

Rapport des Visites Techniques

PYRENEES-ORIENTALES, du 13 au 15 octobre 2021

1er jour – 13 octobre 2021

CFPPA Pyrénées Roussillon (Rivesaltes): accueil

Les participants ont été accueillis à 11h au CFPPA de Rivesaltes, par le Directeur du CFA, M. Stéphane LAPERSONNE, par le Directeur de l'exploitation de l'EPLFPA, M. Bruno COLANGE, et par l'équipe du projet (étant excusés la Directrice du CFPPA, Mme CHAUMETTE et le Directeur de l'EPLFPA, M. MEUNIER). Stéphane PINEDA a présenté le programme de ces journées de visites techniques, puis, Bruno COLANGE a présenté la structure et les objectifs d'une exploitation au sein d'un établissement d'enseignement agricole. Pour souhaiter la bienvenue, une collation est offerte au cours de laquelle les produits de l'exploitation sont mis en valeur. S'en suivra un repas convivial.



Aromes et Sens (Thierry THIBAUT): visite d'un producteur de plants de PPAM et prestataire de distillation.

Au cours de l'après-midi nous avons fait la visite de la pépinière Arômes et Sens dont le chef d'exploitation est Thierry THIBAUT. Il est un passionné de plantes aromatiques et médicinales et portent une volonté de transmettre ses connaissances au grand public.

Thierry est également le Président du Syndicat Agricole des Producteurs de Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales du Département (SAPPPAM 66) dont il présente lors de cette venue, les objectifs et les travaux en cours.

Thierry produit près d'une centaines de variétés de PPAM dans une serre de près de 1000 m² et pratique aussi la distillation et le séchage. Il réalise notamment des prestations en matière de distillation pour d'autres producteurs localement mais aussi dans le cadre d'expérimentation pour le compte de la Chambre régionale d'Agriculture.



Tout d'abord a été réalisée une **distillation de thym à linalol** déjà préfané. Il est issu d'une récolte réalisée en mai (fin de floraison) et a été conservé à l'abri de la lumière.

Dans un premier temps, nous avons rappelé le principe de l'extraction par passage de la vapeur à travers la matière.

Puis, les participants ont broyé le thym afin de faire pénétrer un maximum de matière dans un alambic de 200L. Enfin, ils ont chargé la cuve de l'alambic avec la matière qui a été préalablement pesée. Une attention particulière est portée à bien tasser la matière et cela de façon homogène pour une bonne répartition de la vapeur et éviter le phénomène de "Cheminée" (passage qui sera privilégié par la vapeur et ne permettant pas d'impacter toute la matière).





Le résultat de la distillation où l'on peut constater les deux produits résultants de celle-ci: l'hydrolat et l'huile essentielle.

Par la suite, Thierry a présenté l'étendue de sa collection de variétés de PPAM qu'il destine à la multiplication pour en réaliser des plaques de micro-mottes pour les producteurs locaux mais surtout des godets pour le public particulier. Il commercialise ses produits en vente directe à l'exploitation ou de par les marchés ou foires.



2ème jour – 14 octobre 2021

Découverte du système d’exploitation et outils de l’exploitation du Prieuré de Marcevol (Arboussol)

Lors de cette matinée au Prieuré de Marcevol , nous avons évoqué les objectifs menés par la Fondation qui gère ce site classé à l’Inventaire des Monuments Historiques ainsi que le travail de recherche et d’expérimentation sur les itinéraires techniques et les matériels agricoles.

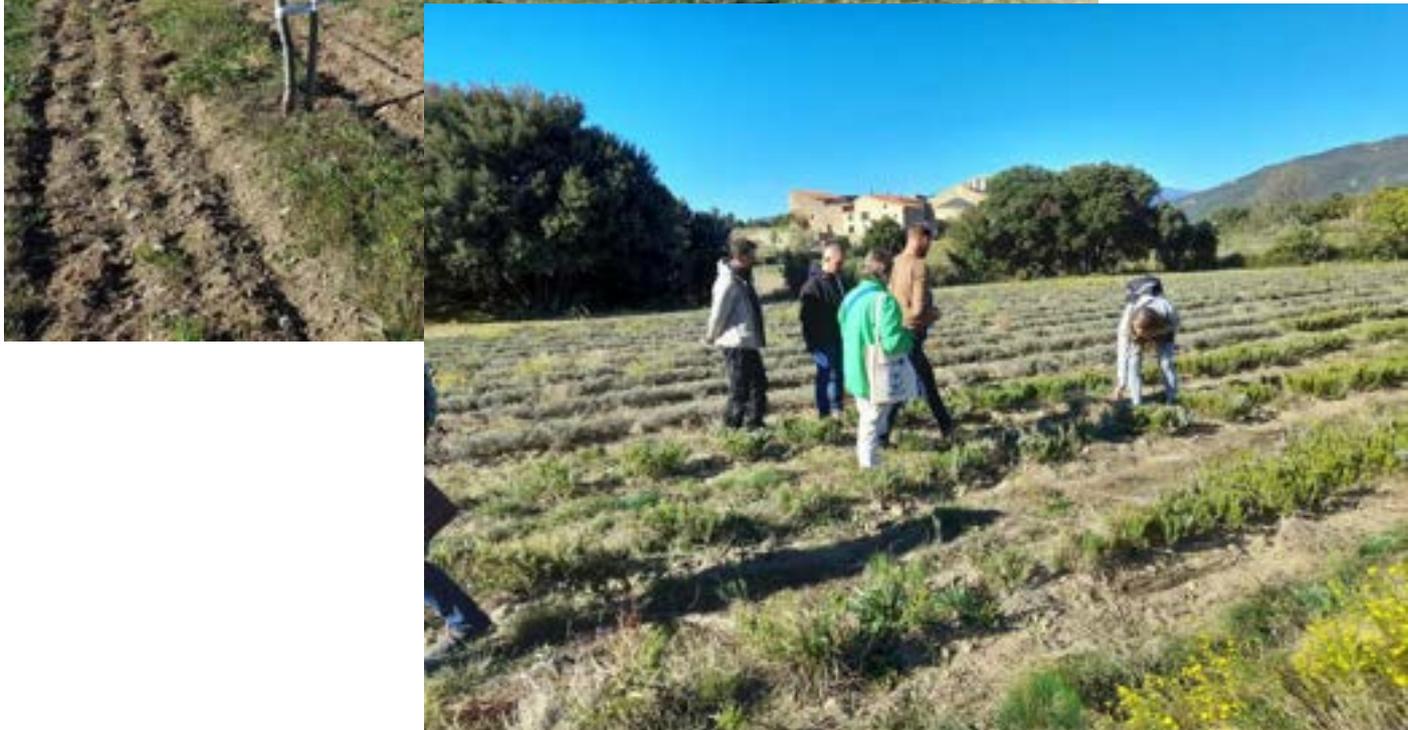
L’exploitation se trouve sur une superficie de 2, 5ha et veut cultiver des produits commercialisables au sein de la boutique du site mais également au sein d’une association de producteurs locaux pour le compte d’un semi-grossiste.



En effet, le système d'exploitation qui est présenté par Rosmarin STAATS, responsable de l'activité agricole du site, fait référence à de l'agroforesterie. Présentant un enchainement de rangs d'arbres (amandiers) et de plusieurs variétés de PPAM (Hélicryse, Thym linalol et thujanol ainsi que du romarin).

La réflexion a mené l'expérimentation jusqu'à concevoir des protocoles différents en matière d'inter-rangs (entre les arbres) et la prise en compte du développement de ceux-ci avec par exemple la mise en place de romarin sur le rang entre les arbres. Romarin qui devrait disparaître avec le développement du houppier des amandiers.

Cette visite de terrain, nous a également permis d'appréhender la problématique du changement climatique et notamment l'impact d'aléas climatiques sur les cultures. En effet, suite à l'épisode tempétueux « Gloria » (janvier 2020) de nombreux plants sont morts suite à une asphyxie racinaire. L'orientation des rangs (perpendiculaire à la pente) ayant limitée l'évacuation de l'eau de ruissellement vers l'aval.





Interreg
POCTEFA



Lors de cette visite de terrain, nous avons abordé l'implantation d'une culture (densité, distance inter-rang...) et les techniques culturales appliquées par l'exploitant (lutte contre les adventices, méthode de récolte). Lors de cette journée, nous avons également abordé le sujet de l'équipement et notamment par une récolteuse auto-construite avec l'aide de l'Atelier Paysan qui est une coopérative accompagnant les agriculteurs et agricultrices dans la conception et la fabrication de machines et de bâtiments adaptés à une agroécologie paysanne.

<https://www.latelierpaysan.org/>

Ici, un prototype de récolteuse réalisé par Rosmarin et dont les plans seront libres de droits après validation.



Enfin, la majeure partie des produits de l'exploitation sont liés à l'herboristerie et donc au séchage des plantes. Nous avons pu découvrir l'outil et les techniques de séchage mis en oeuvre par le Prieuré de Marcevol ainsi que leur laboratoire pour l'ensachage et l'étiquetage.



Découverte du système d'exploitation et outils de l'exploitation de Valérie PAUCO (Marquixanes)

Dans l'après-midi, nous avons rencontré Valérie PAUCO (arboricultrice sur 6ha et productrice de PPAM sur 6ha principalement destinées à la distillation) pour nous présenter son système d'exploitation, les itinéraires ainsi que ses essais d'association en agroforesterie (Figuiers et Roses de Damas, Amandiers et Lavandes).



Les échanges ont été nombreux et forts intéressants. L'occasion a été donné à Valérie de nous présenter ses outils avec lesquels elle travaille pour l'entretien de ses cultures, à savoir une débroussailleuse auto-portée et une récolteuse de marque Terrateck ([recolteuse terrateck](#))



3ème jour – 15 octobre 2021

Présentation du matériel et des itinéraires techniques de l'exploitation de l'EPLEFPA

Nous avons découvert par l'intermédiaire de Bruno COLANGE, Directeur de l'exploitation, le matériel nécessaire à la plantation, à l'entretien des PPAM et à leur récolte.

Cette exploitation cultive 3ha de plantes aromatiques méditerranéennes (thym linalol, romarin, lavande fine). Ce type de système de production, principalement dédié à la vente en gros, nécessite une forte mécanisation et donc un équipement important pour limiter les coûts (principalement lié à la main d'oeuvre).



Ici, la planteuse de type "superprefer"



Bineuse présentant une paire de disques de type “Doigts Kress” qui permettent de biner au plus près du rang de plantes



Récolteuse de type “Bonino”



Lors de cette visite de terrain, nous avons évoqué la prise en compte des conditions pédoclimatiques nécessaires dans le choix des cultures envisagées. Nous avons également abordé le sujet de la lutte contre les adventices qui est la principale contrainte de ce type de production afin d'obtenir une récolte propre avant transformation (séchage ou distillation).

Présentation du matériel de distillation de l'exploitation de l'EPLEFPA

En début d'après midi, nous avons découvert par l'intermédiaire de Stéphane PINEDA, Référent PPAM du CFPPA, le matériel nécessaire à l'extraction des huiles essentielles qu'utilise l'exploitation.

Il s'agit, ici d'un alambic avec une capacité de 750L . Nous avons dans un premier temps re-expliqué le principe de l'extraction par passage de la vapeur à travers la matière



Nous avons ensuite eu une présentation de cet alambic qui a la particularité d'avoir une double cloison comportant le système de refroidissement de la vapeur.





Après de nombreux et fructueux échanges sur la culture et la transformation des PPAM, la séance des visites techniques en Pyrénées-Orientales est close vers 16h.

