

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

### 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.



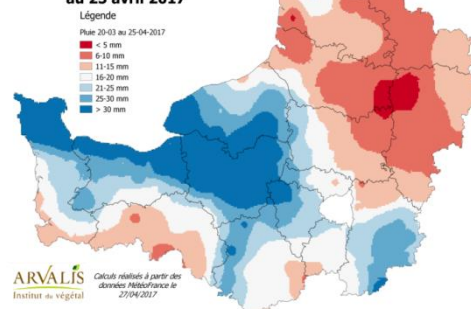
ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

### A retenir

- Les linières sont majoritairement au stade BBCH15 – 5cm. Les lins sont actuellement peu poussant mais le retour des pluies et des températures devraient accélérer leur croissance.
- Fin de période de surveillance des altises sauf dans les parcelles en double levée.
- Une enquête « gel » à remplir afin d'identifier les éléments clés provoquant des dégâts de froid les linières.

## Agro-météo

Cumul de précipitations en mm  
du 20 mars  
au 25 avril 2017

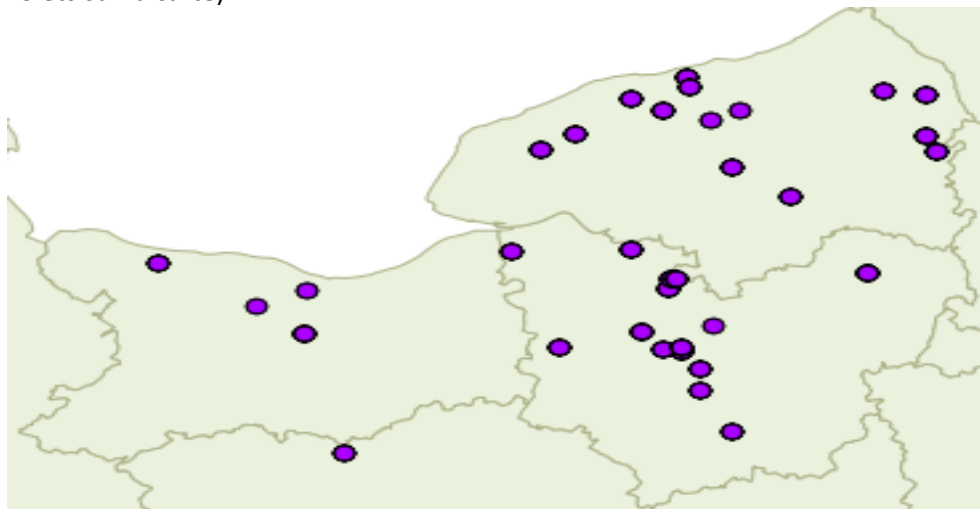


Les cumuls de pluies depuis les semis sont très faibles. La zone la plus impactée est le grand est de la zone linière avec juste 10 mm cumulés depuis le 20 mars. Cet apport d'eau n'est pas suffisant pour permettre la bonne absorption de l'azote. Sur le bassin de production, les écarts de pluviométrie par rapport aux médianes sur 20 ans sont de l'ordre de 15 à 40 mm pour les semis de mars et de 10 à

15 mm pour les semis d'avril. Cela montre que le déficit hydrique enregistré ces derniers jours reste relativement fréquent. Concernant les températures, le cumul s'élève aujourd'hui en moyenne à 220°C en base 5°C. On est globalement 'plus chaud' de 30°C, comparativement aux autres années. Les semis de début avril ont un retard de 70°C en base 5°C par rapport aux semis du 20 mars.

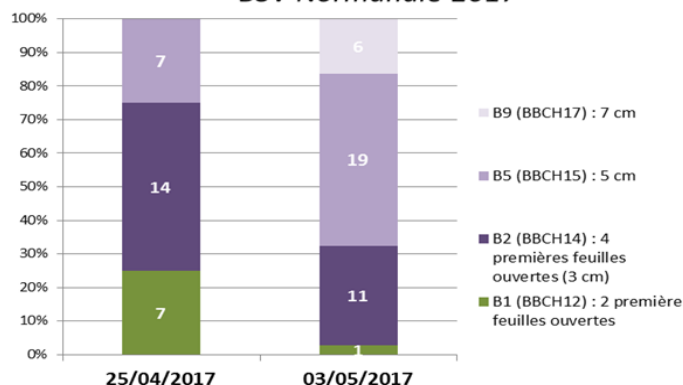
## Le réseau d'observation

Les observations ont été réalisées dans **37 parcelles fixes** en Normandie (points violets sur la carte).



## Stades phénologiques

### Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2017



Les linières sont actuellement entre le stade B1 (BBCH12 - 3 premières feuilles ouvertes) et le stade B9 (BBCH17 - 7 cm) avec une majorité des parcelles au stade B5 (BBCH15 - 5cm. Les lins sont peu poussant actuellement à cause des conditions climatiques de l'année.

En comparaison, l'an dernier à la même date, les lins étaient entre 10 et 20 cm pour des dates de semis identiques.

## Observations

### Fin du risque altises

La majorité des parcelles sont actuellement sortie de la période de surveillance des altises.

Le retour des pluies va permettre une germination des graines encore intactes dans le sol. Combinée au retour des températures douces, il conviendra tout de même de rester vigilant vis-à-vis des lins susceptibles de lever encore.

### Analyse du risque :

Fin de période dans la majorité des linières.  
Surveiller les parcelles à double levée.

**Seuil de nuisibilité :** Pas de seuil

### Période du risque :

C'est à partir du stade A1 (BBCH08 - fendillement > levée des plantes) jusqu'au stade B5 (BBCH15 - 5 cm) que s'impose la surveillance du ravageur.

### Symptômes physiologiques



Photos : Sébastien ENEE - AGRIAL / Pierre DE FRANQUEVILLE - CTLN

Dans certaines parcelles, les bourgeons axillaires du lin démarrent. Ce symptôme est provoqué par la période de froid et le manque d'eau que nous avons eu depuis les semis et non pas à une carence en zinc.

### Enquête Gel des linières

Afin d'évaluer plus précisément les conséquences du froid, participez à l'enquête d'ARVALIS - Institut du végétal en cliquant sur le lien suivant :

[Enquête froid Lin](#)



Photo : D.CAST - ARVALIS - Institut du végétal

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

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, AGYLIN, CA 76, CAPSEINE, COOP DE CREULLY, COOP DE TEILLAGE LE NEUBOURG, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, VANESLANDE Christophe, TERRE DE LIN, TERRE D'ELEVAGE, TEXTILIN SA