

### 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

- La majorité des lins est entre les stades 40 cm (BBCH 34) et 60 cm (BBCH 36).
- Les conditions humides sont favorables au développement de l'oïdium même si les précipitations fréquentes lavent au fur et à mesure les étoiles de mycélium sur les feuilles.
- Les linières ont poussé très rapidement cette semaine et les premiers cas de verse due aux précipitations importantes sont renseignés.

### Agro-météo

Les linières ont reçu entre 6 et 85 mm d'eau cette semaine. Ces précipitations importantes peuvent être favorables à la verse dans certaines parcelles.

Les températures ne devraient pas remonter avant le début de la semaine prochaine.



Photo : Lin au stade 50 cm- BBCH 35 (ARVALIS)

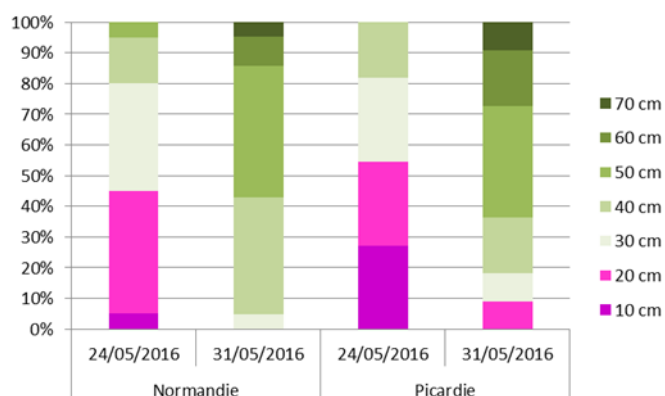
### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans **32 parcelles fixes** (points blancs) dont **21 en Normandie** et **11 en Picardie**.



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

## Stades phénologiques



Les linières sont majoritairement entre les stades 40 cm (BBCH 34) et 60 cm (BBCH 36).

On note une plus grande hétérogénéité des stades en **Picardie** avec des lins à 20 cm et d'autres à 70 cm.

En **Normandie**, les lins sont en majorité aux stades 40 et 50 cm.

## Observations

### Oïdium : risque croissant



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** (10 parcelles sur les 21 observées) et en **Picardie** (3 parcelles sur les 11 observées). Le Calvados est le département le plus touché.



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

### 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 : Mycélium d'oïdium sur tiges et feuilles (D. CAST - 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 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

## 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 31 mai 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.

Pour un semis au 20 mars	Date de floraison estimée	Somme de températures
BERNIERES SUR MER(14)	13/06/2016	482.6
SAINT SYLVAIN (14)	10/06/2016	514.4
CAMBREMER (14)	08/06/2016	526.7
LISIEUX (14)	06/06/2016	559.6
SAINT GATIEN DES BOIS (14)	13/06/2016	488.8
GISAY LA COUDRE (27)	10/06/2016	510.4
BERNAY (27)	12/06/2016	491.4
BERNIENVILLE (27)	10/06/2016	507.6
LE NEUBOURG (27)	07/06/2016	548.7
SAINT GEORGES DU VIEVRE (27)	09/06/2016	517.6
BOULLEVILLE (27)	12/06/2016	496.4
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT (76)	07/06/2016	545.2
BIVILLE (76)	15/06/2016	467.1
BOUELLES (76)	15/06/2016	465.9
BREMONTIER MERVAL(76)	06/06/2016	556.6
BEAUVAIS –TILLE (60)	10/06/2016	513.5
SAINT ARNOULT (60)	14/06/2016	475.1
OISEMONT (80)	08/06/2016	526.0
BERNAVILLE (80)	14/06/2016	469.5
ABBEVILLE (80)	09/06/2016	517.2
CAYEUX SUR MER (80)	07/06/2016	542.8
BRAINE (02)	05/06/2016	568.0
VILLERS SAINT CHRISTOPHE (02)	08/06/2016	527.0