



# Descriptif des contrôles réalisés sur le Référentiel des Ouvrages faisant obstacle à l'écoulement (OBS)

Office Français de la Biodiversité  
Office International de l'Eau / SANDRE

2025

**Titre :** Descriptif des contrôles réalisés sur le Référentiel des Ouvrages faisant obstacle à l'écoulement (OBS)

**Créateur :** Système de l'information sur l'Eau – Office Français de la Biodiversité

**Contributeurs :** Agences de l'eau, Onema, OiEau

**Editeur :** Ministère chargé de l'environnement

**Résumé :** Ce document présente l'ensemble des informations décrivant les contrôles qualité réalisés par le ST SANDRE sur les données du référentiel des Ouvrages faisant obstacle à l'écoulement (OBS)

**Version :** 1

**Type :** Texte

**Format :** Doc

**Couverture spatiale :** France entière

**Date :** 2025-09-08

**Identifiant :**

**Langue :** fra

**Droits d'usage :** <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>



[www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr)

Le portail [www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr) est le point d'entrée du Système d'information sur l'eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.

## Table des matières

<b>1. Contrôles réalisés avec Classification des Codes de Criticité sur les jeux de données du référentiel des Ouvrages faisant obstacle à l'écoulement (OBS).....</b>	<b>3</b>
<b>2. Description des contrôles .....</b>	<b>4</b>

## 1. CONTROLES REALISES AVEC CLASSIFICATION DES CODES DE CRITICITE SUR LES JEUX DE DONNEES DU REFERENTIEL DES OUVRAGES FAISANT OBSTACLE A L'ECOULEMENT (OBS)

Code de criticité allant de 1 à 3 pour indiquer le niveau de gravité des erreurs détectées. Un code de criticité de 1 représente une erreur critique : celle-ci est marquée en rouge dans le rapport pour signaler une correction impérative. Un code de criticité de 2 correspond à un avertissement : l'erreur est signalée en jaune dans le rapport de contrôle SANDRE, incitant à une révision attentive sans caractère d'urgence. Enfin, un code de criticité de 3 indique une information : l'erreur est signalée en bleu pour noter sa présence, mais elle n'exige pas d'intervention immédiate.

	Code de criticité	Libellé de criticité	Couleur dans le rapport de contrôle
<b>Conformité au scénario d'échange</b>			
Présence des champs requis	1	ERREUR	
Présence des attributs obligatoires	1	ERREUR	
Unicité des codes	1	ERREUR	
Unicité du libellé	1	ERREUR	
Respect des longueurs maximale des attributs	2	AVERTISSEMENT	
Respect des nomenclatures	2	AVERTISSEMENT	
Respect du format des dates.	2	AVERTISSEMENT	
<b>Cohérence des géométries</b>			
Validité des géométries	1	ERREUR	
Unicité des géométries	1	ERREUR	
Présence dans l'emprise associée	1	ERREUR	
Présence dans la commune associée.	1	ERREUR	
Présence dans le département associée.	1	ERREUR	
Présence dans la circonscription administrative de bassin associée.	1	ERREUR	
<b>Respect des autres référentiels</b>			
Respect du référentiel des communes.	2	AVERTISSEMENT	
Respect du référentiel des départements.	2	AVERTISSEMENT	
Respect du référentiel des circonscriptions des bassins	2	AVERTISSEMENT	

## 2. DESCRIPTION DES CONTROLES

Libellé du contrôle	Descriptif
<b>Conformité au scénario d'échange</b>	
Présence des champs requis	Enregistre une erreur pour chaque champ (colonne) manquant.
Présence des attributs obligatoires	Enregistre une erreur pour chaque attribut obligatoire selon le scénario d'échange dont la valeur renseignée dans les données testées est NULL ou " (chaîne de caractères vide).
Unicité des codes	Enregistre une erreur pour chaque entité dont le code est attribué à plus d'une entité.
Unicité du libellé	Enregistre une erreur pour chaque entité dont le libellé est attribué à plus d'une entité.
Respect des longueurs maximale des attributs	Enregistre une erreur pour chaque attribut de type varchar dont la longueur dépasse le nombre de caractères maximal autorisé indiqué dans le scénario d'échange.
Respect des nomenclatures	<p>Enregistre une erreur pour chaque entité associée à une nomenclature SANDRE selon le scénario d'échange dont l'<b>attribut</b> renseigné dans les données fournies n'appartient pas à la liste des valeurs possibles de la nomenclature.</p> <p>Si la valeur utilisée existe bien dans la nomenclature mais que son statut est « gelé », cela génère également une erreur, la nuance est indiquée dans le commentaire de l'erreur.</p> <p>Si l'attribut est NULL ou " (chaîne de caractères vide), l'entité ne sera pas contrôlée.</p>
Respect du format des dates	<p>Enregistre une erreur pour toute date qui ne respecte pas le format imposé par le scénario (Y-m-d).</p> <p>Si l'attribut est NULL ou " (chaîne de caractères vide), l'entité ne sera pas contrôlée.</p>
<b>Cohérence des géométries</b>	
Validité des géométries	<p>Enregistre une erreur pour toute anomalie de géométrie détectée selon les règles établies dans le standard OGC.</p> <p>► Utilisation de la fonction PostGIS ST_IsValid ou de la fonction isValid de la librairie GeoPandas de Python.</p> <p>Si l'attribut est NULL ou " (chaîne de caractères vide), l'entité ne sera pas contrôlée.</p>
Unicité des géométries de même type	<p>Enregistre une erreur pour toute géométrie associée à plus d'une entité.</p> <p>Utilisation de la fonction PostGIS ST_Equals. Si l'attribut est NULL ou " (chaîne de caractères vide), l'entité ne sera pas contrôlée.</p>
Présence dans l'emprise associée	Enregistre une erreur pour toute entité située en dehors de l'emprise déclarée.

Libellé du contrôle	Descriptif
	Utilisation de la fonction PostGIS ST_Intersection. La colonne géométrie est prise en compte dans ce contrôle et non les colonnes des coordonnées X, Y. Si l'attribut est NULL ou une chaîne de caractères vide ("), l'entité n'est pas contrôlée.
Présence dans la commune associée.	Enregistre une erreur pour toute géométrie située en dehors de la commune raccordée. ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_Intersection</b>
Présence dans le département associé.	Enregistre une erreur pour toute géométrie située en dehors de département déclarée. ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_Intersection</b>
Présence dans la circonscription administrative de bassin associée.	Enregistre une erreur pour toute géométrie située en dehors de circonscription administrative de bassin déclarée. ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_Intersection</b>
<b>Respect des autres référentiels</b>	
Respect du référentiel des communes.	Enregistre une erreur pour chaque station dont le code de commune n'appartient pas au référentiel administratif.
Respect du référentiel des départements.	Enregistre une erreur pour chaque station dont le code de département n'appartient pas au référentiel administratif.
Respect du référentiel des circonscriptions des bassins	Enregistre une erreur pour chaque station dont le code de circonscription de bassin n'appartient pas au référentiel administratif