

# La Belgique et la recherche agronomique pour le développement

L. Sas\*

Dans le cadre de la coopération bilatérale, la Belgique a pendant plusieurs années fourni une aide financière aux différents instituts de recherche agronomique en Afrique tels que l'INERA (Institut National de la Recherche Agronomique) au Congo, l'ISABU (Institut des Sciences Agronomique du Burundi) et l'ISAR (Institut des Sciences Agronomique du Rwanda). Dans d'autres pays africains tels que la Tunisie, le Maroc, le Sénégal, la Côte d'Ivoire, le Cameroun, la coopération belge a financé plusieurs programmes de recherche agronomique dans les structures de recherches agronomiques des pays concernés notamment le Ministère de la Recherche et le Ministère de l'Agriculture et/ou de l'Élevage.

Dans la plupart de ces projets bilatéraux de recherches agronomiques, les investigations étaient axées sur l'accroissement de la production agricole moyennant l'introduction de nouvelles variétés après une sélection locale, et de nouvelles techniques de production. La conservation et la gestion des ressources naturelles ont, par ailleurs, toujours été placées à l'avant-plan de ces programmes.

Au niveau de la coopération multilatérale, la Belgique a, depuis l'origine du Groupe Consultatif pour la Recherche Agronomique Internationale (GCRAI) en mai 1971, été un bailleur de fonds fidèle et respecté. La contribution, initialement de l'ordre de 20 millions de FB par année, a graduellement augmenté à 100 millions de FB fin des années soixante-dix, à 220 millions de FB en 1997 et a atteint en 2004 le montant de 5.225.000 €.

Durant cette période de plus de 30 ans, non seulement les centres du GCRAI mais également plusieurs autres centres et programmes internationaux ont bénéficié d'un support financier belge notamment :

- BUROTROP (Bureau pour le Développement de la Recherche sur les Oléagineux Tropicaux Pérennes)
- CARIS (Current Agricultural Research Information System)
- CIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)
- ICRA (International Centre for development oriented Research in Agriculture)
- INIBAP (International Network for the Improvement of Banana and Plantain) qui rejoint le GCRAI en 1992 en tant que centre indépendant; il est repris en tant que programme par l'IPGRI – International Plant Genetic Resources Institute – depuis 1994.
- ITC (International Trypanotolerance Centre)
- IAEA (International Atomic Energy Agency)

Le GCRAI est actuellement composé de 15 centres internationaux répartis sur les 5 continents :

- CIAT - Centro Internacional de Agricultura Tropical
- CIFOR - Center for International Forestry Research
- CIMMYT - Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo
- CIP - International Potato Center
- ICARDA - International Center for Agricultural Research in the Dry Areas
- ICRISAT - International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics
- IFPRI - International Food Policy Research Institute
- IITA - International Institute of Tropical Agriculture
- ILRI - International Livestock Research Institute
- IPGRI - International Plant Genetic Resources Institute
- IRRI - International Rice Research Institute
- IWMI - International Water Management Institute
- WARDA - West Africa Rice Development Association
- World Agroforestry Centre (ICRAF)
- WorldFish Center

La contribution belge à la recherche internationale pour le développement a été canalisée principalement vers les centres du GCRAI. Les contributions sont effectuées sous deux formes, l'une, restreinte, pour la réalisation de projets de recherche bien délimités dans le temps et dans les programmes et l'autre, non-restreinte, servant à couvrir les frais généraux des centres ainsi que les programmes propres de recherche. Par le passé, tous les centres recevaient - parfois durant quelques années seulement - une contribution non-restreinte tandis que les projets de recherche financés par des contributions restreintes ont été limités à un nombre restreint de centres.

Les principaux projets de recherche qui ont bénéficiés d'un financement belge sont repris ci-après, par centre.

- CIAT - Centro Internacional de Agricultura Tropical
  - Genetic improvement of *Phaseolus vulgaris* using exotic bean germplasm and biotechnology
  - Genetic improvement of *Phaseolus vulgaris* through interspecific hybridization and development of a core collection of *P. coccineus*, *P. polyanthus* and related taxa belonging to the secondary gene pool of the common bean.
  - Interspecific solutions to intractable problems of common bean
- CIFOR - Center for International Forestry Research
  - Contribution non-restreinte

\*Ingénieur agronome, DGCD.

- CIMMYT - Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo
  - Evaluation of cropping systems on the development of wheat pathosystems: the non-specific foliar pathogens
- CIP - International Potato Center
  - The production of transgenic potato clones with resistance to the potato tuber moth
- ICARDA - International Center for Agricultural Research in the Dry Areas
  - Contribution non-restreinte
- ICRISAT - International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics
  - Integrated control of *Polymyxa graminis* vector of peanut clump virus
  - VUB-ICRISAT Collaborative project
- IFPRI - International Food Policy Research Institute
  - Agricultural market reforms in West Africa
- IITA - International Institute of Tropical Agriculture
  - Establishment of a cooperative biotechnology research program for cowpea improvement
  - Strategic improvement of plantain and banana in Africa
  - SPALNA - Soil and Plant Analytical Laboratories Network of Africa: Equipment maintenance course for personnel of African laboratories
  - Balanced nutrient management systems for maize based farming systems in the moist savanna and humid forest zone of West-africa
- ILRI - International Livestock Research Institute
  - Immune respons of cattle
  - Improved diagnostic methods for African trypanosomiasis
  - Cell mediated immune responses governing immunosuppression of cattle infected with trypanosomiasis
  - Understanding the mechanisms underlying poor reproductive performance in stressful environment
  - Understanding and exploitation of genetic resistance to diseases
  - Characterization of invariant surface proteins and mechanisms governing gene expression in trypanosomes
  - Vector factors relating to infection of ticks with *Theileria parva*
- IPGRI - International Plant Genetic Resources Institute
  - Genetic diversity studies in the interaction between the anthracnose fungus, *Colletotrichum gloeosporioides*, and its host plant, *Stylosanthes* sp.
  - Studies on breeding systems: the case of a short-living perennial, alternatively outbreeder-inbreeder species, *Phaseolus lunatus* L., and its consequences for germplasm conservation
  - INIBAP Transit Centre
  - Production of virus-free genotypes of banana
    - Regional coordinator for Africa
- IRRI - International Rice Research Institute
  - Managing rice diseases through seed health and rice seed associated antagonistic bacteria
- IWMI - International Water Management Institute
  - Contribution non-restreinte
- WARDA - West Africa Rice Development Association
  - Contribution non-restreinte
- World Agroforestry Centre (ICRAF)
- WorldFish Center
  - Contribution non-restreinte.

Depuis la moitié des années quatre-vingt-dix, l'importance du partenariat, de la société civile ainsi que celui des organisations paysannes et des structures nationales de recherche agronomiques du Sud n'a cessé de croître tant dans la conception que dans la mise en œuvre des programmes de recherches agronomiques pour le développement dans le Sud.

Cette évolution a également influencé la politique belge de soutien de la recherche agronomique internationale pour le développement.

Le Conseil fédéral du développement durable a donné un avis circonstancié sur l'appui belge à la recherche agronomique internationale; le Secrétaire d'Etat à la Coopération au développement a installé, le 14 mars 2001, le Forum nationale belge pour la recherche agronomique internationale pour le développement.

Ce forum émet un avis quant à l'orientation de la politique de coopération en cette matière.

Depuis 2000, la sélection des projets restreints à financer par la coopération belge s'effectue suivant un processus d'évaluation en deux étapes, à savoir, un appel global (le premier et le second appels étaient ouverts à tous les centres du GCRAI) ou restreint (le troisième appel) auprès des centres pour introduire des notes de conception de projets de recherche. Après une première sélection, un nombre réduit de notes est renvoyé au centre pour l'élaboration de dossiers complets. Ces dossiers sont ensuite évalués par un panel d'experts agronomes étrangers.

Les projets ont en général une durée renouvelable de trois à cinq années; ils sont exécutés par des chercheurs dans les centres internationaux ainsi que dans les centres de certains partenaires scientifiques en Belgique. De plus en plus, des organisations du Sud ont un rôle important dans la conception et la mise en œuvre des projets; c'est ainsi que, les organisations non-gouvernementales, les organisations paysannes, les groupements féminins, les systèmes nationaux de recherches agronomiques tels que les universités et les instituts de recherche du Sud sont devenus des partenaires à part entière.