



## LIN OLEAGINEUX

### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2013

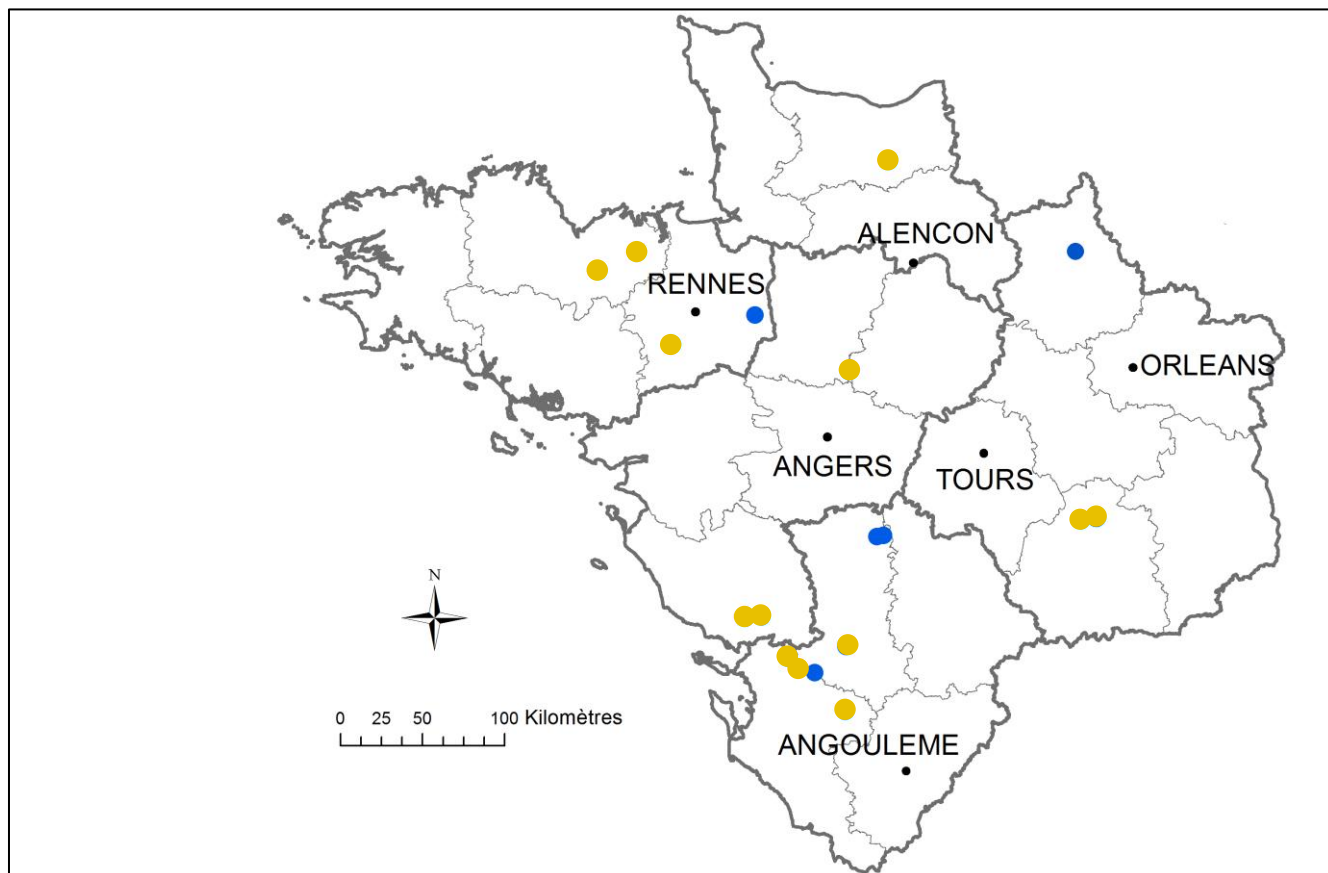
Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 18 parcelles de référence pour la campagne 2013 réparties sur 5 régions (Bretagne, Centre, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Normandie).

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

- Bretagne 3, Centre 2, Pays de la Loire 3, Poitou-Charentes 4, 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, CA 22, CA 36, CAVAC, CETIOM, COOP AGRI MAYENNE, COOP COURCON, COOP GARUN-PAYSANNE, COOP MATHA, ETS VILLEMONT, 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

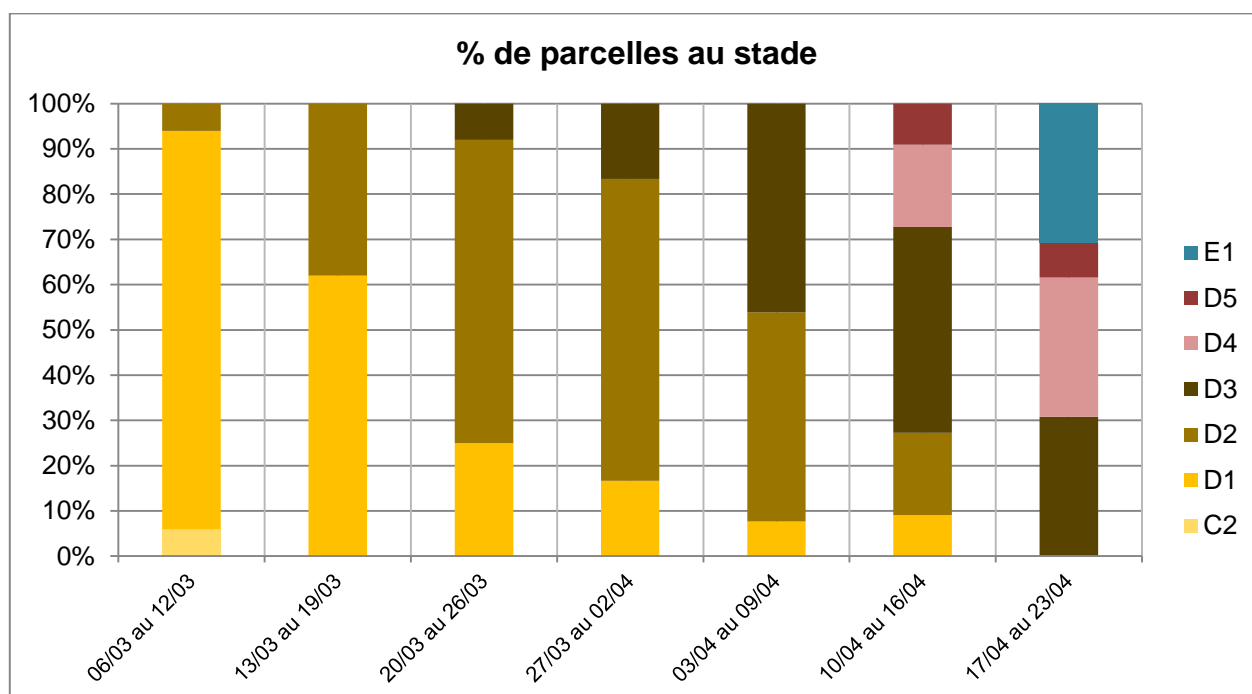
## STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

Avec les conditions météorologiques très favorables de ces derniers jours, les lins ont continué vigoureusement leur croissance et les variétés très précoces (OLEANE), voir précoces (EVEREST, SIDERAL) ont atteint le **stade 1<sup>er</sup> bouton floral visible (E1)** dans certaines parcelles. Ceci est d'autant plus vrai pour la partie méridional de notre réseau (Vendée, Charentes maritime, Deux-Sèvres).

Les stades s'échelonnent de D3 à E1. Environ 30 % des parcelles ont atteint le stade E1 (= premier bouton floral visible).

L'actualité de cette semaine est marquée par l'arrivée des thrips sur le réseau. Toutes les parcelles du réseau sont encore dans la période de risque vis-à-vis de ce ravageur.

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**

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

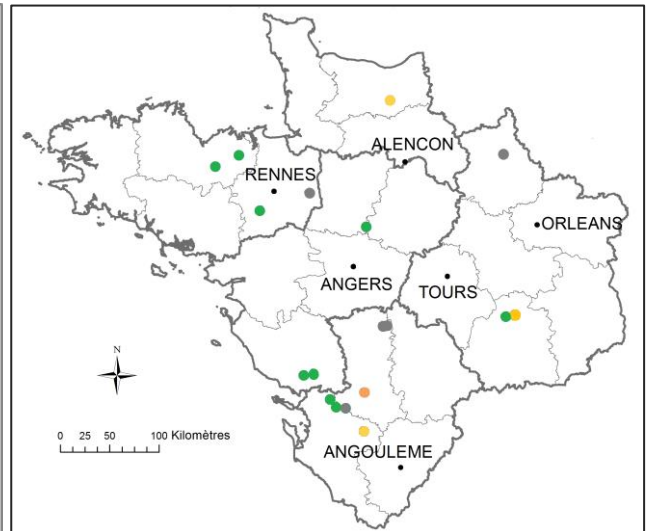
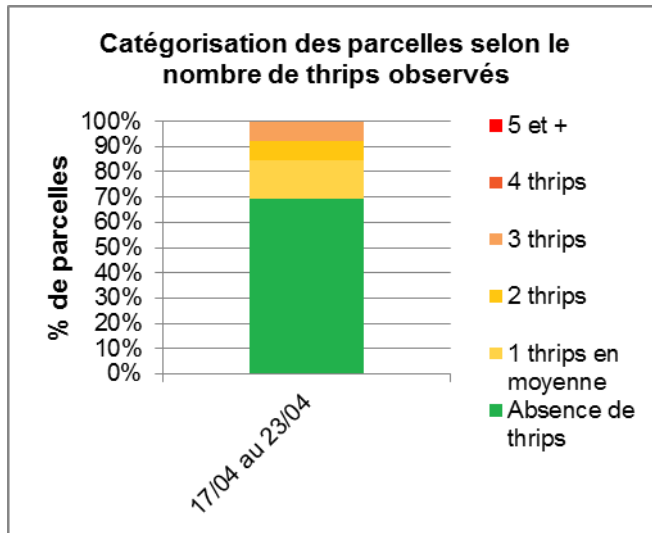
En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

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

**THRIPS****Contexte d'observations**

Présence relevée dans 4 parcelles (de 1 à 3 thrips en moyenne par balayage) sur les 13 parcelles ayant fait l'objet d'une observation des thrips en ce début de semaine.

**Période de risque**

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison. L'ensemble des parcelles sont encore au stade sensible.

**Seuil de nuisibilité**

5 thrips en moyenne par balayage.

**Analyse du risque**

Les thrips sont présents depuis cette semaine sur le réseau. Le risque est modéré à ce jour. Leur présence observée dans 30 % des parcelles est inférieure au seuil de nuisibilité (5 thrips par balayage). La vigilance doit cependant redoubler afin de s'assurer que les seuils de nuisibilité ne seront pas dépassés dans les prochains jours.

**ALTISES****Contexte d'observations**

Aucune capture n'est notée sur les 11 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.

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

## Analyse du risque

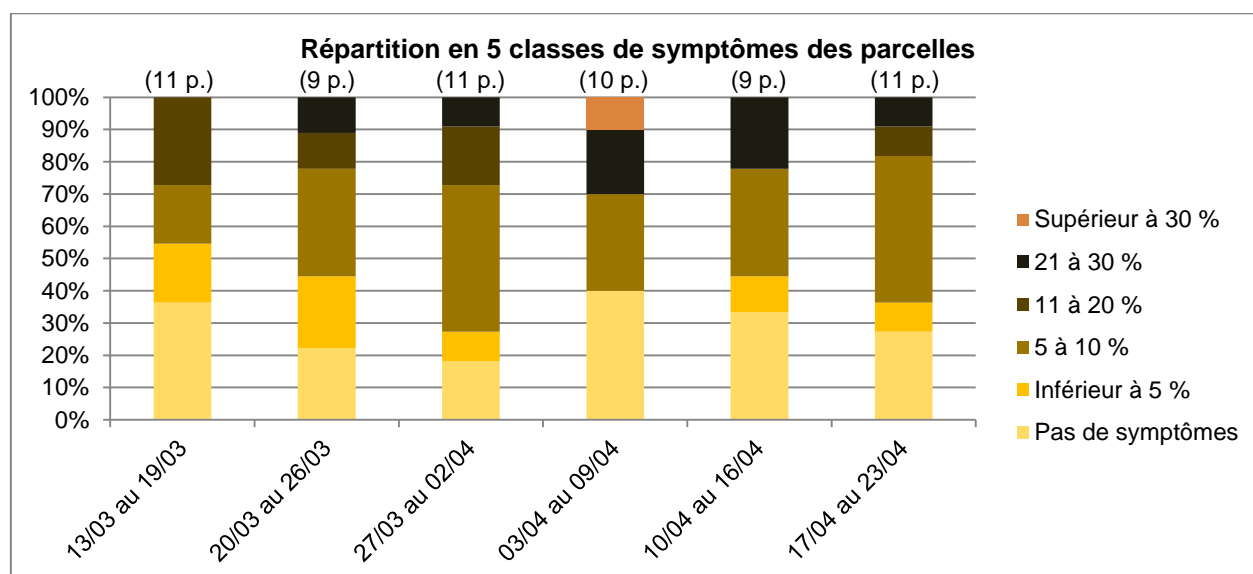
Le risque est faible cette semaine. La vigilance doit continuer pour les lins de printemps qui n'ont pas encore atteint le stade 5-6 cm.

### KABATIELLA LINI



### Contexte d'observations

Des symptômes de *Kabatiella lini* continuent d'être observés cette semaine dans 8 parcelles sur les 11 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 gestion du risque *Kabatiella lini* se fait à l'automne. Les symptômes observés à ce jour, sont des symptômes de courbure avec présence de cicatrices (déchirures) au collet. Le deuxième symptôme, visible beaucoup plus tard dans le cycle de la plante est une brunissure, remontant le long de la tige.



(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

## AUTRES SYMPTOMES

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

# Annexes

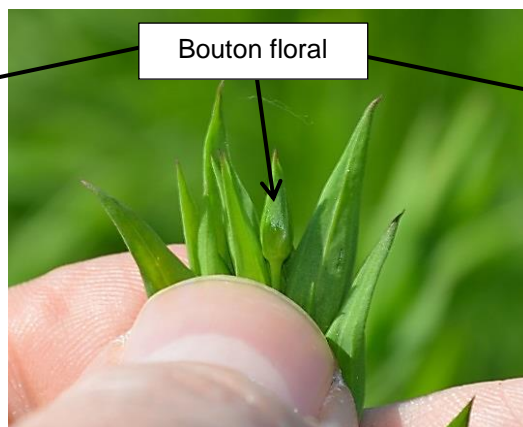
## RAPPEL : RECONNAITRE LES STADES CLES

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

**Stade E1 (BBCH 51) :** Le premier bouton floral est visible



(Source : CETIOM)



(Source : CETIOM)



(Source : CETIOM)

**Stade E5 (BBCH 55) :** Le deuxième bouton est visible (allongement des axes secondaires et apparition du corymbe)



(Source : CETIOM)



(Source : CETIOM)



(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 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)

## RAPPEL : SYMPTOMES THRIPS

Piqures des feuilles et du bourgeon terminal, pouvant provoquer une déformation des plantes avec ramifications au sommet (lins fourchus, plantes naines). Les lins peuvent prendre une couleur rousse. Ce ravageur est très nuisible car il peut entraîner l'avortement des capsules.

Suivi : Réaliser 10 balayages rapides sur le sommet des têtes avec une paume humide. Consigner la moyenne.

(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