

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

COLZA

Charançon de la tige du colza : Le vol a débuté depuis une semaine. Risque fort à ce jour pour les parcelles qui piègeaient la semaine dernière et qui atteignent C2 (tige visible). Risque à suivre pour les parcelles où les premiers piégeages ont été constatés cette semaine. Poursuivre la surveillance.

Larves de grosses altises et/ou Charançon du bourgeon terminal : Vérifier leur présence dans le pivot particulièrement si la montaison est retardée ou non franche.

Note nationale Biodiversité, vers de terre et santé des agrosystèmes

Vers de terre & santé des agroécosystèmes

photo : Victor Dupuy

Quand les sols se réchauffent, les vers de terre se réveillent...

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la [note nationale Biodiversité du BSV](#)

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

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, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto piloté
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

COLZA

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

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 38 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2022-2023 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **17 observations**.

• Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, le stade majoritaire est toujours C1 (BBCH30) correspondant à l'émission de nouvelles feuilles après le repos hivernal, sans que la montaison soit engagée. Le début

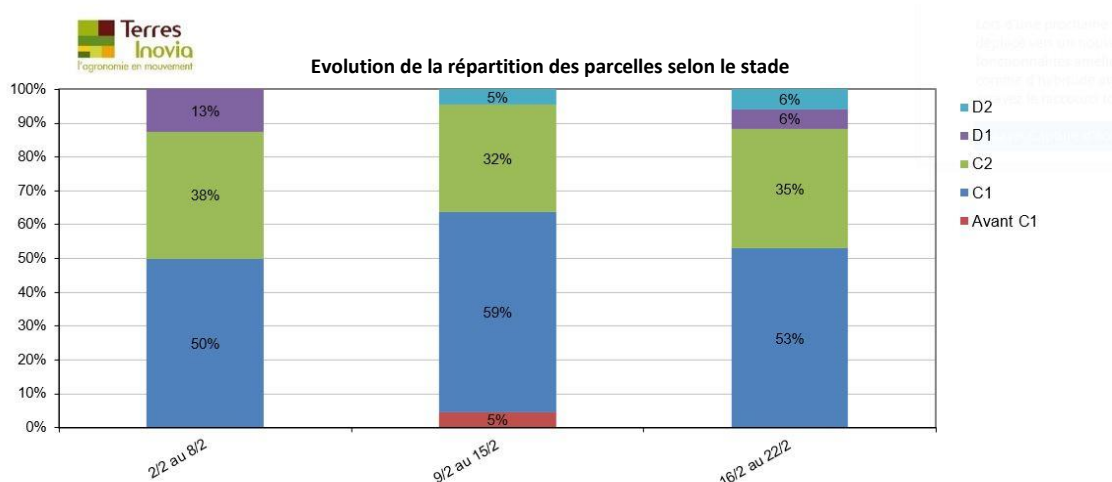
montaison, caractérisé par l'apparition d'entre-nœuds est observable sur 35% des parcelles, on parle du stade C2 (BBCH31).

Plus aucune parcelle du réseau n'a pas atteint le stade C1. Avant le stade C1, on considère le colza comme en repos végétatif.

La remontée actuelle des températures devrait permettre d'atteindre très rapidement le stade C2 (BBCH31) dans la majorité des situations. Toutefois, l'absence de pluie et les dernières gelées matinales freinent la reprise de croissance active. Des pluies sont prévues dans les jours qui viennent.

Ces redémarrages présentent un retard d'environ 2 à 3 semaines par rapport aux deux campagnes précédentes. En 2021, à la même date, 85% des parcelles avaient atteint ou dépassé le stade C2. Les parcelles les plus précoces étaient alors au stade D2 (BBCH53 : inflorescence principale dégagée).

L'absence prolongée de pluie induit une moindre absorption de l'azote, se traduisant dans certains cas par une décoloration rougeâtre des plantes.



• Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

Parmi 16 parcelles observées, 14 signalent la présence de charançon de la tige du colza. On note notamment 12 captures dite significatives (5 individus ou plus). La fréquence de piégeages et de piégeages significatifs est en augmentation cette semaine.

En moyenne, on retrouve 16 individus/piège.

Les conditions ensoleillées, avec des températures supérieures à 12°C et l'absence de vent, sont propices au déplacement de l'insecte vers les parcelles de colza.

Bien que quelques pluies soient prévues sur le territoire, les prévisions de risque de captures sont supérieures au seuil d'alerte (cf carte ci-dessous). Le risque est considéré comme fort pour la présence de CT du colza mais il ne traduit pas une intensité (nombre de CT du colza en cuvette par exemple).

Ces prévisions de vol sont obtenues à partir de l'outil « Prédiction des vols de ravageurs » [ici](#).

Parallèlement à ces captures, le charançon de la tige du chou (non nuisible du colza) est toujours très observé et en proportion plus importante, avec 14 parcelles sur 15 signalant sa présence avec en moyenne 33 individus/cuvette.



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

Attention à la distinction des deux insectes pour bien évaluer le seuil de risque (cf annexe2).

A noter que pour ce ravageur, l'analyse de risque en réseau est à privilégier par rapport à une simple observation en parcelle isolée.

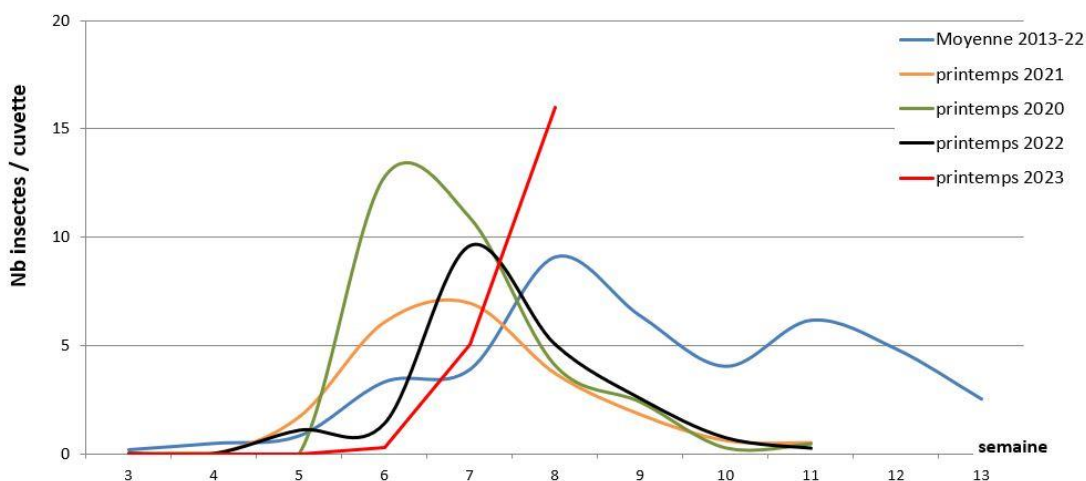
Dans tous les cas, lors des premiers piégeages, pas de précipitation, les femelles ne sont pas aptes à pondre à leur arrivée dans les parcelles. Il faut compter entre 7 et 10 jours avant les premières pontes. Le risque est maximal lorsqu'une majorité d'individus est présente sur la parcelle.

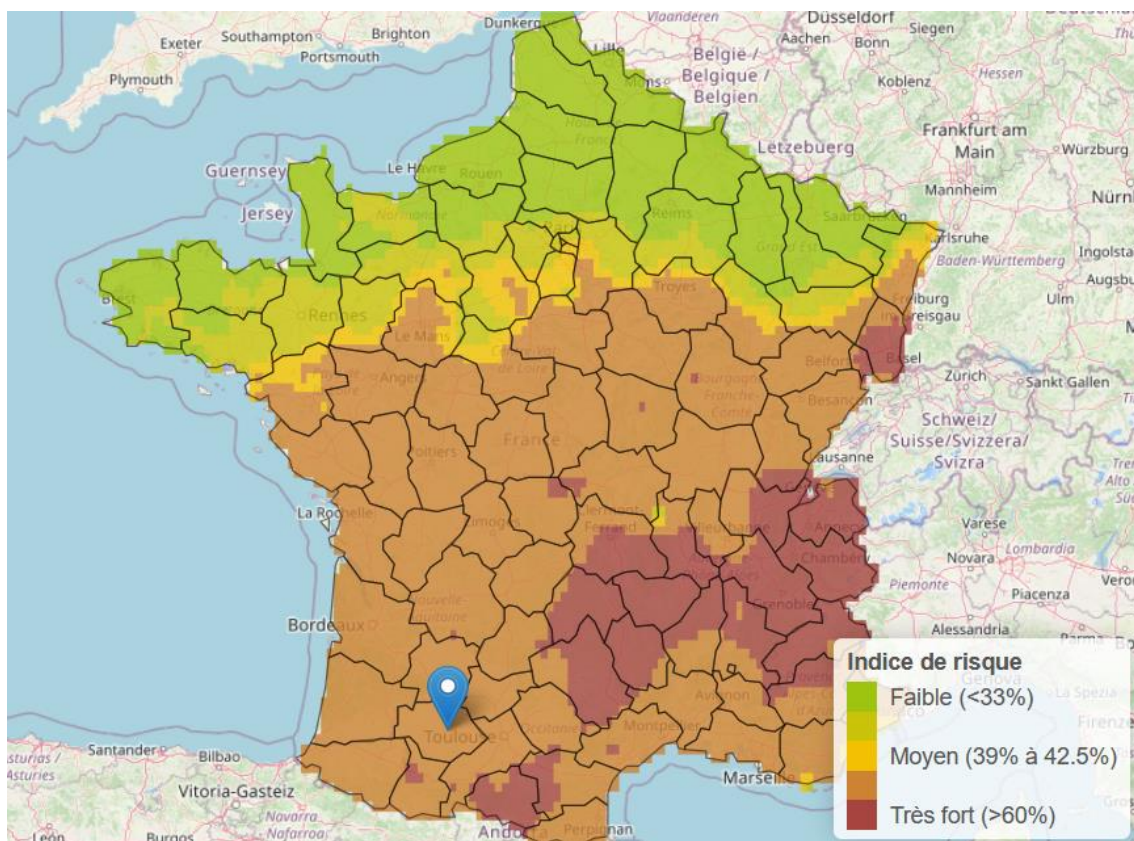


[Lien vidéo cuvette Terres Inovia](#)

