

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/](https://infeaux22.cotesdarmor.fr/)



L'or bleu se raréfie,
Et ne coule plus de source,
L'eau est la clé de la vie,
Ne gaspillons pas cette précieuse ressource !

Monique Moreau

Le Quiloury asséchée © T.Jeandot

Info et agenda

14^e séminaire national Ramsar



Du 28 au 30 septembre, l'association Ramsar France, le Conseil départemental du Finistère et le Forum des Marais Atlantiques, organisent à Quimper (29) un séminaire « *Les atouts des milieux humides, dans notre quotidien et pour l'avenir* ».

Inscription : <https://bit.ly/3RETHAa>

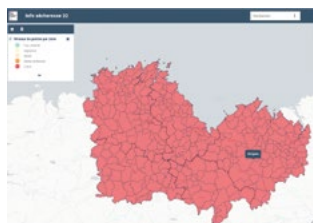


Appel à projet «Classe Eau Biodiversité Collèges en Côtes d'Armor»

Pour la 5^e édition, les collégiens sont invités à réaliser expos, vidéos, émissions de radio, écrits autour de thèmes sur l'eau et la biodiversité, la faune et la flore aquatique, les jardins... Inscription : <https://bit.ly/3BesyOb>

Info sécheresse

Depuis le 10 août, le département est en crise sécheresse. Retrouvez les arrêtés préfectoraux, les présentations faites en Comité de Gestion de la Ressource en Eau et les mesures de restrictions en suivant ce lien : <https://bit.ly/3wgJP7l>



L'été 2022 en résumé

- Les rivières, nappes phréatiques à un niveau très préoccupant. Fin septembre, le plus haut niveau de restriction d'eau toujours maintenu.
- Impact du réchauffement climatique, un risque élevé de **pénurie d'eau potable en Bretagne** dans les prochaines décennies. Une réalité mais des actions possibles pour y faire face.
- **Les teneurs en nitrates en baisse** en juillet et août avec une moyenne respective de 23 et 21 mg/l et quelques points en assec.
- Un large panel de pesticides présent dont quelques herbicides largement représentés
- Appel au civisme des habitants pour réduire leur consommation d'eau, zoom sur la communication de Dinan Agglomération



Fleurs en fêtes

Connaissez vous le label Villes
et Villages fleuris ?

Du 30 septembre au 2 octobre, retrouvez les nombreuses animations et bonnes pratiques de 19 communes labellisées de 1 à 4 fleurs

Gratuit et ouvert à tous.

Tout le programme : <https://bit.ly/3B0kQKT>

Côtes d'Armor
le Département



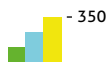
Météo et précipitations

Débits des rivières

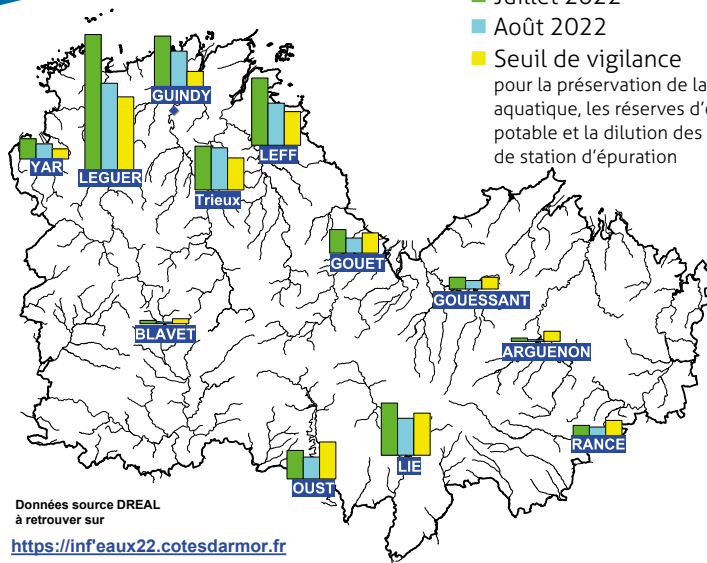
Une sécheresse exceptionnelle, des débits historiquement bas

La sécheresse était déjà là avant l'été mais les fortes chaleurs estivales conjuguées à la très nette insuffisance de précipitations ont nettement aggravé la situation. En juillet, les relevés pluvio étaient accablants (0 mm à Caulnes, 2 mm à Saint-Brieuc) et, à la mi-août, un bon nombre de rivières était quasi à sec, dont des rivières stratégiques pour l'eau potable (le Trieux, le Gouët, le Lié).

Débits en l/s



pour la préservation de la vie aquatique, les réserves d'eau potable et la dilution des rejets de station d'épuration



Données source DREAL à retrouver sur

<https://infeaux22.cotesdarmor.fr>

Pluviométrie de juillet et août 2021

Pluie en mm	Rostrenen	La Roche-Jaudy	Trémuson	Quintenic	Merdrignac
Cumul juillet en mm	4	18	3	5	2
Rapport à la normale	7%	36%	7%	12%	4%
	<< normale	<< normale	<< normale	<< normale	<< normale
Cumul août en mm	56	15	18	68	43
Rapport à la normale	98%	33%	46%	171%	95%
	± normale	<< normale	<< normale	> normale	± normale

Un risque de pénurie d'eau potable

Les pluies survenues à la fin août et début septembre ont légèrement amélioré la situation mais nous sommes encore au plus haut des restrictions prises par arrêté préfectoral le 10 août dernier. L'état de crise sécheresse est toujours maintenu en cette fin septembre, ceci lié à l'absence de pluies toujours actuelle.

Retrouvez l'arrêté sécheresse <https://bit.ly/3xpRH7p>, la situation hydrologique des cours d'eau bretons <https://bit.ly/3cQvQim> ainsi que l'actualité du niveau des nappes phréatiques <https://bit.ly/3KTUzyT>

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.
+	+	+	+		+	++	++	++	++	++	

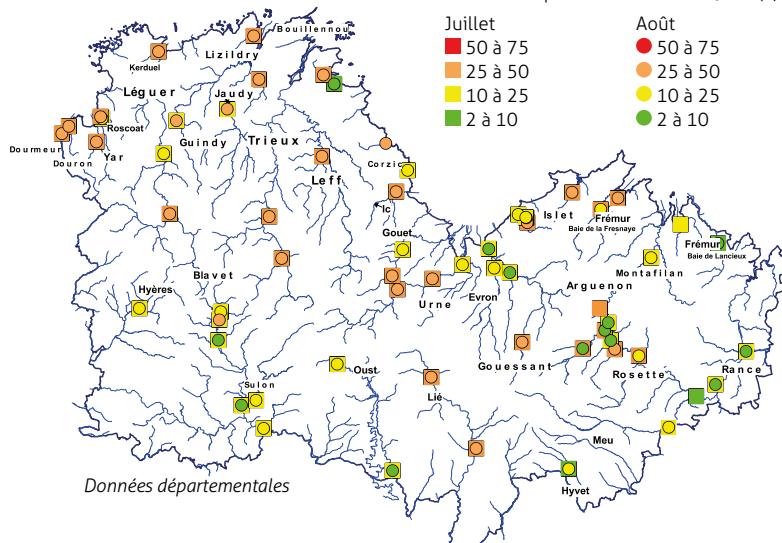
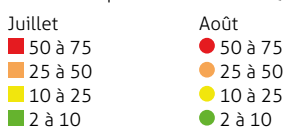
■ supérieurs aux normales
 ■ inférieurs aux normales
 ■ voisins des normales
 ++ significativement

Pour en savoir plus:

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

Teneurs en juillet et août 2022

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



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

Des concentrations en baisse

En juillet, 1/3 des points présente de faibles hausses, la plupart étant située entre 1 et 4 mg/l, seul le Blavet et le Guindy augmentent respectivement de 12 et 14 mg/l. On observe par ailleurs une amélioration des teneurs pour 53 % des valeurs, majoritairement relevés sur l'Est du département, avec une baisse maximum pour le Quiloury de -23 mg/l. La moyenne du mois de juillet baisse légèrement et est égale à 23 mg/l.

En août, les 2/3 des valeurs diminuent, plus de la moitié des points sont < 25 mg/l et 30% sont < 10 mg/l. La moyenne du mois passe à 21 mg/l.

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

Les pesticides dans les rivières

Résultats de juin et juillet 2022¹

Un large panel de produits retrouvé sur les 21 cours d'eau mesurés : 53 au total dont 36 herbicides et métabolites, 13 insecticides et dérivés, 4 fongicides.

Quelques herbicides ressortent fréquemment : 33 % des rivières contiennent du glyphosate et du terbuthylazine en juin et 43 % d'entre eux, du métolachlore.

Remarquons également la présence d'imidachlopride, dans l'Hyvet à Merdrignac, néonicotinoïde interdit en agriculture depuis 2018 mais toujours autorisé sur cultures de betteraves sucrières (par dérogation). Cette substance a aussi bien d'autres utilisations (antipuces, antifourmis...). Des investigations vont être menées pour retrouver l'origine de ce produit, néfaste pour les abeilles et les milieux aquatiques.

Enfin, le Guindy, le Jaudy, le Lizildry, l'Hyvet et l'Arguenon retiennent l'attention par une importante présence de produits sur ces rivières entre 15 et 22 substances. Le Dourdu détient, quant à lui, la plus forte concentration de pesticides, tous produits confondus.

¹ Décalage de communication lié au décalage de traitement des prélèvements pesticides au labo.

Teneurs de juin et juillet 2022

Concentrations en µg/l toutes molécules confondues

Juin

2 à 3,5

0,5 à 2

< 0,5

Juillet

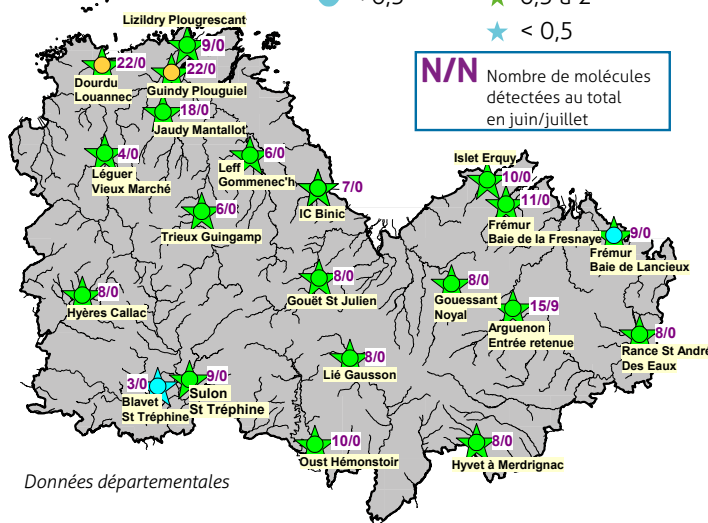
11,8

2 à 3,5

0,5 à 2

< 0,5

N/N Nombre de molécules détectées au total en juin/juillet



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

Impact du dérèglement climatique : l'eau se raréfie

Un besoin de conserver et protéger toutes les ressources

De nombreux captages sont impactés par des pollutions par des pesticides et leurs métabolites. Certaines collectivités pourraient faire le choix d'abandonner de petits captages souterrains au regard du coût d'investissement et de traitement des eaux. Un report sur les eaux superficielles fragiliserait l'approvisionnement en eau potable en période de sécheresse.

L'apparition de tensions et conflits d'usage

L'Est breton et les zones touristiques sont très dépendants d'autres secteurs et des tensions pourraient s'exprimer. L'eau facilement disponible jusque là va devoir faire l'objet de partage, d'arbitrage entre activités : population, tourisme, agriculture, industries, territoires sans oublier les besoins liés à la préservation des milieux aquatiques durement impactés.

Quelle nouvelle politique de l'eau ?

Les grands axes du SDAGE 2022-2027*

Garder l'eau dans les sols (bocage, zones humides), supprimer des ouvrages sur les rivières favorisant l'évaporation, développer l'infiltration naturelle en zone urbaine, orienter l'agriculture vers des cultures moins gourmandes, réutiliser les eaux usées, réduire les fuites des réseaux... **et ÉCONOMISER L'EAU, pour assurer notre avenir et préserver la biodiversité.**

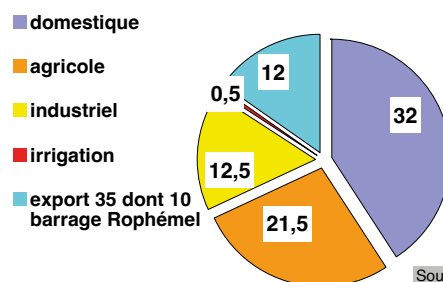
*Schéma d'aménagement et de Gestion de l'Eau - Dynamique technique et financière de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne à décliner à l'échelle des territoires locaux

Cet été, la crainte de rupture d'approvisionnement en eau potable s'exprime fortement. À venir, nous pourrions en effet sévèrement manquer d'eau par des sécheresses de plus en plus répétées selon le GIEC¹ et par des besoins à contrario en nette augmentation en Bretagne (400 000 habitants supplémentaires attendus en 2050).

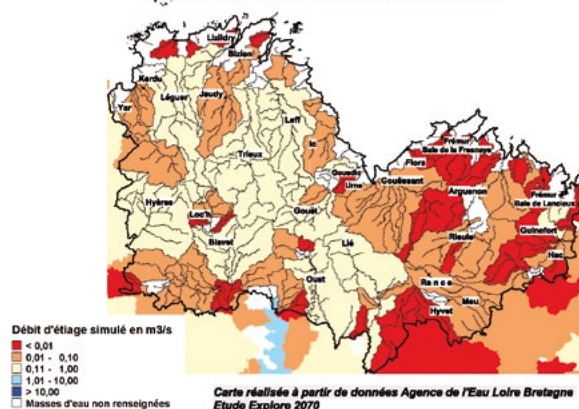
¹ Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

Volumes et usages de l'eau prélevé en Côtes d'Armor millions de m³/an

Origines réseaux public et privé - Eaux souterraines et superficielles



Fragilité hydrologique costarmoricaine à partir d'une simulation de débits à l'horizon 2070



Zoom sur des écogestes pour réduire sa consommation d'eau.

La ressource en eau est précieuse et se raréfie. Ensemble, économisons-la.

Suite aux épisodes de sécheresse de 2003 et 2011, la **gestion quantitative** de la ressource est apparue comme **un enjeu important**.

Cet été, le Département des Côtes-d'Armor comme l'ensemble du territoire a connu une période de sécheresse et des températures supérieures aux normales saisonnières. Depuis le début des relevés météo en 1959, **juillet 2022 est le mois le plus sec jamais enregistré en Bretagne** (2,9 mm en moyenne contre 50 mm habituellement), **5 cours d'eau ont été complètement à sec**.

Pour préserver la ressource, le 10 août, les mesures de restriction de l'usage de l'eau ont été renforcées et **l'ensemble du département des Côtes d'Armor est passé en alerte sécheresse**, dispositif maintenu en septembre. Retrouvez ci-dessous, **l'exemple de communication de Dinan Agglomération** qui fait appel au civisme des habitants pour réduire au maximum leur consommation.

Des écogestes simples et efficaces !

Au quotidien, les principales sources de consommation d'eau sont **l'hygiène et le nettoyage**, représentant tous deux **93 % de notre consommation moyenne**. Quelques exemples d'économie de précieux litres d'eau :

- lave-linge qui tourne à plein = 10 à 12 litres économisés ;
- réutiliser l'eau de l'évier ou de la douche pour arroser les plantes = 5 à 6 litres économisés ;
- utiliser un pommeau de douche économe en eau = jusqu'à 50 % d'eau économisés.

En savoir + : <https://bit.ly/3xOIL8a>

RÉDUIRE SA CONSOMMATION D'EAU, C'EST PAS LA MER À BOIRE !



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

Côtes d'Armor
le Département

