

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° 20 – 28 juin 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



[DONNÉES MÉTÉO](#)

[MAÏS](#)

Stade : 11 feuilles majoritaire.

Pyrales : premières captures signalées, début du vol.

Pucerons : Quelques individus signalés.

[COLZA](#)

Stade : stade G5 majoritaire.

Sclérotinia : présence significative dans un tiers des situations.

Pucerons cendrés : largement présent cette année.

Charançon des siliques et Cécidomyies : quelques parcelles fortement touchées.

Autres maladies de fin de cycle : quelques parcelles fortement touchées par du phoma et de la verticilliose.



Prévisions à 7 jours :

MERCREDI 28



12° / 27°

▲ 15 km/h

JEUDI 29



13° / 28°

▲ 15 km/h

55 km/h

VENDREDI 30



15° / 25°

▲ 15 km/h

SAMEDI 01



13° / 23°

▲ 25 km/h

45 km/h

DIMANCHE 02



14° / 25°

► 25 km/h

45 km/h

LUNDI 03



14° / 25°

► 20 km/h

40 km/h

MARDI 04



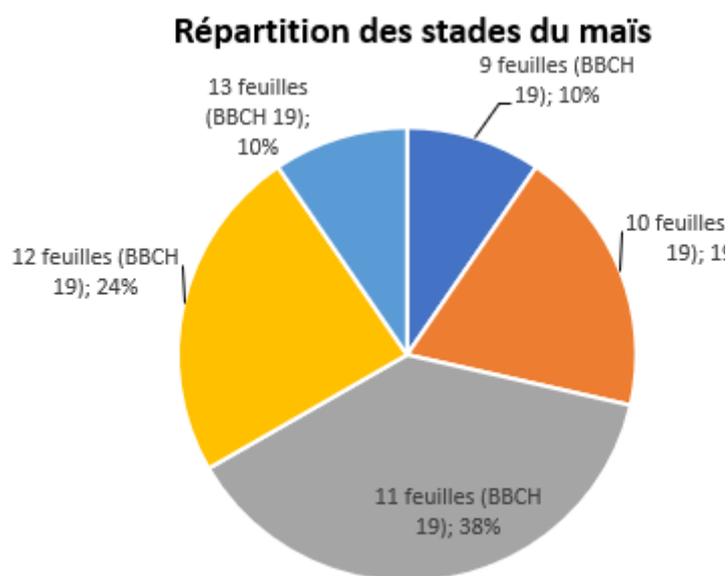
14° / 27°

▲ 15 km/h

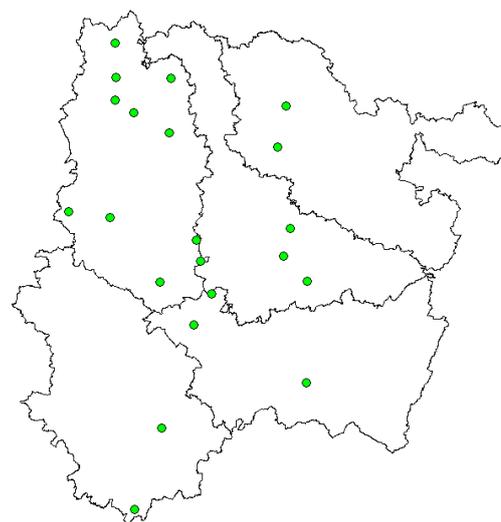
(Source : Météo France, ville de Nancy, 27/06/2023 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

1 Stade des cultures

Cette semaine, les parcelles sont à des stades compris entre 9 et 13 feuilles et le stade majoritaire se situe à 11 feuilles.



Localisation des parcelles observées



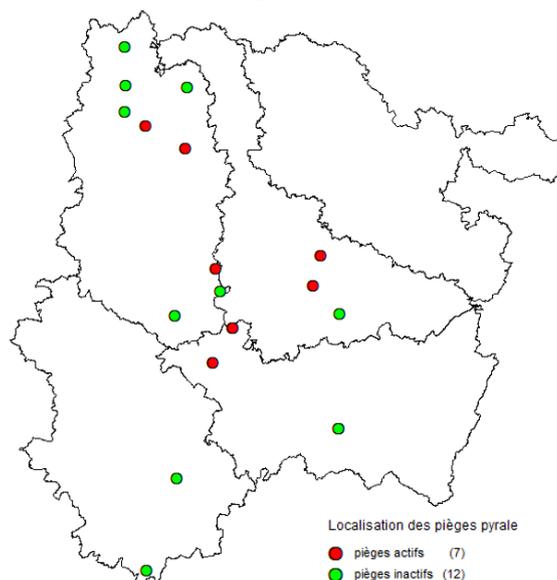
2 Pyrale (*Ostrinia nubilalis*)

Se référer au [BSV n°17 du 7 juin 2023](#) pour plus de détails sur la description de ce ravageur.

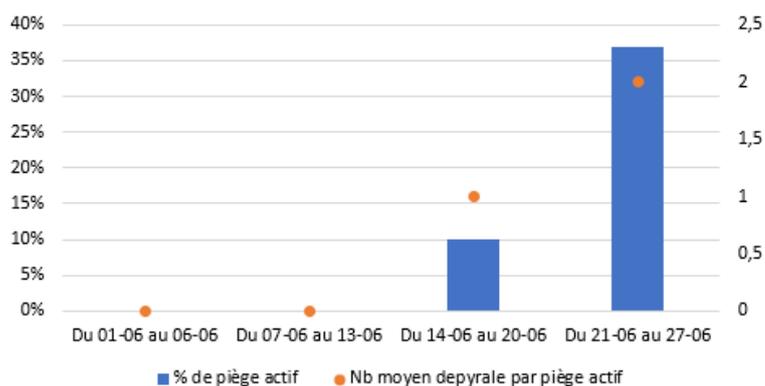
a. Suivi du vol

Le vol s'intensifie légèrement sans pour autant être encore généralisé à la région. Sur les 19 pièges (phénomes et lumineux) relevés cette semaine, 7 sont actifs (contre 2 la semaine passée) avec en moyenne 2 pyrales par piège.

Localisation des pièges actifs



Dynamique des captures de pyrale



b. Analyse de risque

Le risque reste faible car le vol n'est pas encore généralisé à la région et le pic de vol n'est pas encore atteint.



c. Gestion alternative du risque

Pour limiter l'impact de la pyrale sur les cultures de maïs, il existe des méthodes alternatives comme le broyage des résidus du maïs. Cela limite la survie des larves, notamment pour les parcelles présentant de fortes populations larvaires à l'automne. Cette méthode prophylactique présente un intérêt à l'échelle de la petite région agricole, et pas seulement à la parcelle.



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 Pucerons (*Metopolophium dirhodum*, *Sitobion avenae*)

Se référencer au [BSV n°17 du 7 juin 2023](#) pour plus de détails sur la description de ce ravageur.

a. Observations

On signale cette semaine :

- des pucerons *Metopolophium dirhodum* sur 2 parcelles (avec entre 1 et 10 pucerons en moyenne par plantes).
- des pucerons *Sitobion avenae* sur 4 parcelles (avec entre 1 et 10 pucerons en moyenne par plantes).

b. Seuil indicatif de risque

	<u><i>Metopolophium dirhodum</i></u>		<u><i>Sitobion avenae</i></u>
	Seuil de nuisibilité	Nuisibilité élevée sur jeunes maïs (salive toxique)	
4-6F		10 pucerons/plante	>800 pucerons/plante
6-8F		20-50 pucerons/plante	
8-10F		50-100 pucerons/plante	
>10F		200 pucerons/plante	

c. Analyse de risque

Les parcelles où sont signalés les pucerons sont à des stades compris entre 9 et 13 feuilles. Le risque est faible car nous sommes bien en-dessous du seuil indicatif de risque, pour cette semaine et pour les deux types de pucerons.



d. Gestion alternative du risque

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, hyménoptères) participent largement à la régulation des populations de pucerons.

Zoom sur la reconnaissance des stades de développement de la coccinelle (Source : FREDON Grand Est) :



Œufs



Larve



Pupe



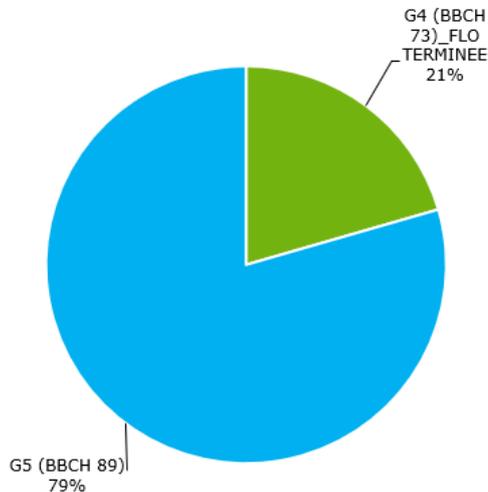
Adulte



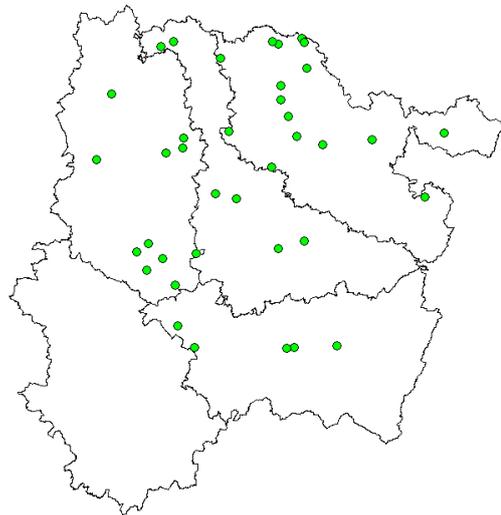
1 Stades phénologiques

Pour ce bilan sanitaire avant récolte, le stade majoritaire sur colza est à G5 (grains colorés).

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées



2 Sclérotinia

Des symptômes de sclérotinia sur tige sont signalés dans un peu plus des trois quarts des parcelles du réseau. Ces signalements sont en hausse par rapport à l'an dernier : on passe ainsi de 55% de signalement en 2022, à 78% en 2023. La pression maladie reste modérée dans les 2 tiers des cas avec des taux d'attaque inférieurs au seuil de nuisibilité (10% de plantes touchées sur ramifications principales et secondaires). Mais 10 parcelles atteignent ou dépassent ce seuil de risque (jusqu'à 16% des plantes touchées).

	Sclérotinia sur tige
Nombre d'observations	37
% de parcelles touchées	78%
% de pieds touchés sur tiges principale et secondaire en moyenne (min ; max)	6% (1 ; 16)

3 Pucerons cendrés

Les pucerons cendrés sont largement présents cette année. Ils ont été détectés dans 20 des 25 parcelles observées. Les ravageurs observés restent faibles dans la majorité des cas sauf sur 4 parcelles où les populations atteignent ou dépassent le seuil de risque fixé à 2 colonies/m².

	Pucerons cendrés en parcelle
Nombre d'observations	25
% de parcelles touchées	80%
Nombre moyen de colonie/m ² (min ; max)	0,98 (0,005 ; 5)

4 Charançon des siliques et Cécidomyies

Des dégâts sur siliques sont signalés sur un peu plus de la moitié des parcelles. Le % de parcelles touchées est en recul par rapport à l'an dernier (71% de parcelles touchées en 2022 contre 55% en 2023).

En parcelle, ces dégâts sont très hétérogènes et varient 1 à 25% de siliques touchées pour les parcelles les plus impactées.

	Dégâts de cécidomyies sur siliques
Nombre d'observations	27
% de parcelles touchées	55%
% de siliques touchées en moyenne (min ; max)	5,7% (1 ; 25)

5 Maladies secondaires

Quelques maladies secondaires sont également répertoriées dans les observations bilan de fin de cycle. Les taux et intensités d'attaques restent toutefois relativement faibles dans l'ensemble. On note tout de même quelques parcelles fortement touchées :

- 1 parcelle avec de l'oïdium sur 10% de siliques observées,
- 3 parcelles avec une présence importante de verticilliose (33 à 52% de plantes touchées),
- 4 parcelles avec une présence importante de pieds nécrosés par le phoma (10 à 45% de plantes touchées).

	Alternaria % de siliques	Oïdium % de siliques	Verticilliose % de plantes	Phoma % de plantes avec nécrose du collet
Nombre d'observations	32	30	31	24
% de parcelles touchées	28%	30%	28%	52%
% d'attaque moyen (min ; max)	3% (1 ; 5)	3,6% (1 ; 10)	20% (3 ; 52)	8% (1 ; 45)

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 : Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet, EMC2, Estagri, EPL Agro, FREDON Grand Est, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, LORCA, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est 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