



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° 21 – 12 juillet 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

Temps estival : températures très chaudes et orages.

BETTERAVE

Cercosporiose : Conditions météo favorisantes au champignon.

Teignes : Vigilance avec la sécheresse.

MAÏS

Stade : Atteinte de la floraison femelle.

Pyrale : Pic de vol atteint.



Parcelles observées cette semaine :

24 Betterave, 24Maïs.



Les températures augmentent cette semaine.

- Prévission météo à 7 jours pour Haguenau :

MERCREDI 12	JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18
19° / 28°	15° / 26°	13° / 30°	16° / 35°	20° / 30°	17° / 31°	18° / 31°
▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, 12/07/2023 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Sélestat :

MERCREDI 12	JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18
20° / 28°	16° / 27°	14° / 30°	16° / 36°	19° / 31°	17° / 32°	18° / 32°
▲ 15 km/h	◀ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 25 km/h	► 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, 12/07/2023 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Altkirch :

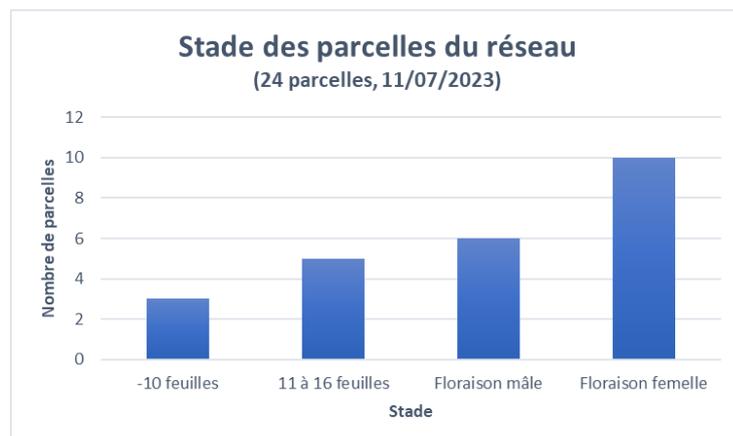
MERCREDI 12	JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18
18° / 26°	15° / 26°	11° / 30°	15° / 35°	19° / 29°	16° / 31°	18° / 31°
▼ 15 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	► 25 km/h 40 km/h	▼ 15 km/h	► 10 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, 12/07/2023 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

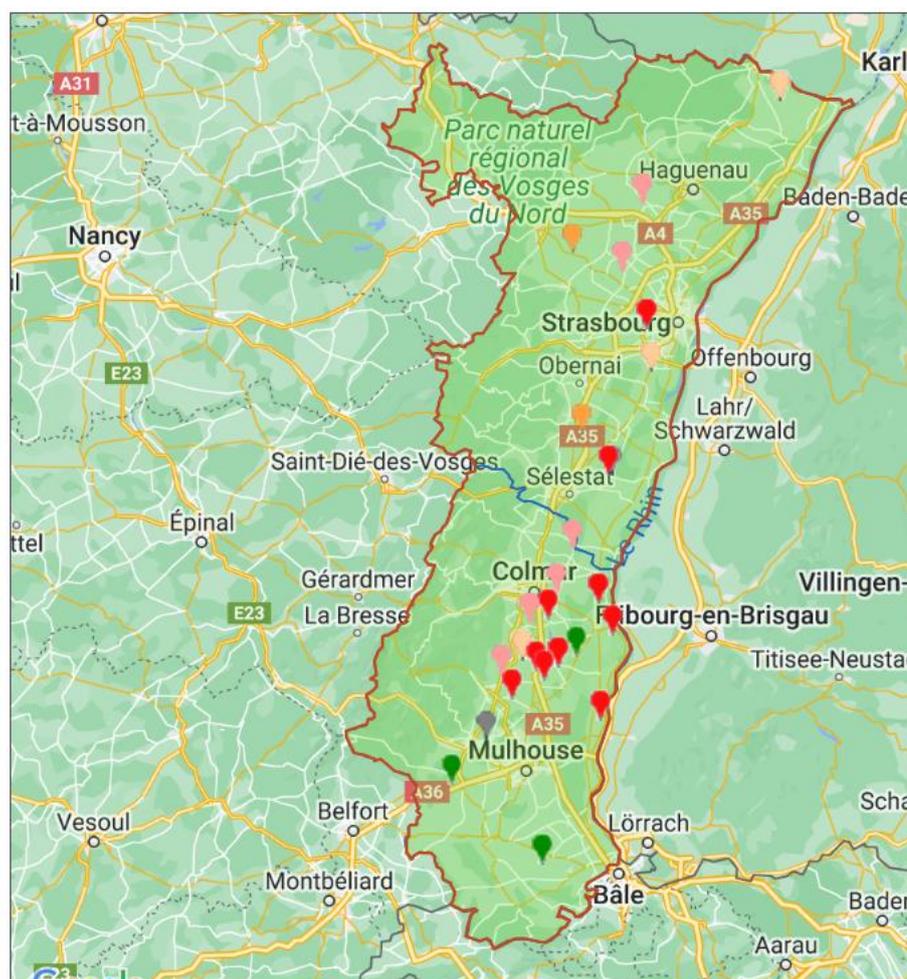
1 Stades phénologiques

24 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, réparties de façon hétérogène sur le territoire.

La météo chaude et les pluies d'orage de ces derniers jours ont été favorables au développement du maïs surtout sur le département du Haut-Rhin. Au nord de l'Alsace, l'absence de pluie se fait ressentir sur la croissance des maïs.



-  = SEMIS_NL
 -  L3F à 4F
 -  5F à 7F
 -  8F à 10F
 -  = 11F
 -  12F à 14F
 -  15F à 17F
 -  18F à 20F
 -  = 21F
 -  = Flm
 -  = Flf
 -  = Fl15
 -  = Grlp
 -  50%hug à Ens
 -  grp à grd
 -  = recgr
 -  = Gr silo
 -  pas d'info
- ms**
- 



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

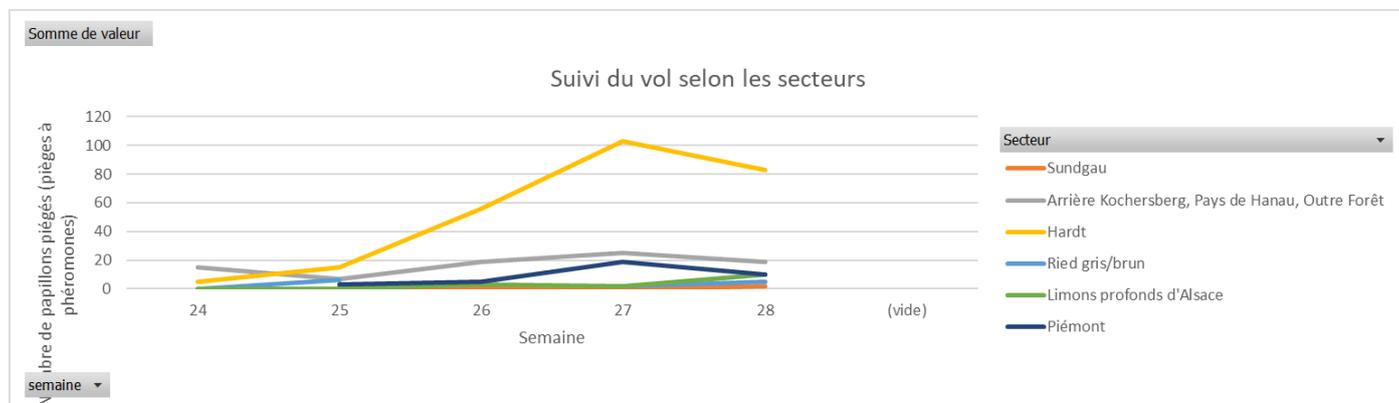
a. Observations

Le nombre de captures a encore évolué cette semaine avec des conditions moins chaudes et plus humides que la semaine précédente.

Le pic de vol de la race monovoltine (race majoritaire) a été atteint courant de la semaine passée en plaine d'Alsace (Hardt, Ried...).

Dans le nord de l'Alsace, les observations montrent un vol plus perturbé du fait de l'absence de pluie depuis plusieurs semaines dans ce secteur. Les niveaux de captures sont stables depuis 3 semaines.

Avec très peu de comptage des pontes, nous ne pouvons pas savoir si ces vols donnent lieu à des ooplaques qui seront à l'origine des larves induisant les dégâts sur la culture.

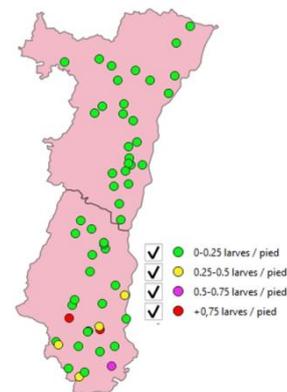
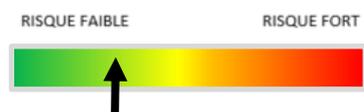


b. Seuil indicatif de risque

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.



Prospection larvaires 2022

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

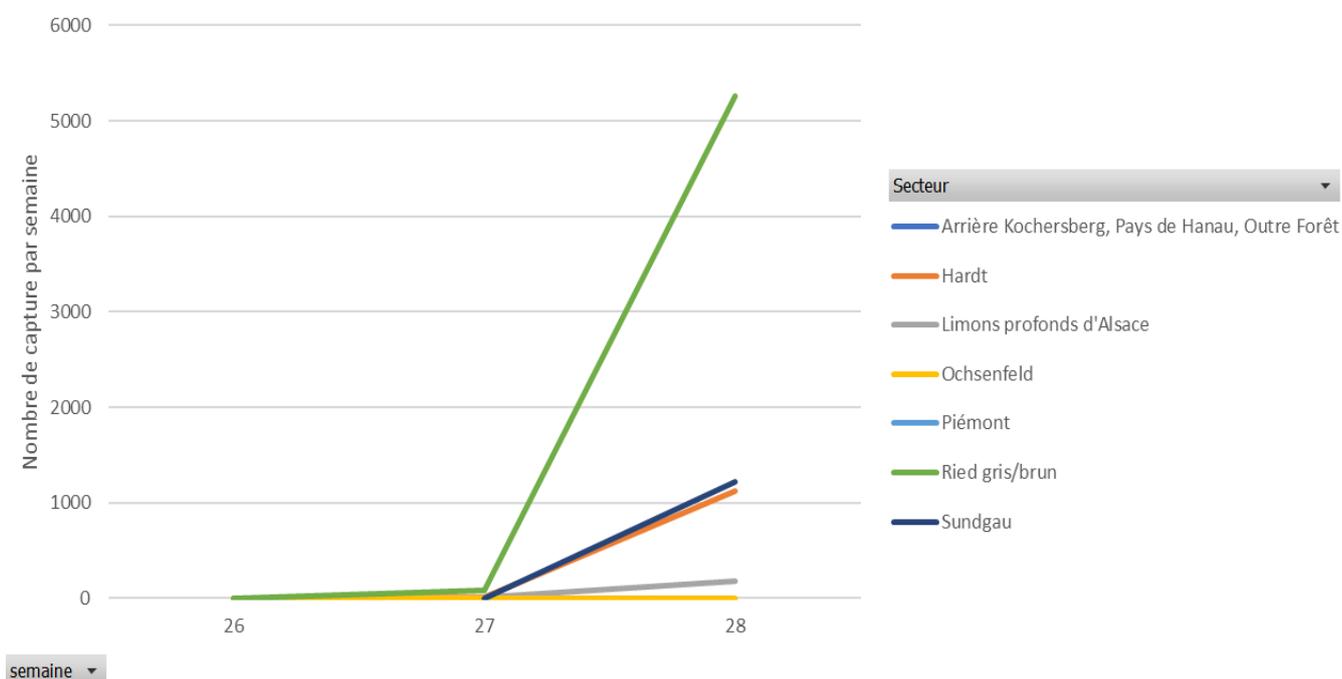
a. Observations

Localisation et nombre de parcelles par secteur	
Hardt	22
Ried gris/brun	45
Ochsenfeld	6
Limons profonds d'Alsace	6
Sundgau	7
Arrière Kochersberg, Pays de Hanau, Outre Forêt	4
Piémont	3

Les captures de chrysomèles adultes sont vertigineuses cette semaine dans le secteur Ried gris/brun, c'est-à-dire le centre Alsace, suivies par la Hardt et le Sundgau.

Des symptômes d'attaques de larves de chrysomèles du maïs sont observés : pieds versés en col de cygne, racines nécrosées, présence de larves, pupes et adultes dans les parcelles...

Suivi des populations de chrysomèles adultes par secteur



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 2024.

Les pièges chromatiques peuvent être posés dès lundi 3 juillet 2023 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 Cercosporiose

Les semis tardifs et le mois de juin très sec ont décalé l'apparition de la cercosporiose. Les quelques orages résiduels et le retour de petites rosées depuis début juillet favorisent le développement du champignon. Les secteurs irrigués sont plus exposés à l'apparition de taches de cercosporiose, surtout en bordure des parcelles de betteraves de 2022. Cette année, l'utilisation importante de variétés très tolérantes à la cercosporiose sur la plaine alsacienne devrait contribuer à contenir le développement de la maladie.

2 Teignes

La persistance de la sécheresse favorise l'entrée de teignes par le cœur du bouquet foliaire des betteraves. Les attaques commencent en bordure de parcelles et s'étendent progressivement dans les zones les séchantes. Le risque est faible pour les betteraves irriguées car l'émission permanente de nouvelles feuilles par le collet empêche l'entrée de la larve dans la betterave.

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