

Réalisation d'avant-projets sur des actions de restaurations hydromorphologiques : Restauration du Craon

Alex Slimani

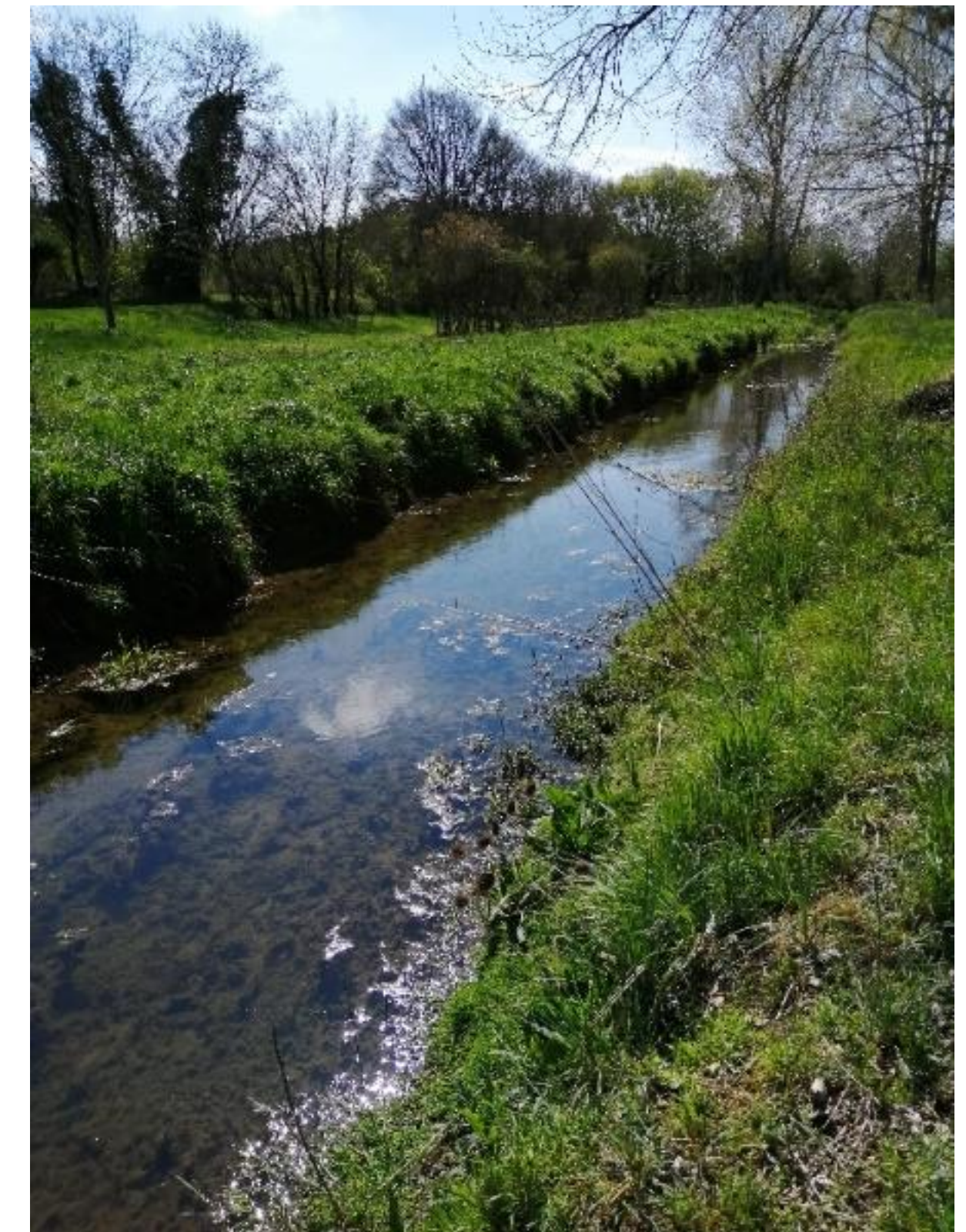
2020-2021

Michel Bacchi

Stage en deux étapes :

Diagnostic du site d'étude :

