

**AGENDA**  
**2021**  
**1442-43**

# Le palmier dattier

Fort potentiel économique, social et environnemental  
à consolider par la Recherche Agronomique



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
المعهد الوطني للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique






## Mot du Directeur

**P**ionnier de longue date en matière de création variétale et pourvoyeur de connaissances et de technologies pour l'agriculture marocaine, l'Institut National de la Recherche Agronomique s'est toujours mobilisé pour relever les défis auxquels se heurte le secteur phoenicicole national, pour lui offrir les meilleures solutions agricoles, répondre aux différentes demandes des utilisateurs de ces résultats de recherche et de toujours s'aligner aux différentes stratégies agricoles adoptées par notre tutelle.

Dans sa quête continue à servir le palmier dattier, un arbre endémique des zones sahariennes, présahariennes et oasiennes, l'INRA a toujours œuvré pour la sauvegarde, le développement et la protection de cet écosystème menacé par des stress biotiques et abiotiques qui couplés au changement climatique le fragilisent, le rendent vulnérable et menacent la pérennité et la survie de cette culture millénaire.

Pour la pérennité et la prospérité de ces zones oasiennes, l'INRA mobilise des équipes de chercheurs pluridisciplinaires et met en place des programmes de recherche transverses sur la collecte, la prospection, la caractérisation, le phénotypage, la résistance aux stress biotiques et abiotiques, l'amélioration génétique, l'amélioration de la conduite technique de la culture, la protection et la multiplication de variétés résistantes à la maladie de bayoud et de bonne qualité dattière, sans occulter les études sur la qualité sensorielle et/ou nutritionnelle des variétés marocaines et le transfert des procédés de valorisation des dattes à faible valeur commerciale et des sous-produits du palmier dattier.

Afin de parfaire ses efforts, l'INRA continue de faire recours aux outils de biotechnologie et de marquage moléculaire qui incluent l'identification génétique des variétés commerciales, la culture in-vitro, et les analyses biochimiques et microscopiques.



Quant à assurer la conformité génétique, la qualité sanitaire requise des vitroplants du palmier dattier, la qualité sensorielle et nutritionnelle des dattes, l'INRA continue à alimenter les laboratoires privés de souches bourgeonnantes pour la multiplication des variétés nobles authentiques et indemnes de maladies et à haut potentiel productif et marchand.

Le nombre de souches bourgeonnantes produites par l'INRA est de l'ordre de 290.000 souches, dont 150.000 livrées auxdits laboratoires. Par cet effort, l'INRA contribue, à la fois, aux opérations de régénération des palmeraies décimées par le bayoud et à la plantation des zones d'extension de palmier dattier en dehors des palmeraies traditionnelles.

Dans le cadre de sa politique d'ouverture sur son environnement, l'INRA n'a cessé de nouer des relations de collaboration avec le secteur public et privé, une collaboration ayant abouti à la signature de 8 conventions et mémorandum d'entente.

La convention de collaboration signée entre l'ANDZOA et l'INRA en marge de l'édition 2019 du SIDATTES illustre notre volonté à renforcer le contrat programme palmier dattier, et sous-tend i) la préservation du patrimoine phoenicicole au Maroc, ii) l'analyse et la cartographie de la fertilité des sols des palmeraies marocaines ; iii) la détermination des besoins en eau du palmier dattier ; et iv) la détermination des conditions optimales de stockage et de conservation des principales variétés de dattes marocaines.

À l'aune de l'année 2021, nous tenons à assurer nos tutelles et l'ensemble de nos partenaires nationaux, régionaux et internationaux de notre disponibilité à mieux servir notre agriculture et nos agriculteurs, de notre conviction de continuer sur le chemin de l'excellence et de s'ouvrir davantage sur notre environnement institutionnel, universitaire et académique.

Dr Faouzi Bekkaoui  
Directeur de l'INRA



## Historique

**1914** ▶ Date de création du jardin d'essais botaniques à Rabat, suivi par la création de deux autres jardins à Marrakech et à Meknès avec lesquelles la Recherche Agronomique marocaine s'est dotée des premières plate-formes d'expérimentation.

**1919** ▶ Naissance du Service de l'Expérimentation Agricole, premier organisme de recherche agronomique qui constitue l'ancêtre de tous les organes de recherche agricole au Maroc.

**1924** ▶ Année où la Recherche agricole prend de l'importance avec la création de la Station de génétique et d'essais des semences, le Laboratoire de technologie des blés (1931) et le Laboratoire de chimie agricole (1934).


**1956** ▶ Au lendemain de l'indépendance, le Maroc a fait de l'agriculture le secteur clé pour son développement économique. Le Service de la Recherche Agricole et de l'Expérimentation Agricole SRAEA se développa considérablement par l'intégration du Service de l'Horticulture, du Service de la Défense des Végétaux et du Service de l'Enseignement Agricole. En 1961, le SRAEA devient la Direction de la Recherche Agronomique et de l'Enseignement Agricole.

**1961** ▶ La revue Al Awamia est venue compléter la revue "Les cahiers de la recherche agronomique". Elle est consacrée à la publication des travaux de recherche inédits, innovants et respectant les principes de scientificité.



**1986** ▶ Année de l'adoption de la méthode de la Programmation par Objectif (PPO) déclinée en 16 programmes nationaux de recherche se portant sur les filières et les écosystèmes prioritaires pour l'INRA et pour le Maroc. A partir de cette date, l'INRA s'est reconstitué en une administration centrale et huit centres régionaux gérant 23 domaines expérimentaux.

**2003** ▶ Entrée en vigueur du nouvel organigramme de l'INRA consacrant le renforcement de la planification stratégique, l'instauration d'un système intégré de suivi-évaluation et une recherche de proximité par la mise en œuvre de Programmes Régionaux de Recherche et la création des Conseils Régionaux de Concertation et d'Orientation de la Recherche.



**1934** ▶ Naissance du Centre de Recherche Agricole ayant pour mission la promotion, la coordination et le contrôle des activités de la recherche agricole au Maroc. En 1939, plusieurs laboratoires ont été créés dont le Laboratoire d'études des sols qui sera la base du développement des sciences du sol au Maroc.

**1946** ▶ Le Service de la Recherche Agronomique et de l'Expérimentation Agricole fût créé pour accompagner le développement de l'agriculture marocaine de l'après-guerre. Le Centre de la Recherche Agronomique de Rabat a demeuré l'organe scientifique central, et de nombreuses stations d'expérimentation lui ont été affiliées.

**1948** ▶ Edition du premier numéro de la revue "Les Cahiers de la Recherche Agronomique". Au bout de quelques années, les Cahiers de la Recherche Agronomique ont acquis une notoriété dépassant les frontières nationales.

**1962** ▶ Création de l'INRA, établissement public et autonome chargé de conduire la Recherche Agronomique et la diffusion des travaux de la recherche.

**1966** ▶ Retour à l'ancienne organisation : 'Direction de la Recherche Agronomique'. L'INRA a été abandonné suite à des restrictions budgétaires et aux résolutions du Plan triennal qui ne voyait pas de nécessité de doter l'INRA d'un statut d'établissement autonome.

**1980** ▶ Le retour de l'INRA est une volonté politique affirmée pour doter le pays d'une recherche à la hauteur des aspirations économiques du Royaume, soutenu en cela par les recommandations du Colloque sur la Recherche Agronomique tenu en janvier 1980. Le Dahir no.1-81-204 du 3 Joumada II 1401 (8 avril 1981) a nommé l'INRA et ses missions qu'on lui connaît aujourd'hui.

**2005** ▶ L'INRA adopte la Programmation participative de la Recherche à Moyen Terme (PRMT) pour une durée de quatre années. Autre fait majeur en cette année est l'adhésion de l'INRA au Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale (CGIAR).

**2008** ▶ Renforcement des plateformes de la recherche agronomique pour accompagner le Plan Maroc Vert (PMV) avec l'inauguration de nouveaux laboratoires (Technologie alimentaire à Rabat, Culture des tissus de palmier dattier à Errachidia, Laboratoires spécialisés au niveau des Agropoles) et la création du Centre de l'agriculture de montagne à Al Hoceima. Pour s'aligner aux Plans Agricoles Régionaux du PMV puis de Génération Green 2020-2030, l'INRA a harmonisé ses programmes de recherche selon les filières et domaines prioritaires.

**2014** ▶ 1914 - 2014  
100  
سنة  
من البحث الزراعي في المغرب

## INRA *en bref*

- 10 Centres Régionaux de la Recherche Agronomique ;
- 23 Domaines Expérimentaux couvrant les différentes zones agro-écologiques du Royaume ;
- 30 Unités multidisciplinaires de recherche encadrées par 8 Départements Scientifiques ;
- 10 Services de Recherche & Développement, structures régionales assurant l'interface entre la recherche et les utilisateurs des résultats ;
- Unités Centrales pour l'appui à la recherche : Division Scientifique (encadrement de la recherche), Division de l'Information et de la Communication (gestion et diffusion de l'information), Division de la Gestion des Ressources Humaines et Financières, Inspection Générale et Association des Œuvres Sociales du Personnel de l'INRA (AOSPINRA).

### Développement institutionnel et bonne gouvernance

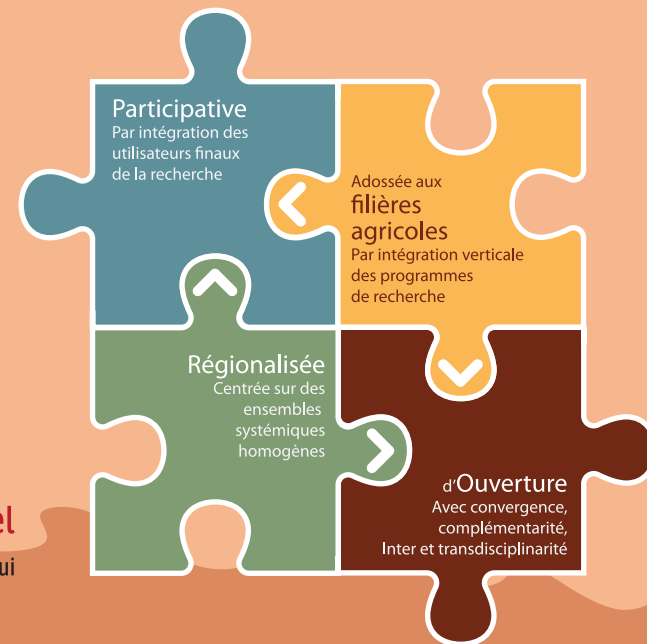
- Suivi des réalisations et évaluation des performances ;
- Manuel des procédures ;
- Modernisation du système comptable ;
- Système d'Information, de Gestion et de Contrôle interne.

### Potentiel humain qualifié

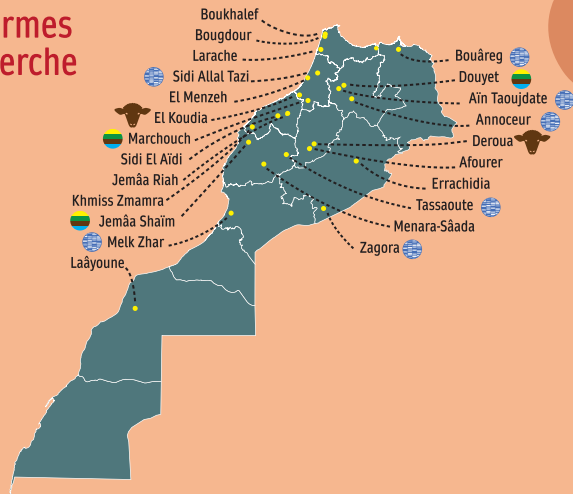
- 192 chercheurs ; 133 techniciens ; 53 administrateurs ;  
248 Agents administratifs.

### Démarche prospective et approche inclusive pour un impact réel

Approche participative, territorialisée, adossée aux filières et qui prône l'ouverture.



## Plateformes de recherche



## Domaines expérimentaux

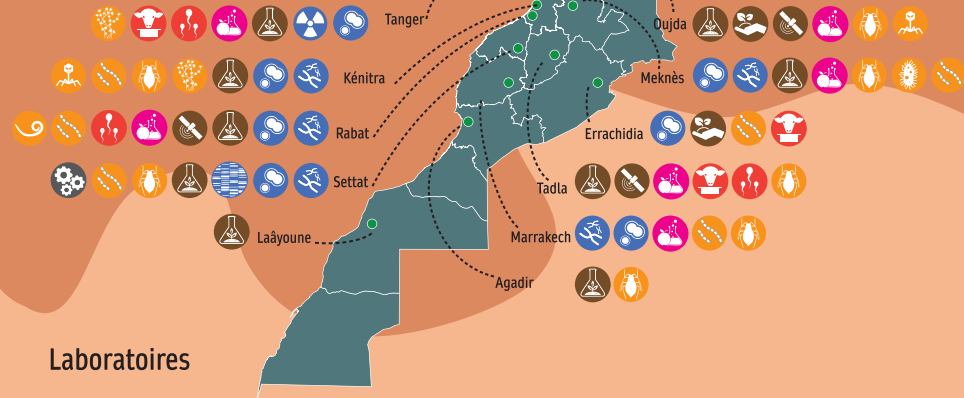
- Troupeaux de races synthétiques :
- INRA 180 - Domaine El Koudia
  - Deroua - Domaine Deroua

Plateformes d'agriculture de conservation

- Collections ex-situ de clones de grand intérêt
- Collection de cactus - Domaine Melk Zhar
  - Collection de palmier dattier - Domaine Zagora
  - Collection mondiale d'olivier - Domaine Tassaout
  - Collection de rosacées - Domaine Aïn Taoujdate
  - Collection de plantes aromatiques et médicinales - Domaine Annoceur
  - Collection d'espèces pastorales - Domaine Bouâreg
  - Collection de clones de riz - Domaine Sidi Allal Tazi
- (En plus du jardin d'essais botaniques de Rabat)

## Laboratoires

- |                      |                           |               |                |                                |                      |
|----------------------|---------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------------|
| Biotechnologie       | Génétique                 | Entomologie   | Virologie      | Analyse du sol, eau et plantes | Reproduction animale |
| Station d'ionisation | Technologies alimentaires | Bactériologie | Mycologie      | Géomatique et cartographie     | Nutrition animale    |
| Banque de gènes      | Mécanisme agricole        | Nématologie   | Malherbiologie | Ecologie végétale              |                      |



# PRMT 2021-24



## AXES TRANSVERSAUX DES FILIÈRES VÉGÉTALES :

**Axe 1 :** Conservation des ressources génétiques, Biotechnologie et Amélioration génétique

**Axe 2 :** Gestion des cultures, y compris la conduite biologique et l'utilisation des technologies de l'agriculture de précision (Deux sous axes : Protection et production)

**Axe 3 :** Qualité, Valorisation technologique et agro-industrie

**Axe 4 :** Chaîne de valeur, mécanismes de gouvernance et de coordination des acteurs des filières agricoles

## FILIÈRES PRIORITAIRES & ÉMERGENTES

### CONSOLIDATION DES FILIÈRES

#### GRANDES CULTURES

#### ARBORICULTURE ET HORTICULTURE

#### PRODUCTION ANIMALE

### AGRICULTURE SOLIDAIRE

Axe transverse 1

Axe transverse 2

Axe transverse 3

Axe transverse 4

CÉRÉALES  
LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES  
OLÉAGINEUX ANNUELS  
FOURRAGES

OLIVIER  
AGRUMES  
PALMIER DATTIER  
ARBORICULTURE-VITICULTURE  
MARAICHAGE ET FRUITS ROUGES

VIANDES ROUGES  
CAMELINS  
AVICULTURE

ARGANIER  
CACTUS  
SAFRAN ET AUTRES PAM

## DOMAINES PRIORITAIRES

### SYSTÈMES DE PRODUCTION DURABLES

### AGRICULTURE DIGITALE

#### AGROÉCOLOGIE

#### PARCOURS

OUTILS D'AIDE  
À LA DÉCISION  
POUR LA GESTION  
PRÉVISIONNELLE

SERVICES ÉCOLOGIQUES  
SYSTÈMES RÉSILIENTS  
ÉTUDES D'ADOPTION

### TRANSFERT DES INNOVATIONS

PLANS D'ACTIONS  
RÉGIONAUX  
DES SERVICES  
RECHERCHE  
DEVELOPPEMENT



A festive New Year greeting card. The background is a warm orange color with soft, abstract shapes in shades of orange and brown, suggesting a sunset or sunrise. Green palm fronds are scattered around the edges, and a tuft of green grass is at the bottom center. The text is centered and reads: "Toute l'équipe de l'INRA vous présente ses Meilleurs Vœux à l'occasion du nouvel an 2021".

*Toute l'équipe de l'INRA vous présente  
ses Meilleurs Vœux  
à l'occasion du nouvel an*

**2021**

**1**  
JANVIER

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**2**  
FEVRIER

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

**3**  
MARS

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**4**  
AVRIL

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**5**  
MAI

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**6**  
JUN

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

7

JUILLET

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8

AOÛT

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

9

SEPTEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

10

OCTOBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

11

NOVEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

12

DECEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	


Fêtes légales  
& mobiles

Jour de l'An : 1<sup>er</sup> Janvier  
 Manifeste de l'Indépendance : 11 Janvier  
 Fête du Travail : 1<sup>er</sup> Mai  
 Aïd Al-Fitr : 13-14 Mai  
 Aïd Al-Adha : 20-21 Juillet

Fête du Trône : 30 Juillet  
 Jour de l'An de l'Hégire : 10 Août  
 Fête Oued Eddahab : 14 Août  
 Révolution du Roi et du Peuple : 20 Août  
 Fête de la Jeunesse : 21 Août


La Marche Verte : 6 Novembre  
 Fête de l'Indépendance : 18 Novembre  
 Aïd Al Mawlid : 19-20 Novembre





## Aperçu sur la diversité génétique phœnicicole marocaine

La diversité génétique de la palmeraie marocaine est le résultat d'une sélection paysanne des semis naturels qui s'est faite au cours des temps, prenant en considération les critères pomologiques du fruit et l'adaptation des clones au niveau local.



Première clone  
de palmier dattier  
sélectionnée  
Par l'INRA



Al Amal



Al Fayda



Ayour



Bourihane



Hiba



Drâaouia



Sedrat



Khair



Mabrouk



Tfoukt



Najda

# AL AMAL



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**3501-4000**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**65 moyen**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**426,5 longue**

Nombre total des épines  
**40 moyen**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis (°)  
**32 faible**



Présentation de la datte  
**Excellente**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

Consistance de la datte  
**Sèche**

Poids de la datte (g)  
**21 très élevé**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**95,2 très élevé**

# AL FAYDA



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**3501-4000**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**170 très longue**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**442 longue**

Nombre total des épines  
**24 élevé**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis (°)  
**52 élevé**



Présentation de la datte  
**Excellente**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Poids de la datte (g)  
**14,2 moyen**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**92,4 très élevé**

# BOURIHANE



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**3501-4000**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**60,6 moyen**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**329,2 moyen**

Nombre total des épines  
**43,5 élevé**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis <sup>(°)</sup>  
**30 élevé**



Présentation de la datte  
**Excellente**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Poids de la datte (g)  
**14,1 moyen**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**92,9 très élevé**



Les cultivars les plus  
représentés dans les oasis  
marocaines



AGUELID



AHARDANE



AZIGZAO



AZIZA



BOUCERDOUNE



BOUFEGGOUS



BOUIJJOU



BOUITTOB



BOURAR



BOUSKRI



BOUSLIKHENE



BOUSTHAMMI  
NOIRE



BOUZEGGAR



IKLANE



JIHEL



MAJHOUL

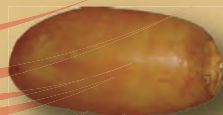


OTOUKDIME



RACELAHMER

# AGUELID



Répartition géographique  
Drâa, Bani, Saghro, Anti-Atlas

Maturité des dattes  
Précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Moyennement résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Début Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron clair

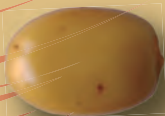
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Relativement bonne, valorisée dans  
le commerce par sa précocité

Utilisations possibles  
Fruit frais et autres.

# AHARDANE



Répartition géographique  
Drâa, Anti-Atlas, Saghro,  
Bani, Oriental

Maturité des dattes  
Précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Très sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

Période de pollinisation  
Début Mars

Productivité de l'arbre  
Faible



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne, valorisée dans le commerce  
par sa précocité

Utilisations possibles  
Fruit frais et autres.



# AZIGZAO



**Répartition géographique**  
Tafilalet, entre Saghro et le Haut-Atlas, Ferkla, Ghriss

**Maturité des dattes**  
Moyennement précoce

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Moyennement résistant

**Vigueur de l'arbre**  
Faible

**Longueur de la palme**  
Courte, peut être planté en densité élevée

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Faible



**Forme de la datte**  
Ovoïde opposée

**Couleur de la datte**  
Marron clair

**Consistance de la datte**  
Demi-sèche

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Faible

**Appréciation commerciale**  
Faible, appréciée localement

**Utilisations possibles**  
Fruit frais et transformé ...



**AZIZA**



Répartition géographique  
**Oriental**

Maturité des dattes  
**De saison (octobre)**

Comportement à l'égard du Bayoud  
**Sensible**

Vigueur de l'arbre  
**Moyenne**

Longueur de la palme  
**Longue**

Période de pollinisation  
**Mars-avril**

Productivité de l'arbre  
**Moyenne**



Forme de la datte  
**Cylindrique**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Pourcentage de la pulpe du fruit  
**Élevé**

Appréciation commerciale  
**Appréciée dans son berceau**

Utilisations possibles  
**Fruit frais et sec.**

# DRAÂOUIA



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**3501-4000**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**170 très longue**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**442 longue**

Nombre total des épines  
**24 élevé**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis (°)  
**52 élevé**



Présentation de la datte  
**Excellente**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Poids de la datte (g)  
**14,2 moyen**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**92,4 très élevé**

# SEDRAT



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**>3500**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**96,5 longue**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**463 très longue**

Nombre total des épines  
**30 faible**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis (°)  
**27 faible**



Présentation de la datte  
**Excellente**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

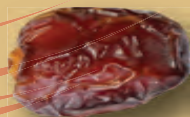
Consistance de la datte  
**Sèche**

Poids de la datte (g)  
**21,2 très élevé**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**91,5 très élevé**

LABEL  
AGRICOLE

NAJDA



Comportement à l'égard du Bayoud  
**Résistant**

Exigence en chaleur pour la maturité (°C)  
**4000-4500**

Longueur du spadice (cm) et qualificatif  
**77,2 moyen**

Longueur de la palme (cm) et qualificatif  
**417 longue**

Nombre total des épines  
**41,5 élevé**

Angle de l'épine du milieu avec le rachis (°)  
**20 faible**



Présentation de la datte  
**Bonne**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

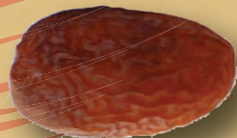
Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Poids de la datte (g)  
**17,7 élevé**

Pourcentage de la pulpe du fruit (%)  
**92,1 très élevé**



# BOUCERDOUNE



Répartition géographique  
Tafilalet, entre Saghro et le Haut-Atlas, Ghriss, Saghro, Oriental

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Très courte, peut être planté en densité élevée

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ronde

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais et sec.



# BOUFEGGOUS



## Répartition géographique

Drâa, Tafilalet, Ziz, Anti-Atlas, Saghro, Bani, Ferkala, Ghriss, Guir, Todra, Oriental, entre Saghro et le Haut-Atlas

## Maturité des dattes

De saison

## Comportement à l'égard du Bayoud

Très sensible

## Vigueur de l'arbre

Moyenne

## Longueur de la palme

Très courte, peut être planté en densité élevée

## Période de pollinisation

Fin Mars

## Productivité de l'arbre

Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron foncé

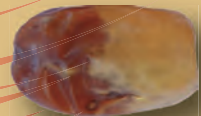
Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.

# BOUIJJOU



Répartition géographique  
Tafilalet, Oriental, Guir

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais et sec, transformé  
en farine.



# BOUITTOB



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Bani

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Faible

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde opposée

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne, très appréciée dans son  
berceau le Bani

Utilisations possibles  
Fruit frais et sec, transformé.

# BOURAR



Répartition géographique  
Drâa, Bani, Saghro, Tafilalet

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Très sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Elliptique

Couleur de la datte  
Marron foncé

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Bonne, très appréciée commercialement  
dans la vallée du Drâa

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.

# BOUSKRI



**Répartition géographique**  
Bani, Drâa, Saghro, Toudra, Oriental,  
Tafilalet, entre Saghro et  
le Haut-Atlas, Anti-Atlas

**Maturité des dattes**  
Moyennement tardive

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Très sensible

**Vigueur de l'arbre**  
Faible

**Longueur de la palme**  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Moyenne



**Forme de la datte**  
Ovoïde allongée

**Couleur de la datte**  
Marron verdâtre

**Consistance de la datte**  
Sèche

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Moyenne

**Appréciation commerciale**  
Moyenne, très appréciée  
commerciallement par sa teneur en  
sucre et sa grande aptitude à se  
conserver au niveau national

**Utilisations possibles**  
Fruit frais et sec, Transformé  
en farine.

# BOUSLIKHENE



Répartition géographique  
Tafilalet, Saghro

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Moyennement résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde opposée

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Demi-sèche

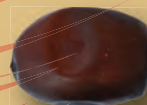
Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Faible, mais appréciée commercialement  
dans le Tafilalet

Utilisations possibles  
Fruit frais.



# BOUSTHAMMI NOIRE



**Répartition géographique**  
Bani, Drâa, Tafilalet, Saghro,  
Anti-Atlas

**Maturité des dattes**  
Moyennement tardive

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Résistant

**Vigueur de l'arbre**  
Elevée

**Longueur de la palme**  
Très longue, à planter en  
faible densité

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Elevée



**Forme de la datte**  
Ovoïde opposée

**Couleur de la datte**  
Noire

**Consistance de la datte**  
Molle

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Elevé

**Appréciation commerciale**  
Faible, mais appréciée pour l'auto-  
consommation, goût excellent

**Utilisations possibles**  
Fruit frais, pressé, en pâte et  
en pâtisserie.



# BOUZEGGAR



**Répartition géographique**  
Drâa, entre Saghro et le Haut Atlas, Ferkala, Ghriss

**Maturité des dattes**  
Tardive

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Moyennement résistant

**Vigueur de l'arbre**  
Elevée

**Longueur de la palme**  
Très longue, à planter en faible densité

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Elevée



**Forme de la datte**  
Cylindrique

**Couleur de la datte**  
Noire

**Consistance de la datte**  
Demi-molle

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Elevé

**Appréciation commerciale**  
Faible, mais très appréciée commercialement dans la vallée du Drâa

**Utilisations possibles**  
Fruit frais.

# IKLANE



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Bani, Drâa, Saghro

Maturité des dattes  
Tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin Mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Noire

Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Faible

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.



**JIHEL**



**Répartition géographique**  
Drâa, Bani, Anti-Atlas, Tafilalet,  
Saghro, entre Saghro et le  
Haut-Atlas

**Maturité des dattes**  
Tardive

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Très sensible

**Vigueur de l'arbre**  
Moyenne

**Longueur de la palme**  
Moyenne

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Elevée



**Forme de la datte**  
Ovoïde opposée

**Couleur de la datte**  
Marron clair

**Consistance de la datte**  
Sèche

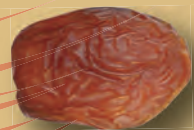
**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Elevé

**Appréciation commerciale**  
Bonne, très appréciée dans le commerce  
surtout dans le Drâa

**Utilisations possibles**  
Fruit frais.



# MAJHOUL



**Répartition géographique**  
Ziz, Tafilalet, étendue au Drâa,  
Oriental et Bani

**Maturité des dattes**  
Tardive dans le Drâa, moyennement  
tardive à l'amont du Ziz et de  
saison dans son berceau (Tafilalet)

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Très sensible

**Vigueur de l'arbre**  
Moyenne

**Longueur de la palme**  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

**Période de pollinisation**  
Fin Mars

**Productivité de l'arbre**  
Très élevée



**Forme de la datte**  
Ovoïde allongée

**Couleur de la datte**  
Marron foncé

**Consistance de la datte**  
Demi-molle

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Très élevé

**Appréciation commerciale**  
Excellente, haute valeur commerciale,  
Très demandée sur le marché national  
et international.

**Utilisations possibles**  
Fruit frais et fruit fourré.



# OTOUKDIME



**Répartition géographique**  
Entre Saghro et le Haut-Atlas,  
Toudra

**Maturité des dattes**  
Moyennement tardive

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Moyennement résistant

**Vigueur de l'arbre**  
Faible

**Longueur de la palme**  
Très courte, peut être planté  
en densité élevée

**Période de pollinisation**  
Début avril

**Productivité de l'arbre**  
Moyenne



**Forme de la datte**  
Ovoïde allongée

**Couleur de la datte**  
Marron clair

**Consistance de la datte**  
Sèche

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Très élevé

**Appréciation commerciale**  
Moyenne

**Utilisations possibles**  
Fruit frais, transformé en farine.

# RACELAHMER



**Répartition géographique**  
Bani, Drâa, Saghro, Tafilalet, entre Saghro et le Haut-Atlas

**Maturité des dattes**  
De saison

**Comportement à l'égard du Bayoud**  
Sensible

**Vigueur de l'arbre**  
Elevée

**Longueur de la palme**  
Moyenne

**Période de pollinisation**  
Fin mars

**Productivité de l'arbre**  
Moyenne



**Forme de la datte**  
Ovoïde

**Couleur de la datte**  
Marron clair

**Consistance de la datte**  
Sèche

**Pourcentage de la pulpe du fruit**  
Moyen

**Appréciation commerciale**  
Moyenne

**Utilisations possibles**  
Fruit frais, transformé, farine.

Les variétés  
peu représentées



ADEMOU



AISSA-LYOUB



BELHAZIT



BOUFEGGOUS OU MOUSSA



BOUKHANNI



BOUSTHAMMI BLANCHE



BOUTEMDA



HOUA



MAH-LBAID



MEKT



MESTALI



OUM-N'HAL



SAIRLAYALAT



SBAÂ SULTANE



TADEMAINTE

# ADEMOU



Répartition géographique  
Drâa et Tafilalet

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Longue, à planter en faible densité

Période de pollinisation  
Début mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde opposée

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.



# AISSA-LYOUB



Répartition géographique  
Oriental, Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Début avril

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# BELHAZIT



Répartition géographique  
**Tafilalet**

Maturité des dattes  
**De saison**

Comportement à l'égard du Bayoud  
**Sensible**

Vigueur de l'arbre  
**Faible**

Longueur de la palme  
**Très courte, peut être planté en densité élevée**

Période de pollinisation  
**Début avril**

Productivité de l'arbre  
**Moyenne**



Forme de la datte  
**Ovoïde**

Couleur de la datte  
**Marron clair**

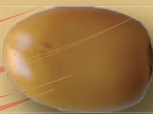
Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Pourcentage de la pulpe du fruit  
**Elevé**

Appréciation commerciale  
**Moyenne**

Utilisations possibles  
**Fruit frais et transformé.**

# BOUFFEGGOUS OU MOUSSA



Répartition géographique  
Bani

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Très élevée

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté en  
densité élevée

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Élevée



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Noire

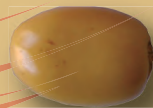
Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Élevé

Appréciation commerciale  
Faible, appréciée localement

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé en pâte.

# BOUKHANNI



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Très longue, à planter  
en faible densité

Période de pollinisation  
Début mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron foncé

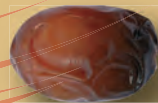
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne, appréciée localement

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# BOUSTHAMMI BLANCHE



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Bani

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron foncé

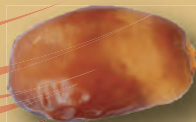
Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Faible

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.

# BOUTEMDA



Répartition géographique  
Bani

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté en  
densité élevée

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron foncé

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# HOUA



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté en  
densité élevée

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# MAH-LBAID



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Bani

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Assez bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais, transformé en pâte.



# MEKT



Répartition géographique  
Drâa, Bani, Saghro, Anti-Atlas

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Noire

Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Faible

Utilisations possibles  
Fruit frais, transformé en pâte.

# MESTALI



Répartition géographique  
**Drâa**

Maturité des dattes  
**Moyennement précoce**

Comportement à l'égard du Bayoud  
**Sensible**

Vigueur de l'arbre  
**Moyenne**

Longueur de la palme  
**Moyenne**

Période de pollinisation  
**Fin mars**

Productivité de l'arbre  
**Moyenne**



Forme de la datte  
**Ovoïde**

Couleur de la datte  
**Marron foncé**

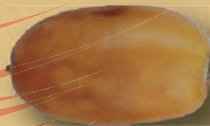
Consistance de la datte  
**Demi-molle**

Pourcentage de la pulpe du fruit  
**Elevé**

Appréciation commerciale  
**Faible**

Utilisations possibles  
**Fruit frais.**

# OUM-N'HAL



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Elevé

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron clair

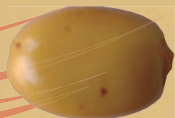
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Faible

Appréciation commerciale  
Assez bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# SAIRLAYALAT



Répartition géographique  
Bani

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron clair

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne, appréciée commercialement  
dans son berceau

Utilisations possibles  
Fruit frais.



