



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° 29 – 7 septembre 2022

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### BETTERAVE

**Teignes** : infestation généralisée.

**Cercosporiose** : dernières observations hebdomadaires ; évolution des fréquences.

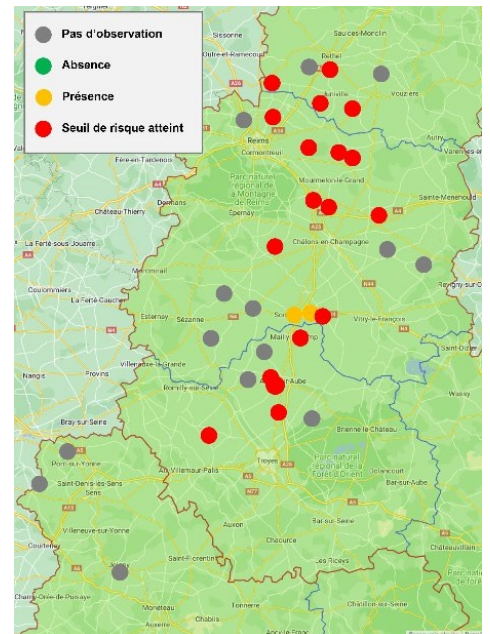


## 1 Ravageurs

### a. Observation

- **Acarions** : les sites d'Aussoince dans les Ardennes et de Pocancy dans la Marne présentent des symptômes. Ces symptômes se caractérisent par des jaunissements et un aspect gauffré du feuillage.
- **Noctuelles défoliatrices** : des dégâts sont uniquement observés sur le site de Perthes dans les Ardennes avec un taux d'infestation très faible (5 % de plantes concernées).
- **Teignes** : les infestations sont généralisées à l'ensemble du réseau d'observation :
  - 95 % des sites mentionnent la présence de dégâts frais.
  - Une très grande majorité d'entre eux ont atteint le seuil de risque avec en moyenne près de 55 % de plantes touchées.

Rappel des symptômes : ces chenilles, très mobiles, d'environ 1 cm de long se développent dans le cœur de la betterave. On observe la présence de fils soyeux, un noircissement des jeunes feuilles qui forment un amas pulvérulent.



### b. Seuil de risque

- Noctuelles** : 50 % de plantes avec perforations en présence de chenilles ou de déjections, synonyme de leur activité.  
**Teignes** : 10 % de plantes présentent des chenilles ou des dégâts frais.

### c. Analyse de risque

**Pour ces ravageurs, le risque reste important en conditions de chaleur et de stress hydrique.**

En forte pression teigne, le renouvellement du feuillage est retardé et impacte donc la croissance de la plante. La migration des larves de charançons dans les racines de betterave entraîne une perte de matière. Dans ces 2 situations, le risque de développement de pourritures racinaires lié au *Rhizopus* est favorisé.



## 2 Maladies du feuillage

### a. Observation

Des symptômes d'oïdium sont observés sur 2 sites marnais : La Veuve et Soudé.

Quelques pustules de rouilles sont identifiées sur plusieurs parcelles dans la Marne.

Des taches de ramulariose sont observées ponctuellement dans l'Aube.

La maladie dominante reste la cercosporiose. Les fréquences de feuilles touchées augmentent sur l'ensemble du réseau.

La pression maladie est la suivante :

- 48 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T2
- 52 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T3



### b. Seuil de risque

Déterminer les fréquences d'apparition en observant 100 feuilles de betteraves dans une zone de la parcelle.

**Cercosporiose** : ne comptabiliser que les taches présentant des petits points noirs en leur centre (virulence).



oïdium



cercosporiose



rouille



ramulariose

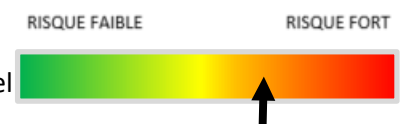
En % de feuilles atteintes

	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
Seuil de risque T2	30 %	20 %	40 %	20 %
Seuil de risque T3	30 %	25 %	40 %	25 %

### c. Analyse de risque

Malgré le climat sec, les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose progressent.

Le risque de développement des maladies est dépendant d'un retour éventuel d'humidité mais surtout de **la date de récolte des betteraves et des sensibilités variétales**. Pour les récoltes précoces, la surveillance n'est plus nécessaire.



**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 :** Arvalis - Institut du Végétal , ATPPDA, Cérésia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, LUZEAL, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, SUNDESHY, TEREOS, CAPDEA, Terres Inovia, VIVESCIA.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

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)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".