

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- Les parcelles suivies se situent majoritairement entre les stades Boutons Floraux et Début Floraison.
- L'activité des thrips est en forte progression cette semaine. La présence du ravageur a été signalée dans les ¾ des parcelles observées. Dans 5 parcelles du réseau, le seuil de nuisibilité a été atteint. L'observation est recommandée jusqu'au stade Fin Floraison.
- Près de la moitié des parcelles du réseau observées pour l'oïdium font état de la présence d'étoiles sur feuilles. Dans trois parcelles, entre 50 et 100% des pieds sont touchés. Dans les autres cas, la fréquence de plantes avec symptômes varie entre 5 et 30%. Les feuilles du bas de la tige sont principalement concernées. L'observation est recommandée jusqu'au stade Fin Floraison.

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



ARVALIS
Institut du végétal

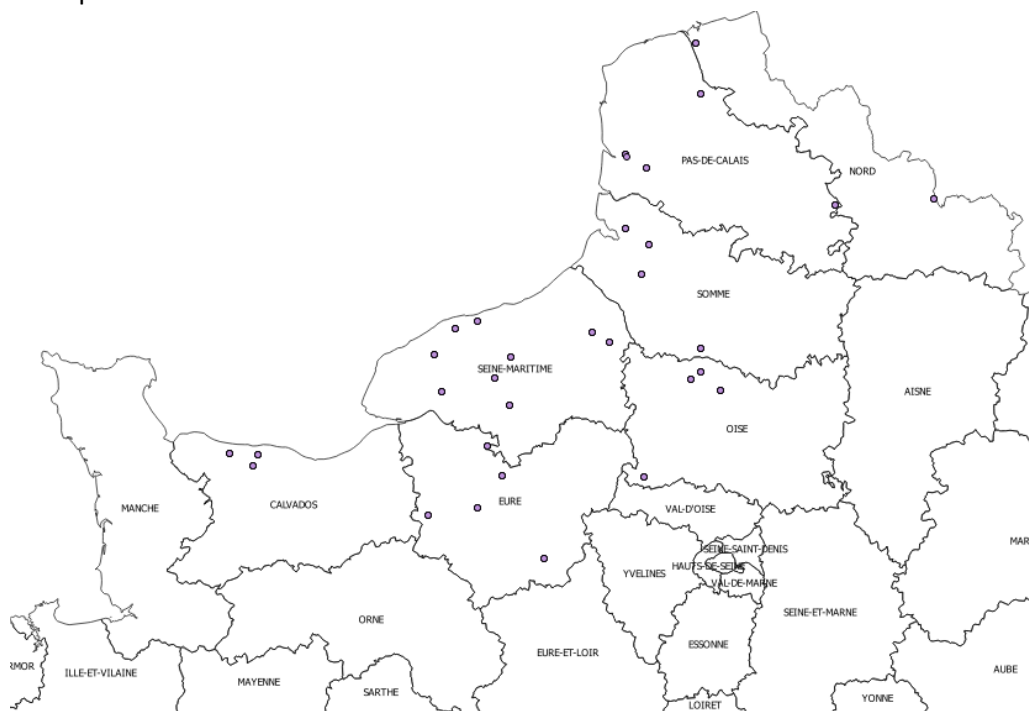
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Agro-météo

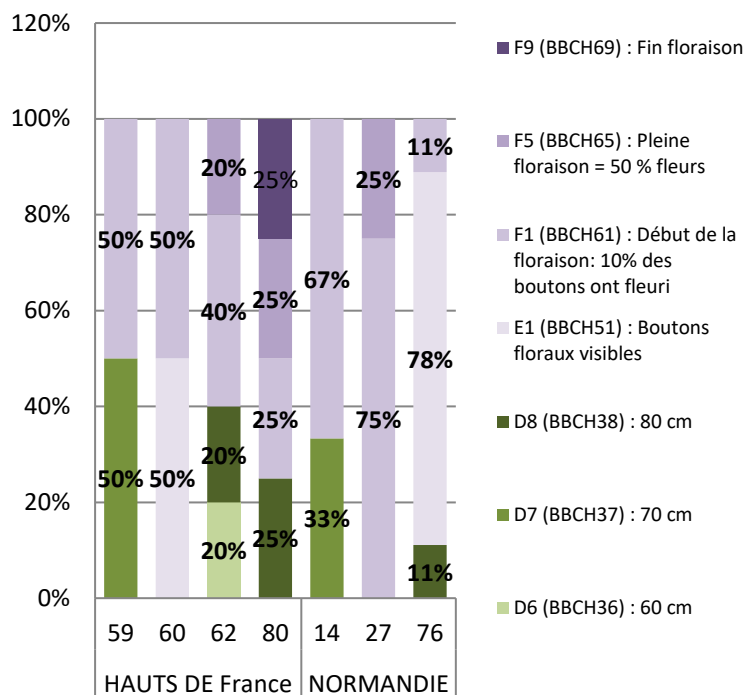
L'apparition des boutons Floraux ou la mise en place de la Floraison a été initiée dans des conditions chaudes avec des températures supérieures à 25°C depuis la fin de la semaine dernière. Des conditions orageuses sont annoncées cette semaine. Des phénomènes de verse pourraient être observés au cours des prochains jours.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 17 parcelles fixes en Normandie et 15 parcelles fixes dans les Hauts de France.



Suivi des stades du Lin fibre BSV inter-régional 2021



Cette semaine, les deux tiers des linières du réseau sont entre les stades Boutons Floraux et Début Floraison. Dans certaines de ces linières, les lins sont actuellement très poussants. De l'hétérogénéité intra parcellaire est observée dans certaines parcelles. Le tiers des parcelles restant est à des stades plus ou moins avancés. Environ 15% des parcelles sont à pleine ou Fin Floraison. De même, environ 15% des parcelles sont à des stades compris entre 60 et 80 cm sans avoir initié les Boutons Floraux.



Photos : Lin au stade 90 cm– Plateforme d'essais en Seine-Maritime en partenariat avec la Coopérative AGY LIN
Source : S. WILLEMS (Arvalis-Institut du Végétal)



Photos : Lin au stade 70 cm– Stade Début Floraison
Source : C. GAZET (CA 59-62)

Observations

Surveillance thrips

Parmi les 27 parcelles observées cette semaine, la présence de thrips a été signalée dans 20 parcelles du réseau. Le ravageur a été détecté dans l'ensemble des départements du réseau d'observation. Dans 5 des parcelles suivies, le seuil de nuisibilité a été dépassé (5 thrips et plus). Dans le reste des parcelles, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

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

Des étoiles sur feuilles ont été signalées dans 11 parcelles du réseau sur les 28 observées. Deux parcelles sont localisées dans le Calvados : variété ARETHA (100% de plantes touchées) et variété ARAMIS (10% de plantes touchées). La parcelle d'ARETHA présente également du feutrage blanc sur tige. Dans l'Eure, trois autres parcelles sont concernées : variété ARAMIS (100% de plantes touchées), variété ARETHA (30% de plantes touchées) et variété NATHALIE (10% de plantes touchées). En Seine-Maritime, trois parcelles sont touchées entre 1 et 5% des plantes (variétés MALIKA et NOVEA). Des étoiles sur 50% des plantes d'une parcelle d'ELIXIR sont détectées. Dans les Hauts de France, deux parcelles sont localisées dans la Somme : variété DAMARA (25% de plantes touchées) et WPB FELICE (10% de plantes touchées). Une parcelle d'ARETHA avec 5% de pieds touchés dans l'Oise est également remontée.

Période du risque

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. Actuellement, le risque est donc présent. Il est recommandé de surveiller les variétés.

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 15 juin 2021). La variété de référence est une variété dont la précocité est dite intermédiaire.

Pour mémoire, la maturité des variétés intervient entre 850°C et 950°C.

	Prévision des stades du lin sur la zone linière en fonction des dates de semis			
	Date de semis		Date de semis	
	25-mars		1-avr.	
Calculs réalisés le 15/06/2021	Date de maturité	Somme de température	Date de maturité	Somme de température
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	10-juil.	669.4	14-juil.	619.8
BERNIERES SUR MER(14)	16-juil.	610.9	21-juil.	558.0
CAEN -CARPIQUET (14)	13-juil.	645.0	17-juil.	588.3
SAINTE SYLVAIN (14)	12-juil.	653.4	16-juil.	595.0
L'OUDON (14)	9-juil.	688.4	14-juil.	629.9
BERNAY (27)	13-juil.	647.3	17-juil.	590.2
BERNIENVILLE (27)	10-juil.	668.7	15-juil.	613.1
BOULLEVILLE (27)	11-juil.	664.9	16-juil.	603.1
OCTEVILLE SUR MER (76)	14-juil.	628.4	19-juil.	567.1
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	7-juil.	709.5	11-juil.	650.2
BEAUVAIS -TILLE (60)	9-juil.	683.5	13-juil.	629.4
SAINTE ARNOULT (60)	15-juil.	625.8	19-juil.	572.9
OISEMONT (80)	9-juil.	684.1	14-juil.	624.5
BERNAVILLE (80)	16-juil.	610.7	20-juil.	560.7
ABBEVILLE (80)	11-juil.	663.0	16-juil.	606.8
CAYEUX SUR MER (80)	16-juil.	608.4	19-juil.	560.5
BOULOGNE SUR MER (62)	19-juil.	577.3	23-juil.	528.4
LILLERS (62)	11-juil.	672.6	14-juil.	621.1
DUNKERQUE (59)	13-juil.	629.4	17-juil.	575.1
STEENVOORDE (59)	11-juil.	663.5	15-juil.	616.0
MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD (77)	30-juin	782.3	5-juil.	722.2
Date moyenne zone linière	12-juil.	655.8	16-juil.	600.6

- **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/>