

RESTAURATION DE LA GÈRE À EYZIN-PINET VERS « CHEZ MONSIEUR »



UN TRACÉ RECTIFIÉ ET CONTRAIT

Le cours d'eau situé dans une zone agricole présente un tracé rectifié, contraint par des digues de protection, des berges en enrochement et des murs de soutènement en béton en très mauvais état. Ces ouvrages de protection ont provoqué un approfondissement important du fond du lit créant des déstabilisations de berge. Des seuils de stabilisation du fond du lit sont présents mais ils créent des chutes successives partiellement franchissables par la faune piscicole. La qualité de l'habitat aquatique est fortement altérée.

une qualité dégradée.



LE SECTEUR DU PROJET :
commune d'Eyzin-Pinet, entre le pont
de Chez Monsieur et la passerelle du
Viannais.

UNE RIVIERE A RESTAURER étude et co-construction du projet ...

Lancement : 2019



Concertation



Ce projet a fait l'objet d'une concertation (processus participatif de co-construction du projet) avec les riverains (propriétaires et exploitants), les partenaires techniques, financiers et politiques du secteur.



objectif : restaurer la
morphologie du cours d'eau

Plusieurs scénarios, reposant principalement sur deux paramètres ont été étudiés et proposés :

- 1 La restauration du profil en long (pente globale) du cours d'eau
- 2 Le déplacement du tracé du lit mineur et du lit moyen pour obtenir un tracé méandrique

RESTAURER LE PROFIL D'ÉQUILIBRE (PENTE NATURELLE)

1 ... permettra d'obtenir un espace alluvial connecté, créer des berges et des risbermes végétalisées limitant les phénomènes d'érosion et restaurer la continuité écologique par l'effacement de tous les seuils de la zone d'étude.

2 UNE RIVIERE QUI MEANDRE ...



... aura des crues moins violentes qu'une rivière rectiligne. La variation des « virages » va rompre les à-coups hydrauliques et dissiper l'énergie du cours d'eau. Cela revient à freiner la vitesse d'écoulement.

&



... aura de plus grandes capacités à se refroidir naturellement et donc à lutter contre le réchauffement et l'évaporation en période de basses eaux.

&



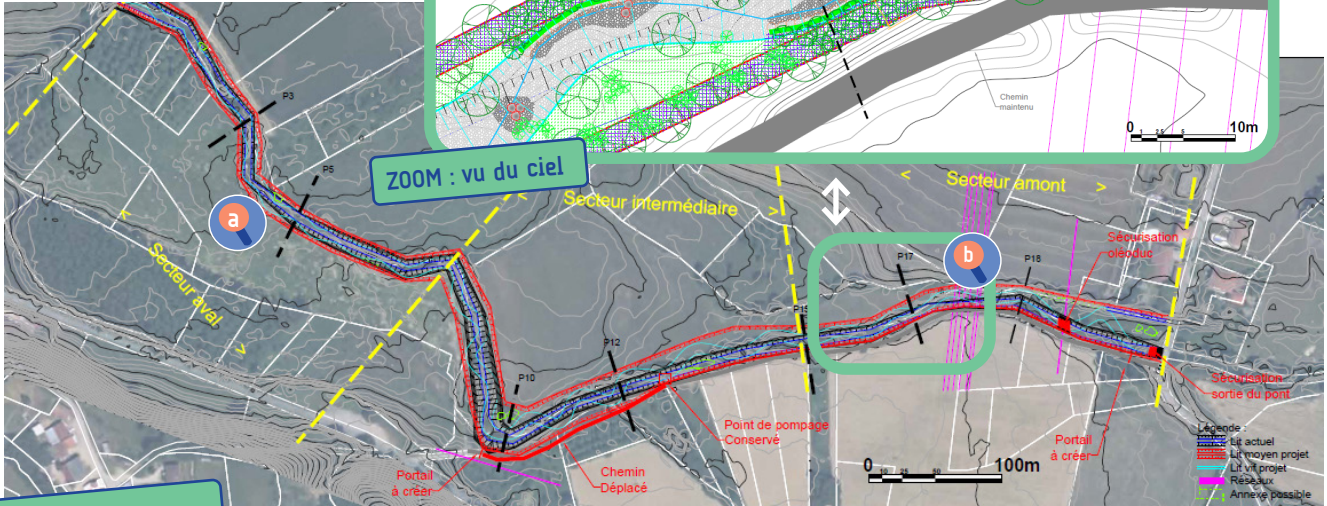
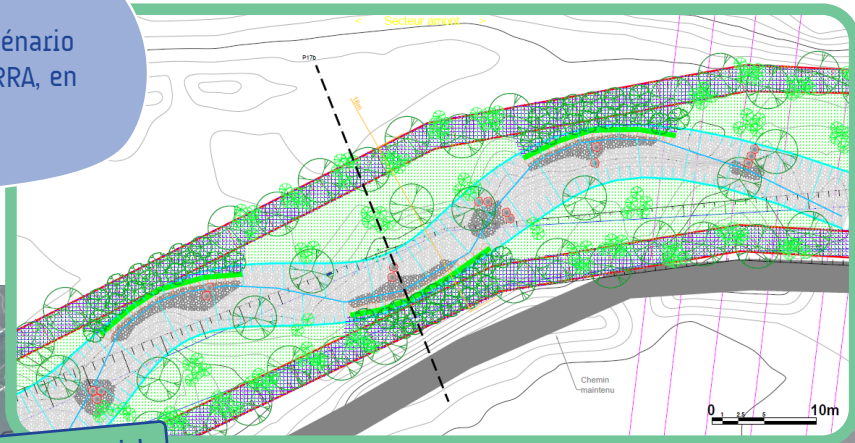
... va déposer des sédiments et des éléments de tailles variées en fonction des différents faciès d'écoulements participant ainsi à la bonne qualité des milieux aquatiques.

LE SCÉNARIO VALIDÉ

Suite aux ateliers de concertation, un scénario à été choisit et validé par les élus du SIRRA, en début d'année 2020. En voici la présentation



Lit vif projet

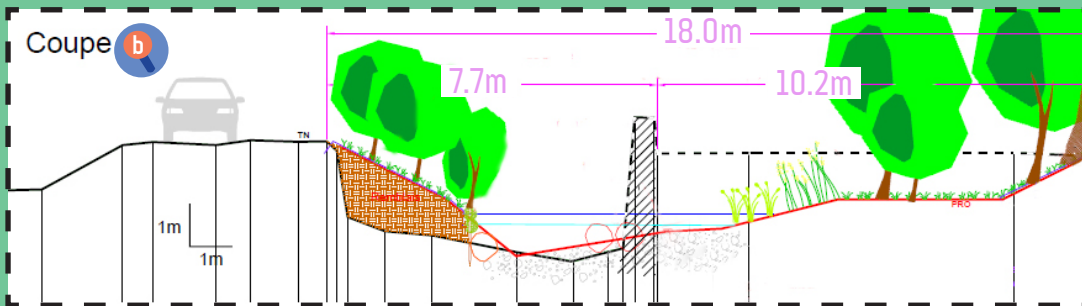
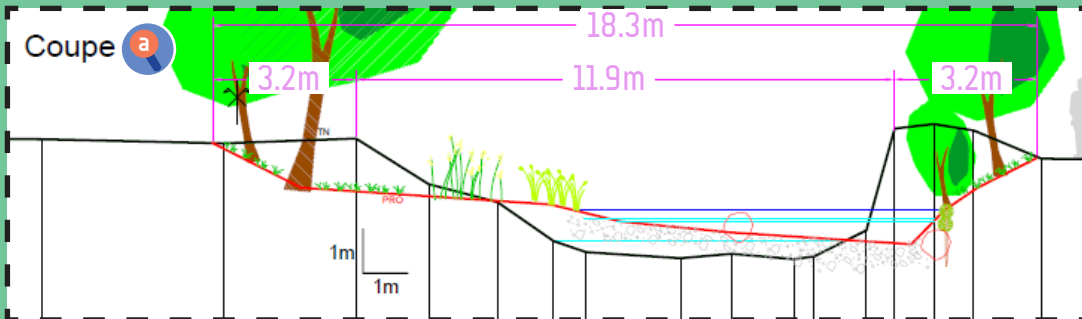


ZOOM : coupes en travers



— AVANT TRAVAUX

— APRES TRAVAUX



- Elargissement du lit moyen
- Création de berges en pentes douces
- Reméandrage du lit vif
- Plantation d'arbres et arbustes adaptés
- Mise en place d'éléments de diversification des écoulements dans le lit mineur
- Création d'annexes hydrauliques (micro-mares, chenal de crue...)
- Utilisation de techniques en génie végétal pour stabiliser les berges (fascines de saules, bouturage, géonattes en fibre de coco...)

Plus d'informations sur le projet sur le site internet du SIRRA
 Rubrique documentation / Ateliers de concertation pour les projets de restauration
www.sirra.fr

