



Centre  
de coopération internationale  
en recherche agronomique  
pour le développement

## Les orientations stratégiques du Cirad



Etienne Hainzelin  
Directeur de la recherche et de la stratégie

# CIRAD

# **Une composante originale** de la recherche agronomique française

- Une histoire riche et complexe
- Des compétences scientifiques pluridisciplinaires
- Une mission de recherche finalisée pour le développement basée sur des partenariats avec le Sud
- une longue complicité avec les systèmes nationaux et régionaux africains



# Des spécificités historiques



Une longue histoire de **recherche** pour le développement des agricultures du Sud.

Une bonne connaissance des acteurs, des terrains, des territoires et des filières de production des **régions tropicales et méditerranéennes** généralement basée sur une **approche pluridisciplinaire**.

Des **partenariats solides** avec les pays du Sud et les organisations internationales.

Un important **dispositif de recherche et d'expérimentation** dans l'outre-mer français.

# Une mission



Une **recherche finalisée** pour contribuer au développement et à la lutte contre la pauvreté suivant les objectifs du millénaire.

Une recherche **dont les méthodes et les connaissances se construisent en partenariat** dans des problématiques de développement

# Une organisation renouvelée : une cinquantaine d'unités de recherche



22 unités mixtes de recherche

27 unités propres de recherche

3 unités de recherche en partenariat

4 unités de service

# 3 départements de recherche



## **Systemes biologiques (Bios)**

Le vivant, sa caractérisation, son exploitation : diversité, biologie et fonctionnement des organismes et des peuplements, relations entre organismes et avec leur milieu

## **Performances des systemes de production et de transformation tropicaux (Persyst)**

Les processus biologiques en interaction avec l'environnement et les interventions techniques

## **Environnements et sociétés (ES)**

Les relations entre agriculture, gestion des ressources naturelles et dynamiques sociales, en lien avec les politiques publiques

# Des femmes et des hommes ...



**1800 agents, dont 850 cadres scientifiques**

1200 agents en France métropolitaine

600 agents hors France métropolitaine

(400 dans l'outre-mer français et 200 à l'étranger)

## ...et un réseau mondial de partenaires

**Des chercheurs** dans une cinquantaine de pays d'Afrique, d'Amérique latine, d'Asie et du Pacifique.

**Des activités de coopération** avec plus de 90 pays et des systèmes régionaux et internationaux.

**Des directions régionales** en Afrique, dans l'océan Indien, en Asie et en Amérique du Sud.

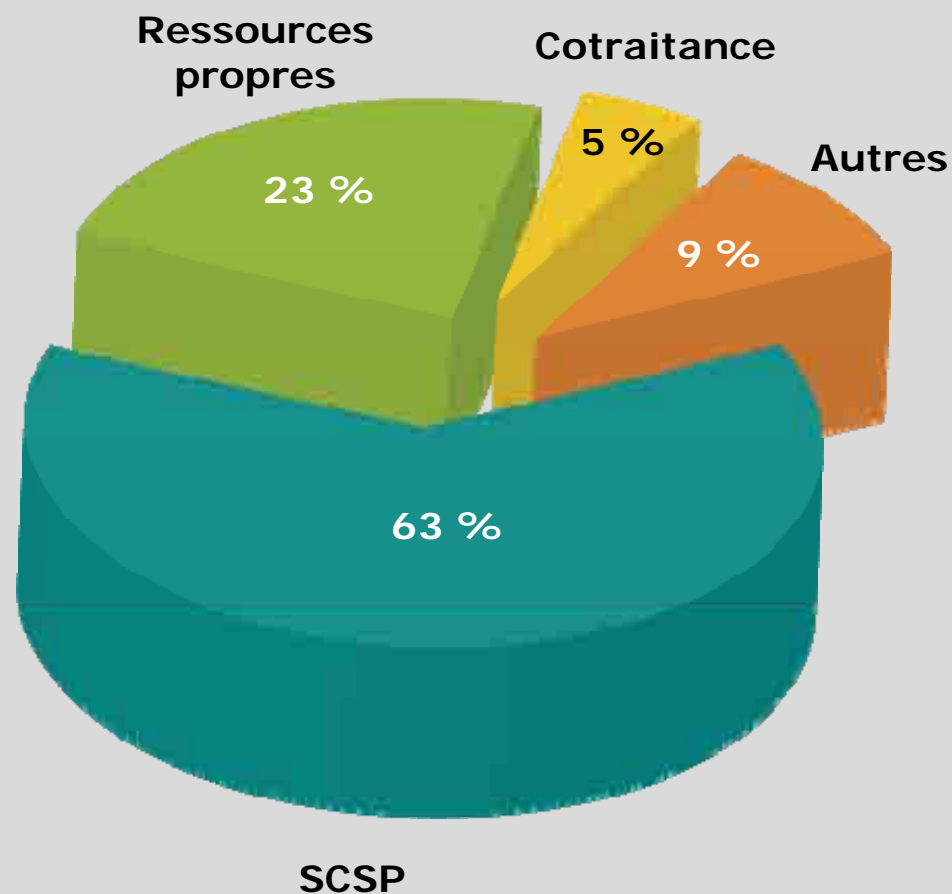


# Un budget de 203 millions d'euros



**Ressources  
contractuelles:  
37 %**

**Subvention  
pour charge  
de service  
public (SCSP) :  
63 %**



# Un centre de recherche à Montpellier



Un centre scientifique international, **lieu d'accueil et de formation** des chercheurs de tous horizons et **base des projets de recherche** pour le développement menés sur le terrain.

Situé au sein d'**Agropolis international**, premier campus mondial de recherche agricole pour les régions méditerranéennes et tropicales, le centre de Montpellier bénéficie d'un environnement scientifique exceptionnel.

# Des formations et des échanges scientifiques



**800 chercheurs et techniciens** formés chaque année dans le cadre de stages ou de formations diplômantes

**150 modules** de formation professionnelle

Des sessions de **formation à distance** par e-learning

Des enseignements dispensés dans **les universités et les écoles du Sud**

# Une présence constante dans les initiatives internationales



Le Cirad s'engage dans nombre d'initiatives internationales.

- Les programmes-cadres de recherche et de développement technologique (PCRD) de l'Union européenne
- Le Forum européen sur la recherche agricole pour le développement (Efard)
- Une participation aux instances de concertation du Forum mondial de la recherche agricole (GFAR)
- Le Consortium européen pour la recherche agricole tropicale (Ecart).
- Les Challenge Programs du GCRAI
- Les programmes globaux en partenariat du Forum mondial de la recherche agricole

# GRAD

**Imaginer**

**les agricultures de demain**

- **La recherche agronomique au cœur des enjeux planétaires**
- **Relever de nouveaux défis :**
  - **Renouveler les pratiques**
  - **Six axes de recherche prioritaires**



*Relever de nouveaux défis*

**Affirmer nos principes d'identité et  
renouveler nos pratiques de recherche**

- **Le Cirad affiche une volonté de production scientifique de haute qualité mais souligne la diversité des produits de la recherche finalisée**
- **Il s'engage à mettre sa capacité à imaginer l'agronomie de demain au service des populations les plus démunies**
- **Les questions de recherche doivent être co-construites et prendre en compte les interactions entre savoirs scientifiques et savoirs traditionnels**

*Relever de nouveaux défis*

**Affirmer nos principes d'identité et  
renouveler nos pratiques de recherche**

- **Les dispositifs de recherche doivent se situer au cœur des réseaux d'innovation du sud et doivent considérer leur impact comme de véritables objets de recherche**
- **Le Cirad doit maintenir une présence auprès de ses partenaires du Sud et y entraîner ses partenaires du Nord**

*Relever de nouveaux défis*

## Six axes de recherche prioritaires



### **Intensification écologique**

Contribuer à inventer une agriculture écologiquement intensive pour nourrir la planète

### **Biomasse énergie pour le Sud**

Etudier les conditions d'émergence et les modalités de mise en valeur des bioénergies en faveur des populations du Sud

### **Alimentation**

Innover pour une alimentation accessible, diversifiée et sûre

*Relever de nouveaux défis*

## Six axes de recherche prioritaires



### **Risques sanitaires, maladies émergentes**

Anticiper et gérer les risques sanitaires infectieux liés aux animaux sauvages et domestiques

### **Politiques publiques**

Accompagner les politiques publiques pour la réduction des inégalités structurelles et de la pauvreté

### **Espaces ruraux**

Mieux comprendre les relations entre agriculture, environnement, nature et sociétés pour gérer durablement les espaces tropicaux

# **Mettre en œuvre**

notre stratégie au travers de nos partenariats

- Concentrer nos efforts sur les 6 priorités
- Co-construire les questions de recherche
- Se donner des priorités géographiques
- Construire ensemble des masses critiques attractives
- Inscrire les recherches dans des systèmes d'innovation



# L'ambition d'une science partagée en réponse aux défis des « suds »



- **Dynamiser l'activité de recherche autour des six axes stratégiques au service du développement**
- **S'engager résolument dans une démarche scientifique partagée avec les « Suds » pour renforcer leurs capacités**

# Se donner des priorités géographiques



- Des critères qui obligent à objectiver les choix
- Selon trois entrées déterminantes :
  - les objectifs de l'APD internationale
  - la qualité de l'activité scientifique potentielle
  - les perspectives d'alliance ou de concurrence avec le secteur économique français et européen
- Selon 4 types de pays ou territoires
- Priorité à l'Afrique et à la Méditerranée

# Construire ensemble des masses critiques attractives



Le Cirad privilégiera :

- les regards pluridisciplinaires sur des objets de recherche communs
- les partenariats s'inscrivant dans la durée au sein de structures de recherche ou d'enseignement
- des programmes combinant des partenariats bilatéraux et des mutualisations régionales :
  - pôles de compétences en partenariat (PCP), unités de recherche en partenariat (URP)
  - contribution aux centres d'excellence régionaux : Cirdes, 2IE, Carbap, EISMV, Prasac, Aghrymet, Ceraas, Catie au Costa Rica, Ciba au Brésil, ...
- une implication dans les centres internationaux du CGRAI sur des sujets stratégiques liés à des réseaux régionaux

# Inscrire les recherches dans des systèmes d'innovation



- **Impacter la réalité des producteurs au travers des systèmes d'innovation**
- **Considérer les systèmes d'innovation comme un véritable objet de recherche**
- **Intégrer les disciplines, intégrer savoirs « profanes » et scientifiques**
- **Prendre en compte les capacités d'apprentissage de tous les acteurs**
- **Ces systèmes sont toujours ancrés dans le local mais ils portent des messages génériques à la recherche**

**l'innovation : un « éco-système » à explorer !**

**L'Initiative française pour la recherche agronomique internationale (Ifrai)** réunit, au sein d'un groupement d'intérêt public, le Cirad et l'Inra.



- Constituer une offre élargie de compétences en agronomie et gestion des ressources renouvelables
- Fédérer des capacités d'accueil et de formation par la recherche
- Maintien d'une démarche résolument ouverte, sur le plan institutionnel et scientifique

Montée en puissance de **l'agence inter-établissement de la recherche pour le développement (AIRD)** valorisant la complémentarité des institutions françaises en Afrique

# L'organisation du colloque le 3 juin à Paris

## « Partenariats, innovation, agriculture »



- Réunir 300 participants de 50 pays, dirigeants des institutions de recherche et de développement, pour réfléchir aux nouvelles postures de la recherche vis-à-vis de l'innovation et de l'intégration
- Ré-affirmer la mobilisation de la recherche agronomique sur la crise alimentaire en marge du sommet FAO
- Quelques conclusions opérationnelles
  - identifier ensemble des questions clés : (démarche prospective, intensification écologique, ...)
  - Trouver les lieux de rencontre et d'interactions
  -



Merci de votre attention !

**CIRAD**