



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 21 du 28 juin 2016

6 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

Températures de saison comprises entre 12 et 20 °C.
Vent modéré avec rafales.
Un passage pluvieux est prévu après-demain.
Alternance d'éclaircies et de temps couvert avec quelques pluies éparses pour le reste de la semaine.

MAÏS : 8 parcelles

Stade :
entre 8 et 11 feuilles sur les parcelles du réseau, soit 2 feuilles de plus que la semaine dernière.

Pucerons :

aucun signalement cette semaine (à surveiller)



Maïs 10-11 feuilles



pyrale femelle (archives)

Pyrale

La pyrale est un papillon dont la larve s'installe dans la tige et l'épi de maïs.

Le papillon pond ses œufs sous les feuilles au cours de l'été.

SOMMAIRE

Maïs : risque puceron faible. Surveiller la pyrale
Betterave : premières observations de noctuelles
Resobet fongi - à partir de la semaine prochaine
Blé : fin des observations
Pois : vers la fin du risque tordeuse et pucerons verts
Féverole : surveiller la rouille
Lin : fin floraison.

Les larves migrent vers la plante, provoquant défaut d'alimentation du grain et casse de tige... puis elles passent l'hiver dans les résidus de la culture.

Le comptage de larves dans les plantes de maïs en veille de récolte permet de construire une cartographie du risque pyrale pour la culture suivante : **voir carte page suivante**.

La lutte contre la pyrale commence par le broyage des cannes de maïs après la récolte et le labour avant l'hiver.

La lutte en végétation se raisonne en fonction du risque pyrale et du vol des papillons.

C'est pourquoi un réseau de pièges est mis en place pour capturer les premiers papillons et définir les dates d'intervention.

Les pièges pyrales sont à mettre en place dès que possible. 1 piège a été relevé cette semaine (SAINT-JANS-CAPPEL). Un papillon capturé.

A confirmer.

Pas de capture à ce jour dans le réseau BSV picard.



pyrale mâle (archives)

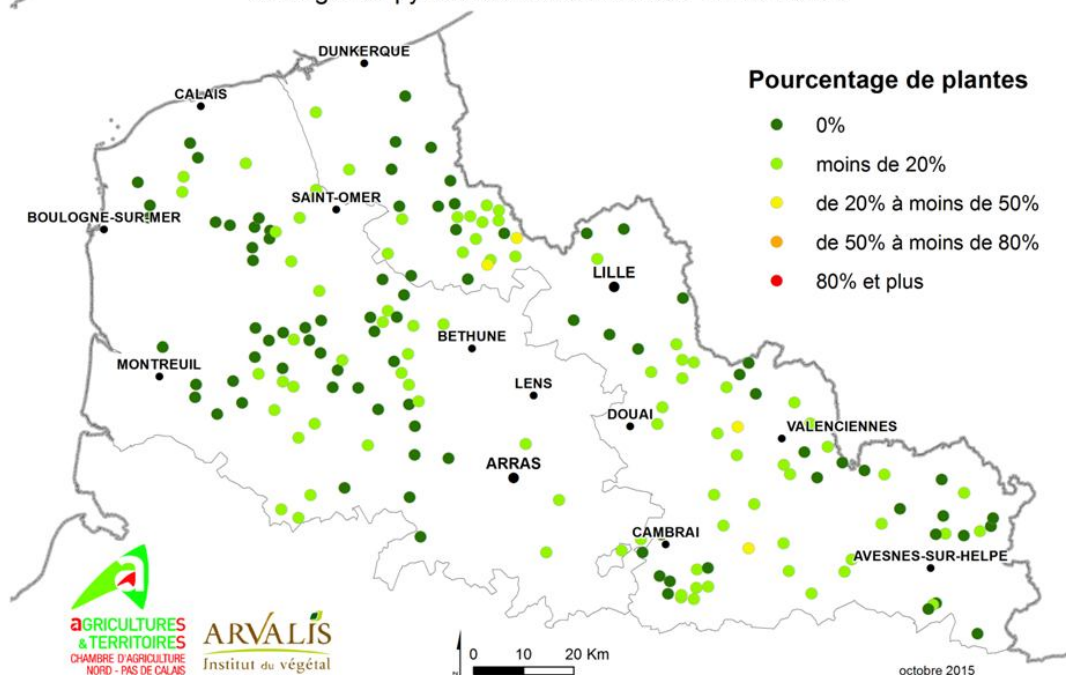
Commentaires sur la carte (automne 2015)

- ◆ Les points verts correspondent à des niveaux nuls (vert foncé) ou très faibles d'infestation pyrale (vert clair moins de 20% de plantes avec symptôme). Le risque pyrale en 2016 est très faible.
- ◆ Les points jaunes (entre 20 et 50 % des plantes touchées) indiquent un risque de nuisibilité faible.

L'application à la récolte 2015 de mesures agronomiques contre la pyrale (broyage et enfouissement des résidus de culture, surtout en maïs grain) permet de freiner l'évolution des populations de pyrale. En 2015, ces points jaunes se situent dans les régions de Cambrai, Douai et Valenciennes, zone plus chaude où la culture du maïs grain est présente.

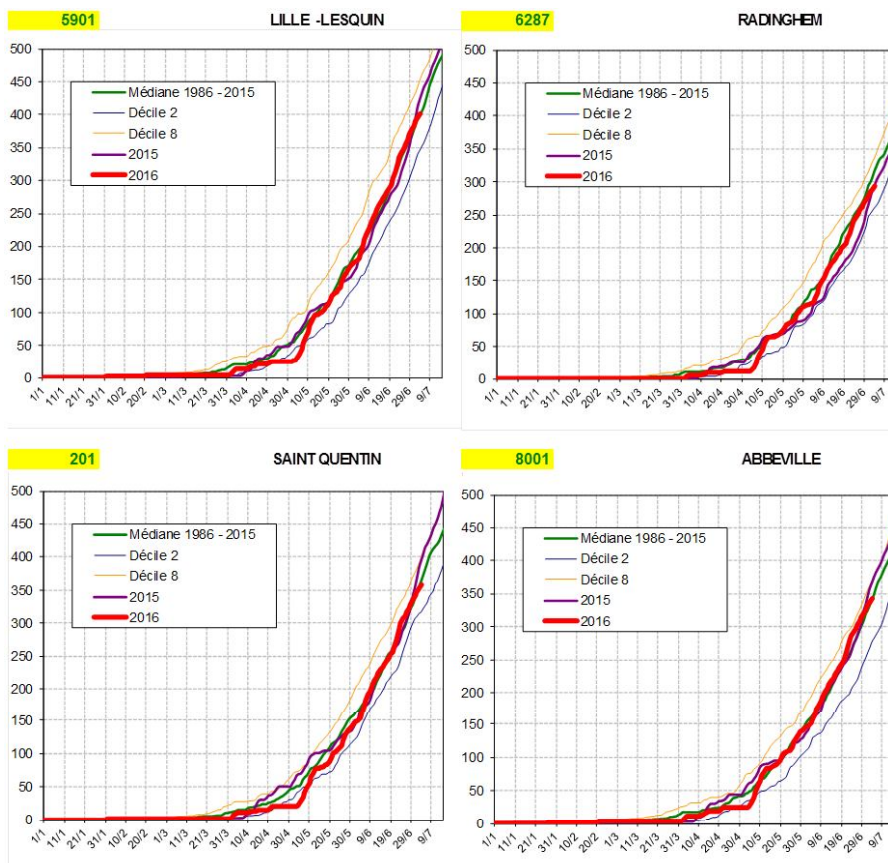
- ◆ Les points orange (absents en 2015) indiquent un risque intermédiaire de nuisibilité. L'application de mesures agronomiques (broyage et enfouissement des résidus de culture) devrait y être systématique.

Pyrale 2015 : pourcentage de plantes présentant au moins un symptôme de dégât de pyrale à l'automne. Nord-Pas de Calais



- ◆ Les points rouges indiquent un risque de nuisibilité fort. **En 2015, aucun point rouge.**

Le risque pyrale reste très faible sur la région Nord-Pas-de-Calais.



Suivi climatique : La somme des températures en base 10 depuis le 1er janvier constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrale, en complément des relevés de piégeages.

Les 4 graphiques représentent l'évolution de ce cumul de températures base 10 depuis le 1er janvier 2016 pour 4 stations météo régionales.

Le comparatif des courbes permet de situer 2016 – ligne rouge – par rapport à 2015 et aux années statistiques. A suivre pendant les semaines prochaines pour positionner l'année 2016.

Des données bibliographiques ont pu montrer qu'il fallait environ 350°C (base 10) pour avoir 10% de papillons en activité.

De même, la durée d'incubation des œufs après ponte dépend de la température journalière mais elle est estimée à 135°C (base 0) soit entre 6 à 8 jours suivant les températures moyennes.

BETTERAVE :

Ravageurs :

Les toutes premières chenilles de noctuelles défoliatrices ont été observées cette semaine, le seuil de nuisibilité n'est pas encore atteint.



Noctuelle : larves, dégâts et déjections

C. Gazet — CA NPDC

ITB

Montées à graines :

Voir BSV de la semaine dernière

RESOBET FONGI :

Ce réseau d'observations et d'alertes régional est constitué de 38 parcelles suivies chaque semaine **du 4 juillet au 5 septembre**, grâce à la collaboration de nombreux partenaires.



Seuil de nuisibilité noctuelle sur betterave :

50% de plantes avec traces de morsures récentes et/ou présence de chenilles (moins de 1,5 cm) - présence de déjections dans le feuillage

Oïdium	15%
Rouille	15%
Cercosporiose	10%
Ramulariose	5%

Respecter les seuils adaptés aux maladies présentes dans la parcelle, c'est optimiser la protection fongicide.

Seuils d'intervention T1

• RESOBET – FONGI 2016 du 4 juillet au 5 septembre					Très sensible Sensible Peu sensible Résistante			
	Communes	Observateurs	Date semis	Variété	Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu
1	Abancourt	TEREOS	18-mars	MILLENNIA KWS				
2	Aix en Isart	Nord négoce/Chambre agriculture	18-mars	FORTISSIMA KWS				
3	Auchel	Chambre agriculture	23-mars	BEETLE				
4	Bambecque	Agriculteur : I. VERSTEAN	09-avr	CELCIUS				
5	Cambligneuil	BASF	21-mars	CRICQUET				
6	Cappelle la grande	Agriculteur : S. DEREUDRE	22-mars	ACACIA				
7	Crèvecœur sur Escaut	Chambre agriculture	18-mars	BEETLE				
8	Divion	Dow Agro Sciences	18-mars	CRICQUET				
9	Ennetières en Weppes	ETS DEFIVES	07-avr	CRICQUET				
10	Esnes	ITB	17-mars	CHLOELIA KWS				
11	Fremicourt	SETAB	17-mars	MILLENNIA KWS				
12	Fresnoy	UNEAL	23-mars	VULCANIA KWS				
13	Fromelles	La Flandre	19-mars	ICEBERG				
14	Gavrelle	TEREOS	23-mars	BEETLE				
15	Gomiécourt	SES-VDH	20-avr	CHLOELIA KWS				
16	Gouy sous Bellone	Nord négoce	24-mars	CRICQUET				
17	Gravelines	SES-VDH/Ets Vaesken	24-mars	LIBELLULE				
18	Guines	Dupont	14-mars	BEETLE				
19	Honnecourt sur escaut	Ternoveo	20-mars	BTS 315				
20	Houdain les Bavay	Agriculteur : C. CORNET	20-mars	ORIGAN				
21	Humières	Chambre agriculture	23-mars	CHLOELIA KWS				
22	Ligny les Aire	TEREOS	23-mars	CHLOELIA KWS				
23	Marly	Chambre agriculture	15-mars	STANLEY				
24	Marquillies	Agri : B. COUSTENOBLE/ chambre agr.	02-avr	BEETLE				
25	Molinghem	ITB	21-mars	ACACIA				
26	Monchiet	Agriculteur : J.M. Vion	21-mars	TISSERIN				
27	Neuville Vitasse	EPL Lycée agricole Arras	22-mars	FORTISSIMA KWS				
28	Orchies	Ets Desprez	15-mars	FD PENALTY				
29	Rosult	Chambre agriculture	14-avr	CRICQUET				
30	Ruisseauville	TEREOS	18-avr	TISSERIN				
31	Saint Josse sur mer	TEREOS	18-mars	TISSERIN				
32	Setques	TEREOS	18-mars	ROCAMBOLE				
33	Staples	Ternoveo/Syngenta	21-mars	CHLOELIA KWS				
34	Teteghem	Chambre agriculture	23-mars	ICEBERG				
35	Vimy Chloelia	ITB	18-mars	CHLOELIA KWS				
36	Vimy Tisserin	ITB	18-mars	TISSERIN				
37	Wissant	Bayer/La Flandre	21-mars	BARENTS				
38	ZutKerque	Agriculteur : P. CAMPION	06-avr	BONSAI				

BLE : 16 parcelles

Stades

grain pâteux atteint pour les 2/3 des parcelles.

Ce stade marque la fin de la surveillance vis-à-vis des pucerons, qui sont, de toute façon, maintenant quasi-inexistants.

Maladies et verse

Il n'y a pas de commentaire à ajouter en cette année particulièrement pluvieuse ou orageuse... Chaque parcelle étant véritablement un cas particulier...



Sitobion avenae / épi

C. Gazet — CA NPDC



Grain pâteux



Sensibilité variétale à la verse

C. Gazet — CA NPDC

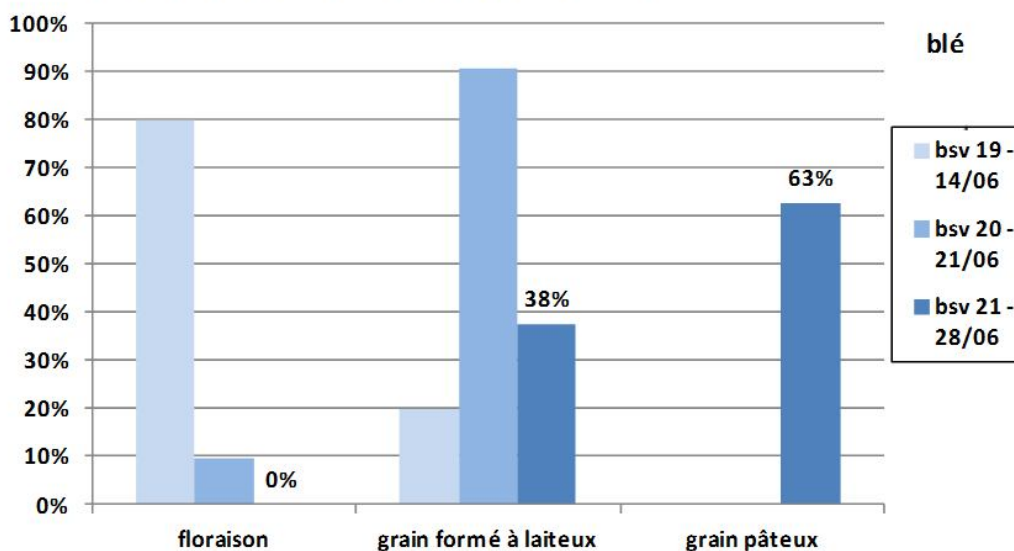


Beaucoup de symptômes de fusariose sortent maintenant sur épis, quelques soient les variétés.

Les nombreux symptômes de *Microdochium nivale* sur Feuilles, tendent à penser que c'est bien cette maladie qui est présente sur épis... et un peu moins *Fusarium* spp. (*F.roseum*, *F.graminearum*,...)

Rappelons que la note de tolérance Fusariose des variétés est surtout liée à *Fusarium roseum* ou *graminearum*, d'où parfois des incompréhensions dans la cohérence note sensibilité et symptômes au champ.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Fin des observations blé

POIS PROTEAGINEUX : 12 parcelles

Tordeuses :

Avec les intempéries de la semaine dernière, le vol des tordeuses du pois se poursuit dans la région :

Les pois sont en fin de période sensible aux tordeuses.

Seuils de nuisibilité tordeuses pois protéagineux

Au stade « gousses plates du 2ème étage fructifère », les seuils indicatifs de risque sont de :

- 400 captures cumulées pour les pois destinés à l'alimentation animale
- 100 captures cumulées pour les pois destinés à l'alimentation humaine ou la production de semences.

Tordeuses du pois : cumuls des captures au 28 juin 2016

département	commune	Stade	Captures	cumul
2	BARISIS	fin floraison	29	61
2	FLAVY-LE-MARTEL	maturité	6	15
2	SAINT-ERME-OUTRE-ET-RAMECOURT	FSLA	100	192
2	ORAINVILLE	FSLA	247	258
59	AUCHY-LEZ-ORCHIES	FSLA	5	25
60	CATENOY	SLA	267	688
80	AIRAINES	fin floraison	83	176
80	SAINT-SAUVEUR (*)	fin floraison	448	653
80	BREILLY	fin floraison	61	243
80	FESCAMPES	fin floraison	257	504
80	BOUSSICOURT	JG plates	303	685

Pucerons verts

Les conditions climatiques des ces derniers jours contiennent d'être **peu favorables** aux pucerons verts. Cette semaine nous enregistrons seulement 2 signalements de présence de pucerons dans le réseau.

