



LIN OLEAGINEUX

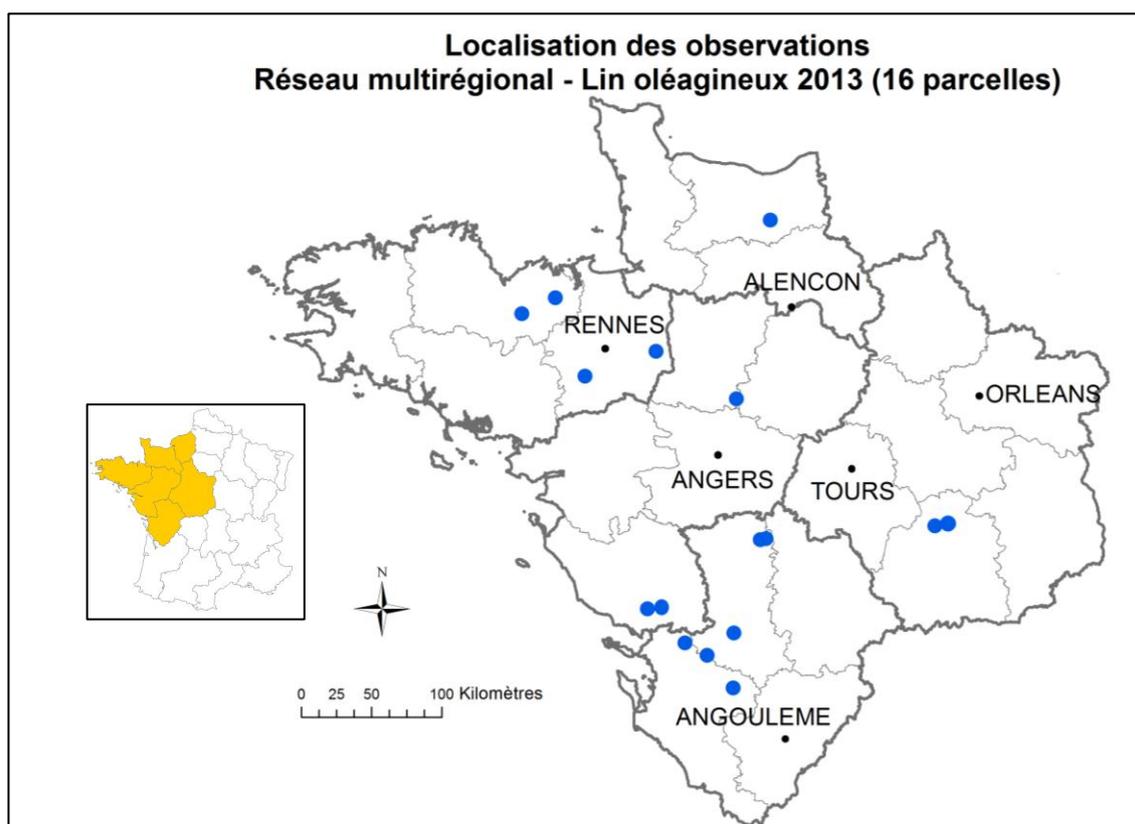
PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2013

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 16 parcelles de référence pour la campagne 2013 réparties sur 5 régions (Bretagne, Centre, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Normandie).

Pour suivre ces parcelles de référence, 14 structures se sont engagées dans le réseau : Agrial, la CAM, la CAVAC, les chambres d'agriculture des Côtes-d'Armor, d'Eure-et-Loir, d'Ille-et-Vilaine, de l'Indre et du Loir-et-Cher, Coop de Courçon, Coop de Matha, la Coopérative Garun-Paysanne, Ets Bellanné, Ets Villemont et VSN Négoce. Les informations provenant des parcelles de référence pourront être enrichies en fil de campagne par des observations plus ponctuelles.

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

- Centre 2, Poitou-Charentes 6, Pays de la Loire 3, Bretagne 4, Normandie 1.



Bulletin rédigé par le CETIOM à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, BELLANNE SA, CA 22, CA 35, 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 Rimbault, CETIOM

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

Les stades s'échelonnent de C2 à D2. Jusqu'à présent l'évolution des stades est lente, la quasi-totalité des parcelles sont à D1 (88 %), c'est-à-dire entre 10 et 15 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	Semaine 11 Nombre de parcelles	Semaine 11 % de parcelles
C2	1	6 %
D1	14	88 %
D2	1	6 %
Total	16	100 %

Rappel des stades

Stade C1 : première ramification apparait
 Stade C2 : deuxième ramification apparait
 Stade D1 : 10 cm
 Stade D2 : 20 cm
 Stade D3 : 30 cm

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, excepté une parcelle près de Sassy (14) où 5 % des pieds ont été observés avec des morsures d'altises.

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

Risque faible cette semaine. Les premières situations à risque interviendront sur lin de printemps quand on conjuguera la présence d'altises et les premiers dégâts sur feuilles, ce qui n'est pas le cas en ce moment. Pour les lins de printemps déjà semés la surveillance doit donc se poursuivre cette semaine jusqu'au stade 5 cm du lin.

THRIPS



Contexte d'observations

Pas de présence relevée. Aucune capture n'est notée sur les 9 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

Risque nul cette semaine, absence dans le réseau pour le moment. Seuil d'intervention dès que le nombre d'insectes recueillis est supérieur à 5. La surveillance doit être permanente jusqu'à la fin floraison. La surveillance Thrips s'impose d'autant plus si les températures viennent à remonter (> 7-8°C).

KABATIELLA LINI

Contexte d'observations

Des symptômes de *Kabatiella lini* ont été observés sur 6 parcelles sur les 12 parcelles ayant fait l'objet d'une observation de cette maladie.

Symptômes % plantes touchées	Semaine 11 Nombre de parcelles	Semaine 11 % des parcelles observées
Pas de symptômes	5	42 %
Inférieur à 5 %	3	25 %
5 à 10 %	2	17 %
11 à 20 %	1	8 %
21 à 30 %	1	8 %
Total	12	100 %

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

L'observation de l'évolution des symptômes sur les parcelles touchées doit continuer. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne.

AUTRES MALADIES

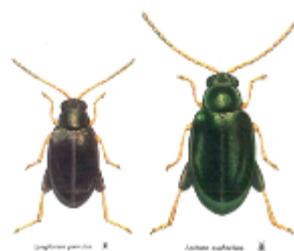
Aucun symptôme de maladies (excepté *Kabatiella Lini*) n'a été observé sur l'ensemble des parcelles du réseau, ayant fait l'objet d'observations.

Annexes

RAPPEL : SYMPTOMES ALTISES

A surveiller dès les semis (lin de printemps à cette période) : pouvant entraîner des dégâts aussi bien avant qu'après la levée.

- Morsures dans les germes qui provoquent des « manques à la levée »
- Morsures de cotylédons, jeunes feuilles : retard de développement



Source ACTA



Source CETIOM

RAPPEL : SYMPTOMES THRIPS

Piqures des feuilles et 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.



Source CETIOM

RAPPEL : SYMPTOMES *KABATIELLA LINI*

Cette maladie s'exprime par une courbure de la tige dès le stade C1 et peut provoquer parfois une cassure de la tige. La brunissure correspond à une évolution des symptômes de la maladie. Dès les stades B2-C1, les lins montrent des cicatrices voire des crevasses longitudinales au niveau des collets.



Source ARVALIS

Source CETIOM