



Grandes cultures

Edition **Poitou-Charentes**

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

Céréales à paille

- **Limace** : mettre en place les pièges pour évaluer la pression avant la levée des céréales.
- **Vecteurs de viroses des céréales.**

Colza

- **Stade** : de 2 feuilles à plus de 10 feuilles.
- **Grosses altises** : progression des captures, 82 % des parcelles, piégeages généralisés, **surveillez les jeunes colzas.**
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : aucune capture, **observation prioritaire pour la semaine prochaine.**
- **Autres bioagresseurs** : tenthrèdes de la rave, chenilles défoliatrices, phoma.

N°30
13/10/2020



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux
Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux
Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Romain TSCHÉILLER / **ARVALIS**
r.tscheiller@arvalis.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 »

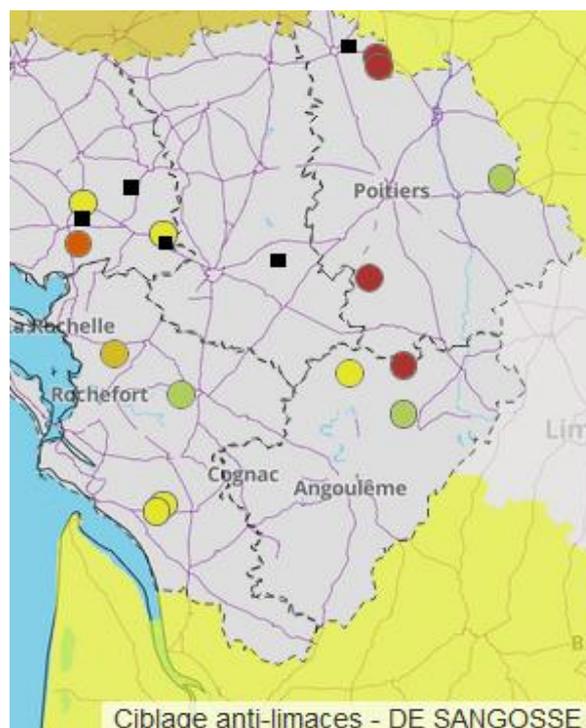


Céréales à paille

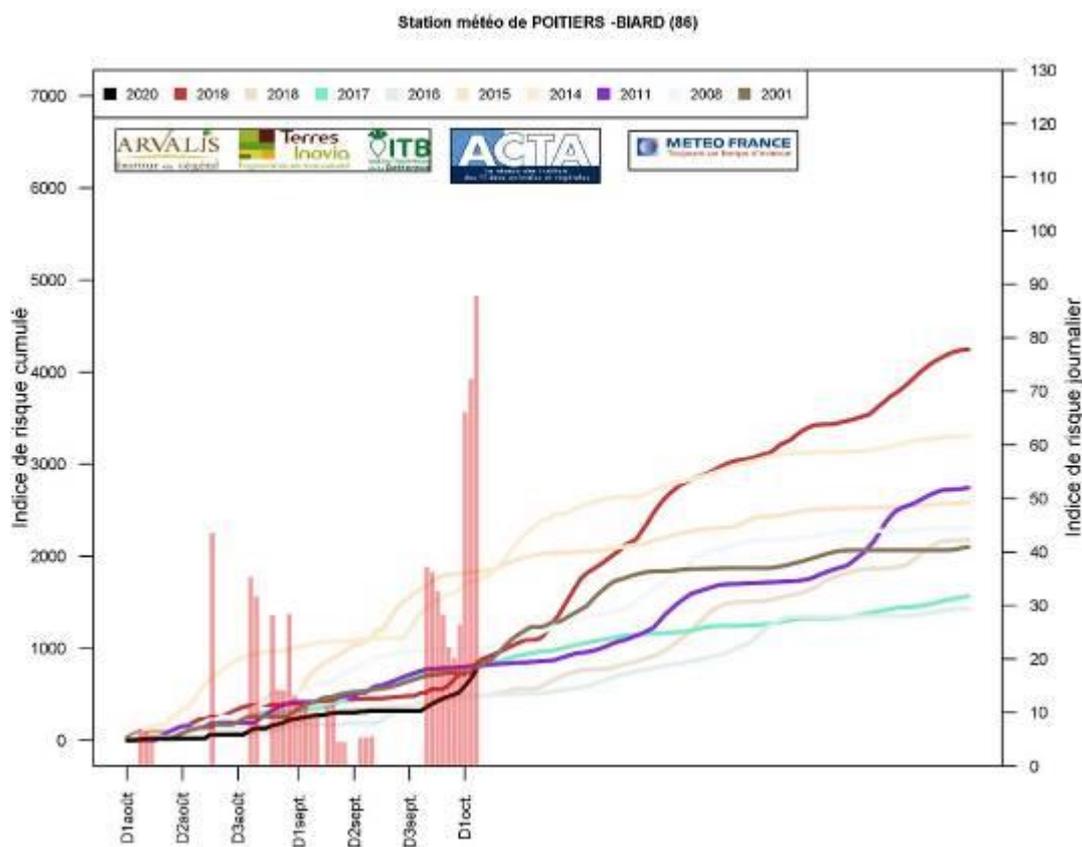
• Limaces

Le temps doux et humide en cette période reste favorable pour le développement des limaces (grises ou noires). Les dernières observations réalisées (le 8 octobre) dans le cadre du réseau « CIBLAGE anti-limace » montrent une progression d'activité des populations de limaces dans les futures parcelles de céréales.

Moyenne de limaces au m²



L'indice de risque annuel du modèle climatique « LIMACE », à titre d'information pour la station météo de Biard (86), est en progression depuis fin septembre, mais reste encore à un niveau faible.



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

Il est important de vérifier la présence des limaces avant le semis, spécialement si le niveau de risque est élevé (voir tableau des facteurs ou niveaux indicatifs de risques limaces dans la note nationale, lien ci-dessous).

Aux stades critiques de la levée et de la sortie des premières feuilles, effectuez des observations régulières, au moins 1 fois par semaine, voire davantage selon les conditions météo.

Rappel de la technique du piégeage

Cette méthode permet d'évaluer les niveaux de population à la parcelle et de se référer, le cas échéant, à un seuil de nuisibilité. Installez un piège au sol, de préférence en début de journée avant 10 h : une aquanappe Inra-Bayer 50 cm x 50 cm, un piège De Sangosse, Certis, ou à défaut, un abri (carton ondulé, tuile, soucoupe, planche...). Avant la pose, humidifiez les pièges et éventuellement la surface du sol. Dénombrez les individus si possible le lendemain matin et à défaut au maximum 3 à 7 jours après selon les conditions climatiques. Les captures reflètent l'intensité de la population de limaces actives par m².



Mise en place du piège limaces Inra-Bayer



Capture de limaces en piège Inra-Bayer

A consulter : - [Note commune/nationale Limace](#)
- [Réguler les limaces par le travail du sol](#)

• Vecteurs de viroses : Pucerons et cicadelles

Les pucerons d'automne comme les cicadelles ne sont pas responsables de dégâts directs. Ils sont nuisibles par le biais des virus qu'ils peuvent transmettre aux plantes. A défaut de lutte efficace contre les virus, la lutte cible uniquement les ravageurs (pucerons ou cicadelles).

La maladie des pieds chétifs comme la JNO, transmises respectivement par la cicadelle ou les pucerons, sont des maladies incurables, seule la gestion de ces ravageurs à l'automne permet de limiter la transmission de ces maladies.

Rappel de quelques éléments pour essayer de limiter les risques viroses occasionnés par les pucerons et cicadelles :

- ✓ Ne pas semer trop tôt permet entre autres de réduire le temps d'exposition des jeunes plants aux ravageurs d'automne vecteurs de virus.
- ✓ Possibilité de semer une variété d'orge **tolérante** à la maladie virale de la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) – Liste non exhaustive :

Orge 2 rangs : IDILIC ; SPAZIO

Orge 6 rangs : AMISTAR ; COCCINEL ; HIRONDELLA ; KWS BORRELLY ; KWS FILANTE ; KWS JAGUAR ; KWS JOYAU ; LG ZEBRA ; LG ZODIAC ; MARGAUX ; RAFAELA ; SENSATION.

