

**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.*



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**A retenir**

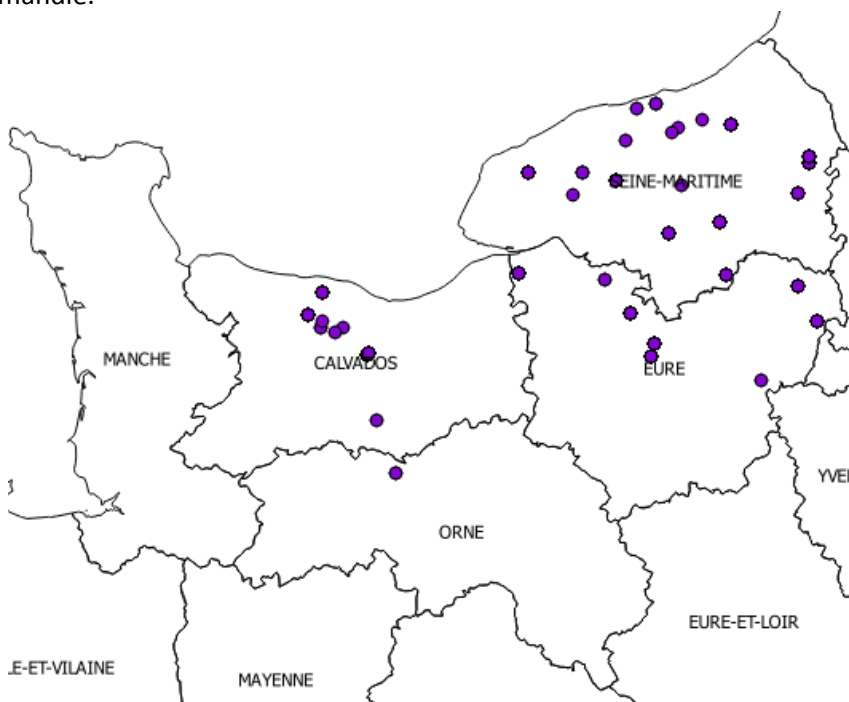
- Les linières sont majoritairement au stade 20 cm (BBCH 32) et sont en phase de croissance active.
- Les conditions humides la nuit et chaudes et sèches le jour sont favorables au développement de l'oïdium. Plusieurs parcelles cette semaine dans le Calvados et l'Eure font mention de la présence des premières étoiles. La vigilance est donc recommandée.

### Agro-météo

Depuis le 28 mars, les cumuls de pluies varient de plus ou moins 30 mm au maximum de la médiane des 20 dernières années selon les secteurs. Les épisodes de pluies de la fin de semaine dernière ont été très localisés avec des cumuls enregistrés compris entre quelques mm à 50 mm dans certaines zones.

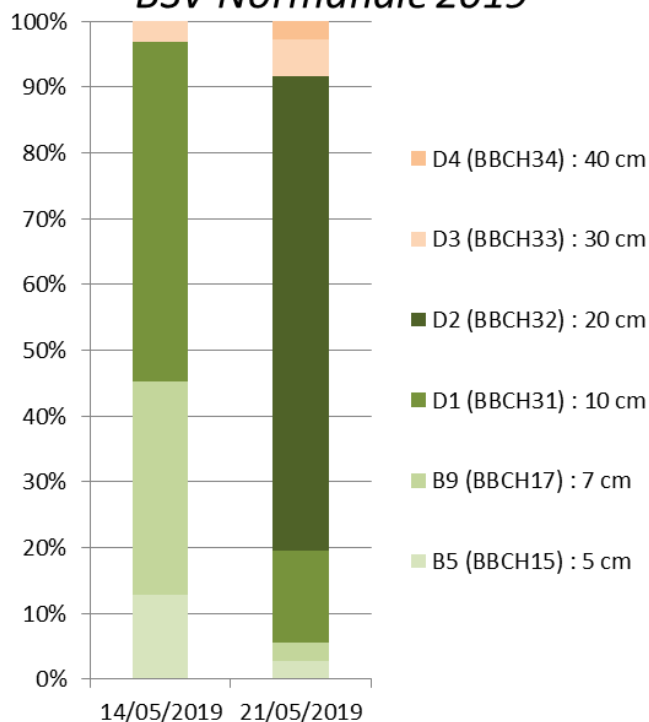
### Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans 36 parcelles fixes en Normandie.



## Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2019



Les linières semées en avril (10% des parcelles suivies) se répartissent entre les stades 5 et 10 cm. Les semis de la semaine du 25 mars (82% des parcelles) sont entre les stades 10 et 20 cm. Deux parcelles semées le 25/03 et le 26/03 sont au stade 30 cm. Il s'agit de deux parcelles situées à moins de 30 km de la zone côtière en Seine-Maritime. La parcelle semée le 24/02 dans le Calvados est au stade 40 cm (BBCH34).



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

## Observations

### Surveillance thrips

Parmi les 26 parcelles du réseau, une en Seine-Maritime indique la présence de ce ravageur cette semaine. Entre 1 et 4 thrips ont été dénombrés. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint.

### Période du risque :

Dès le mois d'avril (sortie des premières générations) la surveillance est de rigueur quel que soit le stade du lin.

### Analyse du risque

Des conditions climatiques sèches, chaudes et venteuses sont très favorables à son activité. La vigilance est recommandée.

### Seuil de nuisibilité : 5 Thrips par balayage

-Sur lin inférieur à 20 cm : envelopper les têtes dans un sac en plastique humide et secouer celui-ci.

-Sur lin supérieur à 20cm, procéder au balayage avec une main humide

### Premiers symptômes d'oïdium détectés

Une parcelle au stade 20 cm dans le Calvados et deux parcelles flottantes (une dans le Calvados et une dans l'Eure) font état de l'arrivée des premières étoiles sur 10 à 50% 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 le développement de la maladie. Actuellement, la vigilance est donc recommandée.

### Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles

## Estimation de la date de floraison

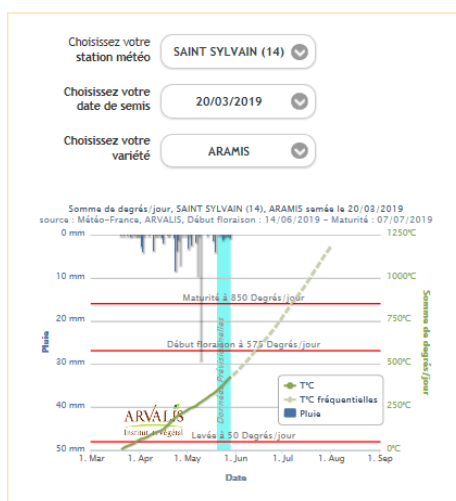
Les sommes de températures corrigées (STC) sont mentionnées ci-dessous pour les différents sites (en base 5, en °C, à la date du 23 mai 2017). La variété de référence est une variété dont la précocité est dite intermédiaire. Pour mémoire, la floraison des variétés les plus précoces intervient dès 550°C (exemple 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        | 16/6                    | 382.25       | 19/6                     | 349.5        |
|   | SAINT SYLVAIN            | 13/6                    | 398.85       | 17/6                     | 363.5        |
|   | CAMBREMER                | 11/6                    | 419.7        | 14/6                     | 381.1        |
|   | LISIEUX                  | 8/6                     | 441.5        | 12/6                     | 400.3        |
|   | SAINT GATIEN DES BOIS    | 14/6                    | 394.7        | 18/6                     | 356.8        |
| <b>27</b>   | BERNAY                   | 15/6                    | 383.8        | 18/6                     | 348.4        |
|   | BERNIENVILLE             | 12/6                    | 400.35       | 16/6                     | 362.1        |
|   | BOULLEVILLE              | 12/6                    | 409.6        | 16/6                     | 372.0        |
| <b>76</b>   | YVETOT                   | 9/6                     | 440.45       | 12/6                     | 400.3        |
|   | NOTRE DAME DE BLIQUETUIT | 8/6                     | 445.95       | 11/6                     | 404.6        |
|   | BIVILLE                  | 17/6                    | 374.7        | 20/6                     | 340.6        |
|   | BOUELLES                 | 15/6                    | 387.6        | 18/6                     | 352.8        |
| <b>61</b>   | TICHEVILLE               | 13/6                    | 399.75       | 17/6                     | 361.7        |
|   | LA FRESNAYE AU SAUVAGE   | 13/6                    | 395.85       | 17/6                     | 359.3        |
|   | ARGENTAN                 | 12/6                    | 406.55       | 16/6                     | 368.3        |
|   | FLERS                    | 15/6                    | 384.9        | 19/6                     | 346.9        |

- **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.

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 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