

# 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/cartes>



« C'est quand le puits est sec que  
nous découvrons toute la valeur de  
l'eau. »

Benjamin Franklin

Le Guic à Belle-Isle-en-Terre © K. Laurent

## Info et agenda

### Le Carrefour des Gestions Locales de l'Eau 2022

La 23<sup>e</sup> édition, à la fois physique et digitale, aura lieu du **29 au 30 juin** au parc des expositions de Rennes.

Le 29 juin, la commune labellisée 4 fleurs de St-Juvat témoignera dans l'atelier « *Le label Villes et Villages fleuris et la gestion de l'eau en Côtes d'Armor* » : <https://bit.ly/3OWfjYb>



### Avril 2022 en résumé

- Déficit en pluie depuis novembre accentué sévèrement ces dernières semaines
- Niveaux des rivières et nappes phréatiques très faibles pour la saison, une situation préoccupante
- Teneurs en nitrates en baisse et perspectives d'un démarrage précoce des algues vertes
- Un spécial pesticides
  - > Données récentes de vente : baisse de l'usage des herbicides mais le glyphosate toujours très utilisé ;
  - > Dinan Agglomération encourage le désherbage mécanique autour des captages d'eau potable pour réduire les pesticides et métabolites dans les nappes ;
  - > Bilan 2021 des mesures pesticides dans les rivières costarmoricaines.

### Économies d'eau

La Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR) anime le Club des économies d'eau où bonnes pratiques et initiatives sont partagées.

**Retrouvez les lauréats des premiers « Trophées d'économies d'eau » :** <https://bit.ly/39zJu7p>



### Fête de la nature 2022

**Du 18 au 22 mai,** la 16<sup>e</sup> édition de la Fête de la nature proposera 5 jours de manifestations gratuites partout en France.»

**En savoir + :** <https://bit.ly/3s723X8>

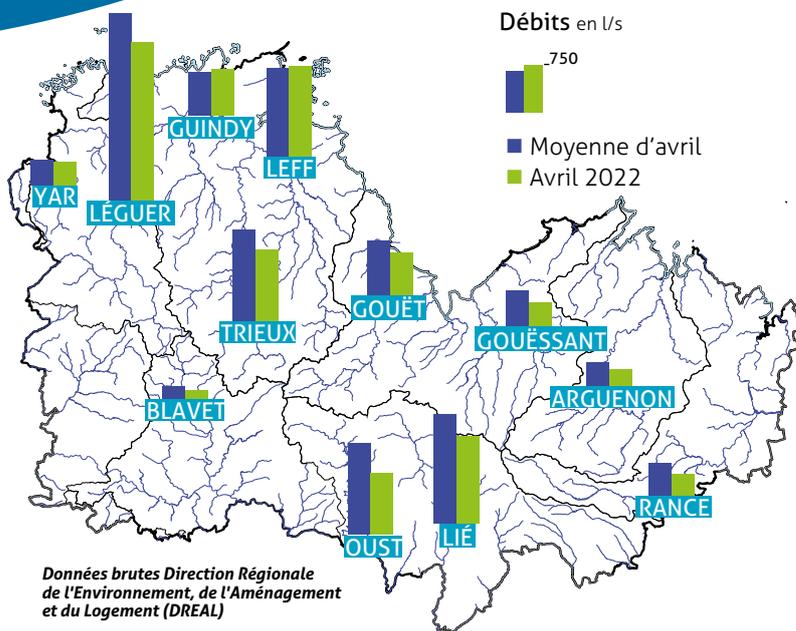


# Météo et précipitations

## Débits des rivières

### Un manque de pluies et de faibles débits dans les rivières qui préoccupent

Avril a débuté par quelques giboulées du 6 au 9, mais quasi aucune pluie n'est tombée par la suite. Ce dernier mois déficitaire prolonge une situation d'insuffisance de précipitations déjà importante (- 50% depuis novembre par rapport aux normales).



