

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de  
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°5 – 19 juillet 2023

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe*



### PHÉNOLOGIE

**Météo** : Quelques orages ces derniers jours.

**Stade** : Entre bourgeonnement et floraison.

### MALADIES

**Mildiou** : Absence.

**Oïdium** : Reste présent.

### RAVAGEURS

**Acariens** : Absence.

**Pucerons** : toujours quelques individus.

**Bombyx antique** : Observation de la première chenille.

**Altises** : Dégâts en augmentation.



## 1 Stade du houblon

Les stades varient entre bourgeonnement (BBCH 51) et floraison (BBCH 65) selon les variétés. Le développement des plantes est assez moyen dans l'ensemble. Certaines variétés n'atteignent même pas le sommet mais commencent à fleurir ! Dans une grande partie des parcelles, les rameaux latéraux ne sont pas très longs, et les plantes peu vigoureuses. On observe fréquemment des feuilles âgées qui brunissent sur la partie inférieure des plantes.

## 2 Données météo

Prévisions météo à 7 jours pour Obernai :



(Source Météo France, 18/07/2023 à 17h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Brumath :



(Source Météo France, 18/07/2023 à 17h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Wissembourg :



(Source Météo France, 18/07/2023 à 17h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))



### 1 Mildiou primaire

#### a. Observations

La maladie est absente du réseau, et aucune pousse spiciforme n'est signalée en parcelles flottantes.

#### b. Analyse du risque

La météo des dernières semaines n'était pas favorable au développement des infections primaires. Des températures élevées devraient encore nous accompagner ces prochains jours, ce qui ne sera pas favorable à la maladie. Le risque demeure donc faible.



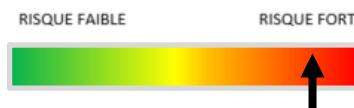
### 2 Mildiou secondaire

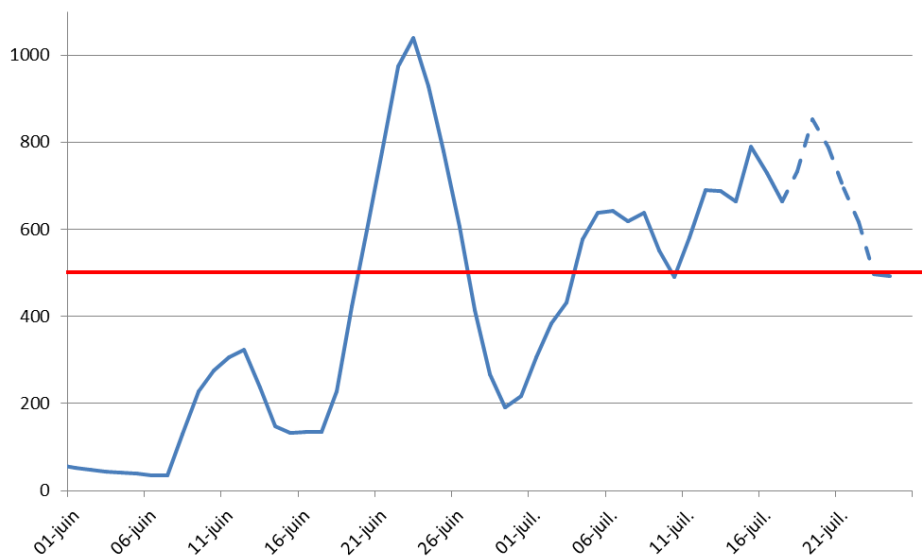
#### a. Observations

Aucun symptôme n'est signalé dans les parcelles du réseau, ni ailleurs en culture.

#### b. Analyse du risque

Comme prévu dans le dernier bulletin, l'indice de risque climatique a fortement et rapidement augmenté fin juin, mais sur une courte durée seulement. Après une petite accalmie, le retour des orages en début de semaine dernière a entraîné l'augmentation de l'indice de risque climatique, qui devrait, si les prévisions météo se confirment, dépasser la valeur 500 jusqu'en début de semaine prochaine, soit pendant une douzaine de jours consécutifs. Le niveau de risque sera donc élevé, d'autant plus que le houblon entre dans une période de grande sensibilité aux maladies avec la floraison qui tend à se généraliser.





**Evolution de l'indice de risque climatique mildiou (moyenne de 5 postes météo répartis sur l'ensemble de la zone de production du houblon dans le Bas-Rhin).**

Rappel : sur le graphique ci-dessus, 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 ou un environnement indemne de contaminations primaires.

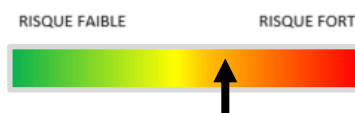
### 3 Oïdium

#### a. Observations

Aucune attaque d'oïdium n'est signalée dans le réseau, mais des pustules sur feuilles sont observées en parcelles flottantes.

#### b. Analyse du risque

La météo orageuse actuelle est favorable au développement de l'oïdium, et le début de la floraison augmente la sensibilité des plantes à la maladie. Le risque est donc en hausse cette semaine, car ce sont à présent les fleurs qui risquent d'être attaquées, pouvant entraîner des pertes de rendement.





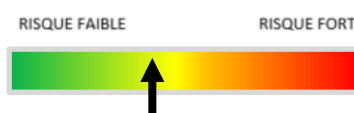
### 1 Acariens

#### a. Observations

Aucun acarien n'a été observé cette semaine.

#### b. Analyse du risque

Les températures annoncées devraient rester douces, mais pas de grande chaleur en vue. Avec l'un ou l'autre orage, la météo des prochains jours ne devrait pas être des plus favorables au développement de ce ravageur. Malgré tout, la surveillance des bords de champs exposés au soleil reste recommandée.



### 2 Pucerons

#### a. Observations

Quelques individus aptères sont observés dans 40% des parcelles du réseau cette semaine. La fréquence de pieds attaqués reste inférieure à 20%, et les populations ne dépassent pas 1 puceron en moyenne par feuille sommitale.

#### b. Analyse du risque

Le seuil indicatif de risque étant fixé à 50 pucerons en moyenne par feuille sommitale, le risque est actuellement très faible dans toutes les parcelles où sont réalisés des comptages. De plus, aucun individu ailé n'étant observé, le risque de colonisation de nouvelles parcelles est faible pour le moment.



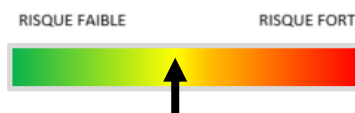
### 3 Altises

#### a. Observations

Des altises et leurs dégâts sont signalés dans un quart des parcelles du réseau, soit sur des repousses au sol, soit sur la base des lianes (jusqu'à 1,50 m). Dans une des parcelles qui a déjà subi des attaques au printemps, 75 % des pieds présentent des morsures fraîches sur feuilles.

## b. Analyse du risque

Les altises apprécient la chaleur et le sec. Malgré quelques orages ponctuels, la météo reste favorable au développement de ce ravageur. La deuxième génération semble émerger. La surveillance des parcelles à risque (jeunes plantations, attaques printanières...) est indispensable.



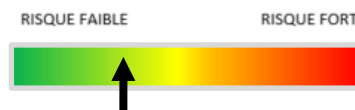
## 4 Bombyx antique

### a. Observations

Une première larve de bombyx antique est observée cette semaine.

### b. Analyse du risque

Ce ravageur, apparu pour la première fois l'année dernière dans les houblonnières alsaciennes, mérite une attention particulière. Avec ce premier individu observé, il faut particulièrement surveiller les parcelles attaquées l'année dernière, car les dégâts peuvent apparaître très rapidement. Le risque reste cependant à un niveau plutôt faible, car aucun papillon n'a été signalé pour le moment.



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

**Observations :** Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, Lycée Agricole d'Obernai.

**Rédaction :** Chambre d'Agriculture d'Alsace.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Coordination et renseignements :** Joliane CARABIN - [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)