

**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](http://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.*



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

### A retenir

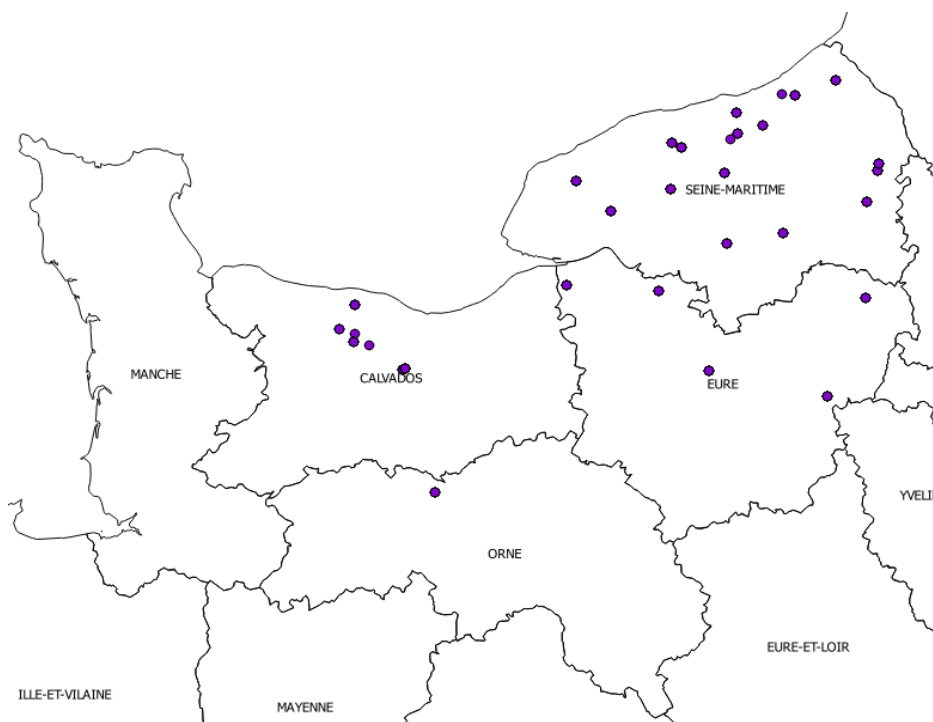
- Les semis de lin approchent de la fin en Normandie. Les stades s'échelonnent entre la levée des lins et 3 cm pour les premiers semis (Calvados).
- Des altises sont observées dans les linières avec des dégâts plus ou moins marqués en fonction des secteurs. Les secteurs les plus précoces (Calvados et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

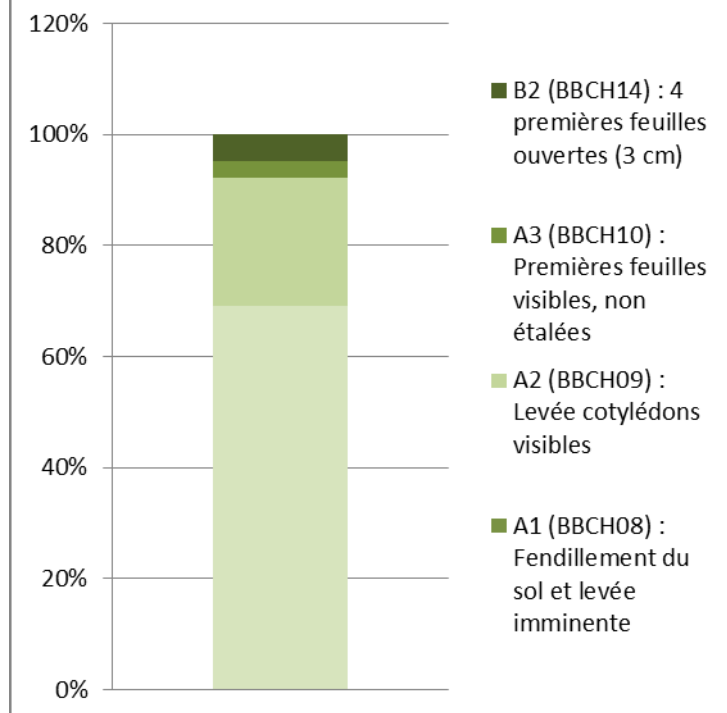
### Le réseau d'observation

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](#)

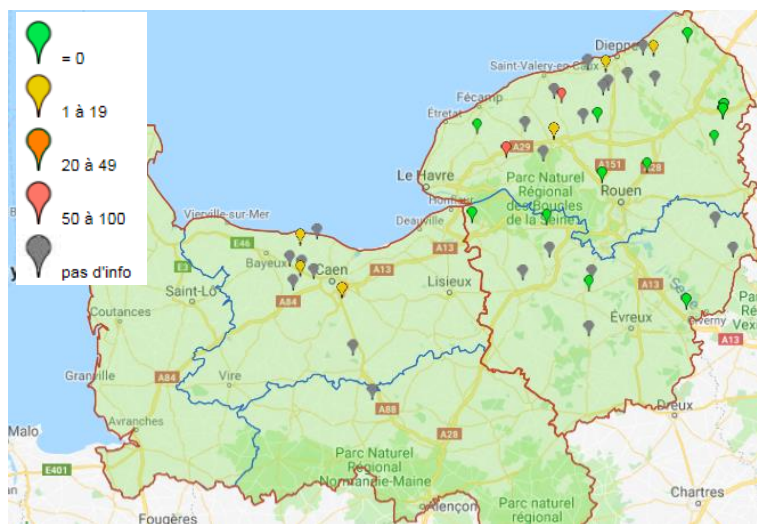


Photo : % de plantes avec morsures d'altises entre le 01/04/2019 et le 09/04/2019



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.











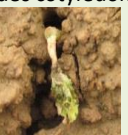


### Méthodes alternatives :

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.

 <b>Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin</b> <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	
<b>OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES</b>	<b>Stade "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08</b> 	Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H	 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24h
	<b>NUL :</b> Aucune Morsure 		Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H	
	<b>Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)</b> <b>FAIBLE :</b> 1 à 9 morsures par plante 	Réévaluer le risque dans les 24H	Réévaluer le risque dans les 24H		
	<b>MOYEN :</b> >10 morsures par plante  <b>ELEVE :</b> plantes largement dévorées  <b>TRES ELEVE :</b> Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 		Réévaluer le risque dans les 24H	 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24h

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