



- Connectez-vous sur : www.sandre.eaufrance.fr
- Contactez-nous : sandre@eaufrance.fr
- Retrouvez toutes nos actualités sur le site et suivez-nous via :

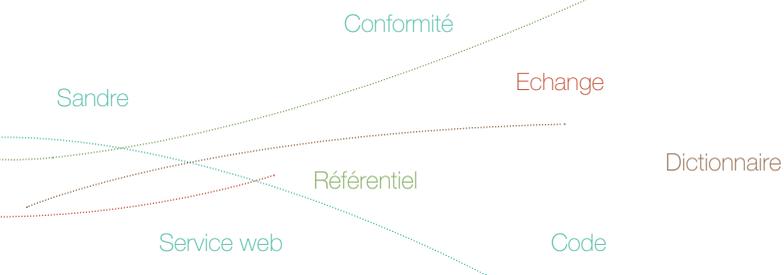
- les flux RSS
- https://twitter.com/Sandre_Eau
- <http://www.facebook.com/Eaufrance>

Le site du Sandre est animé par l'Office international de l'eau (OIEau) sous la coordination du ministère chargé de l'environnement et de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema).

Le site du Sandre, en quelques chiffres (octobre 2012) :

- plus de 50 dictionnaires de données
- près de 20 scénarios d'échanges de données et 10 scénarios de services web
- plus de 47 000 éléments codifiés par le Sandre
- 20 jours maximum pour prendre en compte vos améliorations

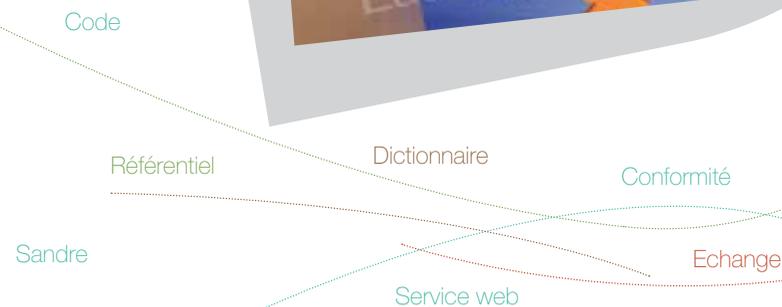
Les dictionnaires, scénarios et référentiels alphanumériques sont sous contrôle qualité ISO 9001.



Octobre 2012 - Éléments graphiques : Graphiques, Partenaires d'avenir - Maquette et réalisation BlueLife, OIEau - Impression Sotiplan sur papier issu de forêts gérées durablement

Portail national d'accès aux référentiels sur l'eau et les milieux aquatiques

www.sandre.eaufrance.fr



Echanger les **données**
sur l'**eau** selon des
référentiels nationaux

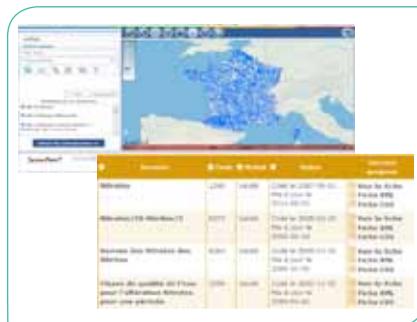


Le site internet du service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (Sandre) offre un accès libre aux référentiels nationaux sur l'eau. Il comprend des dictionnaires sur l'eau, des règles d'échanges de données, des scénarios techniques de services web, des nomenclatures... Il constitue la base pour les échanges des données du système d'information sur l'eau (SIE).

Utiliser les données de référence sur l'eau

Le site vous permet de consulter et télécharger les **couches cartographiques** et les **listes de codes** du Sandre :

- couches cartographiques des rivières, des masses d'eau, des sites de surveillance...
- codes des substances chimiques, des espèces, des éléments de qualité...



Toutes ces données sont accompagnées d'une documentation descriptive détaillée (métadonnées), de manière à faciliter leur utilisation.

Rechercher les référentiels sur l'eau

Grâce à son **moteur de recherche** élaboré, le site donne accès à ces couches cartographiques et listes de codes, mais également aux dictionnaires de données et à leurs définitions, aux scénarios d'échange, etc. Il propose pour cela plusieurs modes de recherche :

- la recherche rapide, en saisissant librement un ou plusieurs mots ;
- la recherche aidée, en filtrant les résultats selon le type de référentiel attendu.

Vous pouvez d'ailleurs mémoriser les critères et les résultats de vos recherches, de manière à les retrouver ultérieurement.



Vérifier la conformité de vos fichiers et logiciels au Sandre

Le Sandre établit des **prescriptions** sur les échanges de données, sous forme de scénarios d'échange et de scénarios techniques de services web. Pour vérifier que vous pouvez échanger avec d'autres systèmes d'information conformément au Sandre, le site vous permet de **tester la conformité** de votre système : il peut tester la structure de vos données, de vos fichiers, de vos logiciels ou vos services web.



Vous pouvez alors consulter les résultats des tests de conformité effectués, et évaluer les modifications à apporter à votre système.

Contribuer à l'amélioration des référentiels sur l'eau

Vous constatez par exemple que le nom d'un invertébré est erroné, qu'un paramètre utile pour l'analyse sur l'eau ou qu'un tronçon de rivière est manquant, ... : vous pouvez améliorer les référentiels en signalant les erreurs ou les manques.

Vous travaillez sur des données sur l'eau et vous avez besoin d'un référentiel absent sur le site ? Contactez le Sandre, il effectuera rapidement la codification nécessaire : elle sera ensuite accessible à tous.



Offrir un **langage commun** des données sur l'eau et les milieux aquatiques