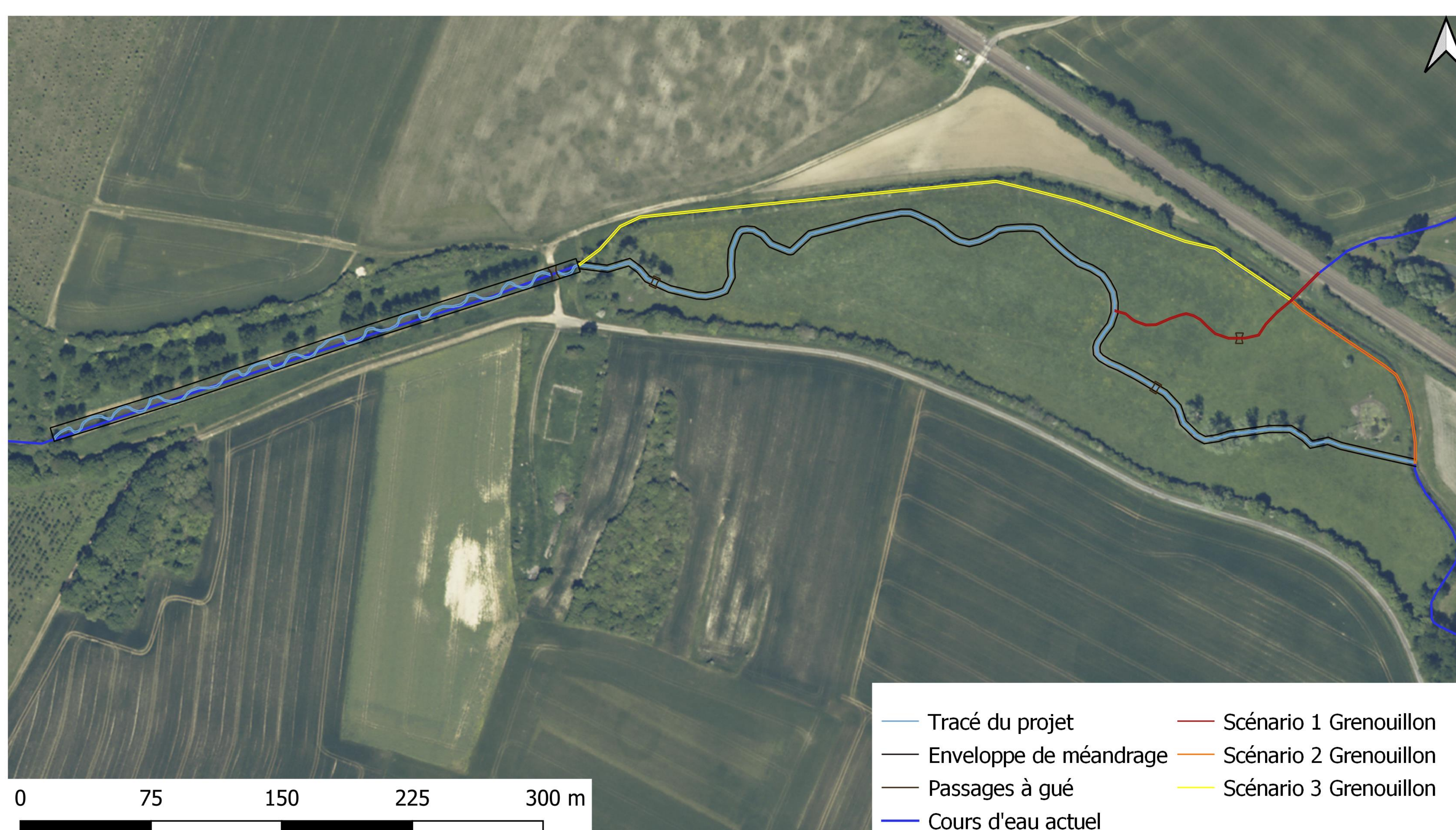
- Situé en **tête de bassin versant** sur des tables calcaires
- Cours d'eau déplacé **hors de son lit d'origine** et **recalibré** sur tout son linéaire
- Contraintes les plus importantes sont **hydromorphologiques** (berges trop hautes, rectitude du tracé...)
- Qualité de l'eau correcte mais biotope peu attractif avec beaucoup d'envasement sur le site



Photographies du Craon le long de la parcelle amont à gauche et sur la parcelle aval à droite

Projet de restauration :

Projet séparé en deux phases correspondant aux deux parcelles communales concernées : **remise dans le talweg** à l'amont et **reméandrage** à l'aval



Sources : BD_ORTHO, BD_TOPO

Cartographie du projet de restauration du Craon

Dimensionnement du projet :

- **Concertation** avec les élus locaux et l'exploitant agricole
- Détermination des gabarits des différents **faciès d'écoulement**
- Définition de la **granulométrie** pour la recreation du lit
- Etablissement de la **ripisylve**
- 3 scénarii possibles pour l'affluent (le Grenouillon) à confirmer avec la commune