



N°22
29/09/2020



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

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

Dominique GRACIET

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

- Les colzas sont au stade « 3 feuilles » BBCH 13 à « 10 feuilles » BBCH 19 mais avec des levées très irrégulières.
- **Altises** : surveillez les parcelles qui sont toujours dans la période à risque (parcelles qui ont été semées tard et/ou qui ont du mal à lever à cause de la sécheresse).
- **Charançon du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.
- **Limaces** : suite aux épisodes pluvieux ces jours derniers et à venir, pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles, restez très vigilants.
- **Tenthredes** : surveillez vos parcelles dès la levée.
- **Pucerons** : des colzas sont toujours dans les stades sensibles, restez très vigilants.
- **Taupins, Noctuelles terricoles** : surveillez vos parcelles.

Céréales à paille

- **Désherbage** : l'agronomie avant tout !
- **Limaces** : la surveillance débute avant les semis.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 10 parcelles : 5 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze.

Cette semaine, toutes les parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent :

- 20 % sont au stade « 3 feuilles » (BBCH 13)
- 40 % sont au stade « 4 à 5 feuilles » (BBCH 14 15)
- 40 % sont au stade « 7 à 9 feuilles et + » (BBCH 17 19)

	semis	Variétés	Stade	Charençons du bourgeon terminal (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts	Taupins
87-Bussiere Boffy	10/08/2020	RGT Coogan	9 feuilles	0	0	0%	0%	0%	0%	
23-Evaux Les Bains	12/08/2020	RGT Coogan	7 feuilles	0	0	0%	Présence	0%	0%	<20%
87-Beynac	17/08/2020	DK Exstorm	5 feuilles	0	0	0%	0%	0%	0%	
87-Eyjeaux	18/08/2020	LG acropole	10 feuilles	0	0	5%	0%	5%	0%	
87-Nexon	19/08/2020	DK Exstorm	5 feuilles	0	1	0%	0%	0%	30%	
23-St Priest La Plaine	20/08/2020	Aurélia	8 feuilles	0	0	0%	0%	0%	0%	
19-Benaye	27/08/2020	RGT Coogan	3 feuilles	0	0	0%	0%	1%	0%	
23-Vareilles	28/08/2020	Expasito	5 feuilles	0	8	0%	0%	12%	0%	
23-Nouzerine	31/08/2020	Architek Agatha M	4 feuilles	0	1	0%	0%	0%	0%	
87-Berneuil	01/09/2020		3 feuilles	0	8	0%	0%	10%	0%	

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

• Petites et grosses altises

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

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé 8 altises à Vareilles et Berneuil, 1 à Nouzerine et Nexon. On nous signale des morsures d'altises sur les plantes à hauteur de 10 à 12 % à Vareilles et Berneuil, 5 % à Eyjeaux et 1 % à Benaye.

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.

Evaluation du risque – Altises

Surveillez les parcelles qui sont toujours dans la période à risque (parcelles qui ont été semées tard et/ou qui ont du mal à lever à cause de la sécheresse).

- **Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)**

Éléments de biologie : Les adultes pondent dans les pétioles à l'automne. Les larves passent dans le cœur des plantes au stade rosette et détruisent le bourgeon terminal.

Attention à ne pas confondre le charançon gallicole avec le charançon du bourgeon terminal. Seul ce dernier étant considéré nuisible.

Le Charançon Gallicole
Corps gris-noirâtre
Tâches latérales



Le Charançon du Bourgeon Terminal
Corps noir brillant
Tâches latérales et dorsales



La principale différence se fait au niveau des pattes, le charançon gallicole a le bout des pattes noires alors que le charançon du bourgeon terminal a le bout des pattes rouges.

Observations du réseau : cette semaine pas de charançon piégé.

Période de risque : De la levée au stade rosette.

Seuil indicatif de risque : Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque.

Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal

La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

- **Tenthredes de la rave**

Biologie : Cf BSV Limousin N°20 du 15/09/2020

Observations du réseau : dégâts signalés à Eyjeaux à hauteur de 5 %, mais le stade de sensibilité est dépassé.

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : les surfaces consommées sont supérieures au 1/4 de la surface végétative.

Evaluation du risque – tenthredes

Surveillez vos parcelles dès la levée.

- **Limaces**

Observations du réseau : Sur la parcelle d'Evau Les Bains, on nous indique que 5% des plantes présentent des attaques de limaces mais le stade de sensibilité est dépassé.

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 15/09/2020

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.

Evaluation du risque – limaces

Suite aux épisodes pluvieux ces jours derniers et à venir, pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles, restez très vigilants.

• **Pucerons**

Éléments de biologie : Cf : BSV Limousin N°20 du 15/09/2020

Observations du réseau : Cette semaine, sur la parcelle de Nexon 30 % 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).

Evaluation du risque – pucerons

Des colzas sont toujours dans les stades sensibles, restez très vigilants.



La liste de ces nouvelles variétés qualifiées à « résistance partielle au virus TuYV » :

Cf. BSV Limousin N°20 du 15/09/2020

• **Taupins**

Observations du réseau : dégâts signalés à Evaux Les Bains (Constatation de disparition de pieds de colza au stade de 6-7 feuilles, des collets sectionnés légèrement sous le niveau du sol) moins de 20 % des pieds

Le colza n'est pourtant pas une culture connue comme sujette aux attaques. On ignore encore si ces attaques sont liées à une évolution des pratiques ou à de nouvelles populations de taupins à cycle de développement plus court.

Dégâts : les larves s'attaquent à l'appareil racinaire. Les plantules s'étiolent et les pieds disparaissent progressivement

• Noctuelles terricoles (*Agrostis ipsilon* et *Agrostis segetum*)

Biologie : les noctuelles sont des papillons nocturnes de couleur gris/brun. Les chenilles sont de gros vers gris pouvant atteindre plusieurs centimètres et ayant tendance à s'enrouler quand elles sont dérangées.

Dégâts : les larves de noctuelle rongent le collet de jeunes plantules de colza, entraînant leur étiolement. Les attaques se font souvent par zone dans les parcelles. L'accumulation des dégâts peut s'arrêter spontanément lorsque la chenille termine son développement.

Observations du réseau : dégâts importants signalés sur une parcelle flottante à Evaux Les Bains.



Photo : S. PINTHON, Exploitant (Creuse)

Evaluation du risque – noctuelle terricole

Surveillez vos parcelles.

Céréales

• Gestion préventive des adventices :

La gestion agronomique des adventices repose sur la mise en œuvre de pratiques préventives, seules ou combinées, raisonnées à l'échelle de la parcelle. La diversification des cultures et des périodes de semis dans la rotation, le travail du sol par le labour, le déchaumage et notamment le faux-semis sont des leviers importants dans cette gestion.

La diversification des cultures

En introduisant des cultures de printemps ou d'été dans la rotation, le cycle des adventices se trouve coupé notamment pour les graminées. Le tournesol, le maïs le pois et le soja permettent de bien lutter contre les graminées automnales tout en étant de bons précédents pour les céréales.

Le faux-semis

Le faux-semis consiste à faire lever les adventices qui devaient naturellement se développer dans la culture à venir et qui seront détruites au plus près du semis (au maximum 1 mois avant le semis) par un travail du sol très superficiel. Chaque passage d'outil doit être moins profond ou équivalent au précédent afin d'éviter de remonter les graines.

Afin d'assurer la réussite de cette destruction mécanique, il est important d'intervenir avant deux à trois jours sans pluie et de veiller à travailler toute la surface du sol, sans laisser de bandes non travaillées. Pour cela, les outils à dents de type vibro déchaumeurs et cultivateurs à trois ou quatre rangées de dents sont bien adaptés et permettent de contrôler facilement la qualité du travail effectué.

Les conditions météo lors de l'intervention et des jours suivants sont elles aussi déterminantes pour assurer un bon dessèchement des plantes, et donc limiter le risque de repiquage. En conditions humides, la destruction mécanique présente ses limites.

Avant l'introduction de la culture d'hiver, les faux-semis sont utiles pour réduire les fortes infestations de graminées (sauf folles avoines) en l'absence de labour. Cependant l'affinage du sol peut augmenter le temps de ressuyage et retarder d'autant la date de semis et ainsi nuire à la qualité d'implantation de la culture. Dans ce cas, il est possible de simplement reporter la date de semis sans travailler le sol.

- Sol fin rappuyé et humide : une clé de la réussite

Un faux-semis demande une préparation du sol fine et superficielle, que ce soit en déchaumage ou en intervention après labour. Il s'agit d'établir un bon contact terre-graine favorisant la levée des adventices. Un roulage peut donc être déterminant en conditions sèches.

Toutefois, la technique ne fonctionne que sur les adventices en mesure de germer durant la période de réalisation du faux-semis. Pour une intervention de début septembre par exemple, le faux-semis trouvera un intérêt dans la gestion des ray-grass et des bromes. À partir de la mi-septembre, cette technique pourrait également faire lever des vulpins.

- Une technique inefficace en cas de dormance des graines

La levée des adventices se heurte à un problème de dormance des graines. Si la dormance n'est pas levée, la technique du faux-semis est alors totalement inefficace. La période de dormances des graines est propre à chaque espèce adventice :

- Le brome stérile n'a pratiquement pas de dormance. Il est la graminée d'automne la plus facile à détruire avec cette technique. A noter que cette plante est commune en bordure de parcelle mais est plus rare en plein champ.
- Le vulpin et le ray-grass sont capables de germer à partir de début septembre mais certaines années, une dormance plus prononcée peut les empêcher de lever à cette époque. Un faux-semis réalisé en conditions de sol humides peut stimuler la germination et permettre ainsi la levée de dormance.

La date de semis :

Retarder la date de semis est une technique efficace pour esquiver des périodes de levées préférentielles de certaines mauvaises herbes. Dans le cas des céréales d'hiver (blé et orge), cette technique conjuguée au faux-semis permet de faciliter la gestion des graminées adventices.

- **Gestion des Limaces :**

Recommandations avant les semis de céréales

Chaque parcelle a ses propres caractéristiques et il est conseillé d'évaluer le risque agronomique en vous appuyant sur les informations et la grille présentées dans le [BSV Limousin N°20 du 15/09/2020](#) consacré au colza.

Le risque lié aux limaces peut être estimé par observation (quand le sol est humide, à l'aube par exemple) ou par piégeage. Ce dernier doit toujours être réalisé en conditions humides pour être représentatif de l'activité de ces ravageurs. Le niveau de capture peut être très variable selon les conditions de la mesure (heure de la journée, répartition dans la parcelle).

Le piégeage précoce est conseillé (dans la culture précédente, l'interculture et au moins 3 semaines avant le semis) et doit se poursuivre à proximité du semis. Des conditions sèches limitent les observations mais cela ne veut pas dire qu'il n'y'a pas de limaces. Un piégeage ponctuel est insuffisant, il est impératif d'assurer un suivi avant et après la levée de la culture.

Prochain bulletin : mardi 6 octobre 2020

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, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, Agricentre Dumas, Océalia et Sébastien Pinthon (exploitant)

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité "