

# 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/>



« La première charité  
d'un village, c'est sa  
fontaine. »

Gaston Bonheur

La Trieux à Pontrieux ©T. Jeandot

## Info et agenda

### Le 7<sup>e</sup> Programme d'Action Nitrates (PAR 7)

vient d'être signé par le préfet de région.

De nouvelles mesures visent à améliorer les teneurs en nitrates sur des zones à forts enjeux notamment les bassins versants à problématique Algues Vertes – Voir l'arrêté : <https://lc.cx/vTTwTs>

### « Quel droit à l'eau aujourd'hui ? Évolution à venir ? »

le **11 juillet prochain** Webinaire sur la chaîne Eau TV, avec Édith Guiochon de Coalition Eau, réunissant nombre d'ONG militant pour l'accès universel à l'eau – Inscription sur [https://lc.cx/Bx3M\\_7](https://lc.cx/Bx3M_7)

EAU TV  
des Elus et des Rivières



### À vos agendas de l'automne

**Colloque** par Bretagne Grands Migrateurs (BGM) « **Poissons migrateurs ? Circulez !** » le **26 novembre** prochain à Saint-Brieuc  
Inscription sur <https://lc.cx/C5AkkM>



### Juin 2024 en résumé

- Une météo peu estivale sans cependant beaucoup de pluie. Les débits des cours d'eau sont encore proches des normes de saison.
- Peu d'évolution des teneurs en nitrates. Un nouveau programme d'actions entre en vigueur : le PAR 7
- Des fongicides actuellement mesurés ainsi que des herbicides et métabolites : l'un d'entre eux fait l'actu.
- Quelles recommandations pour restaurer de manière ÉCOLOGIQUE les lavoirs et fontaines ? Un guide sorti récemment de l'association des « Lavoirs et Fontaines à Plaintel » détaille les bons gestes. En dernière page, l'exemple de restauration d'un lavoir.

### De nombreuses sorties nature

proposées cet été par les 8  
Maisons Nature du Département

Suggestion « **Sortie au bord  
de la mare** » par la Maison des  
Landes & Tourbières les **11, 18  
et 25 juillet et 1<sup>er</sup> août.**

Inscriptions : 02 96 36 66 11  
ou [www.tourismekreizbreizh.com](http://www.tourismekreizbreizh.com)

Les Maisons Nature |  
Côtes d'Armor le Département [cotesdarmor.fr](http://cotesdarmor.fr)



Maisons Nature  
DES CÔTES D'ARMOR

Côtes d'Armor  
le Département

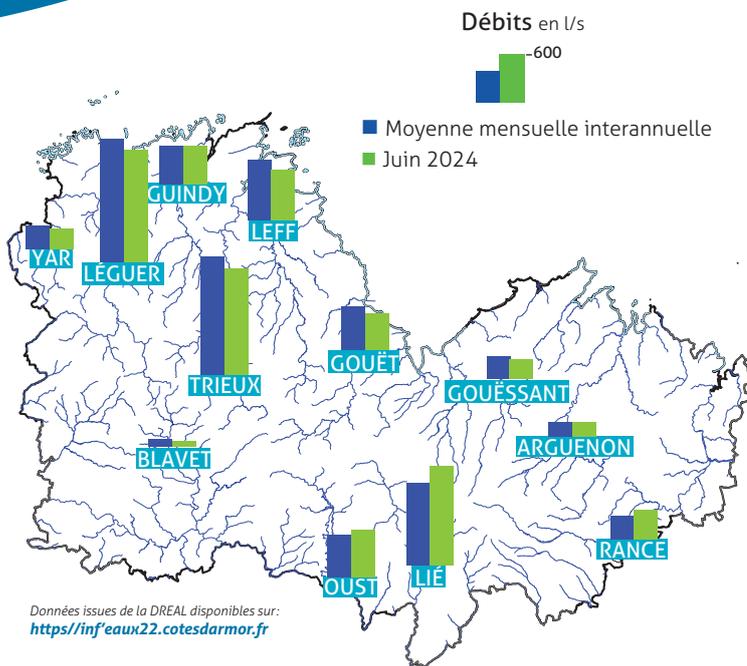


# Météo et précipitations

## Débits des rivières

### Un temps toujours peu enthousiasmant sans cependant beaucoup de pluie

Les quelques pluies sont tombées essentiellement du 13 au 21 juin. Les cumuls sur le mois sont faibles, autour de 20 mm sur une large part du département, 40 mm dans le seul secteur de Rostrenen. Le déficit est important, de près de 50 % par rapport à la normale de saison, après un mois de mai déjà peu pluvieux.



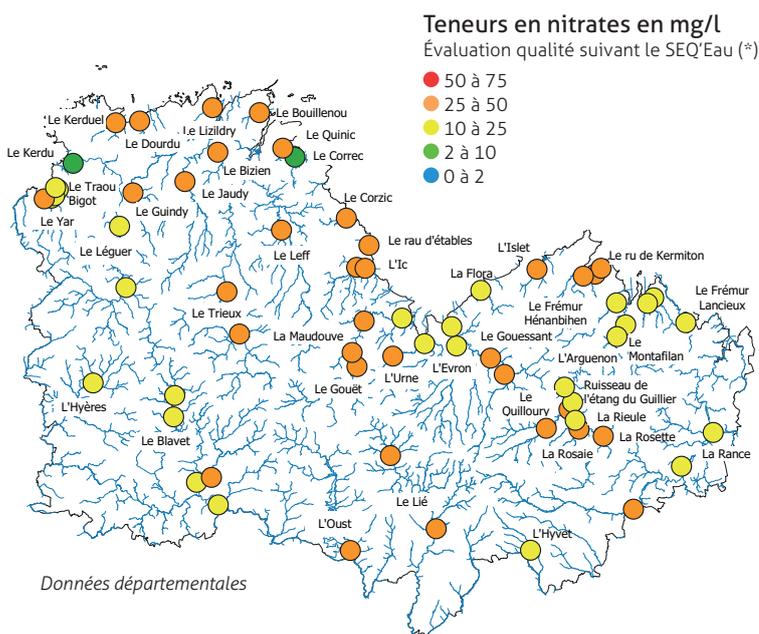
#### Pluviométrie de juin 2024

Pluie en mm	Rostrenen	La Roche-Jaudy	Trémuson	Quintenic
du 1 <sup>er</sup> au 10	2	2	1	1
du 11 au 20	36	21	16	21
du 21 au 30	5	3	2	1
Cumul du mois en mm	43	26	19	23
Rapport à la normale	79 %	52 %	42 %	50 %
	< normale	< normale	<< normale	<< normale

En termes d'hydrologie, les débits baissent inévitablement mais la situation est toujours assez proche des normes de saison après un hiver pluvieux ayant bien rechargé les nappes. Attention cependant à votre consommation d'eau cet été : la sobriété est toujours d'actualité.

### Teneurs en nitrates - juin 2024

### Les nitrates dans les rivières



#### Une moyenne stable des teneurs

#### Un nouveau programme de réduction

La moyenne des nitrates ce mois-ci est de 27 mg/l, stable depuis plusieurs mois. Les 2/3 des points sont représentés dans la tranche 25 à 50 mg/l.

Concernant le nouveau Programme breton d'action Nitrates (PAR 7) évoqué en 1<sup>re</sup> page, de nouvelles mesures réglementaires ont été prises notamment sur le contrôle de la fertilisation sur les baies algues vertes suite au jugement du Tribunal Administratif de Rennes du 18 juillet 2023.

Elles viennent renforcer les mesures Zones Soumises à Contraintes Environnementales (ZSCE - <https://lc.cx/aMsVaN>) en œuvre.

Arrêté PAR7 <https://lc.cx/vTTwTs>

(\*) 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 pesticides dans les rivières

## Résultats de mai 2024<sup>1</sup>

### Des antifongiques, herbicides et métabolites dont l'un d'entre eux fait l'actu

Non présents les mois précédents, on mesure ce mois-ci des **fongicides** dans 9 % des prélèvements. 3 matières actives sont analysées : le **boscalid** (Quinic), le **propiconazole** (Hyères) et le **tébuconazole** (Leff, Trieux Hyères).

Citons également la présence d'**herbicides** dans 29 % des prélèvements et 9 produits au total mesurés : le **bentazone**, le **diméthénamide**, le **glyphosate**.

Les 21 autres substances sont des produits dégradés dont certains largement répandus.

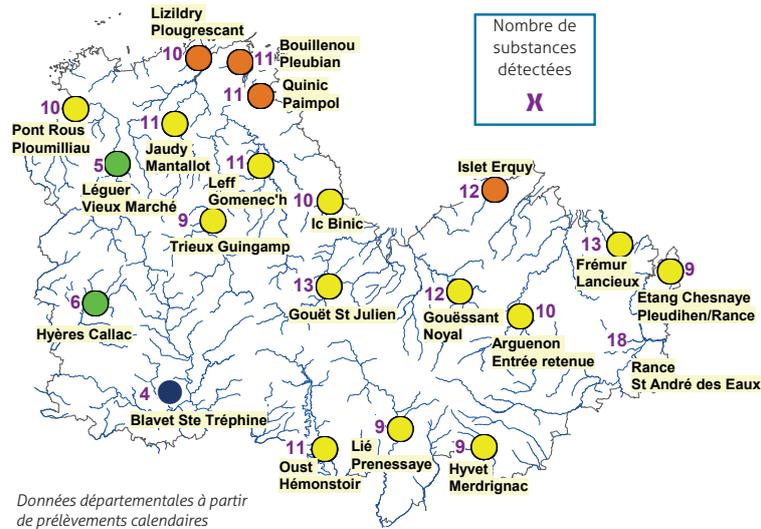
L'un d'entre eux fait l'actualité : le **métabolite du chlorothalonil** (fongicide interdit) très présent dans la totalité des rivières à des teneurs élevées. Classé jusqu'à présent comme pertinent par l'Anses, un nouvel avis vient d'être publié le requalifiant « non pertinent ». Son seuil de surveillance dans l'eau potable est relevée de 0,1 µg/L à 0,9 µg/L et il n'est désormais plus intégré dans le total des pesticides à comptabiliser. Voir l'avis : <https://lc.cx/rd8gqU>

<sup>1</sup> Décalage de communication lié au décalage de traitement des analyses pesticides en laboratoire.

## Teneurs de mai 2024

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



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

## Comment restaurer les lavoirs et fontaines en préservant la riche nature qui s'y trouve ?



Crapaud épineux Larve de salamandre tachetée, du groupe des amphibiens. Leur déclin prend une ampleur alarmante. En France, tous les amphibiens sont protégés.



GUIDE POUR UNE RESTAURATION ET UNE GESTION ÉCOLOGIQUES DES LAVOIRS ET FONTAINES EN BRETAGNE



Février 2024

L'association " Lavoirs et fontaines à Plainel " vient d'éditer un guide en partenariat avec les grandes associations naturalistes bretonnes. Très fourni en conseils, illustré de superbes photos, il est désormais indispensable à tous ceux qui veulent restaurer ces lieux en prenant soin de la biodiversité fragile qui s'y trouve.

### Quelles sont les bonnes pratiques ?

> Le débroussaillage avant la restauration, en fin d'été et par temps sec :

Première étape pouvant avoir un rôle très positif comme très dévastateur pour les nombreux animaux, amphibiens (*grenouille, crapaud, salamandre...*), crustacés d'eau douce, petits mammifères qui trouvent refuge dans la végétation.

Pour limiter l'impact de la fauche sur ces animaux, il est très recommandé d'opérer en fin d'été (sept-oct), à l'écart des périodes de reproduction et du stage juvénile et fragile de beaucoup d'espèces. Autre précaution importante, il faut agir par temps sec pour protéger notamment les amphibiens, ces espèces ayant des déplacements nettement plus réduits que par temps de pluie.



