BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

grandes cultures Alsace

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° 19 – 28 juin 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture

DONNÉES MÉTÉO

Des températures élevées avec un temps orageux.

MAÏS

Stade : 12 feuilles dépassées.

Pyrale : la présence se généralise sur le territoire.

Chrysomèle : pose des pièges à prévoir lundi 3 juillet.

COLZA

Bilan sanitaire avant récolte.

Parcelles observées cette semaine :

18 Maïs, 8 Colza.

DONNÉES MÉTÉO

Les prévisions météo restent chaudes, des orages sont annoncés sur l'ensemble du territoire.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

(Source : Météo France, 20/06/2023 à 23h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

(Source : Météo France, 20/06/2023 à 23h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

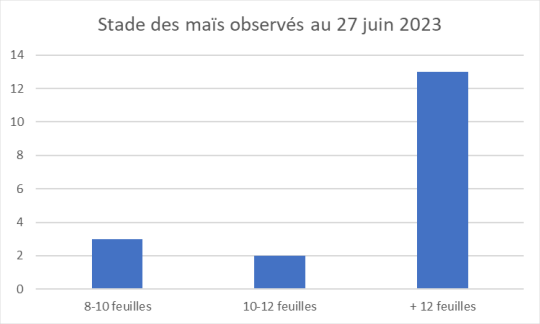
- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

(Source : Météo France, 20/06/2023 à 23h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

1 Stades phénologiques

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

La météo sèche et chaude de ces derniers jours avec quelques pluies d'orage ponctuelles a été favorable au développement du maïs. Une grande hétérogénéité de stade est toujours observée du fait d'écarts importants entre les dates de semis.



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 vol se généralise avec plus de la moitié des pièges positifs en plaine d'Alsace.
Les 7 sites suivants n'ont pas encore piégé de pyrale : OBERENTZEN, BERGHOLTZ, ANDOLSHEIM, MEYENHEIM, BURNHAUPT-LE-HAUT, WITTELSHEIM, SAINTE-CROIX-EN-PLAINE.
Sur tous les autres sites des pyrales ont été piégées cette semaine.
Aucune ponte n'a été observée. Les conditions chaudes des derniers jours n'ont certainement pas été favorables à une activité intense de la pyrale. Les observations de la semaine prochaine nous permettront d'envisager la détermination du pic de vol. Le pic de vol n'est pas encore atteint mais est à prévoir certainement pour la semaine prochaine… à suivre.

b. Seuil indicatif de risque

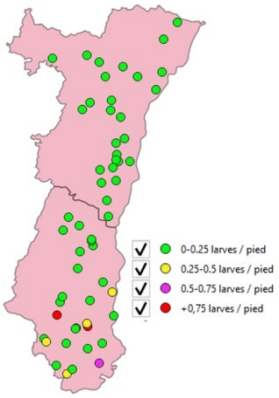
Il n'y pas de seuil indicatif de risque a priori pour ce ravageur.

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 sur 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



Prospection larvaires 2022

3 Chrysomèles des racines du maïs

a. Observations

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

b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque

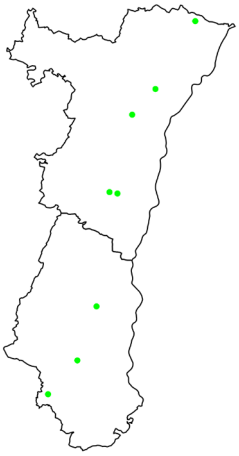
Il est recommandé de poser des pièges chromatiques dans les parcelles concernées pour évaluer le taux de présence et décider d'action à mettre en œuvre pour la campagne 2024.
Les pièges chromatiques peuvent être posés dès lundi 3 juillet 2023 et suivis pendant une période de 6 semaines.

d. Gestion alternative du risque

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

1 Bilan sanitaire avant récolte

Localisation des parcelles



Les colzas sont au stade G5 (grains colorés). Les observateurs ont évalué l'état sanitaire des cultures au cours des 2 dernières semaines pour dresser un bilan avant récolte.

La présence de sclérotinia sur tiges principales et secondaires est observée dans 3 parcelles sur 6. L'intensité d'attaque reste très faible (1 à 5% des pieds touchés), bien en deçà du seuil de nuisibilité.

Des symptômes de verticilliose sont signalés dans 3 parcelles sur 6. Le pourcentage de plantes touchées est très faible (<5%) sauf dans une parcelle à STOTZHEIM (67) où l'observateur dénombre 40% de pieds touchés. Dans cette même parcelle, l'observateur note également 30% de plantes touchées par du phoma biglobosa (maladie saprophyte qui s'installe sur les tiges à la faveur des piqures d'insecte). Ces deux maladies (verticilliose et phoma biglobosa) participent au complexe de maladies « pieds secs ».

Oidium et alternaria ne sont pas signalés cette année sur les parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation spécifique.

De la même manière, aucune remontée n'est faite en ce qui concerne les nécroses au collet imputable au phoma (*Leptosphaeria maculans*). Les cas de verse signalés ne sont pas mis en rapport avec le pathogène.

Concernant les ravageurs de fin de cycle, la présence significative de pucerons cendrés est relevée dans deux parcelles au nord de l'Alsace (WEITBRUCH et TRUCHTERSHEIM). Une trace d'activité des charançons des siliques est observée dans une parcelle sur les trois observées. Ce ravageur n'a pas occasionné de dégâts au cours de cette campagne.

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

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

"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+".