



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION STATISTIQUE

COMMISSION ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

17 OCTOBRE 2024

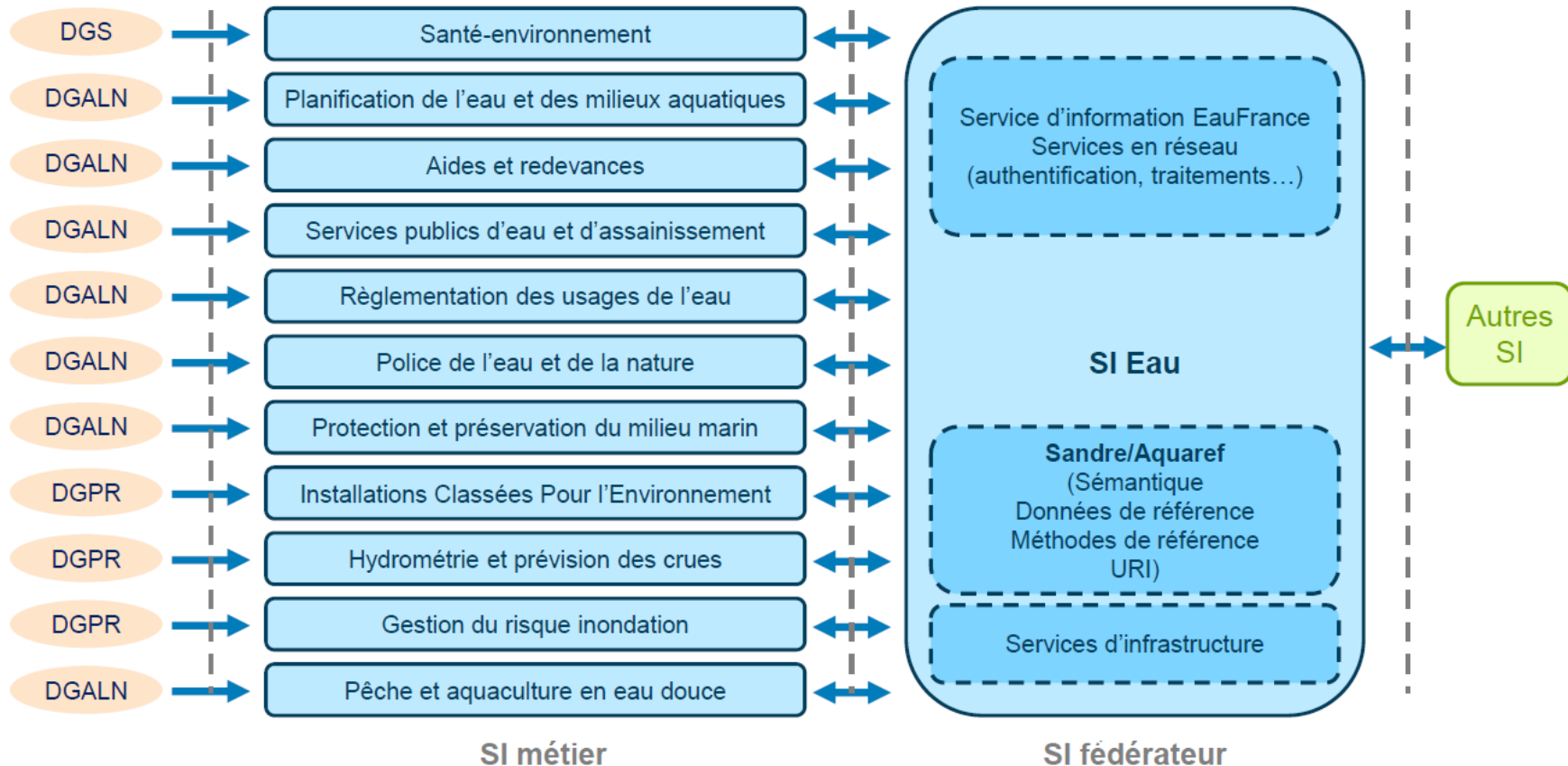
Commissariat général au développement durable

Service des données et études statistiques

Les données du SI Eau au service de l'information environnementale

Irénée JOASSARD (CGDD/SDES/SDIE)

Le Système d'information sur l'eau (vue d'ensemble)



Les données du Système d'information sur l'eau, une matière première stratégique pour le SDES

Rapportage
Eurostat

Rapportage
Ospar

Rapportage
Agence européenne pour
l'environnement

SDES



Éléments d'aide à la
décision

Des analyses/chiffres clés

Indicateurs pour des
dispositifs de suivi

Quelques exemples de valorisations...

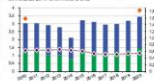


L'irrigation des surfaces agricoles : évolution entre 2010 et 2020

FÉVRIER 2024

En 2020, l'eau prélevée pour l'irrigation en France métropolitaine représente environ 15 % des prélèvements totaux réalisés en eau superficielle et souterraine. Cette eau est irriguée à hauteur d'environ 1,6 million d'hectares (ha), soit 1,5 % de la surface agricole utile (SAU). Sa consommation représente environ 10 % des prélèvements totaux réalisés en eau superficielle et souterraine. Les prélèvements d'eau pour l'irrigation sont en baisse de 10 % par rapport à 2010. Cette baisse est due à une diminution de la surface irriguée (-10 %) et à une baisse de la consommation d'eau par hectare (-10 %).

Graphique 1. Évolution des prélèvements d'eau douce et de surface irriguée en France métropolitaine (en millions de m³ et en millions d'ha)



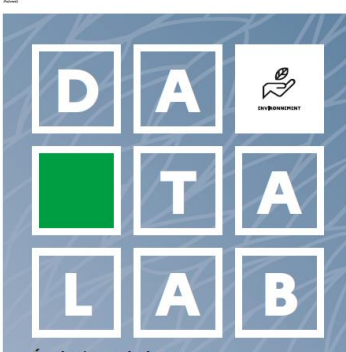
Carte 1. Prélèvements d'eau douce par usage (hors hydroélectricité) et par sous-bassin hydrographique en 2020



DES PRÉLÈVEMENTS VARIABLES EN TOUTES LES ANNÉES ET LES TERRITOIRES

En France, 30,4 milliards de m³ d'eau douce ont été prélevés en 2020, soit 1,6 milliard de m³ de plus qu'en 2010. Le prélèvement est en baisse de 10 % par rapport à 2010. Cette baisse est due à une diminution de la surface irriguée (-10 %) et à une baisse de la consommation d'eau par hectare (-10 %). Les prélèvements agricoles ont baissé de 10 % par rapport à 2010. Cette baisse est due à une diminution de la surface irriguée (-10 %) et à une baisse de la consommation d'eau par hectare (-10 %).

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES



Évolutions de la ressource en eau renouvelable en France métropolitaine de 1990 à 2018

JUN 2022

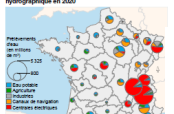


Les prélèvements d'eau douce : principaux usages en 2020 et évolution depuis 25 ans en France

JUN 2023

Bien que renouvelable, l'eau n'est pas une ressource inépuisable. Selon les périodes ou les territoires, un excès de prélèvements peut entraîner une perturbation du cycle de l'eau et du fonctionnement des écosystèmes locaux. Par ailleurs, l'eau n'est pas traitée, et est disponible pour un usage donné peut diminuer en raison de la dégradation de sa qualité, par la pollution notamment. Les volumes d'eau douce prélevés en France pour les différents usages (hors hydroélectricité) représentent plus de 20 milliards de m³ par an sur les dernières années, avec une tendance globale à la baisse. Durant la moitié des années 2010-2020, les prélèvements pour l'eau potable et l'alimentation des canaux de navigation représentent chacun entre 15 % et 19 % des usages, les usages, ceux pour l'irrigation entre 7 % et 12 %, tandis que les prélèvements individuels représentent environ 3 %.

Carte 1. Prélèvements d'eau douce par usage (hors hydroélectricité) et par sous-bassin hydrographique en 2020



30,4 MILLIARDS DE MÈTRES CUBES D'EAU DOUCE PRÉLEVÉS EN 2020

En 2020, 30,4 milliards de m³ d'eau douce ont été prélevés en France métropolitaine, soit 1,6 milliard de m³ de plus qu'en 2010. Le prélèvement est en baisse de 10 % par rapport à 2010. Cette baisse est due à une diminution de la surface irriguée (-10 %) et à une baisse de la consommation d'eau par hectare (-10 %).



La pollution chimique des cours d'eau et des plans d'eau en France de 2000 à 2020

JUN 2023

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



Eau et milieux aquatiques. Les chiffres clés. Édition 2020

DÉCEMBRE 2020



... et d'analyses transversales



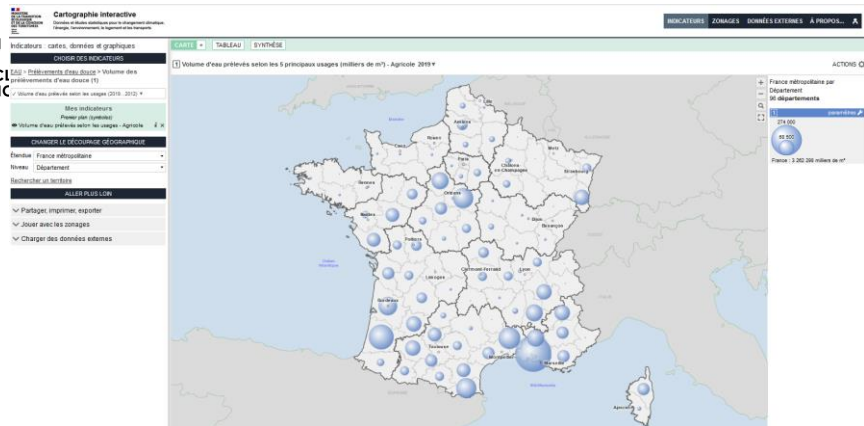
Fin 2024

**Publication
de la 8^{ème} édition
du
rapport
sur l'environnement
en France**

Prélèvements Consommation de l'eau



The screenshot shows the website interface for 'Données sur les prélèvements en eau'. At the top, there are logos for 'eaufrance' and 'bnpe' (Bureau National de l'Énergie et de l'Écologie). The main navigation bar includes 'Connexion', 'Contact', and 'Glossaire'. Below the navigation bar, the page title 'Données sur les prélèvements en eau' is displayed. A breadcrumb trail indicates 'Vous êtes ici : Accueil'. On the left side, there is a vertical menu with four items: 'Présentation', 'Accès aux données', 'Boîte à outils', and 'Les prélèvements en France'. Below the menu, there is a section for 'Mise à jour des données' dated '27 SEPTEMBRE 2022' and a link 'À quelles données ai-je accès ?'. The main content area features a large image of a water tap in a field. To the right of the image, there is a text box titled 'Connaitre les prélèvements en eau' with the following text: 'Quels sont les volumes en eau prélevés sur un territoire donné ? Pour quels usages ? Quelle année ? Quelles ressources sont concernées ?'. At the bottom of the page, there is a button labeled 'Accédez aux prélèvements'.



Les prélèvements d'eau douce : principaux usages en 2020 et évolution depuis 25 ans en France

JUIN 2023

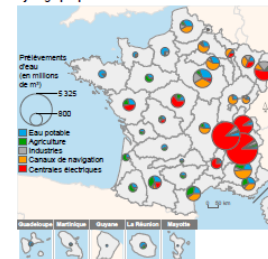
Bien que renouvelable, l'eau n'est pas une ressource inépuisable. Selon les périodes ou les territoires, un excès de prélèvement peut entraîner une perturbation du cycle de l'eau et du fonctionnement des écosystèmes locaux. Par ailleurs, l'eau n'est pas inaltérable, et sa disponibilité pour un usage donné peut décrire en raison de la dégradation de sa qualité, par la pollution notamment. Les volumes d'eau douce prélevés en France pour les différents usages (hors hydroélectricité) représentent plus de 30 milliards de m³ par an sur les dernières années, avec une tendance globale à la baisse. Environ la moitié des volumes prélevés servent à refroidir les centrales de production d'électricité (entre 45 % et 53 % sur la période 2010-2020). Les prélèvements pour l'eau potable et l'alimentation des canaux de navigation représentent chacun entre 15 % et 19 % des usages selon les années, ceux pour l'irrigation entre 7 % et 12 %, tandis que les prélèvements industriels représentent environ 8 %.

Cette étude s'intéresse aux quantités d'eau douce extraites du milieu naturel pour satisfaire les besoins des activités humaines, que ces quantités soient ou non restituées au milieu après prélèvement (voir encadré). Ces volumes d'eau douce sont estimés à partir des données de la Banque nationale des prélèvements quantitatifs en eau (BNPE), gérée par l'Office français de la biodiversité (OFB), qui rassemble les déclarations de prélèvements d'eau soumis à redevance (voir méthodologie). L'analyse ne prend pas en compte l'eau mobilisée pour la production d'hydroélectricité, ni certains usages *in situ*, tels que la navigation, la pêche, la baignade ou les sports nautiques.

