

COMITE DE BASSIN DE LA REUNION



Document d'accompagnement
du SDAGE

RESUME DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE

Un programme de surveillance de l'état des eaux est établi pour le bassin Réunion afin d'organiser les activités de surveillance de la qualité et de la quantité de l'eau sur le bassin, en application de l'article 20 du décret n°2005-475 du 16 mai 2005 relatif aux schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux.

Ce programme se compose des éléments suivants :

- d'un contrôle de surveillance :
 - de l'état qualitatif et quantitatif des eaux de surface : cours d'eau, plans d'eau et eaux littorales,
 - de l'état quantitatif des eaux souterraines,
 - de l'état chimique des eaux souterraines.
- d'un contrôle opérationnel :

ce suivi s'applique aux masses d'eau identifiées comme risquant de ne pas atteindre le « bon état » (ou bon potentiel) d'ici 2015 et concerne :

 - l'état des eaux de surface,
 - l'état chimique des eaux souterraines.
- de contrôles d'enquête :

ils sont mis en place en cas de risque de non-atteinte des objectifs environnementaux de la DCE et en l'absence d'explication des facteurs de dégradation.
- de contrôles additionnels :

ils concernent les zones inscrites au registre des zones protégées et les captages d'eau de surface.
- de modalités techniques de conservation et de diffusion des données.

1. Les masses d'eau « cours d'eau »

L'état des lieux de la Réunion a permis d'établir un découpage des cours d'eau en 24 masses d'eau « Cours d'eau ». 20 sites ont été retenus pour le suivi de la qualité de l'eau.

2. Les masses d'eau « Plan d'eau »

La DCE considère comme « plan d'eau » les masses d'eau dont la superficie est égale à ou supérieure 50 hectares. A La Réunion, un seul plan d'eau correspond à ces critères, le Grand Etang. Toutefois, l'Etang de Saint Paul et l'Etang du Gol ont été retenus comme plans d'eau compte tenu de leur importance à l'échelle de l'île et de la superficie des bassins qu'ils drainent.

Le contrôle de surveillance des plans d'eau ne prendra en compte qu'un seul plan d'eau : L'Etang de Saint-Paul. En revanche, l'étang du Gol est concerné par le contrôle opérationnel.

Le Grand Etang, masse d'eau endoréique, soumis à peu de pressions anthropiques et asséché régulièrement en fin de période d'étiage, n'a pas été retenu pour le contrôle de surveillance.

3. Les masses d'eau côtières

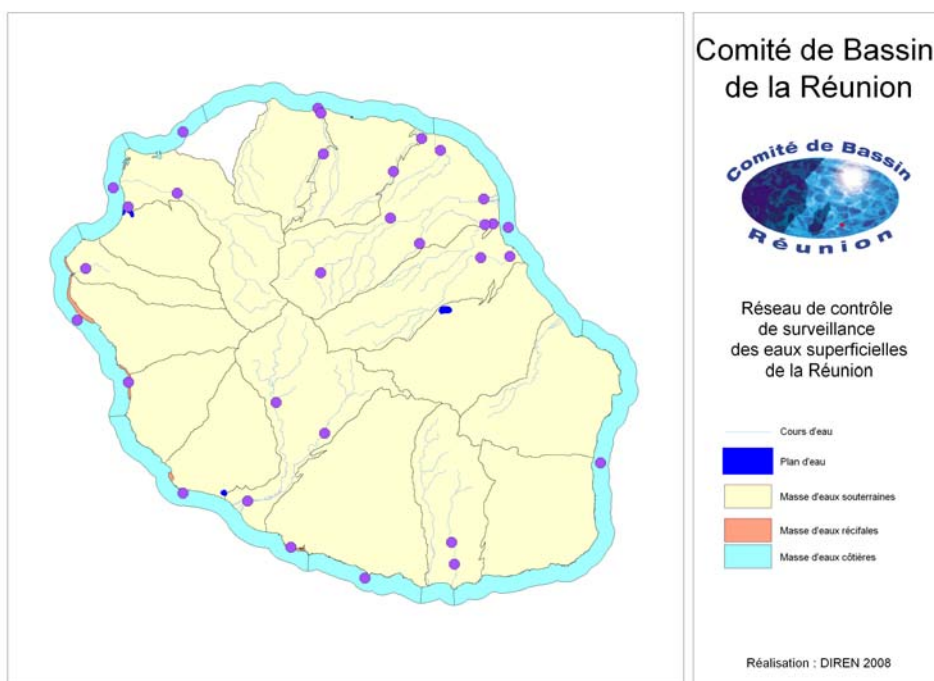
Treize masses d'eau ont été identifiées sur le littoral réunionnais. Sur ces 13 masses d'eau, 4 ont été caractérisées en tant que masse d'eau récifales et 9 en tant que masses d'eau côtières. Aucune masse d'eau de transition n'a été identifiée à ce jour à la Réunion. Ces masses d'eau correspondent à 6 types différents.

