



### Animateur référent

Delphine CAST  
ARVALIS  
02.32.07.07.54  
06.62.55.99.84  
d.cast@arvalis.fr

### Animateur suppléant

Cynthia TORRECILLAS  
ARVALIS  
02.32.07.07.51  
06.76.18.96.37  
c.torrecillas@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.



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NORMANDIE

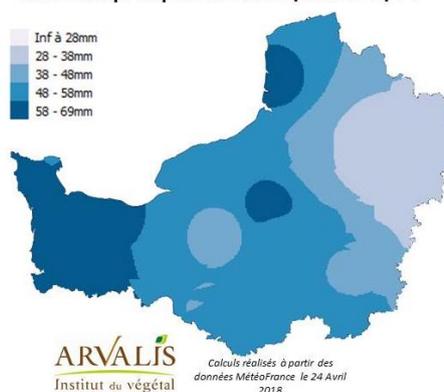
### A retenir

- Les semis de lin approchent de la fin en Normandie. Les stades s'échelonnent entre la levée des lins (BBCH09) et 5 cm (BBCH17) pour les secteurs les plus précoces.
- Des altises sont observées dans les linières avec des dégâts plus ou moins marqués. Les premiers semis présentent de nombreuses morsures.

## Agro-météo

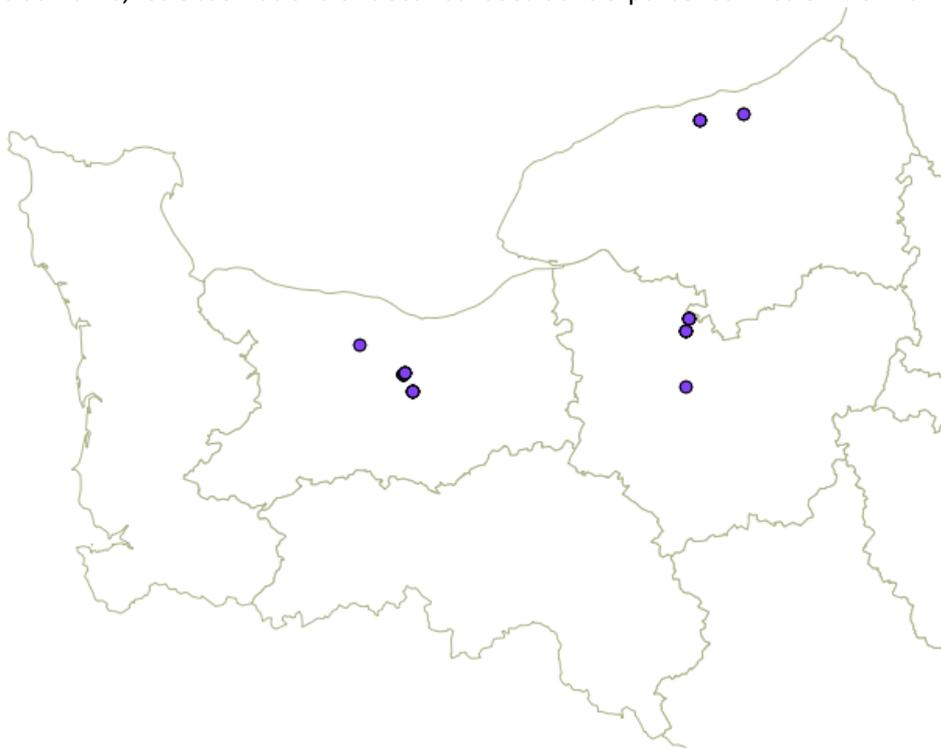
Les pluies cumulées depuis le 20 mars sont de 20 à 69 mm de précipitations. Cette année, le secteur du Calvados, de la Manche présentent les cumuls les plus importants. Si l'on compare avec les données pluriannuelles, il n'y a pas de différence dans ce secteur. C'est le département de l'Eure et l'est de la Seine-Maritime qui présentent le plus gros différentiel comparé à la médiane (+17 à +24mm de pluie). Le créneau de la semaine dernière a été très favorable aux semis de lin ainsi que ce début de semaine. Les lins ont une pousse vigoureuse.

### Cumul de précipitation du 20/03 au 22/04



## Le réseau d'observation

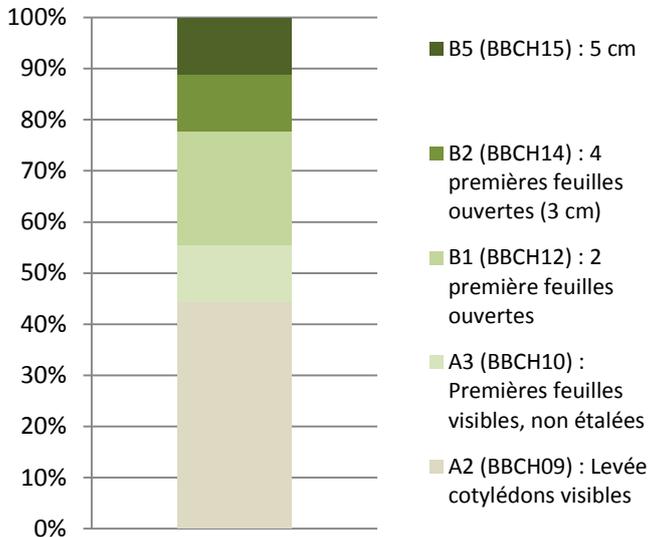
Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 9 parcelles fixes en Normandie.



## Stades phénologiques

### Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2018



Pour cette première semaine d'observation, 9 parcelles ont été renseignées. Les stades s'échelonnent de la levée des lins (BBCH09) pour les semis de la semaine dernière (17 avril) jusqu'au stade 5 cm (BBCH15) pour les premiers semis (25 mars) dans les secteurs les plus précoces (Calvados). Les linières semées la semaine dernière ont une croissance très rapide.



Photo : D.CAST (ARVALIS) : Linière semée le 17 Avril 2018

## Observations

### Altises : Présence de morsures

Sur les 9 parcelles observées, 4 d'entre-elles présentent des morsures avec des populations d'altises supérieures à 4 par comptage. Les observations les plus importantes ont été réalisées sur les linières semées entre le 23 et le 25 mars dans le réseau.

#### 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](#)

#### Analyse du risque :

Les conditions climatiques à venir ne sont pas favorables à la forte activité des altises. Il convient cependant de bien surveiller les linières.

**Seuil de nuisibilité** : Pas de seuil de nuisibilité.



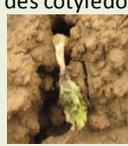
Photo : C. LEBAS (Teillage du vert Galand) : Altise sur lin semé fin mars

#### 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 pouvant limiter la pression des altises.

## 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>		<b>OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES</b>				
		par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte				
		FAIBLE	MOYENNE		ELEVÉE	
		0 - 3	4 - 6		>7	
OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES	<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				
	<b>MOYEN :</b> >10 morsures par plante 	<b>ELEVE :</b> plantes largement dévorées 	<b>TRES ELEVE :</b> Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 	 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24h	Envisager une protection