

**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 entre les stades 30 – 40cm et sont en pleine phase de croissance active.
- Oïdium : trois parcelles font mention de la présence d'étoiles sur feuilles. A surveiller !
- Thrips, tordeuses et noctuelles : à surveiller dans les parcelles en production de semence

### Agro-météo

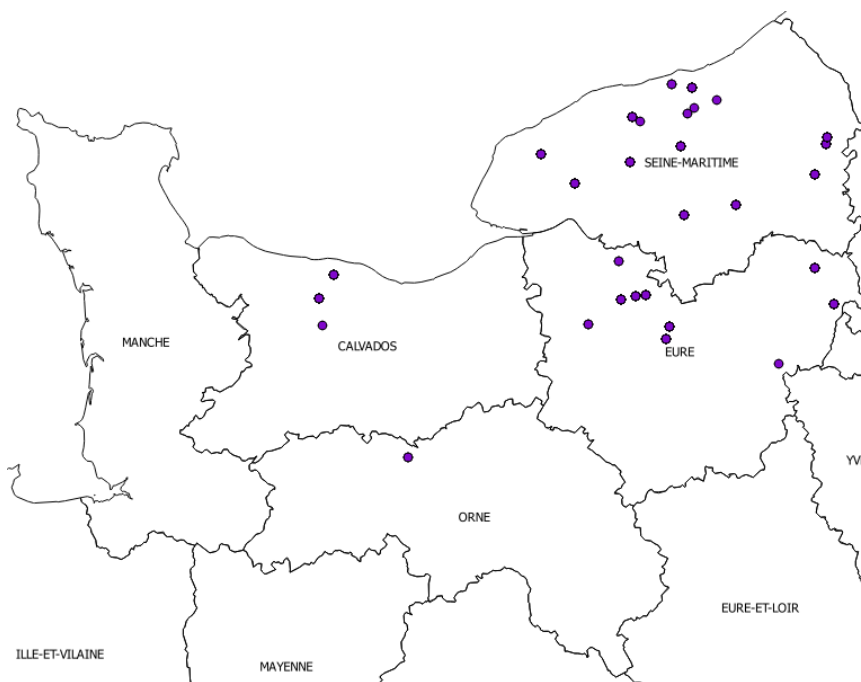
Les températures chaudes du weekend ont accéléré la croissance des lins. On note aujourd'hui des croissances pouvant atteindre 3 – 4 cm/jour.

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

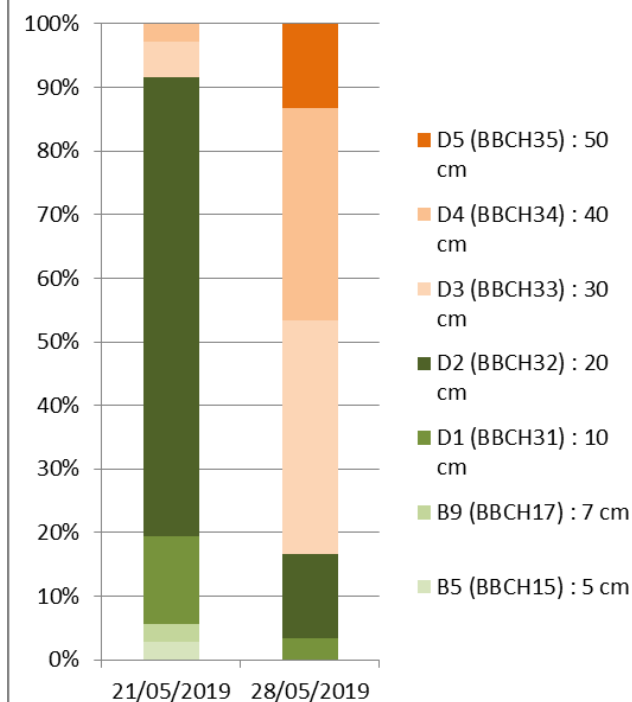


### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 30 parcelles fixes en Normandie.



## Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2019



Les linières semées en avril (23% des parcelles suivies) se répartissent majoritairement entre les stades 20 (BBCH 32) et 30 cm (BBCH33). Les semis de la semaine du 25 mars (77% des parcelles) sont entre les stades 30 et 40 cm (BBCH 34). Les parcelles les plus avancées sont actuellement à 50 cm (BBCH35).



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

## Observations

### Présence d'étoiles dans quelques linières

Une parcelle au stade 40 cm dans le Calvados et deux parcelles dans l'Eure au stade 50 cm indiquent la présence d'étoiles sur 5 à 80% des plantes.

#### Période du risque

C'est à partir du stade D1 (10 cm) que commence la surveillance de la maladie 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

Une forte hygrométrie la nuit et un temps sec et chaud le jour favorisent l'apparition de la maladie. Actuellement, la vigilance est donc recommandée.

#### Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles

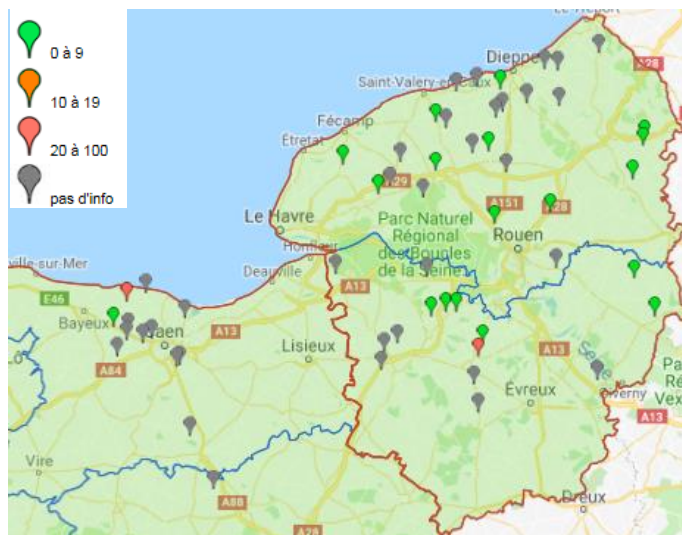


Photo : % de plantes touchées par l'oïdium entre le 22/05/2019 et le 28/05/2019



Deux des 20 parcelles du réseau signalent la présence de ce ravageur dans l'Eure. Moins de 5% de plantes sont porteuses de la chenille. 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 28 mai 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 Floraison	STC base 5°C	Date de Floraison	STC base 5°C
<b>14</b>	BERNIERES SUR MER	17/6	423.5	20/6	390.8
	SAINT SYLVAIN	13/6	463.4	16/6	428.0
	CAMBREMER	10/6	488.0	14/6	449.3
	LISIEUX	8/6	510.7	11/6	469.5
	SAINT GATIEN DES BOIS	13/6	457.6	17/6	419.7
<b>27</b>	BERNAY	14/6	449.1	18/6	413.7
	BERNIENVILLE	12/6	467.4	15/6	429.1
	BOULLEVILLE	12/6	475.1	15/6	437.4
<b>76</b>	YVETOT	8/6	506.0	12/6	465.8
	NOTRE DAME DE BLIQUETUIT	8/6	511.0	11/6	469.6
	BIVILLE	16/6	434.8	19/6	400.7
	BOUELLES	14/6	454.4	17/6	419.6
<b>61</b>	TICHEVILLE	12/6	468.8	16/6	430.7
	LA FRESNAYE AU SAUVAGE	13/6	462.1	16/6	425.6
	ARGENTAN	11/6	472.5	15/6	434.3
	FLERS	15/6	444.9	19/6	406.9

- **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/>