

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- La majorité des linières du réseau est actuellement en cours de levée (env. 75%) et les plus avancées ont atteint le stade 5 cm.
- Les conditions orageuses rencontrées en fin de semaine dernière vont être à l'origine de doubles levées dans les parcelles qui ont reçu de l'eau et qui n'étaient pas levées à 100 % (sol motteux, argileux ou argilo calcaire).
- L'activité des altises est en progression avec une augmentation de la surface des linières mordue. Certaines parcelles du réseau dans le Calvados, la Seine-Maritime et la Somme subissent des pertes de pieds. **Ne relâchez pas la surveillance des parcelles tant que le stade 5 cm n'est pas atteint- en particulier pour les parcelles sujettes à de la double levée ou toujours dans le sec.**
- Le salissement des parcelles est à surveiller car les conditions plutôt sèches de début de mois ont été défavorables aux interventions de pré-levée.

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.54
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES et
Isabelle DOUAY
Chambre d'agriculture
03.22.20.67.32
h.georges@somme.chambagri.fr
03.21.73.10.18
isabelle.douay@npdc.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



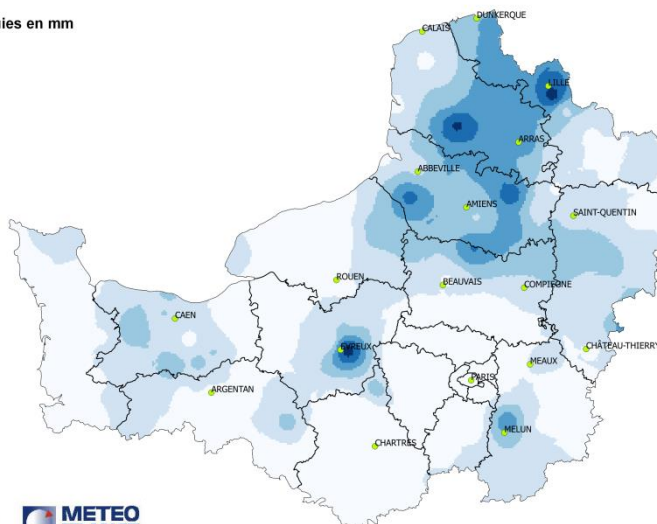
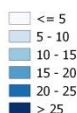
ARVALIS
Institut du végétal

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Agro-météo

Cumuls de précipitations du 17/04/2020 au 19/04/2020

Cumuls de pluies en mm



ARVALIS
Institut du végétal

METEO
FRANCE

Les conditions orageuses du week-end dernier ont entraîné une pluviométrie très localisée avec des cumuls avoisinant 50 mm au plus fort dans certains secteurs sur une durée très courte (<1h). La région des Hauts de France est plus concernée par ce phénomène que la Normandie.

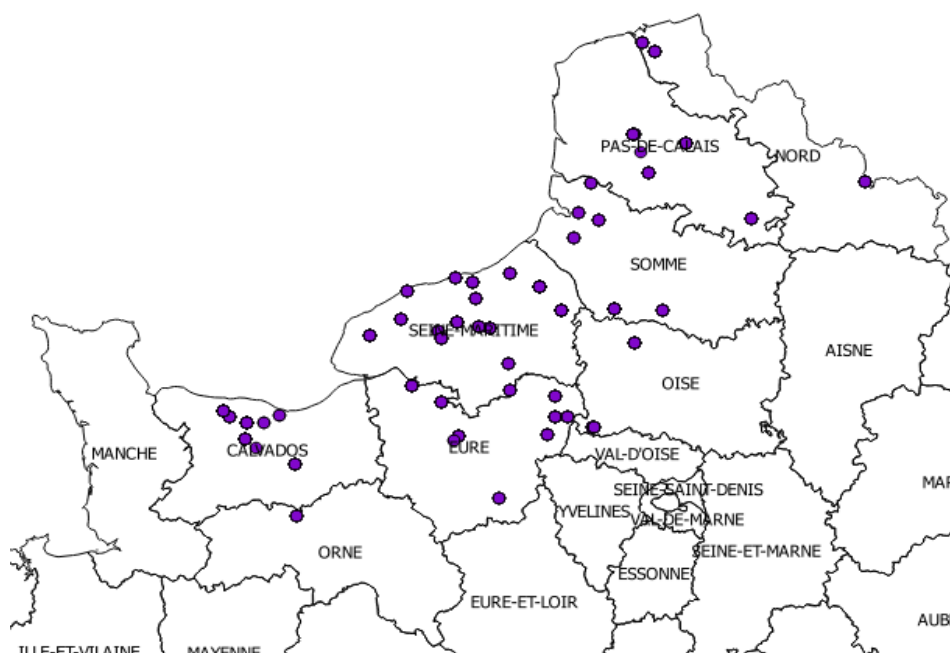
Ces cumuls de pluie localisés et parfois très importants ont provoqué la perte de linières liée aux coulées de boue observées dans les situations les plus extrêmes. Dans les autres situations, la pluie a permis la germination de graines. Des phénomènes de doubles levées sont donc attendus au cours des prochains jours.

Concernant les secteurs qui n'ont pas reçu de pluie ou très peu, le manque d'eau est visible, en particulier dans les linières en sols superficiels ou argileux.

Les conditions météo annoncent des températures douces et de l'ensoleillement pour cette fin de semaine. Ces conditions restent favorables à l'activité des altises. Tant que les linières n'ont pas atteint le stade 5 cm, **leur surveillance vis-à-vis du risque altises est recommandée. Maintenez vos observations en particulier dans les parcelles sujettes à de la double levée.**

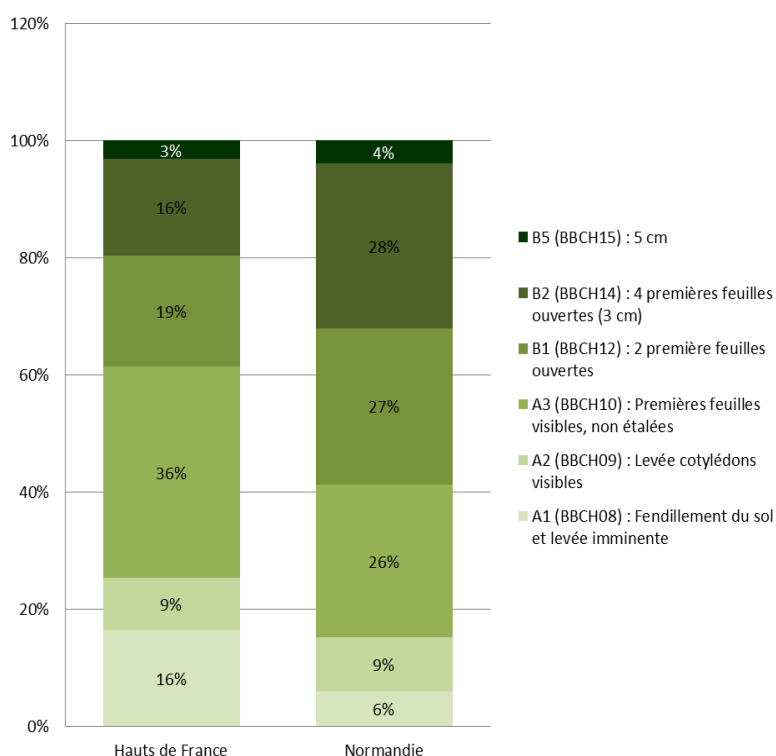
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 35 parcelles fixes en Normandie et 18 parcelles fixes dans les Hauts de France.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV inter-régional 2020



Les linières sont actuellement entre les stades levée et 5 cm pour les linières les plus avancées. Celles qui ont reçu de l'eau devraient se développer rapidement. Celles semées en moins bonnes conditions et avec un sol motteux pourront être sujettes à des doubles levées.



Photo : Emmanuel GSELL - Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie : Parcelle localisée dans le Calvados (14)

En lien avec les conditions orageuses rencontrées en fin de semaine dernière, des phénomènes de doubles levées apparaissent dans les linières qui ont reçu de l'eau.



Photo : Hervé GEORGES – CA 80 : Parcelle sujette à de la double levée localisée dans la Somme (80) suite aux cumuls de 13 mm enregistrés ce week-end

Observations

Les attaques d'altises sont en progression !

Dans les Hauts de France, 16 des 17 parcelles observées (env. 95%) présentent des morsures sur 5 à 100% des plantes. 12 parcelles sont touchées sur plus de 50% des plantes. Dans la moitié des parcelles, 1 à 3 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4 sur ces parcelles. Dans l'autre moitié, 4 à 5 altises ont été dénombrées. Dans 70% des situations, le nombre de morsures par pied est en moyenne compris entre 1 et 9. Des parcelles situées dans la Somme et semées autour du 01/04 présentent des plantes largement dévorées par le ravageur.

En Normandie, 27 des 30 parcelles observées (env. 90%) présentent des morsures sur 1 à 100% des plantes. 17 d'entre elles sont touchées sur plus de 50% des plantes. Dans la majorité des situations (env. 65%), entre 1 et 3 altises ont été dénombrées par comptage avec la feuille A4. Dans 65% des linières du réseau, le nombre de morsures par pied est en moyenne compris entre 1 à 9. Certaines parcelles situées dans le Calvados et la Seine-Maritime semées entre le 25/03 et le 01/04 subissent la perte de pieds.

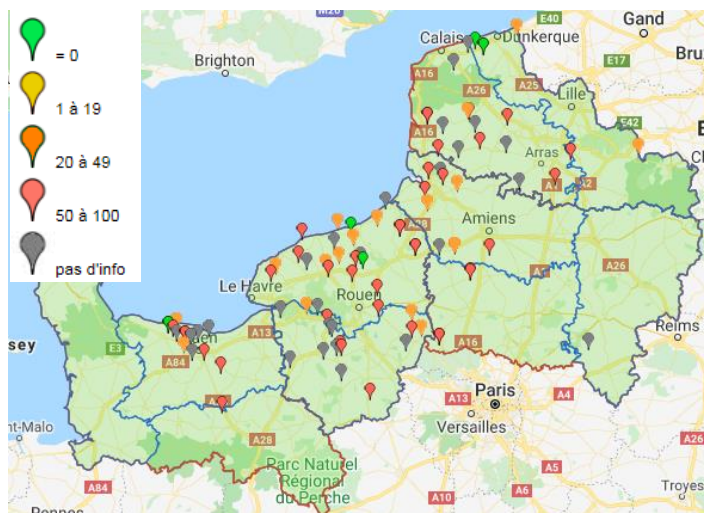


Photo : % de plantes avec morsures d'altises entre le 15/04/2020 et le 22/04/2020



Photo : Emmanuel GSELL – Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie : Parcelle localisée dans le Calvados (14)



Photo : Claude GAZET – CA 59-62 : Jeunes feuilles de lin protégées à J+3 dans une parcelle localisée à Sebourg (59)

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 :
Les conditions climatiques à venir sont
favorables à l'activité des altises compte
tenu des températures douces et de
l'ensoleillement annoncés. Il convient de bien
surveiller les linières en cours de levée
actuellement et/ ou concernées par de la
double levée.

Analyse du risque :
Les conditions climatiques à venir sont
favorables à l'activité des altises compte
tenu des températures douces et de
l'ensoleillement annoncés. Il convient de bien
surveiller les linières en cours de levée
actuellement et/ ou concernées par de la
double 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.

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.

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 <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
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)	NUL : Aucune Morsure				Réévaluer le risque dans les 48H		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		Réévaluer le risque dans les 24H		 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24H
		MOYEN : >10 morsures par plante 		ELEVÉ : plantes largement dévorées 		TRES ELEVÉ : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 		Réévaluer le risque dans les 24H		 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24H

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](#)