

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

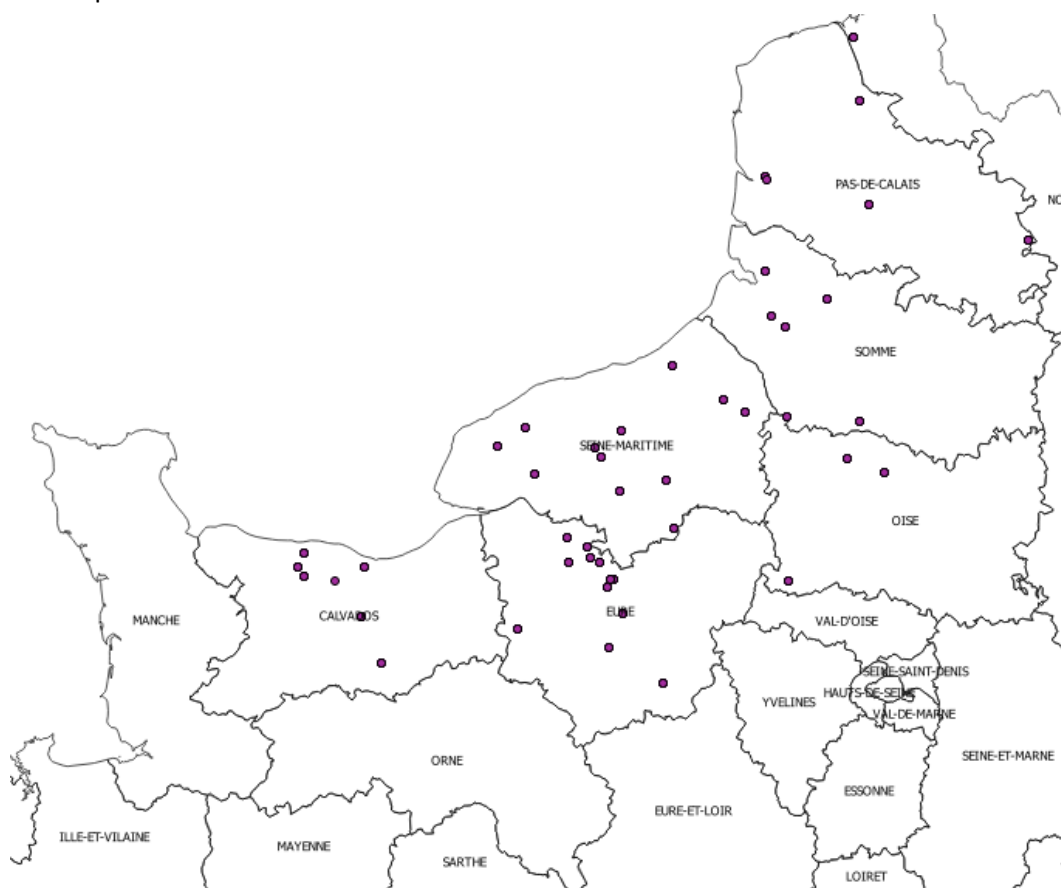
- Les parcelles suivies se situent actuellement majoritairement entre les stades 50 cm et 60 cm. Les linières du réseau se rapprochent de la Floraison.
- La progression des symptômes d'oïdium et de la présence des thrips est observée cette semaine dans le réseau. Le seuil de nuisibilité vis-à-vis des thrips n'est néanmoins pas atteint.
- **L'activité des thrips et l'évolution des symptômes d'oïdium restent d'actualité pour cette semaine.**

Agro-météo

Sous l'action des températures de ces derniers jours, les linières poursuivent leur cycle. Une élévation de celles-ci est annoncée en fin de semaine (>25°C en fonction des secteurs). L'atteinte du stade Floraison est à attendre pour la semaine prochaine pour les linières les plus avancées.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 31 parcelles fixes en Normandie et 17 parcelles fixes dans les Hauts de France



Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.54
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES

Chambre d'agriculture
03.22.20.67.32
h.georges@somme.chambagri.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

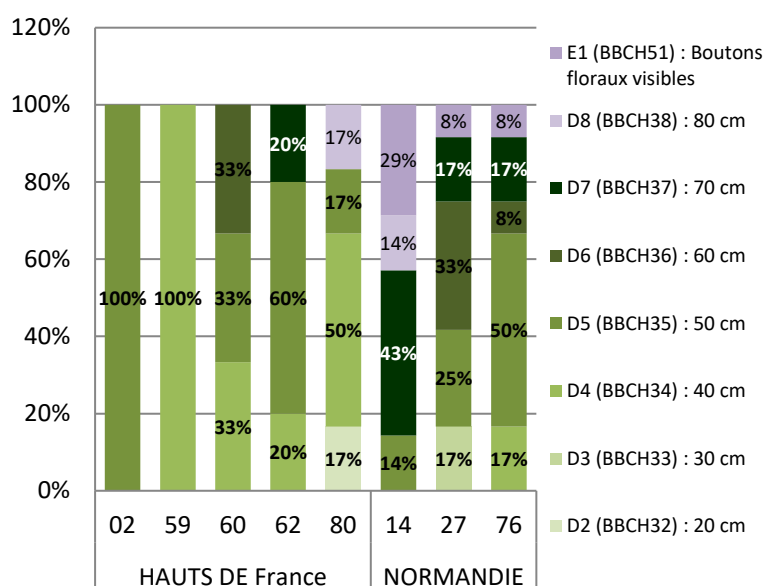
Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr
www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto 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



Suivi des stades du Lin fibre BSV inter-régional 2021



Cette semaine, la moitié des linières du réseau (47%) sont aux stades 50-60 cm. Parmi ces parcelles, certaines connaissent un fort gain de croissance de l'ordre de 5 cm/jour. A contrario, d'autres ont peu gagné en hauteur mais ont poursuivi leur cycle. De ce fait, les boutons floraux ne sont pas encore visibles mais sont perceptibles au toucher.

Les parcelles les plus avancées sont au stade Boutons floraux visibles (9% des parcelles). Les parcelles concernées sont à 65/75 cm.

D'autres parcelles connaissent un développement moins favorable et sont aujourd'hui aux stades 20-30 cm (6% des parcelles).



Photos : Lin au stade 65 cm – Boutons floraux visibles – Plateforme d'essais dans le Calvados en partenariat avec la Coopérative Agricole Linière du Nord de Caen
Source : S. WILLEMS (Arvalis-Institut du Végétal)



Photos : Lin au stade Boutons floraux – Hauteur à 70 cm
Semis du 20/03/21
Source : H. GEORGES (CA 80)



Photos : Lin en Floraison – Semis du 05/03/21 – Source : J. CORSYN (VAN ROBAEYS)

Observations

Surveillance thrips

Parmi les 55 parcelles observées cette semaine, la présence de thrips a été détectée dans 15 parcelles du réseau. En Normandie, les départements des parcelles concernées correspondent à l'Eure et au Calvados. Dans les Hauts de France, l'Aisne, l'Oise et la Somme regroupent les parcelles avec présence de ce ravageur. Entre 1 et 4 thrips ont été dénombrés en moyenne par comptage. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint dans ces parcelles.

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

Des conditions climatiques chaudes et humides sont très favorables à son activité. La surveillance est recommandée au cours des prochains jours.

Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage

Détection : procéder au balayage avec une main humide



Thrips – Source :
ARVALIS - Institut
du Végétal

Surveillance oïdium

A l'image de la semaine dernière, des étoiles sur feuilles ont été signalées dans 13 parcelles du réseau sur les 42 observées. Cinq de ces parcelles sont localisées dans le Calvados : variétés LISETTE et DAMARA (100% de plantes touchées), variétés ARETHA et ELIXÏR (10% de plantes touchées) et variété ARAMIS (5% de plantes touchées). La parcelle d'ELIXÏR présente également du feutrage blanc sur tige. Cinq autres parcelles avec symptômes sont situées dans l'Eure : NOVEA (50% de plantes touchées), variétés ARAMIS et ARETHA (25% de plantes touchées) et variétés NATHALIE et ELIXÏR (5% de plantes touchées). En Seine-Maritime, une parcelle de NOVEA est touchée à hauteur de 20% des plantes. Dans les Hauts de France, deux parcelles de WPB FELICE sont touchées par des symptômes d'oïdium (départements de l'Aisne et de la Somme).

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

Une forte hygrométrie la nuit et un temps sec et chaud le jour favorisent le développement de la maladie. Le risque est présent cette semaine et notamment au cours du week-end en lien avec l'augmentation de la température annoncée.

Seuil de nuisibilité : Dès les premières étoiles sur feuilles




Etoiles d'Oïdium sur feuilles –
Source : S. WILLEMS (Arvalis-Institut du Végétal)

Estimation de la date de floraison

Les sommes de températures corrigées (STC) sont mentionnées ci-dessous pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 08 juin 2021). 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 Christine, Daurea, Eden – Choisir et Décider Lin fibre 2018).

	Prévision des stades du lin sur la zone linière en fonction des dates de semis		
	Date de semis 25-mars	Date de semis 1-avr.	Date de semis 5-avr.
	Date de floraison	Date de floraison	Date de floraison
Calculs réalisés le 08/06/2021			
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	14-juin	17-juin	18-juin
BERNIERES SUR MER(14)	16-juin	21-juin	22-juin
CAEN -CARPIQUET (14)	15-juin	19-juin	20-juin
SAINT SYLVAIN (14)	14-juin	18-juin	20-juin
BERNAY (27)	15-juin	19-juin	20-juin
BERNIENVILLE (27)	13-juin	16-juin	18-juin
BOULLEVILLE (27)	14-juin	18-juin	19-juin
OCTEVILLE SUR MER (76)	16-juin	21-juin	22-juin
BEAUVAIS –TILLE (60)	13-juin	17-juin	18-juin
SAINT ARNOULT (60)	17-juin	21-juin	22-juin
OISEMONT (80)	13-juin	17-juin	18-juin
BERNAVILLE (80)	18-juin	22-juin	23-juin
ABBEVILLE (80)	14-juin	18-juin	19-juin
CAYEUX SUR MER (80)	17-juin	21-juin	22-juin
BOULOGNE SUR MER (62)	20-juin	25-juin	25-juin
LILLERS (62)	14-juin	17-juin	18-juin
DUNKERQUE (59)	16-juin	21-juin	22-juin
STEENVOORDE (59)	15-juin	18-juin	19-juin
MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD (77)	8-juin	12-juin	13-juin
Date moyenne zone linière	15-juin	19-juin	20-juin

Il est conseillé de surveiller l'apparition des premiers boutons pour suivre au plus près l'évolution des linières. Certaines linières évoluent effectivement très vite en stade.

- **Pour aller plus loin :** Estimation des dates de stades du lin avec VISIOLIN, l'outil en ligne mis au point par ARVALIS Institut du végétal. Consultez dès maintenant l'outil en ligne sur <http://www.visiolin.arvalis-infos.fr/>