



N° 42  
16/11/2017



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / FDGDON 64  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)

Suppléance : ARVALIS  
[a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr)

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / CDA 33  
[p.mouquot@girond.chambagri.fr](mailto:p.mouquot@girond.chambagri.fr)

Suppléance :  
FDGDON 64 / ARVALIS  
[s.desire@pa.chambagri.fr](mailto:s.desire@pa.chambagri.fr)  
[a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr)

#### Oléagineux

Claire MARTIN-MONJARET  
Terres Inovia  
[c.monjaret@terresinovia.fr](mailto:c.monjaret@terresinovia.fr)

#### Prairies

Patrice MAHIEU / CDA 64  
[p.mahieu@pa.chambagri.fr](mailto:p.mahieu@pa.chambagri.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

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 –Edition  
Aquitaine N°35 du  
05/10/2017 »*



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

Recevez le **Bulletin de votre choix GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stade** : de semis à 2-3 feuilles pour les blés tendres et de 2- 4 feuilles pour les orges d'hiver.
- **Limaces** : risque faible à moyen, l'activité des limaces n'est pas favorisée par les températures, mais la vigilance reste de mise avec le retour des pluies prévu la semaine prochaine (semis tardifs à surveiller).
- **Pucerons** : risque moyen sur les semis du 10-15 octobre non protégés et faible à nul sur les semis de fin octobre /début novembre.
- **Cicadelles** : risque faible, les températures actuelles ne sont pas favorables à leur activité.
- **Autres** : des dégâts d'étronneaux sont signalés sur le département de la Gironde. Des dégâts de taupins et scutigérelles sont observés sur le département des Landes.

### Colza

- **Charançon du bourgeon terminal** : risque faible.
- **Larve de grosse altise** : Risque moyen. 15% des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

# Céréales à paille

Ce bulletin a été rédigé à partir des informations émanant de notre réseau de partenaires (situation globale par secteur) et des observations sur notre réseau de parcelles de référence (en cours de mise en place) situées à Espiens (47), Bon-Encontre (47), Agen (47), Sainte-Livrade-sur-Lot (47), Saint Barthélémy d'Agenais (47), Cessac (33), Castétis (64).

## • Stades phénologiques et état des cultures

Les semis ont majoritairement été réalisés à partir de fin octobre pour les orges d'hiver et fin octobre/début novembre pour les blés tendres. Les stades peuvent varier de 2-3 feuilles pour les orges et levée à 2 feuilles pour les blés tendres. Le temps de levée est en moyenne de 8-10 jours.

Pour les quelques semis réalisés autour du 10-15 octobre, la levée a été parfois irrégulière (semis sur sol sec), les stades varient sur cette période de 2 à 4 feuilles.

Des semis sont encore en cours sur la région (10% à 20% suivant les secteurs).

## • Limaces

Actuellement, pas de dégât signalé sur notre réseau.

**Période de risque** : du semis à 3-4 feuilles (BBCH00 à 13-14).

**Seuil indicatif de risque** :

- Avec piégeage : à partir de 20 limaces piégées par m<sup>2</sup>, le risque est élevé.
- Sans piégeage : 20% des feuilles attaquées.

**Évaluation du risque** : Risque moyen.

Les pluies de ces derniers jours permettent de maintenir une hygrométrie élevée, favorable à l'activité des limaces, les températures faibles limitent par contre leur activité. Surveiller les parcelles dès la levée, un retour des pluies est annoncé la semaine prochaine pouvant augmenter le risque sur semis tardifs.

A consulter : [Note nationale limaces](#) sur la surveillance et la gestion du risque.

## • Pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge (JNO)

Pas ou peu de pucerons observés dans les parcelles.

**Période de risque** : de levée à fin tallage (BBCH 09 à 29).

Pucerons à observer :

- dès la levée pour les parcelles non traitées et à partir de la fin de la rémanence de la protection insecticide si les conditions climatiques sont toujours favorables aux pucerons,
- par beau temps et de préférence en début d'après-midi au moment où les températures sont les plus élevées. Les pucerons ayant tendance à se mettre à l'abri le soir et le matin au pied du feuillage, il est préférable de retarder l'observation pour avoir de bonnes conditions, ce qui évitera une sous-estimation des populations.
- Vérifier la présence d'auxiliaires : une forte présence d'auxiliaires (la coccinelle par exemple) peut réduire de façon significative la présence de pucerons.

**Seuils indicatifs de risque** :

- 10% des plantes avec pucerons **ou** proche des 10% si la présence de pucerons est constatée pendant 0 jours consécutifs.

**Évaluation du risque** : actuellement, surveiller les parcelles les plus précoces (semis du 10-15 octobre) ou à partir du stade 5 feuilles si celles-ci ont bénéficié d'une protection de semences. Pour les semis réalisés à la fin d'octobre/début novembre le risque est faible actuellement suite à la baisse des températures.

Globalement, les températures actuelles ne sont pas favorables à la multiplication des pucerons dans les parcelles. Les pucerons profitent cependant des heures les plus chaudes de la journée pour se déplacer d'une parcelle à l'autre.

Attention aux situations à risques cumulés : semis précoces sans protection et parcelles localisées dans des secteurs à climat plus doux.

- **Cicadelles vectrices de la maladie des pieds chétifs (WDV)**

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

**Seuil indicatif de risque** :

- Par piégeage (plaque engluée jaune) : au-delà de 30 captures hebdomadaires, risque élevé.
- Sans piégeage (observation directe en parcelle lors de journée chaude, ensoleillé et sans vent) : si sur 5 endroits de la parcelle au moins 5 cicadelles sont observées, risque élevé.

**Évaluation du risque** : la chute des températures n'est pas favorable à l'activité des cicadelles.

## Colza

### ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE & OUEST OCCITANIE

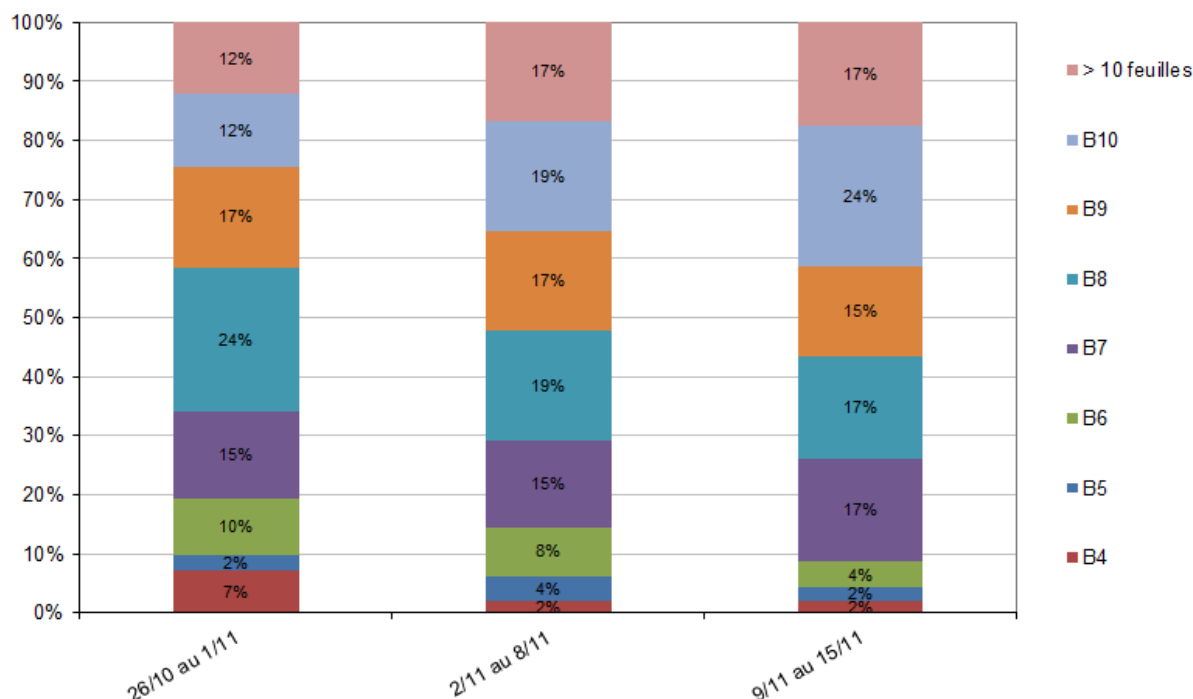
L'analyse de risque colza 2017-2018 est élaborée sur le territoire « Aquitaine, Midi-Pyrénées et Ouest Audois » grâce à un réseau de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Le réseau d'observations de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de **59 sites**.

