

Recherche et Coopération universitaire

Les partenariats noués dans le cadre des accords de 2014 avec le CIRAD et l'IRD continuent aujourd'hui à porter leurs fruits. L'année 2020 a également été marquée par la construction de nouveaux partenariats thématiques. Ils mettent en œuvre pour certains des méthodes qui pourront être dupliquées.

Plateforme régionale de recherche agronomique pour le développement dans l'océan Indien avec le CIRAD

L'accord-cadre signé en 2014 avec le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), la Région Réunion et la Préfecture de La Réunion a permis de mettre en place une plateforme régionale de recherche agronomique pour le développement dans l'océan Indien (PRerAD-OI).

PRerAD-OI a pour objectif le développement d'une recherche d'excellence en matière agronomique en fédérant au travers de projets communs les partenaires implantés à La Réunion et les partenaires des pays de l'océan Indien.

PRerAD-OI réunit aujourd'hui 5 réseaux, 50 partenaires scientifiques et techniques et travaille sur 5 projets de recherche et développement, grâce notamment à l'implication de 5 groupes de travail nationaux.

PRerAD-OI aura un rôle important dans le projet financé par le 11^{ème} FED sur la sécurité alimentaire, à travers notamment le projet Germination, sur la biodiversité et les ressources génétiques végétales agricoles pour une agriculture durable, et le projet Epibio, visant à la protection des végétaux contre les espèces invasives.

PRerAD-OI développe actuellement 4 activités en propre :

- L'établissement d'un inventaire des projets de Recherche & Développement en cours et récemment terminés dans la zone océan Indien ;
- L'accompagnement à la structuration de deux nouveaux réseaux thématiques portant sur la transformation des biomasses en vue d'une valorisation et d'une transition énergétique et la gestion des résidus organiques hors-sol et dans les sols afin de préserver la fertilité des sols tout en assurant la sécurité alimentaire dans l'optique d'une économie circulaire ;
- La définition d'un observatoire des agricultures de l'OI et ;
- La communication et l'animation de la plateforme à travers un nouveau site Web et la parution d'une newsletter.

Coopération avec l'IRD

L'accord-cadre signé en 2014 avec l'IRD est aujourd'hui décliné à travers le projet EXPLOI et la coopération conclue avec l'Unité Mixte de Recherche (UMR) MARBEC (MARine Biodiversity Exploitation and Conservation) à laquelle participent notamment l'IRD et le CNRS. Le Directeur adjoint de l'UMR, dépendant du CNRS, sera mis à disposition de la COI pendant 3 ans pour la mise en œuvre de la composante Recherche du projet EXPLOI.

Toujours découlant de la coopération avec l'IRD, le projet de Grand Observatoire de l'océan Indien (G2OI) a aujourd'hui obtenu un financement d'INTERREG V, dont l'autorité de gestion est la Région Réunion. Projet porté par l'IRD, un travail partenarial devra être fait pour la préservation et la mutualisation des données produites par les projets de la COI à travers le G2OI.

Nous proposons aujourd'hui un renouvellement de l'accord-cadre avec l'IRD afin de cibler plus précisément nos axes de coopération.

Ces axes pourraient être les suivants :

- Le développement durable, notamment à travers le projet EXPLOI -cf supra-,
- La santé, notamment à travers le projet BRIO, financé par l'AFD et Météo France. L'objectif serait de montrer comment prendre en compte les effets du changement climatique sur les futures épidémies et maladies, avec leurs conséquences économiques,
- La culture /Recherche avec un objectif de partenariat sur le concours e-pop (petites ondes participatives), visant à permettre à des jeunes de réaliser de courtes vidéos avec leurs smartphones sur les conséquences des changements globaux de l'environnement, en partenariat également avec RFI et,
- Les bases de données et observations avec le Grand observatoire de l'océan Indien - G2OI-.

Océan Métiss 2

En matière de planification spatiale maritime, dans le cadre du projet « Océan Métiss » porté par la Région Réunion, la Préfecture de la Réunion et l'Université de La Réunion, la COI a animé avec l'Université de la Réunion le groupe de travail sur la biodiversité, les écosystèmes et les énergies. Ce premier projet est aujourd'hui terminé. Un second appel à projets a été lancé par l'*Executive Agency for Small and Medium-Sized Enterprises (EASME)* sur le planning spatial maritime. La date limite de réponse de l'appel à propositions de l'EASME était fixée au 10 novembre. Notons que cet appel à projets européen a inséré parmi les bénéficiaires potentiels les États ou organisations situés dans le voisinage des Régions ultrapériphériques (RUP) européennes, conformément à la demande du 33^{ème} Conseil des ministres de la COI (Décision 15 Recherche). Un consortium a été constitué avec la Région Réunion, chef de file, le SGAR de la Préfecture de La Réunion et l'Institut bleu. Le montant global du projet est de 1,4 M€, la subvention sollicitée de 1,1 M€ et la part de la COI de l'ordre de 280 K€. Les objectifs de ce projet sont décrits dans la note annexée à la présente fiche.

Coopération avec l'AUF

Conformément à l'accord-cadre de coopération signé entre la COI et l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) le 28 octobre 2016, et aux objectifs du programme ENERGIES financé par l'Union européenne, a été signée le 8 juillet dernier une convention avec l'AUF pour la mise en œuvre du projet FESTII (Formation et Enseignement Supérieur pour la Transition énergétique dans les territoires Insulaires et en Indianocéanie). Le projet FESTII a fait l'objet d'un accord de l'Union européenne le 2 août 2019, suite à la réponse à l'appel à projets lancé par Erasmus + en février 2019, réponse apportée par un consortium composé de la COI, de 5 établissements d'enseignement supérieur des Comores, de Madagascar, de Maurice et de 3 universités des Açores, des Canaries et de La Réunion, avec le soutien de l'AUF. Le projet a pour objectifs la formation de formateurs en énergies renouvelables, une étude de faisabilité d'une formation régionale en énergies renouvelables et efficacité énergétique et la mise en place d'un réseau d'enseignants-chercheurs au niveau de la région. La COI interviendra dans la partie Communication et Qualité du projet.

Solar Décathlon Challenge

Également en continuité du programme ENERGIES financé par l'Union européenne, nous travaillons avec l'Université de La Réunion sur le concours Solar Decathlon Challenge à l'horizon 2025. Le premier Décathlon solaire africain, inspiré de la compétition américaine Solar Decathlon, s'est tenu en septembre 2019 au Maroc. Ce concours, réunissait des équipes d'étudiants du monde entier dont la mission était de concevoir et de construire des bâtiments durables à faible consommation d'énergie afin de mobiliser les jeunes sur la thématique des énergies durables, de sensibiliser le public sur ce type d'énergie et de promouvoir l'énergie solaire. En l'espèce, l'objectif serait de mettre en place une action de

coopération sur 5 ans afin que nos îles participent ensemble au Solar Decathlon Africa de 2025. Le projet débiterait par la constitution d'une équipe d'étudiants de l'Indianocéanie, grâce à la coopération de différentes universités, écoles et instituts de formation de nos îles avec pour finalité la construction d'un prototype de maison solaire qui serait présenté au Solar Decathlon Africa de 2025.

Recherche Climat-Ressources marines

EcoFish, financé par le 11^{ème} FED, travaille également pour une collaboration entre les instituts de recherche de la région sur l'impact du changement climatique sur les ressources et l'écosystème marin. Des premiers contacts ont été pris avec le « Kenya Marine Fisheries Research Institute » (KMFRI), le « Mauritius Oceanography Institute » (MOI), l'« Institute of Marine Sciences » (IMS) et le « Tanzania Fisheries Research Institute » (TAFIRI) pour Zanzibar et la Tanzanie.

Proposition de décision

Le Comité des OPL :

- a) Confirme le soutien au Secrétariat général dans ses efforts pour la réalisation d'actions concrètes en coopération universitaire et Recherche, incluant les partenariats financiers ;**
- b) Invite le Secrétariat général à renouveler l'accord cadre de partenariat avec l'IRD ;**
- c) Indique son accord au Secrétariat général de participer au projet « Océan Métiss 2 » faisant l'objet d'une réponse à l'appel à propositions lancé par l'EASME ;**
- d) Soutient le projet de coopération universitaire en matière d'énergies renouvelables de participation au prochain challenge Solar Decathlon Africa.**

Rappel : Décision 15 -Recherche- du 33^{ème} Conseil des ministres des 12 et 13 septembre 2018

Le Conseil des ministres de la COI :

- a) Confirme son soutien au Secrétariat général dans ses efforts pour la mise en œuvre de la Plateforme Régionale en Recherche agronomique pour le développement (PReRAD) en lien avec les projets PRESAN et 11^{ème} FED sur la sécurité alimentaire.*
- b) Demande au Secrétariat général de poursuivre le développement du projet de Grand Observatoire de l'océan Indien (G2OI).*
- c) Sollicite le Secrétariat général afin que des discussions soient menées avec la Commission européenne pour soutenir l'éligibilité des États membres de la COI, pays voisins de la Réunion, dans le cadre des appels à propositions de la Commission européenne issus des programmes horizontaux.*