Rapport d'activité 2016

l'essentiel

de l'Institut de recherche pour le développement

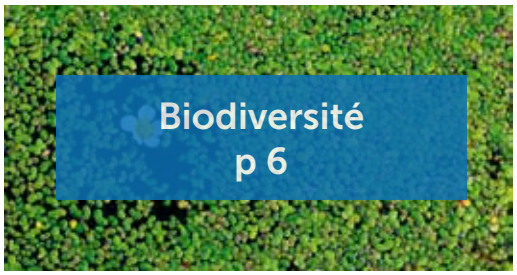
Une science engagée pour un futur durable

Institut de Recherche pour le Développement
FRANCE

Sommaire

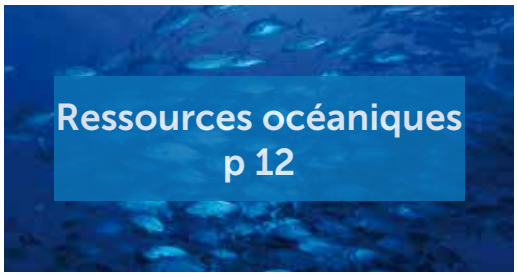
Défis et solutions

Santé des populations
p 4


Biodiversité
p 6

Risques
p 8

Populations
p 10

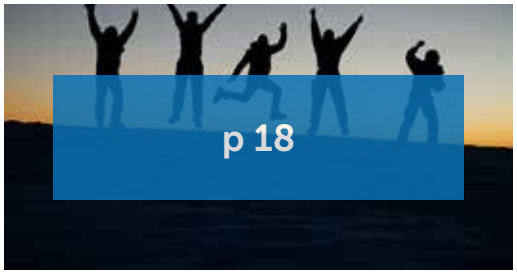

Ressources océaniques
p 12

Partenariats et innovation

L'IRD inspirateur de changement
p 14

L'IRD dans le monde
p 16

Dynamiques et communautés


p 18

Édito

La mobilisation internationale sans précédent de la communauté scientifique lors de la Marche pour les sciences du 22 avril 2017, à l'initiative de nos collègues américains, comme l'appel lancé le 1er juin 2017 par le président de la République, à accueillir en France les chercheurs étrangers soucieux de poursuivre la lutte contre le réchauffement climatique nous rappellent, s'il en était besoin, que les défis qui s'ouvrent à nous et concernent l'avenir de la planète toute entière, rendent impérative la défense d'une science responsable, engagée et disposant d'une réelle autonomie par rapport à tous les intérêts particuliers quels qu'ils soient.

Ainsi que vous le lirez au travers de ce rapport de nos activités sur l'année écoulée, cette conviction est tout à fait en phase avec les missions de l'Institut de recherche pour le développement, missions que nous avons clarifiées et réaffirmées en 2016.

Des chantiers de restructuration importants de l'IRD – modernisation des services centraux, évolution du réseau de représentations, mise en place de délégations régionales etc. – ont marqué l'année 2016. Nous les avons conduits en parallèle avec une présence très active pour valoriser nos résultats scientifiques dans les enceintes et grands débats internationaux sur le développement, comme l'assemblée générale des Nations unies sur le développement durable fin septembre à New-York, la conférence de l'ONU sur l'habitat (Habitat III) du 17 au 20 octobre à Quito, la COP 22 sur le changement climatique du 7 au 18 novembre à Marrakech.

Notre plan d'orientation stratégique (POS) à l'horizon 2030, adopté par le conseil d'administration en juillet 2016, met au cœur de notre engagement une science focalisée sur la zone intertropicale et méditerranéenne et fondée sur un partenariat scientifique équitable avec les communautés d'enseignement supérieur et de recherche des pays et régions concernés. L'IRD agit également pour une ouverture réciproque de la société et de l'économie à la science, qui permette davantage de transferts de technologie, de co-création de connaissances, de technologies ou de services nouveaux : des innovations responsables pour les territoires en développement, là où les contraintes et les besoins sont tels qu'ils incitent à innover et à ne pas forcément suivre les trajectoires expérimentées par les pays plus avancés. Le POS a depuis été décliné opérationnellement par la signature du Contrat d'objectifs et de performance de l'Institut avec nos autorités de tutelle en avril 2017, concrétisant une réflexion commune conduite tout au long de l'année 2016.

Je souhaite donc que ce rapport annuel soit le reflet de la valeur ajoutée de notre Institut pour la recherche en général, et pour la contribution de la science au développement humain et durable en particulier.

Demain comme aujourd'hui, nous restons plus que jamais mobilisés pour un IRD renforcé et au rayonnement démultiplié au service à la fois des progrès de la connaissance universelle et de la diplomatie scientifique de notre pays.

Jean-Paul Moatti
Président-directeur général de l'IRD

Santé des populations

Dans le cadre des grands enjeux de santé inscrits dans les objectifs pour le développement durable, les unités de recherche du département santé et sociétés contribuent à l'amélioration de la santé des populations du Sud. Les travaux menés associent deux aspects complémentaires de la recherche : l'amélioration des connaissances et la réalisation de projets de recherche d'une part ; l'intervention ou la recherche opérationnelle ayant un impact direct pour les populations et soutenant les programmes de lutte d'autre part. Une approche pluridisciplinaire, associant sciences biomédicales et sciences humaines et sociales, est privilégiée.

213 AGENTS DONT 106 CHERCHEURS, 107 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS

11 UNITÉS DE RECHERCHE

7 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

6 LABORATOIRES MIXTES INTERNATIONAUX

Et demain ?

Dans le domaine de la santé, un changement d'approche est rendu nécessaire par la transition épidémiologique (développement rapide des maladies chroniques ou non transmissibles) mais aussi par les impératifs environnementaux et économiques : il faut passer d'une démarche « par maladie » à une démarche beaucoup plus « systémique » (qui se décline notamment dans le concept *one health)*. Dans cette optique, les recherches autour des interactions santé et environnement au sens large (biodiversité, changement climatique, optimisation des systèmes alimentaires) ainsi que sur le fonctionnement des systèmes de santé seront renforcées.
Les actions de l'IRD s'exerceront prioritairement dans deux directions :

- la surveillance, la préparation et la réaction aux menaces épidémiques
- l'accès aux soins et aux traitements de qualité

Un consortium mondial contre le virus Zika

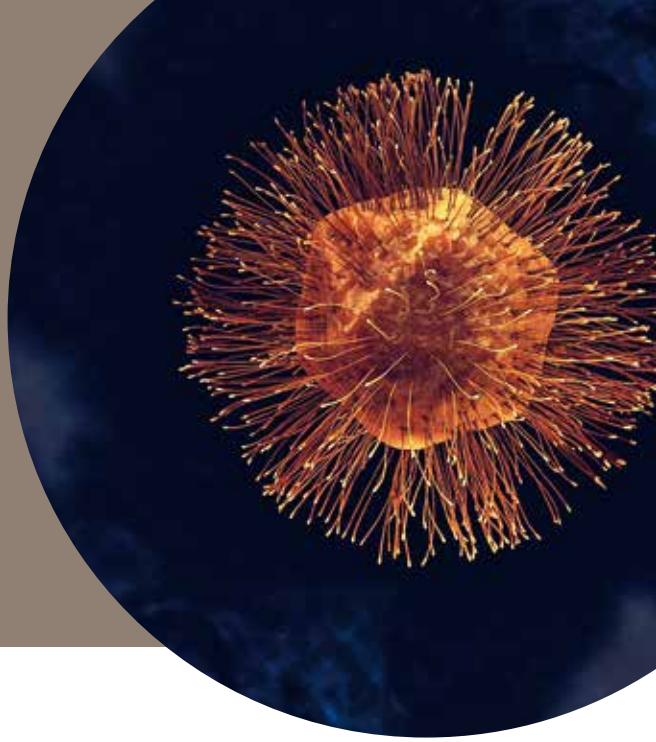
ZIKAlliance, un consortium de recherche pluridisciplinaire et multinational a reçu 12 millions d'euros du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, afin de mener pendant 3 ans un projet de recherche d'envergure sur l'infection par le virus Zika (ZIKV) en Amérique latine et aux Caraïbes. L'IRD est l'un des partenaires de ce projet.

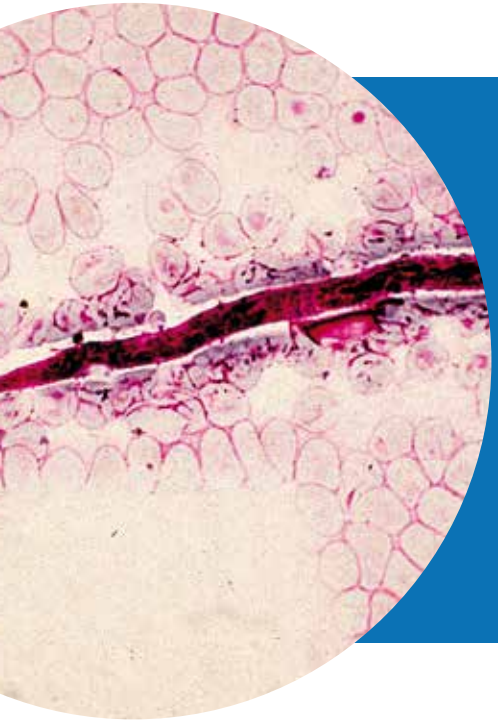
Pour en savoir plus

Un système «immunitaire» chez les virus géants

Des chercheurs de l'IRD et leurs partenaires ont mis en évidence l'existence d'un système de défense chez les virus géants capable d'empêcher l'infection de ces derniers par des virophages (virus capables d'infecter d'autres virus).

Pour en savoir plus





Une maladie plus funeste qu'il n'y paraît

La loase, maladie parasitaire d'Afrique centrale, n'est pas aussi bénigne que l'on croyait. Les personnes fortement infectées auraient une espérance de vie réduite. C'est ce que suggère une étude de l'IRD et de ses partenaires, menée au Cameroun avec le soutien de la *Drugs for Neglected Diseases initiative* (DNDi) auprès de plus de 3 000 personnes.

Pour en savoir plus

Riz enrichi et infections parasitaires intestinales chez les enfants

Une vaste étude menée en partenariat auprès de 10 000 enfants au Cambodge, a révélé que la consommation de riz enrichi avec des vitamines et minéraux multiplie par deux le risque d'infection par un petit ver intestinal. Cette maladie parasitaire n'est pas sans conséquences sur la santé.

Pour en savoir plus

Biodiversité

Les questionnements scientifiques menés par le département « écologie, biodiversité et fonctionnement des écosystèmes continentaux » portent essentiellement sur le rôle des milieux et des organismes vivants et de leurs interactions dans :

- le fonctionnement des écosystèmes continentaux et des services qu'ils rendent aux sociétés ;
- l'adaptation des écosystèmes continentaux aux changements globaux (d'usages et climatiques) ;
- la préservation de la biodiversité ;
- leur résilience face aux changements globaux et démographiques ;
- les relations entre les systèmes continentaux et la machinerie climatique.

285 AGENTS DONT 118 CHERCHEURS, 152 INGÉNIEURS ET 15 POST-DOCTORANTS OU VOLONTAIRES INTERNATIONAUX

11 UNITÉS DE RECHERCHE

9 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

6 LABORATOIRES MIXTES INTERNATIONAUX

Et demain ?

La biodiversité est impliquée dans de nombreux ODD, et joue un rôle essentiel dans la satisfaction des besoins alimentaires, énergétiques et culturels des populations. Les équipes de l'IRD poursuivront leurs recherches pour étudier les menaces qui pèsent sur la biodiversité, son érosion et son homogénéisation à l'échelle mondiale. Elles veilleront notamment dans cette perspective à la mise en place de démarches de science ouverte, impliquant équipes de recherches, décideurs, gestionnaires et usagers.

Dans le cadre de la réflexion menée conjointement par l'IRD et le Cirad visant à rapprocher leurs dispositifs respectifs de collaboration en partenariat avec le Sud , l'IRD a émis le souhait d'intégrer le DP IAVAO (dispositif de recherche et d'enseignement en partenariat « Innovation et amélioration variétale en Afrique de l'Ouest »). Les deux organismes organiseront ainsi conjointement la conférence « Intensification durable 2017 » à Dakar.

En 2017, l'IRD prévoit également de rejoindre l'Alliance phytobiome (initiative de collaboration entre les milieux académique et industriel visant à mettre en œuvre une fondation axée sur les études autour du phytobiome).

Pixibinthus : une nouvelle espèce de grillon en Nouvelle-Calédonie

Depuis la réémergence de la principale île en Nouvelle-Calédonie, il y a 37 millions d'années, peu d'études ont porté sur l'histoire évolutive d'insectes. En collaboration avec une équipe du Museum national d'Histoire naturelle, les chercheurs de l'IRD ont étudié l'évolution d'un criquet endémique de la Nouvelle-Calédonie.

Pour en savoir plus

Qualité de l'eau et dynamique d'*E.coli* en Asie

Une équipe de l'IRD associée à des scientifiques du Vietnam, de Thaïlande et du Laos ont suivi la dynamique de la bactérie *E.coli* dans 3 bassins versants en Asie du Sud-Est.

Pour en savoir plus

Les ravageurs du maïs impactés par le climat

En Afrique de l'Est, les chenilles de deux papillons, *Busseola fusca* et *Chilo partellus*, sont des menaces majeures pour le maïs, la principale culture alimentaire dans la région. Comme l'ont récemment montré les travaux de chercheurs de l'IRD et de leurs partenaires au Kenya, leur répartition varie avec l'altitude.

Pour en savoir plus

Changements globaux, risques et aléas

Les chercheurs du département « Dynamiques internes et de surface des continents » étudient le fonctionnement du système Terre à travers ses dynamiques physiques et biogéochimiques, soumises aux changements globaux (climatique, économiques, démographiques). Les travaux de recherche s'articulent en deux grands axes structurants : l'un autour de l'observation et de la modélisation des milieux physiques continentaux, et l'autre centré sur les interactions entre évolutions des milieux physiques et dynamiques socio-économiques. Les objectifs scientifiques sont la compréhension des changements globaux, et en premier lieu du changement climatique, la quantification des aléas, la réduction des risques pour les populations, et la prospection de nouvelles ressources.

222 AGENTS DONT 123 CHERCHEURS, 99 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS

14 UNITÉS DE RECHERCHE

7 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

8 LABORATOIRES MIXTES INTERNATIONAUX

Et demain ?

Les thématiques « littoral » et « impacts de l'exploitation minière », programmes structurants de l'IRD, seront consolidées en 2017.

La gestion intégrée des ressources en eau, le suivi des évènements extrêmes, l'impact du réchauffement climatique, les intéractions climat / océan seront des champs thématiques interdisciplinaires prioritaires. Les dispositifs d'« observation au Sud » seront également renforcés.

Technologies satellitaires pour le suivi des ressources en eau

Lors de la COP22 à Marrakech, l'IRD a signé aux côtés de l'Agence française de développement, du Centre national d'études spatiales, de l'ONG OIEau, de l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture et des sociétés CNR et BRLI un accord de groupe sur les technologies satellitaires pour le suivi des ressources en eau.

Pour en savoir plus

Sauvegarder la mémoire de la glace

La première mission du projet scientifique international de sauvegarde du patrimoine glaciaire mondial « *Ice Core Initiative* - Sauvegarder la mémoire de la glace » a été lancée en France entre août et septembre 2016.

Pour en savoir plus

Mobilisation scientifique après le séisme de Pedernales

Après le séisme meurtrier de Pedernales en Équateur, une mobilisation commune des chercheurs français et équatoriens, dans le cadre de la cellule post-sismique française (CNRS/INSU), a permis de renforcer et de remettre en état le réseau de surveillance sismique, analyser les nouvelles données, et engager de nouvelles missions scientifiques.

Pour en savoir plus

Super-éruptions volcaniques : nouveau regard sur les écoulements pyroclastiques

Une étude internationale, conduite par des chercheurs de l'IRD et leurs partenaires a apporté un nouvel éclairage sur la compréhension des mécanismes physiques responsables des écoulements pyroclastiques générés lors des super-éruptions volcaniques.

Pour en savoir plus

Les séismes lents peuvent déclencher des secousses

Une étude a démontré que des séismes lents (glissements imperceptibles qui durent quelques semaines à quelques mois), peuvent déclencher un séisme classique. Ils ont montré que le séisme de magnitude 7,3 qui s'est produit à Papanoa le 18 avril 2014 était la conséquence d'un glissement lent initié deux mois plus tôt dans la région d'Acapulco (État mexicain de Guerrero).

Pour en savoir plus

Sociétés de l'espace tropical et méditerranéen

Comprendre les sociétés contemporaines de l'espace tropical et méditerranéen en privilégiant l'analyse des dynamiques, des mutations, des adaptations et des résistances qui les traversent et les animent constitue le principal objectif du département « Sociétés et mondialisation ». Les recherches menées abordent les enjeux de société de façon interdisciplinaire avec pour ambition d'en montrer les implications et la pertinence à la fois pour les pays dits « du Sud » et ceux du Nord. Elles ont en commun un souci de compréhension des dynamiques des sociétés dans leur diversité, une connaissance approfondie des terrains et une approche à différentes échelles.

L'anthropologie, l'économie, la géographie, la démographie, la sociologie sont les disciplines les plus représentées. Le département compte également des archéologues, historiens, juristes, urbanistes, politistes, statisticiens et linguistiques, auxquels viennent s'ajouter plusieurs chercheurs en sciences de l'environnement et sciences de la vie (agronomie, écologie, pédologie, hydrologie, santé, télédétection, modélisation, géomatique).

274 AGENTS DONT 188 CHERCHEURS, 67 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS

14 UNITÉS DE RECHERCHE

8 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

7 LABORATOIRES MIXTES INTERNATIONAUX

Et demain ?

L'IRD, au travers de programmes structurants interdisciplinaires dédiés, apportera en 2017 une attention particulière aux questions liées aux dynamiques urbaines dans leur lien avec le développement durable. Les migrations, mobilités et circulations de populations seront également traitées. L'IRD contribuera aussi aux travaux sur la mesure de l'atteinte des objectifs de développement durable et leur évaluation, ainsi qu'à ceux sur la vulnérabilité des territoires, des groupes humains et des individus face aux changements des socio-écosystèmes.

Le projet WIODER

Le projet WIODER *(Western Indian Ocean Delta Exchange and Research network),* co-financé par le Centre de recherche pour le développement international, Canada (IRDI) et l'IRD, vise à structurer un réseau de recherche sur l'évolution contemporaine des deltas de l'océan Indien.

Pour en savoir plus

Vingt ans d'observation des campagnes malgaches

À Madagascar, les unités de recherche Résiliences et DIAL ont organisé, aux côtés de l'équipe du réseau des observatoires ruraux du plan d'action pour le développement rural (PADR), un colloque célébrant les 20 années d'existence des observatoires ruraux les 9 et 10 novembre 2016.

Pour en savoir plus

Le projet Odyssea

Coordonné par l'unité Espace-Dev, le projet européen Odyssea a pour objectif de construire un observatoire novateur multi-et inter-disciplinaire visant à contrôler et évaluer les interactions entre les sociétés amazoniennes et leurs environnements.

Pour en savoir plus

Recherche en sciences humaines au Cambodge

Lancé en octobre 2016 et coordonné par l'Institut national des langues et civilisations orientales, ce projet d'une durée de 3 ans vise à faire émerger et structurer une politique de recherche et d'innovation en sciences sociales au Cambodge.

Pour en savoir plus

Gestion des ressources océaniques

Le département « Océans, climat et ressources » réunit les océanographes de l'IRD dans leur diversité disciplinaire : physiciens, chimistes, biogéochimistes, biologistes, écologues, halieutes etc. Il aborde avec une approche intégrée des questions de recherche pour le développement sur l'océan avec un focus sur les processus qui vont affecter la zone intertropicale.
Les études se répartissent selon deux grands axes scientifiques :

- Comprendre le rôle de l'océan tropical dans la dynamique actuelle du climat ;
  - Réchauffement, acidification, désoxygénation, stockage du carbone ;
  - Couplages avec l'atmosphère et avec les surfaces continentales ;
  - Services climatiques ;
  - Étudier l'évolution des écosystèmes marins et de leur exploitation dans un contexte de changement global ;
- Comprendre le fonctionnement des écosystèmes hauturiers, côtiers et littoraux et leur variabilité multi-échelle (temporelle et spatiale) ;
  - Points de rupture : acidification, désoxygénation, température, surpêche ;
  - Réconcilier exploitation des ressources et conservation de la biodiversité ;
  - Contamination et impact des pollutions.

L'enjeu de ces recherches est de comprendre en quoi les changements physiques et écologiques de l'océan impactent particulièrement les populations de la zone intertropicale.

215 AGENTS DONT 129 CHERCHEURS, 86 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS

13 UNITÉS DE RECHERCHE

8 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

6 LABORATOIRES MIXTES INTERNATIONAUX

Et demain ?

Les océans représentent un thème central de l'agenda 2030 pour le développement durable. Ils sont au cœur de deux des 17 objectifs de développement durable : l'ODD13 sur la lutte contre les changements climatiques, et l'ODD14 sur la vie aquatique. L'IRD soutiendra prioritairement des projets intégrés permettant de coupler les préoccupations environnementales mais aussi sociétales et économiques avec les objectifs de conservation et d'exploitation des ressources marines dans les zones de haute mer, côtières et dans les petits états insulaires en développement. Il promouvra des études sur les interactions et les rétroactions entre le climat, l'océan, ses écosystèmes et les modes de gouvernance dans les zones économiques exclusives et au-delà des juridictions nationales. Il contribuera à la construction de scénarios d'évolution des socio-écosystèmes dans un contexte de changement global, et s'engagera dans des programmes structurants interdisciplinaires sur la vulnérabilité des zones littorales et sur les aléas et les services climatiques.

Les « continents » de plastique, vers une échappatoire ?

Les « continents » de plastique ne seraient pas immuables. Sur la base de travaux de modélisation de la circulation océanique dans le Pacifique, des chercheurs de l'IRD et du CNRS ont montré qu'il existe des « courants de sortie » de ces zones du grand large où s'accumulent ces amas de déchets.

Pour en savoir plus

Climat : les grands poissons ne sont pas de taille

En matière de résistance face aux aléas environnementaux, la taille ne fait pas la force. Au contraire : les grands poissons sont ceux qui pâtissent le plus de l'élévation des températures et des activités humaines, comme l'a montré une étude internationale menée à travers l'océan Indo-Pacifique.

Pour en savoir plus

La communauté scientifique se mobilise pour la protection des récifs coralliens

Plusieurs études ont été menées par les chercheurs de l'IRD et leurs partenaires afin de mieux comprendre le fonctionnement des récifs coralliens et les préserver.

Pour en savoir plus

L'IRD inspirateur de changement

Dans un monde en mutation, la science aide à décrypter les dynamiques à l'œuvre, à les comprendre et à inventer des solutions pour accompagner le changement sur une voie plus durable, qu'il ne sera pas possible d'atteindre sans connaissances appropriées, sans leviers technologiques, sans innovations développées à grande échelle.
Il faut inventer des solutions qui facilitent la connaissance, la compréhension d'enjeux complexes et la communication et qui permettent de vivre mieux avec moins.
Les transferts de technologie ne sont pas l'unique solution. L'invention de solutions est à l'œuvre de longue date dans les pays du sud, issues des savoirs traditionnels ou nées de l'impératif d'imaginer des réponses dans des environnements fortement contraints. De bonnes idées, souvent issues de la recherche, se diffusent.
La science, parce qu'elle permet une connaissance des contextes, des enjeux, des leviers; parce qu'elle permet des innovations de rupture et un impact sociétal renforcé des technologies ou des services, peut aider à concilier développement économique, développement humain et protection des écosystèmes; elle aide à inventer des solutions pour concevoir et construire un développement durable.
La science jouera d'autant mieux ce rôle qu'elle s'ouvrira, qu'elle associera des partenaires complémentaires tout au long de la chaine de la recherche-innovation. La science ouverte est une autre manière de faire de la science en associant très tôt des partenaires qui « co-cherchent ». Elle permet d'être en phase avec les besoins prioritaires et de mieux répondre aux enjeux.
Il est essentiel aujourd'hui d'accompagner ce processus d'ouverture de la science à la société, au nord comme au sud ; de soutenir les communautés de recherche dans les pays du sud, d'ouvrir ces laboratoires à la société, d'y stimuler la créativité, d'y soutenir la construction de capacités d'innovation.
La mobilisation de la recherche, à l'IRD, recouvre la valorisation économique de la recherche (transfert), mais aussi la science ouverte, la « recherche ensemble », au service du renforcement de la contribution sociétale de la recherche.

+ DE 100 CRÉATEURS D'ENTREPRISE INNOVANTES ACCOMPAGNÉS

118 CONVENTIONS SIGNÉES AVEC LE SECTEUR PRIVÉ

10 JEUNES ÉQUIPES ASSOCIÉES À L'IRD (JEAI)

Et demain ?

L'IRD va progressivement privilégier des partenariats inscrits dans la durée, avec des entreprises qui souhaitent inventer et tester de nouveaux modes de production et de consommation durable, où les questions de recherche seront co-construites et où les relations étroites entre les partenaires permettront d'améliorer le résultat atteint.

En lien avec les chercheurs de l'IRD et des partenaires, le chantier de révision de la stratégie de Propriété Intellectuelle a été initié en 2016. Ce processus regroupant des experts de l'Institut et de partenaires académiques et non académique devra se poursuivre en 2017 pour aboutir à la mise en place une nouvelle politique de propriété intellectuelle pour l'IRD.

Valorisation et innovation

Partisan du « protéger pour partager », l'IRD veut mettre ses pratiques de valorisation économique de la recherche en accord avec sa vision de la science. Il souhaite valoriser sa recherche dans un souci de juste rétribution des contributions et d'optimisation de l'accès des communautés scientifiques et des populations des pays en développement et des régions d'Outre-mer aux résultats de la recherche.

Pour en savoir plus

Renforcement des capacités

Le renforcement des capacités est une mission transversale à l'ensemble des activités scientifiques de l'Institut, fondée sur la conviction que le développement passe par des communautés scientifiques autonomes et ouvertes sur les enjeux sociétaux.

Pour en savoir plus

Expertise

L'IRD propose d'accompagner la réalisation de trois types d'expertises sur sollicitation : l'expertise scientifique collective, l'expertise ou consultance institutionnelle et la consultance privée.

Pour en savoir plus

L'IRD dans le monde

2016 a vu la mise en place à l'IRD d'une nouvelle stratégie de présence à l'international, répondant aux objectifs prioritaires dessinés dans son POS 2016-2030 et aux ambitions portées par la gouvernance soucieuse de faire de l'IRD l'un des référents scientifiques mondial sur les questions de développement durable. Cette nouvelle approche s'est déclinée tout au long de l'année, à travers la mise en place d'actions, de coalitions et de partenariats visant à promouvoir la place de la science et de l'innovation dans l'élaboration des réponses aux défis posés par les changements globaux, la place des partenaires du Sud dans l'agenda du développement durable et contribuant à la visibilité de la recherche française/francophone. Pour porter ces messages auprès des institutions et organisations internationales, régionales, européennes et au sein même des pays partenaires, l'IRD s'est, par ailleurs, engagé dans la rénovation de son réseau à l'étranger et dans les Outre-mer afin de le dimensionner et de l'adapter à cette nouvelle vision stratégique.

La contribution de l'IRD à l'agenda international

Auprès des organisations internationales, l'IRD s'est investi dans les organes de la gouvernance de l'agenda 2030, en particulier au sein du *High-Level Political Forum* (HLPF). La première session du HLPF qui s'est tenue à New York du 11 au 20 juillet 2016 sur le thème « Il n'y aura pas de laissés pour compte du développement durable » a été l'occasion de mettre en avant le rôle de la recherche et les interactions entre ODD lors des séances plénières et des événements parallèles.

L'Institut s'est également mobilisé auprès des organisations partenaires afin qu'elles soutiennent la recherche. Ce fut le cas lors de l'assemblée générale des Nations unies de septembre 2016 au cours de laquelle l'IRD, en partenariat avec la Mission française auprès des Nations unies, a organisé un évènement exceptionnel sur le devenir des ressources naturelles et environnementales des océans. Ce fut aussi le cas lors du XVI[e] Sommet de la Francophonie organisé à Madagascar les 26 et 27 novembre 2016 où l'IRD a mis en perspective le dynamisme de la recherche francophone en partenariat et son rôle dans l'atteinte des ODD. Au total, 10 colloques, séminaires et écoles labellisées XVI[e] sommet ont marqué la mobilisation de l'IRD et de ses partenaires durant l'année 2016.

Cette mobilisation des partenaires et notamment des partenaires du Sud afin qu'ils s'approprient les enjeux du développement durable a été au cœur de l'action de l'Institut. On retiendra à cette fin la forte participation de l'IRD aux côtés des universités marocaines et des institutions françaises lors de la COP 22 climat organisée à Marrakech en novembre 2016 qui a permis de positionner l'institut comme l'un des acteurs de référence à même d'accompagner la mise en place de l'Accord de Paris. De même, la participation de l'IRD à la 3[e] conférence des Nations unies sur le logement et le développement durable urbain, Habitat III, qui s'est déroulée à Quito du 17 au 20 octobre 2016, a été l'occasion de promouvoir la co-production de savoirs entre les communautés scientifiques d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine.

Et demain ?

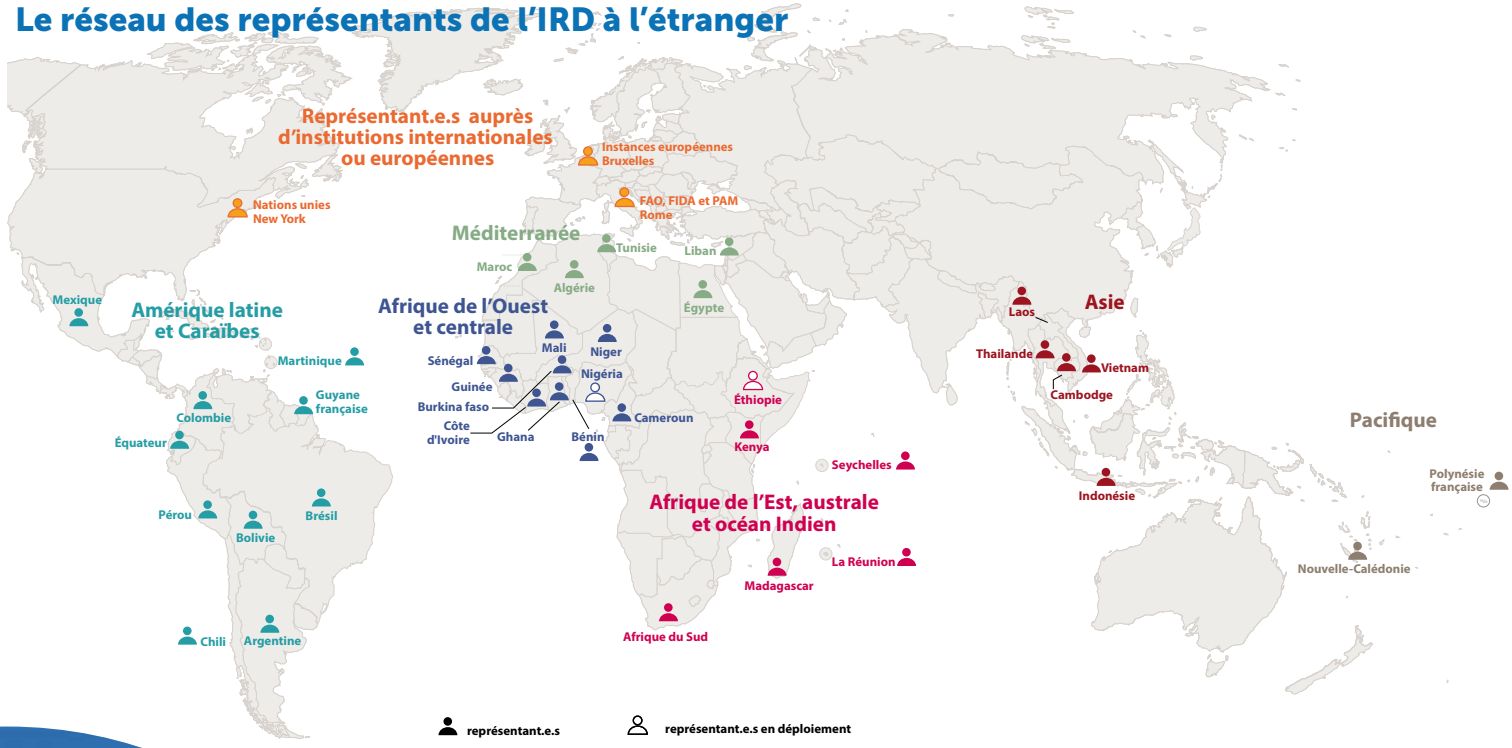
L'IRD contribuera à nourrir les travaux du HLPF et accompagnera les réflexions du groupe d'experts, parmi lesquels figure le professeur Jean-Paul Moatti, chargé d'élaborer le rapport mondial sur le développement durable (*Global Sustainable Development report 2019*). Il poursuivra son action de plaidoyer auprès des banques de développement et mobilisera ses partenaires en vue des prochaines COP 23 climat, COP 13 désertification, conférence océans ODD 14 en juin 2017 et conférence mondiale sur le Sida. Il renforcera davantage ses liens avec le réseau diplomatique scientifique français, et coordonnera son action avec l'Agence française de développement (AFD).

Le réseau IRD à l'étranger et dans les Outre-mer

« La mission première de l'IRD – et donc de son réseau à l'étranger et dans les Outre-mer - consiste dans les pays et territoires où il intervient, à contribuer, *via* la recherche, à l'émergence, au renforcement et à l'autonomisation de communautés scientifiques et de systèmes d'enseignement supérieur et de recherche tout en contribuant à répondre aux besoins des populations. »
Plan d'orientation stratégique 2016-2030 (POS).

Pour en savoir plus

Le réseau des représentants de l'IRD à l'étranger



Europe de la recherche pour le développement

En 2016, l'IRD a mis en place une nouvelle stratégie européenne visant à mettre en avant l'importance de la recherche pour le développement pour apporter des éléments de réponses aux défis globaux et communs qu'ont à affronter l'Union européenne et les pays en développement et à favoriser la constitution d'alliances et de réseaux thématiques dédiés.

Pour en savoir plus

Dynamiques et communautés

2 019 AGENTS DONT 805 CHERCHEURS, 1214 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS
292 AGENTS RECRUTÉS EN DROIT LOCAL

232 M€ DE RECETTES

34,5% DES EFFECTIFS AFFECTÉS HORS MÉTROPOLE

35 POSTES DE CHERCHEURS À POURVOIR

Accompagner les agents dans leurs contextes de travail

L'accompagnement collectif du changement est un enjeu majeur. L'IRD s'attache à ce que chaque agent puisse percevoir le sens des évolutions des contextes de travail et s'inscrire dans cette dynamique. Par ailleurs, l'Institut travaille à la mise en place d'un accompagnement des parcours individuels par les services de la Direction des ressources humaines. Enfin, un programme de prévention des risques psychosociaux a été élaboré et doit permettre de prévenir, notamment par la formation et la sensibilisation, les situations à risques.

Pour en savoir plus

Un processus de déconcentration ambitieux

L'année 2016 a été également pour l'IRD celle du déploiement d'un processus de déconcentration ambitieux, concrétisé par l'installation de quatre délégations régionales (DR) de l'IRD en France métropolitaine. Elles mutualisent, dans un ensemble de services, les moyens d'accompagnement de la recherche à destination des unités et structures de leur périmètre.

Un plan d'orientation budgétaire 2016-2019

Adopté à l'occasion du budget initial 2016, ce plan d'orientation affiche 5 objectifs structurants :

- augmenter les ressources propres dans le contexte d'effort de redressement des comptes publics par une politique de diversification de ses bailleurs ;
- préserver et conforter les emplois scientifiques ;
- optimiser la présence au Sud ;
- sécuriser les fonctions d'appui ;
- rationaliser des coûts support (immobilier, achat, informatique, sur la chaîne de gestion courante, etc.)

Pour en savoir plus

Valoriser les activités et les valeurs de l'IRD

Les orientations portées par le Plan d'orientation stratégique invitent à re-questionner les principes directeurs de la communication de l'Institut, pour une communication institutionnelle repensée, encadrée par une nouvelle stratégie de contenus et d'échanges, et déployée notamment en direction de la « Planète IRD », communauté riche et singulière par ses idées et pratiques.

La mission de la Direction de la communication et du partage de l'information est ainsi sous-tendue par trois enjeux majeurs : rendre lisible et faire comprendre l'activité de l'IRD, faciliter l'échange et la constitution de communautés internes et externes, favoriser la reconnaissance et la notoriété de l'IRD.

Pour en savoir plus

Partager les connaissances

L'une des priorités du plan d'orientation stratégique 2016-2030 est de « contribuer au partage international des connaissances, des innovations et des « avantages » issus de la recherche, à la libre circulation des idées et au rapprochement des peuples ».

En 2016, la priorité des actions consacrées au partage des connaissances avec le grand public a été donnée au changement climatique et sur les questions de sociétés, avec, en France, dans les ROM-COM et nos pays partenaires du Sud, des expositions, des conférences et débats, des ateliers d'animation, des projections de films…

Pour en savoir plus

Une nouvelle dynamique d'innovation numérique

La direction pour le développement des usages numériques innovants s'est dotée d'une nouvelle organisation fin 2016, guidée par plusieurs objectifs :

- prendre en compte les besoins de l'ensemble des services de l'IRD et leur diversification ;
- favoriser l'interopérabilité des logiciels avec ceux des autres établissements publics scientifiques ;
- retrouver la souveraineté de l'établissement sur les choix stratégiques et l'adaptabilité du système d'information ;
- développer une recherche permanente d'innovation des usages.

Pour en savoir plus

Un référent scientifique incontournable sur les grands enjeux du développement

Organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement est un établissement public français placé sous la double tutelle des ministères en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, et de l'Europe et des affaires étrangères.

Il porte une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement.

PRÈS DE 230 M€ DE BUDGET

2 019 AGENTS DONT 805 CHERCHEURS, 1 214 INGÉNIEURS ET TECHNICIENS 292 AGENTS RECRUTÉS EN DROIT LOCAL

34,5% DES EFFECTIFS AFFECTÉS HORS MÉTROPOLE

65 UNITÉS DE RECHERCHE

PRÈS DE 1 300 PUBLICATIONS DANS LE WEB OF SCIENCE, DONT 52 % DE CO-PUBLICATION AVEC UN PARTENAIRE SUD

© IRD/DCPI juin 2017
Document réalisé par la Direction de la communication et du partage de l'information
Conception et réalisation graphique par S. Toscano

Crédits photographiques :
Couverture : © IRD/ J.-G. Kayoum
Intérieur : T. Vergoz - B. Moizo - O. Dangles et F. Nowicki - M. Taquet - C. Duos - O. Dangles - S. Del Ben, Wild Touch, Fondation UGA - Studio Cabrelli - R. Nil - CNRS - C. Bellec - F. Wieringa - MNHN, T. Robillard - E. Rochelle-Newall - B. Le Ru - NASA - J.-P. Verdesoto - B. Bernard - O. Dugornay - KENWEB Project - T. Chevallier - L. Emperaire - N. Henaff - Y. Bettarel - S. Andrefouet - F. Benzoni - L. Markwin - F. Beile - D.R. - C. Duos - F. Charleux