

## Recherche

### La recherche au Burkina Faso

Notre collègue, Mme Fournier, nous a fait parvenir un texte qui lui a été adressé par M. Roger Nébié du département des Sciences naturelles de l'Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologie.

Ce texte décrit le fonctionnement du Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique au Burkina Faso.

#### Bref aperçu sur le Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique (CNRST)

Le développement d'un système national de recherche traduit une perception de la nature stratégique de ce secteur d'activité et la volonté politique de l'État de maîtriser son développement. C'est dans cette optique que le CNRST a été créé. C'est un établissement public à caractère administratif spécifique du ministère des Enseignements secondaire, supérieur et de la Recherche scientifique. Outre sa mission de diffusion de l'information scientifique et technique et de formation, le CNRST a pour mission :

- d'aider à la formulation de la politique scientifique nationale,
- d'entreprendre et de développer des recherches se rapportant à ses domaines d'activités qui sont : agriculture et élevage, environnement et écologie, santé et substances naturelles, énergies renouvelables, sciences sociales et humaines, nutrition, alimentation et technologie de la transformation.

Le CNRST est animé par une délégation générale et une structure spécialisée pour chaque domaine d'activités qui sont :

- Institut de l'Environnement et de Recherches Agronomiques (INERA),
- Institut de Recherche des Sciences des Sociétés (INSS),
- Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS),
- Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT).

Dans le cadre du renforcement de ses capacités opérationnelles, le CNRST dispose, au niveau de la délégation générale, de l'appui de cinq directions centrales et deux services spécialisés :

- direction de la Coordination et du Contrôle scientifique,
- direction de la Coopération scientifique et des Relations publiques,
- direction des Affaires administratives financières et comptables,
- direction de l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche,
- direction de l'Information scientifique et technique,
- service juridique et contentieux,
- service du contrôle de Gestion et d'Audit interne.

Un secrétariat permanent s'occupe de l'organisation et de la gestion du Forum de la recherche scientifique et des innovations technologiques qui a lieu tous les deux ans.

L'essentiel du budget financier du CNRST provient des subventions de l'État. Dans le cadre des conventions et protocoles d'accord, le CNRST bénéficie également de financement extérieurs.

Depuis 1993, le CNRST a engagé des séries de réflexions qui ont abouti à l'élaboration d'un plan stratégique de la recherche scientifique du Burkina Faso qui a été adopté en conseil des ministres le 18 octobre 1995. Mais, depuis, ce plan tarde à entrer réellement en application à cause de manque de ressources humaines et surtout financiers car, pour l'instant, les financements ne sont pas acquis.

L'IRSAT est subdivisé en quatre départements qui sont le département Énergie, le département Mécanisation agricole, le département Technologie alimentaire, le département Substances naturelles.

Le département Substances naturelles est chargé d'étudier et de proposer toute solution technique entrant dans le cadre de la valorisation des substances naturelles du pays. Cela, dans le but d'une exploitation rationnelle en vue d'un épanouissement socio-économique de la population. Compte tenu du manque de personnel, quelques programmes sont seulement développés dans divers domaines relatifs aux huiles essentielles des plantes aromatiques locales, à la recherche sur les biopesticides, à la recherche pour le développement des produits apicoles, à la recherche sur les tannins naturels, les huiles végétales alimentaires ou non, à l'impact des pesticides sur les produits de grande consommation.

Le département dispose d'un laboratoire d'environ 120 m<sup>2</sup> équipé d'une CPG et d'une CLHP. Il dispose également d'un minimum de verrerie. Le manque crucial de solvants et de réactifs divers ne permet pas toujours d'effectuer les analyses nécessaires. Le département compte quatre chercheurs (deux biologistes, un biochimiste et moi-même qui suis chimiste organicien), un ingénieur en biotechnologie et un technicien supérieur de laboratoire.

• Roger Nébié, BP 7047, Ouagadougou 03, Burkina Faso.

## Industrie

### PerkinElmer : nouvelle adresse

Après l'acquisition de la division Analytical Instruments de Perkin Elmer, EG&G France donne naissance au groupe PerkinElmer Instruments qui regroupe quatre domaines d'activités : optoélectronique, sciences de la vie, instrumentation analytique, marché aéronautique et spatial.

• Nouvelles coordonnées : PerkinElmer Instruments, 16, av. du Québec, bât. L1, 91961 Courtabœuf Cedex.

Tél. : 01.69.59.84.84. Fax : 01.69.59.84.00. Serveur : [www.perkinelmer.fr](http://www.perkinelmer.fr)