



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT

40  
1984-2024

Une recherche partagée: 40 ans d'impact  
Agriculture • Environnement • Santé

## Table ronde- Présentation 2

---

# Une recherche partagée pour cultiver le monde de demain en Afrique centrale

---

40 ans de partenariat: Impact, défis et perspectives

**Dr Thierry LEROY**

Directeur régional du Cirad pour l'Afrique centrale



## IMPACTS-DEFIS-PERSPECTIVES LE CIRAD EN AFRIQUE CENTRALE

Innovons ensemble  
pour les agricultures  
de demain



## Biodiversité

### ❖ Breedcafs/ H2020/ Nicaragua/Costa Rica/Vietnam/Cameroun

- ✓ Le Cirad a créé des hybrides de caféier Arabica, productifs, de haute valeur organoleptique et adaptés à la culture en AF
- ✓ Les variétés traditionnellement cultivées (Java au Cameroun) sont peu productives. Grâce à ces hybrides:
  - ✓ Réduction de 15 à 20 % de recours aux pesticides dans les conditions de culture en Agroforesterie
  - ✓ Une productivité de 20 à 40% plus élevée que les variétés traditionnelles
  - ✓ Une qualité organoleptique excellente en conditions d'AF

# PRINCIPAUX RÉSULTATS par CHAMP THEMATIQUE PRIORITAIRE 1/6

## Biodiversité

### ❖ Le programme SWM/UE (Cirad/FAO/WCS/CIFOR)/ 10 pays d'Afrique et PNG/ Gabon

- ✓ 10 communautés soutenues ayant établi des associations communautaires de chasse
- ✓ Depuis 2019, 3 campagnes de collecte de données par pièges photographiques ont collecté 86 500 vidéos de faune sauvage
- ✓ 325 chasseurs ont enregistré 18 500 prélèvements par la chasse et géolocalisées plus de 7000 parcours de chasse
- ✓ Tous les trois mois, les communautés utilisent les informations issus des prélèvements de chasse pour définir le quota d'abattage des membres de l'association et mettre à jour leur plan de gestion annuel
- ✓ Mise en place d'un système d'alerte précoce du risque sanitaire dans les filières de viandes sauvages (collaboration avec le CIRMF et ASTRE)
- ✓ Un exemple de gestion durable des ressources naturelles fauniques et de développement des communautés rurales

# PRINCIPAUX RÉSULTATS 2/6

## Agroécologie

### AIRCoA avec la GIZ et la SODECOTON/ICAC/Cameroun A

Des innovations pour la résilience au changement climatique des petits producteurs de coton en Afrique  
Innovations :

1. Variétés résilientes au changement climatique.
2. Régénération rapide de la santé des sols
3. Biopesticides pour la conservation de la biodiversité et la gestion durable et écologique des ravageurs.

**CANALLS**

Transitions agroécologiques



## PRINCIPAUX RÉSULTATS 3/6

# One Health/Une seule santé

**AFRICAM-PREZODE/ Cirad-IRD/AFD/ Cambodge, Cameroun, Guinée, Madagascar, Sénégal**

La finalité du projet AfriCam est de contribuer à la réduction du risque d'émergence de pathogènes zoonotiques en cohérence avec l'initiative PREZODE (Preventing ZOonotic Disease Emergence)

- ✓ Adaptation des stratégies de prévention aux contextes locaux
- ✓ Renforcement des systèmes d'alerte communautaires
- ✓ Pérennisation des plateformes de dialogue science-société-politique Sur la base des risques identifiés, les acteurs locaux définissent des stratégies adaptées à leurs besoins, à leurs contraintes et à leur environnement, dans une optique de socio-écosystèmes résilients ;
- ✓ **ONE HEALTH: l'interface des santés humaine, animale et environnementale**

## PRINCIPAUX RÉSULTATS 4/6

# Systèmes alimentaires durables

❖ RTB FOODS/ B&M Gates F/Cirad, IITA, INRAe.../9 pays

- ✓ Meilleure adoption et commercialisation des variétés améliorées de RTB (Racines, Tubercules et Bananes)
  - ✓ Facteurs de l'adoption
  - ✓ Qualité adaptée aux populations
- ✓ Augmentation du revenu des agriculteurs des territoires concernés
- ✓ Renforcement de la **sécurité alimentaire** des ménages ruraux



## Changement climatique

- ❖ **INNOVAC/UE DESIRA/ CIFOR-ICRAF, IRAD, CIRAD, Energies pour le Monde (Fondem)**
- ✓ **Appui du Cirad sur les innovations agro-sylvopastorales pour la gestion durable des terres et l'adaptation au changement climatique des communautés**
- ✓ **Modélisation de l'impact des pratiques agroécologiques sur le fonctionnement des systèmes de cultures coton-céréales, dans un contexte de changement climatique**
- ✓ **Analyse de la dynamique des parcs agroforestiers et de leur impact sur les sols et les cultures**
- ✓ **Valorisation des coproduits végétaux et animaux pour une meilleure intégration agriculture élevage**
- ❖ **RESINOC/UE DESIRA/ CIFOR-ICRAF/ IRAD/CIRAD**
- ❖ **GALILEO/HORIZON EUROPE/A VENIR**

# PRINCIPAUX RÉSULTATS 6/6

## Approches territoriales

### ❖ PUDT-Congo/CAFI-AFD/WWF, WRI, WCS, HCVN, Cirad/Congo

- ✓ Développement du schéma national d'aménagement du territoire congolais et du plan national d'affectation des terres
- ✓ Dans ce projet, le Cirad intervient comme un des leaders de l'assistance technique, partenaire de mise en œuvre du Programme d'Utilisation Durable des Terres (PUDT) à travers quatre composantes thématiques :
  - ✓ l'aménagement du territoire,
  - ✓ la gestion durable des forêts,
  - ✓ la définition du domaine agricole et de projets zéro-déforestation
  - ✓ l'approvisionnement en énergies durables des villes de Brazzaville et de Pointe-Noire
- ✓ Production et validation des modalités de gestion et de suivi des zonages HVC/HSC (Haute valeur de conservation/ Haut stock de carbone)
- ✓ Vulgarisation des chaînes de valeur agricoles sans déforestation et sans conversion des écosystèmes naturels

## DÉFIS

- ✓ Sécurité alimentaire
- ✓ Préservation de la Biodiversité et adaptation au CC
- ✓ Agroécologie et durabilité des systèmes agricoles
- ✓ Protection des populations vulnérables et prise en compte du genre
- ✓ Gestion durable du plus grand massif forestier mondial (lutte contre la déforestation et préservation de la biodiversité, végétale et animale)

# PERSPECTIVES

- ✓ Renforcer des partenariats élargis
- ✓ Intensifier les actions de formation et d'échanges de scientifiques et étudiants au niveau régional et global
- ✓ Promouvoir des Dispositifs de recherche en Partenariat (DP) élargis et renforcés
- ✓ Promouvoir une agriculture durable et résiliente capable de nourrir les communautés
- ✓ Soutenir les populations dans l'amélioration de leurs pratiques traditionnelles

- ✓ Promouvoir l'agroforesterie et la gestion durable des ressources forestières : maintien de la biodiversité végétale et animale, déforestation limitée, gestion durable des ressources
- ✓ Poursuivre les approches territoriales pour une utilisation durable des terres et des ressources naturelles
- ✓ Définir une approche globale pour le Bassin du Congo, primordial pour le climat mondial et la biodiversité (fixe 4 fois plus de carbone que la forêt amazonienne)