

Contacts

Sandre  
sandre@sandre.eaufrance.fr  
http://www.sandre.eaufrance.fr

Onema  
Direction de la connaissance et de l'information sur l'eau  
"Le Nadar", Hall C  
5, square Félix Nadar  
94300 Vincennes  
http://www.onema.fr

OIEau  
Secrétariat technique du Sandre  
15 rue Edouard Chamberland  
87065 Limoges Cedex  
Tél : 33.(5).55.11.47.80  
Fax : 33.(5).55.11.47.48  
http://www.oieau.fr

eaufrance  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
http://www.eaufrance.fr



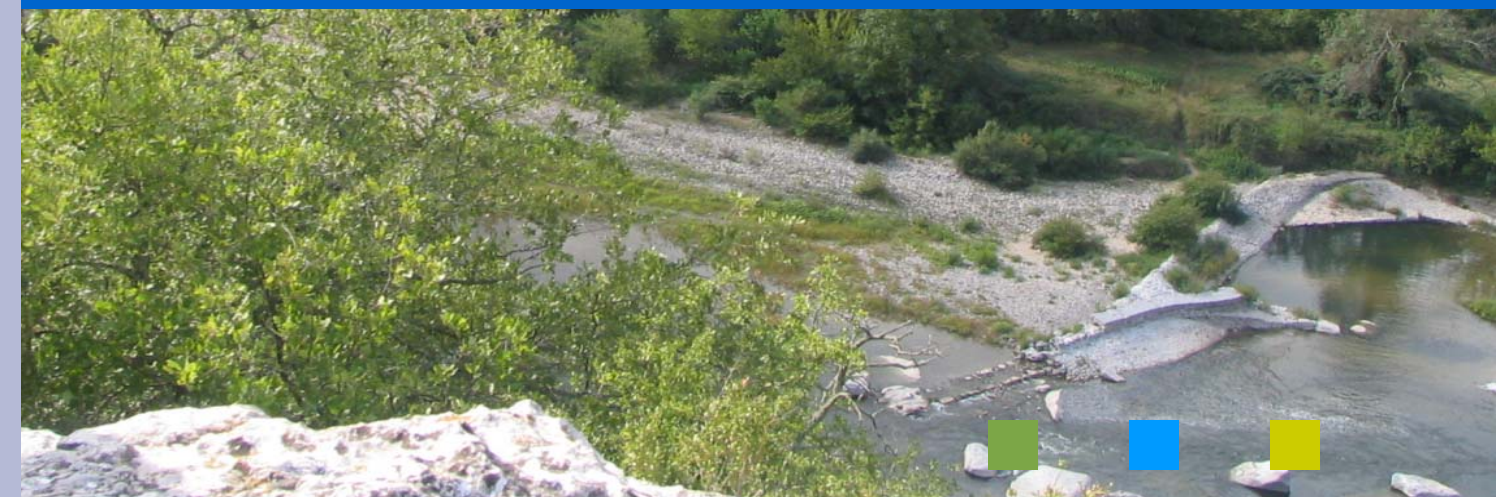
Principaux partenaires

Le Sandre travaille en étroite collaboration avec des contributeurs publics ou privés.



Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau

Un référentiel pour partager les connaissances sur l'eau et les milieux aquatiques





Le Sandre élabore le langage commun des données du système d'information sur l'eau (SIE). Son pilotage est assuré par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema), qui a confié son secrétariat technique à l'Office international de l'eau (OIEau), association déclarée d'utilité publique.



Plus de **3000 pages** de spécifications, libres d'utilisation



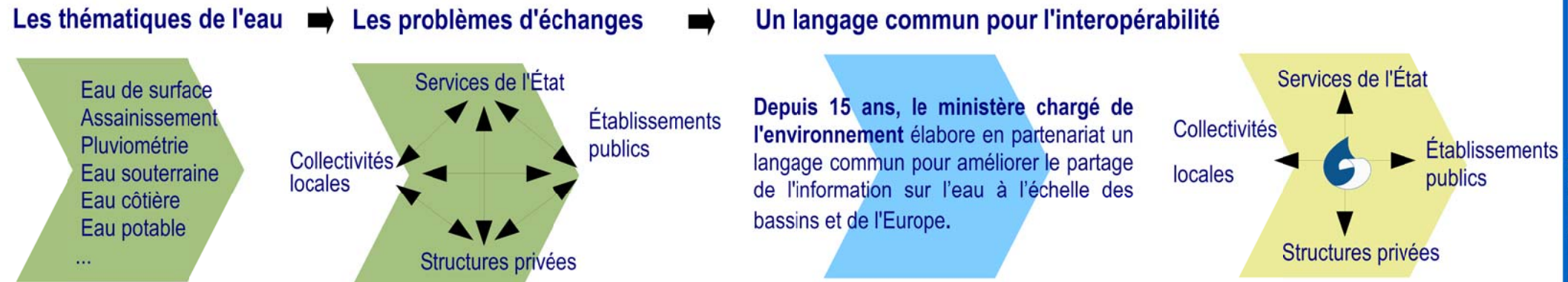
Plus de **15 ans** d'expérience dans la gestion des données

## La connaissance au cœur de l'action

Sans connaissance partagée, nous ne pouvons pas comprendre, décider et agir. Pour construire cette connaissance, de nombreux acteurs recueillent des données et les organisent dans des systèmes d'information. Comment faire pour que cette information soit accessible et compréhensible par tous de la même façon ?

## Le Sandre construit le langage commun des données relatives à l'eau

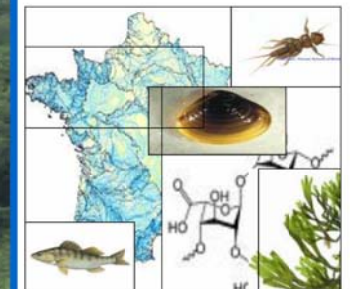
Le Sandre fournit aux acteurs de l'eau des outils conceptuels et techniques leur permettant de rendre leurs systèmes d'information interopérables.



Plus de **10 000 utilisateurs** dont certains audités et labellisés



Plus de **30 000 éléments** (taxons, substances, méthodes ...) codifiés et libres d'utilisation



La gestion des jeux de données de référence, alphanumériques est certifiée ISO 9001 : 2008



### Les productions du Sandre

#### Les documents de spécifications

Les documents de spécification du Sandre sont des dictionnaires de données pour la description des informations du SIE, des scénarios d'échanges pour l'échange et la diffusion des données. Ils sont utilisés pour la conception des bases de données, des fichiers d'échange, des services web, etc.

#### Les jeux de données de référence

Les jeux de données administrés par le Sandre sont des informations de référence, alphanumériques (ex : codes de molécules chimiques et d'êtres vivants dans l'eau) ou géographiques (ex : masses d'eau), nécessaires à l'interopérabilité des composants du SIE (logiciel, bases de données, etc).

#### Un service d'appui à la mise en place des spécifications

Le Sandre apporte un appui technique à l'utilisation de ses spécifications et de ses jeux de données. Il effectue des audits de systèmes informatiques (logiciels, bases de données, etc) pour vérifier leur conformité et délivrer un label.

Les documents de spécifications et les jeux de données du Sandre sont libres d'utilisation

### Les activités du Sandre

Le Sandre décrit les données sur l'eau et définit les scénarios techniques permettant l'échange des données entre les producteurs, les utilisateurs et les banques de données. Il administre des jeux de données sur lesquels reposent les échanges de données. Il diffuse ces spécifications et ces jeux de données sous licence de contenu libre. Il effectue des audits et délivre un label de conformité.

#### La méthodologie

Le Sandre travaille en partenariat avec des contributeurs publics et privés et soumet ses documents et ses jeux de données avant leur diffusion à des groupes d'experts chargés de leur mise en œuvre.

#### Le système d'information sur l'eau

Le SIE est conçu pour répondre aux besoins des parties prenantes (dont le grand public) en matière d'information environnementale publique dans le domaine de l'eau. Il recueille, banarise et diffuse les données et les indicateurs sur l'eau, les milieux aquatiques et leurs usages. Son point d'entrée est le portail [www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr).