

« Ce n'est que lorsque le puits s'assèche que l'on découvre la valeur de l'eau. »

Proverbe écossais

Bulletin mensuel d'information du Département des Côtes d'Armor sur la situation de la ressource en eau

Toutes les données de qualité d'eau issues du réseau départemental sont consultables sur <https://infeaux22.cotesdarmor.fr/>



La Rance St-André-des-Eaux

Info et agenda

Levée de l'alerte

sécheresse, mais la vigilance et la sobriété dans les usages restent d'actualité avec l'attente d'une meilleure reconstitution des débits dans les rivières.

Cf. Arrêté <https://lc.cx/XyT7Cj>



Été 2025 en résumé

- Un été globalement **chaud et sec** malgré quelques fortes pluies d'orages,
- **2 arrêtés préfectoraux** de vigilance et un niveau supérieur d'alerte, au vu des très faibles niveaux d'eau dans les rivières,
- Saison et météo propices à de **moindres entraînements de polluants** dans les cours d'eau,
- Une **gestion attentive des réserves d'eau potable**
- À voir en dernière page, les **impacts importants du réchauffement climatique sur l'hydrologie**. Le SDAEP (Syndicat départemental d'alimentation en eau potable des Côtes d'Armor) intègre les données scientifiques dans son nouveau schéma d'alimentation en eau potable.

Petit effort individuel, impact important !

5 litres d'eau économisés par jour et par personne représentent 3 000 l/an soit un million de m³ économisé par an sur la population costarmoricaine.

Journée régionale « Nature et Climat »

30 septembre, à Guingamp
4^e édition sur la thématique des services que la nature peut nous rendre dans le cadre du changement climatique *Journée régionale Nature & Climat [SafN] – ATBVB*



Météo et précipitations

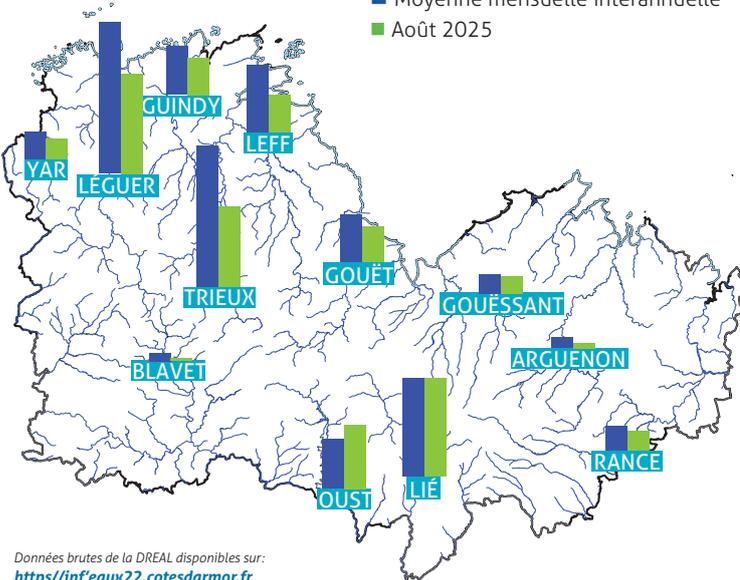
Débits des rivières

Un premier niveau préfectoral de vigilance et d'appel à la sobriété passe à un niveau d'alerte supérieur.

Suite à un printemps très sec, la météo estivale avec ses longues périodes chaudes a accentué la baisse de débits. Malgré quelques séquences d'orages intenses, les régimes hydrauliques sont très faibles.

Débits en l/s

■ Moyenne mensuelle interannuelle
■ Août 2025



Données brutes de la DREAL disponibles sur : <https://inf'eaux22.cotesdarmor.fr>

Des débits sur le mois très en dessous des moyennes de saison. Seuls l'Oust et le Lié sont proches des normes liées à une pluie orageuse spectaculaire le 19 août (50 mm en 3 h ; 60 mm sur la journée).

Pluviométrie de l'été 2025

Pluie en mm	Rostrenen	La Roche-Jaudy	Trémuson	Quintenic	Merdrignac
Cumul de juillet en mm	56	39	36	64	72
Rapport à la normale	98 % ~ normale	78 % < normale	84 % < normale	149 % >> normale	132 % > normale
Cumul d'Août en mm	41	22	28	33	44
Rapport à la normale	71 % < normale	49 % << normale	71 % < normale	84 % < normale	98 % ~ normale

Au vu de ces faibles débits, un 1^{er} arrêté « vigilance sécheresse » a été pris le 4 juillet par la Préfecture afin de préserver les milieux aquatiques, avec des consignes de sensibilisation. Un nouvel arrêté « alerte sécheresse » a été signé le 13 août, permettant un passage à une étape supérieure, accompagné d'un 1^{er} niveau de limitation de certains usages (deux autres niveaux possibles : d'alerte renforcée et de crise).

Suite aux pluies de fin août et début septembre, la situation hydrologique s'étant détendue, et au regard aussi d'une moindre demande en eau potable après la période estivale, la Préfecture a levé l'alerte sécheresse. Le niveau de « vigilance » reste d'actualité.

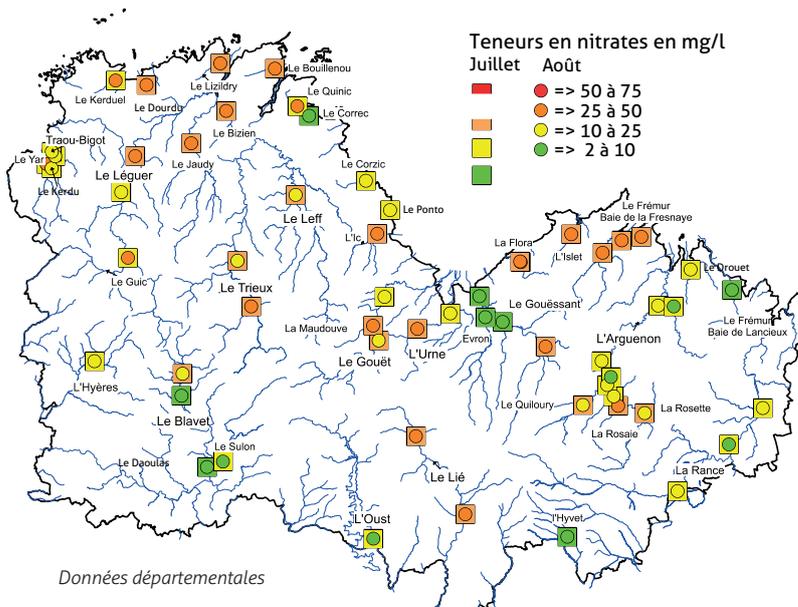
Pour en savoir + : <https://lc.cx/wVPZMr>

Teneurs en juillet et en août 2025

Les nitrates dans les rivières

Teneurs en nitrates en mg/l

● Juillet ● Août
● => 50 à 75
● => 25 à 50
● => 10 à 25
● => 2 à 10



Données départementales

(*) Seq'Eau : Système d'évaluation de la qualité des cours d'eau. Évaluation choisie préférentiellement à l'évaluation de la Directive Cadre Européenne Grille d'évaluation plus fine

Peu d'entraînement des nitrates dans les rivières

Cet été, le défaut de pluie et les températures élevées ont entraîné un assèchement marqué des sols, avec, comme conséquence, un faible entraînement des nitrates vers les rivières. Les teneurs se sont globalement abaissées. La moyenne saisonnière est de 21 mg/l avec des maxi autour de 40 mg/l sur nos points d'observation des cours d'eau principaux (le Bizien, l'Islet, le Lié, la Maudouve).

Conséquence directe : les nitrates étant l'élément nutritif principal des algues vertes, les teneurs atténuées de cet été ont eu comme effet bénéfique une prolifération moindre dans les baies, selon les données du CEVA. Un bilan sera présenté en fin de saison de ramassage des algues, dans le bulletin Inf'Eaux22 à paraître en début novembre.

Nos résultats nitrates sont disponibles sur <https://inf'eaux22.cotesdarmor.fr>

Résultats juin et juillet 2025¹

Période de moindre traitement, d'entraînement limité vers les rivières, lié à la sécheresse des sols.

La pollution observée est « occupée » en grande partie par les métabolites d'herbicides, présents de manière chronique, les pics de pollution étant davantage observés en période de traitement d'automne ou de printemps ainsi que lors des saisons plus humides.

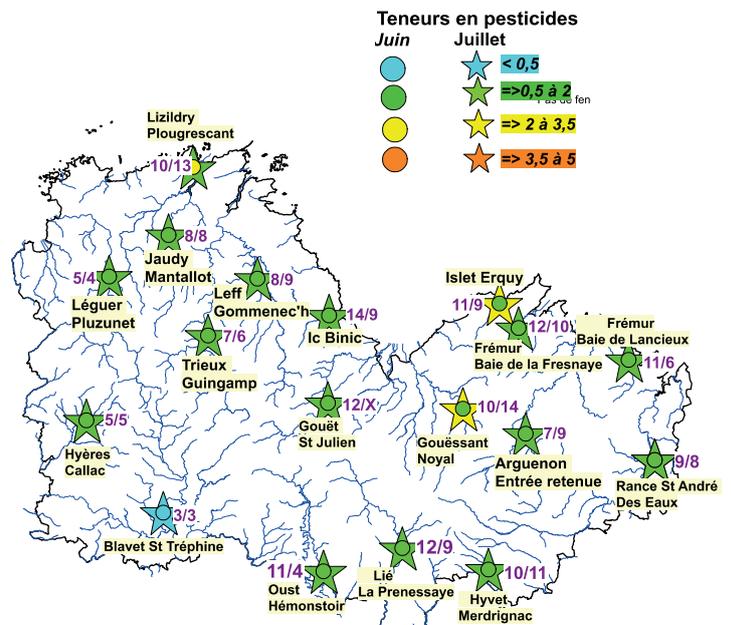
Les produits les plus présents sont le **métolachlore ESA**, le **métazachlore ESA**, issus de désherbants du maïs et du colza, du **chlorothalonil ESA**, issu d'un fongicides. Toutes les rivières en contiennent. Les 2 derniers produits cités sont maintenant interdits mais leurs sous-produits sont très persistants dans l'environnement.

L'AMPA, issu du glyphosate, en usage très répandu en interculture, est retrouvé dans 70 % des cours d'eau.

Des fongicides et insecticides sont mesurés plus ponctuellement. Le **cyantranilprole**, insecticide très toxique pour les organismes aquatiques, est mesuré à une forte valeur de 0,42 µg/L dans le Lizildry.

L'Islet, le Gouessant et le Lizildry sont les rivières de notre réseau de mesure aux plus fortes teneurs, avoisinant actuellement le seuil de 2 µg/L.

¹ Décalage de communication lié au décalage de traitement des analyses pesticides en laboratoire.



Données départementales à partir de prélèvements calendaires

Nos résultats pesticides sont disponibles sur <https://infeaux22.cotesdarmor.fr>

Compléments d'infos sur le contexte hydrologique de cet été 2025

Des écoulements très faibles dans les cours d'eau

De nombreux écoulements ont franchi le seuil de débit en deçà duquel la vie aquatique est menacée (débit « réservé »).

Lié au débit très faible de l'Arguenon, un premier seuil de vigilance a été atteint début juillet. À la mi-août, 6 cours d'eau aux débits très creusés, de références décennales (Arguenon, Lié, Hyères, Trioux, Leff, Léguer) ont déclenché le niveau supérieur d'alerte.

Les plus petits cours d'eau sont plus impactés encore. 12 % sont en assècs et 18 % ont des débits quasi-nuls. (Cf. Onde <https://lc.cx/8kSuBl>)

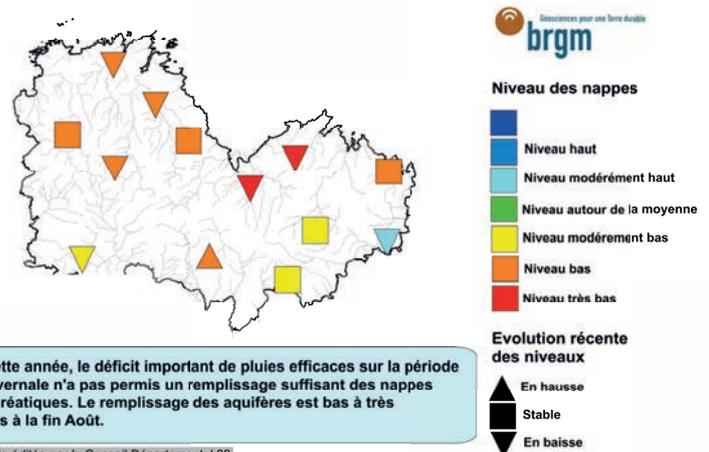
Des niveaux bas de nappes phréatiques

N'ayant bénéficié d'aucune recharge significative depuis mars, l'état des nappes phréatiques est critique, avec un niveau qualifié de bas à très bas sur la majeure partie d'entre elles. Les niveaux sont globalement plus bas que ceux observés à la même époque en 2022.

Une gestion attentive des réserves pour l'eau

Au vu de la sécheresse installée très tôt dans la saison avec une première vague caniculaire fin juin ayant provoqué une augmentation de 15 % de la consommation d'eau, les gestionnaires de l'eau potable ont été très attentifs aux réserves. 43 % de l'eau qui sert à nos usages quotidiens proviennent de prise d'eau dans les rivières, et 57 % des 3 barrages départementaux. Les barrages remplis en période hivernale soutiennent et complètent la production des usines mais la réserve de Kerné-Uhel dans le sud du département chute particulièrement en situation de sécheresse. C'est le cas encore cette année. Grâce à la gestion de l'interconnexion des réseaux d'eau, la distribution d'eau n'a pas présenté de souci majeur. La situation se détend cependant grâce aux pluies de ce début septembre et la saison estivale qui se termine.

Niveaux d'eau souterraine en Côtes d'Armor à fin août 2025



Cette année, le déficit important de pluies efficaces sur la période hivernale n'a pas permis un remplissage suffisant des nappes phréatiques. Le remplissage des aquifères est bas à très bas à la fin Août.

Carte éditée par le Conseil Départemental 22 selon les infos du BRGM

+ d'infos : https://lc.cx/nio_eP

Focus territorial

Zoom sur les importants impacts du réchauffement climatique et sur notre ressource en eau, à prendre nécessairement en compte dans le futur schéma d'alimentation en eau potable du département.

On se souvient de la sécheresse 2022 et des niveaux très critiques des rivières ; des usines d'eau au maximum de leur production, et des réserves qui diminuaient très sérieusement dans les retenues, avant que l'automne pluvieux ne vienne restaurer une situation devenant très problématique.

Ce scénario de tension sur l'eau potable va se reproduire régulièrement dans les décennies à venir, influencé par le changement climatique qui va impacter durablement la ressource.

Afin d'y faire face, un schéma nouveau d'alimentation en eau potable se construit depuis 2 ans apportant des orientations stratégiques pour relever le défi de ce manque d'eau.

Des travaux scientifiques initiés par le ministère de la transition écologique et l'Inrae (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) anticipent un très fort impact de l'évolution du climat sur l'hydrologie de nos cours d'eau. (Cf. Explore2). Il faut s'attendre à une augmentation de la fréquence et de la durée des épisodes de sécheresse ainsi qu'un creusement notable des débits d'étiage des cours d'eau du département, pouvant atteindre 27 à 39 % de baisse.

Alors que notre approvisionnement repose majoritairement sur les eaux de surface, la chute des débits d'étiage va inévitablement impacter nos usages. Les 13 stations de production du département représentent 27 % de la ressource totale. Lors des étiages intenses (cf. carte ci-dessous), les gestionnaires de ces stations pourraient être confrontés à des débits problématiques pendant de longues périodes.

Simulation des débits d'étiage des rivières du département dans les décennies à venir (2023 – 2053 et période suivante 2054 - 2084)



DÉPARTEMENT
DES CÔTES D'ARMOR
Direction de l'Environnement
9 place du Général de Gaulle
CS 42371
22023 SAINT-BRIEUC CEDEX 1
Tél. 02 96 62 27 10 / 02 96 62 27 52

Ce document est téléchargeable sur cotesdarmor.fr rubrique Environnement > L'eau

43 % de l'eau servant à nos usages proviennent de prise d'eau dans les rivières



Les leviers à mobiliser pour relever le défi

<ul style="list-style-type: none"> Mieux anticiper nos consommations Améliorer le partage de données 	<ul style="list-style-type: none"> Respecter le débit réservé dans les rivières pour préserver la vie aquatique 	<ul style="list-style-type: none"> Engager la sobriété collective traduite par un plan d'actions 	
<ul style="list-style-type: none"> Prévoir les pointes de consommation Analyser le lien entre température et production d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionner les ouvrages (transport et stockage) pour faciliter les échanges d'eau durant les étiages 	<ul style="list-style-type: none"> Permettre la maintenance de longue durée sur un barrage de stockage d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Prospecter de nouvelles ressources ou stockages durant les étiages sévères

L'autre complication à prévoir est la gestion des stocks des retenues d'eau. La réserve du Blavet à Lanrivain en particulier s'abaisse très vite en période estivale, comme cet été 2025. Les prévisions tablent sur des vidanges plus sévères encore. Pour pallier à ce problème connu du secteur Sud-Ouest costarmoricain, des solutions sont en étude (apport d'eau dans la retenue par de nouvelles ressources).

Alors que la feuille de route du prochain schéma d'alimentation en eau potable se finalise (son approbation est prévue fin 2025) le maître-mot est la solidarité tant dans l'effort collectif de sobriété des usages que dans les garanties d'accès pour tous à l'eau potable. Pour cette prise de conscience la plus large possible, un grand nombre d'actrices et acteurs du département du petit et du grand cycle de l'eau, de responsables de l'urbanisme, de l'aménagement du territoire, des milieux industriels, ont été invités aux échanges d'informations organisés par le SDAEP.

Parmi les grands axes stratégiques du futur schéma figure :

- > la **sobriété des usages de l'eau** avec un premier objectif de réduction globale de notre consommation de 17 % d'ici 2030
- > une **meilleure protection des aires d'alimentation des captages** afin de ne plus fermer de puits pour des raisons de qualité
- > la garantie de **ne plus prélever de l'eau dans la rivière en deçà du débit vital à la vie aquatique**
- > la **prospection de nouvelles ressources** et de sites de stockage.

Pour + d'infos : <https://lc.cx/LXk8vh>

La vidange du stock d'eau dans le barrage de Kerné-Huel sur le Blavet risque de s'accroître



Côtes d'Armor
le Département