# SBAÂ SULTANE



Répartition géographique  
Drâa, Tafilalet

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Faible

Longueur de la palme  
Longue à planter en faible densité

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Cylindrique allongée

Couleur de la datte  
Marron doré

Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Faible

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# TADEMAINTE



Répartition géographique  
Anti-Atlas, Bani, Drâa, Oriental,  
Saghro

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Résistant

Vigueur de l'arbre  
Elevée

Longueur de la palme  
Très longue, à planter en  
faible densité

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Noire

Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

Les cultivars rares



Acedame



Al Jaâfaria



Âoud-Ezzine



Boutoutobte loubania



Chatouia



Lamaâsla



Mogour Yahia



Moqoujane



Tighmi-idodane

# ACEDAME



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Sensible

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron foncé

Consistance de la datte  
Molle

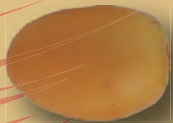
Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé.



# AL JAÂFARIA



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Elevé

Longueur de la palme  
Longue

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Cylindrique

Couleur de la datte  
Marron

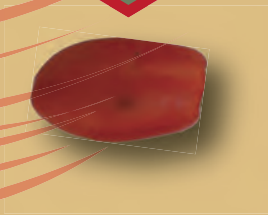
Consistance de la datte  
Demi-sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Moyen

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# ÂOUD-EZZINE



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Longue

Période de pollinisation  
Mi-mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron

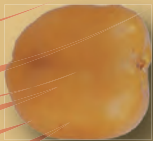
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Moyenne, peu sucrée

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# BOUTOUTOBTE LOUBANIA



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Très longue, planté en faible densité

Période de pollinisation  
Fin mars - début avril

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron clair

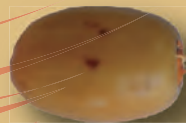
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne, appréciée localement

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# CHATOUIA



Répartition géographique  
Drâa, Tafilalet

Maturité des dattes  
Moyennement tardive

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Courte, peut être planté  
en densité élevée

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Moyenne



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron clair

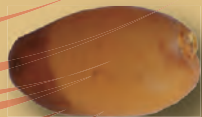
Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très élevé

Appréciation commerciale  
Bonne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# LAMAÂSLA



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron

Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais, pressé, transformé en pâte.

# MOGOUR YAHIA



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
De saison

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Moyenne

Longueur de la palme  
Moyenne

Période de pollinisation  
Mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron foncé

Consistance de la datte  
Demi-molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Elevé

Appréciation commerciale  
Moyenne

Utilisations possibles  
Fruit frais.

# MOQOUJANE



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Faible

Longueur de la palme  
Courte

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde

Couleur de la datte  
Marron noirâtre

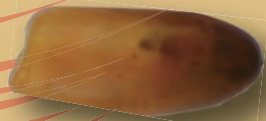
Consistance de la datte  
Molle

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Très faible

Appréciation commerciale  
Faible

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé en pâte.

# TIGHMI-IDODANE



Répartition géographique  
Drâa

Maturité des dattes  
Moyennement précoce

Comportement à l'égard du Bayoud  
Inconnu

Vigueur de l'arbre  
Faible

Longueur de la palme  
Longue

Période de pollinisation  
Fin mars

Productivité de l'arbre  
Elevée



Forme de la datte  
Ovoïde allongée

Couleur de la datte  
Marron foncé

Consistance de la datte  
Sèche

Pourcentage de la pulpe du fruit  
Moyen

Appréciation commerciale  
Faible, peu sucrée

Utilisations possibles  
Fruit frais et transformé en farine.



# L'INRA dans les Régions

## Les Centres Régionaux de la Recherche Agronomique (CRRA)

### CRRA Agadir

BP 124 Inezgane Agadir  
Tél. : 052 824 03 26  
Fax : 052 824 23 52

### CRRA Kénitra

BP 257 Kénitra Principale  
Tél. : 053 800 22 46  
Fax : 06 60 15 63 27

### CRRA Meknès

BP 578 Ville Nouvelle Meknès  
Tél. : 053 530 03 66  
Fax : 053 530 02 44

### CRRA Rabat

BP 6356 Rabat  
Tél. : 053 777 44 89  
Fax : 053 777 55 30

### CRRA Tadla

BP 438 Afourer Tadla  
Tél./Fax : 052 344 00 06  
Tél./Fax : 052 344 00 83

### CRRA Errachidia

BP 2 Errachidia  
Tél. : 053 557 41 23  
Fax : 053 557 41 27

### CRRA Marrakech

BP 533 Menara Marrakech  
Tél. : 052 443 53 01  
Fax : 052 444 63 80

### CRRA Oujda

BP 428 Oujda  
Tél. : 053 650 02 30  
Fax : 053 650 02 11

### CRRA Settât

BP 589 Settât  
Tél. : 052 372 93 00  
Fax : 05 23 40 32 09

### CRRA Tanger

78 Av. Sidi Med Ben Abdellah Tanger  
Tél. : 053 993 80 33  
Fax : 053 99 31 45 23