

Festival Frugal



Marseille 2 février 2024

LE PARC DU VAL DES
CHENEVIÈRES
LA RENATURATION D'UNE SÉQUENCE
DE LA VALLÉE DE LA BREVENNE
A l'Arbresle - Rhône



Un évènement organisé par

envirobat**bdm**

Soutenu par



www.leoffdd.fr

Festival Frugal



Marseille 2 février 2024

MAÎTRISE D'OEUVRE COMPLÈTE

**MAÎTRISE D'OUVRAGE : COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DU PAYS DE L'ARBRESLE**

MONTANT DES TRAVAUX : 1 650 000 €

SURFACE : 10 HA

CALENDRIER : 2015-2020

Equipe de maitrise d'œuvre

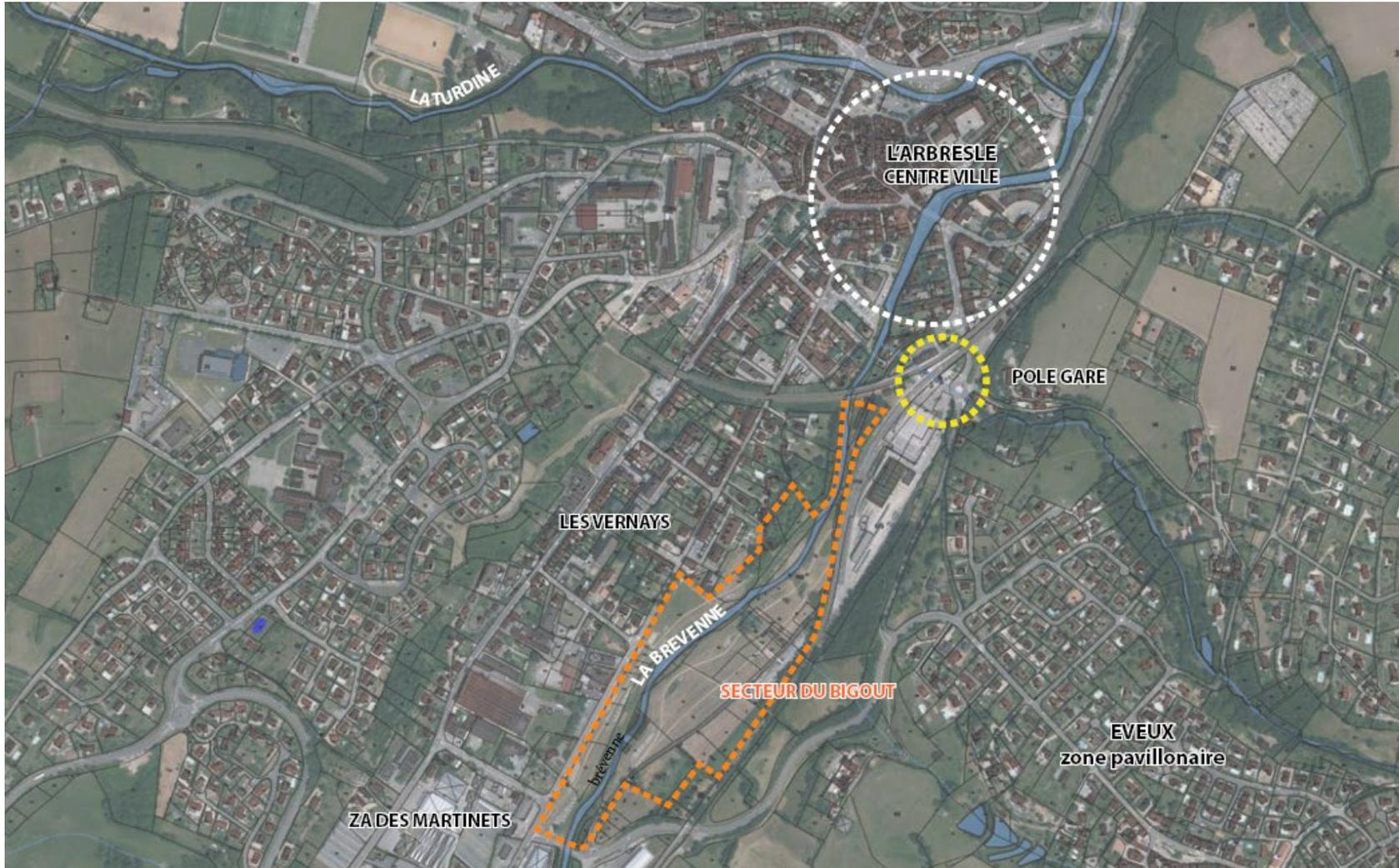
BIOTEC – BIOLOGIE APPLIQUÉE

**ATELIER UO – URBI & ORBI
PRICILLA TETAZ**

ISL – HYDROLOGIE

Y. DUBOIS - ÉCOLOGIE

Situation



- UN SITE DE 10 Hectare
- Un positionnement stratégique aux portes des villes d'Eveux et de l'Arbresle Et à proximité de la gare de l'Arbresle

Situation

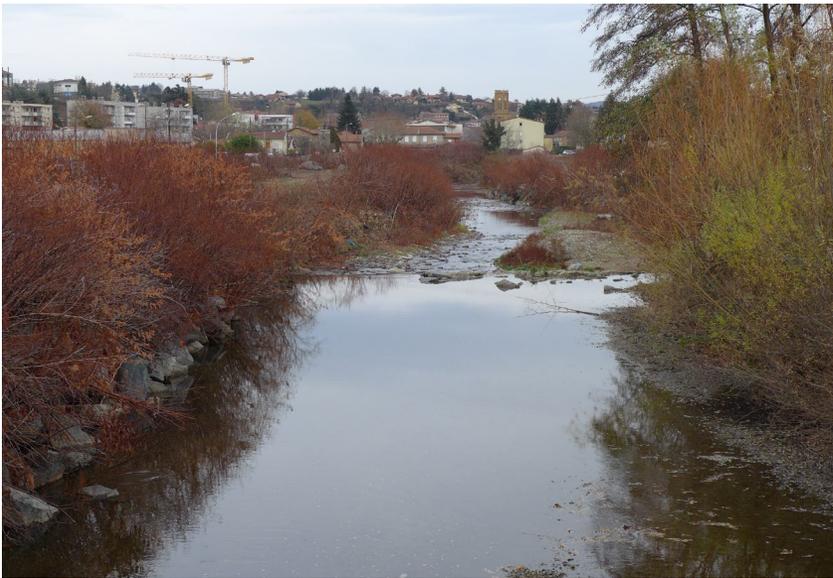
> **ETAT INITIAL**

> Un lit chenalisé, des enrochements en berge, un cordon de renoué du japon



Un objectif majeur

> l'Élargissement de la zone alluviale pour retrouver l'espace de mobilité de la rivière, et atténuer l'impact des inondations



Avant travaux

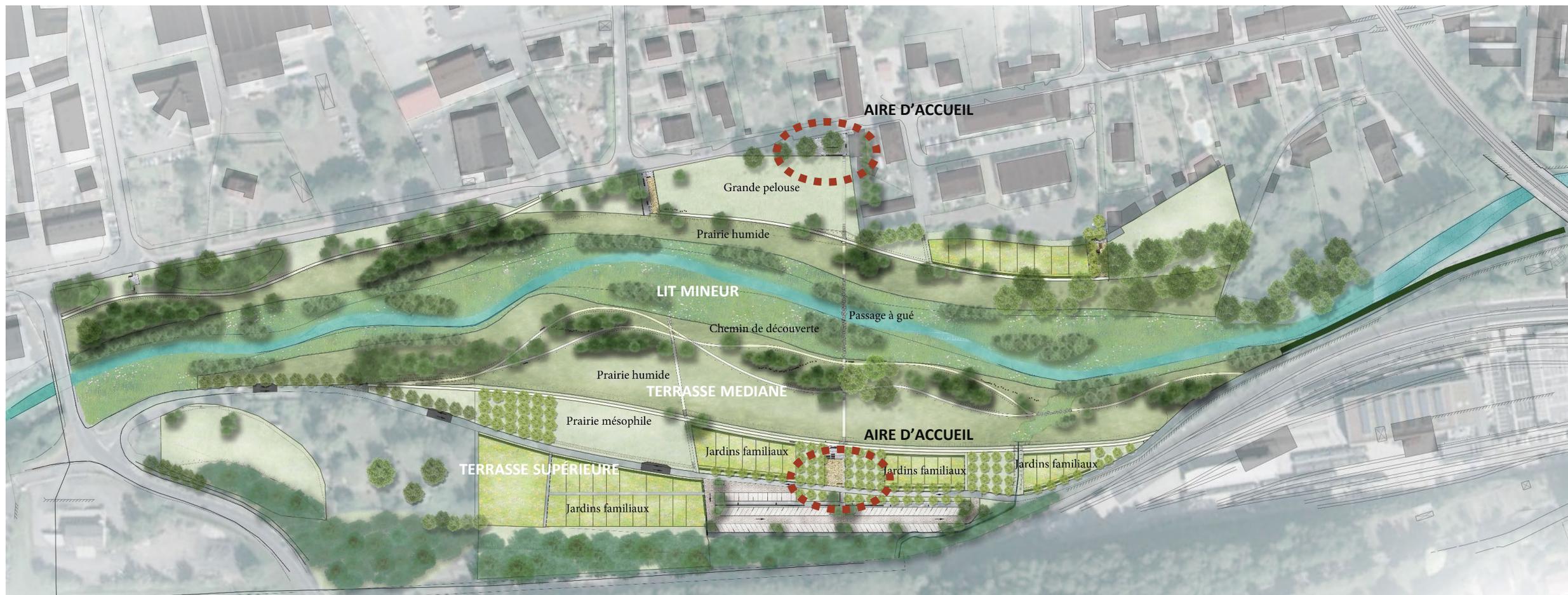


Après terrassement



3 ans après les plantations

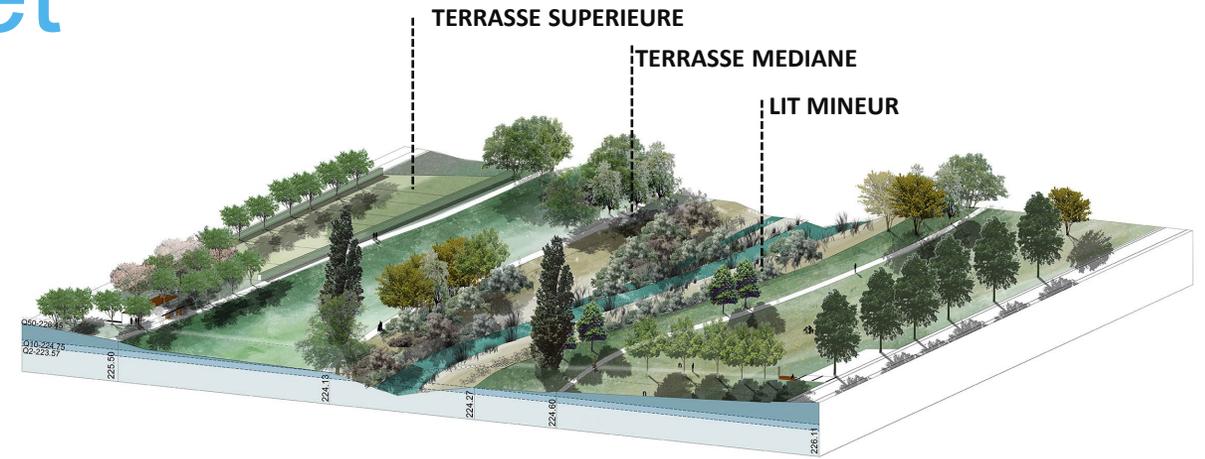
Un parc extensif aux portes de la ville



Orientations de projet

1/ Restructuration du site avec 3 terrasses de référence

- déclivité générale de 0,5% dans le sens du cours d'eau
- lit mineur Q2 - 16 000m² 223,84
- terrasses médianes - inondation Q10 - 23 000 m²
- terrasses supérieures – inondations < Q10 - 44 000 m²



Orientations de projet

2/ Restauration écologique du site / progressivité des milieux végétaux en fonction du projet de terrassement

- recréer des milieux végétaux en respectant la succession des milieux en lit mineur et majeur
- éradication de la renouée du Japon par concassage et criblage des terres



- Purge, concassage et
criblage de 32 000 m³ de
renoué

- 2 800m² de boisement
dans le lit mineur

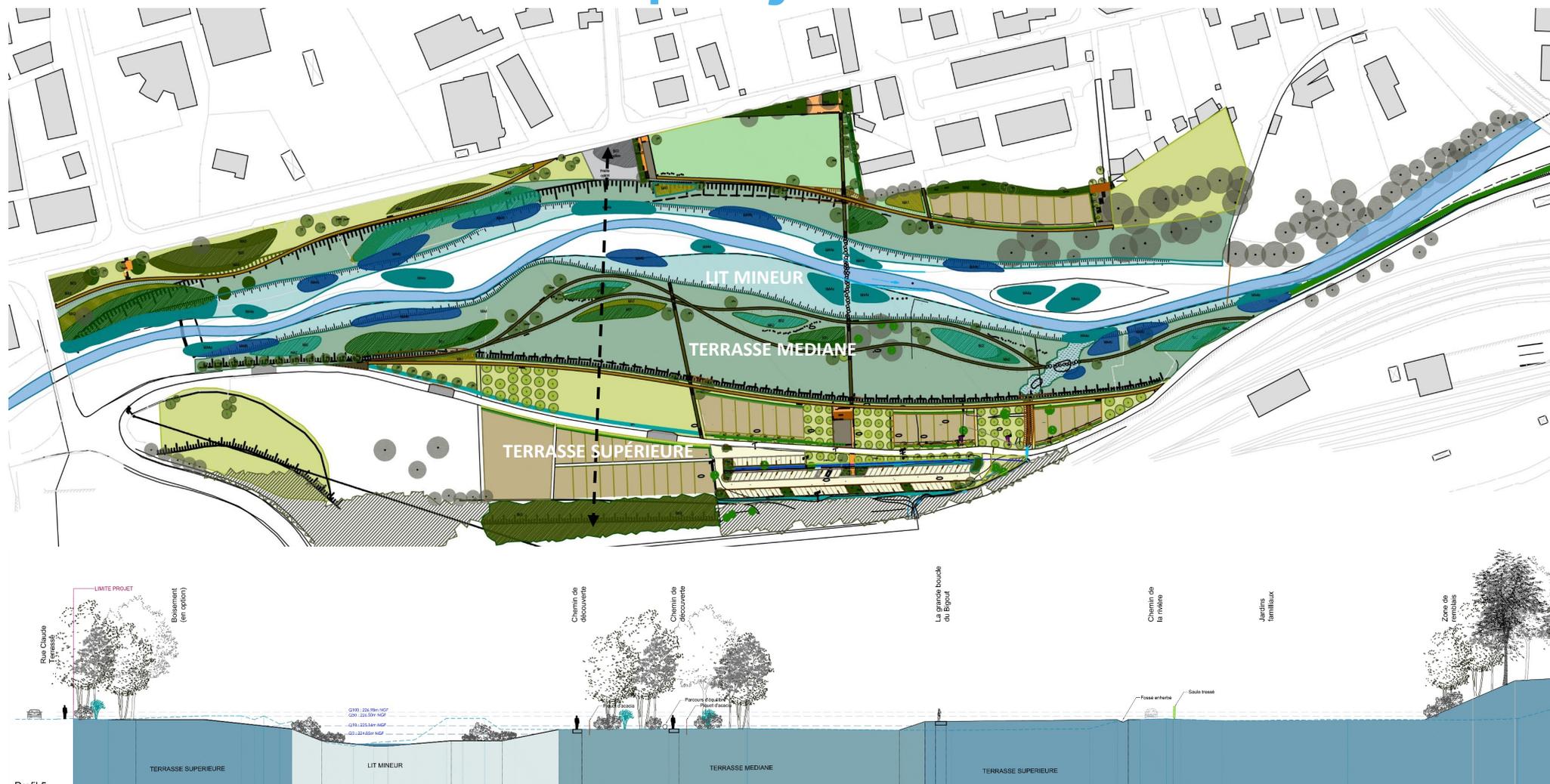
-8 400m² de boisement et 2
500m² d'arbustes de lisières

(hors lit mineur)

- 137 arbres en
accompagnements
(alignements, parkings,
entrée du site ...)

-70 000m² de prairie répartie
en 5 mélanges

Orientations de projet



Orientations de projet

3/ Développement de divers modes découvertes et diversification des usages

- création d'une grande boucle piétonne (2km) et de chemins de découverte des milieux



Orientations de projet

3/ Développement de divers modes découvertes et diversification des usages



Orientations de projet

4/ Traitement des entrées et amélioration de l'articulation au tissu urbain / création d'aires d'accueil et d'interprétation du patrimoine



Orientations de projet

5/ Restitution de jardins familiaux (7200m²) et vergers (2 200m² – 97 fruitiers) / valorisation de l'activité agricole



Orientations de projet

6/ Valorisation des ressources locales / recyclage

- recherche de l'équilibre déblais / remblais
- recyclage des pierres issues de l'empierrement des berges et réutilisation pour amendement des sols, réalisation d'ouvrages de franchissement et confection de cheminements après concassage des matériaux



- Déblais : 28 000m³
- Remblais : 21 000m³
- Criblage : 32 000m³
- Confection de concassé : 380m³



- Démontage et récupération d'enrochement : 4 500To

Orientations de projet

6/ Valorisation des ressources locales / recyclage

- prélèvement du bois pour fabrication de piquets, bancs, parcours de troncs ou broyage pour amendement du sol ou en paillage
- réutilisation des enrochements pour la structure des cheminements
- stockage sur site d'une partie des volumes issus des terrassements



- Abattage de 650 arbres
- 730 piquets de robinier
- 23 bancs et 5 parcours de troncs

Quelques chiffres

- Cout des travaux : 1 650 00 €
- Déblais : 28 000 m³
- Remblais : 21 000 m³
- Criblage : 32 000 m³
- Purge de renouées : 32 000 m³
- Recyclage d'enrochement : 4 500 To
- Confection de concassé : 380 m³
- 650 arbres abattus pour la libération des emprises
- 730 piquets de robiniers
- 23 bancs et 5 parcours de tronc
- Purge, concassage et criblage de 6 000m³ de renoué
- 2 800m² de boisement dans le lit mineur
- 8 400m² de boisement et 2 500m² d'arbustes de lisières (hors lit mineur)
- 137 arbres en accompagnements (alignements, parkings, entrée du site ...)
- 97 fruitiers
- 70 000m² de prairie répartie en 5 mélanges

