



N°21

20/09/2022



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON N-A

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

Président de la Chambre Régionale

Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades

87060 LIMOGES Cedex 2

accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional

de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs

87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X
du JJ/MM/AA »**



Edition Limousin

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur **Formulaire d'abonnement au BSV**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques** : « Semis à 6 Feuilles » - BBCH 00-16.
- **Suivi des ravageurs** : installez la cuvette jaune.
- **Altises** : surveillez vos parcelles de la levée jusqu'à 3 feuilles afin de détecter la présence d'altises et de vérifier l'accumulation de morsures. Nous sommes actuellement dans la période à risque pour la plupart des parcelles, les conditions climatiques actuelles étant favorables et particulièrement pour les colzas qui ont des difficultés à lever et à se développer.
- **Limaces** : risque faible, mais restez très vigilant avec l'arrivée des pluies orageuses dans certains secteurs.
- **Tenthredès** : risque faible, surveillez vos parcelles.
- **Pucerons** : les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.
- **Repousses de céréales** : avec les conditions chaudes et l'absence de pluie, les jeunes colzas et les repousses sont concurrents pour l'accès à l'eau et aux éléments minéraux dont l'azote. Cela limite leur développement et impacte leur robustesse face aux ravageurs d'automne.

Colza

Le réseau des parcelles de référence Colza Limousin, pour la campagne 2022-2023, est en cours de mise en place.

• Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 7 parcelles : 2 en Creuse et 5 en Haute-Vienne.

Cette semaine, toutes les parcelles du réseau ont été observées.

Les colzas sont au stade « semis à 6 Feuilles » - BBCH 00-16.

	semis	Variétés	Stade	Limaces (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts
23-Evaux Les Bains	14/08/2022	Banquizz	6 Feuilles	-	0	0%	0%	0%	0%
87-Nexon	16/08/2022	PT 303	4 Feuilles	-	0	0%	0%	0%	0%
87- Beynac	19/08/2022	BRV 703	3 feuilles	-	0	0%	0%	0%	0%
23-St Dizier Leyrenne	24/08/2022	Acropole	4 Feuilles	-	0	0%	0%	0%	0%
87-Boisseuil	27/08/2022	LG Atlas	3 Feuilles	-	0	présence	0%	0%	10%
87- St Hilaire Bonneval	30/08/2022	Haya	Cotylédons	-	0	0%	0%	0%	0%
87-Berneuil	13/09/2022		Semis	-					

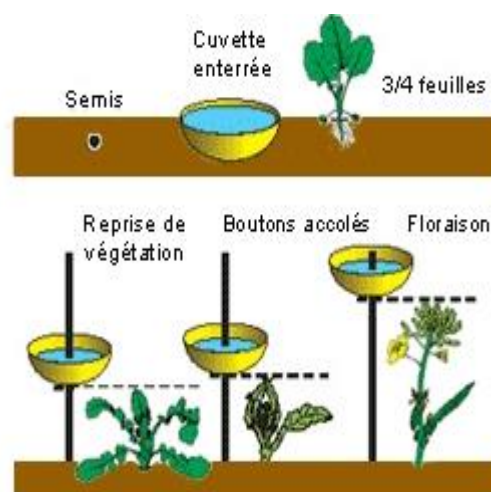
On constate une grande hétérogénéité au niveau des stades du colza quel que soient les dates de semis. Les secteurs où il n'a pas plu, les colzas ont du mal à germer et à se développer.

En Creuse à St Dizier Leyrenne, le colza semé le 24 août est à 4 Feuilles (BBCH 14) photo ci-joint CDA23 A. LESIMPLE



• Suivi des ravageurs : mise en place et disposition de la cuvette jaune

- Placez la cuvette dans le colza à 10 m de la bordure dès le semis, si possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez-la d'eau additionnée de mouillant (type produit à vaisselle).
- Pour capturer les altises, la cuvette est enterrée.
- Pour le charançon du bourgeon terminal à partir d'octobre et les insectes du printemps, la cuvette doit être remontée en cours de culture et son fond toujours positionné juste au-dessus de la végétation.
- La pose de plusieurs pièges est conseillée sur une parcelle.



• Petites et grosses altises

Rappel des dégâts : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire.



Petite altise, avec l'avancée des dates de semis, la vigilance doit être accrue vis-à-vis de ce ravageur actif l'été.

Photo : Terres Inovia



Grosse altise (altise d'hiver adulte), des arrivées échelonnées sont possibles

Photo Terres Inovia

Observations du réseau : cette semaine, pas de signalement.

Dans les zones les plus sèches, les colzas levés sont la seule source de « vert », d'où la concentration observée par endroits.



Méthodes alternatives:

Il est également impératif de **ne pas détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes** pendant la levée des colzas afin de limiter les déplacements de ce ravageur des repousses vers les colzas en cours de levée.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 présentant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

Evaluation du risque – Altises

Surveillez vos parcelles de la levée jusqu'à 3 feuilles afin de détecter la présence d'altises et de vérifier l'accumulation de morsures. Nous sommes actuellement dans la période à risque pour la plupart des parcelles, les conditions climatiques actuelles étant favorables et particulièrement pour les colzas qui ont des difficultés à lever et à se développer.

• Les dégâts de limaces doivent s'anticiper

C'est au moment de la levée que le colza est le plus vulnérable. Une simple averse de pluie, si le temps reste couvert, peut déclencher une activité des limaces et permettre des déplacements en surface du sol au plus mauvais moment.

Seule une bonne connaissance de l'historique des parcelles et des observations régulièrement réalisées en périodes à priori favorables à l'activité des limaces permet de se faire une idée du niveau de risque lié à une parcelle.

Les limaces les plus nuisibles sont les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).

Les limaces grises (photo de gauche) : 40 à 50 mm de long. Couleur variant du beige au brun, mouchetée de fines taches sombres. 1 à 2 générations par an (voire plus), ponte de 300 œufs et espérance de vie de 9 à 13 mois.

Les limaces noires (photo de droite) : 30 à 40 mm de long. Couleur bleu-noire. Face ventrale jaune orange ou blanchâtre. Présence sur chaque côté du corps d'une bande latérale sombre. Son activité est moins superficielle que celle de la limace grise. 1 à 2 générations par an, ponte 150 à 200 œufs et espérance de vie de 7 à 12 mois.



Photo : Terres Inovia



Photo : Bayer

Observations du réseau : cette semaine, pas de signalement.

Période de risque : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade 3 feuilles.

Attention, la présence de limaces est très liée à l'historique parcelle mais aussi aux conditions climatiques.

Leviers disponibles pour anticiper et réduire les risques, analyser le risque lié à la parcelle, comment observer si les limaces sont actives ? Cf : [BSV Limousin N°20 du 13/09/2022](#)

Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas vraiment de seuil de risque pour les limaces. Le colza est une culture très sensible car la section de l'hypocotyle à la levée est irrémédiable. A ce stade du colza, il n'y a aucune compensation possible.

A partir de 3-4 feuilles, le colza entre dans une dynamique de pousse plus intense, le risque devient faible.

Relevez plusieurs fois par semaine le piège pour y dénombrer la présence de limaces. **Entre 2 observations, c'est l'augmentation significative du nombre d'individus sous les pièges qui permet d'alerter sur le niveau de risque.** Selon les sources et le stade de la culture, on peut éventuellement considérer que le seuil indicatif de risque est atteint en présence de 5 à 16 limaces par m² de pièges.

L'évolution notable des dégâts sur plantes est également un indicateur précieux.

L'intérêt d'une intervention s'évalue en fonction du stade de la culture, des populations de limaces présentes, du niveau de risque à la parcelle, des conditions climatiques à la levée, des dégâts observés et de la dynamique de pousse du colza.

Evaluation du risque – limaces

Risque faible, mais restez très vigilant avec l'arrivée des pluies orageuses dans certains secteurs.

• Tenthredès de la rave

Biologie : l'adulte est un hyménoptère jaune et noir de 6-8 mm de long. Il n'est pas nuisible. La larve est une fausse chenille grise à noire avec une bande longitudinale foncée de chaque côté du corps. Elle consomme les feuilles du colza en dédaignant les nervures. Les morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire.

Les larves de tenthredès sont des ravageurs occasionnels et se manifestent particulièrement sur des semis précoces de colzas.

Ponctuellement les dégâts peuvent être très importants avec la quasi-destruction de la culture notamment en cas d'automne chaud et sec.

Observations du réseau : quelques morsures sont signalées sur la parcelle de Boisseuil mais sans dépasser le 1/4 de la surface foliaire.

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : les surfaces consommées sont supérieures au ¼ de la surface végétative.



Photo : Terres Inovia

Evaluation du risque – tenthredès

Risque faible, surveillez vos parcelles.

• Pucerons

Eléments de biologie

Les pucerons verts s'installent sur la face inférieure des feuilles et sur les petites feuilles en formation au centre de la rosette.

Le puceron vert, capable de transmettre les 3 virus (essentiellement, deux mosaïques (CaMV et TuMV) et une jaunisse (TuYV) est le plus redouté. Fréquent dans les parcelles, il a tendance à se disperser et favorise la transmission des virus à un grand nombre de plantes. Les pertes peuvent s'élever de 8 à 10 q/ha tout en passant inaperçues en végétation.

Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

Les pucerons cendrés aptères, jaune-verdâtre à la mue, prennent ensuite une coloration grisâtre, donnée par une sécrétion abondante de cire pulvérulente qui couvre rapidement tout le corps de l'insecte. Le puceron tend à présenter une coloration générale grise uniforme.

Regroupés en colonies serrées, leur nuisibilité directe est généralement faible à l'automne, même s'ils peuvent tuer des plantes au stade rosette.

Observations du réseau : Cette semaine, sur la parcelle de Boisseuil 10 % des plantes avec présence de pucerons (feuilles gaufrées).

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil de nuisibilité : pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (fréquence 20 % de plantes hébergeant des individus).



Photo : Terres Inovia



Photo : Terres Inovia

Evaluation du risque – pucerons

Les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.

• Repousses de céréales

Malgré les récoltes précoces des céréales, la sécheresse estivale a freiné la bonne gestion des adventices en interculture et notamment les repousses de céréales.

Aujourd'hui, les repousses de céréales lèvent en même temps que le colza.

Observations du réseau : il est signalé des repousses de céréales sur la parcelle de Beynac (semaine dernière, repousses de céréales sur les parcelles de Nexon et St Dizier Leyrenne).

Seuil de nuisibilité : 5 à 10 repousses de céréales /m². La nuisibilité des repousses augmente avec leur densité. La concurrence est souvent très visible au niveau des andains de paille pressée à chaque passage de moissonneuse-batteuse.

Evaluation du risque – repousses de céréales

Avec les conditions chaudes et l'absence de pluie, les jeunes colzas et les repousses sont concurrents pour l'accès à l'eau et aux éléments minéraux dont l'azote. Cela limite leur développement et impacte leur robustesse face aux ravageurs d'automne.

Prochain bulletin : mardi 27 septembre 2022

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle Aquitaine, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur).

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. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de la transition écologique, 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 ".