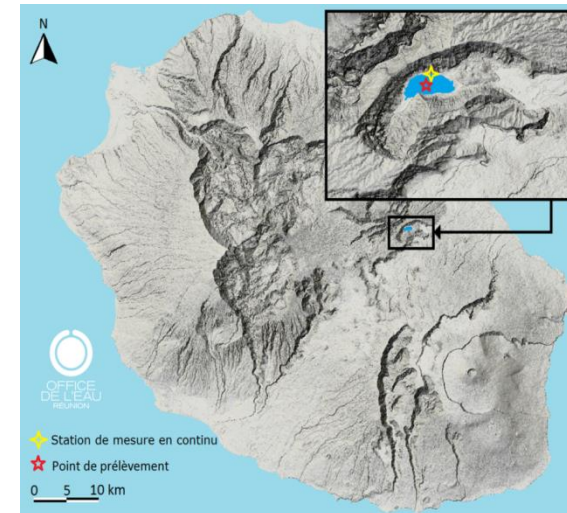


Le suivi des étangs de La Réunion



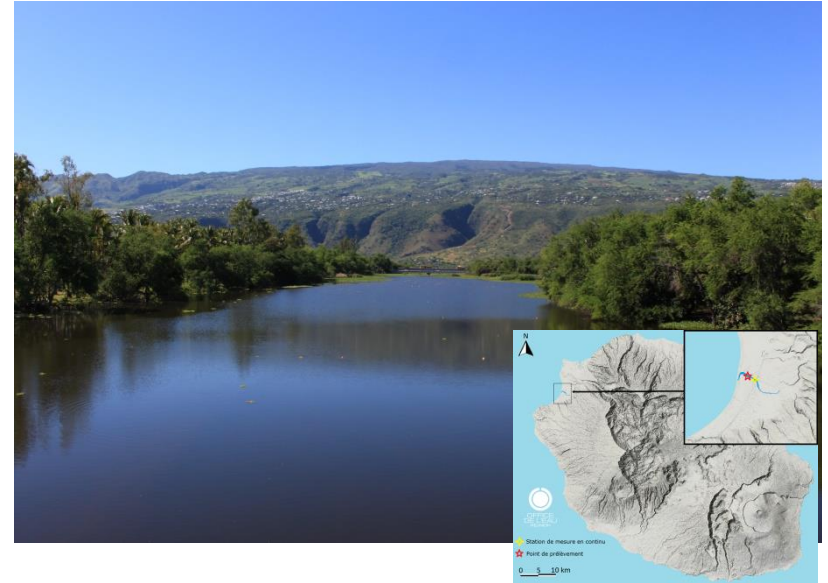
1. Suivis de la qualité des étangs par le bassin réunionnais

Le grand étang : Suivi des paramètres physico-chimiques depuis 1997



Le Grand Étang, lac endoréique, est soumis à peu de pressions anthropiques et s'assèche régulièrement en fin de période d'étiage. Il n'a pas été retenu pour le contrôle de surveillance.

L'étang du Gol : Suivi des paramètres physico-chimiques depuis 1998, hors RCS



L'étang de Saint Paul : Seule masse d'eau « plan d'eau » du RCS. Suivi des paramètres physico-chimiques depuis 1997

Éléments	Matrices	Commentaires
Physico-chimie	Eau et sédiments	Biote : pas d'espèce identifiée
PSEE	Eau et sédiments	Biote : pas d'espèce identifiée
Chimie	Eau et sédiments	Biote : pas d'espèce identifiée
Biologie	Aucune	Méthodologies nationales non adaptées

Éléments de surveillance suivis sur tous les étangs de La Réunion d'après les préconisations de l'arrêté préfectoral de (arrêté n°2015-2465 du 14 décembre 2015)

2. Perspective et évolution du suivi

- Volonté du bassin de mettre en œuvre le suivi du phytoplancton mais difficultés pratiques (pas de labo localement et délais d'acheminements des échantillons aux labo métropolitains importants).
- Les critères d'évaluation retenus pour évaluer et suivre l'état des étangs du Gol et de Saint Paul, basés sur les plans d'eau métropolitains, ne sont pas adaptés à leurs caractéristiques côtières en milieu tropical.

C'est pourquoi il est proposé une **évolution de la typologie** de ces deux étangs côtiers saumâtres peuplés d'espèces diadromes en masses d'eau dites « de transition ».

L'évaluation de l'état physico-chimique sera dorénavant réalisée sur la base de critères adaptés au bassin Réunionnais.

Dans le cadre de l'AMI, des travaux seront proposés pour :

- développer une méthode d'évaluation écologique des étangs basée sur le phytoplancton,
- évaluer la pertinence de l'élément de qualité « diatomées » pour l'évaluation de l'état écologique des étangs de La Réunion.

Eléments de physico-chimie générale suivis

Paramètre	Code Sandre	Fréquence de suivi
Transparence	1332	2 années par SDAGE 4 fois par an
Température	1301	
Oxygène dissous	1311	
Saturation en O2 dissous	1312	
pH	1302	
Conductivité à 25°C	1303	
Niveau d'eau	7518	
NKJ	1319	
P total	1350	
MEST	1305	
Turbidité	1295	
Chlorophylle a	1439	
phéopigments	1436	
NH4+	1335	
NO3-	1340	
Paramètre	Code Sandre	Fréquence de suivi
NO2-	1339	2 années par SDAGE 4 fois par an
PO4(3-)	1433	
COD	1841	
Chlorures	1337	2 années par SDAGE 1 fois par an
Sulfates	1338	
Bicarbonates	1327	
Calcium	1374	
Magnésium	1372	
Sodium	1375	
Potassium	1367	
Dureté TH	1345	
TAC	1347	
Aluminium	1370	
Fer	1393	
Manganèse	1394	

Polluants spécifiques de l'état écologique suivis

Nom de la substance	Code Sandre	Fréquence de suivi
Zinc	1383	1 année par SDAGE, 4 fois par an
Arsenic	1369	
Cuivre	1392	
Chrome	1389	
Chlortoluron	1136	
Oxadiazon	1667	
2,4 MCPA	1212	
2,4 D	1141	
Linuron	1209	

Substances prioritaires de l'état chimique suivis