

### 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](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



ARVALIS  
Institut du végétal

### UN BSV lin fibre inter-régional !

Pour la seconde année et afin de mieux répondre aux attentes des liniculteurs et pour vous donner une vision précise de l'évolution des ravageurs et maladies concernant la culture du lin fibre sur les territoires de chacun, les structures partenaires de Normandie et des Hauts de France vous proposent un bulletin spécifique interrégional chaque mercredi durant cette campagne.

#### A retenir

- Les semis se terminent dans les secteurs précoces. En secteurs tardifs, ils sont en cours
- La présence d'altises est déjà remarquée en parcelles levées (semis du 21 au 26 mars en général)
- Être patient pour observer les éventuels dégâts de gel.

### Agro-météo

Si les températures particulièrement élevées connues semaine dernière ont permis une croissance rapide des lins, mais aussi une activité soutenue des altises, l'actualité cette semaine est marquée par le gel. Au cas par cas des secteurs, des températures inférieures à -5°C ont régulièrement été remontées.

Ce gel impactera essentiellement les parcelles levées à ce moment là (semis du 21 au 26 mars). Des premiers dégâts sont signalés çà et là. **Dans tous les cas, soyez patient dans l'observation des symptômes.** Les semis de fin mars début avril devraient être moins impactés par cette vague de froid, puisque non levés mais éléments à vérifier en fonction de l'intensité du gel et de la profondeur de semis notamment...



Photo : A. LEPEU  
Lin gelé au 7/04 en Ile de France

...ceci sans compter que si le pic de froid semble passé, les températures annoncées cette fin de semaine et début de semaine prochaine devraient

### Le réseau d'observation

Le réseau d'observation se met progressivement en place. Cette semaine, 12 parcelles ont été suivies en Normandie et 11 en Hauts de France.

Répartition des parcelles du réseau :

En blanc : Parcelle semée avec observation cette semaine

En gris : Parcelle semée



## Etat des semis et stades phénologiques



Photo : H. GEORGES – CA 80  
Lin en cours de levée

Quels que soient les secteurs, deux grandes vagues de semis sont déterminées dans le réseau :

- Une première du 21 au 25 mars (soit 8 parcelles du réseau) essentiellement dans les secteurs les plus précoces (bordure maritime – sols légers). Dans quelques cas particuliers, des semis ont pu être effectués avant cette date (Une parcelle du réseau semée dans la SOMME en sable le 9 mars).
- Une seconde fin mars début avril (27 mars au 4 avril) dans les secteurs plus tardifs – bonnes terres (soit 13 parcelles du réseau).

A cette date, la majorité des surfaces sont semées, ne restent que quelques semis en secteurs tardifs.

Cette année, les semis ont été effectués en très bonnes conditions de ressuyage des sols - en général. Les semis sont peu motteux, ce qui sera défavorable aux altises. Les conditions climatiques moins desséchantes que ces deux dernières années, ont permis de garder une humidité relative dans les sols intéressante. Seul bémol, selon les secteurs, des semis dans des sols à peine réchauffés mais au moins, ils sont bien structurés

A ce jour :

- les semis de la première vague sont au stade A2 : levée à cotylédons apparents quels que soient les secteurs
- Les semis de la seconde vague sont au stade germination à fendillement du sol.

## OBSERVATION-RAVAGEURS-π

### Surveillance ALTISES

Sur la première vague de semis, au stade A2 (levée à cotylédons visibles), tous les observateurs font état de la présence d'altises ; fréquence allant de 10 à 80 % des pieds touchés, les fréquences les plus importantes étant constatées sur les parcelles les plus avancées.

Dans ces situations, le nombre de morsures est situé de 1 à 9 morsures par cotylédons.

A noter que sur la parcelle semée le 9 mars, 100 % des pieds sont touchés avec plus de 10 morsures par cotylédons constatés

#### 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.



Photo : P. LEPOUTRE – SRAL HDF  
Attaque d'altise sur parcelle semée le 9 mars

#### Analyse du risque

Sur les parcelles levées, la présence d'altises est avérée. Le froid actuel ralentit leur activité. Elles peuvent paraître inertes aux premières heures du matin mais se réactivent dès la remontée de températures en journée.

Dans tous les cas, l'observation est nécessaire (plusieurs fois par semaine) et plus particulièrement lorsque les températures remonteront.

Il convient de surveiller dès le stade fendillement du sol



Photo : H . GEORGES – CA 80

Altises « inertes sur cotylédons

Si le froid actuel freine leur activité, il freine aussi la croissance du lin, lin qui restera plus longtemps en période de risque « 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.

 <b>Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin</b> <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		ELEVEE	
		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>Stade levée</b> (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)	<b>FAIBLE :</b> 1 à 9 morsures par plante 	Réévaluer le risque dans les 24H			
	<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

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.