



BSV n°01-22 le 16 février 2022 (Semaine 7)

Pour ce premier BSV colza de l'année 2022, 23 parcelles ont fait l'objet d'observations en ce début de semaine.

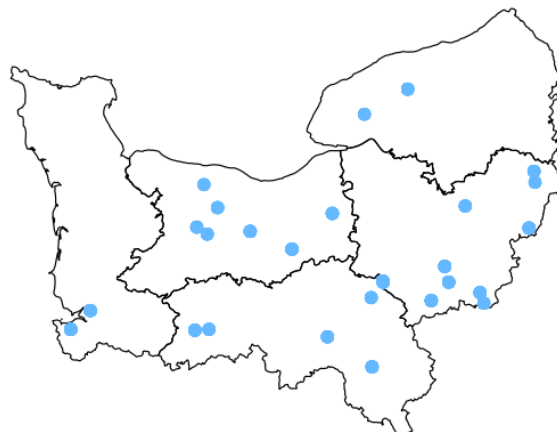
Parcelles BSV observées du 2022-02-01 au 2022-02-15

Les colzas ont redémarré. Parfois ils sont même à un stade déjà bien avancé (proche D1).

Les vols de charançons de la tige du colza n'ont pas encore débuté. Prudence désormais.

Un premier bilan (provisoire) sur les infestations de larves d'altises confirme que le niveau de pression reste modéré pour cette campagne.

Par ailleurs, on note que les biomasses des colzas sont dans l'ensemble satisfaisantes. C'est un atout pour la suite.



### Stade C1 à C2 majoritairement

3 parcelles sur 23 observées sont au stade D1 – premier boutons encore cachés par les feuilles terminales.

7 parcelles sont au stade C2.

Les autres parcelles sont au stade « Reprise de végétation ».

La reprise de végétation est effective. Les conditions de la semaine dernière notamment ont fait évoluer les stades.

De nombreuses situations ont reçu le premier apport d'azote.



Des différences de précocité entre parcelles s'observent, comme toujours en cette saison. Elles sont liées aux types de sol, variétés, apports de produits organiques...

Ex. de variétés précoces en reprise de végétation : FELICIANO KWS, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, HOSTINE, CADRAN, PICASSO.



#### Animateur référent

Jean LIEVEN  
TERRES INOVIA  
06.83.04.29.10  
j.lieven@terresinovia.fr

#### Animatrice suppléante

Matthieu CHARRON  
TERRES INOVIA  
m.charron@terresinovia.fr

#### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires du  
programme

#### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée  
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



## Rappel : bien repérer les stades du colza en sortie hiver

### C1 – reprise de végétation

apparition de jeunes feuilles dans le cœur de rosette, sans élongation de la tige



### C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



### Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



## Conditions peu propices aux vols de charançons de la tige pour l'instant

### Observations cuvettes jaunes

15 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine. Malgré une hausse légère du thermomètre, le temps est perturbé, venté, ce qui fait obstacle à la reprise d'activité de l'insecte.

- Aucun piège n'a révélé la présence de charançon de la tige du colza.
- 1 piège a révélé la présence de charançon de la tige du chou (19 individus capturés) à LOUVIERS-27.

### Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

La période de risque conjugue la présence de femelles aptes à pondre, généralement dans les 8 jours après enregistrement des premières captures et la présence de colza aux tiges principales tendres. **La période de risque principal commence au stade C2 et se prolonge jusqu'au stade E.**

**Les colzas dont les tiges ont commencé à décoller sont exposés au risque de piqûres.** Les colzas au stade C1 à ce jour vont vite progresser et rentrer dans la période sensible.

### Seuil indicatif de risque

La seule présence de l'insecte est considérée comme un risque. Ce sont les pontes des femelles qui sont par la suite préjudiciables à la culture. Les dépôts d'œufs provoquent une désorganisation des tissus qui composent la tige (jusqu'à son éclatement dans le sens de la longueur). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

### Analyse de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

**Le risque est pour l'instant très faible voire nul et devrait se maintenir à un tel niveau dans les prochains jours.**

La mise en place de la surveillance est indispensable. Ce ravageur est un des plus à craindre du fait de sa nuisibilité pouvant être très forte.

**Etat des lieux dans les régions frontalières :** après les conditions favorables du milieu de semaine dernière :

- des captures de charançon de la tige du colza ont été signalées dans 50 % des parcelles du réseau BSV Centre Val de Loire (captures également dans le dép. 28) ;
- des captures faibles ont été signalées dans 3 parcelles en Essonne et 4 parcelles dans les déps 72, 56 et 44 ;
- aucune capture dans le réseau BSV Bretagne.



**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI



## Identifiez le bon ravageur ! Evitez les confusions entre les 2 charançons

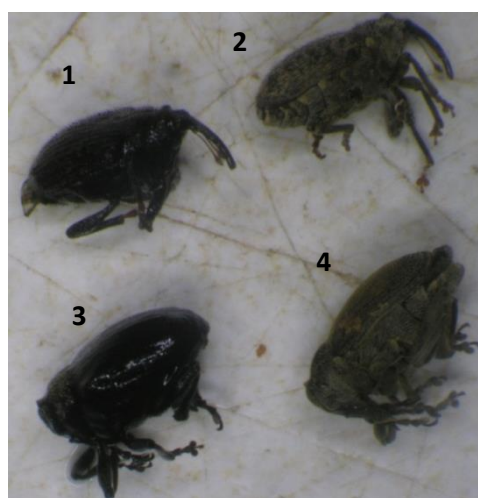
Le charançon de la tige du chou (non nuisible) accompagne ou précède souvent légèrement l'arrivée du charançon de la tige du colza (nuisible) dans les pièges.

**Le réseau de pièges jaunes est ce qui a de plus efficace pour analyser le risque** encouru vis-à-vis du ravageur.

Il faut bien savoir distinguer les 2 espèces qui se font fréquemment piéger ensemble dans la même cuvette jaune.

- **Le charançon de la tige du chou** se différencie du charançon de la tige du colza notamment par la couleur orangée des extrémités de ses pattes. **Cette différence n'est le plus souvent bien visible que sur insectes secs.** Une fois sec, le charançon de la tige du chou a une couleur générale plus claire et une tache blanchâtre visible sur le dos. Il est plus petit (2 à 3,5 mm) que l'autre ;
- **Le charançon de la tige du colza** a une apparence plus trapue, globuleuse et ovale. Sa couleur est gris cendré. C'est le plus gros des charançons (3 à 4 mm).

Après capture, il est conseillé de filtrer et isoler les charançons, les laisser sécher une dizaine de minutes sur sopalin ou mouchoir. L'identification directement en cuvette est très difficile (aspect noirâtre pour les 2 espèces, y compris les pattes).



1. charançon de la tige du chou (mouillé, à peine sorti du piège)
2. charançon de la tige du chou (sec, après 10 minutes sur sopalin)
3. charançon de la tige du colza (mouillé, à peine sorti du piège)
4. charançon de la tige du colza (sec, après 10 minutes sur sopalin)

Photos Terres Inovia

## Cylindrosporiose présente dans certaines situations

La maladie a pu faire son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs de l'Eure, du Calvados et de l'Orne.

5 parcelles sur 11 observées cette semaine montrent des symptômes dans le réseau BSV.

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Il s'agit de surveiller l'évolution des taches au gré du développement et de la croissance du colza.

Généralement la maladie est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

## Bilan provisoire sur les infestations de larves d'altises

La prise en compte du risque contre les larves d'altises se fait en nov/déc. A ce jour, il est trop tard pour intervenir.

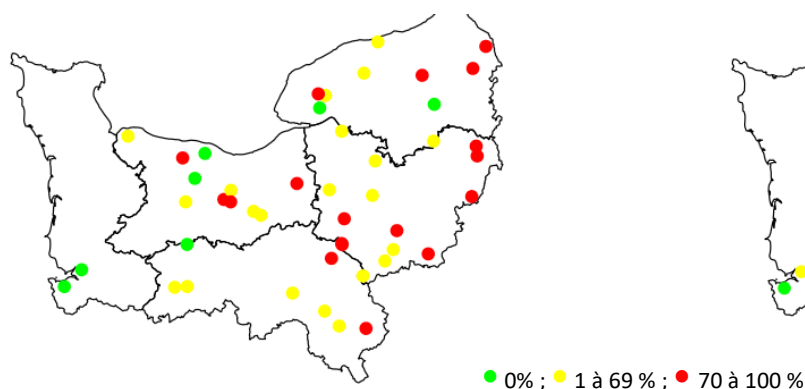
### Observations (dissection au champ)

En entrée hiver (pour mémoire) :

- sur 51 parcelles ayant fait l'objet de diagnostic au champ de la présence de larves d'altises, 44 parcelles signalaient la présence du ravageur (soit 85 % contre 96 % en 2021, 75 % en 2020, 84 % en 2019 et 82 % en 2018) ;
- En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves d'altises, 60 % des plantes étaient porteuses d'au moins une larve (contre 52 % en 2021, 62 % en 2020, 61 % en 2019 et 69 % en 2018).
- 23 parcelles sur 51 avaient dépassé le seuil de risque (soit 45 %).
- Le niveau de risque en entrée hiver 2021-22 était plus faible que les 3-4 campagnes précédentes.

#### Entrée hiver 2021-22

Valeur max de % plantes avec larves dans les parcelles observées du 25/10 au 23/11/2021



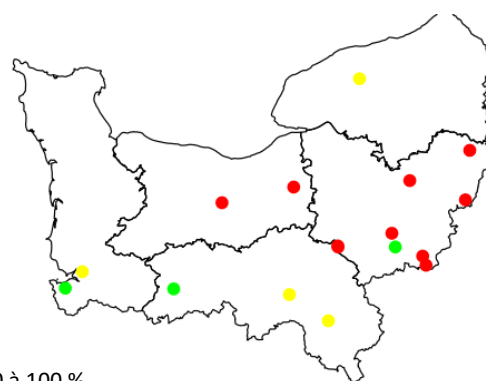
En sortie hiver, pour l'instant :

- Sur 20 parcelles observées, 16 signalaient la présence du ravageur (soit 80 %).
- En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves d'altises, 70 % des plantes étaient porteuses d'au moins une larve
- 55 % des parcelles ont dépassé le seuil de 70 % de plantes porteuses (contre 61 % en 2021, 47 % en 2020, 47 % en 2019 et 55% en 2018).

Les infestations par les larves d'altises ont légèrement augmenté durant l'hiver, mais sans que cela soit inquiétant.

#### Sortie hiver 2021-22 (provisoire)

Valeur max de % plantes avec larves dans les parcelles observées du 01/02 au 15/02/2022



### Observations (tests Berlese)

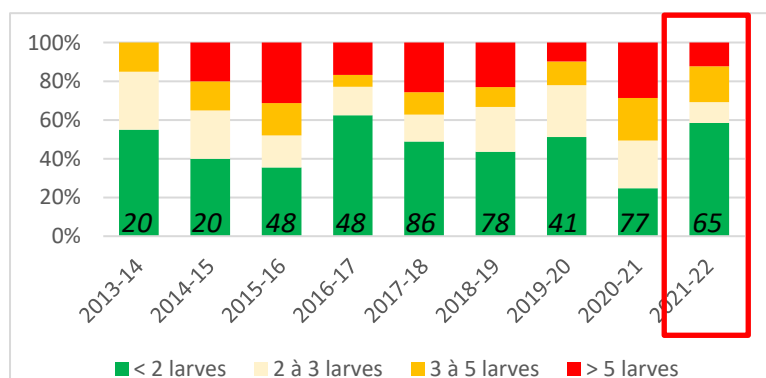


Figure 1: Synthèse répartition des parcelles selon le niveau d'infestation en entrée d'hiver (données BSV + autres, chiffres en italique = nb de parcelles).

En entrée d'hiver, le nombre de larves moyen était de 2.7 en Normandie (contre 4.5 en 2021).

Des tests berlèse à partir d'échantillons récents de plantes sont encore en cours pour suivre l'évolution du nombre de larves pendant l'hiver.

Depuis le début de l'année 2021, 14 tests Berlese réalisés à partir des parcelles du réseau BSV ont mis en évidence de 1 à 11 larves par pied (moyenne = 3.5 larves par pied, contre 3.4 larves en 2021, 3.1 larves en 2020, 4.3 larves en 2019 et 3.5 larves en 2018 à la même époque).

En tendance, la menace « larves d'altises » semble moins marquée cette année que les précédentes.

**Prochain BSV le 23 février 2022**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI