



# Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

## LIN FIBRE D'HIVER

### STADES

Les stades ont progressé par rapport à la semaine passée puisque 75 % des linières du réseau sont actuellement aux stades 30-40cm.

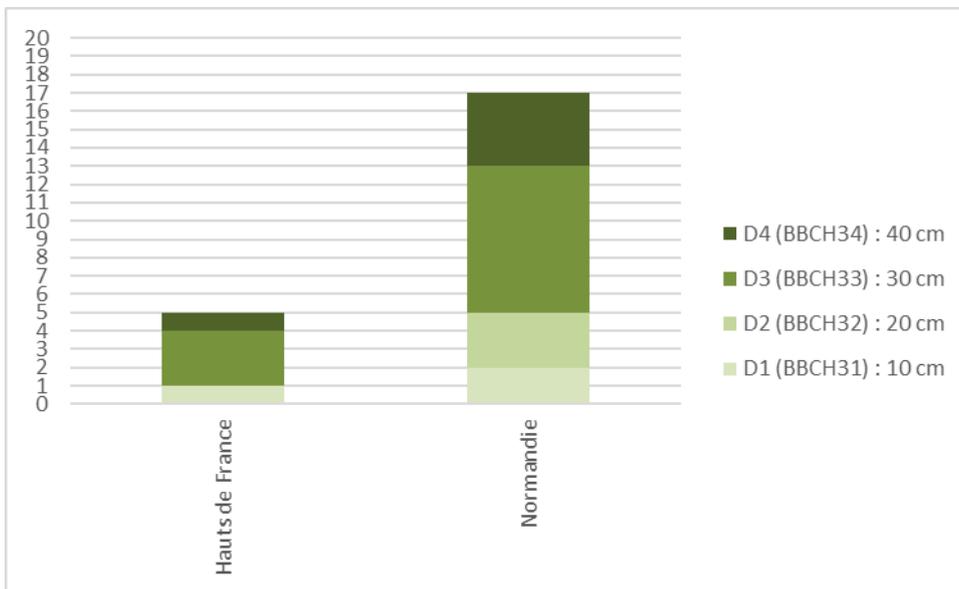


Figure 2 : Stade des parcelles en lin fibre d'hiver en fonction de la date de semis



Figure 3 : Parcelle en lin fibre d'hiver au stade 45 cm

Source : H. GEORGES – CA 80

### OBSERVATIONS

#### SEPTORIOSE - COURBURE DE LA TIGE – *Kabatiella lini*



6 parcelles sur les 10 observées font état de la présence de courbure de la tige (*Kabatiella lini*) avec des déchirures de tiges sur 5 à 50% des plantes.

Des symptômes de septoriose sont signalés dans une parcelle du réseau cette semaine. 10% des plantes sur 20% de la surface de la parcelle sont concernées.

Figure4 : *Kabatiella lini* : courbure des tiges – Source : ARVALIS

**Seuil de nuisibilité : il n'existe pas de « réel seuil »**

#### Analyse du risque :

Les risques d'expression de la courbure sont plus importants en conditions très poussantes (terre réchauffée, humidité) car sont à l'origine de déchirements de l'épiderme, voies d'entrée possible de l'agent pathogène. Sous réserve du retour de la pluie annoncée la semaine prochaine, l'observation des parcelles sera recommandée.

#### Méthodes alternatives :

La lutte est essentiellement préventive :

- Respect d'un intervalle d'au moins 6 ans entre deux lins
- Raisonnement des apports d'azote
- Nettoyage méticuleux des matériels de récolte
- Destruction des débris végétaux et des adventices

### OIDIUM



La maladie progresse dans les linières cette semaine. Plus de 50% des parcelles du réseau (8 sur 15) présentent des premières étoiles d'oidium sur 5 à 100% des plantes (la moyenne est de 30%). Les parcelles avec des symptômes sont, en majorité, celles qui ont atteint ou dépassé les stades 30 cm.

Figure 5 : Feutrage blanc sur les feuilles – Source : ARVALIS

**B** Méthodes alternatives : un produit de biocontrôle existe → [Cliquer ici](#)

**Seuil de nuisibilité : dès apparition des premières étoiles**

#### Analyse du risque :

Une hygrométrie forte au sol et une végétation luxuriante (fortes densités, fertilisation azotée excessive, ...) sont des facteurs à risque. Les linières sont entrées en phase de sensibilité. Il est donc primordial d'observer les parcelles.

#### Méthodes alternatives :

- Prophylaxie :
  - Respect d'un intervalle d'au moins 6 ans entre deux lins
  - La densité de semis (viser un peuplement compris entre 1600 et 1800 pieds/m<sup>2</sup>) et le raisonnement de la fertilisation azotée

# Lin fibre

## Normandie - Hauts-de-France

### THRIPS



Le ravageur a été signalé dans 4 parcelles sur les 13 observées dans le réseau. 1 à 4 thrips ont été dénombrés pour chacune d'elles. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint.

Figure 6 : Larves et thrips adultes recueillis par balayage du couvert—  
Source : ARVALIS

**Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage**

#### Analyse du risque :

Les conditions d'humidité le matin associées à l'augmentation des températures au cours de la journée sont des facteurs explicatifs de leur présence. La surveillance des linières est donc recommandée, d'autant plus si les conditions orageuses annoncées en fin de semaine surviennent.

#### Méthodes alternatives :

La lutte est phytosanitaire.

## LIN FIBRE DE PRINTEMPS

### STADES

Les linières du réseau semées sont actuellement en cours de levée. Les parcelles les plus avancées sont au stade 2 premières feuilles ouvertes. La levée est globalement satisfaisante en termes de densité et de régularité dans le réseau actuellement.

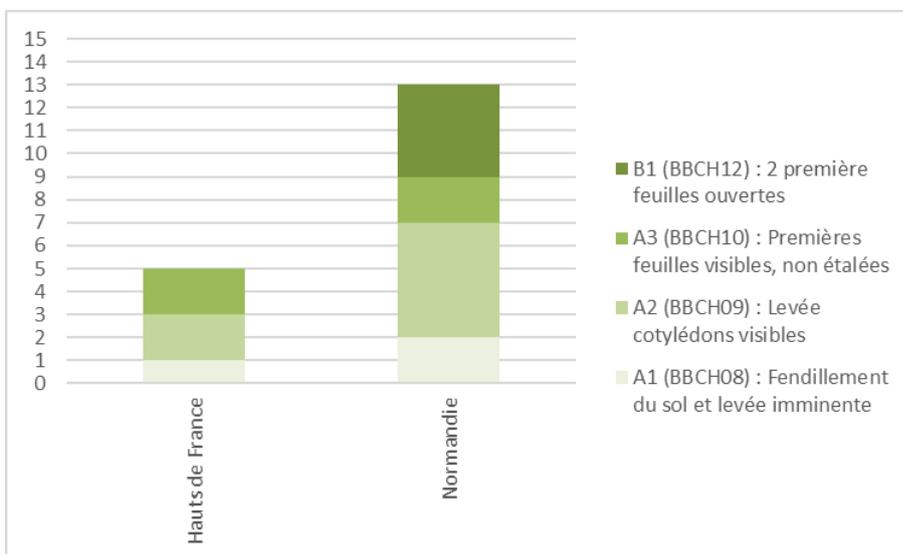


Figure 7 : Stade des parcelles en lin fibre de printemps en fonction de la date de semis

### OBSERVATIONS

#### ALTISES



Parmi les 16 parcelles observées, 12 présentent des morsures. La fréquence de plantes touchées varie de 1% à 100%. L'activité des altises semble assez faible à l'échelle du réseau avec une moyenne de 28% avec des dégâts. Les comptages à l'aide de la feuille A4 ont mis en évidence la faible abondance du ravageur dans la plupart des parcelles (8 sur 9). Une parcelle présente un nombre d'altises compris entre 4 et 5.

Figure 8 : Altise sur jeune plante de lin – Source : H. GEORGES – CA 80

**Seuil de nuisibilité** : Pas de seuil de nuisibilité

#### Analyse du risque :

La phase de sensibilité des lins à ce ravageur s'étale de la germination au stade 3/5 cm. Avec les températures matinales fraîches, le lin lève doucement. En parallèle, l'augmentation des températures dans la journée est favorable à l'activité de ce ravageur. Le risque est donc avéré et la surveillance des linières indispensable. Les conditions venteuses actuelles peuvent permettre de réduire leur 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.

**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

# Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

L'analyse du risque altise sur les lins, élaborée par ARVALIS-Institut du végétal, 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).

		ARVALIS			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.	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					Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24 heures.
			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						

Pour information

## Consulter les notes nationales Biodiversité :

(ou Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>)



## Nouvelle note nationale : Scarabée japonais



**B** Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

Note DGAL du 22/06/2023 qui établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime.

*Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision*