



Evaluation de l'Etat des Eaux



Photos FCEN (Fédération des conservatoires d'espaces naturels)



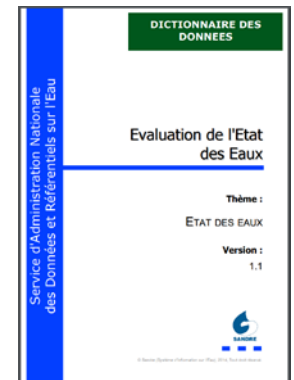
Dictionnaire Sandre EEE



La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) fixe des objectifs et des méthodes pour atteindre le bon état des eaux. L'évaluation de l'état des masses d'eau prend en compte des paramètres différents (biologiques, chimiques ou quantitatifs) suivant qu'il s'agisse d'eaux de surface (douces, saumâtres ou salées) ou d'eaux souterraines.



Le dictionnaire Sandre Evaluation de l'Etat des Eaux (EEE) version 1.1 se limite à la description des données d'évaluation des sites d'évaluation. Un site d'évaluation est un lieu situé sur une entité hydrographique ou généralement sur une masse d'eau, en lequel l'état des eaux peut être déterminé au moyen d'un processus d'évaluation. Les données d'observation employées par ce processus sont décrites dans d'autres dictionnaires Sandre.





Dictionnaire Sandre EEE



Le dictionnaire EEE version 1.1 a été produit par le Sandre en 2014 pour répondre aux besoins de la DCE. Ce dictionnaire a été implémenté par « l'ex. » AFB dans l'outil nommé SEEE (Système d'Evaluation de l'Etat des Eaux) dédié au calcul de l'état au niveau de la masse d'eau.

Depuis, le SEEE a été considérablement simplifié pour ne produire que des résultats d'indices biologiques comme l'IBGN. Le SEEE est accessible librement sur le Web via l'adresse <http://seee.eaufrance.fr/>. Le SEEE fournit un accès Web - via des pages Web et une application programming interface (API) - aux algorithmes de référence et à un service de calculs d'indices sur la base de fichiers d'entrée et de sortie « standardisés ».

eaufrance **NH4+** **SEEE** **Le portail de l'évaluation des eaux**

Le Système d'évaluation de l'état des eaux (SEEE) est accessible librement - aucune authentification requise - pour permettre la mise à disposition des algorithmes de référence ainsi que l'exécution de calculs depuis la présente interface web - interférence également possible en API - exploitant ces algorithmes sur la base de fichiers d'entrée et de sortie standardisés.

Le service sera progressivement enrichi pour couvrir l'ensemble des éléments de qualité participant à l'évaluation de l'état au titre de la directive cadre sur l'eau (DCE) pour toutes les catégories d'eau de métropole et d'outre-mer.

La fil d'actualités permet d'accéder aux informations sur les évolutions apportées au service notamment pour la mise en production d'indicateurs nouveaux.

Plusieurs solutions d'aide à l'utilisateur sont accessibles selon la nature de votre demande :

- Une notice d'utilisation de l'interface web, comprenant la description des appels à l'API, est à télécharger ici.
- Pour toute question relative à l'utilisation de l'application, n'hésitez pas à contacter l'assistance utilisateurs (cf. lien "Contact" en haut de page).
- Pour voir les réponses apportées aux questions fréquemment posées, consultez la rubrique "FAQ".
- Pour ce qui concerne les résultats de vos calculs et en particulier pour obtenir des bases d'évaluation de la liste des facteurs pris en compte pour le calcul d'un indice biologique, utilisez la Forp - Taxonomie et Bio-Indication - qui est désormais le point unique pour les signalements et les discussions avec des groupes d'experts sur ce sujet.

Pour plus d'informations sur le processus d'évaluation et le projet, consultez les entrées classées par thème et ordonnées par date de l'état des eaux de surface (27 juillet 2016) et des eaux souterraines (23 juin 2016), ainsi que la fiche descriptive du projet sur le site réseau eaufrance.fr.

Résumé

Type d'indicateur
Sélectionner un type

Données d'entrée

Les dernières actualités

- 22 février 2016
IRI, une aide au diagnostic pour les plans d'eau d'origine anthropique
En savoir plus
- 25 février 2016
Etat biologique - version 2016
En savoir plus
- 25 février 2016
Des informations sur les versions d'indicateur
En savoir plus
- 29 octobre 2016
La fiche technique du SEEE vient de paraître !
En savoir plus
- 22 octobre 2016
Etat biologique - le tout premier indicateur d'agrégation disponible
En savoir plus
- 25 septembre 2016
Un 3ème indicateur biologique pour les plans d'eau
En savoir plus
- 29 août 2016
Le premier indicateur en beta-test pour les eaux souterraines
En savoir plus



Dictionnaire Sandre EEE



Bien que reposant sur les référentiels Sandre, les fichiers de sortie du SEEE ne reposent pas sur un scénario d'échange Sandre spécifique. C'est pourquoi, le GPS a tranché sur le besoin de produire une nouvelle version simplifiée du dictionnaire de données EEE version 1.1 et un scénario d'échange au format CSV associé répondant au fonctionnement du SEEE.

eaufrance NH₄⁺ SEEE Le portail de l'évaluation des eaux

Le Système d'évaluation de l'état des eaux (SEEE) est accessible librement – aucune authentification requise – pour permettre la mise à disposition des algorithmes de référence ainsi que l'exécution de calculs depuis la présente interface web – intégrant également possible en API – exploitant les algorithmes sur la base de fichiers d'entrée et de sortie standardisés.

