

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Otiorrhynques de la livèche .....p2

Altises .....p2

Mildiou .....p2-3



## 1) Stades de la culture

Les quelques belles journées ensoleillées et chaudes de la semaine passée ont permis au houblon d'accélérer sa croissance. Selon les variétés et la date de taille, le houblon atteint entre 40 et 180 cm de haut. La mise au fil est en cours dans l'ensemble des parcelles. Pour les variétés les plus vigoureuses, le deuxième passage va démarrer.

Les orages de mercredi soir ont occasionné quelques dégâts dans les houblonnières. Les fortes rafales de vent, accompagnées localement d'un peu de grêle, ont sectionné certaines têtes et défait les lianes des fils. Une remise au fil s'avère nécessaire dans de nombreuses parcelles.



*Tête sectionnée sur Aramis le 25/04/19 (photo CAA)*

## 2) Otiorrhynques de la livèche

### a. Observations

Sur les 12 parcelles suivies cette semaine, 75% présentent des attaques de charançons. L'intensité des attaques est généralement limitée, mais peut aller jusqu'à 55% des pieds touchés dans une parcelle. Comme la semaine passée, aucun adulte n'a été observé. Des dégâts sont également signalés en parcelles flottantes.

### b. Analyse de risque

Avec le développement du houblon, le risque otiorrhynques commence à diminuer. Le rafraîchissement et les passages pluvieux prévus pour les prochains jours ne seront pas favorables à l'activité des insectes.

## 3) Altises

### a. Observations

Une parcelle du réseau signale 95% de pieds touchés par les altises. Ce ravageur est également observé dans de nombreuses parcelles flottantes. Les altises sont désormais présentes hors des zones historiquement infestées, ce qui confirme les observations de l'année dernière.

### b. Analyse de risque

Des attaques importantes peuvent affaiblir considérablement la végétation, surtout lorsqu'elles touchent les jeunes plants de houblon, dont les réserves dans la souche sont encore très limitées et pour lesquels la vigueur de démarrage est plus lente. L'activité de ces insectes, après avoir été intense ces derniers jours, est ralentie avec la météo actuelle, mais pourrait à nouveau exploser dès le retour de températures plus élevées prévues à partir du milieu de la semaine prochaine. La surveillance des parcelles est indispensable, surtout les jeunes plantations qui peuvent être fortement impactées.

## 4) Mildiou

### a. Observations

Sur les 14 parcelles fixes suivies cette semaine, 5 signalent des attaques de mildiou primaire. La fréquence de pieds porteurs d'au moins une pousse spiciforme varie de 5 à 35%. Certaines parcelles flottantes sont également touchées. Par endroit, le nombre de pousses spiciformes a régressé sous l'action de la mise au fil (élimination manuelle des pousses attaquées) et de l'ébroussage. Mais ailleurs, de nouvelles pousses

attaquées émergent du sol, comme le montre la photo ci-après, sur Strisselspalt après le premier passage de mise au fil.

Nouvelles pousses  
attaquées  
(photo CAA 25/04/19)

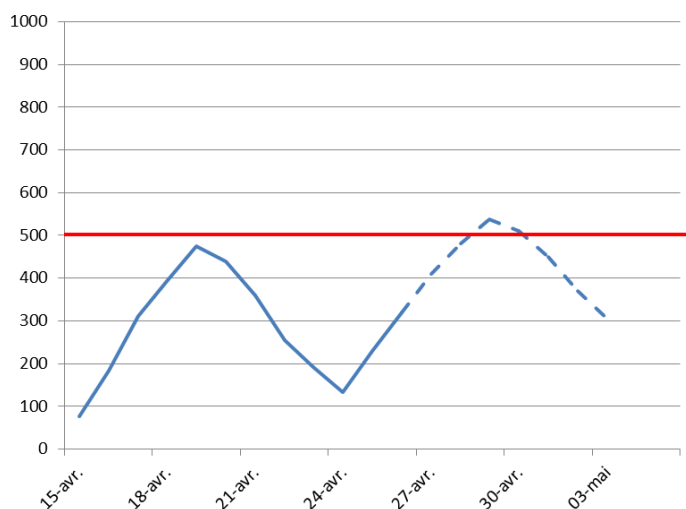


Le mycélium signalé dans le dernier bulletin sous certaines pousses spiciformes a été disséminé grâce au vent, et les conditions météo ont été optimales pour engendrer des attaques secondaires sur feuilles. Les premières feuilles touchées ont été signalées dans une parcelle, sur 15% des pieds.

#### b. Analyse de risque

Avec la météo actuelle, de nouvelles contaminations primaires pourraient apparaître dans les prochains jours. La vigilance reste de mise.

Concernant les contaminations secondaires : le risque climatique, après avoir baissé durant le week-end pascal, va augmenter suite aux orages du 24 avril et des précipitations à venir pour ce week-end. L'indice de risque devrait dépasser temporairement la barre des 500 d'ici la fin du mois, pour baisser ensuite à la faveur du beau temps annoncé. Le risque climatique, actuellement faible à modéré, redeviendra faible à partir du milieu de semaine prochaine, si les prévisions météo se confirment.



*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.

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

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

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

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



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

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

**Coordination et renseignements :**

Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto:karim.benredjem@grandest.chambagri.fr)  
Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@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.