



15 JUIN 2022

FERME DU BIEN ETRE – VISITE DE FERME ET FOCUS SUR LE DESHERBAGE



### Images de la visite de ferme : visite de la parcelle de Mironfaing, et focus sur les outils de désherbage.

Mathilde Corfu animatrice à Bio en Grand-Est a animé cette séance. Nicolas Thomas de la Ferme du bien-être a animé la visite et le tour des parcelles, la présentation des outils et techniques de désherbage. Les participants ont échangé entre eux et avec l'intervenante.

GAEC FERME DU BIEN ETRE – 698 route d'Epinal - Le Beillard - 88400 GERARDMER – Ferme en PPAM – 9 ha

- (1) PPAM produites et surface dédiée**
- (2) Organisation du travail**
- (3) Techniques, outils, main d'œuvre, exemple de temps /ha**
- (4) Leviers pour le désherbage**
- (5) Cout du désherbage**

#### **(1) PPAM produites en 2022 et surface dédiée :**

La visite de bout de champ proposée se situe sur la parcelle de Mironfaing située à 850 m d'altitude. Il y a de la neige l'hiver. Le sol est acide, la roche mère est gréseuse de type pudding, ce sont des sols hyper riches en silice, faciles à travailler, qui ressuient très vite et s'assèchent très vite.

La parcelle est irriguée depuis 2020. Il s'agit d'un système de goutte à goutte avec un surpresseur. Le tuyau est perforé tous les 20 cm – le fournisseur est une coopérative locale. Il y a une réserve d'eau, de 100 m<sup>3</sup>. C'est essentiel de pouvoir arroser lors du repiquage. Les lignes font 80 ml sur cette parcelle.

20 à 25 variétés y sont cultivées : Camomille romaine - Lavandin grosso - Lavande fine - Sauge officinale - Sarriette vivace - Serpolet - Thym citronné - Thym vulgaire en vivaces. - Thym citronné - Agastache - Menthes (poivrée, bergamote, douce) - Arnica - Gentiane - Mélisse / Annuelles : - calendula (cosmétique et herboristerie) et sommités fleuries pour la distillation - Bleuet -

dracocéphale de Moldavie/ mélisse de Moldavie : compliqué en distillation, peu de littérature disponible / Bisannuelles : - Sauge sclarée  
Toutes les planches sont conçues pour que le tracteur passe. Le Tracteur a été financé à 50% par une subvention « zone montagne ». La surface importante justifie l'investissement pour le confort de travail et pour pouvoir exercer longtemps ce métier qu'ils aiment.

**A la Ferme du Bien-être, le désherbage sur le rang est réalisé à la main et de façon mécanisée entre rangs.**

### **(2) Organisation du travail et calendrier des actions de désherbage**

*– à quelles occasions désherber ? comment prends-tu les décisions ? sur quelles cultures ?*

En temps de travail on compte 1 UTH sur la saison, réalisé pour moitié par Clément Urion, associé à la Ferme, et l'autre moitié par un saisonnier à 25h /semaine (temps modulé selon la météo).

En général sur les « cultures sans exceptions » on est entre 4 et 6 passages de bineuse par an, et 2 à 4 passages à la main.

Les « cultures avec exceptions » sont les paillages, et les cultures vivaces type lavande.

Les plus chronophages sont les cultures en semis direct - des annuelles et les cultures de plus d'un an (les vivaces en 2<sup>nde</sup> année).

Le meilleur moment est un jour de soleil pour que la « mauvaise herbe » ne repique pas !!

### **(3) Technique de désherbage**

*Quels sont les outils dont vous disposez ? comment évaluez-vous l'efficacité ? qu'est-ce qui fait qu'une action de désherbage est efficace selon toi ? quels résultats avez-vous obtenus ?*

Outils et tarifs : Bineuse guidée Super Prefer, herse étrille et petits outils pour le désherbage sur le rang

- herse étrille manuelle entre 100 et 200€,
- bineuse = 1500€ occasion + 1500€ d'outils rachetés.

Mécanique et manuel

- bineuse (travail en inter-rang avec différents outils adaptables, travail en 1m20
- herse étrille
- en manuel sur petite levée d'adventices.

Des toiles tissées sont utilisées pour les plantes vivaces et ligneuses. L'avantage est que le triage prend ensuite moins de temps. Ils réalisent plusieurs passages de désherbage manuel entre les planches. L'essentiel est de trouver la stratégie la plus adaptée à la plante.

**Pour limiter le temps dédié au désherbage, comment fais-tu ?**

Passer au bon moment, avoir toujours un temps d'avance, ne pas se laisser déborder !

**Selon toi, qu'est-ce qui limite le désherbage mécanique ?**

Le temps qu'il fait, s'il y a trop de pluie.

**Selon toi, qu'est-ce qui limite le désherbage manuel ?**

Le temps qui passe car pendant qu'on désherbe une partie les autres continuent à pousser, d'où l'importance donc d'avoir une certaine efficacité sur la structure, à savoir avoir les bons outils, à la bonne taille par rapport à la surface.

**Main d'œuvre :**

Le temps de travail est modulable selon le temps ; à savoir c'est repos les jours de pluie pour le saisonnier. Par ailleurs la ferme a besoin d'une personne un peu au fait des choses aussi, car il ne s'agit pas que d'écouter des ordres, il faut aussi avoir une certaine implication et compréhension de la parcelle.

#### **Repères temps de désherbage manuel : Retour expérience**

C'est difficile à chiffrer mais effectivement il y a des différences entre les années, sauf exception d'une année vraiment difficile, en général cela se lisse sur une année.

Qui plus est, quand il fait chaud il y a un certain temps à consacrer pour irriguer.

Quand il pleut, un temps équivalent est utilisé en désherbage.

Il faut en fait plus partir sur « la belle année » qui arrive de plus en plus rarement mais qui fait gagner du temps (pas trop de pluie mais assez pour gagner le temps d'irrigation et ne pas avoir trop de mauvaise herbe).

#### **(4) Leviers / Ce qui a été très aidant pour la Ferme du bien-être pour le désherbage ?**

- La mise en place d'un peu de technicité issue du maraichage qui sont en fait des techniques éprouvées et habituelles des productions végétales en bio.
- La bineuse guidée munie de dent souples (élimine les vivaces) et de pattes cœur (élimine les annuelles)
- La herse étrille
- Le vibroculteur / canadien pour bien travailler le sol avant implantation et éliminer les vivaces
- L'utilisation de paillages (plastiques), mais peu à peu abandonné sauf sur serpolet.
- La rationalisation de l'épandage de fumier composté et de mulch grâce à une désileuse permettant leur distribution systématique sur les parcelles avant l'hiver
- L'implantation systématique d'engrais vert l'hiver (seigle).

#### **(5) Cout du désherbage**

##### **Comment prenez-vous en compte le cout du désherbage dans le cout de revient ?**

En vente directe ces questions sont moins cruciales, le cout est lissé par le nombre important de produits différents. Ces itinéraires sont plus détaillés sur une production solitaire en plus grande surface.

