

Inf'Eaux 22

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://datarmor.cotesdarmor.fr/>

« L'eau est la chose la plus nécessaire à
l'entretien de la vie, elle a besoin que la
loi vienne à son secours : quiconque l'aura
corrompue, sera tenu de nettoyer la source
ou le réservoir. »

Platon

Le canal de Nantes à Brest au lieu-dit Kerauter PLELAUF © T.Jeanrot

Info et agenda

Consultation publique sur l'eau et les inondations

Les enjeux et pistes d'action pour la qualité de l'eau, le partage de la ressource, l'eau potable, les pollutions, la santé, les inondations... Il est encore temps de donner votre avis !

Pour participer : <https://bit.ly/3ytpWsB>



Journée technique « Quelles transitions pour l'eau face au changement climatique ? »

Le 5 octobre, visioconférence organisée par Météo et Climat Toulouse-Occitanie et le Partenariat Français pour l'Eau. Journée dédiée aux défis du dérèglement climatique et décryptage des rapports du GIEC.

Programme : <https://bit.ly/3AbTt1Y>



Le dispositif Onde

Pour mieux prendre en compte le changement climatique et son impact sur les 34 cours d'eau des Côtes d'Armor, retrouvez les données de l'Observatoire National Des Étiages sur le site : <https://onde.eaufrance.fr>



Juin 2021 en résumé

- Un début d'été bien arrosé.
- Les régimes hydrauliques des rivières au-dessus des normales suite aux 2 derniers mois de pluies intenses.
- Une moyenne en nitrates stable mais des valeurs en hausse sur de nombreux cours d'eau côtiers.
- Davantage de substances phytosanitaires dans les rivières suite à une pluviométrie conséquente.
- Focus sur le dérèglement climatique et les études HMUC pour une gestion équilibrée de la ressource.
- Zoom sur le SAGE Rance Frémur et sa campagne de sensibilisation aux pollutions bactériologiques du littoral : un large public concerné.

25^e édition du Légier en fête

Rendez-vous incontournable chaque été dans la vallée du Légier, le festival propose des animations entre nature et culture.

Programme : <https://bit.ly/3wnuwqN>

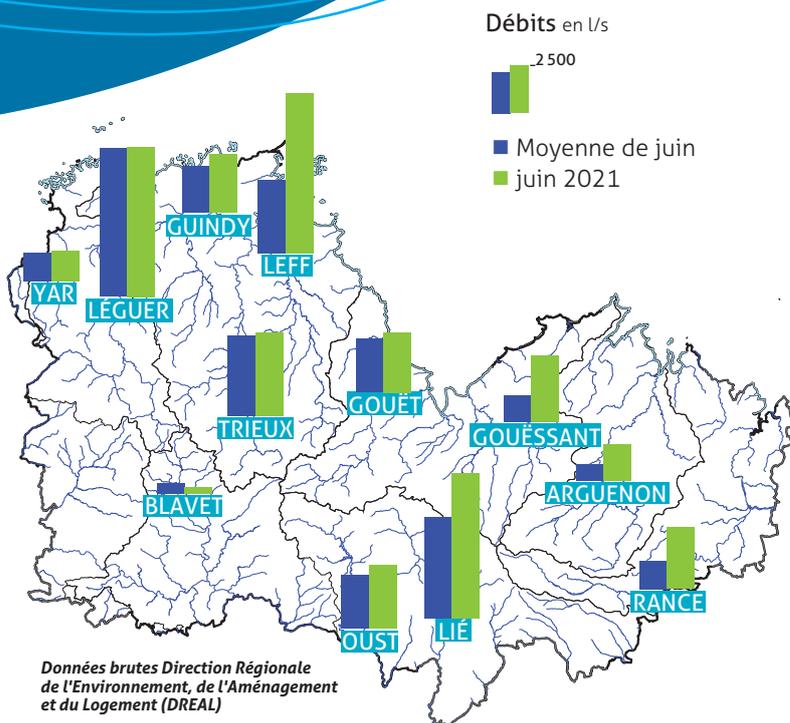


Côtes d'Armor
le Département



Météo et précipitations

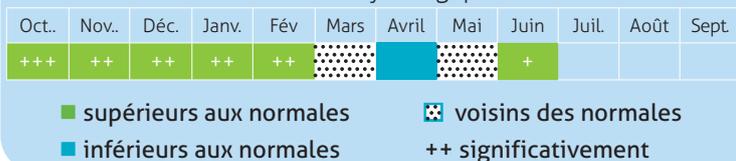
Débits des rivières



Données brutes Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL)

Bilan des écoulements dans les rivières costarmoricaines

Tendance sur l'année hydrologique 2020/2021



Un temps instable et pluvieux en fin de mois

Après une météo ensoleillée en première quinzaine, le temps est devenu très instable avec de fortes pluies orageuses. Quelques journées de près de 30 mm ont été recensées entre le 16 et le 21 juin. Sur le mois, les cumuls sont excédentaires sur tout le département, jusqu'au double, avec près de 100 mm cumulés à Kerpert et Trémuson.

Pluviométrie de juin 2021

Pluie en mm	Rostrenen	La Roche Jaudy	Trémuson	Quintenic	Merdrignac
Du 1 ^{er} au 10	11	1	2	7	7
Du 11 au 20	47	47	51	34	29
Du 21 au 30	23	26	47	55	55
Cumul mois en mm	81	74	100	96	91
Rapport à la normale	154 % >> normales	151 % >> normales	212 % >>> normales	200 % >> normales	166 % >> normales

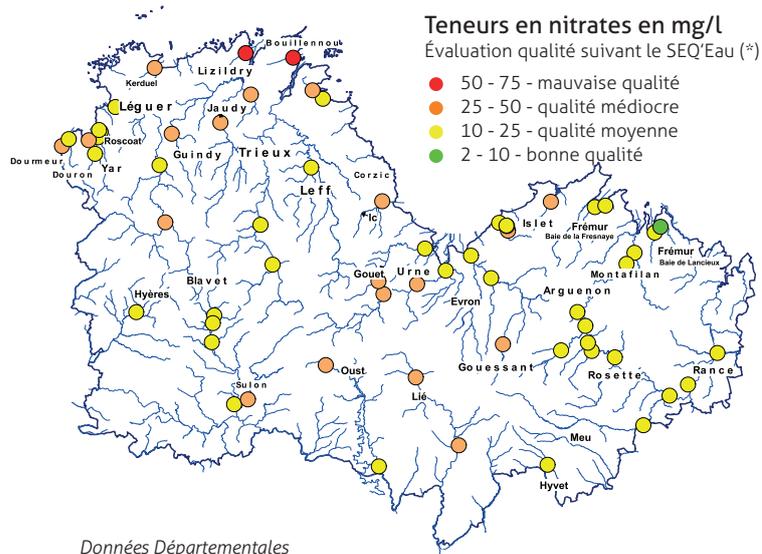
Les débits sont excédentaires

Lors de gros orages, les rivières ont violemment réagi. Quelques gonflements consécutifs de régimes hydrauliques ont pu être observés. Pour exemple, le Leff passé de 1,5 à 9 m³/s du 20 au 21. Sur le mois, les débits sont excédentaires, approchant du double des normales sur les rivières de l'Est du département notamment.

Pour en savoir plus:

<http://www.hydrologie-bretagne.fr>
[geobretagne.fr](http://www.geobretagne.fr) - <https://bit.ly/2KnwNA4>

Teneurs de juin 2021



(*) Seq'Eau: Système d'Évaluation de la qualité des cours d'eau utilisé préférentiellement à l'évaluation des masses d'eau selon la Directive Cadre Européenne (DCE).

Les nitrates dans les rivières

Stabilité des concentrations dans l'ensemble

La moyenne en nitrates est stable et égale à 25 mg/l. La répartition est quasi identique à celle du mois précédent dans les tranches 10 à 25 mg/l et 25 à 50 mg/l. Il y a autant de points dont la teneur augmente soit 46 % que de points dont la teneur baisse soit 44 %.

Les concentrations en hausse sont détectées en majorité sur les cours d'eau côtiers. Les diminutions les plus marquées sont décelées sur le secteur de Matignon en relation avec les débits excédentaires, du double des normales (cf. article ci-dessus). À noter, des teneurs supérieures à 50 mg/l sur le Lizildry à Plougrescant et le Bouillenou à Lanmodez.

Les pesticides dans les rivières

Résultats de mai 2021 ⁽¹⁾

Davantage de substances phytosanitaires dans les rivières sous une météo pluvieuse. 29 produits sur les 19 cours d'eau observés contre 19 le mois précédent :

- Le **métolachlore**, désherbant très employé sur culture de maïs se retrouve dans 5 rivières (dose max de 0,125 µg/l dans le Jaudy). Sont également décelés, plus ponctuellement, quelques autres herbicides « courants » (métazachlore, mésotrione, fluroxypyr), un insecticide, le cyantraniliprole, ainsi qu'un fongicide, le fluopyram.
- L'**AMPA**, produit de dégradation du glyphosate est présent dans près de 50 % des cours d'eau.
- Les **16 autres substances** sont des métabolites qui, au contact du sol, de l'eau ou l'air ont pris une forme différente de la molécule phytosanitaire active. Il s'agit de produits issus d'herbicides que l'on retrouve de manière chronique dans nos rivières.
- Le **Corzic concentre le plus de substances soit 14 au total**. Les concentrations les plus élevées (1,78 et 1,26 µg/l) toutes substances confondues sont mesurées sur le Lizildry et le Leff ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Lié au décalage de traitement des résultats en labo des pesticides.

⁽²⁾ En référence aux valeurs citées, la valeur limite au-delà de laquelle une eau de rivière ne peut être potabilisée est de 5 µg/l.

Teneurs de mai 2021 ⁽¹⁾

Concentrations en µg/l toutes molécules confondues

● 2 à 3,5

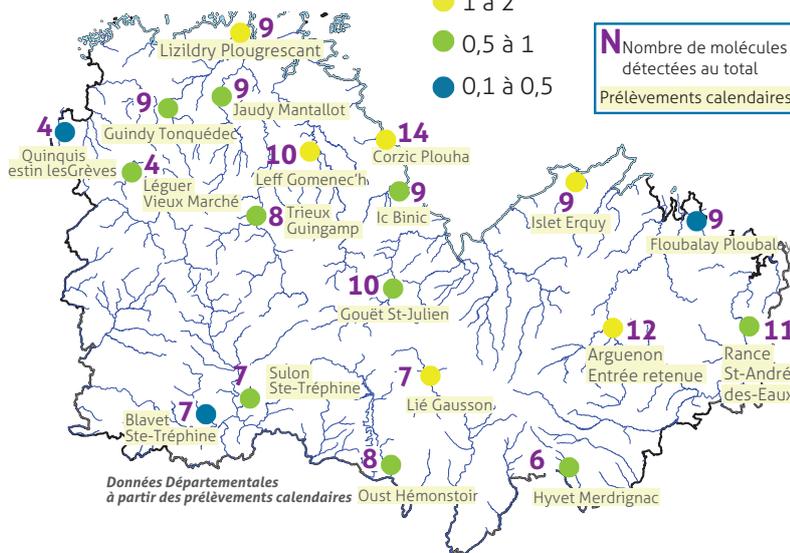
● 1 à 2

● 0,5 à 1

● 0,1 à 0,5

N Nombre de molécules détectées au total

Prélèvements calendaires



Données Départementales à partir des prélèvements calendaires

Nos résultats pesticides sont disponibles sur appinfeaux.cotesdarmor.fr/pesticides

Dérèglement climatique et études HMUC

Dérèglement climatique

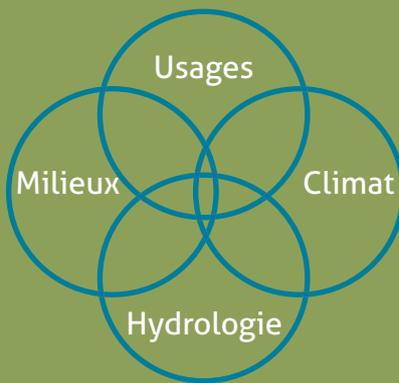
L'essor des activités humaines a entraîné la hausse des Gaz à Effet de Serre (GES) et des températures, provoquant un changement climatique, générant l'intensification des phénomènes extrêmes : pluies intenses, crues, canicules, périodes de sécheresse en été et parfois même en automne-hiver.

La sécheresse pourra être de plus en plus récurrente en Bretagne, mettant en difficulté la disponibilité de la ressource en eau à 75 % superficielle dans les Côtes d'Armor (rivières, retenues) et impactant les différents usages tels les activités économiques, l'eau potable, l'irrigation ainsi que la vie des milieux aquatiques.

Les leviers d'action

Le SDAGE 2016-2021 donne la possibilité aux SAGE de réaliser une étude HMUC sur certains secteurs à enjeux des territoires, analysant 4 volets pour mettre en œuvre une gestion équilibrée et économe de la ressource :

- Hydrologie (régimes hydrologiques, pressions, objectifs de débit)
- Milieux (besoins des milieux, évolution du « bon état » jusqu'à la crise)
- Usages (usages et économies d'eau, prélèvements actuels et futurs)
- Climat (perspectives, anticipation du changement climatique)



Étude HMUC

5 SAGE costarmoricains ont engagé une étude HMUC qui permettra d'adapter les objectifs de débits, prélèvements à l'étiage, en hiver et la proposition d'un Plan de Gestion de la Ressource en Eau (Rance Frémur Baie de Beaussais, Arguenon Baie de la Fresnaye, Argoat Trégor Goëlo, Baie de Saint-Brieuc, Baie de Lannion).

En savoir + :

<https://bit.ly/36cYRO3>

Focus territorial

Zoom ce mois-ci sur le territoire du SAGE Rance Frémur Baie de Beausais qui a lancé une grande campagne de sensibilisation des pollutions microbiologiques du littoral

- 100 communes - 9 EPCI - 2 départements
- 1 600 km de cours d'eau inventoriés
- 9 000 ha de zones humides
- 1 voie navigable
- 4 retenues - 28 prélèvements pour l'eau potable
- 49 pages
- 12 zones cochylicoles
- 19 sites de pêche à pied de loisirs
- 10 ports et 42 zones de mouillages



Le littoral, zone d'activités et de loisirs à surveiller pour la qualité de l'eau

Les nombreuses activités de baignade, conchyliculture, pêche à pied, nécessitent une bonne qualité sanitaire des eaux côtières. Or, le littoral est dégradé par des pollutions microbiologiques diverses. Face au constat d'une qualité d'eau sensible sur le territoire du SAGE Rance Frémur, une étude diagnostique visant à comprendre les origines des contaminations a été réalisée entre 2016 et 2018.



Une campagne de sensibilisation menée à partir de cet été fruit d'un beau projet partenarial

Dans ce contexte a émergé un projet de sensibilisation de tous les publics concernés, porté par la Commission locale de l'eau (CLE) du SAGE Rance Frémur baie de Beausais, en partenariat avec les CLE des SAGE Arguenon-Fresnaye, Bassins côtiers de la région de Dol-de-Bretagne, Dinan Agglomération, Saint-Malo Agglomération. Il s'intègre dans un cadre plus global nommé AMICO (Amélioration de la qualité Microbiologique des Eaux COchylicoles) et bénéficie du financement du Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche (FEAMP).



Des actions en cours concernant majoritairement l'assainissement

À partir des dysfonctionnements clairement identifiés sur les assainissements collectifs et individuels (réseau de collecte, et stations d'épuration défaillantes, raccordements et assainissements individuels absents ou défectueux), un plan d'action a été proposé fin 2018 aux collectivités compétentes pour diminuer les rejets d'eaux usées dans le milieu naturel.

Mais certaines activités de loisirs et agricoles peuvent également contaminer le littoral

L'épandage agricole en bord de mer, les déjections canines, les déversements d'eaux usées de camping-car, de bateaux de plaisance sont des activités qui peuvent également contaminer les eaux littorales.

Résultat d'une concertation

avec l'ensemble des acteurs associés au comité rédactionnel, une communication à multiples supports a vu le jour pour une large diffusion à partir de cet été :

- > Un film présentant les enjeux, les sources de pollution et les gestes vertueux pour les réduire
- > 4 dépliants sur l'assainissement incitant les usagers à se mettre aux normes et rappelant les bonnes pratiques aux entreprises intervenant sur l'assainissement chez les particuliers,
- > 2 affiches sur les déjections canines et équinnes invitant les propriétaires à ramasser les déjections de leurs animaux,
- > 2 affiches destinées aux plaisanciers, pratiquants de caravaning leur rappelant l'importance de ne pas déverser des eaux usées en milieu naturel mais d'utiliser les bornes de service prévues à cet effet.
- > Un flyer destiné aux agriculteurs en vue de rappeler les bons gestes.

Ces supports sont à retrouver sur le site web du SAGE : <http://www.sagerancefremur.org/>



DÉPARTEMENT
DES CÔTES D'ARMOR
Direction du Patrimoine
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

