

Fleurs et pollinisation :



Une des caractéristiques du noisetier est qu'il porte à la fois la fleur mâle et la fleur femelle, on dit que c'est une espèce **monoïque**. La fleur mâle, appelé chaton, se développe dès le mois de juin jusqu'à l'automne avant de rentrer en dormance jusqu'à la floraison entre mi-décembre et mars. Les chatons se déploient tout en longueur sur 5 à 10cm

en laissant leurs écailles jaunes s'ouvrir. Vidés de leur pollen, ils sècheront avant de tomber en mars/avril. Sous nos climats à tendance océanique, la majorité de nos variétés cultivées sont dites **protandre**, c'est-à-dire que **les fleurs mâles arrivent à maturité avant les fleurs femelles**.

.....
voici les fleurs femelles
—>



La **fleur femelle** est beaucoup plus discrète. Elle se présente **sous la forme d'un bourgeon**, appelé glomérule, avec de petits épis rouges à l'extrémité, les stigmates. **Les fleurs femelles recevront le pollen d'autres variétés pour lesquelles l'émission de pollen coïncide avec la floraison femelle de la variété que l'on souhaite déguster.**

Le noisetier

La Pérégrine

Malgré la présence des fleurs des 2 sexes, **le noisetier est autostérile**, c'est-à-dire qu'il a besoin d'une pollinisation croisée entre variétés pour pouvoir fructifier à chaque saison.

L'importance d'une météo clémente

De janvier à fin mars, lors de la floraison, les chatons jaunissent et leurs écailles s'ouvrent pour libérer le pollen qui sera transporté par le vent. **La pollinisation se faisant par le vent et non par les insectes**, le noisetier est dit **anémophile**.

C'est notamment lors de cette période cruciale que **se joue la récolte de l'automne suivant**, car si la pluie est de la partie, elle empêche le vent de disséminer le pollen et « rince » les chatons de leur précieuse poudre dorée.

En quelques jours, le pollen déposé sur les stigmates de la fleur femelle progresse à l'intérieur du bourgeon pour permettre la croissance du tube pollinique. Cette croissance sera stoppée et ne reprendra que plusieurs semaines après la pollinisation. Les stigmates, quant à eux, vont sécher et noircir.



Formation de la coquille de noisette

Fécondation et développement de la coque ;

Au début du printemps, les feuilles commencent à s'épanouir à partir des bourgeons dits « végétatifs » qui étaient en dormance jusque-là.

Si la noisette a été pollinisée durant l'hiver, la coque entame son développement. C'est également à cette douce période que les premiers bourgeons de la prochaine floraison font leur apparition. À la fin du printemps, à la faveur de températures élevées, le tube pollinique reprend sa croissance et féconde l'ovule. Cela donnera l'**amandon** (plus rarement deux amandons), **la partie comestible de la noisette**. **Ainsi, la pollinisation et la fécondation sont des étapes dissociées dans le temps** de plusieurs mois chez le noisetier.



Et enfin.... la maturité et la récolte !

Au début de l'été, une fois que l'amandon a fini sa croissance, la coque revêt sa robe brune, on dit qu'elle se lignifie. **L'amandon profite quant à lui des chaleurs de l'été pour mûrir** et arrive à maturité entre fin août et mi-octobre selon la variété et les conditions météorologiques.

En ce qui concerne les variétés cultivées en France, nul besoin de cueillir les fruits dans les arbres



(comme cela se fait en Turquie par exemple), la précieuse noisette tombe, nous permettant de la récolter au sol.

