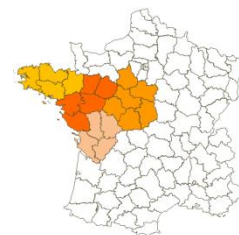


Bulletin de santé du végétal Inter-régional

Lin Oléagineux du 24/04 au 02/05/2018



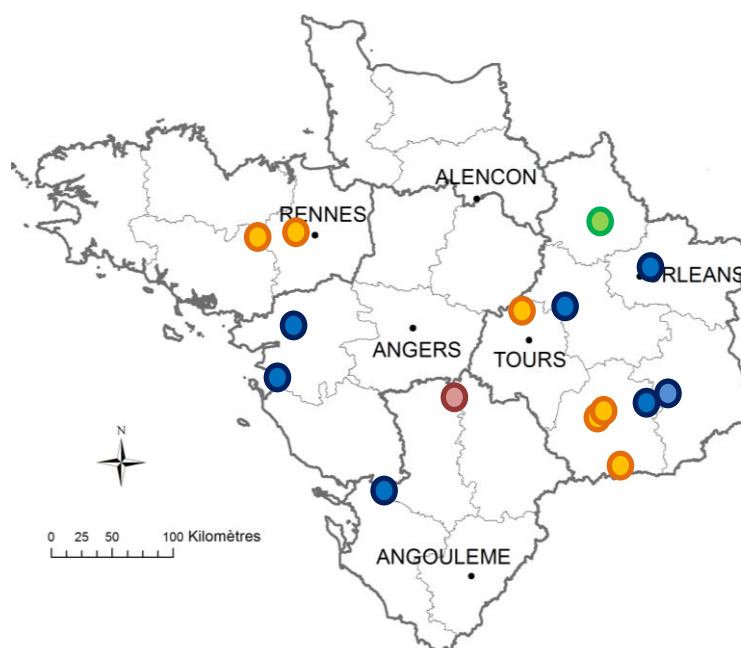
LIN OLEAGINEUX

PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2017-2018

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 15 parcelles de référence en lin oléagineux hiver et printemps pour la campagne 2017/2018. La répartition régionale est la suivante : 9 parcelles en Centre, 2 en Poitou Charentes, 2 en Bretagne, 2 en Pays de la Loire.

Les observateurs du réseau lin oléagineux Centre et Ouest sont CA 28, CA36, CA 41, CA44, CA45, EPLEFPA du Cher, AXERREAL, ETS Villemont, ETS BODIN, Bernard AgriService, Groupe d'Aucy, ETS Bellanné et Terres Inovia.

Cartographie du réseau de parcelles fixes lin oléagineux (à la date du 23/04/2018)



Cartographie du réseau de parcelles fixes lin oléagineux d'hiver et de printemps

LIN D'HIVER

Cette semaine, 6 parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations : Bretagne 2, Centre-Val de Loire 4, Poitou-Charentes 0, Pays de la Loire 0.

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

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

LIN PRINTEMPS

Cette semaine, 1 parcelle de lin oléagineux de printemps a fait l'objet d'une collecte d'informations : Centre 1, Poitou Charentes 0.

● 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)

Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA28, CA36, ETS BODIN, ETS Villemont, AXERREAL, Groupe d'Aucy et 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

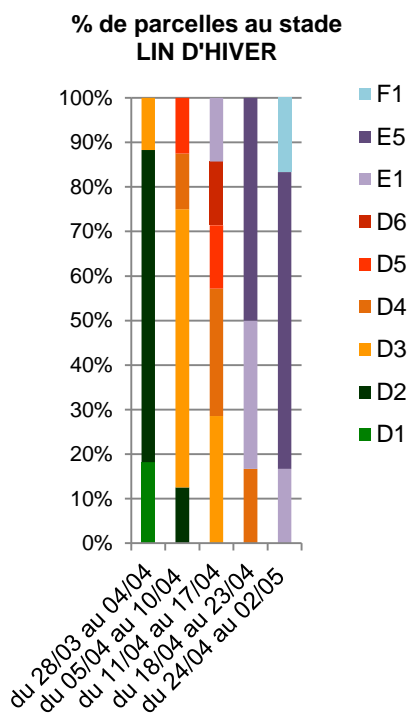
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le Terres Inovia dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs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



LIN OLEAGINEUX D'HIVER

STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES



Cette semaine, les lins vont du stade E1 (= 1^{er} bouton floral visible) à F1 (= début floraison). La baisse des températures ralentit l'entrée en floraison des lins d'hiver. Le stade majoritaire est le stade E5 (apparition du corymbe et allongement des pédoncules floraux).

Stade du 24/04 au 02/05/2018 réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
E1 (= 1 ^{er} bouton floral visible)	1	37
E5 (= apparition du corymbe)	4	36 (x3), 56
F1 (= Début floraison – 10% des boutons ont fleuri)	1	35

Parcelle BSV Breteil (35) – Stade E5 le 24/04/2018



SEPTORIOSE - KABATIELLOSE

Contexte d'observations

Les symptômes se généralisent dans les parcelles du réseau. Les symptômes sont particulièrement importants cette année.

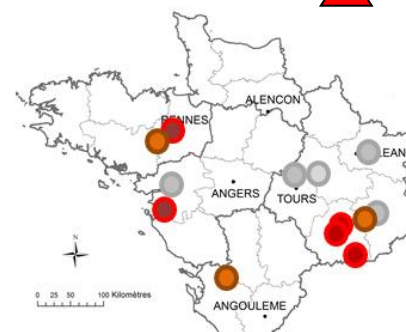
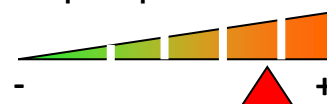
Les conditions climatiques de la semaine 16 (exceptionnellement chaudes et sèches) ont été favorables à l'expression des symptômes : expression des contaminations antérieures ayant eu lieu lors de la période pluvieuse des semaines précédentes. Le retour des pluies de cette semaine sera favorable à la montée de la maladie sur les étages supérieurs.

La carte ci-contre dresse un état des lieux de la pression septoriose sur les parcelles du réseau.

Légende :

- Parcelle saine – aucun symptômes signalés à ce jour
- Parcelle signalant les premiers symptômes : < 30% plantes touchées
- Parcelles avec symptômes significatifs : 30% ≤ plantes touchées < 80%
- Parcelles avec symptômes généralisés. Présents dès l'automne
- Absence de données récentes sur la parcelle.

Risque septoriose



Etat des lieux symptômes septoriose
le 02/05/2018
Réseau lin d'hiver BSV 2017-18

Symptômes de septoriose sur feuilles



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

Analyse du risque

L'ensemble des parcelles du réseau se situent entre les stades E1 et F1, stades de sensibilité maximale de la culture à la septoriose.

Le retour de la pluie est favorable à de nouvelles contaminations et à l'évolution des symptômes vers les étages supérieurs. **Idéalement les parcelles ont été protégées avant le retour des pluies.**

L'ensemble des parcelles du réseau signalent des symptômes de septoriose, d'intensité moyenne à forte.

→ **Parcelles aux stades E1 à F1 (début floraison)** : risque **moyen à fort**, si aucune protection n'a été réalisée à ce jour, le risque septoriose doit être pris en compte dès que possible.

Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil d'intervention. Le complexe kabatiellose-septoriose reste très préjudiciable sur la production de graines. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'**automne**, autour du stade 4-5 cm **et au printemps**, autour du stade sortie des boutons (E1-E5) à début floraison (selon pression maladie).

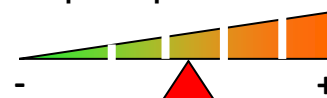
Période de risque

A partir du stade B2 (= 4 premières feuilles ouvertes - 3 cm). Les premiers symptômes de septoriose peuvent être observés dès l'automne sur le lin d'hiver au niveau du collet ou sur feuilles. Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Ces lésions brunes plus ou moins nécrotiques peuvent évoluer au cours de l'hiver. Elles sont causées par la septoriose et peuvent être confondues avec la kabatiellose. Des taches brunes allongées et aux contours diffus peuvent également apparaître sur les feuilles de la base puis progresser en sortie d'hiver et au printemps sur les étage foliaires supérieures en s'accompagnant d'une défoliation marquée en bas de tige.

THRIPS - LIN OLEAGINEUX D'HIVER



Risque thrips



Contexte d'observations

La surveillance doit se poursuivre jusqu'à fin floraison. Les conditions actuelles sont peu favorables au ravageur. Cette semaine aucune parcelle du réseau ne signale la présence de thrips.

Les premières observations dans le réseau font état d'un risque **faible**. **Les conditions actuelles sont défavorables au ravageur.**

Période de risque

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison.

Seuil de nuisibilité

5 thrips en moyenne par balayage.

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

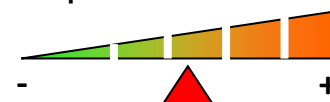
LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS

STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

Lin oléagineux de printemps : Cette semaine, la parcelle de Sancheville (28), semée le 26/03/2018, est au stade B9 (= 7 cm).

ALTISES – LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS

Risque altises

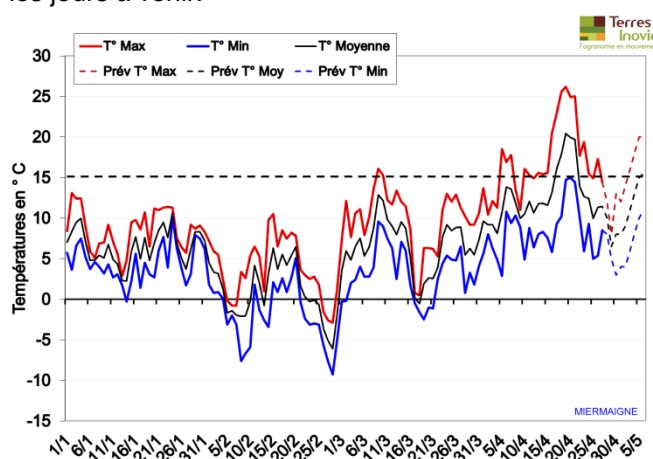
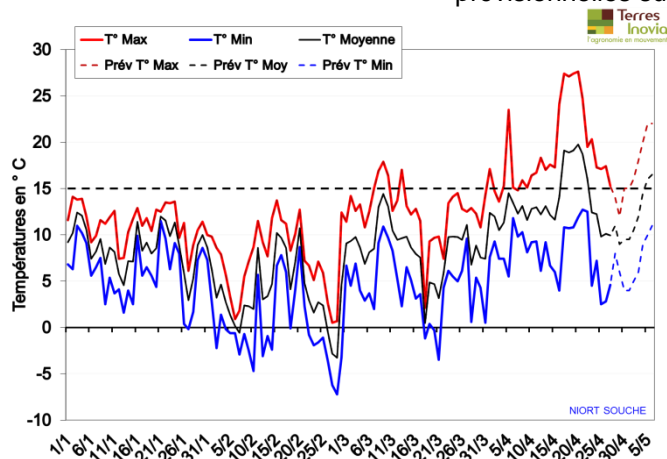


Contexte d'observations

Les conditions actuelles sont peu favorables à l'activité des altises. La parcelle du réseau a dépassé le stade sensible aux altises.

Les conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine redeviennent favorables à l'activité des altises (températures >15°C, temps calme et ensoleillé).

Les graphiques ci-dessous montrent l'évolution des températures sur les stations météo de Niort (79) et Miermaigne (28) et indique les températures prévisionnelles sur les jours à venir.



A gauche : Evolution des températures sur la station météo de Niort (79) du 01/01 au 28/04/2018 (et prévisions du 29/04 au 07/05) – A droite : Evolution des températures sur la station météo de Miermaigne (28) du 01/01 au 28/04/2018 (et prévisions du 29/04 au 07/05). Données brutes Météo France.

Période de risque

Du stade fendillement au stade 5 cm. Plus le lin est jeune, plus il est sensible aux altises. 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 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 altises

- **Pour les premiers semis** (fin mars) les lins sont sortis de la période de risque (> 5cm). Risque **faible à nul**.
- **Pour le semis tardifs, encore en période de sensibilité (lin < 5cm)** le risque est toujours à prendre en considération. Les conditions climatiques annoncées pour la semaine à venir redeviennent favorables à l'activité du ravageur. → Surveiller l'apparition des premiers dégâts sur les plantes **dans vos parcelles**. Risque est **moyen**.

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