

# Guide

## Plantes à Parfum Aromatiques et Médicinales

5<sup>ème</sup> Édition

*Le document de référence  
de la filière PPAM pour la  
production conventionnelle  
& biologique*



**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes

« avec le soutien financier de la  
Région Auvergne-Rhône-Alpes »



## Table des matières

Editorial de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.....	6
Éditorial de la Chambre d'Agriculture de la Drôme.....	7
Modalité pour commander d'autres guides PPAM.....	8
<b>La filière PPAM</b>	
Evolution des surfaces de PPAM en France.....	10
Glossaire des acronymes de la filière.....	11
Le Réseau PPAM et son fonctionnement.....	12
L'équipe PPAM de la Chambre d'Agriculture de la Drôme.....	13
L'ARDEMA.....	16
L'ITEIPMAI.....	18
Le CRIEPPAM.....	20
Le CNPMAI.....	21
FranceAgriMer, délégation de Volx.....	22
Le CPPARM.....	23
Le CIHEF.....	24
L'AIHP.....	25
PPAM de France.....	26
Phytolia.....	27
L'AFC.....	28
En résumé : qui fait quoi dans la filière PPAM ?.....	30
En résumé : qui publie quoi dans la filière PPAM ?.....	31
<b>S'installer producteur de PPAM / Se diversifier en PPAM</b>	
S'installer en PPAM.....	33
Le Répertoire Départ Installation (RDI).....	38
Les missions de la SAFER.....	39
Les débouchés.....	40
Le Guide de l'installation en PPAM.....	46
S'installer en tant que Cueilleur.....	47
Les formations en PPAM.....	49
Les formations organisées par la Chambre d'Agriculture de la Drôme.....	50
Les fiches « ferme ressource » du CPPARM.....	54
Réseau de Fermes ressources Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales.....	55
Se convertir à l'Agriculture Biologique.....	60
Cas-Type bio vente en gros.....	66
<b>Produire des PPAM</b>	
La plantation.....	69
Mutants, hybrides, clones, stérilité chez les aromates.....	74
L'APPSL.....	77
Classement des variétés de lavande et de lavandin selon leur sensibilité au dépérissement.....	78
Le semis.....	79
Le semis direct de lavande.....	84
L'irrigation.....	87
La gestion des adventices.....	89
La fertilisation.....	96
Gestion des maladies et ravageurs.....	101
Les Principes de la protection intégrée.....	106
La récolte des PPAM.....	107
<b>Cueillir des PPAM</b>	
La réglementation sur la cueillette.....	114
<b>Transformer les PPAM</b>	
Le séchage sur claies.....	116
Le séchage pour la vente en gros.....	120
La distillation.....	123
<b>Les Réglementations</b>	
Réglementation vente directe des PPAM.....	127
REACH.....	129
L'obligation de déclaration de récolte à faire par les lavandiculteurs auprès du CIHEF : pourquoi et à quoi cela sert-il ?.....	131
Bonnes pratiques et réglementations phytosanitaires.....	132
<b>Témoignages d'entreprises</b>	
Cailleau Herboristerie.....	137
Naturex S.A.....	140

**Témoignages de groupements de producteurs et de cueilleurs**

SICARAPPAM.....	142
GIE Biolo PPAM.....	144
Distillerie de Murviel les Béziers.....	147

**Témoignages de pépiniéristes**

Arom'antique.....	151
Biotop.....	152
SARL du Tilleul.....	155

**Actualités techniques**

Tech & bio 2017 Bilan des démonstrations de matériels PPAM.....	158
Le PEP PPAM.....	161
Optimisation de la culture et de la récolte du tilleul des baronnies en A.B. par la formation des arbres en parcelle de culture.....	162
Méthodes de lutte mécanique contre les ravageurs de pépinières de PPAM sous abri en A.B.....	165
Évaluation de l'intérêt d'application d'oligos-éléments en lavande.....	169
Résultats du réseau de piégeage de <i>Hyalesthes obsoletus</i> .....	177
Résultats du réseau de piégeages des cécidomyies de la lavande et du lavandin.....	179
Historique de la sélection variétale en lavande/lavandin.....	181
Amélioration génétique de la lavande et du lavandin.....	189
Genoparfum et Genolavande, faire le lien entre outils moléculaires et amélioration variétale de la lavande.....	191
Réponses aux Évolutions Climatiques par les Techniques Alternatives en Lavanderaies (Récital).....	193
Couverts végétaux et présentation de la fiche Horizons Bleus.....	199
Fiche Horizon Bleus sur Couverts végétaux inter-rang.....	201
Les broyeurs de végétaux et rouleaux forestiers.....	207
Le kit « chasse-abeille ».....	209
Les alcaloïdes pyrrolizidiniques : point bibliographique.....	211
La camomille romaine.....	213
Nouvelle variété de lavande Vista.....	218
Nouvelles variétés d'immortelle.....	219
Nouvelles variétés de thym chémotypés.....	221

**Fiches techniques de culture**

Tableau-bilan des différentes fiches techniques existantes.....	223
Fiche technico-économique sur la rose à parfum.....	224
Produire des fruits de carvi en bio.....	229
Fiche technique de culture de lavande clonale.....	233

**La qualité des PPAM**

Sortie du guide pratique - Qualité des PPAM.....	242
La nouvelle IGP 'Thym de Provence'.....	245
Démarche qualité Pyhtolia.....	246

**Actualités diverses**

Comportements d'achat de cosmétiques et de compléments alimentaires.....	248
Horticultures de demain : produire autrement, vendre autrement.....	255
Les aides mobilisables en PPAM.....	258
Le plan de développement de la filière PPAM.....	268

**Annuaire de contacts**

Les Structures de la filière PPAM.....	280
Les groupements de producteurs ou de cueilleurs.....	281
Liste des fournisseurs de semences et plants (Bio et conventionnel).....	282
liste des pépiniéristes de plants sains de lavande/lavandin.....	290
Les acheteurs.....	291
Les distilleries.....	296
Matériels de culture.....	298
Matériels pour la distillation.....	300
Matériels pour l'herboristerie.....	301
Organisme certificateur Bio.....	302
Organisme de formation PPAM.....	303

**Les anciennes éditions**

Les anciennes éditions du guide PPAM.....	305
Sommaire de l'édition 2016/2017.....	306
Sommaire de l'édition 2014/2015.....	307
Sommaire de l'édition 2012.....	308
Sommaire de l'édition 2010.....	309

# En résumé : qui fait quoi dans la filière PPAM ?

## Principaux organismes de la filière PPAM

### Organismes économiques et/ou de promotion

**CPPARM** : Comité des plantes à parfum, aromatiques et médicinales ; structuration de la filière, connaissance des marchés, qualité et promotion des produits.

**Phytolia** : association professionnelle des acteurs des plantes de santé, beauté et bien-être

### Organismes techniques

**iteipmai** : Recherche appliquée de la filière PPAM

**CFPPAM** : Expérimentations et appuis aux producteurs de plantes à parfum et plantes aromatiques du Sud-Est

**INRA** : Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles ; gestion, valorisation et conservation des ressources génétiques

**ARVALIS** : Expérimentation, Conseil et Développement de la filière PPAM

### Organismes de développement

Chambres d'agriculture

### Interoffession

**CIHEF** : Comité Interprofessionnel des Huiles Essentielles Françaises ; accompagnement de la filière PPAM et de son développement sur le marché mondial

### Organismes de formation

UESS : Université Européenne des Saveurs et Saveurs  
CFPPA : Centres de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole Lycées agricoles...

