

Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

BSV n°06– 29 Avril 2025

Animateurs référents :
Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.51
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES
Chambre d'agriculture
06.86.37.56.41
h.georges@somme.chambagri.fr

Animatrice suppléante :
Jeanne FOURNY
ARVALIS
02.32.07.07.51
j.fourny@arvalis.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

Un BSV lin fibre interrégional !

A retenir

- **Lin fibre d'hiver**
  - **Fin des observations septoriose**
  - **Surveillance oïdium jusqu'au stade mi floraison.**
- **Lin fibre de printemps :**
  - **Poursuivre la surveillance altises sur les parcelles à double levée**
  - **Démarrage du suivi oïdium et Thrips dès le stade 10 cm.**

AGRO-METEO et SITUATION SUR LE TERRAIN

Les pluies de la semaine dernière et la remontée des températures cette semaine seront bénéfiques à la croissance des lins.
Selon le cumul d'eau connu semaine passée, ces pluies permettent une fin de cycle plus prometteuse en lin fibre d'hiver et l'homogénéisation des levées dans certaines linières de printemps.

LE RESEAU D'OBSERVATIONS

	Calvados	Eure	Seine-Maritime	Oise	Nord	Somme	Total
Lin d'hiver	1	8	5		1	5	20
Lin de printemps	3	8	13	6	6	8	44
Total	**4**	**16**	**18**	**6**	**7**	**13**	**64**

Cette semaine, le réseau est constitué de 64 parcelles :



LIN FIBRE D'HIVER

STADES

Sur les 20 parcelles du réseau : 1 a atteint le stade mi floraison, la majorité est au stade boutons floraux, et 33 % est au stade début floraison.
Pour les parcelles au stade boutons floraux (9 sur 20) , les tailles vont de 50 à 80 cm.

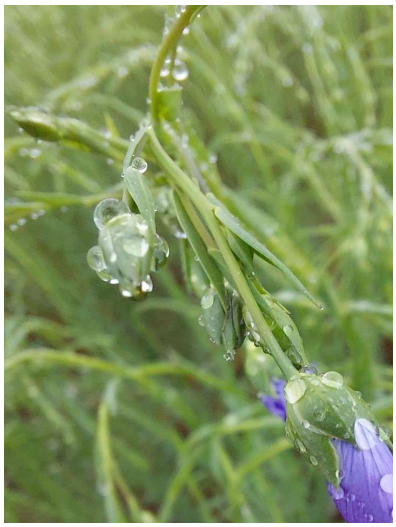


Figure 1 : Parcelle en lin fibre d'hiver au stade début floraison
Source : H. GEORGES – CA 80

OBSERVATIONS

SEPTORIOSE - COURBURE DE LA TIGE – *Kabatiella lini*

Plus aucune intervention ne se justifie à ce stade

OIDIUM



L'oidium est noté sur 12 parcelles sur 20 soit 60% des parcelles.
En moyenne la fréquence de pieds touchés va de 0 à 100% avec une moyenne de 39%. Si nous excluons les parcelles non touchées , la moyenne passe à 59 %.

Le pourcentage de la plante touchée (intensité) est de 12.4% en moyenne.

Figure 2 : Feutrage blanc sur les feuilles – Source : ARVALIS



Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

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. **L'observation des linières est incontournable cette semaine avec la remontée des températures et le retour probable de conditions stressantes**

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/m²) et le raisonnement de la fertilisation azotée**

THRIPS

Le ravageur a été signalé dans 2 parcelles sur les 20 observées, mais à un niveau de présence toujours inférieur au seuil.

Le retour de conditions orageuses annoncées fin de semaine pourrait être favorable à l'activité de ce ravageur. La surveillance s'imposera jusque fin floraison.



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. **Les conditions météorologiques actuelles (retour de la pluviométrie associé à une augmentation des températures en fin de semaine) pourraient être favorables à l'activité de ce ravageur**

Méthodes alternatives :

La lutte est phytosanitaire.

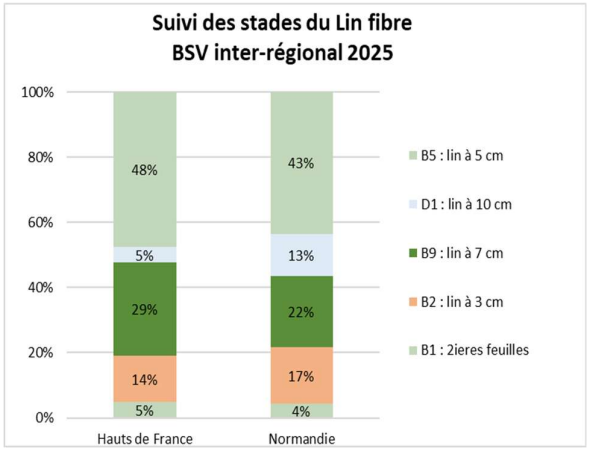


Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

LIN FIBRE DE PRINTEMPS

STADES



Les premiers semis atteignent le stade 10 cm tandis que des semis plus tardifs peuvent exprimer des doubles levées (cotylédons à 5 cm sur une même parcelle).

Le stade moyen est de 5 cm .

Figure 3 : Stade des parcelles en lin fibre de printemps

OBSERVATIONS

ALTISES



Figure 4 : Altise sur jeune plante de lin – Source : H. GEORGES – CA 80

Niveau de risque sur seconde vague de levée :



La majorité des parcelles ayant atteint le stade 5 cm et plus est sortie de la période à risque altises.
La surveillance de cet insecte doit être maintenue sur les parcelles à double levée où des pieds sont en cours de levée au stade 2 feuilles.

<u>Seuil de nuisibilité</u> : voir grille de risque ci-après

<u>Analyse du risque</u> :
La phase de sensibilité des lins à ce ravageur s'étale de la germination au stade 3/5 cm. Les conditions météorologiques douces annoncées à partir de la fin de semaine sont favorables à l'activité du ravageur. Les linières encore au stade de sensibilité sont donc à

<u>Méthodes alternatives :</u>
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.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO



Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

Observations 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

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)**.

ARVA

Observation des dégâts d'altises		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte		
		FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE
		0-3	4-6	> 7
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
Stade Levée BBCH 09 à 3 cm BBCH 14 — 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.	Envisager une protection / Réévaluer le risque dans les 24 heures.
Stade Levée BBCH 09 à 3 cm BBCH 14 — 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				



DEMARRAGE SURVEILLANCE OIDIUM ET THRIPS

Au stade 10 cm et plus, la surveillance oïdium et thrips des linières doit démarrer. Pour information un observateur fait état de présence d'oïdium dans une parcelle de 7 cm située dans le CALVADOS sur 50% des pieds… A suivre

Pour information

Consulter les notes nationales Biodiversité :

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













Nouvelle note nationale : Scarabée japonais



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