

**ARVALIS**  
Institut du végétal

### Animateur référent

Delphine CAST  
ARVALIS  
06.62.55.99.84  
d.cast@arvalisinstitutduvegetal.fr

### Animateur suppléant

Benjamin POINTEREAU  
ARVALIS  
06.78.91.46.22  
b.pointereau@arvalisinstitutduvegetal.fr

### A retenir

- Les lins sont majoritairement au stade BBCH51 – Boutons floraux visibles
- Oïdium : Surveiller les linières avec des conditions météorologiques favorables en fin de semaine
- Thrips : à surveiller dans les parcelles en production de semence jusqu'à mi floraison
- Verse : quelques parcelles versées suite aux pluies et vent de ces derniers jours

### Agro-météo



Les pluies de ce weekend et de ces deux derniers jours sont très hétérogènes, avec des secteurs cumulant uniquement 4 mm et d'autres secteurs avec plus de 20mm. Les premiers symptômes de verse sont visibles en plaine.

Photo : D.CAST (ARVALIS-Institut du végétal), linière au stade BBCH E1 – boutons floraux visibles

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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

**Abonnez-vous sur**

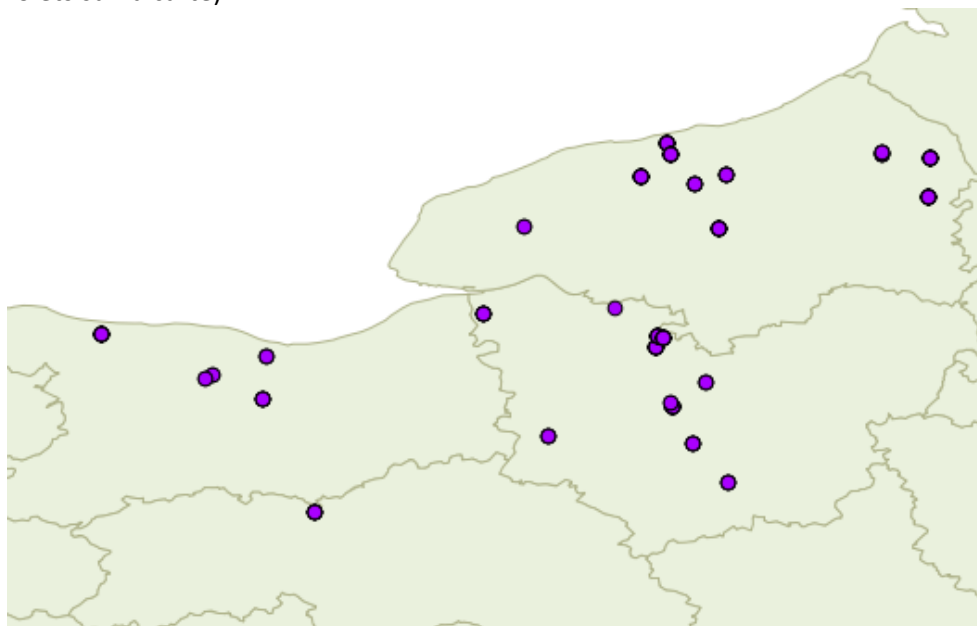
[www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

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.



### Le réseau d'observation

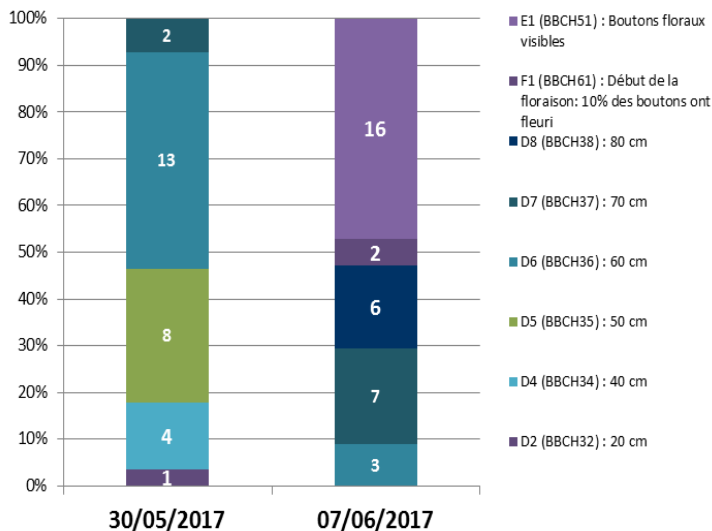
Les observations ont été réalisées dans **34 parcelles fixes** en Normandie (points violets sur la carte).



## Stades phénologiques

### Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2017



Les lins sont actuellement entre le stade D6 (BBCH36 – 60 cm) et le stade E1 (BBCH51 – Boutons floraux visibles) avec une majorité des linières à ce stade.



Photo : D.CAST (ARVALIS-Institut du végétal), linière versée au stade bouton floraux visibles.

## Observations

### Thrips : Soyez vigilants

Dans onze parcelles du réseau ont été observées (points oranges) des thrips cette semaine sans jamais atteindre le seuil de nuisibilité (entre 1 et 2 thrips par balayage).

### Analyse du risque :

Risque faible dû à la présence de vent important jusqu'à la fin de la semaine.

### Oïdium : Surveiller vos linières

Quatorze parcelles fixes du réseau (points rouges sur la carte) font état de la présence d'étoiles d'oïdium avec des attaques pouvant aller de 5 % des plantes touchées à 100%. Une seule parcelle présente du feutrage blanc sur les tiges. Les pluies de ces derniers jours ont pu laver la surface des feuilles et il peut être difficile d'observer les étoiles d'oïdium actuellement.

### Analyse du risque :

Risque élevé au vue des conditions climatiques à venir pour la fin de semaine (chaleur et humidité).

### 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.

### Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



Présence d'étoiles d'oïdium – point rouge

Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, CA 76, CA 27, CAPSEINE, COOP DE CREULLY, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TERRE ELEVAGE, TERRE DE LIN, TEXTILIN

### **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.



Photo : S.ENEE (AGRIAL), étoiles d'oïdium sur feuille

### **Verse : Des parcelles touchées**

Les pluies et les vents assez violents de ces deux derniers jours ont pu entraîner de la verse dans les linières. On note aujourd'hui 5 parcelles versées dans le réseau d'épidémiosurveillance entre 10 et 60% de la parcelle touchée.



Photo : S.WILLEMS (ARVALIS-Institut du végétal), Symptôme de verse sur essai variété (76)

**Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :**

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, CA 76, CA 27, CAPSEINE, COOP DE CREULLY, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TERRE ELEVAGE, TERRE DE LIN, TEXTILIN



## 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 7 Juin 2017). La variété de référence est une variété dont la précocité est dite intermédiaire.

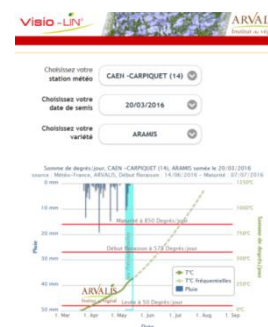
Pour mémoire, la floraison des variétés les plus précoces intervient dès 550°C (exemple Eden, Christine, Noémie, Sofie – Choisir et Décider Lin fibre 2015).

	Date de semis : 15 mars			Date de semis : 25 mars			Date de semis : 1 avril	
	Date de floraison	Date de maturité	STC base 5°C	Date de floraison	Date de maturité	STC base 5°C	Date de floraison	STC base 5°C
BERNIERES SUR MER	1/6	30/6	612.7	6/6	4/7	564.5	12/6	505.5
SAINT SYLVAIN	1/6	28/6	622.7	5/6	2/7	573.4	10/6	519.3
CAMBREMER	31/5	27/6	641.0	3/6	30/6	596.3	8/6	539.0
LISIEUX	28/5	23/6	679.9	1/6	27/6	626.4	6/6	570.1
SAINT GATIEN DES BOIS	2/6	29/6	617.5	5/6	3/7	573.7	11/6	516.0
SAINT GEORGES DU VIEVRE	1/6	28/6	627.1	5/6	2/7	581.7	9/6	529.2
BERNAY	4/6	1/7	588.6	8/6	5/7	545.4	13/6	495.7
BERNIENVILLE	31/5	27/6	632.1	4/6	1/7	586.7	8/6	537.7
GISAY LA COUDRE	30/5	26/6	645.0	3/6	30/6	599.8	8/6	547.8
BOULLEVILLE	1/6	28/6	632.1	4/6	1/7	586.1	9/6	531.4
YVETOT	30/5	26/6	647.1	3/6	30/6	597.1	8/6	542.4
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT	30/5	25/6	651.1	3/6	29/6	595.3	8/6	544.0
BIVILLE	6/6	4/7	569.3	10/6	8/7	525.0	15/6	478.5
BOUELLES	2/6	1/7	602.8	7/6	4/7	559.5	11/6	508.2
BEAUVAIS -TILLE	31/5	27/6	631.8	5/6	1/7	578.2	9/6	529.3
SAINT ARNOULT	3/6	1/7	593.1	8/6	5/7	551.9	11/6	504.8
OISEMONT	30/5	25/6	657.4	2/6	29/6	604.9	8/6	550.1
BERNAVILLE	4/6	2/7	586.7	8/6	6/7	540.0	13/6	492.6
ABBEVILLE	31/5	27/6	641.4	4/6	1/7	590.5	8/6	535.8
CAYEUX SUR MER	1/6	28/6	629.6	5/6	2/7	578.9	9/6	527.3
BRAINE	28/5	21/6	695.8	1/6	25/6	638.6	5/6	585.7
VILLERS SAINT CHRISTOPHE	29/5	24/6	666.1	2/6	28/6	615.8	7/6	565.4
LE TOUQUET	2/6	29/6	614.9	6/6	3/7	565.5	10/6	515.3
CALAIS-MARCK	3/6	30/6	606.9	7/6	4/7	557.8	11/6	512.9
WANCOURT	30/5	25/6	652.3	3/6	29/6	600.7	8/6	547.6
SAINT HILAIRE SUR HELPE	31/5	27/6	641.1	4/6	1/7	594.0	8/6	542.7
LILLE -LESQUIN	28/5	22/6	689.8	1/6	26/6	632.8	5/6	579.1
DUNKERQUE	31/5	26/6	644.0	4/6	30/6	591.5	8/6	540.9
TICHEVILLE	1/6	28/6	621.8	5/6	2/7	580.5	9/6	10/6
LA FRESNAYE AU SAUVAGE	1/6	28/6	624.4	5/6	2/7	581.6	9/6	13/6
ARGENTAN	31/5	27/6	634.7	4/6	1/7	588.25	9/6	17/6
FLERS	3/6	2/7	589.2	8/6	5/7	547.25	12/6	11/5

- **Pour aller plus loin :** Estimation des dates de stades du lin avec VISIOLIN, l'outil en ligne mis au point par ARVALIS Institut du végétal.

VISIOLIN est un outil d'aide à la décision qui permet de prévoir les dates des stades en fonction des données météorologiques, des dates de semis et de la précocité variétale.

Consultez dès maintenant l'outil en ligne sur <http://www.visiolin.arvalis-infos.fr/>



**Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :**

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, CA 76, CA 27, CAPSEINE, COOP DE CREULLY, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TERRE ELEVAGE, TERRE DE LIN, TEXTILIN