

Strasbourg.eu
eurométropole

Projet de restauration du
Muhlbaechel

Trois types d'intervention

- Création une zone d'expansion des crues à l'amont pour limiter les risques d'inondation dans la commune

Principe : retenir les eaux à l'amont du village pour réduire la montée des eaux au centre de la commune

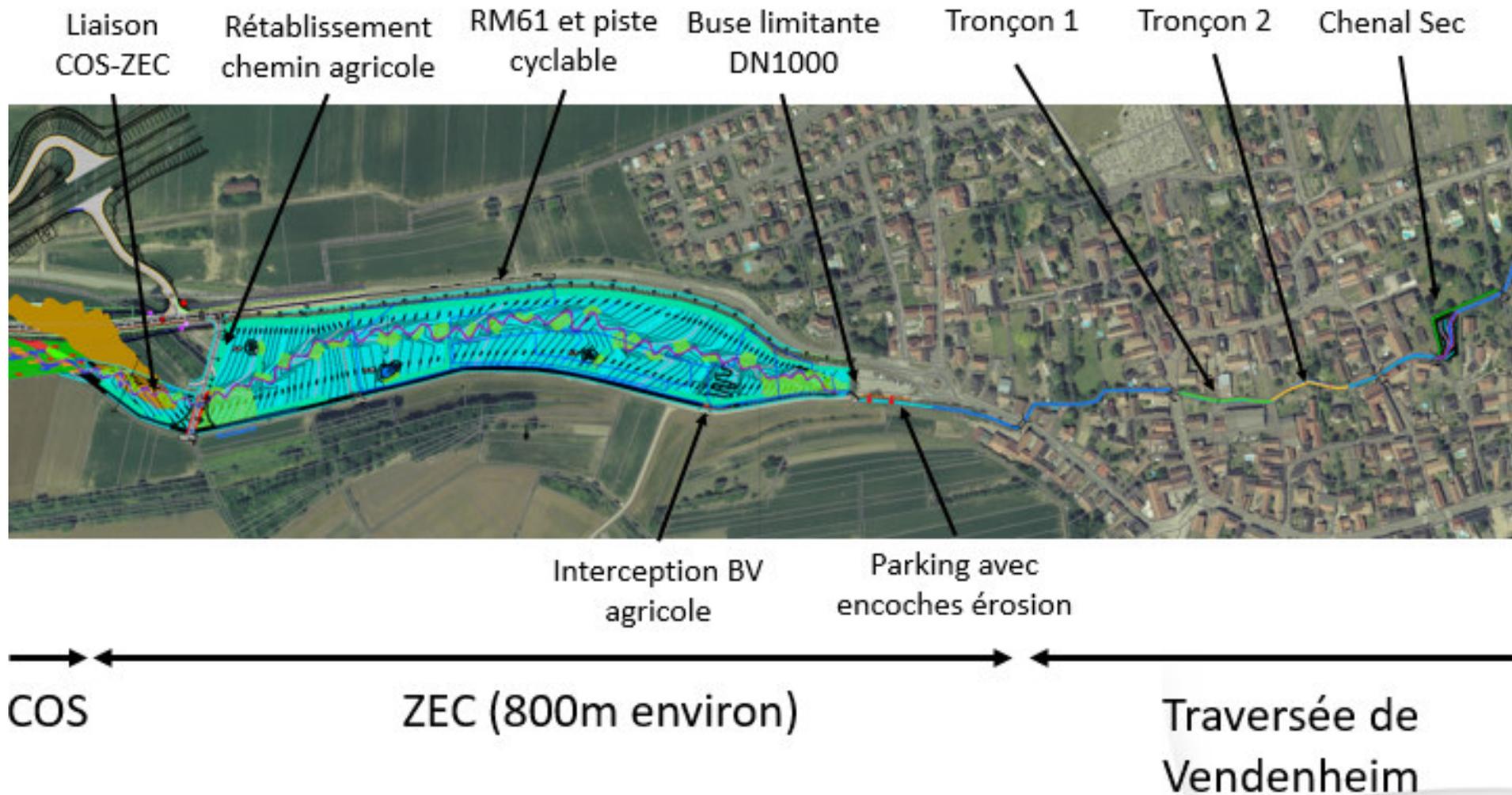
- Restauration écologique du Muhlbaechel

Abandon du lit actuel encaissé et rectiligne et reconstitution d'un nouveau lit sinueux avec méandres dans la prairie (ancien lit), création de mares, plantations

