

Commune **PLUHERLIN**

Site de baignade : *ETANG DU MOULIN NEUF*

RESULTATS DE LA SAISON ESTIVALE 2023

Les résultats d'analyse des échantillons prélevés pendant la saison sont comparés aux références de qualités fixées par le ministère de la santé. La qualité qualifiée est celle déterminée pour le paramètre le plus déclassant.

Entérocoques intestinaux (EI)

<i>Escherichia Coli</i> (EC)	EI <= 100	100 < EI <= 660	EI > 660
EC <= 100	Bon	Moyen	Mauvais
100 < EC <= 1800	Moyen	Moyen	Mauvais
EC >= 1800	Mauvais	Mauvais	Mauvais

Date de prélèvement	Heure	ENTÉROCOQUES / 100ML (MP)	ESCHERICHIA COLI / 100ML (MP)	Interprétation de l'analyse
30/05/2023	11:55	94	30	Bon
19/06/2023	12:20	<15	<15	Bon
04/07/2023	17:40	46	15	Bon
17/07/2023	08:54	46	15	Bon
01/08/2023	09:15	46	15	Bon
14/08/2023	09:44	30	93	Bon
29/08/2023	08:59	61	15	Bon
11/09/2023	13:09	15	61	Bon

CLASSEMENT SANITAIRE DE FIN DE SAISON

Classement sanitaire européen



Le classement annuel de la baignade est un classement statistique basé sur les valeurs des percentiles 90 et 95, calculés à partir de l'ensemble des résultats des quatre dernières saisons pour chacun des indicateurs bactériens (directive 2006/7/CE).

	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023
	P90	P95	P90	P95	P90	P95	P90	P95
Escherichia Coli	191,4	306,2	209,7	347,5	98,7	142,0	106,5	153,4
Enterocoques Intestinaux	74,6	105,3	90,4	131,0	51,7	66,9	66,1	87,5

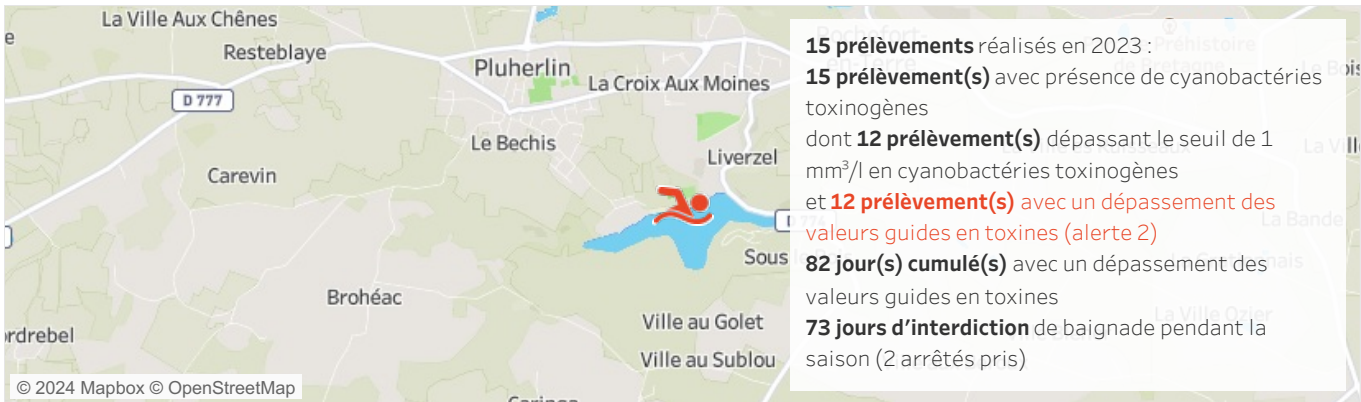
Entérocoques intestinaux (EI)

<i>Escherichia Coli</i>	P95 <= 200	200 < P95 <= 400	P90 <= 300	P90 > 330
P95 <= 500	Excellente	Bonne	Suffisante	Insuffisante
500 < P95 <= 1000	Bonne	Bonne	Suffisante	Insuffisante
P90 <= 900	Suffisante	Suffisante	Suffisante	Insuffisante
P90 > 900	Insuffisante	Insuffisante	Insuffisante	Insuffisante



ETANG DU MOULIN NEUF - PLUHERLIN (56)

Saison 2023 : du 15 juin 2023 au 15 septembre 2023



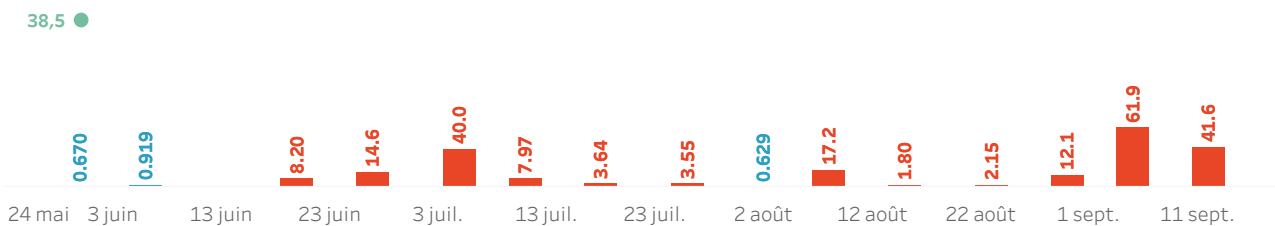
Le suivi des cyanobactéries et de leurs toxines est assuré par l'ARS Bretagne en complément du contrôle bactériologique car certains genres de cyanobactéries sont capables de produire des toxines pouvant provoquer des troubles de santé chez l'homme et les animaux. Les mesures de gestion sont graduées en fonction de la présence de cyanobactéries toxigènes et de leurs toxines dans l'eau.



Niveaux d'alerte

- **Pas d'alerte** : Absence de cyanobactéries toxigènes ou biovolume \leq à 1 mm³/l
- **Alerte 1** : Biovolume en cyanobactéries toxigènes > 1 mm³/l sans dépassement des valeurs guides en toxines
- **Alerte 2** : Biovolume en cyanobactéries toxigènes > 1 mm³/l avec dépassement des valeurs guides en toxines

Evolution de la concentration en chlorophylle a (µg/l) et du biovolume en cyanobactéries toxigènes (mm³/l)



Analyses des concentrations en toxines

Toxines (µg/l)	Valeur guide	30 mai	5 juin	19 juin	26 juin	4 juil.	10 juil.	17 juil.	25 juil.	1 août	7 août	14 août	22 août	29 août	4 sept.	11 sept.
[Anatoxine A]	0	N.M.	N.M.	N.D.	0.5	2.1	2.5	N.M.	N.M.	N.M.	N.D.	0.2	0.3	0.6	N.D.	N.D.
[Cylindrospermopsine]	42	N.M.	N.M.	N.M.	N.M.	0.1	N.M.	N.M.	N.M.	N.M.	N.M.	<LQ	<LQ	0.1	<LQ	<LQ
[Microcystines]	0,3	N.M.	N.M.	0.4	1.8	4.0	5.7	8.8	5.8	N.M.	36.0	33.0	16.0	4.8	1.8	1.1
[Saxitoxine]	30	N.M.	N.M.	<LQ	<LQ	0.0	0.1	N.M.	N.M.	N.M.	N.M.	0.4	0.7	N.M.	0.8	1.6

N.M. : Non mesurée, N.D. : Non détectée, <LQ : Valeur inférieure au seuil de quantification