

# Houblon

## Météo et stades

La « fraîcheur » de la semaine dernière a légèrement ralenti la pousse du houblon, qui atteint néanmoins 4 à 5 m selon les variétés et les sites. Sur certaines variétés comme Tradition, Golding ou Strisselspalt, les rameaux latéraux se développent et peuvent atteindre jusqu'à 1 m. Les buttages et travaux du sol ont été réalisés dans de bonnes conditions. Pour l'instant, les plantes ne souffrent pas de la chaleur qui sévit cette semaine.

## Mildiou

→Contaminations primaires : les pousses spiciformes restent présentes dans les parcelles fortement infestées ce printemps, mais leur fréquence a tendance à diminuer dans les parcelles traitées, tout comme dans les témoins non traités des essais. Même si certaines pousses spiciformes commencent à dessécher, la vigilance reste de mise car de nouvelles pousses continuent d'émerger soit au sol, soit sur les rameaux.

→Attaques secondaires : la fréquence des attaques secondaires diminue également

dans toutes les parcelles, suite à la météo peu favorable et aux traitements. Quelques symptômes sont encore observés localement.

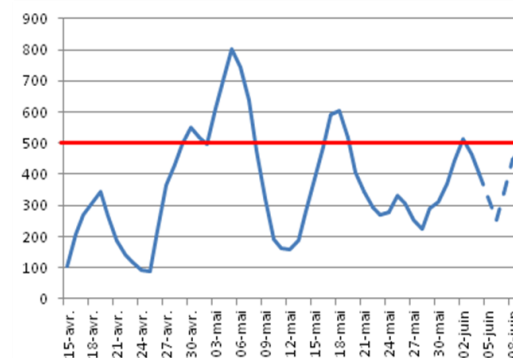


Ancienne et nouvelle pousse spiciforme

## Risque climatique

Après une longue période sèche (ou avec très peu de précipitations) depuis le 20 mai qui a maintenu le risque à un niveau très faible, le risque climatique a augmenté légèrement suite aux quelques pluies

(locales) du week-end dernier et du 1<sup>er</sup> juin, puis diminué suite aux fortes chaleurs des 2 derniers jours. A ce jour, si les prévisions météo se confirment (chaleur puis risque d'orage pour le week-end), le risque climatique devrait à nouveau augmenter en cas de précipitations en fin de semaine (cf. courbe). Par contre, en l'absence d'orages, le risque se maintiendrait à un niveau très faible.



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

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

## SOMMAIRE

- ✓ Météo et stades
- ✓ Mildiou
- ✓ Oïdium
- ✓ Pucerons

## Oïdium

Les premières pustules d'oïdium ont été observées en début de semaine dans une parcelle du réseau de surveillance, ainsi que dans d'autres parcelles flottantes, uniquement sur la variété Aramis. Le temps couvert et très légèrement arrosé de la semaine passée était particulièrement favorable à la maladie. Par contre, les fortes chaleurs prévues ces prochains jours devraient fortement limiter le développement de l'oïdium.

## Pucerons

Les pucerons sont observés dans l'ensemble des parcelles du réseau, et les populations augmentent significativement.

Les pucerons ailés sont présents dans 88% des parcelles du réseau, avec en moyenne entre 1 et 8 individus par feuille. Les populations n'augmentent que dans la moitié des parcelles, et diminuent ailleurs.

Concernant les pucerons aptères, ils sont en augmentation dans toutes les parcelles du réseau, les populations variant de 1 à 32 individus par feuille. Le risque est donc en augmentation, mais les fortes chaleurs des prochains jours devraient limiter voire stopper le développement des populations. Concernant les auxiliaires, seules quelques très rares coccinelles sont observées dans les parcelles.

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*