

GUIDE DE L'UTILISATEUR BRUWATER



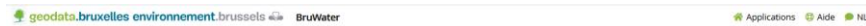
<https://geodata.environnement.brussels/client/bruwater/>

TABLE DES MATIÈRES

1. Faites un choix entre les données des eaux de surface ou des eaux souterraines.....	1
2. Sélectionnez une station de mesure.....	2
3. Exportez tous les résultats.....	3
4. Choisissez un ou plusieurs paramètres à visualiser.....	3
5. Visualisez les résultats sur un graphique	4
6. Visualisez les résultats dans un tableau.....	5
7. Exportez les résultats sélectionnés	6

1. FAITES UN CHOIX ENTRE LES DONNÉES DES EAUX DE SURFACE OU DES EAUX SOUTERRAINES

- Dans l'écran d'accueil, choisissez entre (i) eaux de surface ou (ii) eaux souterraines.



geodata.bruxelles environnement.brussels BruWater Applications Aide NL

Bienvenue sur le portail de visualisation et distribution des données relatives aux eaux souterraines et de surface de la région de Bruxelles-Capitale.

Veuillez sélectionner un Jeu de données à explorer.

Eaux de surface

Eaux souterraines

- Ou dans l'application, vous pouvez changer des données via cette barre sous le titre.


BruWater - Réseaux de surveillance des eaux de surface et souterraines.


Eaux de surface

Eaux souterraines

- Pour les **eaux souterraines**, vous pouvez choisir les données qualitatives ou les données quantitatives. Activez la couche dans la légende avec les stations de mesure concernées.

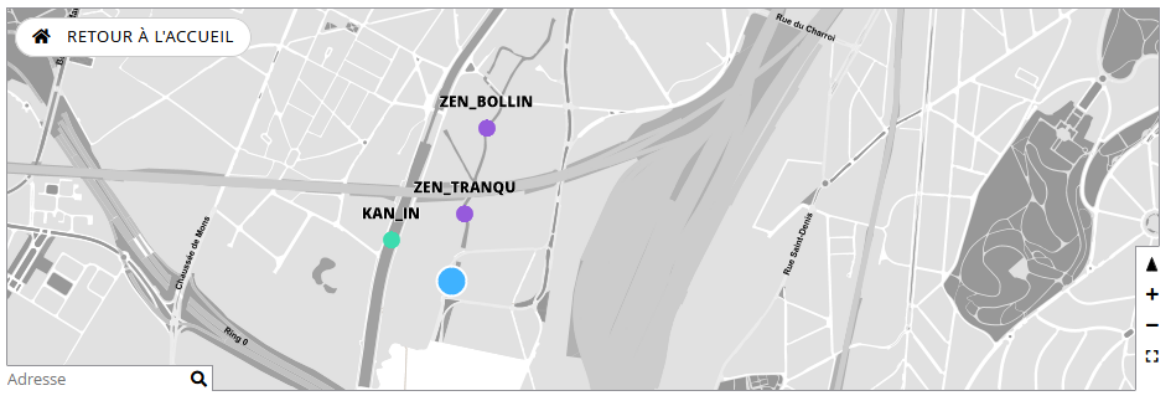
Capitale
Afficher la couche de données

Sites de surveillance qualitative des masses d'eau souterraine 

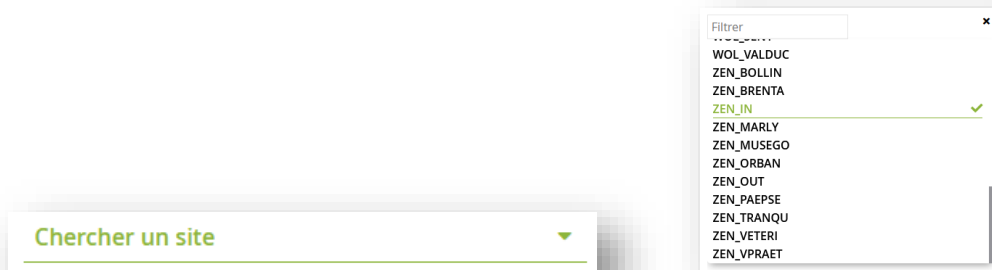
Sites de surveillance quantitatif (piézométrie) des masses d'eau souterraine 

2. SÉLECTIONNEZ UNE STATION DE MESURE

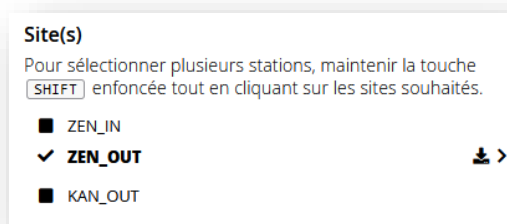
- Sur la carte, en cliquant sur une station.




- Via la liste des sites, à gauche dans la légende « chercher un site »




- Pour sélectionner plusieurs sites, maintenez la touche **SHIFT** enfoncée et cliquez sur les sites souhaités sur la carte.
- Pour changer de site, lorsque plusieurs sites ont été sélectionnés, cliquez sur un autre site dans la fenêtre.



- Vous pouvez retrouver des **informations sur le site** sous l'icône  à droite du nom du site sélectionné.



3. EXPORTEZ TOUS LES RÉSULTATS

- Grâce au bouton exporter  à droite du nom du site sélectionné, vous pouvez exporter tous les résultats du site (sans sélectionner préalablement les paramètres et la période de mesure).



4. CHOISISSEZ UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES À VISUALISER

Pour les données de qualité de l'eau

- Choix via deux listes (1) le nom de groupe du paramètre et/ou (2) la liste du paramètre proprement dit.

Choix des paramètres à visualiser

1 - Filtrer par groupe physico-chimique

Sélection : Paramètres physiques ✕ ANNULER

- Alkylphénol
- Bilan d'oxygène
- BTEX
- Chimique
- Composé de type dioxine (PCDD/PCDF/PCB-DL)
- Fluorocarbures : HFC / PFC / HCFC / CFC
- HAP
- Ions
- Métaux
- PCB
- Pesticides
- Phtalate
- Physico-chimie
- POP (annexes I A/I B/II A/II B/III A/III B /IV Règlement EU 2019/1021)
- Type de drogue : par exemple --> hormone / drogue / AINS / contraceptif / soin du corps / excipient-précurseur-intermédiaire-résidu de synthèse / métabolite de...

2 - Sélection des paramètres

filtrer dans la liste

- Conductivité électrique (à 25°C) (dissolved)
- Matière en suspension (MES)
- pH
- Potentiel rédox
- Température

Paramètres sélectionnés

GRAPHIQUE TABLEAU ✕ ANNULER

- Ou en recherchant directement le nom du paramètre dans la liste de sélection.


2 - Sélection des paramètres

filtrer dans la liste

2 - Sélection des paramètres

temp|

- Température

- Vous pouvez à nouveau consulter les paramètres sélectionnés dans la fenêtre « sélection des paramètres ». La sélection peut être supprimée en cliquant sur l'icône  à côté du paramètre.

Paramètres sélectionnés

- ✕ Température
- ✕ Oxygène (dissolved)

Pour le niveau d'eau

- Choix entre deux valeurs, la valeur absolue ou la valeur relative.

2 - Sélection des paramètres

- Piézométrie absolue
- Profondeur du niveau d'eau par rapport à la surface du sol

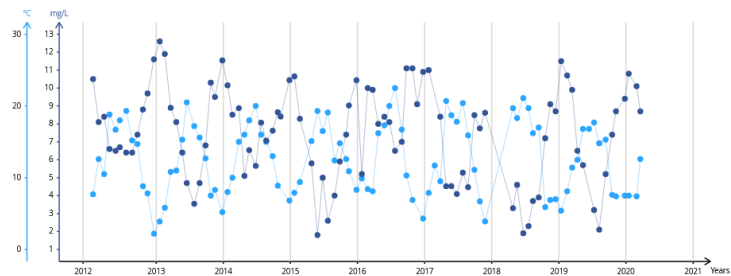
5. VISUALISEZ LES RÉSULTATS SUR UN GRAPHIQUE

- Choisissez la représentation graphique via le bouton


 GRAPHIQUE

Paramètre(s)

- Température (°C)
 - Moyenne annuelle RBC (inférieure à) 25 afficher la norme: non oui
- Oxygène (dissolved) (mg/L)
 - Percentile 10 (supérieur à) 6 afficher la norme: non oui
- non quantifié (limite de quantification divisée par 2)



- Option d'adapter la période

Adaptez la date de début et/ou de fin avec  à côté de la date.

