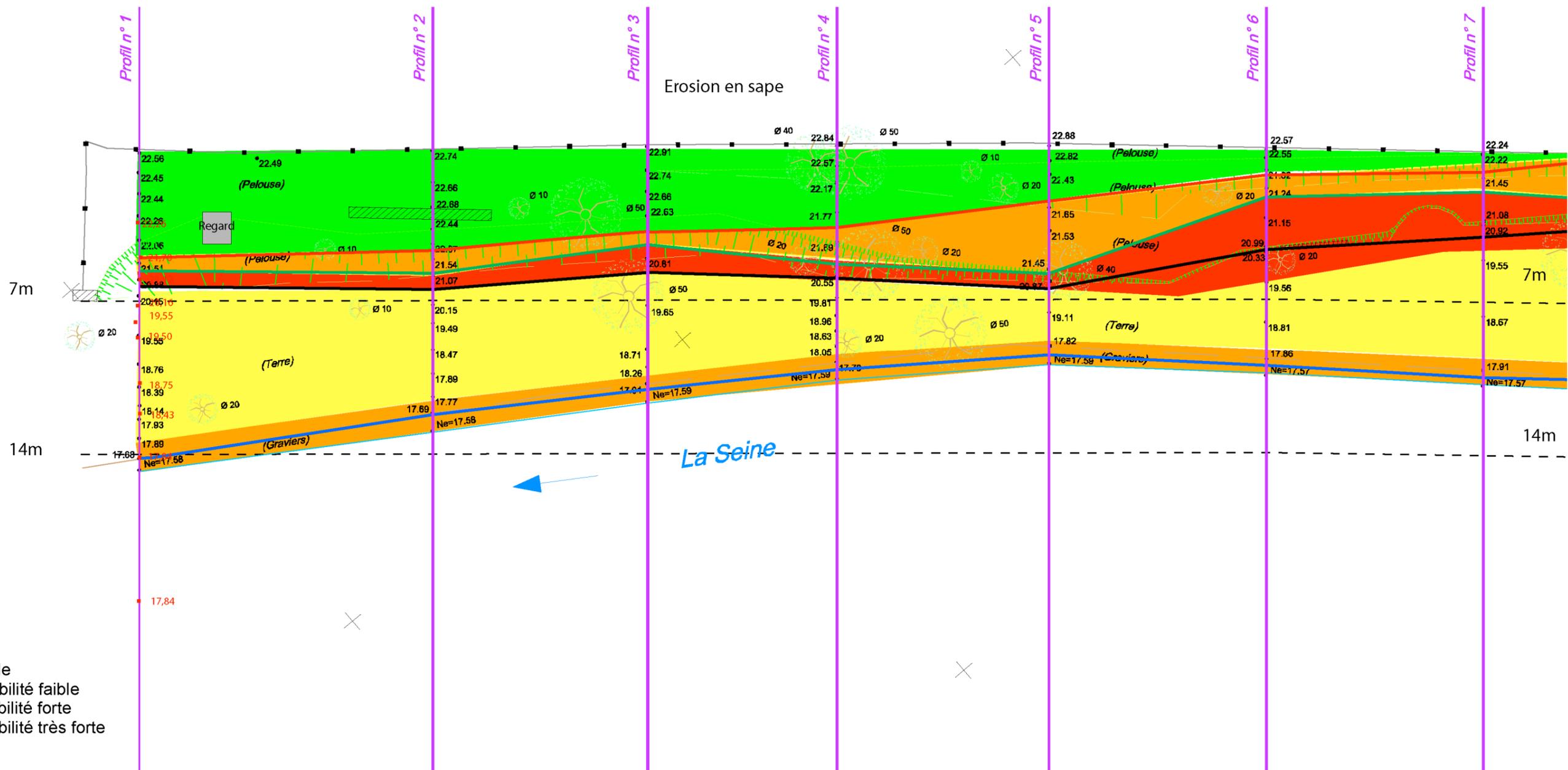
573s

280

573s

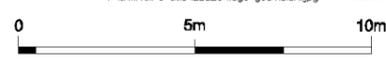
573s

240



Echelle: 1/200

GÉO VISION - GÉOMÈTRES ASSOCIÉS
122 A, Rue du Président Roosevelt - 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
Tél: 01 39 04 20 81 — Fax: 01 39 21 81 75
E-mail: geo.vision@geo-vision.fr.



