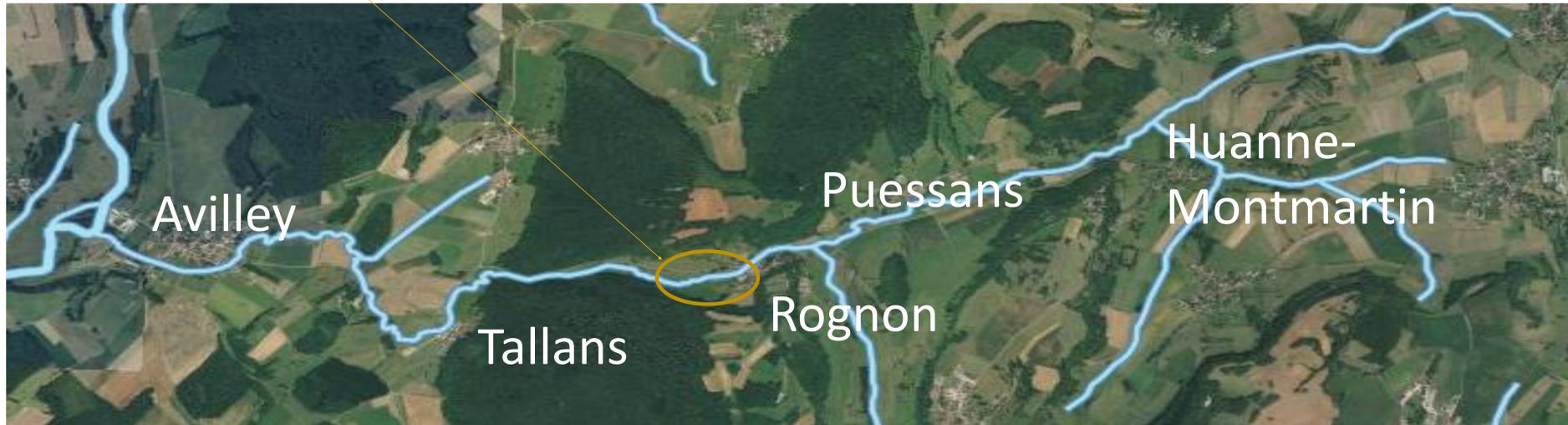


# Restauration du Crenu

## Le ruisseau du Crenu

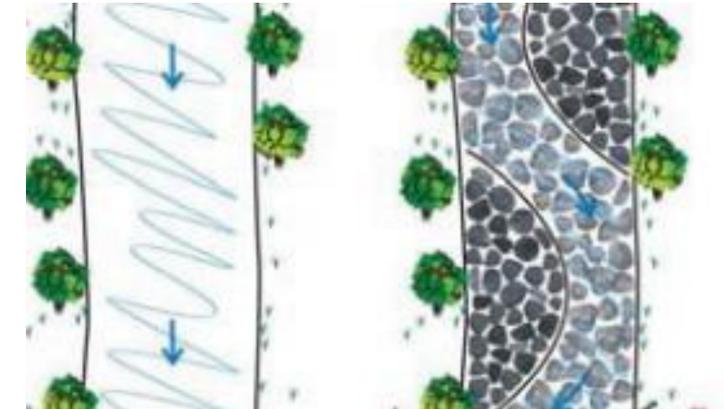
Ce cours d'eau prend sa source à une altitude de 325 mètres sur la commune de Romain. Il s'écoule sur un linéaire de 12 km et traverse les communes de Huannes, Puessans, Rognon, Tallans et Avilley avant de se jeter dans l'Ognon.

Les travaux présentés se situent sur la commune de Rognon et en aval.



## Recharge en matériaux

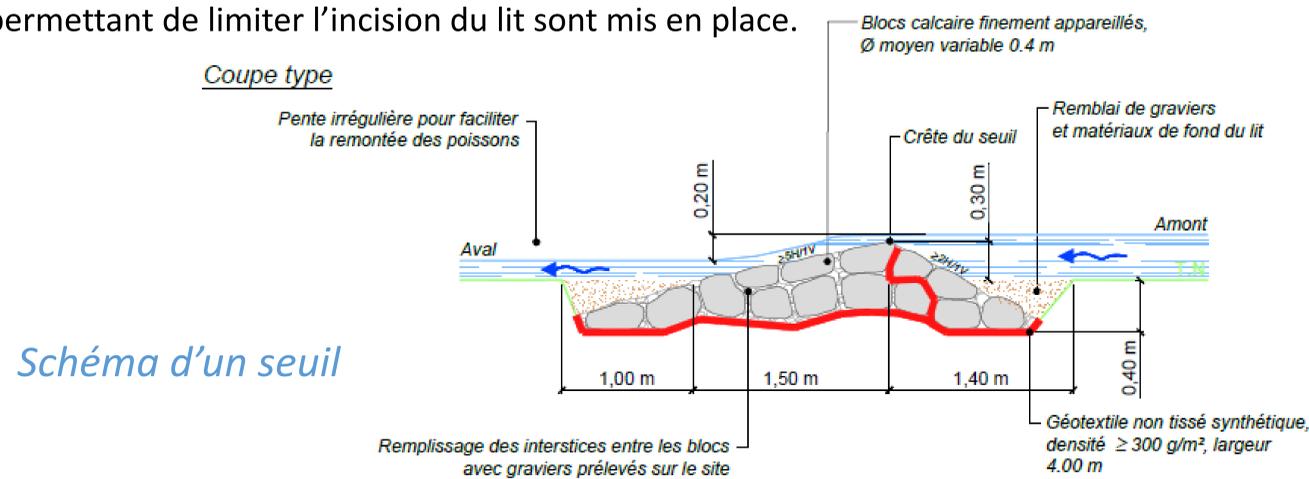
Une couche de matériaux d'épaisseur de 30cm est mise en place. D'une granulométrie hétérogène, ceux-ci permettront de rehausser la hauteur de la lame d'eau, de diversifier les écoulements, de reconstituer un matelas alluvial et de restaurer la connexion avec les annexes hydrauliques.



Principe de la recharge granulométrique

## Mise en place de seuils

Des **seuils de transversaux** d'une hauteur de 20 cm maximum creusés d'une échancrure sur une partie de leur largeur sont mis en place afin d'augmenter localement la lame d'eau facilitant la vie et le transit piscicole. Des **seuils de fond** permettant de limiter l'incision du lit sont mis en place.



## Plantations

Des plantations se feront après un léger talutage de la berge. Ces plantations seront faites de façon à optimiser la surface de contact entre racines et eau. Le rôle de la ripisylve est de **protéger les berges de l'érosion, créer des zones ombragées** permettant d'abaisser la température, créer de la **diversité habitationnelle** pour la faune piscicole.



Exemple d'une ripisylve en bon état

Maitre d'ouvrage



Maitre d'oeuvre



Titulaire du marché



Durée du projet : 40 jours

Coût du projet : 145 842,96 € HT