



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° 19 – 3 juillet 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

Un refroidissement marqué pour cette semaine

BETTERAVE

Stade moyen : 100 % de couverture.

Teignes : Risque faible.

Charançons : Détection.

Maladies du feuillage :

- **Cercosporiose** : conditions favorables

MAÏS

Stade : De 9 à 16 feuilles.

Pyrale : Un vol peu dynamique

Chrysomèle : début de vol très timide dans les secteurs précoces

PARASITE EMERGENT

Hanneton japonais (*Popillia japonica*)

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 \(r4p-inra.fr\)](https://r4p.inra.fr)



Parcelles observées cette semaine :

2 Betterave, 18 Maïs.



Les prévisions météo prévoient une baisse des températures élevées avec des pluies régulières.

• Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

| JEUDI 04 | VENDREDI 05 | SAMEDI 06 | DIMANCHE 07 | LUNDI 08 | MARDI 09 | MERCREDI 10 |
|----------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | | |
| 13° / 22° | 11° / 25° | 14° / 28° | 15° / 25° | 14° / 24° | 15° / 28° | 16° / 29° |
| ▼ 20 km/h 50 km/h | ► 20 km/h 40 km/h | ◀ 15 km/h | ► 10 km/h | ▲ 10 km/h | ▲ 10 km/h | ▲ 5 km/h |

(Source : Météo France, 25/06/2023 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

| JEUDI 04 | VENDREDI 05 | SAMEDI 06 | DIMANCHE 07 | LUNDI 08 | MARDI 09 | MERCREDI 10 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | | |
| 13° / 23° | 13° / 26° | 14° / 28° | 16° / 26° | 15° / 24° | 14° / 27° | 16° / 29° |
| ▼ 20 km/h 40 km/h | ◀ 5 km/h | ◀ 10 km/h | ◀ 5 km/h | ◀ 5 km/h | ▲ 5 km/h | ▼ 5 km/h |

(Source : Météo France, 25/06/2023 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

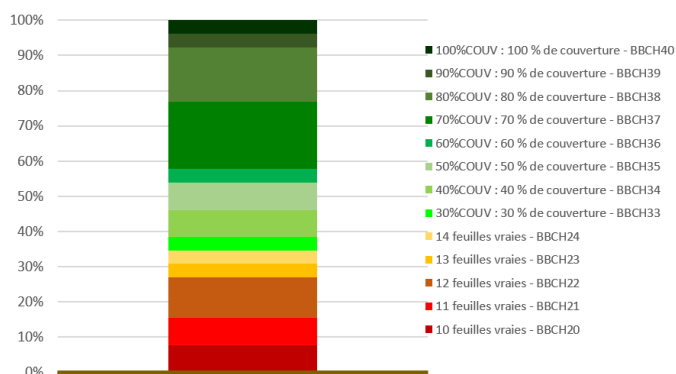
| JEUDI 04 | VENDREDI 05 | SAMEDI 06 | DIMANCHE 07 | LUNDI 08 | MARDI 09 | MERCREDI 10 |
|----------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | | |
| 13° / 22° | 11° / 25° | 14° / 28° | 15° / 25° | 14° / 24° | 15° / 28° | 16° / 29° |
| ▼ 20 km/h 50 km/h | ► 20 km/h 40 km/h | ◀ 15 km/h | ► 10 km/h | ▲ 10 km/h | ▲ 10 km/h | ▲ 5 km/h |

(Source : Météo France, 25/06/2023 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

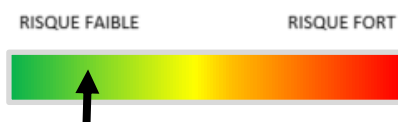
L'ensemble des surfaces est à 100% de couverture.



2 Teignes

a. Observations

La croissance active du bouquet foliaire stimulée par la bonne disponibilité en eau limite les possibilités de migration des teignes vers le collet. Le risque est donc faible en ce début d'été



3 Charançons

a. Observations

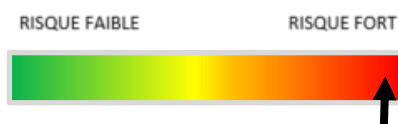
Quelques parcelles avaient été colonisées par des charançons Lixus Juncii dans le secteur de Colmar en 2023, sans dégâts apparents pour la récolte. Une observation est mise en place dans ce secteur bien localisé et nous avons trouvé quelques tiges avec des larves. Comme pour la teigne, la forte croissance végétative limitera la progression des larves vers le collet. En période sèche, l'irrigation soutiendra cette croissance du bouquet foliaire.



4 Cercosporiose :

a. Observations

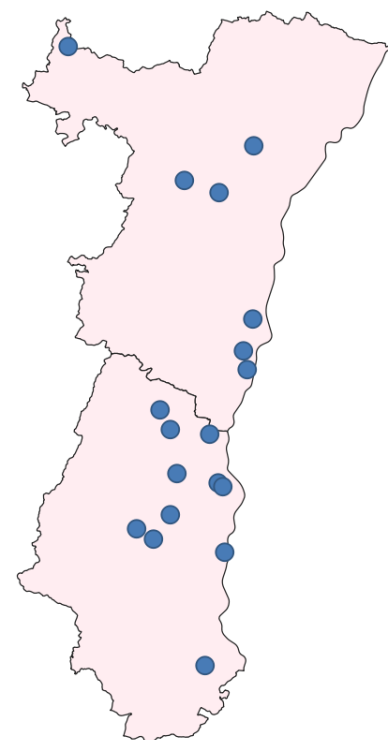
Les pluies régulières et la montée des températures sont les conditions optimales pour le développement de la cercosporiose. Le cycle de la maladie, entre l'infection jusqu'à l'apparition des taches, se fait en moins de 3 semaines quand ces paramètres de température et d'hygrométrie sont réunis. Les parcelles semées tôt dans les secteurs sensibles seront les premières touchées. L'augmentation des surfaces semées avec des variétés très tolérantes à la cercosporiose (25% des surfaces en Alsace) devrait limiter la propagation du champignon.



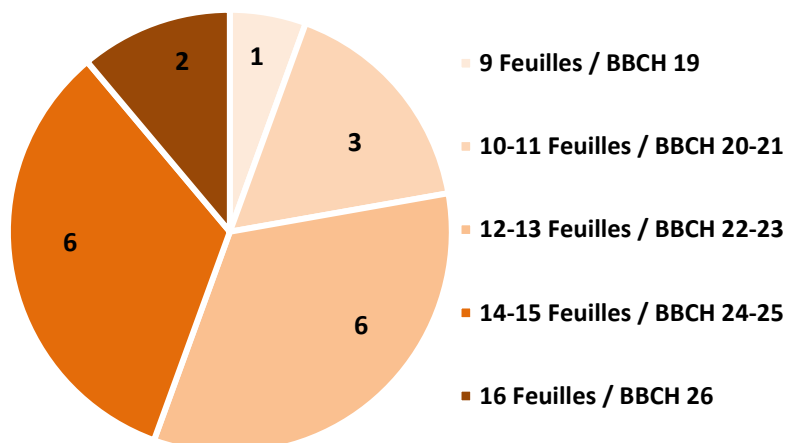
1 Stades phénologiques

18 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, couvrant une grande partie du territoire alsacien.

Le maïs continue à se développer rapidement mais reste en retard d'une semaine par rapport aux années précédentes.



Stades observés - Nombre de parcelle



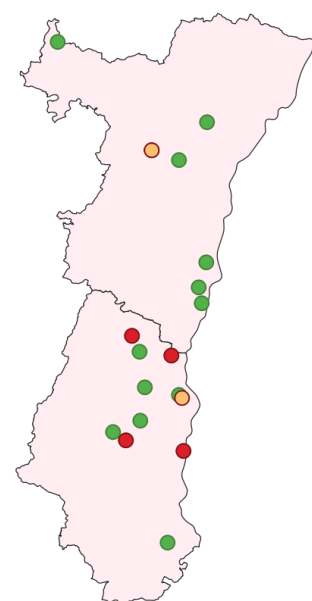
Attention ! Échelle communément utilisée par ARVALIS : le stade foliaire est déterminé par le comptage de toutes les feuilles visibles. Toute feuille ou portion de limbe que l'on aperçoit lorsque l'on place les yeux à la hauteur du cornet et que l'on regarde horizontalement doit être compté.

2 Pyrale

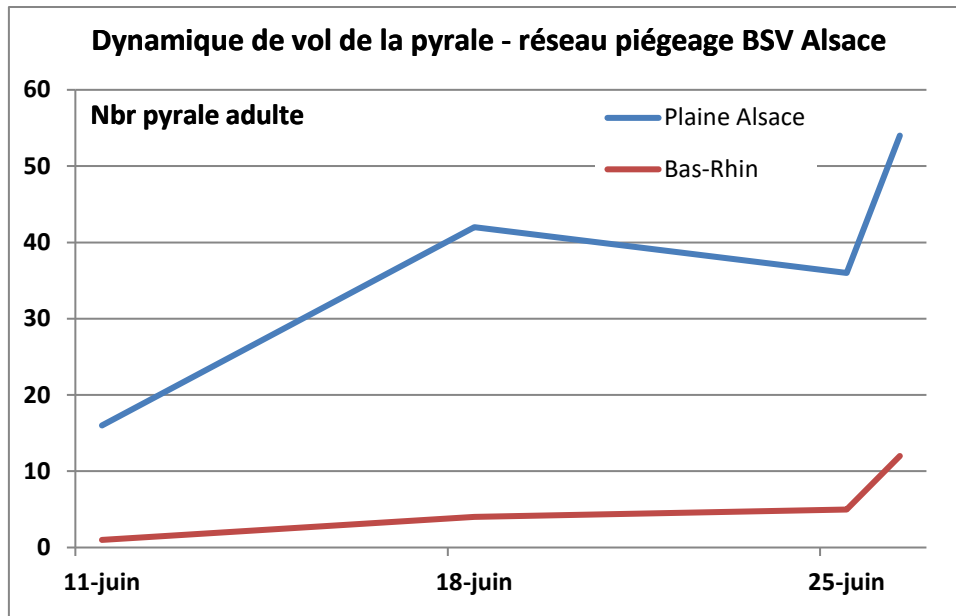
a. Observations

Le vol repart légèrement par rapport à la semaine dernière mais reste très peu dynamique pour l'instant :

- Dans le secteur précoce de la plaine d'Alsace, 5 sites sur 8 piègent des papillons de pyrale.
- Dans le nord Bas-Rhin (secteur monovoltine), le vol se maintient à une faible intensité, il est visible sur 2 sites seulement. Il n'y a pas de capture dans le Sundgau pour l'instant.



En rouge : Présence de papillon de pyrale dans les pièges phéromones
 En jaune : Présence de papillon de pyrale dans les pièges lumineux

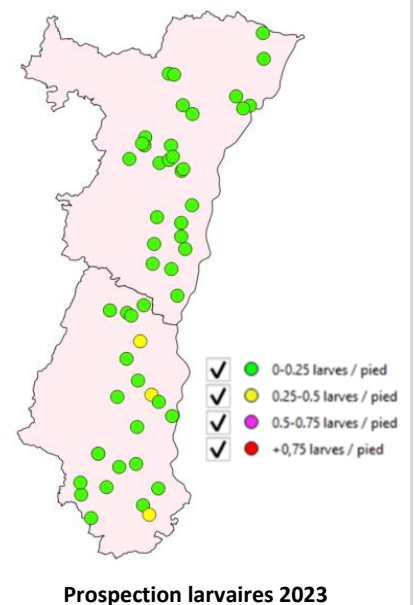


b. Seuil indicatif de risque

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, source des populations de l'année en cours. L'hiver chaud et humide de cette année n'est pas favorable à la survie larvaire. Le risque est donc plutôt faible pour l'instant, il sera à réévaluer en fonction des conditions climatiques lors de la ponte.



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 cette semaine pour les secteurs précoces.

3 Chrysomèle

a. Observations

Le vol a commencé dans les secteurs précoces en Hardt et sud du Bas Rhin. La chrysomèle est détectée sur 4 pièges des 31 pièges observés cette semaine (voir carte ci-contre).

b. Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque.

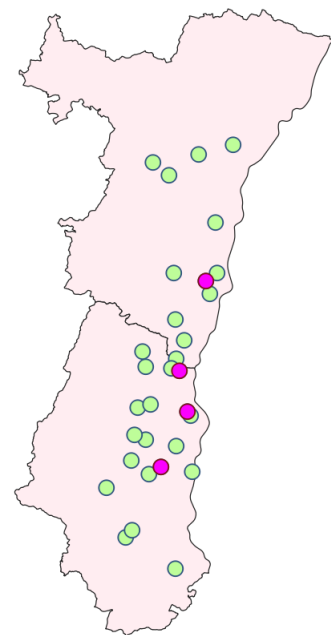
c. Analyse de risque

Il est recommandé de poser des pièges chromatiques dans les parcelles concernées pour évaluer le taux de présence et décider d'action à mettre en œuvre pour la campagne 2025.

Les pièges chromatiques peuvent encore être posés 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.



En vert : Absence de chrysomèle
En violet : Présence de chrysomèle



Hanneton japonais (*Popillia japonica*)

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) est un organisme nuisible classé parmi les **organismes de quarantaine prioritaires** par la réglementation européenne sur la santé des végétaux (règlement (UE) 2019/1702) car sa présence peut représenter une menace économique, environnementale ou sociale importante pour le territoire de l'Union européenne.

Il n'a **pas encore été détecté en France** mais est présent en Italie et au sud de la Suisse.

L'insecte est qualifié d'**auto-stoppeur** car il se déplace sur de grandes distances grâce aux transports (camions, trains, ...). Les larves peuvent quant à elles être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

Ce scarabée est également **très polyphage**, c'est-à-dire qu'il se nourrit de très nombreuses plantes hôtes : maïs, soja, vigne, rosiers, fraisiers, arbres feuillus, ... Les larves font quant à elles beaucoup de dégâts sur les surfaces herbagères (prairies de graminées, gazons, golf, ...).

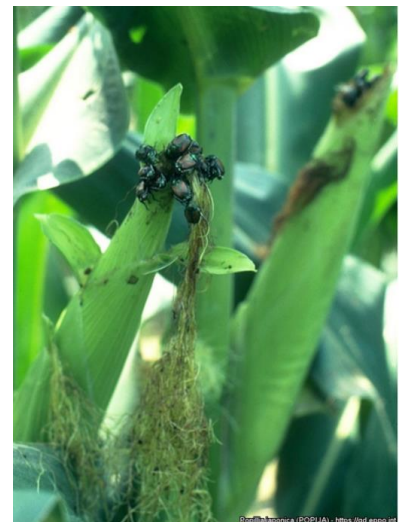
L'insecte peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France, notamment avec le hanneton des jardins ou hanneton horticole. Toutefois, il est facilement reconnaissable par la **présence de touffes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen**. Sa taille va de **8 à 10 mm**.

Les fiches ci-dessous vous permettent d'accéder à un descriptif complet de cet insecte :

- [Fiche diagnostic Popillia japonica](#)
- [Note nationale BSV : Popillia japonica](#)
- [Informations d'Ephytia sur le scarabée japonais.](#)

Que faire en cas de suspicion du scarabée japonais ?

[Procédure de signalement sur l'application Agiir](#)



Popillia japonica et symptômes sur maïs

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

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union 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.brillard@grandest.chambagri.fr