



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 2024-11-06 au 2024-11-13

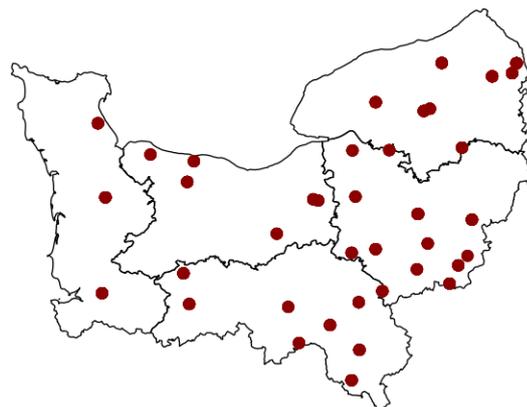
64 parcelles forment le réseau.

38 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 toujours discret. Le risque est derrière nous à présent.

La présence de **larves d'altises** est faible en ce moment. La surveillance est de rigueur encore pour le mois qui vient.



Stade : 6 à plus de 10 feuilles

80 % et 95 % des situations observées cette semaine ont atteint ou dépassé respectivement les stades B8-8 feuilles et B6-6 feuilles.

Larves d'altises : infestation toujours faible à ce jour

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

Les présences de larves d'altises ne concernent que 9 parcelles sur 42 sur les quinze derniers jours (soit 21 % des situations, contre 85 % l'an passé à la même date).

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



Dénombrements issues des tests Berlese

A ce jour, nous disposons de 6 résultats de test Berlese avec des résultats aux valeurs non-nulles : de 0.33 à 5.5 larves par plante.

9 parcelles ont enregistré des valeurs « 0 » pour les tests Berlese.

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.

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

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.	9-nov.
	25-sept.	26-oct.	8-nov.	31-déc.
	1 oct.	2-nov.	22-déc.	Après 01-janv.
	5 oct.	11-nov.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
BOUELLES (76)	20-sept.	21-oct.	30-oct.	25-déc.
	25-sept.	29-oct.	21-déc.	Après 01-janv.
	1 oct.	18-nov.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
	5 oct.	25-déc.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
SAINT-SYLVAIN (14)	20-sept.	16-oct.	24-oct.	1-nov.
	25-sept.	24-oct.	1-nov.	25-nov.
	1 oct.	30-oct.	17-nov.	25-déc.
	5 oct.	5-nov.	9-déc.	Après 01-janv.
ST-HILAIRE-LE-CHATEL (61)	20-sept.	19-oct.	28-oct.	21-nov.
	25-sept.	27-oct.	17-nov.	Après 01-janv.
	1 oct.	4-nov.	24-déc.	Après 01-janv.
	5 oct.	20-nov.	Après 01-janv.	Après 01-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 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

10 parcelles sur 42 observées depuis quinze jours (soit 25 % contre 85 % l'an passé à la même date) signalent la présence de larves. En moyenne, dans les parcelles colonisées, 45 % de pieds sont porteurs de larves.

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

La pression est pour l'instant très faible au regard des années précédentes. Un diagnostic parcellaire – Test Berlese - reste essentiel dans le mois qui vient.

Attention : 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.

Des tests Berlese sont en cours, en plus des 6 résultats positifs qui confirment des valeurs de faible infestation.



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, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

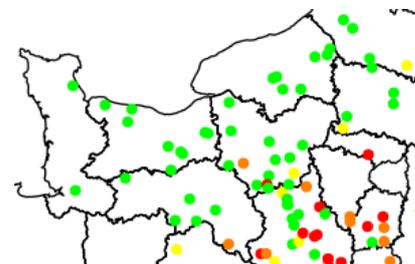
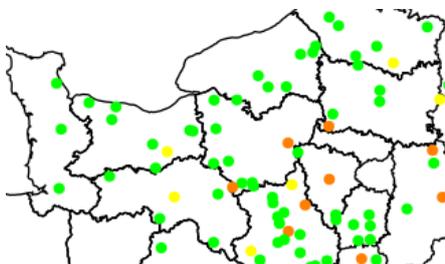
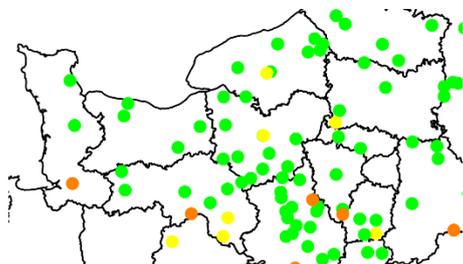
Charançon du bourgeon terminal : risque faible

