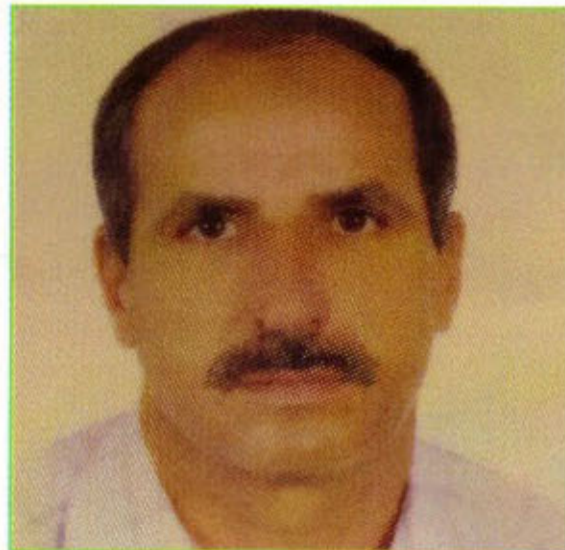


**Premier
PRIX**



Décerné au Dr Ahmed OUKABLI
Chercheur de INRA
Directeur Régional de l'ONCA
Meknès - Tafilalet

الدكتور أحمد أوقبلي
Dr Ahmed OUKABLI



**Valorisation des Ressources Génétiques d'Amandier
et de Figuier pour la Sélection de variétés à fort potentiel
adaptatif destinées au développement des régions arides
et semi arides marocaines**



Ce travail présente les résultats obtenus en matière de collecte, de caractérisation et de valorisation des ressources génétiques d'amandier et de figuier, pendant une période de trois décennies (1983-2013). Ces résultats, de nature à contribuer au développement de ces deux espèces arboricoles, se répartissent en deux volets.

1. Sur le plan scientifique,

Ces ressources génétiques locales ont été explorées et les génotypes présentant un intérêt ont été collectés. La base génétique a été élargie par des introductions de variétés étrangères et mises en collections vivantes en ex situ (Domaine Expérimental de l'INRA à Aïn Taoujdate) pour rassembler 245 et 222 accessions respectivement pour l'amandier et le figuier. Ces ressources ont été caractérisées par des descripteurs phénotypiques (UPOV) et des marqueurs moléculaires (SSR). Les résultats obtenus ont montré la grande diversité du matériel végétal autochtone avec une structuration spatiale et une différenciation donnant lieu à un positionnement génétique particulier. Des génotypes intéressants pour certains caractères comme la tolérance à la sécheresse, la productivité, l'auto-compatibilité et autres ont été identifiés pour des programmes de création variétale. Des populations en ségrégation, constituées en plusieurs familles, ont été développées à l'aide de croisement entre les géniteurs identifiés. Les travaux ont été valorisés dans 16 publications effectuées dans des revues internationales, 10 dans une revue nationale et 12 documents techniques.

2. Sur la plan agronomique

Ces travaux ont permis aussi la sélection de plusieurs variétés et porte greffe d'amandier et de figuier en mesure de contribuer au développement de ces deux filières en zones pluviales.

2.1 Pour l'amandier

- La sélection de deux hybrides '(Ard x Bart) 35' et '(Mar x Ai) 119' pour la réhabilitation de l'association variétale d'amandier, basée sur la variété de fond 'Marcona'. Leur

utilisation apporte une amélioration notable au rendement en surmontant les décalages de floraison avec la variété pollinisatrice 'Fournat de Breznaud'.

- La sélection de deux variétés auto-fertiles d'amandier : 'Lauranne' et 'Mandaline', après des études de comportement, pour leur faculté à s'affranchir des contraintes de pollinisation (auto-compatibilité).

- La développement de deux hybrides auto-fertiles d'amandier '(TxM)6' et '(TxF)10', par croisement de 'Tuono' x 'Marcona', et de 'Tuono' x 'Ferragnès' qui ont une bonne productivité avec de très bonnes caractéristiques pomologiques des fruits notamment le poids des amandes et le rendement au concassage. Ces 2 hybrides recombinent les caractères de tardiveté de floraison et d'auto fertilité.

-La sélection de deux porte-greffes d'amandier tolérants à la sécheresse 'INRA- AT8' et 'INRA-U8' qui permettent une amélioration des rendements de en zone pluviale par rapport aux porte-greffes usuels, le semis d'amandier.

2.2 Pour le figuier

Le développement du figuier, culture qui était généralement appréhendée dans le cadre d'une agriculture vivrière, est stimulé par la sélection de :

-Cinq variétés performantes, tant en productivité qu'en qualité et ayant de bonnes aptitudes au séchage naturel (Nabout, El Quoti Lebied, Kadota, Cole de Dame Blanche et Sarilop).

- Deux caprifiguiers 'Chellah N°4' et 'Kasbat Skhirat' retenus sur la base de leur richesse en mammes, en profichis, leur charge en pollen et l'importance de leur colonisation par les larves du blastophage. Ces caprifiguiers ont une initiation des mammes étalée dans le temps et la complémentarité dans leurs caractéristiques de fructification qui donne une certaine plasticité au cycle au blastophage pour polliniser les sycones et donner une production de figue de qualité supérieure.

Ces variétés sont en cours d'exploitation avec des pépiniéristes privés par une vingtaine de convention les reliant avec l'INRA.