

# Houblon

## Météo et stades

L'alternance de périodes chaudes ou trop fraîches pour la saison, accompagnées parfois d'un peu de pluie localisée souvent sous forme d'orages, entraîne un lent développement du houblon.

Les stades sont actuellement les suivants :

- Variétés précoces (Fuggle, Savinjski Golding, Tradition) : les cônes sont bien développés mais encore mous, l'arôme est présent et la lupuline jaunit
- Pour le Strisselspalt : les cônes sont en cours de développement, mais on retrouve encore beaucoup de petits cônes
- Les variétés plus tardives comme Aramis sont au stade début cône, les stigmates des fleurs étant encore visibles sur de nombreux cônes.
- Nugget et Brewers Gold sont encore en pleine floraison.

Globalement, la sécheresse printanière et les quelques coups de chaud précoces ont freiné les plantes, d'où une végétation peu exubérante cette année.

## Mildiou

La situation est plutôt saine, seuls quelques rares symptômes de mildiou secondaire sont signalés sur de jeunes houblons.

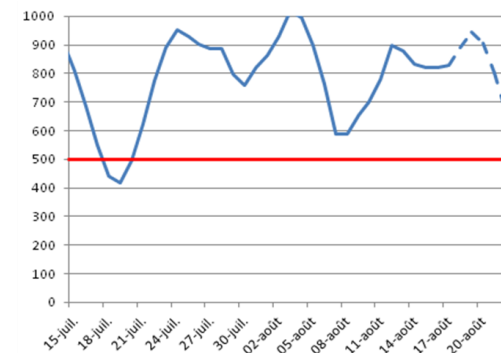
### Risque climatique

La météo très changeante depuis mi-juillet, parfois arrosée, a entraîné une forte augmentation de l'indice de risque climatique, qui dépasse la valeur 500 depuis le 21 juillet sur la grande majorité des stations météo ! Le risque climatique est donc très élevé depuis près d'un mois.

De plus, avec des stades qui peinent à avancer et une période de floraison particulièrement longue, le houblon reste très sensible à la maladie.

Il convient donc de rester vigilant, même si le risque climatique devrait régresser un peu à partir de la fin de semaine avec le retour probable d'un anticyclone.

*Rappel : sur le graphique ci-après, le risque climatique est fort lorsque la courbe dépasse la valeur 500 pendant 11 jours consécutifs.*



Evolution de l'indice de risque climatique mildiou (moyenne des postes du Bas-Rhin)

A noter que la modélisation n'est applicable que dans les parcelles indemnes de contaminations primaires.

## Oïdium

Les stades actuels du houblon sont également très sensibles à l'oïdium. De plus, avec une météo souvent favorable (douceur, hygrométrie élevée, temps lourd...), il n'est pas rare d'observer des attaques d'oïdium sur fleurs ou jeunes cônes, notamment sur variétés sensibles comme Aramis.

## SOMMAIRE

- ✓ Météo et stades
- ✓ Mildiou
- ✓ Oïdium
- ✓ Acariens

Les attaques tardives pouvant entraîner une détérioration de la qualité, ce bioagresseur est à surveiller attentivement.

Le risque est actuellement élevé, mais pourrait diminuer à la faveur d'une longue période sèche.

## Acariens

Les acariens sont régulièrement observés cette année, souvent sur feuilles basses, mais également sur les feuilles supérieures des plantes. Dans les parcelles non protégées, les populations peuvent localement être importantes. En cas d'attaques importantes, la qualité du houblon peut être fortement dégradée (rougissement des cônes).

Vu que la récolte ne devrait pas débuter avant début septembre (sauf pour les variétés précoces), la période de risque est encore longue pour les variétés tardives. Une période de chaleur pourrait rapidement engendrer un fort développement des populations, et donc une augmentation du risque.

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*