



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- COLZA** Charançon de la tige du colza : Risque très fort, maximal en fin de semaine, sur l'ensemble du territoire hormis sud-Aquitaine.
- PROTEAGINEUX** Sitone : Fin de la période de risque pour les parcelles ayant atteint le stade 6 feuilles. Continuer l'observation sur les parcelles tardives.

## COLZA

- ANALYSE DE RISQUE ÉLABORÉE À L'ÉCHELLE DES TERRITOIRES
- AQUITAINE & MIDI-PYRÉNÉES

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de **58 sites**. Au cours des sept derniers jours, **34 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

### • Stades phénologiques et état des cultures

Depuis plus d'une semaine, les conditions climatiques sont très favorables à un développement rapide du colza en Aquitaine et Midi-Pyrénées. Les parcelles ont fortement progressé et ont atteint majoritairement le stade C2 (BBCH31 – entre-nœuds visibles). Les 6% de colzas les plus avancés sont observés au stade D1 (BBCH50 – boutons floraux accolés).

La douceur printanière devrait se maintenir quelques jours encore, favorisant le développement rapide des colzas.



Directeur de publication :

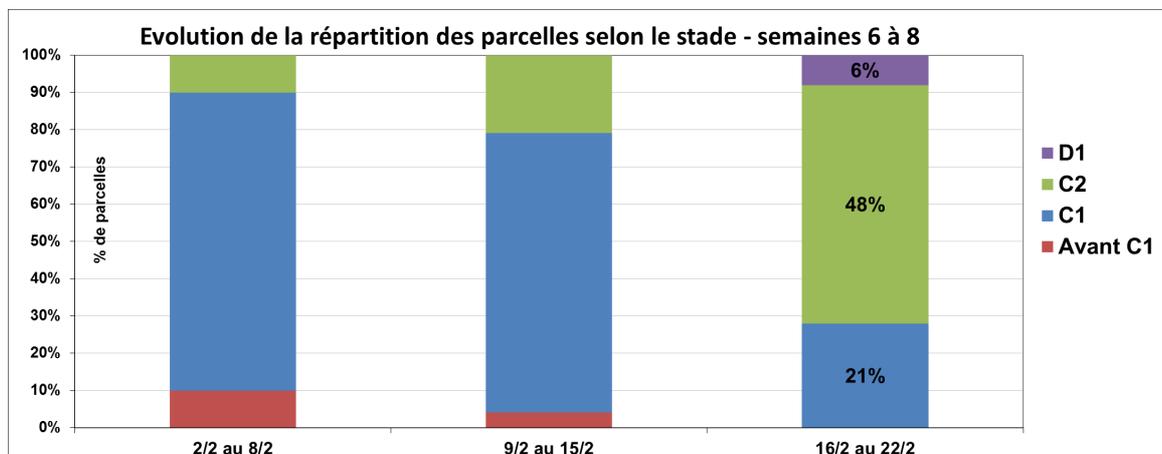
**Denis CARRETIER**  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

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,

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

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.



*Rappel: un stade est atteint dans une parcelle quand 50% des plantes l'ont atteint.*

## • Charançon de la tige du colza (CT du colza) (*Ceutorhynchus napi*)

Les conditions météorologiques de la semaine passée ont été favorables au démarrage des vols de CT du colza.

Les observations le confirment : l'insecte est piégé dans **31 parcelles sur 34**, avec une intensité exceptionnellement prononcée puisque, en moyenne, **38 CT du colza** étaient présents dans les pièges.

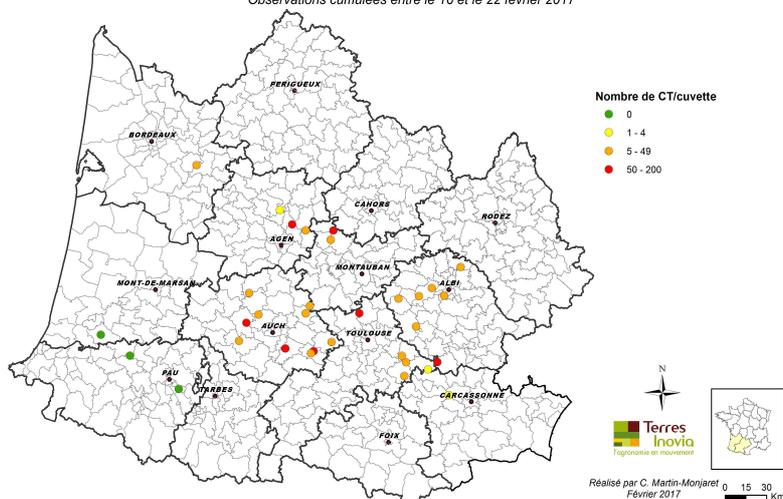
Seul le sud de l'Aquitaine est pour l'instant épargné.

Précisons également que plusieurs observateurs ont signalé le démarrage des vols dès la fin de la semaine dernière (jeudi 16 et vendredi 17 février).

Comme le montre le graphique ci-contre, le pic d'activité du CT du colza observé cette année est caractérisé par une intensité de piégeage record et une relative précocité.

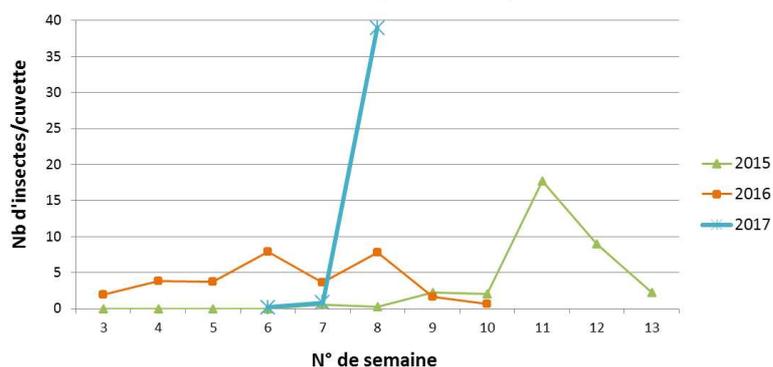
### Réseau BSV colza Aquitaine / Midi-Pyrénées 2016 - 2017

Piégeage charançon de la tige du colza (N=33)  
Observations cumulées entre le 16 et le 22 février 2017



### 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 Midi-Pyrénées



**Seuil de nuisibilité :** 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.

**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.

**Évaluation du risque : Risque très fort sur l'ensemble du territoire hormis le Sud-Aquitaine. Risque maximal en fin de semaine**

L'insecte a été piégé à des niveaux très significatifs, depuis 5 à 7 jours désormais. En fin de semaine, les femelles seront par conséquent aptes à pondre. Les parcelles ayant majoritairement atteint le stade de sensibilité (C2), le risque vis-à-vis de ce bioagresseur est actuellement très fort sur l'ensemble du territoire, hormis dans le sud-Aquitaine. Il sera maximal en fin de semaine.

## Des charançons de la tige du chou (CT du chou) continuent d'être observés. Attention à la confusion avec le CT du colza

Des charançons de la tige du chou (*Ceutorrhynchus quadridens*, non nuisible pour le colza) continuent d'être piégés, désormais de façon concomitante avec le CT du colza. L'insecte a été observé dans **95% des parcelles** du réseau cette semaine.

Il se distingue du CT du colza par la couleur rousse des extrémités de ses pattes et une pilosité cendrée plus abondante. **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 (voir illustrations sur BSV n°14).

### • Méligèthe

Le méligèthe est de plus en plus fréquent dans les parcelles du réseau. A ce jour l'insecte est observé dans 20% des parcelles. Attention, il s'agit de méligèthes capturés dans les pièges placés au niveau de la végétation. A noter que dans 2 parcelles du Lot-et-Garonne ayant atteint le stade D1, l'insecte n'a pas été piégé.

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

### **Évaluation du risque : Pas de risque à ce jour**

Dans 94% des parcelles, la période de risque n'est pas encore atteinte. Toutefois, compte tenu des conditions climatiques favorables au développement des colzas, il convient de rester vigilant et de **débuter les observations sur plantes**.

*Rappel : la présence sur plantes est la seule notation qui permet d'évaluer le risque*

### • Oïdium

La présence d'oïdium sur feuille est signalée dans une parcelle du Tarn. Mais cette maladie ne présente pas de danger pour la culture en cette saison.

**Évaluation du risque** : Risque nul à ce jour. La progression des symptômes est à surveiller, particulièrement si les conditions favorables à la maladie (chaud et sec) s'installent en début de printemps.

### • Phoma

Des symptômes de phoma du collet sont signalés dans une parcelle du département des Landes. L'attaque reste à un niveau faible puisque 2% des plantes sont attaquées.

Rappel : **le choix variétal** reste le seul levier contre le phoma actuellement.

## PROTEAGINEUX

---

Le réseau d'observations protéagineux de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de **17 sites**. Au cours des sept derniers jours, **16 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

### • Stades phénologiques et état des cultures

- Les 8 parcelles de pois d'hiver observées dans le réseau cette semaine sont en moyenne au stade 5 feuilles et comprises entre le stade 3 F et le 8 F.
- Les 3 parcelles de pois de printemps observées dans le réseau cette semaine sont en moyenne au stade 5 feuilles et comprises entre le stade 3 F et le 9 F.
- Les 5 parcelles de féverole d'hiver observées dans le réseau cette semaine sont en moyenne au stade 6 feuilles et comprises entre le stade 4 F et le 8 F.

## POIS PROTÉAGINEUX

---

### • Sitones (*Sitona lineatus*)

L'identification du risque engendré par les sitones se fait à partir des dégâts d'adultes (encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles). Rappelons que les dégâts d'adultes sont sans conséquence pour les pois, et que la nuisibilité est engendrée par les larves qui se nourrissent des nodosités et contre lesquelles il n'y a pas d'intervention possible.

Cette semaine, les attaques de sitones se sont intensifiées à la faveur du redoux de la semaine. Seule une parcelle de pois du réseau sur 11 parcelles observées (une parcelle de pois d'hiver située dans la Haute-Garonne) dépasse le seuil de nuisibilité de 5 à 10 encoches. 5 autres parcelles déclarent la présence de sitones à des pressions plus faibles (Tarn, Haute-Garonne, Gers).

**Période de risque** : de la levée jusqu'au stade 6 feuilles (BBCH16) du pois de printemps et du pois d'hiver; température maximale supérieure à 12°C.

**Seuil de nuisibilité** : 5 à 10 encoches au total sur les premières feuilles.

### Évaluation du risque : Risque très faible

Les pois protéagineux sont en moyenne au stade 5 feuilles, et les conditions climatiques actuelles vont permettre à la culture de sortir de la période de risque dans les prochains jours. De plus la pression ravageur est relativement faible.

Continuer l'observation sur les pois les plus tardifs, qui ne sont pas encore à 6 feuilles.

## FÉVEROLE

### • Sitones (*Sitona lineatus*)

Il s'agit du même bioagresseur que celui décrit sur pois (voir ci-dessus).

Sur les 5 parcelles de féverole d'hiver observées cette semaine, seule 1 parcelle située dans le Gers présente des attaques supérieures au seuil de nuisibilité (de 5 à 10 encoches). De plus, une autre parcelle du Tarn signale la présence du ravageur à une intensité moyenne (1 à 5 encoches par plantes).



Morsures de sitones sur féverole .  
Source Terres Inovia

**Période de risque** : de la levée jusqu'au stade 6 feuilles de la féverole (BBCH16) ; température maximale supérieure à 12°C.

**Seuil de nuisibilité** : 5 à 10 encoches au total sur les premières feuilles.

### Évaluation du risque : Risque très faible

Les féveroles arrivent en fin de période de risque (stade moyen à 6 feuilles) et la pression ravageur est faible. Les interventions ne sont plus nécessaires dans les parcelles ayant atteint ce stade.

Continuer l'observation sur les parcelles les plus tardives.

### 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 colza de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par AgriAgen, Antedis, Arterris, Chambres d'Agriculture du Tam et du Tam-et-Garonne, Cascap, Conseillers privés, Epi Salvagnacois, Ets Ladeveze, Ets Louit, Euralis, La Gerbe, Novasol, Qualisol, RAGT, SICA Rouquet, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vitivista et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d'Aquitaine.

Le bulletin de santé du végétal protéagineux a été préparé par l'animateur filière protéagineux de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, Arterris, les Chambres d'Agriculture du Gers, du Tam, du Tam-et-Garonne, Ets Laboulet, Euralis, Novasol, Sica Rouquet, RAGT, Vitivista et les agriculteurs observateurs.

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.