

CHRISTIAN GAUDEMARD

1. HISTORIQUE - FORMATION & TRAJECTOIRE D'INSTALLATION

1995 : Installation en GAEC (non familial) après une formation agricole pour adulte (BPA).

2001 : Séparation amiable du GAEC et installation individuelle avec l'opportunité de location de 38 ha. Travaux agricoles à façon.

2002 : La mise en place des quotas limite le développement du lavandin à 2,5 ha (Grosso.) Location de 7 ha supplémentaires + récupération de 2 ha (terres familiales).

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 bio (matériel de désherbage).

Entre 2005 et 2007 : plantations de lavandin (Grosso et Super) et lavande (Maillette). Atelier lavande-lavandin progressivement amené à une 20aine d'ha. Puis, diversification (thym, iris).

2. L'EXPLOITATION

a-Producteur : Christian Gaudemard.

b-Statut juridique : Exploitation à titre individuel.

c-Foncier : Fermage à 95%.

d-Contexte pédoclimatique : Altitude : 600 m. Pluviométrie : entre 550 et 700 mm/an. Climat méditerranéen, influence des Préalpes. Type de sol : argilo-calcaire (pH 7,5 - 8), superficiel, très caillouteux et pauvre en matière organique.

e-Environnement : Les + : bonne implantation locale (CUMA pour la récolte, coopératives pour la distillation et la commercialisation) / Les - : cailloux problématiques à la récolte, incertitudes climatiques et irrégularité des pluies.

f-Système de production : PPAM (27,5 ha), céréales (20 ha de blé dur, seigle, orge), cultures de printemps irriguées (soja, pois-chiche, lentille), prairies temporaires (10 à 15 ha ; sainfoin et luzerne), oliviers (150 arbres sur 1,5 ha), pépinière (1,5 ha) + travaux agricoles à façon.

g-Main d'oeuvre et organisation du travail : 1 UTH et aide familiale pour les plantations d'iris (tri, préparation des plants et plantation mécanique) et l'arrachage des rhizomes. Travaux bien répartis tout au long de l'année.

h-Mandats et réseaux : Christian est membre du Collectif de Transformation des Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales Les Sens de Provence et adhère à Agribio04.

3. L'ATELIER PPAM

a-Objectifs : Pérenniser l'assolement PPAM, s'améliorer techniquement en matière de gestion de l'enherbement des inter-rangs.

b-Production :

Plantes cultivées : 20 ha de lavandin Grosso et Super, 3 ha de lavande Maillette, 2 ha de thym linalol, 2,5 ha d'iris.

Gestion des cultures :

- **Rotation** : prairie temporaire/sainfoin > cultures annuelles (2-3 ans, blé dur en précédent lavandin) > PPAM (10 ans) > cultures annuelles (2-3 ans). Les PPAM ne reviennent sur la parcelle qu'au bout de 10 ans en moyenne.

- **Irrigation** : canal de Provence, irrigation des cultures de printemps. PPAM au sec.

- **Semis & plantations** : auto-production de tous les plants (racines nues) ; Grosso car très productif et assez rustique, Super car apprécié pour la qualité de son huile essentielle mais moins productif.

- **Adventices** : désherbage principalement mécanique (herse étrille, 4 bineuses dont une

Les surfaces

Surface totale de la ferme : 75 ha

SAU : 75 ha

SAU PPAM : 27,5 ha

Quelques rendements en huile essentielle (kg/ha)

Lavandin Grosso : 100-110

Lavandin Super : 65

Lavande Maillette : 25

Thym linalol : 3

Rédaction et renseignements :

Mégane Véchambre (Agribio 04)
Conseillère PPAM bio

04.92.72.53.95 - 06.29.64.24.33
conseillerppam@bio-provence.org

bineuse parallélogramme mono-rang avec ailes Bathelier). Enherbement des inter-rangs en phase de test. Stratégie : Plantiers : herse étrille sur les adventices au stade plantule, sauf pour le thym car risque de déracinage des plants. Jeunes plantations : 7 à 8 binages mécaniques par an + manuel sur le rang la 1ère année. Plantations plus âgées : environ 2 binages par an (printemps et automne).

- **Fertilisation & traitements** : Fertilisation : épandage des pailles de lavande-din (compostage au champ) tous les ans sur une 10aine d'ha (5-6 T/ha), engrais organiques (30 unités d'N/ha en lavande-din). Ravageurs : tordeuses et cécidomyies mais sans dégâts, pas ou très peu de traitements, régulation par la rotation.

- **Récolte** : récolte mécanique avec une ensileuse pour vert broyé en CUMA (150 €/ha).

- **Opérations post-récolte** : préfanage du thym linalol.

c-Transformation & commercialisation

Transformation : huiles essentielles et hydrolats. Lavande-din : coopérative. Lavande-din, thym linalol : membre du collectif de la distillerie mobile PAPAMobile (Les Sens de Provence) : 2 cuves (500 et 1500 litres).

Commercialisation : coopérative (SCA3P) pour les huiles essentielles de lavande-din, entreprise (Albert Vieille) pour l'huile essentielle de thym linalol et les rhizomes d'iris.

c-Parc matériel & investissements :

Gestion de la culture : 9 500 €

Désignation	Type	Achat	Prix
Planteuse		Don	0 €
Herse étrille	6,5 m	Neuve	4 000 €
Girobroyeur		Occasion	3 000 €
Bineuse parallélogramme		Auto-construite	1 500 €
Autres bineuses		Occasion	1 000 €
Récolteuse	Ensileuse vert broyé	CUMA	150 €/ha
TOTAL			9 500 €

Transformation :

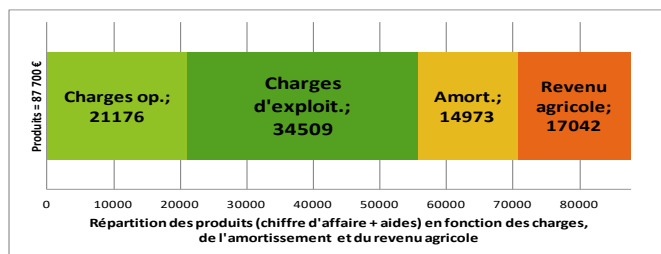
Désignation	Type	Achat	Prix
Distillerie	Coopérative + Distillerie collective mobile : PAPAMobile. Chaque agriculteur a investi 250 € dans la distillerie et paye ensuite ses passes pour rembourser l'emprunt collectif effectué et couvrir l'auto-financement (+ subventionné).		

Financement des investissements : autofinancement, emprunt bancaire et DJA.

4. CHIFFRES CLES

Chiffre d'Affaire total (2017) : 59 700 € - Chiffre d'affaire PPAM (2017) : 41 676 € (70 % du total)

Revenu agricole de l'exploitation (2017) : 17 042 €



5. PERSPECTIVES D'EVOLUTION

Conservation de cet assolement. Recherche d'une meilleure façon de récolter le thym (trop de pertes avec la récolteuse lavande-din), par exemple avec une faucheuse auto-chargeuse.

Difficultés actuelles : isolement local en PPAM bio qui limite une dynamique de développement et d'investissements spécifiques (ex. : plateforme collective de compostage).

Lenherbement des inter-rangs

Christian teste des couverts végétaux en inter-rang des lavandes-lavandins, principalement afin de : garder le sol couvert (limite le développement des adventices et l'érosion), augmenter le taux de matière organique et favoriser ainsi la vie du sol. Il choisit de semer le couvert en 2ème année de culture (trèfle, pimprenelle, etc.). Pour maîtriser ce couvert, il a choisi d'adapter une bineuse avec des disques imitant l'action d'un rouleau faca. Après l'avoir laissé se développer de mi-mai à mi-février de l'année suivante, il effectue 2 passages de bineuse au printemps afin de le freiner au maximum, ce qui permet de garder le sol couvert une bonne partie de l'année.

Pour aller plus loin :

- Essais menés par le CRIEPPAM : http://www.bio-provence.org/IMG/pdf/couverts_vegetaux_lavande.pdf

- Projet PEI «couverts végétaux sans herbicides en PACA» par Agribio04 : <http://www.bio-provence.org/PEI-Couverts-vegetaux-sans-herbicides-en-PACA-trois-ans-pour-avancer-ensemble>

Les facteurs de pérennité du système ?

- La maîtrise des adventices

- Un assolement permettant une rotation longue pour prévenir maladies et ravageurs

- Une bonne implantation locale avec une organisation collective pour la récolte (CUMA), la transformation (distillerie en coopérative) et la commercialisation (coopérative)



BIO DE PROVENCE
ALPES • CÔTE D'AZUR
Les Agriculteurs BIO de PACA



AGRIBIO 04
Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

Rédaction et renseignements (rédaction entre 2018 et 2020) :
Mégane Véchambre (Agribio 04)
 Conseillère PPAM
 06.29.64.24.33
 conseillppam@bio-provence.org

Ce document a été réalisé grâce au soutien de la DRAAF PACA dans le cadre l'appel à projet 2016 d'animation GIEE.



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



GIEE
GROUPEMENTS D'INTERET ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL