

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Mildiou .....p2-3

Oïdium.....p3

Pucerons.....p3

## Stades de la culture

La douceur voire chaleur des 10 derniers jours, accompagnée de pluies orageuses plus ou moins intenses, a permis au houblon de gagner jusqu'à plus d'un mètre selon les parcelles.

De nombreuses parcelles atteignent désormais le sommet de l'échafaudage, notamment Aramis et Bouclier, ainsi que les Strisselspalt les plus vigoureux. De nombreux boutons floraux et même quelques fleurs sont observés sur ces houblons. A l'opposé, les variétés précoces comme Fuggle ou Savinjski Golding qui sont déjà en pleine floraison (mais avec très peu de fleurs) ont beaucoup plus de mal et semblent presque stagner. Ces plantes sont d'ailleurs très peu développées en hauteur (peu de rameaux), et il leur manque encore 1.5 à 2 m avant d'atteindre le sommet. Les premiers cônes sont visibles sur ces deux variétés.

L'avance par rapport à 2017 se confirme donc, sauf pour les parcelles grêlées le 31 mai dans les secteurs de Wingersheim à Mittelschaeffolsheim, et en Alsace du Nord, où l'on peut observer jusqu'à près de 90% des têtes sectionnées localement. Les rameaux latéraux devront donc prendre le relais pour permettre à la plante d'atteindre le haubanage.

## Mildiou

### *Contaminations primaires :*

60% des parcelles du réseau de suivi alsacien présentent encore des pousses spiciformes, touchant entre 10 et 55% des pieds selon les parcelles. La situation a donc très peu évolué depuis le dernier bulletin, et le risque de contamination des feuilles est encore présent.

### *Contaminations secondaires :*

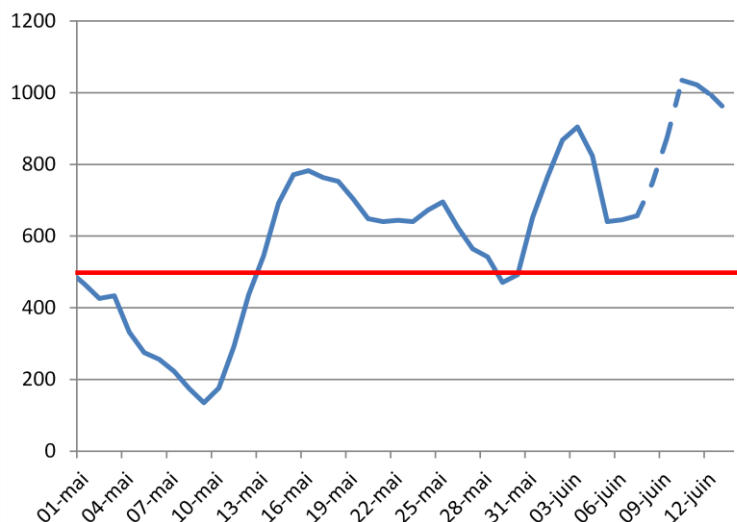
Des symptômes sont observés dans la moitié des parcelles du réseau, mais l'intensité des attaques est en régression dans la majorité des situations.

### Risque climatique :

Les orages sont arrivés plus tard que prévu dans le dernier bulletin, entraînant une baisse temporaire de l'indice de risque climatique, avant une remontée spectaculaire depuis la fin de semaine dernière. La petite accalmie météo de ce début de semaine a pris fin hier soir, avec le retour des orages pour plusieurs jours d'après les prévisions météo, entraînant une augmentation de l'indice de risque jusqu'en début de semaine prochaine au moins. Le risque climatique mildiou sera donc à nouveau élevé en cas de précipitations à partir du 10 juin.

*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

Les pustules sont rares dans les parcelles, malgré une météo favorable. Le houblon est particulièrement sensible à l'oïdium à partir de la floraison. La vigilance reste donc de mise.

## Pucerons

Les pucerons sont observés dans 90% des parcelles du réseau. Il s'agit essentiellement d'individus aptères, car très peu d'aîlés ont été signalés. Le vol semble donc s'achever. Concernant l'évolution des populations aptères, la situation est très contrastée. Si l'infestation est en régression dans la plupart des parcelles, à l'inverse les populations ont fortement augmenté dans d'autres parcelles. Mais le seuil de nuisibilité n'est jamais atteint, les intensités variant de 0.4 à plus de 30 pucerons en moyenne par feuille.

La météo pourrait expliquer en partie la baisse des populations, car seules quelques coccinelles sont présentes dans les houblonnières pour le moment. Le temps orageux à venir ne devrait par être favorable à ce ravageur.

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.