



Portail cartographique AquaFri

Guide de l'utilisateur



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de l'environnement SEn
Amt für Umwelt AfU

Direction du développement territorial, des infrastructures, de la mobilité et
de l'environnement **DIME**
Direktion für Raumentwicklung, Infrastruktur, Mobilität und Umwelt **RIMU**

Table des matières

1	Introduction	3	4	Fonctionnalités du portail AquaFri	4
2	Se connecter	3	4.1	Recherche d'objets AquaFri	4
3	Consultations des données	3	4.2	Filtre attributaire	4

1 Introduction

Le portail AquaFri est une application web métier qui permet la consultation de cartes et de données géographiques liées à la thématique de l'eau potable dans le canton de Fribourg.

Pour obtenir des explications concernant la navigation et la consultation des données, vous pouvez cliquer sur le bouton  qui vous envoie sur le présent document.

Pour toute question concernant le portail cartographique et les données d'infrastructures d'eau potable, vous pouvez adresser un mail en utilisant le formulaire de contact qui s'active en cliquant sur le bouton .

2 Se connecter

Pour accéder au portail AquaFri, il vous faut saisir l'adresse url <https://geo.fr.ch/aquafri> dans votre navigateur.

3 Consultations des données

Les données sont organisées par groupes de couches dans un catalogue situé au côté gauche du portail. Le premier groupe affiché dans le catalogue est « Infrastructures AquaFri » qui contient 14 couches thématiques affichables (ouvrages, installations et étiquettes) :

- ▼ Infrastructures AquaFri (14)** 
- Captages 
- Réservoirs 
- Chambres 
- Pression statique des hydrants 
- Hydrants 
- Hors réseau 
- Centrale MCT 
- Pompes 
- Réducteurs 
- Vannes 
- Installations de traitement 
- Installations de mesure 
- Matériau et diamètre des condui 
- Conduites 

En cliquant sur le bouton  vous obtiendrez les informations relatives aux différentes couches.

4 Fonctionnalités du portail AquaFri

La plupart des outils et fonctionnalités du portail thématique AquaFri sont identiques aux celles du portail cantonal (<https://map.geo.fr.ch>). Pour obtenir de l'aide général, adressez-vous au mode d'emploi du portail cartographique du canton de Fribourg : <https://map.geo.fr.ch/help/fr/accueil.htm>

Certains modes de fonctionnement et configurations des outils sont spécifiques au portail AquaFri et sont décrits dans le présent document.

4.1 Recherche d'objets AquaFri

Les recherches se font dans la barre qui apparaît en haut au centre du portail :



Dans cette barre, il est possible de saisir librement du texte pour effectuer des recherches sur les données présentes dans le portail, y compris les objets AquaFri qui s'affichent sous une barre grisée comme ci-dessous :



Dans l'exemple précédent, la recherche portait sur une borne hydrante avec le numéro 100. Pour accélérer, le code AquaFri correspondant (BH) suivi du numéro ont été saisis pour la requête. Dans les réponses, on obtient plusieurs objets avec le même numéro pour des communes différentes. Un clic sur une des réponses centrera la carte sur le choix effectué.

Des textes de recherche plus génériques, tels que « réservoir », « pompe » ou « vanne » par exemple, vont également donner des résultats. Pour faciliter et cibler vos recherches dans la thématique AquaFri, veuillez néanmoins utiliser le codage que vous trouverez dans le catalogue des données : <https://www.fr.ch/document/51846>

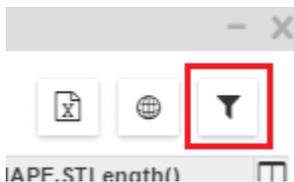
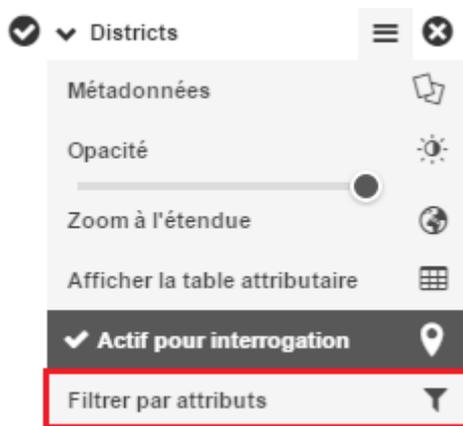
4.2 Filtre attributaire

La fonction « Filtre attributaire » affiche une fenêtre qui permet de définir des paramètres qui vont filtrer une ou plusieurs couches dans la carte et n'afficher dans celles-ci que les données correspondant à un ou plusieurs critères donnés.

Cette fonction est disponible, entre autres, depuis le menu « Outils ». Elle est également disponible depuis la liste des options des couches sélectionnées dans le gestionnaire des données.

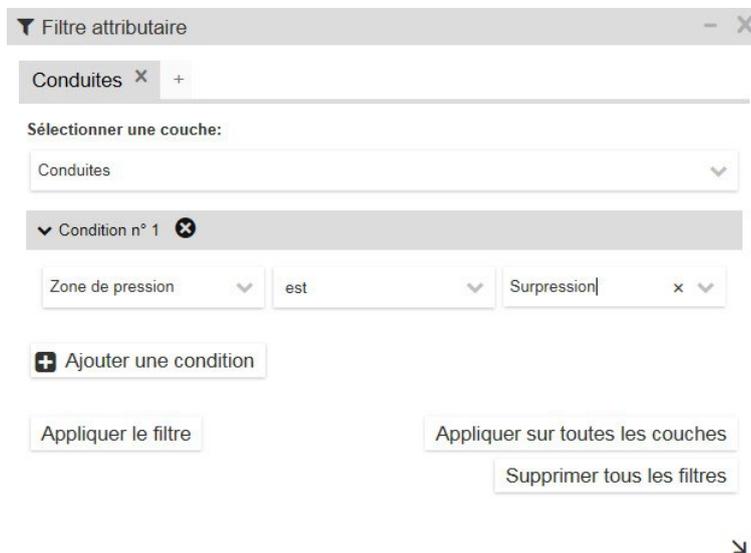


Ainsi que depuis la table attributaire.



Exemple : comment sélectionner plusieurs infrastructures appartenant à une même zone de pression avec l'outil de filtrage.

- > Sélectionner une couche parmi celles disponibles dans le menu déroulant.
- > Saisir les critères de filtrage, ou condition n°1. Pour l'exemple l'attribut « Zone de pression » doit être égale à (est) «Supression ».



Cliquer sur **Appliquer le filtre** pour visualiser les conduites uniquement pour la zone de pression choisie.

Le même critère de filtrage peut être appliqué sur des autres couches qui ont aussi l'attribut Zone de pression. C'est le cas des réservoirs, pompes et autres infrastructures qui font partie d'une même zone de pression. Pour visualiser tous ces objets, cliquer sur le bouton **Appliquer sur toutes les couches**

Filtre attributaire - X

← Conduites x Installations de mesure x Installations de traitement → ☰

Sélectionner une couche:

Conduites ▼

▼ Condition n° 1 x

Zone de pression ▼ est ▼ Surpression ▼

+ Ajouter une condition

Retirer le filtre

Appliquer sur toutes les couches

Supprimer tous les filtres

↘

Une couche filtrée est signalée comme telle dans les couches sélectionnées. Un clic sur « Zoom à l'étendue », dans la liste des options de la couche sélectionnée, permet de zoomer sur les objets filtrés.

☑ > Conduites (couche filtrée) ☰ x

Métadonnées 📄

Opacité 🌞

Zoom à l'étendue 🌐

Afficher la table attributaire 📊

✓ Actif pour interrogation 📍

Filtrer par attributs ⚙️

En cliquant sur « Afficher la table attributaire » d'une couche filtrée, la table attributaire ne contenant que les objets filtrés s'affiche. Il est possible de d'exporter la table en CSV ou les objets en KML en utilisant les boutons en haut à droite.

📊 Conduites - X

page 1 / 21 (1 - 40 / 838) 📄 🌐 ⚙️

<input type="checkbox"/>	Fonction de la conduite	Type de materiau	Subtype de materiau	Diamètre interieur	Diamètre exterieur	Pression admise	Annee de construction	Précision planimétrique	Propriétaire	📄
<input type="checkbox"/>	conduite d'hydrant	fonte grise	null	100	null	null	null	precis	commune	
<input type="checkbox"/>	conduite de distribution	polyethylene	null	100	null	null	2008	precis	commune	

Illustration de couverture

—
SINEF

Renseignements

—
Service de l'environnement SEn
Section protection des eaux

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez
T +26 305 37 60, F +26 305 10 02
sen@fr.ch, www.fr.ch/sen

Novembre 2023 (suite version 1.1 du SAAV 2016)