

# RESEAU DE FERMES RESSOURCES

Plantes à parfums, aromatiques et médicinales en agriculture biologique

*Système de production en lavande et lavandin*



**GAUDEMARD Christian**  
**Le Village**  
**04500 Allemagne en Provence**

## Présentation

### ❶ Présentation du Producteur

Christian Gaudemard est originaire d'Allemagne en Provence d'une famille d'agriculteurs. Il a 40 ans, est marié et a 2 enfants de 3 et 7 ans. Ces frères aînés ayant repris l'exploitation familiale, il a suivi une formation de comptable avant de revenir sur son désir d'installation agricole et de suivre une formation agricole (BPA).

### ❷ Chronologie de l'installation

- **1995** : installation en qualité de jeune agriculteur en GAEC (non familial).

- **2001** : séparation amiable du GAEC et installation individuelle avec l'opportunité de location de 38 ha de foncier dont 37 ha regroupés sur un îlot à Montagnac. En revenu d'appoint Christian réalise des travaux agricoles à façon.

- **2002** : la mise en place des quotas limite son projet de développer la plantation de lavandin à 2,5 ha de Grosso (culture qui le passionne).

Location de 7 ha de terres + récupération de 2 ha de terres (familial).

- **2004** : conversion à l'agriculture biologique et mise en place d'un Contrat Agriculture Durable, facilitant l'accès à de nouvelles plantations de lavandins et à des investissements spécifiques aux méthodes culturales AB (matériels de désherbage).

- **2005** : plantation de 1 ha de lavandin Super et 1 ha de Grosso

- **2006** : plantation de 1,5 ha de Super

- **2007** : plantation de 3 000 m<sup>2</sup> de Super et de 5 000 m<sup>2</sup> de lavande Maillette

Projet : amener l'atelier lavande, lavandin à 15 ha dans les prochaines années.

## L'exploitation

**Situation géographique** : Le siège de l'exploitation est situé à Allemagne en Provence sur le plateau de Valensole et à proximité du Verdon. Le foncier est de 50 ha avec un regroupement important des terres. L'altitude est de 600 m avec un climat méditerranéen sous l'influence des Préalpes. La pluviométrie annuelle normale se situe autour de 700 mm mais elle est déficitaire sur ces 5 dernières années avec une moyenne de 550 mm.

**Type de sol** : argilo-calcaire, souvent profond, avec un pH de 7,5 à 8

**L'assolement** : 48 ha de SAU soit :

- 3,5 ha de lavandin grosso dont 2,5 ha plantés en 2002 et 1 ha en 2005
- 2,8 ha de lavandin super dont 1 ha planté en 2005, 1,6 ha en 2006 et 0,3 ha en 2007
- 0,5 ha de lavande maillette
- Autres : 18 ha de blé dur, 6 ha d'orge, 3,5 ha de pois, 0,75 ha de tournesol, 2 ha de luzerne, 5 ha de sainfoin, 0,4 ha de lentilles, 0,3 ha de pois chiche, 1,5 ha d'oliviers, 2,5 ha de vesce sur jachère

### Principales productions de PPAM

Productions	Surface	Irrigation	Rendement	Transformation	Observations
1) lavandin GROSSO	3,5 ha	non	142 kg/ha en 2007 68 kg/ha en 2006	H.E.	Bon rendement lié à la pluviométrie du printemps, Sécheresse importante et 1 ha en 1° coupe
2) lavandin SUPER	2,8 ha	non	66 kg en 2007	H.E.	Rendement moyen car 1,5 ha en 1° coupe et pieds mères faibles
3) lavande MAILLETTE	0,5 ha	non			plantation en 2007

**Commentaires** : la production de lavandin est certifiée en AB pour l'année 2007. Les rendements obtenus cette année sont sensiblement identiques aux voisins en conventionnel. Pour le producteur il est important de privilégier des bons pieds mère vigoureux, de bien maîtriser les adventices et d'avoir de bons précédents culturaux. Il pense renouveler ses plantations tous les 8 ans, pour éviter la multiplication des parasites spécifiques des labiées, et ne pas revenir sur la même parcelle pendant plusieurs années.

#### Calendrier des travaux

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Préparation du sol et entretien	←→											
Semis – Plantation		←→										
Fertilisation	←→											
Désherbage			←→						←→			
Récolte							←→					
Commercialisation										←→		

**Commentaires** : Les travaux sont assez bien répartis tout au long de l'année. Les interventions de désherbage sont sensibles car il est indispensable d'intervenir sur des adventices au stade plantule pour avoir de bons résultats. En cas de forte nécessité, la conjointe de Christian Gaudemard peut intervenir.

### Spécificités de l'itinéraire de production

- **Rotations** : avant plantation, culture de blé dur, précédée d'une légumineuse pour nettoyer le sol.
- **Préparation du sol** : labour suivi d'un passage au vibroculteur.

- **Plantations et choix variétal** : le Grosso est très productif et assez rustique, le Super est apprécié pour la qualité de son huile essentielle mais est moins productif.
- **Entretien des cultures et désherbage** : sur les plantations de l'année, passage de la herse étrille puis ensuite utilisation de la bineuse parallélogramme mono rang. Deux à trois passages au printemps et à l'automne.
- **Irrigation** : pas d'irrigation actuellement mais possibilité dans l'avenir.
- **Protection des cultures** (maladies, ravageurs) : présence de cécidomyies sans dégâts majeurs. Actions préventives : rotations et pas de replantation sur la même parcelle avant plusieurs années.
- **Récolte** : la récolte est pour l'instant broyée en vert (ensileuse en CUMA).
- **Transformation** : distillerie à proximité des parcelles (CUMA).

## Les investissements

### Matériel de production

- Tracteurs : achat d'un tracteur same, 4 rm.....	40 000 €
- Herse étrille 6,5 m.....	4 000 €
- Girobroyeur.....	3 000 €
- Bineuse parallélogramme (auto construite).....	1 500 €
- Divers matériels d'occasion.....	environ 12 000 €

### Matériel de transformation et conditionnement

Matériel de récolte : CUMA, ensileuse pour vert broyé.....	150 €/ha de coupe
Distillerie : Coopérative (4 adhérents) .....	2,30 €/kg H.E.

**Commentaires** : L'équipement sur la ferme est satisfaisant. Besoin d'un épandeur pour la valorisation en compost des déchets de distillerie.

## Données économiques

**Annuités** : 6 000 € jusqu'en 2008 puis 2 000 € les années suivantes

**Chiffre d'affaire** : 50 000 € en 2006

Lavandin : 4 170 € (prévision 2007 : 16 227 € sur 6 ha)

**Revenu disponible** : 1 300 €

Production	Rendement Transfo	Revenu brut	Charges spécifiques /ha
lavandin grosso	142 kg/ha	3 408 €/ha	récolte + distillation .....476 € amortissement plants....112 € engrais (UFAB)..... 63 € 7 passages tracteurs
lavandin super	66 kg/ha (1 <sup>o</sup> année)	1 650 €/ha	idem

**Commentaire** : une situation économique saine avec des annuités qui vont fortement diminuer dès 2009. L'atelier lavande/lavandin a progressé en 2007 grâce aux bons rendements de l'année, à l'âge des lavandes et aussi à la certification AB qui apporte une plus value. La progression devrait se ressentir aussi les prochaines années avec les nouvelles plantations (projet : 15 ha de surface totale en lavande/lavandin).

## Analyses du système lavande-lavandin de Christian Gaudemard

### Atouts :

- Peu d'endettement à partir de 2009
- Revenu extérieur de sa conjointe
- Bonne implantation locale avec des organisations collectives pour la récolte, la transformation et la commercialisation (Cuma et coopératives)
- Un contexte économique favorable avec une demande forte en lavandin AB
- Bon assolement, ce qui est fondamental pour prévenir les maladies et ravageurs
- Sens de l'analyse, de l'observation et de l'expérimentation

**Contraintes :** isolement local en agriculture biologique ce qui limite une dynamique de développement et d'investissements spécifiques (ex. : plateforme de compostage, distillerie en pré fané.....)

**Commentaires du producteur et évolution :** Mr Gaudemard souhaite développer sa culture de lavandin en A.B. à 15 ou 20 ha maximum pour conserver de bonnes rotations.

Les rendements en A.B. ne devraient pas être trop différents de ceux en conventionnel. La valorisation est bonne, mais l'idéal serait de tendre vers une contractualisation pluriannuelle quitte à partir sur un prix de référence négocié.

## Système de commercialisation

Christian Gaudemard est adhérent à la coopérative SCA3P qui commercialise l'ensemble de la production d'huile essentielle. Il perçoit une volonté nouvelle de la coopérative de s'intéresser à cette filière.

**Commentaires :** Actuellement, la demande relativement forte d'huile essentielle entraîne une forte progression des prix. Christian Gaudemard serait favorable à des prix moyens contractualisés sur plusieurs années avec les acheteurs de la coopérative.

## Une organisation collective : Société Coopérative Agricole des Plantes à Parfum de Provence (SCA3P)

**Chiffre d'affaire :** 6,8 M € dont 39 000 € en Bio

**Nombre d'adhérents :** environ 300 exploitants pour 400 T de produits

**Produits :** huiles essentielles de lavande, lavandins, sauge, hysope, estragon ...

**Particularités :** Commercialisation des huiles essentielles produites par les adhérents. Depuis un an, la coopérative a créé une commission Bio afin de pouvoir valoriser au mieux la production de ses 12 producteurs.

**Contacts :** SCA3P

04150 SIMIANE LA ROTONDE

Tél : 04 92 75 93 12 Fax : 04 92 75 91 91

Technicienne : DEJEAN Karine

Contacts de la Filière PPAM BIO :  
CEPPARM - CA 26 - ITEIPMAI - ONIPPAM