Il convient de préciser qu'actuellement de nombreuses incertitudes demeurent quant à leur typologie et donc à leur délimitation. Les méthodologies et références développées et mise en œuvre en métropole ne prennent pas en compte les spécificités des écosystèmes tropicaux. Des adaptations sont ainsi indispensables et des suivis ont été initiés en ce sens (phytoplancton).

Il est ainsi proposé, dans le cadre du premier plan de gestion, de retenir 10 des 13 masses d'eau pour le contrôle de surveillance. Ces suivis permettront de définir l'état général des différents types de masses d'eau et de compléter les connaissances sur l'état.

Code site	Intitulé site
FRLC4-1	Pointe des Galets-Cap la Houssaye
FRLC2-1	Grande Chaloupe-Pointe des Galets
FRLC5-1	Cap la Houssaye - Pointe au Sel
FRLC9-1	Pointe au sel- Saint Pierre
FRLC12-1	Saint Pierre - Pointe de la Cayenne
FRLC7-1	Pointe de Langevin - Sainte Rose
FRLC3-1	Sainte Rose - Sainte Suzanne
FRLC1-1	Sainte Suzanne - Grande Chaloupe
FRLC9-1	Saint Leu
FRLC11-1	Saint Pierre

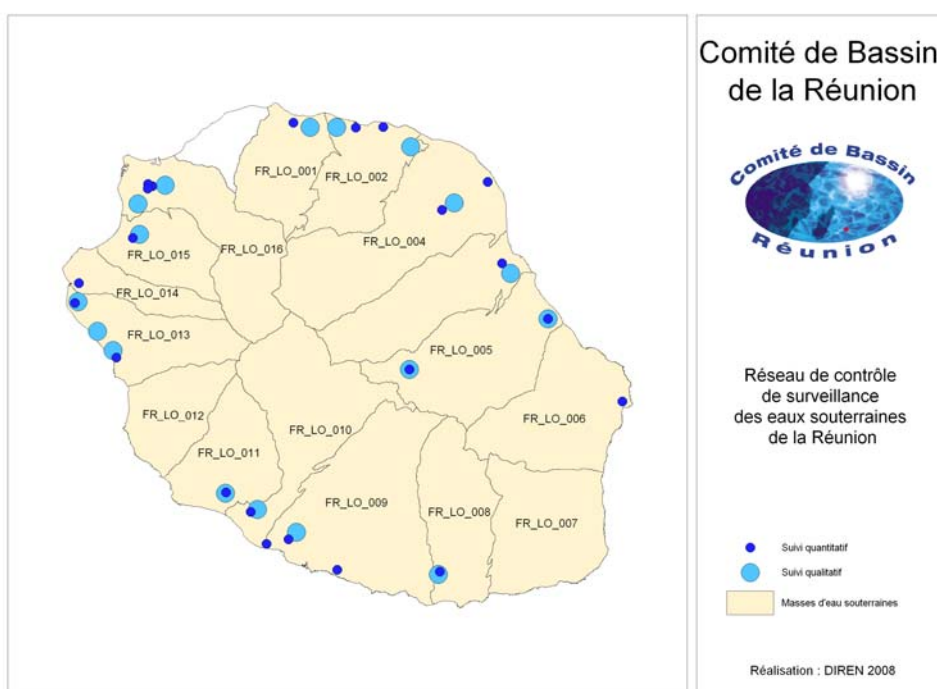
La carte ci dessous présente le découpage des différentes masses d'eau ainsi que la localisation des points du programme de surveillance.



4. Les masses d'eau souterraines

L'article 2 de la Directive Cadre définit une **masse d'eau souterraine** comme « un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou plusieurs aquifères » et un aquifère comme « une ou plusieurs couches souterraines ou autres couches géologiques d'une porosité et perméabilité suffisantes pour permettre soit un courant significatif d'eau souterraine, soit le captage de quantités importantes d'eau souterraine ».

Sur la base de ce principe, 16 masses d'eau souterraines ont ainsi été délimitées sur l'île de La Réunion. Sur ces 16 masses d'eau, 17 sites de suivi qualitatif et 22 sites de suivi quantitatif ont été choisis afin de permettre le suivi de ces masses d'eau.

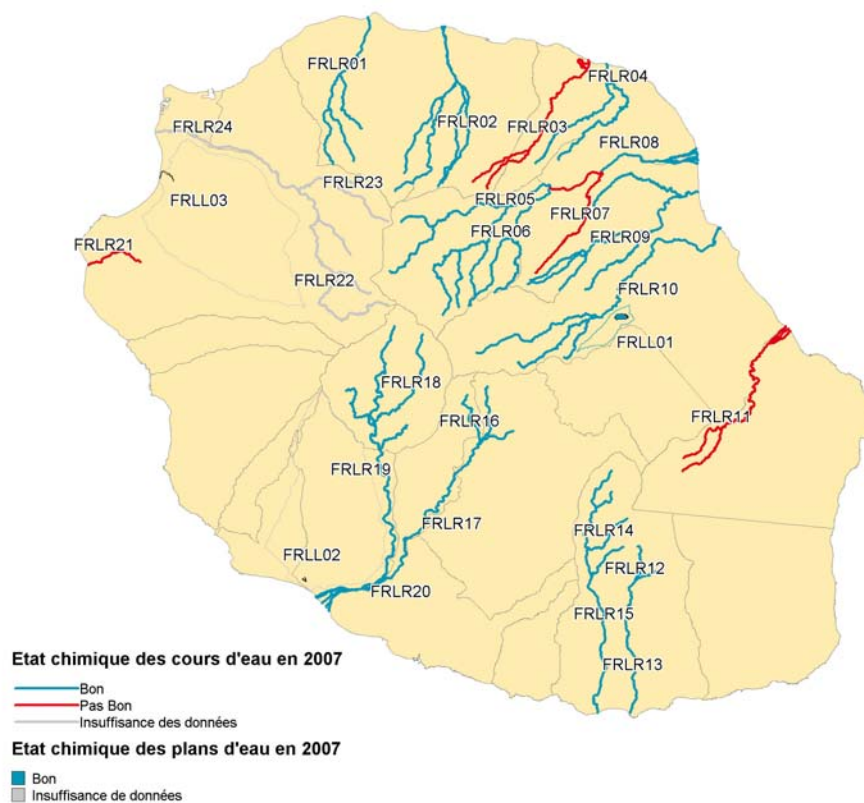
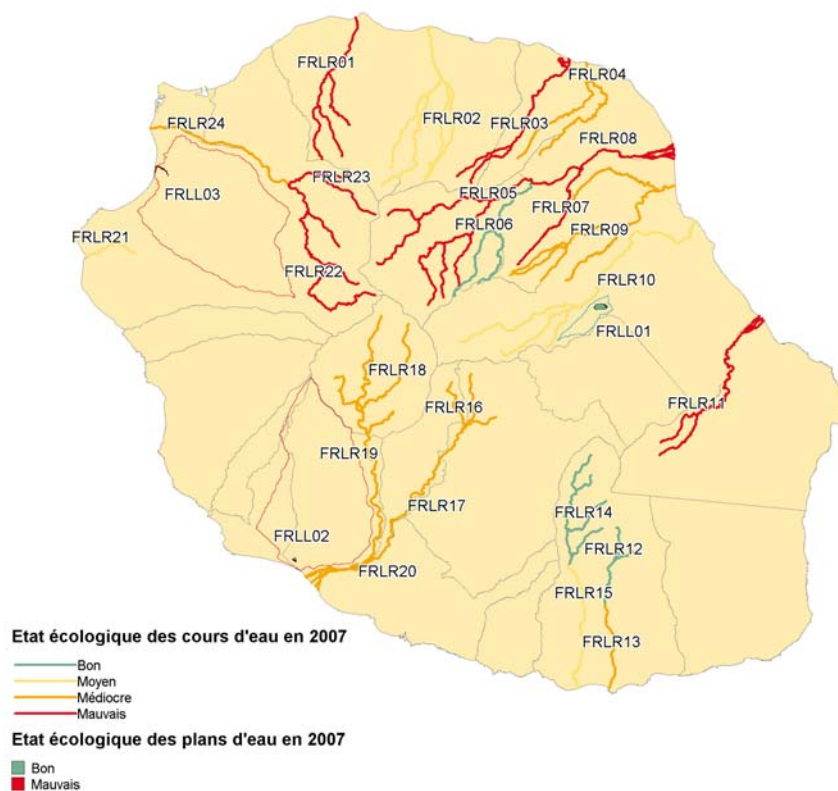


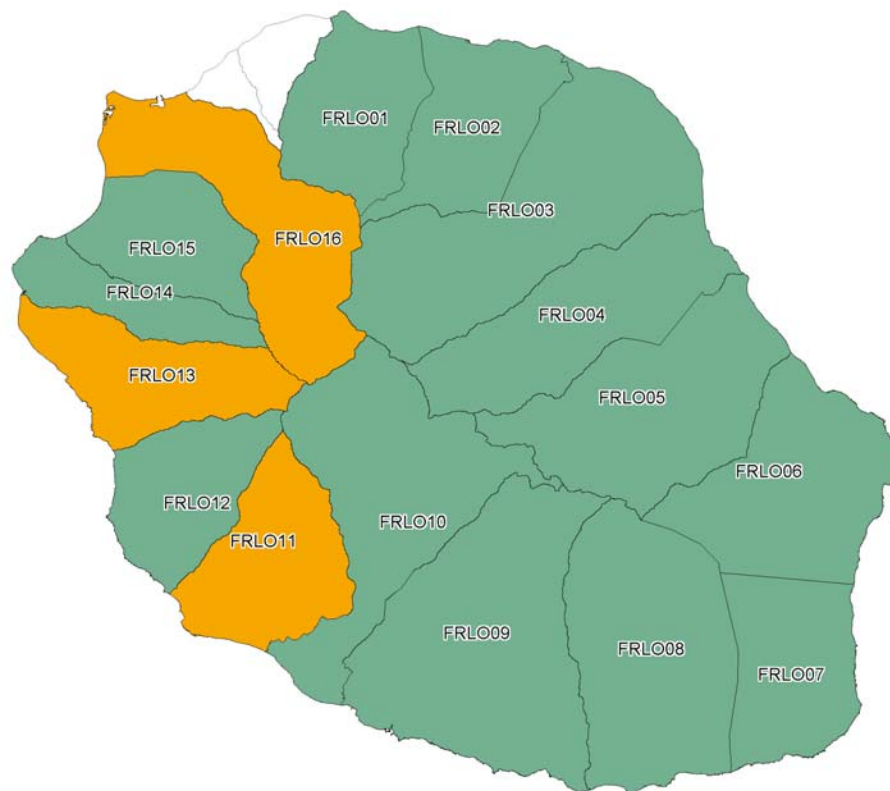
CARTE DE DIAGNOSTIC PROVISOIRE DE L'ÉTAT DES LIEUX

Selon les annexes V et VII de la directive cadre sur l'eau et l'article 12-IV de l'arrêté ministériel du 17 mars 2006 relatif au contenu des SDAGE, le présent document doit comporter une série de cartes présentant l'état actuel des eaux du bassin concernant :

- pour les eaux de surface : l'état écologique et l'état chimique,
- pour les eaux souterraines : l'état quantitatif et l'état chimique,

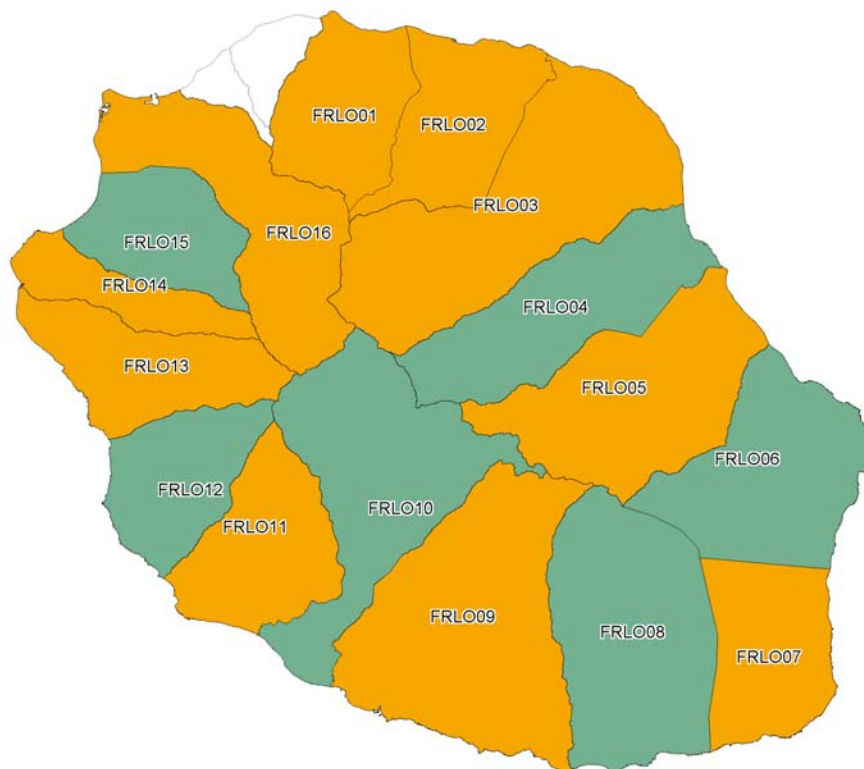
établies sur la base de données disponibles issues des réseaux de surveillance existants.





Etat quantitatif des masses d'eau souterraines en 2007

■ Bon
■ Médiocre



Etat chimique des masses d'eau souterraines en 2007

■ Bon
■ Médiocre