©Lavoirs et Fontaines Plainel

> La vidange des bassins, des précautions à prendre :

Cette opération est très importante pour sauvegarder la faune, les amphibiens en particulier. L'eau de vidange des bassins doit être ainsi filtrée et les sédiments du fond dans lesquels se trouvent la majorité des espèces animales triée, ces précautions ont pour objectif de remettre les animaux, après travaux, dans leur lavoir d'origine.

Retrouvez le détail des bons gestes et bien d'autres conseils en maçonnerie (*matériaux à privilégier, mise en œuvre*), recommandations sanitaires, outils à utiliser, etc. dans le guide à consulter en ligne <https://lc.cx/maTale>



©Lavoirs et Fontaines Plainel

# Focus territorial

Avant restauration, une couverture végétale quasi-totale du lavoir de la Ville Hamon à Plaintel

©Lavoirs et Fontaines Plaintel

Zoom sur la restauration du lavoir de la Ville Hamon par l'association « Lavoirs et fontaines à Plaintel »

Créée en 2019, l'association regroupe plus d'une vingtaine de bénévoles qui œuvrent au chevet des lavoirs de Plaintel. L'association a pour mission première de restaurer ces lieux en rétablissant le fonctionnement hydraulique des ouvrages mais aussi de sauvegarder la faune et la flore aquatique qui s'y développent, en particulier les amphibiens extrêmement menacés et légalement protégés. En 2018, un premier inventaire a recensé 24 lavoirs situés sur la commune. Un simple débroussaillage a pu parfois suffire pour découvrir les lieux mais la plupart du temps c'est un gros chantier de restauration qui attend les bénévoles.

## Exemple du lavoir de La Ville Hamon, abandonné depuis une soixantaine d'années

Ce lavoir était recouvert de végétation et comblé de sédiments apportés par le débordement du ruisseau voisin. Seule la fontaine émergeait des ronces. En aval du bassin, le lit du ruisseau était également comblé et empêchait la vidange du bassin. Il a donc fallu en première étape refaire le profil du ruisseau permettant ensuite la vidange du lavoir. Une journée de tractopelle a été nécessaire par les services de la commune.

Situé sur un ruisseau de première catégorie, cet aménagement hydraulique a nécessité une déclaration administrative préalable par la commune de Plaintel propriétaire du site auprès de la Police de l'Eau (Service de la Préfecture).



Utilisation du tractopelle essentiellement pour curer le lit du ruisseau



La fontaine restaurée. Récours à un mortier sable-chaux à l'extérieur



## Les travaux d'aménagement après nettoyage du site

L'association est ensuite intervenue pour canaliser les écoulements autour du lavoir, curer et colmater les fissures des bassins, poser une bonde vissée (difficile à vandaliser), mettre en place une rampe permettant à la petite faune de sortir du lavoir. Enfin, une dalle et un muret de pierre sèche ont été posés autour du bassin. Voyons cela en images :



Dalle périphérique du lavoir



Muret en pierre sèche en amont du bassin pour retenir la terre et permettre un refuge pour animaux



Pose d'une rampe permettant à la faune aquatique de sortir du lavoir. Réintroduction du cresson de fontaine mis en réserve pendant les travaux. La végétation se développe et se diversifie depuis

**Mission Fontaine**  
inventaire des points d'eau patrimoniaux



eau & rivière:  
DE BRETAGNE  
Dour ha Stêriaù Breizh

Retrouvez la plateforme de recensement des fontaines

<https://lc.cx/ez1FU5>



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](http://cotesdarmor.fr) rubrique Environnement > L'eau

## La végétation des lavoirs et fontaines souffre aussi des pesticides

Une étude commencée il y a 2 ans par l'association accompagnée par le Conservatoire Botanique de Brest portant sur la végétation particulière des lavoirs a fait le constat d'un jaunissement des plantes et de la nécrose de l'extrémité de leurs rameaux sur 3 des 5 lavoirs étudiés. Des herbicides de culture de céréales d'hiver utilisés sur des parcelles à proximité des lavoirs en sont la cause.

**Remerciement à Gilles Camberlein, président de l'Association des Lavoirs et Fontaines à Plaintel.**

Photos©Lavoirs et Fontaines Plaintel

**Côtes d'Armor**  
le Département

