



Séminaire CEDDEM- 1 Décembre 2016
Aix en Provence-France
Les PPAMs en Tunisie : Un secteur prometteur
pour la diversification de la production agricole
et pour assurer le développement durable

Pr. M. NEFFATI
Directeur de la Formation et de la Recherche.
Chef du Laboratoire d'Ecologie Pastorale

Institut des Régions Arides 4119-Médénine
mohamed.neffati@yahoo.fr
Neffati.mohamed@ira.rnrt.tn
[+ 216 97 735 422](tel:+21697735422)

La production de la biomasse

Les plantes spontanées

☐ LA FLORE TUNISIENNE

2260 espèces spontanées

225 espèces utilisées en médecine traditionnelle

187 espèces répertoriées

38 espèces destinées à l'extraction des HE.

Malgré cette richesse, trois espèces seulement sont exploitées d'une manière organisée

☐ LES PRINCIPALES PAM SPONTANNEES

Espèce	Superficie 2012 (ha)			%
	de la nappe	mise au enchère	Superficie vendue	
Romarin	200988	87327	53174	60%
Lentisque	68736	-	-	-
Thym	34532	22269	5474	25%
Myrte	2600	2000	2000	100%
Caroubier	423	-	-	-
Câprier	226	-	-	-

La production de la biomasse

Les plantes cultivées

- Les superficies des PAM cultivées évoluent mais lentement
- Dédoublment des surfaces des plantes médicinales en 5 ans (**1396 ha en 2011**)
- Accroissement importante de la superficie des condiments cultivée et de moindre degré de la production (**25%**)
- Les superficies des cultures de PAM biologiques ont évolué favorablement en passant de 750 ha en 2007 à 1000 ha en 2011 (augmentation d'environ **33%**).
- La production des PAM bio représente **1%** de la production totale de PAM
- On note une légère diversification des cultures (une vingtaines d'espèces cultivées actuellement)

Les principales productions

☐ Huiles essentielles

Principales plantes exploitées pour la production d'HE:

- les fleurs d'orangers,
- le romarin,
- le myrte,
- le géranium,
- la menthe
- la bergamote,
- l'églantier,
- le girofle,
- l'armoise blanche,
- la lavande..

- L'HE du romarin occupe la première place avec une moyenne annuelle de 108 tonnes, soit **41%** de la production totale
- Les HE d'agrumes représentent environ **38%** des productions : La production de néroli est restée assez stable depuis plus de 30 ans. Avec une production moyenne de **1350 kg**
- La part des HE de Thym et de myrte dans la production totale des HE ne dépasse pas le **1%**..

Les principales productions

☐ Eaux florales, Concrètes et Absolues

☐ Fleurs d'orangers:

- Boutons floraux :1350 T/an
- Eaux de fleur 700 T/an
- Concrète 3 T/an

☐ Roses

- Boutons floraux : 200 T/an
- Eaux de fleur 150 T/an
- Concrète 500 kg/an

☐ Fleurs du jasmin

- Boutons floraux : 40 T/an
- Concrète 100 kg/an

Les principales productions

☐ PAM fraîches et/ou séchées (estimée à 10 000T/an)

- Romarin ; 8500 T/an
- Menthe douce : 500 T/an
- Basilic :: 150 T/an
- Marjolaine :: 90 T/an
- Sauge :: 50 T/an
- Verveine ;: 40 T/an
- Camomille ; 40 T/an
- Carroube ; 400 T/an

➤ 95% de la production sont exportés

➤ Certaines de ces espèces sont certifiées BIO

Qualité des PAM et dérivés

Normes tunisiennes de qualité

- pour l'HE , 132 normes tunisiennes enregistrées (NT 03.24 >>>> NT03.152)
- pour les épices et les plantes aromatiques (séchées, entières cassées ou moulues et aux mélanges de ces produits). Un code d'usage (APNT 46 2012) est en cours d'élaboration par l'INNORPI et concernent les exigences minimales d'hygiène pour la récolte, les techniques appliquées après récolte, la technologie de transformation, l'emballage et l'entreposage des produits transformés.

Signe officiel de qualité

- Malgré un développement remarquable de l'agriculture biologique des PAM, et l'existence d'un cadre juridique, aucune appellation d'origine contrôlée(AOC) ni indication géographique protégée (IGP) n'a encore vu le jour.

Espèces éligibles à un signe officiel de qualité

- Eau de fleurs d'oranger >>>> **AOC (Zhar Nabeul)**
- Eau de fleurs d'églantine >>>> **AOC (Nesri Zaghuan)**
- Huile de lentisque >> **IGP (Huile de kadhoun de Tunisie)**

Les échanges de la Tunisie en produits PAM

Principaux clients /Tendance

□ Huiles Essentielles et Eaux Florales

France	67,0%	↔
Espagne	7,2%	↔
Royaume Uni	5,6%	↑
Suisse	5,5%	↓
Allemagne	5,2%	↓
Etats Unis d'Amérique	4,4%	↔
Italie	2,3%	↓
Japon	0,5%	↔

Les échanges de la Tunisie en produits PAM

Principaux clients /Tendance

□ Plantes utilisées en parfumerie

Italie	69,5%	↓
France	10,8%	↓
Espagne	6,4%	↑
Belgique	3,1%	↑
Allemagne	2,7%	↓
Etats Unis d'Amérique	1,8%	↓
Slovénie	1,8%	↔

Les échanges de la Tunisie en produits PAM

Principaux clients /Tendance

□ Epices/condiments

Libye	78,9%	↑
Maroc	6,7%	↑
Algérie	5,4%	↑
France	5,2%	↓
Italie	1,6%	↓
Malte	1,2%	↑

Problématique du secteur des PPMA

- **Savoir faire traditionnel des PAM riche mais non exploité**
- **Etudes sur les PAM disparates et non complètes**
- **L'exploitation repose notamment sur des espèces spontanées et sur très peu d'espèces cultivées.**
- **Absence d'une valorisation expérimentale appliquée des résultats de recherche.**
- **Obstacle réglementaire pour mettre sur le marché des produits à base de PAM (nutraceutique et pharmaceutique essentiellement).**

Orientation stratégique pour le développement du secteur des PPMA

- L'orientation générale est de favoriser le développement de l'ensemble du secteur des PAM en Tunisie en prenant en considération tous les maillons de la filière et tous les acteurs actifs depuis la production jusqu'à la mise en marché des produits finis,
- La recherche de la qualité devrait être la pierre angulaire du développement de la filière tout en tenant compte des autres valeurs comme le respect de l'environnement, le développement des connaissances et de l'expertise, l'entraide et la collaboration de tous les acteurs dynamiques de la filière.



