

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Mildiou .....p2-3

Oïdium.....p3

Pucerons.....p3

Acariens.....p3

Altises.....p4

## Stades de la culture

La chaleur se poursuit, toujours avec très (trop) peu d'eau. Conséquences : le houblon est toujours en avance par rapport à une année « classique » :

- Les variétés précoces comme Fuggle sont en pleine côneaison
- Savinjski Golding, Tradition ou Triskel sont au stade floraison/côneaison
- La variété Aramis est en pleine floraison
- Pour les autres variétés, la floraison est généralement bien engagée.

Rappelons qu'aux stades floraison et côneaison, le houblon entre dans une période de grande sensibilité aux maladies cryptogamiques.

## Mildiou

### *Contaminations primaires :*

Les observations ont été réalisées sur 7 parcelles cette semaine. Une seule parcelle présente des pousses spiciformes, mais l'attaque reste de faible intensité (10% des pieds atteints). Toutes les autres parcelles du réseau sont saines. En effet, le risque a diminué sous l'action de la météo peu favorable à la maladie, mais également grâce au défanage du bas des lianes et des repousses qui sont généralement les parties végétatives de prédilection des contaminations primaires. La situation en culture est semblable, puisqu'il subsiste quelques symptômes de mildiou primaire dans certaines parcelles flottantes.

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

### *Contaminations secondaires :*

Une seule attaque secondaire sur feuille est signalée dans une parcelle du réseau cette semaine. La situation s'est donc nettement améliorée grâce à l'absence de pluies contaminantes.

### Analyse du risque climatique :

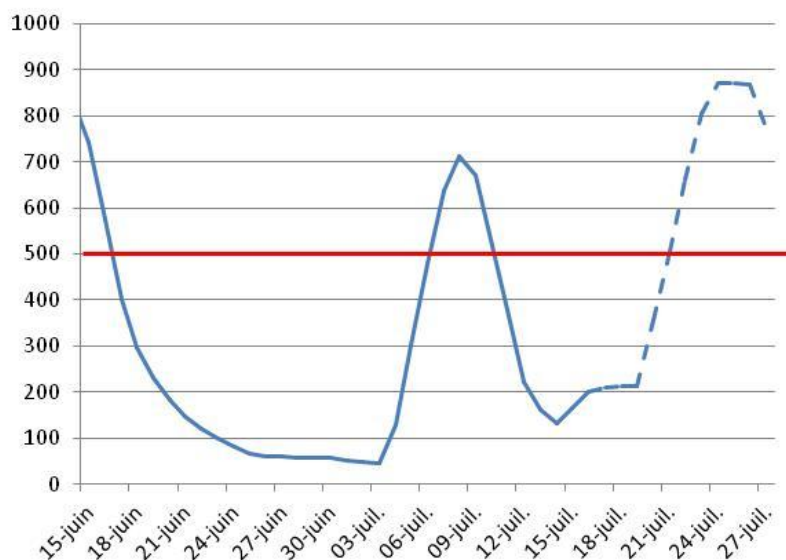
Les dernières averses orageuses qui remontent au 4-5 juillet ont entraîné une augmentation du risque climatique pendant quelques jours, mais le retour de conditions météo nettement plus sèches et chaudes a rapidement fait chuter durablement l'indice de risque climatique, qui se maintient aux alentours de l'indice 200 depuis quelques jours.

Par contre, les orages annoncés pour cette fin de semaine et peut-être le milieu 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 une semaine.

Le risque climatique mildiou devrait donc devenir modéré d'ici la fin du mois.

*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 situation reste saine, aucune pustule d'oïdium n'ayant été observée cette semaine. La météo estivale des derniers jours n'a pas été favorable au développement de l'oïdium.

### Analyse du risque :

Le temps orageux prévu dans les prochains jours pourrait être favorable à la maladie. La surveillance des parcelles est très importante, d'autant plus que durant la floraison et la conaison, le houblon est très sensible à ce bioagresseur.

## Pucerons

Comme les semaines précédentes, aucun puceron ailé n'est signalé dans les parcelles du réseau. Concernant les pucerons aptères, les populations sont très faibles voire ont pratiquement disparu dans la plupart des parcelles. On comptabilise à peine 1.2 pucerons par feuille dans la parcelle du réseau la plus infestée. Néanmoins, dans certaines parcelles flottantes, le seuil de risque a été dépassé au cours de la semaine.

### Analyse du risque :

La situation en culture étant assez hétérogène, il est important de continuer à suivre les parcelles, d'autant plus que les auxiliaires ne sont toujours pas nombreux dans les houblonnières.

## Acariens

Aucun acarien n'a été observé pour le moment dans les parcelles du réseau, ni en culture.

### Analyse du risque :

La chaleur actuelle pourrait entraîner leur apparition et le développement des populations. La surveillance des parcelles est donc indispensable, en observant en priorité les plantes les plus exposées au soleil.

## **Altises**

Des dégâts d'altises (perforation des feuilles) sont en augmentation cette semaine. Ce ravageur est observé dans de nombreuses parcelles actuellement. Dans les parcelles traditionnellement infestées leur présence est beaucoup plus importante que les années précédentes, les dégâts sur feuilles sont visibles jusqu'au milieu des lianes. Dans les autres parcelles beaucoup de repousses au sol sont abimées.

### Analyse du risque :

La météo sèche et chaude est favorable à ce bioagresseur. La surveillance des parcelles est indispensable, car au moment de la côneaison, ces insectes peuvent engendrer des dégâts considérables sur les 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.