



Quel est le rôle des zones humides dans la prévention des inondations ?

Élaboration d'un outil d'aide à la décision

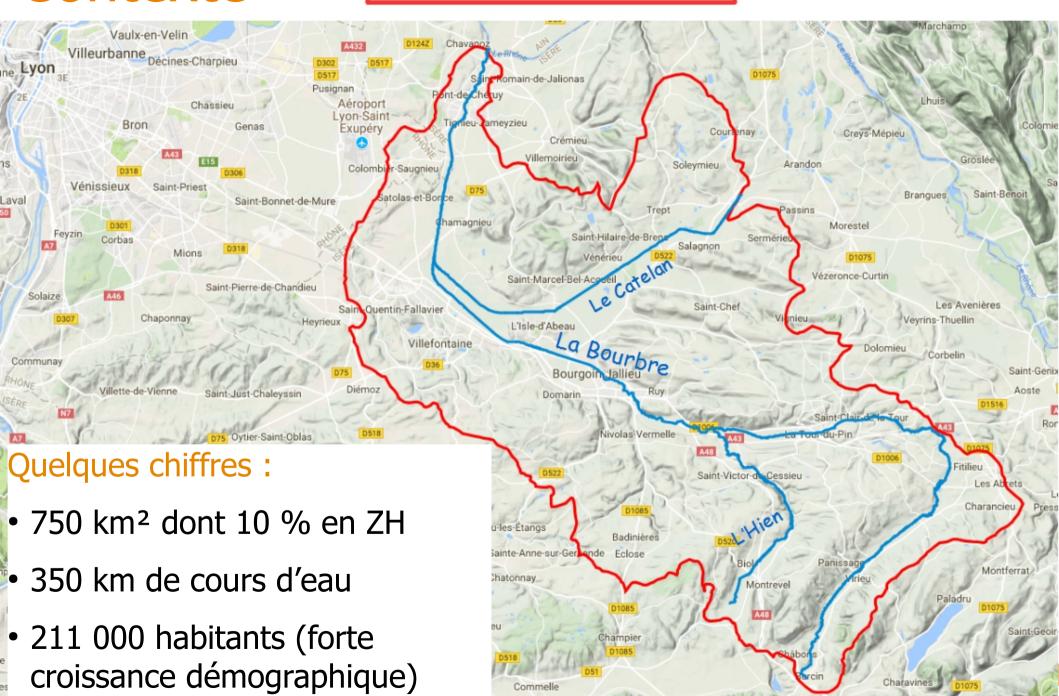
Appel à projet d'innovation GEMAPI Irstea / Cerema

Joris BIAUNIER et Virginie BILLON



Contexte

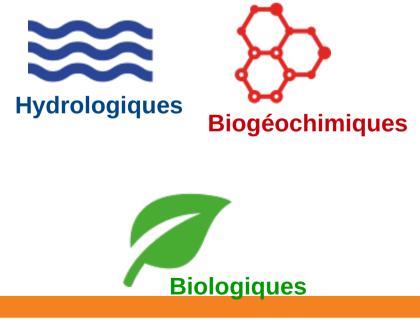
Le bassin versant de la Bourbre

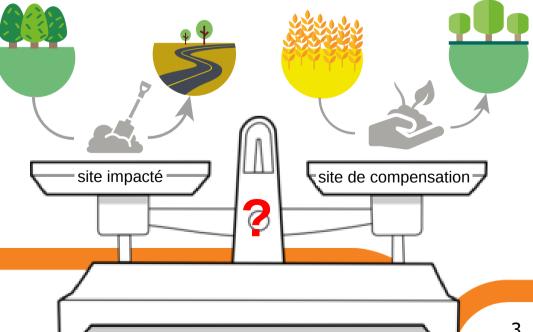


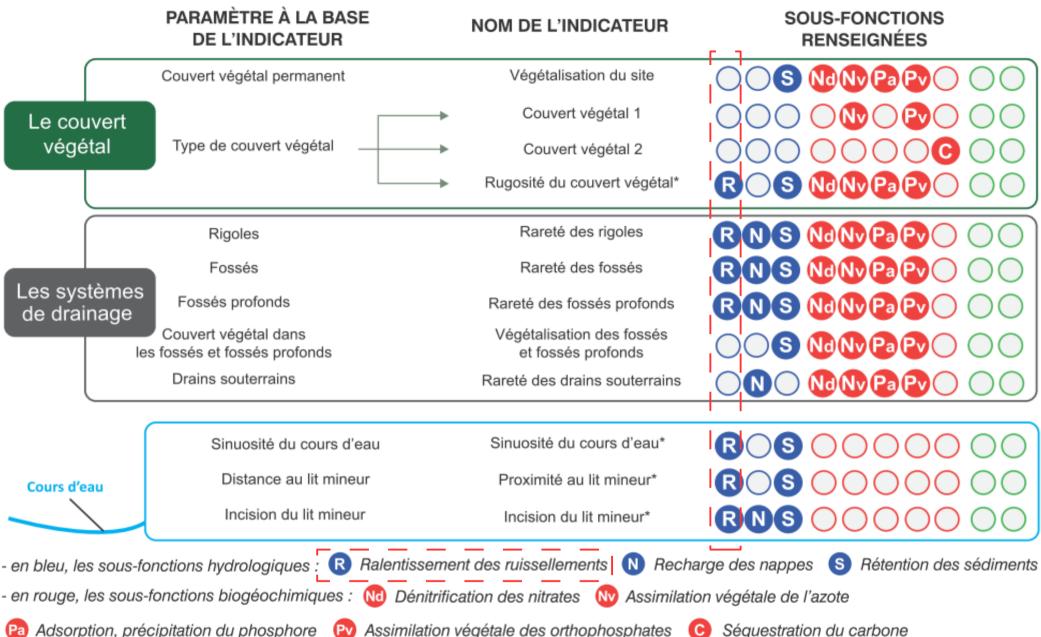
Contexte

Objectif: Méthodologie permettant de prioriser les actions de préservation ou de restauration des ZH en fonction de leur rôle dans la prévention des inondations

Moyen: Utilisation de la Méthode Nationale d'Évaluation des Fonctions des Zones Humides pour évaluer les différents indicateurs qui caractérisent la sous-fonction « ralentissement des ruissellements » de la fonction hydrologique







- Adsorption, précipitation du phosphore PV Assimilation végétale des orthophosphates
- en vert, les sous-fonctions d'accomplissement du cycle biologique des espèces : S Support des habitats C Connexion des habitats



Rôle des indicateurs

Rugosité du couvert végétal : + le

Pente: + la pente est faible



+ la ZH ralentit les ruissellements





Rôle des indicateurs

Proximité du lit mineur : + le lit

mineur est proche

Incision du lit mineur : + les

berges sont basses

Sinuosité du cours

d'eau: + le cours d'eau

associé à la ZH est

sinueux

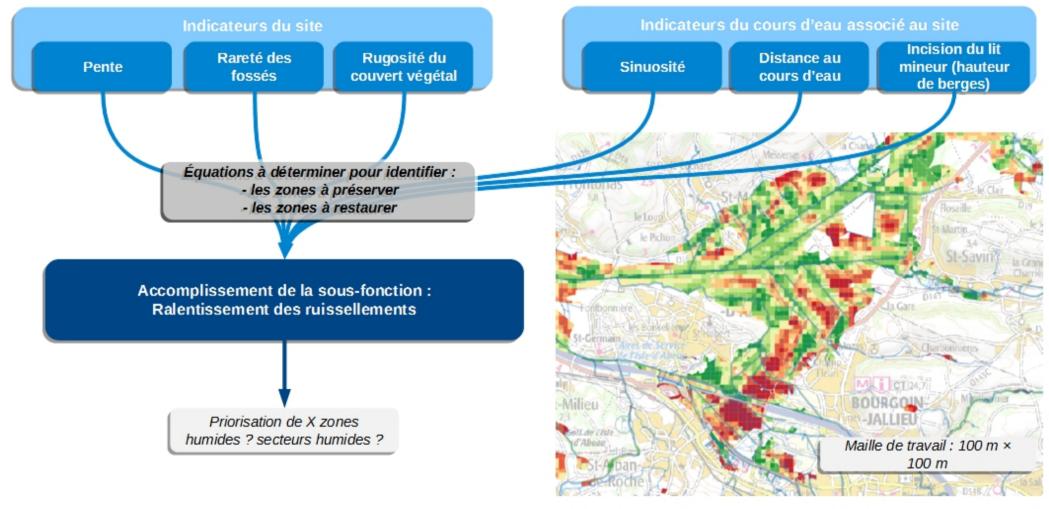
+ la capacité de la ZH à ralentir les ruissellement

s'exprime





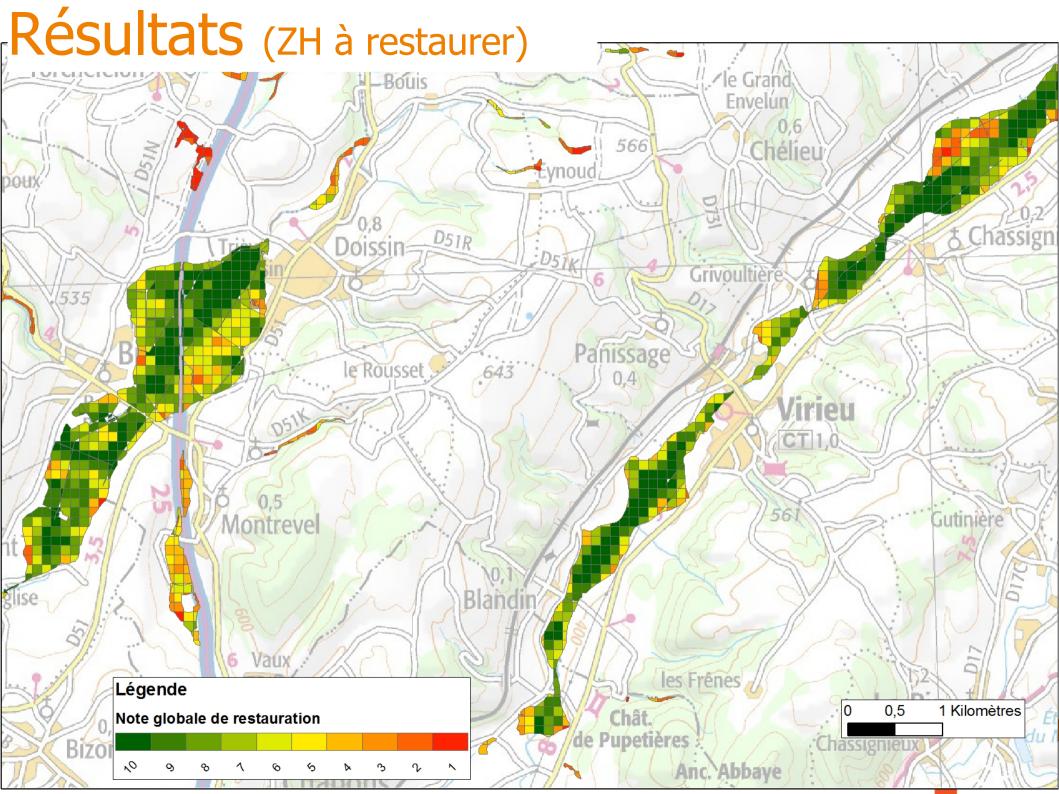
Combinaison des indicateurs



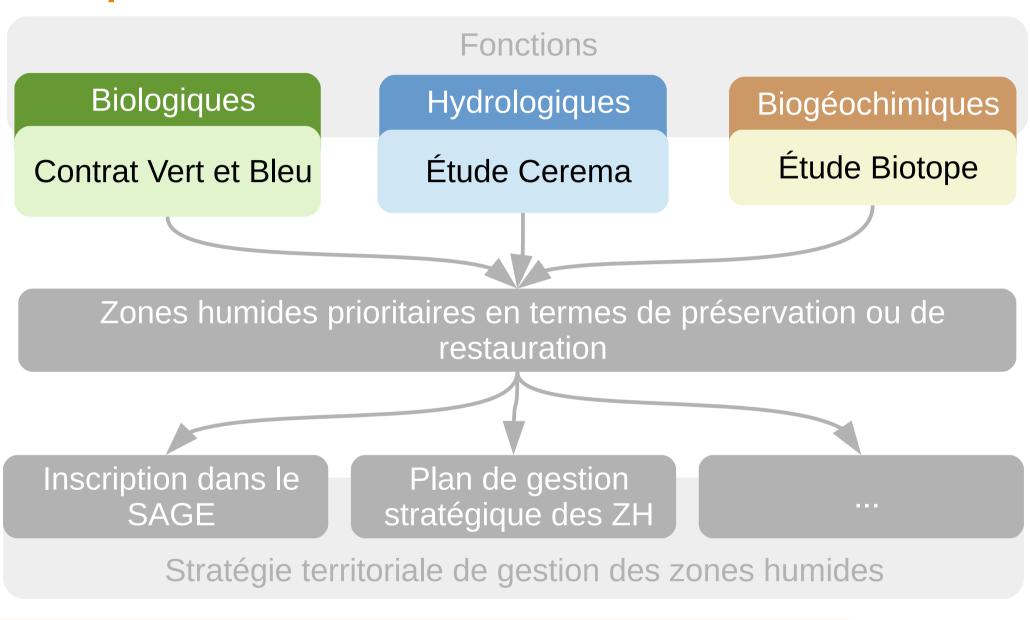
Outil d'aide à la décision pour :

- objectiver et homogénéiser l'appréciation des ZH
- combler des lacunes de connaissances de certains territoires

Résultats (ZH à préserver) les Ferrandières la Brosse es Plagnes D244D les Fermes Blaumont D522 Salagnon 304 Oloui Chamont Trieux Crucillieux e Clair les Ayes les Molles Flosaille Maison le Rivier t-Martin du patrimoine St-Chef la Grande Lion d'Or Charrière ' la Rivoire Légende La Gare 0,5 1 Kilomètres Note globale de préservation les les Liobards



Perspectives du SMABB





Merci de votre attention

