



# Colza

**Normandie**

BSV n°23-23 le 02 novembre 2023 (Semaine 44)

## L'essentiel de la semaine

75 parcelles enregistrées dans la base. 43 avec observations cette semaine.

Le stade 8 feuilles - voire plus- est atteint dans près de 85 % des cas.

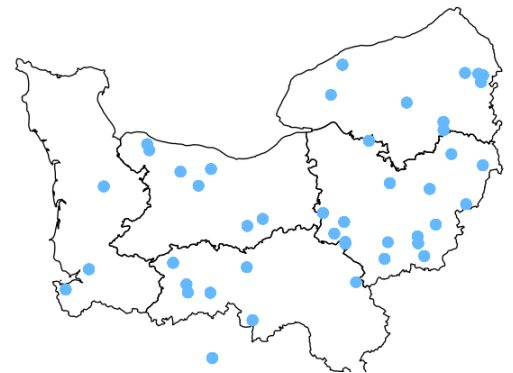
70 % des parcelles observées attestent de la présence des **larves d'altises**. 25 % ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 porteur de larves. Les colzas sont heureusement dotés d'une biomasse avantageuse.

Avant toute prise de décision, des **tests Berlese** sont recommandés. Deux précautions valent mieux qu'une : il sera sans doute judicieux de reconduire un 2<sup>ème</sup> test trois semaines après le premier.

Le **charançon du bourgeon terminal** reste discret. A suivre, toujours pas de grande inquiétude.

Les **mouches du chou** sont signalées. Il n'y a pas de moyen de lutte.

Parcelles BSV observées du 2023-10-25 au 2023-10-31



### Animateur référent

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

### Animateur suppléant

Thomas MEAR  
TERRES INOVIA  
t.mear@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

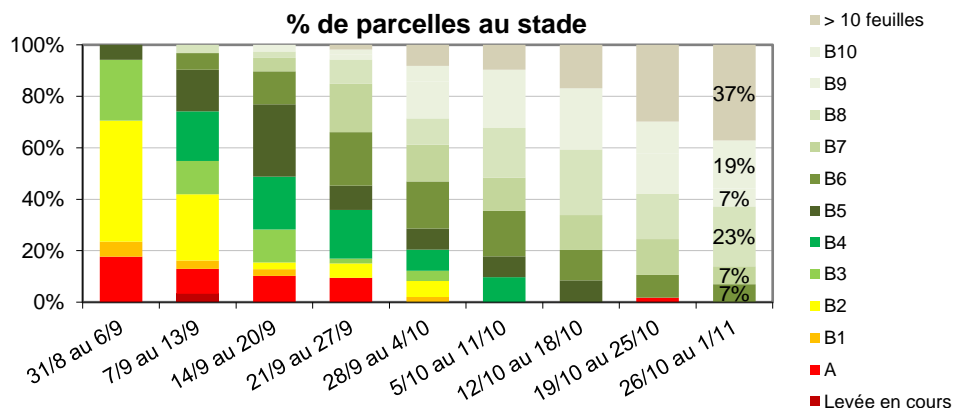
[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

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

## Stade B8 atteint et dépassé pour 85 % des parcelles

85 % des parcelles ont dépassé le stade B8-8 feuilles.

Depuis début septembre, les températures moyennes restent particulièrement élevées pour la saison, avec des valeurs proches de 3,5° et 2,3° au-dessus des normales saisonnières respectivement pour septembre et octobre 2023.



Les conditions de températures ont été favorables à la croissance foliaire et au **phénomène d'élongation** automnale cette année.

Sur 45 parcelles ayant fait l'objet d'observation à ce jour, 37 présentent une élongation (de 0.2 à 8 cm, moyenne = 2.7 cm pour les parcelles concernées).

10 parcelles sur 45 ont une élongation ≥ à 4 cm (date semis moy = 22/08, variétés HELYPSE, LG AVIRON, LG ATLAS, ARCHIVAR ou FELICIANO KWS).

## Larves d'altises : premiers tests Berlese en cours. Attention aux erreurs de reconnaissance de larves

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

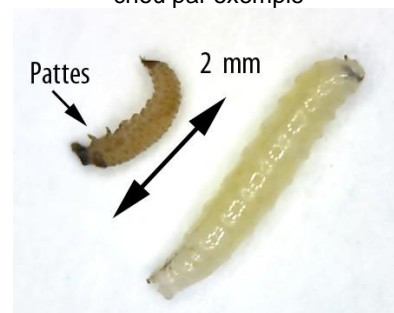
Des larves d'altises sont repérées dans 29 parcelles sur 36 observées cette semaine. 9 parcelles ont dépassé le seuil de 70 % de plantes colonisées. Chiffre stable depuis la semaine dernière.

