

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://infeaux22.cotesdarmor.fr/>



Venez, dans le clair matin, chanter les
voyelles du ruisseau...
Il vous apprendra l'euphorie, il vous redira
Quelque beau mot tout rond qui roule sur
les pierres

Gaston Bachelard

Ruisseau de Trestel - Trévou Tréguignec © T.Jeandot

Info et agenda



Mieux connaître l'eau

La Maison de la consommation et de l'environnement (Mce), en partenariat avec les acteurs du Plan régional santé environnement (PRSE), vous invitent à retrouver la série de vidéos pédagogiques sur l'eau et ses particularités en Bretagne : <https://lc.cx/udEpqA>

Juin 2023 en résumé

- Une météo sèche et chaude, des **niveaux d'eau** qui s'abaissent sans être critiques pour le moment.
- Une moyenne des teneurs en **nitrate stable** et égale à 25 mg/l.
- Des **métabolites nombreux** dont un produit issu d'un **fongicide**, nouvellement analysé, retrouvé dans toutes les rivières.
- Le **rôle de la ripisylve**, la protection rapprochée des cours d'eau.
- Gestion ambitieuse et réfléchie de la ripisylve et du bois mort, la **démarche du Légier**.

Cet été le SCOT s'expose

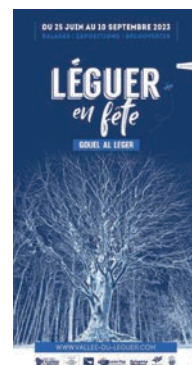
L'élaboration du Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) du Pays de Saint-Brieuc document d'urbanisme qui orientera l'aménagement du territoire pour les 20 années à venir, s'expose jusqu'au 15 septembre, à voir dans les mairies et sièges des EPCI du territoire durant la période estivale.



27^e édition du Légier en fête

Ne ratez pas ce temps fort estival qui vous invite au cœur de la rivière sauvage du Légier.

Le programme : <https://lc.cx/6hCwJ5>



Conférence de l'eau des Côtes d'Armor

Retour sur l'année 2022 et les différents Plans Eau : sécurisation de l'approvisionnement en eau potable, solutions fondées sur la nature et témoignages de démarches de sobriété des usages.

Synthèse : https://lc.cx/OJCCn_

Côtes d'Armor
le Département



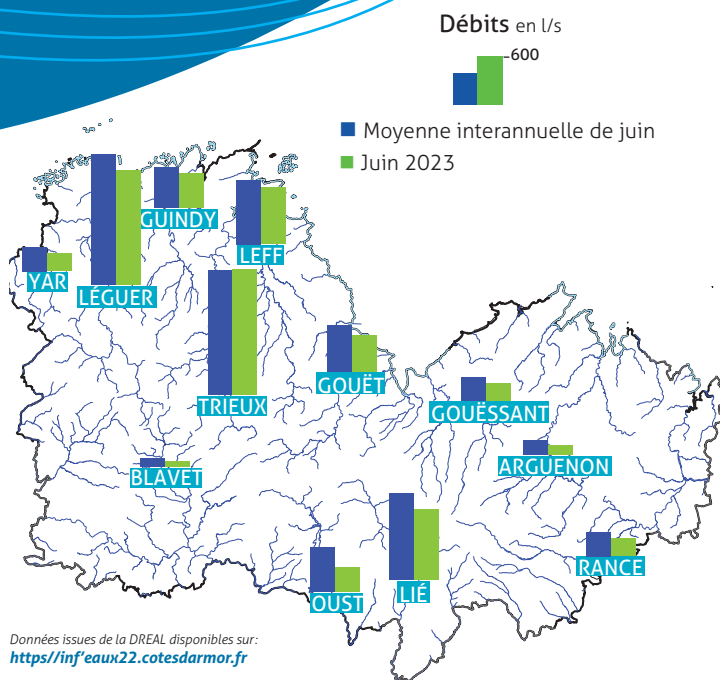
Météo et précipitations

Débits des rivières

Des niveaux d'eau dans les nappes et rivières en baisse, situation peu critique pour le moment

Pour le deuxième mois consécutif, les pluies ont été rares. Le déficit pluviométrique est assez prononcé par rapport aux normes de saison, de 30 % à l'ouest jusqu'à 60 % à l'est sur le département.

Sous cette météo sèche et chaude de surcroît, les débits baissent mais la situation étant encore bien excédentaire il y a 2 mois, les rivières de l'ouest costarmoricain restent assez proches des moyennes de saison; celles du sud-est, en revanche plus réactives frôlent les seuils de débit qualifiés de « faible », l'Oust notamment.



Pluviométrie de juin 2023

Pluie en mm	Rostrenen	La Roche-Jaudy	Trémuson	Quintenic	Merdrignac
du 1 ^{er} au 10	14	2	13	4	7
du 11 au 20	13	23	15	14	11
du 21 au 30	8	9	6	11	6
Cumul du mois en mm	35	34	34	28	24
Rapport à la normale	<< normale	< normale	< normale	<< normale	< normale

Les nappes phréatiques, quant à elles, bénéficiant de la recharge d'un début de printemps pluvieux, sont à des niveaux globalement proches des moyennes malgré quelques secteurs plus critiques. La situation est bien meilleure cependant que celle de l'an dernier à la même époque.

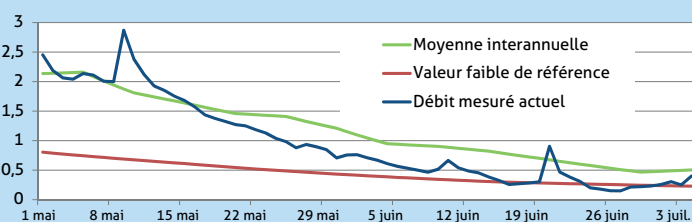
Pour en savoir plus:

Les débits en quasi temps réels disponibles sur

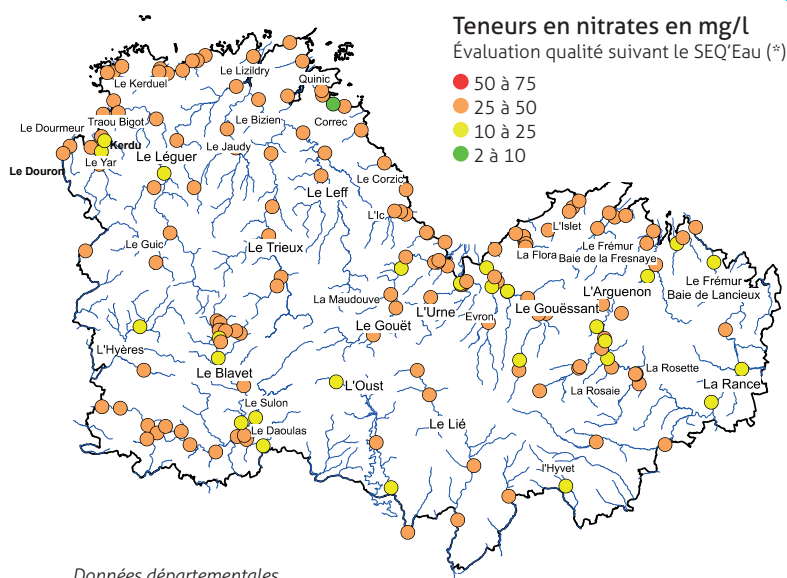
<https://infeaux22.cotesdarmor.fr/cartes>

le dernier bulletin des nappes <https://lc.cx/rLZ1YJ> ainsi qu'une nouvelle application ONDE régionale exposant bilan et évolution départementale de l'écoulement dans les rivières. <https://lc.cx/KmZ4lt>

Courbe de débit de l'Oust à Hémonstoir
Source donnée : DREAL



Teneurs en juin 2023



(*) 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

Les nitrates dans les rivières

Une moyenne stable

La moyenne des teneurs en nitrates est stable et égale à 25 mg/l, les valeurs évoluent entre 3 mg/l sur le Correc à Paimpol et 46 mg/l sur le Lizildry à Plougrescant.

La moitié des points présentent des hausses entre 1 et 12 mg/l avec un maximum enregistré sur le Quinic à Paimpol, cette évolution se traduit par une légère diminution de la tranche 10-25 mg/l au profit de la tranche 25-50 mg/l. Les baisses, quant à elles, varient dans les mêmes proportions à savoir de 1 à 10 mg/l : on peut noter deux cours d'eau dont des valeurs diminuent de 10 mg/l, le Gouëssant à Noyal et le Quilloury à Plénée-Jugon.

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

Les pesticides dans les rivières

Résultats de mai 2023¹

Le chlorothalonil R471811 retrouvé dans toutes les rivières

Parmi les substances mères, on décèle des **herbicides** (clopyralide, diméthénamide, fluroxypyr...) ainsi qu'un **fongicide**, (tébuconazole) retrouvés chacun sur 3 à 4 cours d'eau.

La plus grande part de la pollution est représentée par les « **métabolites** » soit 22 au total sur les 23 cours d'eau. Quelques uns sont présents dans 100 % des rivières dont ceux issus du **métolachlore**. Ce produit a fait récemment l'objet d'une prolongation de vente par la commission européenne (=> oct 2024) faute d'accord entre les pays membres pour son expiration. Compte tenu de son impact environnemental et du risque de toxicité sur les mammifères, il y avait beaucoup d'attente quant à l'arrêt de la vente de ce produit.

Un **métabolite supplémentaire**, le **chlorotalonil R471811** analysé depuis mai par notre laboratoire, le LABOCEA, apparaît désormais dans nos résultats. Il est issu d'un **fongicide interdit** d'utilisation depuis 2020. Constat de son **omniprésence dans toutes les rivières** aux teneurs importantes de 0,2 µg/l jusqu'à 1,1 µg/l maxi.

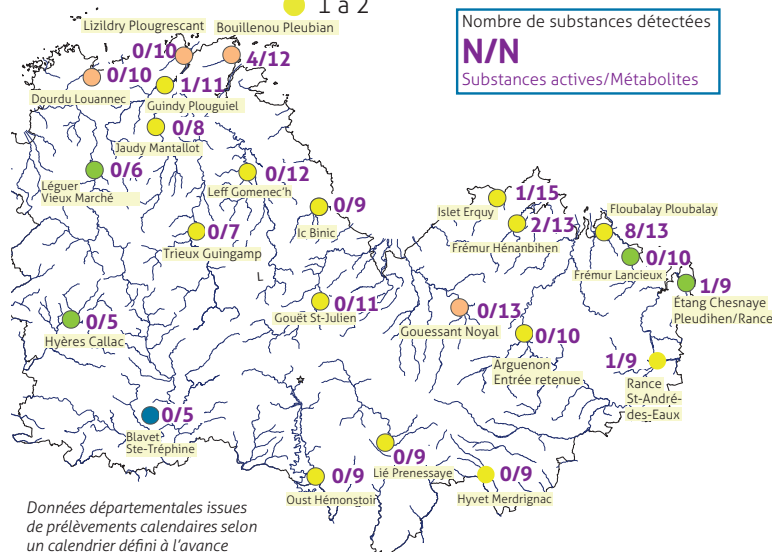
¹ Décalage de communication lié au décalage de traitement des analyses pesticides en laboratoire.

Teneurs de mai 2023

Concentrations en µg/l
toutes molécules confondues

- 3,5 à 5
- 2 à 3,5
- 1 à 2
- 0,5 à 1
- 0,1 à 0,5

Nombre de substances détectées
N/N
Substances actives/Métabolites



Données départementales issues de prélèvements calendaires selon un calendrier défini à l'avance

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

Les ripisylves

Du latin ripa, qui signifie rive et silva, la forêt, les ripisylves sont des formations végétales qui bordent les cours d'eau.



Une protection rapprochée du cours d'eau

L'un des rôles incontestable des ripisylves est la **lutte contre les inondations**. En relevant de la zone d'expansion des crues, elles constituent un **milieu tampon** entre le cours d'eau et les activités humaines.

En été, les **arbres** apportent ombre et fraîcheur, diminuant la température et limitant le réchauffement de l'eau. Lors des crues, la végétation forme un obstacle à l'écoulement et favorise le **piégeage** des matériaux transportés par l'eau.

L'enracinement en profondeur des arbres et des arbustes permet le bon maintien et la **stabilisation des rives** et des berges assurant la protection des terres riveraines.

Les racines et le bois mort augmentent la **diversité d'habitats** en constituant des caches et abris pour les poissons et invertébrés ainsi qu'une source de nourriture pour de nombreuses espèces.

Certaines racines **dépolluent l'eau** grâce à leurs bactéries et champignons associés : c'est le cas des aulnes qui fixent les nitrates.

Un écosystème en bonne santé

Pour palier au déséquilibre créé par les pressions qu'elles subissent (urbanisation, agriculture intensive, endiguement, etc.), les ripisylves, formations intrinsèquement liées à la dynamique des cours d'eau doivent être résilientes au stress. Pour **maintenir le couvert végétal en bonne santé**, il faut veiller à l'équilibre des **strates végétales** en entretenant et aménageant les cours d'eau.



Focus territorial

Zoom sur le bassin versant du Léguer et le lancement d'un nouveau programme, pour une **gestion ambitieuse et réfléchie de la ripisylve et du bois mort**, en lien avec le label « site rivière sauvages ».

Us et coutumes

Il y a quelques années, la présence d'embâcles et de bois mort dans les cours d'eau et les ripisylves était perçue comme anormale par le grand public. L'habitude était de « faire propre », la **gestion se résumait souvent à des coupes drastiques et à leur suppression systématique** avec des effets négatifs durables sur les écosystèmes, conduisant à une **banalisation des habitats**.



Changement de paradigme

Aujourd'hui, **les interventions ne sont plus systématiques**, on étudie les avantages et gênes possibles, on pèse le pour et le contre, au cas par cas. La végétation influence la morphologie des cours d'eau avec un impact positif sur les habitats aquatiques et les poissons. Inversement, le bon fonctionnement du cours d'eau est associé à l'état de la ripisylve, le bois mort a des effets bénéfiques, il apporte de la matière organique, source de nutriments fondamentale pour les organismes aquatiques. En participant au stockage du carbone, les ripisylves luttent contre le changement climatique.



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

Dans les Côtes d'Armor, le Léguer

Sur le bassin versant du Léguer, Lannion Trégor Communauté (LTC) et la collectivité voisine, Guingamp-Paimpol Agglomération (GPA) sont en charge des actions de gestion des embâcles problématiques et d'arrachage de plantes exotiques envahissantes, telle que la balsa-mine de l'Himalaya (30 km l'an passé).

En 2022, sur des dizaines d'arbres et embâcles signalés, seuls 5 d'entre eux ont été retirés de la rivière, car présentant un risque pour les biens et les personnes.

La collectivité possède une **base de données qui recense plus de 150 arbres** présentant des risques potentiels sur les ouvrages (pont, seuil de moulins), avec de nombreuses informations et photos. Cet inventaire permet la localisation et la sélection d'arbres présentant un problème ou un danger et de caler un programme précis sur les zones prioritaires dans le cadre du label « sites rivières sauvages ». Par ailleurs, **des actions plus originales** commencent à être mises en œuvre : suite à l'**état des lieux de la ripisylve**, certaines zones du Guic et du Léguer sont à conforter car il s'est avéré, qu'elle était absente ou dégradée sur certains tronçons. Ainsi, à titre expérimental, Lannion-Trégor Communauté a accompagné les propriétaires pour reculer les fils de clôtures ou décaler les passages d'engins en leur proposant la plantation de plus de 600 mètres de berges avec des essences locales et adaptées (aulne, saule, chêne...). Sur d'autres sites, c'est le remplacement de boisements de peupliers et résineux par des feuillus, qui est envisagé. L'expérimentation sera poursuivie dans les années à venir dans le but de renaturer peu à peu ces linéaires de berges.



La pérennité des rivières sauvages et la préservation d'une ripisylve fonctionnelle passent par le **maintien de boisements naturels ainsi que du bois mort dans le cours d'eau**.

Leur gestion est nécessaire et doit être compatible avec la conservation d'une certaine naturalité.

Visionnez la vidéo : <https://lc.cx/mNIS3A>

Côtes d'Armor
le Département

