

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.54
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES
Chambre d'agriculture
03.22.20.67.32
h.georges@somme.chambagri.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
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.normandie.chambres-agriculture.fr
www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité



ARVALIS
Institut du végétal

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- Les pluies du week end derniers assureront une levée régulière de toutes les parcelles.
- Froid et gel matinal ralentissent la croissance des lins. Ils profitent malgré tout de températures plus douces dans la journée pour croître légèrement.
- Ces conditions climatiques ralentissent l'activité des altises, qui restent malgré tout présentes, surtout sur les premiers semis.
- Être patient pour observer les éventuels dégâts de gel sur les parcelles en cours de levée.

Agro-météo

Les pluies survenues semaine passée (de 10 à 35 mm selon les secteurs) sont bénéfiques à une levée groupée des linières ; contrairement aux deux années passées où des phénomènes de double voire triple levée étaient fréquents.

Depuis plus d'une semaine, c'est le froid et le gel qui interrogent le plus en matière de conséquences. Dans bon nombre de situations, il est trop tôt pour juger des conséquences finales en terme de perte de pieds.

Malgré le gel et des températures diurnes faibles, les lins évoluent doucement mais lèvent quand même. Ces conditions freinent tout autant l'activité des altises.

Dans ces conditions, de gel, attention aux applications de zinc en végétation, qui peuvent manquer de sélectivité, qui plus est sur des lins déjà fragilisés par des morsures d'altises.

Le réseau d'observation



Le réseau d'observation, continu à se mettre en place. 41 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine (26 en Normandie, 15 en Haut de France), réseau qui reste à étoffer dans les secteurs tardifs où les semis ne sont pas terminés.

Stades phénologiques

Malgré le gel et des températures diurnes faibles connus fin de semaine, les lins ont évolués doucement mais lèvent quand même. Ce milieu de semaine, les températures plus clémentes permettent de soutenir la croissance.

La moitié des parcelles du réseau est au stade A 1 : fendillement du sol à levée imminente.



Les semis de la première vague de semis (20 au 25 mars) vont du stade A2 (cotylédon à levée) jusqu'au stade A3 (1eres feuilles visibles). Les parcelles les plus avancées (2 parcelles) sont au stade B1 : les deux premières feuilles sont ouvertes

Photo : CLEMENT CAILLY – ARVALIS
Stade fendillement du sol

Les parcelles semées après le 27 mars sont en cours de levée



Photo : CLEMENT CAILLY – ARVALIS
Stade levée

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.

Les conditions de températures froides actuelles sont défavorables aux altises et surtout à leur activité. Elles sont particulièrement visibles sur la première vague de semis (du 20 au 25 mars). Mais la proportion des dégâts n'y progresse pas depuis une semaine, preuve d'une activité faible liée aux températures.



Sur la seconde vague de semis (27 mars – 4 avril) en cours de levée, les observateurs font soit état d'absence totale de l'insecte, soit d'une présence modérée mais avec un niveau d'attaque sur cotylédons très faible.

Photo : H. GEORGES – CA 80
Cotylédons touchés par les morsures d'altises mais avec une faible évolution des symptômes depuis une semaine

Les conditions froides actuelles rendent difficiles l'observation des altises. Il convient de réaliser ces observations aux « heures les plus chaudes de la journée » à la faveur d'un rayon de soleil, si possible

Analyse du risque

L'activité des altises est réduite mais leur présence avérée.

A la faveur de températures plus chaudes de saison, leur activité devrait reprendre : l'observation régulière des parcelles sera alors nécessaire (plusieurs fois par semaine).

Il convient de surveiller dès le stade fendillement du sol

Quoi qu'il en soit, ces températures ralentissent la croissance des lins qui resteront plus longtemps à un stade sensible aux morsures d'altises

Seuil de nuisibilité : Voir grille ci dessous

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 <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		Envisager une protection 	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 

Pour rappel, le dénombrement d'altises sur feuille A4 verte est à réaliser lorsque les conditions sont les plus propices à l'observation de l'activité du ravageur c'est-à-dire lors de la période de la journée où les températures sont élevées et en l'absence de vent.

Compte tenu de la faible activité des altises ces jours ci, compléter l'observation de la feuille A 4 par l'observation des altises en dehors de la feuille, les altises se déplaçant très peu.

Pour le bon respect du protocole A4, il convient de balayer , « avec le pied » la proximité de cette feuille afin de déloger les altises de leur abri et les obliger à se déplacer pour en améliorer l'observation.