



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° 18 – 26 juin 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

Chaud et Humide, une météo d'orage à venir

MAÏS

Stade : De 8 à 16 feuilles.

Pyrale : Un vol peu dynamique

Chrysomèle : Pose des pièges cette semaine

COLZA

Bilan sanitaire avant récolte

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 \(r4p-inra.fr\)](#)

Parcelles observées cette semaine :

18 Maïs, 10 Colza.



Les prévisions météo annoncent des températures élevées avec des pluies régulières.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03
18° / 32°	19° / 32°	15° / 28°	18° / 25°	17° / 25°	15° / 23°	14° / 22°
◀ 5 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

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

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03
18° / 32°	19° / 32°	15° / 28°	18° / 25°	17° / 25°	15° / 23°	14° / 22°
◀ 5 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

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

- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

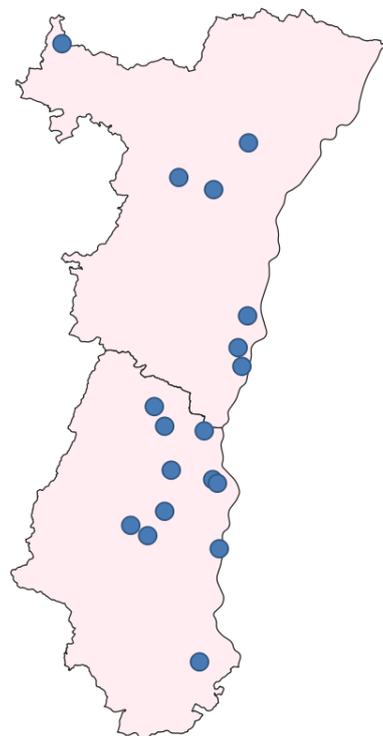
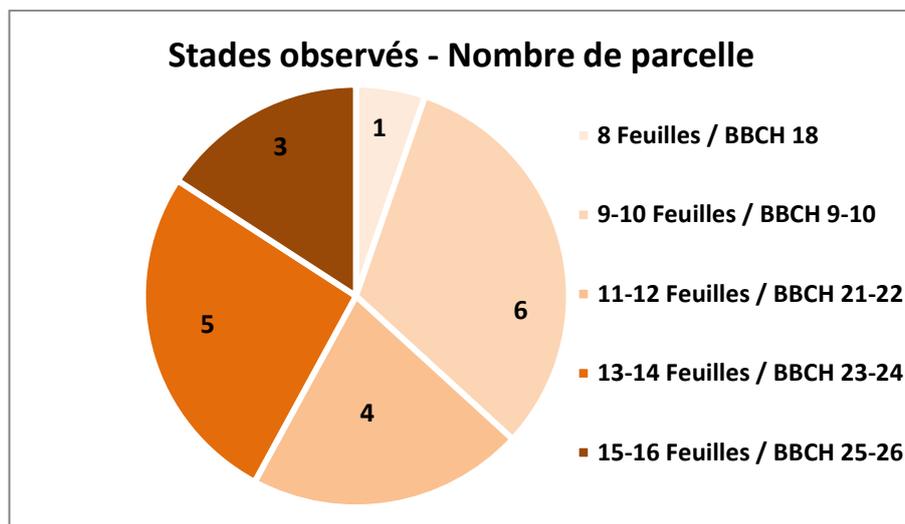
JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03
19° / 33°	20° / 32°	17° / 28°	19° / 26°	16° / 26°	15° / 24°	16° / 22°
▶ 10 km/h	◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h

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

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 grâce aux températures élevées de la semaine dernière.



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

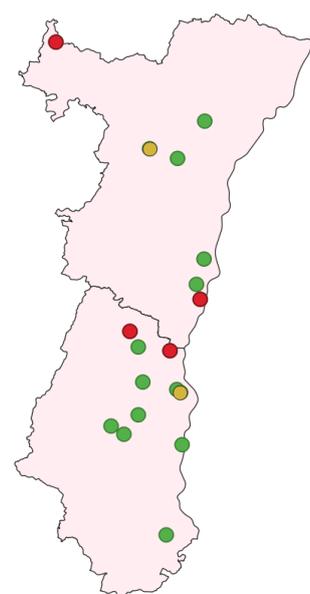
a. Observations

Contrairement à la semaine dernière, le vol stagne sur l'ensemble de l'Alsace avec moins de capture dans les pièges :

- Dans le secteur précoce de la plaine d'Alsace, 5 sites sur 10 piègent des papillons de pyrale.
- Dans le nord Bas-Rhin (secteur monovoltine), le vol reste très faible pour l'instant, il est visible sur 2 sites seulement. Il n'y a pas de capture dans le Sundgau pour l'instant.

b. Seuil indicatif de risque

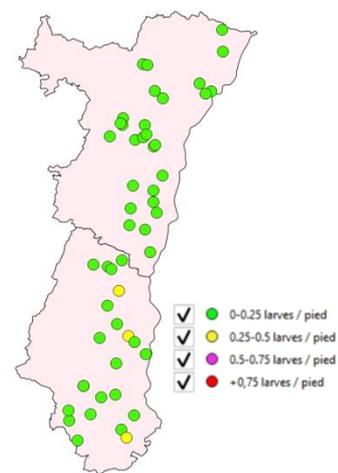
Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à priori pour ce ravageur.



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

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.



Prospection larvaires 2023

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

Des larves de chrysomèles sont observées dans certaines parcelles.



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 être posés cette semaine 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 Bilan sanitaire avant récolte

Les colzas sont au stade G5 (grains colorés). Les observateurs ont évalué l'état sanitaire des cultures au cours des 3 dernières semaines pour dresser un bilan avant récolte.

La présence de sclérotinia sur tiges principales et secondaires est observée dans 2 parcelles sur 10. L'intensité d'attaque reste très faible (1 à 5% des pieds touchés), bien en deçà du seuil de nuisibilité.

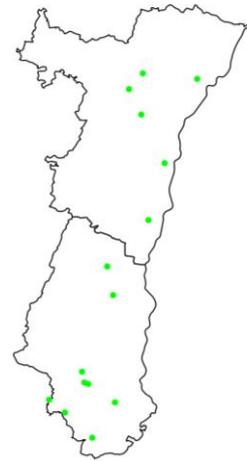
Des symptômes de verticilliose sont signalés dans 1 parcelle sur 6. L'intensité reste faible avec seulement 4 % des plantes touchées. Cette maladie entre dans ce que l'on appelle le complexe des maladies de « pieds secs ».

De la même manière, le phoma (*Leptosphaeria maculans*) qui provoque des nécroses au collet, n'est observé que dans 3 parcelles sur 8 avec également une faible intensité de 1 à 3 % des plantes touchées.

Sur siliques, des symptômes d'oïdium sont signalés dans une parcelle avec une intensité assez forte autour de 60% des siliques touchées. Cette parcelle est située en vallée sur la commune de SCHIRRHEIN. On observe également quelques symptômes de mycospharella sur siliques avec une faible intensité (1,3 % des siliques touchées) sur le site BSV de TRUCHTERSHEIM.

Avec la fin de cycle humide, la maladie la plus présente sur les siliques est incontestablement l'alternaria dont les symptômes sont observés dans 5 parcelles sur 8 : l'intensité est variable, modérée dans 3 parcelles avec 1 à 10% des siliques touchées et forte dans 2 parcelles avec 70% des siliques touchées à SCHIRRHEIN et 100% des siliques touchées à GALFINGUE.

Localisation des parcelles observées



Alternaria sur siliques, parcelle de Schirrhein (CAA, Bruno SCHMITT)

Concernant les ravageurs de fin de cycle, on note la « quasi » absence des pucerons cendrés et de faibles attaques de cécidomyies sur siliques observées dans 2 parcelles sur 5 avec un maximum de 10 % de siliques touchées.



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



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".