

**ARVALIS**  
Institut du végétal

**Animatrice référente**

Cynthia TORRECILLAS  
ARVALIS  
02.32.07.07.54  
c.torrecillas@arvalis.fr

**Animatrice suppléante**

Agnès CHOLLET  
ARVALIS  
02.32.07.07.54  
a.chollet@arvalis.fr

**Directeur de la publication**

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

*Action pilotée par le Ministère chargé  
de l'agriculture et le Ministère chargé  
de l'environnement, avec l'appui  
financier de l'Agence Française pour  
la Biodiversité, par les crédits issus  
de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto2.*



**A retenir**

- Les lins sont majoritairement au stade Boutons Floraux Visibles. Des parcelles sont néanmoins encore en phase d'élongation (70-80 cm) et d'autres sont en floraison.
- Oïdium : Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement de la maladie. Restez vigilants.
- Thrips: Les conditions climatiques actuelles restent favorables à l'activité de ce ravageur. La surveillance est donc recommandée.

### Agro-météo

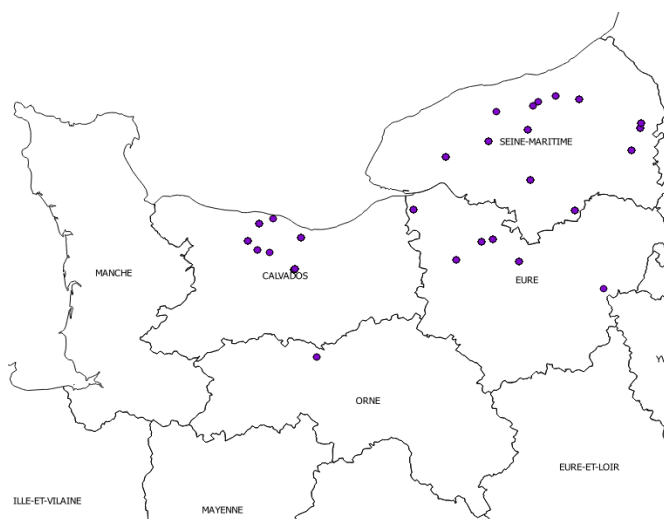
Les conditions pluvieuses et venteuses de la fin de semaine dernière ont provoqué de la verse dans certains secteurs. Des conditions plus chaudes sont annoncées en fin de cette semaine et devraient être favorables au redressement des parcelles concernées si les pluies annoncées au cours des prochains jours restent limitées.

Photo : ARVALIS : Linière semée le 29 Mars 2019 dans l'Eure

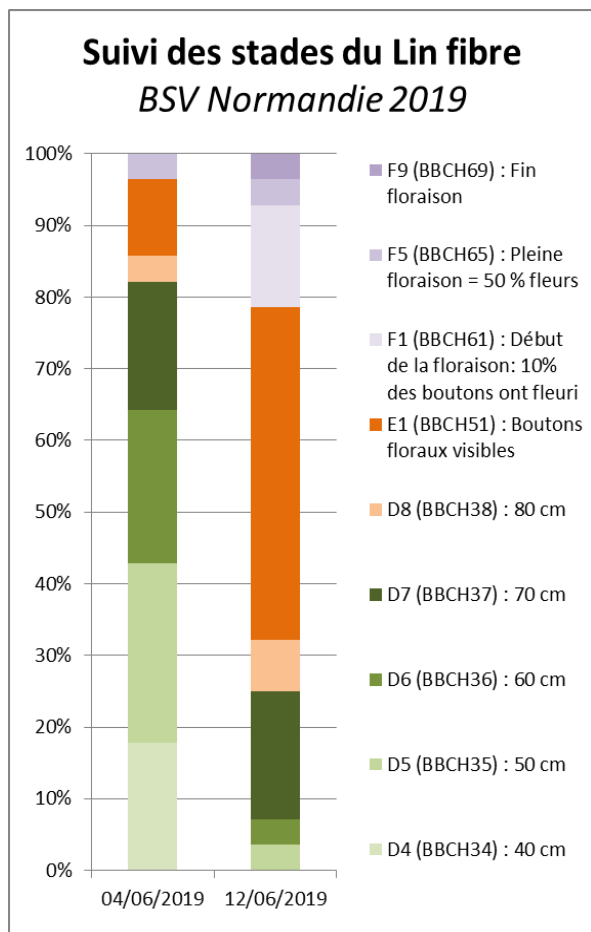


### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 28 parcelles fixes en Normandie.



## Stades phénologiques



Les linières semées en avril (18% des parcelles suivies) sont entre les stades 60 cm (BBCH 36) et Boutons Floraux Visibles (BBCH 51). Les semis de la semaine du 25 mars sont majoritairement au stade Boutons Floraux Visibles. Les parcelles les plus avancées ont débuté leur floraison. Quelques parcelles sont encore au stade 70 cm (BBCH 37). La parcelle semée le 14 février dans le Calvados est actuellement à Fin Floraison (BBCH 69).

## Observations

### Oïdium : Surveiller vos linières

13 des 20 parcelles du réseau observées signalent des symptômes d'oïdium. Dans le Calvados 100% de plantes sont touchées dans 3 des 6 parcelles suivies et 45% dans une autre. Dans ces parcelles, du feutrage blanc a été repéré sur les tiges. Dans l'Eure, 2 parcelles sur 5 indiquent la présence d'étoiles sur feuille sur 5 à 100% des plantes. La parcelle touchée à 100% présente également du feutrage blanc sur les tiges. En Seine-Maritime, la maladie a progressé depuis la semaine dernière avec 6 des 9 parcelles suivies concernées par la présence d'étoiles sur feuille sur 5 à 50% des plantes.

#### Période du risque

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

Des conditions climatiques chaudes sont annoncées pour la fin de la semaine. La vigilance est vivement recommandée.

#### Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



Photo : % de plantes touchées par l'oïdium entre le 05/06/2019 et le 12/06/2019



Photo : Clémence DARLEY -ARVALIS : Oïdium sur lin fibre d'hiver

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Haute et Basse-Normandie, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation



Une parcelle dans le Calvados indique la présence du ravageur sur 5 à 10% des plantes sur une surface de moins de 5% de la parcelle. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint.

### **Période du risque :**

Les chenilles attaquent le lin en dévorant les feuilles et parfois les graines en formation. Puis elles forment des cocons au sommet des tiges. Les dommages sont très ponctuels et concernent principalement les graines en cas de forte attaque.

### Analyse du risque

A surveiller pour les parcelles en production de semence.

---

**Seuil de nuisibilité : 5 chenilles/m<sup>2</sup>**


---



Photo : Chenille de noctuelle (*Autographa gamma*) –  
Source : Arvalis-Institut du Végétal

## Estimation de la date de floraison

Les sommes de températures corrigées (STC) sont mentionnées ci-dessous pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 12 juin 2019). 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 Christine, Daurea, Eden – Choisir et Décider Lin fibre 2018).

		Date de semis : 25 mars		Date de semis : 01 Avril	
		Date de Maturité	STC base 5°C	Date de Maturité	STC base 5°C
<b>14</b>	BERNIERES SUR MER	12/7	583.6	15/7	550.9
	SAINT SYLVAIN	8/7	614.4	11/7	579.0
	CAMBREMER	5/7	651.4	8/7	612.7
	LISIEUX	3/7	670.5	6/7	629.3
	SAINT GATIEN DES BOIS	9/7	609.3	12/7	571.4
<b>27</b>	BERNAY	10/7	601.5	12/7	566.1
	BERNIENVILLE	7/7	620.2	11/7	581.9
	BOULLEVILLE	7/7	629.4	10/7	591.7
<b>76</b>	YVETOT	4/7	662.7	8/7	622.5
	NOTRE DAME DE BLIQUETUIT	3/7	673.6	6/7	632.2
	BIVILLE	13/7	579.0	15/7	544.9
	BOUELLES	9/7	607.9	12/7	573.0
<b>61</b>	TICHEVILLE	7/7	618.6	11/7	580.5
	LA FRESNAYE AU SAUVAGE	8/7	608.5	11/7	572.0
	ARGENTAN	7/7	622.5	10/7	584.2
	FLERS	12/7	583.8	15/7	545.8

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