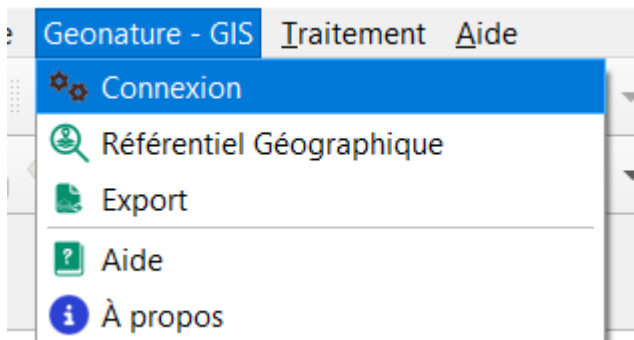


MANUEL UTILISATEUR

Mis à jour le 05 avril 2024

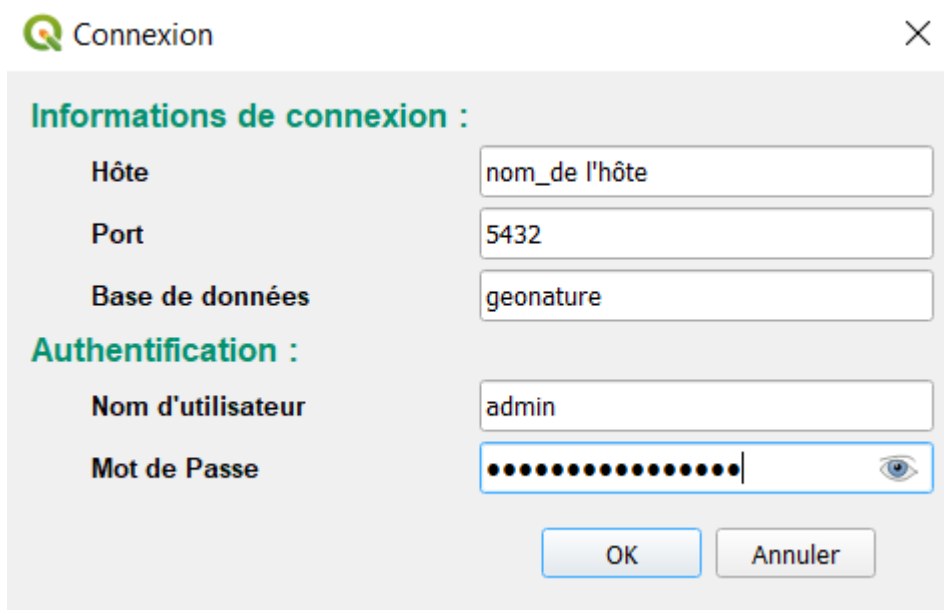
Interface de Connexion

Afin d'accéder aux différentes fonctionnalités du plugin, il faut d'abord vous connecter à votre base de données Geonature. Dans le menu **Geonature - GIS**, cliquer sur "**Connexion**".



Une fenêtre s'ouvre dans laquelle il vous faudra renseigner les informations suivantes :

- Nom de **hôte** du serveur Geonature
- Numéro du **port** du serveur
- Nom de la **base de données**
- Votre **nom d'utilisateur**
- Votre **mot de passe**

A screenshot of the 'Connexion' dialog box in QGIS. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains two sections: 'Informations de connexion :' and 'Authentification :'. Under 'Informations de connexion :', there are three text input fields: 'Hôte' with the placeholder 'nom_de l'hôte', 'Port' with the value '5432', and 'Base de données' with the value 'geonature'. Under 'Authentification :', there are two text input fields: 'Nom d'utilisateur' with the value 'admin', and 'Mot de Passe' with a masked password (dots) and a toggle visibility icon (eye). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

À noter : Les **informations de connexion** et le **nom d'utilisateur** seront sauvegardés pour les prochaines sessions, cependant le **mot de passe** sera demandées à chaque nouvelle session QGIS. Les informations de connexion restent toutefois modifiables si besoin.

La connexion validée, vous avez maintenant accès aux outils **référentiel géographique** et **exports** !

Fenêtre du référentiel géographique

Dans le menu **Geonature - GIS**, cliquer sur **"Référentiel géographique"**.

Le panneau latéral suivant s'ouvre :

Référentiel Géographique

Aide

Réinitialisation

Sélection du type de zonage* :

Communes - surface

Communes associées ou déléguées - surface

Départements - surface

Détail orographique - point

Espaces Naturels Sensibles de Charente-Maritime - surfac

Lieux-dits - point

Type(s) de zonage(s) sélectionné(s) : []

Sélection du zonage [optionnel] :

Filtrer le zonage

Sources (laisser vide pour conserver tout les champs) [optionnel] :

0 source(s) sélectionnée(s)

Tout cocher

Tout décocher

Paramètres avancés

+ Filtre - Données additionnelles

Affichage des paramètres du filtre additionnel s'il y a lieu

EXÉCUTER

Types de géométries trouvées :

Charger la couche dans QGIS

Dossier

Format GeoPackage

EXPORTER

Quitter

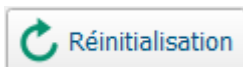
Bouton aide

2 / 12



Il permet de rediriger l'utilisateur vers le manuel utilisateur pour se renseigner sur le fonctionnement du plugin.

Bouton Réinitialisation



Il permet de remettre l'ensemble des paramètres saisis à zéro.

Sélection du type de zonage

A screenshot of a web interface showing a dropdown menu titled "Sélection du type de zonage* :". The menu is open, displaying a list of options: "Communes - surface", "Communes associées ou déléguées - surface", "Départements - surface", "Détail orographique - point", "Espaces Naturels Sensibles de Charente-Maritime - surface", and "Lieux-dits - point". Below the dropdown, there is a text field labeled "Type(s) de zonage(s) sélectionné(s) : []".

La **sélection du type de zonage** vous permet de sélectionner le ou les types de zonages que vous souhaitez filtrer et/ou exporter. Il s'agit du **seul paramètre** qu'il est **obligatoire** de renseigner.

Un texte descriptif "**Type(s) de zonage(s) sélectionné(s)**" se mettra à jour en conséquence lors de votre sélection afin de conserver une visibilité sur celle-ci.

Attention ! Pour une nouvelle sélection, si des filtres ont été déjà paramétrés, cliquez sur le bouton de Réinitialisation.


Filtrer le type de zonage

Après avoir sélectionner un type de zonage, vous avez la possibilité d'y ajouter un filtre.

A screenshot of a web interface showing a button labeled "Filtrer le zonage". To the left of the button is a text label "Sélection du zonage [optionnel] :".

Ce bouton vous ouvrira une nouvelle fenêtre qui listera les zonages disponibles pour le type sélectionné.

Nous prendrons le type de zonage "Départements - surface" pour vous donner un exemple concret d'utilisation.

>  Sélection d'un zonage ×

Filtrer : Rechercher

Zonage(s) disponible(s) :


- Ain
- Aisne
- Allier
- Alpes-de-Haute-Provence
- Alpes-Maritimes
- Ardèche
- Ardenne
- Ariège
- Aube
- Aude
- Aveyron
- Bas-Rhin
- Bouches-du-Rhône
- Calvados

OK Annuler

Vous allez pouvoir renseigner dans la barre de recherche "**Filtrer**" le nom du/des zonages qui vous intéresse afin de filtrer cette liste.

Attention : Les zonages se trieront uniquement lors du click sur le bouton "Rechercher".

Par exemple, si vous recherchez le département "Charente-Maritime" :

 Sélection d'un zonage ×

Filtrer : Rechercher

Zonage(s) disponible(s) :

- Charente
- Charente-Maritime

OK Annuler

Pour sélectionner votre ou vos zonage(s), cliquez sur son nom.

Une fois que votre sélection est terminée, cliquez sur "OK".

Sélection d'une source

Vous pouvez choisir la **source** de votre donnée si vous en avez la connaissance.

Sources (laisser vide pour conserver tout les champs) [optionnel] :
0 source(s) sélectionnée(s)

Cliquez sur la flèche du menu déroulant pour voir s'afficher les sources de votre type de zonage.

Un texte descriptif "source(s) trouvée(s)" se mettra à jour lors de votre sélection en comptabilisant le nombres de sources sélectionnées.

Paramètres avancés

Les paramètres avancés sont destinés à des utilisations spécifiques. Actuellement, ils contiennent le filtre sur les **géométries active dans Géonature** qui vous permet de filtrer le champ **enable**.

▼ Paramètres avancés
Géométrie active dans Géonature : ☐ Non ☐ Oui ☒ Indiférent

Cocher "Oui" pour sélectionner les géométries actives dans Géonature dans votre filtre, "Non" pour les inactives et laisser "Indiférent" si vous ne souhaitez pas filtrer ce champs.


Filtre - Données additionnelles

Affichage des paramètres du filtre additionnel s'il y a lieu

Le bouton **Filtre – Données Additionnelles** vous redirige vers une nouvelle fenêtre dans laquelle vous pourrez filtrer le champ **additional_data**.

Sous ce bouton, un texte descriptif se mettra à jour lors de la validation du paramétrage de votre filtre.

Un message "Pas de données additionnelles trouvées" apparaît s'il y a pas de données pour le type de zonage sélectionné.

 Filtre - Données additionnelles ×

Clés :

id

nature

Valeurs de la clé sélectionnée :

Filtrer la liste de valeurs :

Constructeur de filtre :

Logique	Clé	Opérateur	Valeur	
ET ▾	<input type="text"/>	EGAL ▾	<input type="text"/>	+ Ajouter

Visualisation de la requête :

— Supprimer

OK

Annuler

La fenêtre affichera les **clés** de ce champ. Vous pouvez choisir la clé dont vous avez besoin en cliquant dessus. Cela l'incrira dans le **Constructeur de filtre** et affichera dans l'espace "**Valeurs de la clé sélectionnée**" la liste des valeurs présentes dans cette clé. Il vous est possible de trier ces valeurs avec le champ de recherche "**Filtrer la liste de valeurs**". Pour sélectionner une valeur, double-cliquez dessus. Celle-ci ira s'inscrire dans le **Constructeur de filtre**.

Clés : 1

id

nature

Valeurs de la clé sélectionnée : 2

Filter la liste de valeurs :

Cap

Col

Dune

Escarpement

Gorge

Grotte

Ile

Constructeur de filtre :

Logique

Clé 1

Opérateur

Valeur 2

ET

nature

EGAL

Dune

+ Ajouter

Pour finir votre filtre, vous pouvez ajuster les opérateurs logiques et les opérateurs conditionnels.

Le **Constructeur de filtre** peut également être entièrement renseigné à la main.

Logiques

Opérateurs logiques	Signification
AND	Permet de s’assurer que la condition1 ET la condition2 sont vrai
OR	Vérifie si au moins l'une des conditions est vrai

Quelques exemples :


- 'nature' = 'Mare' AND 'espece' = 'Crapaud commun' renverra uniquement les données qui prennent pour nature la valeur Mare **ET** pour espèce la valeur Crapaud commun.
- 'nature' = 'Mare' OR 'espece' = 'Crapaud commun' renverra toutes les données pour lesquelles nature = Mare et toutes les données pour lesquelles espèce = Crapaud commun.

Opérateurs

Opérateurs conditionnels	Signification
EGAL	Prend exactement la valeur sélectionnée
PAS EGAL	Prend toutes les valeurs sauf celle qui est sélectionnée
>	(Pour valeur numérique uniquement) Clé strictement supérieure à

Opérateurs conditionnels	Signification
<	(Pour valeur numérique uniquement) Clé strictement inférieure à
> =	(Pour valeur numérique uniquement) Clé supérieure ou égale à
< =	(Pour valeur numérique uniquement) Clé inférieure ou égale à
COMMENCE PAR	Prend les valeurs sélectionnée qui commence par votre texte/chiffre
FINI PAR	Prend les valeurs sélectionnée qui fini par votre texte/chiffre
CONTIENT	Prend les valeurs sélectionnée qui comprend votre texte/chiffre

Une fois ajoutée, la requête s'inscrit dans la "**Visualisation de la requête**".

 Fenêtre filtre des données additionnelles exemple suite


Cliquez sur "**OK**" pour validé votre filtre ou "**Annuler**" pour ne pas l'ajouter.

Exécution du filtre

 Bouton executer L'exécution de votre requête s'effectue lorsque vous cliquez sur le bouton "**Executer**".

Affichage et export du résultat

Si votre requête correspond à une ou plusieurs données, celles-ci s'afficheront dans "**Résultat de la requête**" comme ci dessous :


 Affichage du résultat de la requête

Le résultat donne le nom du ou des type(s) de zonage sélectionné(s) accompagné du nombre d'entités trouvées entre parenthèses. Chaque ligne correspond à une couche.

Sélectionner une ou plusieurs couches en cliquant dessus.

Charger la couche dans QGIS

Après avoir sélectionné une ou plusieurs couches depuis l'encart "**Résultat de la requête**", il vous est possible de la/les charger dans votre projet QGIS via le bouton ci-dessous.

 Bouton "Charger la coushe dans QGIS"

Exporter une ou plusieurs couches

Après avoir sélectionné une ou plusieurs couches depuis l'encart "**Résultat de la requête**", il vous est possible de les exporter.

 Exporter

1. Pour exporter votre/vos couches, vous devez d'abord renseigner le chemin du dossier dans lequel vous allez la/les stocker.
2. Choisissez ensuite le format d'enregistrement. Les formats actuellement disponibles sont : GeoPackage, GeoJSON, CSV et XLSX.

3. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur "**Exporter**".

Fenêtre des exports

Dans le menu **Geonature - GIS**, cliquer sur "**Export**".

Le panneau latéral suivant s'ouvre :

Export

Aide

Réinitialiser

Sélection de l'Export * :

Sélectionner un Export

Nom de l'Export sélectionné :
108 - Prés salés - Stations | RNMO
Description :
Export des données Prés salés - Stations | RNMO

Ajout des filtres [optionnel] :

+ Ajouter des filtres

WHERE "site" = 'La Perrotine'

EXÉCUTER

Types de géométries trouvées :

Point (42)
Polygone (3)
Ligne (1)

Charger la couche dans QGIS

Dossier

Format GeoPackage

EXPORTER

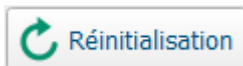
Quitter

Bouton aide

Il permet de rediriger l'utilisateur vers le manuel utilisateur pour se renseigner sur le fonctionnement du plugin.

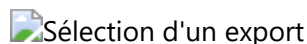
Bouton Réinitialisation

9 / 12



Il permet de remettre l'ensemble des paramètres saisis à zéro.

Sélection un export



Le bouton "**Sélectionner un Export**" vous ouvrira une nouvelle fenêtre qui listera les exports disponibles (voir ci-dessous).



Nous prendrons l'export "218 - Cuivré des marais" pour vous donner un exemple concret d'utilisation.

Vous allez pouvoir renseigner dans la barre de recherche "**Filtrer**" le nom de l'export (ou le numéro) qui vous intéresse afin de filtrer cette liste.

Attention : Les zonages se trieront uniquement lors du click sur le bouton "Rechercher".



Pour sélectionner votre export, cliquez sur son nom puis sur "**OK**"

À votre retour sur le panneau latéral "**Export**", Un texte descriptif ("**Nom de l'Export sélectionné**" et "**Description**") se mettra à jour en conséquence .

