



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 – 06 juillet 2022

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



MAÏS

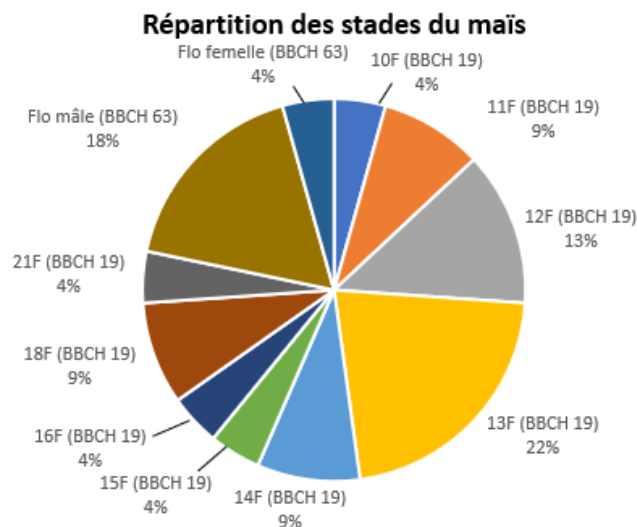
Stade : majoritairement entre 12 et 16 feuilles.

Pyrale : le vol est généralisé sur le territoire et le nombre de capture est en forte augmentation.
Des pontes fraîches sont signalées sur 2 parcelles.

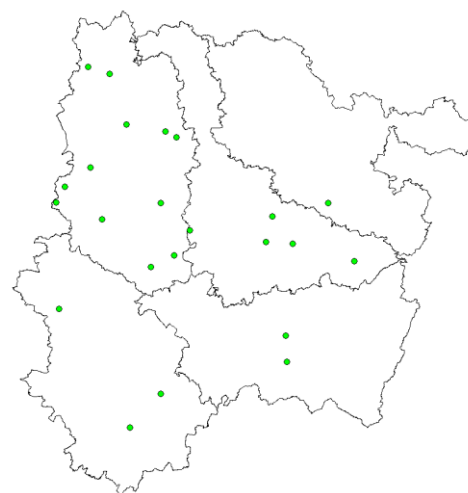
Pucerons : les deux types de pucerons sont signalés en faible proportion.

1 Stade des cultures

23 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades sont très hétérogènes et s'étalent de 10 feuilles à floraison femelle, avec une majorité de parcelles comprise entre 12 et 16 feuilles.



Localisation des parcelles observées

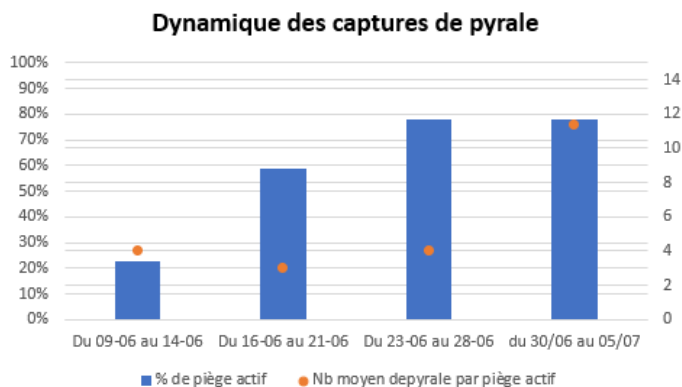


1 Pyrale (*Ostrinia nubilalis*)

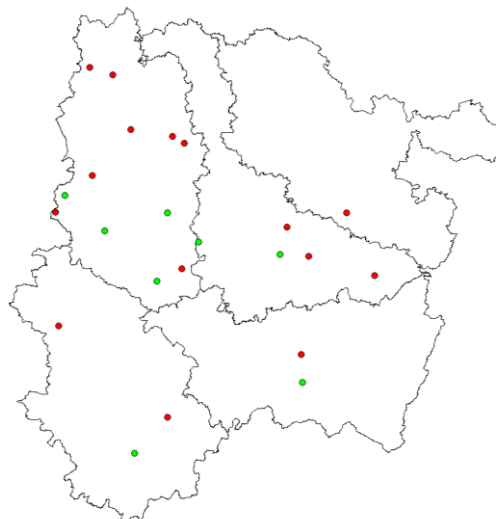
Se référer au [BSV n°17](#) du 9 juin 2022 pour plus de détails sur la description du ravageur.

a. Suivi du vol

Sur les 19 pièges à phéromones relevés cette semaine, 15 ont été actifs avec des niveaux de captures allant de 2 à 24 pyrales piégées (avec en moyenne 11 pyrales/piège actif).



Localisation des pièges actifs



b. Seuil indicatif de risque

En parcelle, le seuil indicatif de risque est de 10% de plantes porteuses d'ooïdes (pontes). Pour cette semaine, des pontes fraîches ont été observées sur deux parcelles dont une qui dépasse le seuil de risque :

- 32% de plantes porteuses d'ooïde à Montigny (54)

6% de plantes porteuses d'ooïde à Anthelupt (54) dont 4% de ponte écloses. A noter que sur cette parcelle le stade des pyrales est à chenille baladeuse.



Crédit Photo : Florian Bazin (CDA 54), photo prise le 30 juin 2022

c. Analyse de risque

Le vol s'est généralisé sur le territoire (78% de pièges actifs cette semaine). De plus, le nombre de capture par piège a fortement augmenté passant de 4 pyrales/piège actif la semaine dernière, à 11 pyrales/piège actif pour cette semaine. On peut donc penser que le pic de vol est atteint, mais cela sera confirmé par les observations de la semaine prochaine.

Il convient de surveiller l'apparition :

- des premiers individus dans les pièges
- de pontes fraîches qui peuvent survenir 2 à 3 jours après la sortie des femelles.

Le risque pyrale reste modéré dans une majorité de situations, même s'il peut être élevé dans des situations à risque (maïs grain sur précédent maïs grain / historique parcellaire de dégâts de pyrale...).



Méthodes alternatives :

- Les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*) 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.
- Le broyage des résidus du maïs 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.

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

a. Observation

Pour cette semaine d'observation :

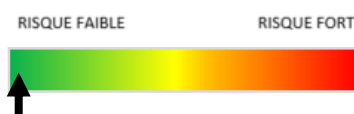
- Les pucerons *Metopolophium dirhodum* ont été observés sur 3 parcelles avec à chaque fois entre 1 et 10 pucerons en moyenne par plantes.
- Les pucerons *Sitobion avenae* ont été observés sur 3 parcelles avec une infestation comprise entre 1 et 10 pucerons/plante.

b. Seuil indicatif de risque

Seuil de nuisibilité	<u><i>Metopolophium dirhodum</i></u>		<u><i>Sitobion avenae</i></u>
		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 13 et 18 feuilles. Nous sommes donc bien en dessous du seuil de risque, pour cette semaine et pour les deux types de pucerons. Pensez à surveiller l'apparition d'individus sur végétation ainsi que l'arrivée des auxiliaires (chrysopes, coccinelles, syrphes notamment) dont l'aide peut être substantielle.



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



"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+".