Profil de la baignade de type 1
Zone de baignade du Lac de BOZEL

Date d'élaboration (ou de mise à jour) du profil : Elaboré en juin 2012

Caractéristiques du site

Nom de la zone baignade (ZB) : **Lac de Bozel**
Nom du plan d'eau : **Plan d'eau de Bozel**
Commune : **Bozel**
Département : **Savoie (73)**
Région : **Rhône-Alpes**
Activités pratiquées : **baignade surveillée, pêche, détente et loisirs,…**

Personne responsable de l'eau de baignade : **Maire de Bozel**
Personnel chargé de l'entretien du site : **Services Techniques Municipaux de Bozel**
Personne chargée des observations et mesures de gestion : **Surveillants de baignade**

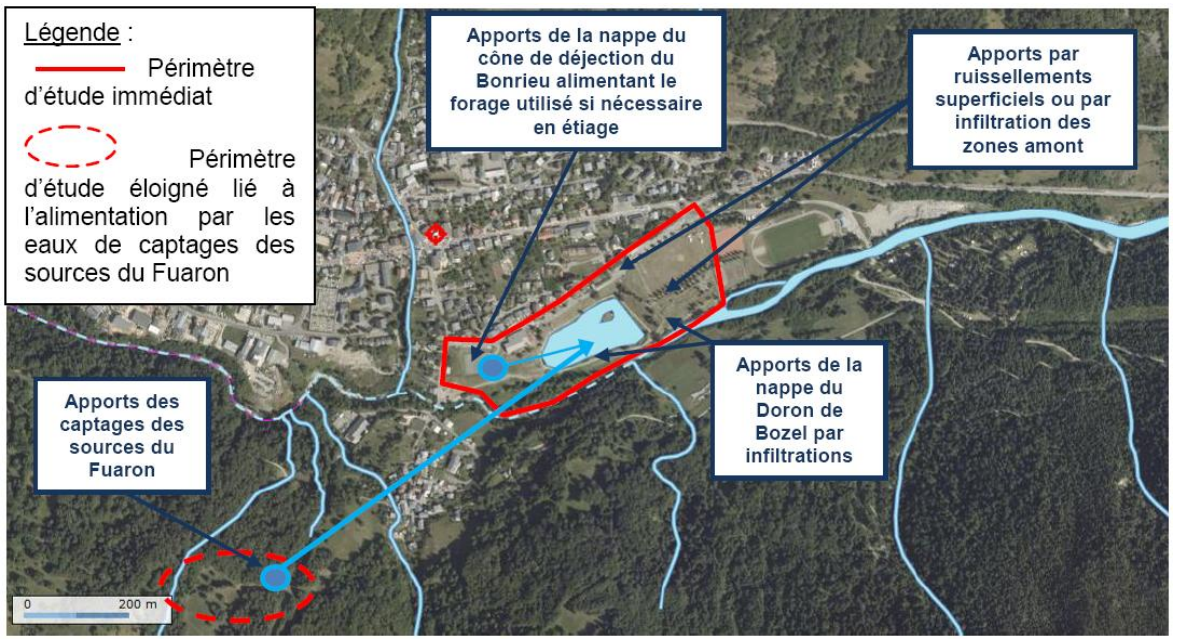
Période d'ouverture et fréquentation

Période d'ouverture : **accessible toute l'année avec une période de baignade surveillée du 1er juillet au 31 août**

Horaires de baignade surveillée **: 12h -18h**

Fréquentation de la base de loisirs : **11 000 à 13 000 personnes par saison (200 personnes en moyenne par jour)**

Zone d'étude du profil de baignade



Alimentation du plan d'eau : **captages sources du Fuaron, drainage de la nappe des alluvions du Doron de Bozel, forage en aval du plan d'eau alimenté par la nappe du Bonrieu (en période d'étiage si nécessaire), ruissellements superficiels en amont**

Historique de la qualité de l'eau de baignade

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

Année	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Classement	**6A**	**6A**	**5B**	**5A**	**6A**	**7A**

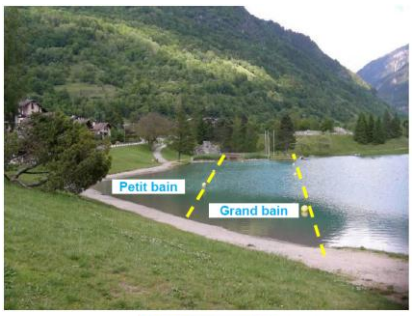
A : Eau de bonne qualité
B : Eau de qualité moyenne
C : Eau pouvant être momentanément polluée
D : Eau de mauvaise qualité

Liste des épisodes de pollution ayant déclassé la qualité des eaux de baignade (classe C ou D) :

AUCUN épisode de pollution recensé au cours des dernières années

Description du site et de ses aménagements









Inventaire des sources de pollution et mesures de gestion

Type	Impact	Source de pollution	Nature du risque	Paramètres mesurés sur la ZB	Mesures préventives et procédure en cas de suspicion pollution	Actions curatives/plan d'action
potentiel	Très faible	**Assainissement réseaux EU et EP (unitaire, pertes, vétusté…) en amont immédiat du plan d'eau**	Pollutions organique et bactériologique Hydrocarbures, pesticides	Entérocoques >660 UFC/100mL Escherichia coli >1800 UFC/100mL Micropolluants	• Suivi des réseaux d'assainissement (EU et EP)	• réhabilitation si nécessaire
	Très faible	**Assainissement (collectif ou non collectif) dans le bassin d'alimentation des sources du Fuaron (via ruisseau Montgellaz)**	Pollutions organique et bactériologique	Entérocoques >660 UFC/100mL Escherichia coli >1800 UFC/100mL	• Suivi régulier des installations et dispositifs d'assainissement • Respect des mesures dans les périmètres de protection de captage	• Contrôle des installations situées dans la zone d'étude et mise en conformité par les usagers le cas échéant
	Faible	**Activités agricoles (pression sur les eaux souterraines d'alimentation : sources du Fuaron)**	Pollutions organique, bactériologique		• Respect des mesures dans les périmètres de protection de captage • Suivi de la qualité des eaux au niveau des sources	• Sensibilisation des exploitants aux bonnes pratiques agricoles
	Moyen	**Activités industrielles dépôts de déchets industriels en amont immédiat du plan d'eau**	Pb, Zn, As… + hydroxyde de calcium Ca(OH)2 PH élevé	Micropolluants (métaux et hydrocarbures) Chaux éteinte (observée) PH	• Surveillance plan d'eau (suivi couleur : eaux blanchâtres troubles, mesures du PH…) • Analyses des micropolluants du plan d'eau (eaux et sédiments) • Surveillance de la qualité des eaux souterraines aux points d'eau identifiés et suivis	• Travaux au niveau du drain de récupération des eaux au pied du talus Est si nécessaire
	Faible	**Fonctionnement et usages du lac**	Algues et autres désagréments	Abondance des algues et nombre de baigneurs touchés par la dermatite	• Suivi et entretien régulier du site • Observations visuelles • Règlementation des usages • Traitement de la situation inhabituelle en cas de pollution	• Nettoyage : enlèvement des algues accumulées en surface • Diminution du PH (un PH élevé favorise le développement algal)
	Très faible	**Contamination interhumaine**	Pollutions organique et bactériologique	Entérocoques >660 UFC/100mL Escherichia coli >1800 UFC/100mL	• Suivi régulier (comptage des baigneurs …)	• Maîtriser une sur-fréquentation éventuelle dans l'eau si nécessaire
accidentel	Très faible	**Assainissement des sanitaires du plan d'eau**	Pollutions organique et bactériologique	Entérocoques >660 UFC/100mL Escherichia coli >1800 UFC/100mL	• Entretien de l'installation • Observations visuelles • Traitement de la situation inhabituelle en cas de pollution	• Surveillance du dispositif d'assainissement (pompe de refoulement)
	Très faible	**Déjection ou dépouille d'un animal domestique ou sauvage**	Pollutions organique et bactériologique		• Observations visuelles • Traitement de la situation inhabituelle en cas de pollution	• Surveillance du site : respect de la réglementation d'interdiction
	Très faible	**Déversement d'hydrocarbures**	hydrocarbures	teneurs en huiles minérales	• Observations visuelles • Traitement de la situation inhabituelle en cas de pollution	

Légende (impact de la pollution sur la zone de baignade) : impact très faible, impact faible, impact moyen, impact fort, impact très fort

Réalisé avec le soutien financier de :

Le profil de la zone de baignade est consultable en Mairie
Informations complémentaires sur : www.baignades.sante.gouv.fr