- Reprise des aménagements de la partie urbanisée

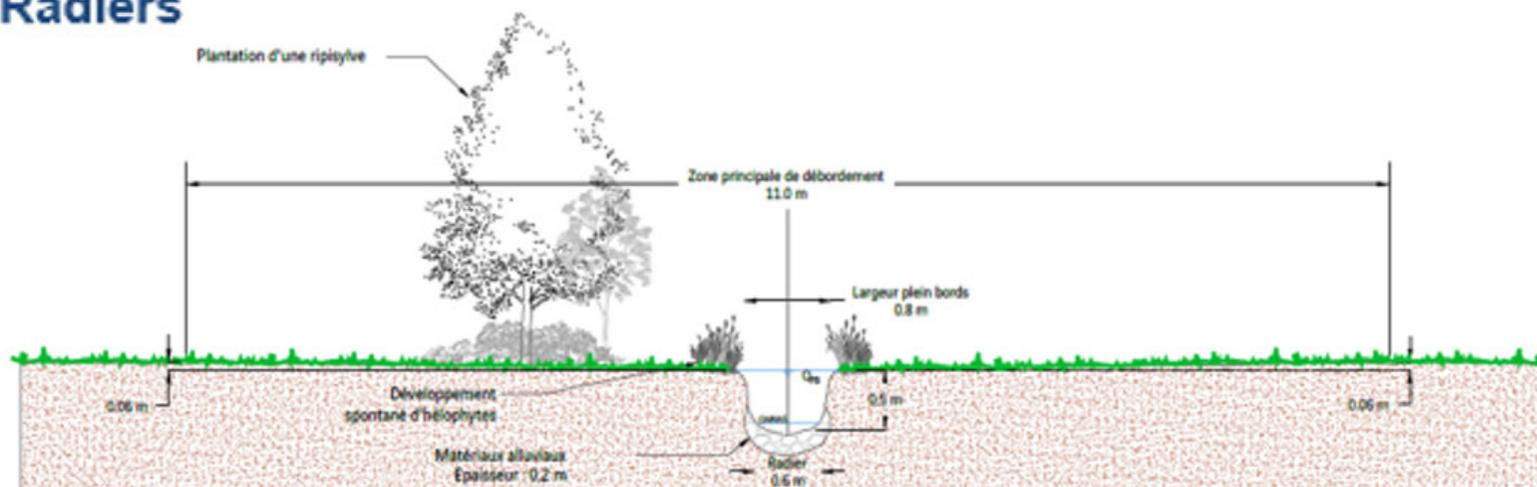
Ils représentent actuellement des freins aux écoulements lors des crues

