



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

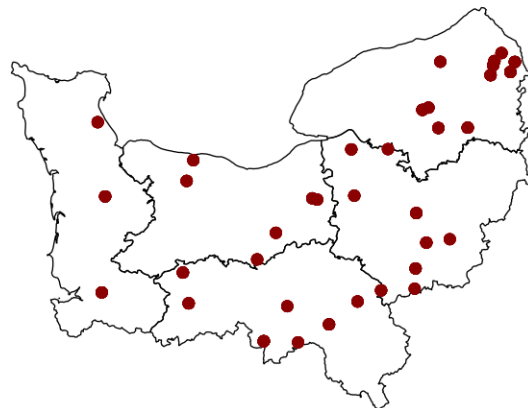
Parcelles BSV observées du 2024-11-14 au 2024-11-19

66 parcelles forment le réseau.

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

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

Si ce n'est déjà fait, l'attention doit aujourd'hui être portée sur le risque de **larves d'altises**. Les infestations semblent à ce jour relativement modérées, variables entre parcelles. Elles tendent à augmenter depuis une semaine. Ne pas confondre avec des larves de mouches que l'on peut observer dans les récipients des tests Berlese.



Stade : 6 à plus de 10 feuilles

90 % des situations observées ont atteint ou dépassé le stade B8-8 feuilles.

Larves d'altises : infestation variable

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

La présence de larves d'altises concerne 19 parcelles sur 49 diagnostiquées, pour les 20 derniers jours (soit 43 % des situations, contre 85 % l'an passé à la même date).

Sur les 22 parcelles ayant fait l'objet d'observation cette semaine :

- 9 parcelles sont saines,
- 7 parcelles montrent des infestations sur plus de 70 % des plantes,
- 6 parcelles montrent des infestations sur moins de 70 % des plantes,
- 9 parcelles sur 13 infestées montrent une augmentation de la fréquence d'infestation par rapport aux semaines précédentes.

Attention aux confusions : reportez-vous au [BSV n°23-24](#) (29/10/2024) pour avoir une description complète des larves d'altise.

Dénombrements issus des tests Berlese

A ce jour, nous disposons de 17 résultats de test Berlese depuis 15 jours :

- 8 parcelles ont enregistré des valeurs « 0 » ;
- 7 parcelles ont des valeurs égales ou supérieures à 2 larves/plantes ;
- Dans les parcelles colonisées, les infestations fluctuent de 0.33 à 11 larves/plantes (moyenne = 3.5).



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

Modélisation des arrivées de larves d'altises

Les estimations de date d'apparition des larves sont conformes aux normales saisonnières, voire plus tardives. 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		
		Ecllosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX- HUEST (27)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	9-nov.
	25-sept.	26-oct.	8-nov.	29-déc.
	1 oct.	2-nov.	20-déc.	4-mars
	5 oct.	11-nov.	12-janv.	17-mars
ROUEN- BOOS (76)	20-sept.	20-oct.	28-oct.	24-nov.
	25-sept.	28-oct.	24-nov.	28-févr.
	1 oct.	7-nov.	11-janv.	17-mars
	5 oct.	25-nov.	2-mars	28-mars
SAINT- SYLVAIN (14)	20-sept.	16-oct.	24-oct.	1-nov.
	25-sept.	24-oct.	1-nov.	24-nov.
	1 oct.	30-oct.	14-nov.	24-déc.
	5 oct.	5-nov.	8-déc.	18-janv.
ST-HILAIRE- LE-CHATEL (61)	20-sept.	19-oct.	28-oct.	24-nov.
	25-sept.	27-oct.	15-nov.	19-févr.
	1 oct.	4-nov.	30-déc.	16-mars
	5 oct.	18-nov.	20-févr.	25-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 décollement 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

19 parcelles sur 42 observées depuis 15-20 jours (soit 43 % contre 85 % l'an passé à la même date) signalent la présence de larves. En moyenne, dans les parcelles colonisées, 50 % de pieds sont porteurs de larves.

7 parcelles depuis 15 jours ont atteint le seuil de 7 pieds sur 10, soit 16 % des situations.

La pression est pour l'instant assez faible au regard des années précédentes, mais en augmentation depuis une semaine. Un diagnostic parcellaire – Test Berlese - reste essentiel à ce jour, et à renouveler 3 semaines plus tard.



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SOUFFLET AGRICULTURE

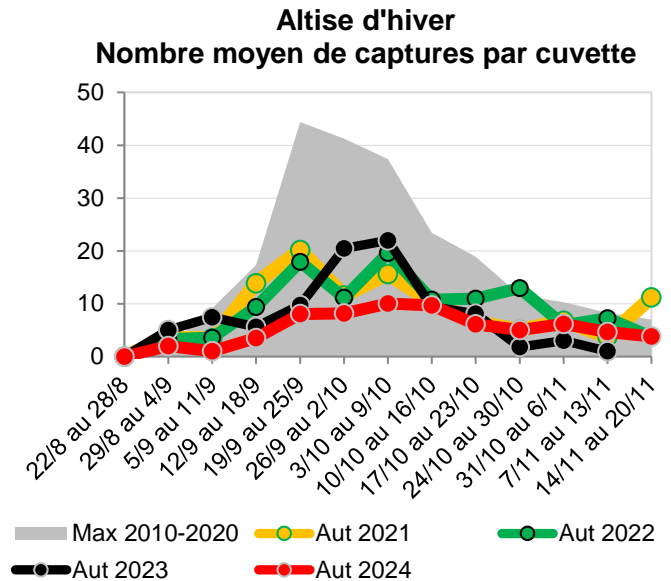
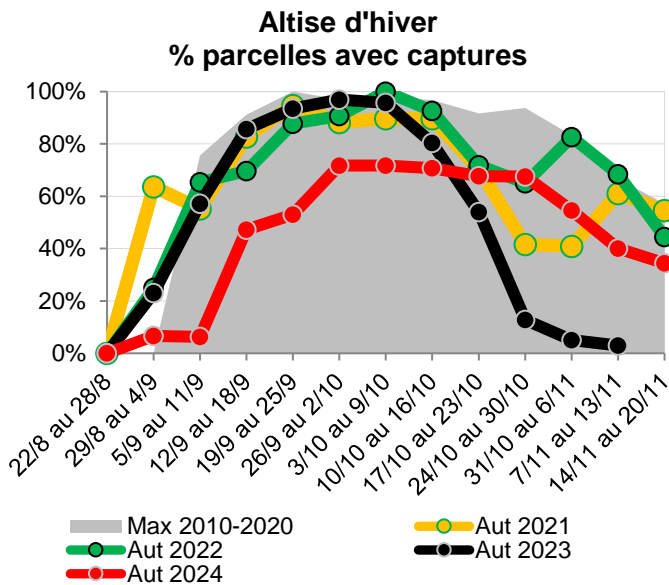
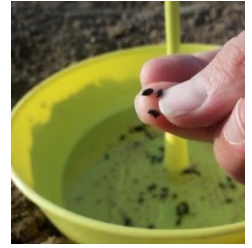
Altises d'hiver

Observations en cuvettes, pour information

11 pièges sur 32 relevés ont capturé des grosses altises cette semaine.

Le palier de l'activité est atteint depuis quasiment deux mois.

Dans le contexte de l'année, les accouplements entre le 25-sept. et le 5 oct. sont ceux qui conduisent aux arrivées de larves visibles en ce moment dans les pétioles (stade L1-L2). Il y a très peu de larves L3 à ce jour, ce qui sous-entend que les pontes sont postérieures au 1^{er} octobre.



Prochain BSV le 27 novembre 2024

Annexe - Infos complémentaires, cliquer sur les images

Notes nationales Biodiversité – BSV



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



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


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



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 :
 AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY,
 LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SOUFFLET AGRICULTURE