

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Mildiou .....p2-3

Oïdium.....p3

Pucerons.....p3

Acariens.....p3-4

Altises.....p4

## Stades de la culture

Les stades du houblon ne galopent pas malgré ce début d'été particulièrement chaud et sec, contrairement aux cultures annuelles qui souffrent beaucoup plus. Bien que les pluies soient très rares (sauf dans quelques communes régulièrement arrosées par des orages), la plupart des variétés de houblon sont à des stades conformes pour la saison, à savoir :

- Développement des cônes pour Tradition et Triskel (variétés ½ précoces)
- Pleine floraison à début cône pour les variétés plus tardives (Strisselspalt, Aramis...)

Seules les variétés précoces comme Fuggle et Savinjski Golding ont été fortement impactées et portent des cônes depuis plus de six semaines.

A ces stades, le houblon est particulièrement sensible aux maladies cryptogamiques.

## Mildiou

### *Contaminations primaires :*

Que ce soit dans les parcelles de suivi ou en parcelles flottantes, les pousses spiciformes sont très rarement observées depuis quelques semaines, du fait de la météo très peu favorable à la maladie. La grande majorité des parcelles sont saines.

Attention toutefois, car ces pousses spiciformes sont des sources de contamination potentielle des feuilles, fleurs et cônes.

### *Contaminations secondaires :*

La pression de la maladie est très faible, tout comme pour les contaminations primaires. Aucun symptôme n'est observé sur feuilles, et seulement deux fleurs attaquées ont été signalées cette semaine dans les parcelles du réseau.

### Analyse du risque climatique :

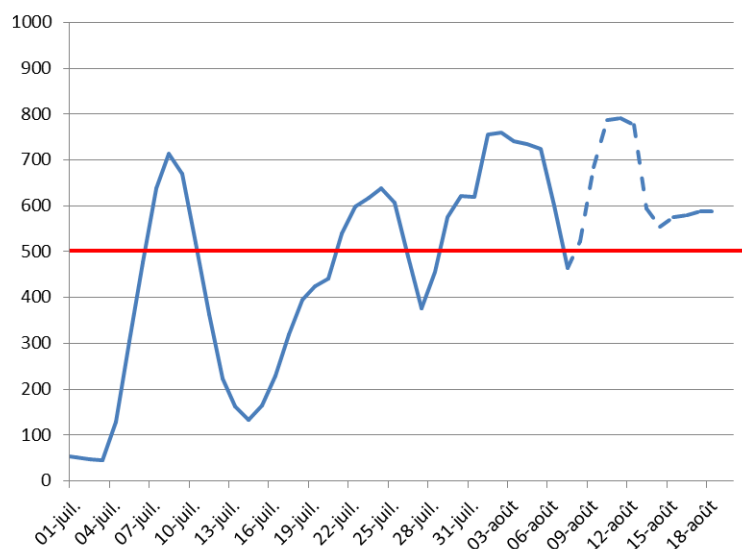
La plupart des postes météo du Bas-Rhin ont enregistré quelques averses orageuses les 16, 21 et 28 juillet, et le 1<sup>er</sup> août. L'intensité des pluies était souvent très faible (peu d'effet sur le sol et les plantes), mais suffisante pour faire augmenter le risque climatique, qui a dépassé la valeur 500 plusieurs fois sur la période. L'augmentation de l'indice de risque climatique était souvent de courte durée, étant donné que les orages étaient toujours suivis d'une période ensoleillée de quelques jours, permettant à la courbe de redescendre sous la barre des 500.

Par contre, les orages annoncés pour les deux prochains jours et peut-être le début de la semaine prochaine auront pour conséquence, si les prévisions s'avèrent exactes, une augmentation assez rapide du risque climatique, qui devrait dépasser la valeur 500 pendant au moins dix jours.

Le risque climatique mildiou devrait donc devenir modéré d'ici la fin de semaine prochaine. Par contre, cette moyenne cache de grandes disparités : l'indice de risque climatique sera modéré dès cette fin de semaine dans le Kochersberg et le pays de Brumath, et pourrait devenir fort d'ici 8 jours, alors qu'il est actuellement faible dans le nord du Bas-Rhin, beaucoup moins arrosé.

*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.



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

## Oïdium

La météo estivale des dernières semaines n'a pas été très favorable au développement de l'oïdium. Néanmoins, des attaques sur fleurs ou sur cônes sont signalées sporadiquement sur variétés sensibles comme Aramis ou Brewers Gold.

### Analyse du risque :

Durant la floraison et la cônaison, le houblon est très sensible à l'oïdium. Les orages prévus pour les prochains jours pourraient entraîner de nouvelles contaminations. Il faudra surveiller particulièrement les variétés sensibles, et en priorité le sommet des lianes surtout si la végétation est très dense.

## Pucerons

Seuls deux pucerons aptères ont été observés dans les parcelles du réseau de suivi. La quasi-totalité des parcelles est indemne de pucerons. La chaleur et les quelques auxiliaires sont venus à bout des pucerons dans la plupart des parcelles.

### Analyse du risque :

La météo à venir restera peu favorable aux pucerons.

## Acariens

Quelques acariens adultes et quelques œufs ont été observés dans certaines houblonnières. Il s'agit le plus souvent d'individus isolés présents sur les plantes situées en bordure de parcelle, côté sud (en plein soleil), donc dans les zones les plus à risque. Globalement, la situation est très saine, malgré une météo favorable au développement des populations depuis quelques semaines.

### Analyse du risque :

La chaleur actuelle devrait être favorable aux acariens. La surveillance des parcelles reste donc indispensable, en observant en priorité les plantes les plus exposées au soleil.



*Acariens sur Strisselspalt le 08/08/18 (photo LF-CAA)*

## **Altises**

2018 est une année à altises. Les dégâts sont beaucoup plus fréquents que les années précédentes. D'abord cantonnées aux feuilles, les attaques sont désormais visibles sur les premiers cônes, et de nombreux insectes restent présents dans les parcelles.

### Analyse du risque :

La météo sèche et chaude est favorable à ce ravageur. La surveillance des parcelles reste indispensable, car tant que la météo reste favorable, les dégâts pourront s'amplifier avec l'augmentation du nombre de cônes.

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.