Les observations effectuées sont inférieures au seuil indicatif de risque. Elles ne dépassent pas les 10 pucerons par plantes.

Maladies : nombreux symptômes observés

Le stade FSLA (fin du stade limite d'avortement) signifie la fin des « observations »

Seuil de nuisibilité pucerons verts pois protéagineux
30 pucerons par tige à partir de début floraison



Stade FSLA (gousse > 8mm)

C. Gazet - CA NPDC



Aschochyta



et botrytis

M Roux Duparque—CA Aisne

FEVEROLE de Printemps : 6 parcelles

Stades : fin floraison à stade limite d'avortement

Pucerons verts

observés sur une seule parcelle du réseau.

Il n'existe pas de seuil puceron vert de la féverole



Pucerons « verts »

C. Gazet — CA NPDC

Pucerons noirs

peu présents depuis le début de la campagne. une seule parcelle du réseau (à Tergnier dans l'Aisne).

la surveillance des pucerons doit être maintenue jusqu'à la fin du remplissage des grains.

Seuils de nuisibilité pucerons noirs féverole

10% de plantes porteuses de manchon jusqu'au stade gousse pleine



Les auxiliaires présents (coccinelles, syrphes) se chargeront de ces quelques indésirables

C. Gazet CA NPDC

Bruches

Les bruches adultes sont toujours présentes dans les parcelles.

Fin du risque proche

Seuils de nuisibilité bruche féverole

2 jours consécutifs où la température atteint ou dépasse 20°C du

Rouille

La rouille n'est pas observée cette semaine.

Les conditions douces et humides pourraient lui être favorables : **il faut maintenir la surveillance jusqu'à la fin du remplissage des grains.**

La nuisibilité de ce champignon peut être très importante.

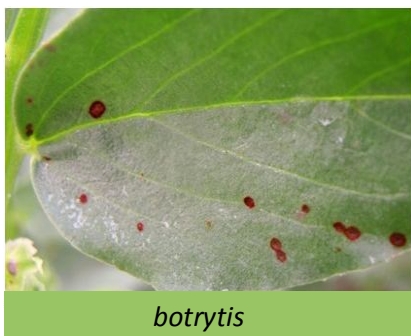
Seuil de nuisibilité rouille sur féverole : Dès les premières pustules, jusqu'au stade gousses pleines.

Botrytis

Des symptômes de botrytis sont très fréquents cette année et en développement .

Ces attaques sont observées sur les feuilles basses et hautes des plantes .

D'abord observées par taches, les attaques se sont généralisées et des parcelles présentent des attaques spectaculaires : près de la moitié des plantes sont porteuses de symptômes.



botrytis

C. Gazet — CA NPDC

Attention à la confusion possible avec les symptômes d'**Anthraxnose**.

Ce champignon est observé sur la majorité des parcelles, observées à la fois sur les feuilles supérieures et aussi à l'intérieur de la végétation .



Anthraxnose

A. Tournier—CA Aisne

Les conditions climatiques humides de la saison sont particulièrement favorables au mildiou.

Il est présent sur de nombreuses parcelles qui dans la plupart des cas, n'ont pas reçu de protection sur la semence .

Le mildiou est souvent présent dans un complexe : Botrytis/ Anthracnose / Mildiou

LIN : 5 parcelles

4 parcelles au stade F9 (fin floraison)

1 parcelle au stade F5 (pleine floraison)

La majorité des lins sont au stade fin floraison. Les capsules sont désormais bien visibles.



Fin floraison : capsules visibles

C. Gazet — CA NPDC

Les linières ont encore beaucoup souffert des pluies de la semaine dernière.

Certaines ont du mal à se relever par endroit.

Néanmoins, le retour du beau temps devrait contribuer à leur redressement.



Parcelle versée en redressement

Seuil de nuisibilité thrips lin

5 thrips par balayage avec la main humide jusque fin floraison

Thrips :

Pas d'observation.

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

BETTERAVE : Vincent Delannoy - ITB

LIN : Annabelle Douilly - 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)

CEREALES : Thierry Denis—Arvalis Institut du Végétal

MAIS : Bertrand Carpentier—Arvalis Institut du Végétal