



LIN OLEAGINEUX

PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2015-2016

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 16 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2015/2016. La répartition régionale est la suivante : 7 parcelles en Centre, 4 parcelles en Poitou Charentes, 2 en Bretagne, 3 en Pays de la Loire.

2 parcelles de lin oléagineux de printemps viennent compléter le réseau pour la campagne 2016. Ces deux parcelles se situent 1 en Poitou Charentes et 1 en Centre.

Les observateurs du réseau inter-régional lin oléagineux sont CA 45, CA36, CA28, CA35, CA44, CA41 CAVAC, Terrena Poitou, ETS Villemont, ETS Bodin, EPLEFPA du Cher, BELLANNE SA, Anjou Maine Céréales et Terres Inovia.

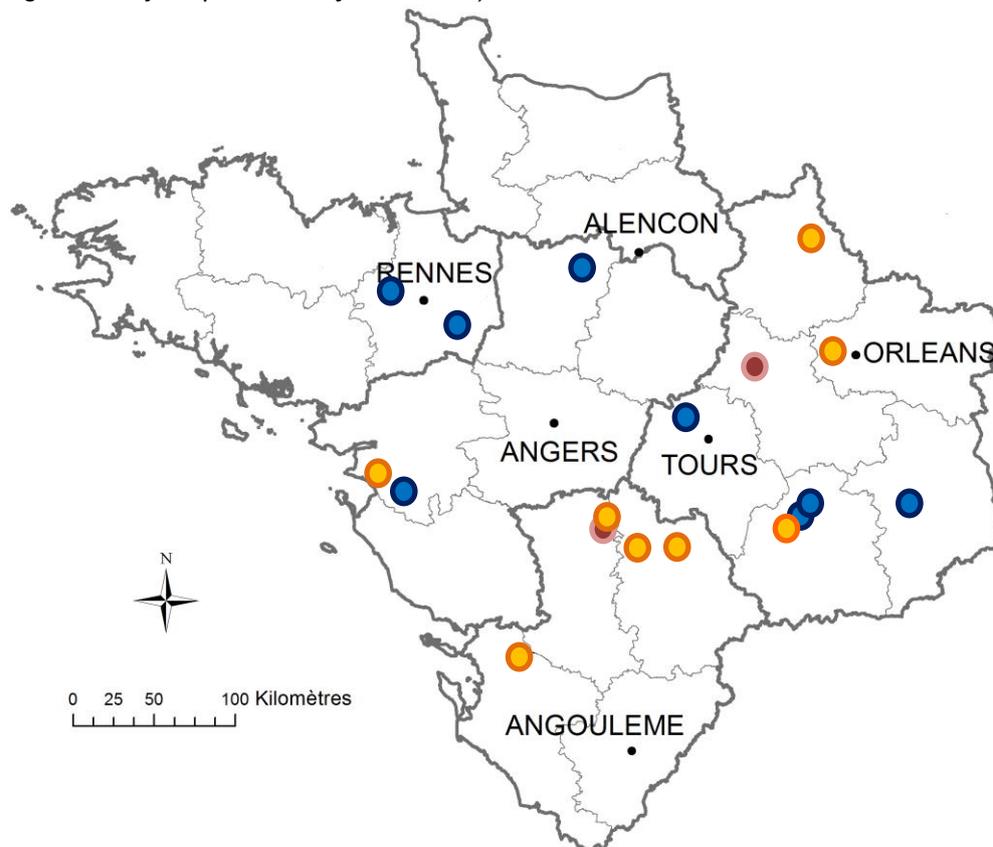
Cette semaine, 8 parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations : Bretagne 0, Centre 3, Poitou-Charentes 4, Pays de la Loire 1.

Cette semaine, 2 parcelles de lin oléagineux de printemps ont fait l'objet d'une collecte d'observations : 1 en Poitou Charentes et 1 en Centre.

(● 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 n'ayant pas fait l'objet de suivis)



Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine pour le lin d'hiver par : CA36, CA44, CA45, CA28 Terrena Poitou, BELLANNE SA et Terres Inovia
Pour le lin de printemps : BELLANNE SA, CA41

Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia
Suppléant : Guy Arjauré, 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.

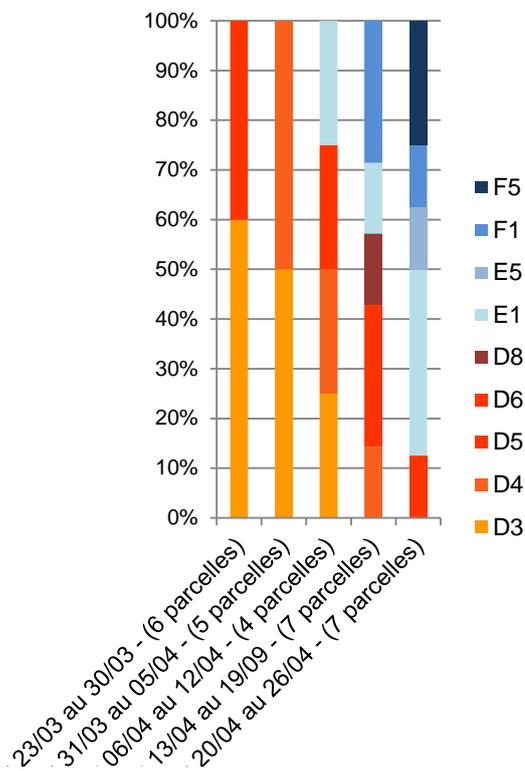
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

Lin oléagineux d'hiver : Cette semaine les stades s'échelonnent de **D6 (= 60 cm)** à **F5 (= 50% des fleurs sont ouvertes)** pour les parcelles suivies cette semaine. La majorité des parcelles sont au stade E1 (= 1^{er} bouton floral visible).

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

% de parcelles au stade LIN D'HIVER



Stade du 13/04 au 19/04 Lin d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
D6 (=60cm)	1	79
E1 (= 1 ^{er} bouton floral visible)	3	45, 36, 28
E5 (= allongement des pédoncules floraux, apparition du corymbe)	1	86
F1 (= 1 ^{ère} fleur épanouie – début floraison)	1	86
F5 (= 50% fleurs ouvertes – pleine floraison)	2	17, 44

Lin oléagineux de printemps : Cette semaine les parcelles de lin de printemps sont aux stades **B5 (=5cm)** pour la parcelle dans les Deux Sèvres (79) et **D1 (= 10cm)** pour la parcelle en Loir et Cher (41).

ALTISES – LIN DE PRINTEMPS



Contexte d'observations

Il est primordial de rester vigilant sur les parcelles encore dans la période à risque (= levée à 5-6cm) et sur les parcelles peu poussantes. Les parcelles du réseau signalent **une présence active du ravageur**, avec 15% (Deux Sèvres – 79) et 60% (Loir et Cher – 41) de plantes avec dégâts d'altises.

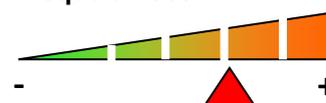
- Parcelle BSV à Brie (Deux Sèvres – 79) : stade B5 (5 cm) = 15% des plantes avec dégâts d'altises → **risque faible** – sortie rapide du stade à risque à prévoir – activité faible du ravageur.

- Parcelle BSV à Villers (Loir et Cher - 41) : Stade D1 (10 cm) = 60% des plantes avec dégâts d'altises → **risque nul** – sortie du stade à risque – activité soutenue du ravageur.

Période de risque

Du stade fendillement au stade 5-6 cm. 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.

Risque altises



Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia
Suppléant : Guy Arjauré, Terres Inovia
En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Bulletin
de santé
du végétal
ECOPHYTO

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 de prévisions météorologiques.

Analyse du risque altises

Le risque est **moyen** pour les parcelles encore en période à risque, entre levée et 5-6cm du lin de printemps. **Pour les parcelles ayant dépassées ces stades, le risque devient nul.** La surveillance doit se maintenir dans les parcelles encore en période à risque et peu poussantes.

THRIPS - LIN D'HIVER



(Sources : ARVALIS – Terres Inovia)

floraux.

Seuil de risque

5 thrips en moyenne par balayage avec une main humide.

SEPTORIOSE – LIN D'HIVER

Contexte d'observations

4 parcelles sont en période à risque vis-à-vis de la septoriose (à partir d'E5 pour évaluer le risque). **Le niveau de risque doit s'estimer à la parcelle car les niveaux d'infestations sont contrastés sur les parcelles du réseau.** Selon les parcelles les symptômes sont discrets voir absents ou pour certaines parcelles les symptômes sont importants (sur feuilles et sur tige). Les symptômes évoluent peu compte tenu des conditions de températures fraîches pour la saison. Les pluies régulières sont cependant favorables à la progression des premières infestations sur les étages supérieurs.

Période de risque

De la floraison à la maturité.

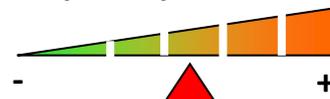
Seuil de risque

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 pendant la période de risque** (de début floraison à maturité) 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

Les premières parcelles entrent en période à risque (E5, début floraison) vis-à-vis de la septoriose. Le risque est à évaluer à la parcelle – la vigilance doit être accrue. Dans les parcelles encore saines à ce jour, surveillez l'apparition des premiers symptômes.

Risque Thrips



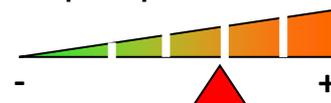
Contexte d'observations

Les parcelles sont toujours en période à risque. Cette semaine, **2 parcelles du réseau signalent la présence de thrips** (Indre - 36 et Deux Sèvres - 86), **en dessous du seuil de risque** (1 à 4 thrips par balayage) et **3 autres ne recensent aucun individu** (parcelles non traitées insecticides à ce jour). Le niveau de risque doit s'estimer à la parcelle. **La surveillance doit se maintenir.** Le redoux, l'absence de pluie et de vent leur sera favorable.

Période de risque

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison. Les attaques tardives peuvent provoquer l'avortement des boutons

Risque septoriose



RECONNAITRE LA SEPTORIOSE :



Sources : Terres Inovia



Sources : Terres Inovia



Sources : Terres Inovia

Septoriose sur feuille

Septoriose sur tige

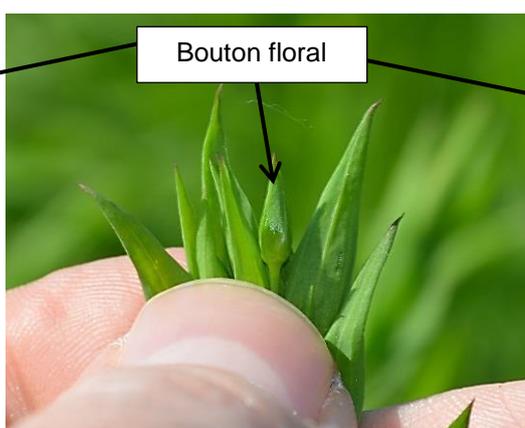
Annexes

RAPPEL : RECONNAITRE LES STADES CLES

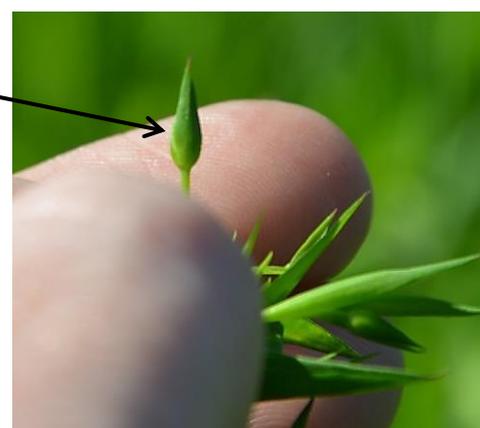
STADES : LIN OLEAGINEUX D'HIVER

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

(Source : Terres Inovia)



(Source : Terres Inovia)



(Source : Terres Inovia)

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

(Source : Terres Inovia)



(Source : Terres Inovia)



(Source : Terres Inovia)

Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia
 Suppléant : Guy Arjauré, 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

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

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



(Source : Terres Inovia)

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



(Source : Terres Inovia)

Rédacteur : Nina Rabourdin, Terres Inovia
Suppléant : Guy Arjauré, 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

 **Bulletin
de santé
du végétal**
ECOPHYTO