



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°24 – 28 août 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### [DONNÉES MÉTÉO](#)

Une semaine très chaude en perspectives

### [MAÏS](#)

**Stade** : Grain laiteux pateux à 50% d'humidité

**Pyrale** : Fin du Pic de vol de la bivoltine

**Chrysomèle** : Fin des piègeages.

**Fin des observations maïs**



Les prévisions météo annoncent des températures élevées jusqu'à la fin du mois.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
15° / 34°	17° / 30°	18° / 31°	20° / 31°	18° / 27°	17° / 26°	15° / 25°
▼ 5 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, 27/08/2024 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
15° / 34°	17° / 30°	18° / 31°	20° / 31°	18° / 27°	17° / 26°	15° / 25°
▼ 5 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, 27/08/2024 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

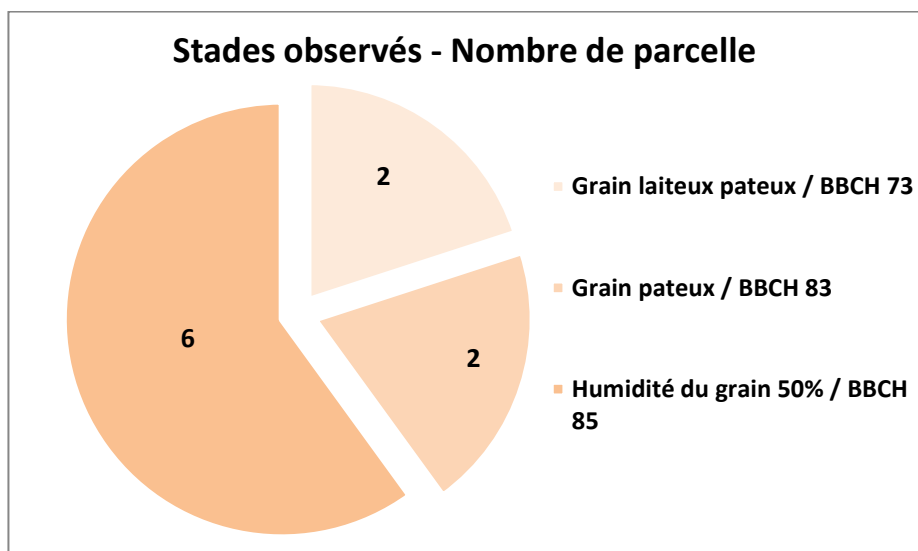
- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
15° / 34°	17° / 30°	18° / 31°	20° / 31°	18° / 27°	17° / 26°	15° / 25°
▼ 5 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, 27/08/2024 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

## 1 Stades phénologiques

10 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine dans le réseau. Les grains sont en cours de remplissage, certaines parcelles ont atteint le stade 50% d'humidité du grain.

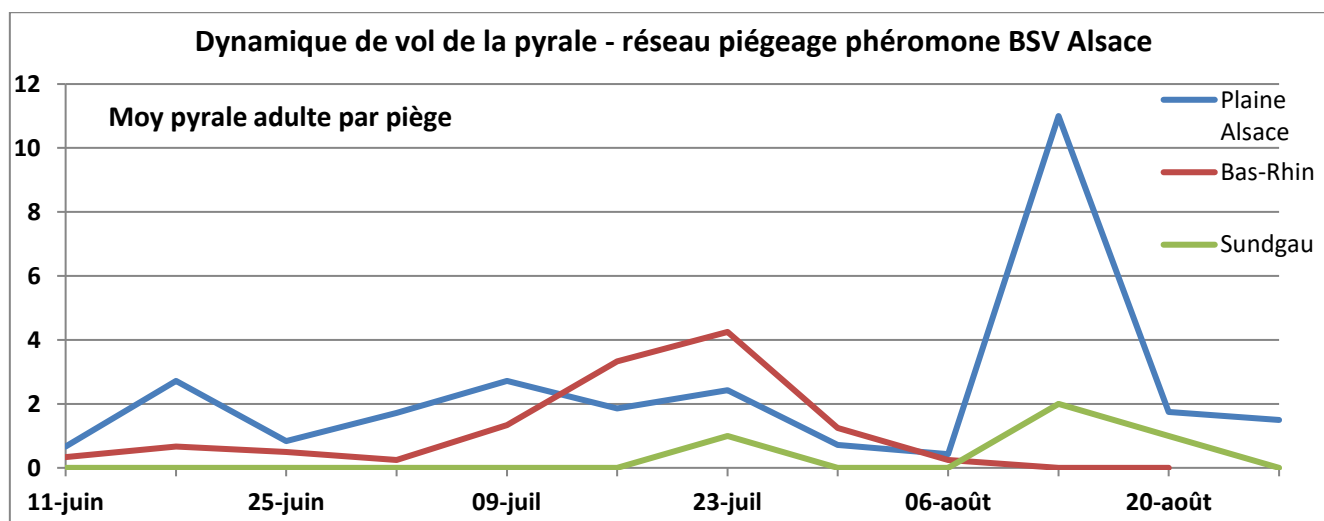


Attention ! Échelle communément utilisée par ARVALIS : le stade foliaire est déterminé par le comptage de toutes les feuilles visibles. Toute feuille ou portion de limbe que l'on aperçoit lorsque l'on place les yeux à la hauteur du cornet et que l'on regarde horizontalement doit être compté.

## 2 Pyrale

### a. Observations

Le vol de la pyrale bivoltine se termine (Courbe bleu – plaine d'Alsace)

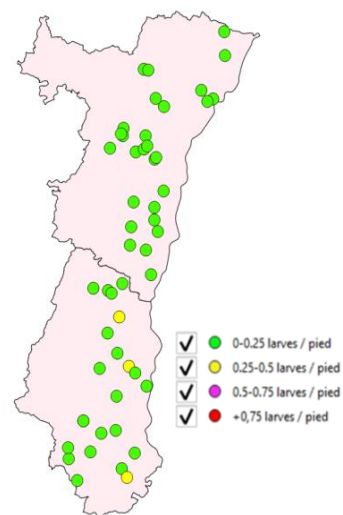


## b. Seuil indicatif de risque

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.



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.](#)



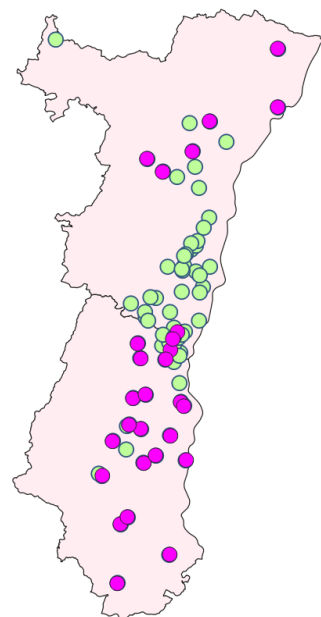
Les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*) peuvent être utilisés pour protéger les parcelles de maïs. Ces petits hyménoptères spécifiques de la pyrale déposent leurs œufs dans ceux du ravageur. Les larves qui se développent se nourrissent des œufs de pyrale, détruisant ainsi les populations de ravageurs.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

Liste des méthodes alternatives pour la gestion de la pyrale : <https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/grandes-cultures-a3390.html>

