

Profil de la baignade, Lac de Vioreau

Editée par Minyvel Environnement Le Medec, bureau d'études indépendant, mise à jour le 01/07/2020

Caractéristiques de la baignade

Site du Lac de Vioreau
Commune : Joue sur Erdre ; Département : Loire Atlantique ; Région : Pays de la Loire

Responsable de la qualité des eaux de la baignade :
Mairie de Joue sur Erdre :
téléphone **02.40.72.35.43**
Agence Regionale de la Santé : Santé et Environnement
téléphone **02 41 25 76 31**

La baignade est ouverte gratuitement au public
et surveillée du premier samedi de juillet au dernier dimanche d'août

Heures de surveillance :
du mardi au dimanche, 12h30 à 18h30



Historique de la qualité d'eau de baignade

Les eaux du Lac de Vioreau sont conformes à l'activité de baignade

Année	2016	2017	2018	2019
Classement ARS	B	B	C	B

A : Eau de bonne qualité - B : Eau de qualité moyenne - C: Eau pouvant être momentanément polluée - D : Eau de mauvaise qualité. *NOTE : qualité C ou D : baignade systématiquement interdite*

Liste des épisodes de pollution au cours des dernières années (2012 - 2019):

Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction baignade
2012 à 2019	cyanobactéries	prolifération de micro-algues	oui en août 2013
2012 à 2019	détection ponctuelle de bactéries	Escherichia Coli et streptocoques dépassement des limites guides mais respect des valeurs impératives sur la période de baignade	non

Inventaire des sources potentielles de pollution et mesures de gestion

Diagnostic			Gestion préventive des pollutions			Plans d'actions
Principales sources de pollution inventoriées	Impact	Distance de la zone de baignade	Indicateurs suivis et seuils d'alertes	Procédures	Mesures de gestion préventives associées	Principales mesures de réduction des pollutions
BACTERIOLOGIE						
Apports cours d'eau	fort	proximité	concentrations microbiologiques : valeurs guides et impératives	suivi	contrôle de la qualité de l'eau aux exutoires	assainissement et gestion des réseaux en amont du bassin versant
Urbanisme et exploitations agricoles	moyen	proximité	concentrations microbiologiques : valeurs guides et impératives	suivi	contrôle visuel des exutoires	assainissement et gestion des réseaux à proximité du lac
CYANOBACTERIES						
Cyanobactéries au sien du Lac de Vioreau	fort	proximité	dénombrement cyanobactéries	isolement	suivi	Etude du développement des cyanobactéries sur le plan d'eau (2016), mise en place de mesures de gestion (2017 et ultérieur)
ANIMAUX						
Leptospirose (ragondins)	faible	éloignée	présence rongeurs	piégeage	campagne annuelle de piégeage	contrôle de la population
Bactériologie (rongeurs)	moyen	éloignée	présence rongeurs	piégeage	campagne annuelle de piégeage	contrôle de la population