

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Delphine CAST
ARVALIS
02.32.07.07.54
06.62.55.99.84
d.cast@arvalis.fr

Animateur suppléant

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.51
06.76.18.96.37
c.torrecillas@arvalis.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

*Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.*



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

- Les stades s'échelonnent entre le stade Boutons floraux visibles (BBCH 51) pour les premiers semis dans les secteurs précoces jusqu'au stade 10 cm pour les derniers semis (BBCH31).
- Thrips: La pression augmente comparée à la semaine dernière, les conditions météorologiques des prochains jours sont favorables à leur activité. Il faut surveiller les linières !
- Oïdium : Dans le Calvados et l'Eure, des symptômes d'étoiles d'oïdium sur feuilles sont signalés cette semaine. Une parcelle présente des symptômes de feutrage blanc sur tige.

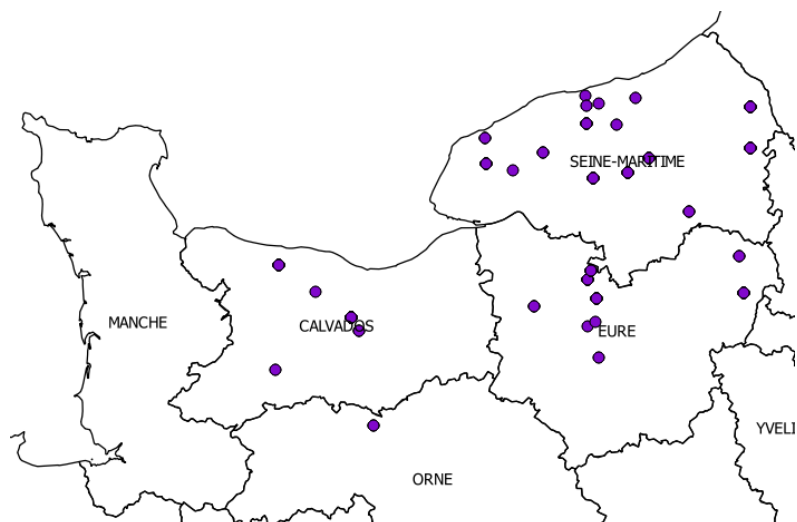
Agro-météo

Les conditions orageuses sont propices à la pousse active du lin. Il est donc recommandé d'être vigilant par rapport au risque verse dans les linières les plus avancées et de suivre journalièrement la vitesse de croissance des linières. La vigilance est également conseillée vis-à-vis du développement de l'oïdium dans les parcelles.

Photo : E.LAMME- ARVALIS Institut du vegetal : Lin au stade 25cm pour un semis du 16 avrl.

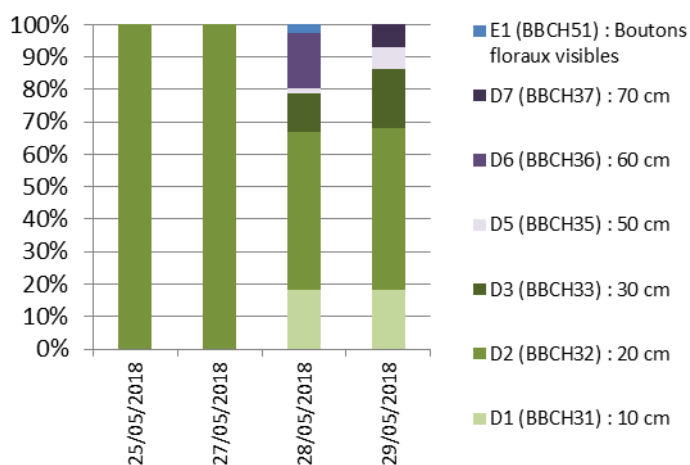


Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 31 parcelles fixes en Normandie.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2018



Les stades s'échelonnent du stade 10 cm (BBCH31) jusqu'au stade Boutons floraux visibles (BBCH51) avec une majorité des linières au stade 20 cm.



Photo E. LAMME: Comparaison des stades entre deux dates de semis (16 Avril à gauche et le 26 avril à droite)

Observations

Thrips : Maintenir la surveillance

Sur les 31 parcelles observées, des thrips ont été observés dans 7 parcelles du réseau à hauteur de 1 à 4 par balayage. Le seuil de risque (+ de 5 insectes) n'est donc pas dépassé.

Période du risque :

Dès le mois d'avril (sortie des premières générations) la surveillance est de rigueur quel que soit le stade du lin.

Analyse du risque :

Les conditions climatiques orageuses observées depuis la semaine dernière sont favorables à la présence des thrips. Il est donc conseillé de surveiller les lins.

Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage

-Sur lin inférieure à 20 cm : envelopper les têtes dans un sac en plastique humide et secouer celui-ci.

-Sur lin supérieure à 20cm, procéder au balayage avec une main humide



Photo (Arvalis - P. Morin) : thrips recueillis par balayage du couvert : le seuil est ici dépassé (+ de 5 insectes).



Photo (Arvalis) : Conséquences des piqûres de thrips sur lin en cours d'élongation.

Oïdium : Les symptômes progressent

3 parcelles du réseau situées dans le Calvados (2) et dans l'Eure (1) font état de la présence d'oïdium avec des symptômes sur 10 à 100% des plantes. Parmi les symptômes observés, les 3 parcelles présentent des étoiles sur feuilles. Dans l'une d'entre elles localisée dans le Calvados, un feutrage blanc généralisé sur tige associé à un dessèchement des feuilles a de surcroît été signalé.

Période du risque :

C'est à partir du stade D1 (10 cm) que commence la surveillance de la moisissure blanche provoquée par *Oïdium lini*. L'observation visuelle de l'ensemble des feuilles de la tige est primordiale pour bien détecter l'arrivée de la maladie.

Le mycélium blanc apparaît sur les feuilles puis sur les tiges, d'abord sous forme d'étoiles, ensuite sous forme d'un feutrage.

Analyse du risque : Les conditions orageuses (chaleur) favorisent l'apparition des premiers symptômes. La surveillance des lins de printemps est indispensable.

Seuil de nuisibilité : Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



Photo ARVALIS Institut du végétal : Etoiles d'oïdium sur feuilles