

Profil de la baignade de la Plage des Américains à CHAUMOUSEY (88) – BOUZEY

Date de mise à jour du profil : 04/2022

Caractéristiques de la baignade

Nom de la baignade : Plage des Américains
Commune : CHAUMOUSEY
Département : Vosges
Région : Grand-Est
Période d'ouverture : du 2 juillet au 31 août 2022
Heures de surveillance : 14h-19h
Fréquentation moyenne journalière pendant la saison balnéaire : 50

Schéma de la zone de baignade



Historique de la qualité de l'eau de baignade

Qualité de l'eau de baignade au cours des dernières années

année	2013	2014	2015	2016	2017
classement	NC	NC	NC	NC	NC
année	2018	2019	2020	2021	
classement	NC	excellente	NC	excellente	

NC = Non classé

Liste des épisodes de pollution au cours des dernières années présentée par ordre chronologique décroissant

date	Type de pollution	Origine de pollution	Interdiction de la baignade
23/08/2010	cyanobactéries	inconnue	Non
Juillet 2011	cyanobactéries	inconnue	oui
28/08/2011	cyanobactéries	inconnue	Oui
08/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui
12/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui
19/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui

Depuis 2014, la CAE réalise des prélèvements estivaux réguliers pour mesurer les cyanobactéries et détecter les cyanotoxines. Aucune cyanotoxine n'a alors été détectée.

Carte de la zone d'étude



3.1.5 Description de la zone de baignade

Le site de Bouzey est nettoyé quotidiennement par l'équipe technique de la CAE.

Le poste de surveillance dispose de wc pour les surveillants de baignade et pour toutes les interventions afférentes. La Maison du Vélo, dispose de wc publics, située à 50m du poste de surveillance. **Cette Maison du Vélo est en cours de transfert du PETR Pays d'Epinal vers la Communauté d'Agglomération d'Epinal (CAE), le bâtiment sera entièrement géré par la CAE à l'été 2022 (y compris les sanitaires).**

La CAE a réalisé des travaux au printemps 2019 d'aménagement de wc publics ouverts 365 jours par an, situés rue des pins à 600 mètres du poste de surveillance de Chaumousey, ainsi qu'une borne de services pour camping cars (dont vidange des eaux usées) rue des pins également (à 600m de la baignade de Chaumousey).

La surveillance de baignade est assurée depuis 2016 par des agents de la CAE, Maitres Nageurs Sauveteurs et BNSSA.

Ils sont chargés de l'autosurveillance.

Les surveillants disposent depuis 2017 d'un testeur de PH + d'un disque de secchi par poste de secours pour l'autosurveillance quotidienne pH et Transparence. La CAE a acheté en 2017 2 nouveaux testeurs de Ph dédiés au site de Bouzey (ils ne seront plus empruntés aux piscines à Epinal).

La réglementation relative à l'environnement de Bouzey a été renforcée.

Au mois de mars 2017, la Mairie a pris un arrêté permanent pour la réglementation de fréquentation des abords de Bouzey :

Interdisant notamment le camping sauvage et le caravanning, interdisant les feux au sol, interdisant la circulation et le stationnement de véhicules sur les plages, interdisant les chiens sur les zones de baignade du 1^{er} juin au 15 septembre inclus (étendu à 50m de part et d'autre des zones de baignade- les chiens sont uniquement admis en laisse sur le sentier au dessus du poste de secours)+ sur les aires de jeux dont celle de la Folie Calette à Chaumousey, interdisant les déjections canines sur le site

Au mois de juin 2017 : La Mairie a pris un arrêté réglementant la baignade

Au mois de mars 2022 : La CAE a procédé à la déclaration d'ouverture de baignade.

La Mairie va prendre un arrêté d'ouverture de Baignade

Les gardes particuliers et ASVP bénévoles, ainsi que la gendarmerie sont chargés de veiller à l'exécution de ces arrêtés.

L'accès des plages est interdit aux chevaux.



Photo du poste de surveillance (construit en 2016)

La plage bénéficie d'un poste de surveillance (équipé de sanitaires et douche pour les surveillants et le public qui serait en soin). Les wc publics sont à proximité, à la Maison du Vélo.

3.2.1 Données sur la qualité de l'eau

Le classement de la zone de baignade selon la directive 2006/7/CE classait l'eau de la plage des Américains :

Qualité Moyenne en 2006

Bonne qualité en 2007

Qualité Moyenne en 2008

Qualité Moyenne en 2009

NC de 2013 à 2018

Excellente en 2019

NC en 2020

Excellente en 2021

Liste des épisodes de pollution au cours des dernières années présentée par ordre chronologique décroissant :

date	Type de pollution	Origine de pollution	Interdiction de la baignade
23/08/2010	cyanobactéries	inconnue	Non
Juillet 2011	cyanobactéries	inconnue	oui
28/08/2011	cyanobactéries	inconnue	oui
08/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui
12/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui
19/08/2019	cyanobactéries	inconnue	oui

Depuis 2014, la CAE réalise en complément des prélèvements estivaux réguliers (non obligatoires) pour mesurer les cyanobactéries et détecter les cyanotoxines.

site	Date de prélèvement	Résultats de dénombrement	Résultat de cyanotoxines
Plage des américains	21/07/2014	1260 cellules par ml	Non détectées
	14/08/2014	28 000 cellules par ml	Non détectées

Plage des américains	29/06/15	2 190 cellules par ml	Non détectées
	23/07/15	1 762 cellules par ml	Non détectées
	6/08/15	5 533 cellules par ml	Non détectées
Plage des américains	05/07/2016	2 667 cellules par ml	Non détectées
	25/07/2016	2 394 cellules par ml	Non détectées
	17/08/16	7 048 cellules par ml	Non détectées
Plage des américains	19/06/17	354 cellules par ml	Non détectées
	1/08/17	1748 cellules par ml	Non détectées
Plage des américains	12/06/18	156 cellules par ml	Non détectées
	23/07/18	1512 cellules par ml	Non détectées
	6/08/18	427 cellules par ml	Non détectées
Plage des américains	11/06/19	2917 cellules par ml	Non détectées
	08/08/19	175 360 cellules par ml	Non détectées
	12/08/19	215 400 cellules par ml	Non détectées
	19/08/19	173 333 cellules par ml	Non détectées
Plage des américains	09/06/21	2590 cellules par ml	Non détectées
	15/07/21	9662 cellules par ml	Non détectées
	27/07/21	19 062 cellules par ml	Non détectées
	12/08/21	3 891 cellules par ml	Non détectées
	24/08/21	23 632 cellules par ml	Non détectées

5.3.1 auto surveillance - choix des indicateurs à surveiller

L'auto-surveillance est renforcée avec une mesure de ph quotidienne, en plus de la transparence quotidienne. La vigilance reste de mise sur la présence de camping-cars et de camping sauvage aux alentours de la plage.

Les surveillants de baignade, ainsi que l'équipe technique de la CAE devront signaler à la CAE la présence de campeurs. Une intervention des gardes particuliers est envisageable.

Perspectives

- ✓ Niveau d'eau de Bouzey : un retour à la normale prévu pour le printemps 2024 (pas d'eau ni de baignade en été 2023)

La hauteur de colonne d'eau/ le volume de Bouzey déterminent en partie le risque de densité de cyanobactéries.

A savoir que VNF n'a plus la possibilité de remplir au maximum Bouzey depuis 3 ans (4 millions m3 maximum au lieu des 7millions maxi initiaux), tant que les études et travaux VNF ne sont pas réalisés sur la digue de Bouzey (arrêté préfectoral).

Dans le cadre du futur Contrat de Canal des Vosges, et dans le cadre du Plan de Relance, VNF s'engage à réaliser ces travaux de septembre 2022 à septembre 2023. **Il n'y aurait alors pas d'eau ni de baignade à l'été 2023 à Bouzey.**

Le niveau d'eau de Bouzey pourrait retrouver sa côte maximum dès l'hiver 2023-2024.

De la même manière VNF engage des travaux de résorption des fuites dans le Canal, permettant à l'avenir de moins prélever d'eau à Bouzey. Enfin des travaux sont à l'étude pour la rénovation du canal d'alimentation de Bouzey (impactant aussi fortement l'optimisation du niveau d'eau de Bouzey).

✓ Une possible étude globale sur la qualité de l'eau de baignade à Bouzey

Contexte : le colloque organisé par la Région Grand est en janvier 2020 sur « les grands lacs du Grand Est face au changement climatique », a mis en exerce la problématique de détérioration globale de la qualité des eaux de baignade des lacs du grand est en été (baisse du niveau d'eau, augmentation des températures, eutrophisation, cyanobactéries, conflits d'usage notamment avec les pêcheurs)

Objectifs :

-un état des lieux écologique, priorités et plan d'actions adapté à Bouzey.

Étude réalisée en concertation pour réunir les acteurs d'enjeux contradictoires (VNF, pêcheurs, agriculteurs, 4 communes, club de voile, restaurateurs et gérants de pédalos...).

-que l'ensemble des usagers de Bouzey puisse avoir le même degré d'information, pour aboutir à un plan d'actions partagé. (Etat écologique actuel "Moyen", avec cyanobactéries/eutrophisation/nécessaire adaptation au changement climatique).

Méthodologie présentée par Pierre Olivier LAUSECKER (AERM) au colloque janvier 2020 "les lacs du Grand Est face au changement climatique"

Calendrier : l'étude pourrait être lancée en 2024, après les travaux VNF et après retour à un niveau d'eau normal à Bouzey.