



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Bancarisation et diffusion des données qualité physico-chimiques et hydrobiologiques sur les cours d'eau et plans d'eau du bassin

1^{er} décembre 2023



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Contexte et enjeux liés à la bancarisation des données



- fiabiliser la qualité des données issues des différents suivis qualité
- mettre à disposition toutes les données qualité
- valoriser/exploiter les données brutes

Plan de la présentation

- Préparation à la bancarisation de vos résultats :
Initialisation de vos référentiels au SANDRE
- Présentation de la plateforme de dépôt des fichiers de données
- Les fichiers d'échange de données avec l'AELB et contrôles
- La diffusion des données



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Préparation à la bancarisation : Initialisation de vos référentiels au SANDRE



Quelle est la mission du Sandre ?

Le Sandre a pour mission d'établir et de mettre à disposition le référentiel des données sur l'eau du SIE. Ce référentiel décrit les modalités d'échange des données sur l'eau à l'échelle de la France.

Consultation des référentiels de données sur :

<https://www.sandre.eaufrance.fr/Rechercher-une-donnee-d-un-jeu>

Préparation à la bancarisation : Initialisation de vos référentiels au SANDRE

- Référentiels analytiques
 - ✓ Paramètres
 - ✓ Unités
 - ✓ Supports/fractions
 - ✓ Méthodes
 - ✓ Appellation de taxons
 - ✓ Nomenclatures

Préparation à la bancarisation : Initialisation de vos référentiels au SANDRE

- Référentiels applicatifs

- ✓ Réseaux de mesures (= dispositif de collecte)
- ✓ Intervenants
 - Producteur = maître d'ouvrage du suivi
 - Préleveurs
 - Laboratoire
- ✓ Stations de mesure et points de prélèvements (à faire via AELB)

=> Toutes vos données relatives à un jeu de données SANDRE doivent avoir un code SANDRE valide avant envoi à l'AELB.



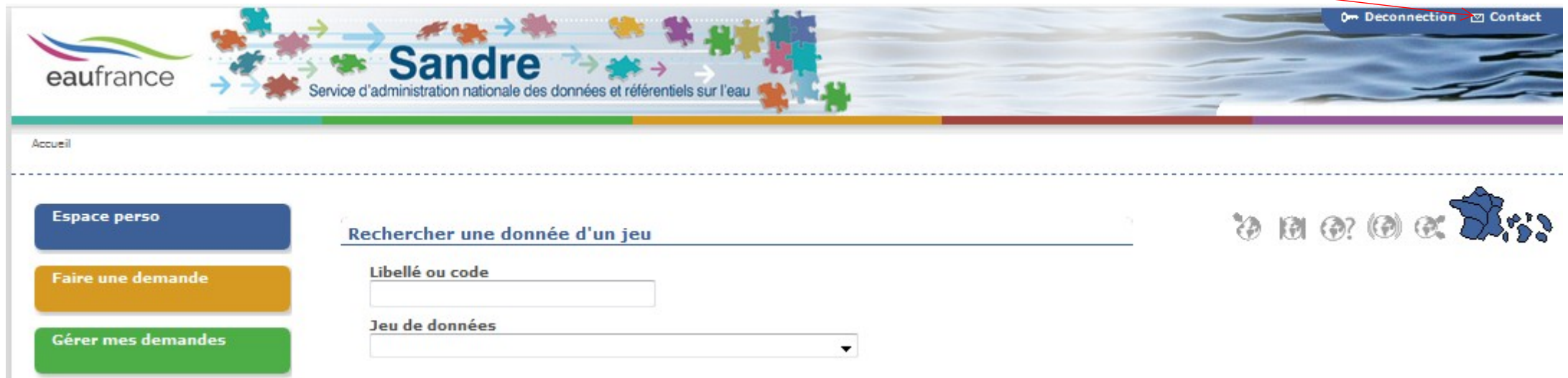
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Préparation à la bancarisation : Initialisation de vos référentiels au SANDRE



- Demande de création ou modification de données référentielles (hors stations et sites de mesure)
 - ✓ À faire sur le MDM du SANDRE <https://mdm.sandre.eaufrance.fr/>
 - Se créer votre propre compte utilisateur
 - Assistance possible avec la boîte mail contact du SANDRE



The screenshot shows the SANDRE MDM website interface. At the top, there is a banner with the 'eaufrance' logo on the left, the 'Sandre' logo in the center, and 'Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau' below it. To the right of the banner are links for 'Deconnection' and 'Contact'. Below the banner, the page is divided into sections. On the left, there are three buttons: 'Espace perso' (blue), 'Faire une demande' (orange), and 'Gérer mes demandes' (green). In the center, there is a search bar titled 'Rechercher une donnée d'un jeu' with two input fields: 'Libellé ou code' and 'Jeu de données'. On the right side of the page, there are several small icons, including a map of France.

Préparation à la bancarisation :

- Procédures/documents techniques à disposition sur

<https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/fiches-demande-daides/sui/suivis-milieux-dans-l-e-cadre-des-contrats-territoriaux/mettre-en-place-un-suivi-de-la-qualite-des-cours-deau-et-plans-d.html>

- ✓ Prescriptions techniques
- ✓ Cahiers des charges type
- ✓ Programme de surveillance
- ✓ **Guide technique de bancarisation des résultats**

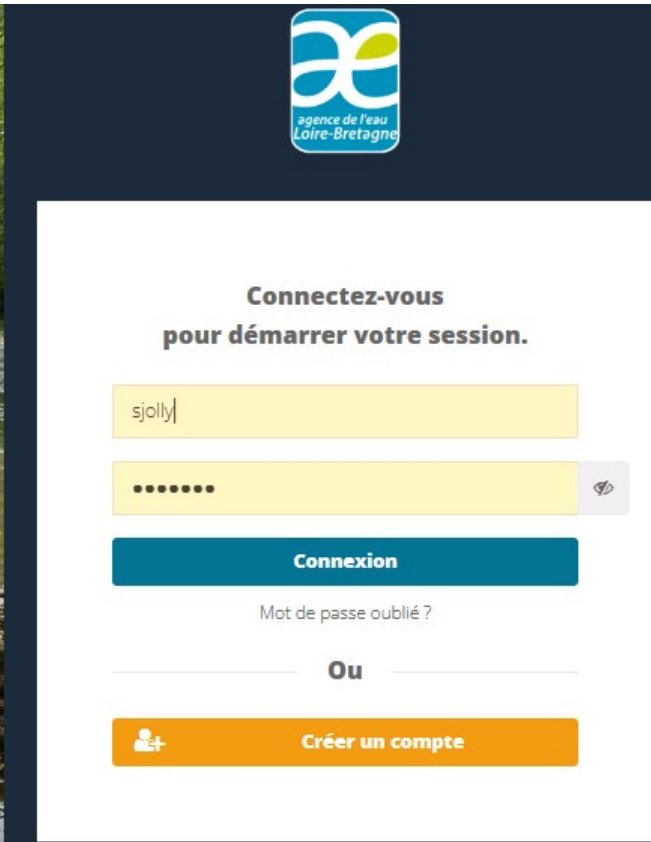

=> Pensez à anticiper vos éléments dès la programmation pour que la bancarisation soit plus facile.

Aide à la bancarisation :

- Pour des questions plus techniques liées aux données brutes :
 - ✓ Hydrobiologie cours d'eau -> marie-andree.praud@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Physico-chimie cours d'eau -> isabelle.schultz@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Physico-chimie / hydrobiologie plans d'eau -> mathilde.fuentes@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Eaux souterraines -> mathilde.fuentes@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Référentiels stations/sites de mesure -> guillaume.de-buron-brun@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Administration de données -> gael.dorso@eau-loire-bretagne.fr
 - ✓ Biote (poissons & gammares) -> sylvain.jolly@eau-loire-bretagne.fr

Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers

- Accès à la plateforme : https://depot-donnees-qualite_milieu.eau-loire-bretagne.fr



Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers



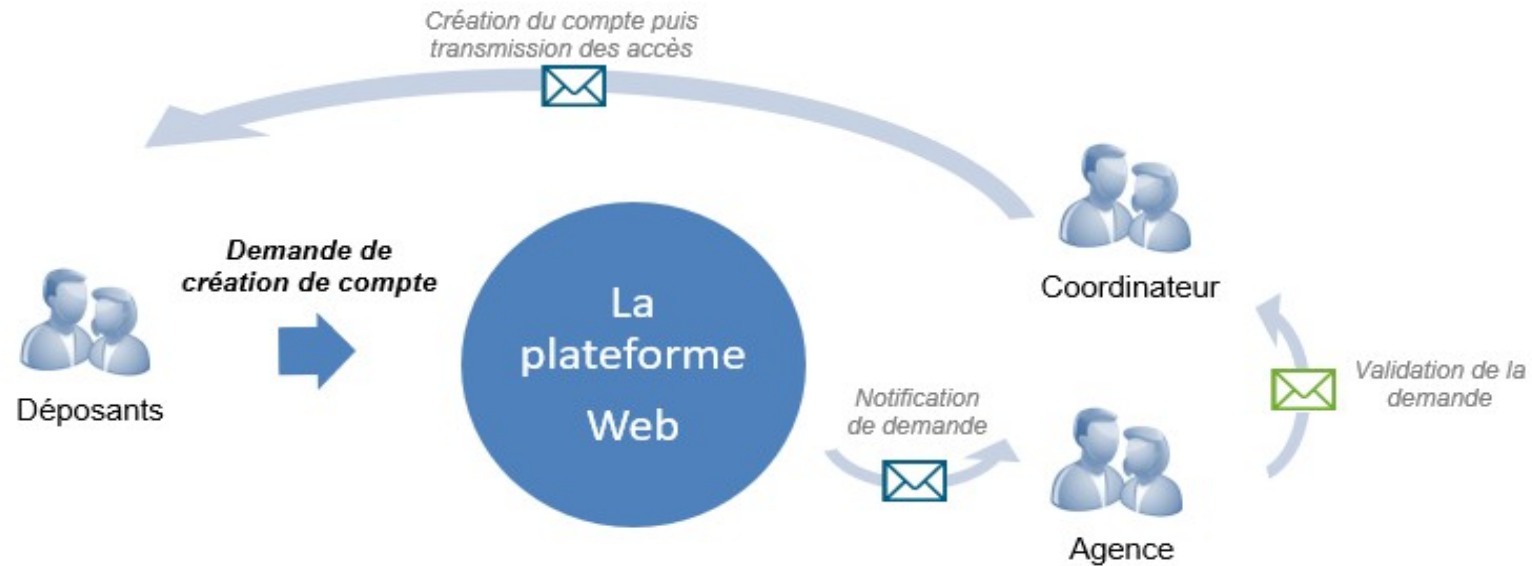
Notice d'utilisation plateforme de dépôt de données Osur-web
Thèmes : Surveillance eaux et milieux aquatiques
Mai 2021 - Auteur : Geohyd
Notice d'utilisation de la plateforme Osur-web, destinée au dépôt des données de la qualité des eaux de surface du bassin Loire-Bretagne

	Télécharger	PDF	1.1 Mo	8 p.
---	-------------	------------	-----------	---------

Notice accessible depuis : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/fiches-demande-daides/sui/suivis-milieux-dans-le-cadre-des-contrats-territoriaux/mettre-en-place-un-suivi-de-la-qualite-des-cours-deau-et-plans-d.html>

Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers

- ✓ Demande de création de compte pour les nouveaux utilisateurs :







RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers



 ESPACE DE DÉPÔT  sjolly

* champ obligatoire

Type de donnée * Hydrobiologie Physico-chimie

Type de milieu * Cours d'eau Plans d'eau


Support

Type d'import *

Lot de données *

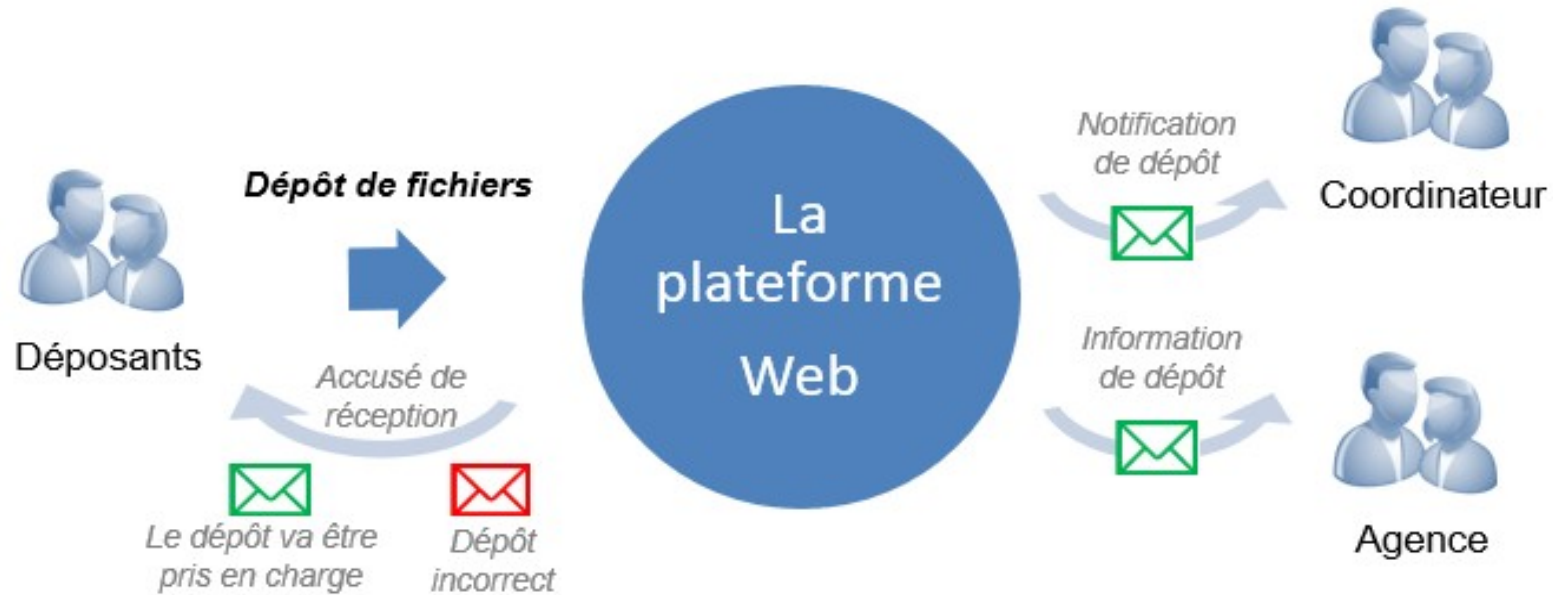
Commentaire *

Fichier *

 **Déposer ici le fichier au format : zip**

Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers

Traitement du dépôt



Présentation de la plateforme de dépôt de fichiers

Suivi/consultation des dépôts



=> Pensez à télécharger le rapport d'import, même dans le cas d'un import validé, car il peut contenir certaines informations (doublons repérés)

Contrôle des données

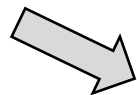


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Déposants



Données
reçues

Contrôles
de
conformité

Contrôles de
validation

• Contrôles de conformité avant import en base AELB

- ✓ contrôles syntaxe du fichier
- ✓ contrôles référentiels SANDRE
- ✓ contrôles du scénario (PC) ;
- ✓ (+ contrôles de conformité à la demande EDILABO pour les suivis PC AELB programmés)

• Contrôles de validation des données après import en base AELB

- ✓ contrôles de doublons ;
- ✓ contrôles dates analyses / dates prélèvements ;
- ✓ contrôles de cohérence résultats /codes remarque ;
- ✓ contrôles unité/fraction / support
- ✓ contrôles hors bornes au paramètre
- ✓ contrôles hors bornes au paramètre et à la station ;
- ✓ Pour la PC : contrôles inter-paramètres (P/ P-PO4 ; T°C/O2)

