



Colza

Normandie

BSV n°24-24 le 06 novembre 2024 (Semaine 45)



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Thomas MEAR
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
t.mear@terresinovia.fr

L'essentiel de la semaine

64 parcelles forment le réseau.

34 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Les stades s'échelonnent cette semaine de 6 à plus de 10 feuilles.

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

Le risque de présence de **larves d'altises** se maintient à un niveau assez faible en ce moment. Les premières larves s'observent depuis quelques jours mais à un niveau faible. La surveillance est de rigueur désormais.

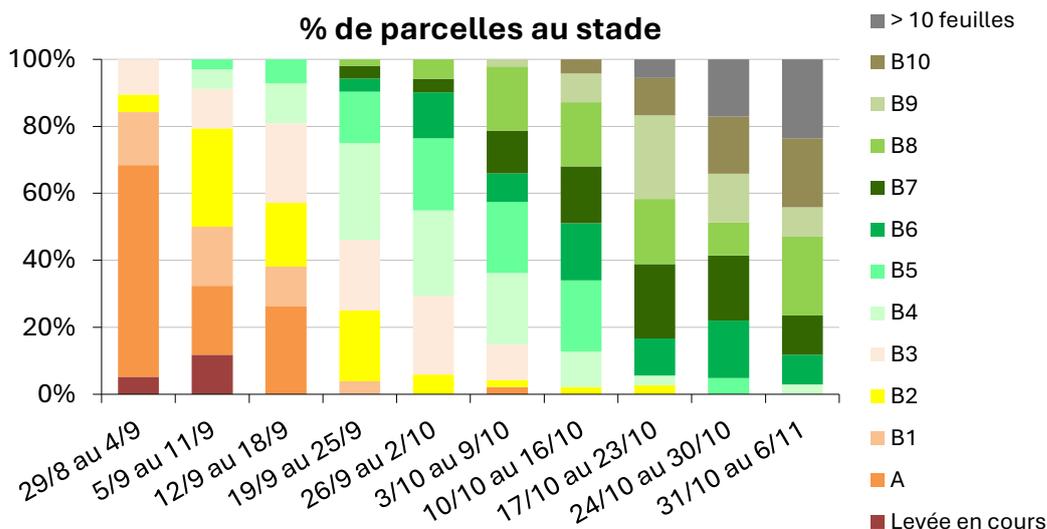
Parcelles BSV observées du 2024-10-30 au 2024-11-05



Stade : 6 à plus de 10 feuilles

La culture a profité d'un régime de températures clémentes. Les stades sont globalement corrects.

80 % des situations ont atteint ou dépassé le stade B8-8 feuilles.



Directeur de la publication

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

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

Abonnez-vous sur normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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



Avec le soutien financier de



Larves d'altises : infestation faible à ce jour. Top départ pour les premiers tests Berlese

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

Les diagnostics de présence de larves d'altises concernent 10 parcelles sur 36 sur les deux dix derniers jours (soit 27 % des situations, contre 80 % l'an passé à la même date).

Attention aux confusions : les larves 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).

Reportez-vous au BSV n°23-24 (29/10/2024) pour avoir une description complète des larves d'altise.

Modélisation des arrivées de larves d'altises

Les estimations de date d'apparition des larves sont conformes aux normales saisonnières, voire plus tardives. Nous ne sommes donc pas cette année dans une situation à risque précoce, au contraire.

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 date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	6-nov.
	25-sept.	26-oct.	6-nov.	5-déc.
	1 oct.	2-nov.	16-nov.	14-janv.
	5 oct.	8-nov.	19-déc.	2-mars
BOUELLES (76)	20-sept.	21-oct.	30-oct.	13-nov.
	25-sept.	29-oct.	12-nov.	15-févr.
	1 oct.	8-nov.	30-déc.	21-mars
	5 oct.	13-nov.	18-févr.	29-mars
SAINT-SYLVAIN (14)	20-sept.	16-oct.	24-oct.	1-nov.
	25-sept.	24-oct.	1-nov.	11-nov.
	1 oct.	30-oct.	9-nov.	26-nov.
	5 oct.	5-nov.	14-nov.	24-déc.
ST-HILAIRE-LE-CHATEL (61)	20-sept.	19-oct.	28-oct.	9-nov.
	25-sept.	27-oct.	7-nov.	12-déc.
	1 oct.	4-nov.	17-nov.	20-janv.
	5 oct.	8-nov.	14-déc.	10-mars

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 2004-2023



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/m², 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/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.

Analyse du risque larves d'altises

10 parcelles sur 36 observées depuis dix jours (soit 27 % contre 80 % l'an passé à la même date) signalent la présence de larves. En moyenne, dans les parcelles colonisées, 35 % de pieds sont porteurs de larves.

La période de surveillance a commencé. Un diagnostic parcellaire est essentiel.

3 parcelles cette semaine ont atteint le seuil de 7 pieds sur 10, soit 8 % des situations.

Des tests Berlese seront désormais recommandés.

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.

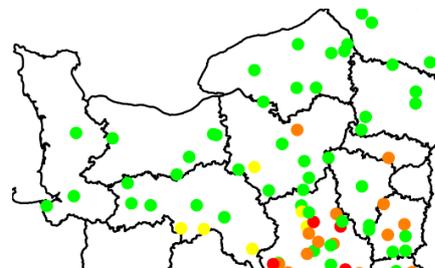
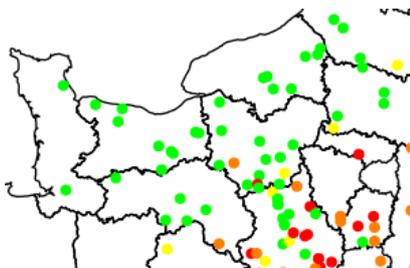
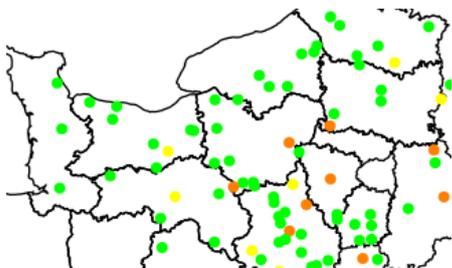
Charançon du bourgeon terminal : piégeages en baisse – risque faible

Piégeages (cuvettes à hauteur de végétation) : sur 32 cuvettes, 4 ont piégé l'insecte à LA CHAPELLE-LONGUEVILLE (27), MORTRÉE (61), SAINT-PIERRE-EN-AUGE (14), CHANDAI (61).

Du 30 oct. au 5 nov.

Du 23 au 29 octobre 2024

Du 16 au 22 oct. 2024



● absence de charançons ; ● 1 charançon ; ● 2 à 5 charançons ; ● supérieure à 5 charançons

Gestion du risque

Période et seuils indicatifs 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.

Seuil indicatif de risque : sa seule présence sur les parcelles est un risque. Les dégâts causés par ce ravageur (les larves durant l'hiver) sont toutefois rares dans la région.



Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.

Modélisation des vols

L'outil de [Terres Inovia](#) ne s'est pas trompé la semaine écoulée. Pour les jours à venir, le modèle simule une probabilité faible jusqu'à la fin de semaine.



Analyse de risque

- Le risque est toujours considéré comme **nul à faible** à ce jour.
- Les secteurs limitrophes avec l'Île-de-France et la région Centre-Val de Loire sont historiquement les plus concernés par ce ravageur.

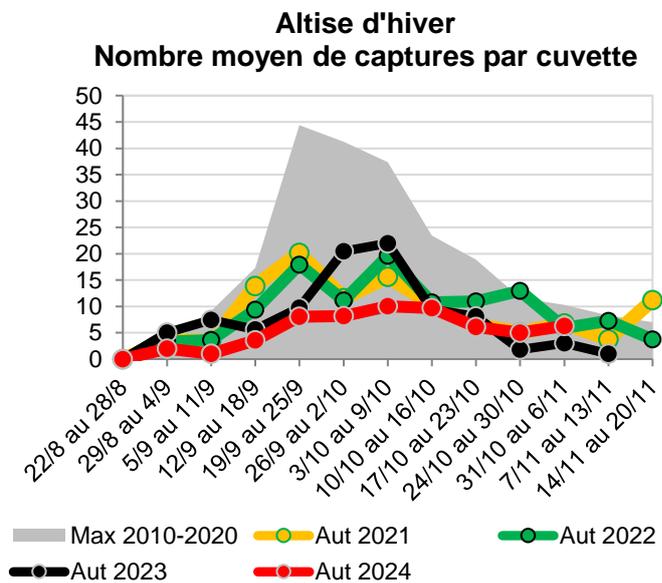
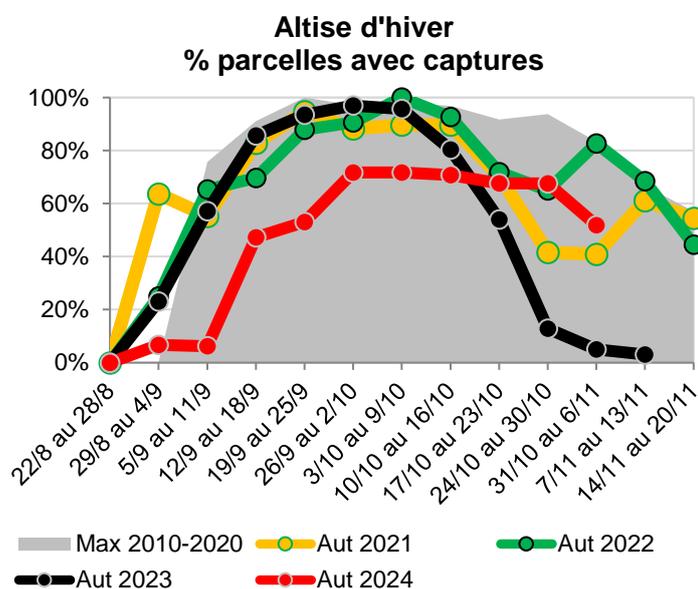
Résistance : le couple « CBT / pyréthrinoides » présente un risque de résistance.

Altises d'hiver

Observations en cuvettes, pour information

14 pièges sur 27 relevés ont capturé des grosses altises.

Le palier de l'activité est atteint. 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 13 novembre 2024

Annexe - Infos complémentaires, cliquer sur les images

Notes nationales Biodiversité – BSV



Produits de Biocontrôle : [cliquer pour en savoir plus](#)


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Résistances aux pesticides : [cliquer pour en savoir plus](#)



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.