

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Tours, le 10 juillet 2023

### **BAGNADE : VIGILANCE VIS-A-VIS DU RISQUE CYANOBACTÉRIES**

Le développement potentiel de cyanobactéries dans les étangs et cours d'eau d'Indre-et-Loire lors de fortes chaleurs peut provoquer troubles cutanés, digestifs ou nerveux lors de baignade ou d'ingestion, ainsi que des intoxications mortelles de chiens.

**La meilleure mesure de prévention est d'éviter les baignades dans les zones d'eau calme où se trouvent des flocs de cyanobactéries en grand nombre et tenir les chiens en laisse afin de les empêcher de se baigner ou d'ingérer des flocs.**

#### **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), fixées à un support minéral ou végétal immergé (cyanobactéries benthiques) ou flottant sous forme de flocs.

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 flocs brun-verdâtres qui se concentrent dans les zones d'eau calme appelés fleurs d'eau ou « bloom ».

#### **Contact presse**

**Service départemental  
de la communication interministérielle**

### **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 floes contenant des cyanobactéries et des toxines, lors de baignade.

**Contact presse**  
**Service départemental**  
**de la communication interministérielle**