



Grandes cultures

N°01
04/02/2020



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 »**



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

Colza

- **Stade** : variable de « avant C1 à C2 » (stade C1 majoritaire)
- **Charançon de la tige du colza** : 1^{ères} captures
- **Larves de grosses altises** : bilan

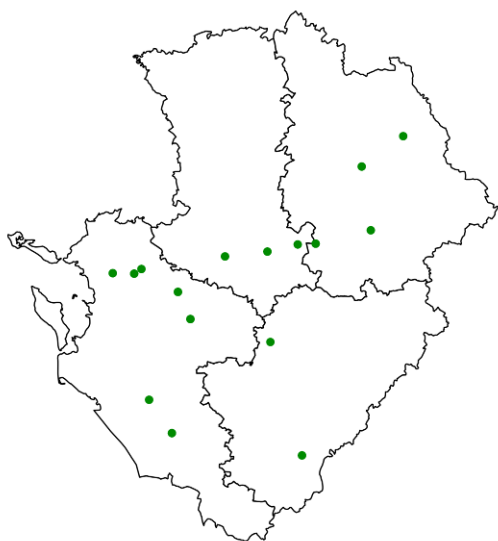
Merci aux observateurs colza pour leur assiduité sur les observations des infestations de larves de grosses altises par la méthode Berlèse.

Nombre de parcelles	Colza
Créées	66
Observées	16

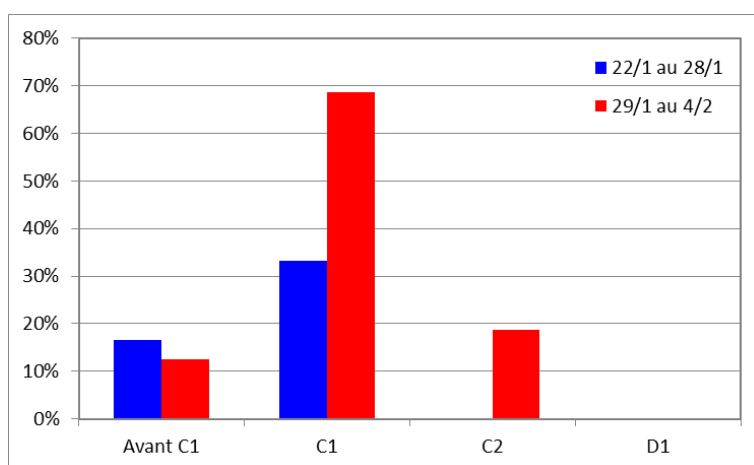
• Stade phénologique et état de la culture

Les conditions sèches d'août et septembre ont compliqué l'implantation des colzas en Poitou-Charentes. Certains producteurs se sont à nouveau résignés à ne pas les semer. Rversement de situation avec un automne très arrosé et chaud, permettant à la plupart des colzas de se rattraper. Globalement, les biomasses sont correctes. Cependant, il faut accompagner les petits colzas en redémarrage avec une fertilisation azotée adaptée dès que possible. Pour les colzas moyens à gros, il y a moins d'urgence au regard de la minéralisation tardive dont ils ont pleinement profité (attention à la précocité de reprise de certaines variétés et donc à leur avance de stade). Les cumuls de pluies (novembre à février) sont importants, les pertes de soufre par lessivage sont d'actualité. Certaines situations souffrent de l'hydromorphie avec des colzas qui font peine à voir.

Parmi les 66 parcelles créées dans le réseau SBT, 16 ont été observées cette semaine. Dans près de 70 % de ces situations, le développement du colza atteint le stade C1 (BBCH 30) signant la reprise de végétation par l'apparition de nouvelles feuilles au centre de la rosette.



Carte des parcelles observées
du 29 janvier au 4 février 2020
(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles,
réseau Poitou-Charentes
(Terres Inovia)

Rappel des stades

Stade C1 (BBCH 30) : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles.

Stade C2 (BBCH 31) : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH 50) : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».

Stades du colza
(Crédit Photo :
Terres Inovia)

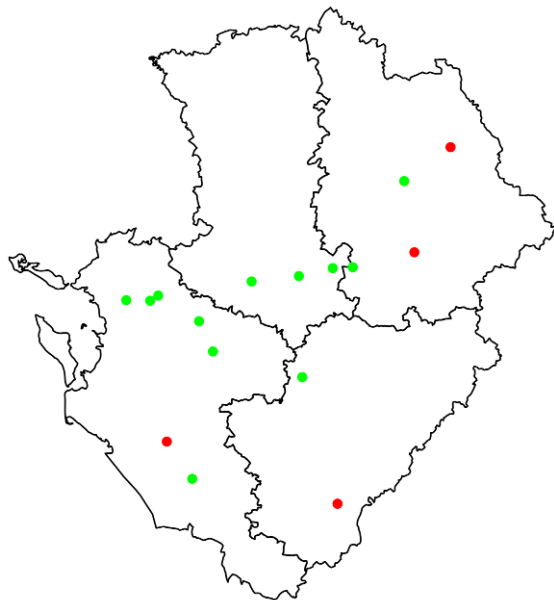


• Charançon de la tige du colza

Les conditions climatiques idéales de la semaine 4 (temps sec, ensoleillé et peu de vent) ont déclenché les tous 1^{ers} vols de charançons de la tige du colza. Ceci s'est traduit par les 1^{ères} captures dans les cuvettes jaunes début de semaine dernière. Le retour de conditions maussades a calmé le jeu jusqu'à hier où les vols ont repris. Sa présence est notée dans 4 cuvettes parmi les 16 observées cette semaine avec un niveau de piégeage variant de 1 à 11 individus.

Carte du piégeage du charançon de la tige du colza du 29 janvier au 4 février 2020

Point rouge : piège positif / Point vert : aucune capture (Terres Inovia)



Rappel : le vol du charançon de la tige est favorisé par une remontée des températures au-delà de 9°C associé à un temps calme et sec. Il se généralise autour de 12°C.

Période de risque :

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré quand on conjugue présence de tige tendre et présence de femelles aptes à la ponte. On peut donc considérer qu'au niveau des plantes, le début du stade de risque est atteint lorsque l'allongement des entrenœuds est engagé. Concernant l'aptitude des femelles à la ponte, celle-ci est fonction des températures. Dans des conditions climatiques normales, on considère qu'elle est acquise dans les 8 à 10 jours qui suivent les premières arrivées significatives d'insectes sur la parcelle.

Seuil indicatif de risque :

Il n'est pas déterminé. **On considère que la seule présence du charançon de la tige du colza dans les parcelles constitue un risque.** Sa nuisibilité est due au dépôt d'œufs dans les tiges en croissance engendrant de graves déformations de ces dernières voire leur éclatement.

Évaluation du risque

Les prévisions météorologiques sont assez favorables au vol, les colzas vont poursuivre leur développement et présenter de la tige tendre sous peu !

Les 1^{ères} captures de charançons de la tige du colza sont effectives depuis 2 semaines sur le Poitou-Charentes : **le risque est actuellement modéré.**

- Pour les situations où l'insecte n'a pas encore été piégé : **surveillez vos cuvettes.**
- Pour les situations avec captures : vérifier la présence de tige tendre et les fenêtres climatiques disponibles pour prendre en compte le risque (météo dégradée à partir de samedi).

Attention aux confusions : séchez les insectes avant de les observer.

Le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible pour le colza dans nos conditions et il est important de ne pas le confondre avec le charançon de la tige du colza. Ces deux charançons arrivent généralement au même moment mais parfois le charançon de la tige du chou est plus précoce.

Reconnaître le charançon de la tige du colza et le différencier de celui de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou, inoffensif pour le colza. Le corps est noir et recouvert d'une abondante pilosité rousse. Il possède une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen ainsi que le bout des pattes rousses.



Le charançon de la tige du colza est par contre préjudiciable. Il est plus gros, son corps est gris cendré, avec le bout des pattes noires.



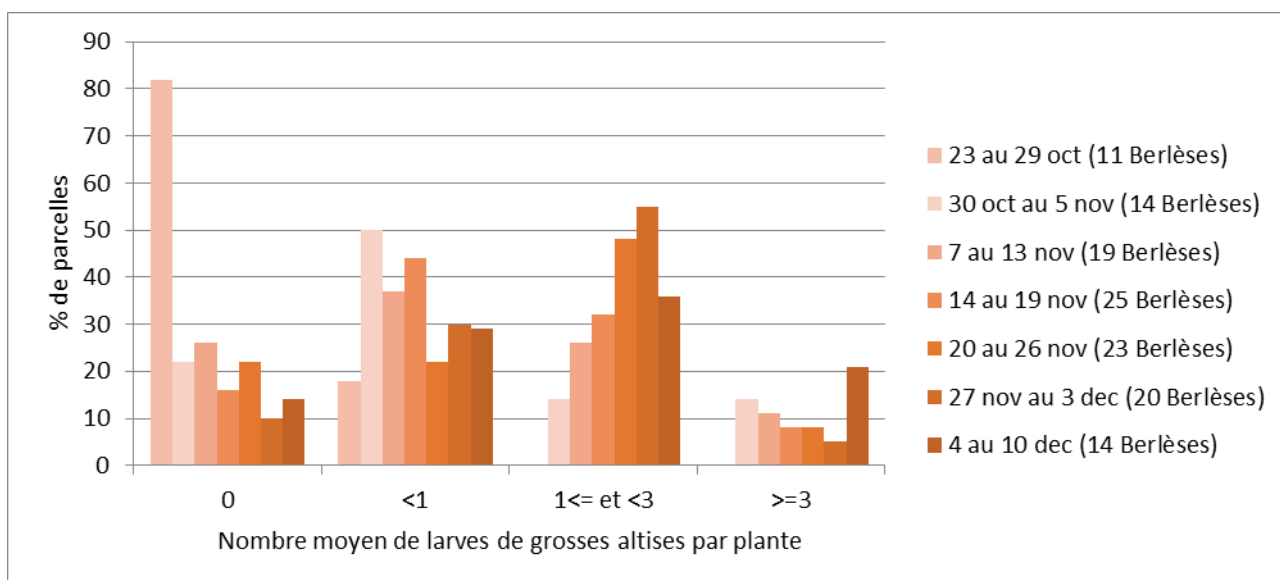
• Larves de grosses altises (altises d'hiver) - BILAN

Merci aux observateurs colza pour leur assiduité sur les observations des infestations de larves de grosses altises par la méthode Berlèse. Les comptages se sont d'ailleurs poursuivis après le dernier BSV colza du 26 novembre 2019, ce qui justifie ce bilan.

Malgré l'arrivée début octobre des adultes (plutôt tardive), les 1^{ères} larves de grosses altises sont observées fin octobre (période classique pour le Poitou-Charentes). La colonisation des colzas est assez timide et peu de parcelles atteignent le seuil courant novembre. L'infestation progresse légèrement en décembre grâce aux températures douces supérieures aux normales, les larves poursuivent leur développement.

La tendance est donc à une poursuite de la colonisation « raisonnable » des colzas par les larves pendant l'hiver doux (écho partenaires).

Sur l'essai de la station du Magneraud (17), l'infestation passe de 4 larves/plante en entrée d'hiver à 5,25 larves/plante en sortie d'hiver dans les témoins non traités : l'infestation a peu progressé. De plus, les Berlèses réalisés mi-janvier montrent essentiellement des larves aux stades L1 et L2. Les larves L3 (les plus âgées) sont quasi-absentes alors que reconnues comme les plus dommageables pour les cœurs de colza.



Intensité d'infestation de larves de grosses altises – méthode Berlès
(Terres Inovia)

Période de risque : depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Évaluation du risque

La reprise de végétation des colzas est en cours, le décollement du bourgeon terminal est imminent. Le risque de migration des larves de grosses altises vers le cœur des colzas est donc restreint : les populations larvaires sont plutôt faibles ainsi que la proportion de larves âgées (stade L3) les meilleures candidates à l'attaque des cœurs.

Le risque lié aux larves de grosse altise est **faible**.

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, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, Bien aimé négoce, CA 17, CA79, CA86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC, CAVAC Villejeus, CEA Loulay, Coop La Tricherie, Coop de Mansle-Aunac, Coop Saint Pierre de Juillers, Coop Sèvre et Belle, Ets Lamy, FDCETA 17, FREDON, Lycée Xavier Bernard, NEOLIS, OCEALIA, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Terrena Innovation, 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'Écologie, 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 ".