



## LIN OLEAGINEUX

### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2015-2016

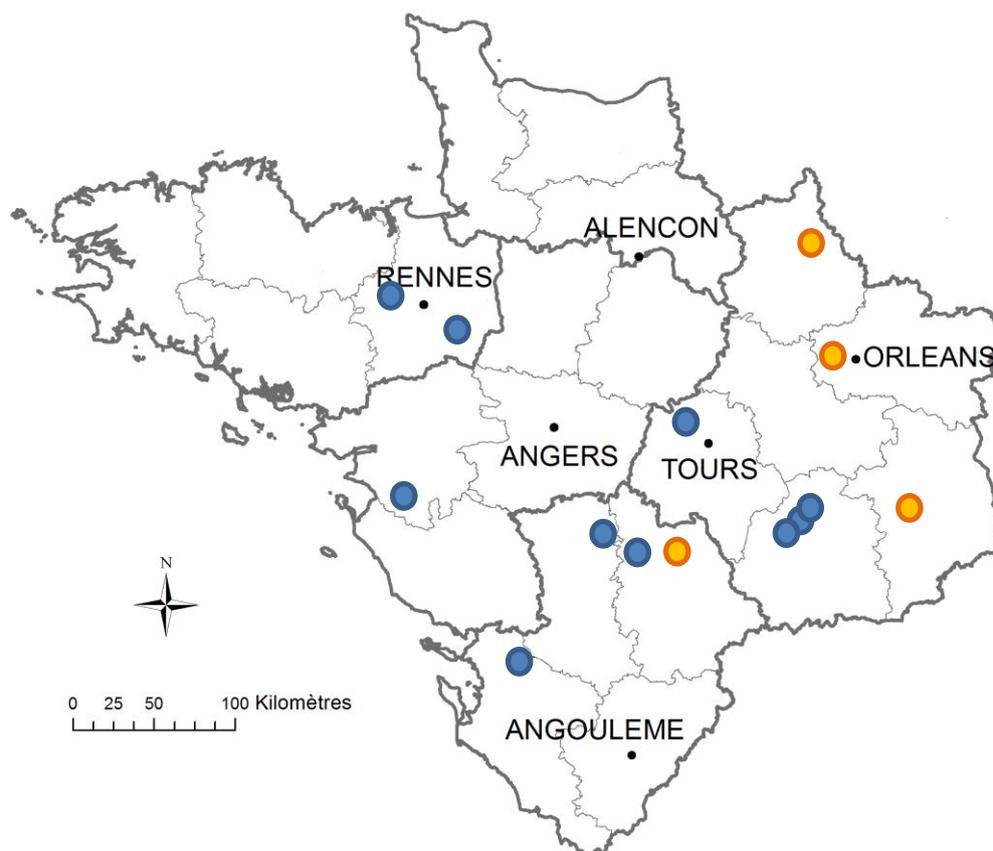
Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 14 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2015/2016. La répartition régionale est la suivante : 7 parcelles en Centre, 4 parcelles en Poitou Charentes, 2 en Bretagne, 1 en Pays de la Loire.

Les semis se sont déroulés entre le 15/09 et le 08/10/2015 sur les 14 parcelles du réseau cette année. La majorité des semis se sont déroulés entre le 25 et le 29 septembre 2015.

Les observateurs du réseau inter-régional lin oléagineux sont CA 45, CA36, CA28, CA35, CAVAC, Terrena Poitou, ETS Villemont, ETS Bodin, EPLEFPA du Cher, BELLANE SA et Terres Inovia.

**Cette semaine, 4 parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations : Bretagne 0, Centre 3, Poitou-Charentes 1, Pays de la Loire 0.**

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



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

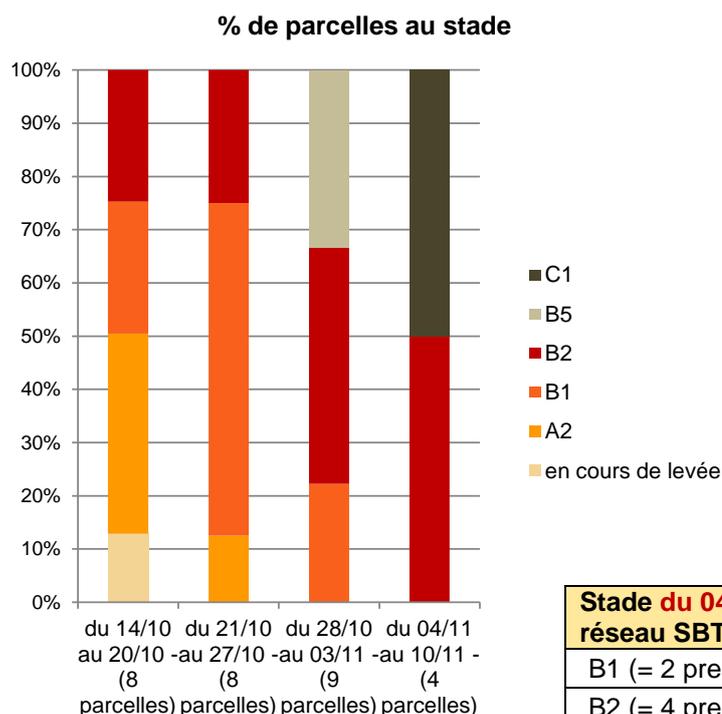
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le Terres Inovia dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs 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 stades s'échelonnent de **B2 à C1 (= apparition de la première ramification basale)**. La pousse du lin est relativement lente cette année, les stades sont moins avancés qu'à la même période en 2014 (au 04/11, BSV 2014 n°4, l'ensemble des parcelles >B7). Cette année entre le 25/09 et le 01/11, les cumuls de températures (base 5) sont déficitaires d'environ -10% par rapport à la normale et d'environ -20% par rapport à 2014 (sur les principales stations inter-régionales, variable selon les stations). Les conditions climatiques de fin octobre, début novembre sont plus favorables à la pousse du lin (températures douces et humidité au sol).

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



Stade du 04/11 au 10/11/2015 réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
B1 (= 2 premières feuilles ouvertes)	0	-
B2 (= 4 premières feuilles ouvertes)	2	18, 86
B5 (= 5 cm)	0	-
C1 (première ramification)	2	45, 28

## ALTISES



### Contexte d'observations

Les lins sont poussants et les conditions climatiques actuelles leur sont favorables. Les altises ne sont pas signalées cette semaine.

### 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.

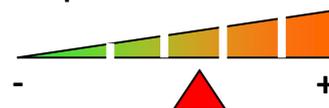
### Analyse du risque

Le risque reste **faible** pour la semaine à venir pour les parcelles encore au stade de sensibilité (<B5) et **nul** pour les autres (>B5). Les conditions climatiques seront favorables à la pousse du lin (températures douces, humidité) cette semaine encore, les parcelles devraient sortir rapidement des stades de sensibilité.

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

**KABATIELLA LINI****Risque Kabatiella lini****Contexte d'observations**

Les conditions actuelles sont favorables à l'expression des maladies d'automne. Cependant, à cette date, toujours aucun symptôme de courbure n'a encore été détecté dans les parcelles du réseau.

**Période de risque**

A partir du stade B2 (= 4 premières feuilles ouvertes - 3 cm). Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Les tiges touchées se courbent.

**Seuil de nuisibilité**

Il n'existe pas de seuil d'intervention. La courbure de la tige provoquée par l'agent Kabatiella lini reste très préjudiciable sur la production de graines. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne.

**Analyse du risque**

**La surveillance doit être accrue dans les parcelles ayant atteint le stade B2.**

Pour la semaine à venir, les conditions climatiques sont toujours favorables à Kabatiella lini, le risque est **moyen**. Cette phase de croissance active du lin peut fragiliser les plantes au niveau du collet et provoquer un déchirement de l'épiderme qui peut être une entrée à Kabatiella lini.



Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA28, CA45, EPLEFPA du Cher, et Terrena Poitou

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

# Annexes

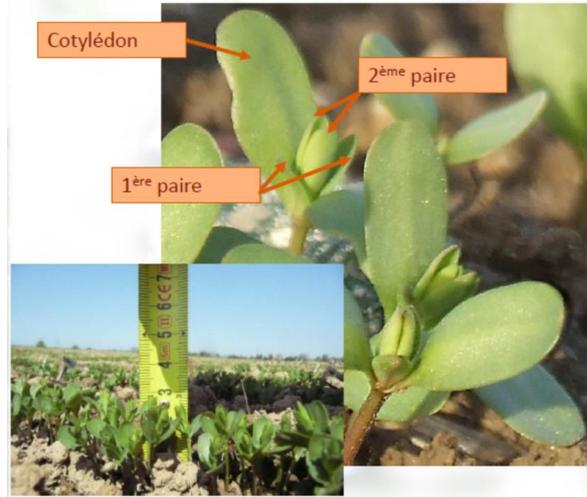
## RAPPEL : RECONNAITRE LES STADES CLES (Sources : ARVALIS – Terres Inovia)

**Stade B1 (BBCH 12) :** les deux premières feuilles sont visibles



(Source : Terres Inovia)

**Stade B2 (BBCH 14) :** 4 feuilles sont ouvertes (= 3 cm)



(Sources : ARVALIS – Terres Inovia)

**Stade B5 (BBCH 15) :** 5 cm



(Source : Terres Inovia)

**Stade B9 (BBCH 17) :** 7 cm



(Source : Terres Inovia)

**Stade C1 (BBCH 21) :** apparition des premières ramifications basales



(Source : 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

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