

MAROC-PAM

N° 5 Juin – Juillet 2006

Lettre Bimensuelle d'Information sur les Plantes Aromatiques et Médicinales.

Editorial

L'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (I.N.P.M.A) est une fondation d'utilité publique de Recherche Scientifique et Technologique. Sa mission est de participer au développement des populations rurales en les aidant à améliorer leurs revenus de façon qu'elles n'émigrent pas et qu'elles puissent se développer sur place. De contribuer à l'amélioration de l'état sanitaire et social et à la "promotion humaine" du peuple Marocain dans son milieu naturel. Cette mission qui se répartit entre une section recherche (à la fois fondamentale et appliquée) et une section formation continue est clairement centrée autour de divers axes d'activité: Mener la recherche fondamentale et appliquée vers les besoins réels et prioritaires du pays, Contribuer à la valorisation des résultats de la recherche, Promouvoir des technologies appropriées au développement du pays, Contribuer à la formation des personnels de recherche scientifique et technologique, Publier et diffuser des résultats de recherche.

Dans les Stratégies générales de sensibilisation : Editer un recueil de plantes médicinales et les recettes thérapeutiques traditionnelles, améliorer les techniques d'exploitation et assurer la pérennité des plantes médicinales, et assurer la pérennité des espèces médicinales menacées de disparition

Pour les Stratégies de Recherche : Appuyer la recherche sur des stratégies viables de production et de transformation durables des plantes médicinales, promouvoir la collaboration entre les pays concernés dans les domaines de l'élaboration des politiques et de l'échange d'information, appuyer le réseautage en facilitant la communication bidirectionnelle, la coordination, la collaboration et la diffusion de l'information entre les partenaires sélectionnés et d'autres intervenants.

Quant à la Stratégie locale au sein de l'Institut : Le projet de l'institut est un programme spécial qui appuie la recherche au service de la solution de problèmes et le développement par une orientation régionale étendue qui couvrira les sites cibles du Maroc.

Mme Lyoussi Badia
Faculté des sciences Fès

L'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (INPMA)



L'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (INPMA) se situe à Taounate dans la région du Nord du Maroc à 80 km de Fès, le siège est situé à Sahel Boutaher, Préfecture de Taounate situé à 12 Km du Barrage Alwahdaa. Il constitue le premier établissement au Maroc spécialisé dans le secteur des plantes aromatiques et médicinales. Le décret de création dans le Bulletin Officiel du 04 juin 2002, montre que les missions attribuées à l'INPMA lors de la création sont originales, spécifiques mais innovantes. Le décret de création précise que l'INPMA a pour «vocation tout ce qui concerne la filière des plantes médicinales et aromatiques».

L'INPMA est financé par le Ministère de l'Education National, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et la Recherche Scientifique avec un coût global de 54 200 000.00 Dhs en partenariat avec le Conseil Provincial de la Région de Taounate avec l'acquisition du terrain de 25 Ha.

Sommaire

Éditorial.....	1
L'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques.....	1
Activités de l'INPMA.....	2
News.....	2
Interview du mois.....	3
Nouveaux contacts/ Sites webs/Contactez nous.....	3
Plante du mois: La Verveine.....	4

Suite ...

Les missions de l'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (INPMA):

- Créer des zones pilotes expérimentales des plantes au niveau national, dans le cadre des PME / PMI et des exploitations moyennes;
- Organiser des formations continues spécialisées, des cycles d'études, des séminaires, des conférences, des rencontres et des expositions dans le secteur des plantes ainsi qu'aux autres secteurs utilisant les produits naturels;



- Promouvoir la conservation, la valorisation, l'utilisation et l'intégration des produits naturels par la création de pépinières dans le cadre des projets de développement régional et / ou national relatif aux différents secteurs socioéconomiques;
- Entreprendre, élaborer et conduire des projets de recherche et de développement dans le secteur des PMA et des produits naturels
- Mettre en place des partenariats avec les sociétés privées et les organismes nationaux et internationaux;
- Cordonner des activités qui touchent aux PMA au niveau national.

Source: *INPMA*

Activités de l'INPMA:

• **Trois Séminaires organisé par l'INPMA:** Dans le cadre de ses activités, l'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (INPMA) organise en collaboration avec les partenaires espagnoles et français 3 séminaires. Ces séminaires s'adressent aux industriels, aux agriculteurs, aux associations professionnelles et des décideurs dans le secteur des PAM.

- **Séminaire I:** Techniques et stratégies de vulgarisation et de communication axée sur les PAM, du 2 au 6 Octobre 2006, INPAM.

- **Séminaire II:** Culture et Qualité des plantes médicinales et aromatiques, du 16 au 17 Novembre 2006, INPAM.

- **Séminaire III:** Élaboration de la Stratégie Nationale de la filière des PAM, du 14 au 15 décembre 2006, Rabat.

Pour plus d'information merci de contacter :

Email : inpma@hotmail.com ,

Tél: + 212 35 68 94 72 ; Fax: + 212 35 68 95 00

• **Congrès International sur les Plantes Médicinales et Aromatiques.**

L'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques et la Faculté des Sciences et Techniques de Fès organisent un Congrès International sur les Plantes Médicinales et Aromatiques à Fès, du 22 au 24 Mars 2006 entre pour répondre à l'intérêt des différents acteurs nationaux et internationaux du secteur des PMA.

Pour plus d'informations, contacter Pr. H. GRECHE :

Tél. : 212(0)64991839/212(0)55-689-500

E-mail: cipam2007@yahoo.fr

Site web: www.membres.lycos.fr/cipam2007



News

Nouveau site web sur les PAM lancé par le projet AP3:

Le projet AP3 de l'USAID lance un nouveau site web www.marocpam.ma dédié à tous les acteurs du secteur des plantes aromatiques et médicinales au Maroc qui sera un lien d'appui pour la coordination entre eux.

Ce portail répondra au besoin en matière d'information sur le secteur des PAM, aussi bien au Maroc qu'au niveau international d'une part et de renforcer la communication et la collaboration entre les acteurs du secteur d'autre part.

Conférence et exposition Internationale:

L'Association Egyptienne des Producteurs, des Industriels et des Exportateurs des Plantes Aromatiques et Médicinales (ESMAP) organise la douzième conférence et exposition internationale sur les nouvelles orientations, la réalité et le futur de la production, la fabrication et la commercialisation des plantes aromatiques et médicinales. Site web: www.esmap.org.eg

La Fédération Internationale des Mouvements de

l'Agriculture Organique (FIMAO) organise l'exposition

du Commerce Mondial de BIO-FACH pour la Nourriture Organique et les Produits Naturels du 15 au 18 Février 2007 au Centre Nuremberg , Allemagne.

Pour plus d'informations, consultez le site web: www.biofach.de/

Association Catalane de Producteurs des Plantes

Aromatiques et Médicinales (ACPPAM) organise le Salon de la Santé et la Qualité de Vie. Produits Naturels, Ecologiques et Diététiques, entre le 30 Mars et 1 Avril 2007 au Palais de la Métallurgie, Fira Barcelone.

E-mail : ferias@interalia.es

Site web: www.interalia.es/ www.exposalud.net/default.htm



Mr Mohamed EL Hmamouchi
Directeur de l'Institut National des Plantes
Médicinales et Aromatiques (INPMA)

MAROC-PAM: Comment l'INPMA peut jouer un rôle dans l'organisation de la filière?

La mise en place au niveau de l'INPMA d'une stratégie et d'un plan d'action qui tient compte des atouts, des opportunités du secteur PAM et des différentes contraintes, en outre l'informel.

Le programme de développement de la filière mis en place par l'INPMA et ses collaborateurs nationaux et internationaux tient compte de tous les volets relatifs à la filière PAM et permettra sûrement de relever ses contraintes et de mettre en place des structures et des mécanismes du décollage des différents secteurs relatifs au PAM. Cela nécessite la collaboration et la coordination avec tous les intervenants, chacun selon ses attributions et ses apports, et en tenant compte des bénéficiaires potentiels.

MAROC-PAM: Comment vous voyez le développement du secteur des PAM après la création de l'INPMA?

La création de l'INPMA depuis 2002 a créé plus d'importance et d'intérêts à la filière des plantes aromatiques et médicinales au Maroc au niveau des pouvoirs publics impliqués et des professionnels du secteur. L'origine de la création de l'INPMA est suite à la réflexion qui a été menée au niveau national depuis 2000. En effet, cette création a été accompagnée d'une large communication par les médias (commission nationale, télévision, radio, journaux) et des réunions de la commission nationale.

La création de l'INPMA a été le catalyseur et l'élément moteur qui a contribué amplement à la prise en compte de l'importance de la filière et de la nécessité de mettre en place une stratégie nationale.

C'est ainsi que nous constatons un engouement pour les PAM par :

- des personnes qui démarrent des recherches sur les PMA,
- des institutions qui ont programmées des activités sur les PMA,
- des organismes nationaux et internationaux qui s'intéressent et donnent même des subventions pour la mise en place des activités génératrices de revenus, de personnes qui veulent investir dans le secteur PAM.

MAROC-PAM: A quoi consiste votre collaboration en tant qu'établissement de recherche sur les PAM avec d'autres établissements dans ce domaine ?

L'INPMA a été conçu, construit et équipé pour qu'il soit une structure de développement qui s'appuie sur l'existant dans toutes les institutions marocaines, les compétences, les différents laboratoires déjà existants au niveau national ainsi que sur les données du marché, la structure des professionnels et l'organisation inexistante de la filière PAM. Par conséquent l'INPMA travaille et doit travailler en étroite collaboration avec les professionnels et tous les intervenants et organismes qui ont chacun un rôle bien défini, mais qui partagent les mêmes objectifs, au service des filières plantes aromatiques, médicinales et à parfum. A noter que c'est grâce à l'implication de tous les intervenants que l'INPMA a été créée.

Nouveaux Contacts

Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques

Adresse: BP 159 Taounate principale,
Taounate Maroc
Tél: 035 68 94 72/ Fax: 035 68 95 00
e-mail: inpma@hotmail.com
Site web: www.usmba.ac.ma/inpma

Ets Akouchar des Plantes Médicinales

Huile – Extraits – Plantes
Mr Akouchar Haj Lahcen
Tél: 028 83 69 78 Fax: 028 33 40 31
Adresse: 65, Avenue Mohammed V
INZEGANE 80 350

Association Marocaine pour l'Agriculture Biologique et l'Environnement.

Mr Madrani Abd Lah
Tél: 061 95 85 97, Fax: 037 65 60 22
Adresse: B.P 70414 Hay Rmila Ain Chouk
Casablanca
madrani_agribio@yahoo.fr

Centre Fida Nature s.a.r.l

Esthétique Paramédicale, Diététique
Phytoaromathérapie
Mr DRISSI YAHYAOU Med
Tél: 212 2 83 45 37 Fax: 212 2 28 55 28
Adresse: Angle Bd el fida et rue 12 derb el kabir N°106, Casablanca

Sites web PAM

- www.usmba.ac.ma/inpma/
- membres.lycos.fr/baseplant/
- www.entreprise-s.com
- www.aplamedom.com
- www.mountainroseherbs.com/
- www.ota.com
- www.phytomania.com
- www.organicexpo.com
- www.bioneers.org/
- www.intracen.org/
- www.plantes-medicinales.org
- www.orient-bimont.com
- www.aroma-zone.com
- www.africa-trade.ci
- www.biotrade.org/
- www.iseo-grasse.com/

Contactez nous

Projet Partenariats Agricoles pour la Productivité et la Prospérité (AP3/USAID).

9, rue Draa AP. 9 Agdal Rabat Maroc
Email: marocpam@gmail.com
Tél: 037776859 Fax: 037776878
Site web: www.marocpam.ma

Plante du mois

La Verveine

Lippia citriodora H.B et K, *Verbena triphylla*, *Lippia triphylla*, *Aloysia citriodora*, *Zapania citriodora*. *Verbenaceae*

Description botanique

Arbrisseau vivace, originaire du Chili, la verveine peut atteindre 1,50 m à 2 m de haut. Les tiges sont anguleuses. Les feuilles exhales sont parcourues par une nervure centrale très saillante. Les fleurs sont petites, nombreuses, groupées en épis, blanches et bleuâtres. Le fruit est une drupe à deux loges contenant chacune une graine.

Partie employée

La feuille séchée et les d'huile essentielle (0,4 %).



Caractéristiques chimiques de l'huile essentielle

Plus de 120 constituants ont été dénombrés. Le citral représente 20 à 40 % de l'huile essentielle de :
Densité à 25 °C : 0,883 – 0,900 ;
Indices de réfraction à 20 °C : 1,4820 – 1,4920 ;
Pouvoir rotatoire à 20 °C : -9° à -20°

Données économiques

Plusieurs centaines d'hectares ont été recensés principalement dans la région de Marrakech, mais elle est cultivée dans d'autres régions marocaines. Les plantations marocaines ont connues des problèmes de dépérissement.

Marché de la verveine

Principalement pour la consommation en herboristerie mais aussi de l'huile essentielle. Le Kg de plante sèche varie de 5 à 10 Euro. Celui de l'essence était

L'arrivée de nouveau producteur sur ce marché a fait baisser les prix, actuellement il se situe entre 7 000 et 10 000 Euro/kg en fret et de 12 000 Euro/kg en Bio.

Techniques de Production Variétés

La verveine odorante ne doit pas être confondue avec *Verbena officinalis* et de deux autres citronnelles appartenant à la famille des graminées.

Sol

Elle exige des terrains frais à très grande perméabilité, exposés, bien abrités des vents, sols neutres à tendance calcaire lui conviennent bien.

Installation de la culture

La propagation de l'espèce est assurée par voie végétative. Le bouturage : Plusieurs façons d'opérer sont possibles.

Le marcottage

Au printemps, les branches basses du pied mère sont recourbées au maximum et enterrées à une profondeur de 15 à 20 cm.

Plantation

La plantation a lieu, suivant les régions, de mars à fin mai. Densité : de 0,6 à 0,8 m sur le rang. De 1,00 à 1,2 entre les rangs, soit 15 000 à 20 000 plants/ha. Il est conseillé d'effectuer une taille basse, suivie d'un buttage à l'entrée de l'hiver.

Fertilisation

Le supplément d'azote est apporté sous forme d'ammonitrate, à 3 reprises.

Irrigation

Les besoins en eau de la plante ne sont pas connus, mais les plus importants se situent après la plantation et après la première coupe.

Entretien de la culture

Certaines matières actives ont été utilisées en pré plantation de la culture et en posplantation de la culture.

Maladie/Ravageur/Champignon

Une rouille a été déterminée sur la verveine odorante.

Insectes

Des pucerons et des acariens peuvent causer des dégâts importants sur la plante.

Récoltes et élaboration

La récolte est manuelle.

Feuilles : à partir de la deuxième année, deux coupes, voire trois sont possibles.



Séchage : La verveine sèche facilement à environ 40 °C

Rendement : A partir de la deuxième année de culture, pour la coupe principale, on estime les rendements à environ :

Plante :

Partie aérienne fraîche : environ 10t/ha ;

Feuilles fraîches : environ 4t/ha ;

Feuilles sèches : environ 1t/ha

Huile essentielle :

Plante entière fraîche : 0,07 à 0,1 % ;

Feuilles fraîches : 0,15 - 0,2 % ;

Feuilles sèches : : 0,4 %

Source: *INPMA*

inpma@hotmail.com

d'environ 15 000 Euro/kg.

Les opinions et visions des auteurs exprimés dans cette publication ne reflètent pas obligatoirement les opinions de l'USAID ni celles du gouvernement américain.