

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Delphine CAST
ARVALIS
02.32.07.07.54
06.62.55.99.84
d.cast@arvalis.fr

Animateur suppléant

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.51
06.76.18.96.37
c.torrecillas@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

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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

- Les stades s'échelonnent entre 20 cm pour les premiers semis dans les secteurs précoces jusqu'au stade 2 premières feuilles ouvertes pour les derniers semis.
- Altises : La pression est faible, la majorité des parcelles sont sorties de la période de surveillance
- Désherbage : Les conditions climatiques sont favorables aux levées des adventices.
- Oïdium : Premières étoiles d'oïdium sur lin d'hiver dans le Calvados

Agro-météo

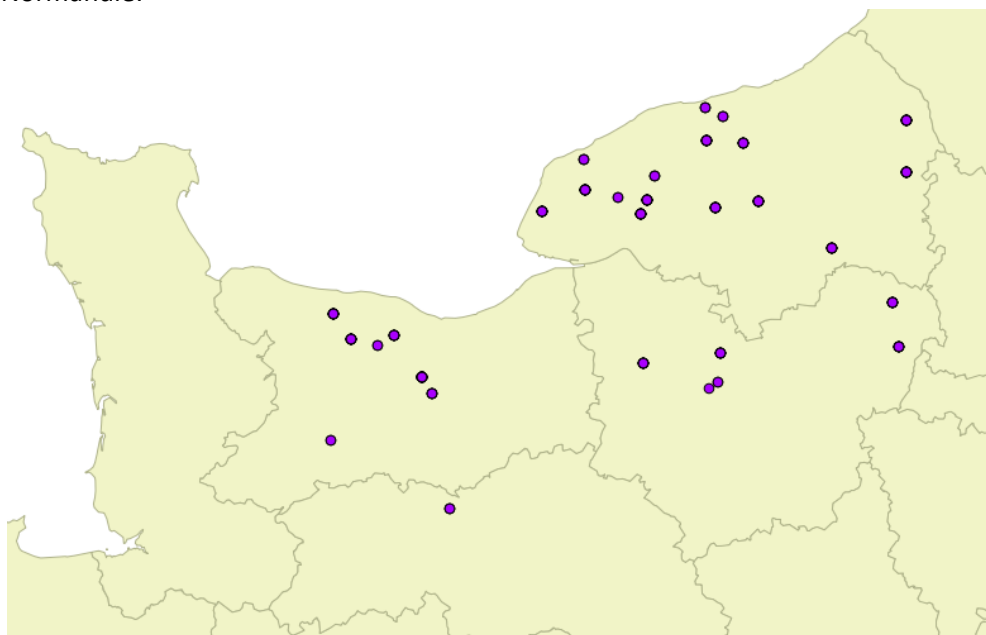
Les conditions climatiques (pluies et températures) sont favorables à une pousse active du lin. On arrive en fin d'efficacité des désherbages de pré levée et certaines parcelles montrent un salissement conséquent.

Photo : D.CAST-ARVALIS Institut du vegetal : Lin au stade 7cm pou un semis du 16 avril



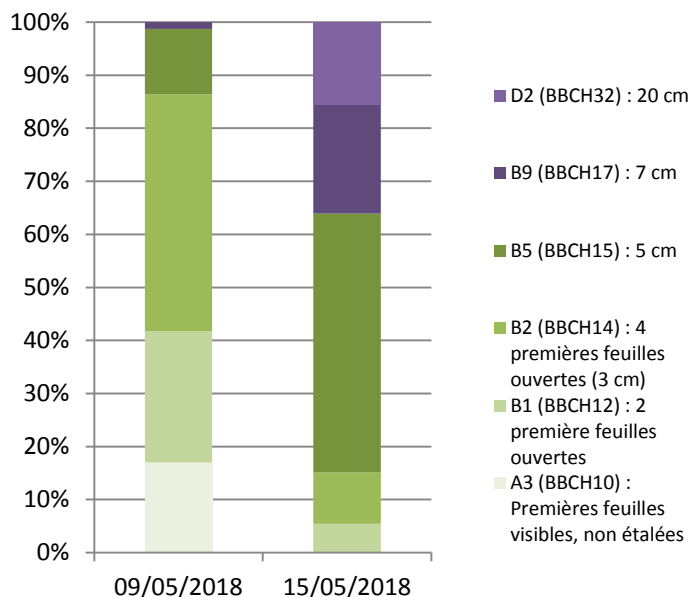
Le réseau d'observation

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



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2018



Cette semaine, les stades s'échelonnent du stade 2 premières feuilles ouvertes (BBCH12) jusqu'au stade 20cm (BBCH32) avec une majorité des linières au stade 5 cm.



Photo D. CAST: Comparaison des stades entre deux dates de semis (16 Avri à droite et le 26 avril à gauche)

Observations

Altises : Pression faible

Sur les 30 parcelles observées, 10 n'ont pas encore atteint le stade 3 cm (BBCH14) et sont toujours en période de surveillance.

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.

Voir la méthode d'observation des altises en vidéo : [ICI](#)

Analyse du risque :

Le retour des températures douces et de l'ensoleillement nécessitent de surveiller les linières qui n'ont pas atteint le stade 3 cm

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.

Méthodes alternatives :

Le décalage de la date de semis (semis dans un sol réchauffé), une préparation du sol non motteuse, la bonne destruction des débris végétaux sont autant de moyens alternatifs pouvant limiter la pression des altises.



Fréquence de plantes avec des morsures d'altises

Gris : non renseignée / Vert : absence / Orange : de 1 à 20% / Rouge : 50 à 100%

Analyse du risque

L'analyse du risque altise sur les lins prend en compte les populations dénombrées dans la parcelle, les dégâts observés sur les plantes en fonction du stade des lins et de la dynamique de croissance. Cette grille de risque altise permet d'identifier à la parcelle les situations à risque.

Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin <small>(d'après l'expertise ARVALIS Institut du végétal)</small>		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES						
		par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte						
		FAIBLE	MOYENNE		ELEVÉE			
0 - 3	4 - 6		>7					
OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES	Stade "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08				Réévaluer le risque dans les 24H	Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24h	
	NUL : Aucune Morsure					Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 48H	
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)		FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante				Réévaluer le risque dans les 24H	
	MOYEN : >10 morsures par plante 		ELEVE : plantes largement dévorées 	TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons 	Réévaluer le risque dans les 24H	Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24h	

Oïdium : Premières étoiles sur lin d'hiver

Une parcelle flottante dans le Calvados mentionne la présence d'étoiles d'oïdium sur lin d'hiver.

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 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 : Les températures douces et l'ensoleillement peuvent être favorables à son développement. Il faut également surveiller les lins de printemps qui sont au stade 20cm

Seuil de nuisibilité : Dès l'apparition des premières étoiles sur feuilles



Photo E.LAMME – ARVALIS Institut du végétal : Fin des floraisons sur lin d'hiver