

ANALYSE DES CYANOBACTÉRIES

Les laboratoires d'Eurofins EnvironeX disposent de l'expertise pour effectuer toutes les analyses relatives à la problématique des cyanobactéries (algues bleu-vert).

L'eutrophisation grandissante des écosystèmes aquatiques favorise le développement des cyanobactéries, aussi appelées algues bleu-vert. En certaines conditions elles peuvent proliférer rapidement et former des fleurs d'eau. Visible à l'œil nu les fleurs d'eau sont habituellement de couleur verte ou bleu-vert.

Par contre, de 30 à 50% des fleurs d'eau de cyanobactéries sont sans danger car elles ne renferment aucune espèce toxique. L'analyse en laboratoire est la seule façon de s'assurer qu'une fleur d'eau ne présente aucun danger.



Analyses des cyanobactéries

Voici les analyses offertes pour le dépistage des cyanobactéries :

DÉPISTAGE DES CYANOBACTÉRIES (ALGUES BLEU-VERT)

- Identification des genres dominants
- Détermination des classes d'abondance
- Identification du caractère potentiellement toxique (cyanotoxine)
- Quantification de la *chlorophylle a*

MICROBIOLOGIE

- Coliformes totaux et bactéries atypiques
- *Escherichia coli*
- Coliformes fécaux

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

- Carbone Organique Total (COT) et Carbone Organique Dissous (COD)
- Demande Biologique en Oxygène (DBO5)
- Demande Chimique en Oxygène (DCO)
- Azote ammoniacal (NH4+)
- Azote Total Kjeldahl (NTK)
- Phosphore total
- pH, conductivité, turbidité
- Nitrites et nitrates
- Oxygène dissous
- Plusieurs autres paramètres offerts