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





Indice de risque au 22 février concernant la présence du charançon de la tige du colza.

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).

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 : Le vol a débuté depuis une semaine. Risque fort à ce jour pour les parcelles qui piégeaient la semaine dernière et qui atteignent C2 (tige visible). Risque à suivre pour les parcelles où les premiers piégeages ont été constatés cette semaine. Poursuivre la surveillance.

Cette semaine marque la seconde semaine du vol de charançon de la tige du colza. Les observations réalisées cette semaine indiquent un vol généralisé. Le risque est atteint 8-10 jours après l'arrivée des insectes sur la parcelle. Le risque est donc fort à ce jour.

Toutefois, le risque n'est présent que si les parcelles ont atteint le stade C2.

Une vigilance accrue est essentielle sur l'ensemble du territoire se traduisant par le suivi des captures en cuvette jaune.

Accéder à l'outil d'évaluation du risque « Prédiction des vols de ravageurs » [ici](#).

- **Larves de charançons du bourgeon terminal** (*Ceutorhynchus picipitarsis*) et **Larves de grosse altise** (*Psylliodes chrysocephala* L.)

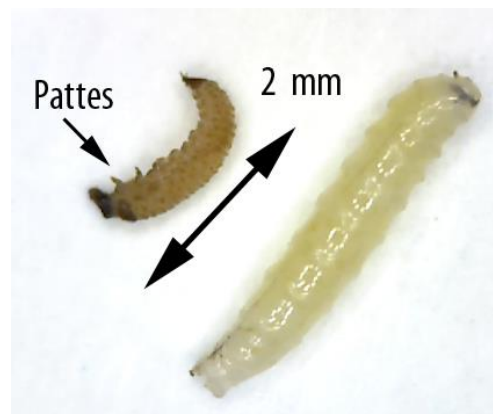
Si vous constatez que la montaison est difficile (absence de tige), réalisez un diagnostic pour déceler une éventuelle présence de larves de charançons du bourgeon terminal (trapu, peu mobile, pas de pattes) ou de larves de grosse altises (blanches, allongées, avec 3 paires de pattes, tête brun foncé). Contactez votre conseiller et/ou Terres Inovia pour identifier les situations et prendre les mesures adéquates.



Charançon du bourgeon terminal adulte (en haut) et larves (en bas), qui provoquent la nuisibilité par une absence de tige principale au printemps - Photo Terres Inovia



Stades larvaires de grosses altises - Photo Terres Inovia



Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite) - Photo Terres Inovia

INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : Agri 3000, ANAMSO, Antedis, Arterris les Chambres d'Agriculture du Tarn, du Tarn-et-Garonne et du Gers, Conseil Départemental de la Haute-Garonne, Conseiller privé, Euralis, F&T Conseil, Qualisol, Pioneer Sélection, Terres Inovia.
- Pour la région Aquitaine : Chambre d'Agriculture de Dordogne, Landes, Lot-et-Garonne et Pyrénées Atlantiques, Ets Sansan, Terres Inovia et agriculteur observateur (Dordogne).

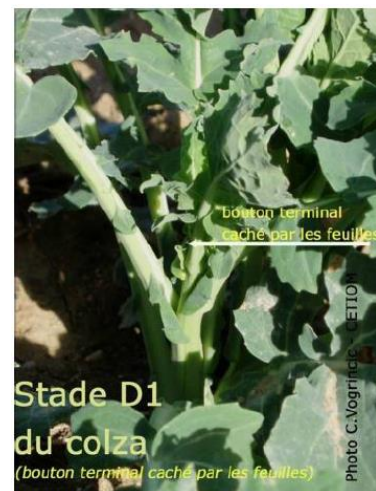
Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la 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.

Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

Stade C1 (BBCH30) : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 (BBCH31) : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH50) : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.



Annexe 2 : Distinction des charançons de la tige du chou et du colza

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 à ne pas déterminer trop rapidement les insectes piégés dans les cuvettes.

Charançon de la tige du chou (*Ceutorhynchus quadridens*)

RAREMENT NUISIBLE

Extrémités des pattes rousses

Forte pilosité cendrée



Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

NUISIBLE

Extrémités des pattes noires

Pilosité courte, aspect brun

