

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- Les parcelles suivies se situent actuellement majoritairement entre les stades 30 cm et 40 cm.
- Premiers signalements de thrips et d'étoiles d'oïdium dans les parcelles du réseau cette semaine.
- **La surveillance de la croissance des lins, de l'activité des thrips et de l'évolution des symptômes d'oïdium est d'actualité cette semaine.**

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

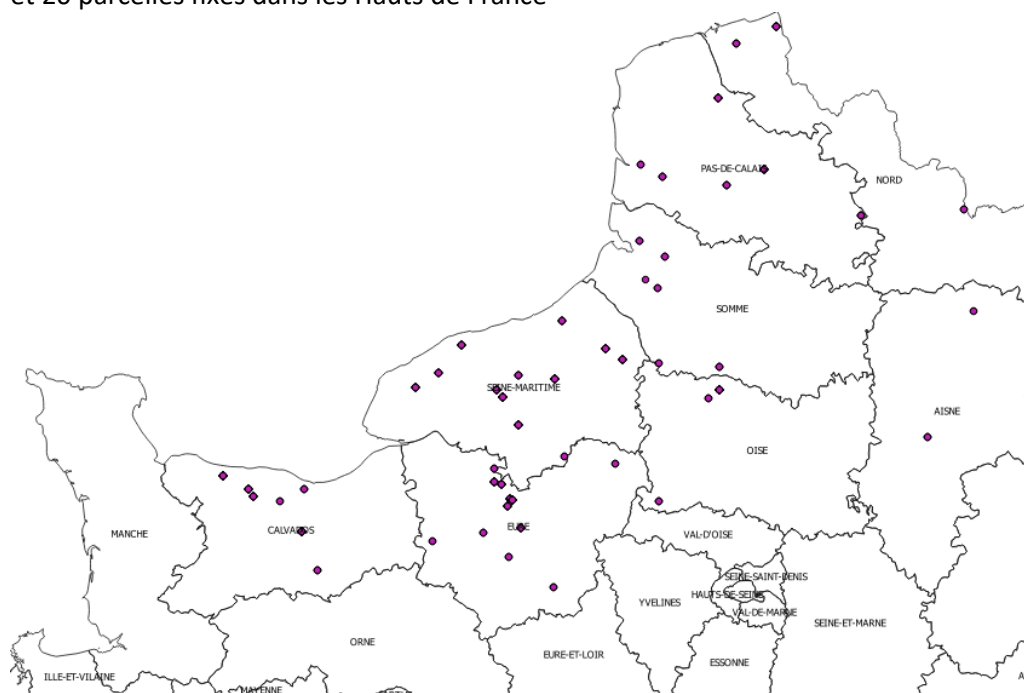


Agro-météo

Les températures chaudes depuis la fin de la semaine dernière ont profité aux linières qui ont connu un fort développement ces derniers jours. Les parcelles les plus poussantes ont bénéficié d'un gain de hauteur équivalent ou voisin de 5cm / jour. Cette semaine encore, les températures annoncées vont être favorables à la croissance du lin.

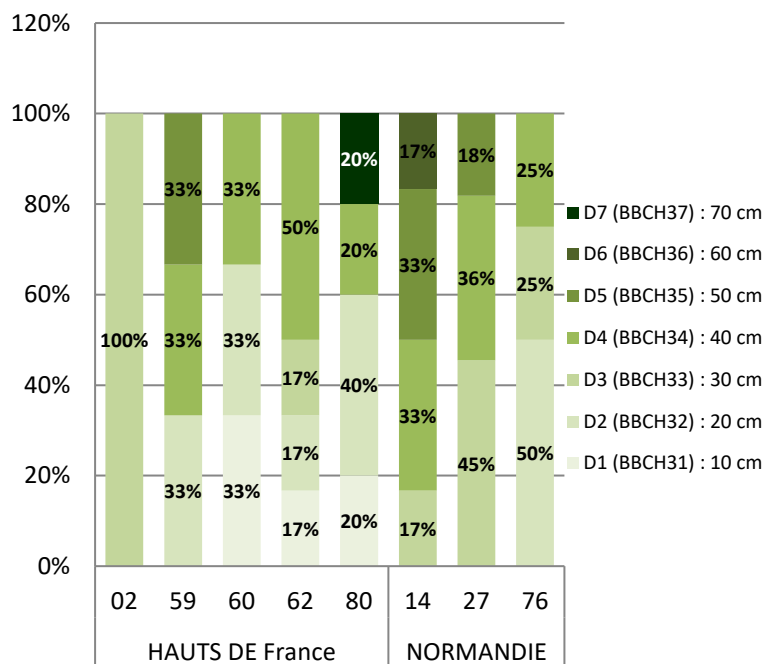
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 31 parcelles fixes en Normandie et 20 parcelles fixes dans les Hauts de France



