



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

### COLZA

Charançon de la tige du colza : Risque faible à ce jour.  
Meligèthe : Risque faible à ce jour.

## COLZA

### ANALYSE DE RISQUE ÉLABORÉE À L'ÉCHELLE 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 **61 sites**. Au cours des sept derniers jours, **31 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

#### • Stades phénologiques et état des cultures

Une vague de froid est actuellement installée sur le territoire Aquitaine et Ouest Occitanie. Il est aujourd'hui difficile de déterminer avec exactitude l'impact de cet épisode climatique. Néanmoins, le colza est une culture qui résiste bien au froid, même lorsque celui-ci est tardif. Un état des lieux sera réalisé dans le prochain bulletin colza.

Ces conditions freinent le développement de la culture qui, cette semaine, atteint toujours en majorité le stade D1 (BBCH50 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales). Un tiers des parcelles n'ont pas dépassé le stade C2 (BBCH31 : entre-nœuds visibles). Enfin, une minorité de parcelles plus précoces sont au stade E (BBCH57 : les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie).

Aussi, les fortes gelées observées en début de semaine ont généré des complications pour l'observation des parcelles du réseau BSV (contenu de la cuvette gelé, etc.).

#### 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

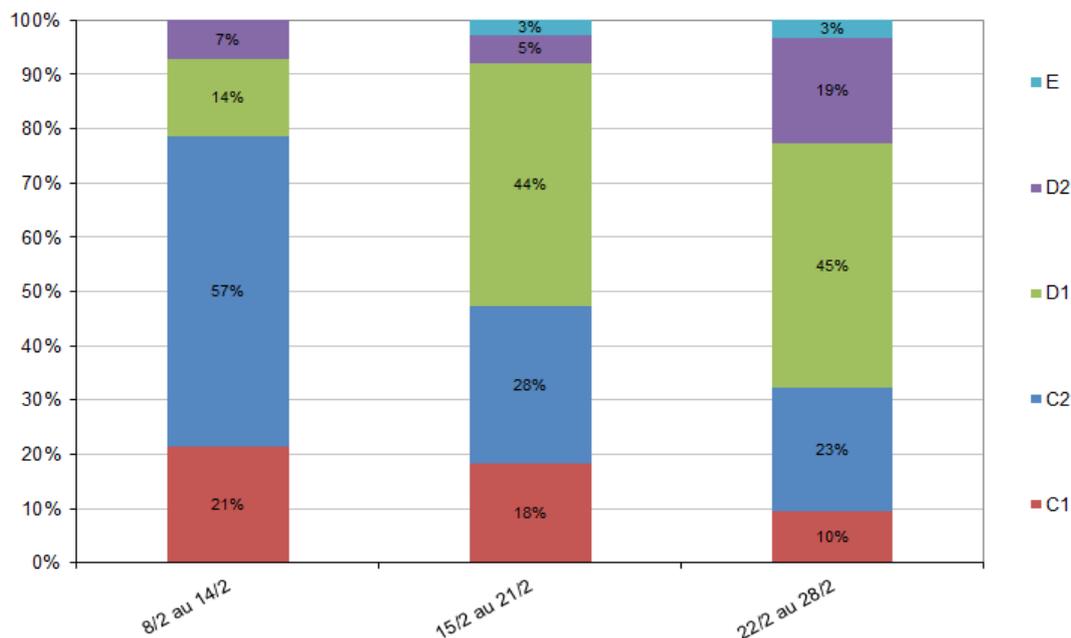
#### Comité de validation :

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 finance-  
ment du plan Ecophyto.

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 de la tige du colza (*Ceutorrhynchus napi*)

Les conditions climatiques sont défavorables à toutes activités du charançon de la tige du colza (sur plante et vol). De ce fait, les captures chutent cette semaine.

L'insecte est ainsi piégé dans 10 parcelles sur 31, avec un vol qui se rapproche de celui de la campagne 2016 (voir graphique ci-contre).

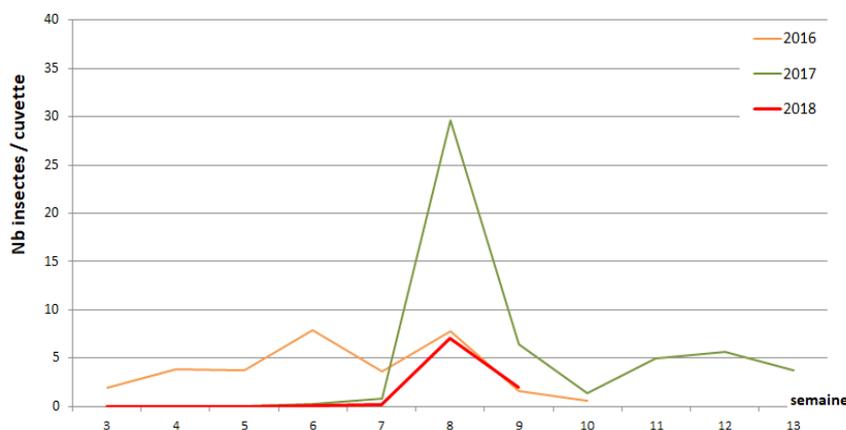
Cette semaine encore, les piégeages sont généralisés à l'ensemble du territoire excepté le sud Aquitaine et la Dordogne.

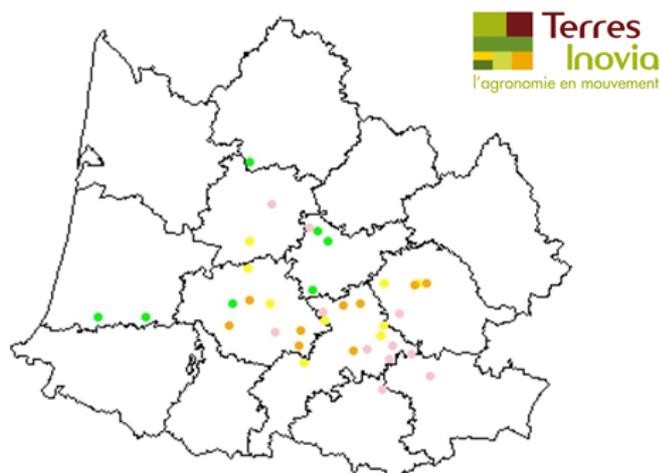
A noter que pour ce ravageur, l'analyse de risque en réseau est à privilégier par rapport à une simple observation en parcelle isolée. Pour rappel, la cuvette jaune est l'outil indispensable pour le suivi des ravageurs du colza tout au long de la campagne (dès l'automne et jusqu'au printemps).

Les piégeages du charançon de la tige du chou (*Ceutorrhynchus quadridens*), non nuisible pour le colza, peuvent être concomitants avec le charançon de la tige du colza. **Attention à la confusion avec ce dernier (voir encadré ci-dessous).**

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon de la tige du colza (CT)

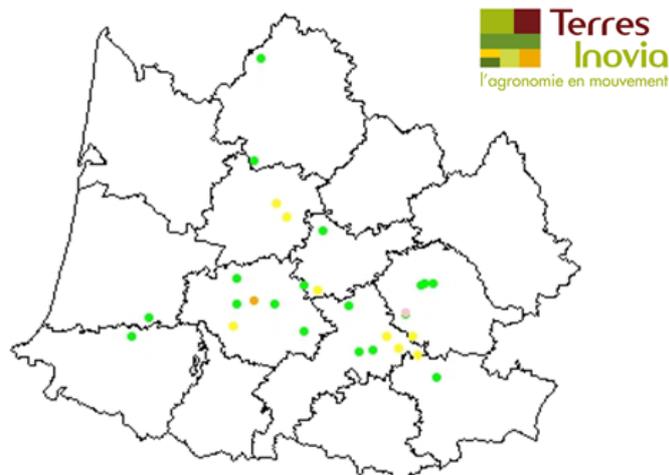
Nb moyen de CT / cuvette (avec valeurs nulles)  
Suivis BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie





Nombre de captures du charançon de la tige du colza  
 0 [1-5[ [5-10[ [10-50[ sup. à 50

**Rappel** de la répartition du nombre de captures de charançon de la tige du colza de la semaine dernière (15-02 au 21-02)



Nombre de captures du charançon de la tige du colza  
 0 [1-5[ [5-10[ [10-50[ sup. à 50

Répartition du nombre de captures de charançon de la tige du colza (22-02 au 28-02)

**Période de risque :** Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tige tendre. Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés). 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 premières captures significatives.

**Seuil indicatif de risque :** Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, on considère que sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité, forte, est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation voire même leur éclatement sur toute la longueur.

#### Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.

Les conditions climatiques ne sont pas favorable à l'activité du ravageur et le pic est dépassé depuis le 15 et 16 février. Dans les parcelles non protégées (excepté façade Atlantique et Dordogne) le risque est également faible à ce jour. Il pourra augmenter en fonction d'une nouvelle émergence du ravageur lié aux conditions climatiques de début de semaine prochaine.

Le charançon de la tige du chou se distingue par la couleur rousse des extrémités de ses pattes, une pilosité cendrée plus abondante et un pic de vol souvent légèrement plus précoce que le charançon de la tige du colza. Les différences d'aspect ne sont visibles que sur des insectes secs : attention donc à ne pas déterminer trop rapidement les insectes piégés dans les cuvettes.

**Charançon de la tige du chou**  
(*Ceutorrhynchus quadridens*)  
**NON NUISIBLE**  
Extrémités des pattes rousses  
Forte pilosité cendrée



**Charançon de la tige du colza**  
(*Ceutorrhynchus napi* Gyll.)  
**NUISIBLE**  
Extrémités des pattes noires  
Pilosité courte, aspect brun



Dégât engendré par le charançon de la tige du colza (photo Terres Inovia).

### • Méligèthes

Les conditions climatiques ne sont pas propices à l'activité de l'insecte. Seules six parcelles du réseau déclarent la présence de méligèthes (dans les cuvettes et sur plante).

A ce jour, deux tiers des parcelles sont entrées dans la période de sensibilité. Pour considérer le risque, l'observation doit se faire sur plante. L'observation dans les cuvettes nous informe tout de même de la présence du ravageur dans les parcelles.

Une attention toute particulière est primordiale pour les prochaines semaines. En effet, même si les méligèthes ne sont pas actives cette semaine, elles sont présentes dans les parcelles (voir BSV n°13 : secteur). Pour le moment, l'insecte patiente à l'insertion des feuilles ou au cœur de l'inflorescence pour se protéger du froid. Le colza est sensible tant qu'il n'est pas entré en floraison.



Méligèthe sur boutons (photo Terres Inovia)

**Période de risque :** du stade D1 (BBCH50 – boutons floraux accolés) au stade E (BBCH57 – boutons séparés).

**Seuil indicatif de risque :** Un seuil unique n'est pas suffisant pour cet insecte, il doit être modulé selon l'état sanitaire de la plante, le stade, le contexte pédo-climatique, le nombre de méligèthes par plante et les capacités de compensation de la culture. Compte tenu de tous ces éléments, on peut considérer que le seuil peut varier du simple au triple entre les situations qui présentent les plus grandes capacités de compensation et celles les plus à risque.

État du colza	Stade D1 – Boutons accolés	Stade E – Boutons séparés
Colza sain et vigoureux bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement <b>pas d'intervention justifiée</b> . Attendre le stade E pour évaluer le risque	<b>4 à 6 méligèthes</b> par plante
Colza stressé ou peu vigoureux conditions environnementales peu favorables aux compensations (*)	<b>1 méligèthe</b> par plante	<b>2 à 3 méligèthes</b> par plante

(\*) Températures faibles, stress hydrique à floraison, dégâts parasitaires antérieurs

Attention, le comptage correspond à la moyenne d'individus observés sur plantes consécutives, et le résultat doit intégrer les plantes sans méligèthe

#### **Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.**

Les conditions climatiques actuelles (froid, neige) et à venir (pluies et températures fraîches) sont peu propices à l'activité du ravageur. Toutefois, une grande vigilance est de mise pour les prochaines semaines. En effet, on peut maintenant considérer que les méligèthes sont dans les parcelles et qu'elles seront actives dès que les conditions leurs seront favorables.

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

Le bulletin de santé du végétal colza 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.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent 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.