



Tutoriel de saisie des données sur QGis

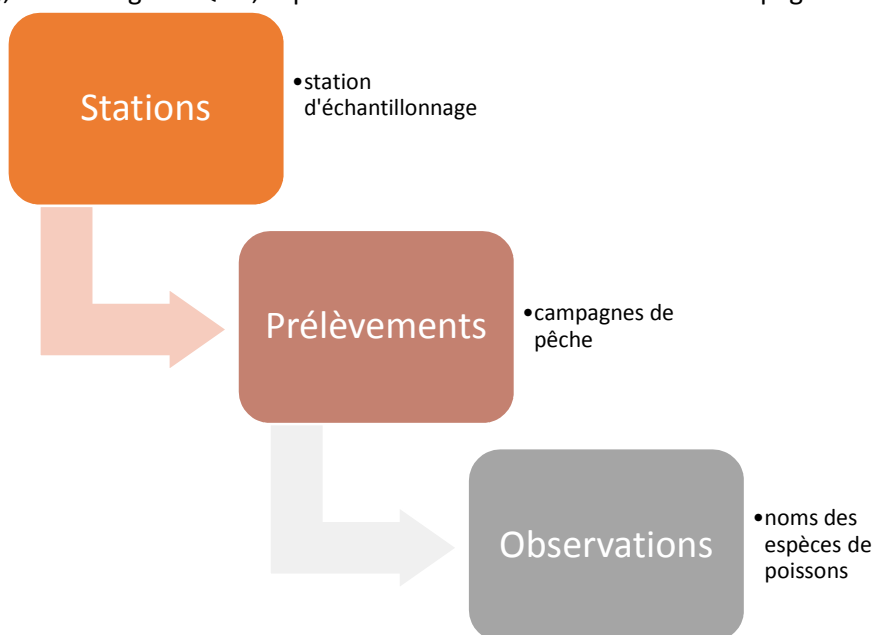
Méthode pour le suivi piscicole en marais du bassin Seine-Normandie

Forum des Marais Atlantiques

Version septembre 2022

Contexte

Dans l'intérêt de valoriser les opérations de pêche, cette base de données standard SQLite (ou Spacialite), sous le logiciel QGIS, capitalise les observations issues des campagnes de pêche :



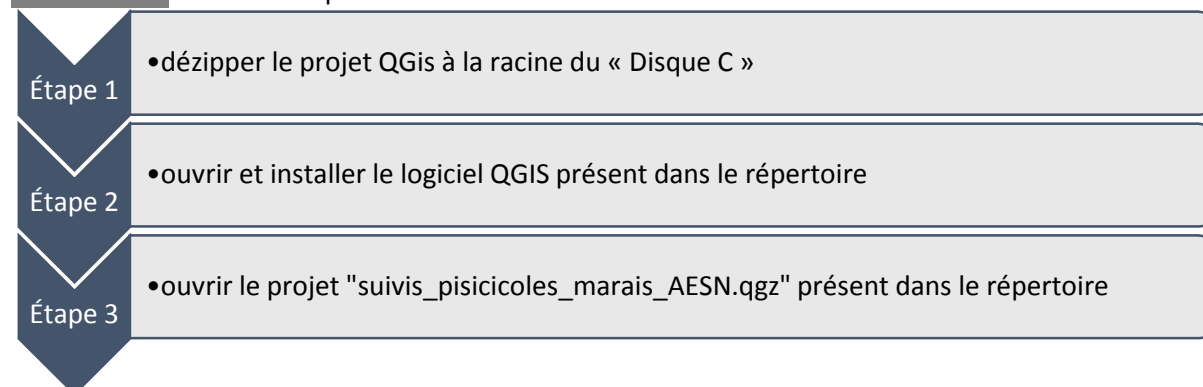
Pré-requis pour la saisie

Cela nécessite :

- Du matériel-logiciel : un PC ou une tablette avec le logiciel QGIS d'installé ;
- Un niveau technique : savoir se servir des fonctionnalités de base de QGIS :
 - création d'objets ;
 - saisie ;
 - mise à jour ;
 - export ;
 - déplacement, zoom ;
- Une connaissance des systèmes de projection (Lambert 93).

