

UN BSV lin fibre inter-régional !

A retenir

- Les parcelles suivies se situent majoritairement entre 50 et 70 cm. Par manque d'eau certaines linières restent à 30-40 cm
- Les parcelles les plus avancées fleurissent.
- Le nombre de parcelles avec signalement d'oidium progresse
- Les thrips sont tout aussi présents.

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.54
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES et
Isabelle DOUAY
Chambre d'agriculture

03.22.20.67.32
h.georges@dsomme.chambagri.fr

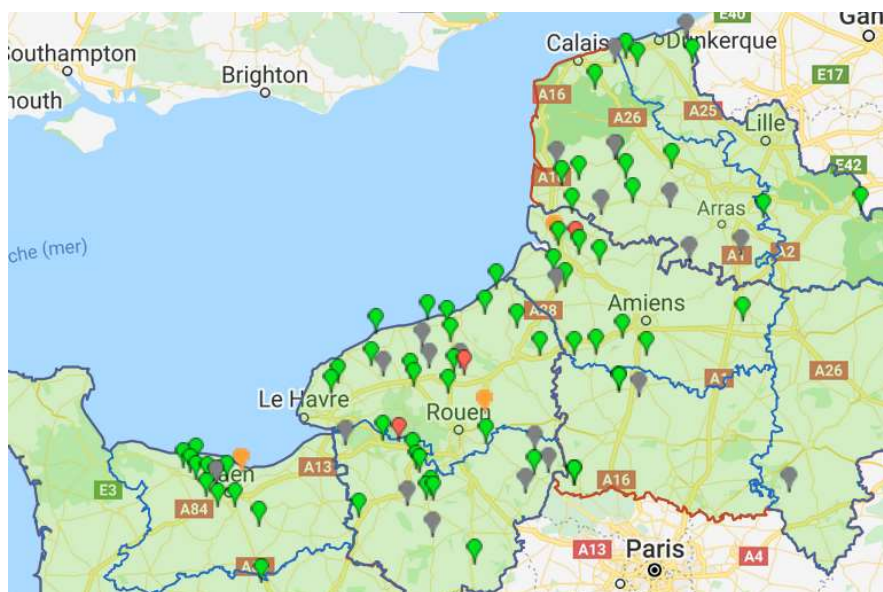
03.21.73.10.18
isabelle.douay@nfdc.chambagri.fr

Agro-météo

Le manque d'eau se fait ressentir en tout secteur, d'autant plus avec des températures anormalement élevées. Des pluies sont annoncées.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 48 parcelles : 25 en Normandie et 23 dans les Hauts de France.



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

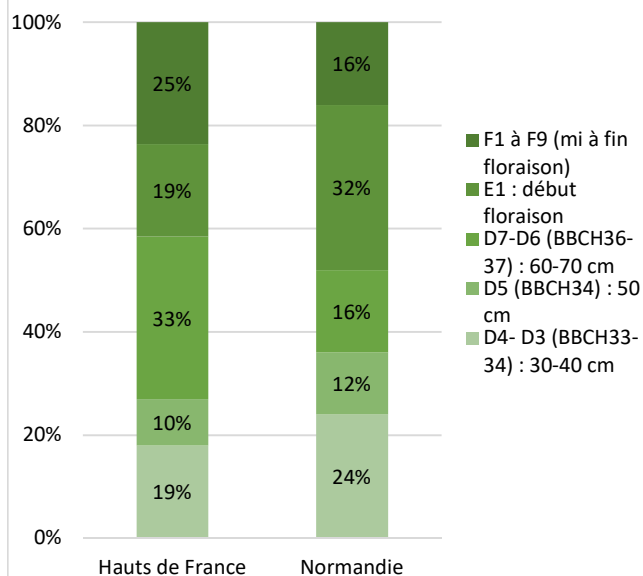
Abonnez-vous sur

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

Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV inter-régional 2020



Le développement des linières du réseau est toujours limité et très hétérogène, à cause du déficit hydrique. De nombreux observateurs font part d'un niveau de stress important dans les linières se traduisant par un ralentissement de croissance (voire arrêt) et un fort niveau de défoliation des feuilles basses du lin

Si le stade moyen est de 60-65 cm, d'autres parcelles sont bloquées à 30-40 cm. Pour les parcelles qui fleurissent, elles peuvent atteindre 70-75 cm, rares sont les parcelles qui dépassent cette taille à ce jour. Des précipitations sont annoncées fin de semaine. Si tel est le cas, elles devraient permettre d'homogénéiser les linières et de retarder la fin de cycle. Malgré tout dans certaines parcelles, ce sera déjà trop tard.



Photo : Isabelle DOUAY – CA 59-62
Première fleur de lin



Photo : Florence COULOUMIES – CA 59-62 :
Parcelle de lin début floraison (59)

Avec les températures anormalement élevées de cette semaine, les prévisions de stade avancent de deux jours en moyenne les dates de floraison des lins semés en avril. En moyenne, les semis du 5 avril devraient fleurir au 8 juin et au 20 juin pour ceux du 20 avril.



Prévision des stades du lin sur la zone linière en fonction des dates de semis

Calculs réalisés le 03/06/2020	Date de semis		Date de semis		Date de semis	
	25-mars	25-mars	5-avr.	5-avr.	20-avr.	20-avr.
	Date de floraison	Somme de température	Date de floraison	Somme de température	Date de floraison	Somme de température
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	31-mai	658.1	3-juin	615.0	16-juin	478.6
BERNIERES SUR MER(14)	10-juin	557.3	13-juin	514.5	25-juin	400.1
CAEN -CARPIQUET (14)	7-juin	583.1	11-juin	540.2	22-juin	416.6
SAINT SYLVAIN (14)	2-juin	618.5	8-juin	569.2	21-juin	435.8
L'LOUDON (14)	1-juin	633.5	6-juin	580.6	19-juin	446.7
BERNAY (27)	4-juin	601.1	10-juin	557.9	22-juin	425.8
BERNIENVILLE (27)	2-juin	620.0	8-juin	573.4	20-juin	440.8
BOULLEVILLE (27)	2-juin	630.5	6-juin	585.6	20-juin	442.2
OCTEVILLE SUR MER (76)	2-juin	623.0	7-juin	578.4	20-juin	444.2
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	30-mai	672.3	2-juin	620.4	16-juin	480.1
BIVILLE (76)	7-juin	579.3	11-juin	541.6	23-juin	410.5
BEAUVAIS -TILLE (60)	2-juin	625.1	7-juin	578.0	19-juin	448.3
OISEMONT (80)	2-juin	630.0	7-juin	581.9	19-juin	448.9
BERNAVILLE (80)	8-juin	575.7	12-juin	534.9	23-juin	410.2
ABBEVILLE (80)	2-juin	620.8	8-juin	574.5	20-juin	442.7
BOULOGNE SUR MER (62)	6-juin	591.3	10-juin	554.5	21-juin	432.9
LILLERS (62)	3-juin	605.5	10-juin	558.7	20-juin	440.6
STEENVOORDE (59)	3-juin	612.5	8-juin	571.0	19-juin	451.6
MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD (77)	26-mai	722.6	30-mai	669.3	13-juin	515.3
Date moyenne zone linière	3-juin	616.8	8-juin	571.3	20-juin	440.7



Parcelle de lin irriguée
Photo H. GEORGES – CA 80

Les sommes de températures corrigées (STC) sont mentionnées ci-dessus pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 3 juin 2020). 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).

observations

Surveillance thrips

La présence de thrips en parcelles est en progression tant en fréquence qu'en quantité. Ils sont signalés dans 38 parcelles sur 48 (63%) quelle que soit la zone de production.

Si en intensité, la moyenne est de 1 à 4 thrips par balayage, 7 parcelles dépassent le seuil des 5 thrips par balayage, parcelles généralement situées dans l'Oise et le sud de la Somme. Si ces thrips sont bien présents aussi en Normandie, il s'agit bien souvent de 1 à 4 thrips par balayage (inférieur au seuil).

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. Dans tous les secteurs vues les conditions orageuses annoncées la surveillance doit être accrue cette fin de semaine

Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage

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

S'il s'agit bien d'un balayage du haut des lins, il convient d'écraser le lin de quelques cm (hauteur d'une main) lors de ce balayage.



Oidium sur feuille
(Photo Arvalis Institut du végétal)

Surveillance oïdium

Les observateurs du réseau notent la présence d'oïdium sur 29 parcelles soit 60%. L'oïdium progresse donc cette semaine sans pour autant constater des niveaux d'attaques très virulents.

Tous les secteurs de productions sont concernés et ceci quel que soit le stade, y compris des stades précoces (30-40 cm). A l'opposé, de l'oïdium n'est pas systématiquement signalé sur les parcelles au stade début floraison.

Pour autant, le niveau d'intensité se situe généralement à l'observation des premières étoiles sur feuilles. La présence d'oïdium **sur tige** n'est signalée que dans 6 parcelles à cette date. Ces signalements sont concentrés en Normandie à ce jour, mais ils pourraient progresser en tous secteurs selon l'évolution des conditions météorologiques.

Dans le contexte actuel, la surveillance régulière des parcelles est primordiale au moins jusque mi floraison.

Période du risque

C'est à partir du stade D1 (10 cm) que commence la surveillance de la moisissure blanche provoquée par *Oidium 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.

Variété	Obtenteur	Représentant	Année inscription	Comportement			
				Fusariose	Brûlure	Oïdium	Verse
ALIZEE	TDL	TDL	2003	AT	TT	S	4.5
ARAMIS	TDL	TDL	2011	TT	TT	S	4.5
ARETHA	LG	TDL	2008	AT	TT	S	6.0
ARKEA	Linea	Linea	2015	T	TT	S	(4.5)
AVIAN	Wie	VDB	2013	AT	TS	S	4.5
BOLCHOÏ	TDL	TDL	2014	T	TT	AT	5.0
CHRISTINE	Wie	VDB	2013	T	(S)	S	4.5
DAMARA	LG	TDL	2011	T	TT	S	4.0
DAUREA	Linea	Linea	2017	T	TT	S	7.0
EDEN	TDL	TDL	2009	T	TT	S	7.0
ELIXIR	TDL	TDL	2017	TT	TS	AT	5.0
EVASION	TDL	TDL	2017	AT	TT	MT	7.0
EVEA	Linea	Linea	2010	T	TS	S	4.5
FILEA	Linea	Linea	2012	T	AT	S	4.0
IDEO	Linea	Linea	2019	TT	TT	AT	(5.0)
LISETTE	Wie	VDB	2011	AT	TS	S	6.0
MAGEA	Linea	Linea	2013	T	TT	S	4.5
MALIKA	LG	TDL	2017	T	TT	S	(5.0)
MELINA	LG	TDL	2003	AT	TT	S	5.5
NATHALIE	VDB	VDB	2013	T	TT	S	6.0
NOEMIE	VDB	VDB	2011	AT	TS	S	4.5
NOVEA	Linea	Linea	2014	TT	TS	S	5.0
PROMEO	Linea	Linea	2018	TT	TT	AT	(6.0)
VESTA	LG	TDL	2007	AT	TT	S	5.0
VIVEA	Linea	Linea	2014	AT	TT	S	5.0
WPBCELESTE	Wie	VDB	2018	AT	TT	S	(5)
WPBFELICE	Wie	VDB	2017	T	TT	S	(3.0)
WPBPAULINE	Wie	VDB	2018	T	TT	S	(4.0)

Caractéristiques des variétés de lin textile
(source Arvalis)

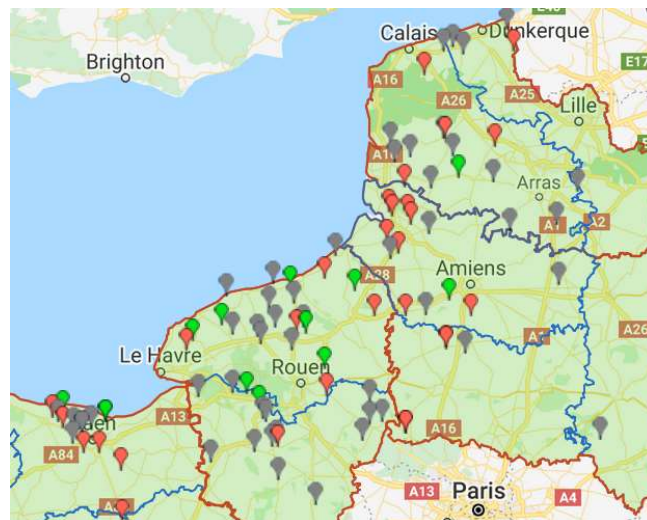


Oïdium sur feuille
(source Arvalis)

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

Analyse de risque

Les conditions climatiques chaudes et humides sont très favorables à son activité. Dans tous les secteurs vus les conditions orageuses annoncées la surveillance doit être accrue cette fin de semaine



Localisation des parcelles avec détection d'étoile d'oïdium (point rouge)

Risque de verse

Si l'actualité est marquée par le manque d'eau, certaines parcelles doivent être surveillées au niveau de la verse. C'est notamment le cas de certaines parcelles irriguées qui peuvent atteindre des croissances de 4-5 cm /jour compte tenu des températures actuelles.

Au besoin : reprendre la grille de risque parue semaine passée.