

Chargée de mission environnement / milieux aquatiques

Audrey GLOAGUEN

Tutrice professionnelle : Maëlle RENOULLIN

Tutrice académique : Sabine GREULICH

MISSIONS PRINCIPALES

Etudes préalables, définition de programmes pluriannuels d'actions, bilan-évaluation

- Etats des lieux et diagnostic de la qualité physique (REH, T2BV) et biologiques des milieux
- Expertise hydrobiologique (Débit Minimum Biologique, continuité écologique)
- Définition de programmes d'actions

Dossiers réglementaires et expertise environnementale

- Evaluation environnementale de plans et programmes
- Rédaction de dossiers « DLE », « DIG » et étude d'impacts

Etude de cas : étude de l'impact cumulé des plans d'eau sur le bassin versant de la Cance et des petits affluents directs du Rhône

Etat des lieux à partir des données existantes (bibliographie...)

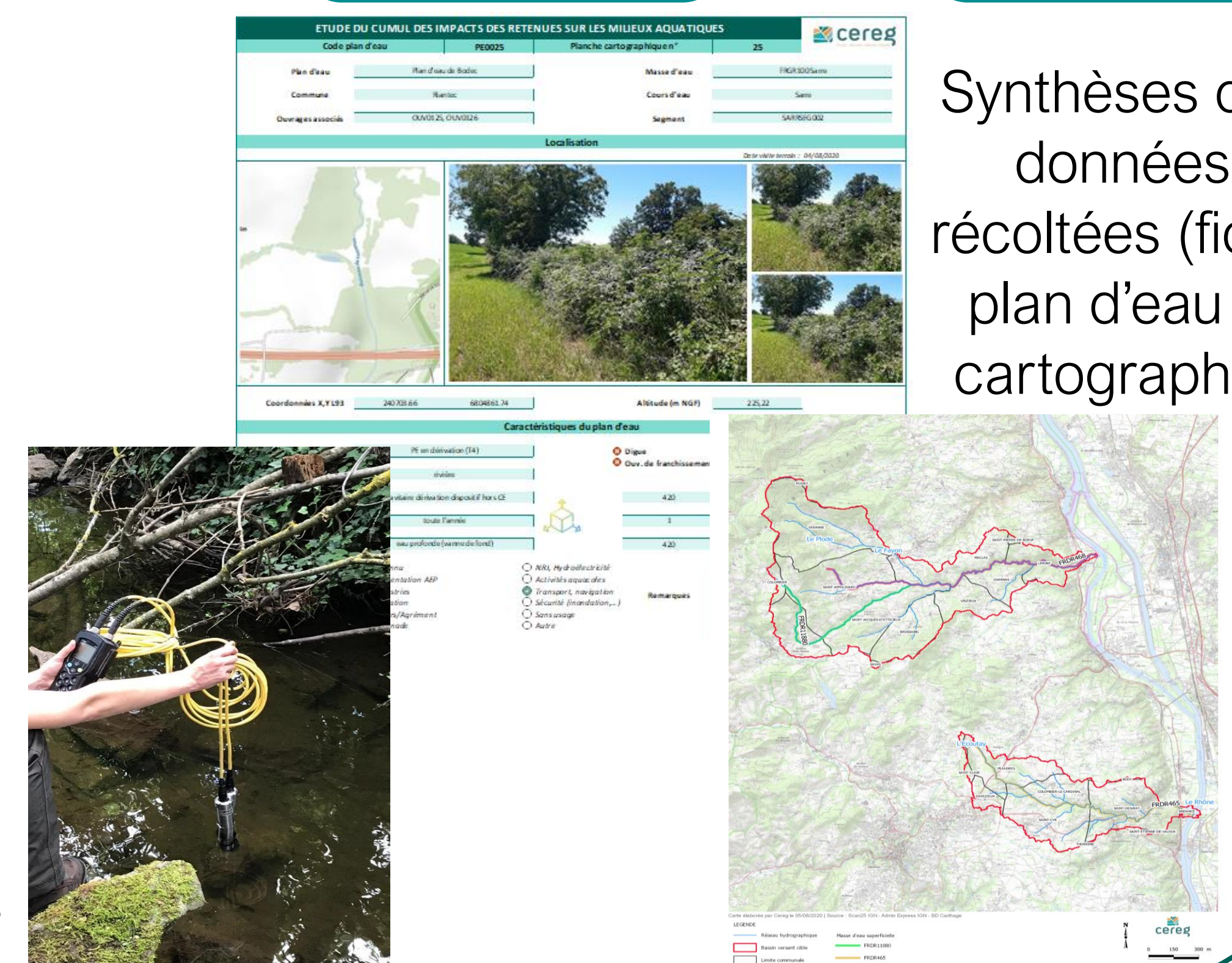
Prospections terrain

Description de l'impact des plans d'eau sur le territoire

Proposition de mesures de gestion des plans d'eau + étude de la sensibilité du milieu pour la création de nouveaux plans d'eau



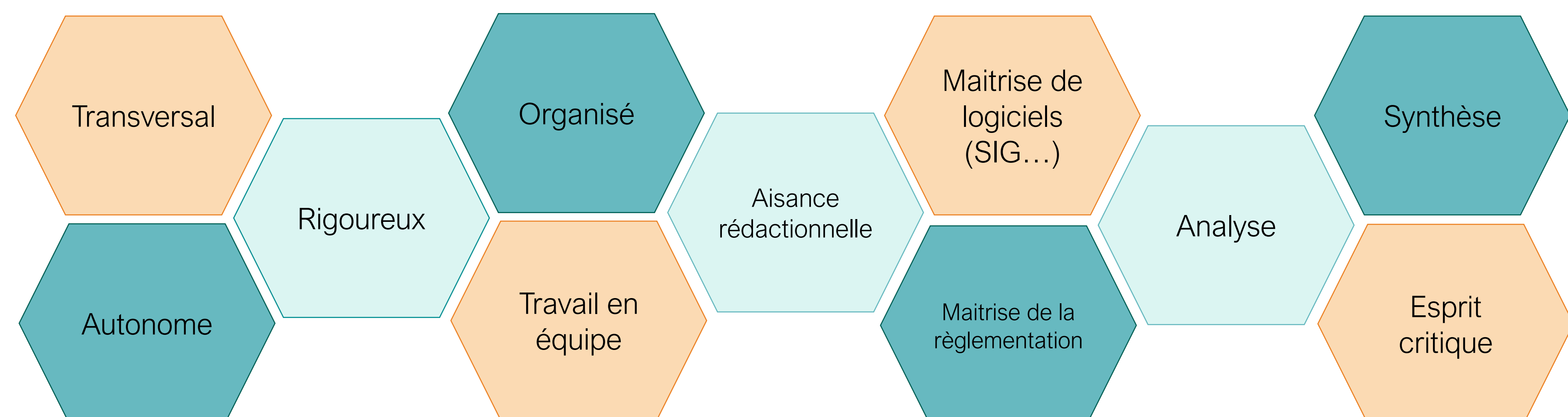
Description du milieu sur tablette terrain



Synthèses des données récoltées (fiche plan d'eau & cartographie)

Mesures physico-chimiques

Compétences et qualités d'un(e) chargé(e) d'études



Mais aussi...

- Participation à l'innovation continue (élaboration d'un protocole d'évaluation de la trame noire, recherches sur les impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques ...)
- **Appui** aux besoins des collaborateurs (réponse à appel d'offre...)
- **Développement** de nouvelles méthodes et de nouveaux outils (Outil de calcul automatique de la franchissabilité des ouvrages ...)

Développement d'un outil de saisie terrain

Objectifs :

- Informatiser le protocole d'évaluation de la franchissabilité des ouvrages par les espèces piscicoles (ICE) sur le logiciel QGIS
- Réduire le biais observateur
- Gagner du temps sur le terrain
- Automatiser les calculs de franchissabilité

Résultats des calculs

	Barrière totale	Obstacle total à la migration
●	Barrière partielle à impact majeur	Obstacle infranchissable pour une partie du temps et/ou une partie de la population
●	Barrière partielle à impact significatif	Obstacle franchissable une grande partie du temps pour la majeure partie de la population MAIS une fraction significative de la population reste impactée
●	Barrière franchissable à impact limité	Obstacle franchissable par la majorité de la population sans retard significatif
●	Barrière à impact non déterminé	Franchissabilité non appréciable avec les données ICE

Formulaire QGIS