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV inter-régional 2021



Depuis la fin de semaine dernière, les linières du réseau ont un rythme de croissance très poussant. Les linières majoritairement entre les stades 10 et 20 cm la semaine passée sont aujourd'hui en moyenne entre les stades 30 et 40 cm. Le développement des linières est néanmoins très variable avec des parcelles du réseau au stade 10-15 cm pour les moins avancées et d'autres au stade 60-70 cm pour les plus avancées.



Photos : Lin au stade 20 cm –
Source : C. GAZET (CA 59-62)



Photos : Lin au stade 60 cm –
Source : H. GEORGES (CA 80)

Observations

Surveillance thrips

Parmi les 38 parcelles observées cette semaine, la présence de thrips a été détectée dans 3 parcelles du réseau. Les parcelles concernées sont au stade 30 cm (Aisne), 40 cm (Nord) et 50 cm (Calvados). 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 en raison des épisodes orageux annoncés cette semaine.

Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage

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

-Sur lin supérieur à 20cm : procéder au balayage avec une main humide



Thrips – Source :
ARVALIS - Institut
du Végétal



Premières étoiles d'oïdium
sur feuille – Source :
ARVALIS-Institut du
Végétal

Surveillance oïdium

Les lins sont entrés dans la période de surveillance vis-à-vis de la maladie. Des premières étoiles sur feuilles ont été signalées dans 4 parcelles du réseau sur les 39 observées. Deux de ces parcelles sont localisées dans le Calvados et correspondent aux variétés LISETTE (stade 40 cm) et ELIXIR (stade 50 cm). Les deux autres parcelles sont situées dans l'Eure (variété NATHALIE au stade 30 cm) et dans le Nord (variété DAMARA au stade 40 cm).

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

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

		Les plus tolérantes		Variétés récentes	
AT		Bolchoï Elixir		Ideo	
MT		Evasion			
S		Alizee Daurea Aretha	Avian Lisette Arkea	Evea Vivea Malika	Novea WPB Felice Vesta
					WPB Pauline Ramona WPB Celeste WPB Eloïse

Source : essais pluriannuels
Arvalis et CTPS

Les plus sensibles

Tolérance à l'oïdium : notation du comportement des variétés
au champ – Source : ARVALIS-Institut du Végétal et CTPS

Risque de verse

Pour évaluer le risque, il convient de prendre en compte trois composantes : le climat (conditions météorologiques) – le sol (profondeur, teneur en matière organique) – la plante (densité de semis, balayage et gain de hauteur quotidien). Il est conseillé de mesurer la croissance des plantes par la mise en place d'un jalon gradué dans une zone représentative de la parcelle.

Une grille de risque est proposée par Arvalis – Institut du Végétal afin d'évaluer le risque en cours de campagne. Pour chaque facteur de risque (climat-sol-plante), une note de 0 à 3 est attribuée. La somme de ces notes aboutit à une note globale sur une échelle de 0 à 9 qui permet de traduire le risque. Plus cette note est élevée, plus le risque est grand.

NOTE DE RISQUE					Votre Note
Composantes	Aucun = 0	Faible = 1	Moyen = 2	Fort = 3	
Prévision Climatique à partir de J+3 à J+7	Temps anticyclonique Chaud ou froid sec	Temps variable sans vent et pluie T°C inf à 20°C	Période pluvieuse T°C entre 20°C et 25°C	Orages imminents Dépression Vent fort T°C sup à 25°C	A
Le Sol	Superficiel, sec, structure abimée Potentiel faible	Normal, sans réserve Potentiel normal	Normal avec réserve Potentiel supérieur	Profond, riche en azote, forte réserve Fort Potentiel	B
Le Lin	Densité	<1400	1400-1600	1600-1800	>1800
	Balayage	Retour rapide	Retour	Affaissement	Pliure
	Croissance	<2cm/jour	2-3 cm/j	3-5 cm/j	>5cm/j

Interprétation de la somme des notes (A+B+C) :

0 à 3 : *risque nul*

4 à 5 : *Risque faible*

6 à 7 : *Risque moyen*

8 à 9 : *Risque fort*