

Bulletin de santé du végétal Inter-régional

Lin Oléagineux du 09/04 au 15/04/2014



LIN OLEAGINEUX

PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2013-2014

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 14 parcelles de référence pour la campagne 2013/2014. La répartition régionale est la suivante :

- Bretagne 1, Centre 7, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 4, Normandie 1.

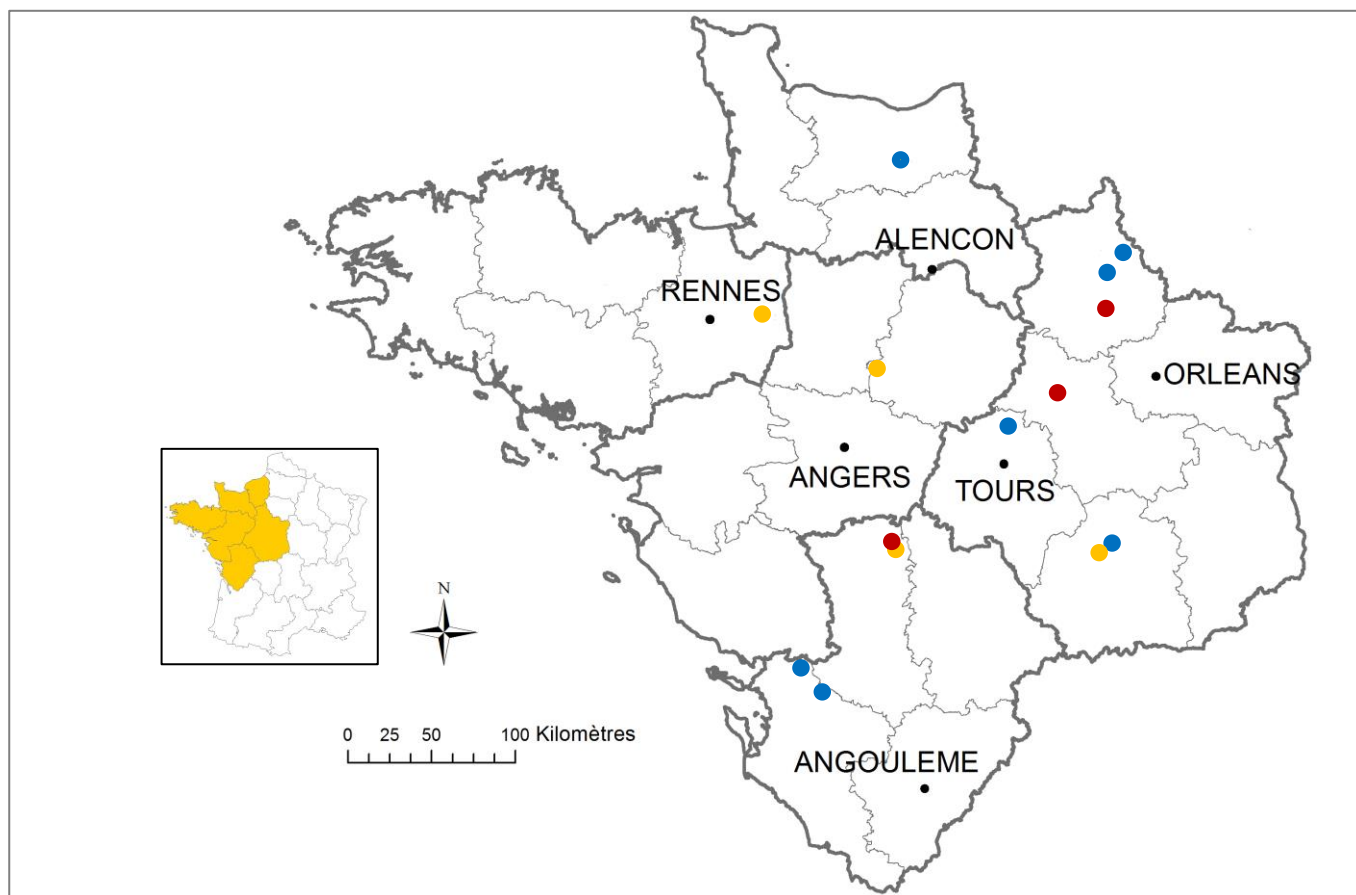
4 parcelles de lin oléagineux d'hiver et **3 parcelles de lin oléagineux de printemps** ont fait l'objet d'une collecte d'observations cette semaine (Bretagne 1, Centre 3, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 2).

Réseau lin oléagineux 2013/2014 - Localisation des 14 parcelles d'observation

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

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

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

STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

Lin oléagineux d'hiver

Les stades des parcelles ont encore fortement évolué cette semaine. Les stades s'échelonnent de E1 (= boutons floraux visibles) à F1 (= début floraison). En effet les premières fleurs sont visibles dans les parcelles les plus avancées.

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

Stade réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	% des parcelles	Localisation (département)
E1 (= boutons floraux visibles)	2	50 %	35 - 36
E5 (= apparition du corymbe)	-		-
F1 (= la première fleur est épanouie)	2	50 %	72 - 79

Lin oléagineux de printemps

3 parcelles de lin oléagineux de printemps ont fait l'objet d'une collecte d'observation cette semaine. Les stades s'échelonnent de A2 (= levée) à B5 (= 5 cm)

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

Stade réseau SBT Lin oléagineux de printemps	Nombre de parcelles	% des parcelles	Localisation (département)
A2 (= levée, cotylédons visibles)	1	33 %	28
B2 (= 2 premières feuilles ouvertes)	-		-
B5 (= 5 cm)	2	67 %	41 - 79

THRIPS - LIN OLEAGINEUX D'HIVER



Contexte d'observations

Aucun thrips n'a été observé dans les parcelles de lin oléagineux d'hiver observées cette semaine.

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'a été notée dans aucune des parcelles de lin oléagineux d'hiver ayant fait l'objet d'un suivi de ce ravageur. Le risque reste faible. Toutefois la surveillance doit se poursuivre pendant la période de croissance active et jusqu'à la fin floraison.

Bulletin rédigé par le CETIOM à partir des observations réalisées cette semaine par : BELLANNE SA, CA 35, CA 36, CA 41, COOP AGRI MAYENNE, LYCEE AGRICOLE DE LA SAUSSAYE.

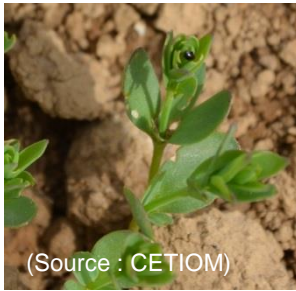
Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

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

ALTISES – LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS

(Source : CETIOM)

Contexte d'observations

Des altises continuent à être observées dans une parcelle de lin oléagineux de printemps du Loir-et-Cher (30 % des plantes présentant des morsures).

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. 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 continuent d'être observées dans une parcelle de lin oléagineux de printemps du Loir-et-Cher (30 % des plantes présentant des morsures). Les lins ont cependant dépassé dans cette parcelle le stade sensible (B5) vis-à-vis de ce ravageur. Le risque est modéré cette semaine, mais la vigilance doit continuer sur les lins oléagineux de printemps qui n'ont pas encore dépassé le stade 5-6 cm.

SEPTORIOSE – LIN OLEAGINEUX D'HIVER**Contexte d'observations**

50 % des parcelles ont atteint le début de la période de risque (floraison débutée) vis-à-vis de la septoriose. Des symptômes de *Septoria linicola* commencent à être observés cette semaine sur une des parcelles (72) ayant fait l'objet d'un suivi de cette maladie, avec 2 % des plantes atteintes.

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.

Analyse du risque

Des symptômes de *Septoria linicola* commencent à être observés cette semaine sur une des parcelles (72), avec 2 % des plantes atteintes. 50 % des parcelles ont atteint le début de la période de risque (floraison débutée) vis-à-vis de la septoriose. Le risque est modéré cette semaine. La surveillance doit cependant s'intensifier à mesure que les parcelles entrent dans la période de risque vis-à-vis de cette maladie.

AUTRES SYMPTOMES**Kabatiella lini (lin oléagineux d'hiver)**

Des symptômes de *Kabatiella lini* continuent d'être observés cette semaine dans 2 parcelles de lin oléagineux d'hiver (5 à 10 % des pieds touchés) sur les 4 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi de cette maladie. Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Les tiges touchées se courbent. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne. Le suivi de l'évolution de ces symptômes doit se poursuivre.

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

STADES : LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS

Stade A2 (BBCH 09) : levée - cotylédons déployés



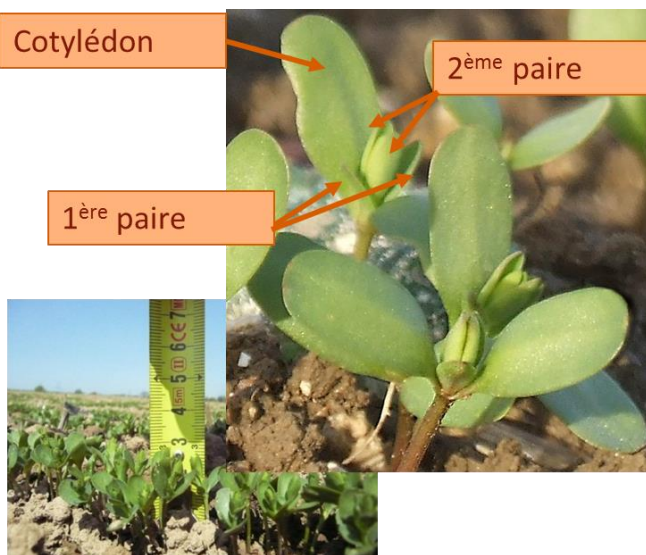
(Source : CETIOM)

Stade B1 (BBCH 12) : Deux premières feuilles ouvertes



(Source : CETIOM)

Stade B2 (BBCH 14) : 4 premières feuilles ouvertes



(Source : CETIOM / ARVALIS)

Stade B5 (BBCH 15) : 5 cm



(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.

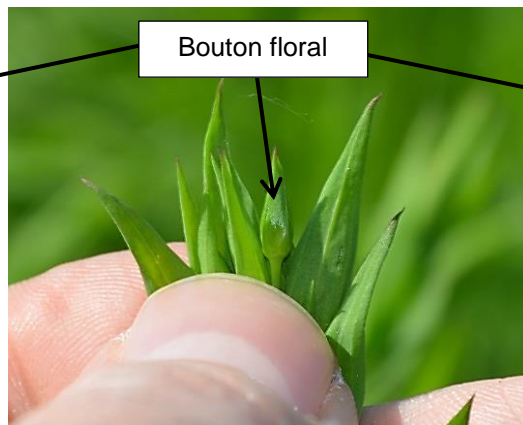
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

STADES : LIN OLEAGINEUX D'HIVER

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



(Source : CETIOM)



(Source : CETIOM)



(Source : CETIOM)

Stade E5 (BBCH 55) : allongement des axes secondaires et apparition du corymbe



(Source : CETIOM)



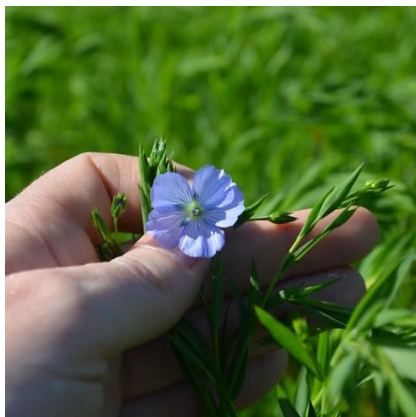
(Source : CETIOM)



(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)

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