

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Delphine CAST
ARVALIS
06.62.55.99.84
d.cast@arvalisinstitutduvegetal.fr

Animateur suppléant

Benjamin POINTEREAU
ARVALIS
06.78.91.46.22
b.pointereau@arvalisinstitutduvegetal.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur
www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.



A retenir

- o La majorité des lins sont au stade B3 - 4 premières feuilles visibles (3 cm).
- o Les conditions climatiques (gel et manque d'eau) impactent la croissance des lins. On constate dans de nombreuses parcelles des levés hétérogènes.
- o Altises : les conditions sont défavorables, on approche de la fin de nuisibilité pour les semis de fin mars.

Agro-météo



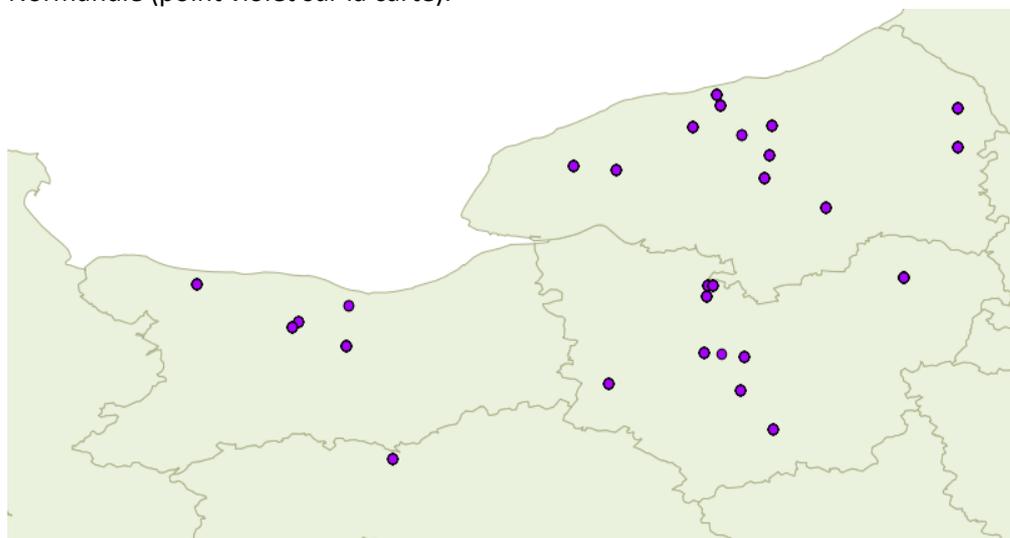
Photo : D.CAST (ARVALIS) : Linière dans l'Eure au stade B3

Les conditions climatiques sont toujours limitantes. Les linières sont légèrement en retard comparativement aux années précédentes (stade 5 cm à cette époque). On retrouve encore de l'humidité en profondeur en sols profonds, permettant le développement du système racinaire. Cependant certains lins souffrent du manque d'eau.

Pour essayer de conserver un maximum d'humidité, certaines linières ont été roulées la semaine dernière. La pluie se fait toujours attendre dans le secteur.... L'autre actualité concerne le gel du jeudi 20 avril (journée la plus froide) qui, en général, n'a occasionné que quelques dégâts (cotylédons gelés) dans certains secteurs. On note tout de même des dégâts plus importants hors réseau BSV Normandie.

Le réseau d'observation

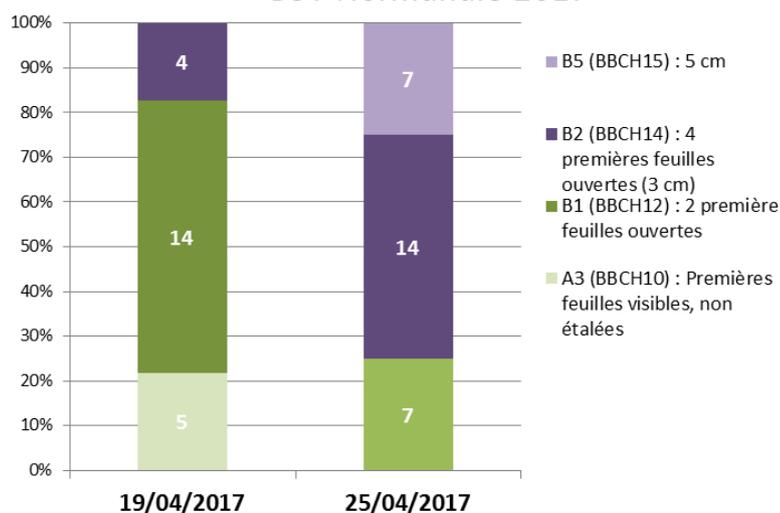
Cette semaine, les observations ont été réalisées dans **28 parcelles fixes** en Normandie (point violet sur la carte).



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2017



Les linières sont actuellement entre le stade B1 (BBCH12 - 3 premières feuilles ouvertes) et le stade B5 (BBCH15 - 5 cm) avec une majorité des parcelles au stade B2 (BBCH14 - 4 premières feuilles ouvertes). Les lins sont peu poussants actuellement.



Photo : B. POINTEREAU (ARVALIS) : Linière dans le CALVADOS au stade B5.

Observations

Baisse du risque altises

Les altises sont toujours présentes dans les linières mais les dégâts sont très faibles. Les conditions climatiques de cette semaine ne sont pas favorables à la reprise d'activité. Certaines linières seront hors période de risque d'ici quelques jours. Il convient tout de même d'être vigilant concernant les derniers lins semés et les parcelles en cours de levée.

Analyse du risque :

Les conditions climatiques froides et venteuses diminuent fortement le risque

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.

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.



Photo : D.CAST (ARVALIS) : Linière dans l'Eure au stade B3

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

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, AGYLIN, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP DE TEILLAGE LE NEUBOURG, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, TEILLAGE VANDECANDELAERE, VANESLANDE Christophe, TERRE DE LIN, TERRE D'ELEVAGE, TEXTILIN SA

Analyse du risque Altises

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 permet d'identifier à la parcelle les situations à risque

 Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin <small>(d'après l'expertise ARVALIS Institut du végétal)</small>		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 48H	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	
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14) FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante 	Réévaluer le risque dans les 24H	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

La méthode de dénombrement A4 consiste à poser une feuille de papier A4 au sol (verte de préférence), à en faire le tour à 30 cm des bords et à compter rapidement les insectes ayant sauté sur le support. Elle permet de réaliser rapidement une surveillance parcellaire des altises. Il convient de réaliser cette mesure si possible en début d'après-midi. Et il est conseillé de faire au moins 4 mesures par parcelle en commençant par le bord. On réalise ensuite la moyenne du nombre d'altises comptabilisées lors de chaque mesure et on peut ainsi adapter la conduite à tenir en fonction de l'état de la parcelle et de la vigueur du lin. Le risque est faible entre 0 et 3 altises dénombrées, il est élevé au-dessus de 7 altises dénombrées.

Une appréciation rapide des dégâts est requise après ces dénombrements. Il s'agit d'observer l'ensemble des plantes de la zone de mesure et de noter quelle est la classe de dégâts qui s'en rapproche le plus. La période de vigilance vis à vis de l'altise du lin se situe entre le semis et le stade 2 cm du lin. Au stade émergence, le risque est élevé, une forte population peut entraîner des disparitions de plantes. A l'apparition des premières feuilles visibles, le risque de dégâts perdure en fonction de la dynamique de croissance des lins. Au stade 2-3 cm, le risque de perte de plantes s'atténue.

L'évaluation du risque doit être régulière en fonction des conditions climatiques. Une protection contre les altises ne s'envisage qu'en cas de situations favorables à leur activité (temps lumineux et ensoleillé).



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

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, AGYLIN, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP DE TEILLAGE LE NEUBOURG, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, TEILLAGE VANDECANDELAERE, VANESLANDE Christophe, TERRE DE LIN, TERRE D'ELEVAGE, TEXTILIN SA