



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GIRONDE

Le houblon

Un contexte français favorable et en évolution

La France ne représente qu'une modeste part dans la production mondiale de houblon. En effet, face aux 21 000 ha des Américains et aux 19 000 ha des Allemands, la France pèse peu avec près de 630 ha dont la production est essentiellement destinée à l'exportation (70%). Cependant la filière française a des perspectives de développement ambitieuses avec un marché de la bière devenu porteur du fait de l'essor des brasseries artisanales.

Ces brasseries ont une demande différente des brasseries historiques car elles cherchent un houblon certifié en agriculture biologique, local, aromatique, fruité et résineux au parfum d'agrumes ou de fruits exotiques. La France ne pouvant actuellement pas répondre à cette demande, 80% des brasseurs français déclarent utiliser du houblon importé.

La quasi-totalité du houblon français est produite en Alsace qui représente 485 ha. De nouvelles régions telles que la Normandie ou la Nouvelle-Aquitaine mettent des actions en œuvre afin de développer la production de houblon et de répondre à la demande des microbrasseries.



Le houblon est une espèce de plante de la famille des Cannabaceae. C'est une plante grimpante cultivée pour ses cônes contenant des métabolites utilisés principalement en brasserie. On ne cultive que le plant femelle. 99% des brasseries utilisent exclusivement du houblon femelle non fécondé car les fleurs mâles provoqueraient des goûts de rances indésirables dans la bière



Réglementation

Les producteurs de houblon ont l'obligation de certifier leur production. Ils doivent déclarer les surfaces de houblon plantées ainsi que les variétés cultivées. Il s'agit de transmettre le formulaire de déclaration de plantation disponible en ligne à FranceAgriMer. Cette déclaration permet d'identifier les zones productrices en Europe et la mise à jour des listes officielles.

Si le producteur a pour but de commercialiser le houblon, il doit faire certifier son houblon avant la vente et la transformation. (Source France AgriMer, «Obligation de certification du houblon»)



Techniquement parlant

Il existe plus de 200 variétés de houblon dans le monde, mais l'enjeu consiste à trouver celles qui s'adapteront aux besoins du territoire. Il faut savoir que le houblon ne produit que l'année suivant sa plantation et n'atteint sa pleine production que 3 ans après sa plantation.

Variétés amérisantes	Variétés aromatiques	Variétés mixtes
Nugget, Late cluster, Magnum	Mount hood, Perle	Cascade, Centennial, Chinook

Type de sol

Sol calcaire, sableux, caillouteux	Tout type de pH	Sol drainé (eau mais pas stagnante)	Densité de 1 pied/m ²
------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	----------------------------------

Période de plantation

Au printemps (mars-avril)	À l'automne (septembre-octobre)
---------------------------	---------------------------------

Entretien

Faire des apports suffisants en engrais et en eau la première année	Guider la plante sur les tuteurs/fils	Paillage l'été et protection contre le gel l'hiver	Couper les lianes à 5 cm du sol après la récolte et recouvrir le pied de compost
---	---------------------------------------	--	--

Travail du sol en amont et semis

Passer la sous-soleuse pour décompacter le sol	Apporter des matières organiques (fumier, compost)	Espacer les plants de 1 m	Le paillage permet de maintenir l'humidité, ameublir et fertilise le sol tout en favorisant la faune du sol
--	--	---------------------------	---

Récolte

Elle commence fin août-début septembre et peut durer jusqu'à octobre. Une récolte précoce ou tardive peut avoir des impacts sur le rendement. Il n'y a pas de date précise car la récolte dépend de critères tels que la zone géographique, la météo...

Il existe cependant des signes visuels qui montrent que le houblon est prêt à être récolté :

- La pointe des feuilles est légèrement brunie
- On note la présence de lupuline de couleur jaune pâle au cœur de la fleur
- Une odeur propre à la variété se dégage lorsqu'on froisse la fleur

Conservation

Sécher le houblon rapidement pour conserver ses arômes	Sécher à une température inférieure à 60°C pendant 5 à 6 heures	Conserver à l'abri de la lumière et de l'humidité
--	---	---



Économiquement parlant

Généralement les projets qui arrivent à terme sont ceux d'agriculteurs en recherche de diversification, qui possèdent des terres et des tracteurs.

Pour avoir une houblonnière, il existe une liste de matériels nécessaires, détenus soit par l'agriculteur soit partagés par plusieurs houblonniers grâce au **système coopératif (CUMA)** :

un tracteur étroit (<2m)	une nacelle pour atteindre le haut des tiges	une trieuse, batteuse à houblon	une remorque
un bras Fisher et des outils de travail au sol	un atomiseur à verger	un séchoir	une chambre froide

Coût à l'hectare :

de l'installation d'une houblonnière

Types d'investissement	Coût €/ha
Poteaux	10 000
Câbles	3 200
Quincaillerie	2 300
Plants	9 000 à 10 000
Irrigation	1 500 à 3 000
Montage par une équipe	11 000
Total	25 000 à 40 000

de l'entretien d'une houblonnière

Types d'investissement	Coût €/ha
Fertilisant	800
Phytosanitaire	1 500
Petit matériel	500
Pelletisation	4 000
Location benne de séchage	200
Propane séchage	600
Électricité séchage	150
Location machine CUMA	800
Assurance	1 500
Eau	450
Carburant et lubrifiants	200
Total	10 000 à 11 000

Le rendement peut être très **variable en fonction de la variété de houblon, de l'irrigation et de la composition du sol**. Si l'on considère une implantation d'au moins **2 500 pieds/ha**, on peut espérer un rendement entre **1 200kg et 2 200kg/ha**. Il faut compter une **perte de 20% à 30%** pour une production en bio.

Les prix sont généralement compris entre **20 € et 30 €** pour du houblon conventionnel et entre **25 € et 35 €** pour du houblon bio.

Chiffre d'affaires espéré en fonction du rendement et du prix de vente

Prix de vente	Rendement par hectare				
	1200 kg	1400 kg	1600 kg	1800 kg	2000 kg
20 €/kg	24 000 €	28 000 €	32 000 €	36 000 €	40 000 €
25 €/kg	30 000 €	35 000 €	40 000 €	45 000 €	50 000 €
30 €/kg	36 000 €	42 000 €	48 000 €	54 000 €	60 000 €
35 €/kg	42 000 €	49 000 €	56 000 €	63 000 €	70 000 €

Temps de travail

- Sur houblonnière mécanisée (tracteur, remorque de récolte, trieuse) : **250-350 h/ha**
- Pics de besoin en main d'œuvre pour la pose des fils et pour la récolte



Contact



Chambre d'Agriculture de la Gironde
Pôle Filières Agricoles et Diversification
05 24 44 99 42

Joël ORTIZ
06 72 91 99 60
j.ortiz@gironde.chambagri.fr



Bibliographie

Le Betteravier français, « *Le houblon, une culture en devenir* », par Marianne Loison le 13/02/2020
Les Echos, « *Bière, le houblon français en voie de disparition* », par Marie-José Cougard le 06/11/2018
FranceAgriMer, « *Obligation de certification du houblon* », 2020
Hopen houblon, « *La rentabilité d'une houblonnerie* », 2021
Hopen houblon, « *Planter sa houblonnerie, ce qu'il fait savoir* », 2020
Hopen houblon, « *Quand récolter le houblon ? Tout savoir pour ne rien rater* », 2020

©AdobeStock



Retrouvez toutes nos fiches
DIVERSIFICATION
sur notre site web,
rubrique Diversification.

Besoin d'être
accompagné ?
Contactez nos
conseillers.

Dans le cadre de la campagne d'arrachage,
vous avez un projet de diversification :
bénéficiez d'aides de la Région pour
vos investissements liés à ce projet.
Contactez-nous : Valérie LEGER - 05 24 44 99 42
diversification@gironde.chambagri.fr



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GIRONDE**



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité