

Données qualité

Sommaire

Les acteurs de la surveillance sur le bassin :.....	2
Contenu du téléchargement.....	3
Description du fichier "stations...".....	3
Description des fichiers "physicochimie...", "phytos...".....	5
Description du fichier "cep...".....	6
Description du fichier "hydrobio...".....	7
Description du fichier "listes...".....	7
Description du fichier "etats...".....	9
Description du fichier "familles...".....	10

Modifications du document	
11/2018 version 2.0	Arrêté du 27 Juillet 2018 Données hydrobiologie : ajout de la colonne 'origine' PC : ajout de la colonne 'in_situ' Famille de paramètres : ajout de la colonne 'code de la famille'
05/2019 version 2.1	Table "station" enrichie
05/2020 version 2.2	Données hydrobiologie : ajout des préleveurs, producteurs, détermineurs.
06/2022 version 2.3	Données hydrobiologie : ajout commentaire indice (IPR)
06/2024 version 2.4	Arrêté du 9 Octobre 2023

Données qualité

La qualité de l'eau des principales rivières du bassin Adour-Garonne est régulièrement mesurée dans le cadre de réseaux mis en place depuis 1971. Ce dispositif de mesure est basé sur :

- Des contrôles de surveillance de l'état chimique et biologique pour s'assurer du bon état des cours d'eau
- Des contrôles opérationnels pour identifier les pollutions empêchant d'atteindre le bon état et suivre l'évolution des cours d'eau suite aux actions engagées
- Des contrôles de surveillance pour assurer un suivi spécifique aux zones protégées comme les captages pour l'eau potable ou les baignades

Un réseau de stations de référence permet de définir les conditions de références des différents types de masses d'eau pouvant être considérées en bon état écologique.

Les résultats des analyses sont accessibles sous différentes formes :

- Données élémentaires correspondant aux résultats d'analyses
- Données élaborées calculées selon l'[Arrêté du 9 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface](https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000037347756).

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000037347756>

Les acteurs de la surveillance sur le bassin :

Les rôles et responsabilités de chacun des acteurs (services de l'Etat et ses établissements publics) intervenant dans les réseaux de surveillance sont définis dans le Schéma national des données sur l'eau (SNDE), approuvé par l'arrêté du 26 juillet 2010. Sous pilotage du secrétariat technique de bassin, sont ainsi responsables :

- les services de l'Etat (DREAL, SCHAPI), pour les suivis quantitatifs et qualitatif (mesures hydrobiologiques) des eaux continentales,
- l'AFB, pour les suivis des poissons et hydromorphologie des Eaux de surface continentales,
- l'Agence de l'eau, pour les suivis de la qualité des eaux continentales et du littoral.

Pour les prélèvements et analyses, cette surveillance s'appuie sur :

- des équipes en régie des services de l'Etat et de l'AFB,
- des opérateurs de l'Etat (BRGM, IRSTEA, IFREMER...),
- des prestataires privés et laboratoires publics par appels d'offres, sous maîtrise d'ouvrage Agence de l'eau et de l'OFB,
- des partenaires (conseils départementaux, syndicats mixtes, EPTB, parcs naturels régionaux, fédérations de pêche...), maîtres d'ouvrage de réseaux complémentaires.

Données qualité

Contenu du téléchargement

L'archive contient les fichiers suivants lorsque la demande est effectuée depuis les pages relatives aux données élaborées :

- Le fichier avertissements.pdf présentant les informations légales des données du serveur de bassin
- Cette présente note décrivant les informations collectées
- Le fichier stations_xxxx décrivant les stations de mesure sélectionnées dans le panier
- Le fichier etats_xxxx contenant les données d'état calculées selon l'[Arrêté du 09 Octobre 20238](#)

6 fichiers s'y ajoutent lorsque la demande est effectuée depuis les pages plus généralistes de téléchargement de données ou dans les archives du catalogue.

- Le fichier physicochimie_xxxx contenant les analyses effectuées sur les stations, à l'exception des molécules Phytosanitaires
- Le fichier phytos_xxxx contenant les analyses effectuées sur les stations pour les molécules Phytosanitaires
- Le fichier hydrobio_xxxx contenant les indices hydro-biologiques collectés et calculés via le Système d'Evaluation de l'Etat des Eaux (SEEE) sur les stations.
- Le fichier listes_xxx contenant les listes floristiques et faunistiques (Invertébrés, Macrophytes, Diatomées) associés aux indices
- Le fichier cep_xxxx contenant les relevés des conditions environnementales effectuées sur la station de mesure.
- Le fichier familles_xxxx contenant la liste des paramètres classés par famille

Description du fichier "stations..."

Ce fichier décrit les stations de mesure de la qualité :

Libelle/Type	Description
code - texte (8)	Identifiant dans le référentiel national Sandre
insee - texte (5)	Code INSEE de la commune d'implantation
commune - texte (50)	Nom de la commune
libelle - texte (60)	Libellé national de la station de mesure
finalite - texte long	La finalité de la station constitue le but pour lequel la station de mesure a été créée.
localisation - texte long	Destinée à permettre une localisation précise de la station
x - réel	Coordonnée X en Lambert 93
y - réel	Coordonnée Y en Lambert 93
altitude - réel	L'altitude de la station est celle de l'indication altimétrique la plus proche obtenue sur les lieux (borne...) ou sur une carte au 25000ème
debut - date	Date de mise en service

Données qualité

fin - date	Date de mise hors service																		
durete - entier	Définit le code de la classe de dureté moyenne de l'eau au droit de la station de mesure <table><tr><td>Code</td><td>Libellé</td><td>Définition</td></tr><tr><td>4</td><td>Classe 1</td><td><40mg(CaCO3)/L</td></tr><tr><td>5</td><td>Classe 2</td><td>40 à < 50 mg(CaCO3)/L</td></tr><tr><td>6</td><td>Classe 3</td><td>50 à < 100 mg(CaCO3)/L</td></tr><tr><td>7</td><td>Classe 4</td><td>100 à < 200 mg(CaCO3)/L</td></tr><tr><td>8</td><td>Classe 5</td><td>>= 200mg(CaCO3)/L</td></tr></table>	Code	Libellé	Définition	4	Classe 1	<40mg(CaCO3)/L	5	Classe 2	40 à < 50 mg(CaCO3)/L	6	Classe 3	50 à < 100 mg(CaCO3)/L	7	Classe 4	100 à < 200 mg(CaCO3)/L	8	Classe 5	>= 200mg(CaCO3)/L
Code	Libellé	Définition																	
4	Classe 1	<40mg(CaCO3)/L																	
5	Classe 2	40 à < 50 mg(CaCO3)/L																	
6	Classe 3	50 à < 100 mg(CaCO3)/L																	
7	Classe 4	100 à < 200 mg(CaCO3)/L																	
8	Classe 5	>= 200mg(CaCO3)/L																	
code_cours_eau texte (8)	Code hydrographique du cours d’eau (BD Carthage)																		
toponyme - texte (127)	Nom du cours d’eau																		
eu_cd - texte (24)	Code de la masse d’eau																		
typologie (*) - texte	Code qui caractérise les masses d'eau superficielles et sert à regrouper des milieux aquatiques homogènes du point de vue de certaines caractéristiques naturelles																		
riche_mo (*) [O/N]	Précise si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la présence en matières organiques est particulièrement riche																		
pauvre_oxygene (*) [O/N]	Précise si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la teneur en oxygène est particulièrement pauvre																		
naturellement_acide (*) [O/N]	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle le milieu est naturellement acide																		
naturellement_alcalin (*) [O/N]	Précise si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle le pH est naturellement alcalin																		
zone_tourbieres (*) [O/N]	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une tourbière																		
temp_naturellement_basse (*) [O/N]	Précise si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la température du milieu est naturellement basse																		
contexte_piscicole (*) [O/N]	Contexte piscicole utilisé pour le calcul de l’état écologique des stations rivières																		
mo - texte	Maître d’ouvrage																		

(*) : Attention, ces indicateurs concernent la station au moment de la constitution de l'archive et ne rappellent pas une valeur historique.

Données qualité

Description des fichiers "physicochimie...", "phytos..."

Ce fichier contient les analyses effectuées sur la station de mesure :

Libelle/Type	Description
station- caractère (8)	Code de la station de mesure, identifiant dans le référentiel national Sandre
lib	Libellé national de la station de mesure
num_prel	Numéro du prélèvement auquel est rattachée la mesure. Permet d'établir un lien vers les mesures des conditions environnementales.
dateprel	Date du prélèvement. jj/mm/aaaa
codeparam	Code sandre du paramètre mesuré
libparam	Libellé du paramètre mesuré
in_situ	1 : analyse in situ 2 : analyse en laboratoire
codesupport	Code sandre du support
libsupport	Libellé du support
codefraction	Code sandre de la fraction analysée
libfraction	Libellé de la fraction analysée
resultat	Résultat de l'analyse
unite	Code sandre de l'unité
libunite	Libellé de l'unité
remarque	Permet d'apporter des précisions sur le résultat en indiquant si le résultat obtenu est inférieur à un seuil, ou qu'il y a présence de traces 0 : Analyse non faite 1 : Résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0 2 : Résultat < seuil de détection 3 : Résultat > seuil de saturation 4 : Présence ou Absence 5 : Incomptable 6 : Taxons non individualisables 7 : Traces (< seuil de quantification et > seuil de détection) 8 : Dénombrement > Valeur 9 : Dénombrement < Valeur 10 : Résultat < au seuil de quantification
code_reseau	Code du réseau de mesure
nom_reseau	Nom du réseau de mesure
code_preleveur	Code SIRET du préleveur
nom_preleveur	Nom du préleveur

Données qualité

code_laboratoire	Code SIRET du laboratoire
nom_laboratoire	Nom du laboratoire

Description du fichier "cep..."

Ce fichier contient les relevés des conditions environnementales effectuées sur la station de mesure :

Libelle/Type	Description
station caractère	Identifiant dans le référentiel national Sandre
nom_station caractère	Libellé national de la station de mesure
numprel numérique	Numéro du prélèvement auquel est rattachée la mesure. Permet d'établir un lien vers les mesures physico-chimiques.
code_param caractère	Code du paramètre
libcourt caractère	Libellé court du paramètre
libparam caractère	Libellé long du paramètre
date date/heure	Date du prélèvement
resultat numérique	Valeur de la mesure (code)
resultat_textuel caractère	Valeur textuelle correspondante
commentaire caractère	Complément d'information sur la mesure

Données qualité

Description du fichier "hydrobio..."

Ce fichier contient les indices hydro-biologiques (indice diatomées, macroinvertébrés, poissons...).

Attention : Tous ces indices, comme l'IPR (Indice poissons rivière), restent des outils globaux permettant une évaluation synthétique et non une étude détaillée de l'impact d'une perturbation donnée.

Libelle/Type	Description
station - caractère (8)	Code de la station de mesure. Identifiant dans le référentiel national Sandre
nom_station	Nom de la station de mesure
code_indice	Code Sandre de l'indice biologique
abr_indice	Libellé court de l'indice
lib_indice	Libellé long de l'indice
date	Date du prélèvement
resultat	Résultat / indice
origine	Origine de la donnée (SEEE, BE...)
commentaire	Commentaire éventuel (expertise poisson)
code_reseau	Code du réseau de mesure
nom_reseau	Nom du réseau de mesure
code_preleveur	Code SIRET du préleveur
nom_preleveur	Nom du préleveur
code_producteur	Code SIRET du producteur
nom_producteur	Nom du producteur
code_determineur	Code SIRET du détermineur
nom_determineur	Nom du détermineur

Description du fichier "listes..."

Ce fichier contient les listes faunistiques et floristiques

Attention : parfois, notamment sur les campagnes anciennes, vous trouverez un indice biologique (IBG RCS, IBMR, IBD dans le fichier "hydrobio..") sans liste correspondante.

Une bancarisation tardive de ces listes ou un manque d'outillage informatique de certains acteurs peut expliquer cela.

Libelle/Type	Description
station	Code de la station de mesure. Identifiant dans le référentiel national Sandre
nom_station	Nom de la station de mesure

Données qualité

code_support	Code sandre du support - 10 : Diatomées benthiques - 13 : Macro-invertébrés benthiques - 27 : Macrophytes
nom_support	Libellé du support
date	Date du prélèvement
type_liste	Signification variable selon le support : - Diatomées : sans objet ("DIAT") - Invertébrés : Code de la phase - Macrophytes : Type de l'unité de relevé
code_taxon	Code Sandre du taxon
code_alternatif	Code alternatif au code Sandre - Diatomées : codification OMNIDIA - Macrophytes : codification IRSTEA
lib_taxon	Nom latin du taxon
denombrement	Dénombrement
code_reseau	Code du réseau de mesure
nom_reseau	Nom du réseau de mesure
code_preleveur	Code SIRET du préleveur
nom_preleveur	Nom du préleveur
code_producteur	Code SIRET du producteur
nom_producteur	Nom du producteur
code_determinateur	Code SIRET du déterminateur
nom_determinateur	Nom du déterminateur

Description du fichier "etats..."

Indicateurs calculés selon l'Arrêté du 9 octobre 2023

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000037347756>

Libelle/Type	Description
station - caractère (8)	Code de la station de mesure. Identifiant dans le référentiel national Sandre
nom_station	Nom de la station
code_indicateur	Code de l'indicateur
nom_indicateur	Libellé de l'indicateur
annee_debut	Début de la période prise en compte pour le calcul de l'indicateur
annee_fin	Fin de la période prise en compte pour le calcul de l'indicateur



version 2.4

Données qualité

indice	Valeur de l'indicateur (indice, nombre)
classe	Classe (si indicateur d'état)
libclasse	Libellé de la classe
substance_declassante	Substance déclassante ou complément d'information.

Données qualité

Description du fichier "familles..."

Familles de paramètre

Libelle/Type	Description
code - Numérique	Identifiant de la famille de paramètre
ordre - Numérique	Numéro d'ordre de la famille
lib - Texte	Libellé de la famille (agrégation de l'arborescence) Ex : Paramètres DCE - Physico-chimie
codeparam - Texte	Code sandre du paramètre
nomparametre - Texte	Libellé correspondant