



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 10 du 12 avril 2016

8 pages



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

avec la participation

des coopératives (la Flandre, Unéal, Union de la Scarpe), négoce (Act'Appro, Nord Négoce, Raisonord, Ternovéo), Tereos, filière lin, semenciers, firmes, LEGTA d'Arras, Institut de Genech, SETA de Bapaume, Agro-vision et des agriculteurs observateurs.

AGROMETEO

Temps couvert avec passages pluvieux.
Vent faible se renforçant à partir de la fin de semaine.
Température comprise entre 7 et 15 °C

Betterave : 11 parcelles observées

Dans un contexte climatique perturbé, à la faveur de quelques éclaircies, les semis se poursuivent dans la région pour atteindre environ 90% des surfaces semées mi avril. Les levées se déroulent normalement.



Betterave sectionnée (limace)

C. Gazet — CA NPDC

Mais quelques betteraves sectionnées sont observées, les limaces sont toujours bien présentes.

Il convient de surveiller que les seuils de nuisibilité ne soient pas atteints..



Seuil de nuisibilité limaces sur betterave :
Limace grise : 4 au m²
Limace noire : 1 au m²
Du semis au stade 6 feuilles

SOMMAIRE

- Betterave** : Surveiller les limaces
- Colza** : fin du risque pour charançon et méligèthe (sauf éventuelles parcelles handicapées)
- Blé** : **stade moyen** 1 nœud (attention à la rouille jaune)
- Orge d'hiver** : stade 1 nœud (surveiller les maladies)
- Lin** : surveiller les altises
- Orge de printemps** : surveiller les limaces
- Féverole et Pois** : surveiller thrips et sitones

Les gelées matinales des jours derniers, ont entraîné des brûlures de cotylédons sans pour autant mettre en péril le devenir des parcelles.

Les levées d'adventices se poursuivent lentement, après les crucifères et les renouées liserons, des mercuriales et des fumeterres apparaissent.



Stade cotylédons étalés et renouées liseron

C. Gazet — CA NPDC

Autres ravageurs :

La présence de **larves de tipules** est toujours parfois signalée.

pas de seuil tipule sur betterave

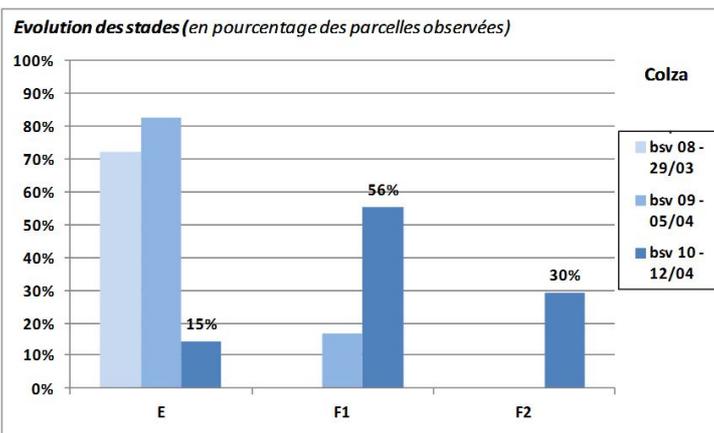


Colza : 27 parcelles

Les stades ont évolué avec les températures plus clémentes : 85% des parcelles sont désormais en début floraison sur au moins la moitié des pieds.



Une seule parcelle ne présente aucune fleur.



- ◆ 4 parcelles au stade E (Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie)
- ◆ 15 parcelles au stade F1 (premières fleurs ouvertes sur minimum 50% des pieds)
- ◆ 8 parcelles au stade F2 (Allongement de la hampe floral. Nombreuses fleurs ouvertes)

Méligèthes

Augmentation de la présence de méligèthes (3,5 par plante contre 2,7 la semaine dernière) mais fin **du risque pour la très grande majorité des parcelles** qui ont atteint le stade F1 (floraison sur minimum 50% des pieds).



C. Gazet — CA NPDC

les méligèthes sur les fleurs ne sont plus nuisibles, on remarque sur cette photo qu'ils peuvent être porteurs de pollen et donc contribuer à la pollinisation

2 notations ont été effectuées sur les 4 parcelles encore sensibles : 0,2 et 4 méligèthes en moyenne par plante.

Rester vigilant uniquement sur les parcelles en retard qui sont en difficulté de croissance avec notamment la présence de ports buissonnants (larves d'altises).



Port buissonnant

Charançon de la tige du colza

Les vols se terminent : on signale sa présence dans la cuvette de seulement 2 parcelles (contre 10 la semaine dernière) : 1 et 3 individus.

Comme pour les méligèthes, **fin du risque** sauf sur les parcelles en retard et handicapées.

Aucun dégât de ce ravageur n'a été actuellement remontré (ni piqûre, ni tige déformée, creuse ou éclatée).

Aucun charançon des siliques observé.

(prochain insecte à surveiller)

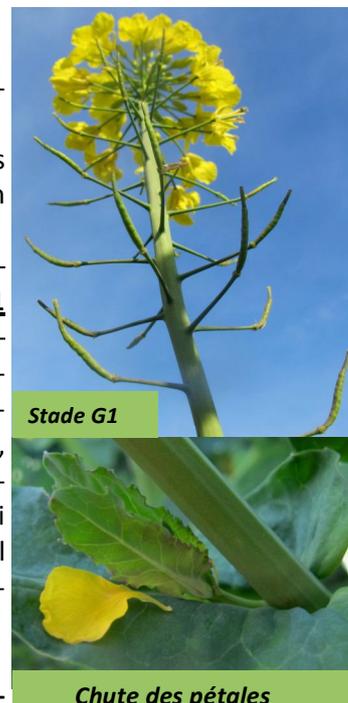
Le modèle Proplant prévoit un début de vol dans les prochains jours sur la station de Lille (mais pas Boulogne/mer) mais nous sommes actuellement hors de la période de risque.

Maladies :

Les colzas restent globalement sains.

Pour le **sclérotinia**, des kits pétales sont en cours de réalisation.

Aucune parcelle n'a encore atteint le **stade G1** (chute des premiers pétales, 10 premières siliques présentes sur minimum 50% des plantes, floraison des inflorescences secondaires) qui est le stade primordial dans la lutte contre cette maladie.



C. Gazet — CA NPDC

On signale de la **cylin-**

droporose sur les feuilles de 20% des plantes d'une parcelle. Dans ce cas ponctuel d'intensité forte, une lutte spécifique avant la lutte sclérotinia peut être envisagée. Une présence ponctuelle d'oïdium est notée sur 5% des plantes d'une parcelle.

Auxiliaires :

2 observations ont été réalisées : 1 abeille observée en moyenne sur 20 m.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**

Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

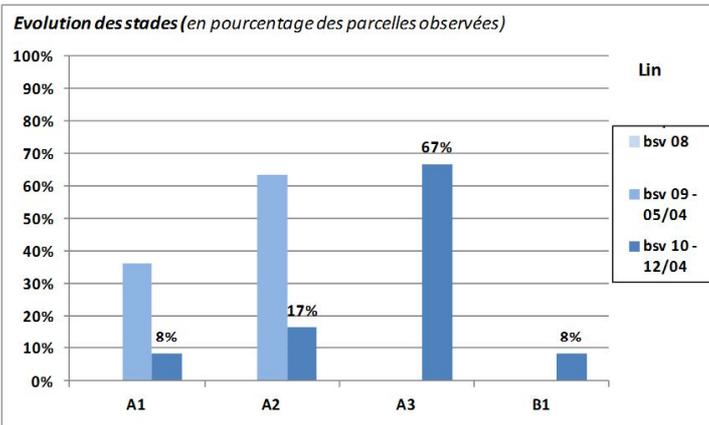
Cet encadré a été rédigé en 2012



La présence d'insectes pollinisateurs est signalée

Lin:

12 parcelles observées dont 1 flottante



- 1 parcelle au stade B1 (premières feuilles ouvertes),
- 8 parcelles au stade A3 (1^{eres} feuilles visibles),
- 2 parcelles au stade A2 (levée)
- 1 parcelle en cours de levée.

Des semis se sont encore effectués cette semaine.

Les parcelles les plus humides ne sont pas encore semées.

Altises :

11 parcelles présentent des dégâts d'altises dont 5 avec un pourcentage de plus de 50% de plantes touchées.

Les prochains jours seront favorables aux altises et à la pousse du lin.

Le risque est fortement lié à l'avancée rapide ou non des linières. **Observez vos parcelles en milieu de journée.**



altises

Anabelle Douilly — CA NPDC



Morsures d'altises sur lin au stade A3

C. Gazet — CA NPDC

Limaces :

Observation peu courante sur lin, une parcelle présente des dégâts de limaces.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité.



Attaque de limace

Marc Delaporte — agriculteur

Thrips :

Aucune observation cette semaine.

Les lins sont sensibles aux thrips tout au long du cycle de culture, à surveiller au regard de la météo orageuse.

Seuil de nuisibilité thrips lin

5 thrips par balayage avec la main humide jusque fin floraison

ORGE DE PRINTEMPS : 7 parcelles

- 2 parcelles à 1 feuille
- 3 parcelles à 2 feuilles
- 2 parcelles à 3 feuilles

Surveiller particulièrement la présence de **limaces** (signalée sur 5 parcelles)...

... dont 2 avec des dégâts significatifs...

... mais aussi d'éventuelle apparition de pucerons.

MAÏS

Les tous premiers semis de maïs ont été réalisés ce dernier week-end en de rares situations.

A ce jour, il n'y a pas d'urgence à semer.

Attendre un bon ressuyage et un réchauffement des sols avant d'intervenir.

Favoriser une bonne préparation du sol et du lit de semences.



Dégâts de limaces OP

Marc Delaporte — Agriculteur

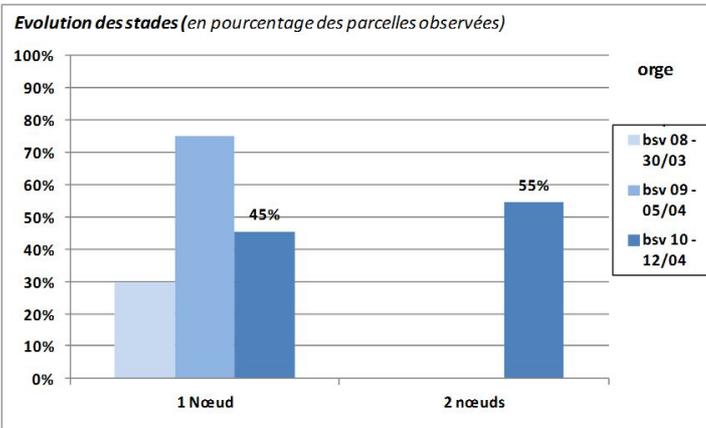
ORGE D'HIVER : 11 parcelles

Stades

Le stade 1 à 2 nœuds est atteint pour la totalité des parcelles. (stade à partir duquel, il convient de surveiller la présence de symptômes de maladies)

Maladies de l'orge

Leur présence est signalée sur toutes les parcelles



Stade 1 à 2 nœuds

Helminthosporiose sur 7 parcelles dont 4 avec seuil de nuisibilité atteint.

Rhynchosporiose sur 9 parcelles dont 6 avec seuil de nuisibilité atteint.



Rhynchosporiose (archives)

Rouille naine sur 1 parcelle

Globalement, 7 parcelles sur les 11 observées cette semaine ont atteint le seuil de nuisibilité

Seuils de nuisibilité

helminthosporiose et rhynchosporiose de l'orge :
Comptabiliser ensemble les taches de ramulariose, **rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade 1 Nœud sur les 3 dernières feuilles**

le seuil est atteint, si la somme des feuilles touchées par l'une ou l'autre des maladies dépasse

-10% (variétés sensibles)

- 25% (variétés tolérantes)

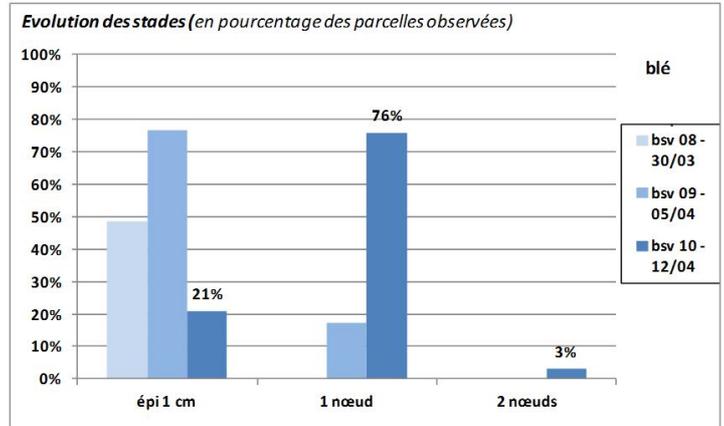
Rouille Naine : dès l'apparition des premières pustules

BLE : 33 parcelles

Stades

Sur 33 parcelles observées, seule 1 a atteint le stade 2 nœuds.

Quelques rares parcelles n'ont pas encore atteint le stade 1 nœud. Le stade épi 1 cm est dépassé dans la plupart des situations. (on considère que le stade d'une parcelle est atteint dès lors que 50% des plantes l'ont atteint)



Ravageurs

Criocères

Les premières observations d'adultes sont notées.

Il faudra attendre encore 1 semaine ou 2 pour observer les premières larves de léma



Oulema lichenis

C. Gazet — CA NPDC

Mouche jaune ou mouche grise ?

Quelques symptômes de jaunissement de bouts de feuille dûs à la présence d'asticots de mouches.



Dégâts de mouche

C. Gazet — CA NPDC

Rouille jaune :

5 parcelles du réseau Triomph, Rubisko, Cellule, Creek, RGT Texaco...

et 8 parcelles flottantes Terroir, Expert (2) Alixan, RGT Kilimanjaro, Hyfi, Sherlock... et certainement d'autres... témoignent du redémarrage de la maladie.



Rouille jaune

C. Gazet — CA NPDC

Les conditions météo restent toujours favorables à la rouille jaune comme l'indiquent les sorties du modèle Yello sur 3 stations de la région. (voir graphes ci-contre)

La zone jaune indiquée par le modèle précise l'expression potentielle de symptômes de rouille jaune en situations agronomiques à risque (variétés sensibles...).

L'interprétation du modèle se fait différemment selon que l'on soit avant ou après le stade 2 nœuds : en fonction de ce stade, la zone jaune évolue.

Or, cette semaine, la majorité des parcelles est ou approche le stade 1 nœud : sur les différentes stations, on dépasse la zone jaune, indiquant la possible présence de foyers actifs, notamment sur les situations les plus à risque.

On est actuellement au même niveau de risque que 2014, qui avait marqué tous les esprits.

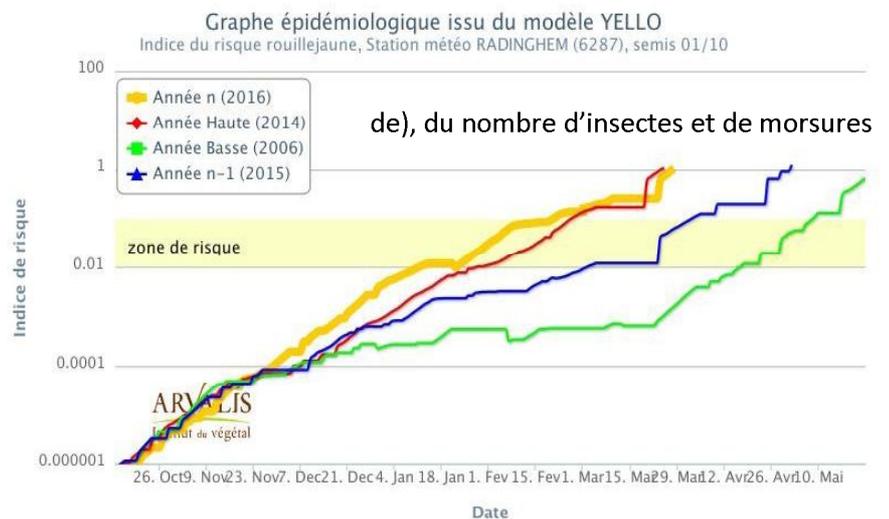
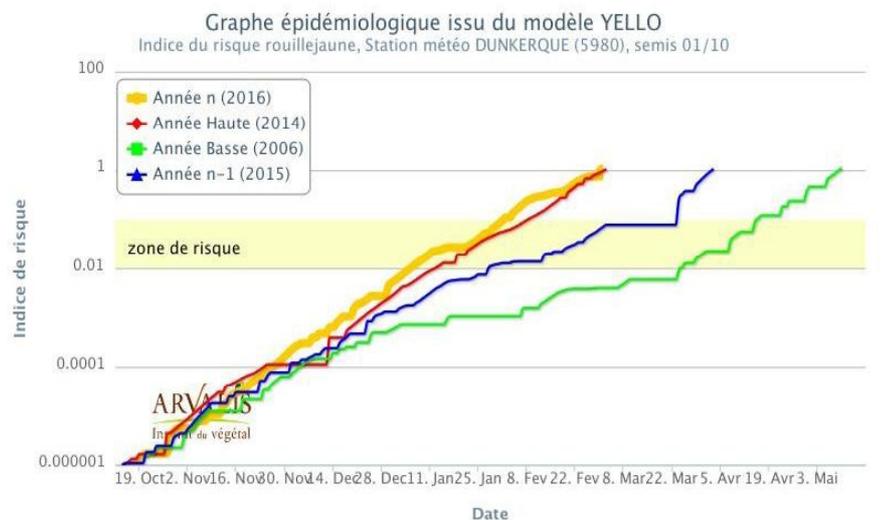
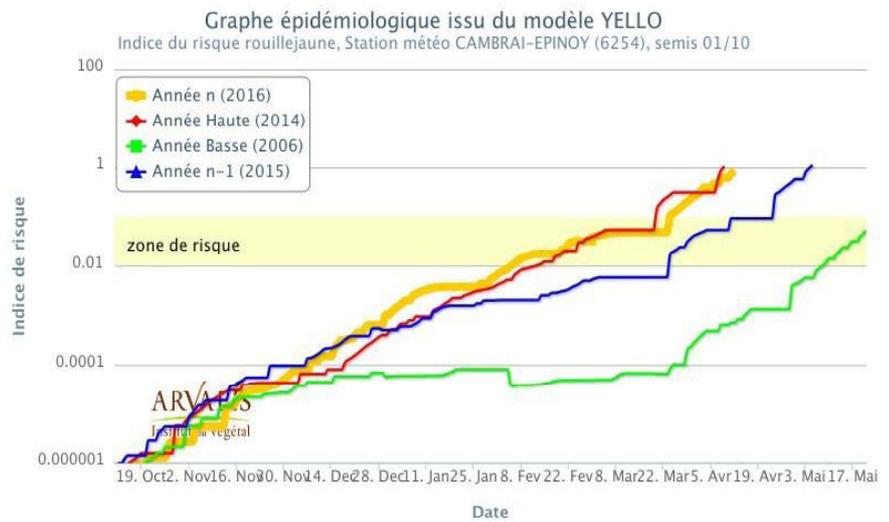
Les observations de cette semaine confortent les sorties de modèle : vigilance !

Voir sensibilité variétale sur les BSV précédents

Seuil nuisibilité rouille jaune :

à partir du stade épi 1 cm : Foyers actifs (plusieurs plantes contiguës avec pustules pulvérulentes)

À partir du stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules



de), du nombre d'insectes et de morsures

Maladies du pied (voir BSV précédents)

Seuil de nuisibilité piétin-verse :

À partir du stade épi 1 cm

Moins de 10% : nuisibilité attendue nulle

De 10 à 35% : nuisibilité variable

Plus de 35% : nuisibilité certaine

Piétin verse 2 parcelles avec 1 et 3 %

Autres maladies du pied

fusariose ou rhizoctone sur 3 parcelles

Septoriose :

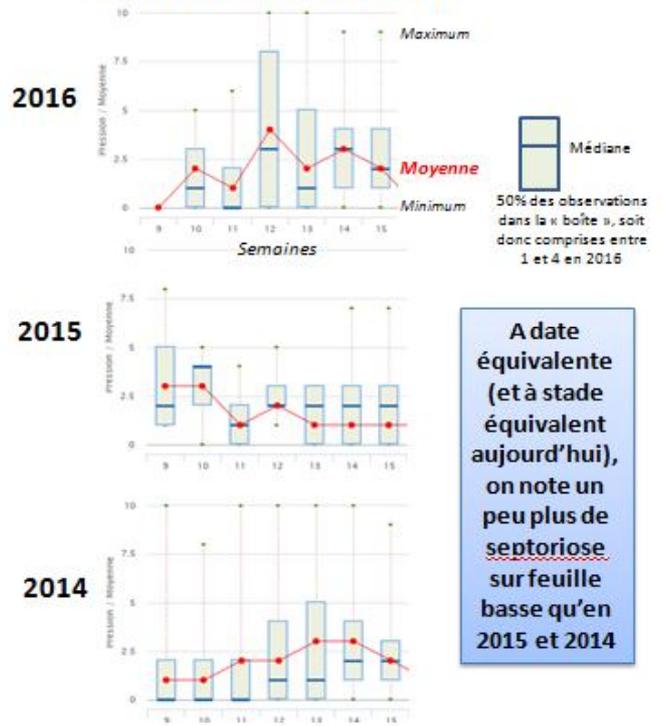
Septoriose : encore un peu tôt pour se prononcer puisque seule 1 parcelle du réseau a atteint le stade 2 nœuds.

28 parcelles sur les 33 observées cette semaine font cependant état de présence de la maladie sur la F3 du moment.

Comme l'indique le graphe (ci-contre) indiquant l'état des notations du BSV NPDC sur ces 3 dernières années, **2016 est finalement légèrement au-dessus de 2014 et de 2015.**



Notations moyennes sur F3 du moment par semaine dans le réseau BSV NPDC



La différence n'est pas très flagrante mais elle est à relativiser compte tenu de la forte progression de la mise en culture de variétés dites plus tolérantes. Le 2ème graphe (ci-dessous) présente l'évolution pluriannuelle des surfaces (source enquête France Agri Mer) par variété et classe de sensibilité à la Septoriose (notes de 1, très sensible, à 9, très tolérante, source Arvalis). On montre très clairement une évolution plus que positive dans le choix (et les possibilités) des agriculteurs de la région de variétés plus tolérantes à la septoriose, maladie dominante de la région.

Le graphe démarre en 2007, où l'automne-hiver avait été très proche de cet hiver 2015-2016 : septoriose, rouilles jaune et brune avaient été cette année là très inquiétantes sur blé.

En 2007, plus de 65% des variétés cultivées étaient jugées assez sensibles alors qu'en 2015 elles ne représentaient plus que 25% à peine. En 2016, ces variétés sensibles ont encore diminué selon les premiers panels.

Heureusement que les variétés sont plus tolérantes car en ce milieu avril, la pression septoriose est plus présente que ces dernières années !

Il faudra donc surveiller les parcelles les plus avancées dans les prochains jours, d'autant plus que des passages pluvieux sont annoncés et que les températures seront favorables. **Le seuil de risque de la septoriose commence à 2 Nœuds... à priori, la semaine prochaine.**

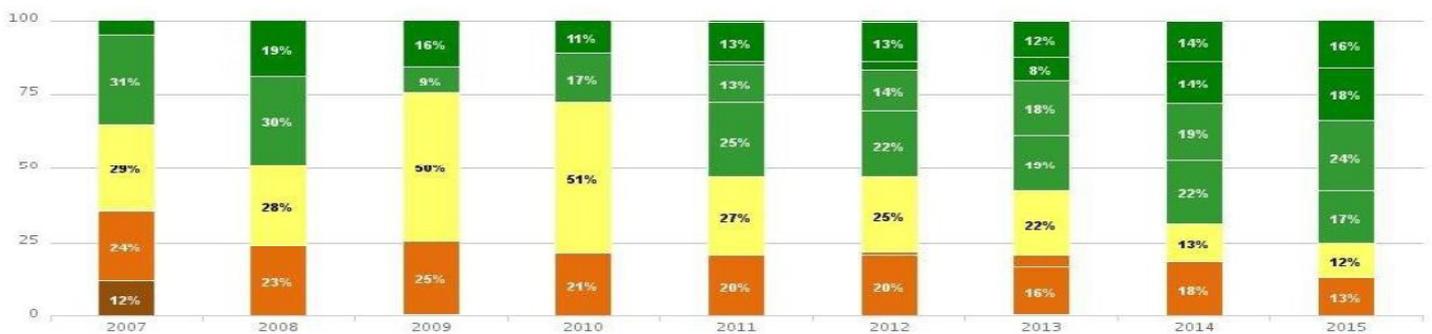
Seuil de nuisibilité septoriose :

à partir du stade 2 nœuds

20% des F3 du moment avec symptômes sur variétés sensibles

50% sur variétés tolérantes

Septoriose (tritici) - Blé Tendre
NORD PAS DE CALAIS 2007-2015



Légende



Pois Protéagineux : 14 parcelles observées

Stade pois de printemps :

levée en cours à 2 étages foliaires.

Thrips :

Cette semaine, les thrips sont observés dans 7 parcelles du réseau.

Le temps ensoleillé de la mi-journée est propice à l'émergence des thrips. Ceux-ci sont actifs dès 7 à 8°C (au sol). Cette année, la levée est lente et expose donc plus le pois à cet insecte. Il est donc important de surveiller les parcelles de pois dès les premières levées.

Comment observer ?

Prélevez 10 plantes au hasard avec leurs graines et mettez-les dans un sac plastique transparent, fermé. Mettez le sac au soleil quelques minutes et secouez le. Comptez le nombre de thrips présents sur les parois du sac. Divisez ce nombre par 10 pour obtenir le nombre moyen de thrips par plante.



Pois « stade crosse »

C. Gazet — CA NPDC



Thrips (sur tige de blé)

Seuils de nuisibilité pois protéagineux

Thrips : du stade crosse au stade 1 à 2 feuilles
1 thrips par plante

Analyse de risque

Les parcelles de pois de printemps sont en cours de levée : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de thrips dès leur levée.

Dans le réseau, le seuil indicatif de risque est atteint dans 4 parcelles, à Flavry-le-Martel dans l'Aisne, Coisy et Vignacourt dans la Somme, Catenoy dans l'Oise.

Pour les autres parcelles du réseau, aucun thrips n'est observé ou le stade de 1 étage foliaire est dépassé.

Sitones :

Cette semaine, quelques morsures de sitones sont observées sur une parcelle

Oiseaux :

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur des parcelles de pois de printemps en cours de levée. Dans le réseau, leur présence est enregistrée dans 6 parcelles.

Féverole de Printemps : 13 parcelles

Stades : De la levée à 2 feuilles

Oiseaux

La présence de pigeons ramiers est toujours signalée mais leurs dégâts restent marginaux.

Sitone

Des morsures de sitones ont été observées sur 4

Seuils féverole

Sitones : présence d'encoches sur toutes les feuilles de toutes les plantes jusqu'à 6 feuilles



Stade 1 feuille naissante et morsure de sitone

C. Gazet — CA NPDC

parcelles, avec des niveaux d'attaques faibles.

Des **thrips** sont aussi présents sur quelques parcelles. **On ne connaît pas de nuisibilité de cet insecte sur la féverole.**

Des attaques de **limaces** ont été observées sur une parcelle cette semaine. Les conditions pluvieuses et froides actuelles invitent à la surveillance des levées en cours.



Limace sur plantule de féverole

C. Gazet — CA NPDC

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Ce Bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

Il donne une tendance de la situation sanitaire... Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Christophe Buisset, Président de la Chambre régionale d'agriculture Nord-Pas de Calais - Picardie

Animateurs des filières et rédacteurs :

Claude Gazet — Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais en collaboration avec :

COLZA et PROTEAGINEUX : Arnaud Van Boxsom - Terres Inovia

CEREALES : Thierry Denis — Arvalis Institut du Végétal

BETTERAVE : Vincent Delannoy - ITB

MAIS : Bertrand Carpentier — Arvalis Institut du Végétal

LIN : Aurélien Foirestier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais en collaboration avec Delphine Cast - Arvalis Institut du végétal

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais (Tél: 03 21 60 57 60 -

Mail : samuel.bueche@agriculture-npdc.fr)