

Compte-rendu : matinée technique Bio découverte de la culture de houblon

L'évènement, organisée par les Chambres d'agriculture de Dordogne et du Lot-et-Garonne et animée par l'entreprise Hopen Terre de Houblon s'est déroulé le 16 juillet dernier au lycée agricole de Ste Livrade sur Lot (47) et a réuni une trentaine de personnes, techniciens, agriculteurs ou même brasseurs.

- **Le lieu :** sur une parcelle de 1 ha du lycée agricole de Ste Livrade sur Lot, une houblonnière expérimentale cultivée en Agriculture Biologique (AB), contenant 15 variétés différentes de houblon, a été installée en 2018.
- **L'objectif :** suivre le comportement (sensibilité aux ravageurs et maladies, besoins en éléments nutritifs, rendements ...) des différentes variétés par rapport au contexte pédoclimatique du Sud-Ouest.
- **Le projet :** Fanny Madrid et Lucie Le Bouteiller ont créé leur entreprise, Hopen Terre de Houblon, pour relancer et relocaliser la culture de houblon dans le Sud-Ouest de la France, car actuellement 80% du houblon utilisé par les brasseurs est importé. Elles aident les porteurs de projet sur le plan technique et économique à mettre en place un atelier de houblon sur leur exploitation et, travaillent aussi sur la commercialisation des plants de houblon et la transformation et la vente de pellets de houblons directement utilisables par les brasseurs. Hopen collabore avec plusieurs partenaires (Chambre d'agriculture 47, FD CUMA, Bordeaux Sciences Agro, pépinière Martailac, lycée agricole de Ste Livrade sur Lot, la pépinière d'entreprise Agrinove) dans le cadre d'un Partenariat Européen pour l'Innovation afin d'améliorer les conditions de production du houblon.

La culture de houblon :

Présentation du houblon :

- ⇒ Plante grimpante (liane) dont l'organe de réserve est un rhizome
- ⇒ Culture pérenne : repousse chaque année à partir du rhizome
- ⇒ Mise en place pour au moins 20 ans
- ⇒ Résistante au gel puisque le rhizome situé sous terre reste protégé
- ⇒ Gourmand en azote, il apprécie les sols drainants et profonds
- ⇒ Sensible au mildiou et à l'oïdium, en fonction des conditions climatiques, et aux pucerons et araignées rouges.



Installation d'une houblonnière :

La structure qui supportera les lianes doit être installée avant la plantation. Pour cela, des poteaux de 8 mètres sont enfoncés dans un mètre de sol, des câbles sont installés transversalement et des ficelles, en fibre de coco, sont suspendues depuis les câbles en hauteur jusqu'au sol. Pour l'implantation de cette culture, il est recommandé de le faire sur des parcelles à surface relativement plane. Pour sécuriser la production et les rendements, l'irrigation sera nécessaire car la majorité des besoins en eau de la plante ont lieu en juin et juillet. Pour une gestion sanitaire optimale de la parcelle et compte tenu des coûts d'implantation de cette culture, ne pas planter plus de 3 ou 4 variétés différentes sur une surface entre 2 et 5 ha pour une même exploitation.

Itinéraire technique :

Le rhizome peut s'implanter à deux périodes de l'année : à l'automne (en octobre-novembre) ou au printemps (de mars jusqu'à mi-mai).

Durant la 1^{ère} quinzaine de mai, mise au fil : les six meilleures pousses de chaque plant qui sortent du sol sont enroulées sur deux ficelles (3 lianes par ficelles).

Les lianes croissent jusqu'à la floraison fin juin. Plusieurs buttages sont nécessaires pour recouvrir les jeunes pousses et contenir l'enherbement à proximité des lianes. Après la floraison, les fleurs se transforment en cônes.

La récolte a lieu de mi-août à mi-septembre, en fonction des variétés mais aussi des conditions climatiques. Les lianes sont coupées au ras du sol et chargées sur une remorque. A l'aide d'une trieuse, les cônes de houblon sont séparés des lianes. Après la récolte, les cônes doivent être séchés très rapidement et à des températures inférieures à 60°C pour conserver la qualité aromatique des cônes.

La plante va rentrer en dormance pendant l'hiver jusqu'au retour de la chaleur et au rallongement de la longueur des jours au printemps suivant. Durant l'hiver, la taille des lianes permettra d'éliminer les lianes de l'année précédentes et de limiter l'expansion horizontale.

Rendements :

Une récolte des cônes de houblons peut se faire dès la première année et atteindre jusqu'à 20% de rendement. Le houblon sera en pleine production à partir de la troisième ou quatrième année après la plantation.

Conclusion : la mise en place d'un atelier de houblon sur son exploitation peut être intéressante pour diversifier ses cultures. Elle nécessite des investissements élevés à l'implantation avec la mise en place de la structure de support du houblon et le retour sur investissement se fera à partir de la 7^{ème} année. En raison de la forte demande en AB, les prix de vente du houblon sont élevés.

Contact : Nastasia Merceron (CA24) 07.71.26.46.11. nastasia.merceron@dordogne.chambagri.fr