

# Evaluation de la Continuité Ecologique des 13 rivières pérennes de La Réunion et proposition d'un plan d'action pour la reconquérir.

Année(s) : 2010/2011

Maître d'ouvrage : DEAL Réunion

Mandataire : Groupement ANTEA-OCEA-ECOGEA-HYDRETUDES\*

Type de marché : Etude

Thématique : Etude et restauration de la continuité écologique

## Résumé :

Introduite par la directive cadre sur l'eau de 2000, la notion de continuité écologique, pour les milieux aquatiques, se définit par la circulation des espèces et le bon déroulement du transport des sédiments. Cette continuité a une forte dimension amont-aval, impactée par les ouvrages comme les seuils, barrages, ...

La présente étude a permis d'inventorier et de diagnostiquer les obstacles naturels (chutes, assecs) et artificiels (captages, seuils, radiers, pêcheries, assecs) à cette continuité pour les espèces de poissons et de macro crustacés diadromes de La Réunion. Cette phase de diagnostic a conduit à l'élaboration d'une base de données SIG.

Dans un second temps, une méthodologie d'évaluation de l'état de la continuité écologique a été proposée dans le contexte de La Réunion. Cet état servira de référence.

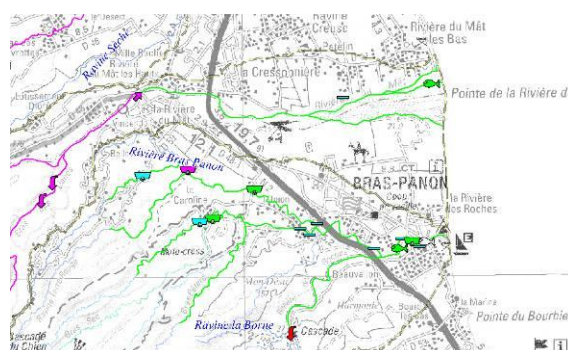
Enfin, plusieurs scénarios de restauration de cette continuité ont été proposés au Comité de Pilotage (Etat, collectivités, aménageurs, associations, usagers, ...).

A partir des éléments proposés, le comité de pilotage a pu choisir un plan d'action permettant d'obtenir le meilleur gain écologique sans perte d'usage.

Mots clés : continuité écologique, poissons, macro crustacés, diadromes, plan d'action, restauration, Réunion.



Exemples d'obstacles inventoriés et analysés



Ex. de carte d'état de la continuité biologique

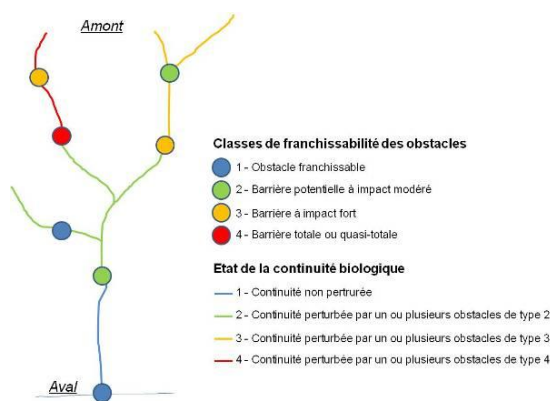


Schéma de principe de l'évaluation de la continuité biologique

Etude pilotée par :



OCEA Organisme Consultant en Environnement Aquatique

BP 22 – Centre Régional d'Application Aquacole – 97 427 Etang Salé  
GSM : 0692 30 54 12 / mail : contact@oceare / site : www.oceare