

Dimensionnements de bassins de rétention et renaturation d'un tronçon de ruisseau – MOE

Arthur GUIBERT



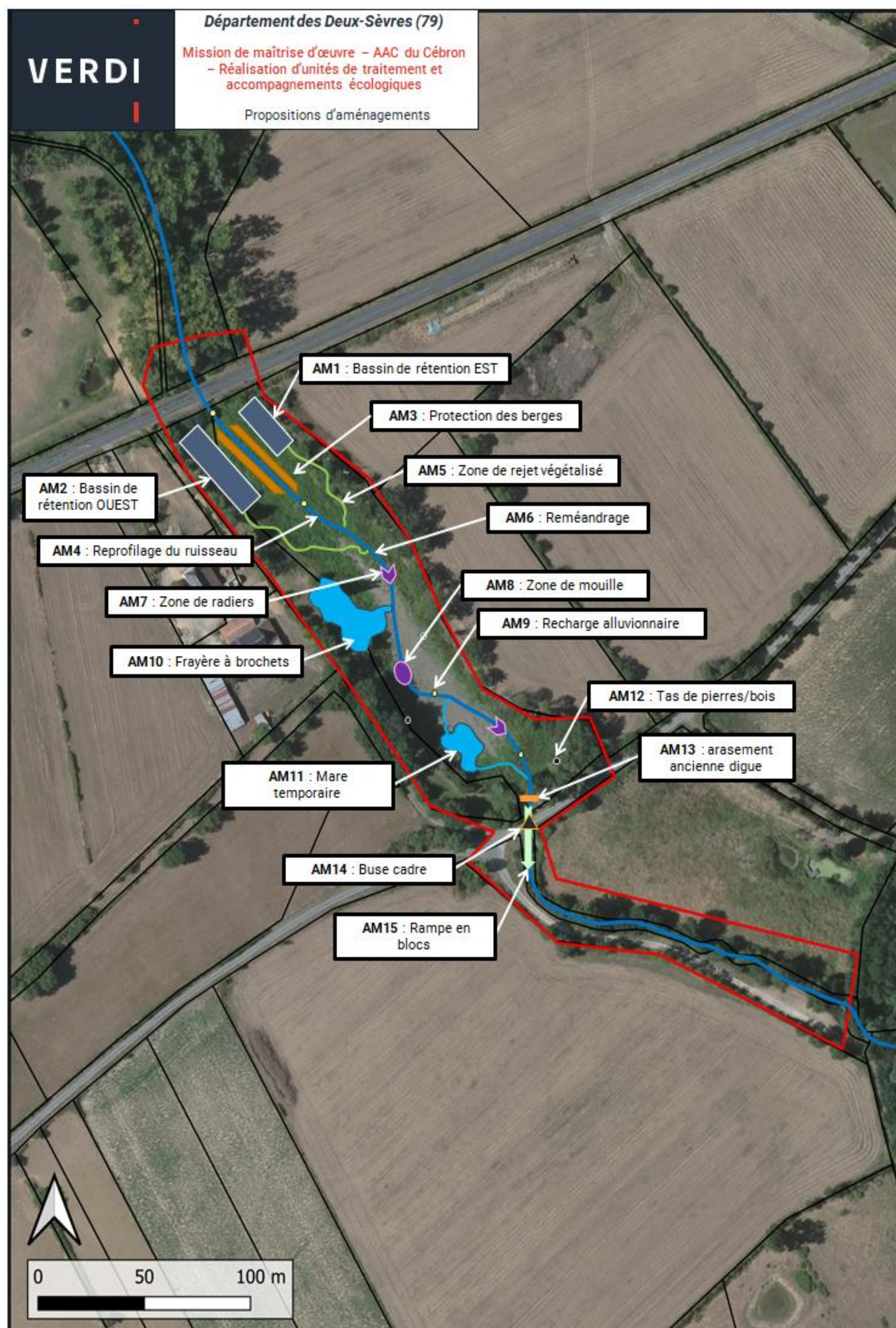
Tuteur professionnel : A.HERMOUET

Tuteur académique : V.ROTGE

CONTEXTE

La retenue du Cébron : un site sensible de captage d'eau potable

Afin de préserver la ressource en eau le département des Deux-Sèvres désire mettre en place des bassins de collecte des eaux de ruissellements d'origine routière ainsi que la restauration éco-morphologique du marais Bodin : ancien plan d'eau engendrant un fort apport de matières organiques et une discontinuité écologique.



Missions

Un projet aux missions variées

- Rédaction de la notice d'études préliminaires
- Calculs de débits (méthode rationnelle, méthode CRUPEDIX, méthode de Myer...)
- Proposition d'aménagements d'accompagnements écologique
- Dimensionnements des bassins de rétention en fonction d'une pluie de retour 2 – 5 – 10 ans
- Réalisation de supports cartographique (QGIS)
- Réalisation de plans et de schéma de principe (Autocad)

Et la suite ?

Le projet ne fait que commencer

Le Maître d'Ouvrage est libre de sélectionner les aménagements lui convenant.

VERDI Ingénierie accompagnera le département des Deux-Sèvres jusqu'à la réception des travaux.

Autres missions effectuées durant le stage :

- Étude de transfert de compétences Eau et Assainissement : synthèse de documents, visite de stations d'épuration
- Révision du zonage d'assainissement : cartographie, analyse cartographique