

Un BSV lin interrégional !

A
retenir

- Les stades continuent leur progression dans les linières du réseau
- La surveillance des altises est fortement recommandée depuis le retour des conditions plus ensoleillées et chaudes.

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS

ARVALIS

02.32.07.07.51

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

normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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



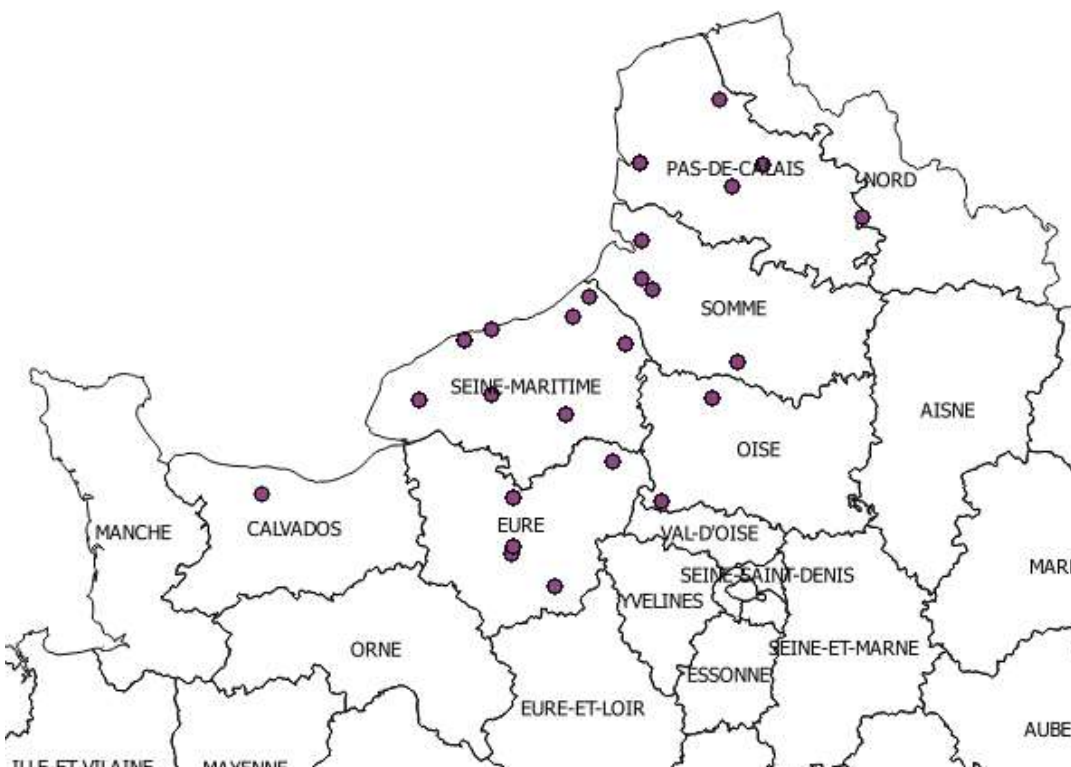
AGRO-METEO

Concernant l'avancée des surfaces semées dans la région des Hauts de France, les conditions fraîches et pluvieuses ont ralenti les chantiers de semis. Les surfaces restantes devraient être semées en totalité cette semaine si les conditions de sol le permettent. Les chantiers ont repris depuis hier.

De la pluie est annoncée dès jeudi soir dans certains secteurs, et en fin de semaine pour les autres. Associée avec les températures douces de cette semaine, les stades devraient se développer rapidement dans les linières.

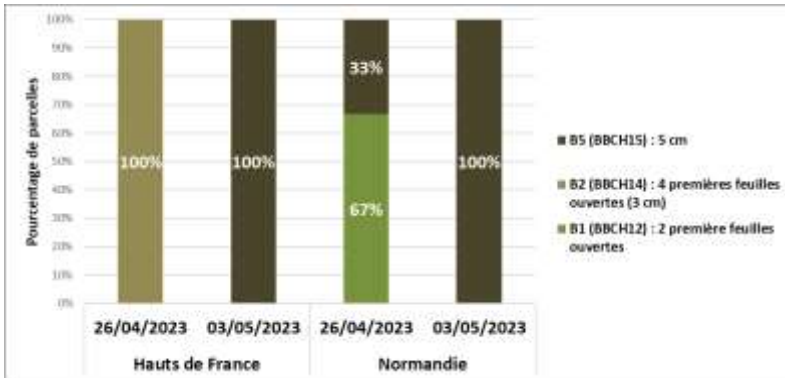
LE RESEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observations est toujours en construction cette semaine. 14 parcelles ont été suivies en Normandie et 11 en Hauts de France.

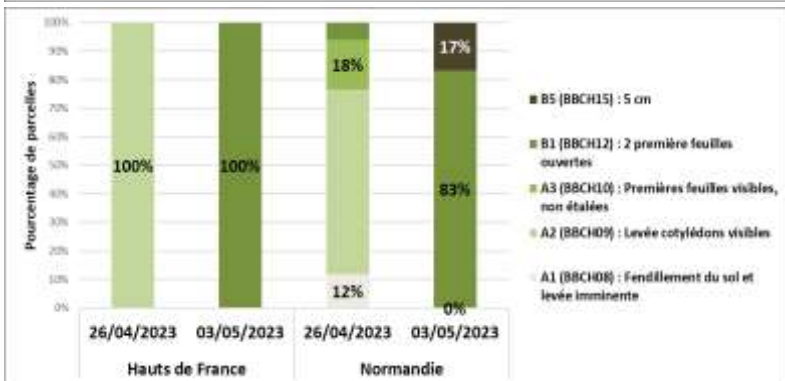


STADE PHENOLOGIQUE

Un week-end ensoleillé ayant permis le développement des lins :



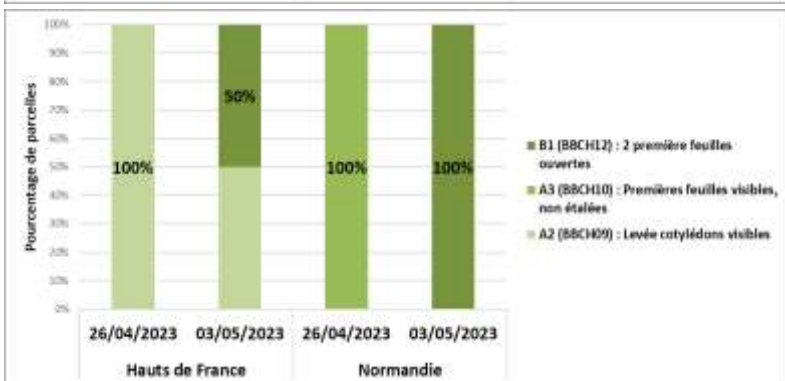
Date de semis du 13/03 au 02/04/2023 :
Les 2 parcelles du réseau cette semaine sont au stade B5 : 5 cm.



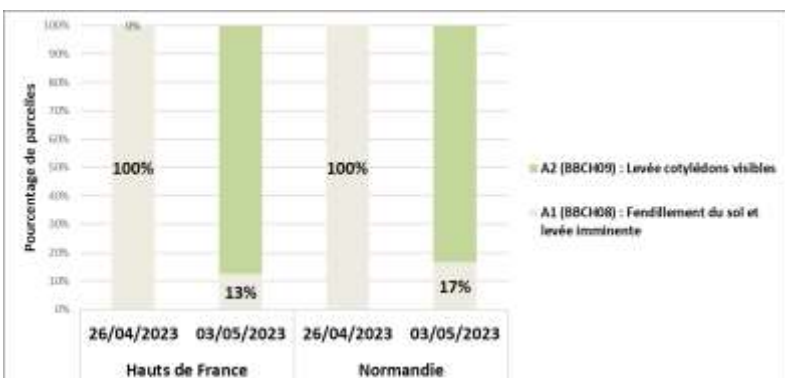
Date de semis du 03 au 09/04/2023 :
Les 7 parcelles du réseau cette semaine sont entre les stades A3 : 3 cm et B5 : 5 cm.



Parcelle semée le 06/04 – Stade 4 cm
Source : L. RAMIER – TERRE DE LIN



Date de semis du 10 au 16/04/2023 :
Les 3 parcelles du réseau cette semaine sont entre les stades A2 : Levée cotylédons visibles et B1 : 3 cm.



Date de semis du 17 au 26/04/2023 :
Les 14 parcelles du réseau cette semaine sont entre les stades A1 : Fendillement du sol et A2 : Levée cotylédons visibles.

OBSERVATION

SURVEILLANCE ALTISE

Date de semis	Moyenne Fréquence Plantes avec Morsures (%)	Nombre de parcelles	Valeur Min-Max
13/03/2023 - 19/03/2023	100	1	-
27/03/2023 - 02/04/2023	100	1	-
03/04/2023 - 09/04/2023	45	7	0-100
10/04/2023 - 16/04/2023	45	2	10-80
17/04/2023 - 23/04/2023	40	14	0-100

La fréquence de plantes avec des morsures est moins importante en moyenne pour les semis tardifs. Toutefois, **la surveillance des linières est à effectuer au cas par cas** car les valeurs attribuées sont très contrastées et vont de 0 à 100% en fonction des parcelles.

Pour les parcelles du réseau, les morsures sur pied sont comprises entre 1 et 9 pour 21 des 24 parcelles observées. 2 parcelles du réseau ne présentent pas de morsures sur feuilles et 1 parcelle présente plus de 10 morsures.



Altises dans une parcelle semée le 20/04 : F. D'HUBERT – CA 76



Concernant la présence de ce ravageur dans les linières, entre 1 et 3 altises ont été dénombrées sur la feuille A4 dans 11 des 18 parcelles suivies. Elles sont comprises entre 4 et 5 dans 3 parcelles et sont plus de 6 dans 3 parcelles du réseau.

Les retours terrain mettent en évidence une situation contrastée entre les parcelles d'un point de vue dégâts sur plantes. En effet, le nombre de morsures est limité dans certaines linières tandis que d'autres parcelles sont fortement endommagées. La présence des altises dans les linières est vérifiée mais leur activité a été peu rigoureuse en l'absence d'ensoleillement et de chaleur.

Altises sur support coloré -

Source : H. GEORGES – CA 80

ANALYSE DU RISQUE

Période du risque :

C'est à partir de la levée jusqu'au stade 5 cm que s'impose la surveillance du ravageur.



Analyse du risque :

Pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade 3-5 cm, le risque est avéré. Les conditions climatiques actuelles douces et ensoleillées sont favorables à l'activité de ce ravageur. Il convient donc de surveiller particulièrement l'activité des altises dans les linières. Les pluies annoncées à partir de demain devraient perturber cette activité.

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.

Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

Le risque altises se caractérise par l'interaction entre l'abondance des altises dans les linières et leur activité. 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. Voir la méthode d'observation des altises en vidéo : [ICI](#)

Source : H. GEORGES



Source : ARVALIS



Méthode d'observation des altises dans les linières avec la cuvette jaune pour détecter la présence des altises et la feuille A4 pour raisonner une intervention de protection

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 (cf. ci-dessous).

		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte							
		FAIBLE		MOYENNE		ÉLEVÉE			
		0-3		4-6		> 7			
Observation des dégâts d'altises	Stade Fendillement du sol levée imminente BBCH 08			Réévaluer le risque dans les 48 heures.	Réévaluer le risque dans les 24 heures.		Envisager une protection Réévaluer le risque dans les 24 heures		
	NUL Aucune morsure				Réévaluer le risque dans les 48 heures.		Réévaluer le risque dans les 24 heures.		
	Stade Levée BBCH 09 à 3 cm BBCH 14	FAIBLE 1 à 9 morsures par plante				Réévaluer le risque dans les 24 heures.		 	
	MOYEN > 10 morsures par plante	ÉLEVÉ plantes largement dévorées	TRÈS ÉLEVÉ Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons			Réévaluer le risque dans les 24 heures. Envisager une protection.	Réévaluer le risque dans les 24 heures.	Envisager une protection Réévaluer le risque dans les 24 heures.	
				Temps ensoleillé - lumineux : climat favorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides					
				Temps nuageux - couvert : climat défavorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides					

Notes biodiversité



[Vers de terre et santé des agro-écosystèmes - Août 2022](#)



[Abeilles sauvages et santé des agro-écosystèmes - Mars 2023](#)



[Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes - Mars 2023](#)

Si vous souhaitez devenir observateur pour le BSV Lin fibre, n'hésitez pas à prendre contact auprès des personnes suivantes :

Hervé GEORGES (animateur BSV Lin – Région Hauts de France) : h.georges@somme.chambagri.fr

Cynthia TORRECILLAS (animatrice BSV Lin – Région Normandie) : c.torrecillas@arvalis.fr