

Profil de vulnérabilité - Plan d'eau de la vallée de l'Isse: BRIE

Selon la Directive des Eaux de Baignade 2006/7/CE
et les articles L.1332-3 et L.1332-20 du Code de la Santé Publique



DESCRIPTION du SITE

Plan d'eau situé au Nord-Est du bourg, alimenté par source

Surveillance de la baignade: juillet-août

Surface du plan d'eau: 2.8 ha

Profondeur moyenne: 170 cm

Profondeur maximale: 230 cm

Pas de sédiment

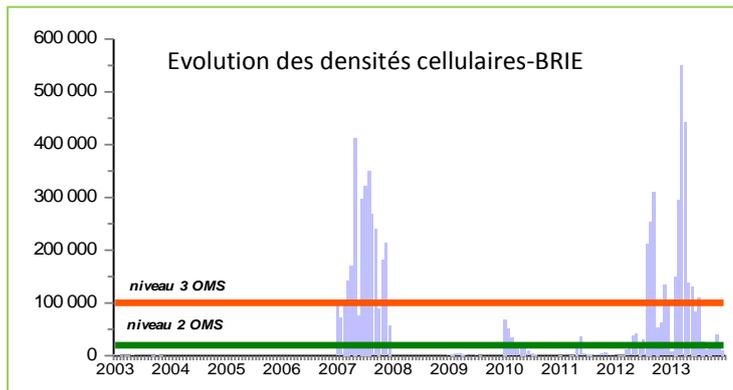
Équipements du site: poste de secours, toilettes sèches, poubelles, panneaux d'affichage, aire de pique-nique, bancs publics, théâtre de verdure, jeux pour enfants

Qualité bactériologique de l'eau & Cyanobactéries

== Risques potentiels ==

- A Bonne qualité
- C Momentanément polluée
- Non classé
- B Qualité moyenne
- D Mauvaise qualité

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Qualité bactériologique	A	A	A	A	A	A	A



== Qualité bactériologique : bonne (*E.coli*, *Streptocoques*)

== Cyanobactérie:

- Dépassements du niveau des 100 000 cell/ml (le niveau 3 OMS) en 2007, 2012 et 2013;
- 17% des densités cellulaires de l'ensemble des espèces analysées sont potentiellement toxiques;
- 83% de petites C-Chroococcales (lié à la faible teneur en nutriments du plan d'eau);
- Aucune microcystine détectée

Sources potentielles de pollution

== *Recommandations de gestion* ==

Pour éviter la contamination bactérienne, expliciter un message interdisant l'accès de la plage et de la baignade aux animaux domestiques. Créer un espace "plage" bien identifié.

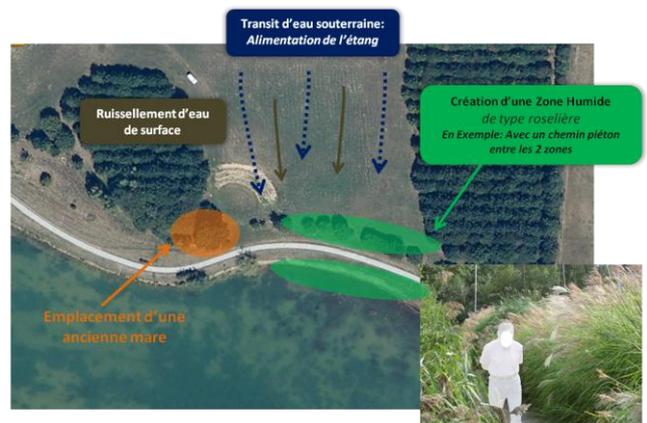


Pour limiter le risque Cyanobactérie,

Gérer le niveau trophique de l'étang:

- **LIMITER** les apports de flux de P au plan d'eau

Par exemple en créant une zone humide pour récupérer les ruissellements du bassin versant amont:



- **LIMITER** le phosphore biodisponible dans l'étang

Retirer des carpes Amour, faire marrer l'étang, consolidation/diversification des berges:

retrouver une **biodiversité** et un **équilibre écologique**