

Compte-rendu de la journée terrain PPAM 13/84 – 07/02/18 – Herbo Bio Méditerranée

Animation et rédaction : Mégane Véchambre, conseillère PPAM – Agribio 04 (conseillerppam@bio-provence.org)

Intervenant : Yann Sauvaire, PPAM Bio Conseil (<http://ppambio-conseil.org/>)

Notes prises sur la ferme d'Estelle Laborde (1000 m² de PPAM diversifiées, St Canadet) :

Pression adventices :

Attention sur les petites surfaces très denses; il ne faut surtout pas négliger les rotations de cultures, il ne faut pas que, parce que la rotation n'est pas suffisamment longue, ça empire d'année en année. C'est d'autant plus risqué de se faire rattraper par les herbes sur petite surface. Exemple du seigle en inter-culture (préférer une céréale ou un fourrage fauché plutôt que de la phacélie).

Pour des PPAM fraîches, bâche tissée (de pépiniériste) intéressante car laisse passer l'eau (contrairement au paillage plastique classique), ainsi que les racines (utile pour le développement des rhizomes de plants de menthe par ex).

Mécanisation sur petite surface :

Etant donné qu'il ne faut surtout pas négliger le désherbage, il est conseillé de trouver une forme de mécanisation, même sur petite surface. Ne pas s'empêcher d'aller sur un tracteur VS le motoculteur qui est souvent coûteux et difficile à manipuler. Chez Estelle : petit tracteur vigneron avec 2 griffes (environ 5000€) qui fera 70% du travail en 2 à 3h (le reste en désherbage manuel). Cela permet donc une rapidité d'action qui permet de passer au bon moment, notamment en préventif (adventices au stade cotylédons). La stratégie est donc de passer tôt avec le tracteur et d'affiner en curatif à la main. D'autant plus que le tracteur sera à utile à d'autres choses sur l'exploitation.

Densité de plantation tracteur VS motoculteur : le motoculteur ne permet pas forcément de travailler plus dense car il faut pouvoir passer dans l'inter-rang avec le motoculteur, y compris quand les plants grossissent. D'où l'intérêt du tracteur sur lequel peuvent être attelés des outils modulables, càd mobiles afin de s'adapter à la largeur de l'inter-rang. Exemple de la barre porte-outils de l'Atelier Paysan : <https://www.latelierpaysan.org/Barre-Porte-Outils>. Autres ex : cadre à vigne, bineuse à tabac, vibroculteur (attention, la garde au sol est généralement basse donc ne pourra être utilisée que les 1ères années). Témoignage T.Payet : utilisation d'un motoculteur avec doigt Kress (cf. vidéo diffuse par PY Mathonnet lors de la 1ère journée) sur de l'immortelle en terrain sableux.

➔ La mécanisation/choix du matériel se réfléchit donc bien en amont car cela conditionne la densité de plantation, l'organisation de la parcelle et du travail.

Reprise après une prairie/enherbement de l'inter-rang :

Possibilité de préparer le sol sur le futur rang uniquement, avec un strip-till par ex. Il est conseillé de travailler sur une largeur d'1m20 (au moins 1m), en partant sur des rangs espacés de 1m80 et une bande enherbée de 60 cm. Attention, difficile de tracer droit (système de traçage?). Pour maintenir le couvert : disques pour l'espace entre le rang et la bande enherbée + ailes Bathelier sur le rang. Doigts Kress : dépend fortement du terrain car pas adapté à un sol très caillouteux et efficace surtout sur les jeunes adventices. Autres techniques : tonte, rolofaca (rouleau avec des lames qui viennent pincer les tiges), attention doit être lourd pour être efficace (rempli de sable par ex) et passer à vitesse élevée (8 km/h).

Choix des variétés :

Plutôt lavande clonale en basse altitude et variétés population (carla) plus haut. Indications de rendements et de prix :

- Lavande clonale : 20 à 50 kg HE/ha à 80 à 100€/kg HE
- Lavandin (grosso, sumian) : 80 à 200 kg HE/ha à (grosso) 27€/kg (en bio)

Pas de sélection sur la lavande aspic, rendements très variables.

Irrigation :

Impact de l'irrigation sur la qualité de l'HE ?

- Pour des plantes à fleurs : un arrosage au bon moment augmente le nombre de tiges, donc de fleurs et donc d'HE
- Pour les plantes à feuilles-tiges : c'est la sécheresse qui va provoquer la production d'HE, donc attention à la gestion de l'irrigation, préférer un arrosage de confort càd seulement s'il ne pleut pas du tout (y compris après la récolte)

Matériel : étant donné qu'irriguer remet en germination les grains d'adventices, l'idéal est du goutte-à-goutte enterré (à 30-40 cm sous le rang, ce qui va forcer les racines à plonger). L'investissement est intéressant car la durée de vie est de 10 ans en moyenne. Mise en place : souvent intégré avec le fournisseur. Attention à la plantation : bien planter au-dessus des lignes de gâg ! → Mettre la planteuse dans le passage de la sous-soleuse.

Questions diverses :

- Verveine : à protéger du froid en hiver (P17) ? Oui, plus sensible que le geranium, surtout la 1ère année. Ne pas faire la dernière coupe juste avant l'arrivée du froid, ou bien la faire plus haute. P17 + paille.
- Récolte du thym T36 : mieux vaut récolter trop tôt par rapport à la qualité.
- Période de récolte pour l'herboristerie : récolte à 10-15% de floraison, pourquoi ? Même s'il faut un minimum de fleurs dans le produit, on attend que les plantes fleurissent un peu pour qu'elles repartent après la coupe en végétation et non en floraison, ce qui impliquerait d'écimer avant le bouturage sinon.
- Stabilité eau florale : très peu de problèmes en lavande, lavandin, immortelle, romarin VS thym, rose et géranium où il n'y a quasi plus d'HE → possibilité de filtrer à 0,2-0,5 microns pour enlever les bactéries.

Notes prises sur la ferme de Fanny Eddi (pépinière PPAM, Vaugines) :

Débouchés pour les plants : mixte particuliers/professionnels. Quelle stratégie choisir ? Dépend de la capacité de l'infrastructure, commandes de 10 000 plants en moyenne pour des pros. Mini-mottes ou racines nues ? En mini-mottes pour l'instant, problématique en terme de surface car les plants sont stockés relativement longtemps (en théorie 3 mois). NB JR Vernin : 15 cts/plant racine nue.

Quel créneau consacrer à la production de plein champ en conséquence ? Le seul créneau disponible pour la récolte est l'automne (houblon car récolte en septembre ?).

Parcelles plein champ :

- A côté de la pépinière : possibilité de mettre 2 rangs/bâche et d'espacer les rangs afin de pouvoir passer entre (motoculteur) tout en gardant la même densité de plantation.
- Sur l'autre terrain : conseil d'implanter du thym pour la production avec 1 rang entre les rangées d'oliviers et des pieds sur les rangées d'oliviers. Possibilité d'embaucher pour faire de la bouture. Questionnements sur le choix du débouché, à priori plus pertinent de partir sur du demi-long étant donné le temps disponible.

Notes prises sur la ferme de Duna Jean-Pierre (1,5 ha lavandin, projet hélíchryse sur 2 ha, Saignon) :

Préparation du terrain : défrichage en prestation. Matériel minimum pour la culture : bineuse avec dents carrées (car sol très caillouteux, PAS d'outils animés) + tracteur 80-85 cv min pour la préparation du sol + un autre outil plus fin de préparation du sol (vibroculleur, cultivateur). Conseillé en prestation : récolteuse, sachant qu'il y a des personnes équipées dans le secteur (pour l'hélíchryse 150€/ha en moyenne), ex récolteuse 1 rang (soleils) à 7-8 km/h. Pierres : broyer (mais augmente le taux de calcaire actif, pas terrible pour hélíchryse) ou ramasser. Pour la lavande : attention



car zone dépréssante, partir sur de la lavande Diva (entre 2 et 3000€ en circuit long de CA/ha donc à voir selon les investissements)