

## Culture du Houblon.

Nos remerciements à Mr. Labonté pour l'excellent travail suivant, le plus complet qui ait été publié sur ce sujet dans cette province :

La fleur du houblon est nécessaire aux boulangers dans la préparation du pain, et aux brasseurs dans la préparation de la bière. Le pain est d'une nécessité si importante au soutien du corps qu'on le regarde comme indispensable. La bière est moins nécessaire ; mais comme son usage est moins dommageable à l'intelligence humaine que le whiskey, on en est arrivé à dire que s'il faut quelquefois réjouir le cœur de l'homme, mieux vaut le faire avec la bière qu'avec les autres boissons alcooliques. Dans plusieurs cas, on considère la bière comme un breuvage fortifiant et utile.

Il y a plusieurs espèces de houblon. Les variétés introduites en Canada étant presque les mêmes, on traitera de la culture, comme s'il n'y avait qu'une seule variété. Si, plus tard, on introduit de nouvelles variétés, il faudra dans le temps faire les changements nécessaires à la culture des variétés nouvelles.

### Du sol convenable au houblon.

Le sol d'une houblonnière doit être facile à travailler. Il doit être assez riche pour produire une bonne récolte de céréales. S'il n'est pas assez riche, il faut l'enrichir par des engrais. Un sol très argileux ne convient pas, quoiqu'il soit riche, il tient trop l'humidité. Un sol très sableux, ne convient pas plus, il est trop léger. Il faut donc choisir un sol moyen, tenant le milieu entre la glaise et le sable. L'eau ne devant jamais séjourner dans la houblonnière, il faut que le local choisi, soit situé de manière à ne jamais être couvert d'eau stagnante.

Il faut éviter de choisir un lieu où l'air ne circule pas librement, l'air est absolument nécessaire à la culture. La houblonnière ne peut recevoir aucun animal, il faut éviter d'y introduire le passage pour les animaux ; à moins de le clôturer préalablement.

### De la plantation du houblon.

On plante le houblon le printemps. Il faut le faire dès que le sol peut être travaillé. Le houblon est une plante dioécious, c'est-à-dire mâle ou femelle. Une tige mâle donne des étamines ou poussière génératrice ; une tige femelle donne des graines fécondées par la poussière génératrice. Une tige mâle suffit pour féconder plus de soixante tiges femelles. Il faut donc avant de planter le houblon avoir des plans, dont les plans mâles sont séparés des plans femelles. Autrement, on serait exposé à avoir une croissance de houblon peu profitable.

Il n'y a que les tiges femelles qui donnent des fleurs utiles au commerce.

Le sol étant préparé par un bon labour, suivi d'un hersage bien fait, on tire des sillons à la charrue. Les sillons doivent être de sept pieds au moins les uns des autres. Si le sol était très riche il faudrait mettre environ huit pieds. Les sillons doivent être faits en longueur et en largeur. Ils doivent être parfaitement droits.

Les sillons en se croisant forment un faible amoncellement de terre. C'est là qu'il faut placer le houblon.

On se procure le plan du houblon en achetant de ceux qui ont déjà une houblonnière qui a donné une récolte, afin d'être certain du plan, et ne pas être exposé à refaire le travail. Cette répétition du travail est une perte pour le cultivateur sans compter le retard dans la récolte à venir.

Chaque plan doit avoir au moins deux bons germes. On casse une tige de houblon en haut et en bas de la naissance de deux feuilles au moins. C'est ce que l'on appelle germe. Il faut casser la tige sans l'éfilander. Si la tige ne casse pas bien on la coupe au couteau.

Il faut de deux à trois minots de germes pour planter un arpent carré de terre. Le prix du plan varie comme tous les autres produits, suivant la qualité et la rareté. Il vaut mieux payer un peu plus cher et avoir de bon plan.

On prépare les buttes de la houblonnière à la croisée des sillons. La terre doit être bien pulvérisée. On dépose le plan à environ quatre pouces en terre. On le recouvre de terre bien ameublie. Il faut trois germes au moins par butte. Si le plan était un peu vieux on pourrait en mettre cinq. Le travail fini on marque la butte avec un bois planté droit afin de faire les rangs droits en tout sens.

### Culture du Houblon.

Les germes dans les buttes doivent être placés de trois à cinq pouces l'un de l'autre. La butte ne demande pas une grande élévation, environ six pouces en hauteur, le diamètre est d'environ trois pieds. On doit être très-exact dans la rectitude des rangs.

La huitième butte est plantée de germes de houblon mâle. La culture du houblon mâle est la même que celle du houblon femelle ou à fleur.

On peut, la première année, faire un sillon entre les sillons du houblon ; dans ce sillon on peut planter des patates. Si on le fait ce doit être dans l'intention de fumer fortement le sillon contenant les patates.

La houblonnière doit être sarclée parfaitement. On ne doit jamais y voir d'herbe. L'herbe entretient l'humidité, cette dernière est nuisible au houblon.

Les germes du houblon ne lèvent

pas tous ensemble. Les uns apparaissent après quelques jours ; les autres sont des semaines avant de se monter. Il en arrive même au milieu de l'été.

Si les germes sont frais, sains, et bons, ils lèvent presque toujours au bout de quelques jours. Ce jeune houblon hâtif donnera des fleurs dès la première année. Pour avoir des fleurs il faut que les tiges qui, en s'allongeant, prennent le nom de ceps, soient soutenues par des gaules.

Les gaules ou supports des ceps sont ordinairement d'épinette. Elles ont de douze à quinze pieds de longueur. Le bas de la gaule doit être affilé pointu avant de commencer ce travail. La première année une seule gaule suffit pour une butte. Pour poser la gaule on commence par introduire un pique quelconque de la grosseur de la gaule ou à peu près. Ce pique est presque toujours en fer. On le nomme vulgairement pince. On introduit le pique de quinze à dix-huit pouces dans le sol au moyen d'une masse. On retire l'instrument avec précaution pour ne pas faire de tort aux racines du houblon, ensuite on introduit la gaule dans le trou fait par l'instrument. On appuie fortement afin de lui donner de la solidité. Il est important de bien planter la gaule, le vent la fatigue beaucoup lorsque le houblon est arrivé au haut, et qu'il a fait le touffu où se trouve les fleurs.

Une houblonnière où le travail est bien fait pourra donner jusqu'à quatre cents livre de fleur à l'arpent dès la première année. En prenant le prix moyen de vingt-cinq centins la livre, on arrive à cent piastres à l'arpent.

Pour cueillir la fleur du houblon, il ne faut pas attendre que la graine soit parfaitement mure. Lorsque les premières fleurs donnent des graines assez fermes sous la pression et que de rouges qu'elles sont, elles commencent à brunir, il est temps de faire la cueillette.

### Récolte de la fleur ou cueillette.

On doit avant le temps de la cueillette avoir fait faire une ou plusieurs grandes boîtes. Elles doivent être aussi légères que possible eu égard à la solidité. La dimension varie. Ordinairement on leur donne six pieds de longueur, quatre de hauteur et deux et demi à trois pieds de largeur.

On préfère la main d'œuvre donnée par les femmes ou les filles. Le salaire de la journée de travail est moins élevé que le salaire des hommes. Les femmes font autant d'ouvrage que des hommes, et leur travail est ordinairement plus propre. Il ne faut pas oublier qu'on cueille les fleurs du houblon et non les feuilles.

Les caisses ou boîtes rendues sur le terrain, la main d'œuvre prête, un homme pourvu d'un couteau bien tranchant coupe le cep à quelques