

# Perspectives de la PABRA

## Nouvelles variétés, nouveaux partenariats

Les membres de la PABRA (Alliance panafricaine de recherche sur le haricot) travaillent en collaboration afin de mettre au point des variétés marchandes à haut rendement de haricot grimpant et nain qui permettront d'améliorer la productivité et les moyens de subsistance des familles au sein des communautés rurales et urbaines du continent africain. En 2006, au total, 22 nouvelles variétés caractérisées par une forte teneur en oligoéléments, un potentiel de rendement amélioré, une meilleure résistance aux principaux parasites et maladies des plantes, ainsi que des graines commercialisables, ont été mises en circulation dans les pays du Réseau de recherche sur le haricot en Afrique de l'Est et du Centre (ECABREN), tandis que 17 autres variétés étaient en passe de l'être officiellement.

Quinze candidats ont été recommandés pour être mise en circulation au Kenya en décembre 2006. Au nombre de ceux-ci figuraient douze variétés de haricot nain et trois variétés de haricot grimpant (MAC13, MAC 34 et MAC 64). Dans l'Ouest de la RD Congo, trois variétés de haricot grimpant (Ndundu, Manseki et Mpolo) et deux variétés de haricot nain (Sepe et Mbidi) adaptées aux plaines tropicales humides ont également été proposées pour être mise en circulation. Cinq variétés de haricot nain ont été mises en circulation pour les plaines très humides, notamment deux variétés régionales (Lyamungu 90 de la Tanzanie et Moore 88002 du Burundi). En Ouganda, deux nouvelles variétés (RWR 2075 et RWR 1946) résistantes à la pourriture racinaire et tolérantes à la faible fertilité du sol ont été mises sur le marché. En Ethiopie, cinq nouvelles variétés ont été mises en circulation en 2006, celles-ci sont : STTT-165-92 (Chore), RAB 484 (Dinkesh), XAN 310 (Melka Dima), G843 (Alemaya) et STTT 165-96 (Chercher). Douze autres candidats ont été proposés par le programme de FOFIFA sur le haricot en vue d'être mise sur le marché à Madagascar. Au rang de celles-ci figuraient quatre types de haricot à gros grains réniformes de couleur



*Les principaux bénéficiaires des travaux de la PABRA sont les femmes rurales, qui sont responsables, pour l'essentiel, de la production de cette culture et de sa gestion après la récolte.*

blanche, tachetés de rouge, ayant une qualité acceptable pour l'exportation, qui sont résistantes aux maladies et tolérantes à la faible fertilité du sol.

Bien que l'Afrique du Sud soit le seul pays du Réseau de recherche sur le haricot pour l'Afrique australe (SABRN) à disposer d'un programme de sélection, trois autres pays appartenant au réseau ont mis en circulation huit nouvelles variétés à haut rendement et résistantes aux maladies, grâce au partage et à l'échange de matériel génétique, à savoir la RD Congo (3), le Mozambique (2) et le Swaziland (3). Trois nouvelles variétés de haricot à haut rendement ont été officiellement mises en circulation au Swaziland (Jenny, Teebus RR-1 et CAL143). Le haricot tacheté de rouge CAL143, qui est tolérant à la faible fertilité du sol et résistant à la tache angulaire, à la graisse à halo du haricot et au mildiou poudreux, a également été mis en circulation au Mozambique, parallèlement à SUG131 (une autre variété résistante aux maladies et à haut rendement qui a été mise en circulation dans plus d'un pays). Au Sud de la RD Congo, trois nouvelles variétés à haut rendement tolérantes à la faible fertilité du sol (XAN76, DOR715 et DB196) ont été mises sur le marché, tandis que l'Afrique du Sud a mis en circulation Sederberg, une variété à haut rendement résistante à la tache angulaire et à la rouille.

Informations relatives aux activités de recherche et de développement sur le haricot dans les pays d'Afrique subsaharienne

Avril 2007  
Numéro 2

À lire dans le présent numéro :

Nouvelles variétés, nouveaux partenariats  
page 1

Un réseau régional pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre  
page 2

Études sur l'impact du haricot  
page 2

Évaluation externe conjointe de la PABRA (JEEP)  
page 3

Nouveaux domaines d'intervention – le VIH/Sida  
page 3

Activités de formation et ateliers.  
Informations. page 4

## Un réseau régional pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre

La PABRA, par le biais de FARA, a organisé un atelier à Accra, Ghana, du 4 au 6 octobre 2006. Cette réunion visait à évaluer l'importance relative du haricot et à faire le point de la situation actuelle de la recherche sur le haricot dans la région Afrique de l'Ouest/CORAF ; à partager les expériences des réseaux de recherche sur le haricot en Afrique de l'Est (ECABREN) et en Afrique australe (SABRN) ; et à étudier la possibilité de créer un partenariat et d'établir des relations de collaboration parmi les partenaires du CORAF et entre le CORAF/WECARD et



Ci-dessus la photo des participants à l'atelier qui s'est tenu au Secrétariat de FARA à Accra, Ghana, en octobre 2006.

les autres réseaux africains de recherche sur le haricot. Vingt-cinq participants, y compris des chercheurs des SNRA et des vulgarisateurs, ainsi que des représentants des ONG et du secteur privé des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre (AOC), ont pris part à cet atelier. Les participants ont proposé la création d'un nouveau réseau de recherche sur le haricot (provisoirement appelé WECABREN), par le biais du CORAF/WECARD, et désigné l'IRAD du Cameroun en tant qu'institution coordinatrice en AOC, en collaboration avec le CORAF/WECARD et la PABRA. FARA et le CORAF/WECARD ont convenu de faciliter l'accès aux autres réseaux de recherche sur le haricot dans la région et de soutenir les efforts d'échange d'informations et d'apprentissage mutuel en matière de recherche sur le haricot pour le développement (R4D) dans les différentes sous-régions, étant entendu que la PABRA et le CIAT seraient responsables des volets appui technique et formation de cette initiative de collaboration. De même, le personnel des programmes nationaux a convenu d'entreprendre des études sur le haricot et de procéder à la caractérisation et à l'échange de matériel génétique dans la région.

## Études sur l'impact du haricot

Au cours de la période 2003-05, la PABRA a coordonné une série d'études d'impact dirigées par des chercheurs des SNRA, en vue d'avoir un plus grand aperçu des effets des nouvelles variétés de haricot utilisées par les systèmes de production en RD Congo, en Ethiopie, au Kenya, au Malawi, au Rwanda, en Tanzanie et en Ouganda. D'une manière générale, ces études d'impact révèlent des résultats positifs dans l'ensemble de ces pays. Les réseaux ont été efficaces pour atteindre les petits agriculteurs et les variétés améliorées couvrent en moyenne 49 % de la superficie totale cultivée en haricot dans les 7 pays qui ont fait l'objet des études. La majorité des agriculteurs qui ont testé les variétés les ont adoptés par la suite et, selon les extrapolations, environ 35 millions d'agriculteurs utilisent ces variétés améliorées. Les données quantitatives découlant des enquêtes auprès des ménages montrent que l'utilisation des nouvelles variétés de haricot a favorisé, dans une large mesure, tant la sécurité alimentaire que la sécurité financière. En ce qui concerne la consommation, en général, les personnes qui ont adopté les nouvelles variétés de haricot ont pu accroître leurs provisions de haricot d'environ un tiers. En revanche, l'on a observé les signes d'une baisse de la production de haricot chez les agriculteurs qui n'ont pas adopté ces variétés, tant en RD Congo qu'au Rwanda. Les avantages financiers tirés par les agriculteurs qui ont adopté les nouvelles variétés de haricot ont été impressionnants. À titre d'exemple, dans certains cas, le revenu

Les études d'impact menées en RD Congo, au Kenya et en Tanzanie ont révélé que les marchés locaux constituent la première source d'approvisionnement en matériel nouveau. À l'avenir, le défi consistera à rechercher les voies et moyens d'introduire les nouvelles variétés de haricot dans les systèmes locaux et, partant, sur les marchés, d'une manière plus systématique.

tiré du haricot par les agriculteurs de l'Est de la RD Congo a été multiplié par cinq. En ce qui concerne les revenus tirés de cette culture (variétés locales et nouvelles) en 2003-04, au total, les variétés améliorées de haricot nain ont représenté entre 38 % et 72 % du revenu financier lié au haricot au Rwanda et en RD Congo, respectivement. Cependant, l'écart entre le volume consommé et celui utilisé pour générer des revenus n'est pas net, dans la mesure où les études de suivi montrent que les recettes tirées des ventes de haricot servent souvent à acheter d'autres denrées

## Plateforme des parties prenantes à Madagascar – le partenariat en pratique

Les partenariats au sein des réseaux et entre ceux-ci ont été élargis et renforcés par le truchement de cadres plus intégrés tels que les systèmes semenciers et le PM&E (monitorage participatif et évaluation). Dans l'ensemble des 18 pays membres de la PABRA, l'approche de partenariat est en train d'être intégrée dans les activités des programmes nationaux de recherche sur le haricot (PNRH) et de leurs partenaires. Par exemple, à Madagascar une plateforme des parties prenantes aux activités liées au haricot a été créée il y a deux ans et est présidée à tour de rôle. Elle comprend le FOFIFAPNRH, les exportateurs de haricot, les ONG intervenant dans le domaine de développement (notamment SAHA, un projet de développement rural bénéficiant de l'appui de l'Agence Suisse pour le développement et la coopération (ASDC)), ainsi que les services semenciers publics. Depuis la création de la plateforme, ses membres sont parvenus à partager des responsabilités telles que celles liées à la formation, à la sélection participative des variétés et au partage de semences de différentes variétés préférées.



*Les variétés améliorées de haricot grimpant mises au point et diffusées par les partenaires de la PABRA ont un rendement qui représente le triple de celui des variétés traditionnelles de haricot nain.*

alimentaires, en particulier pendant les périodes de soudure. Comme l'indiquent les résultats du classement du bien-être des agriculteurs, la technologie du haricot nain (et non du haricot grimpant) n'a aucun impact sur le bien-être. Les avantages tirés de l'accroissement tant de la consommation que de la vente des nouvelles variétés de haricot ont été modestes, souvent à peine suffisants pour améliorer les moyens de subsistance des agriculteurs.

## Évaluation externe conjointe de la PABRA (JEEP)

En septembre 2006, une évaluation à mi-parcours du programme, connue sous le nom d'Évaluation externe conjointe de la PABRA (JEEP), a été faite. Le rapport d'évaluation a été largement distribué aux parties prenantes de la PABRA, puis examiné au cours de la 11<sup>e</sup> Réunion annuelle du Comité de pilotage de la PABRA. Il visait deux objectifs, à savoir : i) évaluer la pertinence, l'efficacité et l'efficience de la PABRA en termes d'impact, de résultats et de produits (tels que présentés dans le cadre de performance de la PABRA) ; et ii) tirer des leçons et des recommandations pour les étapes futures du programme. Selon l'équipe d'évaluation, la PABRA est un programme réussi et utile qui contribue à la réduction de la pauvreté au niveau national et se prête à



*La photographie ci-dessus représente les participants à la 11<sup>e</sup> Réunion annuelle du Comité de pilotage de la PABRA tenue à Nazareth, Ethiopie, en mars 2007.*

Le programme a des conséquences directes au niveau des exploitations agricoles et s'attaque à des questions de développement telles que la réduction de la pauvreté, l'équité homme-femme, la viabilité écologique, économique et sociale, ainsi que la durabilité de l'impact. L'équipe a recommandé la poursuite du financement de la PABRA, tout en suggérant l'étude de modèles et de concepts propres à assurer la continuité dans un environnement évolutif et l'accroissement des ressources pour la coordination du réseau du Sud.

## Nouveaux domaines d'intervention – le VIH/Sida

Le VIH/Sida a eu une incidence grave sur le secteur de l'agriculture à petite échelle en Afrique subsaharienne. Les agriculteurs perdent les membres productifs de leur famille et le savoir agricole séculaire, ainsi que les revenus et d'autres biens. Les familles affectées sont plus exposées à l'insécurité alimentaire, dans la mesure où la production alimentaire baisse ; par ailleurs, elles consomment moins et deviennent souvent de plus en plus tributaires de l'aide alimentaire. En reconnaissant que le VIH/Sida représente une menace pour les petits agriculteurs, la PABRA et ses partenaires ont également conscience de la nécessité d'intégrer les interventions et les stratégies d'adaptation qui ont un impact sur les personnes vivant avec le VIH/Sida (PVVS) dans leurs activités de recherche et de développement. En 2005-06, la PABRA a commandité une étude au Malawi afin de comprendre les dynamiques qui sous-tendent les stratégies de subsistance et les liens entre les PVVS et l'agriculture. Les résultats démontrent que la nature et la gravité des impacts dépendent du degré initial de vulnérabilité (biens et richesse, âge, sexe et rang social) du défunt au sein du ménage. Les ménages utilisent plusieurs stratégies d'adaptation, de la recherche d'assistance auprès des proches ou des organisations humanitaires au monnayage de leur main-d'œuvre, en passant par la réduction des rations alimentaires de la famille, le mariage précoce des filles et la vente du patrimoine familial. Grâce à l'aide de plusieurs ONG et OBC, les membres de la communauté affectés s'adonnent à des activités génératrices de revenu, améliorent leurs aptitudes en agriculture et utilisent les technologies qui permettent de gagner du temps. Fort de ces constats, la PABRA, en collaboration et en partenariat avec d'autres institutions engagées dans la recherche agronomique, s'attache à mettre au point un programme stratégique de recherche et de développement qui contribue à atténuer les impacts du VIH/Sida. Les interventions en cours font l'objet d'examen et d'extension afin de mettre au point une approche qui comprenne des mesures permettant aux ménages affectés de réduire leur vulnérabilité et de concevoir des mécanismes d'adaptation, de s'attaquer aux questions de genre, de promouvoir la sécurité alimentaire et nutritionnelle, tout en aidant les communautés affectées à améliorer les moyens de subsistance fondés sur l'agriculture.

l'harmonisation des interventions des bailleurs de fonds.

## Activités de formation et ateliers

### Atelier du WECABREN

Vingt-cinq participants venus de la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (AOC) ont pris part à l'atelier de trois jours qui s'est tenu à Accra, Ghana, en octobre 2006. Les participants ont convenu de créer un réseau de chercheurs sur le haricot afin de renforcer les activités de recherche et de développement sur le haricot dans la région.

### Symposium *Innovation Africa*

Le Symposium *Innovation Africa* s'est tenu du 20 au 23 novembre 2006 à Kampala, Ouganda. Il a été co-organisé par le CIAT et PROLINNOVA (*Promoting Local Innovation*). Le Symposium, qui a réuni 140 participants, visait à réfléchir sur la conception actuelle des systèmes d'innovation et à partager les expériences. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site : [www.innovationafrica.net](http://www.innovationafrica.net).

### Réunions du Comité de pilotage du Projet sur le haricot vert et la biofortification

Les réunions du Comité de pilotage du Projet sur le haricot vert et la biofortification se sont tenues du 12 au 15 mars 2007 à Arusha, Tanzanie. Trente participants venus de cinq pays membres de la PABRA (RD Congo, Kenya, Rwanda, Tanzanie et Ouganda) et représentants les SNRA, les ONG, les OBC, les agriculteurs, le secteur privé, notamment les sociétés semencières, y ont assisté.

### Réunion du Comité de pilotage de la PABRA

La 11<sup>e</sup> Réunion annuelle du Comité de pilotage de la PABRA s'est tenue du 24 au 27 mars, à Nazareth, Ethiopie. Les rapports annuels et plans de travail pour 2007-08, ainsi que le Rapport de la JEEP, y ont été présentés.

## Informations

### Initiatives de mobilisation de fonds

Le SABRN participe à l'élaboration de deux propositions relatives aux semences de haricot et au haricot grimpeur financées à l'heure actuelle par la Fondation McKnight, qui couvre le Malawi, le Mozambique et la Tanzanie.

Les partenaires de la PABRA étaient membres d'un consortium de partenaires qui a participé à l'élaboration d'une proposition relative à l'amélioration de la productivité des

légumes tropicaux en Afrique et en Asie du Sud.

### Nouvelles publications

Compte rendu de l'atelier du Millénaire de la PABRA

Le compte rendu de l'atelier de la *Pan-Africa Bean Research Alliance* (Alliance panafricaine de recherche sur le haricot – PABRA) tenu en 2001 est à présent disponible en ligne pour téléchargement. Il est également disponible sur CD-ROM. Site web : [www.ciat.cgiar.org/africa/pabra\\_procs.htm](http://www.ciat.cgiar.org/africa/pabra_procs.htm)

### Brochure sur la PABRA

Une brochure en anglais, en français et en portugais, qui fournit des informations détaillées sur les activités de l'Alliance panafricaine de recherche sur le haricot (PABRA), est à présent disponible en ligne pour téléchargement. Pour obtenir des copies imprimées, prière d'en faire la demande à l'adresse suivante : [r.buruchara@cgiar.org](mailto:r.buruchara@cgiar.org). Site web : [www.ciat.cgiar.org/africa](http://www.ciat.cgiar.org/africa)

### *CIAT in Africa Highlights*

Quatre des nouveaux faits marquants publiés dans la série *CIAT in Africa Highlights* (n° 29, 31, 34 et 35) sont susceptibles d'intéresser les membres de la PABRA. Tous les 35 numéros peuvent être téléchargés à partir du site web : [www.ciat.cgiar.org/africa/newsletter](http://www.ciat.cgiar.org/africa/newsletter)

## Calendrier 2007

### Réunions/ateliers

Assemblée générale de FARA. Johannesburg, Afrique du Sud. 10-16 juin 2007.

Réunion des parties prenantes de la PABRA. Novembre 2007.

### Formation

Evaluation de la nutrition et établissement de liens entre les efforts de soutien à la nutrition et la vulgarisation agricole. Mai 2007.

Sensibilisation sur les approches de l'ERI à l'intention des partenaires de la PABRA. Novembre 2007.

Méthodologies de recherche sur le haricot et approches du système semencier pour les pays du WECABREN. Octobre 2007.

Méthodes d'enquête sur les modes d'approvisionnement en semences, les partenariats et le renforcement des capacités au Burundi, en RD Congo et à Madagascar. Septembre 2007.

Perspectives de la PABRA est un bulletin régional qui vise à informer lecteurs des progrès réalisés par de l'Alliance panafricaine de recherche sur le haricot (PABRA). Pour de plus amples informations concernant l'Alliance, prière de contacter :

Pan-Africa Bean Research Alliance (PABRA), Kawanda Agricultural Research Institute, P.O. Box 6247, Kampala, Ouganda

Personne à contacter : Dr. Robin Buruchara  
Coordinateur de la PABRA

Tel : +256 41 567670

Courrier électronique : [r.buruchara@cgiar.org](mailto:r.buruchara@cgiar.org)

Site web de la PABRA : [www.ciat.cgiar.org/africa/pabra.htm](http://www.ciat.cgiar.org/africa/pabra.htm)

L'Alliance panafricaine de recherche sur le haricot exprime son infinie reconnaissance aux bailleurs de fonds suivants (par ordre alphabétique) pour l'appui qu'ils ont bien voulu apporter à ses activités : ACIDI, ASARECA, ASDC (Agence Suisse pour le développement et la coopération), DFID, Fondation Rockefeller et USAID.

