



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°25 – 13 août 2025

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

#### BETTERAVE

**Stade** : De 90 à 100 % de couverture du sol.

**Charançons** : Peu d'évolution.

**Teignes** : Augmentation des signalements, sans préjudice.

**Jaunisse** : Situation contrastée.

**Cercosporiose** : Surveillez régulièrement vos parcelles.

#### POMME DE TERRE

**Stade** : Majoritairement à 50 % de sénescence.

**Mildiou** : Réserve de spores faible et chaleur annoncée ; risque faible.

**Doryphores** : Observation d'adultes sur 3 parcelles et de larves sur 2 ; risque faible mais à surveiller.

**Pucerons** : Pas de pucerons observés ; risque faible.

**Cicadelles** : Présence moyenne d'adultes et de larves à BOURGOGNE-FRESNE (51) et CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51).

**Virose** : Présence à CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51).

**Alternariose** : Quelques plantes touchées à BOURGOGNE-FRESNE (51) et quelques foyers à CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51) ; présence sur les parcelles voisines de ses 2 parcelles.

**Botrytis** : Quelques feuilles avec au moins 1 tache à BOURGOGNE-FRESNE (51) et CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51).

**Dartrose & Rhizoctone** : Quelques plantes touchées à CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51).

**Gales communes** : Attaque faible à BOURGOGNE-FRESNE (51).

**Taupin** : Piégeage de 4 *Agriotes lineatus* à BOURGOGNE-FRESNE (51).

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p.inra.fr\)](http://r4p.inra.fr)

 Parcelles observées cette semaine :

**22 Betterave, 5 PdT.**



Prévisions météo à 7 jours :

- Référence Craie

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
22° / 35° ◀ 20 km/h	20° / 36° ▼ 15 km/h	20° / 34° ► 20 km/h	18° / 31° ▲ 15 km/h	17° / 33° ▲ 10 km/h	18° / 35° ◀ 5 km/h	20° / 29° ▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 13/08/2025 à 8h45. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Référence Barrois

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
19° / 35° ◀ 15 km/h	17° / 37° ▼ 10 km/h	18° / 33° ▼ 15 km/h	17° / 31° ▲ 15 km/h	16° / 32° ▲ 10 km/h	17° / 33° ◀ 10 km/h	19° / 29° ▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 13/08/2025 à 8h45. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



## 1 Stades phénologiques

Sur les 22 parcelles observées cette semaine, les stades s'échelonnent de 90 à 100 % de couverture du sol.

## 2 Teignes

### a. Observations

Ces chenilles 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 aussi synonyme de leur activité.

Dans le réseau hebdomadaire, 45 % des parcelles mentionnent la présence de symptômes. Les infestations s'étendent de 1 à 72 % de plantes touchées, en moyenne 15 % de plantes présentent des dégâts. Pour le moment, 4 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque (18 % du réseau).



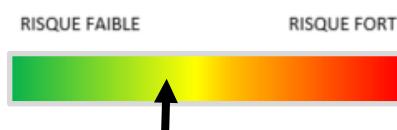
### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque se situe à 10 % de plantes présentant des chenilles ou des dégâts frais.

### c. Analyse de risque

Les populations repartent légèrement à la hausse en ce début de semaine ensoleillé. Le retour de conditions chaudes et sèches favorise le développement des chenilles au cœur des betteraves.

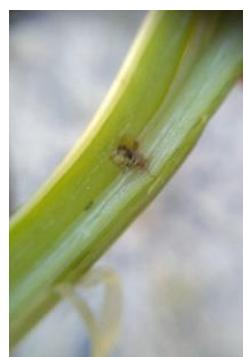
Les morsures au niveau du collet sont des portes d'entrée potentielles pour le champignon *Rhizopus* (pourritures racinaires) qui se développe principalement lors d'épisodes caniculaires.