### Organismes de défense et de gestion

**AOP Huile essentielle de lavande de Haute Provence**

**Association Interprofessionnelle des Herbes de Provence**

### Syndicats

**PAM DE FRANCE**

Au niveau national : PPAM de France  
Au niveau départemental :

- Fédérations des producteurs (ex : FD-PLPP 26 et 07, ...)
- Fédérations des distillateurs

**tech & bio**  
Une initiative Charte des Régions  
[www.tech-n-bio.com](http://www.tech-n-bio.com)

Des labels et des financements

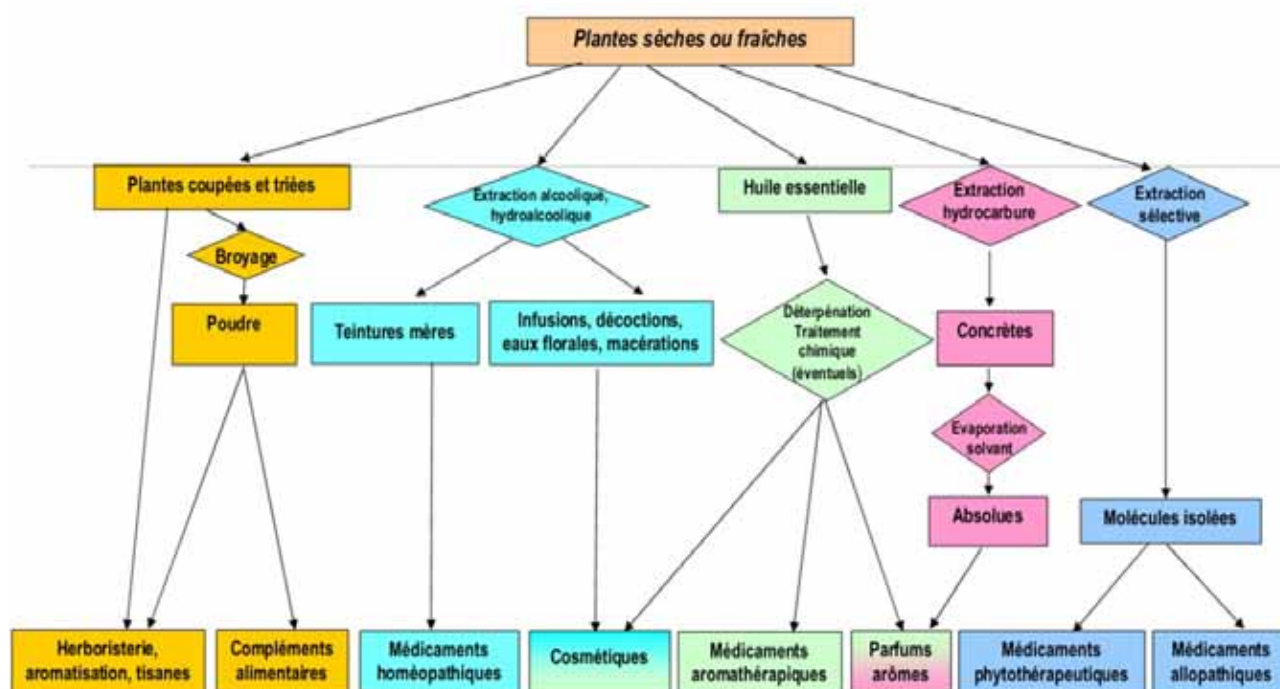
Avec le soutien financier de FranceAgriMer, des Conseils Régionaux et Généraux, de l'Agence bio, de fonds divers.

# Les débouchés

Article rédigé par Cédric YVIN, conseiller PPAM à la Chambre d'Agriculture de la Drôme

## Une très grande diversité

Du fait de la grande diversité d'espèces de PPAM cultivées (> 100) et cueillies (environ 200), de la diversité des parties de plantes utilisées (fleurs, ligules, feuilles, parties aériennes, racines, plantes entières) et de la diversité des modes de transformation (distillation, séchage, extraction...) il existe une très grande diversité de débouchés dans la filière, synthétisée par le schéma ci-dessous :



La diversité des débouchés en PPAM – Source : FranceAgriMer

Pour compléter ce schéma, on peut rajouter les débouchés suivants :

**pépinière de PPAM** : production de jeunes plants en grandes quantités à destination des producteurs de la filière

- **plantes en pots** : production de jeunes plants à destination des particuliers (vendus en circuits courts : marchés, foires et site internet)

- **Santé des plantes** : soins des plantes par les plantes

- **Alimentation et santé animale**

# La gestion des adventices

Article rédigé par Cédric YVIN, conseiller PPAM à la Chambre d'Agriculture de la Drôme

NB : Pour connaître les herbicides autorisés sur les PPAM, merci de vous référer au Catalogue des produits phytosanitaires homologués en PPAM, document édité par l'ITEIPMAI.

## Le point crucial de l'itinéraire technique

Pour les cultures de PPAM, la gestion des adventices est le point crucial, bien avant la gestion des maladies ou des ravageurs. Cette gestion débute bien avant la plantation ou le semis, par **le choix de la parcelle qui sera cultivée** : quel est le précédent cultural, cette parcelle a-t-elle un fort potentiel de salissement, ...

La rotation des cultures est aussi un point majeur de la gestion des adventices, notamment des vivaces (liseron, chardon, chiendent...). Et ce d'autant plus que les PPAM pérennes sont bien souvent des cultures « salissantes ».

L'étape suivante est **la préparation du sol avant plantation / semis** : celle-ci doit se faire bien en amont de la plantation afin de pouvoir planter / semer sur une parcelle propre. Il est conseillé de réaliser un labour (ou à défaut un sous-solage) puis de reprendre la parcelle avec une herse puis un vibroculteur. Et de finir d'affiner le terrain en réalisant plusieurs faux-semis (vibroculteur ou herse-étrille).

A titre indicatif, un objectif à atteindre est de limiter le désherbage manuel à 30 h/ha en rythme de croisière sur une culture vivace ou pérenne en rangs simples.

Enfin, le débouché influe sur l'exigence de propreté de la parcelle. Ainsi un débouché plante fraîche ou plante sèche impose une propreté supérieure de la parcelle comparé à un débouché huile essentielle.

## Matériels de binage pour surfaces < 1 ha

Pour les ateliers PPAM petites surfaces, la préparation du terrain est généralement réalisée avec **une motobineuse ou un motoculteur**. L'entretien des cultures peut aussi se faire au motoculteur, qui peut être équipé de dents, de cœurs de binage, voire de **doigts kress**, comme ce qui se fait avec un tracteur.



Motoculteur équipé d'un porte-outil avec lames et doigts kress

Une **herse-étrille** manuelle ou attelée derrière un motoculteur ou un micro-tracteur permet de réaliser du désherbage préventif, sur les adventices au stade cotylédon.



Herse étrille manuelle de chez Johnny's Seeds.



Herse-étrille sur thym (photo CNPMAI)

# Fiche technique de culture de lavande clonale

Article rédigé par la Chambre d'Agriculture de la Drôme- Mise à jour 2018

## Lavande clonale et lavande de population

La lavande clonale se multiplie par bouturage afin de conserver ses qualités. Dans une parcelle de lavande clonale, chaque plante est donc identique aux autres, contrairement aux parcelles de lavande de population, où dans ce cas chaque plant est issu d'une graine donc est génétiquement différent des autres.



Lavande clonale Maillette



Lavande population Saralia

## Choix du terrain

La lavande clonale se cultive généralement entre 600 et 1 200 m d'altitude, de préférence à l'ubac. Cependant il est tout à fait possible de réussir une implantation en plaine.

Le sol idéal est un grès constitué d'argile et de calcaire, et aéré par de nombreux cailloux. **Les mouillères et les bas-fonds doivent être évités**, la lavande (comme le lavandin) craignant l'excès d'eau.



Symptômes dus à un excès d'eau sur lavandin

## Choix variétal

En plus des variétés clonales historiques comme Maillette ou Matheronne, de nouvelles variétés ont été sélectionnées par les structures techniques de la filière pour leur rendement en huile essentielle et leur tolérance au dépérissement : 77.13, Diva, Vista.

Le Clone C15/50 est désormais très sensible au dépérissement donc à éviter.

La Maillette a une tolérance au froid réduite, donc est à planter sur des parcelles bien exposées

La qualité de l'huile essentielle est également un facteur de choix important. Renseignez-vous auprès de votre acheteur.