Visualisation des données du 15/04/2010  au 21/04/2020   RÉ-INITIALISER

- Option d'afficher la valeur **normée** du paramètre grâce à une ligne sur le graphique
Mettez la représentation de la norme sur « oui » à droite du paramètre.

● Température (°C)

- Moyenne annuelle RBC (inférieure à) 25 afficher la norme: non oui

- Choix de reproduire les **statistiques** sous l'icône  à droite du paramètre

Paramètre(s)

● Température (°C) 

Jeu de données du 24/02/2012 au 21/04/2020 nb de valeurs 93

min.	P10	méd.	moy.	P90	max.
2.2	6.8	13	13	19	22.5
(21/01/2013)					(25/08/2016)

nb de valeurs inférieures à LOQ
0

..... Moyenne annuelle RBC (inférieure à) 25 afficher la norme: non oui

6. VISUALISEZ LES RÉSULTATS DANS UN TABLEAU

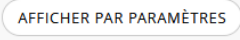
- Choisissez la représentation sous forme de tableau via le bouton




Site : ZEN_OUT

Horodatage	Température (°C)	Oxygène (dissolved) (mg/L)
2010-04-15 00:00	14	4,79
2010-05-12 00:00	11,6	6,77
2010-05-26 00:00	13,8	2,66
2010-06-09 00:00	19	3,59
2010-07-14 00:00	22,4	2,94
2010-08-11 00:00	17,2	3,81
2010-09-08 00:00	17,9	3,36
2010-09-29 00:00	16,2	6,12
2010-10-13 00:00	15,3	7,09
2010-11-10 00:00	12,6	6,54



- Option de reproduire aussi un paramètre pour plusieurs sites.

Via le bouton  à droite dans la fenêtre du tableau.
(Vous pouvez sélectionner plusieurs sites sur la carte avec la touche **SHIFT**)


- Option d'adapter la date de début et de fin avec le bouton  à côté de la date

Visualisation des données du 15/04/2010  au 21/04/2020   RÉ-INITIALISER

- Option de trier les données par ordre décroissant ou croissant en cliquant sur la flèche vers le haut

 ou vers le bas  à gauche du nom de la colonne.

Horodatage | Température (°C)

- Option de filtrer les données avec le bouton  à droite du nom de la colonne.


Horodatage | Température (°C) | Oxygène (dissolved) (mg/L)

2018-07-24 00:00  7


TEMPÉRATURE (°C) ≥ 20

opérateur : = ≥ ≤

7. EXPORTEZ LES RÉSULTATS SÉLECTIONNÉS


- Une fois que vous avez indiqué les sites souhaités, les paramètres et la période, vous pouvez exporter les résultats via le bouton . Les résultats sont exportés en .csv, avec leurs métadonnées et les statistiques en HTML.

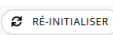
Name	Type
kan_out.csv	CSV-bestand van Microso...
kan_out.html	Firefox HTML Document
zen_in.csv	CSV-bestand van Microso...
zen_in.html	Firefox HTML Document
zen_out.csv	CSV-bestand van Microso...
zen_out.html	Firefox HTML Document

- Vous pouvez aussi exporter simultanément les résultats pour les paramètres et la période choisis de tous les sites mesurés (pas seulement les sites sélectionnés), sous forme de tableau, via le bouton  dans la fenêtre à gauche sous le(s) sites(s).

Site(s)
Pour sélectionner plusieurs stations, maintenir la touche [SHIFT] enfoncée tout en cliquant sur les sites souhaités.

ZEN_IN
 ZEN_OUT
 KAN_OUT



Visualisation des données du 15/04/2010 au 23/04/2020 

Site : ZEN_OUT

Horodatage	Oxygène (dissolved) (mg/L)	Température (...)
2015-01-27 00:00	11,45	8
2019-02-15 00:00	11,1	8,9
2020-02-18 00:00	11	9,7
2017-01-25 00:00	10,9	3,6
2019-03-19 00:00	10,7	9,4
2013-02-21 00:00	10,7	6,8
2016-04-27 00:00	10,6	9,3
2015-02-23 00:00	10,38	8,4