

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 Pleine Floraison (BBCH 65) pour les premiers semis dans les secteurs précoces jusqu'au stade 10 cm pour les derniers semis (BBCH31).
- Thrips: La pression reste assez élevée cette semaine en lien avec les conditions météorologiques actuelles. Ces conditions devraient perdurer au cours des prochains jours, la surveillance des linières est donc indispensable !
- Oïdium : des symptômes d'étoiles d'oïdium sur feuilles sont signalés cette semaine sur l'ensemble du territoire normand. Les parcelles les plus touchées semblent être situées dans le Calvados.

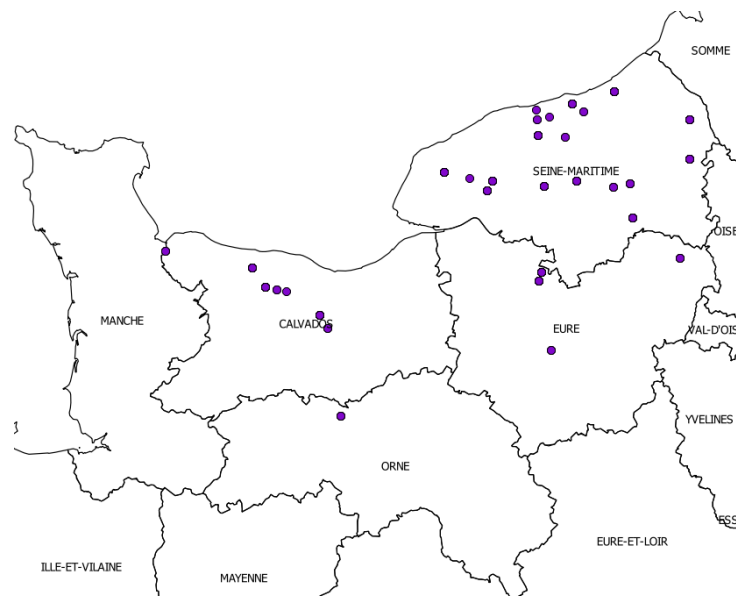
Agro-météo

L'avancée des stades du lin est très hétérogène. Sous l'action des conditions orageuses rencontrées depuis la semaine dernière, certaines linières sont actuellement en état de croissance active. Pour ces situations, le suivi journalier de la vitesse de croissance est primordial afin d'estimer le risque verse. Egalement, les symptômes d'oïdium progressent dans les parcelles. La surveillance des linières est donc fortement recommandée.

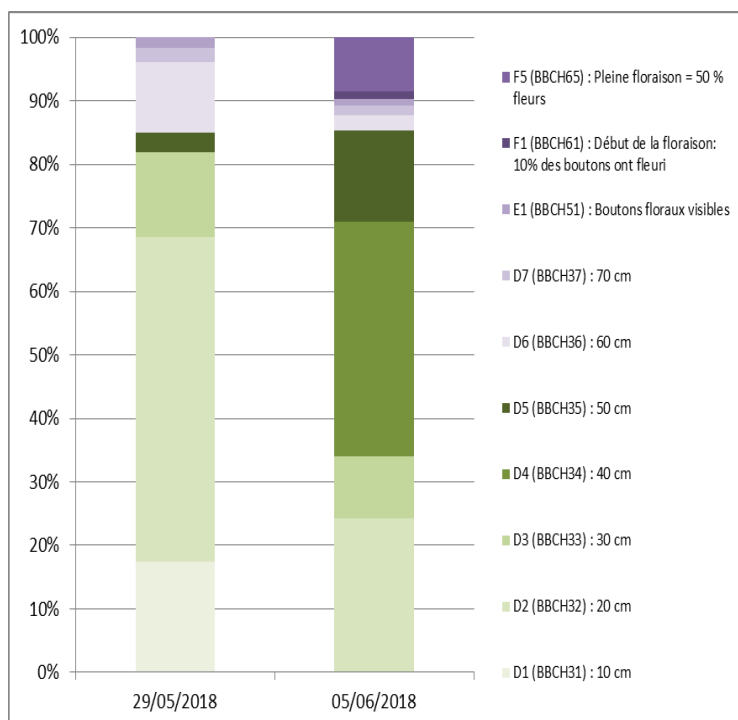
Photo : E.LAMME- ARVALIS Institut du vegetal : Lin au stade 50cm pour un semis du 16 avr.



Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 35 parcelles fixes en Normandie.



Stades phénologiques



Les stades s'échelonnent du stade 10 cm (BBCH31) jusqu'au stade Pleine Floraison (BBCH65) avec une majorité des linières au stade 40 cm (BBCH34).



Photo E. LAMME: Avancée de stade d'une linière semée le 16 Avril

Observations

Thrips : Les conditions climatiques sont favorables à leur activité

16 des 35 parcelles observées font état de l'activité de thrips dans les linières. Dans 12 d'entre elles, le nombre de thrips par balayage est compris entre 1 et 4. Pour ces parcelles, le seuil de risque n'est donc pas dépassé. En revanche, dans les 4 parcelles restantes, le nombre de thrips est de 5 ou plus. Dans ces situations, le seuil de risque est atteint. Parmi ces 4 parcelles, 3 sont situées en Seine-Maritime et 1 dans le Calvados.

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 :

Il est conseillé de surveiller les linières car les conditions orageuses actuelles favorisent l'activité de ce ravageur.

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 : La surveillance est indispensable

De l'oïdium est observé dans 13 des 35 linières suivies cette semaine avec des symptômes sur 2 à 100% des plantes en fonction des secteurs. Les parcelles avec la totalité des plantes touchées sont situées dans le Calvados. Les symptômes correspondent à des étoiles d'oïdium sur feuille.

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 : La vigilance est indispensable car les conditions orageuses (chaleur) sont propices au développement de la maladie dans les linières.

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



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