

### 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

- Pression altises toujours forte sur les tous premiers semis
- A l'inverse cette pression altise est jugée limitée sur les lins juste levés ou en cours de levée
- Malgré des températures moyennes limitées, la croissance des lins est régulière- les levées sont souvent jugées homogènes- en une seule vague.

### 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](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)  
[www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr](http://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



### Agro-météo

Malgré des températures fraîches, les lins évoluent correctement. De nombreux observateurs font état de levées régulières (sauf exception) sans phénomène de double levée – « de belles linières ». Sans être soutenue, la croissance moyenne reste continue. Pour rappel le « zéro végétatif » du lin est de 5°C

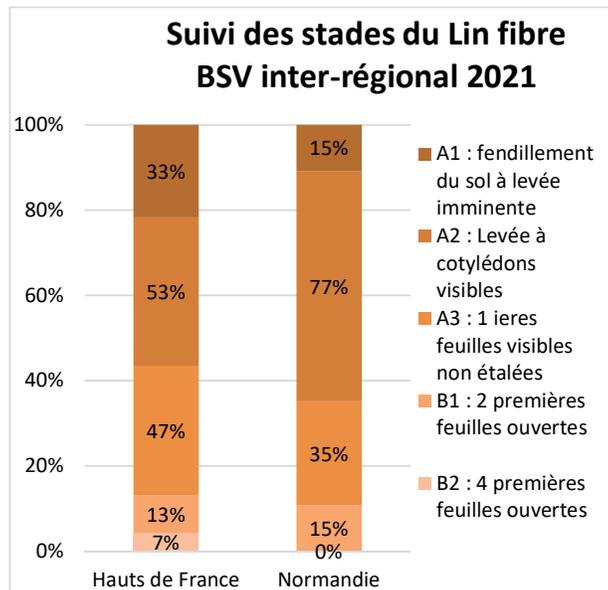
Des dégâts de gel sur lin ont été constatés, dus notamment au pic de froid connu les 6 et 7 avril dernier. Ces dégâts sont très localisés, ils restent très irréguliers selon les secteurs, l'exposition, la profondeur de semis ...

### Le réseau d'observation



Cette semaine, le réseau d'observation est constitué de 23 parcelles en Haut de France et de 37 en Normandie

## Stades phénologiques



Les premiers semis du 21 au 25 mars sont globalement au stade A3 à B2 : de premières feuilles visibles à 4 premières feuilles ouvertes

Les semis du 27 mars au 4 avril sont globalement en cours de levée.

A noter que dans les secteurs les plus tardifs, les semis se terminent juste, soit un mois d'écart dans le réseau entre premiers et derniers semis.

Le stade médian dans le réseau est A2 : Levée à cotylédons visibles

## OBSERVATION-RAVAGEURS-✂



Photo : H.GEORGES – CA80

Pied de lin largement dévoré – peu poussant

Semis du 20 mars

Photo : H.GEORGES – CA80

Pied de lin poussant – sans attaque d'altises

Semis du 30 mars



## Surveillance ALTISES

### Deux situations bien contrastées :

- Les lins de la première vague de semis au stade B1 ou B2, sont largement concernés par des attaques continues d'altises (qui plus est, ils sont fragilisés par le gel), leur croissance est ralentie ce qui les exposera plus longtemps. Des pertes de pieds sont constatés ci ou là.
- Sur les vagues suivantes de semis, la pression altises est nettement plus limitée ; elle diminue avec les dates de semis

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	10 à 80%	45%	2	0 à 90 %	33%	5
du 27 au 1er avril	0 à 11 %	3%	9	0 à 90%	17%	21
du 2 au 7 avril	0 à 15 %	5%	3	0 à 10 %	4%	6

Pression en altises selon date de semis

Si la pression sur ces semis est plus limitée en moyenne, elle reste variable puisque certains observateurs font état de 90 % alors que d'autres ne relèvent ni morsure ni présence de l'insecte

#### Analyse du risque

Restez vigilant aux attaques d'altises cette semaine jusqu'au stade 4 -5 cm du lin, notamment avec les températures qui devraient remonter progressivement

#### 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.

Comme la semaine passée, le froid ralentit leur activité mais les altises sont bien souvent là mais plutôt inactives (dans un premier temps).

- ⇒ Observer les parcelles aux heures les plus chaudes de la journée, en milieu d'après midi
- ⇒ Compléter le diagnostic de la feuille A4 par une recherche visuelle des altises au plus près des pieds de lin.

**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.

 <b>Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin</b> <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	<b>Stade "fendillement du sol - levée imminente"</b> - BBCH 08 	Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H		 Envisager une protection	 Réévaluer le risque dans les 24h
	<b>NUL :</b> Aucune Morsure 		Réévaluer le risque dans les 48H		Réévaluer le risque dans les 24H	
	<b>FAIBLE :</b> 1 à 9 morsures par plante 		Réévaluer le risque dans les 24H			
	<b>Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)</b> <b>MOYEN :</b> >10 morsures par plante  <b>ELEVE :</b> plantes largement dévorées  <b>TRES ELEVE :</b> 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	Réévaluer le risque dans les 24h

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation