



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°6 – 29 mars 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stade : Le stade épi 1 cm se généralise.

Maladies : la majorité des parcelles est saine.

ORGE D'HIVER

Stades : Equilibre entre épis 1 cm et 1 nœud.

Maladies : Stade de sensibilité atteint.

COLZA

Stade : Boutons séparés.

Charançons de la tige : Risque moyen, conditions climatiques peu favorables.

Méligèthes : Présence sur l'ensemble du territoire mais risque faible pour l'instant.



Parcelles observées cette semaine :

24 BTH, 7 OH, 12 Colza.



La météo de ces derniers jours était ponctuée par des averses, des températures fraîches le matin, voire négatives ce matin et plutôt douces l'après-midi.

Cependant, les pluies sont inégalement réparties sur le territoire, avec des déficits hydriques dans le Kochersberg par exemple.

Prévisions météo à 7 jours pour Sélestat :

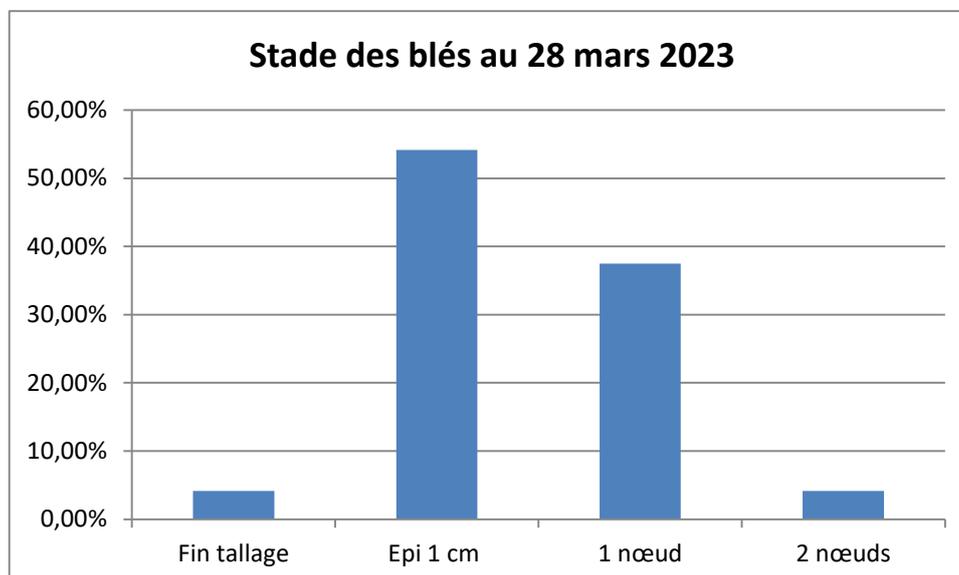
MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04
7° / 20°	12° / 19°	10° / 16°	8° / 12°	6° / 12°	4° / 12°	2° / 13°
▲ 25 km/h	▼ 25 km/h 55 km/h	▲ 30 km/h 55 km/h	▲ 25 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Sélestat, 29/03/2023 à 9h10. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

24 parcelles ont été observées cette semaine dans le réseau blé.



2 Oïdium

a. Observations

2 parcelles présentent des taches d'oïdium sur les 3^{èmes} feuilles déployées du moment et une parcelle sur la 2^{ème} feuille déployée du moment.

b. Seuil indicatif de risque

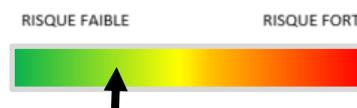
Des seuils sont disponibles pour l'oïdium sur blé : observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ères} feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ères} 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, ne pas intervenir.

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.

Les pluies prévues en fin de semaine auront dans certains secteurs pour effet de lessiver le feutrage et limiter l'impact potentiel du champignon sur la plante.

d. Gestion du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée précoce excessive (++)
- Culture dense, feuillue (+)
- Parcelle conservant l'humidité : fond de vallée, sol profond, parcelle abritée du vent.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.

Pour plus d'information sur l'oïdium : [Fiche ARVALIS oïdium](#)

3 Septoriose

a. Observations

4 parcelles mentionnent de la septoriose sur la 3^{ème} feuille du moment.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées).

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20% des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles, le seuil de feuilles atteintes est modifié à 50%.

c. Analyse de risque



Les seuils ne sont pas atteints sur les parcelles du réseau d'observation. L'inoculum est présent dans les parcelles, l'évolution est à surveiller.

d. Gestion du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

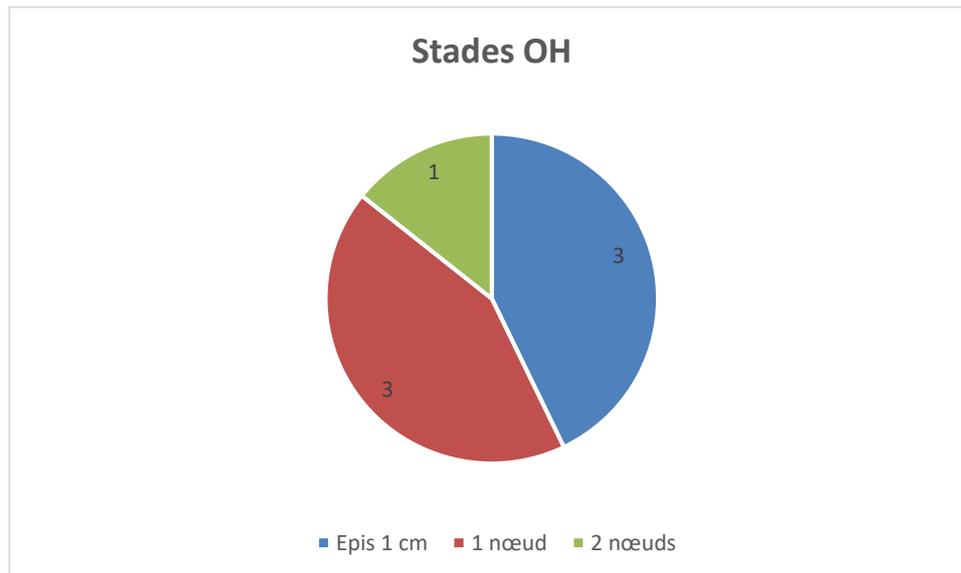
- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septiose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/=) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.



1 Stades phénologiques : équilibre entre épis 1 cm et 1 nœud

Cette semaine 7 parcelles ont été observées. Les stades progressent vite à la faveur des températures et des pluies qu'il y a eu dans la région.

Les stades dans les parcelles se répartissent de la manière suivante :



1 parcelle plus au Sud du département présente un stade plus avancé pour une date de semis intermédiaire aux autres parcelles.

2 Maladies : stade de sensibilité atteint

a. Observations

Oïdium : 2 parcelles mentionnent des symptômes d'oïdium sur les feuilles du bas des plantes.

Helminthosporiose : 2 parcelles mentionnent des symptômes d'helminthosporiose sur F2 et F3.

Rhynchosporiose : 1 parcelle mentionne la maladie sur F3.

b. Seuil indicatif de risque

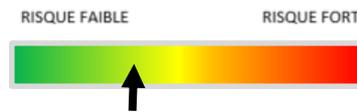
Avec l'atteinte du stade 1 nœud, les phases de sensibilité sont atteintes, il faut être vigilant dans les parcelles.

c. Analyse de risque

Oïdium : Les pluies qu'il y a eu et qu'il risque d'y avoir sont défavorables car elles gênent la germination des spores et peuvent laver le mycélium présent sur les feuilles. Le risque est donc fortement atténué.

Helminthosporiose : La sporulation se fait entre 15-25°C Et une hygrométrie importante. Les températures actuelles ne permettent pas le développement de la maladie.

Rhynchosporiose : Maladie peu exigeante en température mais sensible à l'élévation des températures, ce qui ralentit son développement. Les périodes sèches empêchent sa progression vers les étages supérieurs.



d. Gestion du risque

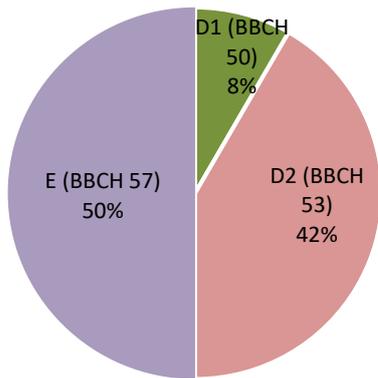
Pour l'ensemble des maladies présentes dans les parcelles, les risques parcelaires sont essentiellement conditionnés par le choix de la variété. Une variété peu sensible permettra de limiter fortement les risques de développement.



1 Stades phénologiques

Cette semaine, une grande partie des colzas a atteint le stade E (allongement des pédoncules floraux). Deux parcelles sur 12 ont montré un début de floraison (- de 5 % de fleurs sur la parcelle).

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles

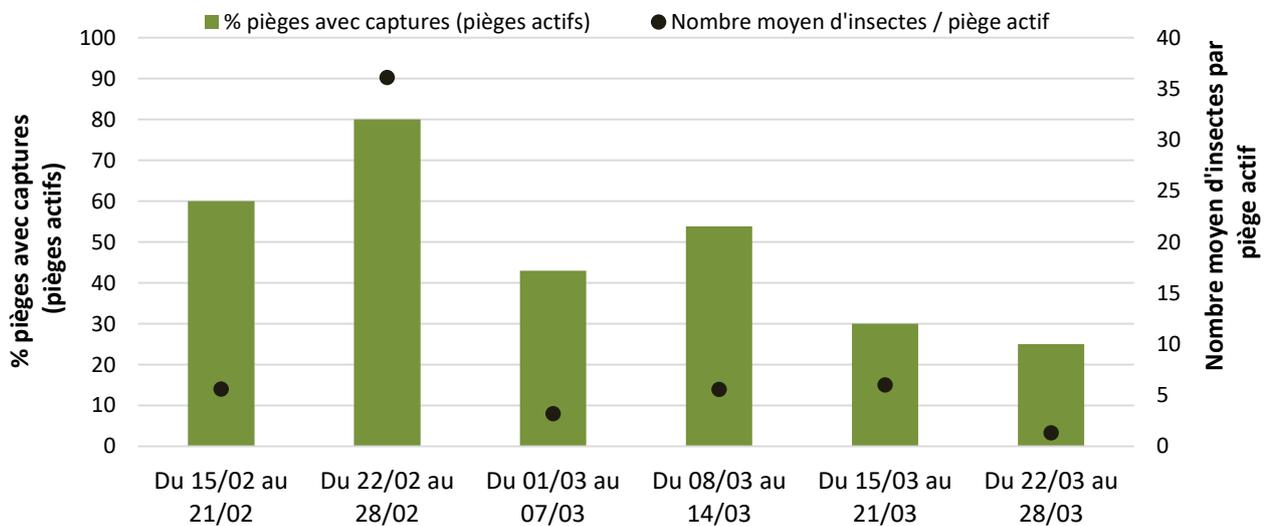


2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

a. Observations

L'activité du charançon a nettement diminué cette semaine du fait des conditions climatiques défavorables (pluie). Des captures sont enregistrées dans seulement 3 cuvettes sur 12 avec en moyenne 1,3 insectes par piège actif.

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

Les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des insectes (colonisation des parcelles et ponte). Au vu des températures froides annoncées ainsi que les pluies, le risque de concrétisation des dégâts sur tige à ce jour est moyen.



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. Observations

Les méligèthes sont observés sur plantes dans 6 parcelles sur 9 du réseau. On dénombre en moyenne 1,3 méligèthes/plante (de 0,1 à 3,4).

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.

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 méligèthes par plante et le pourcentage de plantes infestées. Attention, ne pas intégrer les plantes pièges (variétés précoces associées en mélange) dans le comptage car cela risque de surestimer la population présente.



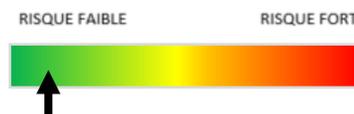
Début de la floraison, attention à la réglementation Abeilles :

<https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>

c. Analyse de risque

En raison des conditions climatiques peu favorables de ces derniers jours, l'activité des méligèthes est faible.

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