

### 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](http://www.normandie.chambagri.fr)  
[www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://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 50 cm (BBCH 35) et pleine floraison (BBCH 65).
- L'oïdium est présent mais peu visible à cause de la pluie.
- Des thrips sont mentionnés et doivent être surveillés dans les parcelles en production de semence.

### Agro-météo

Les linières ont reçu entre 1 et 70 mm d'eau cette semaine sous forme de pluies orageuses. Ces précipitations ont engendré quelques symptômes de verse.

De plus, des averses de grêles ont également causé des dégâts dans certaines linières



Photo : Lin en pleine pousse au stade pleine floraison - BBCH69 (D.CAST - ARVALIS)

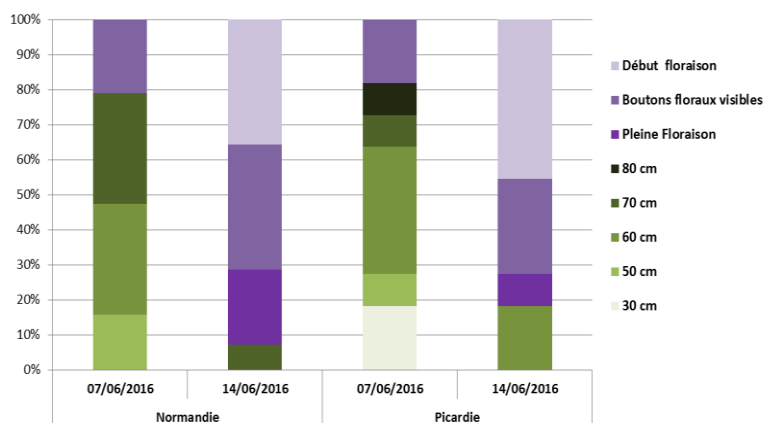
### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans **25 parcelles fixes** (points blancs) dont **14 en Normandie** et **11 en Picardie**.



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

## Stades phénologiques



Les linières sont majoritairement entre les stades début floraison et pleine floraison.

Certaines parcelles dans les secteurs plus tardifs sont actuellement en cours d'élongation (BBCH 36).

## Observations

### Oïdium : toujours 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

Des parcelles avec des étoiles d'oïdium sont signalées en Normandie (11 parcelles sur les 15 observées) et en Picardie (5 parcelles sur les 10 observées). Les observations sont actuellement difficiles à réaliser car les pluies régulières lavent le mycélium sur les feuilles.

### Période du risque

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

### Botrytis : quelques parcelles touchées

Deux parcelles du réseau font mention de dégâts de botrytis (1 en Normandie et 1 en Picardie).

### Analyse du risque

Les conditions climatiques annoncées sont favorables à son développement. Il est conseillé d'observer les linières sur lin sec ou en absence de pluies avant l'observation.

L'observation visuelle de l'ensemble des feuilles et 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.

### Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



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



Photo : Botrytis sur tige (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 ne soit atteint.

### Analyse du risque :

Les conditions climatiques ne sont plus aussi favorables que la semaine dernière (températures froides). Il convient de surveiller les lins pour la production de semence.

### 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 (taches nécrotiques rondes noires).



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 14 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 avril	
	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)	14/6	11/7	553.6	21/6	485.6	25/6	436.9
SAINT SYLVAIN (14)	11/6	6/7	589.55	17/6	526.8	21/6	478.05
CAMBREMER (14)	10/6	5/7	598.25	16/6	535.95	20/6	487.45
LISIEUX (14)	7/6	1/7	641	13/6	570.55	17/6	517.8
SAINT GATIEN DES BOIS (14)	13/6	10/7	562.1	19/6	502.9	23/6	459.4
GISAY LA COUDRE (27)	11/6	7/7	589.3	16/6	529.7	21/6	483.3
BERNAY (27)	13/6	9/7	568.25	18/6	512.65	22/6	467.95
BERNIENVILLE (27)	11/6	7/7	586.6	16/6	527.3	21/6	482.05
SAINT GEORGES DU VIEVRE (27)	10/6	5/7	596.4	16/6	538.3	20/6	492.2
BOULLEVILLE (27)	12/6	8/7	575.15	18/6	515.4	22/6	470.8
YVETOT (76)	12/6	8/7	575.75	17/6	518.05	21/6	476.2
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	8/6	2/7	632.8	14/6	561.8	18/6	514.2
BIVILLE (76)	16/6	13/7	535.15	21/6	479.6	25/6	439.6
BOUELLES (76)	16/6	12/7	536.45	21/6	485.3	25/6	444.45
BREMONTIER MERVAL(76)	7/6	1/7	647.7	12/6	580.6	16/6	529
BEAUVAIS –TILLE (60)	10/6	5/7	602.3	15/6	537.7	20/6	487.6
SAINT ARNOULT (60)	14/6	11/7	551.4	20/6	497.2	24/6	453
OISEMONT (80)	10/6	5/7	603.9	15/6	536.75	20/6	486.3
BERNAVILLE (80)	15/6	11/7	546.1	20/6	489.4	25/6	445.6
ABBEVILLE (80)	10/6	6/7	595.7	16/6	528.6	21/6	479.8
CAYEUX SUR MER (80)	9/6	5/7	610.1	15/6	539.35	20/6	486.95
BRAINE (02)	6/6	30/6	663.3	11/6	591.75	15/6	535.15
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	9/6	4/7	611.7	15/6	547.65	19/6	500.15

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, GRCEA 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