

Un BSV lin interrégional !

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS

02 32 07 07 51
c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES

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

A retenir

ACTUALITE EST A LA SURVEILLANCE OIDIUM CETTE SEMAINE

- Le nombre de parcelles touchées par l'oidium progresse fortement cette semaine en tout secteur ainsi que l'intensité de celui-ci dans les parcelles touchées. Un suivi assidu de l'oidium dans toutes les parcelles est recommandé..
- La présence de thrips continue à être signalée sans pour autant atteindre le seuil de nuisibilité. La vigilance est recommandée en raison des conditions orageuses annoncées d'ici la fin de semaine.
- Dans de nombreux secteurs, le retour des pluies – à des niveaux variables – a permis à de nombreuses linières de reprendre leur croissance. Malheureusement dans certains secteurs le cumul d'eau reste trop faible alors que dans autres les intempéries (grêle) ont pu lourdement endommager certaines linières.

AGRO-METEO

Le retour des pluies, variable de secteur à secteur est bénéfique aux linières dans de nombreux cas, malgré tout certaines linières ont souffert des températures excessives ces dernières semaines.

Dans certaines zones, certains observateurs font état de cumul d'eau trop faible à ce jour pour une vraie reprise de végétation. A l'opposé, des orages violents accompagnés de grêle ont provoqué des dégâts en linière notamment dans l'Eure et loir. Certains observateurs font état de retournement de parcelles à envisager.

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

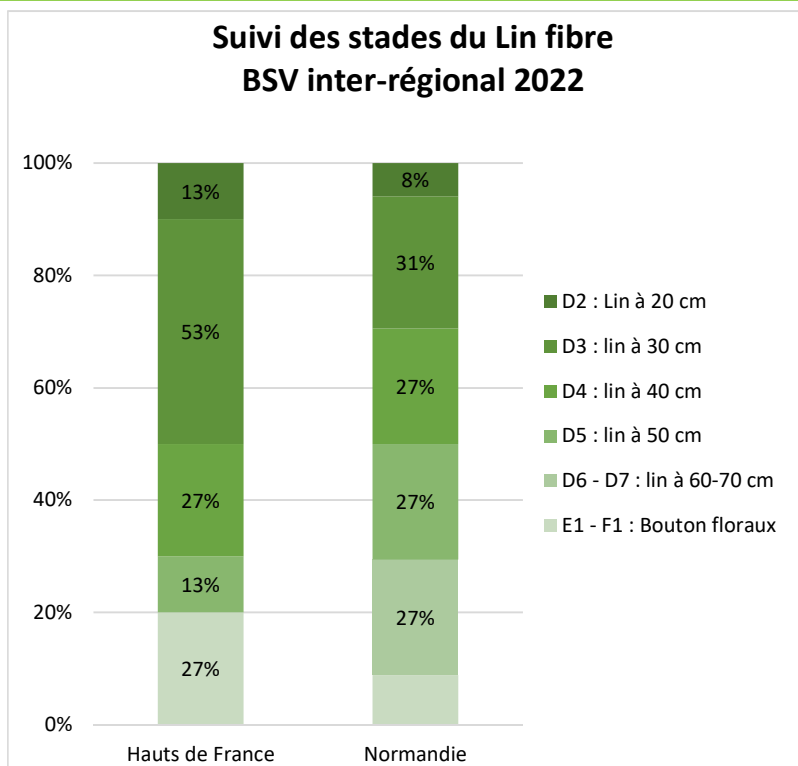
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

LE RESEAU D'OBSERVATION



Cette semaine, 34 parcelles ont été suivies en Normandie et 20 en Hauts de France.

STADES PHENOLOGIQUES



L'hétérogénéité des stades de lin se poursuit cette semaine dans le réseau :

- Les parcelles les moins avancées sont au stade D2 : lin de 20 cm
- La majorité des parcelles est entre le stade 30 et 40 cm :
- Un quart des parcelles se situent entre 50 et 70 cm
- Les parcelles les plus avancées (13%) sont au stade boutons floraux à premières fleurs visibles



Premières fleurs de lin
Source : C. GAZET – CA 59/62

OBSERVATIONS

Surveillance thrips

Des thrips ont été détectés dans 13 parcelles du réseau cette semaine (24%), tous secteurs confondus. La fréquence de parcelles avec signalement de thrips augmente cette semaine, mais dans aucune parcelle, le seuil n'est 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. Les conditions orageuses de cette semaine favorisent l'activité de ce ravageur au cours des prochains jours.

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

Oïdium : Premiers symptômes détectés !

La pression oïdium progresse nettement cette semaine, en tout secteur de production et ce même sur des stades jeunes puisque des étoiles sont signalées sur des linières à 20-30 cm dans le réseau et hors réseau.

30 parcelles du réseau cette semaine présentent des symptômes de la maladie sur 54 soit 55%. Dans ces parcelles, en moyenne **53% des plantes sont touchées**. Pour 9 parcelles d'entre elles, 100% des pieds sont touchés.

Cette semaine, les Hauts de France sont tout aussi concernés que la Normandie.

Majoritairement, ce sont des parcelles au stade lin à 50 cm et plus qui sont touchées. Mais même des parcelles au stade 20-30 cm peuvent être touchées puisque 11 d'entre elles le sont sur un total de 20 parcelles.

Toutes les variétés sont touchées, y compris les variétés réputées moins sensibles comme Bolchoï. Sur les 3 parcelles du réseau, deux sont touchées dont une au stade 30 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. En lien avec les conditions orageuses prévues cette semaine et les températures très chaudes actuelles qui stressent les lins, le risque de développement de la maladie dans les linières est élevé.

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

Oïdium

Notation de comportement des variétés au champ (2017 – 2021)

		Les plus tolérantes				Variétés récentes	
AT		Bolchoï Elixir		Ideo	Stereo		
MT		Evasion		Exeo			
S	Avian Evea Novea Vivea	Damara Daurea Lisette WPB Felice	Malika Vesta WPB Celeste	Katia WPB Eloise Java	Ramona WPB Laurine		
		Les plus sensibles					

Source : essais pluriannuels
Arvalis et CTPS



Oïdium sur lin

Source : C. TORRECILLAS – Arvalis Institut du Végétal

PREVISION DE STADES

Vous trouverez ci – après le tableau de dates prévisionnelles du stade « début floraison » issu du site VISIO LIN (<http://www.visiolin.arvalis-infos.fr>). Il s'agit de dates prévisionnelles pouvant fluctuer en fonction notamment des températures à venir les jours prochains.

Calculs réalisés le 25/05/2022	Date de floraison	Somme de températures	Date de floraison	Somme de températures
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	3-juin	522.3	6-juin	488.1
BERNIERES SUR MER(14)	6-juin	495.5	10-juin	454.5
CAEN -CARPIQUET (14)	5-juin	497.8	10-juin	456.1
L'OUDON (14)	3-juin	517.6	7-juin	473.3
BERNAY (27)	7-juin	482.1	11-juin	442.5
BERNIENVILLE (27)	5-juin	500.3	9-juin	460.0
BOULLEVILLE (27)	5-juin	500.9	9-juin	457.7
OCTEVILLE SUR MER (76)	4-juin	508.5	9-juin	462.1
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	1-juin	543.7	5-juin	498.1
BEAUVAIS –TILLE (60)	4-juin	507.1	8-juin	464.9
SAINT ARNOULT (60)	8-juin	476.8	11-juin	441.4
OISEMONT (80)	3-juin	518.3	7-juin	476.8
BERNAVILLE (80)	8-juin	475.3	11-juin	438.4
ABBEVILLE (80)	6-juin	488.0	10-juin	447.4
CAYEUX SUR MER (80)	8-juin	470.8	12-juin	430.9
BOULOGNE SUR MER (62)	9-juin	465.6	13-juin	430.1
HUMIERES (62)	7-juin	481.1	11-juin	444.5
WANCOURT (62)	2-juin	533.6	5-juin	493.2
CAMBRAI-EPINOY (62)	1-juin	545.0	4-juin	505.6
LILLERS (62)	5-juin	504.6	8-juin	467.7
DUNKERQUE (59)	5-juin	497.1	8-juin	468.6
STEENVOORDE (59)	4-juin	509.4	7-juin	475.2
CHEVRU (77)	1-juin	545.8	4-juin	500.3
Date moyenne zone linière	5-juin	503.8	9-juin	464.2