

Animatrice interrégionale

Delphine CAST
ARVALIS
06.62.55.99.84
d.cast@arvalisinstitutduvegetal.fr

Animateur Picardie

Hervé GEORGES
Chambre d'agriculture
de la Somme
06.86.37.56.41
h.georges@somme.chambagri.fr

Directeur de la publication

Christophe BUISSET
Président de la Chambre
régionale d'agriculture
Nord Pas de Calais Picardie

BSV consultable sur les sites
d'ARVALIS, des DRAAF, des
Chambres d'agriculture

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr
www.chambres-agriculture-picardie.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.

ARVALIS
Institut du végétal



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

- Les lins sont entre les stades 20 cm (BBCH 32) et premiers boutons floraux (BBCH 51).
- Les linières ont poussé très rapidement depuis 2 semaines et des cas de verse liés aux précipitations importantes ont été constatés.
- Les conditions climatiques demeurent favorables au développement de l'oïdium et très favorables à l'apparition de thrips.

Agro-météo

Les linières ont reçu entre 7 et 37 mm d'eau cette semaine sous forme d'averses orageuses. Ces précipitations ont engendré quelques symptômes de verse dans quelques parcelles. La croissance journalière des lins doit être surveillée particulièrement cette semaine.

Les températures moyennes journalières vont rester assez élevées cette semaine mais devraient baisser à partir de la fin de semaine.



Photo : Lin en pleine pousse au stade 60 cm- BBCH 36 (ARVALIS)

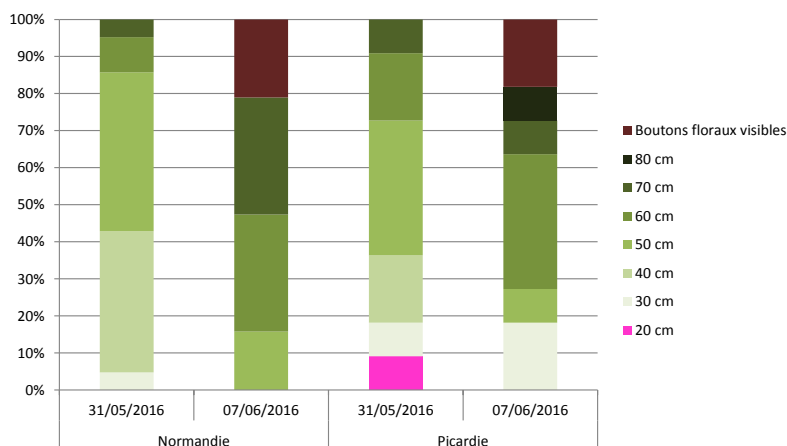
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans **32 parcelles fixes** (points blancs) dont **19 en Normandie** et **13 en Picardie**.



Points gris : parcelles non renseignées cette semaine. Points Verts : stade 10 cm au stade 80cm. Points oranges : stade boutons floraux visibles. Source Vigicultures.

Stades phénologiques



Les linières sont majoritairement entre les stades 40 cm (BBCH 34) et premiers boutons floraux visibles (BBCH 51).

Comme la semaine dernière, on note une plus grande hétérogénéité des stades en **Picardie** avec des lins à 20 cm et d'autres au stade premiers boutons floraux.

En **Normandie**, les lins sont en majorité aux stades 50 et 60 cm.

Observations

Oïdium : risque toujours aussi présent



Cartographie des parcelles présentant des étoiles d'oïdium :
 Points gris : parcelles non renseignées cette semaine.
 Points Verts : parcelles non touchées.
 Points rouges : parcelles touchées.
 Source Vigicultures.

Contexte des observations

De nombreuses parcelles avec des étoiles d'oïdium sont signalées en **Normandie** (15 parcelles sur les 19 observées) et en **Picardie** (5 parcelles sur les 13 observées). Le Calvados demeure le département le plus touché, même si des symptômes sont observés dans presque tous les départements concernés.

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

Les conditions humides sont favorables au développement de l'oïdium même si les précipitations fréquentes lavent au fur et à mesure les étoiles d'oïdium sur les feuilles.

Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



Photo : Etoiles d'oïdium sur feuille (ARVALIS).

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau :

ACOLYANCE, AGORA, AGRIAL, AGYLIN, ARVALIS, Bellou Jean-Pierre, CA 27, CA 80, CALIRA, CAP SEINE, CETA HDS, Delaporte Marc, DUMESNIL SAS, Ets BITZ, FREDON HN, GAEC de Longues Raies, GRCETA 27, Lievens Gilles, Linière du Ressault, Linière St Martin, SCA du Neubourg, SCA du Vert Galant, SCA Linière Nord de Caen, SCA Terre de Lin, SCEA Domaine des Aulnes, SRAL Picardie, Teillage Vandecandelaere, TEXTILIN, VAN ROBAEYS Frères SA

Observations de thrips

Des thrips ont été détectés cette semaine dans 5 parcelles du réseau (2 en Normandie et 3 en Picardie) sans que le seuil de nuisibilité n'ait été atteint.

Analyse du risque :

Les conditions climatiques sont très favorables à la présence des thrips. Il convient de surveiller les lins.

Seuil de nuisibilité :

La détermination du seuil se fait en balayant le sommet des lins d'un mouvement rapide de la main ouverte et humide. Il est atteint dès que le nombre d'insectes recueillis est de 5, en moyenne, par balayage.

Point de vigilance

Septoriose

Analyse du risque :

Les conditions actuelles sont favorables à la septoriose, maladie qui se développe en général en fin de cycle de végétation. Il convient de surveiller l'apparition de symptômes éventuels.



Photo : Septoriose sur feuille de lin début floraison (BBCH 61)
D.CAST (ARVALIS)

Estimation de la date de floraison

Les sommes de températures corrigées sont mentionnées ci-dessous pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 07 juin 2016). 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.

	Date semis : 20 mars			Date semis : 5 avril		Date de semis : 15 avri	
	Date de floraison	Date de maturité	STC base 5°C	Date de floraison	STC base 5°C	Date de floraison	STC base 5°C
BERNIERES SUR MER(14)	13/6	10/7	552.35	20/6	484.35	25/6	435.65
SAINT SYLVAIN (14)	10/6	6/7	584.6	16/6	521.85	21/6	473.1
CAMBREMER (14)	10/6	5/7	591.75	15/6	529.45	20/6	480.95
LISIEUX (14)	7/6	2/7	629.8	13/6	559.35	17/6	506.6
SAINT GATIEN DES BOIS (14)	13/6	9/7	553.2	19/6	494	23/6	450.5
GISAY LA COUDRE (27)	11/6	7/7	576.85	17/6	517.25	21/6	470.85
BERNAY (27)	13/6	9/7	557.4	18/6	501.8	22/6	457.1
BERNIENVILLE (27)	11/6	7/7	577.25	16/6	517.95	21/6	472.7
LE NEUBOURG (27)	7/6	3/7	484.05	13/6	417.7	18/6	368.85
SAINT GEORGES DU VIEVRE (27)	10/6	5/7	584.95	15/6	526.85	20/6	480.75
BOULLEVILLE (27)	12/6	8/7	562.35	18/6	502.6	22/6	458
YVETOT (76)	13/6	8/7	558.15	18/6	500.45	22/6	458.6
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	8/6	2/7	621.05	5/4	550.05	18/6	502.45
BIVILLE (76)	15/6	13/7	530.2	21/6	474.65	25/6	434.65
BOUELLES (76)	16/6	12/7	525.55	21/6	474.4	25/6	433.55
BREMONTIER Merval(76)	7/6	2/7	633.5	12/6	566.4	16/6	514.8
BEAUVAIS -TILLE (60)	10/6	5/7	591.5	15/6	526.9	20/6	476.8
SAINT ARNOULT (60)	14/6	11/7	541.55	20/6	487.35	24/6	443.15
OISEMONT (80)	10/6	4/7	595	15/6	527.85	20/6	477.4
BERNAVILLE (80)	15/6	11/7	534.5	21/6	477.8	25/6	434
ABBEVILLE (80)	10/6	6/7	588	16/6	520.9	21/6	472.1
CAYEUX SUR MER (80)	9/6	4/7	610.25	14/6	539.5	19/6	487.1
BRAINE (02)	6/6	30/6	650.65	12/6	579.1	16/6	522.5
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	9/6	4/7	599.85	15/6	535.8	19/6	488.3

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau :

ACOLYANCE, AGORA, AGRIAL, AGYLIN, ARVALIS, Bellou Jean-Pierre, CA 27, CA 76, CA 80, CALIRA, CAP SEINE, CETA HDS, Delaporte Marc, DUMESNIL SAS, Ets BITZ, FREDON HN, GAEC de Longues Raies, GRCETA 27, Lievens Gilles, Linière du Ressault, Linière St Martin, SCA du Neubourg, SCA du Vert Galant, SCA Linière Nord de Caen, SCA Terre de Lin, SCEA Domaine des Aulnes, SRAL Picardie, Teillage Vandecandelaere, TEXTILIN, VAN ROBAEYS Frères SA