

# Bulletin de santé du végétal Inter-régional

Lin Oléagineux du 08/05 au 14/05/2013



## LIN OLEAGINEUX

### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2013

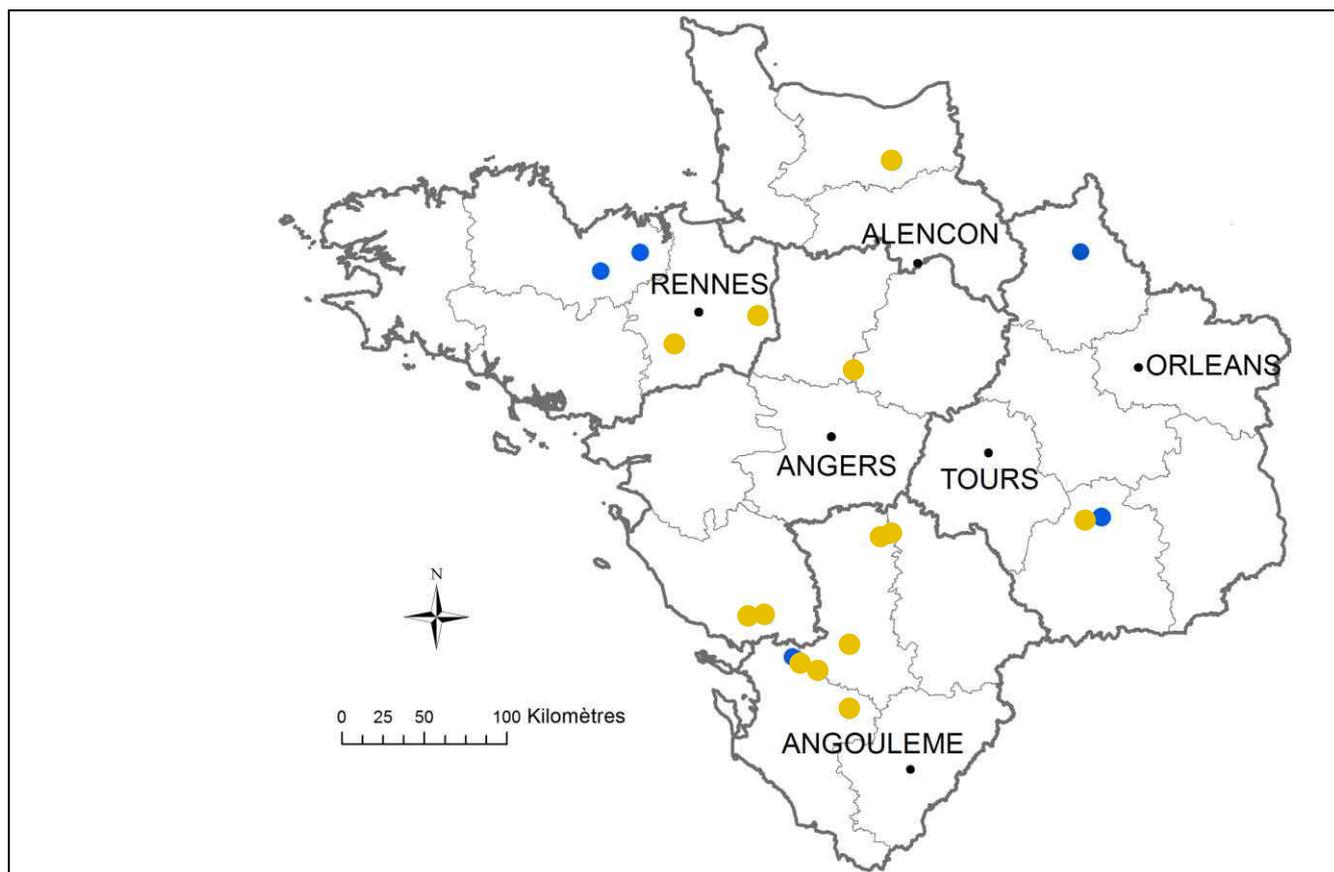
Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 18 parcelles de référence pour la campagne 2013 réparties sur 5 régions (Bretagne, Centre, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Normandie).

Cette semaine les observations ont été réalisées sur 13 parcelles de lin oléagineux d'hiver.  
La répartition régionale est la suivante :

- Bretagne 2, Centre 1, Pays de la Loire 3, Poitou-Charentes 6, Normandie 1.

### Réseau lin oléagineux 2013 - Localisation des 18 parcelles d'observation

(● Parcelles ayant fait l'objet de suivis cette semaine)



Bulletin rédigé par le CETIOM à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, BELLANNE SA, CA 35, CA 36, CAVAC, CETIOM, COOP AGRICULTURE MAYENNE, COOP MATHA, VENDEE SEVRE NEGOCE.

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

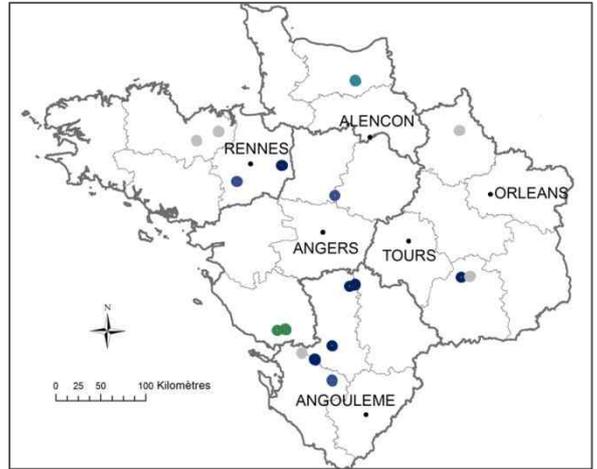
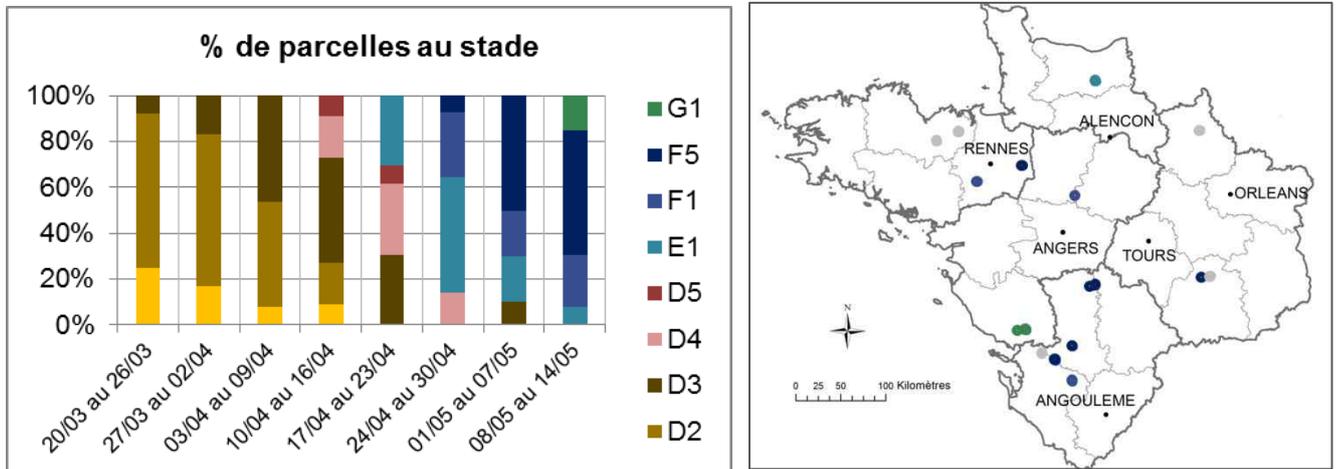
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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 E1 à G1. Excepté une parcelle en Normandie (stade E1), toutes les parcelles sont en cours de floraison (F1 à F9) ou l'ont même dépassée pour deux parcelles en Vendée (stade G1).

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



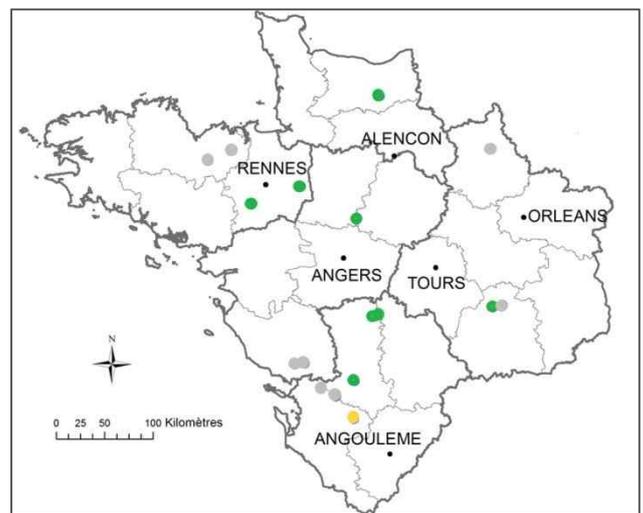
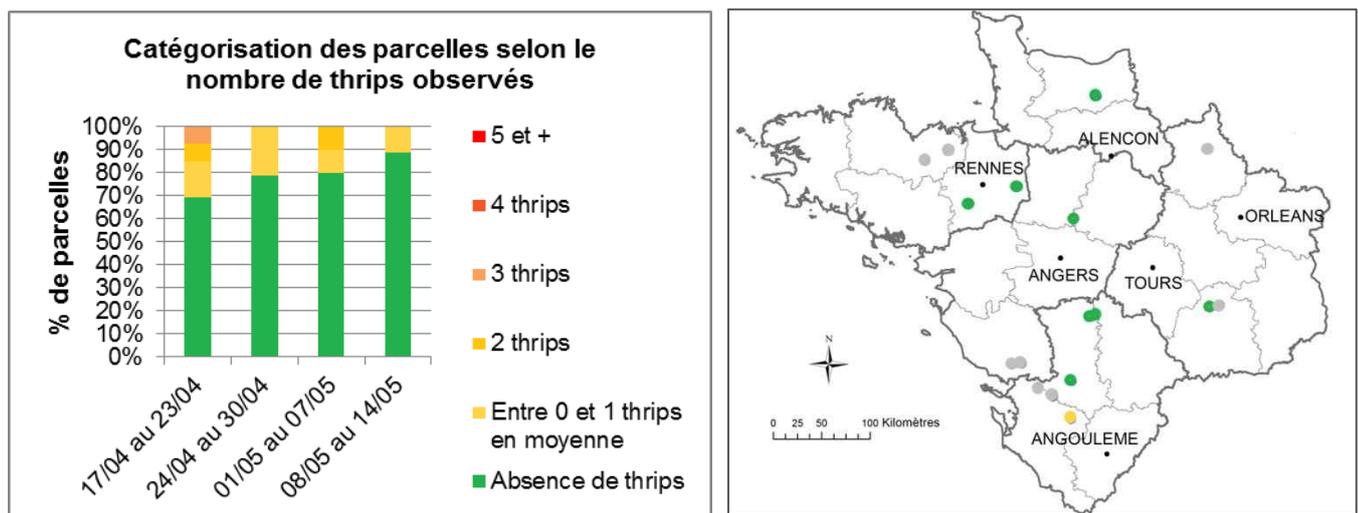
**Rappel des stades :** Voir annexe en fin de bulletin

## THRIPS



### Contexte d'observations

Présence relevée dans 1 parcelle (1 thrips en moyenne par balayage) sur les 9 parcelles ayant fait l'objet d'une observation des thrips en ce début de semaine.



Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS - Institut du végétal

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 CETIOM 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

## Période de risque

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison.

## Seuil de nuisibilité

5 thrips en moyenne par balayage.

## Analyse du risque

La présence de thrips n'est relevée à ce jour que dans une parcelle sur les 9 ayant fait l'objet d'un suivi (1 thrips en moyenne). Le risque est donc faible. La surveillance doit se poursuivre pour l'ensemble des parcelles n'ayant pas atteint la fin floraison (F9).

## ALTISES



(Source : CETIOM)

## Contexte d'observations

Des altises ont été observées sur environ 5 % des plantes dans une parcelle (Normandie) sur les 7 parcelles ayant fait l'objet d'une observation d'altises en ce début de semaine.

## Période de risque

Du fendillement au stade 5-6 cm (C2). 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.

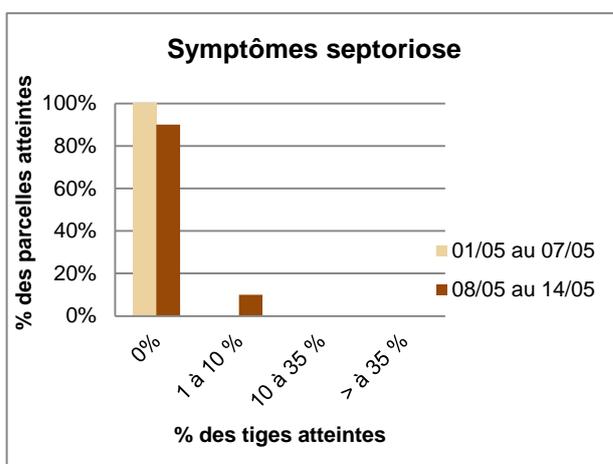
## Analyse du risque

Des altises ont été observées en Normandie dans une parcelle sur environ 5 % des pieds. A ce stade sur lin oléagineux d'hiver le risque est nul. Pour les lins de printemps qui n'ont pas encore dépassé le stade 5-6 cm, la vigilance doit se poursuivre.

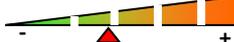
### Risque altises



## SEPTORIOSE



### Risque Septoria l.



## Contexte d'observations

Plus de 90 % des parcelles du réseau ont atteint le début de la période de risque (floraison débutée) vis-à-vis de la septoriose. Des premiers symptômes (2 % des pieds touchés) de *Septoria linicola* ont été observés dans une parcelle (Charente-Maritime) sur les 10 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi de cette maladie.

## Période de risque

De la floraison à la maturité.

## 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 constitue un risque. Celui-ci est d'autant plus important que les conditions climatiques sont humides et douces au moment de la floraison.

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

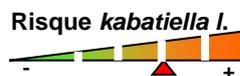
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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 diffusés attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## Analyse du risque

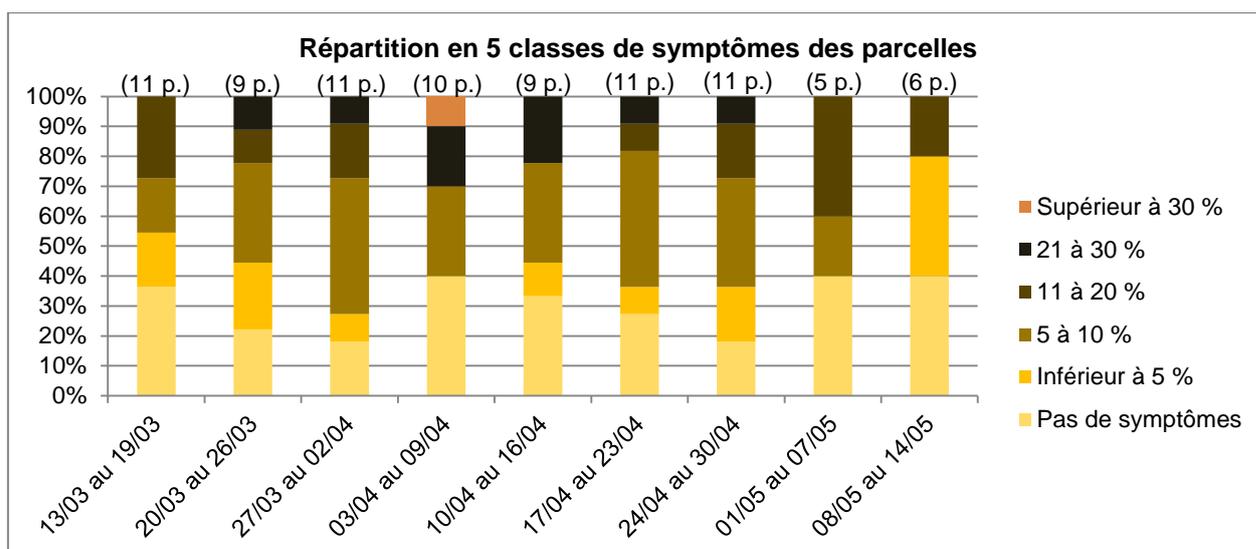
A ce jour presque toutes les parcelles sont entrées dans la période de risque vis-à-vis de cette maladie. La surveillance doit se poursuivre.

### KABATIELLA LINI



### Contexte d'observations

Des symptômes de *Kabatiella lini* continuent d'être observés cette semaine dans 3 parcelles sur les 5 ayant fait l'objet d'un suivi de la maladie.



Attention les parcelles ayant fait l'objet d'une observation de la maladie varient d'une semaine à l'autre.

### Période de risque

A partir du stade B2 (2 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

La courbure de la tige provoquée par l'agent *Kabatiella lini* reste très préjudiciable sur la production de graines.

### Analyse du risque

La maladie se manifeste au printemps par des symptômes de brunissures qui apparaissent à la base des tiges et qui remontent le long de celle-ci. Le suivi de l'évolution de ces symptômes doit continuer dans les parcelles très fortement touchées par des symptômes de courbure à l'automne.

### AUTRES SYMPTOMES

Des symptômes de *Botrytis cinerea* (2 % des plantes touchées) ont été observés sur une parcelle du réseau (14). Le suivi de l'évolution de ces symptômes doit impérativement continuer.

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM  
Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM  
En partenariat avec ARVALIS - Institut du végétal

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 CETIOM 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

Pour rappel : Un stade est atteint dans une culture lorsque 50 % des plantes sont à ce stade.

**Stade E7 (BBCH 57) :** Bouton fermé mais pétales visibles, étroitement insérés entre les sépales



(Source : CETIOM)

**Stade F1 (BBCH 59 - 60) :** La première fleur est épanouie

*l'observation de la floraison doit préférentiellement avoir lieu en début de matinée.*



(Source : CETIOM)

**Stade F5 (BBCH 65) :** 50 % des fleurs sont épanouies (= pleine floraison)



(Source : CETIOM)

**Stade F9 (BBCH 69) :** La floraison se termine



(Source : CETIOM)

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

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 CETIOM 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 G1 (BBCH 70) :** La floraison est achevée, tous les pédicelles portent des capsules. Les capsules et les graines sont formées et continuent à se développer. Les capsules sont vertes et l'amande des premières graines est verte.



(Source : CETIOM)

## RAPPEL : SYMPTOMES SEPTORIOSE

### Symptômes :

- Sur feuilles : taches brunes arrondies
- Sur tige : alternances de zones brunes et vertes (zébrures)
- Sur capsules : brunissement des sépales et infection des pédoncules pouvant entraîner la chute des capsules



(Sources : ARVALIS - CETIOM)

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

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 CETIOM 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