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 2021/2022

Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
+	+	+	+		+	++					

- supérieurs aux normales
- inférieurs aux normales
- ⊠ voisins des normales
- ++ significativement

#### Pluviométrie de mars 2022

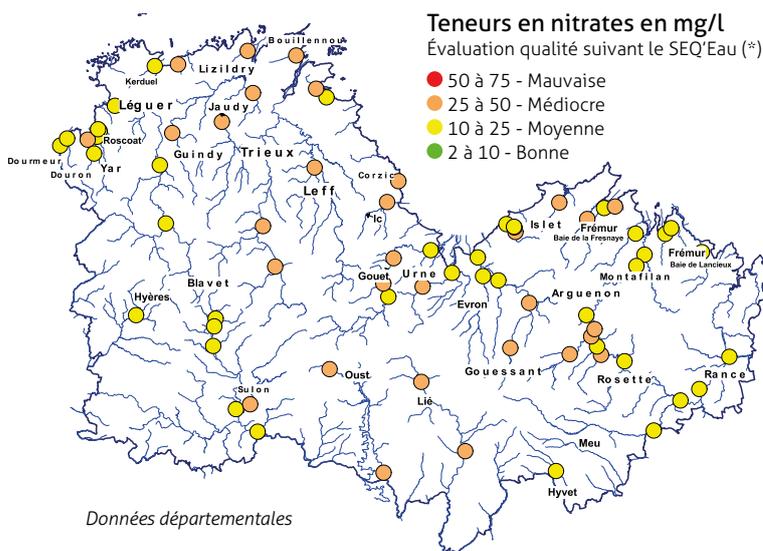
Pluie en mm	Rostrenen	La Roche-Jaudy	Trémuson	Quintenic	Merdrignac
du 1 <sup>er</sup> au 10	47	41	31	26	34
du 11 au 20	4	6	2	6	5
du 21 au 30	13	1	0	1	10
Cumul du mois en mm	64	48	33	33	49
Rapport à la normale	< normale	<< normale	<< normale	<< normale	< normale

Les cours d'eau s'écartent sévèrement des régimes de saison pour un bon nombre d'entre eux hormis les rivières du Nord-Ouest gardant des régimes proche de la normale.

Les restrictions d'usage ne sont pas à l'ordre du jour (les réserves pour l'eau potable sont constituées) mais la situation pourrait devenir critique dans les prochaines semaines si la sécheresse se prolonge.

Pour en savoir plus :  
Les débits en quasi temps réels disponibles sur <https://infeaux22.cotesdarmor.fr/cartes>

### Teneurs d'avril 2022



Teneurs en nitrates en mg/l  
Évaluation qualité suivant le SEQ'Eau (\*)

- 50 à 75 - Mauvaise
- 25 à 50 - Médiocre
- 10 à 25 - Moyenne
- 2 à 10 - Bonne

Données départementales

(\*) 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

#### Nitrates en baisse et démarrage précoce des algues vertes

En avril, près de 70 % des points sont en baisse mais pour la majorité ces diminutions sont inférieures à 5 mg/l, la moyenne passe de 27 à 25 mg/l.

Malgré des flux de nitrates en baisse, le Centre d'Études et de Valorisation des Algues confirme une situation 2022 très proche de 2021 concernant les perspectives d'échouages d'ulves : des stocks très élevés à l'automne associés à un hiver moyennement dispersif, suivi d'un ensoleillement en sortie d'hiver supérieur aux normales, annoncent un démarrage précoce sur des secteurs vastes et abrités tels que la baie de la Fresnaye et la baie de Saint-Brieuc.

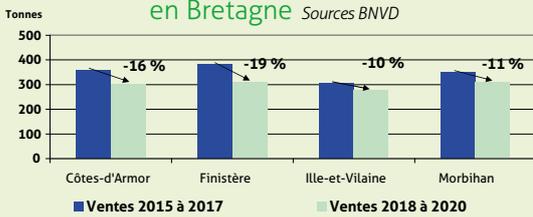
Nos résultats nitrates sont disponibles sur <https://infeaux22.cotesdarmor.fr/cartes>

# Les pesticides dans les rivières

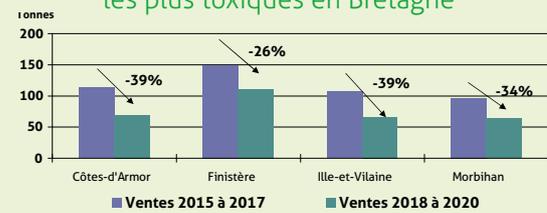
Publication récente des dernières ventes de pesticides  
Retrait des produits les plus toxiques, moindre usage des herbicides, le glyphosate toujours en tête des ventes et augmentation de substances de « bio-contrôle »  
<https://bit.ly/3Pn8G1c>

• Traduction des chiffres en Côtes d'Armor : -16 % d'herbicides depuis 2015 (hors produits de biocontrôle), -39 % de produits les plus dangereux sur la même période ; le glyphosate toujours en tête de vente malgré son interdiction pour les particuliers et les fortes restrictions d'usage sur les espaces publics (loi Labbé) ; Progression des produits de biocontrôle les plus vendus en Bretagne en 2020.

## Évolution des ventes des herbicides en Bretagne Sources BNVD



## Évolution des ventes des pesticides les plus toxiques en Bretagne



Produit dangereux = substances considérées comme les plus toxiques "cancérigènes, mutagènes et toxiques pour reproduction (CMR)"

## Teneurs de mars 2022

Concentrations en µg/l toutes molécules confondues

● 2 à 3,5

● 1 à 2

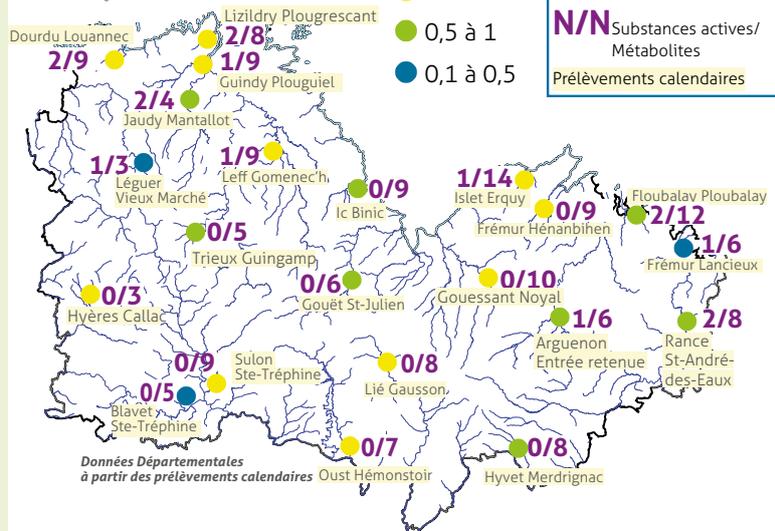
● 0,5 à 1

● 0,1 à 0,5

Nombre de substances détectées

N/N Substances actives/ Métabolites

Prélèvements calendaires



## Résultats de mars 2022<sup>1</sup>

• 2 substances, peu souvent mesurées sont révélées ce mois-ci Le **clopyralid**, un herbicide, à la présence dommageable pour ses effets toxiques pour les organismes aquatiques mesuré dans l'Islet à Erquy (0,05 µg/l) et le **fenvalerat**, un insecticide interdit depuis 1998 et analysé dans le Lizildry (0,05 µg/l).

<sup>1</sup> Décalage de communication lié au décalage de traitement des prélèvements pesticides au labo.

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

## Protection des captages d'eau potable contre les pesticides : Dinan Agglo à l'action !

Dinan Agglomération gère 7 captages au titre de la compétence « Eau potable ». Pour protéger les nappes des captages des pesticides et leurs métabolites, un programme préventif a été mis en place pour réduire le traitement chimique des cultures. Pour limiter l'usage du S-métolachlore utilisé dans le désherbage du maïs, 13 agriculteurs se sont portés volontaires. En effet, le S-métolachlore se dégrade en un métabolite très persistant, le métolachlore ESA, fréquemment retrouvé dans les rivières, voire dans certains captages. Cette molécule pouvant présenter un danger pour la santé, est contrôlée depuis le 01/04/2021 par l'Agence Régionale de Santé dans les eaux brutes et distribuées destinées à la consommation humaine.

Réduisez le traitement chimique



Privilégiez le désherbage mécanique

Herse étrille



Bineuse



Houe



La collectivité encourage la pratique du désherbage mécanique (herse, bineuse, houe...) à la place de l'usage des pesticides. Elle propose également d'accompagner les Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA) et Entreprises de Travaux Agricoles (ETA) en formant les chauffeurs aux différentes méthodes de désherbage mécanique, réglages des outils, conduite d'un chantier de désherbage pour une diffusion efficace et pérenne de la technique auprès de leurs adhérents ou clients.

Le financement est alloué directement aux CUMA et ETA par Dinan Agglomération avec un co-financement du Département, dans le cadre du contrat territorial de Bassins Versants.