Organisation de la saisie

Par principe, les **stations** sont saisies dans un premier temps, puis les **prélèvements** et les **observations**. Voici les étapes de la saisie :



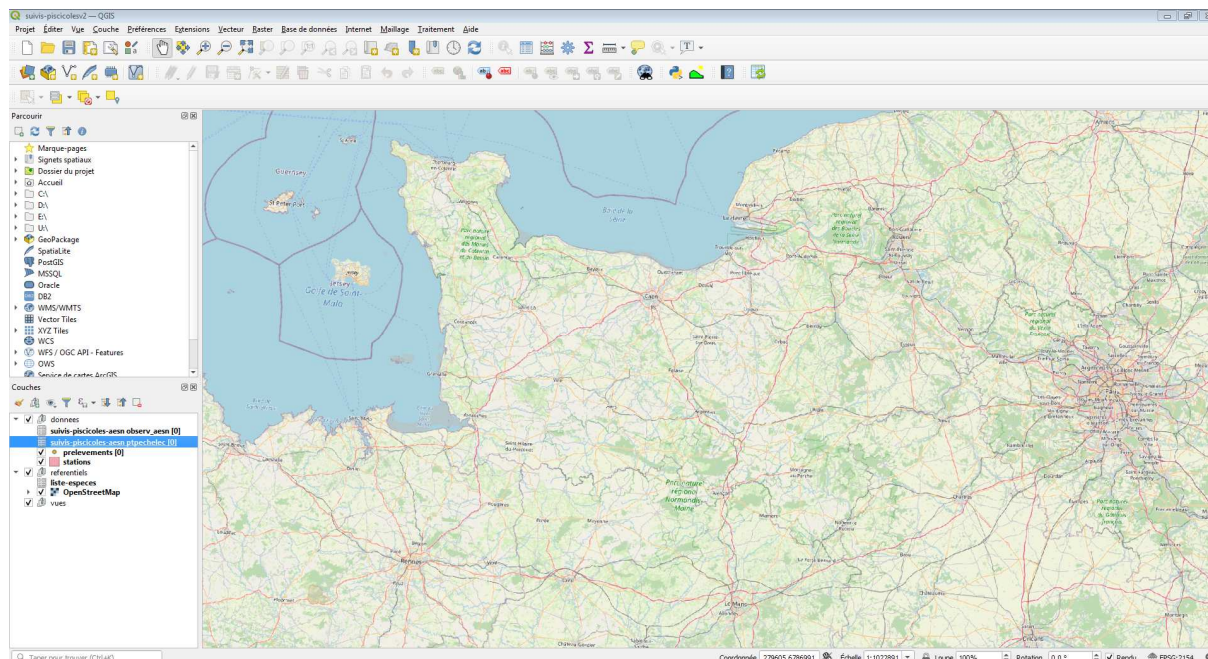


Figure 1 : vue du projet à son ouverture.

Zoom sur l'arborescence avec les objets évoqués :

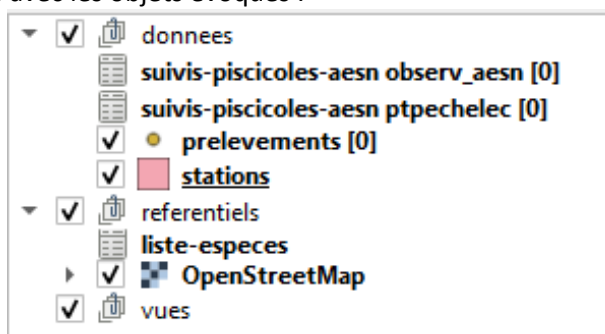


Figure 2 : extrait de l'arborescence

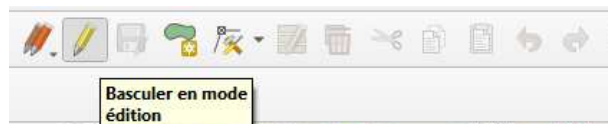
L'arborescence est organisée en trois groupes :

- Les données correspondent aux informations relevées sur le terrain et qui seront saisies dans QGIS ;
- Les référentiels : taxref13 et OpenStreetMap pour avoir un fond cartographique ;
- Les vues permettent d'exporter les données saisies.

Étape 4

•Ajouter une station (polygone)

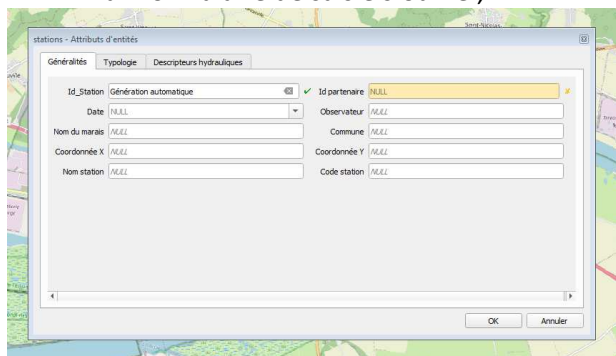
- sélectionner la couche « station » et basculer en mode édition ;



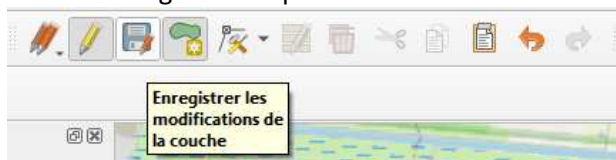
- créer un nouveau « polygone » sur la carte à l'emplacement de la station d'échantillonnage. Utilisez le clic gauche de la souris pour délimiter la station puis le clic droit pour valider ;



- un formulaire de saisie s'ouvre ;



- remplir les informations souhaitées dans chaque onglet ;
- fermer le formulaire ;
- enregistrer et quitter le mode édition de la couche « station ».

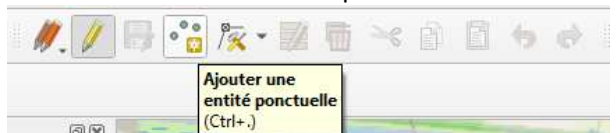


Étape 5 •Ajouter un prélèvement (point)

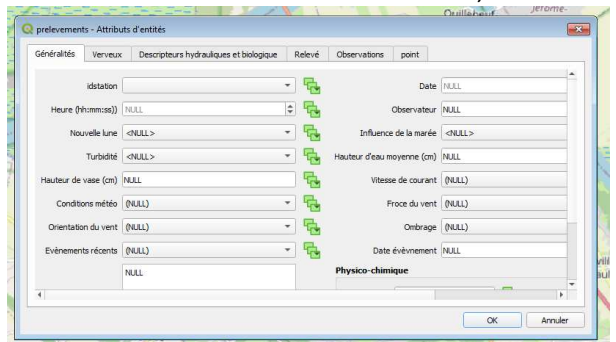
- sélectionner la couche « prelevements » et basculer en mode édition ;



- créer un nouveau « point » sur la carte à l'emplacement de la station d'échantillonnage ;



- un formulaire de saisie s'ouvre ;



- remplir les informations souhaitées dans chaque onglet ;

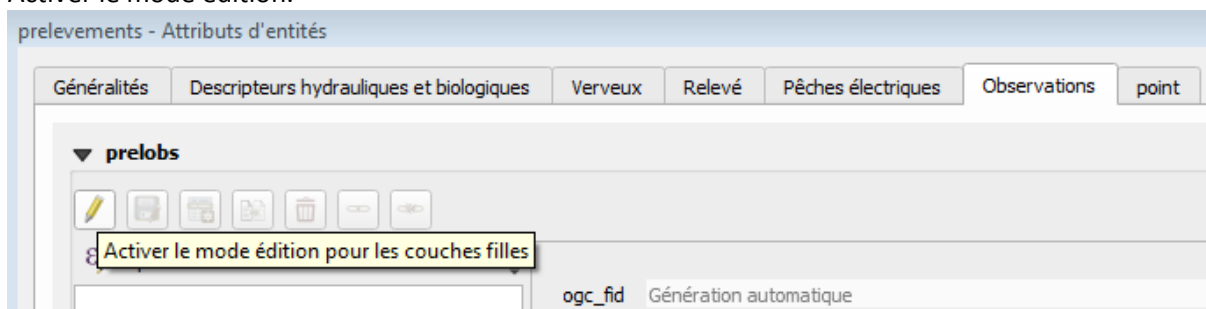
Dans l'onglet *Généralités*, le champ *idstation* doit reprendre le code créé précédemment issu du formulaire de la station, afin de relier ce point de prélèvement à sa station.

Pour l'utilisation d'engins passifs, remplir les onglets : *généralités*, *descripteurs hydrauliques et biologiques*, *engins passifs*, *relève*, *biométrie*.

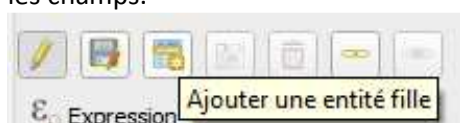
Pour l'utilisation de la pêche électrique, remplir les onglets : *généralités, pêches électriques, biométrie, point*.

- en lien avec ce prélèvement, dans l'onglet « biométrie », saisir les espèces relevées à partir du nom TaxRef (version 13) ;

Activer le mode édition.

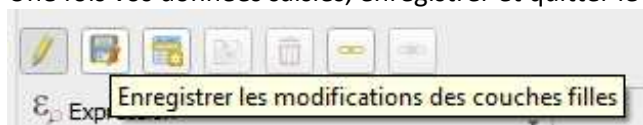


Puis ajouter une entité pour chaque nouvelle observation et remplir les informations souhaitées dans les champs.



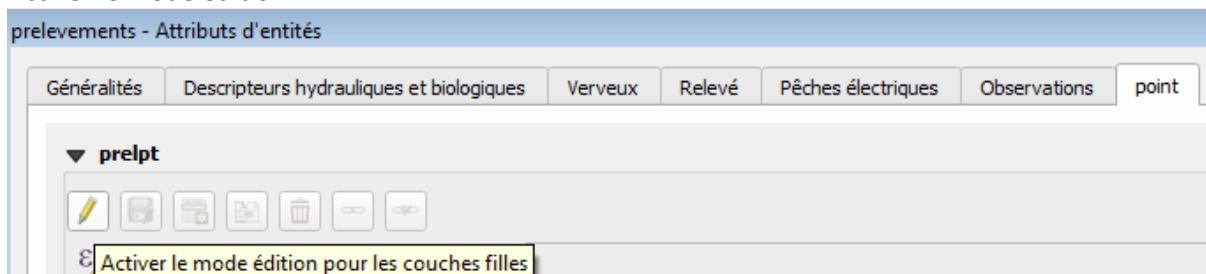
Pour les lots, il faut remplir les champs « nombre » pour indiquer le nombre d'individus par lot, « taille min » pour la taille minimum des individus et « taille max » pour la taille maximum des individus. Le poids total du lot est à indiquer dans le champ « poids »

Une fois vos données saisies, enregistrer et quitter le mode édition.

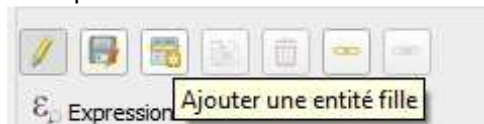


- en lien avec ce prélèvement, dans l'onglet « point », saisir les observations de terrain ;

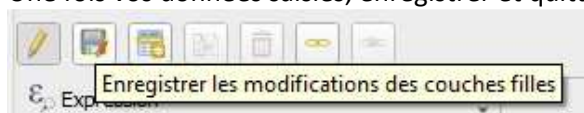
Activer le mode édition.



Puis ajouter une entité à chaque nouveau point et remplir les informations souhaitées dans les champs.



Une fois vos données saisies, enregistrer et quitter le mode édition.



- fermer le formulaire ;
- enregistrer et quitter le mode édition de la couche « prelevements ».

Exploitation des données

Les données saisies sont exportables via le groupe « vues ».

Sélectionner la vue souhaitée et l'exporter au format .csv afin de réaliser vos analyses (tableur et graphique).

Contacts

FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES

Quai aux vivres – BP 40214 – 17 304 Rochefort

05.46.87.08.00

Fabien Blanchet fblanchet@forum-marais-atl.com et Julien Hubert jhubert@forum-marais-atl.com