



N°28
10/11/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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 « 8 feuilles » BBCH 18 à « rosette » BBCH 19.
- **Charançon du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.
- **Larves de grosses altises (altises d'hiver)** : restez vigilant. Pensez à effectuer un sondage larvaire selon la méthode par dissection ou la technique de Berlèse. En cas d'absence de larve lors du premier bilan, une vérification ultérieure en cours d'hiver sera nécessaire.
- **Pseudocercospora et phoma** : nuisibilité faible à l'automne même pour les cas les plus touchés. Il n'y a pas de relations entre la présence à l'automne et les attaques au printemps.

Céréales à paille

- **Stade** : semis en cours à 3 feuilles (BBCH 13).
- **Limaces** : les cultures sont aux stades sensibles ; Les conditions sont favorables.
- **Pucerons d'automne** : vigilance accrue !
- **Cicadelles des céréales** : en hausse sur certains secteurs.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 10 parcelles : 5 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze.
 Cette semaine, 6 parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent.

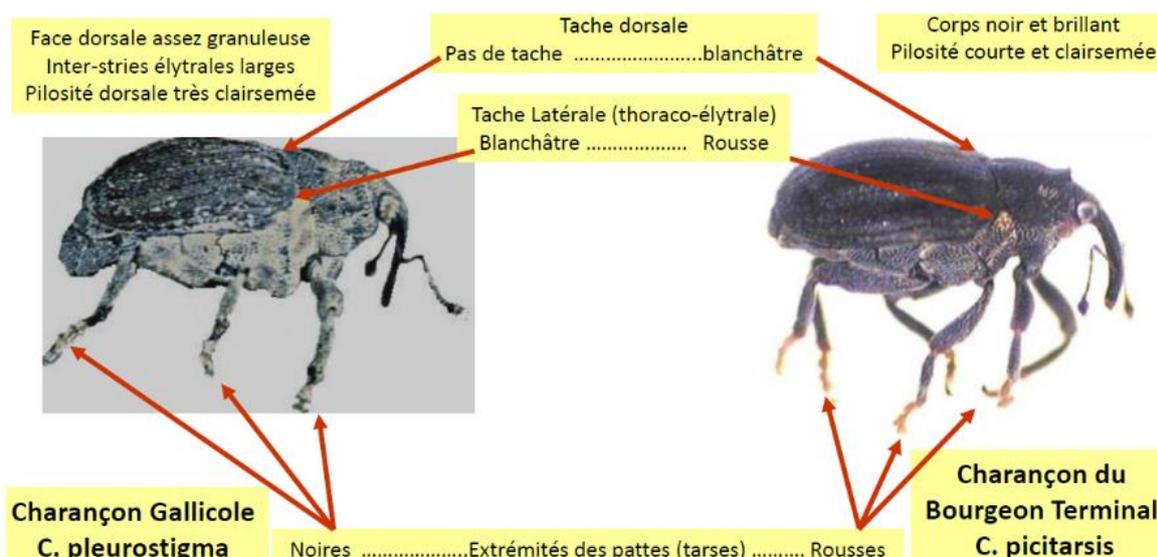
- 33 % sont au stade « 8 feuilles » (BBCH 18)
- 67 % sont au stade « 9 feuilles Rosette » (BBCH 19)

	semis	Variétés	Stade	Charençons du bourgeon terminal (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Larves altises / plante (Berlèse)	% de plantes Larves altises (dissection)	Fréquence (% plantes touchées)				
								Dégâts deTenthredo	Dégâts limaces	Pucerons verts	Pseudocer cosporella	Phoma
87-Bussiere Boffy	10/08/2020	RGT Coogan						Parcelle non observée				
23-Evaux Les Bains	12/08/2020	RGT Coogan	Rosette	0	0			0%	0%	0%	0%	5%
87-Beynac	17/08/2020	DK Exstorm	9 feuilles	1	0			0%	0%	0%	0%	15%
87-Eyjeaux	18/08/2020	LG acropole						Parcelle non observée				
87-Nexon	19/08/2020	DK Exstorm	Rosette	0	2			0%	0%	0%	0%	5%
23-St Priest La Plaine	20/08/2020	Aurélia						Parcelle non observée				
19-Benaye	27/08/2020	RGT Coogan	10 feuilles	1	0		10%					27%
23-Vareilles	28/08/2020	DK Expacito	8 feuilles	14	1			0%	0%	0%	0%	0%
23-Nouzerine	31/08/2020	Architek Agatha Mambo						Parcelle non observée				
87-Berneuil	01/09/2020	Es Palermo	8 feuilles	0	11			0%	0%	0%	0%	0%

• 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.



Observations du réseau : cette semaine 14 charançons du bourgeon terminal ont été piégés sur la parcelle de Vareilles, 1 à Beynac et à Benaye.

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. Etant 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.

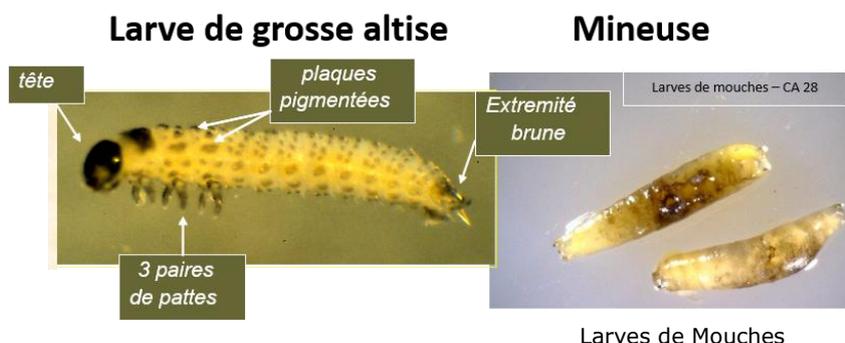
- Larves de grosses altises (altises d'hiver)**

Eléments de biologie

Ces larves sont très petites, d'une longueur de moins de 3 mm **avec les deux extrémités noires et 3 paires de pattes.**

Ne pas confondre avec des larves de mouche qui peuvent être présentes également dans les pétioles et qui n'ont pas de patte.

Ces dernières ne présentent aucun danger pour la plante.



Simulation du cycle de développement

En fonction de la date du début du vol des altises il est possible de simuler les dates de pontes ainsi que l'évolution des différents stades larvaires. Ces prévisions de dates sont obtenues à partir des données météorologiques réelles de l'année (Dernière MAJ 2 novembre 2020 pas de données météo cette semaine) et complétées par des valeurs moyennes.

En base 7, selon Terres Inovia, il faut atteindre 40°C degrés - jour pour la ponte, 190°C pour l'éclosion et 240°C pour la larve L2 et 300°C pour la larve L3.

	Date début du vol	Ponte	Eclosion	Larve L2	Larve L3
Haute-Vienne	20-sept	22-sept	21-oct	30-oct	10-déc
Haute-Vienne	30-sept	07-oct	03-nov	23-mars	--
Creuse	20-sept	23-sept	28-oct	27-mars	--
Creuse	30-sept	08-oct	04-avr	--	--

Pour le département de la Creuse les données météorologiques utilisées sont celles de la station de Boussac, celles de Magnac-Laval servant à la simulation en Haute-Vienne.

Rappel: les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur

Observations du réseau: sur la parcelle de Benaye, on note 10 % de plantes portant au moins une galerie avec présence de larve.



Photo EMERY C - Agricentre Dumas

Période de sensibilité : depuis le stade rosette jusqu'à la sortie de l'hiver.

Seuil indicatif de risque :

- Par dissection : 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie par la technique de dissection ;
- Par la technique Berlèse : 60 larves pour 20 plantes.

Il existe une bonne corrélation entre le pourcentage de plantes infestées et le nombre de larves en moyenne par plante. Le risque de destruction du bourgeon terminal est d'autant plus important que les larves sont nombreuses et que la culture est en état de faiblesse.



Comment observer les larves de grosse altise ?

1 – Par dissection :

Prélever 20 plantes dans plusieurs endroits de la parcelle et observer les pétioles

Couper les plantes au niveau du collet puis les pétioles en deux pour vérifier s'il y a présence de galeries ou de larves. Le recours à une loupe est nécessaire pour les premiers stades.



Photo Terres Inovia

2 – Par la technique Berlèse :

Prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet.

Éliminer l'extrémité des feuilles, laver les plantes.

Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (type cuvette jaune) dans lequel on met un mélange eau + alcool modifié (50/50).

Utiliser deux récipients si nécessaire.

Disposer dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Les larves présentes se retrouvent dans la solution dans un délai maximum d'une semaine.



Photo Fredon P Pénichou

Évaluez ici le risque lié au charançon du bourgeon terminal et larves de grosses altises

• **Pseudocercospora**

Nombreuses petites taches brunes sur feuilles qui deviennent blanc beige au centre, de 5 à 15 mm qui peuvent se rejoindre pour former des taches blanches plus importantes.

Observations du réseau : pas de symptôme signalé cette semaine.

Phoma

Sur les feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm présentant des points noirs (les pycnides – voir photo ci-contre).

Observations du réseau : symptômes signalés sur les parcelles d'Evaux Les Bains, Nexon, Beynac et Benaye avec une fréquence de 5 à 27 %.

Classement de sensibilité au phoma des variétés semées dans le réseau (Terres Inovia)

Variétés	Sensibilité au PHOMA
Coogan	PS
ES Mambo	TPS
DK Extorm	TPS
Acropole	S à PS
LG Aurélia	PS
DK Expacito	TPS
Architect	TPS

TPS : Variété Très Peu Sensible

PS : Variété Peu Sensible

S : Variété Sensible



V. LACORRE - CDA 87

Evaluation du risque – pseudocercospora et phoma :

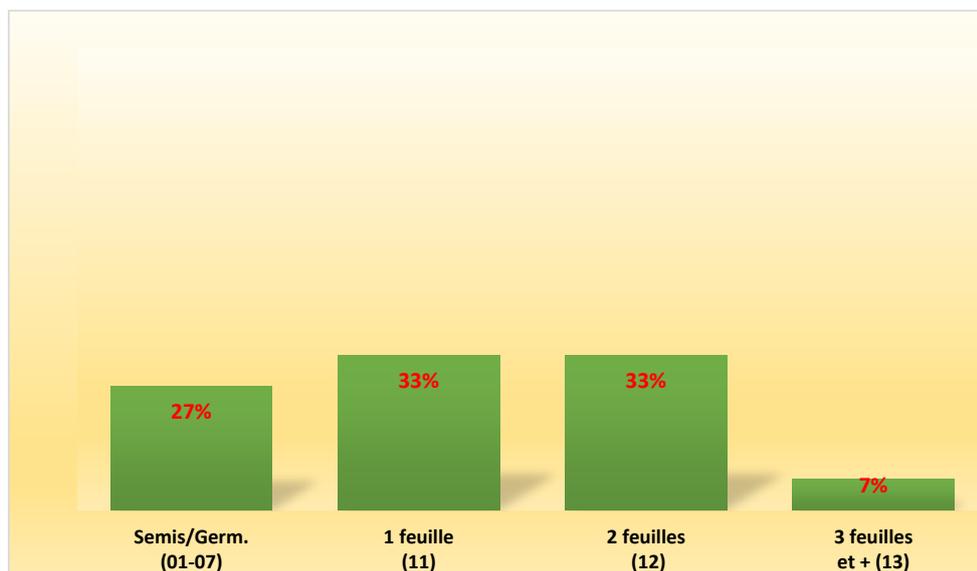
Nuisibilité faible à l'automne même pour les cas les plus touchés. Il n'y a pas de relation entre la présence à l'automne et les attaques au printemps.

Céréales à paille

Notre réseau de parcelles d'observations s'étoffe peu à peu et compte actuellement 17 unités (7 blés, 7 orges, 3 triticales).

Les conditions actuelles sont très favorables aux mises en chantier, à la croissance de la végétation et ... aux organismes nuisibles ! Il est impératif d'exercer une surveillance des cultures avant toute prise de décisions.

Cette semaine, 15 parcelles ont fait l'objet d'une observation, les plus avancées sont au stade 3 feuilles.



• Limaces

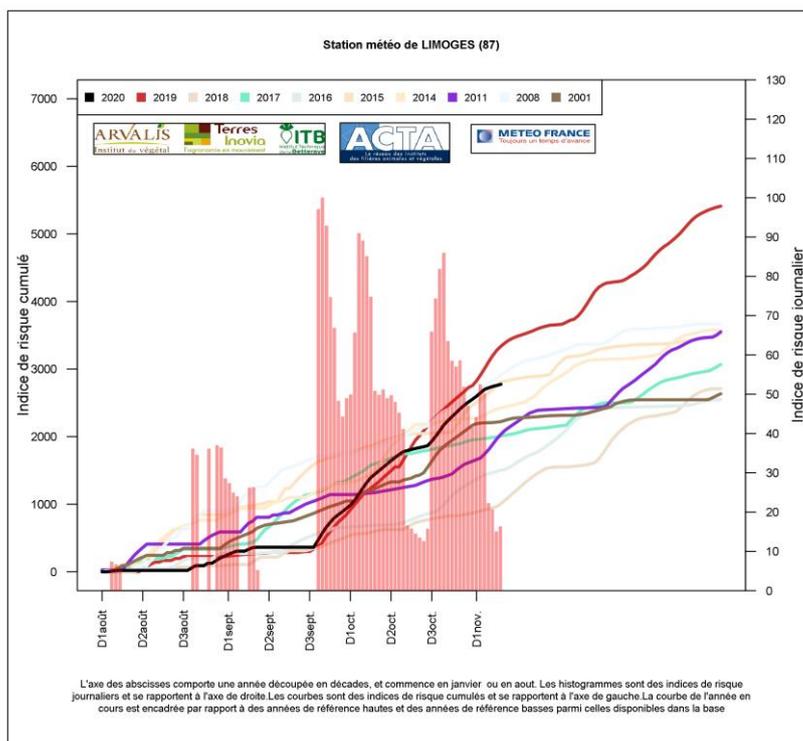
Observations du réseau :

Près de la moitié des situations levées affichent des traces de morsures à 5 % en moyenne. 4 % Flavignac ; 5 % Evaux Les Bains (2 BTH et OH), 6 % Flavignac (OH).

Période de risque : de semis à 3-4 feuilles.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil précis défini, seul le piégeage (« plusieurs » individus par m² en une nuit) et l'observation peuvent donner des indications sur le risque qu'encourt la culture dans sa période de sensibilité.

Calcul de l'indice de risque Limace par le modèle Acta au 09/11/2020 à partir des données de la station de Limoges Bellegarde : il se situe au niveau des années de références hautes.



Evaluation du risque- Limaces

Les cultures sont aux stades sensibles (même avant la levée) et la vigilance s'impose. L'activité des limaces est croissante en raison notamment de conditions météorologiques très favorables.

Pour aller plus loin sur l'identification, la reconnaissance des symptômes et mieux comprendre les facteurs de risque et les stratégies de lutte intégrée :

- [Note BSV nationale](#)
- [Fiche Arvalis sur les limaces](#)

• **Pucerons d'automne**

Observations du réseau :

Des individus ailés sont piégés parfois en abondance sur notre réseau :

48 à Le Grand Bourg (BTH), 5 à Nexon (OH)

Des larves sont aussi dénombrées sur les cultures et ce malgré des conditions d'observation pas toujours favorables :

2 % à Flavignac et Evaux Les Bains (OH et BTH),

Seuil indicatif de risque :

10 % de pieds porteurs sur un échantillon d'au moins 50 plantes à partir de la levée ou station prolongée des individus plus de 10 jours.

Période de risque : dès la levée (BBCH 09) et jusqu'à début montaison si nécessaire (BBCH 30/31).

Evaluation du risque-pucerons :

Colonisation des parcelles en cours. Les conditions météo sont favorables. La surveillance des pucerons au champ demeure la seule façon d'évaluer le risque. La vigilance s'impose dès la levée.

• **Cicadelles des céréales**

Captures en hausse cette semaine.

Observations du réseau :

Evaux Les Bains (BTH) : présence en parcelle.

Nexon (OH) : 7

Le Grand Bourg (BTH) : 7

Saint Dizier Leyrenne (TRI) : 8

Seuil indicatif de risque :

A partir de 30 captures hebdomadaires, on considère que le risque est réel.

Période de risque : de levée (BBCH 09) à 3 feuilles (BBCH 13).

Evaluation du risque- cicadelles

Vigilance accrue sur les secteurs où ces insectes sont présents. Les températures douces cette semaine seront favorables.

Guide céréales à paille

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#).

Prochain bulletin : mardi 17 novembre 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 ".