



## À RETENIR CETTE SEMAINE

### BETTERAVES ..... p2

Évolution de la présence de **noctuelles défoliatrices** et de **larves de teignes**

Observation des premières taches de **cercosporiose** en zone à risque élevé : à ne pas confondre avec les bactérioses !



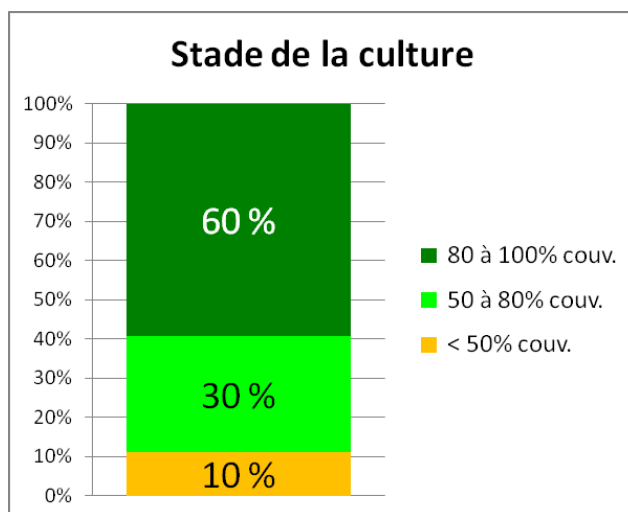
## 1 | Stade de la culture

**Les stades varient de 12 feuilles à 100% de couverture.**

L'alternance de chaleur et d'humidité est favorable pour la croissance des betteraves.

Actuellement, les taux de couverture enregistrés sont historiquement élevés, gage d'un potentiel de rendement important.

Des défoliations liées à la grêle sont localement observées sur quelques parcelles du réseau.



## 2 | Pégomyies

### Observations

De rares traces de pégomyies sont signalées sur les parcelles de Somme-Vesle et des Istres et Bury dans la Marne (2% des plantes concernées).

### Seuil indicatif de risque

Jusqu'à la couverture du sol par la culture, le seuil indicatif de risque est de 10 % de plantes porteuses de galeries avec présence de larves. Ensuite, ce seuil passe à 50% de plantes touchées.



### Analyse de risque

**Le risque de développement est faible pour la région.**

## 3 | Pucerons

### Observations

Le nombre de sites présentant des pucerons est encore en légère augmentation cette semaine. 42 % des parcelles signalent des pucerons noirs *Aphis fabae* aux stades ailés ou aptères contre 36 % la semaine dernière.

Les taux d'infestations restent modérés et varient de 1 à 28 % de plantes concernées.

Un puceron vert ailé *Myzus persicae* vecteur de la jaunisse virale a été observé sur la parcelle de Sommesous (51).

### Seuil indicatif de risque

En absence de protection de semence insecticide : à l'apparition des premiers pucerons du stade 2 feuilles à la couverture du sol par la culture.

## Analyse de risque

**Les parcelles bénéficiant d'une protection de semence adaptée ne présentent aucun risque. Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, ...) participent à la régulation naturelle des populations.**

### 4 | Noctuelles défoliatrices

#### Observations

Dans le réseau, leur apparition est en nette progression. Plus de la moitié des parcelles observées signalent leur présence sans distinction géographique.

En moyenne, les taux d'infestations sont faibles de l'ordre de 6% de plantes présentant des perforations ou des chenilles en activité. Les parcelles de Soudé et des Istres et Bury sont touchées à hauteur de 20 à 30%.



#### Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 50 % de plantes avec perforations du feuillage, en présence de chenilles ou de déjections.

#### Analyse de risque

**Aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque mais un retour de chaleur doit encourager à la surveillance.**

### 5 | Teignes

#### Observations

Symptômes : ces chenilles, très mobiles, d'environ 1 cm de long se développent dans le cœur de la betterave. On observe un noircissement des jeunes feuilles qui forment un amas pulvérulent. La présence de fils soyeux à la base des pétioles est synonyme de leur activité.

**Les morsures de teignes peuvent ralentir légèrement la croissance mais elles sont surtout une porte d'entrée pour le champignon *Rhizopus* qui engendre des pourritures sur les racines de betteraves en période de canicule.**

Près de 30 % des sites mentionnent des chenilles visibles ou des dégâts frais. Les taux d'infestations se situent entre 1 et 5 % de plantes touchées. Seule la parcelle de Soudé dans la Marne atteint le seuil de risque avec 16 % de plantes concernées.



## Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 10 % de plantes présentant des chenilles en activité.

## Analyse de risque

**La pluviométrie actuelle devrait limiter leur progression. Des températures élevées et un stress hydrique prolongé sont très favorables à leur extension. Une surveillance minutieuse au cœur de la betterave est indispensable pour déterminer leur présence et leur importance.**

## 5 | Maladies du feuillage

### Observations

Des symptômes de bactérioses du genre *Pseudomonas* sont observés sur environ 20 % des parcelles du réseau.

En période humide, ces taches noirâtres de formes variables apparaissent le plus souvent autour de blessures engendrées principalement par la grêle. Des différences variétales sont identifiées.

**Les bactérioses ne sont pas préjudiciables pour la culture et disparaissent avec le renouvellement naturel du feuillage.**



Les premières taches de cercosporiose sont signalées sur 5 parcelles situées en situations à risque élevé. **Pour le moment, les fréquences d'apparition restent sous le seuil indicatif de risque de 5% de feuilles touchées.**

La cercosporiose se présente sous forme de petites taches rondes grisâtres bordurées d'un liseret brun. Sa virulence se caractérise par la présence de points noirs (fructifications) au centre de la tache.



### Analyse de risque

**La cercosporiose est la maladie dominante de la région. L'alternance de chaleur et d'humidité actuelle est favorable à une expression précoce de cette maladie notamment pour les parcelles présentant des risques agronomiques élevés : rotations courtes, zones d'épandage d'effluents agro industriels, proximité d'anciens foyers, ...**

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 GRANDES CULTURES :**

Acolyance - Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA - 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 – ETS RITARD - FREDONCA – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne – Coligny) S - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia - EURL Verzeaux – VIVESCIA Agriculture.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, FREDON Champagne-Ardenne, ITB et Terres Inovia.

Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

**Crédits photos :** Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

**Coordination et renseignements :**

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.