



MEMO Galaxia

[Exemple d'utilisation simple]
geoportail.oeil.nc/eau

Le paramétrage

1. sélectionner la zone

Centrer la carte sur la zone qui vous intéresse :

- ➔ Sélectionner l'outil zoom positif . Cliquer sur un point de la carte. En maintenant l'emprise sur la souris, former un rectangle en déplaçant la souris sur la zone à élargir.
Ex : faire un zoom sur la zone de Vale Nouvelle-Calédonie.

2. sélectionner les paramètres

Dans le bandeau de droite sont indiquées des informations sur l'analyse :

Il s'agit d'observations biologiques permettant de déterminer la qualité de l'eau douce

On parle d'observations biologiques car les analyses sont réalisées à partir d'organismes vivants. L'application utilise des données sur le macrobenthos composé de petits crustacés, de mollusques, de vers et de larves. La diversité des espèces et la quantité d'individus dans un cours d'eau va donner des informations précieuses sur l'état de santé de la rivière.

L'analyse est réalisée soit avec les données de l'indice biotique de Nouvelle-Calédonie ou IBNC (reflétant des perturbations organiques) soit avec celles de l'indice bio sédimentaire ou IBS (reflétant des perturbations par des particules fines).

- ➔ Sélectionner l'IBS ou l'IBNC
Ex : ici, sélectionner l'IBS.

3. sélectionner la station

Les stations sont représentées sur la carte par des carrés noirs.

- ➔ Sélectionner une station en cliquant sur le carré noir la représentant.
Ex : sélectionner la station 3-B.
La localiser en entrant son nom dans la boîte de recherche par station. L'application fait un zoom sur la station 3-B. Cliquer sur son symbole.

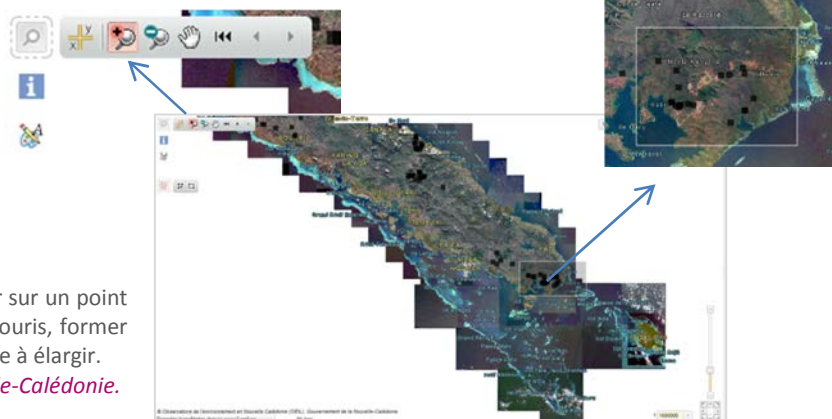


Le symbole d'une station sélectionnée passe d'un carré noir à un disque violet.

NB : Pour sélectionner plusieurs stations, activer l'outil de sélection rectangle en cliquant sur  dans la barre d'outils de sélection des stations :

Cliquer sur un point de la carte. En maintenant l'emprise sur la souris, former un rectangle en déplaçant la souris sur les stations à sélectionner.

Si certaines stations sélectionnées sont représentées par le symbole , cela signifie qu'aucune donnée n'est disponible avec l'indice (IBNC ou IBS) paramétré.



Analyse 1 x +

1 - Sélectionner la source de données
TOUS

2 - Sélectionner le paramètre
Eau douce Recherche rapide
Qualité de l'eau
Observations biologiques Indice bio sédimentaire
Indice bio sédimentaire
Indice biotique de Nouvelle-Calédonie
Indice bio sédimentaire de Nouvelle-Calédonie
la touche CTRL +
Clic pour ajouter à la sélection.



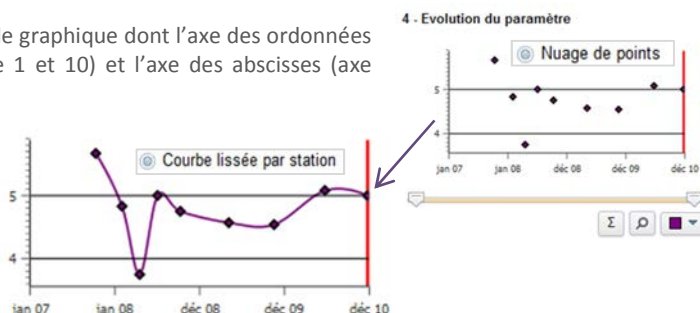


Les résultats d'analyse

Les résultats de l'analyse menée sont représentés sous forme de graphique dont l'axe des ordonnées (axe vertical) renseigne sur la valeur de l'IBS (comprise entre 1 et 10) et l'axe des abscisses (axe horizontal) représente le temps.

Les différents points représentent toutes les valeurs d'indice bio sédimentaire obtenues sur cette station de janvier 2007 à décembre 2010.

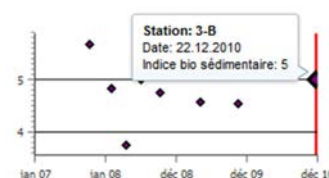
Le curseur rouge permet de visualiser les résultats à une date précise.



1. visualiser les résultats à un temps donné

- ➔ Déplacer le curseur à la date souhaitée. Sur le graphique, survoler un point avec la souris pour visualiser la valeur de l'indice bio sédimentaire à cette date.

Ex : la valeur de l'indice bio sédimentaire était de 5 le 22 décembre 2010 au niveau de la station 3-B.



2. visualiser l'évolution du paramètre sur une période donnée

- ➔ Déplacer le curseur gauche pour ajuster la limite temporelle inférieure du graphique. Déplacer le curseur droit pour ajuster la limite temporelle supérieure du graphique.

Lancer l'animation en cliquant sur Animation

Ex : lancer l'animation sans modifier l'échelle.



Sur le graphique, le curseur rouge balaye le graphique. Simultanément, le symbole de la station sur l'interface cartographique change.

La taille du symbole est représentative de la valeur de l'indicateur :

Plus le symbole est grand, plus l'indicateur est élevé et donc meilleure est la qualité de l'eau.

Ainsi le balayage temporel du graphique permet de visualiser l'évolution du paramètre de façon simplifiée.

- ➔ Pour arrêter l'animation, cliquer sur Animation

Nota :

- Pour se référer à la légende de la carte à tout moment de la navigation, cliquer sur « Légende de la carte » dans le bandeau supérieur.
- Galaxia permettra bientôt d'avoir accès aux données poissons ainsi qu'aux suivis physico-chimiques et sédiments de l'eau douce
- Les valeurs seuils communément utilisées pour l'IBS et l'IBNC sont les suivantes :

Excellente qualité	IBS > 6.5
Bonne qualité	5.75 < IBS ≤ 6.50
Qualité moyenne	5.00 < IBS ≤ 5.75
Mauvaise qualité	4.25 < IBS ≤ 5.00
Très mauvaise qualité	IBS ≤ 4.25

Excellente qualité	IBNC > 6.5
Bonne qualité	5.50 < IBNC ≤ 6.50
Qualité moyenne	4.50 < IBNC ≤ 5.50
Mauvaise qualité	3.50 < IBNC ≤ 4.50
Très mauvaise qualité	IBNC ≤ 3.50