

# PROFIL de Baignade

Mai 2012



Abrogation progressive depuis 2008

## QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU

Directive 76/160/CEE (moyenne annuelle des concentrations bactériologiques):

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
B	B	A	B	B	B	B	B	A	B	B	A	A	B	A	A	A

A: « eau de bonne qualité » - B: « eau de qualité moyenne » - C: « eau pouvant être momentanément polluée » - D: « eau de mauvaise qualité »

Directive 2006/7/CE (moyenne et écart type des concentrations bactériologiques sur 4 années):

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BON	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC

EXC: « excellente qualité » - BON: « bonne qualité » - SUF: « qualité suffisante » - INS: « qualité insuffisante »

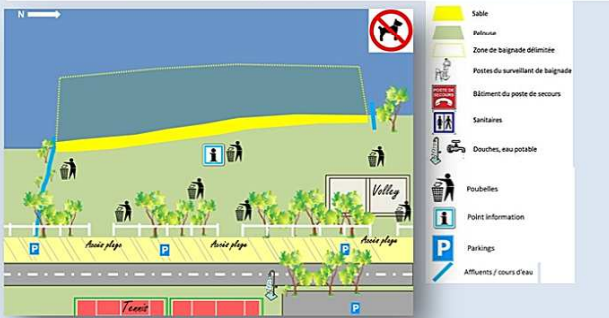
Simulations de classement (classement officiel selon cette Directive à partir de 2012)

La qualité bactériologique de l'eau de baignade sur la plage Côté Tennis est « Bonne » à « Excellente », et ne révèle pas de risque majeur ces dernières années.

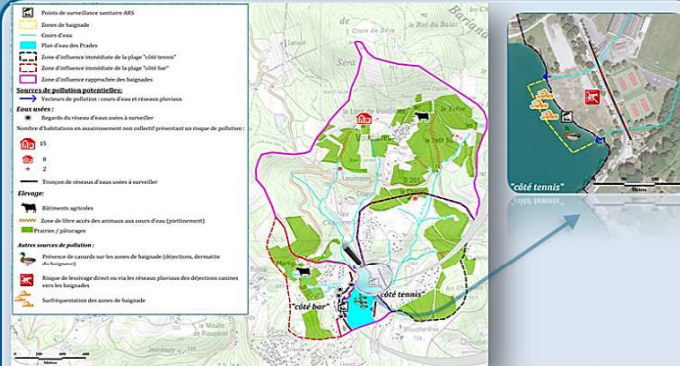
NB : *Escherichia coli (E.coli)* est une bactérie de la flore digestive des mammifères, sa présence n'est pas dangereuse par elle-même mais témoigne d'une pollution microbiologique de l'eau avec possible présence de bactéries, virus et parasites pathogènes (principaux risques : gastro-entérites et troubles ORL).

## LA ZONE DE Baignade

Nom de la baignade :	« Plan d'eau des Prades – Côté Tennis »
Commune :	Saint-Rémy-sur-Durolle
Département :	Puy-de-Dôme
Région :	Auvergne
Période d'ouverture officielle :	Variable (de Mai à Septembre)
Heures de surveillance :	Non assurée
Nombre de surveillant :	0
Responsable de la baignade :	Mairie de Saint-Rémy-sur-Durolle
Fréquentation moyenne :	Non estimée
Autres activités :	Pédalos, Bulles flottantes, Bouées nautiques, Pêche

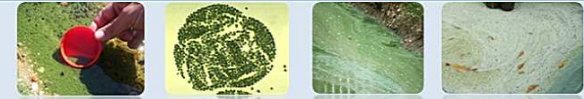


## CARTE DE SITUATION



La pluie est le principal vecteur de pollution sur la baignade côté tennis (lessivage des voiries et toitures alentours avant rejet de part et d'autre de la baignade). Les fortes concentrations de canards peuvent également expliquer les contaminations observées (déjections).

## CYANOBACTERIES



Les abondances peuvent être importantes. Des proliférations importantes ont eu lieu en 2008 et 2009. Des genres actuellement reconnus comme producteurs de toxines sont présents. Les proliférations massives se manifestent par des mousses ou écumes verdâtres en surface. Se reporter à l'affiche « cyanobactéries » pour plus de précisions.

Résultats d'analyses selon la circulaire DGS/SD7A n°2003-270:



Niveau	Crit	Gestion	Dénombrement cyans
Ia	20 000	Activité normale	Bonne
Ib	100 000	Mécanisme	Mécanisme
IIa	250 000	Limitation de la baignade	Mécanisme + recherche de microorganismes toxigènes
IIb	500 000	Interdiction de la baignade	Mécanisme + recherche de microorganismes toxigènes
III	1 000 000	Interdiction de la baignade et de tout autre usage récréatif	Mécanisme + recherche de microorganismes toxigènes

NB : Les cyanobactéries sont des microorganismes photosynthétiques pouvant produire des toxines. De nombreuses espèces sont recensées, et seulement quelques unes sont actuellement reconnues comme étant productrices de toxines.

## MESURES DE GESTION ACTIVE



## PLANS D'ACTION : pollutions bactériologiques



## PLANS D'ACTION : proliférations de cyanobactéries



En cas de problème constaté (pollution, détérioration,...) :  
Mairie de Saint-Rémy-sur-Durolle 13 rue de l'Hôtel de Ville 63 550 Saint-Rémy-sur-Durolle Tél. 04 73 94 30 10