Le service sera progressivement enrichi pour couvrir l'ensemble des éléments de qualité participant à l'évaluation de l'état au titre de la directive cadre sur l'eau (DCE) pour toutes les catégories d'eau de métropole et d'outre-mer.

Le fil d'actualité permet d'avoir des informations sur les évolutions apportées au service notamment pour la mise en production d'indicateurs nouveaux.

Plusieurs solutions d'accès à l'application sont accessibles selon la nature de votre demande :

- Une interface d'utilisation de l'interface web, comprenant la description des appels à l'API, est à télécharger ici.
- Pour toute question relative à l'utilisation de l'application, n'hésitez pas à contacter l'assistance utilisateurs (cf lien "Contact" en haut de page).
- Pour voir les réponses apportées aux questions fréquemment posées, consultez le rubrique "FAQ".
- Pour ce qui concerne les résultats de vos calculs et en particulier pour obtenir des conseils d'interprétation de la liste des taxons pris en compte pour le calcul d'un indice biologique, utilisez la Fiche – Taxonomie et Bio-indicebio – qui est désormais le point unique pour les ajournements et les discussions et des groupes d'experts sur ce sujet.

Pour plus d'informations sur le processus d'évaluation et le projet, consultez les entrées précises sur les méthodes et séries de l'état de l'état des eaux de surface (27 juillet 2016) et des eaux souterraines (22 juin 2016) ainsi que la note descriptive du projet sur le site ressource.sandre.fr.

Résumé

Type d'indicateur
Sélectionner un type

Données d'entrée



```
I2M2;v1.0.3;09/02/2018;Temps d'exécution :;6.97secs;;
CODE_OPERATION;CODE_STATION;DATE;CODE_PAR;LTB_PAR;RESULTAT;COMMENTAIRES
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8058;IndiceShannonI2M2;0.5533;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.3532;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.532;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8055;OvovivipariteI2M2;0.6866;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8054;RichesseI2M2;0.5359;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;7613;Ind Invert Multimetrique;0.5318;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8050;NbTaxonsI2M2contributifs;51;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8058;IndiceShannonI2M2;0.9515;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.8301;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.5819;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8055;OvovivipariteI2M2;0.6863;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8054;RichesseI2M2;0.6507;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;7613;Ind Invert Multimetrique;0.7342;Les taxons suivant, representant
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8050;NbTaxonsI2M2contributifs;62;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8058;IndiceShannonI2M2;0.8895;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.5266;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.4093;
```



Dictionnaire Sandre EEE



L'analyse de l'export de SEEE montre qu'il se limite aux champs suivants :

- CODE_OPERATION <=> Code du site de surveillance + date...
- CODE_STATION <=> Code du site de surveillance
- DATE <=> Date de prélèvement
- CODE_PAR <=> Code Sandre du paramètre
- LIB_PAR RESULTAT <=> Libellé Sandre du paramètre
- COMMENTAIRES <=> Commentaire sur le calcul de l'indice



```
I2M2_v1.0.3_resultats.csv - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
I2M2;v1.0.3;09/02/2018;Temps d'execution :;6.97secs;;
CODE_OPERATION;CODE_STATION;DATE;CODE_PAR;LIB_PAR;RESULTAT;COMMENTAIRES
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8058;IndiceShannonI2M2;0.5533;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.3532;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.532;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8055;OvovivipariteI2M2;0.6866;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8054;RichesseI2M2;0.5359;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;7613;Ind Invert Multimetrique;0.5318;
06000890*2009-09-30*102*I;6000890;30/09/2009;8050;NbTaxonsI2M2contributifs;51;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8058;IndiceShannonI2M2;0.9515;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.8301;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.5819;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8055;OvovivipariteI2M2;0.6863;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8054;RichesseI2M2;0.6507;
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;7613;Ind Invert Multimetrique;0.7342;Les taxons suivant, representant
06000890*2012-07-30*1*I;6000890;30/07/2012;8050;NbTaxonsI2M2contributifs;62;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8058;IndiceShannonI2M2;0.8895;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8057;AverageScorePerTaxonI2M2;0.5266;
06000890*2011-08-18*102*I;6000890;18/08/2011;8056;PolyvoltinismeI2M2;0.4093;
```

Par conséquent, l'export SEEE ne porte que sur des concepts déjà définis dans les autres dictionnaires de données Sandre. L'export ne véhicule finalement que les concepts spécifiés selon le scénario d'échange QUESU.

Quid du dictionnaire EEE ? 5