



APPEL A PROJETS RECHERCHE 2015 - Quelles solutions concernant le changement Climatique

Liste des 14 Lauréats

| Thématique | Titre projet | Organisme porteur - partenaires | Territoire concerné | Objectif |
|---|--|--|--------------------------|---|
| Santé | Diffusion microbienne par les poussières sahariennes en Guadeloupe | Institut Pasteur de Guadeloupe | Guadeloupe | Améliorer la connaissance des micro-organismes pouvant présenter un risque pour l'homme et la biodiversité. Améliorer la connaissance des récifs coralliens provenant du Sahara, pour en évaluer les effets potentiels. |
| Amélioration de la connaissance halieutique | Impact du changement climatique sur l'activité économique des pêcheries de Guyane | Université de Guyane | Guyane | Projet de recherche sur l'impact du changement climatique sur les ressources halieutiques, afin de proposer des améliorations pour le fonctionnement des pêcheries de Guyane. |
| Santé | Impact du climat et des facteurs météorologiques dans la prédiction des épidémies de dengue en Guyane | Institut Pasteur – unité d'épidémiologie | Guyane | Etudier le rôle des variations climatiques dans la survenue des épidémies de dengue. |
| Santé – changement climatique | SECU-OI : Surveillance de l'Evolution Climatique des rayonnements UV dans la zone sud de l'Océan Indien | LACy Laboratoire de l'Atmosphère et des Cyclones – UMR 8105 – Université de la Réunion, Météo France, CNRS. | La Réunion | Mise en place d'un réseau de surveillance de l'ozone atmosphérique et des indices UV. Outil d'alerte des pouvoirs publics sur les risques sanitaires liées aux risques de lésions cutanées graves |
| Conséquences environnementales du changement climatique | MEDUSO : Les méduses, sentinelles du changement climatique : Quels risques à La Réunion et Mayotte | UMR ENTROPIE Université de La Réunion | La Réunion et Mayotte | Evaluer les risques liés à l'augmentation mondiale du nombre de méduses au niveau sanitaire et touristique, ainsi que les activités piscicoles et aquacoles. |
| Énergies renouvelables | Recherche de biocatalyseurs naturels issus de l'environnement humide et aquatique de la Martinique dans la perspective d'une production d'énergie renouvelable via la pile à combustible microbienne | Université des Antilles – pôle Martinique, UMR ECOFOG Laboratoire des molécules et des matériaux en milieu agressif (L3MA) | Martinique | Projet de recherche de nouvelles sources de bactéries tropicales pour élaborer des piles à combustibles microbienne (PACM) et par conséquent diminuer l'usage de combustibles fossiles. |
| Prévention des risques | MGClimDeX : Martinique and Guadeloupe Climate Dynamic Downscaling Experiment | CNRS – délégation Ile de France Ouest et Nord Institut Pierre et Simon Laplace (IPSL636) | Martinique et Guadeloupe | Outil de modélisation fine des changements climatiques à l'échelle de la Martinique et de la Guadeloupe, afin de mettre en place des stratégies de planification et d'adaptation adaptées aux risques liés au changement climatique. |
| Agro-écologie: Connaissance et amélioration des agro systèmes | Optimisation du semis direct sous couverture végétale pour l'adaptation des systèmes agricoles au stress hydrique du sol | IAC – Institut agronomique néo-calédonien | Nouvelle-Calédonie | Recherche en matière de production agricole avec une gestion plus rationnelle de l'eau. L'objectif est d'augmenter le revenu agricole face aux aléas climatiques |
| Risques littoraux | Evolution morphologique des îlots du lagon sud calédonien : indicateur de l'impact du changement climatique (EMIL) | Service de la géologie de la N-C, BRGM | Nouvelle-Calédonie | Projet qui vise à évaluer l'impact de l'augmentation du niveau de la mer liée au changement climatique sur les îlots du lagon sud calédonien. |
| Biodiversité marine | De l'écloserie à la nurserie de coraux pour faire face au changement climatique : optimisation des méthodes d'élevage des jeunes coraux à partir d'une approche de reproduction sexuée sélective | CNRS / CRIOBE | Polynésie française | Expérimentation d'une nouvelle technique pour restaurer les coraux et donc préserver l'écosystème des récifs coralliens. |
| Observation du climat | THOT (TaHitian Ocean Time series) : une nouvelle génération de station océanographique hauturière pour l'observation du climat dans le pacifique central sud | IRD | Polynésie française | Observation de l'évolution du climat dans le Pacifique. |
| Connaissance de la physique côtière – évolution du trait de côte | COSMIQ : courantologie à Saint-Pierre-et-Miquelon | Ifremer – laboratoire Dyneco/Physed | Saint-Pierre et Miquelon | Création d'un outil de mesure des mouvements marins (marée, courant, houle), afin d'évaluer les évolutions futures qui pourraient affecter l'Archipel. |
| Risques littoraux | Formation électrochimique d'un conglomérat calcaire pour la protection et la réhabilitation des littoraux dans le pacifique : test <i>in situ</i> à Wallis-et-Futuna | Université de la Nouvelle-Calédonie – pôle pluridisciplinaire de la matière et de l'environnement (PPME-EA3325) | Wallis et Futuna | Projet pour développer à grande échelle la restaurations des berges (tests concluants en laboratoire) par la formation électrochimique d'un conglomérat calcaire. Alternative aux techniques classiques de protection des berges (enrochement, digues). |