

# Descriptif des contrôles réalisés sur le Référentiel des périmètres de gestion collective (PGC)

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

2024

**Titre :** Descriptif des contrôles réalisés sur le Référentiel des périmètres de gestion collective (PGC)  
**Créateur :** Système de l'information sur l'Eau – Office Français de la Biodiversité  
**Contributeurs :** OFB ; ST Sandre ; OiEau ; AE  
**Résumé :** Ce document présente l'ensemble des informations décrivant les contrôles qualité réalisés par le ST Sandre sur les données du référentiel des périmètres de gestion collective (PGC)  
**Version :** 1  
**Type :** Texte  
**Format :** Doc  
**Couverture spatiale :** France entière  
**Date :** 2024-12-17  
**Identifiant :**  
**Langue :** fra  
**Droits d'usage :** <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>

## Table des matières

<b>1. Contrôles réalisés avec Classification des Codes de Criticité sur les jeux de données du référentiel des périmètres de gestion collective (PGC).....</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 PERIMETRES DE GESTION COLLECTIVE (PGC)

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>			
Unicité des codes	1	ERREUR	
Unicité du libellé	1	ERREUR	
Présence des attributs obligatoires	1	ERREUR	
Respect des longueurs maximale des attributs	2	AVERTISSEMENT	
Respect du format des dates	3	INFORMATION	
Cohérence des dates	2	AVERTISSEMENT	
Respect des nomenclatures	2	AVERTISSEMENT	
<b>Cohérence des géométries</b>			
Validité des géométries	1	ERREUR	
Unicité des géométries de même type	1	ERREUR	
Présence dans l'emprise associée	1	ERREUR	
<b>Respect des autres référentiels</b>			
Respect du référentiel des bassins DCE	2	AVERTISSEMENT	
Respect du référentiel des départements	2	AVERTISSEMENT	

## 2. DESCRIPTION DES CONTROLES

Libellé du contrôle	Descriptif
<b>Conformité au scénario d'échange</b>	
Unicité des codes	Enregistre une erreur pour chaque objet dont le code est attribué à plus d'un périmètre PGC. Un doublon de code génère donc deux erreurs, et un code donné à trois périmètres PGC différentes génère trois erreurs.
Unicité du libellé	Enregistre une erreur pour chaque objet dont le libellé est attribué à plus d'un objet. Un doublon de libellé génère donc deux erreurs, et un libellé donné à trois périmètres PGC différentes génère trois erreurs.
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 <i>NULL</i> ou " (chaîne de caractères vide)
Respect des longueurs maximale des attributs	Enregistre une erreur pour chaque attribut de type <i>varchar</i> dont la longueur dépasse le nombre de caractères maximal autorisé indiqué dans le scénario d'échange.
Respect des longueurs exactes des attributs	Enregistre une erreur pour chaque attribut de type <i>varchar</i> dont la longueur ne correspond pas exactement au nombre de caractères spécifiés dans le scénario d'échange.
Respect du format des dates	Enregistre une erreur pour toute date qui ne respecte pas le format imposé par le scénario (Y-m-d)
Cohérence des dates	Enregistre une erreur si la date de création est antérieure ou égale à la date de mise à jour du périmètre PGC.
Respect des nomenclatures	Enregistre une erreur pour chaque attribut associé à une nomenclature Sandre selon le scénario d'échange dont la valeur renseignée dans les données fournies n'appartient pas à la liste des valeurs possibles de la nomenclature.  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.
<b>Cohérence des géométries</b>	
Validité des géométries	Enregistre une erreur pour toute anomalie de géométrie détectée selon les règles établies dans le standard OGC.  ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_IsValid</b>
Unicité des géométries de même type	Enregistre une erreur pour toute géométrie associée à plus d'un périmètre PGC.  Un doublon de géométrie génère donc deux erreurs, une géométrie commune à trois périmètres PGC différentes génère trois erreurs.  ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_Equals</b>

Libellé du contrôle	Descriptif
Présence dans l'emprise associée	Enregistre une erreur pour toute géométrie située en dehors de l'emprise déclarée. ► Utilisation de la fonction PostGIS <b>ST_Intersection</b>
<b>Respect des autres référentiels</b>	
Respect du référentiel des bassins DCE	Enregistre une erreur pour chaque périmètre PGC dont le code de bassin n'appartient pas au référentiel des bassins DCE.
Respect du référentiel des communes	Enregistre une erreur pour chaque périmètre PGC dont le code de commune n'appartient pas au référentiel administratif.