

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

*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.*



A retenir

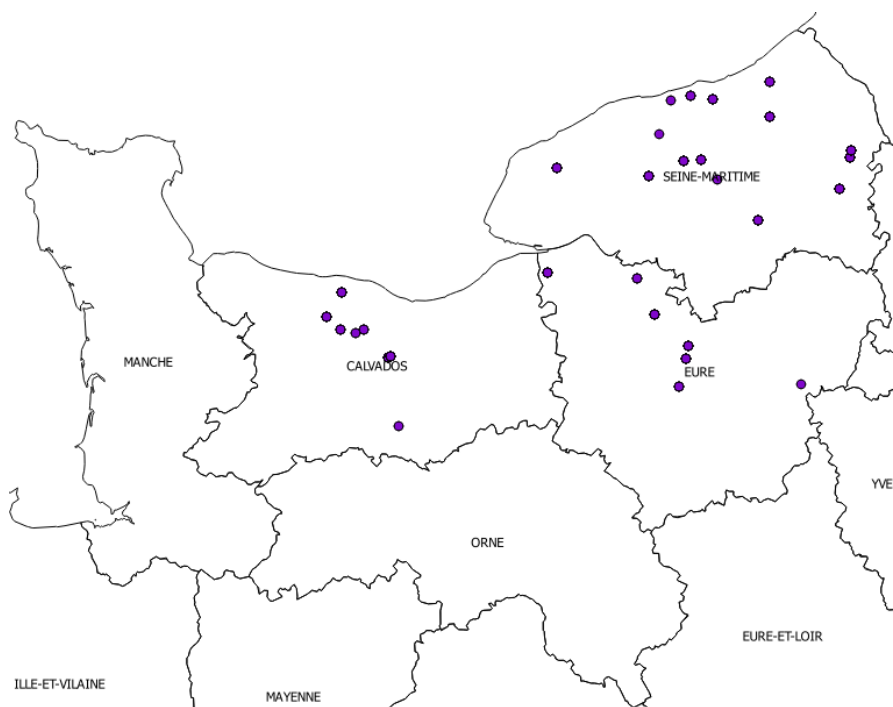
- Les stades des linières continuent leur progression grâce aux pluies de la fin de semaine dernière associées à des températures douces. Les parcelles suivies se situent actuellement entre les stades 3 cm (BBCH14) et 5 cm (BBCH 15).
- La pression altises se maintient à un niveau élevé cette semaine. La moitié des linières observées a atteint le stade 3 cm. La période de surveillance des altises est cependant recommandée jusqu'au stade 5 cm. Pour les parcelles avec des doubles levées, le risque est fort actuellement.

Agro-météo

Le retour des pluies au cours de la semaine dernière a permis aux linières d'accélérer leur croissance et, aux graines encore intactes dans le sol, d'initier leur germination. De la pluie est à nouveau annoncée pour la fin de cette semaine, en particulier dans l'Eure et en Seine-Maritime, et devrait ainsi permettre aux linières de poursuivre leur développement.

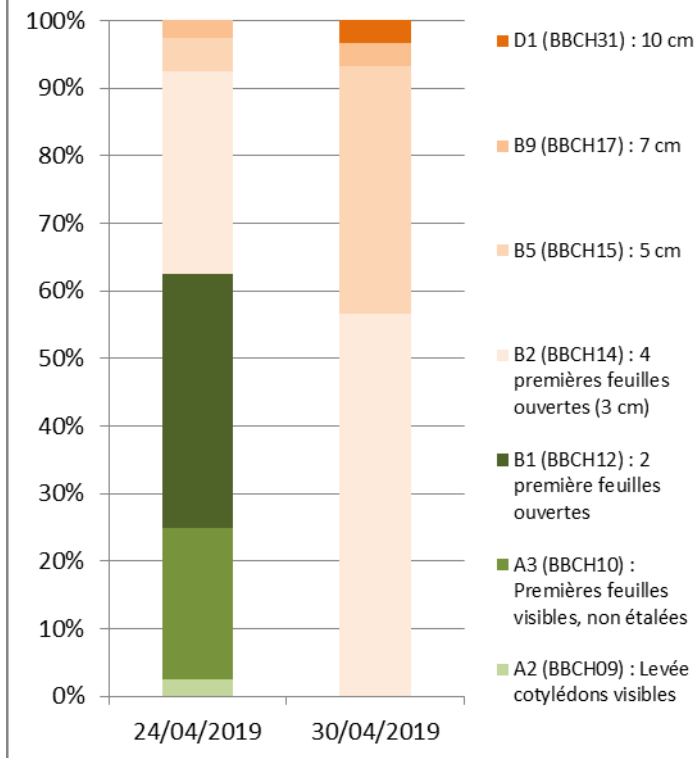
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 30 parcelles fixes en Normandie.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2019



Le développement des linières se poursuit cette semaine. Les semis du mois d'avril (10% des parcelles suivies) sont actuellement au stade 3 cm (BBCH 14). Les semis de la semaine du 25 mars (87% des parcelles suivies) sont entre les stades 3 cm (BBCH 14) et 5 cm (BBCH15). La parcelle semée le 24/02 dans le Calvados est maintenant au stade 10 cm (BBCH31).

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



Observations

Altises : Une pression toujours forte

La pression altises est à un niveau élevé cette semaine encore. 19 des 22 parcelles observées présentent des morsures sur 10 à 100% des plantes. Le nombre de morsures par pied se maintient entre 1 et 9 (18 sur 24 parcelles). Dans le Calvados, des morsures sont observées sur 30 à 100% des plantes (100% des parcelles suivies). Dans l'Eure, entre 15 et 100% des plantes ont des morsures (4 sur 5 parcelles suivies). En Seine-Maritime, des dégâts sur 50 à 100% des plantes sont dénombrés (7 sur 12 parcelles suivies). Entre 0 et 3 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4 (14 des 19 parcelles suivies).

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 : Cyrille LEBAS – Coopérative de teillage du Vert Galant

Analyse du risque :

A l'image de la semaine dernière, des conditions pluvieuses sont annoncées pour cette fin de semaine avec des températures voisines des 10°C. Les linières sont maintenant à des stades compris entre 3 et 5 cm. Leur sensibilité aux dégâts d'altises est amoindrie. La vigilance est toutefois encore recommandée jusqu'à l'atteinte du stade 5 cm.






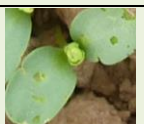




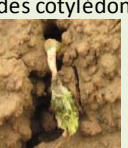


Méthodes alternatives :

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.

 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		
	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 	ELEVE : plantes largement dévorées 	TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 	 Envisager une protection	 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, GRCEA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation