

# IRD



## Institut de recherche pour le développement

### TETHYS

Université Euro- Méditerranée  
Réunion annuelle Palma de Majorque  
23 janvier 2009

Daniel Lefort  
Délégation aux relations internationales



Institut de recherche  
pour le développement



# Présentation

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

**IRD**

## **Institut de recherche pour le développement**

- établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST)
- placé sous la double tutelle des ministères chargés de la Recherche et de la Coopération



# Présentation

## *Présentation*

### *Missions*

### *Activités scientifiques*

### *Partenaires*

### *Moyens*

## **Activités et modes d'action**

- L'IRD conduit des programmes scientifiques à caractère pluridisciplinaire centrés sur les relations entre l'Homme et son environnement, dont l'objectif est de contribuer au développement durable des pays des zones intertropicale et méditerranéenne.
- Il répond à la demande des pays du Sud sur des enjeux globaux : 1) en rapprochant les scientifiques du Nord de leurs collègues du Sud par des affectations de longue durée et des missions dans les institutions de recherche et de formation au Sud, 2) en contribuant à la formation des étudiants et des chercheurs au Sud, 3) en favorisant les co-publications avec les chercheurs du Sud, 4) en valorisant conjointement les résultats de la recherche.



Institut de recherche  
pour le développement

# Présentation

Présentation

Missions

Activités  
scientifiques

Partenaires

Moyens



Mali Centre de représentation de l'IRD

Personnel local  
Personnel expatrié

1-10  
11-20  
21-30  
40-50  
100 effectifs

Colombie Autre type de présence

1-2 effectifs  
12 effectifs



# Présentation

## L'IRD dans le monde

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

Méditerranée du Sud : 50 chercheurs et ingénieurs

- Afrique sub-saharienne - Océan indien :  
490 chercheurs et ingénieurs
- Amérique Latine – Caraïbes :  
200 chercheurs et ingénieurs
- Asie – Pacifique :  
228 chercheurs et ingénieurs



# Présentation

## Implantations

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

- siège de l'IRD à Marseille depuis l'été 2008
- implantations en France métropolitaine
  - ✓ France Nord : Bondy
  - ✓ France Sud : Montpellier
- 5 centres dans les Rom-Com
  - ✓ Guyane, Martinique, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française et La Réunion
- 23 représentations à l'étranger, situées essentiellement dans la zone intertropicale

**Au total, près de 500 chercheurs et personnels de recherche de l'IRD interviennent dans plus de 40 pays**



# Présentation

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Implantations dans le Bassin méditerranéen

- 7 implantations dans le sud de la France
  - ✓ Montpellier, Grenoble, Marseille, Nice, Toulouse, Clermont-Ferrand, Sète
- 3 représentations sur le pourtour méridional de la Méditerranée
  - ✓ Maroc
  - ✓ Tunisie
  - ✓ Egypte

# Priorités géographiques

## *Présentation*

1) Afrique

## *Missions*

2) Europe-Méditerranée-Afrique

*Comment ?*

## *Activités scientifiques*

En renforçant les partenariats en Méditerranée orientale dans une dimension régionale

En faisant émerger des programmes régionaux à caractère structurant

## *Partenaires*

En Resserrant les thématiques

## *Moyens*

En associant étroitement recherche-formation-valorisation



# Missions

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## 3 missions fondamentales

- Recherche
- Expertise et valorisation
- Formation



# Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## 6 axes majeurs

- Politiques publiques de lutte contre la pauvreté
- Migrations internationales et développement
- Maladies émergentes infectieuses
- Changement climatique et aléas naturels
- Ressources en eau et accès à l'eau
- Écosystèmes et ressources naturelles



# Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## 5 départements scientifiques

- Mission Recherche
  - ✓ Département Milieux et environnement
  - ✓ Département Ressources vivantes
  - ✓ Département Sociétés et santé
- Mission Expertise
  - ✓ Département Expertise et valorisation
- Mission Formation
  - ✓ Département Soutien et formation



# Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Structuration de l'activité scientifique

- Création des UMI (Unités Mixtes Internationales) et LMI (Laboratoires Mixtes Internationaux)
  - ✓ UMI UMMISCO – Marrakech
  - ✓ LMI – Appel à projets 2008
    - Recherche conjointe IRD et Sud thèmes intérêt mutuel
    - Promouvoir approche multidisciplinaire
    - Articuler la dimension formation-recherche, niveau doctoral et Master
- UMRisation renforcée et réduction du nombre d'Unités
  - ✓ 2007 - 27 UMR sur 97 Unités de recherche
  - ✓ 2008 – 36 UMR sur 72 Unités de recherche
  - ✓ 2009 – 47 UMR sur 63 Unités de recherche



## Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

### Programmes de recherche dans le Bassin méditerranéen

- 19 Programmes IRD au Maroc
- 10 Programmes IRD en Tunisie
- 6 Programmes IRD en Egypte

Thématiques : usage et accès à l'eau, sols et désertification, risques sismiques, biotechnologies, impacts de la mondialisation sur les économies et les sociétés, patrimoine, etc.

Projet régional : SICMED (*surfaces et interfaces continentales en Méditerranée*)



Institut de recherche  
pour le développement

# Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Renforcement des capacités scientifiques au Sud

- **Soutien individuel**
  - ✓ Soutien de long terme : Bourses de doctorat (3 ans)
  - ✓ Soutien de court terme : Participation à des Masters (12 mois)
- **Coopération à vocation régionale**
  - ✓ Masters internationaux , Ecoles doctorales, E-learning
- **Organisation de séminaires**
  - ✓ Ecoles d'été
- **Jeunes équipes associées (JEAI)**
  - ✓ Algérie (Equipe SYMED Symbioses mycorhiziennes- 2007)
  - ✓ Maroc (Equipe CREMAS Centre Eau en milieu aride-2005)
  - ✓ Tunisie (Equipe BEMIGEST Problème *Bemisia* cultures légumifères - 2006)
- **Chaires croisées**



# Activités scientifiques

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Expertise et valorisation

- Transfert de technologie – maturation de projets
  - ✓ Dépôt de brevets, gestions des droits de la propriété intellectuelle
  - ✓ Transfert vers des acteurs de la société civile (ONG, associations)
- Expertise collégiale - consultance institutionnelle
  - ✓ Modèle méthodologique spécifique associant une douzaine d'experts sur des enjeux stratégiques, géopolitiques  
Ex : Expertise *Diasporas scientifiques*
- Création d'entreprise – partenaires industriels
  - ✓ Conseil sur les possibilités de création d'entreprise –incubateur d'entreprises
  - ✓ Négociation et accords avec nos partenaires industriels – 1,6 M€ en 2007



# Partenaires

## PCRD Projets européens institutionnels

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

- **INCO-NET MED 7<sup>ème</sup> PCRD Projet MIRA**  
*Mediterranean Innovation Research Coordination*
  - ✓ 15 Partenaires (Ministères, Académies des Sciences, Universités)
  - ✓ Objectifs
    - Renforcer le dialogue politique UE-pays de la Méditerranée
    - Favoriser la participation au PCRD
    - Renforcer la coordination des politiques S & T
    - Création d'un observatoire coopération S & T UE – MED
  - ✓ Durée 2008 – 2012



# Partenaires

## PCRD Projets européens de recherche

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

- L'IRD participe à 25 projets UE – Méditerranée
  - ✓ **IRD coordinateur : MADE *Mitigating Adverse Ecological impacts of open ocean fisheries*** - Etude et mesure des impacts biologiques et écologiques liés à des dispositifs de concentration de poissons (*associe Téthys*)
- et 3 projets UE- Afrique subsaharienne et Afrique du Nord
  - ✓ **DESIRE *Desertification mitigation and remediation of land***
  - ✓ **EDEN *Emerging diseases in changing European environment***
  - ✓ **EUR-OCEANS *European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Analysis***



# Moyens

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Chiffres clés

- **2 235 agents dont**
  - ✓ 825 chercheurs (dont 42 % hors métropole)
  - ✓ 1 026 ingénieurs et techniciens
  - ✓ 384 personnels locaux
- **220 millions d'euros de budget**
  - ✓ 120 millions d'euros pour la recherche
  - ✓ 99 millions d'euros pour les personnels
- **63 unités de recherche et de service (47 UMR) en 2009**
- **30 centres et représentations dans le monde**
- **197 bourses attribuées à des étudiants et équipes du Sud**
- **48 % des publications scientifiques cosignées avec des partenaires du Sud**
- **139 Thèses encadrés (2007)**



# AIRD

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Agence Inter-établissements de Recherche pour le Développement

- Fort de son expérience au Sud, une mission a été confiée à l'Institut pour créer l'AIRD, chargée de mutualiser les objectifs, les actions et des moyens en faveur de la recherche au service du développement.
- A ce jour, l'AIRD regroupe :
  - au Nord : la CPU, le CNRS, l'Inserm, le CIRAD, l'Institut Pasteur et l'IRD
  - au Sud : des représentants d'institutions multilatérales (NEPAD, OMS...) et des personnalités qualifiées



# AIRD

*Présentation*

*Missions*

*Activités  
scientifiques*

*Partenaires*

*Moyens*

## Fonctionnement AIRD - Appels d'offres

Seule ou avec partenaires (ANR, MAEE, Fondations privées)

- **Appels à projets 2008 (clos)**
  - ✓ ANR/AIRD : **SYSTEMERA**- Aquaculture
  - ✓ CRVOI (Centre de Recherche et de veille sur les maladies émergentes dans l'Océan Indien)/AIRD – Vecteurs arthropodes **Océan Indien**
  - ✓ AIRD : **AIRES – SUD** - Recherche, formation, expertises, transfert – contribution de la recherche à la résolution de problématiques de développement
- **Appels à projets 2009 (ouverts)**
  - ✓ ANR/AIRD : **MIE**- Maladies infectieuses, Immunité, Environnement
  - ✓ AFD/Fondation Hewlett/AIRD : **DEMTREND** - Les évolutions démographiques en Afrique Sub-saharienne : quels ressorts, quelles conséquences
  - ✓ ANR/AIRD : **SYSTEMERA 2** - Ecosystèmes, ressources vivantes et agricultures

# IRD

## MERCI

<http://www.ird.fr>

<http://www.aird.fr>

Daniel Lefort

Délégation aux relations internationales

[dri@ird.fr](mailto:dri@ird.fr)



Institut de recherche  
pour le développement

