

**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

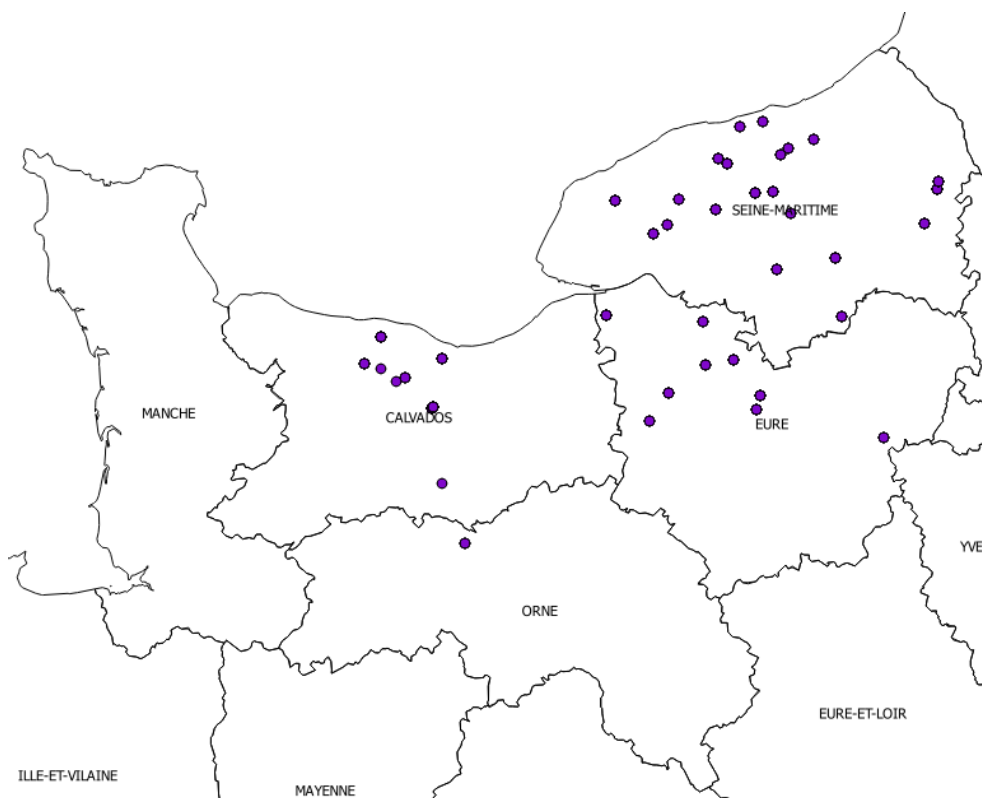
- Les stades des linières ont évolué depuis la semaine dernière grâce aux températures élevées en fin de semaine passée. Les parcelles suivies se situent actuellement entre les stades 2 premières feuilles ouvertes (BBCH12) et le stade 3 cm (BBCH14).
- La pression altises a encore progressé cette semaine. La fréquence de plantes avec des morsures a augmenté significativement dans l'Eure et a atteint 100% dans plus de la moitié des linières situées en Seine-Maritime.

### Agro-météo

Les conditions climatiques prévues pour les prochains jours devraient être défavorables à l'activité des altises. De plus, 38% des linières suivies sont actuellement au stade 3 cm ou plus. Les parcelles se rapprochent donc du stade au-delà duquel la culture est moins sensible aux dégâts d'altises. Vous retrouverez en page 3 de ce document la grille d'évaluation du risque dans vos parcelles pour vous aider dans votre analyse.

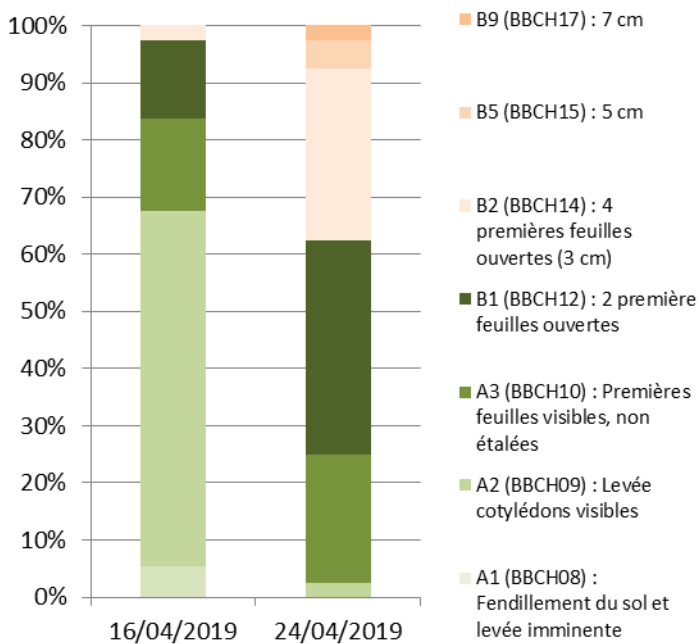
### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 40 parcelles fixes en Normandie.



## Stades phénologiques

### Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2019



Les températures chaudes observées en fin de semaine dernière ont permis le développement des linières. Les semis du mois d'avril (13% des parcelles suivies) se répartissent entre les stades cotylédons visibles (BBCH09) et premières feuilles visibles, non étalées (BBCH10). Les semis de la semaine du 25 mars (85% des parcelles suivies) sont entre les stades 2 premières feuilles ouvertes (BBCH12) et le stade 3 cm (BBCH14). Quelques parcelles sont encore au stade premières feuilles visibles, non étalées (BBCH10). La parcelle semée le 24/02 dans le Calvados est maintenant au stade 7 cm (BBCH17).

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



## Observations

### Altises : La pression est forte

Parmi les 30 parcelles observées cette semaine, 28 présentent des morsures sur 2 à 100% des plantes. Les morsures par pied sont majoritairement comprises entre 1 et 9 (34 sur 41 parcelles). Dans le Calvados, des morsures sont observées sur 50 à 92% des plantes (5 des 6 parcelles suivies). Dans l'Eure, 4 des 6 parcelles suivies ont des morsures sur 50 à 100 des plantes (1 seule la semaine passée). En Seine-Maritime, 11 des 17 parcelles suivies présentent des dégâts sur la moitié ou plus de la parcelle. Sur ces 11 parcelles, 10 ont des dégâts sur plus de 85% des plantes. Entre 0 et 3 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4 (30 des 37 parcelles suivies). La grille en page 3 de ce document peut vous aider à analyser le risque sur votre parcelle.

#### 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 17/04/2019 et le 24/04/2019



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

### Analyse du risque :

Les conditions annoncées pour cette fin de semaine sont pluvieuses avec des températures voisines des 10°C. Si la météo se confirme, l'activité des altises devrait donc être perturbée. Les linières s'approchent par ailleurs du stade 3 cm au-delà duquel la sensibilité de la culture aux dégâts d'altises s'amoin-drit. La vigilance est toutefois recommandée au cours des prochains jours.





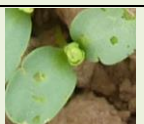




### Méthodes alternatives :

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.

ARVALIS Institut du végétal		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		ELEVÉE	
				0 - 3		4 - 6		>7	
OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES	Stade "fendille-ment 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	
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)	NUL : Aucune Morsure			Réévaluer le risque dans les 48H		Réévaluer le risque dans les 24H		
		FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante			Réévaluer le risque dans les 24H				
		MOYEN : >10 morsures par plante	ELEVÉ : plantes largement dévorées	TRES ELEVÉ : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons	Réévaluer le risque dans les 24H		 Envisager une protection	 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, GRCEA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation