

Programme de recherche développement 2008-2012

Conception d'indices de bio évaluation de la qualité écologique des rivières de l'île de la Réunion : *Indice diatomique*

Les acteurs du programme

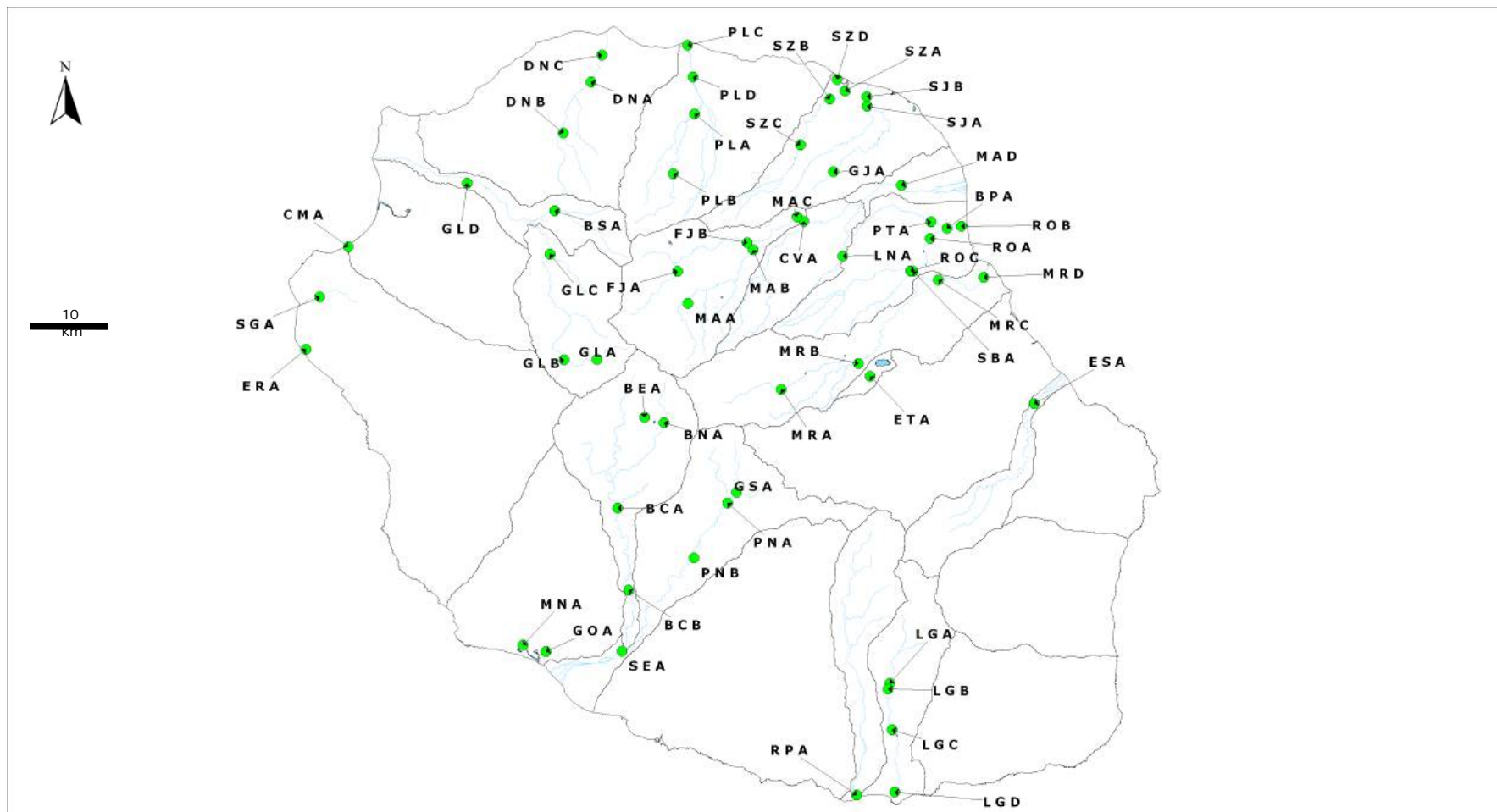


Le coût du programme

		Montant total (€ HT)	
Diatomées	Asconit	196 720,00	324 994,00
	Irstea-Cemagref	128 274,00	

- Europe 47%
- Office de l'eau 21%
- ONEMA 16%
- DEAL 16%

La mise en œuvre opérationnelle



- 55 stations diatomées
- 5 campagnes d'échantillonnage

Quels résultats pour les diatomées ?

A C Q U I S

- ◆ Protocoles d'échantillonnage arrêtés
- ◆ Définition d'un réseau de suivi
- ◆ 348 taxons inventoriés
- ◆ Réalisation de fiches en vue d'un atlas
- ◆ Définition d'un outil indiciel

A F A I R E

- ◆ Bancarisation des données
- ◆ Quelques taxons restent à nommer
- ◆ Validation de l'indice

Proposition de calcul d'indices

- 48 taxons indicateurs d'altérations (taxons indicateurs « - »)
- 127 taxons indicateurs « + »
- Méthode de calcul proposée

$$\text{IDR}_{(-100,100)} = \frac{[\text{Somme Ab "+"} * (\text{Nb Espèces "+" / RS})] - [\text{Somme Ab "-" } * (\text{Nb Espèces "-" / RS})]}{\text{Tot}/100}$$

$$\text{IDR}_{(0-20)} = \frac{100 + [\text{note IDR}_{(-100,100)}]}{10}$$