



Syndicat Rivières des 4 Vallées  
Maison de l'intercommunalité  
366 rue Stéphane Hessel  
ZAC des Basses Echamères  
38440 St Jean de Bournay

## RESTAURATION MORPHO-ECOLOGIQUE ET FONCTIONNELLE DE LA GÈRE A EYZIN-PINET (LOT 1)

Dossier d'Avant-Projet (AVP)

Situation générale des aménagements

Echelle 1/1000

réf / 16.085-AVP-A02

92, quai Pierre Scize  
69005 LYON  
Tel : 04.78.14.06.06  
E-Mail : biotec@biotec.fr



CONTROLE : N. Dehais	FORMAT : 1666 x 399
RELEVÉ : N. Dehais / nov. 16	DESSINÉ : V. Mazza / oct. 17
T. Comut / nov. 16	

### ETAT EXISTANT

#### Végétation arbustive et arborescente

AC : Robinier faux acacia  
AU : Aulne  
CHA : Châme  
ER : Erable  
FR : Frêne  
NS : Noisetier  
PE : Peuplier  
SAB : Saules blancs  
SU : Sureau  
TIL : Tilleul

- Lit du cours de la Gère.
- Sommet de talus avant intervention.
- Fossés, affluent et chenaux de crue avant travaux.
- Crête des radiers de matériaux graveleux existant avant travaux.
- Surfaces agricoles de grandes cultures (céréales, maïs).
- Prairie exploitée.
- Coteau forestier plus ou moins abrupt, à préserver.
- Haie arbustive parsemée d'arbres, à préserver.
- Bâlement alluviaux existants.
- Terrasse de matériaux graveleux végétalisés d'herbacées et ou arbustes à préserver.
- Digue de matériaux gravo-terreux, à préserver.
- Seuil en béton grillagé dégradé maintenu au fond du lit remblayé.
- Blocs isolés, enrochements et gabion, à conserver.
- Clôture à préserver.
- Passerelle piétonne, à préserver.
- Mur de soutènement, à maintenir.
- Chemin de desserte agricole à préserver.

#### AMENAGEMENTS

##### Travaux préliminaires :

- Installation de chantier.
- Implantation des ouvrages et piquetage, marquage des travaux forestiers.
- Dérivation temporaire des eaux et ouvrages provisoires, pêche électrique de sauvegarde.
- Clôture dégradée à démonter et évacuer.
- Démontage d'empiétement et vestiges d'ouvrages béton, y compris tri des mauvais matériaux à évacuer ou réemployer dans le cadre du chantier.
- Digue à démonter.

##### Travaux forestiers :

- Peuplier de diamètre  $\leq 50$  cm, à maintenir en fût.
- Libération des emprises de terrassement par débroussaillage, abattage et dessouchage de la végétation arbustive et arborescente existante, y compris récupération des souches.
- Travaux de gestion différenciée de la végétation ligneuse existante.
- Surfaces colonisées par des végétaux au caractère invasif marqué (Topinambour, Buddleia, Râsin d'Amérique) à éliminer dans le cadre des travaux de terrassement en déblai par fauchage puis décapage soigné sur 1,00 m minimum de profondeur puis enfouissement en des secteurs de la rivière destinée au comblement, ou évacuation des matériaux contaminés en un lieu de décharge approprié, y compris comblement du fossé de la fosse créée.

##### Travaux de terrassement et de restauration physique :

- Décapage préalable de la couche supérieure du sol (épaisseur de 20 cm) sur l'emprise des principaux travaux de terrassement, y compris mise en dépôts provisoires des matériaux obtenus avant réemploi dans le cadre du chantier.
- Prélèvement de matériaux graveleux constitutifs du fond du lit de secteurs destinés au comblement, y compris mise en dépôt provisoires des matériaux obtenus avant réemploi dans le cadre du chantier.
- Tracé projeté du nouveau lit de la Gère à créer via la mise en œuvre de travaux soignés de terrassement par déblai et par remblai.
- Limite du nouveau sommet de talus projeté à établir dans le cadre des travaux de terrassement.
- Ancien lit de la rivière à combler au moyen des matériaux gravo-terreux obtenus dans le cadre des travaux de terrassement réalisés par déblai, y compris reprise sur stock provisoire.
- Mares et dépressions humides à créer dans le cadre des travaux de mise en forme du lit de la rivière.
- Régaloage en berge des matériaux terreux fertiles obtenus dans le cadre des travaux de décapages préalables, y compris reprise sur dépôts provisoires.
- Mise en œuvre en fond de lit reconstitué d'une couche de matériaux graveleux prélevés sur les emprises de terrassement, et bancs longitudinaux.

##### Travaux de végétalisation et de diversification biologique :

- Mise en place de souches d'arbres en berge et au sein du lit du cours d'eau recrée en vue de diversifier les conditions d'écoulement et habitats.
- Créations de massifs à bois tendre par mise en place de boutures et pieux de saules.
- Mise en place de massifs d'arbres et d'arbustes d'espèces adaptées et indigènes.
- Ensemencement de l'ensemble des surfaces travaillées au moyen d'un mélange grainier adapté.

##### Equipements annexes :

- Mise en place de clôtures et barrières agricoles.

### LEGENDE

