

Témoignages de nos utilisateurs

L'équipe de l'IBP (*Integrated Breeding Platform*) – une plateforme d'amélioration génétique intégrée – développe des outils et des méthodes qui répondent réellement aux défis auxquels font face les programmes de sélection variétale dans les pays en développement. Les échanges directs avec des sélectionneurs individuels, des chercheurs et des administrateurs de programmes a fortement contribué à l'amélioration continue des outils et pratiques IBP, dont la plupart se retrouvent maintenant réunis au sein d'une suite technologique globale, le BMS (*Breeding Management System*) – un système de gestion de la sélection variétale.

Les utilisateurs et apprentis du BMS sont particulièrement engagés et rigoureux dans leur relation avec l'équipe de l'IBP; voici quelques-uns de leurs commentaires :

“ Cela pouvait prendre jusqu'à trois mois avant de pouvoir analyser les données que j'avais recueillies dans le champ. Grâce à la capture électronique, je peux maintenant analyser mes données le même jour.

— Cyril Diatta, sélectionneur de sorgho et assistant de recherche, ISRA, Sénégal



Vraiment ce sont des outils que j'ai intégrés à mes activités de tous les jours. Design, randomisation, sélection de pedigree, planification, collecte et analyse de données: le système a une application pour accompagner chacune des étapes du processus.

— Ibrahima Sissoko, Responsable scientifique senior, Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), Mali

“ J'ai pu directement intégrer et appliquer les acquis à mes travaux de maîtrise. J'ai particulièrement bénéficié des notions qu'on nous a présentées en agronomie et sur les techniques de sélection, car je n'avais pas d'autres antécédents avec celles-ci. Cela a élargi mes horizons! J'espère qu'on continuera à maîtriser les outils de plus en plus de façon à les exploiter à fond dans notre quotidien en tant que chercheurs.

— Diarah Guindo, étudiante au doctorat et sélectionneuse de sorgho, Institut d'Économie Rurale (IER), Mali



J'utilise l'application Breeding View dans mon propre programme (...) cela m'aide considérablement dans mon travail quotidien. Je suis satisfait d'avoir accès à un logiciel complet plutôt qu'à une simple version d'essai, de pouvoir identifier de meilleures souches et de mieux interpréter les résultats.

— Dr. Dinesh Kumar Agarwal, scientifique principal, sélection variétale des plantes, Direction de la recherche sur les semences (ICAR), India

“ Nous avons besoin d'une telle formation dans nos programmes nationaux... alors nous serons en mesure de former les jeunes sélectionneurs pour étendre ce nouveau savoir et l'utilisation d'outils informatiques dans nos programmes, ainsi qu'à travers le pays et la région, de façon à ce que plus d'agriculteurs puissent bénéficier de nos sélections.

— Dr. Mohammed Ndagi Ishaq, assistant-directeur et chef du programme de biotechnologie, Institut National de Recherche sur les Céréales Badeggi, Nigéria



Plateforme d'amélioration
génétique intégrée IBP
Les outils d'aujourd'hui, les cultures de demain

Trouvez-nous en ligne: www.integratedbreeding.net



@IBPlatform



/IBPlatform



/IBPlatform



/IntegratedBreedingPlatform



La sélection récurrente assistée par marqueurs (MARS) requiert un ensemble particulier de d'outils et de compétences, dont une forte capacité en sélection conventionnelle, une technologie efficiente pour le génotypage et des aptitudes en analyse génétique. Ces projets ne s'entreprennent pas facilement dans les pays en développement mais l'IBP fournit un environnement propice pour implanter cette approche de sélection, grâce à des outils et des services qui aideront à supporter leurs programmes efficacement. — Dr. Jean-François Rami, généticien moléculaire, CIRAD



Les sélectionneurs peuvent à la fois prendre part à un réseau mondial de pairs et obtenir le soutien dont ils ont besoin localement – voilà l'idée directrice des pôles régionaux IBP. — Dr. Hui Hui Li, Professeure associée, Institut de science des cultures, Académie chinoise de science agricole (CAAS), Chine



Nous sommes présentement témoin d'un profond changement de paradigme. Maintenant, les programmes des pays en développement ont l'audace et la compétence de faire de la sélection moléculaire et du phénotypage précis par et pour eux-mêmes. Nous avons construit notre réputation au Nigeria et à travers l'Afrique (...) et d'autres acteurs mondiaux, voyant notre capacité à fournir des résultats, choisissent désormais d'investir en nous. — Dr. Chiedozi Egesi, sélectionneur moléculaire, Institut national de recherche en culture des racines (NRCRI), Nigéria



L'IBP nous permet de fédérer nos efforts au niveau national ainsi qu'à travers l'Afrique de l'Ouest, de façon à raccourcir les délais, à aller très vite dans le processus de sélection et à ne pas perdre l'argent à rechercher des choses qui existent déjà (...) Les producteurs africains peuvent et feront multiplier leurs rendements, et iront vers des productivités qui nous permettent ensemble de nourrir l'Afrique. — Dr. Alioune Fall, Directeur général, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)



C'est un système intégré qui permet de raccourcir le processus de sélection. Il nous aide à devenir des sélectionneurs accomplis et plus efficaces dans la remise de produits entre les mains de nos utilisateurs finaux, i.e. des familles et des agriculteurs. — Lilian Njeri Gichuru, Institut national de recherche en agriculture, Kenya



L'IBP nous présente une approche holistique (...) pour habiller une nouvelle génération de sélectionneurs qui auront un meilleur impact dans leurs régions respectives, principalement en étant capables de cibler des traits désirables plus précisément et en retransmettant leurs nouvelles connaissances à d'autres.

— Kolade Olufisayo, directrice administrative de recherche, AfricaRice, Nigeria



Les applications du BMS sont très utiles comme complément au curriculum des chargés de cours universitaires. Elles nous permettent d'avoir un impact sur nos étudiants en leur enseignant à se servir de la technologie pour améliorer le processus de sélection. — Dr. Joseph Orluchukwu, Professeur, Département des sciences végétales et du sol, Université de PortHarcourt, Nigéria

L'IBP souhaite combler l'écart technologique et scientifique qui prévaut dans les pays en développement en fournissant des outils informatiques dédiés, un renforcement des capacités et une expertise des cultures spécialisée, de façon à ce que les sélectionneurs puissent adopter de meilleures pratiques qui leur permettent de réduire le temps et les ressources nécessaires au développement de variétés améliorées. Inscrivez-vous sur le portail de l'IBP pour accéder à des ressources en ligne prêtes à télécharger.