30,4 MILLIARDS DE METRES CUBES D'EAU DOUCE PRÉLEVÉS EN 2020

En 2020, 30,4 milliards de m³ d'eau douce ont été prélevés en France, dont 80 % en eau de surface (rivières, lacs...). Le refroidissement des centrales de production d'électricité représente 44,7 % du total des prélèvements. Les autres

Carte 1 : prélèvements d'eau douce par usage (hors hydroélectricité) et par sous-bassin hydrographique en 2020



prélèvements sont utilisés pour la production d'eau potable (18,7 %), l'alimentation des canaux de navigation (17,4 %), l'irrigation (11,6 %) et les autres activités économiques, principalement industrielles (7,8 % des prélèvements).

L'usage des prélèvements varie beaucoup selon les territoires (carte 1). Dans les territoires localisés le long du Rhône, de la Loire, ou au Nord-Est dans le bassin Rhin-Meuse, les prélèvements servent principalement au refroidissement des centrales électriques localisées le long des fleuves. Ils sont effectués exclusivement en eau de surface et dépendent des caractéristiques de chaque site, en particulier du type de système de refroidissement (fermé ou ouvert). Les réacteurs nucléaires équipés de circuits de



Disponibilité en eau

The screenshot shows the Hydr'Portail website interface. At the top left, there is a 'MENU' button. The main header includes the 'eaufrance' logo, the 'Hydr'Portail v3.1.3' title, and 'LIENS UTILES' with a question mark icon. On the right, there are 'Se connecter' and 'S'enregistrer' links, and a search bar with the text 'Recherche'. Below the header, a large banner features a background image of a river and text: 'Accédez aux données hydrométriques de la banque nationale des données quantitatives relatives aux eaux de surface :'. A list of features is shown: 'Le référentiel', 'Les données mesurées (hauteurs, jaugeages...)', 'Les données calculées (débits, statistiques...)', and 'Leurs visualisations graphiques et cartographiques'. The main content area is titled 'Donnée Sécheresse - Propluvia' and includes a 'Description' section and a 'Contexte du projet' section. The 'Contexte du projet' section contains text about water resource insufficiency and the application of article L.211-3 II-1° of the Code de l'eau. On the right side of the main content, there is a 'Producteur' section with the 'Ministère de la Transition écologique' logo, a 'Dernière mise à jour' of '15 février 2024', and a 'Licence' section with the link 'Licence Ouverte / Open Licence version 2.0'. At the bottom, a navigation bar includes 'Accueil', 'Référentiel', 'Données', 'Statistiques', 'Comparatif', and 'Échanges'.

Accédez aux données hydrométriques de la banque nationale des données quantitatives relatives aux eaux de surface :

- Le référentiel
- Les données mesurées (hauteurs, jaugeages...)
- Les données calculées (débits, statistiques...)
- Leurs visualisations graphiques et cartographiques

Donnée Sécheresse - Propluvia

Description

Contexte du projet

Pour faire face à une insuffisance de la ressource en eau en période d'étiage, les préfets sont amenés à prendre des mesures exceptionnelles de limitation ou de suspension des usages de l'eau en application de l'article L.211-3 II-1° du code de l'eau.

Producteur
Ministère de la Transition écologique

Dernière mise à jour
15 février 2024

Licence
Licence Ouverte / Open Licence version 2.0

Accueil > Jeux de données > Donnée Sécheresse - Propluvia

Ajouter aux favoris ouvrir sur explore.data.gouv.fr

Accueil Référentiel Données Statistiques Comparatif Échanges

DERNIERS
RÉSULTATS

L'eau en France : ressource et utilisation – Synthèse des connaissances en 2023

ENVIRONNEMENT

Publié le 30/11/2023

Gestion de l'eau en période de sécheresse en France métropolitaine

Mis à jour le 7 juillet 2023 | Commissariat général au développement durable

Partager la page



Imprimer :

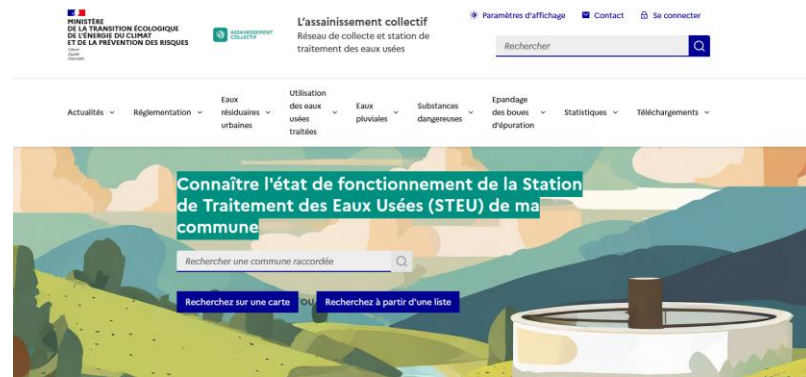


Évolutions de la ressource en
eau renouvelable en France
métropolitaine de 1990 à 2018

JUIN 2022



Rejets des stations d'épuration



Bilan de l'assainissement en France
*En cours de rédaction avec une publication
pour courant 2025*

Qualité de l'eau douce



SIMPLIFIER L'ACCÈS AUX DONNÉES SUR L'EAU

Service pérenne de la toile Eau France, Hub'Eau met à disposition des API Rest favorisant l'accès aux données du SIE dans des formats simples d'emploi et propices à la réutilisation (CSV, JSON, GeoJSON).

[En savoir plus](#)



Données sur la qualité des eaux de surface

Hydrobiologie Physicochimie Hydromorphologie

[Espace perso](#) [Contact](#) [Glossaire](#)

Vous êtes ici : Accueil

[Présentation](#) [À propos des données](#) [Boîte à outils](#) [Accès aux données](#)

Bienvenue sur Naïades

Accédez simplement aux relevés d'observation sur la qualité des cours d'eau et des plans d'eau...



Recherchez toutes les données sur la qualité des eaux de votre vallée en effectuant une recherche par aire hydrographique

Actualités

19 avril 2022
Données physicochimie AESN de nouveau disponibles

04 avril 2022
Indisponibilité des données physicochimie AESN

16 mars 2022
Un atelier pour partager vos idées pour améliorer l'expérience des utilisateurs des données « Qualité des eaux continentales »

12 janvier 2021
Recherche de données sur le groupe de paramètres Phytosanitaires

23 décembre 2020
Différence entre données en ligne et exportées pour le bassin Loire-Bretagne

Toutes les actualités





Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines

[Votre compte](#) [Contact](#) [Glossaire](#)

[À PROPOS D'ADES](#) [ACCÈS AUX DONNÉES](#) [BOÎTE À OUTILS](#) [VOS QUESTIONS](#) [RÉFÉRENTIELS](#)

Vous êtes ici : Accueil

Recherchez, visualisez et exploitez les données sur les eaux souterraines



Recherche de données

Consultez et exportez les données :

- mesures de niveau d'eau
- analyses de qualité d'eau
- fiches descriptives des stations de mesure

Adaptez votre recherche :



Visualiseur cartographique

Visualisez les points d'eau sur un fond :

- topographique
- orthophotographique
- géologique

Affinez la localisation en renseignant :

Actualités

20 juillet 2022
Mise à jour du référentiel des captages AEP

20 juillet 2022
Chargement des données SISE-EAUX

14 mars 2022
Atelier d'expérience utilisateur pour les données « Qualité des eaux continentales »

17 juin 2021
Mise en place du lien entre Ades et GIDAF

26 février 2021
Mise à jour du site

Toutes les actualités

Qualité de l'eau douce

Analyses produites

De multiples substances suivies :

- nitrates, phosphates, pesticides et autres micropolluants
- substances émergentes (PFAS, médicaments, drogues, perturbateurs endocriniens...)

Des analyses diversifiées :

- États à l'année n
- Évolutions pluriannuelles
- De l'analyse à plat à la modélisation

Qualité de l'eau douce

Perspectives

Renforcer les croisements Qualité/Pression

- Rejet des stations d'épuration
 - Rejet des installations industrielles
 - Irrigation
 - Application de produits phytopharmaceutiques
 - ...
- Sous réserve de temps et de moyens
 - Réunir les forces et les compétences

Retour d'expérience du SI Eau



De nombreux acteurs mobilisés et impliqués
Des structures de données robustes
Des processus rodés mais encore des retards dans les mises à disposition des données

Des données à exploiter avec précaution
Un besoin d'un référentiel de substances harmonisé



De multiples produits de sortie et notamment des dataviz

Un atelier utilisateurs en avril 2022
Un concours sur les données pesticides dans les eaux souterraines

Merci pour votre attention

Contact :

irenee.joassard@developpement-durable.gouv.fr