

Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

BSV n°04– 15 Avril 2025

Un BSV lin fibre interrégional !

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

A retenir

- **Lin fibre d'hiver**
  - **Les linières ont repris en croissance, parfois péniblement au cas par cas.**
  - **Vigilance à maintenir vis-à-vis du développement de l'oïdium.**
- **Lin fibre de printemps : Surveillance altises à poursuivre quelle que soit la pression actuelle pour les parcelles encore dans la phase de sensibilité.**

AGRO-METEO et SITUATION SUR LE TERRAIN

Les semis de lins de printemps se sont soldés la semaine dernière. Le retour des pluies va permettre une levée sereine des derniers semis et aussi d'homogénéiser sur des parcelles avec des doubles levées.

LE RESEAU D'OBSERVATIONS

Cette semaine, le réseau est constitué de 59 parcelles :

	Calvados	Eure	Seine-Maritime	Nord	Oise	Pas de Calais	Somme	Total
Lin d'hiver	1	8	6	0	0	1	6	22
Lin de printemps	4	7	10	2	2	5	7	37
Total	**5**	**15**	**16**	**2**	**2**	**6**	**13**	**59**

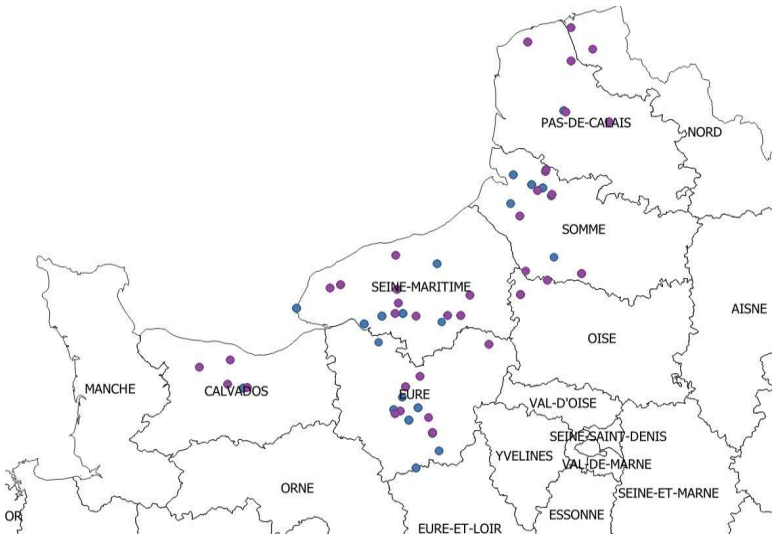


Figure 1 : Carte du réseau de parcelles :
en bleu, le lin fibre d'hiver et en violet, le lin fibre de printemps



LIN FIBRE D'HIVER

STADES

La précocité des semis se démarque à l'heure actuelle : les semis de début octobre se situent aux alentours de 40-60cm tandis que ceux de fin octobre/début novembre ont une hauteur allant de 20 à 30cm.

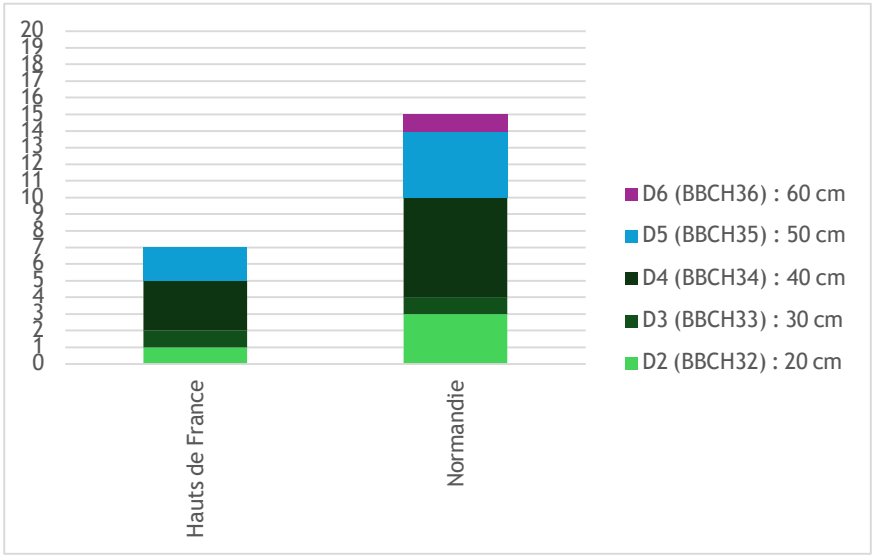


Figure 2 : Stade des parcelles en lin fibre d'hiver en fonction de la date de semis



Figure 3 : Parcelle en lin fibre d'hiver au stade 45 cm
Source : H. GEORGES – CA 80



Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

OBSERVATIONS

SEPTORIOSE - COURBURE DE LA TIGE – *Kabatiella lini*



8 parcelles sur les 22 observées font état de la présence de courbure de la tige (*Kabatiella lini*) avec des déchirures de tiges sur 2 à 84% des plantes.

Des symptômes de septoriose sont signalés dans deux parcelles du réseau cette semaine. 20% à 100% de la surface des parcelles sont concernées avec une intensité de 10 à 100%.

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. 50% des parcelles du réseau (7 sur 14) présentent des premières étoiles d'oïdium 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 40 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/m²) et le raisonnement de la fertilisation azotée**



Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

THRIPS



Le ravageur a été signalé dans 2 parcelles sur les 13 observées dans le réseau. 1 thrips a été dénombré en moyenne 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. **Les conditions météorologiques actuelles (fraicheur et vent) sont défavorables à l'activité de ce ravageur**

Méthodes alternatives :
La lutte est phytosanitaire.

LIN FIBRE DE PRINTEMPS

STADES

Les linières du réseau semées sont actuellement entre la levée et le stade 2-3cm (apparitions des premières feuilles). Les parcelles les plus avancées sont au stade 5cm. La levée est globalement satisfaisante en termes de densité et de régularité dans le réseau actuellement.

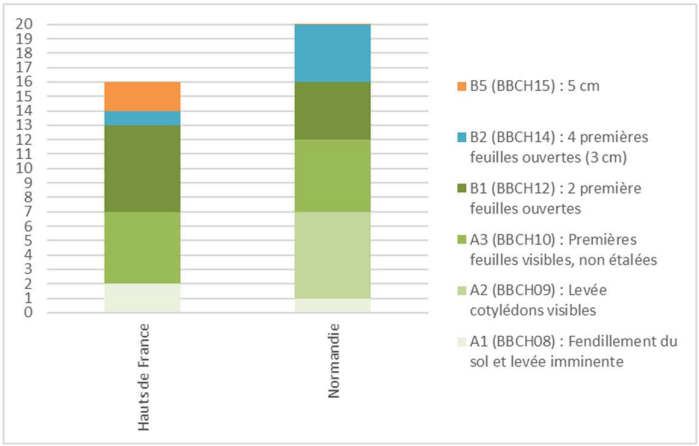


Figure 7 : Stade des parcelles en lin fibre de printemps en fonction de la date de semis



Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

OBSERVATIONS

ALTISES



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

Parmi les 36 parcelles observées, 28 présentent des morsures. La fréquence de plantes touchées varie de 5% à 100%. L'activité des altises semble modérée à l'échelle du réseau avec une moyenne de 36% 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 (24 sur 29). Certains observateurs font tout de même état d'une pression plus élevée dans certaines parcelles (plus de 10 altises par comptage sur 5 parcelles du réseau).

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 fraiches, 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



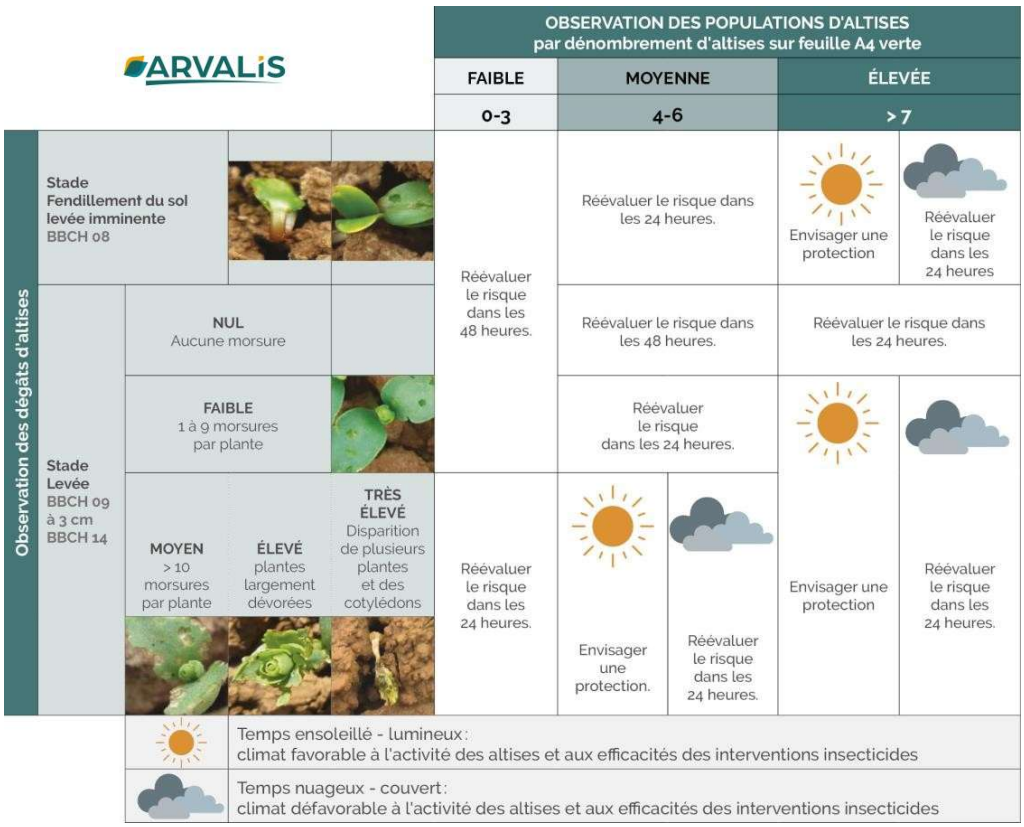
Source : ARVALIS



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



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)**.





Lin fibre

Normandie - Hauts-de-France

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