

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 3cm jusqu'à 40 cm dans le réseau en fonction des dates de semis.
- Thrips : Une parcelle dans le réseau présente des thrips sans atteindre le seuil de nuisibilité. Les conditions climatiques sont favorables. A surveiller
- Tipules : Une parcelle présente des dégâts considérables
- Floraison : Les premières fleurs de lin sont estimées vers le 1 – 2 Juin 2018 pour les semis de fin mars

Agro-météo

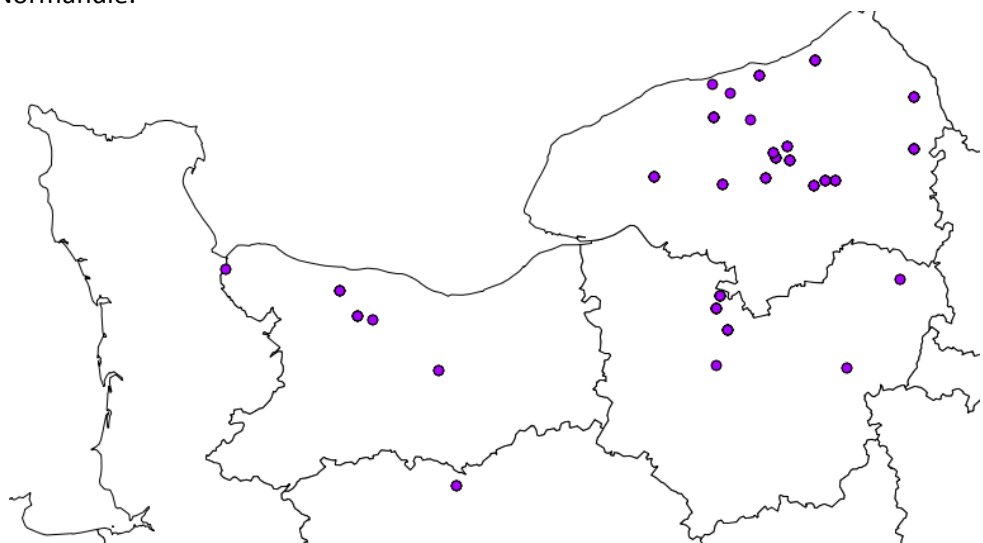
Les conditions climatiques actuelles sont favorables à une pousse active du lin. On commence à voir les défauts de structure suite aux implantations précoces et défaut de préparation du sol. Les conditions orageuses de cette semaine sont à surveiller pour les linières les plus développées (40-50cm) vis à vis du risque de verse.

Photo : D.CAST- ARVALIS Institut du vegetal :
Observations des défauts de structures



Le réseau d'observation

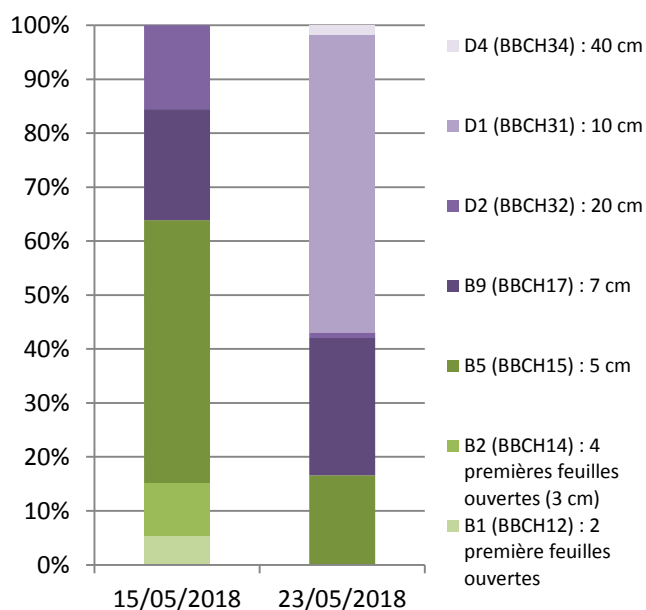
Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 30 parcelles fixes en Normandie.



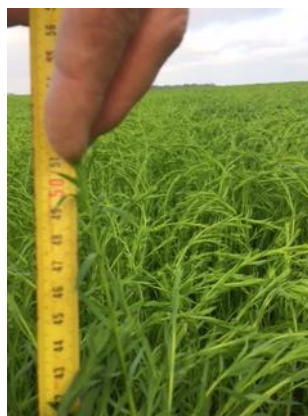
Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2018



Cette semaine, les stades s'échelonnent du stade 3cm (BBCH14) jusqu'au stade 40cm (BBCH34) avec une majorité des linières au stade 10 cm.



Photos : A gauche – GAEC Crevecoeur : Linière à 50cm (76)
A droite - D. CAST: Linière à 15cm

Observations

Thrips: A surveiller

Une parcelle du réseau dans le Calvados fait mention de la présence de thrips dans le réseau.

Période du risque :

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

Analyse du risque :

Les conditions climatiques sont favorables à la présence des thrips (temps orageux et venteux). Il convient de surveiller les lins.



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

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.

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



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

Tipules :

Une parcelle mentionne des dégâts considérables dans le réseau.

Méthodes alternatives :

Le travail du sol est nécessaire mais pas suffisant. Le déchaumage est inefficace car les larves peuvent se nourrir des résidus.

Seul un retournement avant les pontes du mois de septembre diminue les risques.



Photo (Arvalis) : Conséquences de la présence de tipules dans une linière

Estimation de la date de floraison



Les sommes de températures corrigées sont mentionnées ci-dessous pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 23 mai 2018). La variété de référence est une variété dont la précocité est dite intermédiaire.

Pour mémoire, la floraison des variétés les plus précoces intervient dès 550°C (exemple Eden, Christine, Noémie, Sofie – Choisir et Décider Lin fibre 2015). Vous pouvez consulter gratuitement des informations en cliquant [ICI](#).

| | | Date de semis : 20 mars | | Date de semis : 1 Avril | | Date de semis : 20 avril | |
|----|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | Date de Floraison | STC base 5°C | Date de Floraison | STC base 5°C | Date de Floraison | STC base 5°C |
| 14 | BERNIERES SUR MER | 10/6 | 387.2 | 14/6 | 349.2 | 26/6 | 221.2 |
| | SAINT SYLVAIN | 5/6 | 427.1 | 9/6 | 389.7 | 22/6 | 251.4 |
| | CAMBREMER | 2/6 | 451.8 | 5/6 | 419.6 | 19/6 | 272.9 |
| | LISIEUX | 1/6 | 464.7 | 4/6 | 427.0 | 18/6 | 275.7 |
| | SAINT GATIEN DES BOIS | 6/6 | 422.0 | 9/6 | 392.3 | 23/6 | 248.0 |
| 27 | BERNAY | 6/6 | 416.1 | 10/6 | 386.2 | 22/6 | 254.5 |
| | BERNIENVILLE | 4/6 | 435.4 | 7/6 | 400.9 | 20/6 | 266.0 |
| | BOULLEVILLE | 4/6 | 434.0 | 8/6 | 402.6 | 22/6 | 258.3 |
| 76 | YVETOT | 3/6 | 441.5 | 6/6 | 407.6 | 21/6 | 260.4 |
| | NOTRE DAME DE BLIQUETUIT | 2/6 | 453.2 | 5/6 | 414.6 | 19/6 | 267.5 |
| | BIVILLE | 10/6 | 389.2 | 13/6 | 362.4 | 26/6 | 232.2 |
| | BOUELLES | 6/6 | 422.6 | 9/6 | 397.9 | 23/6 | 255.4 |
| 61 | TICHEVILLE | 4/6 | 432.4 | 7/6 | 404.1 | 21/6 | 264.1 |
| | LA FRESNAYE AU SAUVAGE | 6/6 | 420.3 | 9/6 | 392.0 | 22/6 | 256.1 |
| | ARGENTAN | 6/6 | 406.2 | 10/6 | 376.9 | 21/6 | 251.8 |
| | FLERS | 8/6 | 400.0 | 12/6 | 369.2 | 24/6 | 239.9 |