

ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.54
c.torrecillas@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Agnès CHOLLET
ARVALIS
02.32.07.07.54
a.chollet@arvalis.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

*Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

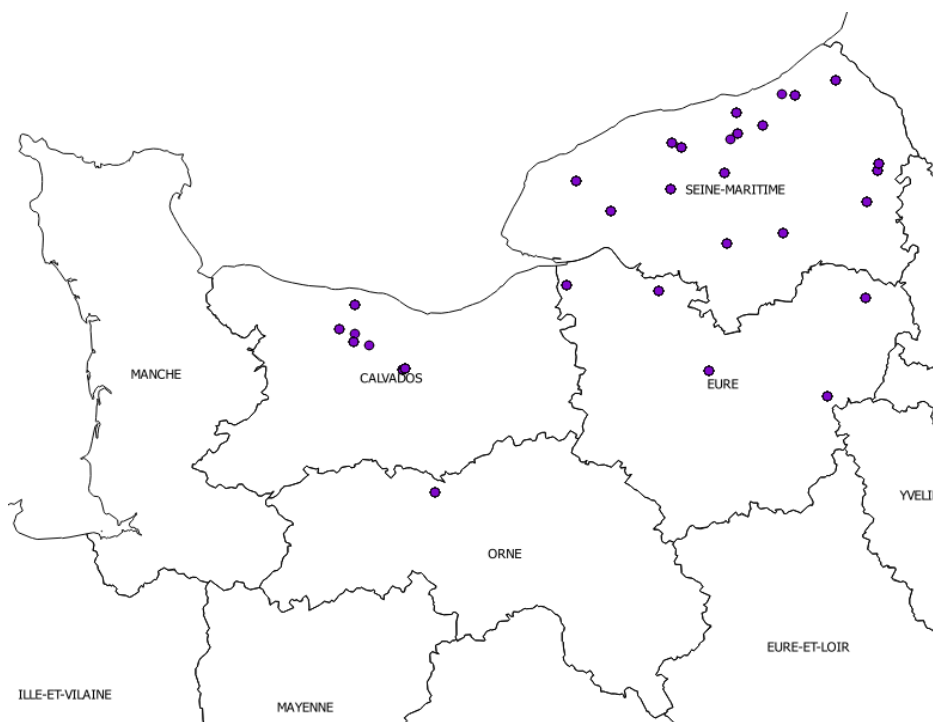
- Les semis de lin approchent de la fin en Normandie. Les stades s'échelonnent entre la levée des lins et 3 cm pour les premiers semis (Calvados).
- Des altises sont observées dans les linières avec des dégâts plus ou moins marqués en fonction des secteurs. Les secteurs les plus précoces (Calvados et bordure Seine-Maritime) sont les plus concernés.

Agro-météo

Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées du week-end dernier ont favorisé l'arrivée des premières altises dans les linières. Les températures fraîches rencontrées depuis et les épisodes orageux annoncés prochainement sont défavorables à leur activité. Néanmoins, les altises sont toujours présentes dans les linières. La vigilance est donc recommandée.

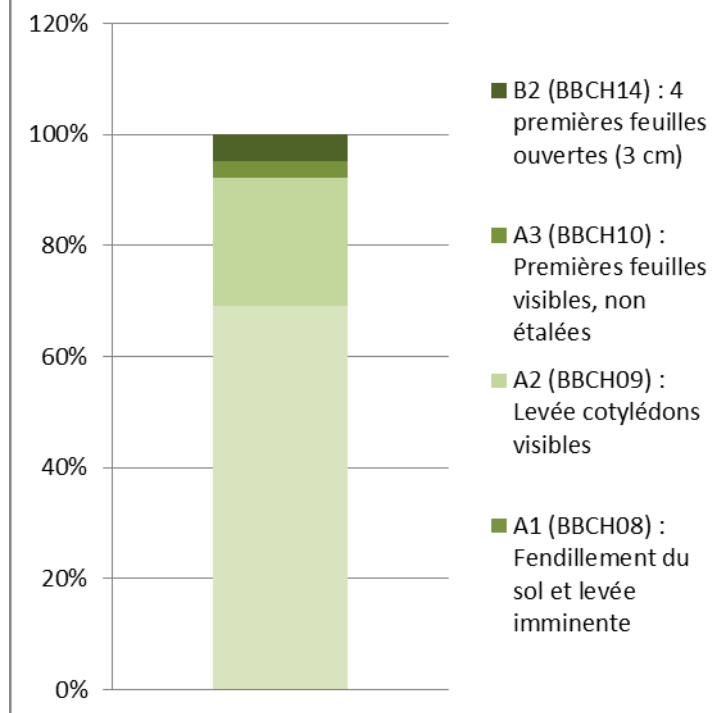
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 31 parcelles fixes et 2 parcelles flottantes en Normandie.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2019



Pour cette première semaine d'observation, 33 parcelles ont été renseignées. Les stades s'échelonnent de la levée des lins (BBCH08) pour les semis à partir du 28/03 jusqu'au stade 3 cm (BBCH14) pour les premiers semis du 24/02 dans les secteurs les plus précoces (Calvados). Les linières semées la semaine du 25/03 ont une levée ralentie par les températures fraîches du matin.



Photo : ARVALIS : Linière semée le 29 Mars 2019 dans l'Eure

Observations

Altises : Présence de morsures

Sur les 23 parcelles observées, 11 présentent des morsures sur 1 à 95% des plantes. Dans le Calvados, la linière la plus touchée a été semée fin février. En Seine-Maritime, les parcelles situées le long de la bordure maritime sont les plus concernées. Entre 1 à 3 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4. Le nombre de morsures par pied est en moyenne actuellement de 1. Pour analyser le risque sur votre parcelle, vous pouvez vous référer à la grille en page 3 de ce document.

Période du risque :

C'est à partir du stade A1 (BBCH08 - fendillement > levée des plantes) jusqu'au stade B5 (BBCH15 – 5 cm) que s'impose la surveillance du ravageur. Voir la méthode d'observation des altises en vidéo : [ICI](#)

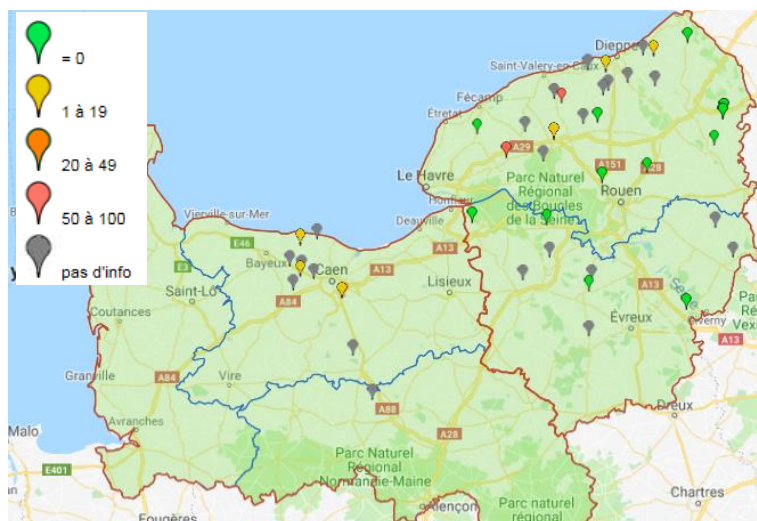


Photo : % de plantes avec morsures d'altises entre le 01/04/2019 et le 09/04/2019



Photo : ARVALIS : Linière semée le 29 Mars 2019 dans l'Eure

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Haute et Basse-Normandie, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation

Analyse du risque :

Les conditions climatiques à venir ne sont pas favorables à la forte activité des altises compte tenu des températures fraîches annoncées. Il convient cependant de bien surveiller les linières en cours de levée actuellement.











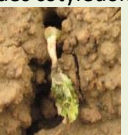

Méthodes alternatives :

Le décalage de la date de semis (semis dans un sol réchauffé), une préparation du sol non motteuse, la bonne destruction des débris végétaux sont autant de moyens alternatifs et/ou préventifs pouvant limiter la pression des altises.

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.

Analyse du risque

L'analyse du risque altise sur les lins prend en compte les populations dénombrées dans la parcelle, les dégâts observés sur les plantes en fonction du stade des lins et de la dynamique de croissance. Cette grille de risque altise permet d'identifier à la parcelle les situations à risque.

 Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin <i>(d'après l'expertise ARVALIS Institut du végétal)</i>		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES			
		par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte			
		FAIBLE	MOYENNE		ELEVEE
		0 - 3	4 - 6	>7	
OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES	Stade "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08 	Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H	 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24h
	NUL : Aucune Morsure 		Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H	
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14) FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante 	Réévaluer le risque dans les 24H			
	MOYEN : >10 morsures par plante 	ELEVE : plantes largement dévorées 	TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 	Réévaluer le risque dans les 24H	 Envisager une protection

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Haute et Basse-Normandie, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation