





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.



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 ;

ନାହ	Drivedent	Ajouter une entité polyg (Ctrl+.)	onale	w	chicici	11164
-	un form	ulaire de	e saisie	e s'ou	/re ;	
1 And	And and a	a la companya		Sel T	Sent-Necus	- FI
ions - Attributs	d'entités					
Généralités 1	Typologie Descripteurs I	nydrauliques				
Id_Station	Génération automatique	63	✓ Id partenaire	NULL		x
Date	NULL		Observateur	MUL		
Nom du marais	NULL		Commune	NULL		
Coordonnée X	NULL		Coordonnée Y	MAL		
Nom station	NULL		Code station	MULL		
4						Þ

- remplir les informations souhaitées dans chaque onglet ;
- fermer le formulaire ;

_

- enregistrer et quitter le mode édition de la couche « station ».

//. // C	🛃 📆 🎉 - 🛛		~ 1	Ē	6	
ØX	Enregistrer les modifications de la couche	745				t'



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

//.//	🕑 ° <mark>°</mark> / × - 🛛	1 🖬 🍝 🖻		
Ba éd	sculer en mode ition			
- cr	réer un nouvea	au « point »	sur la carte à l	emplacement de la station d'échantillonnage ;
<i>II.</i>	📑 💼 🎘 - 🛛	2 🖶 🛰 é	1 6 0	
	Ajouter une entité ponc (Ctrl+,)	tuelle		-
- UI	n formulaire d	e saisie s'ou	vre ;	
Q prelevements - Attribu	its d'entités		Chullebeard	
Généralités Verveux	Descripteurs hydrauliques et biologique	Relevé Observations point		
idstation	-	Date Date	e NULL	
Heure (hh:mm:ss))	NUL 🔤	Observateu	r NULL	
Nouvelle lune	<null> *</null>	Influence de la marée	e <null></null>	
Turbidité	<nul> *</nul>	Hauteur d'eau moyenne (cm) NULL	
Hauteur de vase (cm)	NULL	Vitesse de couran	it (NULL)	
Conditions météo	(NULL) -	Froce du ven	et (NULL)	
Orientation du vent	(NULL) -	Ombrage	e (NULL)	
Evènements récents	(NULL) ·	Date évèvnemen	it NULL	
	NULL	Physico-chimique		
4			· · · ·	
			OK Annuler	
-				

- 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.

prelevemer	its - A	ttributs d'entités					
Générali	tés	Descripteurs hydrauliques et biologiques	Verveux	Relevé	Pêches électriques	Observations	point
▼ pi	elobs	i					
8 Ad	tiver	le mode édition pour les couches filles					
			ogc_fid	Génération a	utomatique		

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

0	Aiouter une	entité fille
/ 🕒 🛒	直直直	

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.

/			ŵ	-	000			
E. Evo	Enregis	trer le	s moo	lificat	ions (des d	ouch	es filles

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

pr	elevements - A	Attributs d'entités					
	Généralités	Descripteurs hydrauliques et biologiques	Verveux	Relevé	Pêches électriques	Observations	point
	- preint						
	▼ preipt						
	8 Activer	le mode édition pour les couches filles					

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.

/ 📑		(a)	-			
E Exp	nregistrer	les mod	ificati	ons des (couches fi	lles

- 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 <u>fblanchet@forum-marais-atl.com</u> et Julien Hubert <u>jhubert@forum-marais-atl.com</u>