



Colza

Normandie

BSV n°22-24 le 23 octobre 2024 (Semaine 43)

L'essentiel de la semaine

Parcelles BSV observées du 2024-10-16 au 2024-10-22

64 parcelles forment le réseau (semis de 09/08 au 06/09, moy = 26/08).

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

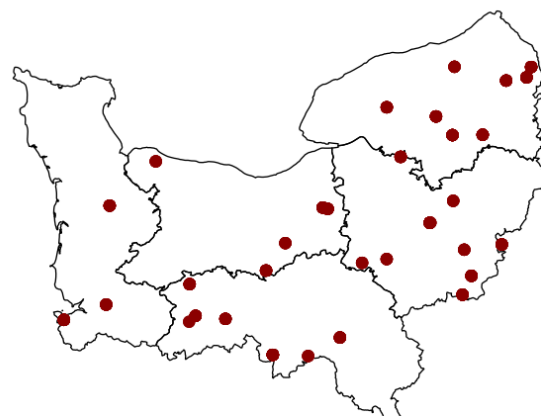
Les stades évoluent tout en restant hétérogènes (de 3 à 10 feuilles).

Plus de la moitié du réseau a atteint ou dépassé le stade 8 feuilles. Près de 85 % a franchi le cap de 6 feuilles.

Le risque **altise adultes** est écarté. Les **pucerons verts** sont encore observés mais à un niveau faible, le risque majeur de transmission de viroses étant à présent derrière nous.

Quelques piégeages de **charançon du bourgeon terminal** ont été signalés. Les pièges placés à hauteur de végétation doivent être en place.

Le risque de présence de **larves d'altises** est encore très faible en ce moment. La surveillance devra surtout débuter d'ici 10-15 jours.



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

Directeur de la publication

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

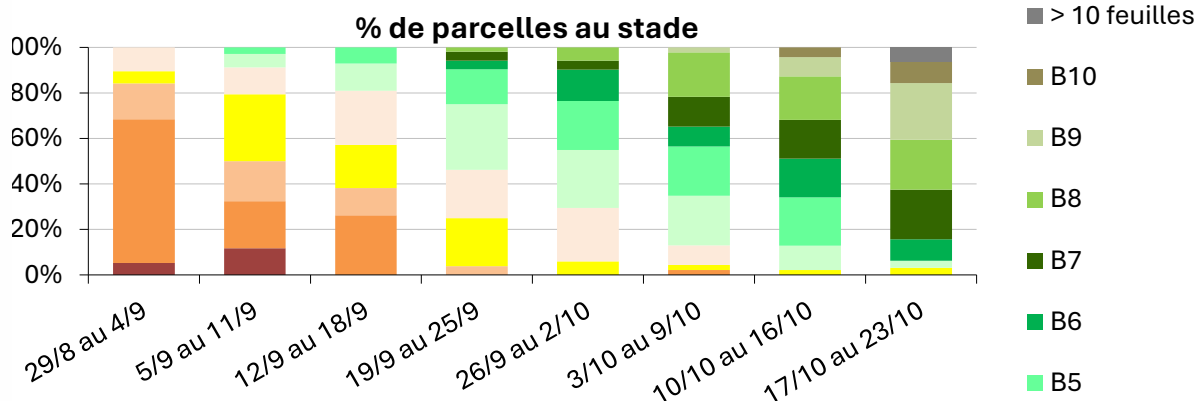
BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

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

Stade : 3 à 10 feuilles, voire plus

La pousse reste assez lente pour les semis tardifs (septembre) en lien avec les conditions météo, la présence de débris végétaux et/ou attaques de limaces. Ces parcelles là doivent être surveillées de près en ce moment.



94 % des parcelles du réseau ont strictement dépassé le stade B4.

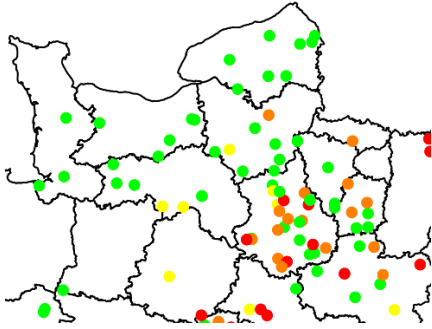
84 % ont dépassé la stade B6.

Charançon du bourgeon terminal : rares captures en Normandie

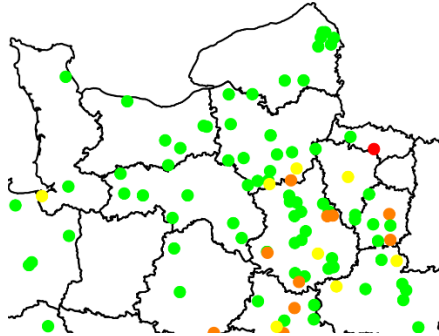
Piégeages (cuvettes à hauteur de végétation) : sur 28 cuvettes relevées depuis une semaine, 3 x 1 individu ont été signalés à LARRÉ (61), BOIS-ANZERAY (27) et LA ROCHE-MABILE (61).

Les cartes ci-dessous montrent que les régions voisines du sud et de l'est piègent davantage.

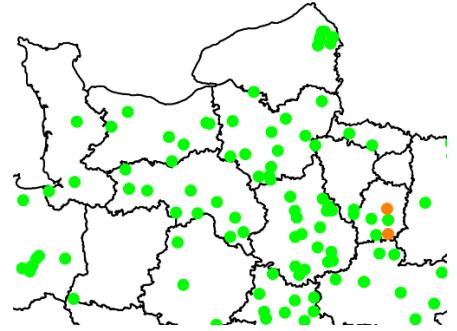
Du 16 au 22 oct. 2024



Du 09 au 15 oct. 2024



Du 02 au 08 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 indique pour la semaine qui suit une probabilité modérée (33 à 66 %) de piégeages, a fortiori pour les secteurs Est et Sud de l'Eure ainsi que Perche Ornais.



Analyse de risque

- Le risque est considéré comme **nul à faible** à ce jour. Nous constatons encore très peu de captures. C'est bien trop peu pour considérer un risque significatif dans la région.
- Les secteurs limitrophes avec l'Ile-de-France et la région Centre-Val de Loire sont historiquement les plus concernés par ce ravageur. Ailleurs, rares sont les problèmes surmontés dans le passé.

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, D2N, LYCEE DU ROBILLARD, RÉSEAU D'OBSERVATIONS AGRIAL, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

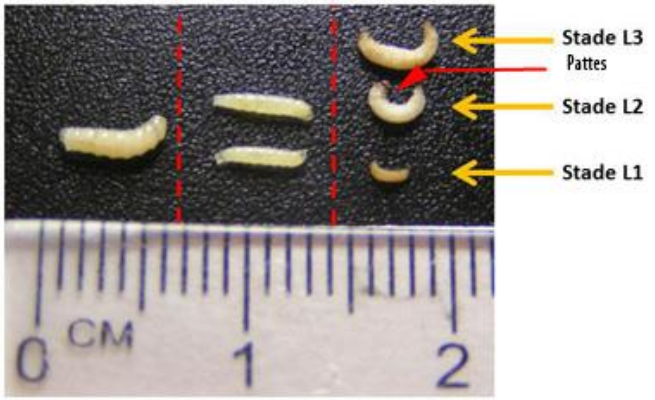
Larves d'altises : pas d'urgence. Premiers tests Berlese d'ici 10-15 jours. Attention aux confusions

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

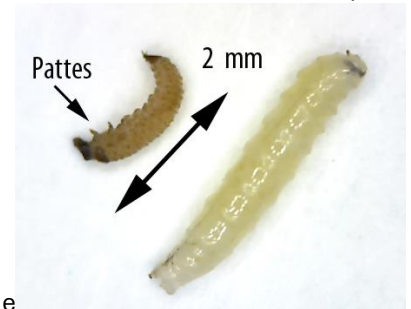
Sauf erreur de diagnostic, des larves d'altises sont repérées dans 4 parcelles sur 21 cette semaine.

Rappel : 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
			

Avant de disposer les échantillons de plantes sur les appareils Berlese, couper au collet, éliminer les limbes de feuilles pour les gros colzas et évacuer 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

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.

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 (27)	20-sept.	18-oct.	27-oct.	13-nov.
	25-sept.	27-oct.	13-nov.	Après le 01-janv.
	1 oct.	6-nov.	14-déc.	Après le 01-janv.
	5 oct.	18-nov.	Après le 01-janv.	Après le 01-janv.
ROUEN (76)	20-sept.	20-oct.	29-oct.	27-nov.
	25-sept.	29-oct.	24-nov.	Après le 01-janv.
	1 oct.	11-nov.	Après le 01-janv.	Après le 01-janv.
	5 oct.	27-nov.	Après le 01-janv.	Après le 01-janv.
CAEN (14)	20-sept.	16-oct.	24-oct.	2-nov.
	25-sept.	24-oct.	2-nov.	23-nov.
	1 oct.	31-oct.	17-nov.	4-janv.
	5 oct.	6-nov.	4-déc.	27-janv.
ARGENTAN (61)	20-sept.	17-oct.	26-oct.	9-nov.
	25-sept.	25-oct.	8-nov.	Après le 01-janv.
	1 oct.	2-nov.	9-déc.	Après le 01-janv.
	5 oct.	13-nov.	Après le 01-janv.	Après le 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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LYCEE DU ROBILLARD, RÉSEAU D'OBSERVATIONS AGRIAL, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

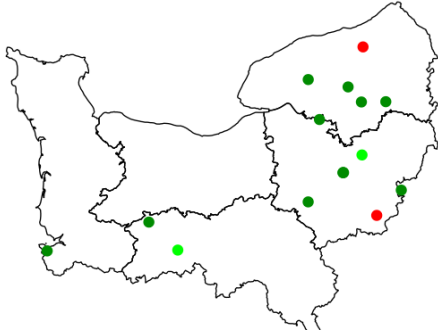
Pucerons verts : risque limité cette année

Observations sur plante

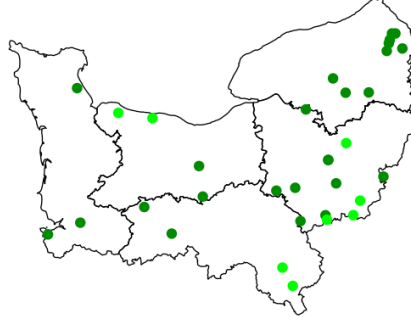
La grande majorité des parcelles est hors de la période de risque. Ces parcelles n'ont pas fait l'objet d'observations pucerons

4 parcelles sur 15 observées cette semaine font état de 2 à 60 % de plantes avec pucerons verts.

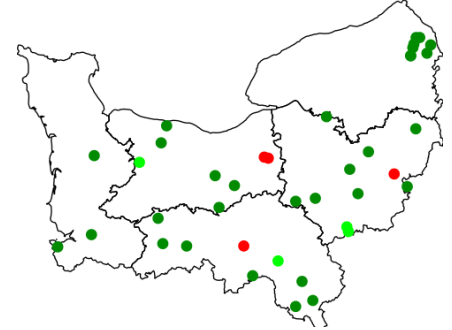
Du 16 au 22 oct. 2024



Du 09 au 15 oct. 2024



Du 02 au 08 oct. 2024



• absence de pucerons verts ; • 1 à 20 % de plantes avec pucerons verts ; • supérieure à 20 % de plantes

Analyse du risque pucerons

Moins de 20 % des parcelles du réseau sont encore dans la période sensible à ce jour. Risque stable par rapport à la semaine dernière **et relativement faible**. Aucune parcelle sur les 15 observées cette semaine n'a dépassé le seuil de risque à un stade sensible. La période de risque prend fin.

Résistance : le couple « pucerons / pyréthriinoïdes » et le couple « pucerons / pyrimicarbe » présentent un risque de résistance

Phoma (*Leptosphaeria maculans*) : un inoculum primaire potentiellement assez élevé

Observations : Les macules de phoma s'observent sur 14 parcelles sur 23 cette semaine (1 à 100 % de plantes avec taches ou « macules »). Deuxième d'affilée où les fréquences d'observations augmentent. C'est assez logique si l'on considère les probabilités d'émissions de spores dans le contexte climatique vécu ces dernières semaines.



Modélisation : d'après le modèle « SimMat (INRAe) », les précipitations ont provoqué des pics significatifs simulés d'émission de spores autour du 22 septembre puis surtout vers le 10 octobre. Un nouveau pic est simulé vers le 17 octobre. Le risque théorique est plus élevé que les années précédentes pour les parcelles à un stade jeune inférieur à 4 feuilles.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

Analyse de risque phoma :

La fréquence de parcelles avec symptômes est en augmentation depuis la semaine dernière. Le risque est **faible** pour les variétés PS/TPS et parcelles homogènes et levées dynamiques de fin septembre. Le risque est **moyen** pour les colzas « tardifs / jeunes ». Les pluies régulières font libérer les spores des périthèces mûrs. Le vent contribue à la dispersion des spores.

Dans les situations *a priori* à risque, les risques sont accentués si :

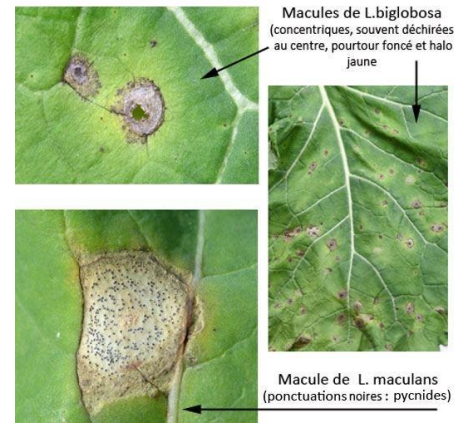
- variétés sensibles (ex RAMSES, ROCCA, LG ACROPOLE)
- colza chétif peu poussant ET Stade du colza < 4-6 feuilles lors de l'émission des ascospores ET variétés PS (ex : ADDITION, BRV 714, KWS ARIABOS, KWS DINGOS, LG AVENGER, BRV 703..)

Un peu de *phoma biglobosa*

Il est assez fréquent d'observer sur certaines feuilles âgées de colza de nombreuses taches concentriques, au pourtour foncé avec un halo jaune marqué. Cela ressemble à des macules de phoma (*Leptosphaeria maculans*) mais plus petites, plus nombreuses et sans points noirs (pycnides).

L. biglobosa est beaucoup moins nuisible que *L. maculans* car il ne produit pas de nécrose qui sectionne le pivot.

Aucune réaction face à ces symptômes n'est à envisager.



Mouche du chou : quelques signalements

Dans le réseau BSV, depuis 1-2 semaines, 5 parcelles sur 47 signalent la présence d'asticots de mouche du chou (env. 10 % des cas, contre 33 % à la même époque l'an dernier).

Malgré la présence de l'insecte, le risque est normalement faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. 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.

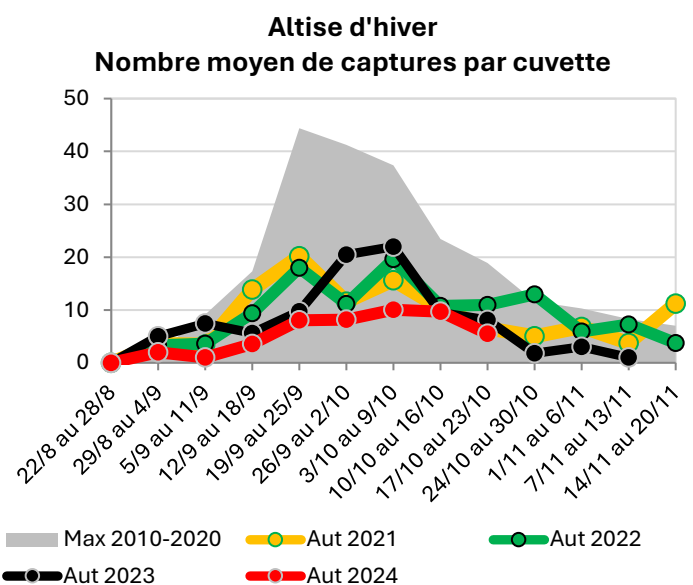
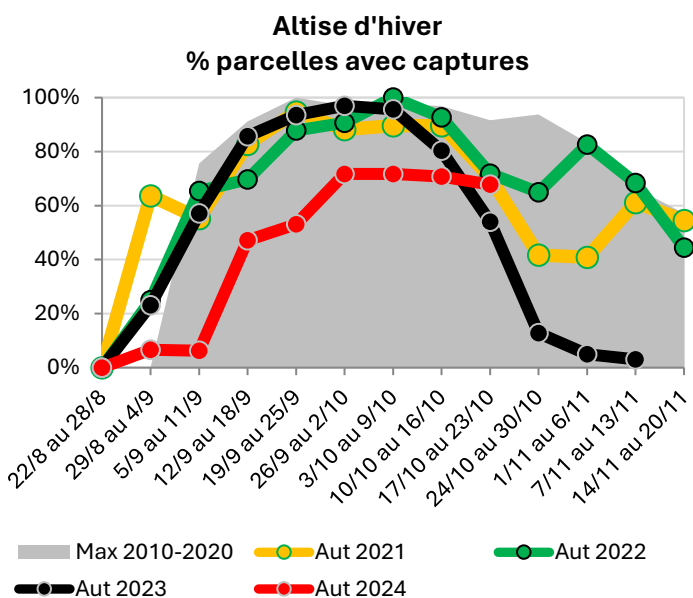


Altises : fin du risque vis-à-vis des morsures

Observations en cuvettes, pour information

21 pièges sur 31 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 30 octobre 2024

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LYCEE DU ROBILLARD, RÉSEAU D'OBSERVATIONS AGRIAL, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LYCEE DU ROBILLARD, RÉSEAU D'OBSERVATIONS
AGRIAL, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE