

Exemple d'arbre décisionnel pour la  
gestion du risque associé aux  
proliférations de cyanobactéries





Prélèvements d'eau  
Gestionnaire de site



Mesure activité des cyanobactéries  
Microbia Environnement

3h

Absence  
d'activité

Activité  
faible

Activité  
modérée

Activité  
élevée

Risque toxique NUL

MOYEN

FORT

*Pas d'alerte*

*Alerte Microbia*

1<sup>er</sup> niveau d'alerte



Poursuite des prélèvements



Transmission de l'information  
Au gestionnaire, aux autorités

2<sup>e</sup> niveau d'alerte

Identification taxonomique  
et dénombrement\*



Quantification des toxines\*

24-  
72h

<20 000 cell/ml

Seuils d'alerte  
(officiels)

20 000 < x > 100 000 cell/ml

>100 000 cell/ml  
Σ biovolumes  
> 1mm<sup>3</sup>/L

Microcystine < 0.3µg/l

> 0.3µg/l

\*par laboratoires  
indépendants ou  
partenaires Microbia

RISQUES INHÉRENTS À  
LA BAINNADE

INTERDICTION BAINNADE  
+ CONSOMMATION DE  
LA PÊCHE

INTERDICTION BAINNADE  
+ PÊCHE + ACTIVITÉS  
NAUTIQUES



Information au public  
Affichage par gestionnaire du site

**Microbia Environnement**  
**Pôle entrepreneurial LE CAP**  
1 rue des Sittelles  
66700 Argelès-sur-Mer  
France

[www.microbia-environnement.com](http://www.microbia-environnement.com)

Tél : +33 (0) 4 68 36 15 52

Email : [contact@microbiaenvironnement.com](mailto:contact@microbiaenvironnement.com)

