



N°41
09/11/2017



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
s.desire@pa.chambagri.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
s.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr

Oléagineux

Claire MARTIN-MONJARET
Terres Inovia
c.monjaret@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
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

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°40 du
02/11/2017 »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur 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

Colza

- **Charançon du bourgeon terminal : risque élevé** dans les parcelles non protégées et où le CBT est détecté de manière significative (voir carte).
- **Larve de grosse altise : risque moyen.** Évaluez le risque à la parcelle !

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

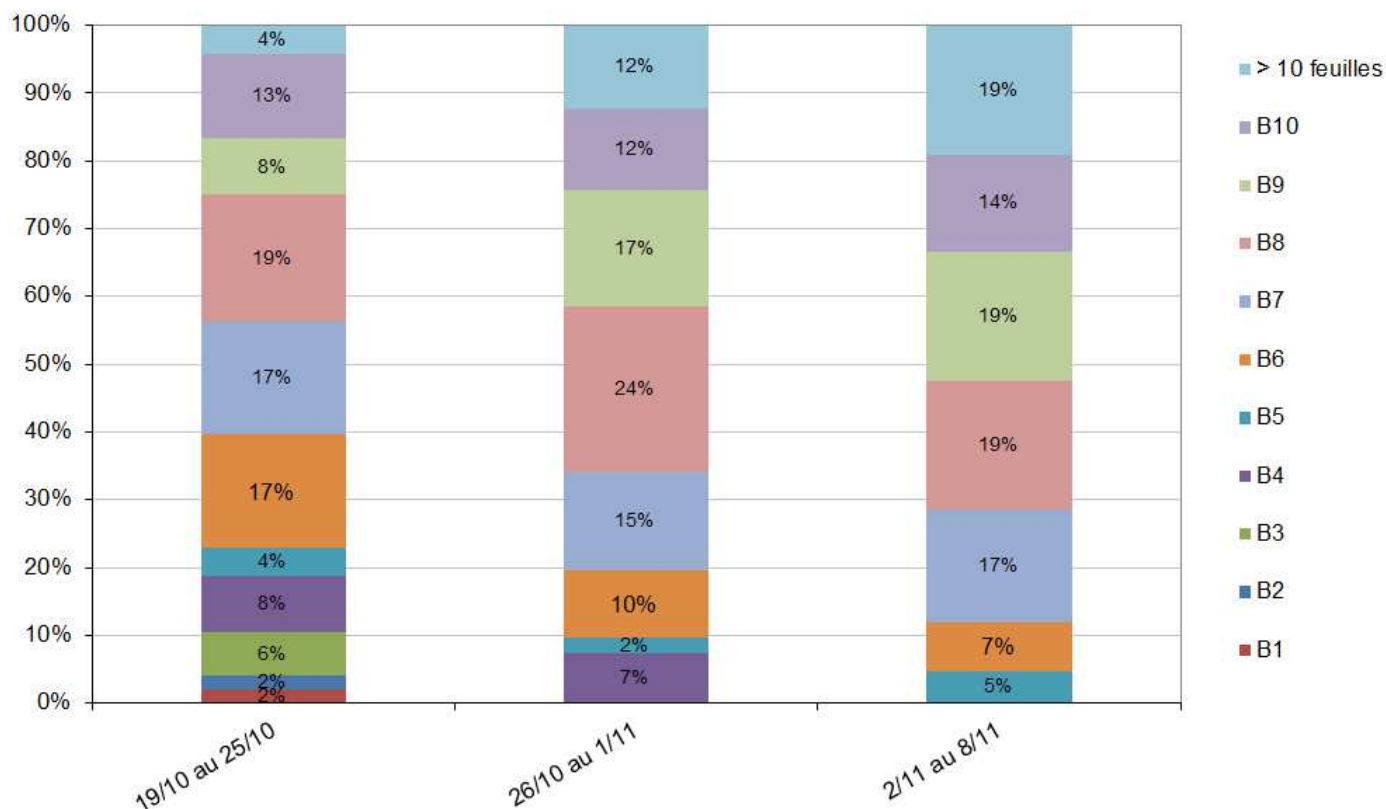
L'analyse de risque colza 2017-2018 est élaborée sur le territoire « Aquitaine, Midi-Pyrénées et Ouest Audois » grâce à un réseau de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Le réseau d'observations de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de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

Au cours des sept derniers jours, **45 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

• Stades phénologiques et état des cultures

La semaine écoulée a été froide dans la plupart des départements. Ça et là, des gelées matinales et des pluies ont eu lieu, notamment ce week-end avec 20 mm à Carcassonne. Avec ces conditions, les colzas ne progressent plus aussi rapidement en stade. Aussi, dans les dernières parcelles où l'on observe des hétérogénéités de stade, les plus petits colzas atteignent aujourd'hui le stade B4 (BBCH14 : 4 feuilles vraies étalées ou déployées).

Evolution de la répartition des parcelles selon le stade



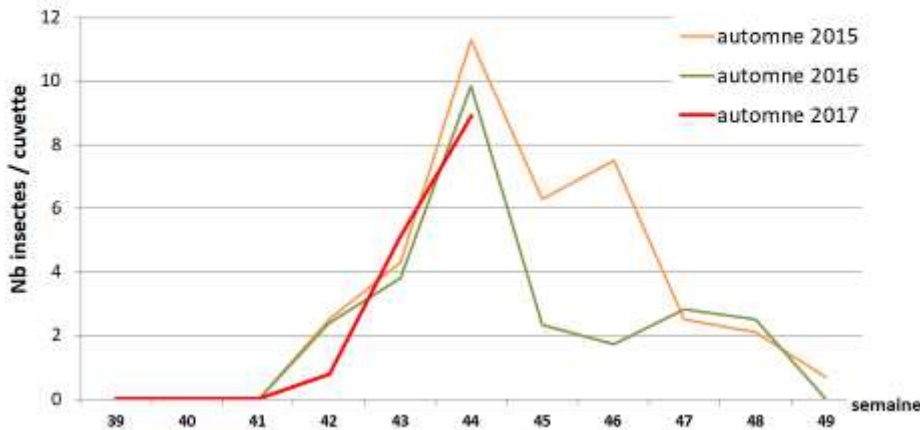
Rappel: un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.

• Charançon du bourgeon terminal

Cette semaine, la fréquence de CBT observés dans les parcelles du réseau se stabilise. On le retrouve dans 70% des parcelles suivies, contre 80% la semaine dernière. Le nombre moyen d'insectes piégés par cuvette est stable. Les piégeages significatifs (plus de 5 CBT/cuvette) se poursuivent (près de 45% des parcelles).

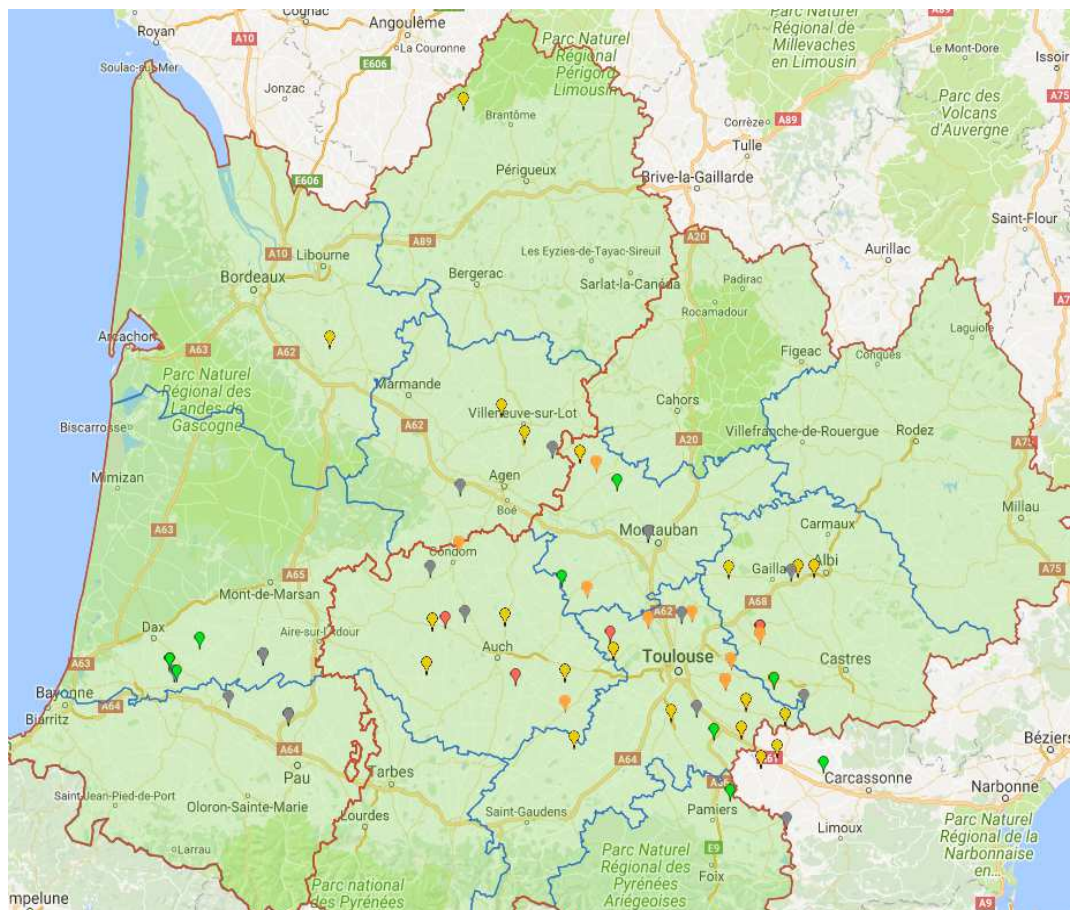
Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)

