

# Séminaire inter-DOM 2012

## Atlas macro-invertébrés Antilles françaises

**DEAL et ODE Martinique**  
**DEAL et OE Guadeloupe**  
**Mars 2012**

Ressources, territoires, habitats et logement  
Energies et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**



Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Martinique

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

# Historique

Montage commun Martinique - Guadeloupe

Convention pour chacune des îles DEAL / ODE / Asconit

- 972 : 06/05/2010

- 971 : 25/06/2010

Deux thèses CIFRE encadrées par Univ Paul Sabatier de  
Toulouse (R. Cerreghino)

Expertise Cemagref (IRSTEA) de Lyon sur le protocole de  
prélèvement (V. Archaimbault)



# Suivi, sites, fréquence

## Projet initial :

4 campagnes (deux carême + deux hivernage) pour chaque île (1ère campagne 972 : carême 2010 – 1ère campagne 971 : post-crue août 2010)

Prélèvement macro-invertébrés basé sur protocole métropole + analyses physico-chimiques (paramètres explicatifs – lien pressions/impacts)

Stations DCE + stations complémentaires (pressions urbain, agricole, industriel)

972 : 30 DCE + 25 complémentaires (55)

971 : 20 DCE + 22 complémentaires + 10 supplémentaires (52)

# Expertise Cemagref

## **Mission V. Archaimbault Novembre 2010**

- Validation du protocole
- Retrait de quelques stations (protocole non applicable)
- Réflexion sur la pertinence des campagnes d'hivernage
- Réflexion sur l'intégration de métriques liées aux pesticides

## **Projet modifié :**

Suppression de la dernière campagne d'hivernage (confirmation à l'examen des données 2010 du peu d'intérêt) et renforcement de la campagne de carême (nouvelles stations complémentaires)

Intégration de l'approche pesticides non retenue dans ce cadre

# Etat d'avancement

Tri / Détermination terminé

Traitement statistique en cours (Carême 2010 déjà traité)

Premières tendances en fonction des types et surtout des niveaux de pression - répartition en 3 groupes / analyse statistique :

- Référence (incluant les stations de référence DCE hors celles du Sud pour la Martinique)
- Stations moyennement impactées
- Stations très impactées



# Questions et suites

972 : comment gérer l'absence de sites de référence sur le Sud (pondération sur la base d'une situation de référence établie sur les stations du Nord)

Indice commun 971-972 ? Proposition : trancher sur la base des données en octobre 2012 (COFIL 971) ! Impliquerait un décalage du calendrier 972 (! thèse)

Intercalibration ? (quelles modalités / calendrier?)

Rapprochement avec autres DOM et approche métropole ? (cf. réunion de février : est-il prévu de pérenniser le groupe d'experts?)

# FIN

Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergies et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir



Ministère de l'Écologie, du Développement durable,  
des Transports et du Logement

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)