



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° 05 – 22 mars 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



BLÉ TENDRE D'HIVER

Stades : le stade épi 1 cm se généralise.

Bioagresseurs : la majorité des parcelles est saine.

ORGE D'HIVER

Stades : le stade épi 1 cm se généralise.

Bioagresseurs : inoculum toujours présent.

COLZA

Stade : boutons dégagés.

Charançons de la tige : risque moyen à fort, à surveiller si les conditions climatiques sont à nouveau favorables.

Méligèthe : début de colonisation des plantes notamment dans le sud de l'Alsace ; risque faible pour l'instant, à surveiller si les conditions climatiques sont à nouveau favorables.



Parcelles observées cette semaine :

6 OH, 10 Colza.

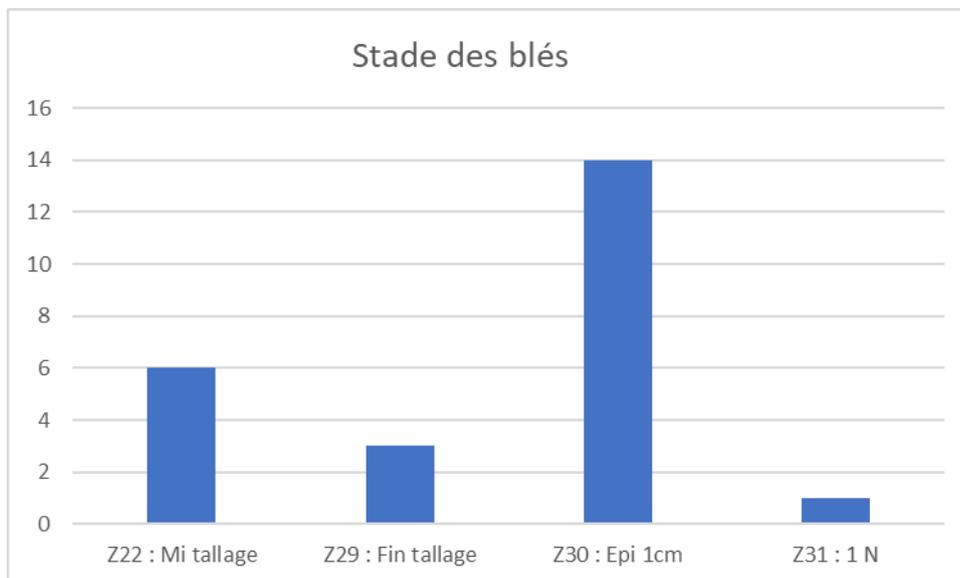


1 Météo : Giboulées de printemps et douceur

Les températures ont encore été négatives deux jours milieu de semaine dernière le matin en Alsace, mais ont rapidement grimpé l'après-midi pour atteindre parfois presque 20°C dans certains secteurs. Ces températures sont au-dessus des normales de saison l'après-midi. Quelques averses sont tombées ce weekend par endroit. En bilan depuis mercredi dernier, une météo ponctuée des giboulées de printemps et douce.

2 Stades phénologiques

24 parcelles ont été observées cette semaine. La plupart a atteint le stade épi 1 cm.



3 Bioagresseurs

a. Observations

Oïdium : 1 parcelle présente des tâches d'oïdium sur les 2^{ème} et 3^{ème} feuilles déployées du moment.

b. Seuil indicatif de risque

Oïdium : Des seuils sont disponibles pour l'oïdium sur blé :

Observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

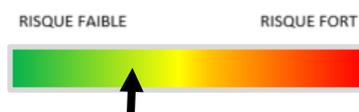
- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3^è, 2^è ou 1^è feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3^è, 2^è ou 1^è feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, la feuille n'est pas considérée comme atteinte.

c. Analyse de risque

Les conditions de l'année sont plutôt favorables au développement de l'oïdium mais le risque dépend de l'état de la culture en place et des pratiques de fertilisation de l'agriculteur.





1 Stades phénologiques : le stade épi 1 cm se généralise

6 parcelles ont été observées cette semaine. 1 parcelle devrait atteindre le stade épi 1 cm d'ici la semaine prochaine de manière homogène, 3 l'ont déjà atteint et une est au premier nœud.

2 Bioagresseurs : inoculum toujours présent

a. Observations

Oïdium : une parcelle mentionne une forte pression d'oïdium sur la F3 du moment et les feuilles antérieures. Une seconde parcelle présente également des symptômes sur F2 et F3 du moment.

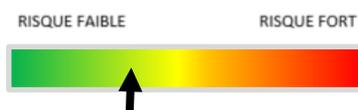
Autres maladies : quelques tâches sont toujours visibles sur les feuilles du bas, symptômes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose, les F1 et F2 du moment sont saines partout, certaines F3 sont touchées par de l'helminthosporiose dans une parcelle.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque avant le stade 1er nœud de l'orge

c. Analyse de risque

Le risque reste faible pour le moment, mais les inocula des maladies sont présents, l'évolution est à surveiller. Les orges deviennent sensibles à partir stade 1er nœud. Les feuilles basses actuelles vont périr au fur et à mesure de l'arrivée des nouvelles feuilles.



d. Gestion du risque

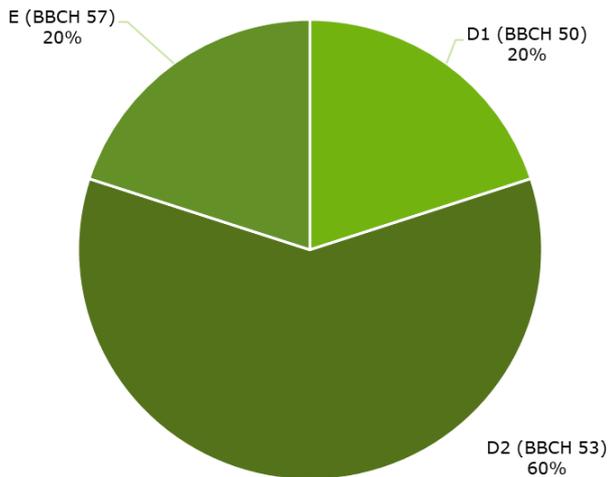
Le choix de la variété est primordial afin de privilégier des variétés tolérantes et/ou résistantes aux maladies.



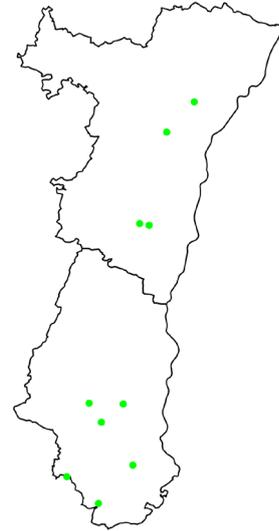
1 Stades phénologiques

La montaison est en cours dans la totalité du réseau d'observation. L'inflorescence principale est dégagée (stade D2 et E) sur 80% des parcelles observées.

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées

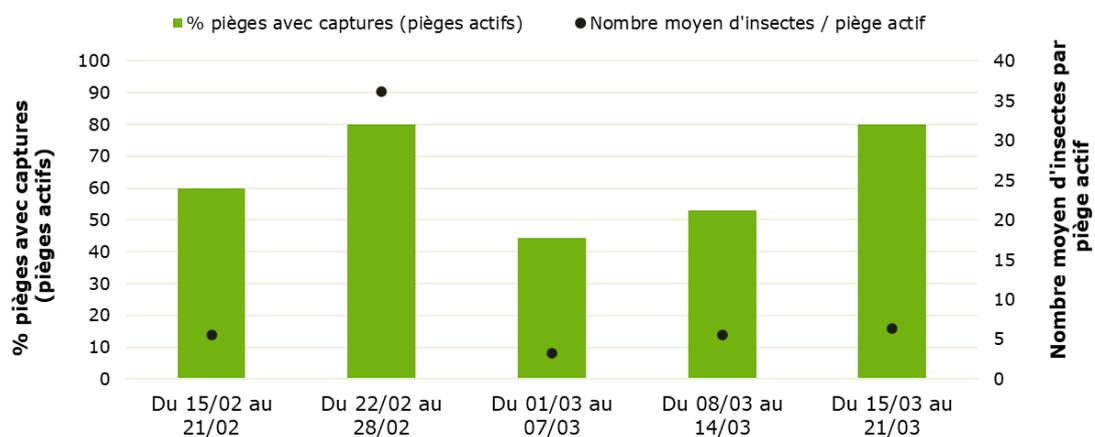


2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

a. Observations

L'activité du ravageur augmente cette semaine en raison de séquences climatiques un peu plus favorables. Des captures sont enregistrées dans 8 cuvettes sur 10 avec en moyenne 6.4 insectes par piège actif. Toutefois, il est difficile de savoir s'il s'agit d'un second pic de vol ou bien d'un bruit de fond d'activité des insectes.

Dynamique de capture du charançon de la tige du colza
Printemps 2023 - BSV Alsace



b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour le charançon de la tige du colza. On considère que le risque est élevé lorsque les insectes sont présents dans les colzas depuis 8-10 jours dans les colzas en phase de montaison (stade C2 / BBCH 31) jusqu'au stade boutons séparés (stade E / BBCH57).

c. Analyse de risque

Toutes les parcelles sont sensibles aux dégâts de charançon de la tige. Les insectes sont installés depuis plusieurs semaines dans les parcelles. Les conditions climatiques instables, venteuses et fraîches ne sont pas favorables à une activité franche des insectes (colonisation des parcelles et ponte). Le risque est difficile à estimer et sa maîtrise est tout aussi difficile à mettre en œuvre dans ces conditions. Le risque de concrétisation des dégâts sur tige à ce jour est moyen. Il pourrait réaugmenter si les conditions deviennent favorables à une croissance très rapide des tiges et à l'activité de ponte.



d. Gestion du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte préventive, de méthode alternative ou de solution de biocontrôle pour lutter contre le charançon de la tige du colza.

3 Méligèthes (*Meligethes sp.*)

a. Observation

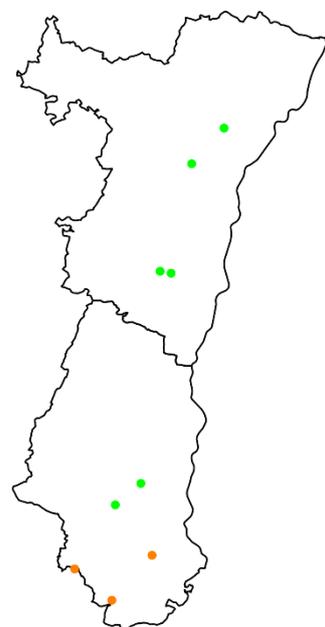
Des méligèthes sont observés dans toutes les parcelles du réseau d'observation. On dénombre en moyenne 2.7 méligèthes par plante (de 0.16 à 5).

Les parcelles les plus concernées se situent dans le sud de la région (carte).

b. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité aux méligèthes commence au stade D1 et s'étend jusqu'au stade E (boutons séparés).

Le risque se raisonne en fonction du stade de la culture, de sa capacité à compenser d'éventuelles pertes de boutons et de l'infestation du ravageur. Le tableau précise le seuil indicatif de risque pour chaque cas.



Meligethe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 3] ● [3 - 5]

État de la culture	Stade boutons accolés (D1-BBCH50) 	Stade boutons séparés (E-BBCH57) 
Colza handicapé, peu vigoureux conditions peu favorables aux compensations	1 méligèthe/plante ou 50% plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75% plantes infestées
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante

Le dénombrement des méligèthes sur plante est essentiel dans le raisonnement de la lutte : compter le nombre de méligèthes sur 5 x 5 plantes consécutives, puis calculer le nombre moyen de méligèthe par plante et le pourcentage de plantes infestées. Attention, n'intégrez pas les plantes pièges (variétés précoces associées en mélange) dans votre comptage car vous risquez de surestimer la population présente. Attention également, dès lors que des plantes sont en fleurs, la réglementation « abeille » s'applique.

c. Analyse de risque

Les populations observées ne sont pour l'heure pas préoccupantes compte tenu du bon état végétatif des colzas et des conditions climatiques moyennement favorables à leur activité.



Rappelons que l'analyse de risque à l'égard des méligèthes se réalise à l'échelle de la parcelle en prenant en compte, le stade, la vigueur du colza ainsi que le niveau d'infestation du ravageur. Le risque et la surveillance doivent se maintenir jusqu'à l'entrée en floraison.

d. Gestion du risque

Dans les situations où les attaques de méligèthes sont généralement modérées, l'association d'une variété haute et très précoce à floraison (ex *ES Alicia* ...) en mélange à 5-10% avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en deçà des seuils d'intervention. Cette variété haute et très précoce sera en effet plus attractive pour les méligèthes, protégeant ainsi les plantes de la variété d'intérêt.

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