



المعهد الوطني للبحث الزراعي
Institut National de la Recherche Agronomique

VALORISATION TECHNOLOGIQUE DES DATTES AU MAROC

Dr Hasnaâ Harrak & M. Mohamed Boujnah

INRA édition
2012



Sommaire

Préface	7
Liste des abréviations, sigles et acronymes	9
Introduction générale	11
Qualités de la datte	13
Technologies de transformation de la datte	47
Technologies de conditionnement et de conservation de la datte «Fruit»	77
Valorisation de la datte et de ses préparations traditionnelles sous des Signes Distinctifs d'Origine et de Qualité	107
Transfert de technologies et modèles de projets de montage des unités de valorisation des dattes	123
Conclusion générale	155



Préface

Le présent ouvrage traite des différents aspects de la valorisation technologique des dattes d'une façon simple et illustrée permettant de constituer une référence et un guide pratique au profit des organismes de développement, des organisations professionnelles et des producteurs opérant dans le domaine de la valorisation post-récolte des dattes. Il relate les principales actions de recherche et leurs résultats en matière de la valorisation technologique des dattes, à l'échelle nationale et mondiale, menées par l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA du Maroc) et des organismes nationaux et internationaux.

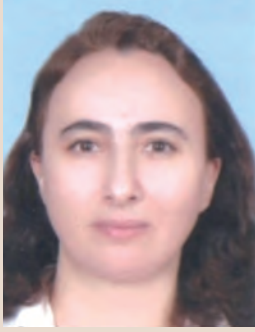
La parution de cet ouvrage, élaboré par **Dr Hasnaâ Harrak**, spécialiste en Technologies des Industries Agricoles, chercheur au Centre Régional de la Recherche Agronomique de Marrakech, et **M. Mohamed Boujnah**, spécialiste en Industries Agricoles et Alimentaire, chercheur au Centre Régional de la Recherche Agronomique de Rabat et chargé de mission auprès de la Direction de l'INRA, vient enrichir la bibliothèque nationale des ouvrages sur la valorisation des dattes, fort utiles pour le développement du secteur du palmier dattier au Maroc.

Dans cet ouvrage qui englobe différents aspects scientifiques et techniques de la valorisation des dattes, les auteurs ont abordé la notion de la qualité de la datte, les technologies de transformation et de conservation de la datte et les acquis de recherche de l'INRA dans ces domaines. En concordance avec la nouvelle stratégie nationale pour le développement et la valorisation des produits de terroir, l'ouvrage traite également des efforts de la recherche et des organismes de développement en matière de la valorisation des dattes et des préparations traditionnelles à base de dattes sous des Signes Distinctifs d'Origine et de la Qualité (SDOQ). L'ouvrage présente en outre, les efforts de l'INRA en matière de l'assistance scientifique et technique aux unités de valorisation des dattes dans les oasis marocaines. Pour encourager davantage les organisations professionnelles à intégrer ce domaine, des modèles de projets de montage des unités de valorisation des dattes sont également présentés.

Nous souhaitons que cet ouvrage trouve beaucoup de lecteurs et d'utilisateurs pour une meilleure valorisation de la datte marocaine et un meilleur développement humain dans les oasis marocaines.

Professeur Mohamed Badraoui

*Directeur de l'Institut National
de la Recherche Agronomique*



Hasnaâ Harrak est titulaire du Doctorat ès Sciences Agronomiques en Technologies des Industries Agricoles et du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Industries Agricoles et Alimentaires. Elle exerce la fonction de chercheur à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Centre Régional de la Recherche Agronomique de Marrakech. Elle a assuré et assure des activités de recherche, de développement, d'encadrement, de consultation et d'expertise dans le domaine de la valorisation technologique des fruits (notamment les dattes et le figuier de barbarie). Elle a tissé des relations fructueuses avec des organismes nationaux et internationaux de recherche, d'enseignement et de développement dans le cadre de plusieurs projets, conventions et programmes de recherche auxquels elle a collaboré en assurant la coordination et des activités scientifiques et techniques. Hasnaâ HARRAK est auteur et coauteur de près d'une centaine de publications et communications scientifiques et techniques et de rapports professionnels.



Mohammed Boujnah, né le 15 janvier 1956 à Rabat, est chercheur spécialiste en Industries agricoles et alimentaires. Travaillant à l'INRA depuis 1979, d'abord en tant que chercheur, Chef du Département de Technologie agro-alimentaire, Chef de l'unité de recherche sur la Technologie Agro-alimentaire et Qualité et Chargé de mission auprès de la Direction de l'INRA. Ce chercheur a consacré toute sa carrière de recherche à la mise au point de technologies de stockage, de conservation, de transformation et d'amélioration de la qualité des productions agricoles. Son souci a toujours été de développer des procédés agro-alimentaires pour diminuer les pertes, donner une valeur ajoutée à la production agricole et diversifier les métiers et les activités au niveau des exploitations ou des groupements locaux. Il a tenu à ce que ces recherches puissent assister les agriculteurs pour sauvegarder et assurer la pérennité des savoirs et des savoir-faire traditionnels par la mise en valeur du patrimoine local en matière de transformation des produits agricoles et pour encourager la diversification de l'économie agricole et rurale par la mise en valeur des ressources locales. Mohammed BOUJNAH était à l'honneur pour sa contribution particulière dans la recherche en technologie agro-alimentaire. Il a reçu le prix de la journée mondiale de l'alimentation en 2006, le grand prix Hassan II pour l'agriculture en 2009 et le prix de l'innovation au concours organisé par l'Association recherche et développement en 2010.



المعهد الوطني للبحث الزراعي
Institut National de la Recherche Agronomique