

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

COLZA

Charançon de la tige du colza : Début du vol. Risque faible à ce jour.
Surveillance impérative !

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...

Les éléments clés à retenir :

- Il existe une grande diversité d'espèces classées en **3 grandes catégories écologiques** : les épigés "en surface du sol" ; les endogés "dans le sol" ; les anéciques qui "montent - descendent".
- Les vers de terre **agissent à différents niveaux** : paysage (sol, eau, air, écosystème), système agricole et plante.
- Sur le terrain, de méthodes simples existent pour évaluer la quantité et la diversité des vers de terre vivants dans la parcelle, qui renseignent sur la **qualité du sol**, son **fonctionnement** et sa **gestion**.
- Des **bonnes pratiques** sont identifiées pour favoriser les vers de terre.

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

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 **21 observations**.

- **Stades phénologiques et état des cultures**

En début de semaine, environ 50% des parcelles étaient au stade majoritaire 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 30% des parcelles, on parle du stade C2 (BBCH31).

Quelques parcelles plus en retard n'avaient pas tout à fait atteint le stade C1 en début de semaine.

La remontée actuelle des températures devrait permettre d'atteindre très rapidement le stade C2 (BBCH31) dans la majorité des situations.

Ces redémarrages présentent un retard d'environ 2 semaines par rapport aux deux campagnes précédentes.

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 20 parcelles observées, 9 signalent la présence de charançon de la tige du colza. On note notamment 4 captures dite significatives (5 individus ou plus).

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.

Hors réseau BSV, 7 parcelles complémentaires ayant fait l'objet d'un suivi, présentent toutes entre 1 et 5 individus.

Jusqu'à la fin de la semaine, les prévisions de risque de captures sont supérieures au seuil d'alerte avec une probabilité proche de 60% (cf graphiques ci-dessous). Un chiffre élevé mais qui ne traduit pas forcément une situation de vol massif immédiat.

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



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

Parallèlement à ces captures, du charançon de la tige du chou (non nuisible du colza) est également observé, et en proportion plus importante, avec 18 parcelles sur 20 signalant sa présence.

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.

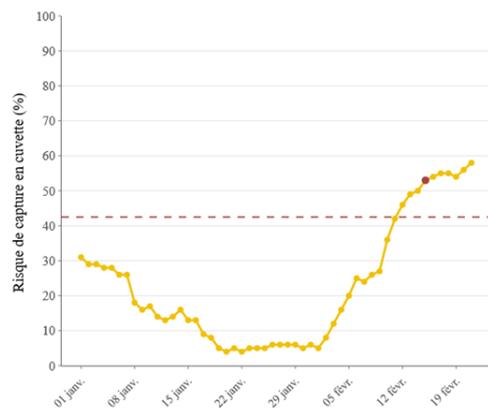
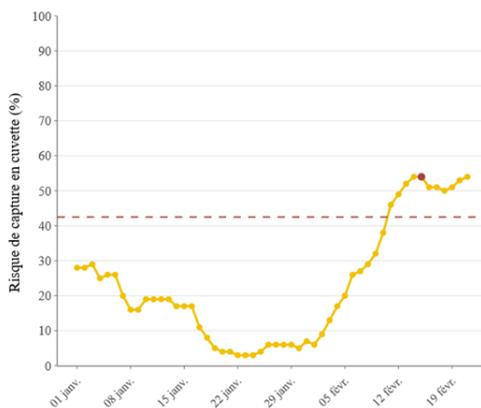
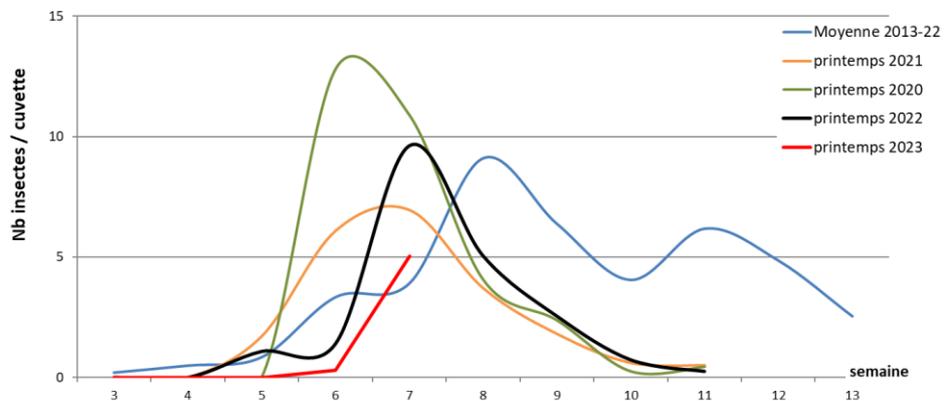
Dans tous les cas, lors des premiers piégeages, pas de précipitation, les femelles ne sont pas aptes à pondre à leur arrivée dans les parcelles. Il faut compter entre 7 et 10 jours avant les premières pontes. Le risque est maximal lorsqu'une majorité d'individus est présente sur la parcelle.



[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



-- Seuil d'alerte *



-- Seuil d'alerte *



Evaluation du risque de captures de charançons de la tige du colza à Agen 47 (gauche) et Baziège 31 (droite).

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 : Début du vol. Risque faible à ce jour. Surveillance impérative !

Cette semaine marque le début du vol de charançon de la tige du colza. Les observations réalisées jusqu'au mardi 14 février, n'indiquent pas encore un vol généralisé.

Par ailleurs, le colza enclenche sa montaison.

Les températures des prochains jours devraient à la fois favoriser un vol généralisé de l'insecte vers les parcelles de colza en cours de montaison, c'est-à-dire en pleine phase de risque.

Le risque est atteint 8-10 jours après l'arrivée des insectes sur la parcelle. Le risque est donc encore faible à ce jour, et attendu en évolution dans les jours à venir.

Une vigilance accrue est essentielle sur l'ensemble du territoire depuis le début de la semaine, avec 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 picitarsis*) **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.**

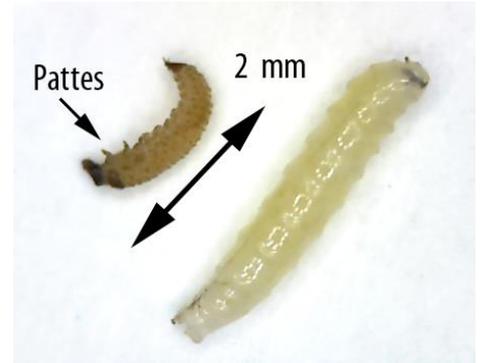


Charançon du bourgeon terminal adulte (en haut) et larves (en bas), qui provoquent la nuisibilité par une absence de tige principale au printemps

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).

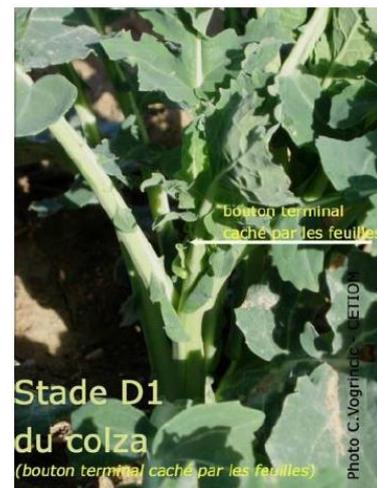
Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la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

