

## Guide d'utilisation « Croisement de données »

L'onglet « **Croisement de données** » présent sur chaque fiche de SAGE de gesteau.fr (pour les SAGE dont le périmètre est renseigné), permet l'accès à certaines données des stations de qualité des eaux superficielles situées dans le périmètre du SAGE en question. Les données sont issues de **Naiades** (<http://www.naiades.eaufrance.fr/>). Une actualisation annuelle sera effectuée.

### Comment utiliser l'onglet « Croisement de données » sur une fiche SAGE de gesteau.fr ?

#### 1. Sélectionnez les stations

Par défaut toutes les stations présentes dans Naiades et dont les coordonnées (x,y) sont dans le périmètre du SAGE, sont sélectionnées. En cliquant sur la flèche à droite de la liste des stations, vous pourrez modifier la sélection en cochant/décochant des stations.

Si les données d'une ou plusieurs stations à proximité du périmètre de votre SAGE vous intéressent, nous pourrions la/les rajouter. Il faudra envoyer un message à [gesteau@oieau.fr](mailto:gesteau@oieau.fr) pour faire votre demande en indiquant le code de la/des stations concernées.

#### 2. Choisissez le paramètre

Les données de **6 paramètres** sont proposées :

- ➔ concentration en nitrates dans l'eau (mg/L) - Code SANDRE du paramètre 1340 ;
- ➔ matière en suspension (MES) - Code SANDRE 1305 ;
- ➔ concentration en chlorophylle a dans l'eau ( $\mu$  g/L) - Code SANDRE 1439 ;
- ➔ concentration en phosphore (mg/L) - Code SANDRE 1350 ;
- ➔ pH de l'eau - Code SANDRE 1302 ;
- ➔ température de l'eau (° C) - Code SANDRE 1301.

En cliquant sur la flèche à droite de la liste des paramètres, sélectionnez le paramètre souhaité en cliquant dessus. Un seul paramètre peut être choisi à la fois.

### 3. Cliquez sur « Voir les résultats »

---

Vous accédez alors aux valeurs du paramètre choisi aux stations sélectionnées, soit sous forme d'un tableau, soit sous forme d'un graphique.

Les stations sélectionnées pour lesquelles les résultats ne sont pas disponibles sont listées dans « *Aucune donnée pour la/les station(s) suivante(s)* ».

### 4. Consultez le tableau

---

Après avoir cliqué sur « Voir les résultats » ou en cliquant sur « Résultats bruts », s'affiche un tableau avec la valeur du paramètre choisi sur la période temporelle existant aux stations sélectionnées (lorsque la donnée est disponible).

Vous pouvez trier les résultats suivant chaque colonne (code de station, libellé de station, date de prélèvement, valeur du résultat, unité) ou bien faire une recherche par texte libre à l'aide de la case « Search ».

Vous pouvez télécharger un **export csv** en cliquant sur le bouton « Télécharger » (à côté de « Voir les résultats »).

### 5. Consultez le graphique

---

Après avoir cliqué sur « Voir les résultats », cliquez sur « Représentations graphiques » pour faire apparaître le graphe avec la valeur du paramètre choisi (lorsque la donnée est disponible) en fonction du temps sur les vingt dernières années aux stations sélectionnées (une série par station).

Si vous passez la souris sur les points, les informations les concernant s'affichent (code de station, date, valeur). Pour le paramètre « *concentration en nitrates* », la droite rouge à 50 mg/L représente la norme « Eau potable ».

Vous pouvez cliquer sur les codes de station dans la légende sous le graphe pour effacer ou réafficher les résultats de la station.

Vous pouvez imprimer (Print chart) ou **télécharger le graphe** en cliquant sur « Exporter le graphique » (à côté du titre du graphique), plusieurs formats d'exports sont proposés : png, jpeg et pdf.

Nous vous conseillons de ne pas sélectionner un trop grand nombre de stations sinon le graphe risque d'être difficilement lisible.

*Pour toute information complémentaire ou nous faire des retours sur l'utilisation de cet outils, contactez l'équipe Gest'eau en envoyant un message à [gesteau@oieau.fr](mailto:gesteau@oieau.fr).*

---

## 6. Pour aller plus loin

---

Si vous souhaitez traiter et analyser des données environnementales, vous pouvez également utiliser **ASTA-ENV** (<https://www.oieau.fr/outils/asta-env>).

ASTA-ENV est une plateforme web de calculs de statistiques environnementales, elle permet de :

- ➔ caractériser les données sélectionnées (nombre de données, durée de la période, moyenne, etc.) et visualiser les chroniques ;
- ➔ exécuter des tests statistiques tels que le test de Mann-Kendall pour identifier les tendances et les ruptures de pente dans une série temporelle ;
- ➔ visualiser les résultats sous forme de graphes.

Les utilisateurs peuvent soit traiter leur propre jeu de données, soit utiliser directement les données d'**ADES** (Banque nationale d'accès aux données sur les eaux souterraines) ou de **Naiades** (portail national d'accès aux données sur la qualité des eaux de surface). Dans ce dernier cas, ASTA-ENV permet de choisir directement le paramètre étudié (ex : nitrates).