

ID Rapport	24061201151419 et 20
Date d'émission	04/07/2024

Conseil Départemental des Ardennes  
Service des bases de loisirs  
Hôtel du département  
08011 CHARLEVILLE-MEZIERES Cedex

## RAPPORT D'ESSAI

Suivi de l'activité des cyanobactéries potentiellement toxiques vivantes dans l'eau par reconnaissance génétique des genres *Anabaena/Aphanizomenon/Dolichospermum sp.*

### Informations techniques

#### Site de Bairon :

Prélèvement réalisé par : **LDA08 – S. LEHURAUX**  
Date et heure de prélèvement : **04/07/2024 à 10h45**  
Date et heure de réception : **04/07/2024 à 11h30**  
Echantillon filtré par le LDA08 le **04/07/2024 à 11h40**

#### Site des Vieilles Forges :

Prélèvement réalisé par : **LDA08 – S. LEHURAUX**  
Date et heure de prélèvement : **04/07/2024 à 09h25**  
Date et heure de réception : **04/07/2024 à 11h30**  
Echantillon filtré par le LDA08 le **04/07/2024 à 11h45**

### Résultats et interprétations

Date d'analyse : **01/07/2024**

#### Cyanobactéries Planctoniques

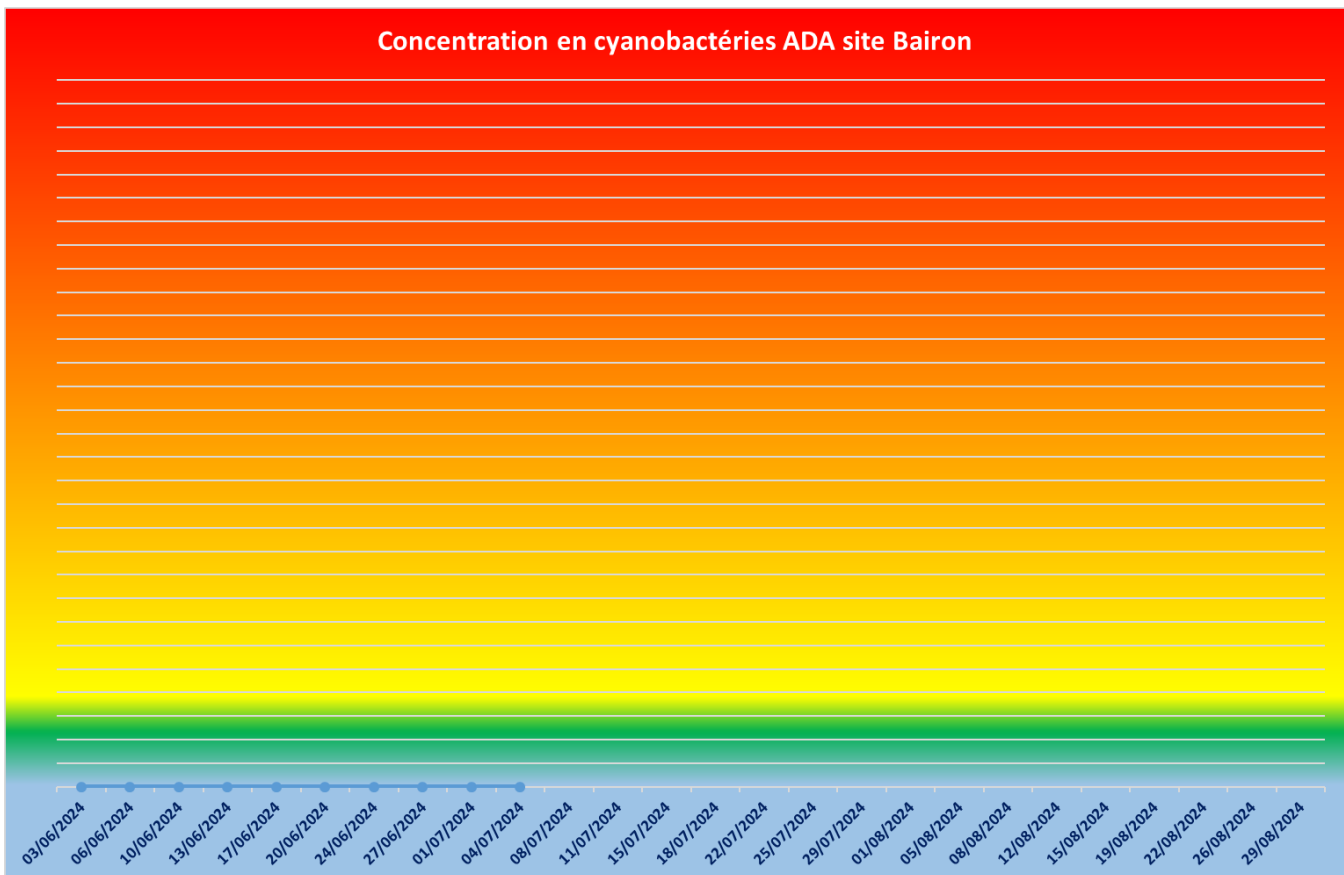
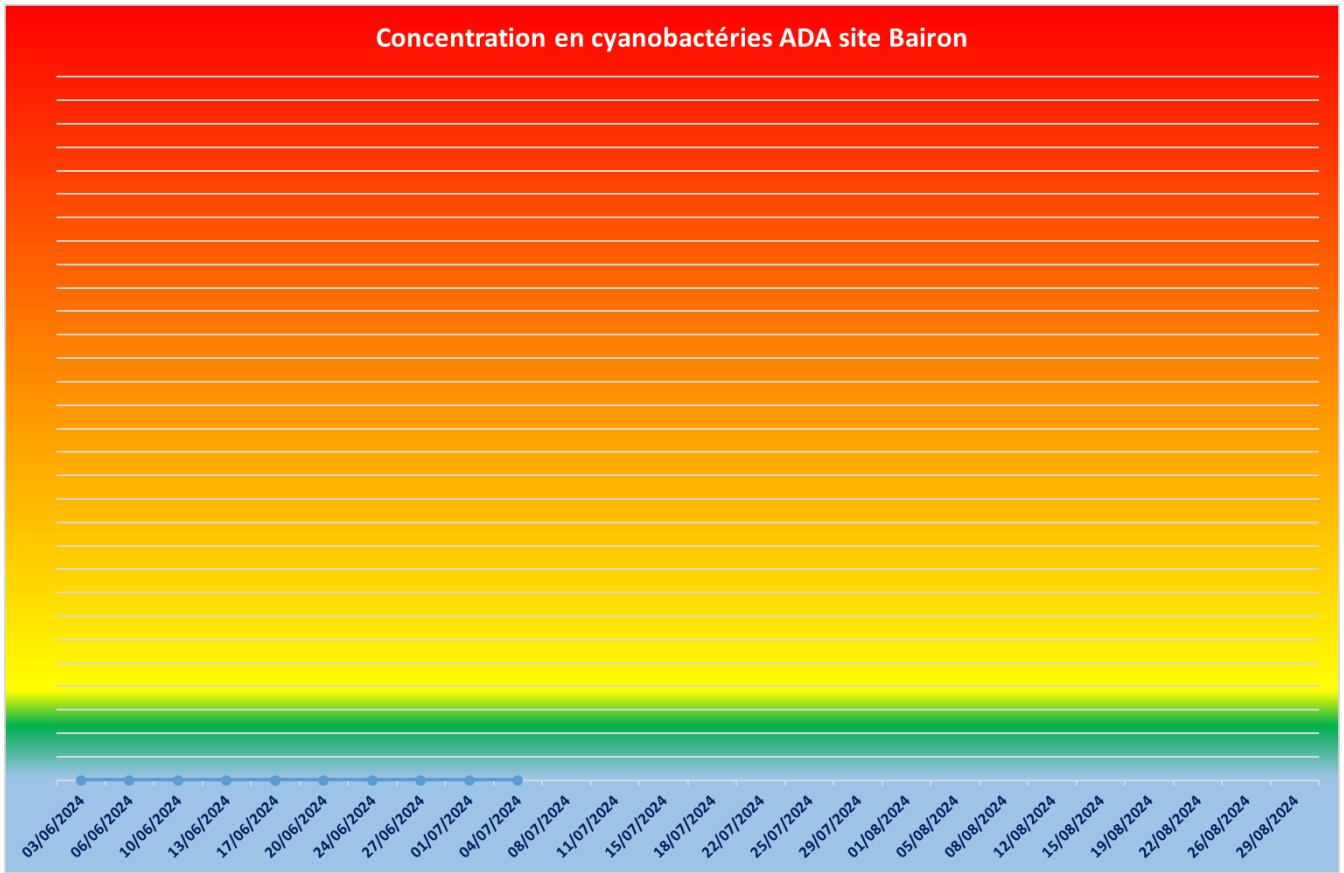
*Anabaena/Aphanizomenon/Dolichospermum sp*

Identification du site de prélèvement	Concentration (équivalent ARN ng/L )	Niveau de risque	Tendance
Site de Bairon	< LQ	Limité	→
Site des Vieilles Forges	< LQ	Limité	→

#### Niveau de risque

Limité
Faible
Vigilance
Alerte

## Courbes de tendance



## Cyanotoxines

Les cyanotoxines ne sont mesurées qu'en cas de dépassement du seuil d'alerte ou si plusieurs points successifs sont dans la zone de vigilance.

Elles peuvent également être recherchées si les observations terrain mettent en évidence une prolifération de cyanobactéries.

Date d'analyse :

Microcystine			
Identification du site de prélèvement	Concentration	Seuil	Conclusion
Site de Bairon	Non analysé	< 0,30 µg/L	
Site des Vieilles Forges	Non analysé	< 0,30 µg/L	

Anatoxine			
Identification du site de prélèvement	Concentration	Seuil	Conclusion
Site de Bairon	Non analysé	< LQ	
Site des Vieilles Forges	Non analysé	< LQ	

## Conclusions et préconisations

Cyanobactéries genres Anabaena/Aphanizomenon/Dolichospermum sp. non détectées sur les sites de Bairon et des Vieilles Forges.

Tendance stable.

**Adjonctions, écarts ou suppressions par rapport aux méthodes :** Aucun

Ce rapport d'analyse concerne uniquement les échantillons soumis à l'essai.

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et avec l'accord écrit du LDA08.

Validé le 04/07/2024

Par Virginie MISER

Chef du service Qualité de l'Eau et  
Prévention Legionelles