

MANDAT DU GROUPE DE TRAVAIL SANDRE - DICTIONNAIRES DE DONNEES ET SCENARIO D'ECHANGE EDILABO - MISE A JOUR DES DOCUMENTS DE SPECIFICATIONS

VERSION PROVISOIRE DU MANDAT 0.1

📌 CONTEXTE et PROBLEMATIQUE

Le secrétariat technique du Sandre, mandaté par le Ministère chargé de l'Environnement et le Ministère chargé de la Santé, a élaboré, avec l'appui d'un groupe d'experts représentatif des différentes parties prenantes, un standard d'échange de données unique intitulé « EDILABO » permettant la transmission de demandes de prélèvements et d'analyses ainsi que l'envoi des résultats correspondants entre commanditaires et prestataires laboratoires d'analyses / préleveurs.

Ces travaux menés en 2003 ont débouché sur la publication d'un ensemble de spécifications techniques ayant fait l'objet d'expérimentations par des sites pilotes. Ces spécifications ont été publiées en 2005 sous une première version, puis sous une version complémentaire 1.1 en 2015.

Ces spécifications normatives ont été progressivement déployées au sein des systèmes d'information des différentes parties prenantes.

Elles ont également été introduites dans la réglementation au travers de la publication de l'arrêté ministériel du 27 octobre 2011 (JO du 9 novembre 2011), fixant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques au titre du code de l'environnement. Cet arrêté stipule en effet que tout laboratoire souhaitant être agréé doit être en mesure de recevoir des demandes de prélèvements et d'analyses de supports se rapportant au milieu aquatique ou assimilé par voie électronique et de produire les résultats d'analyses conformément aux spécifications d'échanges de données EDILABO.

Une enquête de satisfaction du standard EDILABO a été menée fin 2017 par le secrétariat technique du Sandre afin de recueillir auprès des acteurs intéressés leurs avis sur l'application de ce standard, ses avantages mais aussi sa perfectibilité. Les résultats de cette enquête sont accessibles à l'adresse suivante :

http://www.sandre.eaufrance.fr/sites/default/files/doc-actu/EDILABO_resultat_enquete_2017.pdf

A ce jour, la politique de prévention et de surveillance des milieux aquatiques menées par les acteurs en charge de cette responsabilité a essentiellement porté sur la qualité physico-chimique des supports dits abiotiques (exemples ; EAU, MATIERES EN SUSPENSION, SEDIMENTS,...).

Il est désormais acquis que la mesure de la concentration d'un contaminant dans un support abiotique donné (eau de surface, sédiment ...) ne suffit plus à expliquer des effets potentiellement toxiques d'agents polluants sur la biocénose et la santé humaine.

Aujourd'hui, l'amélioration des connaissances et des techniques d'analyse dans le domaine de l'écotoxicologie avec notamment la définition de normes de qualité environnementale (NQE) et de normes sanitaires constitue un changement de paradigme et donne une nouvelle dimension au processus d'évaluation de la qualité et du fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

📌 LIMITES DU PERIMETRE DES DONNEES

Initialement conçu pour l'échange des demandes de prélèvements et d'analyses ainsi que des résultats associés portant sur la qualité physico-chimique et microbiologique des milieux aquatiques, force est de constater

aujourd'hui que le standard EDILABO est désormais employé par certains acteurs pour des analyses portant sur une palette large de compartiments environnementaux (eau, sol, produits fertilisants, air,...), à tel point que cela remet en question la notion même de SUPPORT dans le dictionnaire de données défini par le Sandre à cet égard. Pour rappel, le SUPPORT est « ce sur quoi porte l'investigation ».

L'application de nouvelles méthodes d'analyses écotoxicologiques exige désormais une plus grande précision technique des caractéristiques des prélèvements et analyses à réaliser.

En effet, il devient par exemple nécessaire de préciser l'espèce piscicole qui doit être prélevée pour y réaliser des analyses chimiques sur un organe particulier d'un individu, ceci compte-tenu de facteurs de bio-accumulation permettant par extrapolation de mieux connaître l'état chimique d'un milieu aquatique, du point de vue spatio-temporel.

Les spécifications EDILABO sont pour cela insuffisantes et répondent difficilement aux besoins exprimés ci-dessus, si bien qu'il convient de les réviser.

📌 MODALITES DE FONCTIONNEMENT ET DOCUMENTS ATTENDUS

Le secrétariat du Sandre est chargé de :

- constituer un groupe d'experts nationaux représentatif de l'ensemble des parties concernées
- organiser une à deux réunions du groupe d'experts
- consolider le cas échéant les spécifications techniques et diffuser une version ultérieure 2

Ci-dessous le tableau récapitulatif des documents attendus avec leurs échéances respectives :

Documents	Échéance de validation
Dictionnaire de données EDILABO, version 2	2018
Scénario EDILABO, version 2	2018

📌 MEMBRES DU GROUPE

La liste ci-dessous mentionne l'identité et les coordonnées d'experts nationaux ayant été contactés pour savoir s'ils souhaitent participer aux travaux de normalisation ou bien être simplement informés de l'état d'avancement des travaux.

Nom	Prénom	Organisme / Société	Courriel
ANDRADE	Antonio	AFB	antonio.andrade@afbiodiversite.fr
CHARTIN	Andrian	AFB	adrian.chartin@afbiodiversite.fr
BRESSON	Jean-Michel	AERM	jean-michel.bresson@eau-rhin-meuse.fr
NICOLAI	Miguel	AERM	miguel.nicolai@eau-rhin-meuse.fr
MORENO	Yohann	OIEAU/Sandre	y.moreno@oieau.fr
MEUNIER	Dimitri	OIEAU/Sandre	d.meunier@oieau.fr
DUROCHER	Jacky	AELB	Jacky.DUROCHER@eau-loire-bretagne.fr
FONTAINE	Olivier	AERM&C	Olivier.FONTAINE@eaurmc.fr

BERDOULAY	Marie	AESN	BERDOULAY.Marie@aesn.fr
BOLZAN	Dorothée	AEAP	d.bolzan@eau-artois-picardie.fr
SAUT	Margaux	AEAG	margaux.saut@eau-adour-garonne.fr