



CAMOMILLE ROMAINE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

FLORE D'ARRÉE



Frédérique Trochereau
29410 Pleyber-Christ

5 000 m²
SAU totale

19 538 €
CA 2024 en HT

1
UTH



ATELIER PPAM

2 500 m²
SAU

147 kg
plantes sèches
/ an

1
UTH

19 538 €
CA 2024



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Camomille romaine
Surface implantée	48 m ²
Débouché	Produit d'herboristerie commercialisé en vente directe
Date de plantation	Février 2025
Précédent	Bleuet
Variété	Don de plante de producteurs d'Anjou
Caractéristiques de la parcelle	Pas de pente, terre profonde et bon ensoleillement
Critères de choix de la parcelle	Implantation en fonction de l'ensoleillement. Séparation de la partie vivace et annuelle. Plus au soleil pour être bien sèche à la récolte

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Bâchage tout l'hiver (de novembre à février) Réalisation des plants en godet en octobre novembre et plantation en février, dans une terre très humide (limite gadoue) et préparation avec outil à 3 doigts
Densité de plantation	Plantation en quinconce avec 60 cm entre chaque plants. Plantation de 2 planches de 20 m de longueur et 1m20 de largeur
Arrosage	Pas d'irrigation

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Océanique tempéré, influencé par les vents d'ouest et caractérisé par une forte pluviométrie
Type de sol	Terre limoneuse

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques 2025	Hiver pluvieux et été chaud et sec
Accidents agronomiques ou maladies	Pas de réel accident mais pompons petits avec la période sèche

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

48 m²
Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



14/11/2024

Repiquage en godet - sélection des plus gros pompons pendant la saison



Godet et terreau



2 h

15/11/2024

Désherbage - mise en place de bâche pour occultation jusqu'à mi-février



Bâche ensilage



10 min

18/02/25

Plantation directement après avoir retiré la bâche d'occultation et griffé le sol pour le niveler. Plantation d'une centaine de plants.



Griffoir à 3 dents



1 h

27/05/2025

Désherbage très précis jusqu'au cœur des plants



30 min



« Je fais régulièrement du désherbage minutieux pour que les plants se développent bien et que ça ne prenne pas trop de temps »

13/06/2025

Désherbage très précis jusqu'au cœur des plants



Petit griffoir à main



1h30
(45 min à 2 pers.)

16/07/2025

Récolte des pompon épanouis et mise en séchoir



Main et panier, séchoir (central à air sec)



1h



800 g sec

26/07/2025

Récolte des pompon épanouis et mise en séchoir



Main et panier, séchoir (central à air sec)



1h30



1,2 kg sec



À la main par temps sec
(pas le matin à la rosée)

27/07/25

Désherbage très précis jusqu'au cœur des plants



Grattoir à main



1h30

10/08/25

Récolte des pompon épanouis et mise en séchoir



Panier et séchoir (central à air sec)



1 h



850 g sec



À la main par temps sec

20/08/25

Récolte des pompon épanouis et mise en séchoir



Panier et séchoir (central à air sec)



2 h



1,6 kg sec



À la main par temps sec

30/08/25

Récolte des pompon épanouis et mise en séchoir



Panier et séchoir (central à air sec)



30 min



300 g sec



À la main par temps sec



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Préparation du sol : **0h**
- Plantation : **3h** (en comptant le repiquage de 2h) **soit 3min 45s /m²**
- Entretien : **3h40 soit 4min 35s /m²**
- Récolte : **6h soit 7min 30s /m²**
- Séchage : 120h (dans le séchoir mais pas un temps de travail)
- Total : 12h 40min, soit 15min 50s /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : **Total 184,43 €, soit 3,84 € /m²** (avec base 14,56€/h)
- Plants : **0 €**
- Fertilisation organique : **0 €**
- Irrigation : **0 €**
- Coût de séchage : **environ 5 €** (avec une utilisation d'1 kW/h pour le séchoir et souvent 4 plantes en même temps pendant les 24 h de séchage) **soit 0,10 € /m²**

RENDEMENTS

- Production totale : **4 kg 750 sec**
- Rendement : **99 g /m² sec**
- 2023 : **3 kg 220 (67 g /m² sec)**
- 2024 : **4 kg 140 (86,25 g /m² sec)**

INVESTISSEMENTS

- Séchoir : **neuf -10 000€ à l'achat** (avec 45 % d'aide)

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie**
- Qualité(s) : **tisane**
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **vendu au GIE flore d'arrée à 150 €/kg puis revente en magasin spécialisé**

PAROLES DE LA PRODUCTRICE

Bien que des récoltes soient encore réalisables, nous arrêtons les récoltes lorsque nous avons nos quotas.



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



GAB29

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

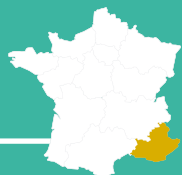


CAMOMILLE ROMAINE DOUBLE



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



CAMOMILLE ROMAINE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

TERRA BELLIS



Julie Franchet
03160 Couzon

3,5 ha
SAU totale

93 000 €
CA 2024

2
UTH



PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Camomille romaine
Surface implantée	24 m ²
Débouché	Herboristerie et distillation sur la dernière coupe
Date de plantation	03/05/2023, 3 ^e année de production
Précédent	Engrais vert mélange d'avoine, pois, blé, triticales, seigle, lupin et vesce
Variété	Camomille romaine venant d'autres producteurs
Critères de choix de la parcelle	Parcelle avec un sol séchant, sablo-limoneux (entre 3-5 % d'argile) sur laquelle la camomille pousse bien

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Motoculteur, grelinette et campagnole en complément
Date de plantation	03/05/2023
Densité de plantation	1 planche avec 2 lignes en double rang, 15-20 cm d'écartement sur le rang et 40 cm entre les lignes soit 0,8 cm de largeur de planche.
Arrosage	Irrigation goutte-à-goutte
Entretien	2023 problème de gestion de l'enherbement, en 2024, enherbement mieux géré => démarrage de la saison 2025 avec une culture propre

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Semi-continental
Type de sol	Sableux-limoneux
Altitude	360 m
Contexte	Bocage bourbonnais
pH	Acide

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques	Coup de chaleur en juin-juillet, manque d'eau.
Accidents agronomiques ou maladies/ravageurs éventuels	Fleurs petites cette année liées au manque d'eau (irrigation une fois par semaine puis 2 fois par semaine pendant les coups de chaleur : 10mm/apport)

ATELIER PPAM

2 000 m²
SAU

35,6 kg
de plantes sèches / an

1
UTH

12 000 €
CA 2024

21 000 €
Crédit d'impôt bio et aides à la diversification



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

24 m²
Surface de
référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



Hiver

Désherbage



Couteau



1h30

31/03/2025

Désherbage



Couteau



1h

26/05/2025

Désherbage



Couteau



1h

23/06/2025

Récolte



1h (30 min
à 2 pers.)



773 g en frais pour
208 g en sec
+ 5 mn mise au séchoir

30/06/2025

Récolte



1h



1 121 g en frais pour 264 g
en sec
+ 10 mn mise au séchoir

03/07/2025

Récolte



1h (30 min
à 2 pers.)



1216 g en frais pour
294 g en sec
+ 10 mn mise au séchoir

09/07/2025

Récolte



4h30 (2h15
à 2 pers.)



1216 g en frais pour
294 g en sec
+ 10 mn mise au séchoir



Test ramassage au lit de désherbage à 2,
pas concluant car trop bas

15/07/2025

Récolte



1h10



586 g en frais pour 185g
en sec
+ 5 mn mise au séchoir



Fleurs plus petites

22/07/2025

Récolte



1h20 (35 min
à 2 pers.)



526 g en frais pour 176g
en sec
+ 5 mn mise au séchoir



Fleurs plus petites

05/08/2025

Récolte



1h



281 g en frais pour 88g
en sec
+ 5 mn mise au séchoir

PAROLES DE LA
PRODUCTRICE

Je n'ai pas atteint mon
objectif de production
cette année

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Entretien sur plantation : **8min 45sec /m²**
 - Récolte : **27min 30 avec essai lit, 19min 35 en temps normal**
 - Séchage : **2min /m²**
- Total : 38min 15sec /m² (avec essai lit), 30min 20sec / m² (en temps normal)**

CHARGES

- Main d'œuvre : **9,30€ /m²** avec essai lit, **7,38€ /m²** en temps normal (uniquement exploitante, avec base 14,56€/h)
- Plants : **0 €**
- Fertilisation organique : **0 €**
- Irrigation : **non calculable**

RENDEMENTS

- Production totale : **5,780 kg en frais, 1,555 kg en sec**
- Rendement : **0,241 kg /m² en frais, 0,065 kg /m² en sec**

INVESTISSEMENTS

- Grelinette : **achat neuf 149 €** avec les aides à la diversification régionale AuRA

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie**
- Qualité(s) : **fleurs bien ouvertes en pompon, pas de fleurs marrons sur le dessous**
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **marchés, magasins et vente à la ferme** (mais anecdotique)
 - Tisane simple : 5 € TTC les 20 gr
 - Mélange (12 % de camomille) : 5,50 € TTC les 25 g
 - Hydrolat : 11 € les 200 ml en flacon verre teinté



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



FRAB AURA
Le réseau de
l'agriculture
biologique
en Auvergne
-Rhône-Alpes

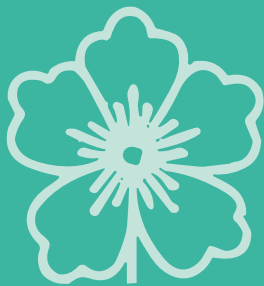
Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

Camomille romaine – Terra Bellis – AuRA | 2025 | 3/3



MAUVE

RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

LE JARDIN DE CHANTELOUP



Marie Vouhé-Barribaud
79370 Aigondigné

0,3 ha
SAU totale

9 102 €
CA 2024

1
UTH



ATELIER PPAM

3 000 m²
SAU

15 kg
de plantes
sèches / an

1
UTH

(plantes vendues, ne prend pas en compte le stock encore disponible à la fin de l'exercice - année 2024)

5 000 €
CA 2024



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mauve de Mauritanie
Surface implantée	10 m ² (planche de 10 m de long x 1 m de large)
Débouché	Vente directe
Date de plantation et âge	Semis le 8 et le 21 mars 2025, repiquage en godet le 12 avril 2025, plantation le 8 mai 2025
Précédent	Calendula
Variété	Mauve de Mauritanie (<i>Malva Silvestris</i>)
Critères de choix de la parcelle	À proximité de la maison d'habitation

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	En novembre 2024, coupe de l'ancienne rangée de calendula, au séca-teur ; apport de fumier de cheval, grif-fage en surface puis paillage. Temps passé 1 heure
Date de plantation	8 mai 2025
Densité de plantation	- 1 planche de 1 rang, de 10 m de lon-gueur ; espacement entre pieds sur le rang de 50 cm - Association avec camomille romaine, 1 rang de mauve et 1 rang de camomille romaine sur la même planche – espace entre rang de mauve et rang de camo-mille = 40 cm
Arrosage	1 à 3 fois par semaine en pépinière sous serre puis régulièrement pendant toute la phase de récolte

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Océanique
Type de sol	Sols rouges à châtaignier, profond, pH 5 à 5,5, argilo, argilo-calcaire, peu de cailloux mais sols qui drainent bien et se réchauffent bien au printemps

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques 2025

Un printemps assez froid qui a ralenti la levée des semis, un début d'été très chaud (dès fin juin et jusqu'au 18 juillet), ce qui a engendré des fleurs petites, des brûlures de feuilles, des fleurs fanant prématurément, voire même un arrêt de la floraison début juillet

Accidents agronomiques ou maladies/ ravageurs éventuels

Attaque d'altises qui est intervenue plus tôt cette année, dès le repiquage en godet, dans la serre

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

10 m²
Surface de référence

MODALITÉ MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL, INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



08/03/2025

Semis en 2 plaques de 104 alvéoles, sous serre non chauffée. Mise en place d'un voile d'hivernage sur les semis dès lors que la température descend en dessous de 5°C



Plaques alvéolées, terreau



30 min

21/03/2025

Semis de 56 alvéoles supplémentaires car levée des semis du 8 mars semble faible



Plaques alvéolées, terreau



20 min

12/04/2025

Repiquage de 47 mauves en godets laissés dans la serre+ utilisation d'un anti-limaces car escargots nombreux dans la serre



Godets, terreau



45 min

Semaines 11 à 17

Arrosage des plants en pépinière



Tuyau d'arrosage et poignée télescopique



10 min

08/05/2025

Binage et sarclage. Plantation (16 plants) avec une grosse poignée de compost mûr dans le trou
Arrosage et paillage avec laine de mouton et foin
Anti-limaces



Serfouette, petite pelle



1 h

Du 30/05/2025 au 17/06/2025

Arrosage ; 40 L eau de pluie récupérée



Tuyau arrosage, poignée télescopique, arrosoir



10 min

13/06/2025

Dés herbage



10 min

Du 18 au 27/06/2025

Récoltes (20 et 27/06) à raison d'une fois par jour, le matin puis mise au séchoir dans la foulée



Panier, ciseaux



30 min



232,4 g en frais

Du 18 au 27/06/2025

Arrosage ; 35 L en 2 passages (eau de pluie récupérée)



Tuyau arrosage, poignée télescopique, arrosoir



10 min

29/06/2025

Installation de parasols pour protéger la mauve du soleil



Parasol



15 min

02/07/2025

Fertilisation : purin bardane (60%) + ortie (40%) dilué à 1/10 ; 12 L appliqués



Tuyau arrosage, poignée télescopique, arrosoir



5 min

28/06 au 04/07

Récoltes (28/06, 30/06, 1/07, 2/07, 3/07 et 4/07 - 1 en fin de matinée et 1 en après-midi), puis mise au séchoir dans la foulée



Panier,
ciseaux



2h10



575 g en
frais

Du 28/06 au 04/07

Arrosage : 50 L en 4 passages (eau de pluie récupérée)



Tuyau arrosage,
poignée télesco-
pique, arrosoir



40 min

Du 05 au 18/07

Récoltes (5/07, 6/07, 7/07, 8/07, 11/07, 13/07, 14/07, 15/07, 16/07, 17/07 et le 18/07), 1 ou 2 fois par jour



Panier,
ciseaux



2h10



194 g en
frais

Du 05 au 18/07

Arrosage : 65 L en 4 passages (eau de pluie récupérée)



Tuyau arrosage,
poignée télesco-
pique, arrosoir



40 min

11/07/2025

Binage



15 min

Du 19 au 29/07

Récoltes (19/07, 20/07, 21/07, 22/07, 23/07, 24/07, 25/07, 26/07, 29/07, 1 fois par jour, avec mise au séchoir dans la foulée.

NB : 34 mm de pluie tombée les 20, 21 et 23 juillet (34 mm en tout)



Panier,
ciseaux



2h15



314 g en
frais



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

Chaque année, j'aime bien avoir de la mauve en plein soleil et de la mauve à l'ombre ; cette année j'ai regretté de ne pas en avoir à l'ombre... même si l'année dernière, celle à l'ombre avait souffert de la rouille !

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

rapporté au m²

- Préparation du sol : **16min 30sec**
- Entretien (arrosage, désherbage, binage, fertilisation...) : **14min**
- Récolte et mise au séchoir : **42min 30sec**
- Séchage : 17min 30sec /m² (non comptabilisé dans le total)
- **Total : 1h 13min /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre :
1h13 x 14.56 € /h = 17,71 €
16,99 € /m² (avec base 14,56 € /h)
- Plants : **graines récupérées au jardin en 2024**
- Engrais organique : **gratuit – fumier de cheval récupéré**
- Eau irrigation : **gratuite, récupération d'eau de pluie**

RENDEMENTS

- Production totale : **1,3 kg en frais, 182,2 g en sec**
- Rendement : **3,6 kg /are** de plantes sèches

INVESTISSEMENTS

- Petite pelle : **7 €** (neuf)
- Serfouette : **7 €** (neuf)

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **tisanes en simple**, uniquement à la demande. La mauve entre dans 4 tisanes composées de 15 g chacune
- Qualité(s) : couleur violette, fleur entière et refermée au séchage (à l'impression que garde mieux les mucilages). Congélateur 48 heures après séchage. Au bruit, bien sèche. Quand plongée dans l'eau, elle se colore en bleu
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **3,90 € en VD ; 3,80 € pour les professionnels**. Mauve non certifiée AB



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



BIO NOUVELLE-AQUITAINE
Initiative régionale d'agriculture biologique

Projet réalisé avec
le soutien de

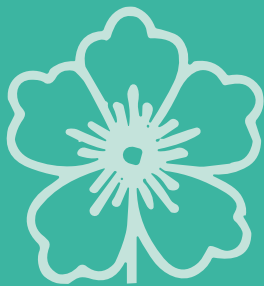


FranceAgriMer

ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

Mauve – Le Jardin de Chanteloup
Bio Nouvelle Aquitaine | 2025 | 4/4

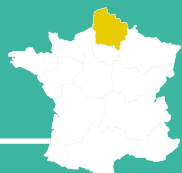


MAUVE

RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

ROSALYS

Romane Dubrulle
59270 Bailleul



1 000 m²

SAU totale

8915,93 €

CA avril 2024
à mars 2025

1

UTH



PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mauve
Surface implantée	17,6 m ²
Débouché	Fleurs pour herboristerie (tisanes)
Date de plantation	2025 (conduite annuelle)
Précédent	Vivaces (menthe, thym), puis engrais vert
Variété	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritiana</i> (fournisseur : Pharmasaat)
Critères de choix de la parcelle	La mauve est implantée de préférence sur une planche qui a comme précédent des vivaces restées longtemps en place



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

Je considère la mauve comme un prolongement d'engrais vert en quelque sorte : c'est une plante facile, qui a peu de besoins, pousse facilement et dispose d'une racine pivotante qui travaille le sol.

ATELIER PPAM

1 000 m²

SAU

35,7 kg

de plantes
sèches / an

1

UTH

8915,93 €

CA 2024

4705,20€

Crédit d'impôts
(4390€) +

Aide à la certification
de la Région Hauts-
de-France (315,20€)

4933,23 €

EBE



FNAB

Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Apport de fumier de cheval en septembre et paillage avec une toile tissée jusqu'au printemps
Date de plantation	08/05/2025
Densité de plantation	Une planche de 0,8 m de large et 22 m de long, plantation sur 2 rangs en 40x40 cm (148 plants). Irrigation goutte-à-goutte
Arrosage	À la plantation puis 10 jours après plantation

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat Climat océanique dégradé des plaines du Centre et du Nord. Températures intermédiaires (environ 11°C en moyenne annuelle), précipitations faibles (moins de 700 mm de cumul annuel), surtout en été.

Type de sol Sol limoneux, lourd, très sensible à la compaction (effet « gadoue/béton »). Hydromorphie variable sur la parcelle. Pente de 6% environ, exposition plein sud.

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques Année sèche qui a conduit à un stress hydrique, se traduisant par des fleurs de petites tailles. Les rendements sur la mauve cette année ne sont pas représentatifs par rapport aux autres années (moins de fleurs récoltées à chaque passage cette année). Des rendements qui restent corrects malgré de mauvaises cultures (alors que d'habitude c'est une culture qui est bien réussie), car les rendements ont été assurés grâce à de la cueillette sur des repousses de mauve des années précédentes dans les passe-pieds.

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

17,6 m²

Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES

21/03/2025

Fissuration du sol pour le ressuyer en profondeur



Grelinette



1 h

31/03/2025

Semis en plaques alvéolées (3 plaques, 1 graine/alvéole)



Plaques alvéolées



25 min

07/04/2025

Fissuration du sol pour le ressuyer



Grelinette



40 min

22/04/2025

Travail du sol (préparation des planches)



Tracteur + cultivateur à dents droites



1h30 (attelage, réglages, travail, nettoyage de l'outil)

28/04/2025

Travail du sol sur les premiers centimètres (préparation des planches)



tracteur + fraise verticale



30 min (passage sur d'autres planches en plus que les mauves)

31/03/2025

Création des planches et formation de buttes après passage de la fraise



Croc + Râteau



1h30

30/04/2025

Amendement des planches avec du compost de déchets verts (1 brouette pour 4 mètres de planche)



Tracteur + remorque, pelle, râteau, croc et brouette



1h30

08/05/2025

Plantation, paillage et pose d'un voile (protection contre les lapins)



1h30 pour les 148 plants

08/05/2025

Irrigation post plantation (mauve et autres plantations)



Tuyau d'arrosage et pompe



1h pour une surface de 83 m² environ

19/05/2025

Irrigation post plantation (mauve et autres plantations)



Tuyau d'arrosage



45 min

23/06/2025

Récolte



Panier
ventral



5 min



46 g frais

24/06/2025

Cueillette sauvage



Panier
ventral



10 min



107 g frais

25/06/2025

Récolte



Panier
ventral



5 min



52 g frais

30/06/2025

Récolte



Panier
ventral



15 min



186 g frais

03/07/2025

Récolte



Panier
ventral



25 min



215 g frais

04/07/2025

Récolte



Panier
ventral



15 min



125 g frais

07/07/2025

Récolte



Panier
ventral



40 min



383 g frais

08/07/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



197 g frais

10/07/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



214 g frais

11/07/2025

Récolte



Panier
ventral



15 min



167 g frais

15/07/2025

Récolte



Panier
ventral



13 min



104 g frais

16/07/2025

Récolte



Panier
ventral



13 min



105 g frais

17/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



97 g frais

18/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



88 g frais

21/07/2025

Récolte



Panier
ventral



13 min



105 g frais

22/07/2025

Récolte



Panier
ventral



8 min



75 g frais

23/07/2025

Récolte



Panier
ventral



5 min



53 g frais

24/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



128 g frais

25/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



137 g frais

28/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



185 g frais

29/07/2025

Récolte



Panier
ventral



10 min



172 g frais

30/07/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



194 g frais

31/07/2025

Récolte



Panier
ventral



15 min



179 g frais

01/08/2025

Récolte



Panier
ventral



22 min



248 g frais

04/08/2025

Récolte



Panier
ventral



25 min



296 g frais

05/08/2025

Récolte



Panier
ventral



23 min



225 g frais

05/08/2025

Récolte



Panier
ventral



23 min



225 g frais

06/08/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



231 g frais

07/08/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



231 g frais

08/08/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



195 g frais

09/08/2025

Récolte



Panier
ventral



25 min



276 g frais

11/08/2025

Récolte



Panier
ventral



25 min



240 g frais

12/08/2025

Récolte



Panier
ventral



20 min



246 g frais

18/08/2025

Récolte



Panier
ventral



40 min



380 g frais

19/08/2025

Récolte



Panier
ventral



35 min



312 g frais

20/08/2025

Récolte



Panier
ventral



40 min



258 g frais

21/08/2025

Récolte



Panier
ventral



50 min



340 g frais

22/08/2025

Récolte



Panier
ventral



35 min



273 g frais

01/09/2025

Récolte



Panier
ventral



45 min



306 g frais

05/09/2025

Récolte



Panier
ventral



30 min



286 g frais



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Préparation du sol : total heures = 5h 10min, soit environ **18min /m²**
 - Plantation : total heures = 3h 25min, soit environ **12min /m²**
 - Entretien : 3h15 (1h 45min irrigation, 1h30 amendement), soit environ **11min /m²**
 - Récolte : 13h02mn, soit environ **45min /m²**
- Total : 24h52min, soit environ 1h25 /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : Total : 362 € soit **20,6 € /m²** (exploitante + 1h30 aide stagiaire, base 14,56 € /h)
- Plants : 2,75 € HT de semences (soit **0,16€ /m²**), plaques et godets sont de la récupération Coût du terreau manquant.
- Fertilisation organique : **0 €**
- Irrigation : **0 €**

RENDEMENTS

- Production totale : **8kg 450g frais**, soit environ **1kg 290g sec** (ratio de 6,55 en moyenne)
- Rendement : **466,8g frais /m²**, soit environ **71,3 g sec /m²**

INVESTISSEMENTS

- **Irrigation** : tuyau PE, raccords, pompe...) – occasion – 372 €
- **7 cuves à eau** : occasion – 350 €
- **Grelinette** : occasion – récupération
- **Microtracteur et fraise** : occasion – 5 075 €
- **Cultivateur à dents droites** : occasion – 370 €
- **Panier ventral kangourou et son harnais** : neuf – 40,8 € HT
- **Cultivateur à socs manuel (croc)** : neuf – 9,71 € HT / 11,65 € TTC

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **tisane en mélange**
- Qualité(s) : **pas de critère sur la taille des fleurs, ne récolte pas les fleurs abîmées**
- Prix et circuit(s) de commercialisation : Pour un sachet de 25 g de tisane : **6€ TTC** (prix vente directe), **4,90€ TTC** (prix revendeur)



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



BIO
en HAUTS-DE-FRANCE

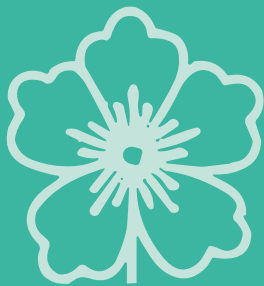
Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

Mauve – Rosalys – Hauts de France | 2025 | 1/5



MAUVE

RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

TERRA BELLIS



Julie Franchet
03160 Couzon

3,5 ha
SAU totale

93 000 €
CA 2024

2
UTH



ATELIER PPAM

2 000 m²
SAU

35,6 kg
de plantes
sèches / an

1
UTH

12 000 €
CA 2024

21 000 €
Crédit d'impôt
bio et aides à la
diversification



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mauve de Mauritanie
Surface implantée	24 m ² (2 lignes de 15 m avec un écartement de 0,8 m)
Débouché	Herboristerie
Date de plantation	2025
Précédent	Engrais vert mélange d'avoine, pois, blé, triticales, seigle, lupin et vesce
Variété	Malva sylvestris var. mauritiana (semence auto-produite en 2025 à partir d'un semis de Sativa en 2024)
Critères de choix de la parcelle	Parcelle avec un sol plus profond, plus proche de la rivière qui permet une meilleure fertilité et un meilleur développement des plantes que la 2ème parcelle de culture

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Motoculteur, grelinette et campagnole en complément
Date de plantation	2025
Densité de plantation	- 2 rangs - 15 m de long - 80 cm entre les 2 rangs - 50 cm sur le rang
Arrosage	Irrigation goutte-à-goutte

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Semi-continental
Type de sol	Sableux-limoneux
Altitude	360 m
Contexte	Bocage bourbonnais
pH	Acide

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques	Coup de chaleur en juin-juillet, manque d'eau
Accidents agronomiques ou maladies/ravageurs éventuels	Aucun, fleurs petites cette année liées au manque d'eau (irrigation une fois par semaine puis 2 fois par semaine pendant les coups de chaleur : 10mm/apport)

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

24 m²
Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



31/03/2025

**Préparation sol avant
plantation : destruction et
enfouissement de l'engrais vert**



Tondeuse et moto-
culteur (10 cm de
profondeur)



40 min

15/04/2025

Semis en pépinière



Plaque alvéolée de
84 trous de 40mm
de profondeur,
bassine de terreau,
semis 2 graines par
trou



40 min

15/04/2025

Semis en pépinière



Irrigation par as-
persion, trempage
au démarrage et
avant plantation



1 à 2 min à
chaque pas-
sage entre 2 et
3 fois par jour

26/04/2025

Semis en pépinière



Motoculteur



20 min

07/05/2025

Plantation



30 min



26 plants

14/05/2025

Binage



5 min



sur très jeunes
pousses
d'herbe

21/05/2025

Binage



Binette



5 min



sur très
jeunes
pousses
d'herbe

25/05/2025

Paillage



Paille



20 min



lorsque
les plants
atteignent
30-40 cm de
hauteur

17/06/2025

Récolte



5 min



8 g frais
pour 3 g sec

21/06/2025

Récolte



5 min



66 g frais

22/06/2025

Récolte



5 min



106 g frais pour 23 g
sec (avec les 66g frais
précédents)

23/06/2025

Récolte



5 min



56 g frais

24/06/2025

Récolte



5 min



64g frais pour 17 g sec
(avec les 56g frais pré-
cédents)

25/06/2025

Récolte



5 min



138 g frais

26/06/2025

Récolte



7 min



170 g frais pour 44 g sec
(avec les 138g frais précé-
dents)

27/06/2025

Récolte



10 min



160 g frais pour 41 g sec

28/06/2025

Récolte et nettoyage des fleurs fanées sur les pieds



50 min



333 g frais

29/06/2025

Récolte



7 min



133 g frais pour 36 g sec

30/06/2025

Récolte et nettoyage



1h20 avec
nettoyage



505 g frais pour 125 g sec
avec les 333 g du 28/06

01/07/2025

Récolte



40 min
(20 min à 2)



291 g frais pour 19 g sec

02/07/2025

Récolte



2h (1h à 2 pers.)



503 g frais pour 84 g sec

03/07/2025

Récolte + nettoyage



2h30 min (50 min à 3 pers.)



503 g frais pour 84 g sec

04/07/2025

Récolte



2h (1h à 2 pers.)



670 g frais pour 95 g sec

05/07/2025

Récolte



1h40 (50min à 2 pers.)



562 g frais

07/07/2025

Récolte



2h10 (1h05 à 2 pers.)



1612 g frais

08/07/2025

Récolte + nettoyage



3h



1487 g frais pour 442 g sec (avec le 07 et le 05)

09/07/2025

Récolte



1h40



812 g frais

10/07/2025

Récolte



1h40



923 g frais pour 263 g sec (avec le 09)

14/07/2025

Récolte



2h (50min + 1h10), remarque : fleurs plus petites



897 g frais

15/07/2025

Récolte + nettoyage



15 min



100 g frais

16/07/2025

Récolte



1h



fleurs plus petites 305 g frais pour 202 g sec (avec le 14 et 15)

19/07/2025

Récolte



1h15



351 g frais pour 54 g sec

22/07/2025

Récolte



30 min



fin floraison 190 g frais pour 89,5 g sec

28/07/2025

Récolte



15 min



104 g frais pour 17 g sec



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

Si j'avais su l'impact sur la taille des fleurs, j'aurais semé des graines sélectionnées et non auto-produites.

Je n'ai pas atteint les quantités prévues cette année sur la mauve.

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Préparation du sol : **2min 30 /m²**
- Auto-production des plants : **3min 30 /m²**
- Plantation : **1min 15 /m²**
- Désherbage : **25sec /m²**
- Paillage : **50sec /m²**
- Récolte : **1h04 /m²**
- Séchage : **17min 30 /m²**
- Total : 1h30 /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : **21,87 € /m²**
(uniquement exploitante, base 14,56€/h)
- Plants : **0 €**
- Fertilisation organique : **0 €**

RENDEMENTS

- Production totale : **10,971 kg en frais, 1,987 kg en sec**
- Rendement : **0,457 kg /m² en frais, 0,083 kg /m² en sec**

INVESTISSEMENTS

- Grelinette : achat **neuf 149 €** avec les aides à la diversification régionale AuRA

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie**
- Qualité(s) : **pas de rouille sur le pédoncule**
- Prix et circuit(s) de commercialisation :
 - marchés, magasins et vente à la ferme (mais anecdotique)
 - Tisane en mélange : **5,50€ TTC les 25 g**

Mauve – Terra Bellis – AuRA | 2025 | 4/4



FNAB
Le réseau de
l'agriculture
biologique
en Auvergne
-Rhône-Alpes



FRAB AURA
Le réseau de
l'agriculture
biologique
en Auvergne
-Rhône-Alpes

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

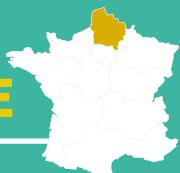


MÉLISSE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

L'AURA FLEURIE



Laura Vignon
62690 Berles-Monchel

1 500 m²
SAU totale

9 000 €
CA 2024

2
UTH



ATELIER PPAM

1 000 m²
SAU

20 kg
de plantes
sèches

1
UTH

9 000 €
CA en 2024

2 500 €
EBE

Aides

Pas d'aide en 2024. En 2025 : Aide à la certification de la région Hauts de France : « Soutien aux nouvelles participations à un régime de qualité SIQO » (80% des dépenses éligibles dans la limite de 3 000 € HT par exploitation et par an.), et demande du crédit d'impôt en faveur de l'agriculture biologique prévue en 2026.



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mélisse
Surface implantée	Planche cultivée : 4 m ²
Zone de cueillette	3 zones pour un total de 13,6 m ²
Débouché	Feuilles pour herboristerie (tisanes)
Date de plantation et âge	2023 pour la mélisse cultivée, et pour les zones de cueillettes sauvage : 2023, 2019, et plus de 5 ans
Précédent	Pelouse de jardin particulier
Variétés	Pour la mélisse cultivée : <i>Melissa officinalis</i> var. <i>lorelei</i> (fournisseur : Pépinières Biotop)
Autres caractéristiques de la parcelle	Terrain exposé plein Nord, froid le matin et qui se réchauffe la journée. Exposé aux vents d'Ouest
Critères de choix de la parcelle	Pas de critère spécifique

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	• 1- Paillage avec une toile tissée de début novembre à début-mi-avril sur les planches cultivées (6 à 8 mois pour créer une nouvelle planche) • 2- Motobineuse pour travail du sol sur 10-15 cm de profondeur, puis passage à la bêche pour aérer le sol • 3- Désherbage manuel avec une griffe à 3 dents avant plantation, permet aussi d'ameublir le sol
Date de plantation	2022
Densité de plantation	Sur la planche cultivée de 5m de long sur 0,8m de large : une ligne avec les plants en quinconce tous les 25cm
Arrosage	Bassinage puis arrosage au pied à la plantation. Sinon pas d'irrigation
Entretien	À l'automne ou au printemps, rabatage des mélisses en laissant 20 cm, et voilage des pieds

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat Climat océanique dégradé des plaines du Centre et du Nord. Températures intermédiaires (environ 11°C en moyenne annuelle), précipitations faibles (moins de 700 mm de cumul annuel), surtout en été

Type de sol Sol limoneux, ancien jardin de particulier

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques Rien à signaler

Accidents agronomiques ou maladies Pas de difficulté

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

4 m²
implantés
et/ou 13.6m²
cueillis

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



30/04/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais mélisse

Sécateur pour cueillette et mondage Récolte 30 mn Mondage 3h

Récolte d'1/3 des tiges pour garder les belles feuilles : 1 550 g frais / 285 g sec

09/05/2025

Désherbage planche et bordures

Couteau 1h

11/05/2025

Fin désherbage planches

Couteau 2h

13/05/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais

Sécateur Récolte 15 min Mondage 1h30

525 g frais
135 g sec

19/05/2025

Récolte et mondage en frais mélisses cultivées

Sécateur Récolte 15 min Mondage 1h45

600 g frais
145 g sec

20/05/2025

Récolte et mondage en frais mélisses cultivées

Sécateur Récolte 30 min Mondage 2h30

950 g frais
225 g sec

21/05/2025

Récolte et mondage en frais mélisses cultivées

Sécateur Récolte 1h Mondage 6h

950 g frais
225 g sec

21/05/2025

Récolte et mondage en frais mélisses cultivées

Sécateur Récolte 1h Mondage 6h

2 200 g frais
530 g sec

22/05/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais

Sécateur Récolte 30 min Mondage 1h30

700 g frais
170 g sec

23/05/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais

Sécateur Récolte 45 min Mondage 3h15

1 250 g frais
250 g sec

26/05/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais



Sécateur



Récolte 15 min
Mondage 1h



480 g frais
125 g sec

31/05/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais



Sécateur



Récolte 20 min
Mondage 2h30



1 000 g frais
232 g sec

04/06/2025

Cueillette sauvage et mondage en frais



Sécateur



Récolte 15 min
Mondage 1h30



700 g frais
175 g sec

14/07/2025

Récolte de tiges de mélisses pour séchage et mondage en sec (faire un stock supplémentaire de mélisse)



Sécateur



10 min



3 à 4 bouquets
en frais

Mi-novembre

Rabattage des mélisses cultivées, voilage et pose de lests



Sécateur,
voile P30



30 min



PAROLES DU PRODUCTEUR

Mondage en frais sur la mélisse
« 95% du temps, car le résultat est meilleur : ça reste vert »
« Si je les sèche sur tige, les feuilles ont tendance à noircir »



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

rapporté au m²

- Préparation du sol : **0 h**
- Plantation : **0 h**
- Entretien : pour la planche cultivée : 3h 30min, soit environ **53min /m²** cultivé
- Récolte : 4h 45min, soit environ **17mn /m²** récolté
- Autre : mondage en frais = 24h 30min, soit environ **84min /m²** récolté, ou environ 148min /kg récolté en frais

Total : 32 h 45 min, soit 1 h 52 min / m² (planche cultivée + zones de cueillette)

CHARGES

- Main d'œuvre : Total 478,15 €, soit **27,17 € /m²** récolté (planche cultivée + zones de cueillette) (exploitante seulement, base 14,56 € / h)
- Plants : 0,41 € HT le plant, soit 8,2 € HT pour 20 plants (+10 % pour le prix TTC), soit **2,05 € / m²** cultivé.
- Fertilisation organique : **pas de fertilisation**
- Irrigation : eau issue d'un puit déjà existant sur le terrain, les seuls frais sont liés à **l'électricité pour la pompe de relevage**

RENDEMENTS

- Production totale plante : **9 kg 955 g en frais, soit 2 kg 272 g en sec.** Ratio de séchage moyen de 4,31. Deux coupes ont été réalisées.
- Rendement : **566 g /m² en frais, soit 129 g / m² en sec - 1,85 kg sec** les années passées

INVESTISSEMENTS

- Voile P30 : **0,23 € /mètre linéaire HT** (TVA à 11 %) neuf
- Sécateur : **environ 20 € neuf l'unité** (Laura a un jeu de 3 sécateurs)
- Toile tissée : pour un rouleau de 100 m neuf : **59,49 € TTC + 24,40 € pour 200 agrafes** (12 agrafes sur la culture de mélisse)

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **Tisane en mélange**
- Qualité : **des feuilles vertes, qui ne présentent pas ou peu de tâches noires** (pas plus de 2 à 3 tâches par feuille). Possibilité de présenter quelques feuilles blanches dans le lot, mais ça doit rester minoritaire.
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **6 € les 20 g** (300 € le kilo)



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



BIO
HAUTE-NORMANDIE

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée



MÉLISSE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

LE GOÛT DES PLANTES



Delphine Denis et Christophe Dumetier - 29820 Guilers

4,5 ha
SAU totale

36 000 €
CA 2024

2
UTH



PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mélisse
Surface implantée	93m ² Détail : 0.75*20+0.75*25+2*(0.75*40) avec 1 ligne en 20m (5 ans) ; 1 ligne en 25m (4 ans) ; 2 lignes en 40 m (6 ans)
Débouché	Produit d'herboristerie commercialisé en vente directe
Date de plantation et âge	3 âges différents : 4 ans, 5 ans et 6 ans. Plantation en avril
Précédent	Production légumière diversifiée (potager)
Variété	Variété transmise de collègue en collègue
Critères de choix de la parcelle	Parcelle ensoleillée, avec des haies et des arbres pas trop denses afin de limiter l'ombre. Aime les sols profonds.

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	3 passages de griffons (tracteur) et 1 passage de disque billonneur (ânes)
Production des plants à la ferme	Division de la touffe actuelle (en automne / hiver) puis passage par stade godet en pépinière.
Date de plantation	5 ans/ 4 ans/ 6 ans, Période de plantation : avril
Densité de plantation	Largeur de la planche de 75 cm, des planches de 20 m à 40m avec des passes pied de 20 cm (étroit car pas de passage de tracteur après plantation)
Arrosage	Pas d'arrosage
Entretien 1 ^{ère} année et récolte (pour les pérennes)	Sarclage des plants la première année et paillage à l'automne tous les ans. (-> paillage pour éviter la rouille, mais décale la période de récolte, limiter le désherbage et nourrir le sol. Mais attention de ne pas trop pailler au risque de retarder trop la récolte et impacter négativement le rendement)

ATELIER PPAM

1 000 m²
SAU

300 kg
de plantes sèches / an

2
UTH

36 000 €
CA 2024

1 800 €
EBE

800 €
PAC/an



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat Climat océanique franc (températures douces et modérées, pluviométrie élevée et régulière, vents forts et fréquents, ensoleillement modéré)

Type de sol Limoneux-argileux, avec une profondeur de sol variant de 80 cm à 40 cm en fonction de la pente.

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques Hiver pluvieux, Printemps doux et humide et été sec et chaud

Accidents agronomiques ou maladies 1 ligne étouffée par les planches voisines cultivées et autre planche avec forte densité d'adventices.

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

93 m²
Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



À l'automne

Fertilisation (1 brouette par ligne, d'algues et ou compost)



Brouette

30 min

21/05/25

Désherbage (sur le rang de 20m)



15 min

23/05/25

Désherbage des bordures



Tracteur et
gyrobroyeur

5 min

01/07/25

Désherbage



Serpette
crantée

1h

02/07/25

Récolte de la partie aérienne fleurie



Serpette

2h (1h à 2 pers.)

02/07/25

Hachage



Hache
paille

1h (30 min à 2 pers.)

02/07/25

Mise au séchoir



Séchoir

1h



Mélisse : environ 1 semaine au séchoir

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Préparation du sol : avant plantation : **1h20 soit 51sec /m²**
- Production des plants : 2h soit **1min 17 sec /m²**
- Plantation (années précédentes) : 2h soit **1 min 17 sec /m²**
- Fertilisation : 30 min soit **19 sec /m²**
- Entretien : 1h20 soit **52 sec /m²**
- Récolte : 2h soit **1 min 17 sec /m²**
- Total : 9h 10min, soit env. 6 min /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : **TOTAL 133,47 €, soit 1,45 € / m²** (avec base 14,56 € / h)
- Plants : **0 €**
- Fertilisation organique : **0 €**

RENDEMENTS

- Production totale : **6,7 kg sec**
 - Rendement : **72 g /m²**
- En 2023 : 11,3 kg sec en 2 coupes (bonne année): 121,5 g /m²
- En 2024 : 9,3 kg sec en 1 coupe : 100g /m²

INVESTISSEMENTS

- Hache pail : **200 € d'occasion**
- Séchoir (auto construit) : **1000 € pour matériel neuf**
- Tracteur : **5 000 € d'occasion**
- Gyro : **1 000 € neuf**

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie**
- Qualité(s) : **tisanes**
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **vente directe ou vente petits magasins :**
 - 3 € HT les 25 g en biocoop
 - 3,80 € TTC les 25 g en vente directe



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

L'absence de repousses suffisantes cette année a rendu la seconde coupe impossible. Cette situation soulève des questions sur la gestion de l'enherbement et l'impact du paillage sur la production.



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



GAB29

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée



MÉLISSE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

FLORE D'ARRÉE



Frédérique Trochereau
29410 Pleyber-Christ

5 000 m²
SAU totale

19 538 €
CA 2024 en HT

1
UTH



PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Mélisse
Surface implantée	60 m ² (4 planches de 20 m de longueur et 0,75m de largeur)
Débouché	Produit d'herboristerie commercialisé en vente directe
Date de plantation	Mars 2021 (4 ans)
Précédent	Prairie
Variété	Inconnue
Caractéristiques de la parcelle	Pas de pente, terre profonde et bon ensoleillement
Critères de choix de la parcelle	Implantation en fonction de l'ensoleillement. Séparation de la partie vivace et annuelle. Plus au soleil pour être bien sèche à la récolte

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Après prairie donc passage de rota et de charrue
Date de plantation	Mars
Densité de plantation	Espacement sur le rang, entre les rangs, nombre de planches et dimensions des planches) : 40 cm entre plants et entre rangs
Arrosage	Pas d'arrosage
Entretien 1 ^{ère} année et récolte	Désherbage similaire à l'année étudiée

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Climat océanique tempéré, influencé par les vents d'ouest et caractérisé par une forte pluviométrie
Type de sol	Terre limoneuse

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques 2025	Hiver pluvieux et été chaud et sec
Accidents agronomiques ou maladies	Aucun accidents agronomiques ou maladies/ravageurs éventuels

ATELIER PPAM

2 500 m²
SAU

1
UTH

19 538 €
CA 2024

4 500 €
Aides : crédit d'impôt



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

60 m²

Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



21/10/24

Désherbage des rangs



Binette 4h

17/02/25

Désherbage



Binette 4h

17/04/25

Récolte des sommités. (pour les sachets de simple) et mise au séchoir



Serpette, séchoir (central à air sec) 4h (2h à 2 pers.)



11 kg frais et 2 kg 100 en sec après 24h de séchage

22/04/25

Récolte des têtes et des tiges pour en faire des "paillettes" (i.e. des fragments de 5 millimètres par 5 millimètres) pour certains mélanges et mise en séchoir



Serpette, séchoir (central à air sec) 1h30



0,66 kg en sec

23/04/25

Roulage des tiges en paillettes : roulage sur grille avec maillage de 5 millimètre sur 5 millimètre pour en faire des fragments



Grille avec espace-ment de 0.3cm 30 min

03/06/25

Récolte des têtes et mise en séchoir



Serpette, séchoir (central à air sec) 1h



4,86 kg en frais qui donne 1,02 kg sec

09/06/25

Récolte des têtes de mélisse, le matin après la rosée et mise en séchoir



Serpette 1h20



920 g sec

11/06/25

Récolte des têtes de mélisse, le matin après la rosée et mise en séchoir



Serpette 45 min



580 g sec

25/06/25

Récolte des têtes de mélisse, le matin après la rosée et mise en séchoir



Serpette 2h30



2,1 kg sec

30/06/25

Récolte des tiges feuillues après avoir récolté les têtes - coupe à ras du sol



Sécateur 1h



700 g sec

01/07/25

Roulage des tiges en paillettes



Grille avec espace-ment de 0.3cm



30 min

06/07/25

Récolte des tiges feuillues pour paillettes



Serpette 1h



780 g sec

07/07/25

Roulage des tiges en paillettes



Grille avec espace-ment de 0.3cm



30 min

17/07/25

Récolte des tiges feuillues pour paillettes



Serpette 1h20



920 g sec

18/07/25

Roulage des tiges en paillettes



Grille avec espace-ment de 0,3 cm



40 min

22/08/25

Récolte des têtes de mélisse uniquement le matin après la rosée



Serpette 2h



1,08 kg sec

09/09/25

Récolte des têtes de mélisse uniquement le matin après la rosée



Serpette 30 min



0,36 kg sec

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL rapporté au m²

- Plantation : 1h soit **1min /m²**
- Entretien : 8h soit **8min /m²**
- Récolte : 19h soit **19min 10sec /m²**
- Roulage : 2h10 min soit **2min /m²**
- Total : 30h10min, soit 30min 10sec /m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : total : 439,2 € soit **7.32 € /m²** (base 14,56 € / h)
- Plants : **0 €**
- Fertilisation organique : **0 €**
- Irrigation : **0 €**
- Coût de séchage : **environ 11 €** (avec une utilisation d'1 kW/h pour le séchoir et souvent 4 plantes en même temps pendant les 24 h de séchage)

RENDEMENTS

- Production totale : **11 kg 220**
 - Rendement : **187g /m² sec**
- 2023 :
- en feuille : 7kg soit **117g /m²**
 - en paillettes : 7kg 180 soit **120g /m²**
- 2024 :
- en feuille : 6kg 960 soit **116g /m²**
 - en paillettes : 14kg 720 soit **245g /m²**

INVESTISSEMENTS

- Séchoir : **neuf – 10 000 € à l'achat** (avec 45% d'aide)

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie**
- Qualité(s) : **tisane**
- Prix et circuit(s) de commercialisation : **vendu au GIE flore d'arrée à 150€ /kg puis revente en magasin spécialisé**



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

Bien que des récoltes soient encore réalisables, nous arrêtons les récoltes lorsque nous avons nos quotas.



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



GAB29

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

Mélisse – Flore d'Arrée – GAB 29 | 2025 | 3/3



THYM



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

AUX GRAINES BUISSONNIÈRES



Anne Fichet
17350 St Savinien sur Charente

1,5 ha
SAU totale

24 000 €
CA 2024 en HT

1
UTH



ATELIER PPAM

0,5 ha
SAU

100 kg
de plantes
sèches / an
dont 15 kg de
plantes cueillies

1
UTH

24 000 €
CA 2024

6 300 €
EBE

4 500 €
Crédit
d'impôt



PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	<i>Thymus vulgaris</i> pour l'herboristerie
Surface implantée	4 rangs doubles de 30 m linéaires, soit environ 100 m ² au total (25 m ² par rang double)
Débouché	Vente directe, vente à des professionnels
Date de plantation	Printemps 2024, 1 an d'âge
Précédent	Engrais vert et avant, menthe
Variété	<i>Thymus vulgaris</i>
Caractéristiques de la parcelle	Pas de pente, terre profonde et bon ensoleillement
Critères de choix de la parcelle	Dans le jardin près de la maison, parcelle en légère pente, en plein soleil sur une petite terre de groie (calcaire avec présence de petits cailloux). Se réchauffe bien au printemps

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Engrais vert détruit au rotavator, 2 semaines avant la plantation, puis un passage de râteau
Densité de plantation	4 rangs doubles de 30 m linéaires, soit environ 100 m ² au total (25 m ² par rang double), espacements : 33 cm sur le rang et 40 cm entre rangs, implantation en quinconce
Arrosage	Absence
Entretien	Désherbage à la houe maraîchère et à la main autour des pieds en juillet et en octobre

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Océanique
Type de sol	Petite terre de groie (terre légère, calcaire, avec présence de cailloux), drainante, profondeur 15 cm

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques 2025	Un printemps assez froid, un début d'été très chaud jusqu'à mi juillet
-----------------------------------	--

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

100 m²
Surface de référence

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



13/06/2024
Plantation



2 h

Octobre 2024

Fertilisation avec crottin de cheval 8 brouettes



30 min

Octobre 2024

Désherbage

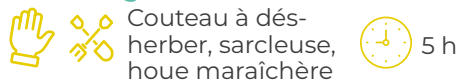


Houe maraîchère
et à la main

2 h

03/03/2025

Désherbage



Couteau à dés-
herber, sarcleuse,
houe maraîchère

5 h

22/04/2025

Récolte



Faucille

2 h



25 kg frais
4,2 kg sec

26/04/2025

Sortie du séchoir et mise en sacs



30 min

29/04/2025

Récolte



Faucille

3 h



30 kg frais
4,8 kg sec

03/05/2025

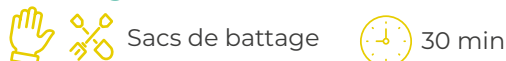
Sortie du séchoir et mise en sacs



30 min

Au fur et à mesure des besoins

Emondage



Sacs de battage

30 min

Au fur et à mesure des besoins

Tri des feuilles obtenues pour éliminer le maximum de bûchettes



Sacs de battage,
tamis

4h



6 kg feuilles
sèches triées



**PAROLES DE LA
PRODUCTRICE**

Comme les années précédentes, je n'étais pas en avance pour la récolte, bien que le thym présentait une bonne vigueur et pas de maladies ! J'accorde une grande importance à faire précéder chaque implantation d'un engrais vert. Les rangs de 30 m linéaires sont trop longs !! 20 m c'est mieux.

SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

rapporté au m²

- Préparation du sol : **1min 30**
- Entretien : **4min 12**
- Récolte : **3 min**
- Post-récolte (sortie séchoir, émondage-tri) : **3min 18**
- Total : 12 min**

CHARGES

- Main d'œuvre : **12 min x 14,56 € /h = 2,91 €**
- Plants : **16 €**
- Fertilisation organique : **Gratuit** – crottin de cheval issu de la ferme
- Irrigation : **0 €**
- Prestation : **0 €**

RENDEMENTS

- Production totale : **9 kg** de parties aériennes sèches
- Rendement : **9 kg /are** de surface de parties aériennes sèches

INVESTISSEMENTS

- Tracteur : **3 000 € HT occasion**
- Rotavator : **2 000 € HT occasion**
- Débroussailleuse : **500 € HT neuf**
- Installation d'irrigation : **4 000 € HT ; asperseur récupérés**
- Houe maraîchère : **500 € HT neuve**
- Séchoir autoconstruit (52 m² de surface de claies) : **18 000 € HT**
- Alambic inox : **12 000 € HT neuf chaudière comprise**
- Déshumidificateur : **290 € HT neuf**
- Ventilateur : **70 € HT neuf**
- Tamis : **50 € HT neuf**

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **tisanes en simple et en mélange, aromates en mélange**
- Qualité(s) : **tout début de floraison, minimum de tiges après tamisage.**
- Stade de récolte pour une qualité optimale : **début floraison et mise au séchoir immédiatement**
- Prix et circuit(s) de commercialisation :
 - **Tisane de thym en simple** (sachets 40 g) : 5 € TTC en vente directe, 4 € TTC aux magasins
 - Aromates en mélange (pots de 15 g) : 5 € TTC en vente directe, 4 € TTC aux magasins
 - Thym vrac : 70 € HT /kg



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



BIO NOUVELLE-AQUITAINE
Initiative Régionale d'Agriculture Biologique

Projet réalisé avec
le soutien de


FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

Thym – Aux graines Buissonnières – Nouvelle Aquitaine | 2025 | 3/3



THYM



RECUEIL DE DONNÉES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

TRAPI TRAPAN



Marie Rancillac
58230 Gouloux

1,7 ha
SAU totale

20 000 €
CA 2024 hors aides
(bonne année de vente,
année moyenne à
bonne en culture)

1
UTH



ATELIER PPAM

1 500 à
1 700 m²
SAU

20 000 €
CA 2024
hors aides

1
UTH

16 400 €
EBE
pas de charges pour
cette année et aide du
crédit d'impôt

Aides
crédit d'impôt et
installation avec
DJA



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Thym commun
Surface implantée	132 m ²
Débouché	Herboristerie et hydrolat
Date de plantation	Plantation en 2019, 2022, 2023
Précédent	Prairie
Variété	<i>Thym vulgare</i> (agrosemens) et thym d'hiver (germinance) pour la plantation de 2023
Caractéristiques de la parcelle	pH acide (environ 5,5), zone Morvan
Critères de choix de la parcelle	Parcelle moins humide que celle proche de la ferme

INSTALLATION | DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Occultation en 2018 avec toile tissée, motoculteur puis fraise au printemps 2019
Date de plantation	2019, 2022 et 2023
Densité de plantation	8 planches de 16,5 m ² chacune (15m sur 1m10) - 2 rangs - 50 cm intra-rang - 60 cm inter-rang
Arrosage	Aucun, pluie régulière (rarement 2 semaines sans pluies même en été)

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Semi-continental
Type de sol	Sableux-limoneux d'environ 60 cm de profondeur Parcelle caillouteuse
Altitude	580 m (Morvan)

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques 2025	Printemps froid : plus lent à démarrer Forte chaleur en juin-juillet
Accidents agronomiques ou maladies/ravageurs	Aucun

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

16,5 m²

1 planche Surface de référence

Sauf l'amendement exprimé
pour les 8 planches, soit 132 m²

MODALITÉ
MÉCANIQUE MANUEL



OUTILS, MATÉRIEL,
INTRANTS UTILISÉS



TEMPS PASSÉ
TOTAL



RÉCOLTES



REMARQUES



31/03/2025

Sarclage



Houe maraîchère +
sarcluse à main



1h pour 1 planche

31/03/2025

Amendement



45min pour
8 planches



Amendement : 10 kg de
poudre d'huître

07/05/2025

Sarclage



Houe maraîchère +
sarcluse à main



16 mn pour 1 planche

07/05/2025

Sarclage



Faucille
à lame



50 mn pour
1 planche



0,744 kg en
frais



- Récolte de 2/3 des pousses de l'année sur 13 thyms
- Récolte bien rangée tous dans le même sens pour pouvoir ensuite les rouler une fois sec
- Absence d'abeilles sur les thyms cette année jugée inquiétant par la productrice

10/07/2025

Sarclage



Houe maraîchère +
sarcluse à main



15 min pour 1 planche



Sol frais et léger

04/08/2025

Récolte pour séchoir



Serpette



1h10 pour 1
planche



3 kg en
frais

10/07/2025

Sarclage



Houe maraîchère +
sarcluse à main



15 min pour 1 planche



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

- Préparation du sol et plantation : **non noté** car pas rapporté au m²
 - Amendement : 45min pour 132 m² soit **20s /m²**
 - Entretien : 14h 08min pour 132 m² soit **6min /m²**
 - Récolte : 17h 20min pour 132 m² soit **8min /m²**
 - Séchage des plantes : **2 jours** par récolte à destination de l'herboristerie
- Total : 32h 13 min, soit 14min 64sec / m²**

CHARGES

- Main d'œuvre : total : 469 €, soit **3,55 € /m²** (uniquement exploitante, base 14,56€/h)
- Graines : **5,05 € le gramme**
- Fertilisation organique : **0 €**
- Amendement calcaire : **0,0375 € HT /m²** de poudre d'huître
- Irrigation : **0 €**
- Prestation : **0 €**

RENDEMENTS

- Production totale pour une planche : **7,044 kg en frais**
 - 3,744 kg en frais pour l'herboristerie
 - 8 l d'hydrolat
 - 25 ml d'huiles essentielles
- Rendement : **0,426 kg /m²** en frais sur 132 m²
 - 2024 : **22 kg** en frais pour l'herboristerie sur 132 m², **9,5 kg** en frais pour la distillerie sur 132 m²
 - 2023 (Projet personnel sur cette année là) : **3,544 kg** en frais
 - 2022 (Grêle) : **16,991 kg** en frais

INVESTISSEMENTS

- Houe maraîchère : **500 € HT neuve**
- Sarcleuse : **100 € HT neuve**

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits : **herboristerie, hydrolat**
- Qualité(s) : ne pas avoir de fleurs fanées, ne pas couper de bois
- Prix et circuit(s) de commercialisation :
 - **Tisane simple** (30 g) et aromates contenant du thym : 4,26 HT particulier 3,62 € HT revendeur
 - **Mélange** (30 gr) : 5,21 € HT particulier et 4,42 € HT revendeur
 - **Hydrolat de thym en simple** (200 mL) : 7,58 € HT particulier 6,45 € HT revendeur ou Synergie mélange hydrolats 9 € HT Particulier et 7,65 € HT revendeur
- La tisane en mélange contient 20 % de thym et le mélange d'aromate en contient 25 %
- Hydrolats en mélange : 21 % de thym
- Débouchés : **marchés, magasins**



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



BIO
BOURGOGNE -
FRANCHE-COMTÉ

Projet réalisé avec
le soutien de


FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

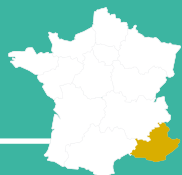
La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée

THYM



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES EN PPAM BIO - 2025

TRUC & CO



Elodie Truc
83 560 Esparron-de-Pallières

8 ha
SAU totale
(100% bio)

2016
Installation

- Exploitation spécialisée dans les herbes de Provence : bouquets garnis et branches (thym, romarin, fenouil, origan, sarriette, laurier, sauge)
- Lancement d'une gamme d'infusions
- Reprise d'exploitation familiale



ATELIER PPAM

3 ha
SAU

800 kg
de bouquets garnis sec

1,2 à 1,5 T
de plantes sèches en branches

60 000 €
CA hors aides
(dont la moitié sur le thym)

4 500 €
Crédit d'impôt

1,2
UTH
la productrice + 1 salariée 10h/semaine pendant 6 mois

Aides

- Pas d'aides PAC
- Crédit d'impôt bio
- FranceAgriMer : 3500€ d'aide pour la batteuse pour le thym



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

* en dehors de la ferme JF Roussot a également une activité de formateur à 1/2 temps.

PLANTE | PARCELLE

Nom de la plante	Thym (thymus vulgaris)
Surface implantée	1,8 ha
Débouché	95% du thym est vendu en circuits longs, 5% en circuits courts (une 60aine de magasins spécialisés (bio) et épiceries) et vente directe (depuis 2-3 ans) ; s'il fallait tout écouler en 100% circuits courts, il faudrait diviser par 3 la production ; c'est un potentiel projet pour la productrice (fort potentiel de développement de la vente directe via le site internet, qui existe depuis 1,5 ans)
Date de plantation	Plusieurs parcelles ; 6 mois, 2 ans, 3 ans... ; plantation chaque année de 1500 m ² de thym (5000 plants)
Précédent	Céréale à paille (blé) > thym (4 à 5 ans) > sainfoin ou phacélie (1 à 2 ans)
Organisation des parcelles	Les thym sont tous plantés en double-rang ; la productrice trouve que la culture s'enherbe moins car les plants sont plus serrés, et la récolte est plus facile (aussi, tous les outils tractés sont adaptés pour du double-rang car la famille a toujours travaillé de cette façon)
Variétés	Population ; récolte manuelle de graines dans la colline autour de l'exploitation, graines stockées au congélateur (bon taux de germination), puis les mini-mottes sont faites par un pépiniériste ; c'est la première année que la productrice plante également la variété Carvalia (notamment pour adhérer à l'Association Interprofessionnelle des Herbes de Provence, AIHP)
Origine des semences	Sauvage et plants achetés chez le pépiniériste)
Critères de choix de la parcelle	Les critères « pauvre » et « drainant » sont les plus importants pour le thym selon la productrice, après qu'elle ait testé d'autres parcelles et types de sols moins fructueux (parcelle de bas-fond, limoneuse) du fait de la concurrence des adventices (sols plus « poussants »)

INSTALLATION DÉMARRAGE DE LA CULTURE

Opérations avant plantation	Travail du sol derrière la céréale en précédent : labour, reprise de labour, préparation des planches – 2h pour 1500 m ²
Date de plantation	Mi-avril (il serait préférable de planter en mars, mais c'est la période de récolte et fabrication des bouquets garnis), planteuse spéciale double-rang ; plantation de préférence avant une pluie (sinon coup d'aspersion) – 3h à 3 personnes pour 1000 m ²
Densité de plantation	Planches de 1m20 avec 2 rangs de thym ; 30 cm sur le rang ; 60 cm entre les 2 rangs de thym (sur la planche) ; cet espacement permet de biner entre les rangs jusqu'en 3ème année. Le double-rang demande plus de main d'œuvre pour la plantation (que le mono-rang) ; c'est possible sur cette exploitation (salariée + aide parentale) mais ça n'est pas possible partout
Irrigation	Arrosage par aspersion, tous les ans
Entretien	Récolte au sécateur la première année

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Climat	Méditerranéen, très chaud et sec en été, épisodes cévenols à l'automne, gel en hiver
Altitude	460 m
Type de sol	Argilo-calcaire, charge en cailloux importante, plein soleil

CONTEXTE DE L'ANNÉE

Caractéristiques climatiques	Les sécheresses sont de plus en plus intenses, la reprise de plants en fin d'été est de plus en plus difficile malgré l'irrigation (le thym sèche plus vite) et la saison de récolte est de ce fait de plus en plus tardive
Accidents agronomiques ou maladies/ravageurs éventuels	Beaucoup d'arimas en sortie d'hiver 2025 (mars), mais gel ensuite qui les a probablement calmées

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

1,8 ha
Surface de référence

MODALITÉ MÉCANIQUE MANUEL	OUTILS, MATÉRIEL, INTRANTS UTILISÉS	TEMPS PASSÉ TOTAL	RÉCOLTES	REMARQUES

A la plantation (mai) Fertilisation

Epandeur d'engrais - 500 kg/ha 1h

De début mai à mi-septembre Désherbage manuel

2 fois/semaine - 6h/semaine
Sur 18 sem = 108h

De début mai à mi-septembre Désherbage mécanique (Obj : faire remonter l'humidité)

Bineuse super prefer 1 fois toutes les 3 sem
3h - Sur 18 sem = 18h à 2 personnes

De juin à fin octobre Irrigation par aspersion

Micro-asperseurs 2 fois / semaine
2h à chaque fois
Sur 20 semaines = 80h

Juillet Fertilisation

Epandeur d'engrais 500 kg/ha 1h

Août Récolte

Barre de coupe attelée au tracteur 1h/sem = 30 h
1 récolte/sem = 1 planche (2 rangées) = 35 cagettes en moyennes à 2,5 personnes

1 cagette = 4 kg frais
35 cagettes = 140 kg frais par récolte

Post-récolte

Coupe du thym pour les bouquets garnis



Botteuse
ficeleuse



10 min pour 100
bouquets à 2 pers.

Post-récolte

Séchage



Séchoir de type pièce



Séchage en cagettes environ 3 jours à 28-30°C
Sortie séchoir : cagettes laissées sur palette
3-4 jours max pour que la plante reprenne
légèrement l'humidité, puis mise en carton
(avec papier alimentaire) pour stockage
(avant conditionnement final)

Post-récolte

Battage



Adaptation en cours d'une batteuse qui
va fortement diminuer le temps de travail.
Pour l'instant, battage manuel



30' pour battre 1 kg sec à la main
100 kg feuilles sèches battues et triées/an
= 50 h

Post-récolte

Tri



Tamis



Non renseigné

Post-récolte

Conditionnement (mise en carton)



1 semaine = 35h



PAROLES DE LA PRODUCTRICE

« On bine 10 fois plus qu'avant, à l'époque de mon père, donc on a une bien meilleure gestion de l'herbe, et de meilleurs rendements »



SYNTHÈSE

TEMPS DE TRAVAIL

rapporté à l'are
(i.e. aux 100 m²)

- Préparation du sol : **8 min**
 - Plantation : **54 min** (travail de 3 personnes)
 - Entretien : **1h16**
 - Récolte : **25 min**
 - Séchage : non renseigné
 - Mise en bouquets : non renseigné
 - Battage : **17 min**
 - Tri : non renseigné
 - Conditionnement (cartonnage) : **12 min**
- Total : 3 h 12 min pour 1 are (100 m²)**

CHARGES opérationnelles (annuelles), ramené à l'are

- Main d'œuvre : **46€ / 100m²** (base 14,56€/h) (**4600 € / ha**)
- Plants : 10 € (5 000 plants / an, **1000€ /ha**)
- Fertilisation organique : 1,5 € (**1500€ /ha**)
- Irrigation : non renseigné

RENDEMENTS

- Production totale plante : **900 kg** de branches sèches et **100 kg** de feuilles sèches battues et triées
- Rendement : **500 kg /ha** de branches sèches, **55 kg /ha** de feuilles sèches battues et triées
- Rendements années passées : **idem**

INVESTISSEMENTS

- Tracteur – acheté neuf il y a 8 ans – **30 000 €**
- Bineuse Super-Prefer – achetée il y a 30 ans – vaut **2 000 €** aujourd'hui
- Planteuse – achetée il y a 30 ans – vaut **2 000 €** aujourd'hui
- Barre de coupe – achetée il y a 30 ans – vaut **300 €** aujourd'hui
- Epandeur d'engrais – achetée il y a 30 ans – vaut **500 €** aujourd'hui
- Broyeur (entretien bordures) – acheté neuf il y a 2 ans – **3 000 € TTC**
- Pioche – neuf – **20 € TTC**
- Taille-haie électrique (pour récolter le romarin) – occasion – **400 € TTC**
- Botteleuse-ficeleuse – occasion – **300 € TTC**
- Scie à ruban (coupe des bouquets garnis) – occasion – **400 € TTC**
- Balance – neuf – **300 € TTC**
- Stock de cagettes (150) – occasion – **100 € TTC**
- Fûts et sceaux plastique alimentaire – neuf – **400 €**
- Batteuse (spéciale pour le thym) – occasion – **9 000 € TTC** ; adaptation en cours pour le battage du thym TTC
- Jeu de tamis – neuf – **30 €/pièce TTC**
- Broyeur pour recouper les plantes (origan, romarin, sarriette) – neuf – **300 € TTC**

PRODUITS, QUALITÉ, PRIX

- Type de produits
 - **Circuits longs** : thym frais, bouquets garnis, thym sec battu trié, thym branche sec
 - **Circuits courts** : bouquets garnis, aromates en branches, infusions
- Qualités
 - **Frais**
 - **Branche**
 - **Bouquet (garni)**
 - **Sec mondé et trié**
- Prix pour les produits vendus en direct et circuits courts
 - Bouquets garnis : **1,89 € HT** (15g, 4 bouquets)
 - « Petits brins de thym » (thym en branches) : **1,58 € HT** (20g)
 - Herbes à saupoudrer (thym, romarin, origan, sarriette) en sachet doypack : **1,68 € HT** (20g)
 - Thym en sachet kraft vrac : **3,30 € HT** (60g)
 - Thym en sachet kraft vrac : **6,20€ HT** (125g)
 - Fleurs de thym en sachet kraft vrac : **3,60 € HT** (60g)
 - Fleurs de thym en sachet kraft vrac : **6,90 € HT** (125g)
 - Mélange de Provence en bocal (thym, romarin, origan, sarriette) : **12 € HT** (125g)
 - Thym en vrac en bocal : **11 € HT** (125g)



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



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

Projet réalisé avec
le soutien de



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité
du ministère
de l'agriculture
ne saurait être
engagée