Agence Régionale de Santé
Guyane

Réglementation
QUALITE DES EAUX DE BAIGNADE

Résultats du Bilan de la saison 2017

Jeudi 26 Octobre 2017

OBLIGATION DE RECENSEMENT PAR CHAQUE COMMUNE

Actions à mener

ARTICLE L1332.1 et 2 ET ARTICLE D1332-16 ,17,18 ,19 et 39

- **Chaque année: engager la procédure de recensement des eaux de baignade par exemple pour la saison 2018 il aurait fallu initier la procédure à partir du 01 novembre 2016.**
- **Informer le public de la mise en œuvre de la procédure de recensement → affichage en mairie et à proximité des lieux de baignades.**
- **Consulter le public → registre d'observation sur les eaux du 1 novembre 2016 au 31 janvier 2017. (à conserver 1 an)**
- **Elaborer la synthèse des observations exprimées par le public et informer les déclarants de baignade aménagée de l' inscription de leurs baignades sur la liste des eaux recensées. pour le 31 mars 2017**

OBLIGATION DE RECENSEMENT PAR CHAQUE COMMUNE

Actions à mener

- **Après avoir élaboré la synthèse des observations exprimées par le public**
- **Etablir la liste des eaux de baignade recensées sur la base de la synthèse des observations émises par le public et des réponses des déclarants de baignade aménagée.**
- **Justifier l'exclusion des eaux de baignade recensées la saison précédente.**
- **Communiquer au Préfet et à l'ARS la liste des eaux de baignade et la synthèse des observations du public au 31 mai 2017.**

(cad précédent l' ouverture de la saison :1 octobre 2017)

OBLIGATION DE RECENSEMENT PAR CHAQUE COMMUNE

INFORMATIONS A FOURNIR

1) **nom du site.**
2) **nom de la commune et numéro INSEE.**
3) **nom de la personne physique ou morale responsable de l'eau de baignade.**
4) **Coordonnées géographiques de l'eau de baignade.**
5) **Baignade aménagée ou non aménagée.**
6) **Type d'eau : eau douce , eau salée.**
7) **Durée et dates prévisibles de la saison balnéaire : en Guyane du 1 octobre au 31 septembre de l'année suivante.**

OBLIGATION DU MAIRE

- **Affichage des résultats des prélèvements:**
- **en mairie.**
- **Sur le lieu de la baignade.**

AUTRE OBLIGATION « les profils »

- **Les mauvais résultats enregistrés sont dus principalement au passage des eaux partiellement ou non traitées dans le milieu naturel du fait de rejets non conformes.**

- **Il faut rappeler que la Directive Européenne de 2006 imposait, à compter du 1er février 2011, l'existence d'un plan de gestion des risques de pollution de la ressource par la réalisation de profils de sites de baignade. Seulement trois collectivités ont initié la procédure « profils » avec l'office de l'eau sans toutefois avoir abouti, malgré les nombreuses sollicitations de l'office de l'eau et de l'ARS.**

Les communes et les profils

Initiation de la procédure mais non aboutie	Procédure non entamée malgré la mise en demeure de l'ars le 18/09/2013
• AWALA YALIMAPO • ROURA • SINNAMARY	• CAYENNE • IRACOUBO • KOUROU • REMIRE MONTJOLY • MONTISERY TONNEGRANDE

Pourquoi rédiger un profil de baignade

- **Rédiger le profil de baignade est une obligation réglementaire (article L1332.3 du Code de la Santé Publique)**
- **Cela permet de préserver la santé des baigneurs**
- **C'est un outil sanitaire permettant:**
- **D'améliorer la gestion du site de baignade de sa qualité de l'eau et de ses environs.**
- **De prévenir les risques sanitaires qui peuvent être associés à la baignade**

Qui doit rédiger les profils de baignade

l'article L1332.3 du CSP stipule :

- La personne responsable des eaux de baignade doit rédiger un profil pour chaque site de baignade.
- En Guyane,les responsables sont les maires.

• Mais le responsable de la baignade peut aussi être un privé ou les présidents de collectivités

OBJECTIF **FIN 2018** : TOUTES LES BAIGNADES DE QUALITE AU MOINS SUFFISANTE

- ***PRIORITE ABSOLUE :***

Au moins à chaque site de baignade, son profil……

LA QUALITE DES EAUX DE BAIGNADE

- **La directive européenne de 2006 est totalement applicable depuis le 1er janvier 2015.**

COMMUNIQUE DE SYNTHESE DU CONTRÔLE SANITAIRE ARS

- **Le Service de Contrôle du Milieu et de la Promotion de la Santé Environnementale de l'Agence Régionale de Santé (ARS) de Guyane (SCOMPSE), assure le contrôle sanitaire des baignades de la Guyane tel que défini aux articles L1332-3 et D1332-23 du code de la Santé Publique.**

- **Durant la saison 2017 (du 1er octobre 2016 au 30 septembre 2017), 20 sites de baignade déclarés, répartis sur 8 communes ont fait l'objet d'un suivi sanitaire, soit :**

  12 sites de baignade en mer

  8 sites de baignade en eau douce.

- **Ce contrôle s'est traduit par 364 prélèvements en mer et en rivière pris en compte pour le classement.**

- **Une synthèse relative à la qualité des eaux est portée à la connaissance du public.**

4 classes de qualité suivantes

- ✓ **eau d ’excellente qualité E**
- ✓ **eau de bonne qualité B**
- ✓ **eau de qualité suffisante S**
- ✓ **eau de qualité insuffisante I**

Valeurs limites pour classer les eaux douces chaque année

Paramètre	Excellente qualité	Bonne qualité	Qualité suffisante
Entérocoques Intestinaux (UFC***/100ml)	200 (*)	400 (*)	330 (**)
Escherichia Coli (UFC***/100ml)	500(*)	1000 (*)	900 (**)

* Evaluation au 95ème percentile
**Evaluation au 90ème percentile
*** Unités formant Colonies

Valeurs limites pour classer les eaux de mer chaque année

Paramètre	Excellente qualité	Bonne qualité	Qualité suffisante
Entérocoques Intestinaux (UFC***/100ml)	100 (*)	200 (*)	185 (**)
Escherichia Coli (UFC***/100ml)	250(*)	500 (*)	500 (**)

* Evaluation au 95ème percentile
**Evaluation au 90ème percentile
*** Unités formant Colonies

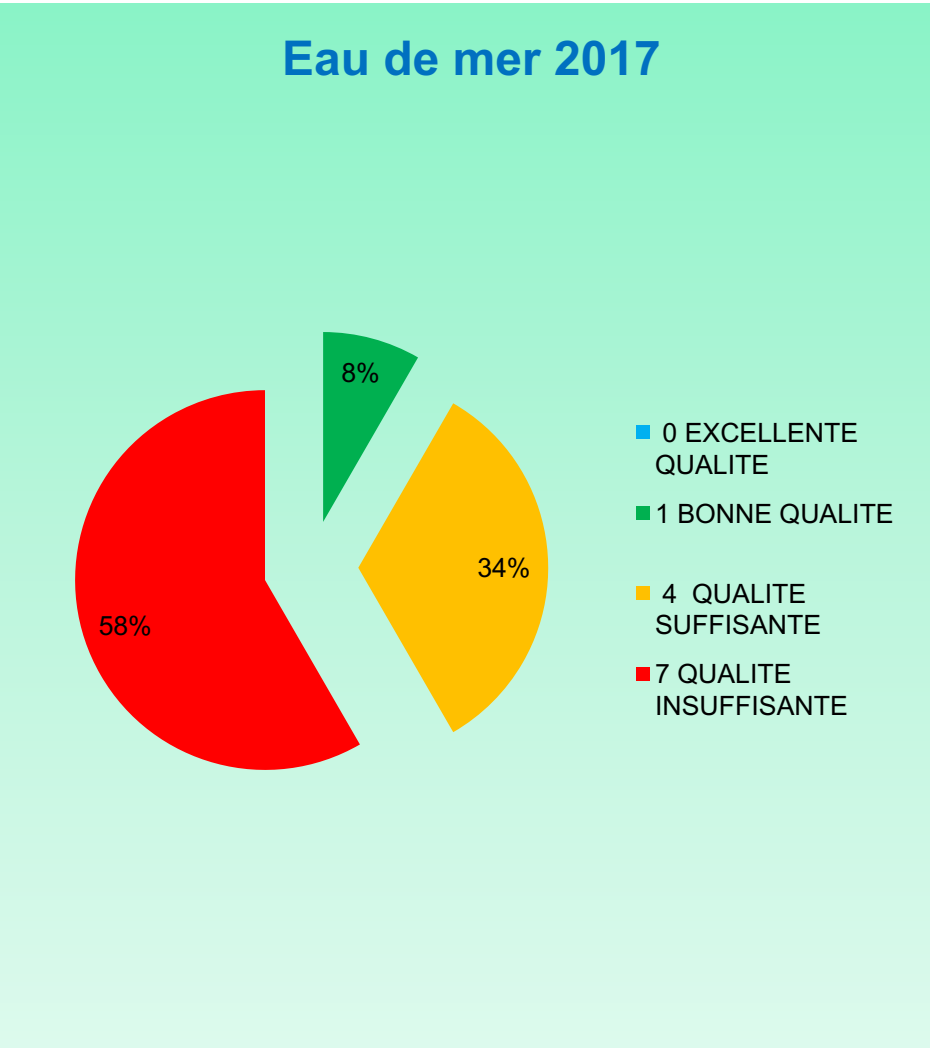
Valeurs limites pour le classement ponctuel d'un prélèvement

