

Description du projet

Il s'agit de réaliser une carte de prédiction à l'échelle de la plaine du Rhône-Valais, sur la recherche des emplacements optimaux afin de créer de nouveaux plans d'eau pour la reproduction du sonneur à ventre jaune. Une recherche des données influençant les sites de reproduction a été réalisée. Puis, un workflow FME a été développé pour rendre l'analyse rapide avec la mise à jour du jeu de données.



Résumé de l'analyse



Sites de reproduction analysés

- Observation des sonneurs entre 2013 et aujourd'hui
- Buffers de trois niveaux
 - 250 m
 - 500 m
 - 1'000 m

Logiciels utilisés

- QGIS 3.16
- FME



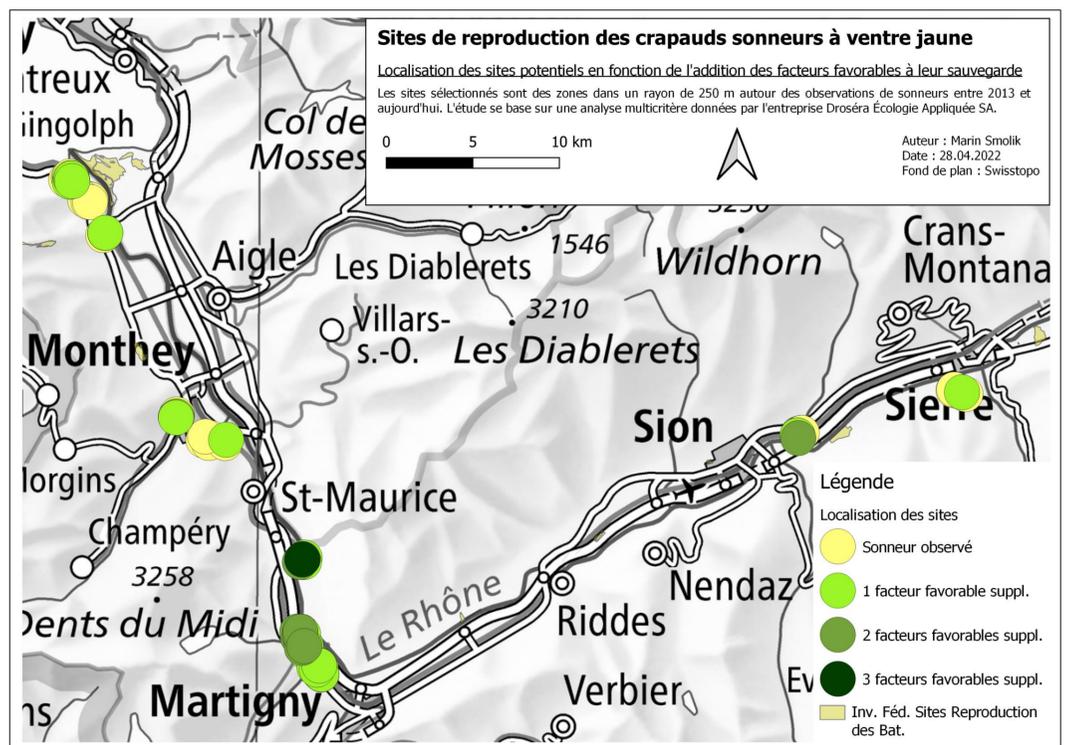
Zones exclues

- Barrières architecturales
 - Voies de chemins de fer
 - Autoroutes
 - Rhône
- Plan de zone
- Altitude en dessous de 1'000 m
- Zones à éviter
 - SDA
 - Sites pollués
 - Zones de protection des eaux S1 et S2

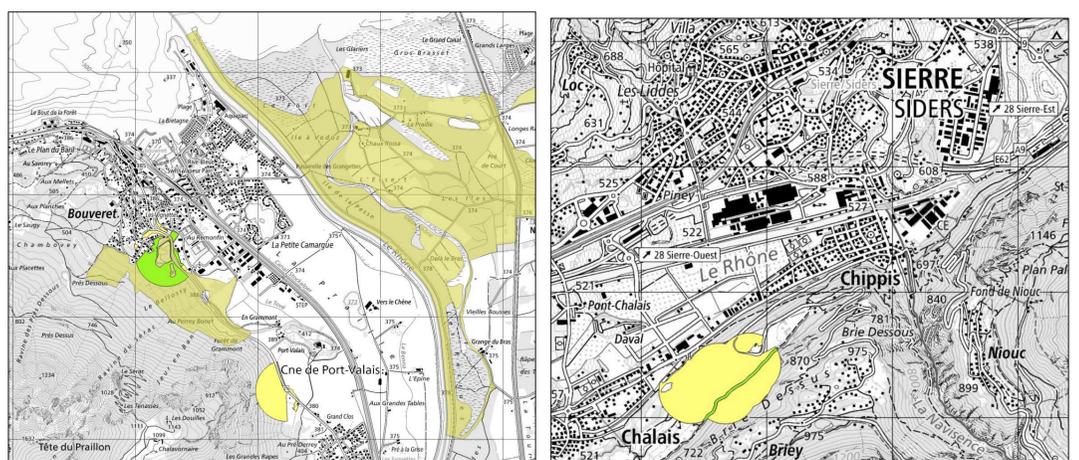
Éléments favorables

- Nappe phréatique à moins de 1 m
- Planification cantonale de la revitalisation à moins de 10 m
- Projet Rhône
- Inventaires fédéraux
 - Sites de reproduction des batraciens
 - Bas-marais
 - Sites marécageux
 - Zones alluviales
- Valais
 - Parcs naturels régionaux
 - Réserves forestières
 - Zones protégées par décision cantonale
 - Inventaire cantonal des bisses

Carte à l'échelle du Valais



Exemples de résultats détaillés



Systèmes d'information géographique 4

Auteur : M. Smolik

Responsable : M. Ingensand

Collaboration : M. Zanini et M. Dulex, Drosera Écologie Appliquée SA

Sources

- Drosera Écologie Appliquée SA
- MyDriveVS – géodonnées valaisannes
- Swisstopo