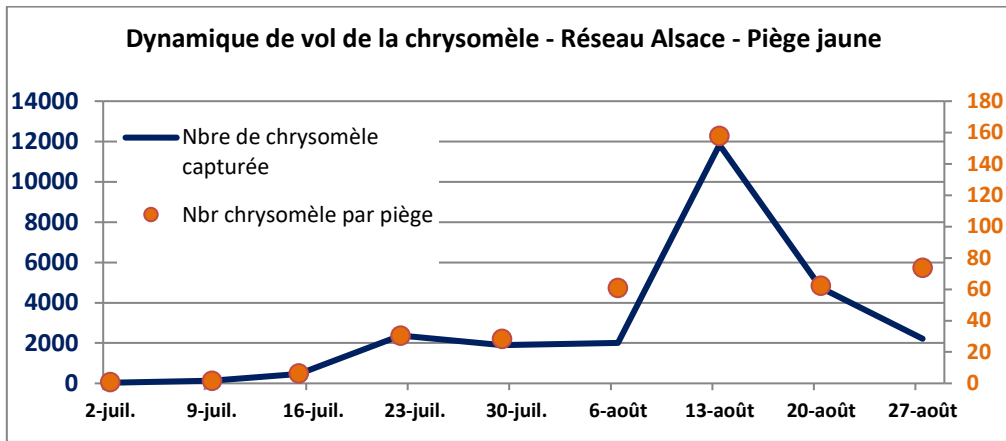
## 3 Chrysomèle

### a. Observations

Le vol reste à un niveau élevé sur certains secteurs. La chrysomèle est détectée sur les 28 pièges observés cette semaine (voir carte ci-contre). Le nombre de capture moyen reste stable par rapport à la semaine dernière.



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



### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

Les suivis des piégeages se réalisent sur 6 à 8 semaines consécutives, ils sont donc terminés pour la campagne 2024. C'est la somme du nombre d'adultes piégés par parcelle qui est l'indicateur de pression sur la parcelle. Il faut alors se référer à la grille de décision (cf. tableau ci-dessous) afin de décider ou non de l'itinéraire technique à suivre pour les maïs 2025.

<b>Recommandations techniques</b> <i>pour le maïs grain et le maïs fourrage selon les captures de chrysomèles du maïs au cours de l'année précédente</i> <i>Pièges chromatiques</i>			
<b>Risque de nuisibilité de la chrysomèle du maïs selon la parcelle</b>	Très faibles captures	Faibles captures	Captures significatives
	<b>Moins de 63 adultes piégés sur les 6 semaines</b> <i>&lt; 0.5 adultes/piège/jour</i>	<b>Entre 63 et 630 adultes piégés sur les 6 semaines</b> <i>≈ 0.5 à 5* adultes/piège/jour</i>	<b>Plus de 630 adultes piégés sur les 6 semaines</b> <i>&gt; 5* adultes/piège/jour</i>
<b>Stress hydrique faible / parcelle irriguée</b>	<b>Pas de maïs 1 an sur 4</b> <i>(max 3 maïs de suite)</i>	<b>Pas de maïs 1 an sur 4</b> <i>(max 3 maïs de suite)</i>  <i>+ éventuelle protection insecticide au semis**</i>	<b>Pas de maïs l'année suivante : réaliser une rotation</b>
<b>Stress hydrique fort / parcelle non irriguée</b>	<b>Pas de maïs 1 an sur 3</b> <i>(max 2 maïs de suite)</i>	<b>Pas de maïs 1 an sur 3</b> <i>(max 2 maïs de suite)</i>  <i>+ éventuelle protection insecticide au semis**</i>	

\* Valeurs indicatives. Les seuils pratiqués dans d'autres pays oscillent entre 5 (aux USA sous conditions pluviales) et 10-15 adultes / piège / jour (en Italie sous conditions d'irrigation non limitantes). Ces valeurs restent à préciser pour les différents contextes pédoclimatiques rencontrés en France.

\*\* Une protection insecticide appliquée au semis peut éventuellement être mise en œuvre pour réduire le nombre d'adultes qui émergeront de la parcelle. Dans le cadre de la protection contre la chrysomèle du maïs, la protection insecticide n'est pas justifiée pour la culture de maïs de l'année N si la culture de l'année N-1 n'est pas du maïs ou si la culture de l'année N+1 ne sera pas du maïs.

### d. Gestion alternative du risque

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

**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.brailard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.brailard@grandest.chambagri.fr)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, 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+".