

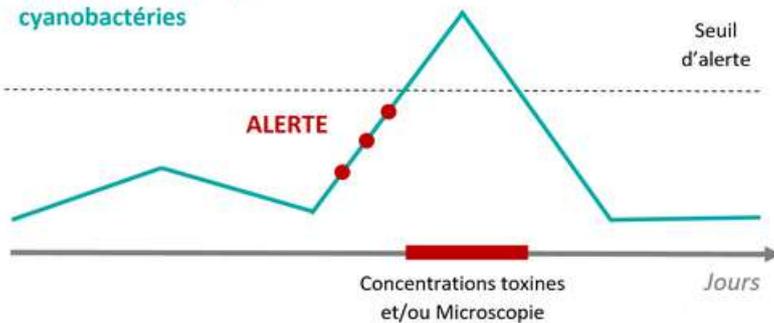
AUTO-SURVEILLANCE DES CYANOBACTÉRIES TOXIQUES EN EAU DOUCE

Les cyanobactéries causant des efflorescences toxiques représentent une menace croissante pour les milieux aquatiques avec des impacts potentiellement sévères pour la biodiversité et la santé humaine. Fournisseurs d'eau potable, aquaculteurs, gestionnaires de sites récréatifs se retrouvent ainsi confrontés à un risque sanitaire pour leurs usagers et à des pertes économiques importantes à cause de ces proliférations récurrentes mais imprévisibles.



Pour anticiper les risques : suivez l'activité de certaines cyanobactéries toxigènes «indicateurs» grâce à des biocapteurs génétiques innovants.

Activité cellulaire des cyanobactéries



Protéger, informer et sensibiliser le public



Gérer un plan d'eau de façon continue



Adapter les mesures selon les usages (baignade, pêche, activité nautique)



Gagner une capacité d'auto-surveillance et de prise de décision



Tester, ajuster un traitement curatif ou préventif (ultrasons, brassage, bioremédiation)

Ciblage de certaines cyanobactéries toxinogènes «indicateurs»

- Microcystis
- Planktothrix
- Aphanizomenon
- Dolichospermum
- Autres sur demande
ex : *Cylindrospermopsis*,
Nodularia, *Phormidium*,
Oscillatoria...

Une technologie brevetée par notre partenaire Microbia Environnement

Lecture d'un code-barre génétique à ARN avec un test en laboratoire rapide et fidèle



Des résultats en 24h

Dynamique de population de cyanobactéries en quasi temps réel.

Aide à la prise de décision pour gérer le risque de prolifération et de toxicité.

PROCESSUS D'AUTO-SURVEILLANCE

Sur le site d'échantillonnage



- **15 à 30 min / prélèvement**
Filtration et conditionnement in situ avec le matériel spécifique par nos préleveurs habilités

Dans notre laboratoire Inovalys



- **Extraction**
- **Détection ARNr**
- **Envoi des résultats**



Évaluation du risque



- **Classe de risque**
- **Aide à la décision**

Inovalys vous propose un programme innovant d'auto-surveillance des cyanobactéries, adapté à votre site et à vos usages de la ressource en eau.

Contactez-nous:

contact@inovalys.fr

02 51 85 44 44

www.inovalys.fr