Bulletin de Santé du Végétal

grandes cultures Alsace

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°23 – 29 juillet 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe

DONNÉES MÉTÉO

MAÏS

Stade : Une majorité de parcelles au stade grain laiteux-pâteux.

Pyrale : Pic de vol de la bivoltine en Plaine centre Alsace.

Chrysomèle des racines du maïs : Un vol qui reste intense, notamment dans certains secteurs.

BETTERAVE

Stade moyen : 100 % de couverture.

Charançons : Situation stable.

Cercosporiose : Pression stable.

NOTES BIODIVERSITÉ

3 nouvelles notes disponibles : les mares, la pollinisation et les trognes.

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 :

18 Maïs, 8 Betterave.

DONNÉES MÉTÉO

Une météo plus fraiche et humide après la vague de chaleur de la semaine dernière.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

(Source : Météo France, 29/07/2026 à 10h20. Retrouvez les données météo actualisées ici)

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

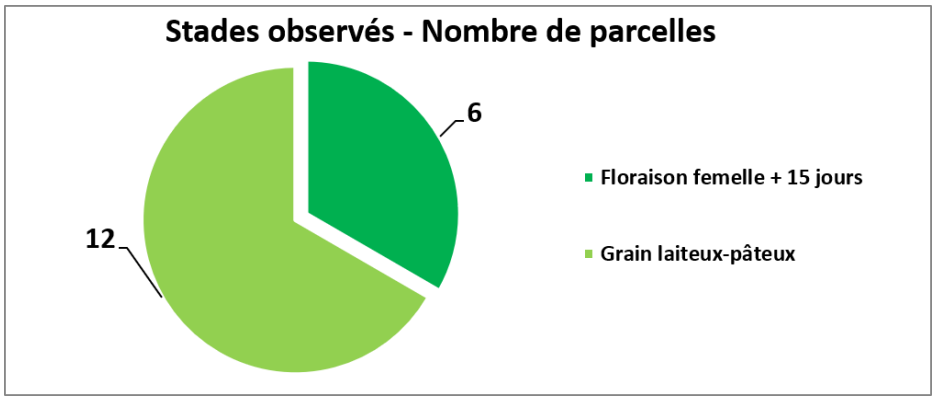
(Source : Météo France, 29/07/2026 à 10h20. Retrouvez les données météo actualisées ici)

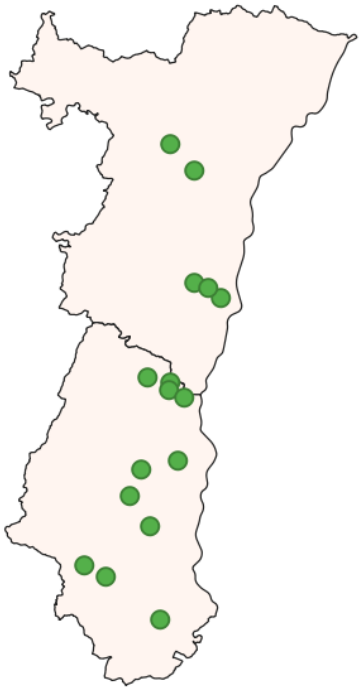
- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

(Source : Météo France, 29/07/2026 à 10h20. Retrouvez les données météo actualisées ici)

1 Stades phénologiques

18 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, réparties sur l'ensemble du territoire. Les stades continue à évoluer rapidement à la faveur des températures élévées et de l'irrigation pour les secteurs concernés.



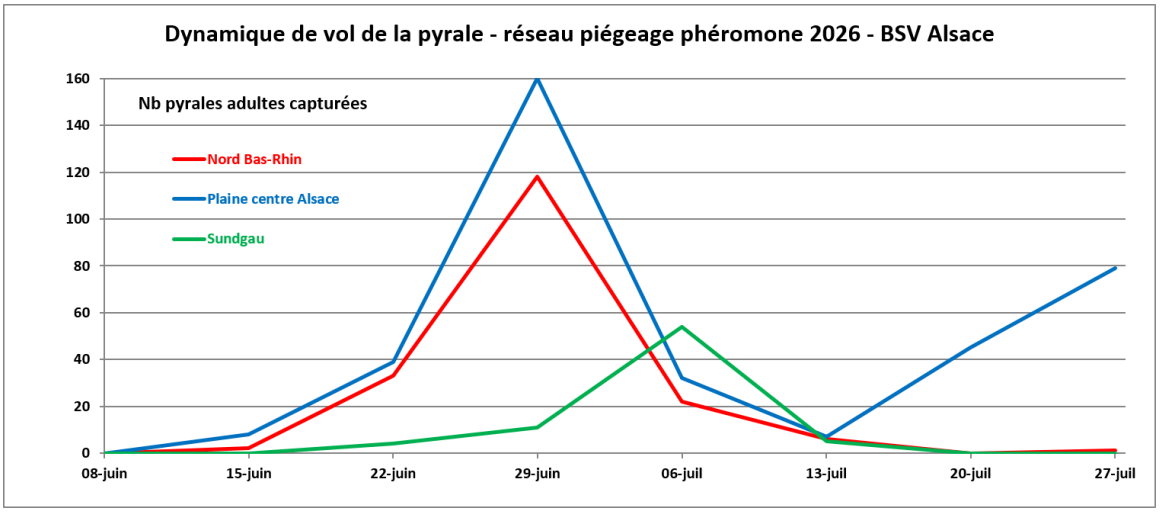


Attention ! Échelle communément utilisée par ARVALIS :
Concordance des stades avec l'échelle BBCH : Floraison femelle (BBCH 60-65), Floraison femelle + 15 jours (BBCH 65-69), Grains aqueux (BBCH 70).

2 Pyrales

a. Observations

Le second pic de vol de la pyrale bivoltine est en cours. 4 pièges sur 8 du secteur de la bivoltine (Plaine sud du Bas-Rhin et Hardt) capturent des papillons de pyrale, dont le site d'Artzenheim avec un nombre très important de captures.



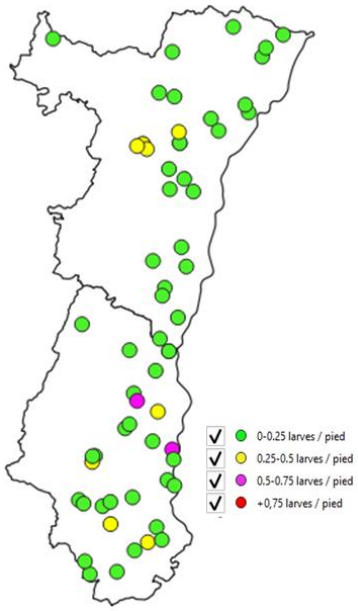
Aucune ponte n'a été observée cette semaine. Des dégâts de pyrales sont observés sur une parcelle du réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à priori pour ce ravageur.

c. Analyse de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à partir des observations actuelles pour la lutte contre la pyrale. L'analyse du risque se base sur l'infestation larvaire à l'automne précédent qui était plutôt faible sur l'ensemble du territoire. Les conditions climatiques annoncées pour la semaine prochaine n'est pas favorable à la réussite des pontes. Le risque est donc plutôt faible pour l'instant.



Prospection larvaires 2025

d. Gestion alternative du risque

Il existe des solutions de biocontrôle pour protéger les maïs contre la pyrale. La liste est disponible sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic.]

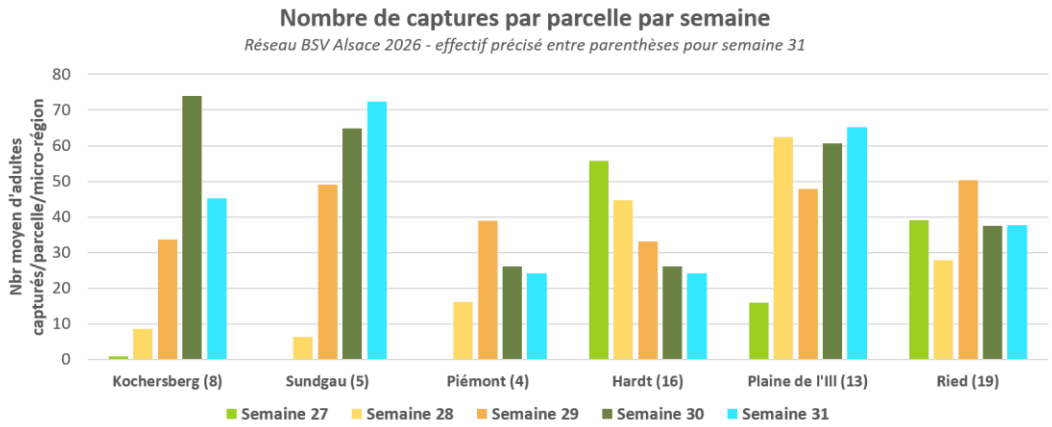
Les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*) peuvent être utilisés pour protéger les parcelles de maïs. Ces petits hyménoptères spécifiques de la pyrale déposent leurs œufs dans ceux du ravageur. Les larves qui se développent se nourrissent des œufs de pyrale, détruisant ainsi les populations de ravageurs. La pose des trichogrammes devrait s'effectuer au cours de cette semaine pour les secteurs précoces.

Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'informations, consulter la fiche pyrale du maïs**.**

3 Chrysomèles des racines du maïs

a. Observations

Sur les 65 parcelles observées cette semaine, on remarque une augmentation des captures de chrysomèles dans les secteurs du Sundgau et de la Plaine de l'Ill. Les vols se maintiennent dans le Ried, tandis qu'ils diminuent dans la Hardt, le Piémont et le Kochersberg.



b. Seuil indicatif de risque

Il n’existe pas de seuil indicatif de risque.

c. Analyse de risque

Il est recommandé de poser des pièges chromatiques dans les parcelles concernées pour évaluer le taux de présence et décider des actions à mettre en œuvre pour la campagne 2027.
Les pièges chromatiques sont à poser en début de vol et suivis pendant une période de 6 semaines.

d. Gestion alternative du risque

En présence de larves de chrysomèles des racines du maïs, la rotation de culture est recommandée.

1 Stades phénologiques

Localisation des parcelles observées

Cette semaine, 8 parcelles de betteraves ont été observées dans le réseau de surveillance.

La totalité des parcelles suivies cette semaine ont atteint 100 % de couverture.

2 Maladie du feuillage

a. Observations

- Les parcelles suivies déclarent des taches de cercosporiose avec entre 4 et 20 % des feuilles concernées après 2 protections.
- 2 parcelles du suivi, dans un secteur irrigué et à forte pression cercosporiose, déclarent 3 protections et des taches de cercosporioses sur 4 à 20 % des feuilles.

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).

Il se présente maintenant comme suit :

	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 %
Seuil indicatif de risque T3 en % de feuilles atteintes	30 %	25 %	40 %	25 %

c. Analyse de risque

À ce jour, pour les suivis de la semaine, 100 % des parcelles suivies ont atteint le seuil indicatif de risque avec mise en place d'au moins deux protections.

Le développement des maladies est fortement lié au conditions agro-climatiques spécifique à chaque parcelle. Les facteurs de risques sont notamment les rotations courtes, les secteurs plus humides (fond de vallées, ried), l'usage d'irrigation, variétés sensibles.

La météo plus fraiche et humide lors de la semaine dernière a permis à une humidité résiduelle de se maintenir, ce qui a favorisé la cercosporiose. La pression reste cependant contenue.
La hausse des températures, les possibles averses et orages annoncés peuvent favoriser le développement de la cercosporioses dans les prochains jours.

d. Gestion alternative du risque

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

Des fiches Méthodes Alternatives et Prophylaxie sont disponibles ici.
Des solutions alternatives sont étudiées depuis 2024, dans le cadre du Plan National de Recherche et Innovation Consolidé (PNRI-C) : https://www.itbfr.org/pnri

R *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.*

3 Charançon (*Lixus juncii*)

a. Observations

Piqûres de charançon sur pétiole

Ce grand coléoptère (9 à 15 mm) est difficile à observer. Il est très craintif et se dissimule au moindre bruit en se laissant souvent tomber au sol. Les symptômes se caractérisent initialement par l'apparition de points noirs sur les pétioles correspondant aux piqûres réalisées lors de la ponte (œuf de couleur jaune orangé). Ensuite, les larves peuvent creuser des galeries dans les pétioles et jusqu'aux racines des betteraves. Une fiche détaillée sur ce bioagresseur est consultable ici.

Larve de charançon

- 100 % des parcelles suivies cette semaine attestent de la présence de charançons adultes.
- 100 % des parcelles suivies déclarent la présence de galerie dans les collets.
- Le nombre de galerie moyen par betterave sur le suivi cette semaine est de 5 galeries par plante.

***Lixius juncii* adulte**

Hors suivi, une grande partie des parcelles de la plaine betteravière alsacienne présente des piqûres, déclare la présence de larves dans les pétioles et des galeries dans les collets, y compris dans les secteurs irrigués. Des émergences d'adultes de 2ème génération sont observées dans la quasi-totalité du bassin betteravier.

b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque

Le risque augmente avec la hausse des températures, souvent 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 favorables au développement de pathogènes. Les galeries au niveau du collet sont notamment des voies d'accès pour le champignon Rhizopus (pourritures racinaires) qui se développe principalement lors d'épisodes caniculaires.

d. Gestion alternative du risque

Depuis 2026, le projet ColeoFAST du PARSADA (Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures) vise à améliorer la connaissance du ravageur, à évaluer les solutions innovantes à l'échelle de la plante mais aussi de la parcelle et du paysage puis à accompagner les acteurs dans le transfert de ces innovations.

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 : AB2F Conseil, AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace 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 OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
La stratégie écophyto 2030 Réduire et améliorer l'utilisation des phytos
CHAMBRE D'AGRICULTURE GRAND EST
ARVALIS
CHAMBRE D'AGRICULTURE ALSACE
Terres Inovia