



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

#### COLZA

**Charançon du bourgeon terminal : Risque faible.**

**Larve de grosse altise : Risque moyen.** 15 % des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

#### CEREALES A PAILLES

**Pucerons d'automne:** Le climat est peu favorable à la colonisation des parcelles. Les multiplications peuvent continuer. Le risque est modéré.

**Cicadelles des céréales :** Les conditions climatiques sont peu favorables à leur activité. Le risque est faible.

**Limaces :** Le risque est faible tant que les températures nocturnes sont inférieures à 5°C.

## COLZA

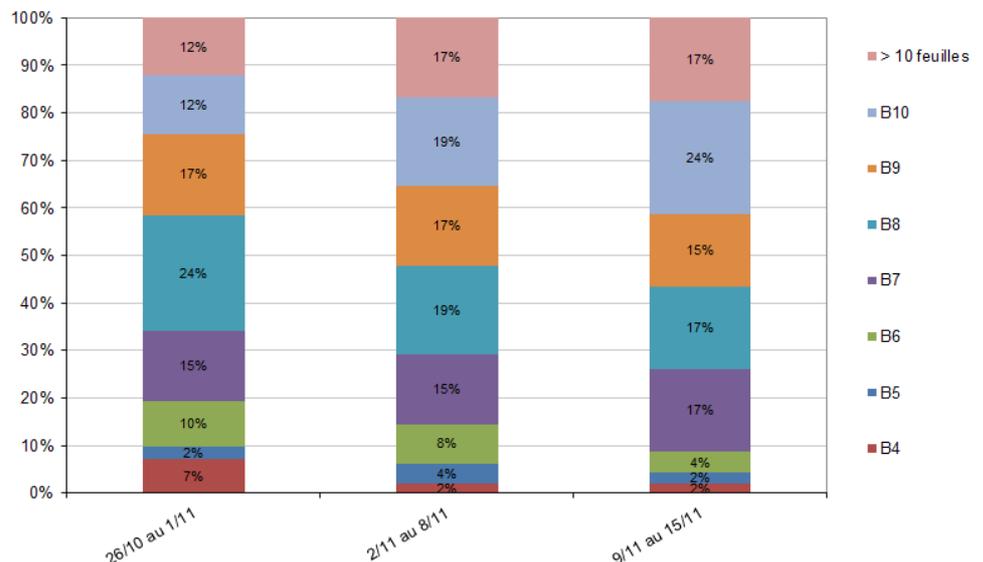
### ANALYSE DE RISQUE ÉLABORÉE À L'ÉCHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE & OUEST OCCITANIE

L'analyse de risque colza 2017-2018 est élaborée sur les territoires « 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.**



#### Directeur de publication :

**Denis CARRETIER**  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN CX  
Tel 05.61.75.26.00  
Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

**Comité de validation :**  
Arterris, Arvalis Institut du  
Végétal, Chambres  
d'agriculture de Hte-Garonne  
et du Tarn, Chambre  
régionale d'agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, FREDON,  
Qualisol, Terres Inovia, Val  
de Gascogne, Vivadour,

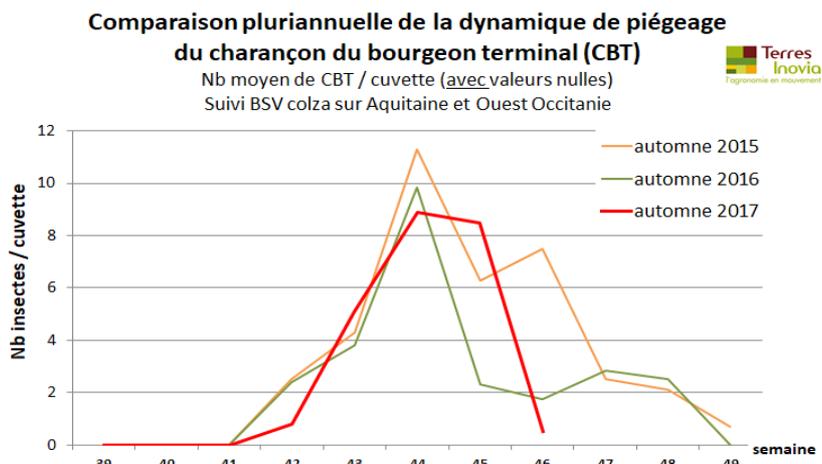


Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

## • 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.

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 sont 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 1eres captures significatives.

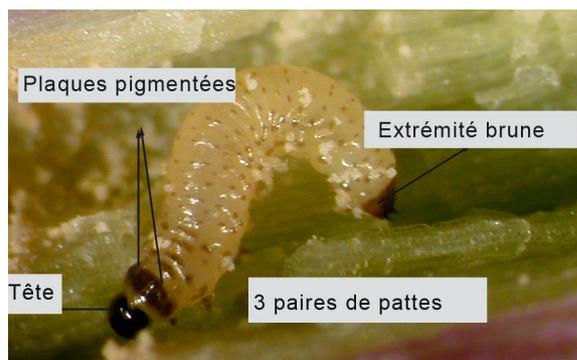
**Évaluation du risque** : Risque faible dans l'ensemble du territoire Aquitaine/Ouest Occitanie.

## • 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.

**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.



Larve de grosse altise (photo Terres Inovia).

**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.

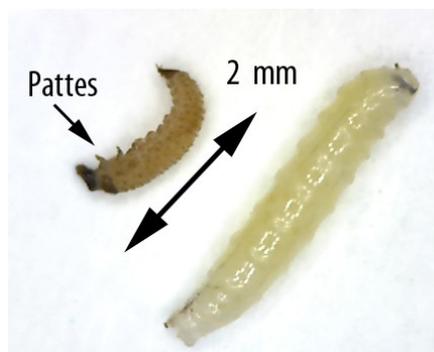


Stades larvaires des grosses altises (Photos Terres Inovia).

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.**

# CEREALES A PAILLES

## • Stades phénologiques et état des cultures

Sur notre réseau, les premiers semis (mi-octobre) sont entre la levée et le stade 3<sup>ème</sup> feuille étalée. D'une manière générale, les levées sont très hétérogènes du fait de conditions de semis très sèches et de pluviométries hétérogènes sur le territoire.

Le tableau suivant résume les stades observés dans notre réseau. Les dates indiquées correspondent aux dates de semis de nos isorisques.

Date semis	Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver
Précoce (16 au 18/10)	Levée à 3 feuilles	Levée à 2 feuilles	1 <sup>ere</sup> feuille étalée à 3 feuilles
Médiane (24 et 27/10)	De germination à levée	De germination à levée	De germination à levée
Tardive (31/10 au 08/11)	En cours de germination	En cours de germination	En cours de germination

## • Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Le modèle des vols de pucerons en fonction des données météorologiques montre que le risque de colonisation des parcelles par les pucerons ailés est faible. En effet, les faibles températures enregistrées début novembre ne sont pas favorables à la colonisation car inférieures à 10°C. Les pucerons peuvent néanmoins survivre et se reproduire sur les parcelles déjà colonisées car les températures moyennes prévues restent supérieures à 5°C.

Les observations effectuées cette semaine montrent que les pucerons *Rhopalosiphum padi* sont présents sur un site (entre 2 et 5% de plantes porteuses d'au moins un puceron). Les autres sites observés ne présentent *a priori* pas de pucerons. Néanmoins, les conditions d'observation étaient moyennes. La présence d'ailés peut être sous-estimée.

**Période de risque :** du stade levée jusqu'à fin tallage

**Seuil de nuisibilité :** plus de 10% des plantes porteuses d'au moins un puceron (*Rhopalosiphum padi*) et/ou présence de pucerons aptères en limite de seuil de nuisibilité plus de 10 jours consécutifs.

**Évaluation du risque :** le risque de colonisation est relativement faible tant que les conditions météorologiques restent aussi fraîches (températures moyennes inférieures à 10 °C). En cas d'augmentation des températures, la colonisation peut reprendre. Cela peut durer plusieurs semaines avec des vagues de colonisations successives par des ailés. Les parcelles à surveiller en priorité sont les premières semées (levées avant fin octobre), sans traitement de semences anti-pucerons.

## • Cicadelles des céréales (*Psammotettix alienus*)

Les observations effectuées cette semaine montrent des cicadelles sur quelques pièges posés (3 sites). Le nombre de cicadelles par piège reste cependant faible et varie de 1 à 5.

Les conditions météorologiques à venir sont peu favorables à des colonisations de parcelles par les cicadelles : les températures moyennes prévues sont en effet en dessous de 15°C.

**Période de risque :** du stade levée jusqu'à début tallage. Le stade coléoptile et chaque sortie de nouvelle feuille est une période critique.

**Seuil de nuisibilité** : Il n'existe pas de seuil précis établi mais l'expérience des régions régulièrement touchées montre qu'au delà de 30 cicadelles hebdomadaire par piège, les dégâts ne sont pas négligeables.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible tant que les conditions météorologiques sont froides. Si les températures remontent autour de 15°C ou au-delà, les parcelles à surveiller seront celles en période à risque (levée ou sortie de feuilles) et situées en exposition Sud.

### • Limaces

Les conditions météorologiques actuelles sont moyennement favorables à leur activité du fait des températures fraîches, notamment la nuit.

Dans notre réseau, seul un isorisque subit une légère attaque sur orge avec 2 à 5% des plantules attaquées par les limaces. Cette attaque n'atteint pas le seuil de nuisibilité.

Une surveillance régulière des parcelles doit être maintenue jusqu'au stade plein tallage.

**Période de risque** : du stade levée jusqu'à fin tallage

**Seuil de nuisibilité** : au delà de 5 à 6 limaces / m<sup>2</sup>, les dégâts causés peuvent avoir une incidence sur le peuplement.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible tant que les températures nocturnes sont inférieures à 5°C.

### Prochain BSV Céréales à Paille :

Tant que les conditions climatiques restent proches de celles que nous connaissons actuellement, l'évaluation du risque sanitaire lié aux bioagresseurs des céréales à paille décrite dans ce bulletin reste valable. Le prochain BSV Céréales à paille sera donc publié dès que la situation sanitaire évoluera significativement dans les parcelles.

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **par l'animateur filière oléoprotéagineux** de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :  
Pour Ouest Occitanie : AgriAgen, Anamso, Antedis, Aréal, Arterris, les Chambres d'Agriculture de l'Ariège, de l'Aude, de la Haute-Garonne, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, Cascap, Conseils privée, Epis Salvagnacois, Ets Ladeveze, Ets Louit, Euralis, La Gerbe, Novasol, Qualisol, RAGT, Silo Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vitivista.  
Pour Aquitaine : Astria64, les Chambres d'Agriculture des Landes, du Lot-et-Garonne, des Pyrénées-Atlantiques, Ets Sansan, Euralis, Fredon Aquitaine, Maïsador, Terres Conseils, Terres du sud, agriculteurs observateurs (Dordogne et Landes).
- **par l'animateur filière céréales à paille** d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoristiques mises en place par Association des Agriculteurs d'Auradé, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Vivadour.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques