

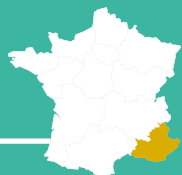


CAMOMILLE ROMAINE DOUBLE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

RIVIÈRE DES ARÔMES



Jean-François ROUSSOT
05 150 ROSANS

2,5 ha

SAU totale
(PPAM & couverts
végétaux)

Ferme existant depuis
23 ans entièrement
consacrée aux PPAM
(aujourd'hui 2/5^e en
culture et 3/5^e en
cueillette de plantes
sauvages, en volume).



ATELIER PPAM

4 000 m²
SAU

5 000 kg
de plantes
fraîches / an
dont 1500 à 2000 kg
pour la lavande.

2
UTH
0,5 salarié + 1,5 UTH
pour le producteur et
sa compagne

65 000 €
CA moyen

4 500 €
Crédit d'impôt

30 à 35
espèces de
plantes

Distillation sur la ferme pour
la production d'hydrolats et
d'huiles essentielles. Plus
environ 80 kg de tilleul en
sec pour l'herboristerie.
Gamme de clients diversi-
fiée, en circuit court.

Certification
Bio et label
SIMPLES



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Camomille romaine double (Chamaemelum nobile)
Surface implantée	250 m ²
Débouché	Production d'hydrolat et d'huile essen- tielle, pour une clientèle diversifiée en circuit court
Date de plantation	30 avril 2025 (1 ^{ère} année en 2025)
Précédent	Couvert végétal (moutarde/vesce/ avoine) qui n'avait pas très bien pris
Origines	Inconnue. Origine : plants auto-pro- duits sur la ferme à partir de plants qualitatifs achetés à un pépiniériste, 1 fois tous les 10 ans environ
Critères de choix de la parcelle	Terrain plat, exposition sud-ouest, proche de la maison et des bâtiments, réseau d'irrigation en place
Altitude	700 m

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

REMARQUE

Le producteur récolte une parcelle de camomille pen-
dant 2 ans, pas plus, car après il estime que le désher-
bage devient trop problématique. Sur une même saison
il y a 2 parcelles en production, une en 1^{ère} année, l'autre
en 2^{ème} année.

Opérations avant plantation	• 15 mars 2025, prélèvement manuel de plants par division de touffes sur une parcelle arrivant en 3^{ème} année et conservée dans ce but. Mise en godets : 1 plant/ godet, 1200 godets préparés, placés dans une serre tunnel • Environ 1 mois avant la plantation, passage d'une sous-soleuse • Quelques jours avant la plantation, passage d'un griffon • Veille de plantation, travail superficiel au motoculteur pour casser les mottes
Date de plantation	30 avril 2025 (repiquage des jeunes plants en godets)

Densité de plantation 1200 plants /250 m², soit 4,8 plants /m². Alternance de planches (chacune comportant un double rang) et de passe-pieds de 70 cm de large. Sur la planche, 30 cm d'écartement entre les 2 rangs, et sur le rang 30 cm entre les plants. Plants installés en quinconce d'un rang à l'autre (important pour leur donner un maximum d'espace !)

Irrigation Au tourniquet, dès la plantation. Astuce : la parcelle forme un cercle aux dimensions correspondant à la zone d'aspersion du tourniquet !

Entretien Paillage et désherbage sur le rang. Passe-pieds également paillés, mais l'herbe qui a poussé a été conservée pour garder le plus d'humidité possible dans le sol (car grosses chaleurs en juin)

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat Zone de type arrière-pays provençal, sous influence méditerranéenne, mais tempérée par l'altitude (700 m) : étés chauds et secs, hivers assez froids, périodes de sécheresse pouvant survenir à tout moment durant la saison de végétation

Type de sol Argilo-calcaire, assez meuble, pas trop caillouteux

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques Un épisode de fortes chaleurs et de sécheresse en juin. La végétation de la camomille en a souffert : début juillet elle était peu développée et un peu jaunissante. Même si elle s'est rattrapée ensuite, cela a affecté la production

Accidents agronomiques ou maladies/ravageurs éventuels Saison calme, sans maladies ni ravageurs, à l'exception - en amont de la plantation - d'une attaque de petites limaces noires, dans la serre sur les plants en godets

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

250 m²
Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



Automne 2024
Apport de 2,5 m³ environ de fumier de bovin

15/03/2025
Préparation des plants en godets (1200)

14h (7h à 2)

Mars pendant 7 jours
Suppression des limaces venant attaquer les jeunes plants

4h30 (20 min par jour à 2 pers.)

01/04/2025
Travail du sol 2 passages croisés

Tracteur avec une sous-soleuse à 1 dent 1h30

28/04/2025
Travail du sol 2 passages croisés

Tracteur avec griffon 1h

29/04/2025
Travail du sol

Motoculteur 1h

30/04/2025
Plantation, par repiquage des plants en godets

Petite binette pour faire le trou 14h (3,5h à 4 pers.)

Ruban gradué au milieu du double rang pour assurer le bon espacement des plants.

Du 30/04/2025 au 22/07/2025

Arrosage

 Tourniquet  3h30
(5 à 10 min /arrosage)

 Arrosage tous les 3 jours (= 27 arrosages env.), pendant 1 à 2 heures

Mi-mai

Paillage des planches avec résidus de distillation

 7h

Mi-juin

Désherbage des planches

 Outil ci-dessous  8h

25 juillet

Désherbage des planches

 Outil ci-dessous  7h (3h30 à 2 pers.)

26 juillet

Désherbage des planches

 Outil ci-dessous  7h (3h30 à 2 pers.)

Du 1er au 15 juillet

Récolte des fleurs épanouies

 12h (à 1 ou 2 pers.)  6 kg de fleurs fraîches

 2 ou 3 passages pour récolter les fleurs épanouies et stimuler ainsi la floraison à venir (en vue de la récolte pour distillation).

29/07/2025

Récolte pour la distillation (fleurs et feuilles)

 Faucille ou cisaille (type ci-saille à poulet).  7h30 (2h30 à 3 pers.)  33 kg fleurs fraîches

 On coupe les plantes à 3-5 cm du sol. Les plantes sont déposées au fur et à mesure sur un drap au sol.



IMPORTANT

MOMENT IDÉAL POUR RÉCOLTER

- stade phénologique « pleine fleur », avec beaucoup de boutons et les toutes premières fleurs qui fanent,
- sol et végétation doivent être bien ressuyés : plus de 2 jours sans pluie,
- attendre que la rosée ait séché (le plus souvent après 9h30 du matin),
- le producteur évite les jours lunaires perturbés (jours en rouge).



À SAVOIR

APRÈS RÉCOLTE ET AVANT DISTILLATION

Courte étape de séchage. Transport au séchoir des ballots de plantes, la végétation est laissée sur les draps mais bien étalée pour éviter l'échauffement, sur un plancher surélevé (donc aéré). La distillation a lieu dans les 24 h maxi après récolte.



PAROLES DU PRODUCTEUR

« La camomille romaine aime les ambiances humides, son biotope naturel, c'est l'Ecosse, le littoral atlantique »

« La camomille, c'est une plante avec laquelle j'ai une histoire particulière, et que j'aime beaucoup. Mais, sur le plan économique, si on ne regarde que la culture de camomille sur ma ferme, la rentabilité ne sera pas du tout au rendez-vous, au vu des chiffres. C'est l'inconvénient de trop "saucissonner" les choses. La rentabilité, elle s'obtient globalement, entre toutes les espèces de plantes travaillées. C'est le système dans son ensemble qui me fait vivre ! »



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

rapporté au m²

- Mise en godet des plants et lutte contre limaces : **18h30 = 4min 24s /m²**
- Préparation du sol : 3h30 = **51sec /m²**
- Plantation : 14h = **3min 24sec /m²**
- Entretien : 32h30 = **7min 48sec /m²**
- Récolte : 19h30 = **4min 42 sec /m²**
- Séchage rapide : **compté dans la récolte**
- **Total : 88h = 21min /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : Total 1 281 €, soit **5,12 € / m²** (avec base 14,56 € /h)
- Godets et terreau (plants) : env. 50 € HT, soit **0,2 € /m²**
- Fertilisation organique : env. 40 € HT, soit **0,16 € /m²**
- Irrigation : eau gérée par une ASA (Association syndicale agréée), coût minime pour la parcelle de camomille, estimé à 15 € environ, soit **0,06 € /m²**

RENDEMENTS

Sur la parcelle étudiée (en 1^{ère} année de production, 250 m²)

- Récolte : **39 kg de plantes fraîches, dont 6 kg séchés et 33 kg passés en distillation**
- Rendement : **156 g de plante fraîche /m²**

Sur la parcelle voisine (en 2^{ème} année)

- Récolte : **env 85 kg de plantes fraîches sur une surface inférieure à la parcelle de 1^{ère} année.** Donc un rendement bien supérieur, mais la parcelle de 1^{ère} année a plus souffert du coup de chaud en juin

INVESTISSEMENTS

Coûts indicatifs, et pour certains achats réalisés il y a longtemps, non ré-actualisés. HT ou TTC non précisé.

- Serre tunnel : 2000 €
- Tracteur 35 CV, 9000 € (d'occasion en 2008)
- Sous-soleuse, 500 €
- Griffon, 50 €
- Motoculteur, 3000 €
- Petite binette 20 €, petit outil désherbeur 25 €
- Cisailles, faucille : 15 à 20 € pièce
- Draps : récupération

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

• **Fleurs récoltées avant la récolte pour distillation** : env. 2,5 kg de fleurs sèches (pour les deux parcelles) vendues à d'autres producteurs de PPAM. Prix : 150 € HT/kg, total vente 375 € HT

• **Produits issus de la distillation** (pour env. 120 kg de plantes fraîches sur les 2 parcelles) :

Hydrolat : 120 litres, réparti entre flacons et vrac

- 60 l conditionnés en flacons de 250 ml : vendu pour moitié en direct, à 7 € TTC (TVA 5,5%), soit 28 € TTC / l, et pour moitié à des intermédiaires, à 4,55 € TTC soit 18 € TTC / l. Intermédiaires = magasins collectifs (de producteurs, produits locaux, d'artisans), magasins bio, quelques vendeurs en ligne...

- 60 l vendus en vrac, à 10,55 € TTC / l. Clients = 2-3 herboristeries et/ou producteurs PPAM.

Huile Essentielle : 220 ml, vendue :

- majoritairement au détail, en conditionnement de 5 ml, au prix de 26 € TTC par flacon

- un peu en vrac, au prix de 90 € TTC / 30 ml



La camomille de 2 ans est toujours plus belle que celle de 1 an, elle est plus fournie car elle a bien marcotté et elle reprend plus tôt au printemps