

PIEZ'EAU

<http://piezo.environnement.wallonie.be/>

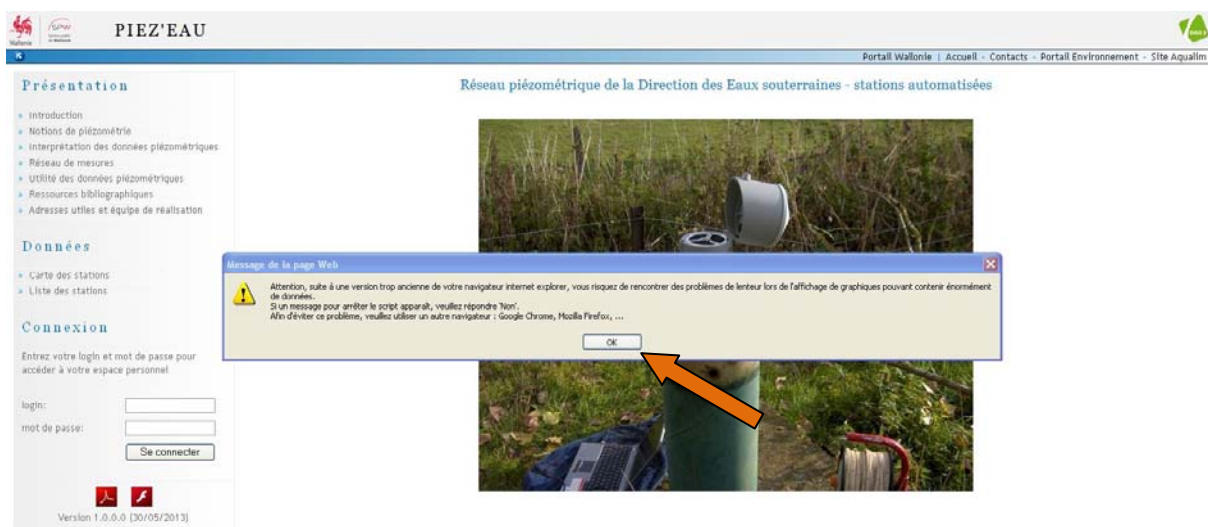
Le site PIEZ'EAU permet la consultation et le téléchargement des données piézométriques des stations automatisées du réseau quantitatif de la Direction des Eaux souterraines, c'est-à-dire des piézomètres équipés d'un capteur de pression hydrostatique immergé et d'un appareil d'acquisition des données avec télétransmission (GSM/GPRS).

Les mesures horaires récupérées sont validées (manuellement), puis consolidées en données journalières qui sont publiées et téléchargeables sur le site PIEZ'EAU.

En pratique, la validation des données n'est réalisée que 2 à 3 fois par an. Dès lors, afin de faire bénéficier le public des données les plus récentes, les mesures horaires sont consolidées en données journalières de manière automatique tous les 5 jours et publiées sur le site, **sans avoir été contrôlées au préalable. Les données publiées sont donc susceptibles d'être corrigées après vérification.**

PAGE D'ACCUEIL

!!! Si vous utilisez une ancienne version d'Internet Explorer (< à la version 9), un message d'avertissement s'affiche lors du lancement du site. Il suffit de cliquer sur « OK ». L'affichage des graphiques sera simplement plus lent.



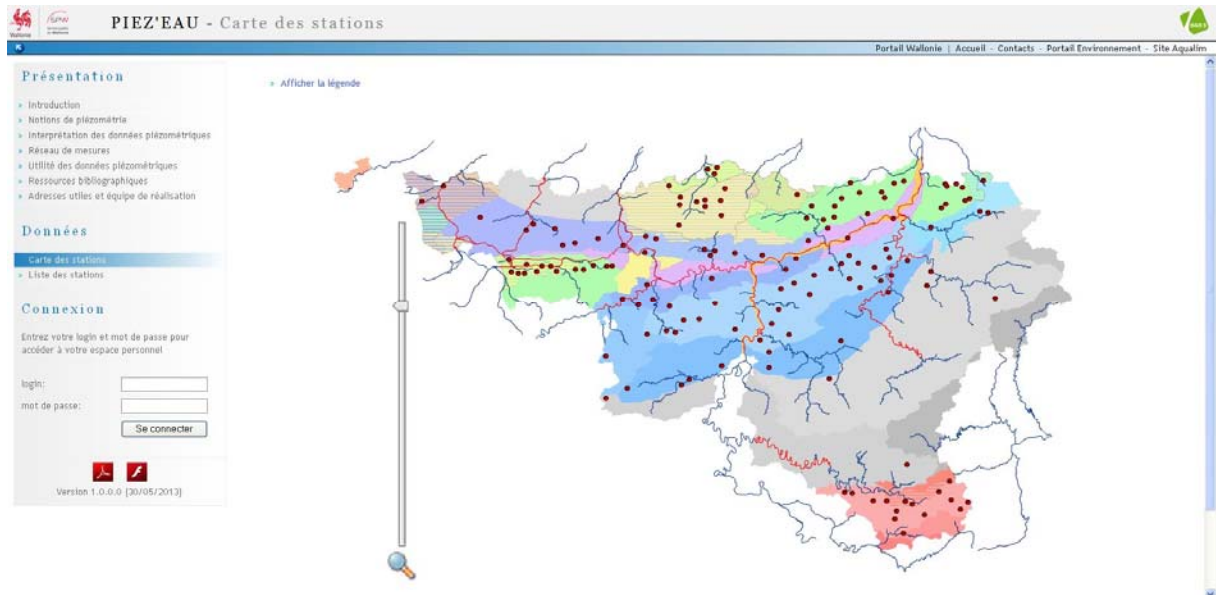
Le site est divisé en trois volets :

1. «*Présentation*» : comprenant 7 chapitres qui présentent le site PIEZ'EAU, fournissent des notions théoriques et générales de piézométrie et d'hydrogéologie ;
2. «*Données*» : permet la consultation et le téléchargement des données et fournit une fiche descriptive de la station ;
3. «*Connexion*» : destiné uniquement aux gestionnaires du site.

SELECTION DE LA STATION

Dans le volet « *Données* », la station piézométrique peut être sélectionnée de 2 manières différentes :

- via l'onglet « *Carte des stations* », par localisation de la station sur la carte (le fond de carte correspondant aux masses d'eau souterraine, dont la légende peut être affichée). En utilisant le zoom (curseur situé au dessus de la loupe), on peut obtenir des informations cartographiques plus détaillées (communes et cours d'eau) ;



- ou via l'onglet « *Liste des stations* », qui propose une liste déroulante des stations. Pour faciliter le choix de la station, il est possible, sur base de leur code, de la masse d'eau souterraine, de la commune ou de la localité :

- soit d'utiliser le champ « *Rechercher* » au dessus de la liste ;
- soit de trier les stations à l'aide des flèches (de manière croissante ou décroissante).

Code Piezo	Masse d'eau souterraine	Commune	Localité
32/5/143	CRAIES CAPTIVES DU BRABANT	GREZ-DOICEAU	NETHEN
32/6/1/466	SABLES BRUXELLIENS	GREZ-DOICEAU	BOSSUT-GOTTECHAIN
32/6/5/006	CRAIES CAPTIVES DU BRABANT	GREZ-DOICEAU	NETHEN
33/8/7/003	CRAIES DU GEER	OIREYE	GRANDVILLE
34/6/8/003	CRAIES DU GEER	OUREYE	HOUTAIN-SAINT-SIMEON
35/5/9/013	CALCAIRES ET GRÈS DU BASSIN DE LA GUEULE	PLOMBIERES	MOKRESNET
37/1/9/031	CALCAIRES DU TOURNAISIS	ESTAIMPIUS	NECHIN
37/2/3/004	SABLES DU THANËTIEN DES FLANDRES	PECQ	HERBINES-LEZ-PECQ
37/2/1/005	CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES	TOURNAI	MAILLE
38/6/5/066	CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES	CHIEVRES	CHIEVRES
38/6/7/078	CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES	CHIEVRES	LADEUZE
38/7/8/054	CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES	LENS	CAMBROH-SAINT-VINCENT
39/4/1/060	SABLES BRUXELLIENS	LA HULPE	LA HULPE
39/4/6/462	SABLES BRUXELLIENS	LASNE	LASNE-CHAPELLE-SAINT-LAMBERT
39/4/9/431	SABLES BRUXELLIENS	OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	CEROUX-MOUSY
39/7/7/012	CALCAIRES DU BORD NORD DE LA MEUSE	PONT-A-CELLES	BUZZET
39/8/2/938	CRAIES DU BRABANT	GENAPPE	R&CV. THY

Une fois la station sélectionnée, la page « *Détail de la station* » apparaît.

VISUALISATION DES DONNEES

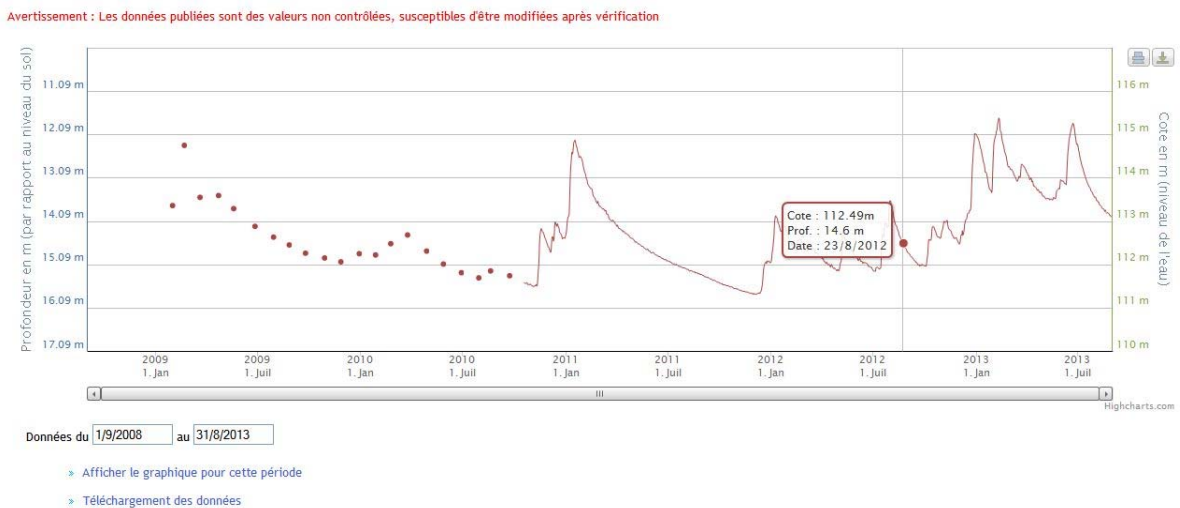
!! Si vous utilisez une ancienne version d'Internet Explorer (< à la version 9), un message d'avertissement s'affiche : il suffit de répondre « *NON* » si vous désirez visualiser le graphique.

!!! Pour certaines stations, le message d'avertissement peut réapparaître plusieurs fois, il faut persévérer ;-)



Le graphique montre l'évolution du niveau piézométrique en fonction du temps. Ce graphique à double échelle présente :

- la profondeur de l'eau par rapport au **sol** (et **non par rapport au repère de mesure**) ;
- et la cote du niveau piézométrique.



Par défaut, le graphique affiche les 5 dernières années. Si vous désirez changer l'échelle de temps, vous pouvez :

- soit modifier les dates de début et de fin de période au-bas du graphique, puis cliquer sur l'onglet « *Afficher le graphique pour cette période* »
- soit zoomer manuellement à l'aide du clic gauche de votre souris, en étendant la sélection jusqu'à l'endroit désiré (la zone sélectionnée apparaît alors en grisé).

TELECHARGEMENT DES DONNEES

Sur la page « *Détail de la station* », au-bas du graphique, cliquez sur l'onglet « *Téléchargement des données* » : un formulaire apparaît, que vous devez compléter pour pouvoir télécharger les données.

CALCAIRES DU BORD SUD DE LA MEUSE - 48/5/1/001 - FORAGE ULG F1 GOYET - GESVES

Les dates de la période souhaitée doivent être encodées dans le format suivant : JJ/MM/AAAA, et on ne peut télécharger qu'une seule année à la fois. Ces données se retrouveront dans un fichier ".xls" (fichier Microsoft Excel).

Nom* :	<input type="text"/>
Prénom* :	<input type="text"/>
Société, Organisme :	<input type="text"/>
Rue* :	<input type="text"/>
Numéro* :	<input type="text"/>
Code postal* :	<input type="text"/>
Localité* :	<input type="text"/>
Pays* :	<input type="text"/>
Numéro de téléphone* :	<input type="text"/>
Votre Email* :	<input type="text"/>
Cadre d'utilisation des données* :	<input type="text"/>
Date de début* :	<input type="text" value="1/9/2008"/>
Date de fin* :	<input type="text" value="31/8/2013"/>
Attention : Les champs avec un * sont obligatoires.	
<input type="button" value="Télécharger le fichier Excel"/>	

[» Retour à la station](#)

!! Seules les **cotes du niveau piézométrique** sont téléchargeables via le site PIEZ'EAU.

Cependant, l'altitude du sol et du repère de mesure sont toujours reprises dans la fiche descriptive de la station (voir ci-dessous) et vous permet de convertir la cote piézométrique en profondeur de l'eau par rapport au sol ou au repère de mesure.

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION

Une fiche descriptive de la station est disponible en cliquant sur l'onglet « *Description de la station* » situé sur la page « *Détail de la station* » à droite de la photo.

PIEZ'EAU - Détail de la station 42/3/9/004

Portail Wallonie | Accueil | Contacts | Portail Environnement | Site Aqualim

Présentation

- Introduction
- Notions de piézométrie
- Interprétation des données piézométriques
- Réseau de mesures
- Utilité des données piézométriques
- Recours bibliographique
- Adresses utiles et équipe de réalisation

Données

- Carte des stations
- Liste des stations

Connexion

Entrez votre login et mot de passe pour accéder à votre espace personnel

login:

mot de passe:

CRAIES DU PAYS DE HERVE - 42/3/9/004 - SGB-P.P. HVE.2 - HERVE

Niveau du sol 17.18 m

Niveau de l'eau 284 m

Avertissement : Les données publiées sont des valeurs non contrôlées, susceptibles d'être modifiées après vérification

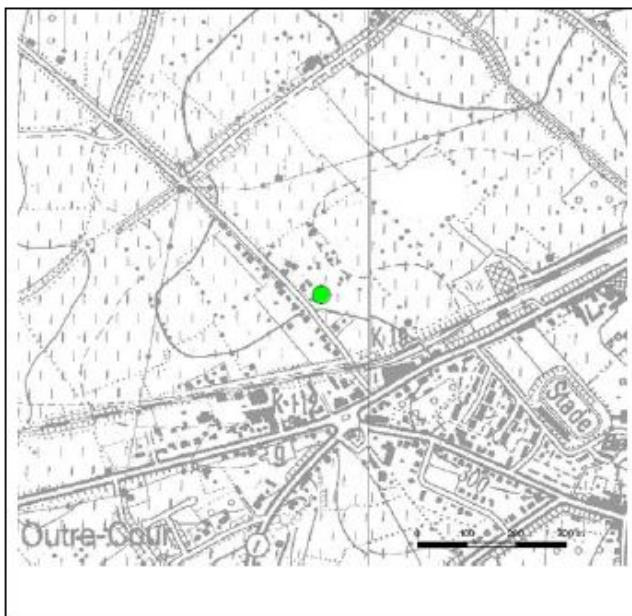
Exemple de fiche descriptive :

Direction générale de l'Agriculture et des Ressources naturelles et de l'Environnement
Département de l'Environnement et de l'Eau – Direction des Eaux souterraines

Réseau de surveillance piézométrique

Station : PZ5329 – Ouvrage : 42/3/9/004

Masse d'eau : M151 - CRAIES DU PAYS DE HERVE

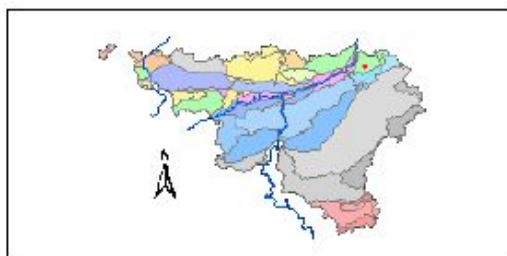


Dénomination usuelle

SGB-P.P. HVE.2

Localisation

X (m) : 249917
Y (m) : 148810
Altitude (m) : 301.18
Localité : BATTICE
Commune : HERVE



Caractéristiques de l'ouvrage

Type de puits : PUIFS FORE
Profondeur (m) : 40.5
Repère de niveau : plaque métallique de l'ITC
Altitude du repère (m) : 301.98
Début crépine (m) : 17.8
Fin crépine (m) : 36.8