Type de message	
	Information
	Avertissement
	Erreur

2 grands types de contrôles pour valider les données en base (cas idéal sans anomalies)

Aide sur la plateforme :

- Assistance mail par le bureau d'études Antea
osur.aelb@geo-hyd.com
- Assistance téléphonique 9h-12h30 et 14h-18h du lundi au vendredi
(hors jours fériés) :
02 38 64 23 45

Fichiers d'échange de données physico-chimiques

(macropolluants + micropolluants sur cours d'eau et plans d'eau)



1/ QUESU 2 ou 3 (XML)

XML EDILABO **Conversion** → XML QUESU

NB : Le scenario EDILABO* n'est utilisable que pour l'*Echange de Données Informatisées entre votre laboratoire et vous en tant que commanditaire*

- ✓ définit chaque balise xml à rendre en obligatoire ou facultative ;
- ✓ nécessite **une qualification et un statut** pour chacun de vos résultats ;
- ✓ test possible sur le parseur du SANDRE :
<https://www.sandre.eaufrance.fr/tester-un-fichier-d%C3%A9change-old?lang=fr>

rappel : Il revient à **chaque maître d'ouvrage de valider (qualifier) ses données.**

Fichiers d'échange de données physico-chimiques

(macropolluants + micropolluants sur cours d'eau et plans d'eau)



2/ Masque laboratoire tabulaire au format Excel (**UNIQUEMENT SI QUESU impossible**)

Masque de saisie laboratoire

Thèmes : Cours d'eau, Surveillance eaux et milieux aquatiques

Octobre 2021 - Auteur : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Formulaire de saisie des données physicochimiques, à destination des producteurs de données qualité des cours d'eau. A transmettre à l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour bancariser les données dans la banque de bassin OSUR



<https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/fiches-demande-daides/sui/suivis-milieux-dans-le-cadre-des-contrats-territoriaux/mettre-en-place-un-suivi-de-la-qualite-des-cours-deau-et-plans-d.html>

➤ **Pas de qualification ni statut attribués** à vos résultats ;

=> Avec ce fichier, vos résultats seront automatiquement qualifiés en "correcte" par l'AELB au niveau de validation 1 si pas d'anomalies aux contrôles .

Fichiers d'échange de données hydrobiologiques

sur cours d'eau



Fichiers d'échanges standard OFB (listes de taxons, caractéristiques du prélèvement)

- ✓ fichier d'échange listes en .txt pour tous les indicateurs hydrobiologiques (sauf poissons)
- ✓ fichier d'échange soutien bio

Accessible sous <https://professionnels.ofb.fr/node/310>

=> Vos résultats hydrobiologiques seront automatiquement qualifiés en “correcte” par l’AELB au niveau de validation 1 si pas d’anomalies aux contrôles.

Fichiers d'échange de données hydrobiologiques

sur cours d'eau



- **Masque de saisie au format Excel (indices, métriques, mesures in situ)**

Masque de saisie hydrobiologie

Thèmes : Surveillance eaux et milieux aquatiques

Février 2021 - Auteur : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Formulaire de saisie des indices hydrobiologiques et métriques (IBG/I2M2/IBD/IBMR/IPR), à destination des producteurs de données qualité des cours d'eau. A transmettre à l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour bancariser les données dans la banque de bassin OSUR



<https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/fiches-demande-daides/sui/suivis-milieux-dans-le-cadre-des-contrats-territoriaux/mettre-en-place-un-suivi-de-la-qualite-des-cours-deau-et-plans-d.html>

Un seul masque de saisie est à transmettre à l'AELB pour un producteur, une campagne et un réseau de suivi qualité.

Diffusion dans Naiades

- Une fois par an (novembre) pour l'hydrobiologie
- Tous les 15 jours (flux xml différentiel) pour la physico-chimie
En anomalie depuis le 19/09

Point d'accès au service web Monitoring (surveillance) de l'AELB :

https://services-sandre.eau-loire-bretagne.fr/Monitoring_2_1.svc?wsdl

Il faut communiquer au préalable l'adresse IP de la machine à l'AELB