



# HOUBLON DE TERROIR *lot et Garonne*

# Implantation D'une Nouvelle Filière De Houblon En Nouvelle-Aquitaine Parcelle Expérimentale



Dans le cadre du projet « Implantation d'une nouvelle filière de houblon en diversification en Nouvelle-Aquitaine », une houblonnier expérimentale conduite en agriculture biologique a été mise en place à Sainte-Livrade (47110) au lycée agricole Etienne Restat (Groupe scolaire Agrocampus 47).

Cette parcelle d'un hectare compte 19 rangs de 116 à 119 pieds représentant un total de 2250 pieds de houblon de 15 variétés différentes. Ces variétés ont été choisies grâce à des données bibliographiques mondiales et selon les attentes des brasseurs. Trois de ces variétés ont été plantées dans un but principal de production (Cascade, Chinook et Nugget) alors que les 12 autres sont majoritairement utilisées pour l'expérimentation. Il s'agit des variétés suivantes : Centennial, Early Bird, Golding, Fuggle, Late Cluster, Magnum, Mout Hood, Northern Brewer, Perle, Saaz, Target et Willamette.



Ces douze variétés dites « expérimentales » sont plantées par bloc de 9 à 10 pieds sur trois rangs expérimentaux. Il y a donc par rang un bloc de chaque variété et sur l'ensemble de la parcelle une variété est représentée par trois blocs. Concernant les variétés en production, on compte quatre rangs de Chinook, huit rangs de Cascade et quatre rangs de Nugget.



Cette parcelle répond à plusieurs objectifs. Il s'agit dans un premier temps de créer un référentiel technique pour la conduite d'une houblonnière en agriculture biologique dans le Lot-et-Garonne. En effet, la filière n'étant pas encore implantée sur le territoire, il n'y a pas de données locales concernant la production de houblon. Elle permet aussi de former les agriculteurs à la culture. Elle sert également de vitrine afin de proposer cette possibilité de culture aux agriculteurs souhaitant se diversifier. Enfin, elle est le support de suivis expérimentaux permettant d'étudier l'adaptation des variétés au contexte lot-et-garonnais et leurs sensibilités.



Ces suivis et observations sont réalisés par les chercheurs et assistants ingénieurs de Bordeaux Sciences Agro, partenaires du projet. Sont étudiés : les ravageurs, auxiliaires, maladies, développement et croissance, nutrition des plantes, etc. Ces relevés vont permettre au cours des 3 années de projet de comparer les différentes variétés et de déterminer celles qui sont les mieux adaptées au pédo climat et à la pression ravageurs propre au



HOUBLON DE TERROIR  
lot et Garonne

# Implantation D'une Nouvelle Filière De Houblon En Nouvelle-Aquitaine Parcelle Expérimentale



Lot-et-Garonne. Ils sont effectués toutes les deux semaines et un contrôle de l'état sanitaire de la parcelle hebdomadaire est réalisé afin de s'assurer qu'il n'y a pas de propagation rapide d'une maladie ou d'un ravageur.

D'autres paramètres seront également étudiés lors de la récolte (rendements, nombre de cônes, teneurs en huiles essentielles et acides alpha, ...) afin d'obtenir des données concernant la rentabilité de la culture et la qualité du produit fini dans le but de comparer le terroir lot-et-garonnais à celui d'autres régions de production de houblon. En effet, les acides alpha sont responsables de l'amertume du houblon, tandis que les huiles essentielles apportent l'aspect aromatique du houblon.



Au cours de la première saison de houblon (2019) nous avons pu constater que certaines variétés se développent mieux que d'autres. Certaines présentent des signes de sensibilité à la chaleur ou à certaines maladies. Cependant, ces résultats sont obtenus lors de la première année d'une culture pérenne, ils ne sont donc pas encore assez robustes et seront à vérifier au cours des prochaines années du projet.



Les partenaires du projet Houblon de terroir :



Pépinières  
**Martaillac**  
- Un plant d'avance -



**Agrinove**

**H** | HOUBLONS  
DE FRANCE

**HOPEN**  
TERRE DE HOUBLON

**AGROPOLE** la technopole agroalimentaire



RÉGION Nouvelle-Aquitaine  
UNION EUROPÉENNE  
**La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe**  
agissent ensemble pour votre Territoire