- ✓ Observer les parcelles très régulièrement par temps clair et sec. Faire des comptages de présence de ravageurs et poser des pièges chromatiques jaunes notamment pour la cicadelle.

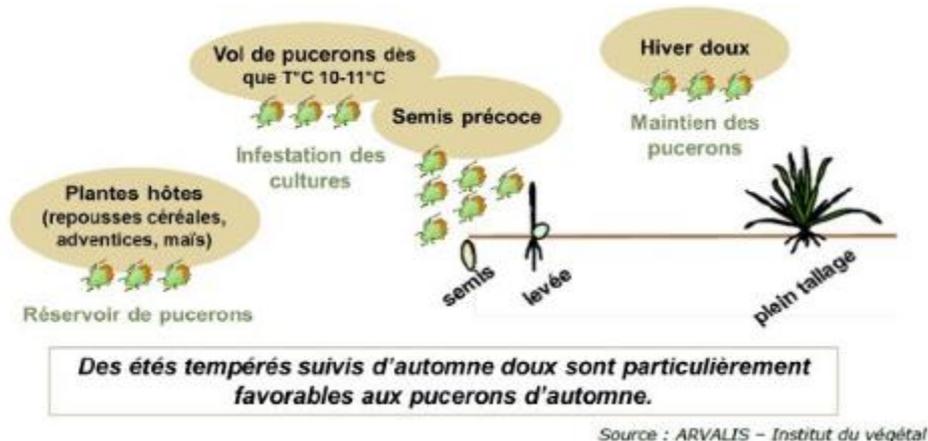
• Pucerons d'automne

La Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO), transmise par les piqures alimentaires des pucerons en automne (*Rhopalosiphum padi* principalement, mais également *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirrhodum* et d'autres...). La manifestation des symptômes et les pertes de rendements peuvent être plus ou moins importantes.



Rhopalosiphum padi - Aphidnet.org

Les observations sont à réaliser directement sur les plantes, de façon minutieuse dès la levée de la culture et jusqu'aux grands froids.



• Cicadelles des céréales

La maladie des pieds chétifs est une virose transmise par la cicadelle *Psammotettix alienus*.

Le blé est la céréale la plus sensible à cette virose.

La contamination des céréales se fait dès les premières feuilles à l'automne, mais les symptômes ne sont visibles qu'à partir de la montaison.

Les levées précoces (début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées car les conditions douces favorisent les pullulations ($T > 15^{\circ}\text{C}$).

Reconnaitre la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables

(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm,
tibias épineux,
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

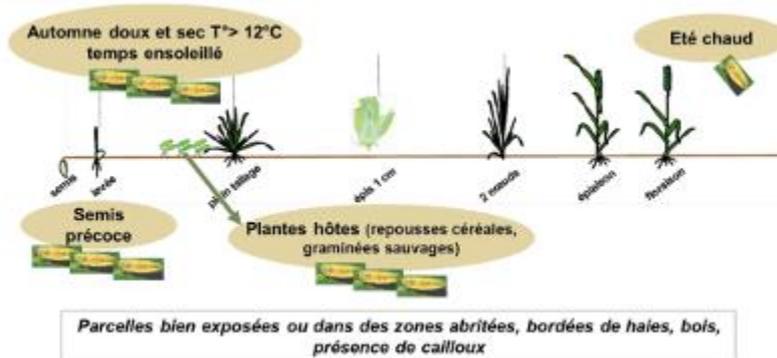
Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux bordures des nervures

sauf pour la macule apicale qui est entièrement assombrie



La présence de cet organisme peut être appréciée par piégeage sur plaque engluée jaune (photo ci-dessus). A partir de 30 captures hebdomadaires, de levée (BBCH 09) à 3 feuilles (BBCH 13), on considère que le risque de contagion est réel.

Facteurs favorables aux cicadelles



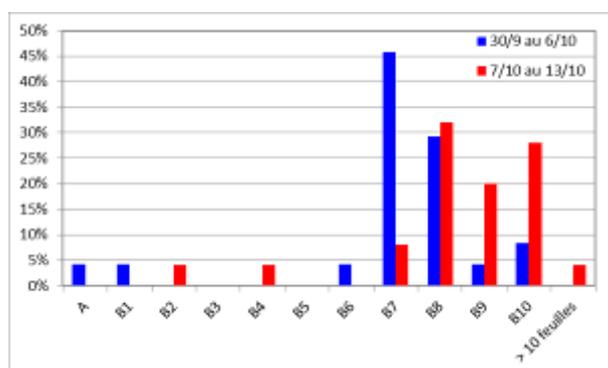
Source : ARVALIS - Institut du végétal

Pour plus d'informations sur les viroses et l'observation des insectes vecteurs, consultez la « [note virose des céréales](#) ».

Colza

• Stade phénologique et état de la culture

L'arrivée du froid ralentit le développement des colzas. C'est pourquoi, la surveillance des retardataires est indispensable, ils sont plus exposés aux ravageurs d'automne. Les stades des colzas observés cette semaine s'échelonnent de 2 feuilles à plus de 10 feuilles.



Evolution des stades du colza en % de parcelles
(Terres Inovia)



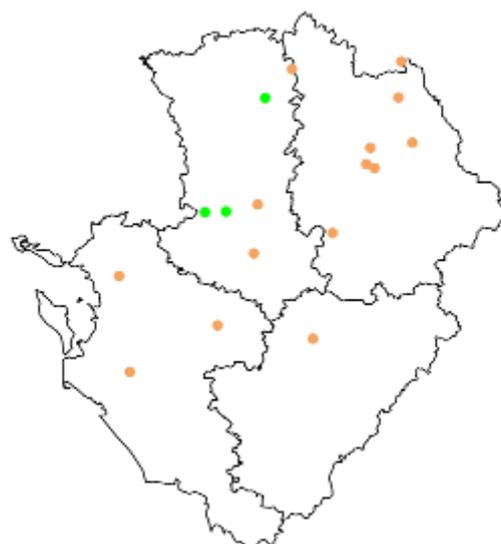
Carte des parcelles observées du 7 au 13 octobre 2020
(Terres Inovia)

• Grosses altises (altises d'hiver)

Après 2 semaines avec des piègeages modérés (environ la moitié des parcelles), les captures sont enfin généralisées dans 82 % des situations. Les populations sont variables de 1 à 40 individus piégés avec une moyenne de 7 insectes et une médiane de 3 dans les pièges positifs (points oranges sur la carte). Globalement, les populations de grosses altises adultes sont faibles en Poitou-Charentes. Etant donné l'avancement des colzas observés cette semaine (au moins 7 feuilles), les morsures sur les plantes sont peu remontées.

La situation tardive du réseau est attaquée :

- ARCHIGNY (86) à 2 feuilles : 2 plantes sur 10 avec morsures et seulement 5 % de surface foliaire détruite, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint. La surveillance doit se maintenir.



Carte des piègeages de grosses altises du 7 au 13 octobre 2020
Point orange : grosses altises capturées (≤ 40 insectes)
Point vert : grosses altises absentes (non piégées en cuvette enterrée)
(Terres Inovia)

Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles.

Seuil indicatif du risque : 8 pieds sur 10 portants des morsures dans un premier temps et 25 % de la surface foliaire détruite. En cas de levée tardive (après le 1^{er} octobre), la vitesse de développement des colzas est ralentie et le seuil peut être abaissé à 3 plantes sur 10 avec morsures.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

Évaluation du risque

Les grosses altises sont bien présentes, elles sont capturées dans 82 % des parcelles (50 % la semaine passée).

Les **colzas observés** cette semaine sont en majorité sortis de la période de risque, le risque grosse altise adulte est **faible**.

Pour les **colzas de moins de 3 feuilles**, le risque est **fort**. Au regard des piégeages, l'estimation des surfaces foliaires détruites par les adultes est nécessaire pour la prise de décision. L'activité de cet insecte est nocturne.



Attention : la grosse altise est résistante aux pyréthriinoïdes.

Pour aller plus loin :

[Gestion en cours de campagne des grosses altises adultes \(altises d'hiver\)](#)
[Etat des résistances selon la région et le ravageur](#)

- **Charançon du Bourgeon Terminal**

Aucune capture cette semaine dans les 20 parcelles renseignées. Tandis que le vol a débuté en région Centre Val de Loire (BSV n°7 du 13/10/2020), le Poitou-Charentes demeure relativement calme. Merci d'être vigilant lors de vos relevés de cuvettes pour la semaine prochaine.

Période de risque : de 4-5 feuilles au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif du risque : il n'y a pas de seuil pour ce ravageur. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Ce risque est plus important pour les colzas à faible développement et faible croissance.

Évaluation du risque

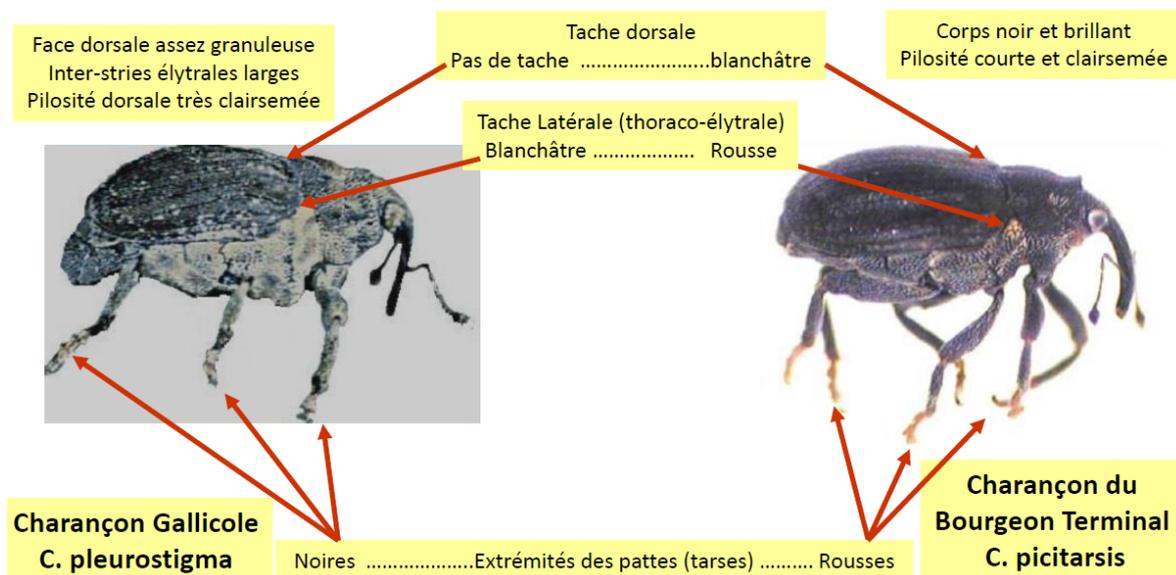
Aucun piégeage, le risque est **actuellement faible**.

Continuez la surveillance de ce ravageur surtout dans les secteurs où il est habituellement piégé.

Attention aux confusions :

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



• Autres bioagresseurs

Tenthrede de la rave

Quelques adultes (non nuisibles) sont encore capturés sur les communes de SAINT-MAXIRE et CELLES-SUR-BELLE (79), SEVRES-ANXAUMONT et ARCHIGNY (86). Cependant, aucune larve de tenthrede n'est observée.

Chenilles défoliatrices

Des attaques de chenilles dans les colzas sont signalées au sud 86 et au sud 79 : SAINT GELAIS, SAINT LEGER DE LA MARTINIÈRE, CREZIERES et SAINT MAIXENT L'ECOLE. Les parcelles sont sous surveillance afin de conserver une surface foliaire satisfaisante. Parmi les cas identifiés, les chenilles seraient des héliothis ou des piérides (entre autres du chou).



Chenilles défoliatrices sur colza, sud 79, début octobre 2020
(Crédit Photo : E. BARATON – Chambre d'agriculture 79)

Phoma

Parmi les 11 parcelles renseignées, aucune ne présente de macules de phoma sur les feuilles des colzas.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : Agriculteurs, Agri Distri Services, CA 17, CA79, CA 86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC Villejeus, CEA Loulay, Coop de la Tricherie, Coop de Mansle-Aunac, Coop de Matha, Coop Saint Pierre de Juillers, Coop Sèvre et Belle, FREDON-NA, Lycée Xavier Bernard, NEOLIS, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Terres Inovia.

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 l'Ecologie, 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 ".