- Cote Q5 21,7m m NGF69 mNGF69
- Cote des PHEN 21,22 mNGF69
- Cote Q2 20,52 mNGF69
- Cote de la RP 17,67 mNGF69

Echelle: 1/200



14402

173900

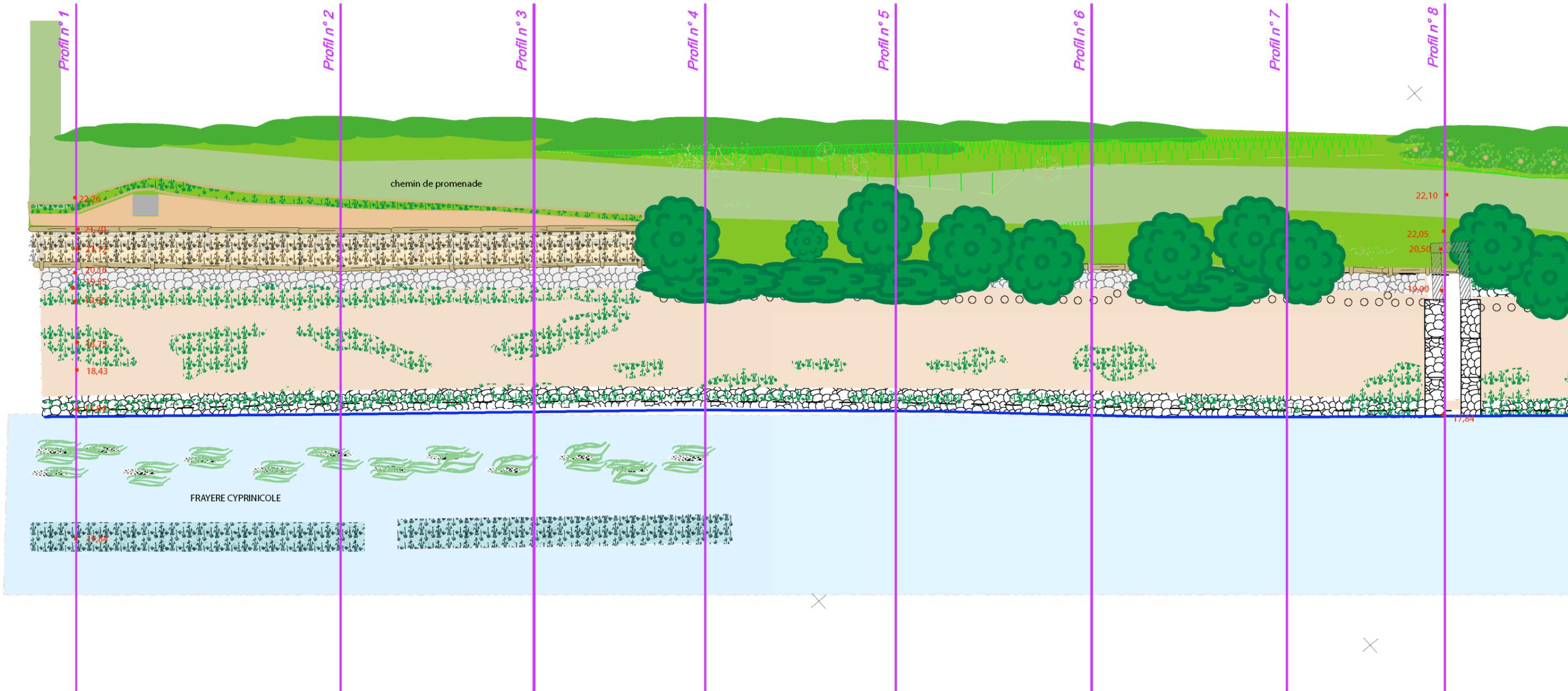
173900

173900

14390

	Panniers Gabions		Fascines d'hélophytes
	Pierres 100-300 mm		Caisson roselière
	Remblai + parement		Herbe
	Blocs 0,8/2T		Haie existante
	Pieu vivant		Ripisylve
	Gabion boîte 2*1*1		Chemin de promenade

SMSO	CE3E
<h2>CARTE N° 13</h2> <h3>VISUEL</h3> <h3>Secteur 1</h3>	
<p>12 bis route de Conches - 27180 ARNIERES-SUR-ITON Tél. : 02 32 62 53 62 - Fax : 02 32 62 59 46 Site web : www.ce3e.fr E-mail : CE3E@ce3e.fr</p>	
E091116- MOE pour des travaux d'aménagement des berges de Seine à Vaux sur Seine	





MOE des travaux d'aménagement et de protection des berges de Vaux-sur-Seine réceptionnés en septembre 2015 par le SMSO (78)

