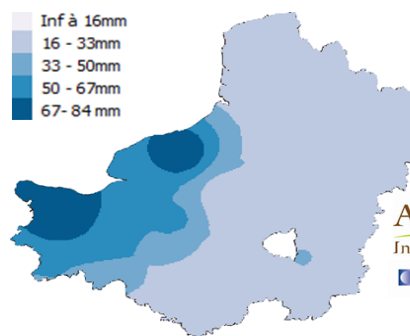
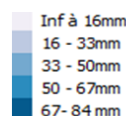


### A retenir

- Les semis de lin sont terminés en Normandie. Les stades s'échelonnent entre la levée pour les derniers semés et 7cm pour les premiers semis.
- L'activité des altises est restreinte cette semaine avec les conditions climatiques défavorables, certaines linières sont sorties du risque alors que d'autres doivent être surveillées avec le retour des températures et de l'ensoleillement.

### Agro-météo

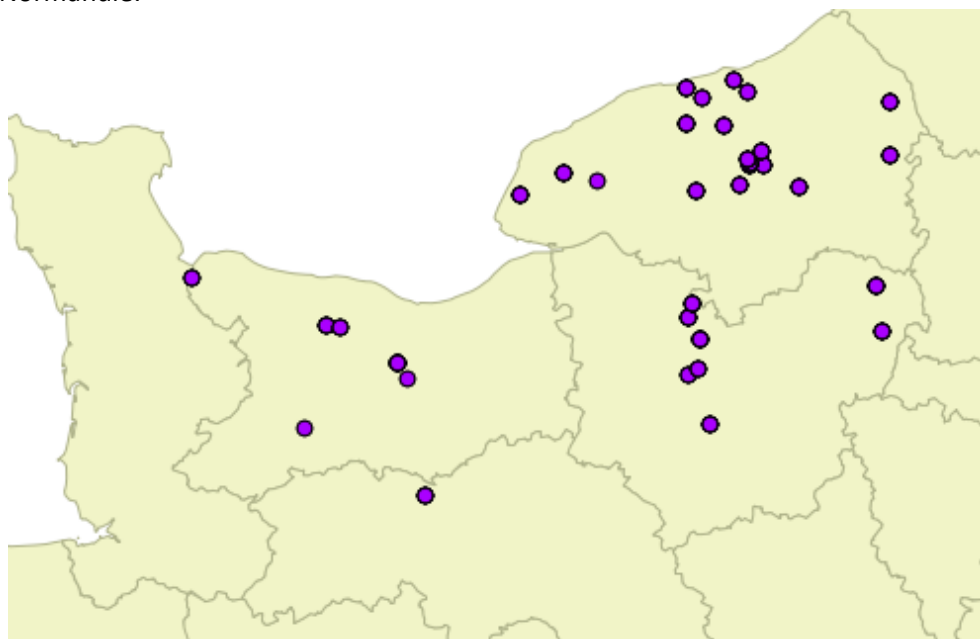
La semaine a été froide et pluvieuse avec des cumuls pluviométriques allant jusqu'à 84mm par endroits avec des épisodes de neige. Ces conditions météorologiques n'ont pas été favorables à une croissance active des linières et mettent les derniers semis en difficultés avec un risque de battance important si des conditions anticyclonique reviennent pendant quelques jours.



Cumul de précipitation entre le 16 Avril et le 01 Mai 2018  
Source : Données MétéoFrance

### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 36 parcelles fixes en Normandie.



#### Animateur référent

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

#### Animateur suppléant

Cynthia TORREILLAS  
ARVALIS  
02.32.07.07.51  
06.76.18.96.37  
c.torreillas@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

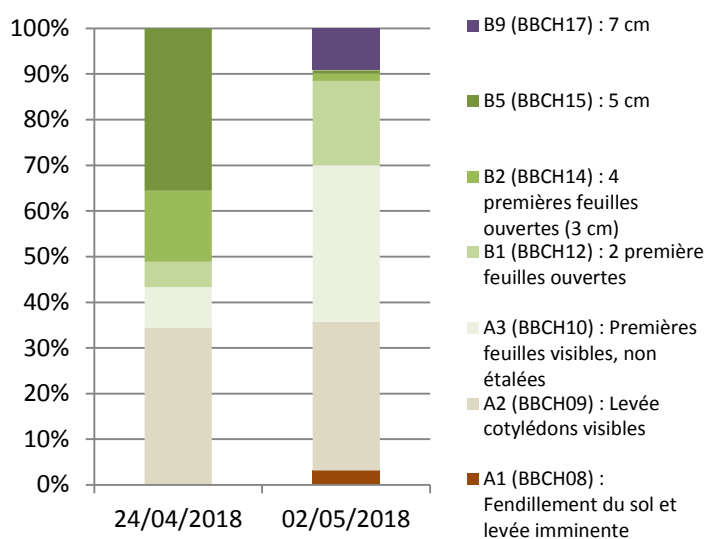
#### Abonnez-vous sur

[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.

## Stades phénologiques

### Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2018



Cette semaine, les stades s'échelonnent de la levée des lins (BBCH08) pour les derniers semis (entre le 23 et le 30 avril) jusqu'au stade 7cm (BBCH17) pour les premiers semis (25 mars) dans les secteurs les plus précoces. Le retour des températures froides la semaine dernière a ralenti la dynamique des linières.



Photo : E.LAMME (Stagiaire ARVALIS) : Linière semée le 17 Avril 2018

## Observations

### Altises : Présence de morsures

Sur les 36 parcelles observées, 1 seule parcelle présente plus de 3 altises par comptage avec la feuille A4. Les températures et les pluies de la semaine dernière n'ont pas été favorables à leur activité. Les parcelles ayant atteint le stade 3 cm (BBCH14) sont actuellement en fin de période de risque.

#### 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 :

Le retour des températures douces et de l'ensoleillement en fin de semaine nécessitent de surveiller les linières surtout celles qui ont été semées la semaine dernière et qui sont en cours de levée avec un risque de battance accrue suite au cumul de pluie très important de l'ordre de 50 à 70mm.

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.













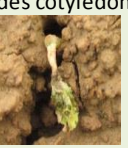


Photo : C.TORRECILLAS ARVALIS Institut du vegetal : altises sur lin dans le Calvados

#### 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

Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU, LIEVENS, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP de CREULLY, Ets DUMESNIL, LEPICARD agriculture, SCA AGYLIN, SCA De lin du plateau du Neubourg, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TERRE DE LIN, VANESLANDE et les Ets Van Robaey