

MAROC-ICARDA, UNE ALLIANCE STRATEGIQUE



*Bureau national ICARDA au Maroc établi en 1985
Plateforme de recherche établie au Maroc en 2013
Représentant Résident de l'ICARDA au Maroc : Dr Ahmed Amri*

*Adresse : Avenue Hafiane Cherkaoui, Rabat-Institut, Campus de l'INRA, Guich (Madinat Al Irfane), Rabat
Localisation Google map des bureaux ICARDA : <https://goo.gl/maps/P3VcfTstSi1ntPZv5>
Localisation Google map des stations de recherche ICARDA : <https://goo.gl/maps/G2uSKTtkcQvyNMrw9>*

PRESENTATION

L'agriculture contribue à 15% du Produit Intérieur Brut marocain, ce chiffre variant très largement selon la pluviométrie. Le pays dispose d'environ 9 millions d'Hectares de terres agricoles cultivables ; cependant les changements climatiques dévastent l'agriculture marocaine, menaçant la souveraineté alimentaire et les revenus de millions d'agriculteurs.

Le Centre International des Recherches Agronomiques dans les Zones Arides (ICARDA) collabore avec les institutions de recherche agricole du Royaume du Maroc au développement d'initiatives novatrices afin de créer ensemble des solutions durables pour les agriculteurs, et de contribuer

à la conservation des ressources naturelles. Notre expérience unique dans les zones arides, combinée à un réseau très étendu de partenaires dans le domaine de la recherche et développement, ainsi que des membres des communautés agricoles, garantissent la production de solutions centrées sur les besoins des agriculteurs, intégrables directement dans les activités agricoles et les systèmes alimentaires.

L'ICARDA a officialisé son partenariat avec le Maroc le 18 janvier 1985 en signant un accord avec le Gouvernement du Royaume du Maroc, et dans le cadre de ce partenariat stratégique, y a établi la plus grande plateforme de recherche au Maroc depuis le 25 novembre 2013. Depuis le début de sa présence au Maroc, l'Institut National de la Recherche Agronomique du Maroc (INRA <https://www.inra.org.ma/>) a toujours été un soutien et un partenaire clé de l'ICARDA, avec une collaboration élargie aux autres institutions de recherche et développement et aux universités.

L'ICARDA dédie 30% de son budget global au Maroc (environ 10 Millions de Dollars), déployé à travers plus de 72 projets gérés par 21 scientifiques internationaux et plus de 60 employés nationaux. Aussi, plus de 10 millions de Dollars ont été investis depuis 2013 dans l'équipement de la station expérimentale de Marchouch d'une superficie de 100 hectares, et l'établissement de six laboratoires opérationnels de recherche de 500 m² s.

La banque de gènes de l'ICARDA au Maroc, inaugurée en mai 2022, dispose d'une capacité de stockage à moyen terme de 150 000 accessions, avec actuellement en son sein plus de 110 000 accessions de blé, d'orge, de lentilles et de pois chiche stockées.

ICARDA et le plan Génération Green

L'ICARDA au Maroc répond aux objectifs du plan stratégique Génération Green selon lesquels : « Le secteur agricole peut être un pourvoyeur d'emplois plus performant et un instrument plus efficace pour assurer de meilleures conditions de vie et d'établissement en milieu rural ».

L'ICARDA est engagé à développer des solutions scientifiques pour les populations rurales afin de réduire la pauvreté, d'augmenter la durabilité, de créer des emplois et d'assurer des moyens de subsistances équitables. Nos innovations, spécialement le déploiement d'outils digitaux, aident au développement de l'emploi des jeunes dans les villages, et à l'intégration du rôle des coopératives féminines comme générateur de revenu dans les zones rurales. Nous développons également de nouvelles chaînes de valeurs pour des aliments plus sains, et supportons des développements majeurs dans les technologies durables et écoresponsables. Enfin, nous sommes engagés aux côtés de l'INRA dans ses objectifs d'adopter une agriculture conservatrice ciblant plus d'un million d'hectares et d'assurer une augmentation des rendements céréaliers de 50% d'ici 2030.

Téléchargez la brochure de l'ICARDA Maroc :
<https://mel.cgiar.org/reporting/download/hash/22056f1cf4b0fe1b1e404a5bae8b346f>

Le support de nos donateurs :

Le travail de l'ICARDA au Maroc est rendu possible grâce au support de nombreux donateurs: le Gouvernement du Royaume du Maroc, le Programme de Recherche sur le Blé du CGIAR, le Centre International d'Amélioration pour le Maïs et le Blé (CIMMYT), la CGIAR Genebank Platform, le Global Crop Diversity Trust, le Centre International pour l'Agriculture Tropicale (CIAT), le Programme de Recherche sur les Changements Climatiques du CGIAR, Agriculture and Food Security (CAAFS), la CGIAR GENDER Platform, le Programme de Recherche sur l'Élevage du CGIAR, l'Institut International de Recherche sur l'Élevage (ILRI), Institut de technologie du Massachusetts (MIT), Le Ministère Fédéral de l'Environnement d'Allemagne, le programme Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), l'Université Suédoise des Sciences Agricoles, le Fond International pour le Développement Agricole International (IFAD), le Fond Arabe pour le Développement Économique et Social (AFESD), le Fond OPEC pour le Développement International (OFID), l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), la Commission Européenne, le partenariat pour la Recherche et l'Innovation dans le bassin Méditerranéen (PRIMA), et la Banque Mondiale.

Activités

Pour plus de quatre décennies, nous avons travaillé étroitement avec des institutions de recherches locales, des communautés, des centres d'études supérieurs et des gouvernements pour :

- **Genebank** : Collecter, conserver et rechercher les ressources génétiques des plantes, vitales pour le développement des variétés résilientes au changement climatique [<https://www.icarda.org/research/innovations/icarda-genebank-collecting-conserving-and-using-dryland-agrobiodiversity>]
- **Sélection** : Développer des cultivars adaptés au changement climatique et répondants aux demandes des consommateurs [<https://www.icarda.org/research/climate-smart-crops>]
- **Bétail** : Développer une approche intégrée pour favoriser la résilience des systèmes associant l'agriculture et l'élevage [<https://www.icarda.org/research/agrosilvopastoral-systems>]
- **Agronomie** : Développer des solutions innovantes pour le sol, l'eau et l'agronomie [<https://www.icarda.org/research/soil-water-and-agronomy>]
- **Renforcement des Capacités** : des chercheurs, des agriculteurs, des partenaires et des institutions, pour mieux développer et délivrer des technologies innovantes [<https://www.icarda.org/research/cross-cutting-theme/capacity-development>]
- **Focus Genre** : Améliorer l'accès aux innovations agricoles pour les femmes et les jeunes [<https://www.icarda.org/research/cross-cutting-theme/empowering-women-and-youth>]

Impacts

- Inauguration de la Banque de Gènes de l'ICARDA au Maroc en Mai 2022 [<https://www.icarda.org/media/news/seeds-life-icarda-morocco-genebank-inaugurated>]
- Le Maroc est à présent un détenteur Mondial de biodiversité avec plus de 108 000 accessions conservées.
- 66 variétés de variétés ont été délivrées au Maroc, incluant 6 nouvelles variétés de blé dur et d'orge tolérantes a la sécheresse. [link to blog once live](#)]
- Une série de mesures intégrées ont été développées pour le contrôle de cochenille pour les cactus, incluant des biopesticides, des ennemis naturels et l'identification d'écotypes résistants [<https://www.icarda.org/media/blog/morocco-identifying-first-cactus-ecotypes-resistant-wild-cochineal>].
- La validation de systèmes de goutte à goutte a très basse consommation d'énergie afin d'économiser jusqu'à 70 % d'énergie et la promotion de méthodes d'irrigation alimentées par panneaux solaires [<https://www.icarda.org/impact/impact-stories/ultra-low-energy-drip-irrigation-helps-small-farmers-save-water-energy-and>].
- Un partenaire de longue durée qui promeut l'engagement d'atteindre 1 million d'hectares de terrains agricoles utilisant une agriculture de conservation [<https://www.icarda.org/media/blog/morocco-convert-1m-ha-conservation-agriculture-how-icardainra-fit>]
- Plusieurs projets, ainsi que le Programme Young Agricultural Scientist ont assuré l'obtention de Masters et de Doctorats pour plus de 154 étudiants et jeunes scientifiques depuis 2013 [<https://www.icarda.org/research/cross-cutting-theme/capacity-development/opportunity>].
- Le travail intensif mené dans le cadre du programme Farming with Alternative pollinators (FAP) a permis d'identifier plus de 20 espèces pollinisatrices inconnues précédemment, et le Maroc a rejoint le groupement Coalition of The Willing on Pollinators [<https://www.icarda.org/media/blog/champion-pollinators>].
- Le Maroc a été sélectionné comme hub majeur pour deux vastes initiatives du CGIAR : CWANA F2R [<https://www.icarda.org/media/news/country-workshops-discuss-future-cgiar-research-cwana>] and Excellence in Agronomy [<https://www.icarda.org/media/news/excellence-agronomy-cwana-kick-meeting>].