Attention aux confusions : les larves L1 (premier stade) 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, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses, souvent rencontrées dans les limbes des feuilles (ex : *Scaptomyza flava*, mouche mineuse).

	Mouche du chou (sur les racines)	Mouche mineuse (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 les tests Berlese, il faudra couper et évacuer les racines des pieds de colzas des appareils de Berlese ; 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

### Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises : 15 jours d'avance !

Les températures élevées du mois d'octobre ont généré une simulation d'évolution rapide des stades larvaires par modélisation.

Attention, la modélisation ne traduit pas un risque réel au sens strict mais juste une vitesse d'évolution théorique de stade larvaire si les larves sont présentes.

Stations Météo-France	Hypothèse de pic d'arrivée altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	10/10	14/10	24/10
	25-sept.	13/10	22/10	31/10
	1 oct.	24/10	3/11	16/12
	5 oct.	1/11	26/11	9/2
ROUEN (76)	20-sept.	10/10	18/10	26/10
	25-sept.	14/10	24/10	6/11
	1 oct.	26/10	11/11	17/1
	5 oct.	5/11	30/12	15/3
CAEN (14)	20-sept.	9/10	13/10	21/10
	25-sept.	13/10	20/10	29/10
	1 oct.	22/10	1/11	18/11
	5 oct.	30/10	14/11	29/12
ST MARTIN DU VIEUX BELLEME (61)	20-sept.	9/10	15/10	23/10
	25-sept.	13/10	21/10	31/10
	1 oct.	24/10	3/11	9/12
	5 oct.	31/10	1/12	22/2

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 2003-2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

## Gestion du risque vis-à-vis des larves d'altise

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

### Seuils indicatifs de risque :

- **Méthode par dissection et examen visuel** : 70 % de plantes avec au moins une larve.
- **Méthode Berlese (plus précise et recommandée)** : 2-3 larves par plante voire 5 larves/plante en risque agronomique faible (biomasse > 1,5 kg/m<sup>2</sup>, bonne réserve en azote, peu de risque de faim d'azote...).



**Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUE larve de grosse altise »**

**Mesures préventives** : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m<sup>2</sup> en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.



## Analyse du risque larves d'altises

29 parcelles sur 36 observées (soit 80 %) signalent la présence de larves. En moyenne, 50 % de pieds sont porteurs de larves. Peu d'évolution depuis la semaine dernière.

9 parcelles cette semaine ont atteint le seuil de 7 pieds sur 10, soit 25 % des situations. **C'est plus que l'an passé à la même date (5 % le 3/11/2022). On peut considérer que le risque est réel. Un diagnostic parcellaire est essentiel.**

Des tests Berlese sont recommandés dès à présent.

Les températures ont été favorables à une croissance en biomasse du colza (un atout considérable).

Ces températures sont favorables aussi au développement des larves ayant déjà éclos à ce jour. Les parcelles à levée précoce, non protégées vis-à-vis d'insectes jusqu'à présent sont à surveiller, comme les autres, voire davantage.

*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.*



**Résistance** : le couple « altises / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.

## Mouche du chou : un peu plus que l'an passé

Dans le réseau BSV, depuis 3 semaines, 26 parcelles sur 61 signalent la présence d'asticots de mouche du chou. Les infestations les plus fortes sont concentrées dans l'Eure et l'Orne, le pays de Caux (76) ne réchappe pas, pour autant.

Malgré la présence de l'insecte, le risque est normalement 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. Les 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.

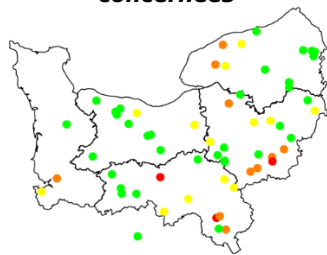


**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

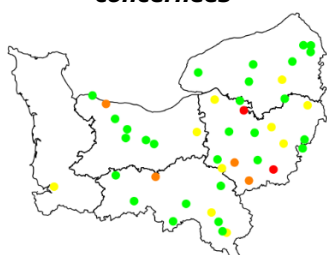
AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA

A la même date, la présence de larves de mouches du chou était un peu moins marquée l'an passé (voir cartes ci-dessous). L'automne 2020 avait été beaucoup plus marqué de la présence des mouches du chou.

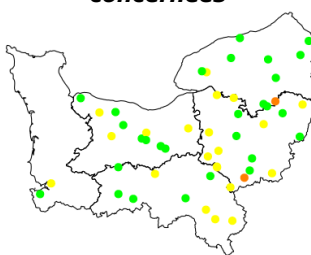
**Cette année**  
au 01/11/2023  
43 % des parcelles  
concernées



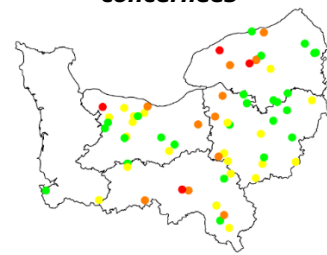
**Il y a un an**  
au 03/11/2022  
34 % des parcelles  
concernées



**Il y a deux ans**  
au 04/11/2021  
46 % des parcelles  
concernées



**Il y a 3 ans**  
au 04/11/2020  
60 % des parcelles  
concernées



#### Mouche du chou : diagnostic réalisé depuis le début du suivi

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

## Charançon du bourgeon terminal (CBT) : quelques captures – toujours pas de risque majeur

**Piégeages** : sur 38 parcelles du réseau normand ayant fait l'objet d'un relevé, quatre ont révélé des captures de charançons : CHAMBORD (27), AILLY (27), THEUVILLE-AUX-MAILLOTS (76) et CHAMPGENETUEUX (53).



### Gestion du risque

**Période de risque** : la lutte passe par un suivi du vol des adultes (de mi-octobre à mi-novembre) en s'appuyant sur un réseau de cuvettes jaunes et sur la modélisation des vols. Les larves sont les seules préjudiciables. Elles s'observent de novembre jusqu'en sortie hiver.

**Seuil indicatif de risque** : étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Les dégâts causés par ce ravageur sont rares dans la région.



**Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUES charançon du bourgeon terminal »**

**Mesures préventives** : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m<sup>2</sup> en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.



### Modélisation des vols

Le modèle mis à disposition par Terres Inovia indique une probabilité de piégeages proche de zéro dans la région pour la semaine à venir.

*Cliquer pour connaître l'évolution du risque journalier (jusqu'à J+7) dans votre commune ou pour visualiser le risque sur le territoire pour une date donnée*



### Analyse de risque

Les captures sont très faibles. Le risque est toujours considéré comme **faible voire nul**. Pas d'alerte majeure tant que d'autres cuvettes plus nombreuses ne piègent pas le ravageur.

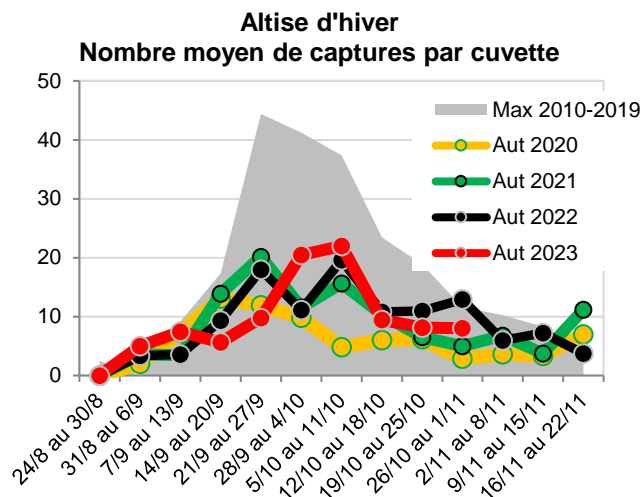
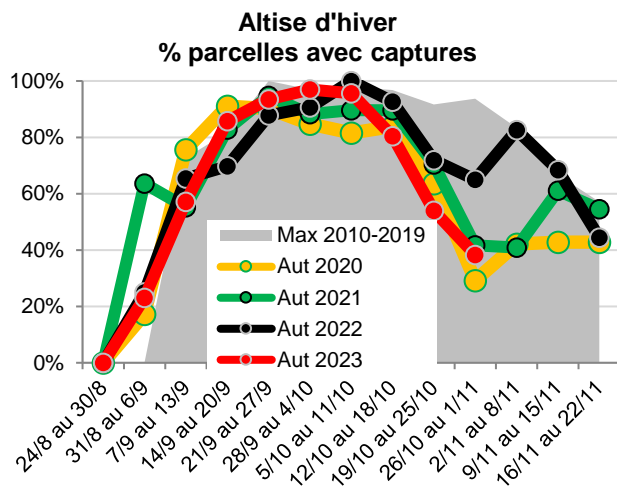
**Résistance** : le couple « CBT / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.

## Altises d'hiver adultes : pour info

### Observations en cuvettes

13 pièges sur 34 relevés cette semaine ont capturé des grosses altises (min = 1, max = 36, moy = 8.0).

La fin du palier de l'activité a été atteint il y a trois semaines. A cette époque de l'année, les relevés servent à suivre l'activité des altises et à retenir les hypothèses pour modéliser les apparitions des larves.



## Prochain BSV le 08 novembre 2023

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

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