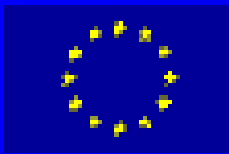


R & D dans les ROM et Fonds Européens



Des actions méconnues
au service de l'économie
et du développement durable
des *Régions d'Outre Mer*
Quelques données de base

De nombreux acteurs

- Université des Antilles et de la Guyane
- Université de La Réunion
- BRGM
- CEMAGREF
- CIRAD
- CNRS
- IFREMER
- IPGP
- IRD
- INRA
- INSERM
- Météo France
-

Des actions soutenues par les fonds structurels objectif 1

☹ *PCRD inapparent et en toutes hypothèses peu significatif*

☺ *Un fort contraste par rapport aux fonds structurels :*

- FEDER : des actions financées pour des équipements de recherche, des recherches sur la biodiversité, l'évolution des milieux naturels, les NTIC, la santé, la CSTI, etc.
- FEOGA : des études & recherches financées essentiellement autour de l'agriculture et ses dérivés
- IFOP : des actions essentiellement tournées vers la pêche hauturière ou continentale et l'aquaculture
- FSE : des aides pour doctorants et post-doctorants

Des interventions différenciées selon les ROM Guadeloupe

☞ des interventions portées sur FEDER, FEOGA & FSE, au bénéfice de : UAG, CIRAD, INRA, INSERM, IPGP, BRGM, Institut Pasteur, SIS, Archipel des Sciences...

On retiendra à titre d'exemple :

- ✓ Patrimoine génétique des populations indigènes
- ✓ Études des gènes globines dans la Caraïbe
- ✓ Marqueurs génétiques et cancer colorectal
- ✓ Pôle d'étude de la qualité des produits végétaux
- ✓ Biotechnologies et génétique animales
- ✓ Centre de calcul intensif

Des interventions différenciées selon les ROM Guadeloupe

- ✓ Étude des cyclones
- ✓ Modélisations mathémat. de phénomènes liés à la dengue
- ✓ Composites fibres végétales & ciment
- ✓ Réalisation et diffusion du modèle MICA
- ✓ Développement de la culture d'ananas
- ✓ Recherche et valorisation sur la pomme patate
- ✓ Élevages alternatifs économes et respectueux de l'environnement
- ✓ Bourses de formation doctorale

Des interventions différenciées selon les ROM Guyane

☞ des interventions quasi exclusivement portées sur FEDER, au bénéfice de : UAG, CNRS, BRGM, IRD, Silvolab, Institut Pasteur...

On retiendra à titre d'exemple :

- ✓ Création du pôle technologique & scientifique sur la biodiversité, et du pôle universitaire guyanais
- ✓ Comportement du mercure dans le milieu naturel
- ✓ Échange de CO₂ entre atmosphère et forêt (tour GUYAFLUX)
- ✓ Parasitologies : paludisme, leishmaniose, maladie de Chacas, toxoplasmose, ...

Des interventions différenciées selon les ROM Guyane

- ✓ Étude & Aménagement de la zone littorale avec des équipes Brésiliennes (musée Goldi, Universités de Bélem & de Macapa)
- ✓ Connaissance géologique de la partie S-E de la Guyane
- ✓ Création de la station de réception des images satellitales (Spot & Envisat)
- ✓ Durabilité des ressources halieutiques
- ✓ Développement de la riziculture

Des interventions différenciées selon les ROM Martinique

☞ des interventions portées sur FEDER, FEOGA et IFOP, au bénéfice de : UAG, CIRAD, CEMAGREF, IPGP, IFREMER, IRD, CHU, CCSTIM...

On retiendra à titre d'exemple :

- ✓ Gestion des transferts hydriques & études des risques de pollution d'origine agricole
- ✓ Impact des cultures raisonnées sur la qualité de l'eau
- ✓ Stratégies environnementales sur la gestion de fertilité des sols
- ✓ Développement de nouvelles variétés de bananes
- ✓ Lutte contre les bio agresseurs

Des interventions différenciées selon les ROM Martinique

- ✓ Description/évaluation des biomasses et des impacts de la pêche sur la ressource
- ✓ Recherches & observation de la sismicité de l'arc antillais
- ✓ Fiscalité et développement dans l'espace caribéen
- ✓ Les NTIC, éléments d'aide à la décision & à la gestion des services de réanimation
- ✓ Apport de la virologie moléculaire à l'étude du VIH1

