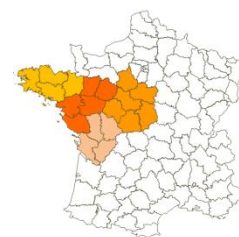


# Bulletin de santé du végétal Inter-régional

## Lin Oléagineux du 25/10 au 31/10/2017



## LIN OLEAGINEUX

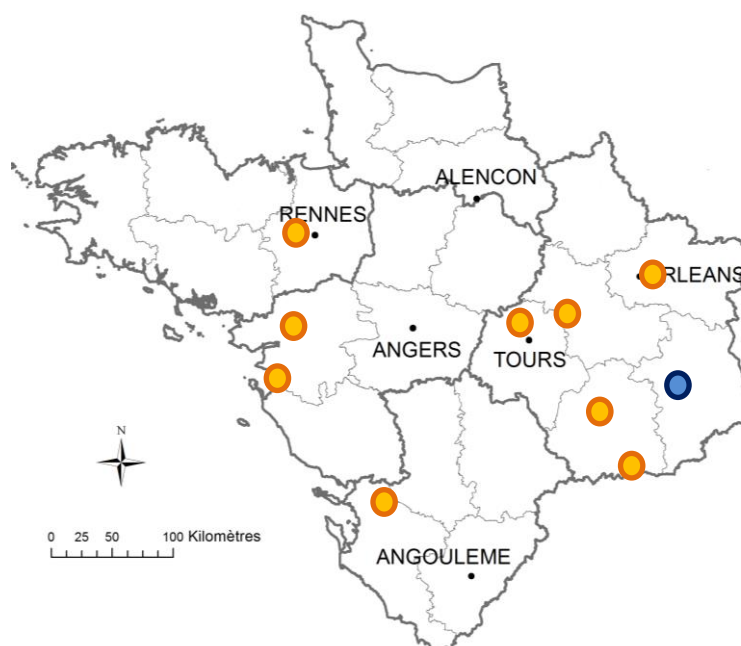
### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2017-2018

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 10 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2017/2018. La répartition régionale est la suivante : 6 parcelles en Centre, 1 en Poitou Charentes, 1 en Bretagne, 2 en Pays de la Loire.

Les observateurs du réseau lin oléagineux Centre et Ouest sont CA36, CA 41, CA44, CA45, EPLEFPA du Cher, AXERREAL, ETS BODIN, Bernard AgriService et Terres Inovia.

**Cartographie du réseau de parcelles fixes lin oléagineux (à la date du 31/10/2017)**

Cette semaine, 9 parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations : Bretagne 1, Centre-Val de Loire 5, Poitou-Charentes 1, Pays de la Loire 2.



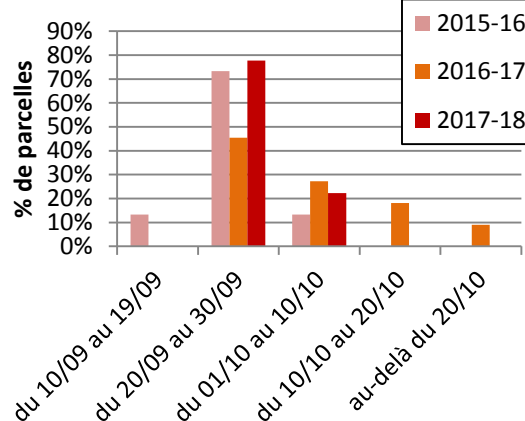
● Parcelles de lin oléagineux d'hiver ayant fait l'objet de suivis cette semaine

● Parcelles de lin oléagineux d'hiver n'ayant pas fait l'objet de suivis cette semaine

Les semis se sont déroulés entre le 20/09 et le 06/10/2017 sur les 10 premières parcelles du réseau cette année. Dans secteurs Bretagne, nord Pays de la Loire, les semis ont pu être retardés par les excès d'eau du mois de septembre, et le difficile ressuyage des sols.

Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA36, CA41, CA44, CA45, ETS BODIN, AXERREAL, Bernard AgriService et Terres Inovia

### Dates de semis Lin oléagineux d'hiver BSV Centre et Ouest



Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia  
Suppléant : Guy Ajauré, Terres Inovia  
En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

Bulletin de santé du végétal  
ECOPHYTO

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le Terres Inovia dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

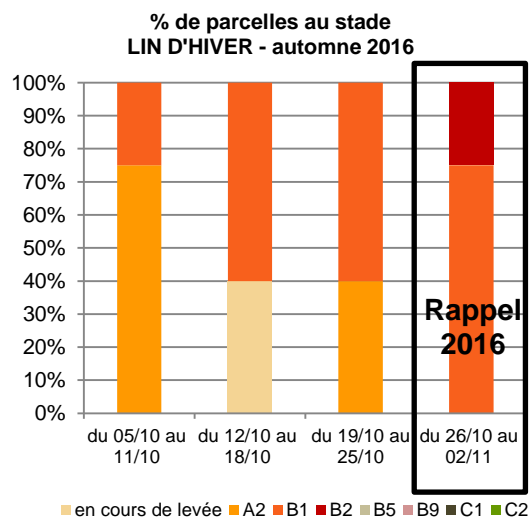
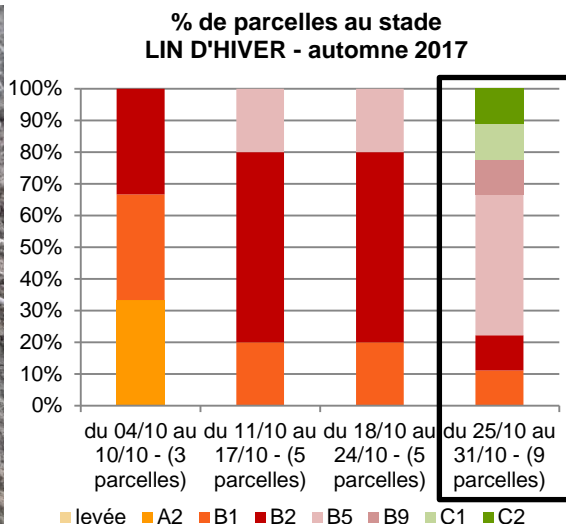
## STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

Cette semaine, les lins vont du stade levée, B1 (=1<sup>ère</sup> paire de feuilles ouvertes) à C2 (= apparition des 2<sup>ème</sup> ramifications) dans les parcelles du réseau. Le stade majoritaire est 5cm dans les parcelles du réseau.

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la croissance active du lin. Les températures douces de ces dernières semaines ont été favorables à la croissance active des lins d'hiver. Les lins d'hiver ont dans la grande majorité des situations atteint le stade 5 cm. Les températures actuelles reviennent dans les normales de saison et les premiers gels matinaux sont signalés en plaine. Le stade optimal pour passer l'hiver est compris entre 5 et 10cm.

Stade du 25/10 au 31/10/2017 réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
En cours de levée	0	-
A2 (= levée, cotylédons visibles)	0	-
B1 (= 2 premières feuilles ouvertes)	1	17
B2 (= 4 premières feuilles ouvertes)	1	44
B5 (=5cm)	4	44, 36, 37, 35
B9 (= 7 cm)	1	36
C1 (= 1 <sup>ère</sup> ramification)	1	45
C2 (= 2 <sup>ème</sup> ramifications)	1	41

Rappel : un stade est considéré atteint au sein de la parcelle lorsque 50 % des plantes sont à ce stade.



## ALTISES



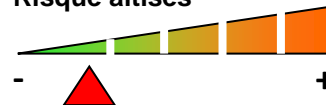
### Contexte d'observations

En région Centre-Val de Loire, Pays de la Loire et Bretagne, cette semaine les observations dans les 8 parcelles du réseau font état d'une pression faible en altise sur lin d'hiver. Aucun dégât n'est signalé dans les parcelles du réseau.

En région Poitou-Charentes la parcelle observée fait état de présence de morsures d'altises sur 60% des plantes (contre 50% la semaine dernière). La parcelle est au stade B1 (1<sup>ère</sup> paire de feuilles), encore en période de sensibilité vis-à-vis du ravageur. Les dégâts évoluent peu mais le lin semble également peu poussant. La vigilance reste de mise dans ce secteur. Les conditions climatiques seront nettement moins

favorables aux altises ces prochains jours.

### Risque altises



**Attention de ne pas confondre** : l'altise du lin (il existe différentes espèces *Aphthona euphorbiae* et *Longitarsus parvulus*) et la grosse altise (ou altise d'hiver ou encore *Psylliodes chrysocephala*) du colza sont des espèces différentes.

### Période de risque

Du fendillement au stade 5-6 cm (B5). La dynamique de végétation est à prendre en compte, avec des attaques davantage problématiques sur des lins peu poussants que sur des plantes en pleine croissance.

### Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil d'intervention. Les risques sont à apprécier en fonction de l'état des lins (peuplement, vigueur, stade), du nombre d'insectes et de morsures et des prévisions météorologiques.

### Analyse du risque

La majeure partie des parcelles du réseau ont dépassé les stades de sensibilité ( $\geq 5$ cm) et les dégâts sont absents. Dans ces situations le risque devient **nul**.

Le suivi du ravageur doit se poursuivre dans les parcelles n'ayant pas atteint le stade 5 cm, notamment dans le secteur Poitou Charentes où des dégâts sont observés. Les conditions climatiques annoncées seront néanmoins peu favorables à l'activité des insectes dans les jours à venir.

## SEPTORIOSE - KABATIELLOSE

### Risque septoriose



### Contexte d'observations

Cette semaine aucune parcelle ne fait état de symptômes du complexe kabatiellose-septoriose. Les conditions du début de cycle ont pu être favorables aux contaminations des jeunes stades par la septoriose (températures douces et humidité).

### Période de risque

A partir du stade B2 (= 4 premières feuilles ouvertes - 3 cm). Les premiers symptômes de septoriose peuvent être observés dès l'automne sur le lin d'hiver au niveau du collet ou sur feuilles. Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Ces lésions brunes plus ou moins nécrotiques peuvent évoluer au cours de l'hiver. Elles sont causées par la septoriose et peuvent être confondus avec la kabatiellose. Des taches brunes allongées et aux contours diffus peuvent également apparaître sur les feuilles de la base puis progresser en sortie d'hiver et au printemps sur les étage foliaires supérieures en s'accompagnant d'une défoliation marquée en bas de tige.

### Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil d'intervention. Le complexe kabatiellose-septoriose reste très préjudiciable sur la production de graines. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne et au printemps.

### Analyse du risque

**La surveillance doit être accrue dans les parcelles ayant atteint le stade B2.** Le risque reste **faible** pour l'instant.



Sources : Terres Inovia et Arvalis-Institut du végétal  
© ARVALIS - Institut du végétal

Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia  
Suppléant : Guy Ajauré, Terres Inovia  
En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

Bulletin  
de santé  
du végétal  
ECOPHYTO

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le Terres Inovia dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018