## 3 Charançons *Lixus juncii*

### a. Observations

Cette semaine, 50 % de sites signalent des symptômes. Les observations de pontes ou tentatives de pontes sur les pétioles, souvent anciennes, restent très variables d'un site à l'autre (de 1 à 36 % de plantes concernées). Le nombre moyen de piqûres est légèrement supérieur à 1 par plante. Une unique parcelle dans la Marne indique la présence d'adultes.



## b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est l'observation des adultes dans les parcelles de betteraves.

## c. Analyse de risque

Les températures chaudes sont plus propices aux vols et aux pontes de ce ravageur. Les parcelles bordurées de zones boisées ou enherbées sont également plus exposées.

Pour rappel, la migration des larves vers les racines est le principal facteur de risque pour les betteraves, occasionnant des pertes de matières et des blessures propices au développement de pathogènes.

Dans de nombreux cas, les observations indiquent une absence de préjudice majeur par les constats suivants :

- les piqûres n'étaient que des tentatives de pontes sans dépôt d'œuf
- un avortement fréquent des œufs
- une mortalité des larves précoce (déplacement uniquement dans les pétioles).



## 4 Jaunisses virales

Les symptômes de jaunisse sont en hausse constante depuis ces 3 dernières semaines, les taux d'infestation augmentent dans près de la moitié des sites. La quasi-totalité des parcelles observées (96 %) déclare la présence de jaunisements, allant de quelques petits foyers diffus à plus de 30 % de la surface parcellaire touchée. Le taux d'infestation est supérieur à 10 % pour 24 % des parcelles. Le risque pour la culture est la perte de productivité engendrée par les virus de la jaunisse (rendement racinaire et teneur en sucre). Une plante affaiblie est d'autant plus sensible à d'autres maladies telles que la cercosporiose, l'alternariose, phoma, etc.



## 5 Maladies du feuillage

### a. Observations

- L'intégralité du réseau signale des taches de cercosporiose, variant de 6 à 59 % de feuilles concernées.
- Pour les autres maladies, 1 parcelle (soit 3 %) déclare de la rouille et 2 parcelles (soit 6 %) déclarent de la ramulariose sous les seuils indicatifs de risque.

## b. Seuil indicatif de risque

Pour assurer le contrôle des maladies cryptogamiques, déterminez les fréquences d'apparition en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone homogène et représentative de la parcelle.

Cercosporiose : ne comptabilisez que les taches présentant des petits points noirs en leur centre (fructifications attestant de leur virulence).



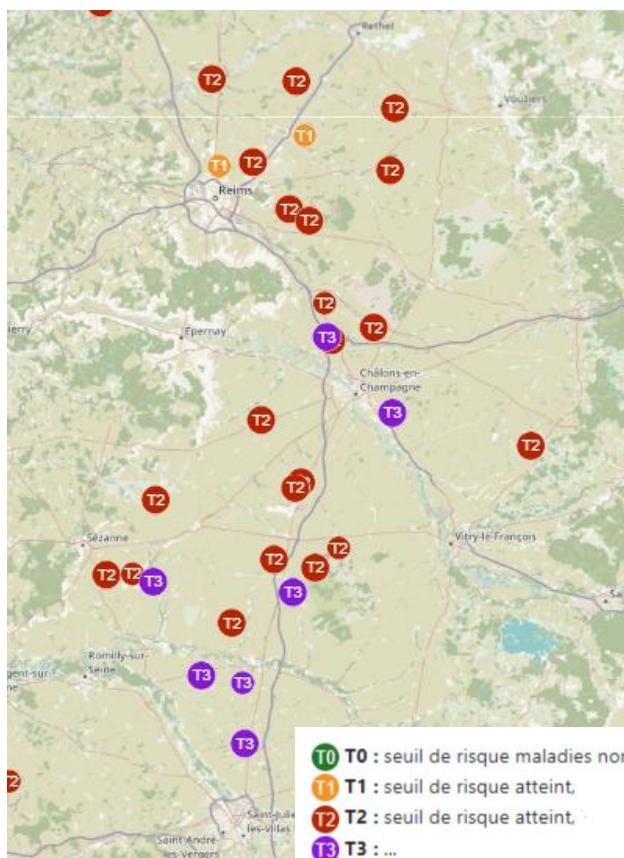
Seuil de risque indicatif T2 en % de feuilles atteintes	30 %	20%	40 %	20 %
Seuil de risque indicatif T3 & T4 en % de feuilles atteintes	30 %	25%	40 %	25 %

## c. Analyse de risque

Le développement des maladies est intimement lié aux conditions agro-climatiques, propres à chaque parcelle. Une surveillance régulière est donc primordiale.

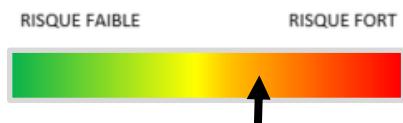
**Depuis la fin juillet, les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose ont évolué dans la majorité des parcelles.** La situation sanitaire du réseau est la suivante :

- 6,66 % des parcelles restent au niveau du seuil indicatif de risque T1 ;
- 70 % des parcelles ont maintenant atteint le seuil indicatif de risque T2.
- 23,33 % des parcelles viennent d'atteindre le seuil indicatif de risque T3.



Le risque d'expression de la cercosporiose est surtout exacerbé en cas d'humidité et de chaleur. Les autres facteurs de risque agronomiques sont les suivants : rotations courtes, épandage d'effluents agro industriels, zones de vallée, variétés sensibles.

Pour le moment, le risque de développement des autres maladies est très faible.



T0 T0 : seuil de risque maladies non atteint  
T1 T1 : seuil de risque atteint.  
T2 T2 : seuil de risque atteint.  
T3 T3 : ...

#### d. Gestion alternative du risque cercosporiose

La tolérance variétale est un levier de lutte essentiel et complémentaire pour réduire le risque maladies.

Des méthodes prophylactiques peuvent également être mises en œuvre pour réduire les quantités d'inoculum dans l'environnement proche de la parcelle et contribuer à une gestion durable :

- Enfouir profondément les résidus de récolte ;
- Gérer les cordons de déterrage : bâcher pour éviter la dissémination des spores dans l'environnement et/ou épandre la terre dans la parcelle d'où elle provient sur un maximum de surface afin de diluer l'inoculum ;
- Allonger les rotations, l'inoculum se conservant environ 3 ans dans le sol ;
- Éviter les épandages d'effluents agro industriels juste avant une culture de betterave ;
- Ne pas éjecter les résidus d'effeuillage sur une parcelle voisine, implantée en betterave l'année suivante.

[https://grandest.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Grand-Est/049\\_Inst-Acal/RUBR-agro-environnement/Prophylaxie/Grandes\\_Cultures/GC\\_betterave\\_cercosporiose.pdf](https://grandest.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Grand-Est/049_Inst-Acal/RUBR-agro-environnement/Prophylaxie/Grandes_Cultures/GC_betterave_cercosporiose.pdf)

En complément, une note sur la gestion des résistances des bioagresseurs aux produits phytopharmaceutiques en culture de betterave sucrière, co-rédigée par l'Institut Technique de la Betterave, l'INRAE et l'Anses est disponible

[ICI](#)



## 1 Stade de développement

Cinq parcelles sont maintenant récoltées (variétés : Agata et une Lucinda), et cinq parcelles ont été observées cette semaine.

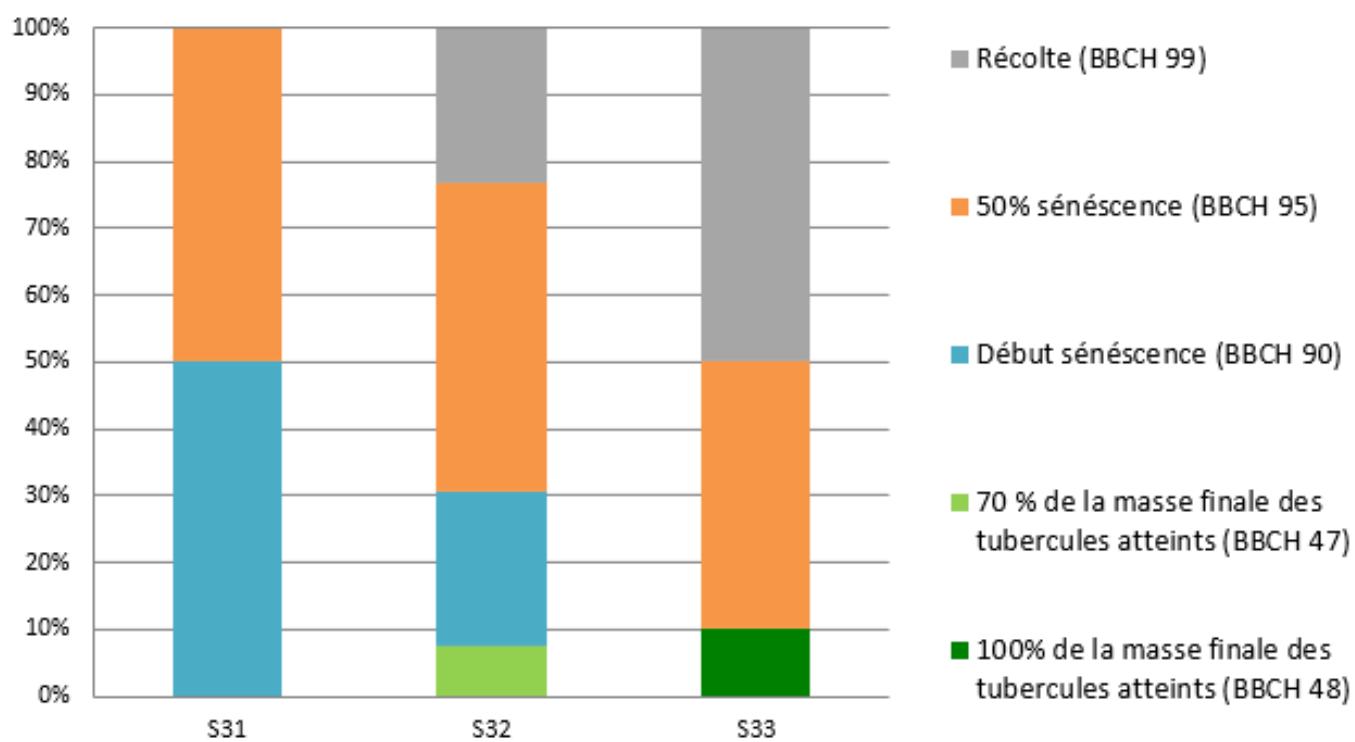
Le stade majoritaire des parcelles de pommes de terre non récoltées est encore à 50 % de sénescence.

La parcelle de pomme de terre observée la plus tardive, à BOURGOGNE-FRESNE (51) pour la variété Jelly, est au stade 100 % de la masse finale des tubercules atteints et formation de leur peau.



Localisation des parcelles de pommes de terre observées en semaine 33 – 13 août 2025

### Évolution des stades des pommes de terre à la semaine



## 2 Estimation du risque mildiou

### a. Réserves de spores et poids de contamination

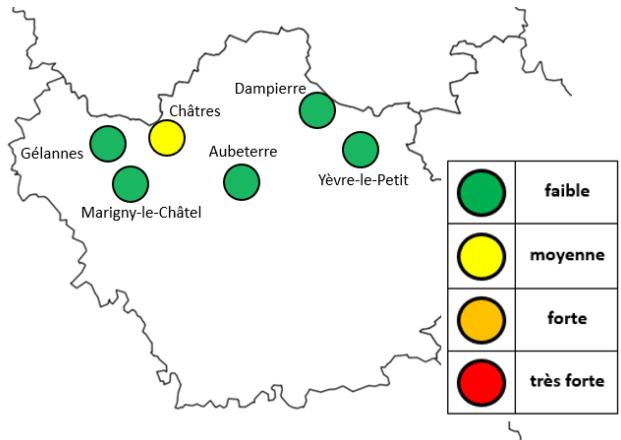
#### Situation épidémiologique au 13/08/2025 (à 8h05)

##### Réserve de spores :

6 stations météos sont actives pour évaluer le risque mildiou cette année en Champagne-Ardenne.

Toutes se situent dans le Nord de l'Aube.

Chaque station est représentée par un cercle codifié par un jeu de couleurs en fonction de la réserve de spores calculée par Mileos® sur la station météo.



##### Déclenchement du seuil indicatif de risque par rapport au poids de contamination :

	06-août	07-août	08-août	09-août	10-août	11-août	12-août	13-août
10_Aubeterre								2025-08-13 06:00
10_Châtres								2025-08-13 06:00
10_Dampierre								2025-08-13 06:00
10_Gélannes								2025-08-13 06:00
10_Marigny-le-Châtel								2025-08-13 05:00
10_Yèvres-le-Petit								2025-08-13 06:00

	Seuil non franchi pour toutes les sensibilités variétales
	Seuil franchi pour les variétés sensibles
	Seuil franchi pour les variétés intermédiaires donc également pour les variétés sensibles
	Seuil franchi pour les variétés tolérantes donc également pour les variétés intermédiaires et sensibles
	Station météo non fonctionnelle

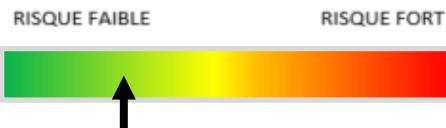
### b. Observations sur le terrain

Aucun symptôme ni dégât de mildiou observé cette semaine sur les 5 parcelles suivies.

### c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques de cette semaine n'ont pas été favorables au développement du mildiou à cause des fortes chaleurs et malgré les rosées matinales, le seuil indicatif de risque n'a donc pas été déclenché selon le poids de contamination pour les 6 secteurs évalués par Mileos®.

La météo des prochains jours annonce encore beaucoup de chaleur. La réserve de spores est aujourd'hui « faible » pour 5 secteurs évalués par Mileos® et est « moyenne » à Châtres (en système non irrigué), nous pouvons dire que **le risque mildiou est à ce jour faible pour les parcelles non irriguées** mais le secteur de Châtres est à surveiller si l'hygrométrie venait à augmenter et la température à diminuer sur une longue durée.



#### d. Gestion alternative du risque

La lutte doit être préventive et associée à une bonne prophylaxie :

- élimination des tas de déchets de triage et des repousses de pommes de terre,
- limitation des longues périodes d'humidité (irrigation en cours de journée, drainage, aération),
- rotation supérieure à 3 ans.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active nommée phosphonate de potassium.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrol>



Les couples « mildiou - fluazinam » et « mildiou - mandipropamide et CAA » sont exposés à un risque de résistance.

Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr>

### 3 Doryphores

#### a. Observations

Cette semaine, des adultes de doryphores ont été observés sur 3 des 5 parcelles suivies.

Les deux parcelles suivies à TAGNON (08) sont infestées d'un foyer et/ou quelques adultes avec larves tandis qu'il n'y a que quelques adultes à BOURGOGNE-FRESNE (51).

#### b. Seuil indicatif de risque

Deux foyers de doryphores pour 1000 m<sup>2</sup> (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).



Larves de doryphore à Tagnon  
(S. LOBREAUX, FREDON Grand Est)

### c. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque n'est pas dépassé cette semaine.

**Le risque est faible.**



En vue de la présence d'adultes, la surveillance des populations de doryphores est de mise pour repérer l'apparition des larves et de leur stade « grain de blé » : stade clé dans la gestion du ravageur.

### d. Gestion alternative du risque

Le déplacement des adultes vers les plantes hôtes peut être ralenti par des obstacles tels que des cours d'eau, des fossés ou des haies.

**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, Cérèsia, 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, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, 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 BRAILLARD - [joliane.braillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.braillard@grandest.chambagri.fr)