



ENSEMBLE, APPRENONS À (RE)CONNAÎTRE LES CYANOBACTÉRIES...

TOGETHER, LET'S LEARN ABOUT CYANOBACTERIA...

1 QUE SONT-ELLES ?

Cyanobactéries ou algues bleues, ce sont des bactéries (et non des algues!). Elles sont la première forme de vie apparue sur Terre et source d'oxygène dans l'atmosphère ! On distingue deux types : les **planctoniques** (particules dans la colonne d'eau, formation d'écume) et les **benthiques** (film/tapis sur fond de rivière ou en floc quand détaché du fond).

Les cyanobactéries sont donc naturellement présentes dans les rivières, les étangs et les lacs...

Cyanobacteria, also called blue-green algae, are naturally found in rivers, ponds and lakes.

2 COMMENT LES REPÉRER ?

Pas de tige ni de feuille, ce ne sont pas des plantes. À ne pas confondre avec des lentilles d'eau ! Microscopiques, elles sont surtout visibles quand elles prolifèrent de manière excessive !



1/Planctoniques « fleurs d'eau »
Écume de couleur bleu-vert à la surface de l'eau



2/Benthiques « flocs, biofilms »

Tapis sur le lit des ruisseaux ou rivières (biofilm vert foncé à noir), sur galets, pierres ou végétations, leur détachement crée des « flocs » en suspension à la surface (aspect spongieux).

3 POURQUOI PROLIFÈRENT-ELLES EN ÉTÉ ?

Les cyanobactéries sont problématiques dès lors qu'elles prolifèrent trop. Plusieurs facteurs engendrent leur sur-développement :



Ensoleillement important



Température de l'eau assez élevée



Excès de nutriments (phosphore surtout)



Faible niveau d'eau et/ou stagnation de l'eau

Elles sont un symptôme de déséquilibre du milieu mais aussi du réchauffement climatique !

4 POURQUOI PEUVENT-ELLES ÊTRE DANGEREUSES ?

Certaines cyanobactéries peuvent produire des toxines.

Comment est-on contaminé ?

- Contact prolongé avec l'eau
- Ingestion par voie orale (contact pierre/galet, objet)
- Plus rare, par voie olfactive en cas de gaz libéré par certaines cyanobactéries

Quels risques sanitaires ?

- Irritations, boutons
- Troubles gastro-intestinaux,
- Maux de tête, nausées/vomissements, malaises
- Douleurs musculaires



Mortalités de chiens déjà déclarées en bord de Loire après ingestion de cyanobactéries benthiques



En cas de symptômes après une activité en rivière/plan d'eau, consulter un médecin/vétérinaire.

5 PRENEZ DES MESURES DE PRÉCAUTION

Emportez toujours de l'eau fraîche en promenade pour vous et/ou votre animal.

Ayez les bons réflexes suivants :



Surveillez les enfants au bord de l'eau - Ne jouez pas avec des bâtons ou galets ayant été immergés (attention à la mise à la bouche par les enfants)



Ne vous baignez pas, évitez le contact avec l'eau



Si contact, lavez-vous les mains et/ou prenez une douche



Ne laissez pas votre animal se baigner et boire au bord de l'eau (attention aux pierres, galets)



Étêtez et éviscerez les poissons avant consommation congélation, ne consommez pas entiers les petits poissons (friture). Limitez fortement la consommation de poissons pêchés en eau impactée. Préférez la pratique du No Kill, depuis les berges.

6 POUR S'INFORMER...

En savoir plus sur les cyanobactéries :



Les enfants et les animaux sont les populations les plus à risque !

Children and animals are most at risk !

ÉTABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL
DU BASSIN DE LA SÈVRE NANTAISE
Tél : 02 51 80 09 51 / cyanos@sevre-nantaise.com

BASSIN
VERSANT
DE LA
SÈVRE NANTAISE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC

RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence de l'eau
Loire-Bretagne

ars
Agence Régionale de Santé