Piégeages (cuvettes à hauteur de végétation) : sur 35 cuvettes, 5 ont piégé l'insecte à LA LARRÉ-61, IGÉ-61, QUITTEBEUF-27, SIERVILLE-76, SAINT-OVIN-50. Le nombre d'individus capturés est faible (un à deux individus max).

Du 06 au 13 nov.

Du 30 oct. au 5 nov.

Du 23 au 29 octobre 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 **nu** à **faible** à ce jour.
- Dans les secteurs limitrophes au sud et à l'Est de la Normandie, les piégeages sont en baisse. Le risque est derrière nous.



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

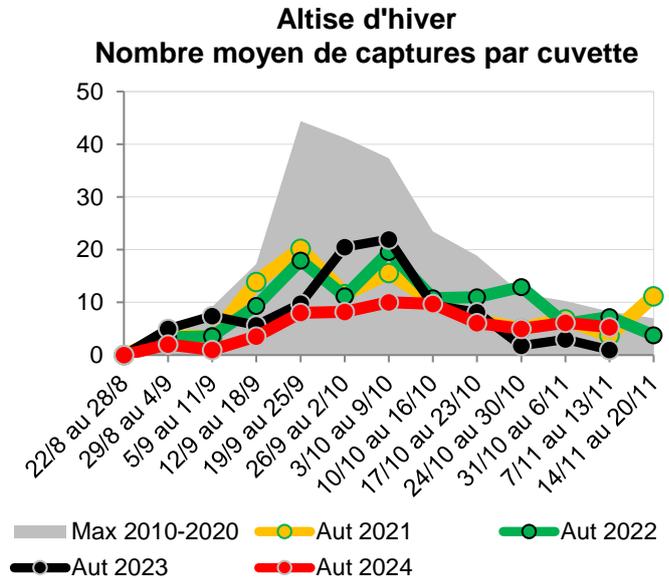
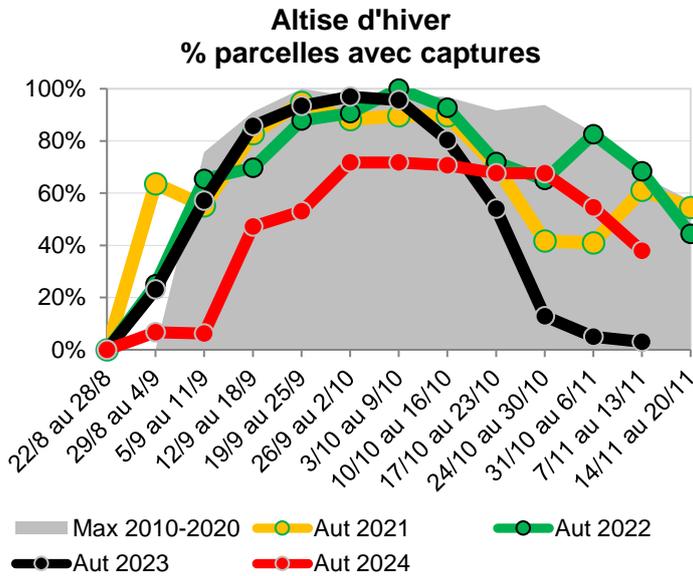
AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Altises d'hiver

Observations en cuvettes, pour information

11 pièges sur 29 relevés ont capturé des grosses altises cette semaine.

Le palier de l'activité est atteint depuis quasiment deux mois. 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 20 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](#)



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, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI