

Algues vertes en baie de Douarnenez : la situation au 15 avril 2025

Ce document produit par l'EPAB regroupe les informations disponibles au **15/04/2025** concernant les échouages d'algues vertes sur le territoire du SAGE de la Baie de Douarnenez.

La surface algale

Ces informations sont fournies par le Centre d'Etudes et de Valorisation des Algues (CEVA), appuyé financièrement par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le Conseil Régional et 3 Conseils Départementaux de Bretagne. Les données fournies ne sont pas encore consolidées, c'est pourquoi les chiffres indiqués pourraient évoluer dans les mois à venir. Le bilan définitif sera présenté dans le rapport annuel du CEVA en mars 2026.

Les conditions hivernales

Les stocks présents en octobre 2024 étaient inférieurs au niveau pluriannuel sur la baie de Douarnenez (- 40 %). Les eaux sont restées globalement chaudes tout l'hiver. La dispersion hivernale (houle) a été peu importante, avec toutefois des épisodes de plus fortes hauteurs de houle (> 5,5 m) plus intenses, pouvant finalement donner une impression d'un hiver plus dispersif. La lumière a été peu intense en début d'hiver, ce qui n'est pas favorable au maintien des stocks, mais est devenue abondante en février et surtout en mars.

La situation en avril 2025

La baie de Douarnenez est habituellement précoce, ce qui n'a plus vraiment été le cas depuis 2017. Suite au survol du 11 avril 2025, **on relève des rideaux bien verts mais d'extension limitée devant le Ris, Sainte-Anne-la-Palud et Kervijen**. Un échouage diffus, peu dense, est même observable sur la plage de Kervijen. Un rideau (diffus) vert devant Lestrevet non observé lors des contrôles de terrain pourrait être un bloom phytoplanctonique ou des ulves en très fins fragments. Lors des contrôles de terrain (le 14, conditions de vent d'ouest depuis le 12), les masses n'étaient plus observables, mais les seules algues trouvées étaient bien des ulves, ce qui semble pouvoir se confirmer de manière solide que lors du vol, il s'agissait bien de rideaux et dépôts d'ulves. Les surfaces estimées sont supérieures aux dernières années depuis 2012, excepté 2017. Du fait des quelques années historiques avec des couvertures très fortes, **le niveau relevé en 2025 est inférieur (environ 60 à 70 %) à la moyenne pluri-annuelle 2002-2024**.

Prévisions pour le mois de mai 2025

D'après les suivis antérieurs, un niveau déjà important de surfaces couvertes en avril conduit généralement à des niveaux élevés en mai et juin. Ainsi, l'augmentation des surfaces entre la mi-avril et la mi-mai est particulièrement importante, en lien avec l'amélioration des conditions de croissance (lumière abondante, température de l'eau en nette augmentation et conditions a priori moins dispersives pour les algues) dans un contexte nutritionnel toujours favorable (débits des cours d'eau encore soutenus associés à un flux d'azote toujours en excès par rapport aux besoins de croissance).

D'une manière générale, pour le mois à venir, le paramètre le plus important sera l'intensité lumineuse et le caractère peu dispersif, les flux étant suffisants pour la croissance des algues. A plus long terme, des conditions d'instabilité (vent / pluie) qui impliquerait une remontée des débits à un niveau élevé en mai, puis juin, pourraient provoquer une poursuite des proliférations sur l'été. Alors qu'un temps qui resterait sec, en limitant les débits, impliquerait une modération de la croissance des ulves en fin de printemps / début d'été.

La concentration d'hydrogène sulfuré (H2S)

Ces informations sont fournies par AirBreizh sous maîtrise d'ouvrage de l'ARS Bretagne.

En 2025, deux capteurs de mesure de la concentration en H₂S de l'air sont installés : l'un sur la plage du Ris (côté Kerlaz) et l'autre à Trezmalaouen. Ils seront mis en service à partir du 15/05/2025.

Le seuil d'alerte pour l'H₂S est de 1 ppm (avis du Haut Conseil de la Santé Publique du 10/12/2021).

La quantité d'algues vertes ramassées en cumul en 2024

Ces informations sont fournies de manière hebdomadaire par la DDTM du Finistère, qui centralise les données communiquées par chaque commune.

Commune	Plage	Tonnes d'algues cumulées depuis le début des échouages			
		2022	2023	2024	2025
Douarnenez	Ris	Aucun ramassage déclaré	309	728	Aucun ramassage déclaré
Kerlaz	Trezmalaouen	Aucun ramassage déclaré	464	1 147	Aucun ramassage déclaré
	Ris	Aucun ramassage déclaré	52	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré
Ploéven	Ty An Quer	Aucun ramassage déclaré	212	661	Aucun ramassage déclaré
Plomodiern	Lestrevet	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré
	Pors Ar Vag	168	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré	Aucun ramassage déclaré
Plonévez-Porzay	Sainte-Anne la Palud et Ty An Quer	Aucun ramassage déclaré	736	642	Aucun ramassage déclaré
TOTAUX		168	1 773	3 178	0

Lexique et informations complémentaires

* **Algues en rideau (ou infralittorales)** : il s'agit d'algues présentes dans l'eau de mer, dans la zone proche de la plage. Les algues sont présentes mais les conditions d'agitation empêchent leur échouage sur la plage.

* **Ulves et algues filamenteuses** : historiquement, le phénomène des marées vertes est associé aux algues du genre *Ulva*, que l'on nomme « ulves » lorsqu'elles ont une forme de lame. Cependant, les algues vertes peuvent également se présenter sous forme filamenteuse (algues filamenteuses vertes). D'autres algues participent également au phénomène d'eutrophisation, dont les algues du genre *Cladophora* (algues filamenteuses brunes) et *Falkenbergia* (algues filamenteuses rouges).

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter :

[Le site gouvernemental d'information sur les algues vertes](#)

[Le Plan de Lutte contre les Algues Vertes \(PLAV\) sur le site de la préfecture du Finistère](#)

[Le site du CEVA sur le suivi des marées vertes en Bretagne](#)

[Le site d'Air Breizh concernant la surveillance de l'H₂S sur les baies Algues Vertes](#)

Rédaction et contact : Fanny Hélias, chargée de mission eau et observatoire du SAGE – 02 29 40 41 27 – qualite.eau@epab.fr