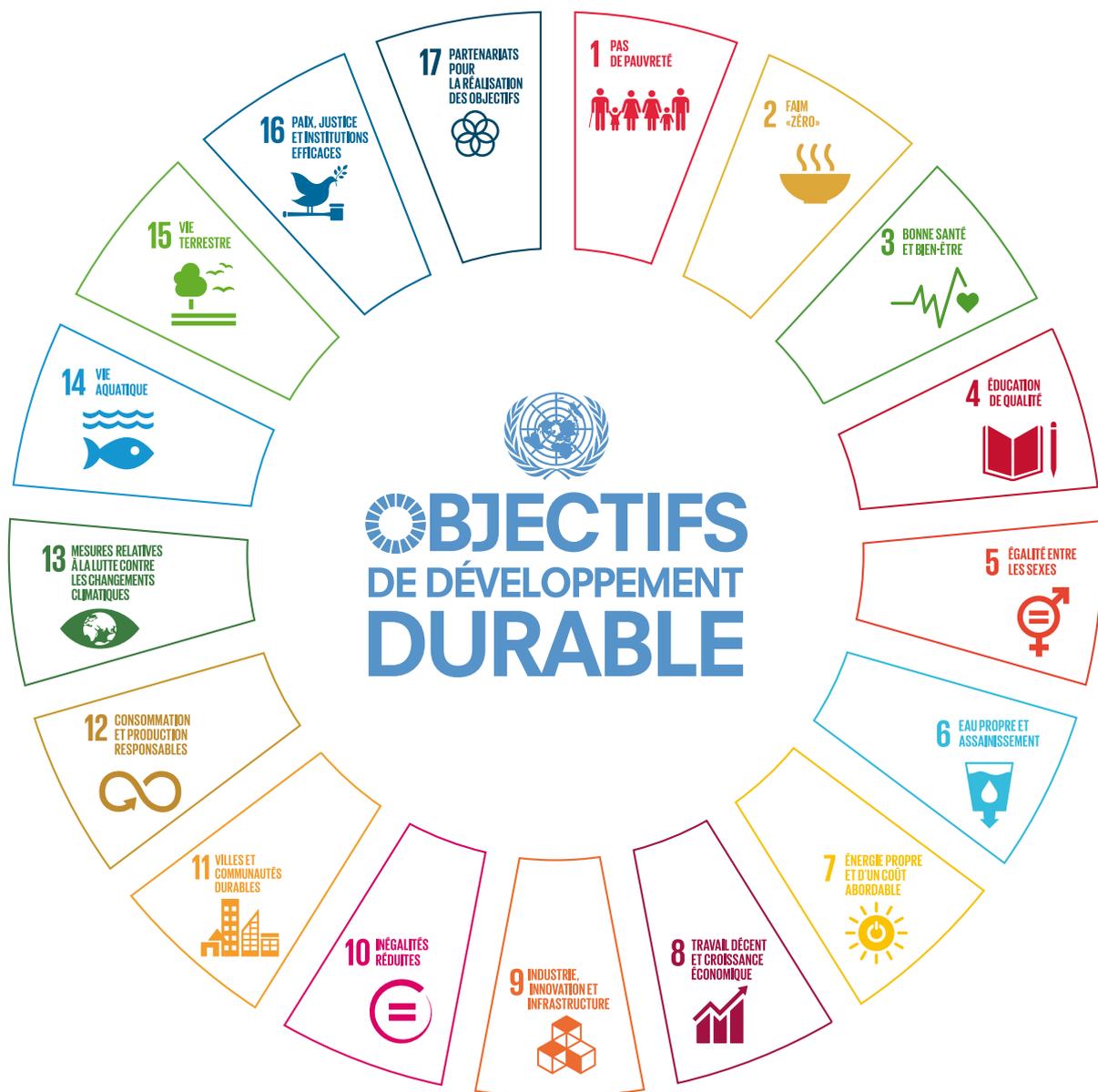


L'IRD

**Une science engagée pour les
Objectifs de développement durable**



« Les ODD obligent à une meilleure connaissance du fonctionnement de la planète. C'est grâce à ce que la science a déjà apporté - et à ce qu'elle apportera encore - dans la connaissance des phénomènes en cours comme la désertification, les pertes de biodiversité, les risques émergents, la montée sans précédent des inégalités et les liens de cause à effet qui peuvent se nouer entre ces sujets, que les dirigeants du monde entier se sont donnés ces objectifs et c'est grâce notamment à la science et à l'innovation qu'ils parviendront peut-être à les atteindre. »

P^r Jean-Paul Moatti,
Président-directeur général de l'IRD,
membre du groupe d'experts de l'ONU
chargé du rapport mondial sur le développement durable.

NOURRIR AUTOUR DES ODD

UNE « MOBILISATION INFORMÉE¹ »

Adoptés en septembre 2015 par les Nations unies, les Objectifs de développement durable (ODD) orientent les politiques de développement et de réponse aux grands enjeux liés aux changements globaux, environnementaux, économiques, sociaux et culturels qui affectent la totalité de la planète.

Organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement inscrit pleinement son action dans le cadre des Objectifs de développement durable : cela se traduit notamment dans l'organisation et les objectifs de sa recherche en partenariat avec les pays de la zone intertropicale et méditerranéenne. L'IRD souhaite notamment faire valoir l'importance du questionnement scientifique sur les interactions et/ou compromis entre ODD.

- ◆ **Il n'y a pas de définition des ODD sans la science, qui permet d'identifier les chaînes causales complexes affectant la dynamique du système terre et le bien-être des populations.**
- ◆ **Il n'y a pas d'atteinte des ODD sans la science qui permet de proposer des solutions et des innovations « gagnant/gagnant » face aux changements globaux.**
- ◆ **Bien qu'universelles, les priorités de mise en œuvre des ODD diffèrent selon les degrés de développement et les réalités de chaque territoire.**
- ◆ **Le renforcement des capacités des systèmes d'enseignement supérieur et de recherche des pays en développement, en particulier en Afrique, est indispensable, non seulement pour les avancées globales de la connaissance nécessaires aux ODD, mais aussi pour que ces pays disposent d'une expertise propre pour réussir leur mise en œuvre.**

Les priorités stratégiques de l'IRD s'inscrivent donc dans leur mise en œuvre, associée à une analyse critique. À cette fin, l'IRD favorise les approches scientifiques interdisciplinaires et intersectorielles autour des ODD comme ses programmes structurants interdisciplinaires en partenariat (PSIP).

1. Amartya Sen

CE QUE LA RECHERCHE DIT

◆ Des solutions fondées sur l'évidence scientifique doivent prévaloir

L'IRD inscrit ses actions dans une perspective de *Sustainability science* (science de la durabilité). Cette approche interdisciplinaire et intersectorielle permet notamment de mieux comprendre la dynamique des interactions entre écosystèmes, systèmes économiques et sociétés.

La science de la durabilité appréhende les interactions entre les échelles globales et les échelles locales, s'intéresse aux dynamiques temporelles de ces interactions et à la capacité des systèmes complexes à s'auto-organiser. Elle mêle ses savoirs aux savoirs des autres acteurs du développement, se nourrit de ces autres savoirs.

◆ Il faut prendre en compte les interactions complexes entre différents phénomènes pour atteindre les ODD

Pour atteindre les ODD, les décideurs doivent appuyer leurs décisions sur l'analyse scientifique des interactions entre différents phénomènes, afin d'en prendre en compte les chaînes causales complexes. Il s'agit aussi de proposer des solutions qui minimisent les contradictions potentielles et maximisent les synergies positives entre ODD : par exemple, la promotion de l'agroécologie peut éviter que l'objectif de sécurité alimentaire ne se fasse au prix d'une augmentation des intrants chimiques et de l'usage des pesticides nuisibles à l'environnement.



Une éruption volcanique explosive tropicale peut déclencher El Niño

L'éruption de Pinatubo en 1991 a produit un refroidissement du continent africain, qui a généré une onde atmosphérique se propageant dans l'océan Pacifique et a déclenché un El Niño l'année suivante.



◆ Il existe des contradictions entre ODD

Objets issus d'un consensus politique et diplomatique, les actions mises en œuvre pour atteindre les Objectifs de développement durable peuvent, à l'épreuve du terrain, se révéler contradictoires. L'insuffisante prise en compte des contradictions entre ODD renvoie à la nécessité de définir des priorités adaptées aux tensions pour les trajectoires de développement durable.

◆ Un débat international sur la mise en œuvre est nécessaire

Dans les pays émergents et en développement en particulier, les échanges sur la mise en œuvre des ODD permettent de mettre en valeur la nécessité de disposer de données de qualité partagées afin de rendre les objectifs opérationnels, de stimuler l'interdisciplinarité ou encore de renforcer les interfaces science-société-décideurs.



Consultations africaines

L'IRD et le *Centre for Development & Environment* de l'Université de Berne ont co-organisé à Port Elisabeth (Afrique du Sud) en mai 2018 un atelier de consultation des parties africaines pour le groupe indépendant de scientifiques en charge de la rédaction du Rapport des Nations unies 2019 sur le développement durable qui constituera la première évaluation quadriennale indépendante des ODD. Il a permis de cerner des trajectoires de transformations possibles à partir des priorités de la stratégie de la science, la technologie et de l'Innovation pour l'Afrique (STISA de l'Union africaine - 2024) et de marquer l'importance de resserrer les liens entre sciences, société, décideurs et secteur privé pour un développement harmonieux.



LES PSIP DE L'IRD

Les programmes structurants interdisciplinaires en partenariat (ou PSIP), créés au sein de l'IRD en 2017, sont les vecteurs de la dynamique et de l'animation de son interdisciplinarité, au service des réponses aux besoins complexes du développement.

Leurs objectifs :

- ◆ Promouvoir l'interdisciplinarité
- ◆ Accroître les partenariats IRD
- ◆ Repousser les fronts de science
- ◆ Opérationnaliser, sur les terrains, des programmes de recherche co-construits avec tous les acteurs

ALÉAS, RISQUES ET SERVICES CLIMATIQUES

2 FAIM «ZÉRO»



3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE



14 VIE AQUATIQUE



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



15 VIE TERRESTRE



CHANGEMENTS GLOBAUX ET RISQUES INFECTIEUX ÉMERGENTS

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



DYNAMIQUES URBAINES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

1 PAS DE PAUVRETÉ



3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



10 INÉGALITÉS RÉDUITES



11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



PRÉSERVATION ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ

1 PAS DE PAUVRETÉ



2 FAIM «ZÉRO»



14 VIE AQUATIQUE



15 VIE TERRESTRE



SÉQUESTRATION CONTINENTALE DU CARBONE

2 FAIM «ZÉRO»



12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



15 VIE TERRESTRE



VULNÉRABILITÉ DES ZONES LITTORALES DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT GLOBAL

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



14 VIE AQUATIQUE



UNE SCIENCE ENGAGÉE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'action de l'IRD mêle recherche partenariale, co-publications scientifiques avec les chercheurs des pays de la zone intertropicale et méditerranéenne et appui aux équipes de recherche de ces pays, expertise, participation à l'Agenda international du développement, etc. en veillant à la complémentarité entre approche interdisciplinaire, intersectorielle et multipartenaire, et excellence de la science disciplinaire.

Les chercheurs de l'IRD sont aussi au cœur d'une communauté multi-acteurs engagée dans l'innovation responsable.



El Niño et la dengue

Le virus de la dengue affecte 390 millions de personnes par an dans le monde. Les chercheurs ont démontré le rôle majeur des événements El Niño dans les flambées de cette fièvre hémorragique. Passant en revue dix-huit années de rapports sanitaires, issus de huit pays du Sud-Est asiatique, l'équipe de recherche a établi des modèles de transmission de la dengue dans toute la région. Elle a ainsi mis en évidence la corrélation des grandes vagues épidémiques avec des températures atmosphériques anormalement élevées liées aux événements El Niño intenses. Ces travaux, tirant la sonnette d'alarme de manière précoce, peuvent permettre la mise en place de mesures sanitaires.



Carences et maladies chroniques

Au Vietnam, les chercheurs ont montré que nombre de femmes et d'enfants ne consomment que 1 % des apports recommandés en vitamine D et 40 % de ceux en calcium. Ces carences perturbent le développement osseux du jeune enfant et provoquent des maladies chroniques chez les adultes (ostéoporose, maladies cardiovasculaires). Ces résultats soulignent l'urgence de mettre en place des mesures d'amélioration de la nutrition.



Initiative ODD

L'école d'été des ODD

Lancée en 2016 et première en son genre au niveau international, cette École d'été, initiée par l'IRD et l'Université Aix-Marseille, s'adresse aux doctorants, post-doctorants, scientifiques, chercheurs, enseignants-chercheurs, cadres de ministères, d'administrations et d'entreprises, représentants d'agences ONUsiennes, responsables d'ONG, mobilisés pour partager en mode pluridisciplinaire les avancées scientifiques et les enjeux de mise en œuvre des ODD. Elle encourage la compréhension et le questionnement des enjeux universels en mobilisant des idées et des hommes et femmes d'Afrique, de Méditerranée et d'Europe.



Les réserves marines, outils d'adaptation au changement climatique

La création de réserves marines est un moyen d'atténuer les effets du changement climatique sur les écosystèmes marins. Elles favorisent par exemple la diversité génétique qui est la matière première de cette adaptation. La protection des habitats littoraux ou la réduction des pollutions humaines dans ce cadre ont également des conséquences positives sur l'environnement.





D'une dynamique océanique à la gestion des pêches

Afin de préserver les ressources marines impactées par les événements El Nino, la crise de l'anchois, les conséquences des changements climatiques et les pêches industrielles, le gouvernement péruvien a mis en place une gestion adaptative des pêches. Ces mesures sont appuyées par le fruit de plusieurs années de recherches menées par l'IRD et ses partenaires.



Pollutions plastiques de la rivière Saïgon

Malgré les rejets de la ville et des industries, la rivière Saïgon est modérément polluée par les métaux et métalloïdes. La pollution par les plastiques des eaux douces est en revanche très importante. Une récente étude met en lumière, pour la première fois, la haute contamination en micro et macro-plastiques de la rivière Saïgon. Elle permettra de sensibiliser les décideurs à la gestion des déchets.



Une mobilité positive

En Amérique latine, l'exode des compétences est un problème récurrent des politiques de développement. À l'inverse, les réseaux de diasporas de personnes hautement qualifiées apparaissent aujourd'hui comme un capital mobilisable par les pays d'origine. Le projet CIDESAL montre comment il est possible, par les réseaux, de convertir cet exode en une mobilité positive.



Initiative ODD

Une exposition sur les ODD et la science

Réalisée en partenariat avec l'Agence française de développement, cette exposition réalisée en 2017 par l'IRD pointe le rôle de premier plan de la science dans l'atteinte des ODD : produire des connaissances et des données fiables, proposer des solutions innovantes, évaluer les progrès enregistrés, mais aussi favoriser une lecture distanciée des ODD. En 22 panneaux, figures, graphiques et photos à l'appui, elle illustre, pour le grand public, le rôle essentiel de la recherche scientifique dans l'atteinte du développement durable.



Croissance urbaine et accès à l'eau

En Afrique subsaharienne, la distribution et l'accès à l'eau est affectée tant par le stress hydrique induit par le climat que par la faible volonté politique de remédier à la pénurie. Une compréhension interdisciplinaire de l'approvisionnement en eau permet de proposer des alternatives aux politiques centralisées actuelles de gestion de l'eau.



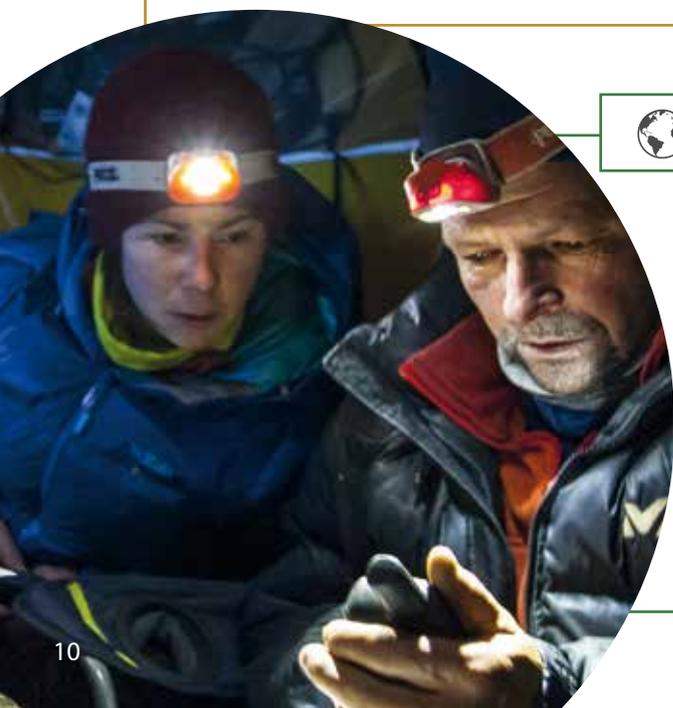
Accès aux traitements ARV en Afrique

L'amélioration de l'accès aux médicaments contre le SIDA pour les milliers de personnes qui en ont besoin dans les pays en développement ne dépendait pas seulement de recommandations sur le choix et l'usage des anti-rétroviraux (ARV) : le financement des achats de médicaments et la qualité des services de santé ont été aussi déterminants, tout autant que la mobilisation des acteurs intergouvernementaux, étatiques et de santé publique. Dans les années 2000, les travaux des chercheurs de l'IRD et de leurs partenaires africains y ont contribué grâce à leur connaissance du terrain, des spécificités de l'infection et des conséquences sur les populations au Sud. À partir de 2004, le traitement et la prise en charge du VIH sont, par exemple, gratuits au Sénégal. Le système de santé sénégalais s'en voit renforcé et son modèle est exporté en Afrique.



Agroécologie et changement climatique

Au nord du Togo, de nouveaux cordons pierreux sont construits. Renforcés par des plantations, comme le vétiver, ils permettent de conserver la ressource en sol et d'y stocker du carbone. Comme ailleurs dans le monde, notamment à Madagascar, des programmes de recherche associés à ces pratiques promeuvent des formes d'adaptation aux changements climatiques.



Glaciers : sous haute surveillance

À 6 400 mètres d'altitude, en face de l'Everest, au Népal, les scientifiques ont installé une station météorologique qui mesure température, vitesse du vent, absorption du rayonnement par la neige... Ils déterminent ainsi les variations des conditions de plusieurs glaciers de référence, répartis dans le monde entier. Les glaciers, qui régulent les ressources en eau, sont fortement impactés par les changements climatiques.





Les traumatismes de la route

Les accidents de la route sont la première cause de mortalité des 15-29 ans en Afrique. Au Burkina Faso, et en particulier dans sa capitale Ouagadougou, le nombre d'accidents avec traumatismes devenait chaque année de plus en plus inquiétant. Dans le contexte de la décennie mondiale pour la sécurité routière lancée la Banque mondiale et l'OMS, les chercheurs ont développé un système de surveillance des accidents de la route à Ouagadougou pour en diminuer le fardeau.



Des indicateurs innovants pour une bonne gouvernance

Pour que se mettent en place des « institutions efficaces, responsables et ouvertes à tous », les chercheurs innovent en matière de méthodes et d'indicateurs de gouvernance mobilisables par les décideurs comme par la population. Ils encouragent notamment une évolution importante de la construction des statistiques publiques nationales. Les enquêtes du programme international de mesure de la gouvernance, de la paix et de la sécurité en Afrique (GPS-SHaSA), menés sous l'égide de l'Union africaine et son Agenda 2063 dans 15 pays africains, soulignent par exemple l'importance de prendre en compte les discriminations à l'encontre des plus pauvres. À l'échelle internationale, l'IRD est membre du comité de pilotage du Groupe de Praia, chargé par les Nations unies de définir les normes et standards en matière de mesure de la gouvernance.



Méduses et changement climatique

Depuis les années 2000, les méduses envahissent plusieurs mers comme celle du Japon, la mer Noire, la Méditerranée, les côtes namibiennes... Les chercheurs ont montré que la surpêche des sardines, harengs et anchois, principaux compétiteurs des méduses pour l'alimentation, en est responsable, en synergie avec le changement climatique. La disparition des poissons libère des niches écologiques, où prospèrent alors les méduses.



Initiative ODD

« Un défi pour la planète. Les Objectifs de développement durable en débat »

Publié aux éditions de l'IRD et Quae en octobre 2017, préfacé par le ministre de l'Europe et des affaires étrangères, et la secrétaire générale de la Francophonie, cet ouvrage réunit une soixantaine d'auteurs autour d'une analyse critique de chacun des 17 objectifs, de leurs interactions et des contradictions dont ils sont aussi porteurs. Cette approche plurielle offre différentes clés de lecture et rappelle l'importance de la recherche pour comprendre les enjeux des ODD, mesurer l'avancement de leur mise en œuvre et concevoir, en lien avec la société, des solutions innovantes.



Le sexage précoce des palmiers-dattiers

Si le palmier dattier présente une importance alimentaire et commerciale déterminante, il a également une importance écologique capitale en favorisant au milieu du désert, le développement d'autres cultures. Les sécheresses récurrentes, la salinisation des sols ont encouragé les chercheurs à engager des travaux sur l'identification précoce du sexe des palmiers-dattiers, qui permet de limiter les coûts en plantation liés à la culture de pieds mâles improductifs.



Adaptation de l'agriculture aux climats futurs

Partout dans le monde, les travaux scientifiques sur le riz encouragent la durabilité et la résistance de cette plante essentielle. Le séquençage de 250 variétés de riz permet l'identification de gènes associés aux variations climatiques. Mali, Colombie, France et États-Unis identifient ensemble de nouvelles sources de résistance du riz aux maladies bactériennes. Le séquençage de souches bactériennes émergentes sur le riz au Mali dévoile un arsenal de gènes de virulence et aide au déploiement de gènes de résistance.



Travail informel et couverture sociale

Le Vietnam compte encore 67 % de travailleurs sans couverture sociale (hors agriculture), principalement dans le secteur informel. Une enquête nationale, menée dans le cadre du programme de recherche *Nopoor*, montre que ce secteur contribue de façon importante à l'économie du pays. Ces travaux mettent en lumière les conditions précaires pour ces travailleurs et le gouvernement vietnamien étudie le moyen de leur donner accès à l'assurance sociale.



CO₂

Stockage de carbone et cultures associées

L'initiative 4pour1000, pour la sécurité alimentaire et le climat, vise à l'accroissement annuel de 4 ‰ du stock de carbone organique des sols afin de compenser l'augmentation annuelle des émissions de CO₂ dans l'atmosphère. Des recherches montrent que les agroforêts et les cultures associées permettent de stocker du carbone dans le sol, au contraire des monocultures. Par exemple, l'association de cannes à sucre et de variétés de manioc en Amazonie brésilienne. Des fronts de science se développent aux interfaces des sciences du sol, de la plante, de l'agronomie, de la géographie et de l'économie.



Mines, environnement et sociétés

Le réseau international AMEEDD associe acteurs de la recherche, décideurs publics et acteurs privés du secteur minier pour le développement d'initiatives de renforcement des capacités, d'innovation et de recherche, d'information et de renforcement de la gouvernance, articulé selon le concept d'économie circulaire et de cycle de vie autour de projets miniers industriels ou artisanaux.



Sciences participatives et prévention de la malaria

Les chercheurs sont à l'origine du programme ACCESS-SMC, fondé sur la mobilisation des communautés concernées par le paludisme. Financé par Unitaïd, ce projet a permis d'évaluer l'efficacité de la chimioprévention du paludisme saisonnier (SMC), un type de traitement médicamenteux préventif. En 2016, 15 millions d'enfants dans 12 pays du Sahel ont été protégés grâce à des programmes de chimioprévention du paludisme saisonnier. Cette méthode sauve des milliers de vies, en particulier parmi les enfants de moins de cinq ans dans certaines des régions les plus touchées d'Afrique.



Initiative ODD

Les « Campus de l'innovation pour la planète »

Lancés par l'IRD sur son Campus de Bondy et dans les pays partenaires du Sud, ils visent à ouvrir la recherche à la société et à l'économie pour stimuler l'innovation au service du développement durable. Les idées issues de la recherche partenariale sont décisives dans la chaîne de l'innovation et sont nourries dans des lieux de co-création qui stimulent la créativité.

- ◆ Dans le cadre de partenariats scientifiques avec des unités de recherche de l'IRD, des outils comme les **Laboratoires mixtes internationaux** (LMI), co-construits et codirigés par des institutions de recherche et d'enseignement supérieur des pays en développement, ou les **Jeunes équipes associées à l'IRD** (JEAI) visent à l'émergence et au renforcement d'équipes de recherche et de structures opérationnelles de recherche durable.



- ◆ Les **groupements de recherche international-Sud** (GDRI-Sud) forment des réseaux de laboratoires français et étrangers constitués entre plusieurs pays, dont au moins un pays en développement et dotés d'un comité de coordination scientifique.
- ◆ Les **allocations de recherche pour une thèse au Sud** (bourses ARTS) s'adressent aux doctorants des pays du Sud qui réalisent une thèse de doctorat dans le cadre d'un partenariat entre une équipe de recherche du Nord et une équipe de recherche du Sud.
- ◆ La **téledétection** LiDAR aéroportée révèle le lien entre ouverture de la canopée et diversité/composition des forêts tropicales à l'échelle du paysage.
- ◆ Au Burkina Faso, au Bénin et en République démocratique du Congo, la **plateforme technologique** TOPIC permet la démocratisation et l'amélioration du système de santé.
- ◆ Un **observatoire bi-national** sur le lac Titicaca (Bolivie) permet l'étude des mécanismes d'eutrophisation et la mise en place d'alertes sur l'état du lac.
- ◆ Le réseau *West Indian Ocean Deltas Exchange and Research Network* (WIODER), présent sur quatre deltas en Afrique de l'Est et à Madagascar travaille sur l'évolution des **socio-écosystèmes deltaïques** dans un contexte de changements environnementaux et de construction d'infrastructures.
- ◆ Le *Montpellier Advanced Knowledge Institute on Transitions* (MAKIT) accompagne les **transitions agricoles et alimentaires, environnementales et sanitaires** nécessaires à la réalisation des ODD, en traitant des controverses impactant l'action au croisement de ces thématiques.
- ◆ La **base de données** *Amazonfish* permet d'évaluer les conséquences écologiques de la construction des barrages en Amazonie.
- ◆ Afin de **lutter contre la résistance aux insecticides** des moustiques vecteurs de la Dengue, du Zika ou du Chikungunya, le réseau WIN pour *Worldwide Insecticide resistance Network* réunit 19 institutions au niveau international pour favoriser l'innovation, les partenariats public-privé et appuyer les recommandations de l'OMS.

- ◆ Le réseau *Roles of Agroforestry in sustainable intensification of small farMs and food SEcurity for Societies in West Africa* (RAMSES II) envisage le rôle de l'**agroforesterie dans l'intensification durable** des fermes familiales et de la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest.
- ◆ Le programme ASSMA à Madagascar a mis en place une approche participative de l'**assainissement en zone urbaine** défavorisée.
- ◆ Une bibliothèque de référence de plus de 1 000 barcodes ADN pour 149 espèces de poissons permet d'**inventorier l'ichtyofaune** de Java et Borneo.
- ◆ Les chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens des laboratoires en co-tutelle de l'IRD effectuent des **séjours de longue durée** (2 à 4 ans) où ils sont toujours implantés dans les laboratoires des pays partenaires.
- ◆ L'IRD soutient la création d'un **réseau d'observatoires internationaux** afin de suivre les conséquences du changement climatique. Ces observatoires sont opérés et gérés en commun avec des partenaires du Sud et du Nord, favorisant ainsi les échanges Nord-Sud et Sud-Sud.



Hybam
Hydrologie et biogéochimie de l'Amazone

M-TROPICS
Multiscale Tropical Catchments

Glacioclim
Les glaciers, un observatoire du climat

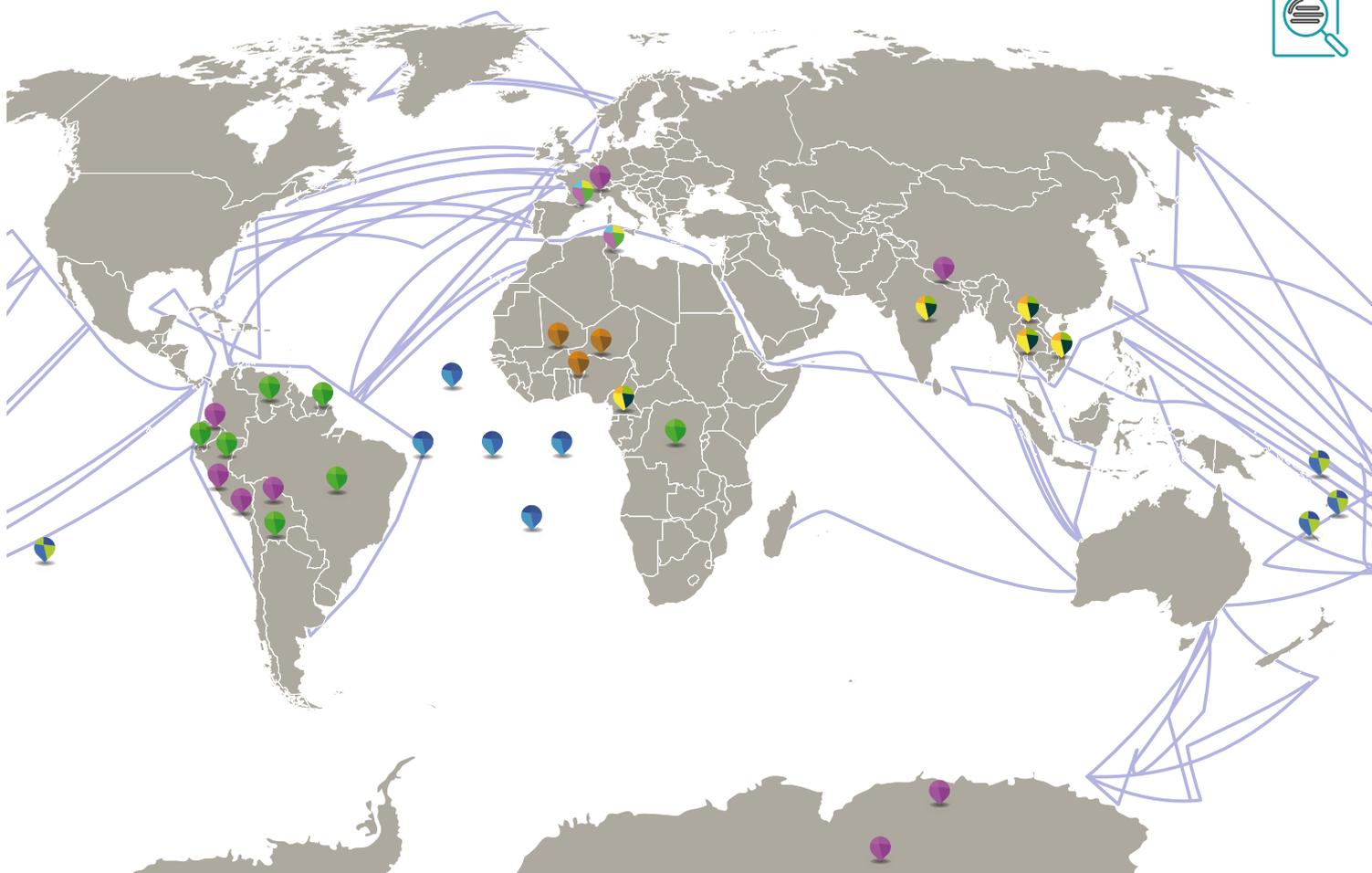
Pirata
Réseaux de bouées d'observations océaniques et météorologiques dans l'Atlantique tropical

Omere
Observatoire méditerranéen de l'environnement rural et de l'eau

Amma-Catch
Observatoire hydro-météorologique de l'Afrique de l'Ouest

ReefTemps
Suivi à long terme des effets du changement climatique et de ses impacts sur l'état des récifs coralliens

SSS
Service d'observation de la salinité de surface des océans



L'IRD, UN ACTEUR MAJEUR DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'Institut de recherche pour le développement, en collaboration avec ses partenaires et en s'appuyant sur des réseaux scientifiques internationaux, soutient et renforce la mobilisation de la recherche, en particulier dans la zone méditerranéenne et intertropicale, pour la réalisation et le suivi des Objectifs de développement durable.

L'IRD participe à la réalisation des Objectifs de développement durable grâce à :

- ◆ Une expérience unique de recherche en partenariat avec les pays du Sud depuis 75 ans
- ◆ Une approche scientifique multidisciplinaire du développement
- ◆ Une valorisation des connaissances, notamment au service des politiques publiques des pays en développement
- ◆ Un réseau de représentations dans une cinquantaine de pays qui identifient les besoins de recherche prioritaires et optimise l'action de l'IRD dans ces pays
- ◆ Une communauté riche de 7 000 personnes, dont plus de 800 chercheurs et un millier d'ingénieurs et techniciens IRD, 35 % des agents affectés hors de métropole, 66 unités mixtes de recherche, près de 4 000 publications par an
- ◆ Des outils scientifiques au service de la coopération scientifique internationale : les jeunes équipes associées à l'international, les observatoires, les laboratoires mixtes internationaux, les unités mixtes internationales

© IRD/DCPI septembre 2018

Document réalisé par la Direction de la communication et du partage de l'information

Conception et réalisation graphiques : S. Toscano

Crédits photographiques :

Couverture : ©IRD - IRA - Christian Lamontagne

Intérieur : © Myriam Tuffert, IRD - Sandrine Ruitton, IRD - Hardi - Thibaut Vergoz, IRD - CNRS - Thibaut Vergoz, PRESHINE 2017, IRD - Frédérique Aberlenc, IRD - Sylvie Fanchette, IRD - Bernard Bourlès

