



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 – 23 août 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

Canicule.

MAÏS

Stade : Grain laiteux-pâteux.

Pyrale : Fin du vol des monovoltines, 2^{ème} vol pour les bivoltines.

Chrysomèle du maïs : Fin des piégeages.

Fin des observations Maïs.



Parcelles observées cette semaine :

12 Maïs.



Les températures augmentent cette semaine.

- Prévission météo à 7 jours pour Haguenau :

MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29
18° / 32°	19° / 33°	21° / 29°	19° / 25°	16° / 22°	13° / 21°	13° / 21°
▲ 15 km/h	▼ 10 km/h 65 km/h	▼ 10 km/h 65 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/08/2023 à 9h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Sélestat :

MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29
20° / 32°	18° / 34°	20° / 30°	19° / 24°	16° / 23°	13° / 22°	13° / 22°
▲ 15 km/h	▶ 15 km/h 65 km/h	◀ 15 km/h 65 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/08/2023 à 9h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Altkirch :

MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29
18° / 32°	19° / 34°	20° / 30°	18° / 25°	15° / 22°	13° / 21°	11° / 21°
▲ 15 km/h	▶ 10 km/h 65 km/h	▼ 20 km/h 65 km/h	▼ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/08/2023 à 9h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

1 Stades phénologiques

12 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine dans le réseau. Les grains sont en cours de remplissage, au stade laiteux-pâteux pour la plupart.

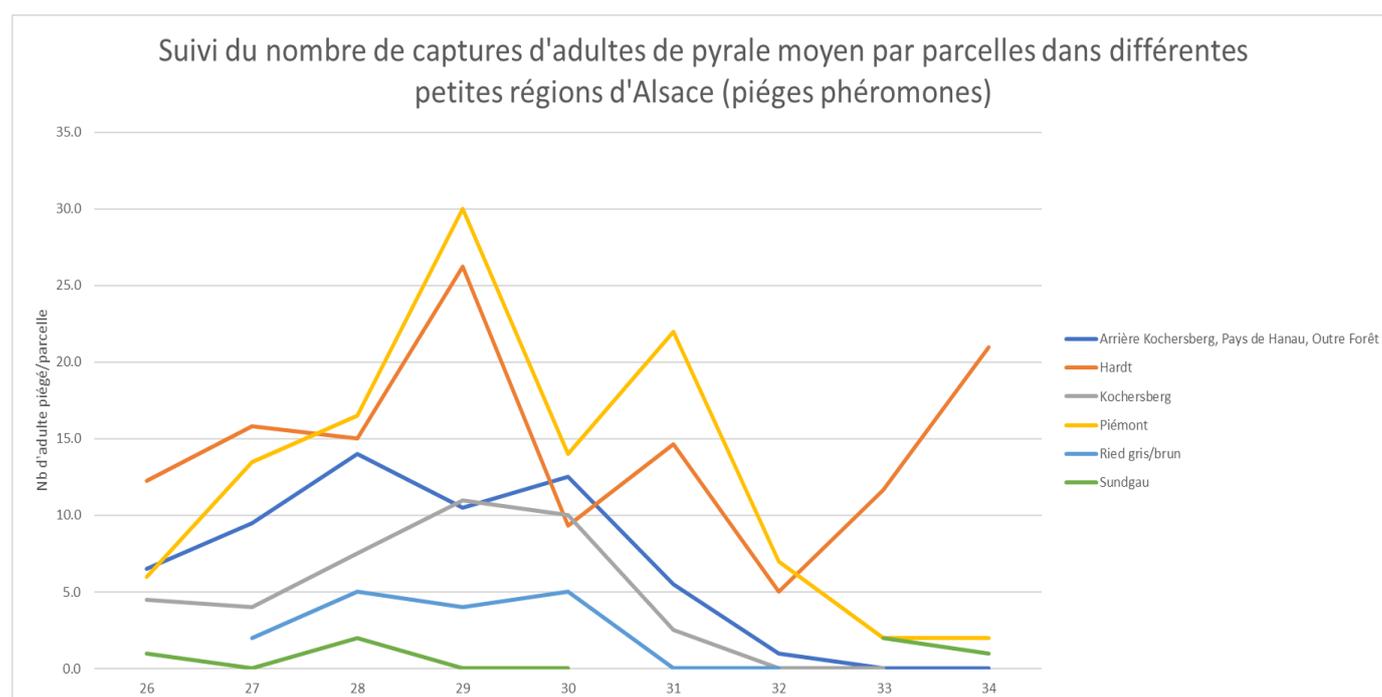
Pour en savoir plus sur les stades et notamment les correspondances avec les stades BBCH : [télécharger L'échelle des stades du maïs d'ARVALIS](#).

2 Pyrale du maïs

a. Observations

La dynamique dans la plupart des secteurs démontre de la fin des vols : ce sont des secteurs concernés par la race monovoltine.

Le nombre de captures est en augmentation cette semaine dans la Hardt. Le deuxième de vol de la bivoltine est enclenché comme le montre la hausse significative des captures.



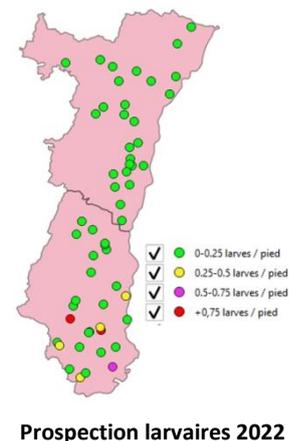
b. Seuil indicatif de risque

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

La gestion du risque se base sur l'infestation larvaire à l'automne précédent, source des populations de l'année en cours. Le risque est faible la majeure partie de l'Alsace, il est plus élevé dans le Sundgau.



d. Gestion alternative du risque



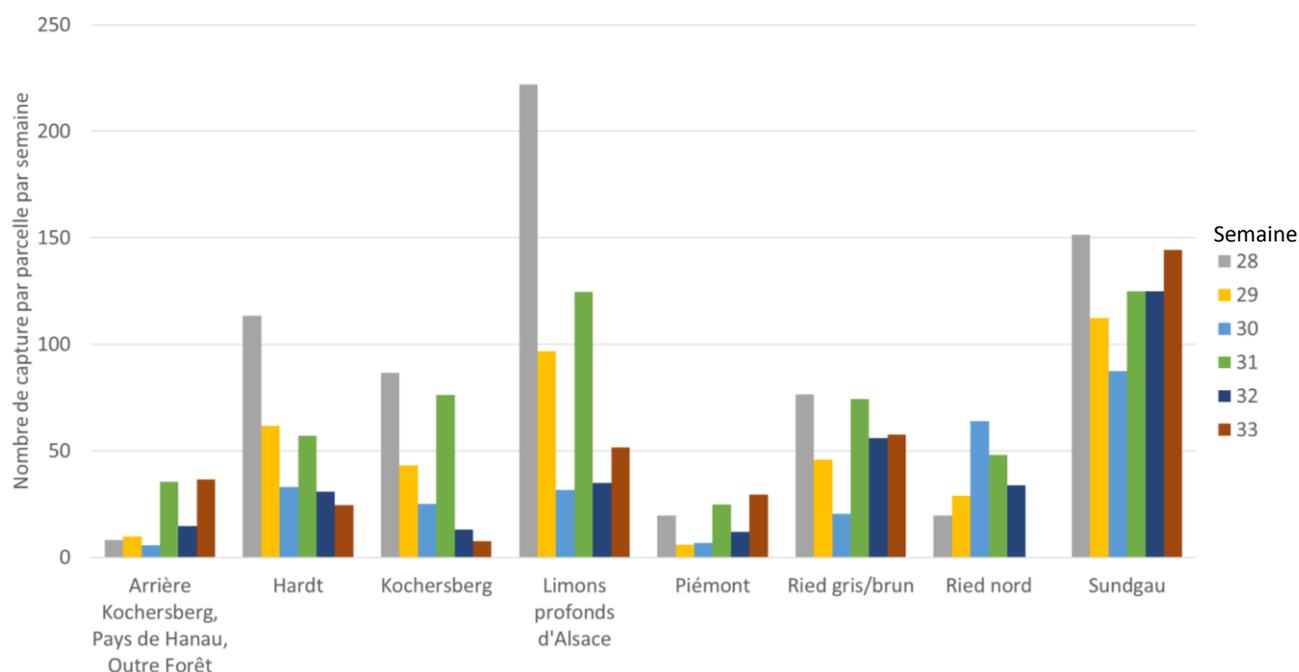
Il existe également des solutions de biocontrôle comme les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*). Ce sont des micro-hyménoptères parasitoïdes qui pondent dans les œufs de pyrales, limitant ainsi les dégâts causés par ce ravageur. Leur application se fait en début de vol de papillons de pyrale pour viser les premières pontes. Le lâcher des trichogrammes peut se faire par drone, offrant un gain de temps par rapport à une application manuelle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

3 Chrysomèles des racines du maïs

a. Observations

Les captures de chrysomèles adultes sont toujours importantes dans les différents secteurs. 63 parcelles ont été relevées cette semaine.

Suivi du nombre de captures moyennes par petite région alsacienne.



Cumul du nombre d'adulte piégé par parcelle sur les 6 semaines selon les secteurs :

	Moyenne du nombre d'adultes piégés par parcelle
Piémont	99
Arrière Kochersberg, Pays de Hanau, Outre Forêt	116
Ried nord	194
Kochersberg	252
Hardt	324
Ried gris/brun	356
Limons profonds d'Alsace	561
Sundgau	745

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 2023. 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 de 2024.

Risque de nuisibilité de la chrysomèle du maïs selon la parcelle		Très faibles captures	Faibles captures	Captures significatives
		Moins de 63 adultes piégés sur les 6 semaines <0.5 adultes/piège/jour	Entre 63 et 630 adultes piégés sur les 6 semaines ≈ 0.5 à 5* adultes/piège/jour	Plus de 630 adultes piégés sur les 6 semaines >5* adultes/piège/jour
Stress hydrique faible / parcelle irriguée	Pas de maïs 1 an sur 4 (max 3 maïs de suite)	Pas de maïs 1 an sur 4 (max 3 maïs de suite) + éventuelle protection insecticide au semis**	Pas de maïs l'année suivante : réaliser une rotation	
Stress hydrique fort / parcelle non irriguée	Pas de maïs 1 an sur 3 (max 2 maïs de suite)	Pas de maïs 1 an sur 3 (max 2 maïs de suite) + éventuelle protection insecticide au semis**		

* 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 CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr