

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

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- Evolution lente mais régulière des stades
- En moyenne, l'activité des altises progresse cette semaine mais reste très **hétérogène** de parcelle à parcelle et même à l'intérieur d'une même parcelle
- Vers la fin de surveillance altises sur les parcelles les plus avancées.

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Agro-météo

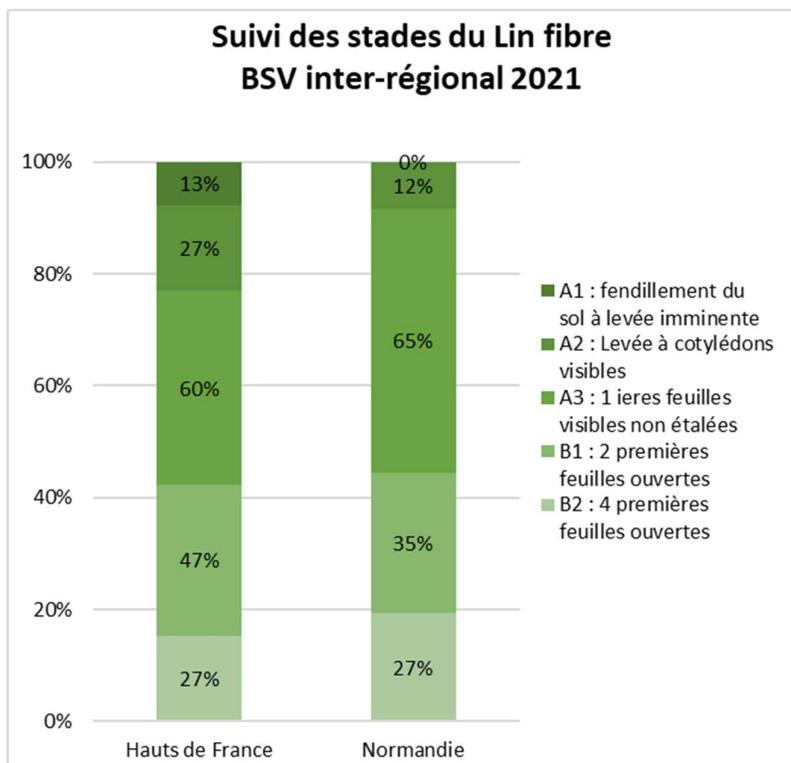
Les températures moyennes restent modérées et surtout froides en début de matinée. Malgré tout, les linières avancent en stade et sont en général très régulières.

Le réseau d'observation

Cette semaine, le réseau se constitue de 36 parcelles en Normandie et 26 en Hauts de France.



Stades phénologiques



Cette semaine, la majorité des parcelles est au stade A3 : 1eres feuilles visibles. Les parcelles les plus avancées sont au stade 3 cm et commencent à sortir du stade de sensibilité aux altises. A l'opposé, les derniers semis en secteurs tardifs germent (par exemple semis du 18 avril à Sebourg - 59)



Photo : C GAZET – CRA HDF
Semis du 18 avril – stade germination



Photo : H GEORGES – CA 80
Semis du 20 mars – lin à 3 -4 cm

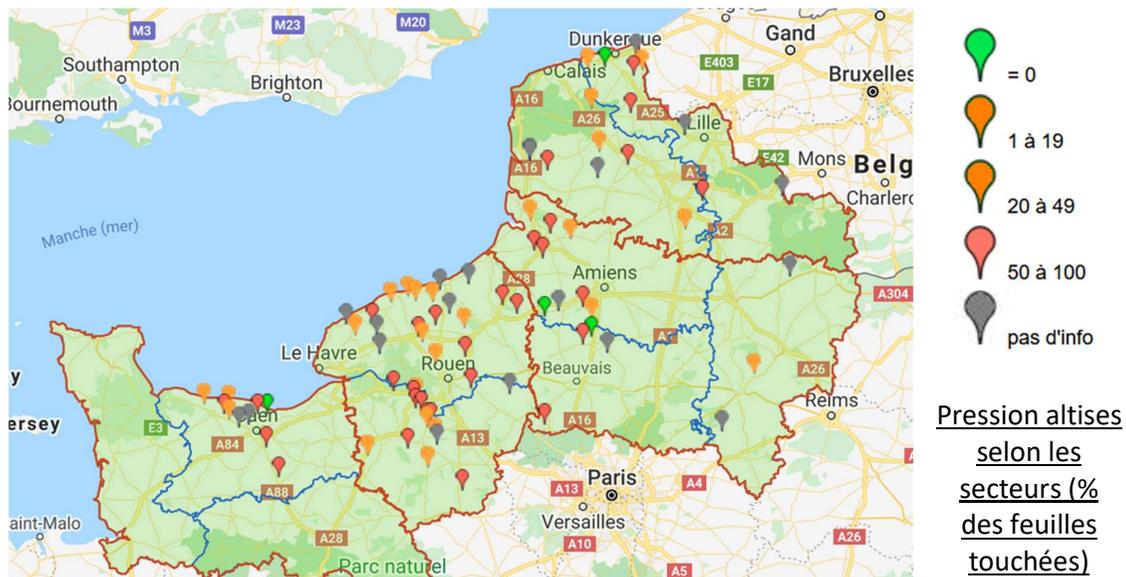
OBSERVATION-RAVAGEURS-π

Surveillance ALTISES

Semis	Haut de France			Normandie		
	frequence de feuille touchées par au moins une morsure	en moyenne	Nb de parcelle observées	frequence de feuille touchées par au moins une morsure	en moyenne	Nb de parcelle observées
du 21 au 26 mars	40 à 100%	70%	2	10 à 75 %	47%	5
du 27 au 1er avril	0 à 75 %	27%	10	3 à 100 %	50%	21
du 2 au 7 avril	35 à 95 %	69%	7	5 à 75 %	31%	7
Du 8 au 15 avril	Pas d'observation à ce jour					

Pression altises (% de feuilles touchées selon date de semis et zone de production)

En moyenne, la pression altises a progressé par rapport à la semaine passée. Elle reste surtout très hétérogène de parcelles à parcelles quels que soient les secteurs. La présence des altises reste régulière mais leurs dégâts (morsures) sont irréguliers – ceci lié à une activité ralentie par les températures.



Certains observateurs font état de quelques morsures sans conséquence, à des attaques parfois importantes (de 0 à 100% des feuilles avec au moins une morsure). Le nombre de feuilles avec morsures peut être important, mais le nombre de morsures par feuille reste régulier (majoritairement de 1 à 9 morsures par feuille).



Photo : H GEORGES – CA 80
Pieds de lins fortement attaqués par les altises

Deux observateurs en parcelles fixes et un en parcelle flottante font état d'attaques très importantes sur feuilles allant jusqu'à la perte de pieds. Dégâts qui ont pu être très rapides (quelques heures ce week end) à la faveur de températures plus importantes.

Cette hétérogénéité de la pression altises se ressent tout autant à l'intérieur d'une même parcelle. De nombreux observateurs constatent des attaques importantes d'altises en bordure de parcelle, et des symptômes très modérés au cœur de celle-ci → l'observation des différentes zones des parcelles est donc nécessaire et en particulier les zones abritées et les bordures de parcelles.

Les conditions froides et venteuses actuelles ne facilitent pas l'observation de la pression altises (denombrement des adultes sur la feuille A4) → compléter ce test de la feuille A4 par l'observation à l'œil des altises autour des pieds de lins, notamment à l'abri du vent.

Sur les premiers semis au stade 3 cm et plus, le stade de sensibilité aux altises va être progressivement dépassé. Sur ces linières, les nouvelles feuilles formées sont en général peu mordues.

Analyse du risque
 Cette semaine, au stade premières feuilles naissantes et avec une pression altises hétérogène, l'observation très régulière des parcelles est nécessaire en se concentrant sur les heures les plus chaudes de la journée y compris dans les zones abritées
 Ceci dans un contexte où les symptômes peuvent évoluer vite en parcelle

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.

ARVALIS Institut du végétal		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 <small>par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte</small>					
				FAIBLE 0 - 3		MOYENNE 4 - 6		ELEVÉE >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		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				Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24h