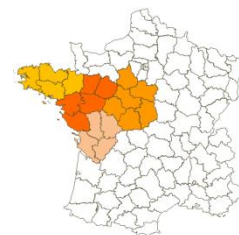


# Bulletin de santé du végétal Inter-régional

Lin Oléagineux du 13/02 au 21/02/2017



## LIN OLEAGINEUX

### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2016-2017

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 11 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2016/2017. La répartition régionale est la suivante : 5 parcelles en Centre-Val de Loire, 3 en Poitou Charentes, 1 en Bretagne, 2 en Pays de la Loire.

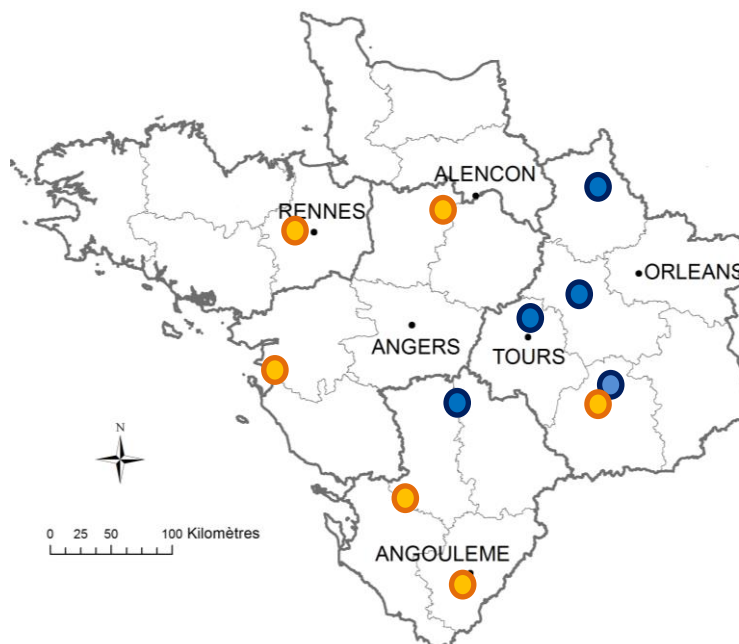
Les semis se sont déroulés entre le 24/09 et le 20/11/2016 sur les 11 premières parcelles du réseau cette année (voir graphique ci-dessous). Dans certains secteurs les semis ont été compliqués et retardés par les conditions climatiques de l'année (état hydrique des sols).

Les observateurs du réseau lin oléagineux sont CA 41, CA28, CA36, CA44, ETS Villemont, ETS Bodin, Bellanne SA, Anjou Maine Céréales, Huré Agriconsult et Terres Inovia.

#### Cartographie du réseau de parcelles fixes lin oléagineux

Cette semaine, 6 parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations : Bretagne 1, Centre-Val de Loire 1, Poitou-Charentes 2, Pays de la Loire 2.

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



Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA36, CA44, Anjou Maine Céréales, Huré Agriconsult et Terres Inovia

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

Terres  
Inovia  
l'agronomie en mouvement



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

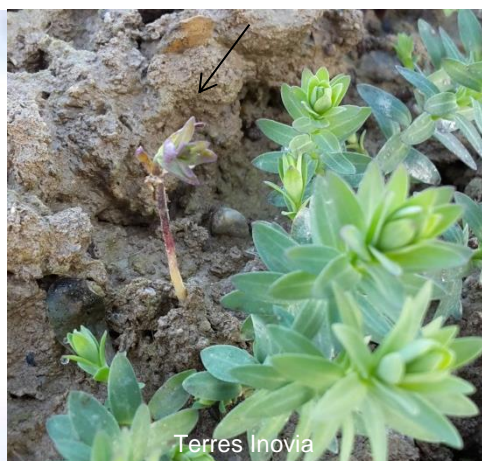
Cette semaine, dans les parcelles du réseau, les lins sont majoritairement au stade C2 (= 2<sup>ème</sup> ramifications visibles). Les lins sont entre 5 et 8 cm de hauteur. Deux parcelles sont un peu moins avancées en cette sortie d'hiver : deux parcelles au stade C1 en Mayenne (53) et Ile et Vilaine (35) et une parcelle au stade B2, inférieur à 5cm de hauteur en Charente Maritime (17). La reprise est enclenchée sur les lins d'hiver.  
*Rappel : un stade est considéré atteint au sein de la parcelle lorsque 50 % des plantes sont à ce stade.*

Cette année, l'hiver a été plus marqué que les 2 années précédentes. Sur le secteur ex Poitou Charentes aucun dégât de gel n'a été signalé sur les parcelles du réseau, même pour la parcelle située à Surgères (17) au stade cotylédons lors du dernier BSV de l'automne 2016 (dernière publication le 29/11/2016) et au stade 2 cm à l'arrivée des températures négatives. L'arrivée progressive du froid a permis un niveau d'endurcissement favorable des cultures, même sur des stades inférieurs à 5cm, stade optimal pour passer l'hiver. Dans de bonnes conditions d'implantation, sur des sols sains, non gorgés d'eau, limitant le risque de cisaillement, les lins ont pu résister aux températures basses que l'on a eues cet hiver.

Sur les autres secteurs quelques dégâts de gel sont signalés : quelques pertes de pieds, ramifications atteintes ou encore 1<sup>ère</sup> tige atteinte dans certains cas. Ces symptômes restent cependant discrets. En cas de faible densité ou en cas de destruction d'une ramification, le lin est capable de compenser en émettant des tiges supplémentaires. Si le système racinaire et l'ensemble de la plante ne sont pas atteints par des dégâts de froid le lin pourra compenser.



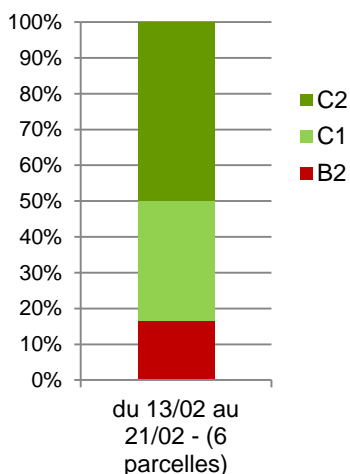
Chambre d'agriculture 36



Terres Inovia

A gauche : dégâts de gel sur tige principale, compensation des ramifications - parcelle BSV Saint Lactencin, Chambre d'Agriculture 36 – A droite : dégât de gel sur un petit pied de lin mal implanté - parcelle BSV Breteil Terres Inovia.

### % de parcelles au stade LIN D'HIVER



Stade du 13/02 au 21/02/2017 réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
B2 (= 4 premières feuilles ouvertes)	1	17
C1 (= 1 <sup>ère</sup> ramifications)	2	53, 35
C2 (= 2 <sup>ème</sup> ramifications)	3	36, 44, 16
10 cm	0	-

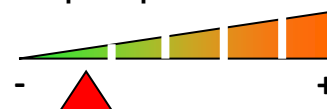
Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia  
 Suppléant : Guy Ajauré, Terres Inovia  
 En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

**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

**SEPTORIOSE****Risque septoriose****Contexte d'observations**

En sortie d'hiver, 2 parcelles localisées en Loire Atlantique (44) et en Ille et Vilaine (35) signalent les premiers symptômes de septoriose sur feuilles du bas. Dans les autres situations les lins sont sains.

**Description des symptômes et période de risque**

Les premiers symptômes peuvent être observés dès l'automne sur le lin d'hiver. Des taches brunes allongées et aux contours diffus apparaissent sur les feuilles de la base puis progressent sur les étage foliaires supérieures en s'accompagnant d'une défoliation marquée en bas de tige. Sur le lin d'hiver des lésions brunes plus ou moins nécrotiques évoluant au cours de l'hiver, causés par la septoriose peuvent être confondus avec la kabatiellose. La période de risque se situe **du stade E5** (apparition du corymbe, allongement des pédoncules floraux) **à maturité** pour la septoriose.

**Seuil de nuisibilité**

Il n'y a pas à ce jour pour la septoriose de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cette maladie, **il est considéré que l'apparition des premiers symptômes pendant la période de risque** (E5 à maturité) constitue un risque. Celui-ci est d'autant plus important que les conditions climatiques sont humides et douces au moment de la floraison.

**Analyse du risque**

**100 % des parcelles sont en dehors de la période de risque vis-à-vis de la septoriose.** Le risque est pour l'instant **faible voir nul**. Dans les parcelles signalant les premiers symptômes, surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs.



A gauche : Septoriose sur feuille : symptômes en sortie d'hiver. Au centre : Septoriose sur feuille : symptômes en cours de floraison. A droite : symptômes de septoriose sur bas de tige en cours de développement.

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