Ajouter des filtres

Le bouton **Ajouter des filtres** vous redirige vers une nouvelle fenêtre dans laquelle vous pourrez filtrer les champs de votre export.

Sous ce bouton, un texte descriptif se mettra à jour lors de la validation du paramétrage de votre filtre.



La fenêtre affichera les **champs**. Vous pouvez choisir celui dont vous avez besoin en cliquant dessus. Cela l'incratera dans le **Constructeur de filtre** et affichera dans l'espace "**Valeurs**" la liste des valeurs présentes dans ce champ. Il vous est possible de trier ces valeurs avec le champ de recherche "**Filtrer le liste de valeurs**" Pour sélectionner une valeur, double-cliquez dessus. Celle-ci ira s'inscrire dans le **Constructeur de filtre**.



Pour finir votre filtre, vous pouvez ajuster les opérateurs logiques et les opérateurs conditionnels.

Le **Constructeur de filtre** peut également être entièrement renseigné à la main.

Logiques

Opérateurs logiques	Signification
---------------------	---------------

Opérateurs logiques	Signification
AND	Permet de s’assurer que la condition1 ET la condition2 sont vrai
OR	Vérifie si au moins l'une des conditions est vrai

Quelques exemples :

- 'nature' = 'Mare' AND 'espece' = 'Crapaud commun' renverra uniquement les données qui prennent pour nature la valeur Mare **ET** pour espèce la valeur Crapaud commun.
- 'nature' = 'Mare' OR 'espece' = 'Crapaud commun' renverra toutes les données pour lesquelles nature = Mare et toutes les données pour lesquelles espèce = Crapaud commun.

Opérateurs

Opérateurs conditionnels	Signification
EGAL	Prend exactement la valeur sélectionnée
PAS EGAL	Prend toutes les valeurs sauf celle qui est sélectionnée
>	(Pour valeur numérique uniquement) Champ strictement supérieure à
<	(Pour valeur numérique uniquement) Champ strictement inférieure à
>=	(Pour valeur numérique uniquement) Champ supérieure ou égale à
<=	(Pour valeur numérique uniquement) Champ inférieure ou égale à
COMMENCE PAR	Prend les valeurs sélectionnée qui commence par votre texte/chiffre
FINI PAR	Prend les valeurs sélectionnée qui fini par votre texte/chiffre
CONTIENT	Prend les valeurs sélectionnée qui comprend votre texte/chiffre

Une fois ajoutée, la requête s'inscrit dans la "**Visualisation de la requête**".

 Fenêtre filtre des données additionnelles exemple


Cliquez sur "**OK**" pour validé votre filtre ou "**Annuler**" pour ne pas l'ajouter.

Exécution du filtre

 Bouton executer L'exécution de votre requête s'effectue lorsque vous cliquer sur le bouton "**Executer**".

Affichage et export du résultat

Si votre requête correspond à une ou plusieurs données, celles-ci s'afficheront dans "**Types de géométrie trouvées**" comme ci dessous :

 Affichage du résultat de la requête

Le résultat donne le(s) type(s) de géométrie de l'export sélectionné accompagné du nombre d'entités trouvées entre parenthèses.

Sélectionner une ou plusieurs type(s) de géométrie en cliquant dessus.

Charger la couche dans QGIS

Après avoir sélectionné une ou plusieurs géométrie(s) depuis l'encart "**Types de géométrie trouvées**", il vous est possible de la/les charger dans votre projet QGIS via le bouton ci-dessous.



Bouton "Charger la couche dans QGIS"

Exporter une ou plusieurs couches

Après avoir sélectionné une ou plusieurs géométrie(s) depuis l'encart "**Types de géométrie trouvées**", il vous est possible de les exporter.



Exporter

1. Pour exporter votre/vos couches, vous devez d'abord renseigner le chemin du dossier dans lequel vous allez la/les stocker.
2. Choisissez ensuite le format d'enregistrement. Les formats actuellement disponibles sont : GeoPackage, GeoJSON, CSV et XLSX.
3. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur "**Exporter**".