

## A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culture .....p2

Otiorrhynques de la livèche .....p2

Altises .....p2

Mildiou .....p2-3



## 1) Stades de la culture

Beaucoup de parcelles ont été taillées courant février, à la faveur d'une longue période sèche. Les variétés précoces ont été taillées en mars. Cette longue période de taille, ainsi que la diversité de précocité des variétés, entraîne une hétérogénéité des stades dans les houblonnières alsaciennes. Les plantes les plus vigoureuses (Aramis, Bouclier, certains pieds de Strisselspalt) atteignent déjà 50 à 70 cm de haut : l'ébroussage et la mise au fil devront intervenir rapidement. A l'inverse, dans les parcelles taillées récemment, on voit à peine émerger les premières pousses. Les températures assez fraîches actuellement entraînent une croissance assez ralentie du houblon.

## 2) Otiorrhynques de la livèche

### a. Observations

Les premiers dégâts de charançons ont été signalés dans plusieurs parcelles au sol léger, favorisés par les quelques jours de beau temps de fin mars/début avril. Par contre, aucun adulte n'a été observé cette semaine.

### b. Analyse de risque

La météo actuelle (pluie et températures fraîches) n'est pas favorable à l'activité ni à l'observation des adultes. Par contre, il faudra continuer à surveiller les parcelles à risque (vieilles houblonnières, sol léger...) dès le retour d'une météo plus clémente.

## 3) Altises

### a. Observations

Des morsures sur feuilles et tiges sont signalées dans certaines parcelles flottantes où des dégâts avaient déjà été observés l'année dernière.

### b. Analyse de risque

Des attaques importantes peuvent affaiblir considérablement la végétation, surtout lorsqu'elles touchent du jeune houblon, dont les réserves dans la souche sont encore très limitées. L'activité de ces insectes est ralentie avec la météo actuelle, mais pourrait à nouveau exploser dès le retour de températures plus élevées.

## 4) Mildiou

### a. Observations

Si certaines parcelles du réseau d'observation sont saines actuellement, d'autres peuvent présenter des attaques importantes. On signale jusqu'à 30% des pieds avec au moins une pousse spiciforme dans une parcelle de Strisselspalt historiquement infectée. Un certain nombre de parcelles flottantes présentent également des niveaux d'attaque parfois importants.



Pousse spiciforme  
(aspect jaunâtre, feuilles  
recroquevillées)  
sur Strisselspalt  
(photo CAA – 09/04/19)

Certaines pousses sont pourvues de mycélium sur la face inférieure des feuilles (feutrage gris). Les zoospores qui s'y trouvent seront disséminées par le vent et la pluie, et permettront de nouvelles contaminations.



*Feutrage mycélien sur la face inférieure des feuilles  
(photo CAA – 09/04/19)*

#### **b. Analyse de risque**

Le mildiou passe l'hiver dans la souche du houblon, et passe de la souche aux jeunes tiges dès la reprise de végétation. La météo actuelle est favorable à l'expression des contaminations primaires. Le risque est donc élevé. Si les températures étaient un peu plus élevées, toutes les conditions seraient réunies pour engendrer des contaminations secondaires sur feuilles. La surveillance des parcelles est obligatoire.

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.