

**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**

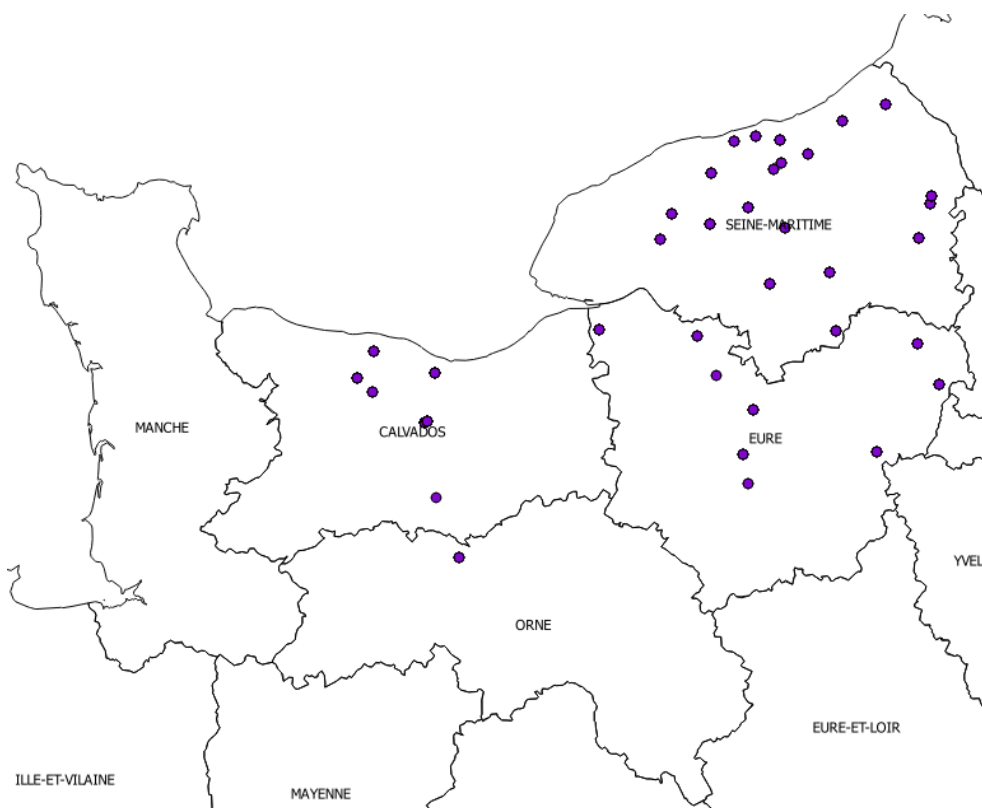
- Les stades des linières ont peu évolué depuis la semaine dernière en raison des températures plutôt fraîches mais également de la faible pluviométrie dans certains secteurs. La majorité des parcelles suivies est au stade Levée- cotylédons visibles.
- La pression altises a progressé cette semaine et plus particulièrement dans le Calvados et la Seine-Maritime où un certain nombre de parcelles suivies ont plus de 50% de plantes avec des morsures.

## Agro-météo

Les conditions climatiques chaudes et plutôt ensoleillées lors des prochains jours incitent à la vigilance. Une grille d'évaluation du risque dans vos parcelles vous est fournie en page 3 de ce document pour vous aider dans votre analyse.

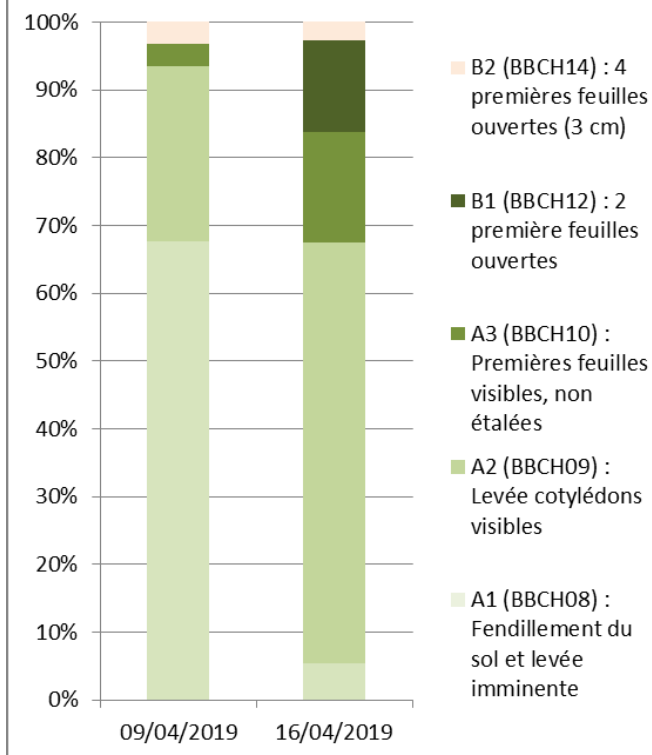
## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 37 parcelles fixes en Normandie.



## Stades phénologiques

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



Cette semaine, les semis de mi-avril (3% des parcelles suivies) sont actuellement en cours de levée (BBCH08). Les semis de la semaine du 25 mars (80% des parcelles suivies) sont entre les stades levée- cotylédons visibles (BBCH09) et premières feuilles visibles, non étalées (BBCH10). Les premiers semis du 24/02 dans le Calvados (3% des parcelles suivies) se maintiennent au stade 3 cm (BBCH14). La semaine dernière, la majorité des parcelles suivies étaient en cours de levée (70%). Actuellement, la plupart sont au stade Levée- cotylédons visibles. Les températures fraîches du matin expliquent le faible développement des linières.



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

## Observations

### Altises : La pression augmente

26 des 29 parcelles observées cette semaine présentent des morsures sur 2 à 100% des plantes. 1 à 9 morsures par pied sont dénombrées. Dans le Calvados, des morsures sont observées sur 50 à 100% des plantes (5 des 6 parcelles suivies). Dans l'Eure, seule une parcelle sur les 6 suivies a des morsures sur plus de la moitié des plantes. En Seine-Maritime, 6 des 16 parcelles suivies présentent des dégâts sur plus de 50% des plantes. Entre 1 et 5 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4 (22 des 33 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](#)

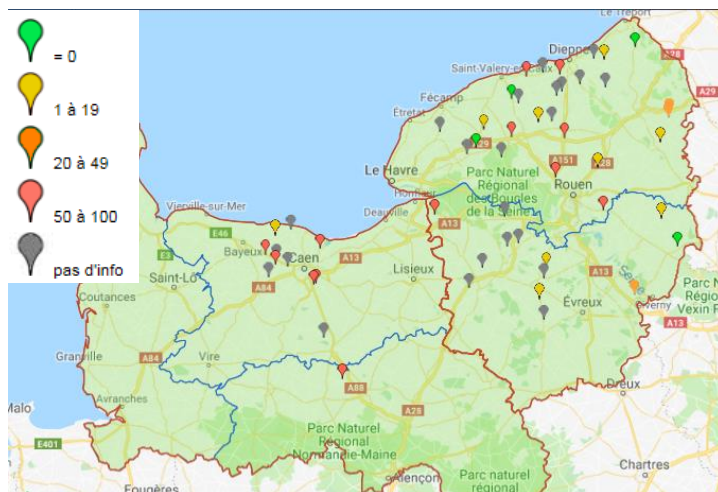


Photo : % de plantes avec morsures d'altises entre le 10/04/2019 et le 16/04/2019



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

### Analyse du risque :

Des conditions venteuses mais chaudes et plutôt ensoleillées sont annoncées dès la fin de cette semaine et courant semaine prochaine. La vigilance est donc recommandée car les linières sont actuellement à des stades sensibles.








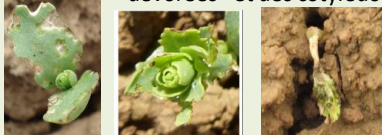


### Méthodes alternatives :

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 "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08					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 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	ELEVE : plantes largement dévorées	TRES ELEVE : 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, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation