



L'IRD dans le monde



Repiquage du riz à Madagascar

- Une mission internationale pour le Sud
- Une action en outre-mer
- Un dispositif de recherche en métropole



Une mission internationale pour le Sud

L'activité institutionnelle de l'IRD à l'international s'est articulée autour de trois axes majeurs : la mise en place de partenariats différenciés avec les pays émergents comme avec les pays les moins avancés ; la promotion des actions à caractère régional, voire transcontinental et la définition de la place de l'IRD dans le dispositif français et européen de la recherche pour le développement.

L'institut s'est ainsi mobilisé dans des actions concertées à la demande des pays du Sud, telles que la mission d'assistance et de conseil sur l'évaluation de la recherche en Algérie, avec le CNRS et l'Inserm, ou la mission franco-brésilienne à caractère exploratoire en vue d'une future coopération Brésil-Afrique, organisée au Sénégal et en Guinée Bissau avec le Cirad et l'Institut Pasteur pour la France, la Fondation Fiocruz et Embrapa pour le Brésil.

Par ailleurs, conjointement avec le Cirad, l'IRD a organisé à Bruxelles une conférence internationale sur *La dimension internationale de la recherche : des enjeux partagés pour l'Europe et pour le monde*, dans le but d'attirer l'attention sur une nécessaire coopération internationale pour la recherche européenne, à la veille de la discussion du 7^{ème} Programme-Cadre.

L'évolution des centres IRD d'Afrique subsaharienne vers un partenariat plus étroit s'est concrétisée à Dakar avec l'installation de la représentation institutionnelle de l'IRD hors du campus de Hann, et l'ouverture de ce dernier aux laboratoires et équipes de chercheurs de l'université Cheikh Anta Diop de Dakar.

L'ensemble de ces évolutions doit permettre à la fois un meilleur positionnement de l'IRD dans sa fonction de mobilisation de la recherche française et européenne vers les pays du Sud et une plus grande adaptation de son dispositif scientifique aux enjeux du développement.

Afrique - Océan Indien



Le dispositif de l'Institut en Afrique anglophone a été consolidé, notamment au **Kenya** et en **Éthiopie**, et le partenariat avec l'Afrique du Sud s'est poursuivi. Une mission du Président de l'IRD au **Mozambique** a permis de jeter les bases d'un partenariat qui s'inscrira dans le plan stratégique pour la recherche lancé par le gouvernement mozambicain. La coopération avec ce pays sera développée dans le cadre régional, voire transcontinental, avec les partenaires brésiliens de l'Institut.

Au Niger, le Président de l'IRD a été auditionné lors d'une session spéciale de l'Assemblée nationale sur la nécessité de développer une vulgarisation scientifique adaptée. Un accord-cadre de coopération a été signé entre le gouvernement du Niger et l'IRD.

Au plan bilatéral, le partenariat s'est poursuivi dans de bonnes conditions avec le **Niger**, le **Burkina Faso**, le **Mali**, le **Sénégal**, le **Bénin**, **Madagascar**, le **Cameroun** et la **République du Congo**. En **République d'Afrique du Sud**, le « Centre Franco - Sud-Africain des Sciences et Technologies de l'Eau » a été créé avec l'aide du ministère des Affaires étrangères.

Afrique du Nord et Moyen-Orient

L'IRD est présent en Tunisie, au Maroc, en Algérie, en Égypte, au Liban, en Syrie et en Jordanie dans le cadre de projets communautaires. En **Tunisie**, l'IRD mène le programme de notoriété internationale MERGUSIE consacré à la gestion intégrée de l'eau dans le bassin versant du Merguellil. Il a déjà donné naissance à plusieurs programmes dont le projet Sirma, les programmes européens *Wademed*,



L'IRD pilote le programme « Sciences et technologies de l'eau » du Nepad



Les liens entre l'Institut et le NEPAD (*The New Partnership for Africa's Development*) se sont renforcés, sous la houlette du ministère des Affaires étrangères. En effet, l'IRD a été choisi, à la demande du NEPAD, comme chef de file de l'ensemble des recherches françaises sur le thème « Sciences et technologies de l'eau ». En mettant à disposition pendant plusieurs mois un conseiller scientifique hydrologue, l'IRD a soutenu l'organisation à Nairobi d'une réunion d'experts africains et français afin de lancer le processus de constitution d'un réseau de centres africains d'excellence dans ce domaine. Un plan d'action a été proposé aux ministres des pays membres du NEPAD en charge de l'eau lors d'un atelier à Dakar.



Aquastress et Comprehensive assessment of water management in agriculture. **Au Maroc**, une forte dynamique de coopération, souvent à l'échelle régionale et euro-méditerranéenne, s'inscrit dans le contexte des réformes nationales. **En Égypte**, à l'occasion de la deuxième réunion de concertation avec le ministère égyptien de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, des accords-cadres avec l'université du Caire et l'université Senghor et des conventions de recherche ont été signés. **En Algérie**, l'IRD a mené des projets dans les domaines de la désertification, des risques sismiques et des ressources hydrauliques et a contribué à la réflexion sur le dispositif d'évaluation scientifique dans le cadre de la réforme de la loi sur la recherche. **Au Liban**, les projets concernent essentiellement les ressources en eau. **En Syrie**, les projets en cours concernent la gestion de l'eau et les techniques d'irrigation.

Amérique Latine

Présent dans huit pays de la zone - **Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Équateur, Mexique, Pérou** - l'IRD a poursuivi le renforcement de sa présence en zone andine ainsi que le développement de la dimension régionale de ses activités. Une collaboration transcontinentale a été amorcée avec l'Afrique.

En Bolivie, une convention a été signée avec le ministère bolivien de la Santé et des Sports pour l'équipement du laboratoire national de lutte contre les grandes endémies.

Au Brésil, sept nouveaux projets ont été lancés, quatre concernant l'Amazonie. Un laboratoire mixte franco-brésilien de recherches environnementales (LAMIRE) a été créé entre l'université Fédérale Fluminense, l'université de Brasilia et l'IRD.



Au Chili, un protocole d'accord complémentaire dans le domaine de la formation doctorale et post-doctorale a été signé entre la CONICYT et l'IRD, à l'occasion de la 4^{ème} réunion de concertation avec cet organisme.

En Équateur, la part consacrée aux risques naturels reste toujours importante. Dans ce cadre, un séminaire régional andin consacré à « la gestion de crise en cas de catastrophe naturelle » s'est tenu à Quito.

Au Mexique, de nouveaux programmes de recherches ont été mis en place dans le domaine des sciences sociales et de la santé. Un projet sur les risques volcaniques a débuté avec l'université nationale autonome du Mexique.

Au Pérou, les activités ont été renforcées, avec le lancement de deux nouveaux programmes portant respectivement sur les « substances naturelles leishmanicides et antipaludiques » et « la diversité piscicole en Amazonie péruvienne ». La dimension régionale s'est affirmée notamment grâce aux contacts avec l'OTCA (*voir encadré*) et la Communauté Andine des Nations.

Asie

Suite au raz de marée survenu le 26 décembre 2004 en Asie du Sud et du Sud-Est, l'IRD a contribué à une mission d'évaluation en **Thaïlande**, en vue de réaménager une station scientifique marine dévastée, cela avec l'appui de l'ambassade de France et en collaboration avec le CIRAD et l'université Kasetsart à Bangkok.

Au Sri Lanka et en **Indonésie**, une action de coopération conjointe entre l'ONG « Action contre la Faim » et l'IRD est programmée afin d'améliorer durablement l'accès à l'eau potable des populations d'Asie du Sud.

Au Viêt-nam, les statuts de l'IRD et du CIRAD ont été officialisés par le gouvernement vietnamien. Ce statut officiel en pays étranger est le premier agrément gouvernemental attribué à une représentation de l'Institut en Asie.

Au Laos, deux accords de collaboration ont été signés avec les deux ministères chargés de la Santé et de l'Agriculture et des Forêts.

Des liens renforcés avec l'OTCA

L'IRD a renforcé ses liens avec l'Organisation du Traité de Coopération Amazonienne (OTCA) au cours de l'année, notamment en participant aux réunions officielles de l'organisation à Lima, Brasilia et Iquitos. De même, des rencontres ont eu lieu à Brasilia et à Paris avec la secrétaire générale de l'OTCA.

L'OTCA a participé à la séance inaugurale de la première réunion scientifique de l'Observatoire de recherche en environnement sur les fleuves amazoniens (ORE-HYBAM), organisée par l'IRD à Lima. Plusieurs axes d'actions jugés prioritaires par l'OTCA correspondent à des domaines d'intervention de l'IRD dans cette région. Une première collaboration pourrait porter sur les ressources hydriques.

En **Inde**, le programme « Eau » mené en coopération avec l'Indian Institute of Sciences à Bangalore a été retenu dans la sélection des projets « Programme de Recherche en Réseau » du ministère des Affaires étrangères.

En **Chine**, un programme de recherche sur le sida a été établi avec l'Académie des Sciences médicales à Pékin.

Coopération multilatérale

L'IRD a consolidé ses collaborations multilatérales avec les organisations internationales du système des Nations Unies opérant dans des domaines d'activités importants pour l'Institut, en particulier la Banque Mondiale, la FAO, l'OMS, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), l'UNESCO et le Fonds International pour le Développement de l'Agriculture (FIDA).

En matière de santé, des collaborations avec plusieurs départements de l'OMS ont porté sur l'étude des vecteurs et la lutte contre les maladies transmissibles et parasitaires. L'Institut a contribué significativement à la 4^{ème} conférence panafricaine de la *Multilateral Initiative on Malaria* ainsi qu'au 5^{ème} forum de l'Initiative *Faire reculer le paludisme* à Yaounde, au Cameroun.

L'IRD s'est très fortement impliqué dans la préparation et la participation à la Conférence Internationale sur la Biodiversité, co-organisée par la France et l'UNESCO à Paris, aux côtés des ministères de la Recherche et des Affaires étrangères, du Muséum national d'histoire naturelle, de l'Institut français de la biodiversité et du Cirad.

Enfin, l'Institut a été associé étroitement à la réflexion sur le renforcement de la coopération entre le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (GCRAI) et la France en co-organisant avec le ministère de la Recherche, le Cirad et Agropolis un séminaire suivi d'une réunion des directeurs de départements ministériels, des présidents et directeurs généraux des institutions de recherche. L'IRD a coordonné l'organisation de la réunion de concertation entre les institutions de recherche françaises et l'un des centres internationaux du GCRAI : le Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) à Cali, en Colombie. L'Institut a participé à la réunion de préparation du plan à moyen terme du GCRAI pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre.

Coopération avec l'Union européenne

La diversification des actions entreprises dès 1989 avec la Commission Européenne s'est poursuivie et amplifiée. L'Institut s'est largement mobilisé sur les priorités thématiques du 7^{ème} programme-cadre. Il participe à huit projets dans les domaines prioritaires se rapportant à l'eau, au sida, aux maladies émergentes liées au changement climatique, aux écosystèmes marins, au climat, à la désertification et aux systèmes d'irrigation.

Le programme de coopération internationale (INCO) demeure un outil privilégié de l'Institut. Seize des projets déposés par l'IRD ont été retenus sur des thèmes liés au patrimoine culturel, à la santé, au changement climatique, à l'environnement, aux ressources marines, au développement durable et à la coordination internationale. L'IRD est partenaire d'*Euro-Medanet* et *Asbimed*, deux projets institutionnels de coordination multilatérale concernant le bassin méditerranéen.



L'IRD participe au programme NEST (*New and Emerging Science and Technology*) dans le cadre d'une étude sur l'obésité. La participation de l'IRD à l'action « *Soutien aux politiques de recherche* » couvre actuellement les aspects liés à la pêche. L'Institut participe à l'ERA-Net Chine, ainsi qu'à l'ERA-Net Amérique Latine (Eulanest) et au programme EUROSOCIAL pour la cohésion sociale en Amérique Latine (EuropeAid). Par ailleurs, l'IRD a assuré cette année la présidence du Club des Organismes de Recherche Associés (CLORA) à Bruxelles.

Contact : dri@paris.ird.fr



Une action en outre-mer



Coraux de Nouvelle Calédonie.



L'IRD en outre-mer



L'IRD est présent dans l'outre-mer tropical français à travers ses 5 représentations en Nouvelle-Calédonie, en Guyane, à la Martinique, à la Réunion et en Polynésie française. Plus de 57 chercheurs et 122 ingénieurs, auxquels s'ajoute une trentaine de personnes (allocataires, contrats temporaires...), conjuguent leurs efforts pour la recherche outre-mer.

L'année a été marquée par la première réunion des délégués et représentants outre-mer des 6 établissements de recherche - BRGM, Cirad, Cemagref, Ifremer, Inra et IRD - du Comité inter organismes pour l'outre-mer tropical français, appelé B2C3I. Cette réunion a permis de faire émerger des thèmes de recherche fédérateurs afin de mieux répondre aux enjeux du développement.

Martinique - Caraïbes

L'IRD a co organisé le colloque international *Regards croisés sur le métissage : rencontres euro-caribéennes*, avec le Conseil de la Culture, de l'Éducation et de l'Environnement de la Martinique et la collaboration de l'université des Antilles et de la Guyane (UAG).

Afin de coordonner les recherches sur la pratique et l'enseignement du créole et du français dans la zone américano-caraiïbe, un atelier de recherche, ouvert aux enseignants-chercheurs, étudiants, professionnels et responsables de l'éducation et ONG issus des pays créolophones, a été mis en place et a associé le Groupe d'études et de recherche en espace créolophone et francophone, l'UAG ainsi que la Faculté de Linguistique Appliquée de l'université d'État d'Haïti.



Le rapport final sur l'agriculture biologique en Martinique, commandé par le Conseil Général de l'île, a été publié dans la collection « Expertise collégiale ».

Pour prendre en compte les relations entre agriculture et environnement, le Pôle de Recherche agronomique de la Martinique (PRAM), qui regroupe des équipes du Cemagref, du Cirad et de l'IRD, s'est transformé en Pôle de recherche agro-environnementale de la Martinique.

Enfin, l'IRD a participé au projet de coopération régionale CARAIBE-HYCOS, qui vise à constituer un réseau d'observatoires hydrologiques. De même, il a collaboré à l'élaboration d'un programme pluriformations « Imagerie satellitaire et développement durable » au sein de l'université des Antilles et de la Guyane.

La Réunion

Dès le début de l'épidémie de Chikungunya qui a touché la Réunion - plus de 200 000 personnes infectées - et les pays voisins de l'Océan Indien, l'IRD a mobilisé ses chercheurs et renforcé ses moyens contre ce fléau. Ainsi les équipes de l'unité *Caractérisation et contrôle des populations de vecteurs* ont participé activement aux initiatives de recherche et de lutte, tant sur le plan local que national : mise en œuvre de projets de recherches pluridisciplinaires, mission d'appui à la lutte contre l'épidémie, diligentée par les ministres de la Santé et de l'outre-mer ; expertise des conséquences environnementales de la démolition et participation aux dispositifs mis en place par les pouvoirs publics.

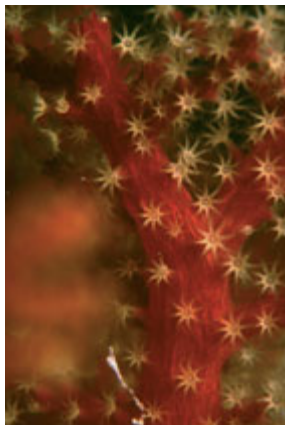
L'IRD a contribué à la réalisation d'un *Atlas de la Santé à La Réunion*, en collaboration avec la DRASS et l'université de La Réunion et a participé au projet de renouvellement de la station SEAS de surveillance par satellite.

Guyane

La plate-forme technologique de Surveillance de l'Environnement Amazonien par Satellite « SEAS Guyane » a été installée à Cayenne. Elle permettra d'exploiter directement les images acquises par les satellites d'observation de la Terre : *Spot* et *Envisat*. Fruit d'un partenariat étroit entre l'IRD et la société SpotImage, le projet a été cofinancé par la Région Guyane, le CNES, l'Etat et des fonds européens. Les autres partenaires sont le Conseil général de la Guyane, l'UAG, le pôle universitaire guyanais, l'Agence spatiale européenne (ESA) et Guyane Technopole.



Nouvelle-Calédonie



Principale implantation de l'IRD en outre-mer, le centre de Nouméa rassemble 236 personnes. Il coordonne des recherches couvrant sept grandes thématiques : climat ; écosystèmes continentaux, littoraux et marins ; géodynamique et risques naturels ; géosciences de l'environnement ; biodiversité et environnement terrestre ; écologie aquatique et halieutique ; identités et représentations ; santé et grandes endémies.

L'IRD a contribué à une première technologique : dans le cadre d'une expérience franco-américaine, un « planeur » submersible commandé à distance, conçu par le SCRIPPS - un des plus importants laboratoires d'océanographie américains - a été utilisé pour cartographier et étudier les courants océaniques entre la Nouvelle-Calédonie, les îles Salomon et le Vanuatu.

Pierre Cabalion, ethnopharmacologiste responsable du *Laboratoire Substances Naturelles Terrestres et Savoirs*

Traditionnels (US084 Biodival) a reçu le prix Terra Ficara 2005, attribué par la Fondation Yves Rocher - Institut de France, pour ses travaux sur la mise en évidence de substances d'intérêt pharmacologique, issues des plantes de la forêt sèche de l'extrême nord calédonien.

L'IRD ÉLARGIT LE RÉSEAU MONDIAL ARGO D'OBSERVATION DE L'OCÉAN PACIFIQUE.

Dans le cadre de la campagne Frontalis, à bord du navire océanographique Alis, une équipe du laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiale Legos, a déployé une vingtaine de robots autonomes flotteurs dans l'océan Pacifique tropical ouest, puis le long de l'Équateur. Conçus pour dériver à une profondeur de 1000 m, ces flotteurs plongent tous les dix jours à 2000 m pour remonter lentement vers la surface en enregistrant des informations précieuses sur la température et la salinité des eaux marines profondes, essentielles à l'étude des océans et du climat. Ces données sont alors transmises par satellite vers des stations de réception, pour une exploitation à l'échelle mondiale.



Il s'agit de la première contribution française au déploiement du réseau international Argo dans l'océan Pacifique.

www.ird.nc
www.argo.net

www.ird.nc
www.argo.net

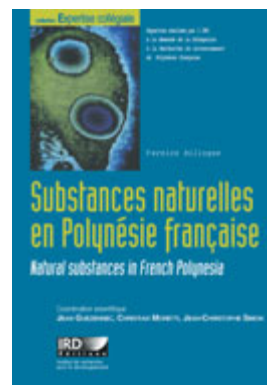
Plusieurs équipes ont focalisé leurs recherches dans le domaine de l'environnement minier sur des ateliers cibles : biodiversité terrestre endémique, impact de l'activité minière sur le lagon, biodiversité du lagon, gestion de l'eau. Cette recherche lie les opérateurs privés et les collectivités territoriales autour du développement de la Nouvelle Calédonie et participe de la formation des doctorants et de cadres des secteurs publics et privés.

Polynésie française


Une cartographie des récifs coralliens des archipels de la Polynésie française a été réalisée par l'unité de recherche UR 128 COREUS et a donné lieu à un atlas. Ce travail, effectué à la demande du service de la pêche de la Polynésie française, a été réalisé à partir d'images de télédétection à haute résolution spatiale, mises à disposition par l'Institute for Marine Remote Sensing de l'université of South Florida aux Etats-Unis.

En matière d'archéologie, une convention a été signée entre l'IRD, le ministère de la Jeunesse, de la Culture et du Patrimoine, et le ministère du Développement des archipels, pour la mise en place d'une étude aux îles Marquises sur les modèles d'occupation du sol et de l'appréhension de l'espace. Cette convention s'inscrit dans les orientations du gouvernement de conserver, réhabiliter et valoriser le patrimoine.

Enfin, une expertise collégiale sur les Substances naturelles de Polynésie française a été réalisée.



Contact : dom@paris.ird.fr



Un dispositif de recherche en métropole



Laboratoire d'écologie des sols tropicaux, Bondy



Une action régionale renforcée

La délégation à la programmation scientifique et à l'action régionale, nouvellement créée, a une double mission : contribuer au suivi d'actions transversales, notamment dans le cadre des programmes généraux de recherche ; assurer la mise en œuvre et le suivi des actions structurantes et des outils régionaux, dans le cadre des partenariats avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche et avec les collectivités territoriales.

Dans les régions, l'Institut a poursuivi le renforcement de ses liens partenariaux, à travers notamment ses unités mixtes avec des universités ou d'autres établissements français de recherche et grâce à sa participation à des structures inter établissements, comme les Instituts Fédératifs de Recherche (IFR), les Groupements scientifiques (GIS, GIP, GIE, GDR) et les programmes nationaux.

L'année aura été marquée par la mise en place des pôles de compétitivité qui contribueront, grâce à une dynamique scientifique nationale renouvelée - *via* notamment les Pôles de recherche et d'enseignement supérieur (PRES), les Réseaux Thématiques de Recherche Avancée (RTRA), les cancéropôles, les projets de sites - à renforcer la cohérence et l'aspect structurant des actions menées en régions par les organismes publics.

Les Unités Mixtes de Recherche

La dynamique concernant la création et le renouvellement d'unités mixtes de recherche avec les partenaires français, universités et autres organismes publics de recherches, s'est poursuivie. L'IRD compte 28 unités mixtes de recherche implantées à Montpellier, Perpignan, Marseille, Nice, Toulouse, Grenoble, Clermont-Ferrand et en Ile-de-France (*voir carte p. 47*).

Trois nouvelles Unités mixtes de recherche ont été créées :

- *Gestion de l'Eau, Acteurs et Usages (G-Eau)*, avec le Cirad, l'Engref et le Cemagref
- *Écologie microbienne d'environnements naturels et anthropisés*, avec les universités d'Aix-Marseille 1 et Aix-Marseille 2
- *Économie, sociétés et environnements préhistoriques (ESEP)*, avec l'université d'Aix-Marseille 1, le CNRS et le Ministère de la culture.

Les Instituts Fédératifs de Recherche

Les Instituts Fédératifs de Recherche (IFR) ont pour objectif de fédérer sur un même site des unités de recherche relevant de différents partenaires institutionnels autour d'une stratégie scientifique commune et s'impliquant dans le développement de partenariats sociaux et économiques. Les IFR font l'objet d'un programme national, géré par le ministère chargé de la Recherche, auquel participe l'Institut. L'IRD participe à 12 IFR situés à Montpellier, Sète, Perpignan, Marseille, Lyon et Paris. Il a intégré cette année un nouvel IFR, l'*Institut des sciences du médicament*, à Paris.

L'Agence Nationale de la Recherche

L'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a pour objectif d'accroître le nombre de projets de recherche venant de la communauté scientifique, sur la base de critères scientifiques mais aussi de pertinence économique pour les entreprises.

Pour cette première année, 59 réponses aux appels d'offre de l'ANR provenant d'équipes de l'IRD ont été retenues. Les principaux programmes dans lesquels ont été sélectionnés les projets de chercheurs de l'Institut sont, outre le programme non thématique : *Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs, Santé-Environnement/Santé-Travail, Institut Français de la Biodiversité, Agriculture et Développement durable, et Catastrophes telluriques et Tsunamis*. Les financements obtenus couvrent une période de un à cinq ans pour un montant total de 10,6 M€ environ.

Contact : dpr@paris.ird.fr

Les pôles de compétitivité

Un pôle de compétitivité rassemble, sur un espace géographique donné, des entreprises, des centres de formation et des unités de recherche publique ou privée, afin de créer des synergies autour de projets innovants. Dans le cadre de l'appel à projets lancé par le gouvernement, 67 pôles de compétitivité, sur les 105 candidatures déposées, ont été retenus par le Comité interministériel d'aménagement et de compétitivité des territoires.

L'IRD est membre de six pôles de compétitivité, dont deux à vocation mondiale :

- *Mer-Bretagne (Sea-Nergie)*, en Bretagne
- *Systèmes alimentaires et qualité de vie en Méditerranée (Q@limed)*, en Languedoc Roussillon
- *Gestion des risques et vulnérabilité des territoires (RISQUES)*, en région PACA
- *Mer Sécurité Sûreté développement durable (MSS)*, en région PACA
- *Pathologies émergentes et Maladies Orphelines (Orpheme)*, en Languedoc Roussillon et PACA
- *Agronutrition en milieu tropical*, à la Réunion.

Engagé dans cette démarche partenariale, l'Institut participe ainsi au double objectif d'accroître la compétitivité de l'industrie française et de permettre le transfert des résultats obtenus vers les communautés du Sud.

L'IRD en France métropolitaine (au 31/12/05)

Paris et région parisienne

- Université Paris I : 3
- Université Paris VI : 29
- Université Paris X, Nanterre : 2
- Université Paris XI, Orsay : 1
- Centre d'études des langues indigènes d'Amérique (Celia) : 2
- Muséum National d'Histoire Naturelle : 16
- École normale supérieure : 3
- École des Hautes Etudes en Sciences Sociales : 6
- Cirad : 1
- GIE DIAL : 11
- Agence nationale de recherche sur le sida (ANRS) : 1
- Université de Versailles Saint-Quentin : 9
- Faculté de pharmacie, Chatenay-Malabry : 1
- Centre population et développement (Ceped), Nogent : 6

CNRS

- Laboratoire des sciences du climat et environnement (Isce), Gif-sur-Yvette : 2
- Laboratoire populations, génétique et évolution, Gif-sur-Yvette : 6
- Lacito UPR 3121 Villejuif : 1
- Préhistoire et technologie, Meudon : 1

Strasbourg / Nancy

- Université Louis Pasteur, Strasbourg I : 4
- CNRS/Centre de recherches pétrographiques et géochimiques : 1

Lyon

- Université Lyon I : 4

Clermont-Ferrand

- Université Blaise Pascal, Laboratoire magmas et volcans : 3

Grenoble

- Université Joseph Fourier : 15

Thonon-Le Bourget

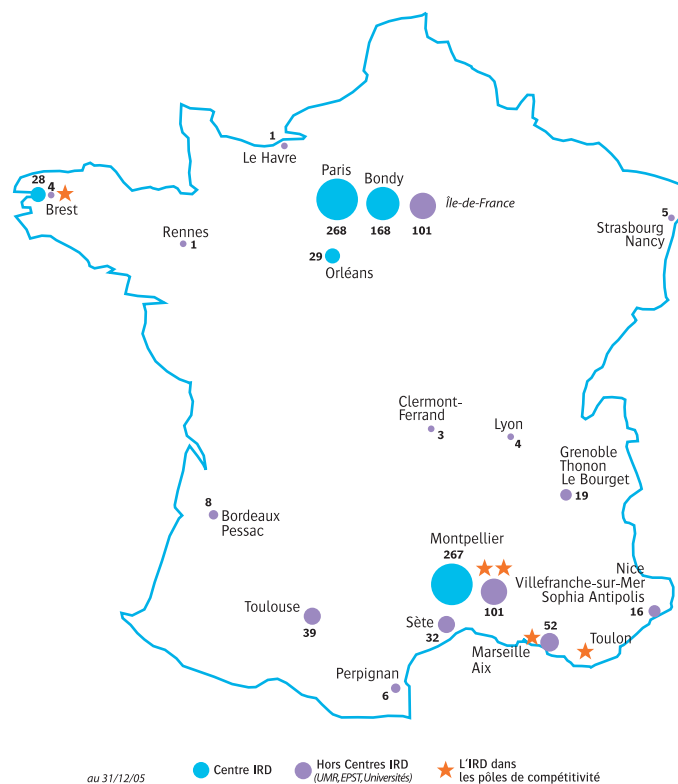
- INRA - Station d'hydrobiologie lacustre, Thonon : 1
- Université de Savoie, Le Bourget du Lac : 3

Aix Marseille / Nice

- Université Aix-Marseille I : 18
- Université Aix-Marseille II : 30
- Université Aix-Marseille III : 4
- UMR GéoAzur, Villefranche-sur-Mer, univ. de Nice-Sophia Antipolis : 16

Montpellier / Saint-Christol-lès-Alès / Sète

- Université Montpellier II
Maison des sciences de l'eau : 20
Laboratoire Génomes et populations : 1
Laboratoire Ecosystèmes Lagunaires : 2
- Agropolis : 2
- Centre de biologie et de gestion des populations INRA : 13
- Cemagref : 7



- Cirad : 3
- Ensam - Sciences du sol : 9
- Laboratoire Matières organiques des sols tropicaux (Most) : 6
- Laboratoire symbioses tropicales/méditerranéennes (Lstm) : 9
- École nationale du génie rural (Engref) : 4
- Centre écologie fonctionnelle évolutive (Cefe) : 3
- Institut Bouisson-Département maladies Infectieuses : 7
- Maison de la télédétection : 12
- Laboratoire pathologie comparée Inra Université : 1
- Centre de recherche halieutique méditerranéenne à Sète : 32

Bordeaux

- CNRS – Maison des Sud, Pessac : 3
- Université Montesquieu
Centre d'Économie du développement : 4
Institut Fédératif de Recherche sur les Dynamiques Économiques (Ifrede) : 1

Toulouse

- Centre d'étude spatiale de la biosphère (Cesbio) : 5
- Université Paul Sabatier Toulouse 3 - LMTG : 19
- GIP Mercator Océan : 1
- Medias France/Cnes : 2
- Pierre Fabre médicaments : 1
- Laboratoire d'études géophysique/océanographie spatiale (Legos) : 11

Perpignan

- Université : 2
- École Pratique des Hautes Études : 4

Le Havre / Brest / Rennes

- Station de météorologie : 1
- Ifremer à Brest : 4
- Inra à Rennes : 1

Participation de l'IRD aux groupements scientifiques

Groupements d'Intérêt Scientifique

Ceped	Relations entre la population et le développement
Sol	Gestion patrimoniale et durable des sols
Curare	Centre universitaire de réflexion pour une agence des risques environnementaux
BRG	Bureau des ressources génétiques
Silvolab	Recherche sur l'écosystème forestier tropical humide en Guyane française
IFB	Institut français de la biodiversité Géno plante recherche
Estet	Environnements-Sciences de la Terre, de l'Eau et des Territoires Pisciculture tropicale et méditerranéenne
PCSI	Programme commun systèmes irrigués
Amérique latine	Diffusion de l'information et l'animation de la recherche française en sciences humaines et sociales sur l'Amérique latine
GRISCYA	Cyanobactéries
Aire développement	Appui scientifique et financier aux communautés scientifiques du Sud

Groupements d'intérêt public

Renater	Réseau national de télécommunications pour la technologie, l'enseignement et la recherche
Ecofor	Ecosystèmes forestiers tempérés
Médias France	Changement global et impacts régionaux
Mercator Océan	Prévision océanique et climatique
ANRS	Agence nationale de recherche sur le sida
OST	Observatoire des sciences et techniques

Groupements d'intérêt économique

Edctp	Plate-forme européenne d'essais cliniques
Dial	Développement des investigations sur l'ajustement à long terme
Génavir	Gestion des navires océanographiques
Ecart	Groupement Européen d'Intérêt Economique (European Consortium for Agricultural Research in the Tropics)

Société par action simplifiée

Géno plante Valor

Groupements de recherche (GDR)

Marges	Dynamiques des marges continentales
ACOMAR	Analyse, Compréhension et Modélisation des Archives biologiques marines

Programmes nationaux

PNEC	Programme National Environnement côtier
LEFE	Les Enveloppes Fluides et Environnement
PNTS	Programme National Télédétection spatiale
AMMA	Action programmée inter-organismes pour AMMA
ECCO	Programme Ecosphère continentale : risques environnementaux
RELIEFS	Programme National Relief de la Terre

Programmes régionaux

ZONECO	Évaluation des ressources marines de la zone économique de Nouvelle-Calédonie
ZEPOLYF	Cartographie et inventaire des monts sous-marins de la Zone économique exclusive de Polynésie française

Instituts Fédératifs de Recherche

Lyon	IFR 41	Écologie, Génétique, Évolution
Marseille	IFR 86	Biotechnologie agro-industrielle (BAIM)
	IFR 134	Sciences humaines économiques et sociales de la santé d'Aix-Marseille
	IFR 119	Biodiversité continentale méditerranéenne et tropicale
	IFR 122	Institut montpelliérain de biologie - Université Montpellier 1,
Montpellier	IFR 123	Institut languedocien de recherche sur l'eau et l'environnement (ILEE)
	IFR 124	<i>Ecosystem</i> , Fonctionnement et gestion des écosystèmes continentaux, naturels et cultivés, méditerranéens et tropicaux
	IFR 127	Développement, diversité et adaptation des plantes, Phénotypes/Gènes (Daphné)
	IFR 129	Ecosystèmes aquatiques : anthropisation, fonctionnement et productions
	IFR 71	Institut des sciences du médicament (ISM)
Paris	IFR 101	Ecologie fondamentale et appliquée
	IFR 106	Environnement et gestion de l'Espace Rural (EGER)