Au cours des sept derniers jours, **38 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Les pluies des derniers jours ont été bénéfiques pour l'ensemble des parcelles de colza. Celles situées dans des terres peu profondes et/ou séchantes en profitent d'autant plus. Les gelées matinales se généralisent également à l'ensemble du territoire. Avec ces conditions, les colzas ne progressent plus aussi rapidement en stade.

**Evolution de la répartition des parcelles selon le stade**



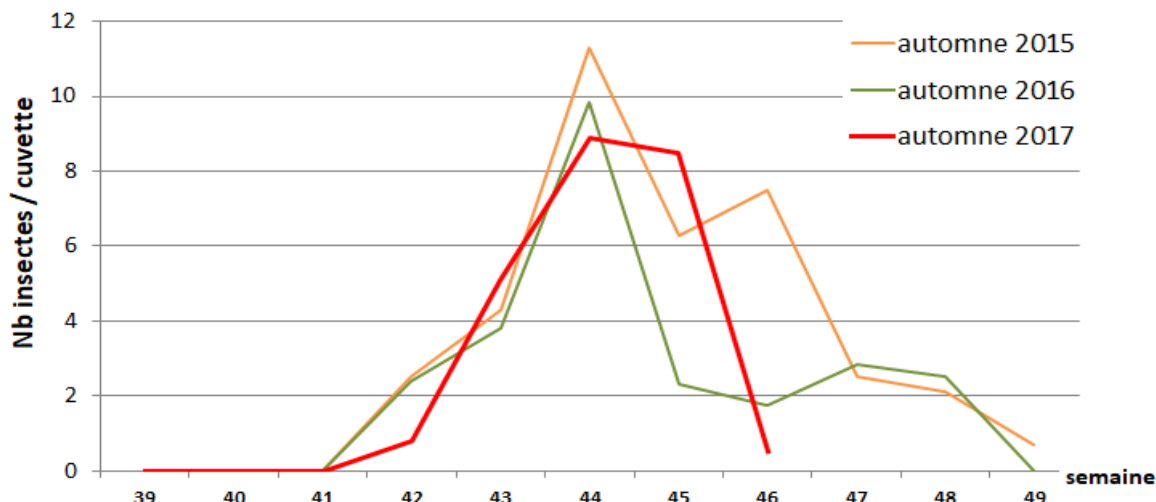
*Rappel: un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.*

- **Charançon du bourgeon terminal**

Cette semaine, la fréquence de CBT observés dans les cuvettes chute brutalement. On le retrouve dans 10% des parcelles suivies, contre 70% la semaine dernière. Le nombre moyen d'insecte piégé par cuvette diminue également. Plus aucun piégeage significatif (plus de 5 CBT/cuvette) n'est détecté.

### Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)

Nb moyen de CBT / cuvette (avec valeurs nulles)  
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie



Le vol de CBT semble être terminé pour cet automne 2017.

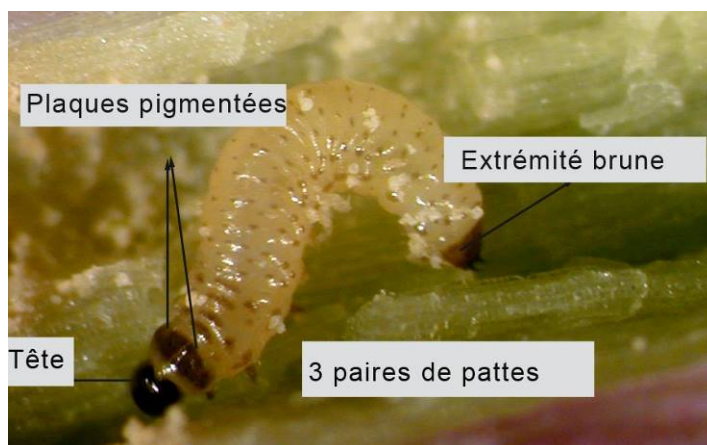
**Période de risque** : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH31). **Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).**

**Seuil indicatif de risque** : il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles son rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de **8 à 10 jours** après les 1<sup>ères</sup> captures significatives.

**Évaluation du risque** : risque faible dans l'ensemble du territoire Aquitaine/Ouest Occitanie.

- **Larve de grosse altise**

Les larves de grosses altises sont retrouvées dans 50% des parcelles du réseau cette semaine. Dans un tiers des parcelles où l'on retrouve des larves, le seuil indicatif de risque est dépassé. Ces parcelles sont situées dans la Haute-Garonne, le Gers, les Landes, le Lot-et-Garonne, le Tarn et le Tarn-et-Garonne. Le nombre de larves moyen par plante est faible et inférieur à 3 larves par plante. La surveillance à la parcelle est primordiale pour détecter la présence de larves.



Larve de grosse altise  
(Photo : Terres Inovia)

- **Période de risque** : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal
- **Seuil indicatif de risque** : 70% des plantes avec au moins une larve au stade rosette.

**Évaluation du risque** : risque moyen.

Environ 15% des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque. Néanmoins, le nombre moyen de larves par plante (inférieur à 3) et les biomasses conséquentes rencontrées dans la plupart des parcelles atténuent le risque. Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque. L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle, en observant, par prélèvement, la présence de galerie.

Simulation du cycle de développement des larves de grosse altise

A partir des données météorologiques de l'année et de prévisions basées sur des moyennes pluriannuelles, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte pour une date théorique de début de vol. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont celles qui présentent le risque le plus élevé, car ce sont les meilleures candidates à la migration vers le cœur de la plante et à la destruction du bourgeon terminal.

Réalisée à partir des données météo de la station d'Auch, la simulation du cycle de développement des larves montre que cette année, les larves L3 devraient être observées dès maintenant dans quelques parcelles du territoire et jusqu'à la fin du mois de décembre. Rappelons que le pic d'activité des grosses altises adultes a démarré dès le début du mois d'octobre cette année. Il est fortement recommandé d'évaluer la présence de dégâts à la parcelle, et d'effectuer des contrôles toutes les 2 semaines.

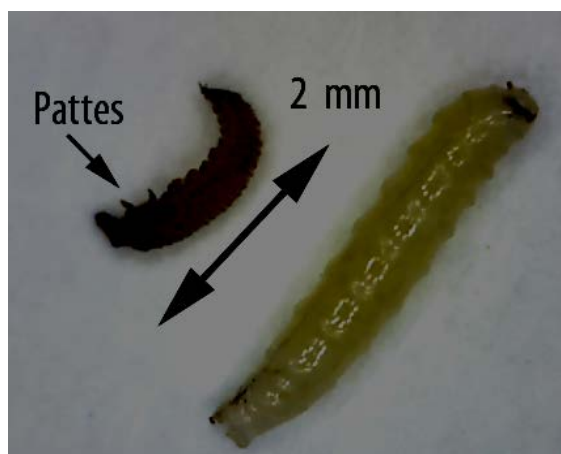


Stades larvaires des grosses altises  
(Photos : Terres Inovia)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	24/09/2017	09/10/2017	14/10/2017	18/10/2017
27/9	30/09/2017	16/10/2017	20/10/2017	26/10/2017
4/10	08/10/2017	24/10/2017	01/11/2017	17/11/2017
11/10	14/10/2017	02/11/2017	20/11/2017	24/12/2017
18/10	22/10/2017	08/12/2017	30/01/2018	06/03/2018
25/10	30/10/2017	31/01/2018	08/03/2018	22/03/2018

Simulation d'activité des larves de grosse altise au 15/11/2017, en jaune les pics de vol.

Attention à ne pas confondre les larves de grosses altises (à gauche de la photo) avec les larves de diptères (mouche du chou notamment) peu nuisibles.



Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite).  
(Photo : Terres Inovia)

- **Phoma**

Cette semaine, deux nouvelles parcelles (dans l'Ariège et les Landes) déclarent du phoma sur feuilles avec une faible intensité (10% des plantes touchées). Ces dernières se rajoutent aux parcelles de Gironde, Lot-et-Garonne, Dordogne et Pyrénées-Atlantiques qui en signalaient la semaine dernière (également en faible intensité). Il n'y a pas de corrélation entre la présence de cette maladie sur feuilles à l'automne et sa présence au collet au printemps. Le risque peut être considéré comme nul à ce jour. Le seul levier contre le phoma est le choix variétal.

**Évaluation du risque** : risque nul.

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :** Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista.

*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'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*