Erratum

Suivre et améliorer la qualité des eaux de baignade

Awala-Yalimapo

-2015-

Introduction

Afin de garantir à tous une eau de baignade saine, l'Agence Régionale de Santé de Guyane réalise des prélèvements d'eau sur les sites de baignade afin d'en évaluer la qualité. La fréquence de ce travail dépend de la qualité des eaux: si les eaux sont dégradées, un suivi renforcé est nécessaire.
Afin de résorber les sources de pollution qui dégradent certains sites, les gestionnaires (maire ou personne privée) sont tenus de réaliser un "profil de baignade". Ce document identifie les sources de pollution et liste les actions à mener pour les limiter voire les supprimer.
Dans le cadre de sa mission de conseil et d'assistance technique aux maîtres d'ouvrage, l'Office de l'Eau de Guyane travaille en tandem avec l'ARS et accompagne les responsables des sites de baignade dans leur démarche d'amélioration.

En s'appuyant sur les données de surveillance sanitaire de l'ARS, le présent document vous propose une synthèse des suivis réalisés sur la commune ainsi qu'une présentation des profils de baignade.

Les sites de baignade de la commune de Awala-Yalimapo

Une zone de baignade a été recensée sur la commune de Awala-Yalimapo.

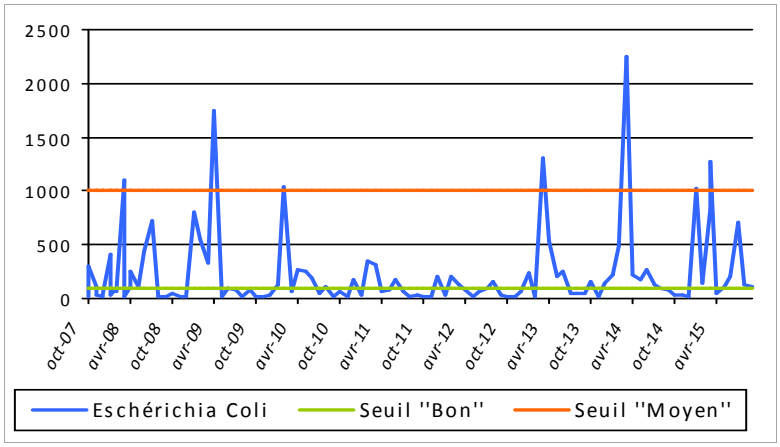
La qualité des eaux de baignade de Awala-Yalimapo

(sur la base des données de contrôle sanitaire transmises par l'ARS)

PLAGE DES HATTES

8 saisons "balnéaires" ont été couvertes par le contrôle sanitaire de l'ARS. 104 prélèvements ont été effectués.

Qualité instantanée des prélèvements

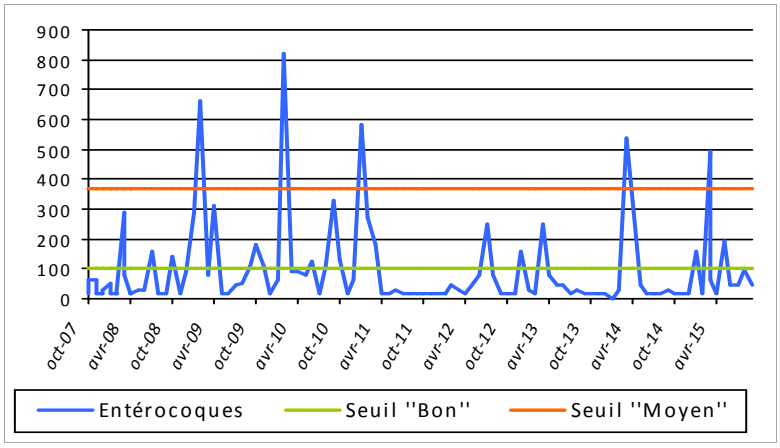


Au regard du paramètre Eschérichia Coli,

51,9 % des prélèvements sont de bonne qualité.

41,3 % des prélèvements sont de moyenne qualité.

6,7 % des prélèvements sont de mauvaise qualité.



Au regard des mesures d'entérocoques,

76 % des prélèvements sont de bonne qualité.

19,2 % des prélèvements sont de moyenne qualité.

4,8 % des prélèvements sont de mauvaise qualité.

104 prélèvements ont été effectués. On dénote une extrême variabilité dans le temps de ces deux paramètres microbiotiques.

Pour les huit saisons balnéaires, l'eau de la plage des Hattes a été de mauvaise qualité à 6,7 % pour le paramètre E.COLI, alors que sur les quatre dernières saisons (01/10/2011 au 30/09/2015) constituant le classement 2015, elle est de mauvaise qualité à 8,2 %.
Pour les huit saisons balnéaires, l'eau de la plage des Hattes a été de mauvaise qualité à 4,8 % pour le paramètre Entérocoques, alors que sur les quatre dernières saisons (01/10/2011 au 30/09/2015) constituant le classement 2015, elle est de mauvaise qualité à 4,1 %.

Classement

L'article 5 de la directive « Baignade » demande que l'eau de baignade soit au moins de qualité suffisante. Sur le site PLAGE DES HATTES (Eau de mer), celle-ci est de qualité insuffisante (insuffisante au regard d'E. coli et suffisante d'après les mesures d'entérocoques)

Classement 2006/7/CE	2011	2012	2013	2014	2015
Eschérichia Coli (ECOL_MP)	suffisante	suffisante	suffisante	suffisante	insuffisante
Entérocoques (STR_MP)	insuffisante	insuffisante	insuffisante	suffisante	suffisante

L’eau de baignade de la plage des Hattes est de qualité insuffisante sur le paramètre E.Coli. On peut observer une dégradation brutale sur le dernier classement.

L’eau de baignade de la plage des Hattes est de qualité suffisante sur le paramètre Entérocoques. On peut apprécier une amélioration de la qualité de l’eau sur les deux derniers classements. En effet, sur les trois périodes précédentes, elle était de qualité insuffisante.

La mise en graphique des analyses soulève les irrégularités des résultats. Une indication sur l’état de la marée (montante ou descendante) lors des prélèvements de surveillance aurait aidée à l’interprétation de ces irrégularités. Il serait pertinent de réaliser l’ensemble de la surveillance de l’eau de baignade en veillant aux conditions de marée.

Pour une eau de qualité « suffisante » ou « insuffisante », le profil à élaborer est:
- de type 2 « le risque de contamination est avéré et les causes sont partiellement connus » ou
- de type 3 « le risque de contamination est avéré et les causes sont insuffisamment connues ».

Qu'est-ce qu'un profil de baignade?

En application des dispositions de la directive 2006/7/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 février 2006 concernant la gestion de la qualité des eaux de baignade (abrogeant la directive 76/160/CEE) et de ses textes de transposition, le profil de chaque eau de baignade doit être établi pour la première fois avant le 1er décembre 2010. Les articles L.1332-3 et D.1332-20 du code de la santé publique ont confié la charge d'établir ces profils aux personnes responsables d'eaux de baignade, qu'elles soient publiques ou privées.

Le profil consiste à identifier les sources de pollution susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux de baignade et d'affecter la santé des baigneurs et à définir, dans le cas où un risque de pollution est identifié, les mesures de gestion à mettre en œuvre pour assurer la protection de la population et des actions visant à supprimer ces sources de pollution.
Ainsi, le profil des eaux de baignade est un outil essentiel qui doit permettre de prévenir les risques sanitaires et d'améliorer la qualité des eaux de baignade, afin qu'en 2015 toutes les eaux de baignade soient classées au moins en « qualité suffisante » au sens de la directive 2006/7/CE (cf. encadré "Eclairages sur l'évaluation de la qualité des eaux de baignade").

Profil de type 1	Profil de type 2	Profil de type 3
Risque de pollution de l'eau de baignade non avéré	**Risque de contamination avéré et causes connues**	**Risque de contamination avéré et causes insuffisamment connues**
L'eau de baignade est de qualité **« suffisante »**, **« bonne »** ou **« excellente »***.	L'eau de baignade est de qualité **« insuffisante »***. L'identification et l'évaluation des sources de pollution est simple ou les causes de contamination et leurs impacts sont connus.	L'eau de baignade est de qualité **« insuffisante »***. L'identification et l'évaluation des sources de contamination est complexe ou les causes de contamination et leurs impacts sont insuffisamment connus.

** au sens de la directive 2006/7/CE (simulation à partir des résultats du contrôle sanitaire des quatre dernières saisons balnéaires).*

La réglementation n'impose pas à la commune ou la personne privée responsable de l'eau de baignade de recourir à un bureau d'étude externe. Dans le cadre de ses missions, l'Office de l'Eau de Guyane se propose de l'accompagner dans sa démarche:
- par un accompagnement financier par l'intermédiaire de l'axe 3 de son programme pluriannuel d'intervention 2014-2020
- par un accompagnement technique en étant associé à l'élaboration du cahier des charges et au suivi de l'étude dont la commune est responsable.

Eclairages sur l'évaluation de la qualité des eaux de baignade

Selon la directive "Baignade" 2006/7/CE du 15 février 2006 concernant la qualité des eaux de baignade

Qualification des résultats d'analyses en cours de saison

La qualité microbienne instantanée d'un prélèvement sera qualifié de "bon, "moyen" ou "mauvais selon la modalités suivantes:

Eau douce	Bon	Moyen	Mauvais
Eschérichia Coli (ECOL_MP)	<= 100	100 < UFC < = 1800	> 1800
Entérocoques (STR_MP)	<= 100	100 < UFC < = 660	> 660

Eau de mer	Bon	Moyen	Mauvais
Eschérichia Coli (ECOL_MP)	<= 100	100 < UFC < = 1000	> 1000
Entérocoques (STR_MP)	<= 100	100 < UFC < = 370	> 370

Limites de qualité pour le classement des eaux de baignade

En Guyane, la saison balnéaire, correspondant à une année de suivi, s'étend du 1er octobre au 30 septembre. Selon l'arrêté du 22 septembre 2008 relatif à la fréquence d'échantillonnage et aux modalités d'évaluation de la qualité et du classement des eaux de baignade, le classement des eaux de baignade est évalué sur 4 années de suivi et sera qualifié de "excellente", "bonne", "suffisante" ou "insuffisante" selon les modalités suivantes:

Eau douce	Excellente (*)	Bonne (*)	Suffisante (**)	Insuffisante (**)
Eschérichia Coli (ECOL_MP)	< = 500	500 < (*) < = 1000	< = 900	> 900
Entérocoques (STR_MP)	<= 200	200 < (*) < = 400	< = 330	> 330

Eau de mer	Excellente (*)	Bonne (*)	Suffisante (**)	Insuffisante (**)
Eschérichia Coli (ECOL_MP)	< =250	250 < (*) < = 500	< = 500	> 500
Entérocoques (STR_MP)	<= 100	100 < (*) < = 200	< = 185	> 185

(*) : Evaluation au 95° percentile *(**): Evaluation au 90° percentile*

Données sources: Agence Régionale de Santé de Guyane, 2015.
Mise en forme et diffusion: Office de l'Eau de Guyane, janv. 2016