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



Charançon du bourgeon terminal (photo Terres Inovia).

Le piégeage se généralise sur le territoire, à l'exception de certains secteurs (Pyrénées-Atlantiques, Landes). Les conditions climatiques à venir seront toujours propices à l'activité de l'insecte (températures douces) sauf si le vent venait à se renforcer. La surveillance des cuvettes en végétation reste primordiale pour détecter précisément l'intensité du vol.



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 1^{ères} captures significatives.

Évaluation du risque : risque élevée dans les secteurs où le CBT est détecté de manière significative.

Sur les secteurs où le CBT a été détecté de façon significative : Gers, Haute-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne, Aude, Lot-et-Garonne : risque élevé sur les parcelles non protégées contre le CBT.

Sur les autres secteurs où le CBT n'a pas encore été détecté en nombre significatif : pas de risque à ce jour. Suivez les prochains BSV pour connaître l'évolution du risque.

- **Altise d'hiver (grosse altise)**

L'activité des grosses altises adultes continue de décroître sur la partie ouest Occitanie et la totalité des parcelles sont sorties de la période de risque. La fréquence de piégeage se maintient néanmoins sur la façade Atlantique (Landes, Gironde, Pyrénées-Atlantiques), la vigilance doit être maintenue dans les colzas n'ayant pas atteint stade 4 feuilles. En moyenne, 10 adultes par cuvette sont observés. Dans cette zone d'Aquitaine, des parcelles ont dû être abandonnées/retournées faute de protection (Landes : secteur Tilh, St Cricq Chalosse).

Période de risque : de la levée jusqu'au stade 3 feuilles compris.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 avec morsures.

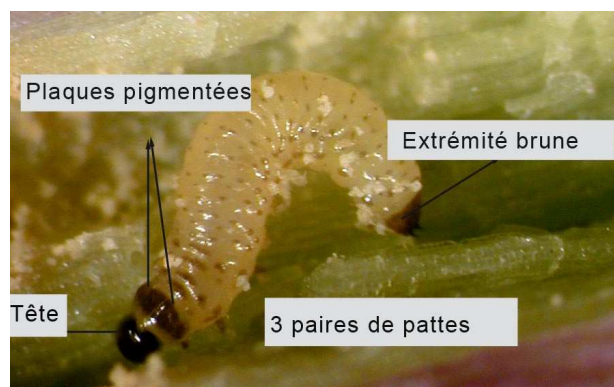
Évaluation du risque : toutes les parcelles du réseau sont sorties de la période de risque. Cependant, les grosses altises sont toujours observées sur la façade Atlantique, la surveillance doit se poursuivre sur les parcelles les plus tardives

- **Larve de grosse altise**

Les premières larves de grosse altise sont observées sur le réseau dans la Haute-Garonne, la Dordogne, les Landes et l'Aude. D'ores et déjà, la fréquence de plantes avec au moins une galerie est importante (70% de plantes touchées en moyenne). Le pic de présence d'adultes cette année a été précoce

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

L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle, en observant, par prélèvement, la présence de galerie. La majorité des colzas ont cette année une belle biomasse. Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque.

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 la mi-novembre et jusqu'au mois de décembre. Cela s'explique car le pic d'activité des grosses altises adultes a démarré dès le début du mois d'octobre. Il est donc fortement recommandé d'évaluer dès maintenant la présence de dégâts à la parcelle, et d'effectuer des contrôles toutes les 2 semaines.

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	14/11/2017
11/10	14/10/2017	02/11/2017	16/11/2017	16/12/2017
18/10	22/10/2017	26/11/2017	10/01/2018	01/03/2018
25/10	30/10/2017	11/01/2018	03/03/2018	21/03/2018

- **Phoma**

Quelques parcelles, situées en Gironde, Lot-et-Garonne, Dordogne et Pyrénées-Atlantiques signalent la présence de phoma sur feuilles, avec une faible intensité (inférieure à 10% de plantes touchées en moyenne). 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 Maïsador, 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 ".