



PRÉFET DE LOIR-ET-CHER

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

BAIGNADE : VIGILANCE VIS-A-VIS DU RISQUE CYANOBACTÉRIES

Blois, le 23 juillet 2020

Le développement potentiel de cyanobactéries dans les étangs et cours d'eau du Loir-et-Cher lors de fortes chaleurs peut provoquer troubles cutanés, digestifs ou nerveux lors de baignade ou d'ingestion, ainsi que des intoxications mortelles de chiens suite à baignade. Une campagne de sensibilisation du public est organisée avec le soutien des mairies pour éviter les accidents.

Que sont les cyanobactéries ?

Les cyanobactéries sont des êtres vivants microscopiques. Ce sont des organismes présentant les caractéristiques des bactéries mais qui sont capables de photosynthèse et possèdent un pigment, la chlorophylle, à l'origine de leur couleur verte. Il en existe un très grand nombre d'espèces.

Où trouve-t-on les cyanobactéries ?

On les trouve dans tous les milieux aquatiques, même les plus extrêmes.

Elles peuvent être en suspension dans l'eau (cyanobactéries planctoniques) ou fixées à un support minéral ou végétal immergé (cyanobactéries benthiques). Ce sont ces dernières que l'on rencontre dans les cours d'eau l'été sous forme de floccs.

Elles croissent préférentiellement dans des eaux calmes et relativement chaudes (optimum entre 15 et 25 °C).

Croissance et prolifération

Les cyanobactéries benthiques se développent à la surface des algues, des sédiments et des débris végétaux. En se détachant du support, elles migrent en surface et forment des floccs brun-verdâtres qui se concentrent dans les zones d'eau calme appelés fleurs d'eau ou « bloom ».

Quels sont les rôles des cyanobactéries ?

Les cyanobactéries participent au fonctionnement du milieu et en particulier à l'auto épuration du cours d'eau, au même titre que les sédiments et les autres êtres vivants (animaux et plantes aquatiques, ...)

Les cyanobactéries peuvent produire de nombreuses molécules chimiques, dont certaines très utiles (antibiotiques, antiviraux, antitumoraux,...) et d'autres néfastes comme des toxines (ou cyanotoxines).

Quels problèmes peuvent poser les cyanotoxines dans les cours d'eau ?

Naturellement présentes dans les eaux de rivières et de lacs, les cyanobactéries sont problématiques dès lors qu'elles prolifèrent. Elles peuvent alors sécréter des toxines en quantité importante, pouvant être dangereuses pour l'homme et l'animal (toxines hépatotoxiques, dermatotoxiques et neurotoxiques). En cas de symptômes consulter rapidement un médecin ou un vétérinaire.

Depuis 2017, en régions Centre-Val de Loire et Pays de la Loire plusieurs décès de chiens ont été causés par l'ingestion de floccs contenant des cyanobactéries et des toxines, lors de baignade.

Cependant, des mesures simples de prévention peuvent être préconisées pour réduire les risques d'exposition. Eviter les baignades dans les zones d'eau calme où se trouvent des floccs de cyanobactéries en grand nombre et tenir les chiens en laisse.

Contacts presse

Service départemental de la communication interministérielle
02.54.81.55.80 – 02.54.81.55.82 | pref-communication@loir-et-cher.gouv.fr
www.loir-et-cher.gouv.fr | @prefet41