



AGRIBIO 04
L'Agriculture BIO
des Alpes de Haute-
Provence



AGRIBIO 05
Les Agriculteurs
Biologiques des
Hautes-Alpes



Géranium rosat

OBJECTIFS DE NOS FICHES

Du fait de la diversité des systèmes de production en PPAM, ces fiches plantes à parfum, aromatiques et médicinales sont classés en 2 groupes en fonction de la typologie des fermes :

1. **Cultures mécanisées** (mécanisation (tracteur) - emploi de salariés permanents + saisonniers)
2. **Cultures peu mécanisées** (peu de mécanisation - petites surfaces - peu de saisonniers)

Le but de ce document est de transmettre des retours d'expérience d'itinéraires techniques d'exploitants en PPAM (activité principale ou de diversification), en bio, de PACA. Une page par ferme leur est donc dédiée. Les dernières pages présentent les investissements des exploitants en lien avec l'atelier PPAM.

Méthodologie et mise en page : Agribio 84



HE : huile essentielle
HA : hydrolat

Géranium rosat peu mécanisé sous abri - Saison 2024

Le géranium rosat (*Pelargonium graveolens*) est un sous-arbrisseau à port érigé, très ramifiant et pouvant atteindre une taille d'environ 1 mètre de diamètre. Il appartient à la famille des Geraniaceae, possède des feuilles vertes et duveteuses et des inflorescences roses - violettes. Très odorant, il attire les insectes pollinisateurs et est très réputé pour son utilisation en cosmétique et parfumerie.

Adaptée aux climats chauds et humides, cette plante est principalement cultivée à la Réunion ainsi qu'en Algérie et n'est présente que très anecdotiquement dans le Sud de la France. Le géranium est généralement planté au printemps, et fleurit de mai à septembre. Il apprécie les sols meubles, à forte porosité, drainants (à la Réunion, sur sol à CEC élevée et avec une bonne rétention du potassium). Son système racinaire est très agressif et peut pénétrer à plus de 1 m de profondeur lorsque la plante est bien installée. L'irrigation est nécessaire pour assurer un bon développement de la plante, d'autant plus dans le bassin méditerranéen où le taux de précipitation est relativement faible face aux besoins de cette culture. Le géranium peut se multiplier par boutures.



Guillaume LIARDET
GAEC Aroma'Plantes
Sault (84)

Ressources techniques sur le géranium rosat

Le Géranium Rosat à La Réunion, Agritrop-Cirad, 1992
Pratiques traditionnelles et nouvelles techniques



Guillaume LIARDET
GAEC Aroma'Plantes
Sault (84)



GERANIUM ROSAT

Sous abri
DISTILLATION
Age : 2ème année
Surface : 720 m²
Rendement :
500 kg/an de matière fraîche

Ferme en plantes à parfum,
aromatiques et médicinales

Carte d'identité



Installation

2000



Certification AB



2,5 UTH
Statut juridique
GAEC

Production:

SAU totale : 120 ha
SAU PPAM : 79 ha dont 53 ha lavande-in
Environ 40 PPAM cultivées

Chiffre d'affaire (2022):

400 000 €

Circuit de vente :

40 % en vente directe; 60 % de
vente en gros

Pratiques :

Assez mécanisé et présence de
main d'œuvre sur l'exploitation
Labour ; pas de traitements
Habituellement apports
d'amendements et d'engrais
organiques

Place de la culture

2ème année de culture
Durée de vie indéterminée en
fonction de la mortalité
Labour ; pas de traitement
Pas d'amendement ni de
fertilisation pour l'instant

Description de la parcelle

Sol de type limons argilo-sableux,
avec un peu de graviers
Altitude 350 m, légère pente
Précédent petit épeautre

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Temps de travail (heures) pour 720 m²

2022

11/22

Labour dressé à 20 cm - 5 min

Tracteur 160 CV + Charrue 4 corps

2023

03/23

Préparation du sol - 5 min

Tracteur 110 CV + Cover-crop 3 m

04/23

Affinage du sol - 5 min

Tracteur 110 CV + Herse rotative 3 m

04/23

Montage des serres (120 m x 4,2 m)

05/23

Pose de toile de paillage 100 g/m² - 7 h

Toile de paillage de 4,2 m à 2 personnes

05/23

Perçage de la toile tissée au chalumeau - 9 h

1 personne

05/23

Pose du goutte-à-goutte - 7 h

Pose de 2,5 goutteurs/mètre linéaire sur 1200 mètres linéaires, 2 personnes

15/05/23

Plantation manuelle de mini-mottes - 14 h

Ecartement de 0,4 m entre plant et 0,6 m entre rang soit 2000 plants à 3 pers.
mais les plants peuvent être un peu plus espacés

07/23

Binage manuel - 1 h à 1 pers

09/23

Binage manuel - 1 h à 1 pers

Déb
novembre

Récolte manuelle - 4h

Récolte à la faucille ou au sécateur de 500 kg de poids frais, 1 personne
Puis distillation pendant 1 h ; Rendement : 500 L d'hydrolat + 0,24 kg d'HE

Irrigation

De mai à octobre :
1 fois/semaine
à 20 mm/arrosage

Ce qu'on retiendra...

La valeur temps est selon le producteur un peu faussée. De nombreuses actions ne sont pas comptabilisées car elles concernent l'ensemble de la serre ou l'ensemble de l'exploitation comme la surveillance des maladies, le passage à la chaux pour blanchir la serre, les ouvertures et fermetures des serres pour la bonne aération des serres...

Guillaume LIARDET
GAEC Aroma'Plantes
Sault (84)



GERANIUM ROSAT

DISTILLATION

Age : 2ème année

Surface : 720 m²

Rendements :

1,3 T/an de matière fraîche

Ferme en plantes à parfum,
aromatiques et médicinales

Carte d'identité



Installation

2000



Certification AB



2,5 UTH
Statut juridique
GAEC

Production:

SAU totale : 120 ha

SAU PPAM : 79 ha dont 53 ha lavande-in

Environ 40 PPAM cultivées

Chiffre d'affaire (2022):

400 000 euros

Circuit de vente :

40 % en vente directe; 60 % de
vente en gros

Pratiques :

Assez mécanisé et présence de
main d'œuvre sur l'exploitation
Labour ; pas de traitement
Habituellement apports
d'amendements et d'engrais
organiques

Place de la culture

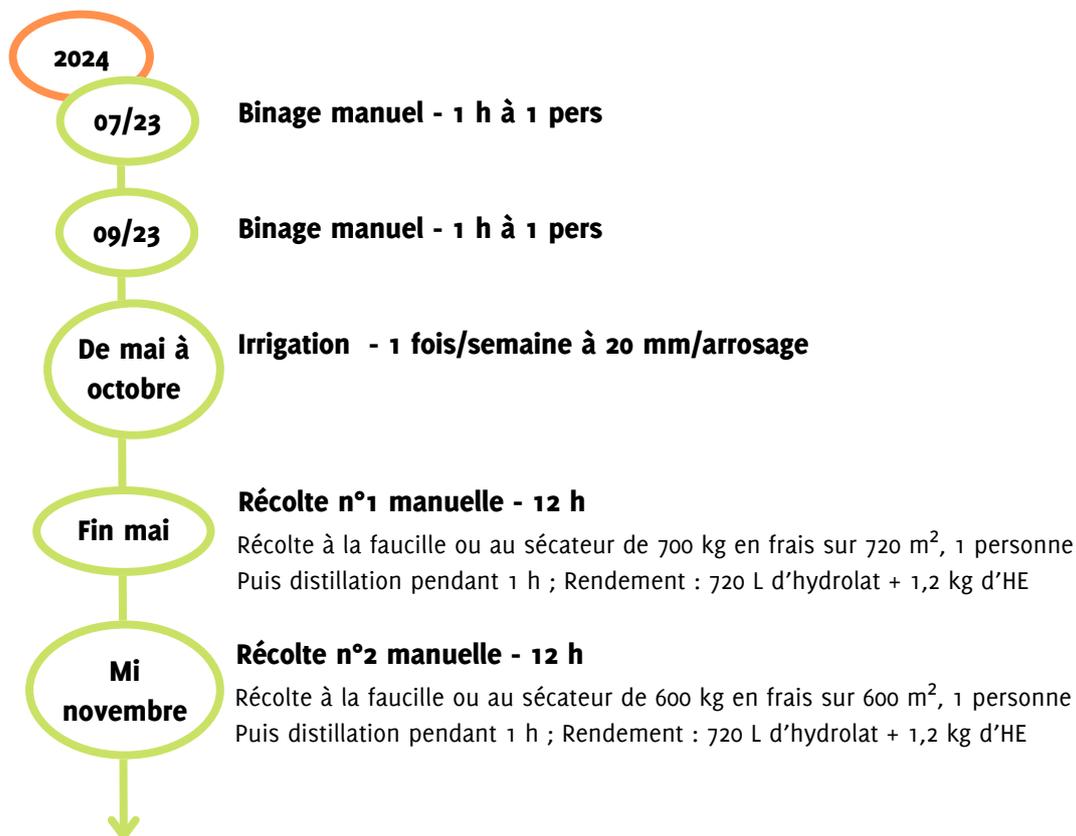
2ème année de culture
Durée de vie indéterminée en
fonction de la mortalité
Labour ; pas de traitements
Pas d'amendement ni de
fertilisation pour l'instant

Description de la parcelle

Sol de type limons argilo-sableux,
avec un peu de graviers
Altitude 350 m, légère pente
Précédent petit épeautre

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Temps de travail (heures) pour 720 m²





BILAN TEMPS DE TRAVAIL & ECONOMIE

Les charges présentées dans cette fiche ne constitueront que des données indicatives. Toute utilisation individuelle devra tenir compte de la réalité de l'exploitation et des choix de conduite de cultures. De plus, généralement en vente directe c'est la diversité de productions qui apporte la viabilité économique du système.

PRINCIPALES CHARGES

En €	Guillaume Sur 720 m ²
Charges main d'oeuvre	378 € 28 heures
Plants	744 € HT/2400 plants
Fertilisation organique	0 €
Eau irrigation	380 € Avec 800 m ³ consommés
Distillation	200 € HT/récolte 1ère récolte : 4 passes dans 600 l

TEMPS DE TRAVAIL

Opérations (heures)	Guillaume Sur 720 m ²
Plantation	Pas en 2024
Entretien	2 h
Récolte	24 h
Distillation	12 h
TOTAL	28 h sur 720 m²

Données utilisées

CHARGES DE MAIN D'OEUVRE :

13,5 €/h : SMIC horaire brut d'un salarié

On compte ainsi le temps de travail des exploitants et celui des salariés, même si nous savons que les exploitants ne se rémunèrent pas au SMIC. Il s'agit de faciliter le calcul, ce qui nécessite d'interpréter les données avec du recul.

AUTRES CHARGES :

Dans les charges, ne sont pas indiquées prises en compte : charges de mécanisation, charges d'irrigation, charges de commercialisation et charges de structure.

INVESTISSEMENTS MATERIELS

En € (HT)	Guillaume
Tracteur	10 000€
Griffon tracté	2 000 €
Serre (Arceaux d'occasion + Bâche)	9 000€
Système goutte-à-goutte	500 €
Bâche au sol	500 €
Distillerie	60 000 €

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Agribio 04 : Mégane Véchambre

06 29 64 24 33 - conseillerppam@bio-provence.org

Agribio 05 : Coralie Gaboriau

07 50 03 74 56 - ppam05@bio-provence.org

Chambre Agri. 04 : Sarah Parent

06 79 95 02 64 - sparent@ahp.chambagri.fr

Réalisation : 2024

Fiche réalisée par Agribio 04, Agribio 05 et la Chambre d'Agriculture 04

Travail financé dans le cadre de :

- la subvention du Conseil Régional SUD-PACA allouée à Agribio 04 et Agribio 05 pour 2024
- la subvention du Conseil Départemental 04 allouée à Agribio 04 pour 2024
- la subvention CASDAR allouée à la Chambre d'Agriculture 04 pour 2024

Crédit photo : Chambre d'Agriculture 04, Agribio 04, Agribio 05



ALPES DE HAUTE PROVENCE
LE DÉPARTEMENT

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

