

Compte rendu

Réunion de l'axe transversal « Risque environnementaux et sanitaires au sud » :
Échange avec Jean-Pascal Torréton,
Représentant délégué du bureau conjoint CNRS-CIRAD et IRD en Afrique du Sud.

Date : 25/06/2019

Participants :

En salle : Barot Sebastien, Charles-Dominique Tristan, Espinasse Christophe, Frantz Adrien, Gignoux Jacques, Lata Jean-Christophe, Malam Issa Oumarou, Rochelle-Newall Emma, Vasseur-Cognet Mireille

En visio : Desjardins Thierry, Janeau Jean-Louis

Ce moment d'échange a démarré avec un exposé introductif de Jean-Pascal Torréton axé sur le contexte politique et socio-économique local, l'organisation de la recherche en Afrique du Sud, les synergies avec les activités spécifiques du bureau commun CNRS-CIRAD-IRD et celles de la coopération scientifique française en Afrique du Sud. Les forces, les faiblesses et les récents développements de la coopération scientifique française en Afrique du Sud ont également été exposés.

On retiendra de cette présentation que l'Afrique du Sud est un contexte scientifique dynamique, structuré et ouvert à la coopération avec l'UE, mais également la Chine, l'Inde, l'Australie et les USA. Ce pays est au 1^{er} rang des publications en Afrique. La France est au 5^{ème} rang dans la coopération scientifique de ce pays. Les co-publications avec le CNRS-CIRAD-IRD représentent 61 % des co-publications françaises (2862 /4673 articles). Les financements ouverts aux chercheurs étrangers et le co-financement des projets communs par la NSF (National Science Foundation) et le DST (Department of Sciences and Technology) constituent des bonnes opportunités pour le déploiement de outils de coopération des institutions françaises, mais également pour les chercheurs désirant s'expatrier.

Les récents développements de la coopération du bureau commun et de la diplomatie scientifique française regroupent :

- Au niveau institutionnel (CNRS et IRD), la création de deux laboratoires de recherche internationaux (IRL, Socio-écosystèmes et paléo-environnements), le cofinancement par la NRF d'un projet de recherche international (IRP, sciences de l'atmosphère et adaptation à la sécheresse, 1 3^e, en géologie, financé par le CNRS sera prochainement soumis à la NRF) et d'un réseau international (mathématiques) du CNRS. A cela s'ajoutent le financement de 3 réseaux internationaux IRD et la mobilisation de chercheurs de l'ex-LMI IRD ICEMASA dans un nouveau projet H2020 (TRIATLAS, on *Climate-based marine ecosystem prediction for sustainable management*);
- A l'échelle de la coopération française : l'organisation des 1^{er} [French -- South African Science and Innovation Days](#) les 2-3 décembre 2019 autour des thèmes de la Recherche et ses liens avec la formation doctorale, la régionalisation des activités, les ODD et l'innovation. Les PDG du CNRS, de l'IRD (au titre d'expert de l'ONU sur l'évaluation des ODD) et le Président de l'Académie des sciences africaine (basée au

Kenya) participeront à cette manifestation. Ce forum est co-organisé par le SCAC, le bureau et les partenaires sud-africains (DST et NRF).

Les discussions qui ont suivi cette présentation ont porté sur les chantiers en cours et à venir des chercheurs de notre UMR, ainsi que sur le positionnement de ses tutelles institutionnelles, en particulier le CNRS et l'IRD, face au déploiement des forces sur de futurs chantiers.

Les projets en cours en Afrique du Sud portent sur le domaine environnement et santé avec le projet de Mireille Vasseur-Cognet sur les insectes sociaux. Une restitution des résultats de ce projet est envisagée dans le courant de l'année.

Quelques pistes de projets à venir ont été soulevées. Ces pistes se basent (i) sur un ancien partenariat autour d'activités scientifiques sur l'écologie des savanes financées par le Belmont Forum et (ii) un intérêt certain manifesté par les partenaires sud-africains pour les travaux de iEES-Paris à Lampto. Les thèmes d'intérêt pour ces futurs projets porteront sur l'écologie des sols, en particulier l'influence des poacées et des animaux sur les réseaux trophiques. Une réflexion est en cours pour un projet de formation (école thématique) en Afrique du Sud.

Jean Pascal Torréton a fait part de sa disponibilité pour prospecter les possibilités de financement pour ces futurs projets. Il a évoqué quelques pistes de financements, notamment le projet ARISE (équivalent de l'ERC pour l'Afrique en cours de montage), les GDRI-Sud de l'IRD ou des collaborations tripartites Afrique du Sud – France – Afrique francophone que le DST est désireux de développer.