Des interventions différenciées selon les ROM La Réunion

☞ des interventions portées sur FEDER, FEOGA, FSE & IFOP, au bénéfice de : UR, CIRAD, BRGM, IRD, IFREMER, ARVAM, ARDA, CERF & Sciences Réunion

On retiendra à titre d'exemple :

- ✓ Création d'un centre de calcul de niveau national
- ✓ Implantation de l'OPAR & études de la haute atmosphère par analyses de données LIDAR
- ✓ Environnement Tropical Insulaire ; Ingénierie des connaissances & Intelligence Collective ; Information et Communication (ETIC3)
- ✓ Base de connaissance des coraux des Mascareignes
- ✓ Suivi de l'état de santé des récifs coralliens

Des interventions différenciées selon les ROM La Réunion

- ✓ E-Campus : réalisation du prototype dans le cadre du programme d'accès aux contenus en 3D
- ✓ E-Guitare : Apprentissage instrumental de pièces de musique assistée par ordinateur : exemple de la guitare classique
- ✓ Adaptation et validation de modèles informatiques pour la gestion des effluents d'élevage
- ✓ Phytobank
- ✓ Aquaculture continentale dans le canal des Pangalanes
- ✓ Recherche et développement de l'aquaculture du "Cobia"
- ✓ Les contaminants chimiques dans les organismes marins
- ✓ Mouvements de terrains de grande ampleur (*cirque de Salazie*)

Des interventions différenciées selon les ROM La Réunion

- ✓ Programme Régional de Protection des Végétaux
- ✓ Lutte biologique contre le "Borer" de la canne
- ✓ Itinéraires techniques pour des cultures de diversification pérennes
- ✓ La pêche complémentaire sous DCP dérivants
- ✓ Le recrutement des poissons récifaux à La Réunion : phénomène local ou régional ?
- ✓ Réintroduction de la culture du café "Bourbon" pointu
- ✓ Sécurisation foncière et aménagement du territoire
- ✓ Allocations de formations doctorales (23/an)

Des financements significatifs

☞ Pour chaque Région, les montants financiers globalement mis en jeu sont particulièrement importants :

❖ 40,120 M€ en Guadeloupe

❖ 18,833 M€ en Guyane

❖ 32,728 M€ en Martinique

❖ 63,658 M€ à La Réunion *(125 M€ avec les constructions)*

Des financements significatifs ...Mais répartis différemment

- ☞ Les taux de cofinancement des fonds européens, observés en moyenne, se situent à :
- *Guadeloupe* : 48 % pour le FEDER et pour le FEOGA, 50% pour le FSE
 - *Guyane* : 38 % pour le FEDER, 60% FEOGA, 18% IFOP
 - *Martinique* : 41 % pour FEDER, FEOGA & IFOP
 - *La Réunion* : 60 % pour FEDER, 45 % pour le FEOGA, 65 % pour IFOP et 70 % pour le FSE

*Pour mémoire et fixer les idées ⇨ le DOCUP initial de La Réunion c'est :
2,882 Mds€ dont 62 % de fonds européens*

En guise de conclusion

- Il existe une activité de recherche *significative* dans les ROM, financée pour partie par des fonds européens, mais échappant aux appels d'offres du PCRD
- Ces financements, voulus par les Régions et appuyés par l'État à travers les CPER et les fonds propres de ses organismes, ont générés une *activité reconnue* à travers de très nombreuses publications de niveau national et surtout international
- Sans cette volonté, les activités de R & D dans nos ROM ne seraient certainement pas au niveau atteint aujourd'hui, même si ce niveau est loin d'être homogène

En guise de conclusion

- ☞ Cette politique devrait être maintenue, tout en mettant en place au sein des ROM les *voies et moyens* propre à favoriser l'émergence de programmes plurinationaux du PCRD (Cellules Europe ?)
- ☞ Une coordination de la recherche *dans chaque ROM* est plus que jamais nécessaire pour, d'une part appréhender les problèmes dans leur ensemble (et non par groupes), d'autre part afficher une cohérence face à nos partenaires des RUP (Espagne & Portugal)
- ☞ Les *spécificités* des ROM, fortement mises en avant par les Régions, ont pu être en partie abordées et appréhendées par la recherche à travers les fonds structurels. Il n'est pas certains qu'il en aurait été de même avec les seuls fonds du PCRD



Lisiane KECLARD-CHRISTOPHE

DRRT Guadeloupe

Paul LECOMTE

DRRT Guyane

Éric ESPARE

DRRT Martinique

Patrick HERVE

DRRT La Réunion

