

Un BSV lin fibre interrégional !

A retenir

- **Lin fibre d'hiver**
 - Les stades s'étalent de 10 à 30 cm
 - **Vigilance recommandée vis-à-vis du développement de l'oïdium. Également, maintien des observations sur courbure.**
- **Lin fibre de printemps : Les semis sont en cours. Vigilance sur les premiers semis par rapport au risque altise.**

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

AGRO-METEO et SITUATION SUR LE TERRAIN

Les semis sont actuellement effectués dans de bonnes conditions bien que certaines parcelles présentent un sol pas encore totalement ressuyé en profondeur. Le retour de conditions plus douces et ensoleillées permet l'entrée en phase de croissance active du lin fibre d'hiver et la levée du lin fibre de printemps pour les premiers semis.

LE RESEAU D'OBSERVATIONS

Cette semaine, le réseau est constitué de 20 parcelles :

	Pas de					Total
	Calvados	Eure	Calais	Seine Maritime	Somme	
Lin d'hiver	1	3	1	3	2	10
Lin de printemps	2		1	3	4	10
Total	3	3	2	6	6	20

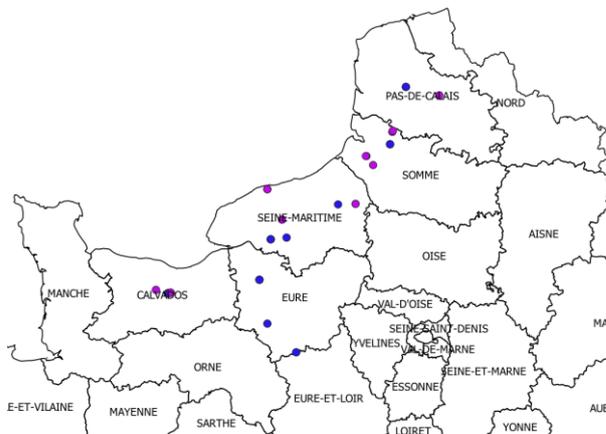


Figure 1 : Carte du réseau de parcelles : en bleu, le lin fibre d'hiver et en violet, le lin fibre de printemps

LIN FIBRE D'HIVER

STADES

Les stades ont progressé par rapport à la semaine passée puisque les linières du réseau sont actuellement entre 10 et 30 cm.

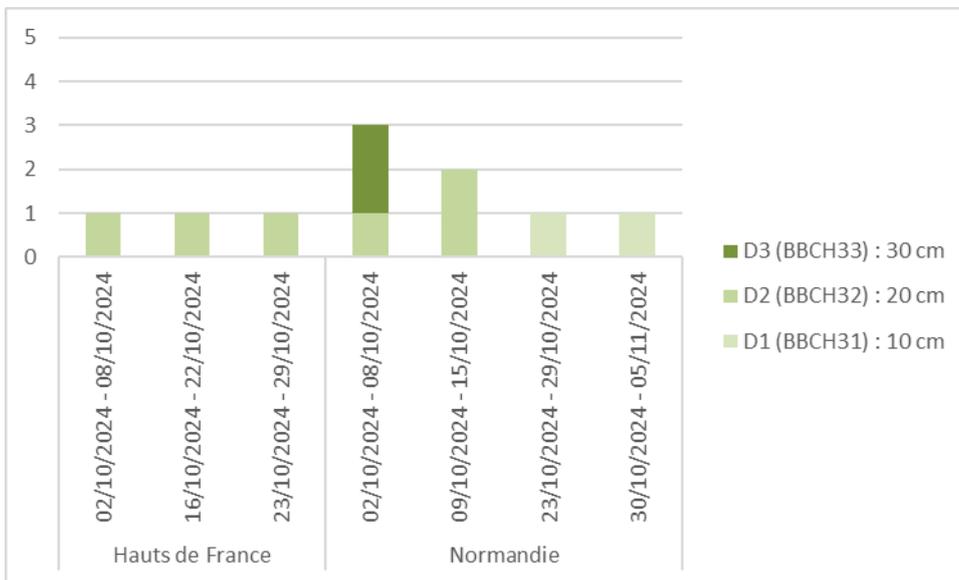


Figure 3 : Stade des parcelles en lin fibre d'hiver en fonction de la date de semis



Figure 4 : Parcelle en lin fibre d'hiver au stade 30 cm

Source : H. VANHEULE – ARVALIS

OBSERVATIONS

SEPTORIOSE - COURBURE DE LA TIGE – *Kabatiella lini*



85% des parcelles du réseau (6 sur les 7 observées) font état de la présence de courbure de la tige (*Kabatiella lini*). Parmi les parcelles concernées, 4 ont des déchirures de tiges sur 5 à 20% des plantes. Les deux parcelles restantes présentent des déchirures sur 60 à 100% des plantes.

Aucun symptôme de septoriose n'est signalé dans le réseau cette semaine.

Figure 5 : *Kabatiella lini* : courbure des tiges – Source : ARVALIS

Seuil de nuisibilité : Sur septoriose et Courbure de la tige, 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. **L'absence de conditions pluvieuses dans les 15 prochains jours devrait limiter le risque.**

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



Deux parcelles du réseau localisées dans l'Eure (stade 30 cm) et le Calvados (stade 20 cm) présentent des premières étoiles d'oidium sur 15 à 20% des plantes. Les variétés concernées sont respectivement OLGA et CIRRUS.

Figure 6 : Feutrage blanc sur les feuilles – Source : ARVALIS

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 entrent 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 DE PRINTEMPS

STADES

Les linières du réseau semées sont actuellement en cours de levée.

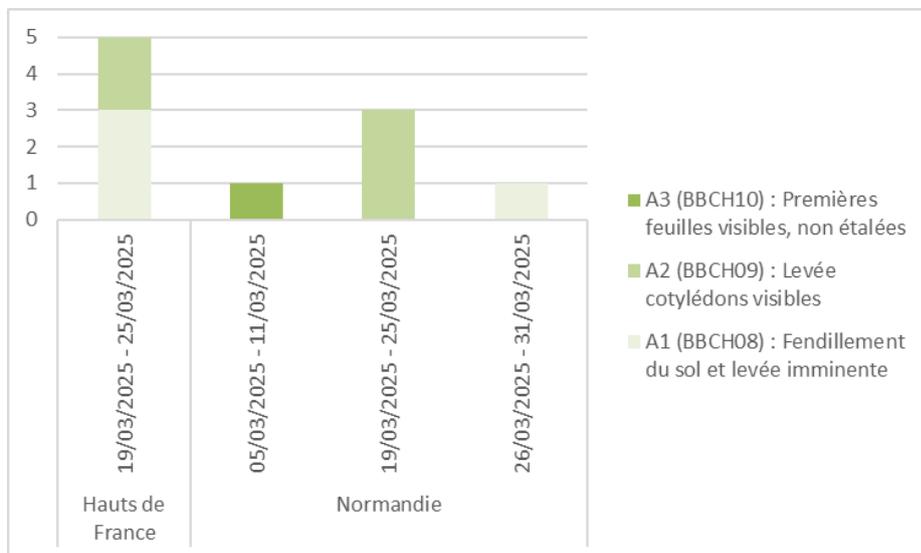


Figure 7 : Stade des parcelles en lin fibre de printemps en fonction de la date de semis

OBSERVATIONS

ALTISES



Parmi les 8 parcelles observées, 2 présentent des morsures sur les cotylédons. La fréquence de plantes touchées varie de 1% à 25%. Dans ces 2 parcelles, les comptages à l'aide de la feuille A4 ont mis en évidence la faible abondance du ravageur dans la parcelle avec en moyenne entre 1 et 3 altise(s) dénombrée(s).

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.

Pour info

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