



CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

DÉPARTEMENT DE LOT-ET-GARONNE

SAISON ESTIVALE 2024

1 - Organisation du contrôle sanitaire dans le Lot et Garonne	2
a) Nombre de points de contrôle.....	2
2 - Détermination de la qualité des eaux de baignades	3
a) Qualification des échantillons.....	3
b) Le classement européen.....	5
3 - Les Cyanobactéries	6
4 - Les Amibes	6

1 - Organisation du contrôle sanitaire dans le Lot et Garonne

a) Nombre de points de contrôle

L'article L.1332-1 du code de la santé publique confie aux communes le recensement des eaux de baignade sur leur territoire.

12 sites de baignades sont déclarés dans le département de Lot-et-Garonne. En 2024, sur ces 12 sites, 5 sont situés sur des plans d'eau, 6 sur des fleuves (Lot et Garonne) et 1 site de baignade artificielle.

COMMUNE	SITE
AIGUILLON	PLAGE MUNICIPALE LOT
BEAUVILLE	LAC DU VALLON DE GERBAL
BOE	BAIGNADE A BOE
CASTELJALOUX	LAC DE CLARENS
CLAIRAC	LOT, PLAGE MUNICIPALE DE CLAIRAC
DAMAZAN	LAC DU MOULINEAU
LE TEMPLE SUR LOT	LOT, site du PONT DE CASTELMORON
LOUGRATTE	LAC DE LOUGRATTE
MARMANDE	PLAGE FILHOLE GARONNE
REAU LISSE	LAC DE LISLEBONNE
SAINTE LIVRADE SUR LOT	SAINTE-LIVRADE
LACAPELLE BIRON	Baignade artificielle, PARC EN CIEL

Ces baignades sont de trois types différents :

Typologie	Nombre de sites
Lacs	5
Cours d'eau	6
Baignades artificielles	1

2 - Détermination de la qualité des eaux de baignades

a) Qualification des échantillons

La qualification des résultats d'analyses en cours de saison est faite sur la base des valeurs seuils proposées par l'ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire) et rappelées dans le tableau ci-dessous.

Baignades naturelles en eau douce – classement d'un prélèvement :

	<i>Escherichia coli</i> UFC/100 ml	Entérocoques UFC/100 ml
Bon	100	100
Moyen	≥100 et ≤1800	≥100 et ≤660
Mauvais	>1800	>660

Contrôle sanitaire des eaux de baignade

Les résultats des prélèvements pour la saison 2024 sont les suivants :

COMMUNE	SITE	Nombre de prélèvements réalisés	BON	MOYEN	MAUVAIS
AIGUILLON	PLAGE AIGUILLON	5	4	1	
BEAUVILLE	LAC DU VALLON DE GERBAL	5	5		
BOE	BAIGNADE A BOE	5	4	1	
CASTELJALOUX	LAC DE CLARENS	6	4	2	
CLAIRAC	PLAGE MUNICIPALE DE CLAIRAC	6	3	3	
DAMAZAN	LAC DU MOULINEAU	5	5		
LOUGRATTE	LAC DE LOUGRATTE	7	7		
MARMANDE	PLAGE FILHOLE GARONNE	5	2	3	
REAUPELISSE	LAC DE LISLEBONNE	7	7		
SAINTE LIVRADE/LOT	SAINTE-LIVRADE	13	5	8	
LE TEMPLE SUR LOT	PONT DE CASTELMORON	6	2	4	
	TOTAL	70	48	22	

Baignades artificielles – limites de qualité (eau douce) :

	Eau de baignade	Eau de remplissage (système fermé)
<i>E. coli</i>	500 NPP/100mL	100 NPP/100mL
Entérocoques	200 NPP/100mL	40 NPP/100mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100 UFC/100mL	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	20 UFC/100mL	-
Phosphore total	-	30 µg/L

Les résultats pour la saison 2024 sont les suivants :

COMMUNE	SITE	Nombre de prélèvements réalisés	CONFORME	NON CONFORME
LACAPELLE-BIRON	PARC-EN-CIEL - BASSIN	12	11	1
	TOTAL	12	11	1

b) Le classement européen

Le classement de fin de saison des eaux de baignade en milieu naturel (qualité excellente, bonne, suffisante ou insuffisante) est calculé à partir des résultats obtenus sur les 4 dernières années (sauf règles particulières). Aussi les résultats obtenus lors des saisons 2021, 2022, 2023 et 2024 ont été utilisés pour le classement de la fin de saison balnéaire 2024. Pour rappel, les baignades artificielles ne font pas l'objet d'un classement.

Classement par sites de baignade :

Commune	Site	Rappel Classement 2023	Classement calculé 2024
BEAUVILLE	LAC DU VALLON DE GERBAL	Excellent	Excellent
BOE	BAIGNADE A BOE	Excellent	Excellent
CASTELJALOUX	LAC DE CLARENS	Excellent	Excellent
CLAIRAC	PLAGE MUNICIPALE	Suffisant	Bon
DAMAZAN	LAC DU MOULINEAU	Excellent	Excellent
LE TEMPLE SUR LOT	PONT DE CASTELMORON	Bon	Bon
LOUGRATTE	LAC DE LOUGRATTE	Excellent	Excellent
MARMANDE	PLAGE FILHOLE GARONNE	Excellent	Excellent
REAU LISSE	LAC DE LISLEBONNE	Excellent	Excellent
SAINTE LIVRADE/LOT	BAIGNADE PROJETEE	Bon	Suffisant

Événements survenus lors de l'été 2024 :

Baignade à Boé :

Du 06/07/2024 au 18/07/2024 et du 22/08/2024 au 25/08/2024, le site de la baignade à Boé était inaccessible suite à des crues de la Garonne.

Sainte-Livrade – Baignade :

Le site a fait l'objet de 3 fermetures au cours de la saison 2024.

- Du 25 au 27/07 suspicion de pollution du cours d'eau de Casseneuil
- Du 21 au 22/08 travaux sur la station d'épuration de Sainte-Livrade
- Du 23 au 27/08 suite au déversement d'un bassin d'orage en raison de fortes précipitations.

Lacapelle-Biron (baignade artificielle) :

Les prélèvements réalisés sur les eaux de la baignade artificielle, située à Lacapelle-Biron, ont révélé une situation de non-conformité dû au Pseudomonas Aeruginosa.

Les réouvertures sur ces sites de baignade ont été possibles suite à des recontrôles démontrant une qualité d'eau de baignade conforme à la réglementation.

3 - Les Cyanobactéries

S'agissant des cyanobactéries, suite à l'état des lieux réalisé en 2022 dans le département, 7 sites de baignade naturelles du Lot-et-Garonne ont été identifiés à risque de prolifération.

Ceux-ci ont fait l'objet lors de la saison 2024 d'une surveillance conformément à l'instruction DGS/EA4/EA3/2021/76 du 6 avril 2021 relative à la gestion en cas de prolifération de cyanobactéries dans les eaux douces de baignade et de pêche récréative.

Le programme du contrôle sanitaire établi par l'ARS pendant la saison 2024 a conduit à réaliser 34 prélèvements pour identifier la présence de cyanobactéries et en dénombrer les genres toxiques.

3 résultats analytiques relevés sur 2 sites ont démontré la présence de cyanobactéries toxigènes. Leur concentration en biovolume était inférieure au seuil de déclenchement du 1^{er} niveau d'alerte (1mm³/L).

SITE	Nombre de prélèvements (PLV) réalisés	PLV avec présence de cyanobactéries toxigènes inférieure à 1mm ³ /L.
PLAGE AIGUILLON	5	0
BAIGNADE BOE	4	1
LAC DE CLARENS (CASTELJALOUX) – PLAGE 1	5	0
PLAGE MUNICIPALE DE CLAIRAC	5	0
LAC DU MOULINEAU (DAMAZAN)	5	2
SAINTE-LIVRADE	5	0
PONT DE CASTELMORON (LE TEMPLE)	5	0
TOTAL	34	3

4 - Les Amibes

Les eaux de refroidissement industrielles sont susceptibles d'être à l'origine d'une multiplication d'amibes libres (espèce pathogène *Naegleria Fowleri*) dû notamment à l'élévation de la température de l'eau.

En France, suite à la constatation de la présence de *Naegleria fowleri* dans certains circuits de refroidissement de centrales nucléaires de production d'électricité (CNPE), le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF) a fixé le 4 mai 2004, un seuil de 100 *N. fowleri* par litre à respecter dans les zones de baignade en aval des centrales. Au-delà de ce seuil, la pratique de la baignade est interdite.

Le site de la baignade à Boé peut, au vu de l'emplacement du CNPE de Golfech (82), être exposé aux risques liés aux amibes.

A ce titre, en complément des analyses réalisées par le CNPE de Golfech, dans le cadre de son arrêté d'autorisation d'exploiter, au vu de l'arrêt des réacteurs durant la majeure partie de la saison estivale, une analyse a été réalisée sur le site de baignade.

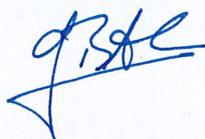
Les analyses ont révélé un taux < 2 Nf/L (*Naegleria Fowleri* / Litre) pour les prélèvements réalisés le 30 juillet et le 13 août 2024.

Il est convenu que dans le cadre de son auto-surveillance, le CNPE préviendra l'ARS et le gestionnaire de la baignade en cas d'atteinte du seuil de 80 Nf/L calculé ou mesuré en Garonne, en aval du rejet.

Des analyses d'amibes seront à nouveau réalisées sur le site de la baignade lors de la saison estivale 2025, en complément de l'auto-surveillance effectuée par le CNPE.

Fait à Agen, le 8/07/2025

Le rédacteur
Le Technicien Sanitaire et de Sécurité Sanitaire



Guillaume BAL

Vu et validé
L'Ingénieur d'Études Sanitaires



Carine MARCHAND

Qualité

des eaux de baignade

en Lot-et-Garonne

- EDITION -
2025
Classement 2024

Connaître la qualité des eaux de baignade en eau douce est un moyen pour prévenir tout risque pour la santé des baigneurs. Le suivi régulier de la qualité des eaux de baignade est assuré par l'Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine.

11 sites de baignade contrôlés
100% des sites conformes en 2024

Retrouvez les dernières analyses sur :
baignades.sante.gouv.fr



Classement établi au 15/06/2024. Les données de pollution des paramètres bactériologiques sont les dernières disponibles au 15/06/2024. Dernière mise à jour : 15/06/2024.

NIVEAU DE CONTAMINATION EN CYANOBACTERIES

Satisfaisant	▲
Moyen, contrôle renforcé	▲
Excessif, fermeture temporaire en cours de saison	▲
Identifié non à risques	△



QUALITÉ DE L'EAU

BAIGNADE CONFORME	<ul style="list-style-type: none"> ★★★★ Eau de qualité excellente ★★★ Eau de bonne qualité ★ Eau de qualité suffisante
BAIGNADE NON CONFORME	<ul style="list-style-type: none"> ★ Eau de qualité insuffisante
NOUVELLE BAIGNADE NON CLASSÉE	<ul style="list-style-type: none"> — Nouvelle baignade



Agence Régionale de Santé
Délegation départementale du Lot-et-Garonne
108 boulevard Carnot - CS 30006
47031 Agen Cedex
Standard : 05.69.37.00.33

www.nouvelle-aquitaine-ars.sante.fr