



# Colza

**Normandie**

BSV n°22-21 le 27 octobre 2021 (Semaine 43)

Parcelles BSV observées du 2021-10-19 au 2021-10-26

## En résumé

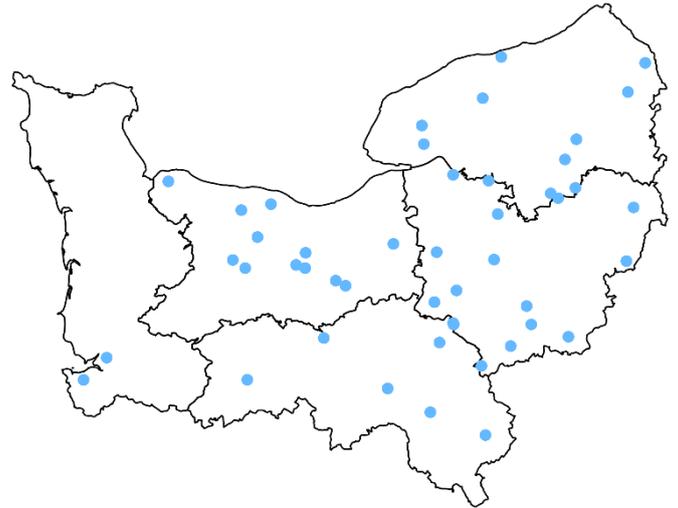
63 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 38 parcelles ont été visitées cette semaine.

Le colza est majoritairement au stade B6-B8 cette semaine.

La surveillance vis-à-vis des **larves d'altises** doit se mettre en place à présent, notamment pour les parcelles ayant enregistré des captures précoces d'altises (vers le 15-20 septembre). Les tout premiers signalements de larves sont donnés depuis 15 jours. Les confusions entre larves d'altises et larves de diptères sont possibles.

Les **mouches du chou** sont signalées à un faible niveau d'infestation dans 36 % des parcelles.

Le **charançon du bourgeon terminal** a été capturé dans 4 parcelles du réseau normand. Risque nul pour l'instant.



### Animateur référent

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

### Animateur suppléant

Matthieu CHARRON  
TERRES INOVIA  
m.charron@terresinovia.fr

### Directeur de la publication

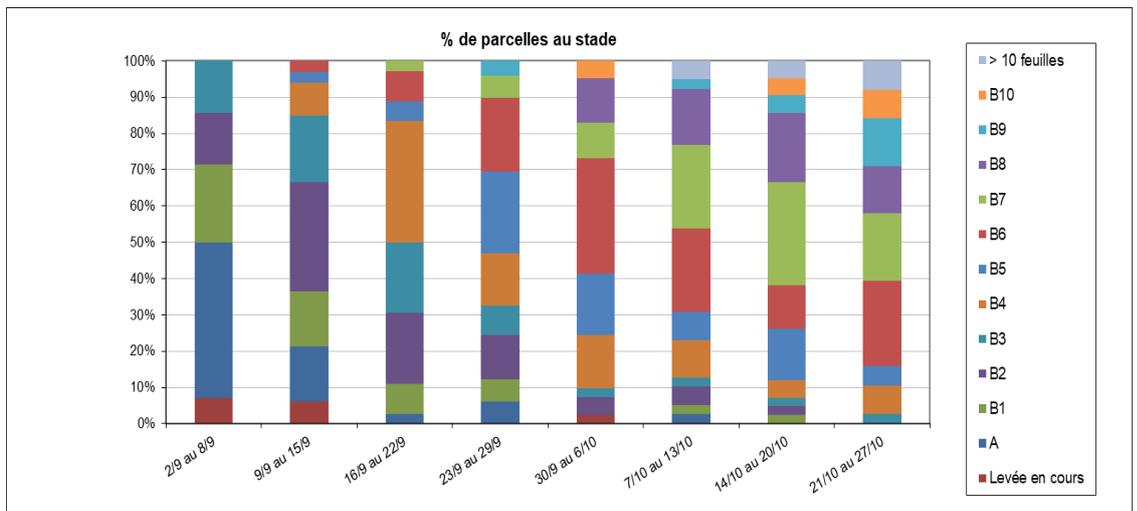
Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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

## Stades B3 à plus de 10 feuilles dans le réseau cette semaine



Un peu plus de 90 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B4 dans le réseau.

84 % des parcelles ont dépassé le stade B6.

Les premiers signes de faims d'azote (colzas rougissants) et de sénescence des premières feuilles peuvent s'observer pour les situations de levées précoces.

## Rares captures de charançon du bourgeon terminal



**Observations** : sur les 32 parcelles du réseau normand où ils ont été recherchés, 4 d'entre elles ont signalé la capture de charançon (sur les communes de Villers Bocage (14), Courgeout (61), Illiers l'Evêque (27) et St Ouen d'Attez (27)). Les captures sont faibles (1 individu max par cuvette cette semaine)

Attention aux confusions possibles avec d'autres charançons (baris, charançons de la tige...). En cas de doute, prélever l'insecte hors de la cuvette et laisser sécher sur papier sopalin. Le CBT a un corps noir et brillant, une faible pilosité dorsale et le bout des pattes roux.

**Période de risque** : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

**Seuil indicatif de risque** : Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque de dommages est plus important sur les colzas à faible croissance (< 800 g/m<sup>2</sup>). Les dégâts causés par ce ravageur sont rares dans la région.

**Analyse de risque** : risque nul à faible à ce jour. Maintenez la surveillance au moyen des cuvettes jaunes posées à hauteur de végétation.



[A découvrir !](#)

[Consultez l'OAD de Terres Inovia « estimation du risque lié aux charançon du bourgeon terminal »](#)

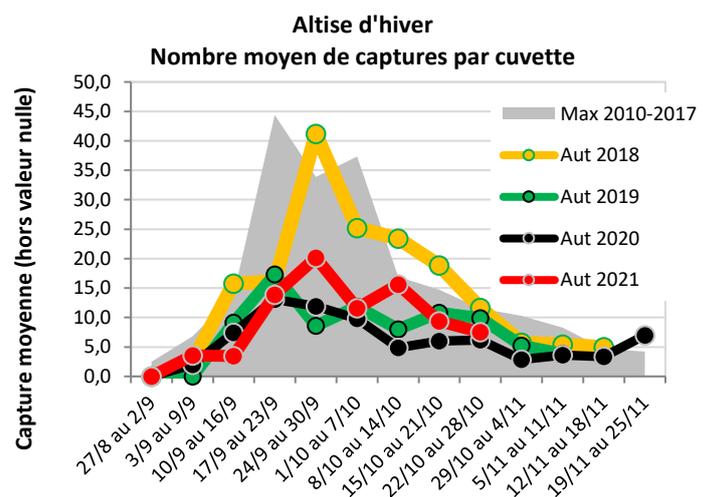
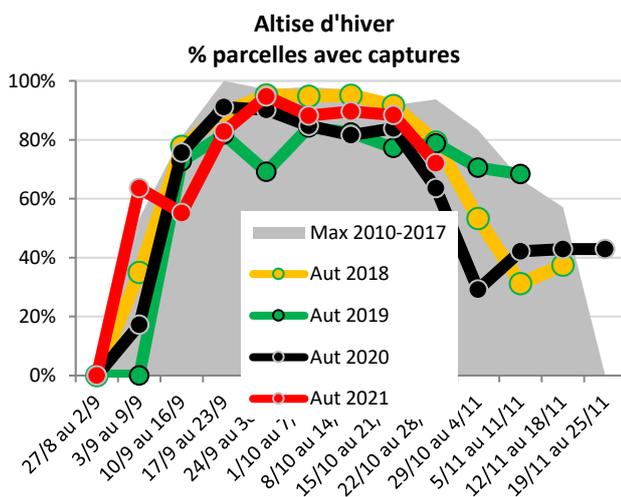
## Fin du risque altises d'hiver adultes



### Observations en cuvettes

**Grosses altises** : 18 pièges sur les 25 relevés ont capturé des grosses altises (soit 72%), fréquence de captures en baisse par rapport aux semaines précédentes (90% la semaine passée). Dans les pièges « positifs », 1 à 40 individus étaient présents, (moyenne = 7,5).

A cette époque de l'année, les relevés servent désormais à suivre l'activité des altises et à modéliser les apparitions des larves ultérieurement.



### Observations sur plantes

Seules 6 parcelles ont fait l'objet d'observations sur plantes cette semaine. La grande majorité des parcelles se situe désormais en dehors de la période de risque vis-à-vis des adultes de grosses altises. Seule une parcelle semée le 23 septembre est encore à un stade sensible (B3) dans les observations de cette semaine. Elle se situe dans le Bessin (14) mais ne présente pas de dégâts sur feuilles.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI



## Rapport d'enquête colza : implantation et dégâts d'altises d'hiver (Normandie et ouest IDF).

Pour accéder aux résultats d'une récente enquête menée par Terres Inovia avec l'aide d'acteurs locaux, [cliquez ici](#)

# A partir de maintenant, examinez régulièrement la présence de larves d'altises

## Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Cette semaine, 23 parcelles sur 38 observées (soit 61 % des parcelles) signalent la présence de larves d'altises. Dans les parcelles avec larves, en moyenne 44 % des plantes sont concernées.

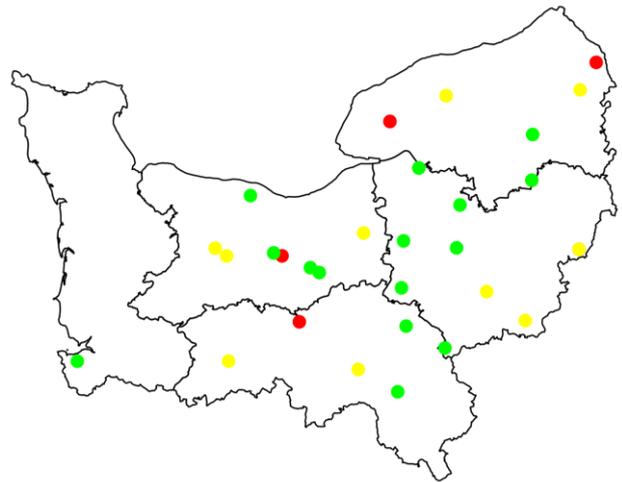
Les premiers tests Berlèse ont aussi été effectués. Sur les 2 relevés de cette semaine on retrouve en moyenne 7.6 larves par pied sur une parcelle de Campneuseville (76) et 5 larves par pied sur une parcelle de Tanis (50).

Les larves L1 (premier stade) mesurent de 1,2 à 2,5 mm, elles ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir.

Parmi les larves d'insectes dans les pétioles des feuilles, seules les larves d'altises possèdent des pattes.

Attention aux confusions, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses. Des larves de diptères sont fréquemment rencontrées dans les pétioles des feuilles. Elles ont été signalées par des techniciens ayant mis en place de rapides tests Berlèse pour s'en convaincre.

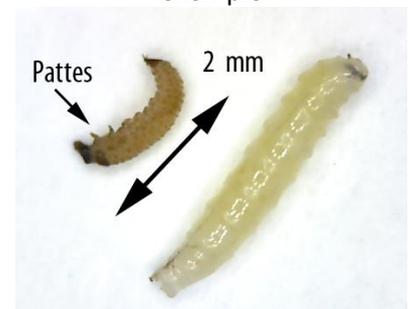
### Infestations larves d'altises observées depuis le 20/10/2021



- absence de larve d'altise
- présence de 1 à 50% de plantes avec au moins une larve
- présence de 50 à 70% de plantes avec au moins une larve
- présence > 70% de plantes avec au moins une larve

	Mouche du chou (sur les racines)	Autres diptères dans pétioles et feuilles	Grosse altise dans les pétioles à cette époque de l'année
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 à 9 mm au stade L3
Forme	larve dodue	larve allongée	larve allongée + 3 paires de pattes

Pour faire les tests Berlèse, couper bien les racines des pieds de colzas, vous limiterez ainsi la présence des larves autres que celles de la Grosse altise, comme celle de la mouche du chou par exemple



ci-dessus, à gauche : larve de grosse altise au stade L1 ; à droite : larve de diptère

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

**Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises**

Les résultats du tableau ci-dessous doivent inciter à aller observer les parcelles vers fin octobre, début novembre.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves (données météo de l'année jusqu'au 24/10 et données fréquentielles pour les prévisions)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	26-déc.
	25-sept.	30-oct.	09-déc.	> 31-janv.
	1 oct.	06-déc.	> 31-janv.	> 31-janv.
	10 oct.	> 31-janv.	> 31-janv.	> 31-janv.
ROUEN (76)	20-sept.	20-oct.	6-nov.	16-janv.
	25-sept.	31-oct.	27-déc.	> 31-janv.
	1 oct.	12-déc.	> 31-janv.	> 31-janv.
	10 oct.	> 31-janv.	> 31-janv.	> 31-janv.
CAEN (14)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	9-nov.
	25-sept.	24-oct.	3-nov.	5-déc.
	1 oct.	2-nov.	2-déc.	26-janv.
	10 oct.	9-déc.	> 31-janv.	> 31-janv.
ALENCON (61)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	11-déc.
	25-sept.	30-oct.	24-nov.	30-janv.
	1 oct.	23-nov.	27-janv.	> 31-janv.
	10 oct.	> 31-janv.	> 31-janv.	> 31-janv.

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

*Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;*

*Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2000-2019*

**Période de risque** : du stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Rappel : une infestation larvaire importante peut faire suite à une infestation discrète d'adultes, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent directement au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas systématique et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

**Seuil indicatif du risque** : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test berlèse, mise en œuvre à partir de maintenant).

**Analyse de risque** : les toutes premières larves sont signalées mais il convient néanmoins de patienter au moins une dizaine de jours avant toute prise de décision. Il est toujours préférable d'attendre de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

Les parcelles à levée précoce, non protégées vis-à-vis d'insectes jusqu'à présent sont à surveiller, comme les autres, voire davantage.

**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic de présence à l'échelle parcellaire.**

NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larve d'altises. Les larves de diptères (mouches) se retrouvent fréquemment dans les feuilles de colza.



**Le couple « altise d'hiver / pyrèthrinoides » est exposé à un risque de résistance.**  
Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2021\)](#)



[A découvrir !](#)

[Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « estimation du risque lié aux larves d'altise d'hiver »](#)

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

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

## Observations de larves de mouche du chou

**Observations** : dans le réseau BSV, 11 parcelles sur 25 signalent la présence d'asticots de mouche du chou.

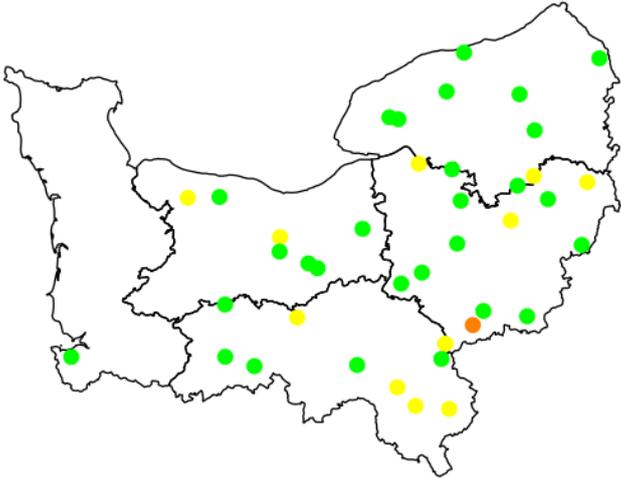
**Période de risque** : du stade 4 feuilles à reprise de végétation.

**Analyse de risque** : risque faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. Risque moyen à élevé pour les autres situations en fonction de l'intensité des attaques sur les pivots.

Ces larves sont observées après arrachage des plantes et **examen des pivots racinaires**. Les asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale.

Aucun moyen de lutte n'existe.

Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais (semis précoces notamment).



Ci-contre :

**Mouche du chou : diagnostic réalisé depuis le début un mois**

- absence de larves / dégâts de mouche du chou
- présence < 1% de plantes avec larves / dégâts de mouche du chou
- présence entre 1 et 20 % de plantes de larves / dégâts de mouche du chou
- présence > 20 % de plantes de larves / dégâts de mouche du chou



**Prochain BSV colza le 3 novembre 2021**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI