



ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Delphine CAST
ARVALIS
06.62.55.99.84
d.cast@arvalisinstitutduvegetal.fr

Animateur suppléant

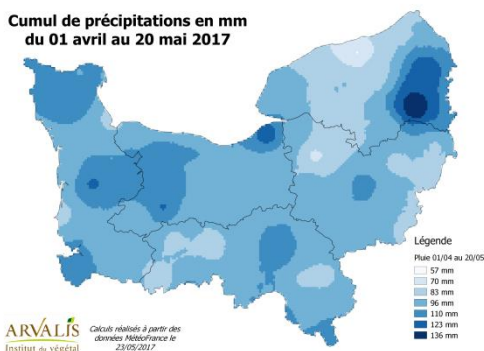
Benjamin POINTEREAU
ARVALIS
06.78.91.46.22
b.pointereau@arvalisinstitutduvegetal.fr

A retenir

- Les lins sont majoritairement au stade BBCH32 – 20cm et sont en pleine phase de croissance active
- Les pluies de la semaine dernière ont été très profitables pour les linières ; on relève entre 30 et 60 mm de cumul entre le 15 mai et le 23 mai
- Oïdium : deux parcelles du réseau montrent la présence d'étoiles et mycélium

Agro-météo

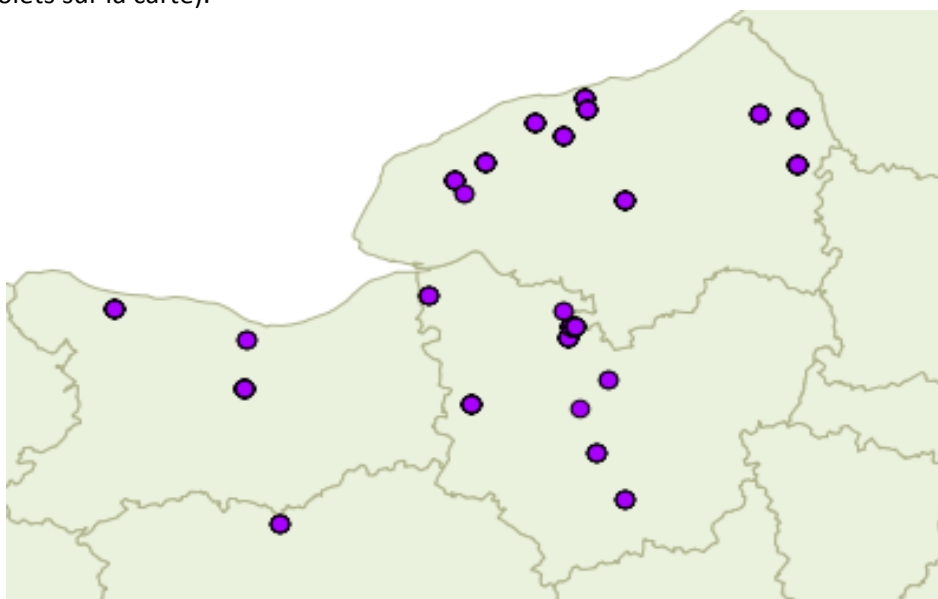
Cumul de précipitations en mm
du 01 avril au 20 mai 2017



Les pluies de la semaine dernières ont été bénéfiques. Au cours de cet épisode pluvieux, on note un cumul entre 30 et 60 mm selon les secteurs. Depuis le 1^{er} avril, le cumul des précipitations s'élève en moyenne à 100mm avec des secteurs limités à 60 mm et d'autres avoisinant les 140mm (cf carte).

Le réseau d'observation

Les observations ont été réalisées dans **26 parcelles fixes** en Normandie (points violets sur la carte).



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

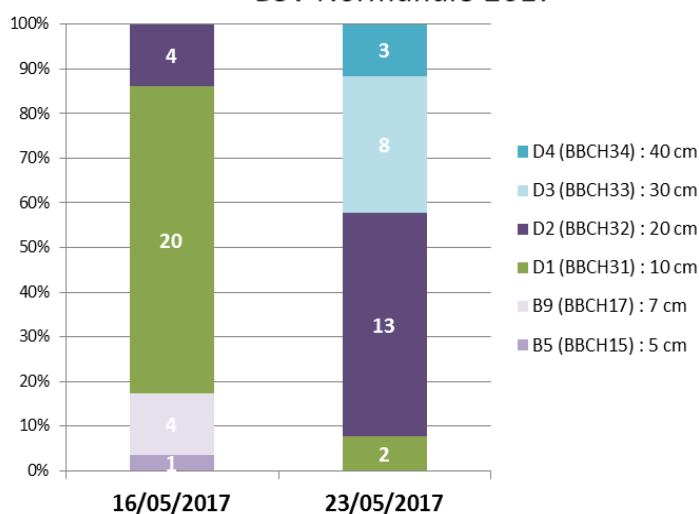
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre

BSV Normandie 2017



Les lins sont actuellement entre le stade D1 (BBCH30 – 10 cm) et le stade D4 (BBCH34 – 40 cm) avec une majorité des parcelles au stade D2 (BBCH32 – 20 cm). Les pluies et les températures sont favorables à la croissance active des lins. Les linières changent de physionomie tous les jours. Les températures très chaudes annoncées pour cette fin de semaine devraient tout de même ralentir leur croissance.



Photo : D.CAST (ARVALIS-Institut du végétal), linière au stade 20 cm

Observations

Surveillance Thrips

Dans deux parcelles du réseau ont été observées des thrips cette semaine. Les conditions climatiques à venir sont très favorables aux vols.

Analyse du risque :

Risque élevé au vue des conditions climatiques – surveiller les linières surtout en production de semences

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.

Vigilance oïdium

Deux parcelles fixes du réseau (une dans le Calvados et une en Seine Maritime) et une parcelle flottante du réseau font état de la présence d'étoiles et de mycélium dans le réseau de surveillance. Les conditions climatiques à venir sont favorables au développement de l'agent pathogène .

Analyse du risque :

Risque élevé au vue des conditions climatiques

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.

Seuil de nuisibilité :

Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles

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, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TEILLAGE SAINT MARTIN, TERRE DE LIN

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 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 Eden, Christine, Noémie, Sofie – Choisir et Décider Lin fibre 2015).

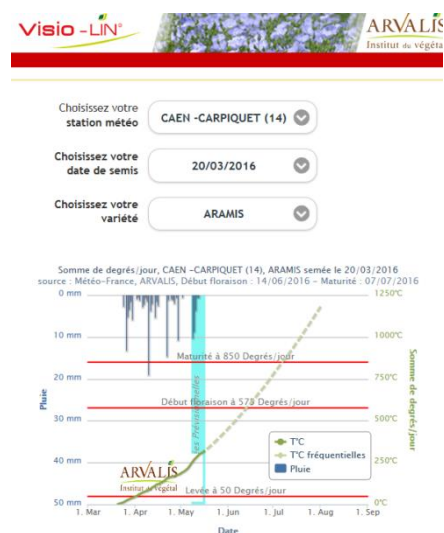
	Date de semis : 15 mars		Date semis : 25 mars		Date de semis : 1 avril	
	Date de floraison	STC base 5°C	Date de floraison	STC base 5°C	Date de floraison	STC base 5°C
BERNIERES SUR MER	4/6	449.25	9/6	401.05	15/6	342
SAINT SYLVAIN	3/6	451.05	8/6	401.75	13/6	347.7
CAMBREMER	3/6	452.65	7/6	407.95	12/6	350.6
LISIEUX	29/5	493.3	3/6	439.75	9/6	383.45
SAINT GATIEN DES BOIS	4/6	438.55	9/6	394.75	15/6	337.05
SAINT GEORGES DU VIEVRE	3/6	447.6	8/6	402.15	13/6	349.7
BERNAY	6/6	421.4	11/6	378.15	16/6	328.45
BERNIENVILLE	3/6	447.55	7/6	402.15	12/6	353.15
LE NEUBOURG	2/6	463.3	6/6	418.1	11/6	366.05
GISAY LA COUDRE	3/6	447.95	8/6	401.95	13/6	347.25
BOULLEVILLE	2/6	460.5	7/6	410.45	12/6	355.75
YVETOT	1/6	471.8	5/6	416	10/6	364.7
NOTRE DAME DE BLIQUETUIT	10/6	396.7	14/6	352.4	19/6	305.9
BIVILLE	7/6	415.8	12/6	372.5	17/6	321.25

- **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/>



Enquête LECTORAT BSV

Dans le cadre de l'amélioration du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) la DRAAF et la Chambre d'agriculture de Normandie réalisent une enquête auprès des lecteurs afin d'avoir leurs retours concernant ce dernier. Il suffit d'une dizaine de minutes pour répondre à ce questionnaire.

Vous trouverez cette enquête en cliquant le lien suivant : <https://goo.gl/forms/rgimV59E8hzgC1H82>

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, DUMESNIL SAS, LIEVENS Gilles, LEPICARD Agriculture, TEILLAGE VANDECANDELAERE, TEILLAGE SAINT MARTIN, TERRE DE LIN