



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](#)

N°03

26/02/2019



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filières

Khalid KOUBAÏTI
FREDON Poitou-Charentes
khalid.koubaiti@fredonpc.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille et Maïs
Sandrine REGALDO et Romain
TSCHÉILLER / **ARVALIS**
s.regaldo@arvalis.fr
r.tscheiller@arvalis.fr

Oléagineux

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

Protéagineux

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

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures N°02
du 19/02/2019 »**



Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stade** : C2 majoritairement (BBCH 32).
- **Charançon de la tige** : les captures se poursuivent.
- **Méligèthes** : captures significatives dans les pièges. Continuer à observer les pièges et surtout les plantes.

Céréales à paille (blé tendre d'hiver et orge d'hiver)

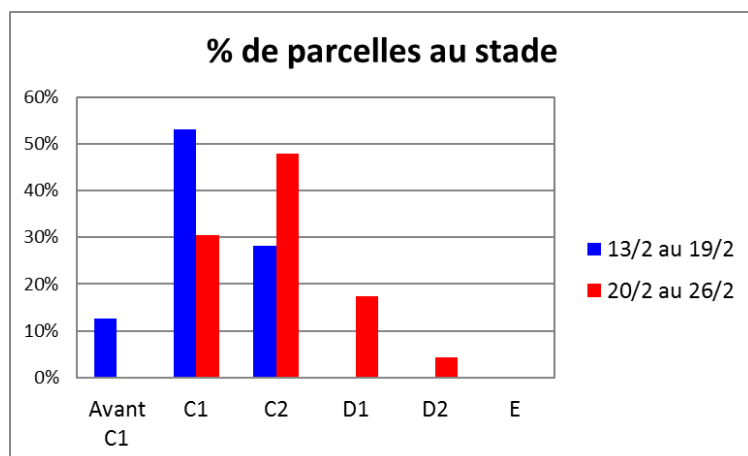
- **Stade** : majorité en fin tallage (29).
 - **Piétin verse** : à observer à l'approche du stade épi 1 cm.
- Les informations du BSV n°2 sont valables pour cette semaine.

Nota : le stade BBCH est entre parenthèses.

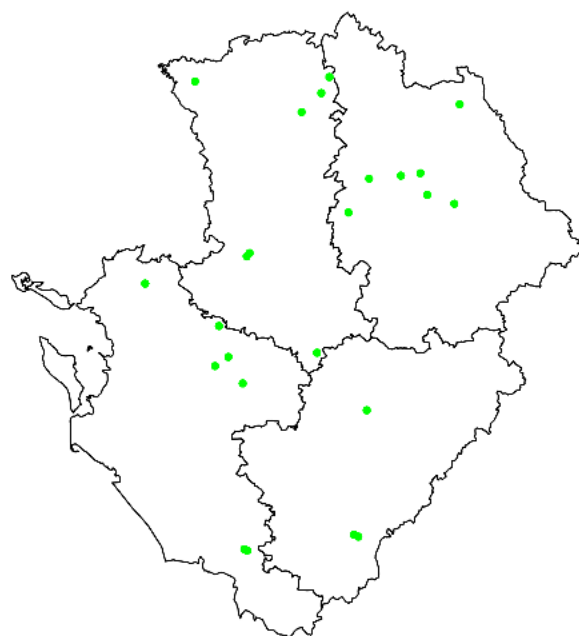
Colza

• Stade phénologique et état de la culture

Parmi les 56 parcelles créées dans le réseau SBT, 23 sont observées cette semaine. La majorité des colzas de Poitou-Charentes est maintenant au stade C2 (BBCH32) et au-delà (70% des parcelles). Les plus avancées atteignent le stade D2 (BBCH52).



Parcelles BSV observées du 2019-02-19 au 2019-02-26



Evolution des stades du colza
(Terres Inovia)

Rappel des stades

Stade C1 (BBCH 31) : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles.

Stade C2 (BBCH 32) : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH 51) : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».

Stade D2 (BBCH 52) : « inflorescence principale dégagée »

Stade E (BBCH57) : « Boutons séparés »



Stades du colza
(Crédit Photo : Terres Inovia)

• Charançon de la tige du colza

Le vol observé à partir du 15 février se poursuit encore cette semaine.

Sa présence est notée dans 21 cuvettes parmi les 22 observées avec un niveau de piégeage pouvant encore atteindre 68 insectes.

Selon les indications fournies par Expert, le vol avait déjà atteint son maximum la semaine dernière sur la région.

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 entre-nœuds 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 de nuisibilité : 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

Le stade des parcelles a rapidement progressé au cours de la semaine précédente et Les captures de charançons de la tige du colza se sont maintenues sur le Poitou-Charentes : pour les cas où le risque n'a pas encore été pris en compte depuis le précédent bulletin, **celui-ci reste fort en cas de capture.**

Pour les situations où le stade est encore à C1 et où les insectes n'ont pas été repérés, maintenir la vigilance.

Attention aux confusions : sécher 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 il est 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 le plus préjudiciable. C'est le plus gros, son corps est gris cendré, avec le bout des pattes noires.



• Méligèthes

Ils sont capturés dans 12 situations avec un niveau pouvant atteindre 124 insectes dans un piège ; l'insecte est donc présent dans de nombreuses parcelles de Poitou Charentes. Les conditions climatiques ont été favorables au vol et le restent encore. L'outil de simulation Expert (consultable sur le site www.terresinovia.fr) indique que le vol est réalisé à un niveau variant de 58 à 69% sur la région.

Il faut surveiller l'évolution des populations dans les plantes.

Période de risque : du stade D1 (boutons accolés) au stade E (boutons séparés).

Seuil indicatif du risque : il dépend du stade et de la vigueur du colza. Cf. tableau ci-dessous.

Etat du colza	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque

Le risque est actuellement modéré car le colza n'atteint le stade sensible que dans 20% des situations. **Pour évaluer le risque il faudra observer les méligèthes sur les plantes et tenir compte du stade et de la vigueur des cultures.**

Rappel : les adultes de méligèthes perforent les boutons floraux du colza pour se nourrir du pollen et également pour pondre mais les larves n'ont aucune incidence sur le développement du bouton. Les adultes en endommageant le pistil, provoquent l'avortement des boutons floraux. Cependant, dès l'apparition des premières fleurs, ils ne sont plus nuisibles car le pollen est accessible et ces insectes deviennent au contraire des pollinisateurs.

Les populations de méligèthes sont régulées par de nombreux prédateurs notamment des hyménoptères (petites abeilles) qu'il convient de préserver pour jouer leur rôle de régulateur.

Moyens de lutte

La stratégie de lutte vis-à-vis des méligèthes vise à maintenir la population à un niveau tolérable (et non à l'éradiquer) pour que la floraison puisse s'engager sans retard important et que les compensations puissent s'exprimer au maximum. Le colza est une plante présentant d'importantes capacités de compensation. Lorsque la culture est vigoureuse, elle peut faire face à des attaques de méligèthes même très fortes.

Utiliser des bandes de colza ou incorporer de semences de colza à floraison précoce attirant les méligèthes en début de floraison peuvent permettre d'épargner les attaques en période de forte sensibilité pour le reste des colzas.

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'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".

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 Villejesus, 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.