

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Mildiou .....p2-3

Oïdium.....p3

Pucerons.....p3

Altises.....p3

## Stades de la culture

Les températures des derniers jours ont permis au houblon de se développer très rapidement. Si la majorité des parcelles culminent à environ 6 m de haut, les parcelles les plus avancées atteignent déjà le haubanage ! Soit avec une bonne quinzaine de jours d'avance par rapport à 2017. Sur certaines variétés comme Aramis ou Strisselspalt, les rameaux latéraux peuvent déjà dépasser 1 m par endroit ! Ce qui est plus inquiétant pour la saison, c'est l'apparition des premières fleurs sur des variétés précoces comme Fuggle et Savinjski Golding, qui n'ont même pas atteint les  $\frac{3}{4}$  de la hauteur maximale. Le début de la floraison est également engagé pour la variété Bouclier, et des boutons floraux sont visibles sur d'autres variétés. Rappelons que la date « classique » de floraison du houblon en Alsace se situe autour du 14 juillet ! Ce démarrage de la floraison n'est pas de bon augure pour la suite de la campagne, surtout si le développement de la végétation est freiné.



*Début floraison sur Fuggle le 28/05/18 (photo LF-CAA)*

## Mildiou

### *Contaminations primaires :*

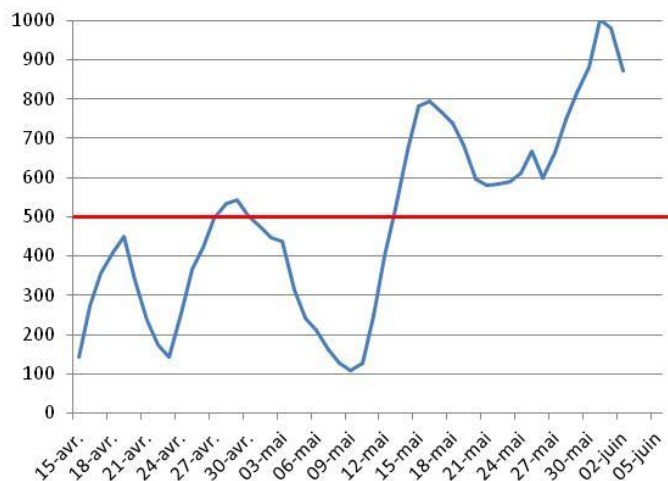
Les symptômes de mildiou primaire sont en régression. Quelques pousses spiciformes sont néanmoins signalées dans 6 parcelles (sur un total de 11) du réseau. Elles sont présentes sur des repousses au sol (quand elles ne sont pas défanées ou enfouies sous la butte), et plus rarement sur rameaux latéraux. L'intensité des attaques reste toutefois faible (entre 5 et maximum 55% de pieds avec au moins une pousse spiciforme).

### *Contaminations secondaires :*

Les pluies orageuses ont favorisé la contamination des feuilles : 7 parcelles du réseau alsacien (sur 11 parcelles au total) présentent des attaques sur feuilles, avec une intensité variant de 5 à 50% de plantes atteintes. Pour l'instant, les attaques se limitent à de petites taches sur les feuilles.

### Risque climatique :

Le risque climatique mildiou était faible jusqu'à la mi mai, mais suite aux orages à partir du jeudi de l'Ascension, l'indice de risque a fortement et rapidement augmenté. L'indice dépasse d'ailleurs la valeur 500 depuis le 13 mai, et à cause des orages prévus au moins jusqu'à dimanche (si les prévisions météo sont exactes), il devrait rester élevé sur toute la période. Le risque climatique est donc actuellement très fort.



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

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

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

### **Oïdium**

Les premières pustules ont été observées en fin de semaine dernière dans une parcelle sur Aramis. Il convient de rester très vigilant, car le temps orageux annoncé pour le reste de la semaine sera favorable à cette maladie, sauf en cas de fortes pluies lessivantes.

### **Pucerons**

Les pucerons sont présents dans toutes les parcelles du réseau. Les ailés sont en forte régression par rapport au dernier bulletin (moins de 0.5 puceron ailé/feuille), par contre les populations aptères continuent à se développer, mais restent pour le moment inférieures au seuil de nuisibilité. Les fréquences varient de 25 à 100% des feuilles attaquées, avec des intensités allant de 0.3 à 21 pucerons en moyenne par feuille du sommet.

Le temps lourd et orageux en cours et prévu pour les prochains jours pourrait être défavorable aux pucerons, si les températures nocturnes restent élevées. Quelques coccinelles sont également présentes, mais il s'agit uniquement d'adultes pour le moment. Néanmoins, il faut continuer à suivre l'évolution des populations.

### **Altises**

L'intensité des attaques a diminué avec le développement du houblon, mais il subsiste quelques attaques récentes localement. Les perforations restent préjudiciables au jeune houblon.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet  
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF Grand Est :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST SUR LA  
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU HOUBLON :**

Chambre d'Agriculture d'Alsace - Comptoir agricole –Fredon Alsace

**Rédaction :** Chambre d'Agriculture d'Alsace

Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre d'Agriculture d'Alsace, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF Grand Est (SRAL).

**Crédits photos :** Chambre d'Agriculture d'Alsace, DRAAF (SRAL), Partenaires

**Coordination et renseignements :** Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto:karim.benredjem@grandest.chambagri.fr)

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :**

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.