Périmètre du projet

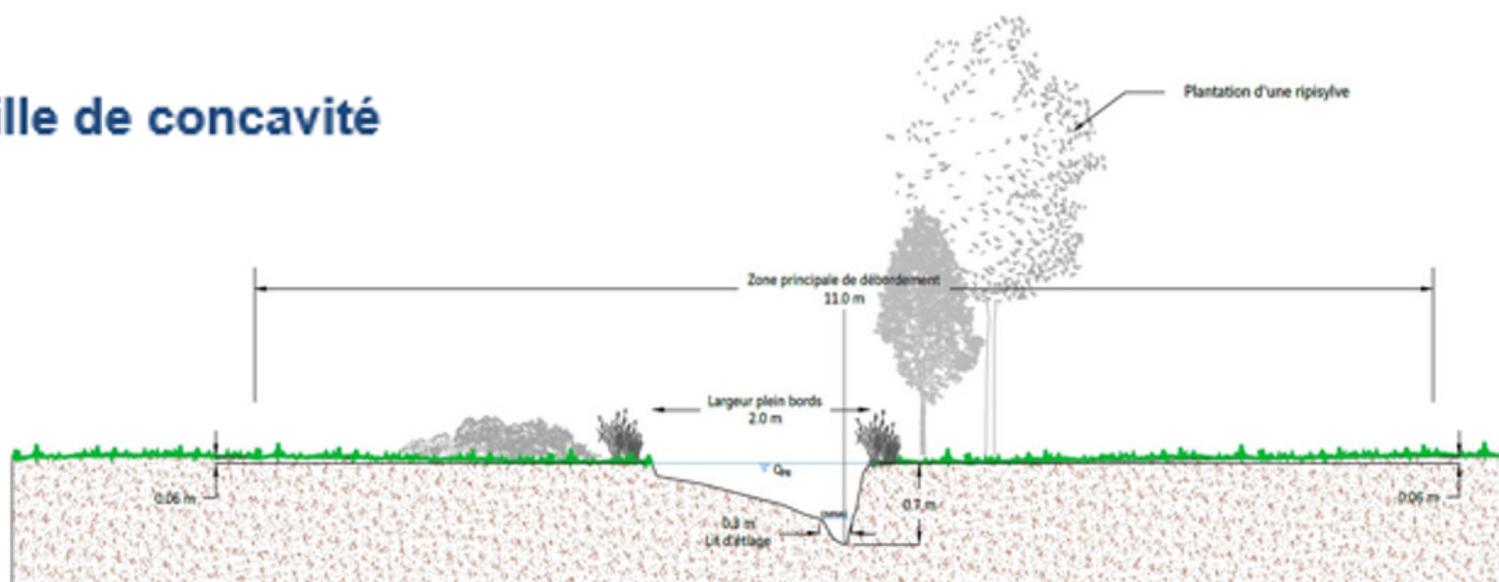


ZONE D'EXPANSION DE CRUE RENATURATION DU MUHLBAECHEL

□ Radiers



□ Mouille de concavité



ZONE D'EXPANSION DE CRUE RENATURATION DU MUHLBAECHEL



**Berges raides au droit des lignes droites
avec recharges granulométriques**



Berges en pente douce en intrado

Vues avant travaux



Etat d'avancement des travaux



Aspect final après travaux avant plantations



Connexion amont et création du nouveau chemin agricole



Cône de réception des coulées d'eaux boueuses



Mares temporaires

Chantier ZEC réalisé en phases pour permettre un ensemencement de la prairie dès que possible

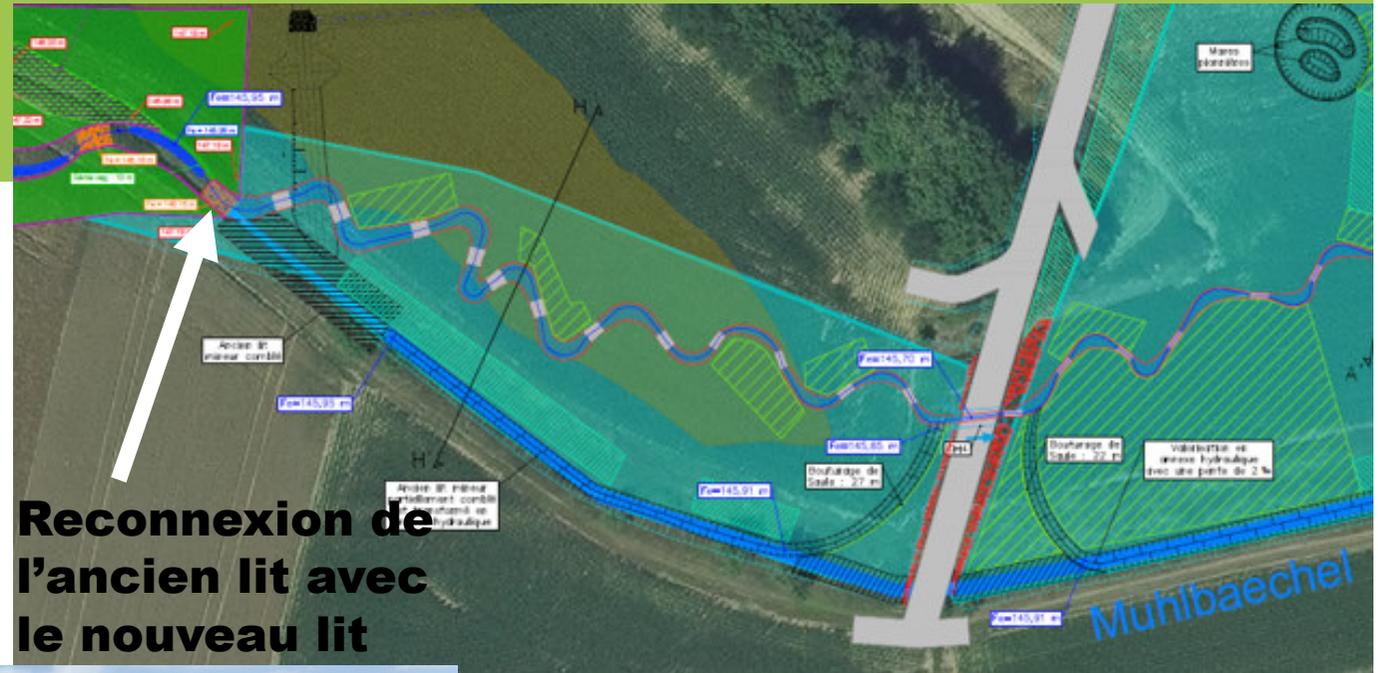
Mi-avril 2023 : terrassement du 1/4 aval y compris le reméandrage du cours d'eau et début de l'ensemencement

Fin mai : Fin des travaux de terrassement
Reconnexion du nouveau lit et comblement de l'ancien lit

L'absence de pluie pendant 40 jours après l'ensemencement n'a pas permis la germination des semences

Automne 2023 : Plantations des arbres et arbustes avec des essences d'origine locale

Mise en eau
le 25 mai 2023



AMENAGEMENTS DU LIT MINEUR DANS LA PARTIE URBANISEE



Travaux en partie urbanisée



Rabaissement du muret pour augmenter le volume de stockage lors des crues et retalutage et protection des berges par des gabions



Création de méandres sur un terrain récemment acquis par la commune



Travaux en partie urbanisée



Transformation du chenal sec réalisé en 2007 en chenal principal. Remblaiement de l'ancien lit pour créer un chemin de promenade. Plantations d'hélophytes, arbres et arbustes.

