



L'essentiel de la semaine (dernier BSV de 2023)

76 parcelles enregistrées dans la base. 44 observées cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2023-11-15 au 2023-11-21

85 % des parcelles visitées par des **larves d'altises**.

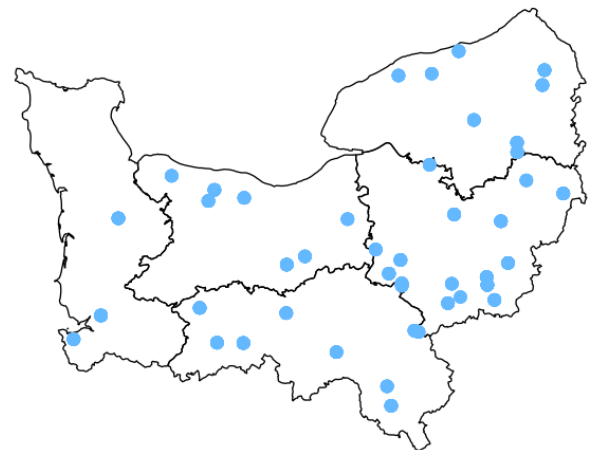
52 % ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 porteuses de larves (méthode visuelle).

Avant toute prise de décision, des **tests Berlese** sont recommandés. Plus précis que la méthode visuelle. 41 tests ont été réalisés à ce jour (en moy = 2.2 larves/plante).

25 % des tests affichent des valeurs au-delà de 3 larves/plante.

Deux précautions valent mieux qu'une : il est judicieux de reconduire un 2^{ème} test trois semaines après le premier.

Des tâches de **phoma** sur feuilles s'observent dans près de 60 % des parcelles, c'est habituel en cette période de l'année. Il n'y a pas de lien direct entre la présence de macules sur feuilles et la nuisibilité de la maladie. La lutte génétique est le socle de la protection. La lutte directe fongicide n'est pas pertinente.



Stade B8 atteint et dépassé pour quasi 100 % des cas

95 % des parcelles ont atteint / dépassé le stade B8-8 feuilles.

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

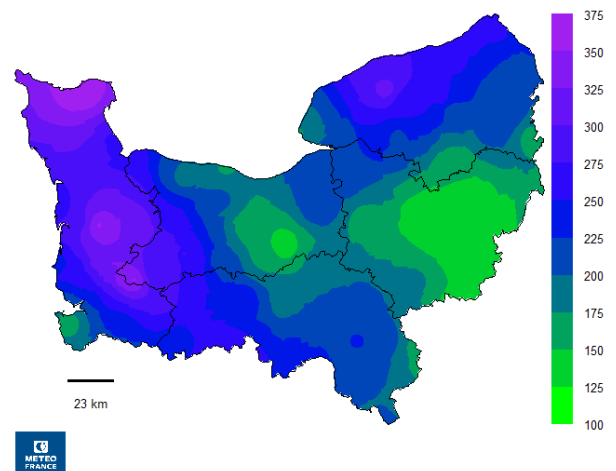
Cumul de Pluie en mm du
15/10/2023 au 19/11/2023

Avec le cumul de pluies depuis la mi-octobre, la culture commence à marquer dans certaines situations où les sols saturent (anoxie racinaire, rougissement).

Nul ne sait comment évolueront les choses. Mais on sait que le colza préfère les hivers secs.

Les cumuls de températures ont quant à eux donné un sérieux coup de pouce à la culture pour s'installer.

En l'absence de problème de structure, on constate de **bons niveaux de croissance** racinaire et foliaire.



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

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

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



Larves d'altises : présence non exceptionnelle

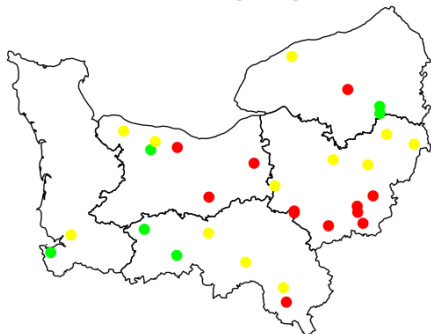
Observations sur plante (dissection et recherche directe dans les pétioles)

Larves d'altises observées dans 24 parcelles sur 26 cette semaine (57 sur 66 parcelles depuis le début du suivi), soit 86 % des parcelles.

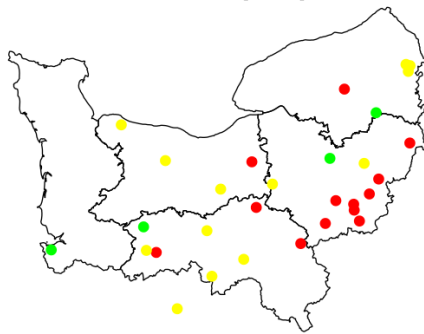
34 parcelles sur 65 ont dépassé le seuil de 70 % de plantes colonisées (soit environ 50 % des parcelles). Chiffre stable depuis la semaine dernière.



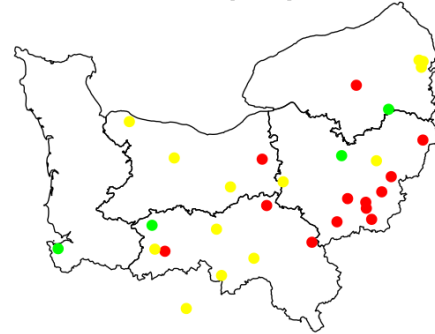
Du 15 au 21/11/2023



Du 08 au 14/11/2021



Du 1 au 7/11/2021



• absence de larves ; • 0 à 69 % de plantes avec au moins une larve ; • ≥ 70 % de plantes avec au moins une larve

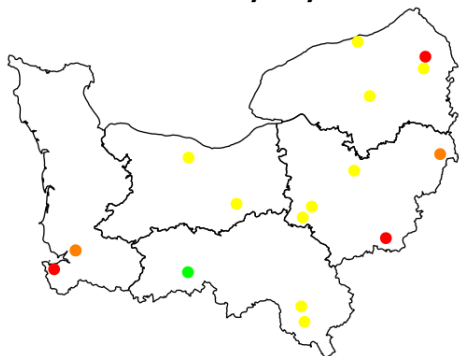
Résultats de tests Berlese

Sur les 41 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0 à 8.2 larves par plante. En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves, le niveau d'infestation est de 2.2 larve/plante.

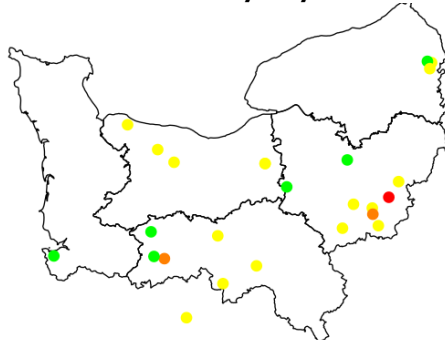
10 parcelles sur 41 (soit 24 % des cas) ont atteint ou dépassé le seuil de 3 larves par plante.

5 parcelles sur 41 (soit 12 % des cas) ont atteint ou dépassé le seuil de 5 larves par plante.

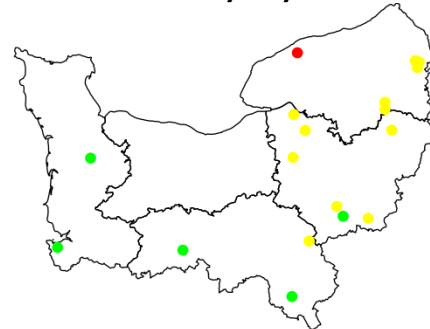
Du 15 au 21/11/2023



Du 08 au 14/11/2021



Du 1 au 7/11/2021



• absence de larve ; • 0 à 3 larves/plante ; • 3 à 5 larves/plante ; • ≥ 5 larves par plante

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Les températures, élevées pour la saison, depuis début 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, en l'absence de facteur limitant les pontes et l'éclosion des œufs.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA

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	1/11
	1 oct.	24/10	4/11	20/11
	5 oct.	1/11	18/11	Après 31/12
ROUEN (76)	20-sept.	10/10	18/10	26/10
	25-sept.	14/10	24/10	6/11
	1 oct.	26/10	13/11	Après 31/12
	5 oct.	5/11	23/12	Après 31/12
CAEN (14)	20-sept.	9/10	13/10	21/10
	25-sept.	13/10	20/10	29/10
	1 oct.	22/10	1/11	15/11
	5 oct.	31/10	13/11	13/12
ALENCON (61)	20-sept.	10/10	18/10	26/10
	25-sept.	16/10	24/10	5/11
	1 oct.	26/10	10/11	24/11
	5 oct.	5/11	19/11	Après 31/12

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

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

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

Seuils indicatifs de risque :

- **Méthode par dissection et examen visuel** : 70 % de plantes avec au moins une larve.
- **Méthode Berlese (plus précise et recommandée)** : 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

52 % des parcelles ont atteint le seuil de 70 % de plantes colonisées. C'est quasi identique à l'an passé à la même date (59 % le 16/11/2022).

Les résultats des test Berlese indiquent une moyenne de 2.2 larves par plante (contre 3.2 il y a un an à la même époque).

Les résultats de 10 tests Berlese sur 41 (soit 24 %) indiquent que les seuils de 3 larves sont dépassés. **Les tests Berlese sont plus précis que le diagnostic visuel au champ.**

NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larves 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.

C'était le dernier BSV de l'année 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 :

AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA