Bulletin de Santé du Végétal

Champagne-Ardenne grandes cultures

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°27 – 19 août 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe

DONNÉES MÉTÉO

BETTERAVE

Stade moyen : Supérieur à BBCH 40.

Charançons : Migrations très fréquentes des larves vers les racines.

Teignes : Forte pression.

Rhizopus : Présence variable.

Cercosporiose : Pas d'évolution remarquée.

POMME DE TERRE

Stade : Sénescence amorcée sur la plupart des parcelles. Récolte en cours.

Mildiou : aucun symptôme observé ; **risque faible**

Doryphore : Quelques adultes sur 2 parcelles : **risque faible**.

Piégeage Taupins : aucune capture.

NOTES BIODIVERSITÉ

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

R

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

Rapports techniques sur les résistances en France – R4P (r4p-inra.fr)

Parcelles observées cette semaine :

24 Betterave, 7 PdT.

DONNÉES MÉTÉO

Prévisions météo à 7 jours.

- Référence Craie

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 19/08/2026 à 9h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

- Référence Barrois

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 19/08/2026 à 9h30. Retrouvez les données météo actualisées ici)

1 Stades phénologiques

Les stades phénologiques sont supérieurs à BBCH 40 même si les taux de couverture foliaire varient de 40 à 100 % de couverture du sol par la culture, selon l'intensité du stress hydrique.

2 Jaunisses virales

a. Observations

Cette semaine, des symptômes de jaunisses virales sont déclarés dans 90 % du réseau (17 parcelles sur 19 observées). Les taux d'infestations varient de quelques plantes isolées ou petits foyers diffus à 5 % de la surface parcellaire touchée. Le stress hydrique actuel peut potentiellement masquer les symptômes visuels. Un retour de pluies significatives permettra d'identifier plus objectivement les surfaces impactées.

3 Charançons *Lixus juncii*

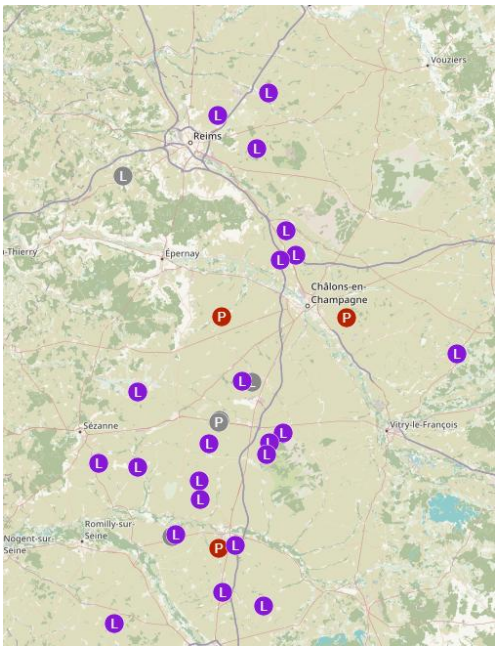
a. Observations

14 parcelles sur 18 observées mentionnent toujours la présence de piqûres sur les pétioles. Les taux d'infestation varient de 12 à 58 % de plantes présentant des pontes ou tentatives de pontes (28 % en moyenne).
Des migrations de larves vers les racines sont recensées dans 12 parcelles avec des fréquences s'échelonnant de 8 à 56 % de plantes atteintes (20 % en moyenne). On constate de 1 à 3 galeries par plante touchée.
Dans le réseau, les adultes ou juvéniles ne sont pas signalés cette semaine.

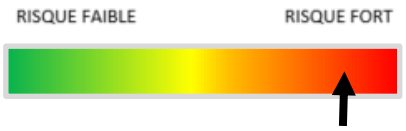
b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque



Le stress hydrique favorise toujours la migration des larves vers les racines de betteraves, occasionnant des pertes de matières et des blessures favorables au développement de pathogènes, comme le *Rhizopus* (pourritures racinaires).
Suite aux épisodes caniculaires, 67 % du réseau déclarent actuellement la présence de symptômes de ce champignon, allant de quelques plantes isolées à 20 % de la surface parcellaire touchée.



Présence du charançon :
- aucun *Lixus juncii* observé
- A présence d'adultes
- P présence de pontes
- L galeries de larves

4 Teignes

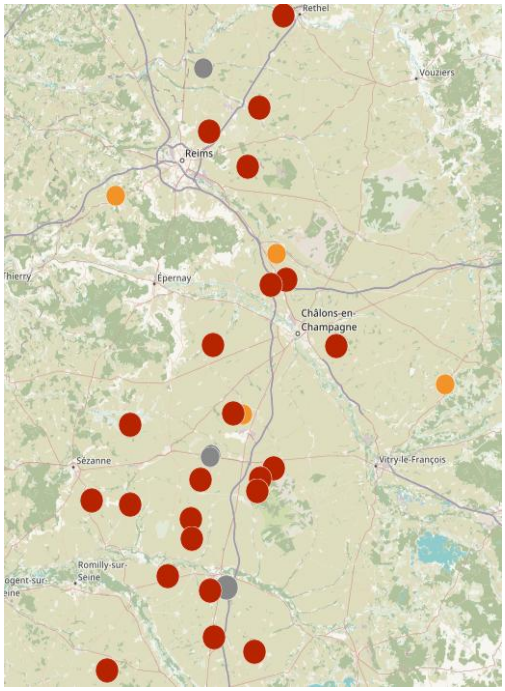
a. Observations

Les 24 parcelles observées déclarent des symptômes. Les taux d'infestation varient de 6 à 100 % de plantes touchées (68 % en moyenne).

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil se situe à 10 % de plantes présentant des chenilles ou des dégâts frais (morsures sur les jeunes feuilles, fils soyeux, amas de déjections noirâtres).

c. Analyse de risque



Avec les conditions de stress hydrique persistant, la pression reste très forte. En effet, 88 % des parcelles concernées présentent des infestations supérieures au seuil indicatif de risque.
Au-delà du ralentissement de croissance généré par la destruction des jeunes feuilles émergentes, les morsures au niveau du collet sont aussi des portes d'entrée potentielles pour le champignon *Rhizopus*.

Présence de teignes :
- aucune teigne observée
- présence de teignes inférieure au seuil
- dégâts de teignes **supérieurs au seuil**

5 Maladies du feuillage

a. Observations

- 18 parcelles déclarent de la cercosporiose avec des fréquences variant de 2 à 12 % de feuilles touchées.
- 1 parcelle signale la présence de quelques symptômes de ramulariose.
- Les autres maladies cryptogamiques (oïdium et rouille) sont absentes du réseau.

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).

oïdium

cercosporiose

rouille

ramulariose

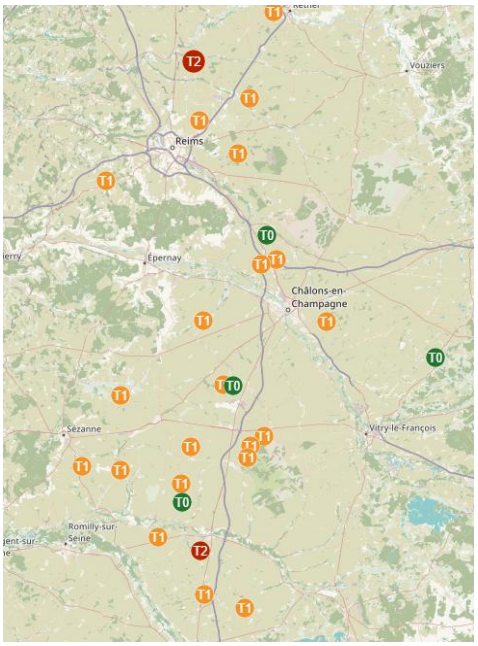
	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
Seuil indicatif de risque T1 en % de feuilles atteintes	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
Seuil indicatif de risque T2 en % de feuilles atteintes	30 %	20 %	40 %	20 %

c. Analyse de risque

L'évolution des maladies est intimement liée aux conditions agro-climatiques, propres à chaque parcelle. Les facteurs de risque sont les suivants : rotations courtes, zones d'épandage d'effluents agro industriels, zones de vallée, variétés sensibles.

La situation sanitaire actuelle du réseau est la suivante :

- 6 parcelles restent sous le premier seuil indicatif de risque ;
- 21 parcelles sont toujours au niveau du seuil indicatif de risque T1 ;
- 2 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque T2.



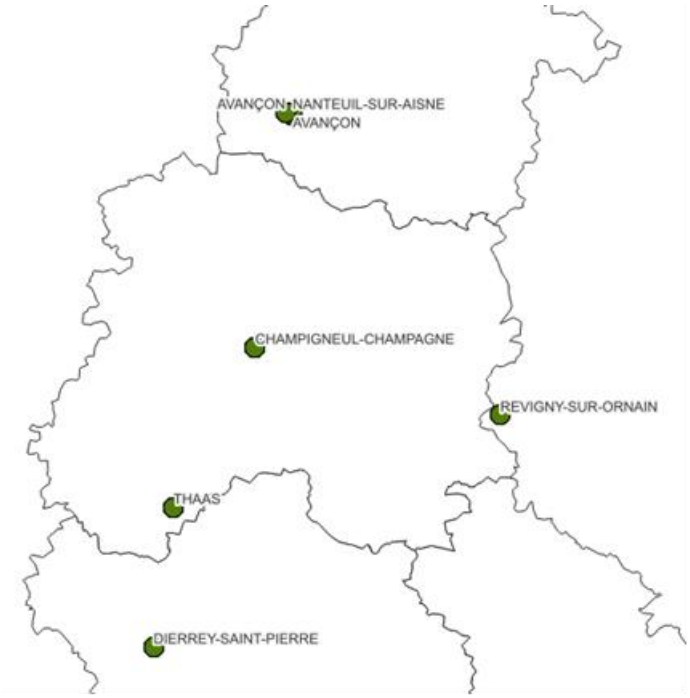
L'absence d'humidité est toujours défavorable à l'évolution de la cercosporiose, maladie dominante de la région.

Les conditions optimales sont les suivantes :

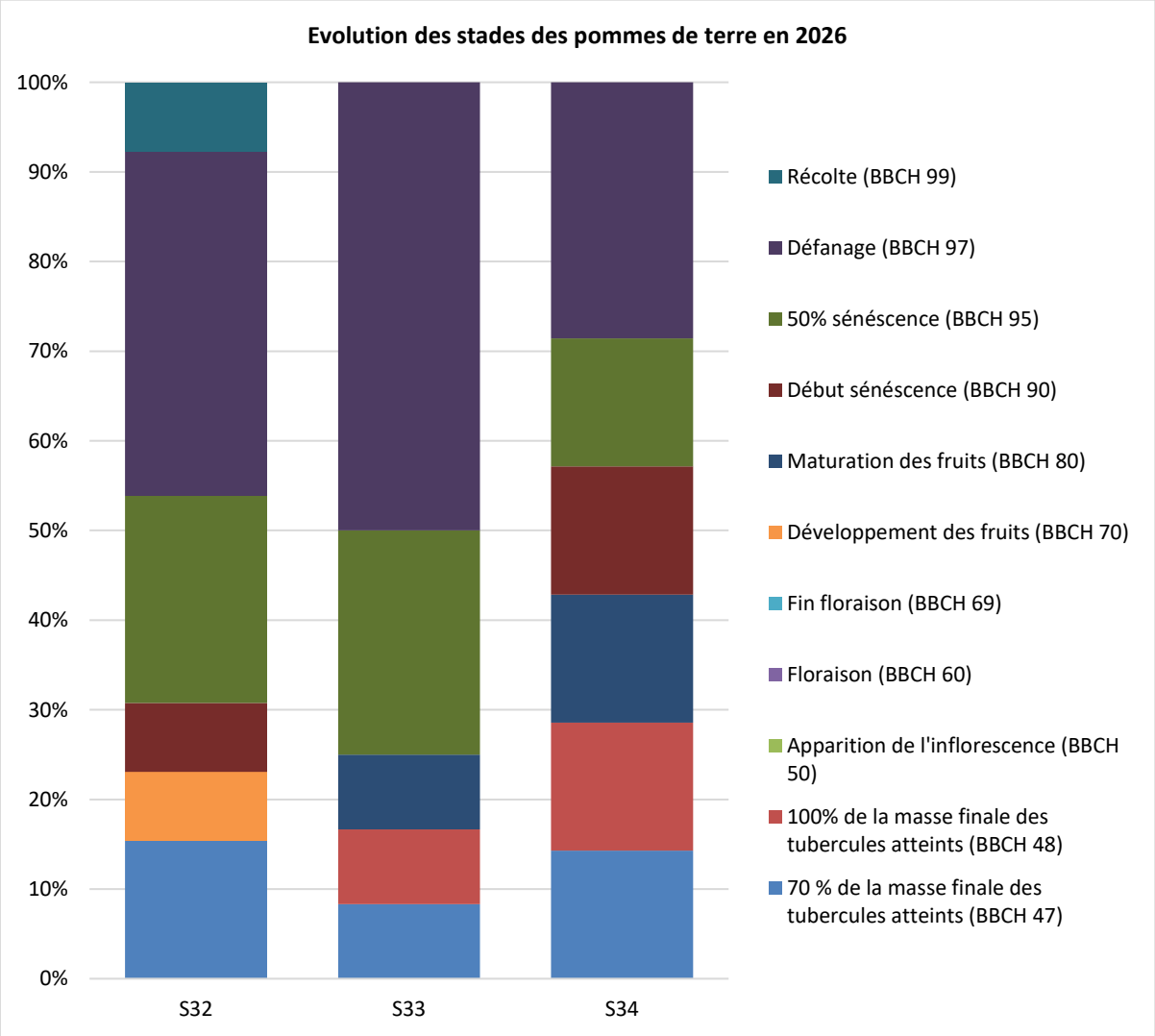
- Une température comprise entre 27 °C et 32 °C (aucune sporulation n'a lieu à des T° > à 38 °C)
- Une humidité relative à la surface des feuilles supérieure à 90 % pendant 5 à 8 heures

1 Stades phénologiques

Cette semaine, 7 parcelles ont été observées.
Variétés : AGATA, COLOMBA, INNOVATOR, KING RUSSET, LUCINDA, MOZART.
2 parcelles sont défanées (Agata et Colomba). Les récoltes ont commencé dans d'autres parcelles que celles du réseau.



Localisation des parcelles de pommes de terre
Semaine 34 – 19 août 2026



2 Estimation du risque mildiou

a. Estimation du risque mildiou via le modèle Miléos®

Le modèle permet de simuler le développement du potentiel de sporulation en nombre de spores contaminantes selon un cumul horaire des conditions climatiques favorables : **température et hygrométrie**.
La sporulation est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87 % (pluie, brume ou irrigation) et qu'il est relevé une température de :

- 21°C pendant 6h consécutives,
- 15°C pendant 8h consécutives,
- 10°C pendant 17h consécutives.

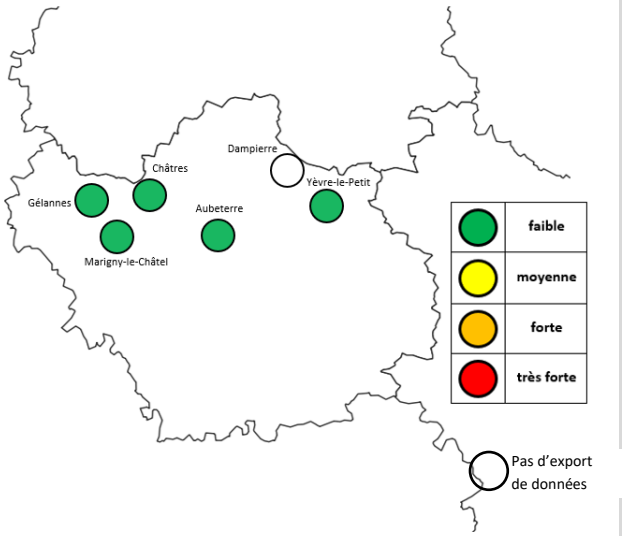
Deux critères sont analysés dans le cadre de la prédiction du risque mildiou dans Miléos® :

- **Le potentiel de sporulation (= la réserve de spores)** représentant la réserve de maladie présente dans l'environnement et qui pourrait s'exprimer si les conditions climatiques deviennent favorables.
- **Le nombre de spores contaminantes (= le poids de contamination)** induisant le niveau de risque de contamination par rapport au seuil de chaque sensibilité variétale.

Réserve de spores :

5 stations météos sont actives pour évaluer le risque mildiou cette année en Champagne-Ardenne. Toutes se situent dans l'Aube.

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



Situation épidémiologique au 19/08/2026 (à 9h)

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

Poids de contamination (= seuil indicatif de risque atteint)

	12-août	13-août	14-août	15-août	16-août	17-août	18-août	19-août	
10_Aubeterre								2026-08-19 06:00	
10_Châtres								2026-08-19 06:00	
10_Dampierre								2026-08-19 06:00	N/A
10_Gélannes								2026-08-19 06:00	
10_Marigny-le-Châtel								2026-08-19 06:00	
10_Yèvres-le-Petit								2026-08-19 05:00	

- 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 observé cette semaine.

c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques de la semaine dernière ne sont toujours pas favorables au développement du mildiou. Le seuil indicatif de risque lié au poids de contamination n'a pas été atteint. Malgré une baisse des températures, l'hygrométrie ne devrait pas dépasser 87 % de manière prolongée dans les prochains jours, sauf peut-être en début de semaine prochaine où des averses sont annoncées.
La réserve de spores est actuellement « faible » dans les six secteurs suivis par Mileos® en système non irrigué. Ainsi, **le risque mildiou est faible dans les parcelles non irriguées**.

Toutefois, il faut rester vigilant car une évolution climatique ou la présence de brumes/brouillards/rosée peut faire évoluer rapidement la situation par une augmentation de l'hygrométrie. L'observation des tas de déchets et/ou repousses de pomme de terre est essentielle pour anticiper les risques. L'observation parcellaire reste essentielle dans la lutte contre le mildiou, la vigilance doit être accrue sur les parcelles qui sont irriguées.

d. Gestion alternative du risque

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

- Elimination 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),

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-biocontrole

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 : https://www.r4p-inra.fr/fr

3 Doryphores

a. Observations

Cette semaine, quelques doryphores adultes ont été observés sur 2 parcelles du réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Deux foyers de doryphores pour 1000 m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).

c. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque n'a pas été dépassé cette semaine.
Le risque est donc faible pour cette semaine.

d. Gestion alternative du risque

En prophylaxie, au printemps pour réduire le nombre de doryphores adultes sortis d'hivernation, il est utile de :

- Enlever les repousses de pommes de terre et gérer les tas de déchets,
- Gérer la flore adventice en bordure de parcelle pour éviter l'installation de solanacées sauvages.

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.

4 Taupins

a. Description

Le taupin est un petit coléoptère de 2 à 20 mm de longueur et une couleur allant du jaune brillant au brun noirâtre. On note deux remontées annuelles des larves à la surface, l'une en fin de printemps et l'autre en fin d'été. C'est à ce moment-là que les parties souterraines sont attaquées car les larves creusent des galeries en se nourrissant de la chair des tubercules. Aussi, le taupin n'a pas d'incidence sur le développement végétatif de la pomme de terre.

b. Observations

Aucun taupin piégé cette semaine.

NOTES BIODIVERSITÉ

Sommaire

Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.

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 Craie Marne Sud, CETA de Champagne, CETA de Romilly, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, Cristal Union, DIGIT'AGRI, EIMR Marjollet Regis, EMC2, ETS RITARD, FREDON Grand Est, GRCETA de l'Aube, GRCETA de Troyes, 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

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
OFB
La stratégie écophyto 2030 Réduire et améliorer l'utilisation des phytos
CHAMBRE D'AGRICULTURE GRAND EST
ARVALIS
FREDON GRAND EST
ITB Institut Technique de la Betterave
Terres Inovia