

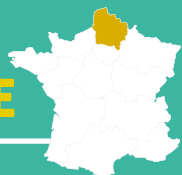


MÉLISSE



RECUEIL DE DONNÉES TECHNICO-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, rabat-tage 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 cueillettes)

CHARGES

- Main d'œuvre : Total 478,15 €, soit **27,17 € /m²** récolté (planche cultivée + zones de cueillettes) (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
en 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 TECHNIQUE-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 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

1
UTH

19 538 €
CA 2024

4 500 €
Aides : crédit
d'impôt



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

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

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