

Afrique australe, de l'Est et océan Indien

La région Afrique australe, de l'Est et océan Indien, peuplée de 350 millions d'habitants, couvre 10 millions de km² et comprend 23 pays très divers, tant par leur géographie et leurs populations, que par leur niveau de revenus. En effet, la région regroupe à la fois des pays à revenus intermédiaires, comme l'Afrique du Sud et le Botswana, et des pays dits « moins avancés », tels le Mozambique, l'Éthiopie et l'Angola. Toutefois, certains d'entre eux ont connu une croissance économique remarquable lors de cette dernière décennie. L'Éthiopie et l'Angola, avec des taux de croissance avoisinant 9 % et 11 % respectivement, enregistrent la croissance la plus rapide sur le continent africain.

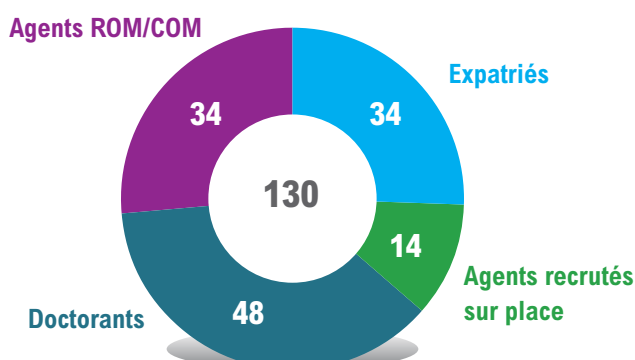
Malgré d'importants progrès pour l'accès à l'eau potable et aux infrastructures de santé, l'état sanitaire des populations demeure l'un des principaux défis à relever dans le cadre des Objectifs du Millénaire pour le Développement. La région est par ailleurs fortement exposée aux risques géologiques ainsi qu'aux aléas climatiques, notamment les milieux insulaires, les récifs coralliens et les mangroves.

L'IRD est présent dans l'océan Indien depuis plus de 60 ans, et en Afrique de l'Est et australe depuis le milieu des années 1990. Il s'appuie sur quatre représentations dans la région et y déploie environ 9 % de ses effectifs expatriés ou affectés hors métropole. Six Jeunes équipes internationales y ont été créées, ainsi qu'un Laboratoire mixte international, deux structures régionales (le Centre de recherche et de veille sur les maladies émergentes dans l'océan Indien et la station de télédétection SEAS-OI), un projet de Grand observatoire de l'océan Indien et un grand programme européen coordonné par l'IRD depuis l'Afrique du Sud (ERAfrica). La majeure partie de ce dispositif de recherche est rassemblée dans le Programme pilote régional PAREGO (Patrimoines, ressources et gouvernance). Les recherches, réalisées en partenariat, s'inscrivent dans plusieurs thématiques : réchauffement climatique, maladies émergentes, biodiversité, développement durable et ressources naturelles renouvelables, conservation et valorisation des patrimoines, accès à l'eau, migrations, pauvreté, sécurité alimentaire et ressources minières non renouvelables.

Contact coordination régionale : Alain BORGEL / alain.borgel@ird.fr

Chiffres clés

Effectifs (au 31/12/12)



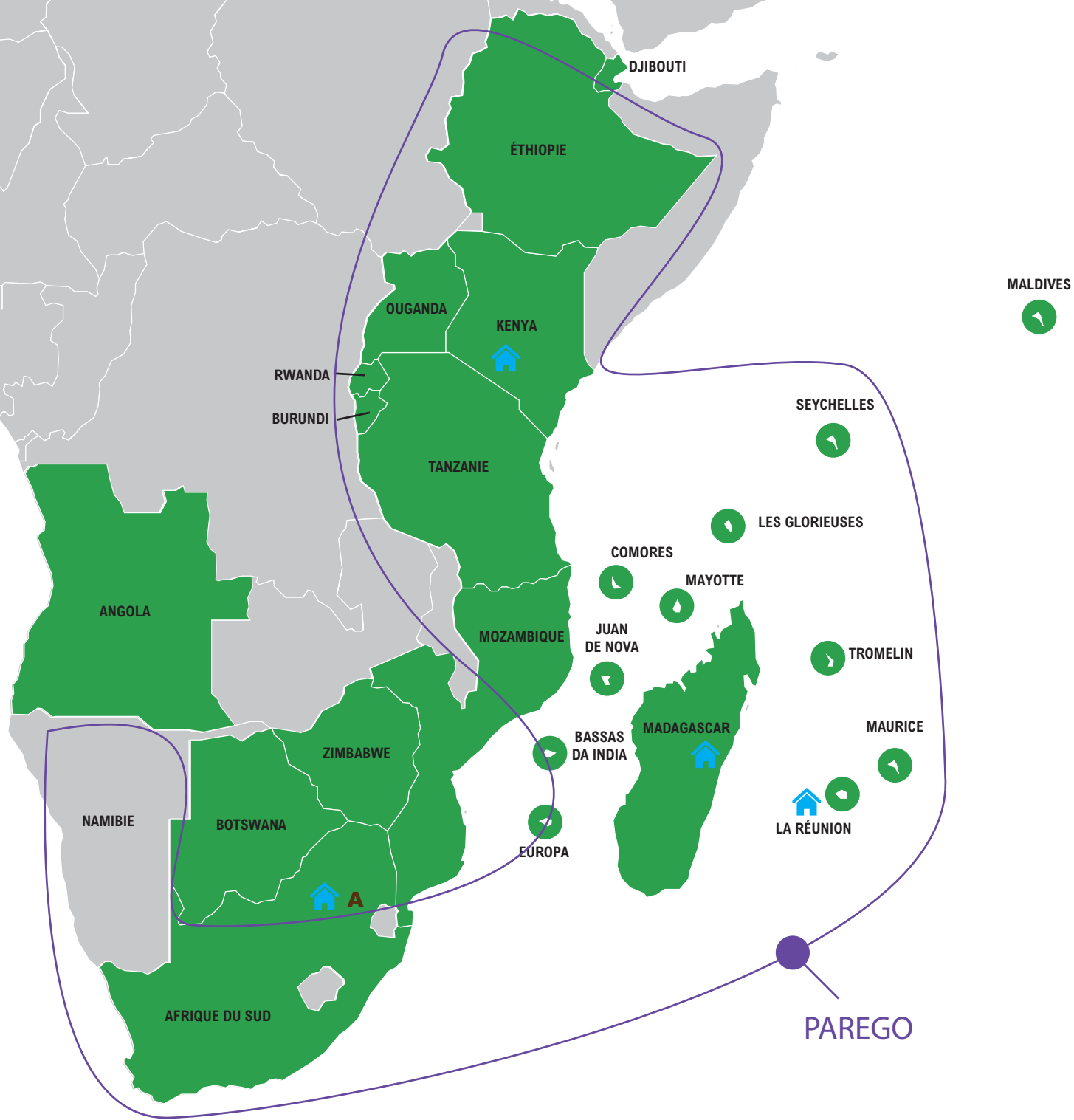
Missions scientifiques (2012)

5 471 jours (15 temps pleins/an)

Publications associant au moins un organisme partenaire et une unité IRD (2011)*

219

Dispositifs du partenariat (2013)



Laboratoire mixte international (LMI)

A - ICEMASA (International Centre for Education, Marine and Atmospheric Sciences over Africa)

Programme pilote régional (PPR)

PAREGO (Patrimoines, ressources et gouvernance en Afrique orientale, australe et l'océan Indien)

Représentation

Afrique du Sud - Angola - Botswana - Mozambique - Zimbabwe

Représentation commune avec le CNRS

12 expatriés, 1 agent recruté sur place



Représentant : Jean ALBERGEL
Adresse : Postnet Suite 164 - Private Bag X844
 Silverton - 0127 Pretoria - Afrique du Sud
Téléphone : 27 (0) 12 844 0117 / 0118
Courriel : afrique-du-sud@ird.fr
Web : www.afrique-australe.ird.fr

L'IRD est impliqué en Afrique du Sud depuis 1995. Il y conduit des programmes en océanographie (océans Indien et Atlantique), hydrologie, modélisation de systèmes complexes, démographie et géographie de la santé et en sciences sociales, en particulier en zones urbaines et sur les aires protégées. La représentation coordonne également le projet européen d'ERA-Net Afrique (ERAfrica).

DISPOSITIFS DU PARTENARIAT

Programme pilote régional

■ **PAREGO** (Patrimoines, ressources et gouvernance en Afrique orientale, australe et l'océan Indien)

Laboratoire mixte international

■ **ICEMASA** (International Centre for Education, Marine and Atmospheric Sciences over Africa)

Jeune équipe associée internationale

■ **MOCA** (Mozambique oceanic atmospheric sciences)

UNITÉS DE RECHERCHE

Environnement et ressources

- Biogéochimie et écologie des milieux continentaux (211 - BIOEMCO)
- Écosystèmes marins exploités (212 - EME)
- Laboratoire des sciences de l'environnement marin (195 - LEMAR)
- Laboratoire de physique des océans (197 - LPO)

Sociétés

- Centre population et développement (196 - CEPED)

PRINCIPAUX PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

Afrique du Sud : Department of Science and Technology (DST) • Department of Environmental Affairs (DEA) • Department of Agriculture, Forestry and Fisheries (DAFF) • National Research Foundation (NRF) • University of Cape Town (UCT) • University of KwaZulu-Natal (UKZN) • Tshwane University of Technology (TUT) • Institut français d'Afrique du Sud (IFAS)

Objectifs de développement

- ✓ Préserver les écosystèmes tropicaux et leur biodiversité
- ✓ Contribuer à l'adaptation des sociétés et des systèmes de production aux changements climatiques
- ✓ Améliorer la capacité de prévision des changements climatiques et environnementaux
- ✓ Favoriser une production agricole et halieutique raisonnée
- ✓ Lutter contre les inégalités et la pauvreté
- ✓ Prévenir les vulnérabilités des espaces et des populations face à la mondialisation



Kenya - Burundi - Djibouti - Éthiopie - Ouganda - Rwanda - Tanzanie

11 expatriés, 2 agents recrutés sur place



Représentant : Alain BORGEL

Adresse : United Nations Avenue, Gigiri,
P.O. Box 30677 - 00100 Nairobi - Kenya

Téléphone : +254 (0)20 722 47 58

Courriel : kenya@ird.fr

La coopération de l'IRD avec le Kenya s'est concrétisée en 1992 par l'ouverture de la représentation. Les recherches régionales portent sur l'évolution des climats, les migrations anciennes et actuelles, la gestion des zones humides et des agroécosystèmes, le partage des ressources avec une forte composante de sciences sociales.

DISPOSITIFS DU PARTENARIAT

Programme pilote régional

■ **PAREGO** (Patrimoines, ressources et gouvernance en Afrique orientale, australe et l'océan Indien)

Jeunes équipes associées internationales

■ **KENWEB** (Kenyan Wetlands Biodiversity Research Group)

■ **M-PRAM** (Poverty, Resource Accessibility And Spatial Mobility In East Asia)

■ **KENCCA** (Kenyan Climate Change And Adaptation Research Group)

UNITÉS DE RECHERCHE

Environnement et ressources

- Biodiversité et évolution des complexes plantes-insectes ravageurs- antagonistes (072 - BEI)
- Laboratoire d'océanographie et du climat : expérimentations et approches numériques (182 - LOCEAN)

Sociétés

- Centre population et développement (196 - CEPED)
- Migrations et société (205 - URMIS)
- Patrimoines locaux (208 - PALOC)

PRINCIPAUX PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

Kenya : National Museums of Kenya (NMK) • University of Nairobi (UoN) • Kenyatta University (KU) • The Catholic University of Eastern Africa (CUEA) • African Conservation Centre (ACC) • Kenya Wild life Service (KWS) • Ministry of Higher Education, Sciences and Technologies (MOHEST) • The World Agroforestry Centre (ICRAF) • International Centre Of Insect Physiology And Ecology (ICIPE)

Éthiopie : University of Addis-Ababa (AAU) • Africa Union (AU)

Tanzanie : University of Dar es Salam

Ouganda : Makerere University

Objectifs de développement

- ✓ Contribuer à l'adaptation des sociétés et des systèmes de production aux changements climatiques
- ✓ Améliorer la capacité de prévision des changements climatiques et environnementaux
- ✓ Préserver les écosystèmes tropicaux et leur biodiversité
- ✓ Lutter contre les inégalités et la pauvreté
- ✓ Prévenir les vulnérabilités des espaces et des populations face à la mondialisation
- ✓ Valoriser et préserver les patrimoines et les cultures



La Réunion - Îles Éparses - Mayotte

34 agents



Représentante : Pascale CHABANET
Adresse : CS 41095 - 2 rue Joseph Wetzell
 97495 Sainte Clotilde Cedex
Téléphone : 262 (0)2 62 52 89 19
Courriel : la-reunion@ird.fr
Web : www.la-reunion.ird.fr

L'IRD, présent à la Réunion depuis 1987, déploie ses activités dans les domaines de la télédétection, de la biodiversité marine et halieutique, de l'évolution du carbone dans les sols, des environnements littoraux et marins, de l'écologie des récifs coralliens, de la génétique des plantes, des dynamiques urbaines et de la géographie de la santé, des maladies infectieuses et de leurs vecteurs, et des migrations internationales et dynamiques sociales.

DISPOSITIFS DU PARTENARIAT

Programme pilote régional

- **PAREGO** (Patrimoines, ressources et gouvernance en Afrique orientale, australe et océan Indien)

Autres instruments

- **CRVOI** (Centre de recherche et de veille sur les maladies émergentes dans l'océan Indien)
- **SEAS-OI** (Surveillance de l'environnement assistée par satellite dans l'océan Indien)

UNITÉS DE RECHERCHE

Environnement et ressources

- Écosystèmes marins exploités (212 - EME)
- Biocomplexité des écosystèmes coralliens de l'Indo-Pacifique (227 - CoRéUs 2)
- Espace pour le développement (228 - ESPACE-DEV)
- Diversité, adaptation, développement des plantes (232 - DIADE)

Santé

- Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle (224 - MIVEGEC)

Sociétés

- Centre population et développement (196 - CEPED)
- Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique (215 - PRODIG)

PRINCIPAUX PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

La Réunion : Université de la Réunion • Centre de recherche et de veille sur les maladies émergentes océan Indien (CRVOI) • Association réunionnaise de développement de l'aquaculture (ARDA) • Agence pour la recherche et la valorisation marines (ARVAM) • Réserve nationale marine de La Réunion (RNMR) • Cyclotron régional océan Indien (CYROI) • Agence régionale de la santé océan Indien (ARS-OI) • Terres australes et antarctiques françaises (TAAF) • Comité régional de l'innovation (CRI) • Sciences Réunion • Technopole de la Réunion • Pôle de compétitivité Qualitropic • Association pour le développement industriel de la Réunion (ADIR) • Cluster Mer • Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins de La Réunion (CRPMEM) • Agence des aires marines protégées (AAMP)

Madagascar : Institut d'halieutique et des sciences marines (IHSM)

Maurice : Commission de l'océan Indien (COI)

Tanzanie : Western Indian Ocean Marine Science Association (WIOMSA)

Objectifs de développement

- ✓ Préserver les écosystèmes tropicaux et leur biodiversité
- ✓ Favoriser une production halieutique raisonnée
- ✓ Lutter contre les maladies infectieuses
- ✓ Identifier les impacts de l'environnement sur la santé
- ✓ Lutter contre les inégalités et la pauvreté
- ✓ Prévenir les vulnérabilités des espaces et des populations face à la mondialisation



Madagascar - Comores - Maldives - Maurice - Seychelles

11 expatriés, 11 agents recrutés sur place



Représentante : Sophie GOEDEFROIT
Adresse : Près Lot VB 22 Ambatoroka,
BP 434, 101 Antananarivo, Madagascar
Téléphone : (261 20) 22 330 98
Courriel : madagascar@ird.fr
Web : www.madagascar.ird.fr

Depuis la création de la représentation de l'IRD à Madagascar en 1947, l'Institut a noué un fort partenariat avec les institutions de recherche et les universités malgaches. Les activités portent sur l'hydrologie, la pédologie, les sciences sociales, la géologie, l'anthropologie, l'économie, les sciences halieutiques, la démographie, l'épidémiologie, l'entomologie médicale, la nutrition et les sciences de l'environnement.

DISPOSITIFS DU PARTENARIAT

Programme pilote régional

■ **PAREGO** (Patrimoines, ressources et gouvernance en Afrique orientale, australe et l'océan Indien)

Jeunes équipes associées internationales

■ **VIR** (Virologie)

■ **BEMA** (Behavioural Ecology of Marine Animals)

UNITÉS DE RECHERCHE

Environnement et ressources

■ Écosystèmes marins exploités (212 - EME)

■ Écologie fonctionnelle et biogéochimie des sols et des agro-écosystèmes (210 - ECO&SOLS)

Sociétés

■ Centre population et développement (196 - CEPED)

■ Migrations et société (205 - URMIS)

■ Développement et sociétés (201 - DEVSOC)

PRINCIPAUX PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

Madagascar : Institut Pasteur de Madagascar (IPM) • Institut de civilisations - Musée d'art et d'archéologie (IC-MAA) • Université catholique de Madagascar (UCM) • Centre national de la recherche appliquée au développement rural (FOFIFA) • Centre national de recherches sur l'environnement (CNRE) • Institut national de la statistique (INSTAT) • Réseaux des observatoires ruraux (ROR) • Observatoire du Foncier • Université de Tuléar • Université de Fianarantsoa • Université d'Antananarivo • Association VAHATRA

Comores : Université des Comores

Maurice : Albion Fisheries Research Centre (AFRC)

Seychelles : Seychelles Fishing Authority (SFA)

Objectifs de développement

- ✓ Mettre en œuvre des modes de gestion durable de l'environnement
- ✓ Favoriser une production agricole et halieutique raisonnée
- ✓ Préserver les écosystèmes tropicaux et leur biodiversité
- ✓ Contribuer à l'adaptation des sociétés et des systèmes de production aux changements climatiques
- ✓ Lutter contre les inégalités et la pauvreté
- ✓ Prévenir les vulnérabilités des espaces et des populations face à la mondialisation