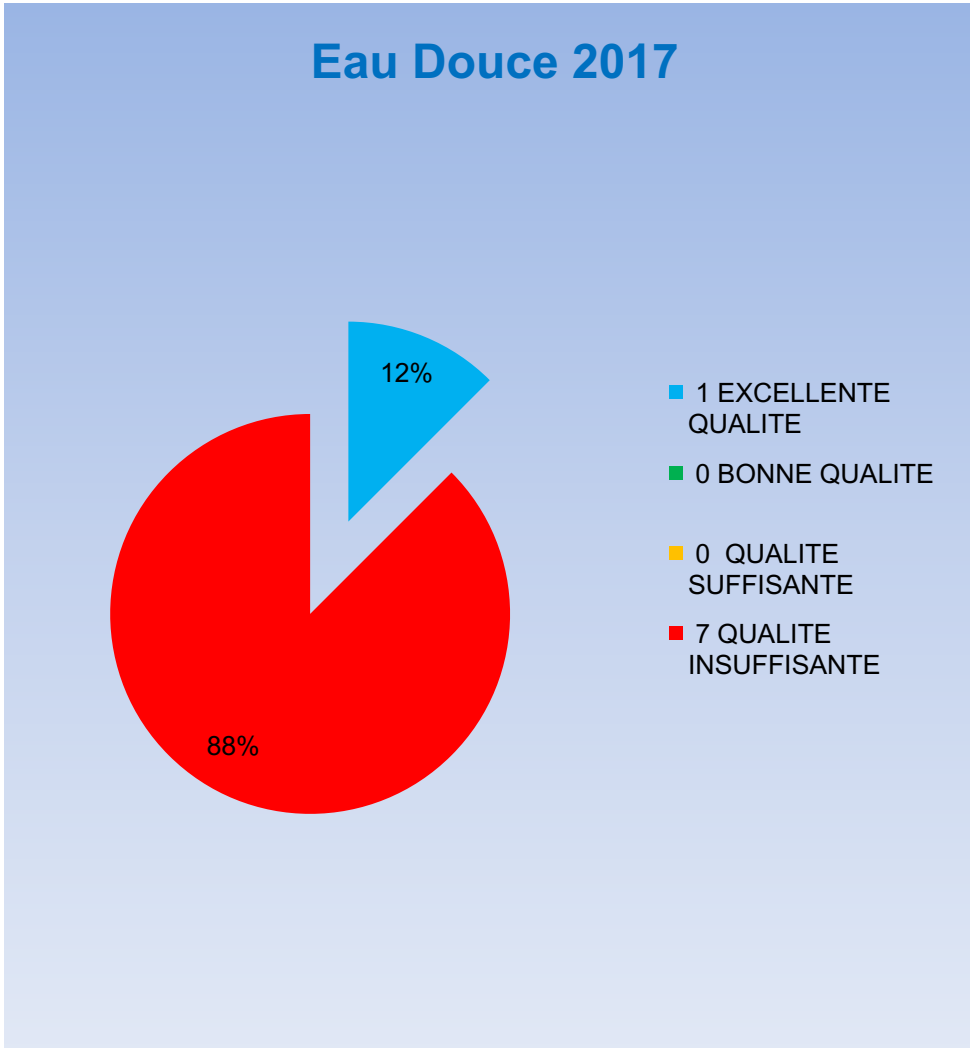
Nature de l'Eau	Paramètre	BON / MOYEN	MOYEN / MAUVAIS
EAUX DOUCES	Entérocoques Intestinaux (UFC***/100ml)	100	660
	Escherichia Coli (UFC***/100ml)	100	1800
EAUX DE MER	Entérocoques Intestinaux (UFC***/100ml)	100	370
	Escherichia Coli (UFC***/100ml)	100	1000

*** Unités formant Colonies

Classement européens sur la base de la Directive Européenne de 2006

- **L'application des critères microbiologiques de la Directive Européenne de 2006, différents pour les eaux de mer et les eaux de rivière met en évidence, pour la saison 2017,**
  - **88 % des baignades en rivière,**
  - **Et 58 % des baignades en mer sont classées en catégorie insuffisante,**
  - **C'est-à-dire impropres à la baignade (risque microbiologique)**
- **la qualité des eaux de mer semble dans l'ensemble de meilleure qualité que la qualité de celle des eaux de rivière.**
- **Ces résultats montrent la fragilité sanitaire des baignades en Guyane qui exposent les baigneurs à des risques sanitaires divers, dès les premiers épisodes pluvieux.**





n=12

n =8

Classements européens 2017

SYNTHESE EN CHIFFRES DE LA SAISON 2016-2017

- **8 Communes**

- **20 points contrôlés, dont :**
- **12 zones de baignade en mer**
- **8 zones de baignade en eau douce**

- **364 prélèvements pris en compte pour le classement.**

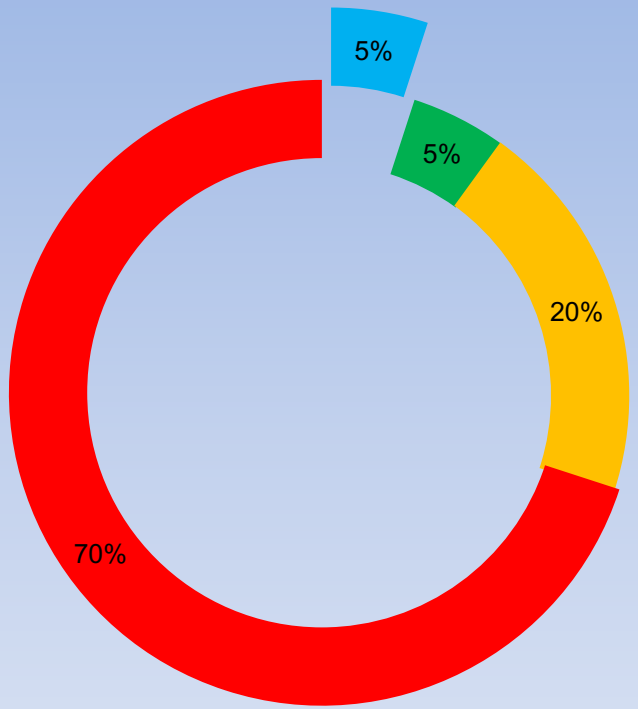
30% de sites conformes

- **1 zones de baignade de catégorie E (5%)**
- **1 zones de baignade de catégorie B (5%)**
- **4 zones de baignade de catégorie S (20%)**

70 % sites non conformes

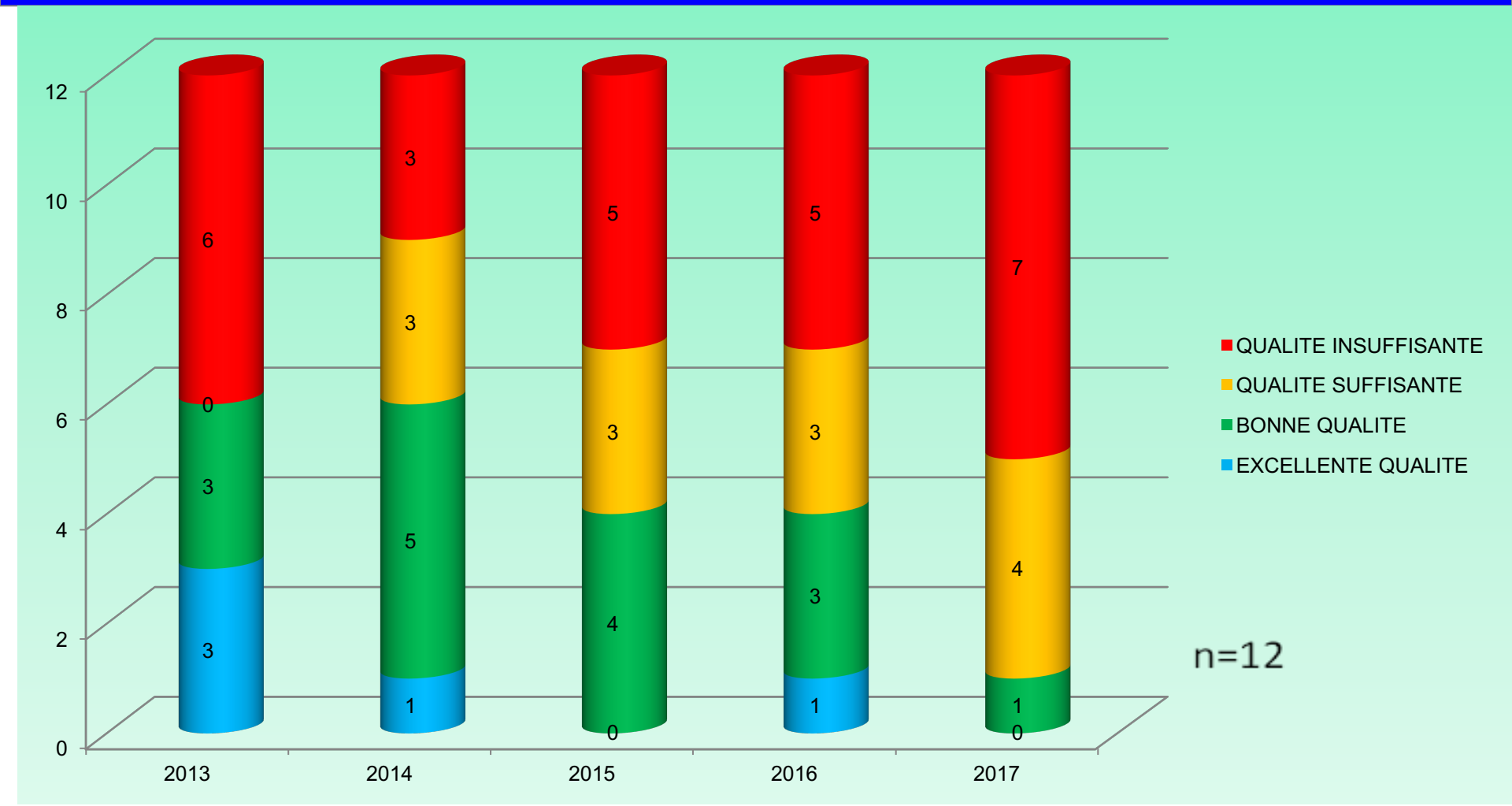
- **14 zones de baignade de catégorie I (70%)**

