



# Bioversity International Vavilov-Frankel Fellowships 2009

(Bourses de recherche Vavilov-Frankel)

Les bourses de recherche Vavilov-Frankel ont été créées par Bioversity International en 1989 en hommage aux importants travaux de l'Académicien Nikolai Ivanovich Vavilov et de Sir Otto Frankel sur les végétaux. A ce jour, 31 chercheurs originaires de 21 pays en voie de développement ont reçu une bourse afin de mener des recherches novatrices sur la conservation et l'utilisation des ressources phylogénétiques, hors de leur pays d'origine et pendant une période allant de trois à 12 mois.

Deux bourses de recherche, chacune d'un montant pouvant atteindre 20 000 dollars US, seront attribuées en 2009 pour effectuer des recherches de 3 à 12 mois grâce au soutien de *Pioneer Hi-Bred International, Inc.*, Etats-Unis et de la *Grains Research and Development Corporation* (GRDC), Australie. L'une peut être effectuée dans n'importe quel pays en dehors du pays d'origine du candidat, la deuxième doit avoir lieu en Australie. Cet appel couvre un large éventail de sujets traitant des aspects biophysiques, économiques et sociaux liés à la conservation et l'utilisation des ressources génétiques dans les pays en développement. Les recherches multi-disciplinaires et inter-sectoriels sont particulièrement encouragées.

## Thèmes de recherche

Nous esquissons les domaines spécifiques pour lesquels Bioversity estime qu'il est important d'effectuer davantage de recherches ou de recueillir plus de preuves. Toutes les candidatures doivent aborder l'un de ces thèmes. Des précisions sont données ci-après (voir page suivante).

## Les bourses de recherche GRDC

Les projets de recherche pour les bourses de recherche appuyées par la GRDC devront, en outre, être effectués dans un institut de recherche australien et satisfaire au moins l'un des quatre critères supplémentaires suivants :

- Porter sur une culture prioritaire tant pour l'Australie que pour le pays d'origine du candidat
- Porter sur une culture alternative, négligée ou sous-utilisée ayant un impact environnemental ou économique favorable pour l'Australie
- Travailler sur l'une des cultures suivantes : blé, orge, avoine, sorgho, seigle, triticale, maïs, graine à canaris, mil/panicum, colza, graines de lin, carthame, soja, tournesol, pois chiche, niébé, fèves, pois fourrager, lentilles, lupins, ambérique, haricot, arachide, pois d'Angole et vesce
- Faire appel aux biotechnologies pour un usage efficace des ressources phylogénétiques.

## Qui peut postuler ?

Les candidats éligibles pour cet appel doivent :

- Etre ressortissant d'un pays en voie de développement, la liste des pays éligibles est disponible sur le site Internet de la Banque Mondiale : <http://siteresources.worldbank.org/DATASTATISTICS/Resources/CLASS.XLS> ("Income group": "low-income" et "lower-middle income" uniquement).
- Ne pas être âgé de plus de 35 ans.
- Etre titulaire au minimum d'un Master (ou équivalent) dans une discipline pertinente.

## Comment déposer sa candidature ?

Les dossiers de candidature et les lignes directrices pour la préparation d'un projet de recherche (en anglais, français et espagnol) peuvent être téléchargés à partir du site Internet de Bioversity International : [http://www.bioversityinternational.org/About\\_Us/Fellowships/Vavilov-Frankel\\_Fellowship/index.asp#2008\\_Call\\_for\\_Application](http://www.bioversityinternational.org/About_Us/Fellowships/Vavilov-Frankel_Fellowship/index.asp#2008_Call_for_Application). Ces documents sont également disponibles sur demande à l'adresse suivante : Bourses Vavilov-Frankel, Bioversity International, Via dei Tre Denari 472/a, 00057 Maccarese, Rome, Italie; Fax : (39)0661979661; Email [e.rossetti@cgiar.org](mailto:e.rossetti@cgiar.org). Les dossiers de candidature devront être remplis en anglais, en espagnol ou en français et devront inclure :

- une lettre de motivation
- le formulaire de candidature dûment complété
- un curriculum vitae complet (incluant une liste des publications)
- un projet de recherche (rédigé en conformité avec les lignes directrices fournies)
- une lettre d'acceptation de l'institut d'accueil choisi (rédigé en conformité avec les lignes directrices fournies)
- une lettre de soutien d'un institut basé dans un pays en développement (de préférence l'institut où travaille le candidat) précisant pourquoi ces recherches sont importantes pour l'institut et comment elles seront valorisées au niveau de l'institut et/ou du pays. Ce courrier devra également indiquer le type d'appui qui sera apporté au candidat à son retour.

## Dépôt des dossiers

Les dossiers de candidatures devront parvenir à Bioversity International par courrier, fax ou courrier électronique avant le 9 novembre 2008. La sélection sera déterminée le 31 mars 2009. Les lauréats seront contactés au plus tard le 30 avril 2009 et devront commencer leurs travaux de recherche avant le 31 décembre 2009.

Le montant maximum par boursier sera de 20 000 Dollars US, destinés à couvrir les frais de voyage, l'allocation de subsistance, les frais de paillasse, l'équipement, la participation à des conférences, des publications et ainsi de suite. Les bourses sont cumulables avec d'autres sources de financement.

**Date limite de dépôt de candidature: 9 Novembre 2008.**



Les dossiers de candidature sont à envoyer à :

Vavilov-Frankel Fellowships  
Bioversity International  
Via dei Tre Denari 472/A  
00057 Maccarese,  
Rome, ITALIE  
Fax: +(39) 0661979661  
[e.rossetti@cgiar.org](mailto:e.rossetti@cgiar.org)

## **Les candidats sont invités à traiter des thèmes de recherche suivants**

### **Découvrir des gènes dans les espèces sauvages apparentées**

Les espèces sauvages apparentées (ESA) sont une source précieuse de variabilité génétique représentant la base l'évolution des cultures et joueront un rôle de plus en plus important dans l'adaptation de l'agriculture à l'évolution des conditions de croissance des plantes. Les ESA conservées dans les collections peuvent être sondées pour leurs gènes utiles aux améliorateurs. L'identification de ces gènes permettrait non seulement d'accélérer les efforts dans le domaine de l'amélioration, mais aussi de fournir des incitations à la conservation de ces ESA dans les banques de gènes et dans leurs habitats naturels.

### **Utiliser le climat et les données sur l'environnement pour accroître la valeur des accessions dans les banques de gènes**

De nombreuses banques de gènes conservent des accessions de plantes cultivées qui ne sont pas correctement caractérisées ou évaluées, ce qui réduit leur potentiel d'utilisation dans les programmes d'amélioration ou directement dans les champs des agriculteurs. Les informations disponibles sont souvent constituées seulement de données de passeport enregistrées sur le site de la collection. Les conditions climatiques sur le site de la collection peuvent être utilisées comme un indicateur en l'absence de données de caractérisation, ce qui permettrait de renforcer l'utilisation de ces matériels mal documentés.

### **Améliorer l'utilisation du matériel des banques de gènes**

Les banques de gènes du monde entier gèrent des millions d'accessions de plantes cultivées, mais le nombre d'accessions utilisées dans les programmes d'amélioration est encore très limité. Les raisons pour lesquelles si peu de matériel génétique est utilisé ne sont pas encore pleinement comprises. Un tableau plus complet du niveau d'utilisation du matériel issu des banques de gènes, des contraintes pour l'utiliser ainsi que des stratégies permettant d'accroître son utilisation dans les programmes d'amélioration et dans les champs des agriculteurs, contribuera à faciliter une meilleure utilisation du matériel des banques de gènes.

### **Rechercher les espèces sous-utilisées pour améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle**

Le monde repose sur très peu d'espèces et de variétés pour assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle aujourd'hui. Cela crée une situation de grande vulnérabilité pour l'humanité. Des centaines d'espèces sous-utilisées, actuellement à la marge de la R & D, ont une teneur nutritive élevée, mais ne peuvent rivaliser avec les cultures de base en raison de leur manque de matériel génétique amélioré, de pratiques agronomiques et de transformation inefficaces, de technologies à faible valeur ajoutée, d'une mauvaise commercialisation et d'une absence de politiques favorables.

### **Recherche sur les politiques en appui à de l'établissement de 'commons' pour les ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture**

Les forums politiques internationaux traitant de la conservation et de l'utilisation des ressources génétiques ont récemment reconnu la nécessité de se pencher sur les caractéristiques de chaque typologie de ressources génétiques (végétale, animale, microbienne) et d'utilisations (agriculture, pharmacie, énergie) dans le but de mettre en place un accès cohérent et des régimes permettant le partage des bénéfices. Cela nécessite une profonde analyse sectorielle, y compris, pour chaque catégorie de ressources génétiques, les modes d'utilisation, le niveau d'interdépendance des pays, l'importance pour la sécurité alimentaire et pour le bien-être des hommes et la typologie des acteurs impliqués dans la communauté des utilisateurs.

### **Recherche sur les politiques en appui à la mise en œuvre du Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture**

Le Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture est entré en vigueur en 2004. Aujourd'hui, 115 pays se sont engagés, en tant que parties au Traité, à partager leurs ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture de certaines espèces clés et adopter des mesures visant à conserver et utiliser ces ressources génétiques. La mise en œuvre effective du Traité au niveau national exige une collecte complète et une évaluation de l'information de base sur la conservation et l'utilisation des ressources phytogénétiques dans chaque pays.

Biodiversity International, Biodiversity en abrégé, est le nom sous lequel le Réseau international des ressources phytogénétiques (IPGRI) et le Réseau international pour l'amélioration de la banane et de la banane plantain (INIBAP) opèrent. En collaboration avec nos partenaires, nous entreprenons des recherches visant à améliorer les conditions de vie des populations grâce à l'utilisation et la conservation de la biodiversité agricole.

**This announcement is available in English. Este anuncio está disponible en español.**