CLASSEMENT DE L' ENSEMBLE DES BAIGNADES DE LA GUYANE



n = 20

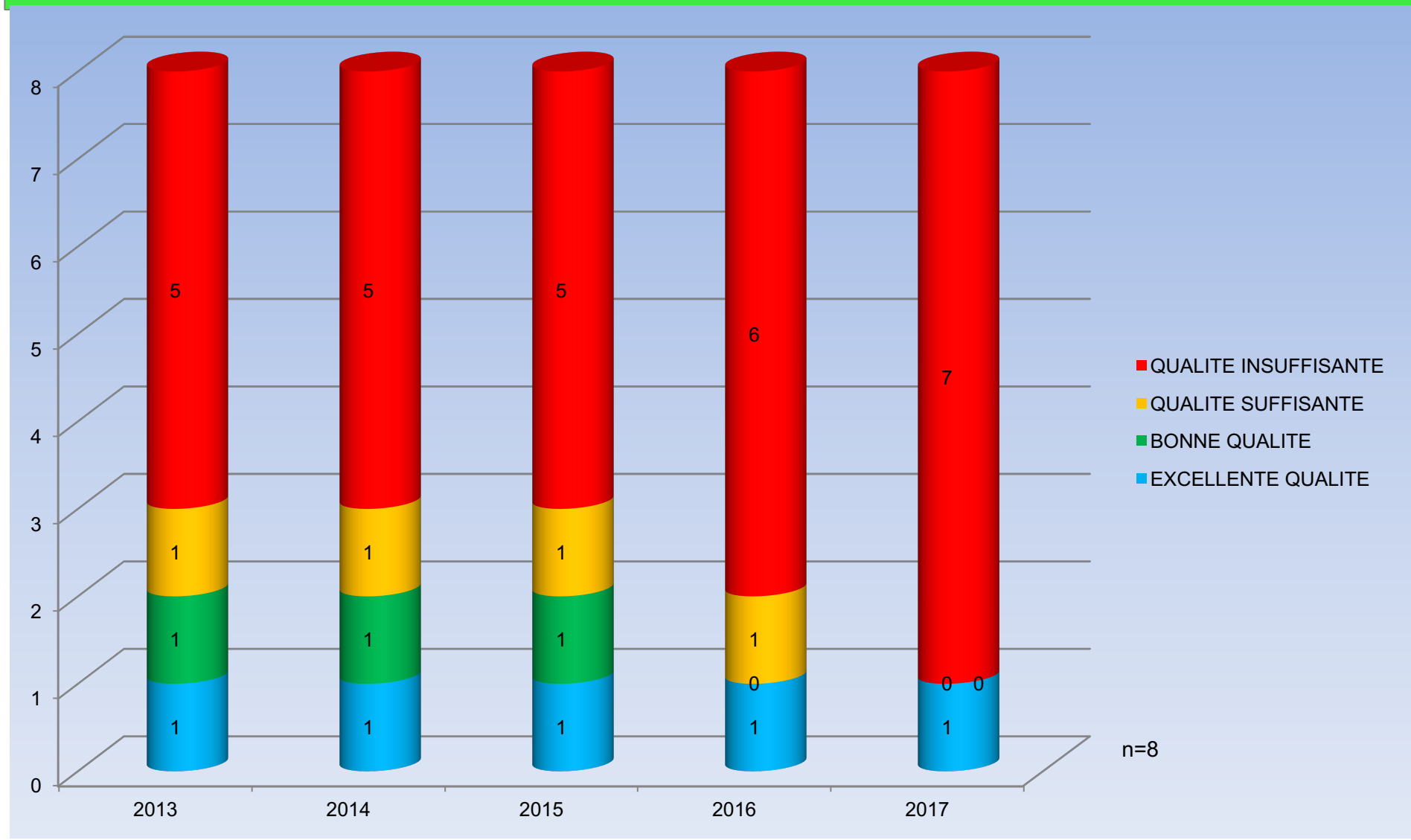
EVOLUTION 2013-2017



QUALITE INSUFFISANTE
QUALITE SUFFISANTE
BONNE QUALITE
EXCELLENTE QUALITE

EAU DE MER

EVOLUTION 2013-2017



QUALITE INSUFFISANTE
QUALITE SUFFISANTE
BONNE QUALITE
EXCELLENTE QUALITE

EAU DOUCE

Nom du Site	SUIVI UE	Commune(s) du site	2013	2014	2015	2016	2017
Crique Morpio	OUI	IRACOUBO	13S	12S	12S	19I	10I
Crique Organabo	OUI	IRACOUBO	13I	12I	12I	19I	10I
Lac bois Diable	OUI	KOUROU	13B	12B	13B	19S	6I
Crique Patate	OUI	MONTSINERY TONNEGRANDE	25I	25I	25I	25I	18I
Lac Saccharin	OUI	REMIRE MONTJOLY	25I	25I	25I	25I	24I
Fourgassier	OUI	ROURA	25I	25I	25I	25I	17I
Crique Canceler	OUI	SINNAMARY	13E	12E	12E	19E	10E
Crique Toussaint	OUI	SINNAMARY	25I	25I	25I	25I	10I

- QUALITE INSUFFISANTE
- QUALITE SUFFISANTE
- BONNE QUALITE
- EXCELLENTE QUALITE

EAU DOUCE

Nom du Site	SUIVI UE	MARITIME	Commune(s) du site	2013	2014	2015	2016	2017
LAGE DES HATTES	OUI	MER	AWALA YAMIMAPO	13I	12S	13I	19I	10I
IONTABO » HEMIN HILAIRE »	OUI	MER	CAYENNE	13B	13B	14I	19I	24I
IONTABO » ECTEUR COLIBRI »	OUI	MER	CAYENNE	13B	13B	14I	19I	24I
IONTABO SECTEUR RANT »	OUI	MER	CAYENNE	25I	24I	26I	25I	24I
IONTABO SECTEUR EPHIR »	OUI	MER	CAYENNE	26I	25I	26I	25I	24I
lage CASTOR	OUI	MER	KOUROU	25I	25S	25S	25B	10S
lage des ROCHES	OUI	MER	KOUROU	25I	25S	25B	25B	10S
lage POLLUX	OUI	MER	KOUROU	25I	25I	25S	25S	10S
lontjoly Plage Louis ARISTAN	OUI	MER	REMIRE MONTJOLY	13E	13E	13B	18E	24B
lage de BOURDA	OUI	MER	REMIRE MONTJOLY	13E	13B	13B	19S	24I
lage de GOSSELIN	OUI	MER	REMIRE MONTJOLY	13E	13B	13B	19B	24I
lage du ROROTA	OUI	MER	REMIRE MONTJOLY	13B	13B	13S	19S	24S

- QUALITE INSUFFISANTE
- QUALITE SUFFISANTE
- BONNE QUALITE
- EXCELLENTE QUALITE

EAU DE MER

Interdiction des baignades

Article D1332-29:

Lorsque une eau de baignade est classée comme étant de qualité « insuffisante », lors de la saison précédente elle ne pourra être accessible l'année suivante que lorsque les dispositions suivantes sont respectées:

Les causes de pollution ayant entrainé le déclassement ont été identifiées (les baignades sont dotées d'un profil de baignade considéré comme recevable par l'ARS)

Des actions destinées à supprimer ou à réduire les sources de pollution sont mises en œuvre.

Des mesures de gestion destinées à éviter que les baigneurs ne soient exposés à une pollution ont été définies (comprenant une interdiction de baignade pour toutes les situations où les baigneurs pourraient être exposés à une pollution).

Les modalités d'information du public ont été définies (cf article 12 de la directive 2006/7/CE).

procédures nécessaires à la mise en œuvre des mesures de gestion ont été rédigées (article D.1332.25 du code de la santé publique)

Interdiction des baignades

- **Seraient concernées pour la saison 2018 toutes les baignades classées « insuffisante» en 2017: soit 14 baignades sur 20.**

- **<u>Eau de mer</u> :**
  - **Montabo secteur « Grant » et secteur « Zephir » « Hilaire» « Colibri» CAYENNE.« les Hattes » AWALA ; « Gosselin » « Bourda » REMIRE.**

- **<u>Eau douce</u> :**
  - **« crique Patate » MONTSINERY TONNEGRANDE;**
  - **« crique Fourgassier » ROURA;**
  - **« crique Toussaint » SINNAMARY;**
  - **« lac Saccharin » REMIRE MONTJOLY;**
  - **« crique Organabo » « crique Morpio » IRACOUBO;**
  - **« Lac Bois Diable » KOUROU**

Interdiction des baignades

Article D1332-30 :

Lorsque une eau de baignade est classée comme étant de qualité « insuffisante » pendant cinq années consécutives, une décision de fermeture du site de baignade est prise par la personne responsable de l'eau de baignade pour une durée couvrant au moins toute la saison balnéaire suivante.

Interdiction des baignades

SONT CONCERNES POUR LA SAISON 2018: soit 7 baignades sur 20.

- **Eau de mer :**
  - **Montabo secteur « Grant » et secteur « Zephir » CAYENNE.**
- **Eau douce :**
  - **« crique Patate » MONTSINERY TONNEGRANDE;**
  - **« crique Fourgassier » ROURA;**
  - **« crique Toussaint » SINNAMARY;**
  - **« lac Saccharin » REMIRE MONTJOLY;**
  - **« crique Organabo » IRACOUBO.**

Un enjeu majeur

Un investissement fort des collectivités et des particuliers dans l’amélioration des systèmes d’assainissement devrait permettre une amélioration de la qualité des eaux de baignade.

LES RISQUES SANITAIRES

- **NOYADE : risque numéro 1**
- **QUALITE DE L'EAU (physico chimique mais surtout microbiologique / rejet des eaux usées) (conjonctivite, otite, sinusite, maladies de la peau, diarrhée, hépatite …)**
- **EXPOSITION AU SOLEIL (coups de soleil, déshydratation)**
- **BRÛLURES PAR LES MEDUSES**
- **DEJECTIONS ANIMALES DANS L'EAU : Leptospirose**
- **QUALITE DU SABLE**

De votre attention