



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 23 du 12 juillet 2016

4 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

Pas ou peu de pluie pour les prochains jours à part quelques ondées et un temps plus ou moins couvert...
Soleil annoncé pour la fin de semaine...

SOMMAIRE

Féverole : fin des observations

Maïs : risque pyrale et pucerons faibles

Betterave : Surveillance des Pégomyies et des maladies du feuillage

FEVEROLE : 8 parcelles

Le stade fin du stade limite d'avortement est atteint pour les parcelles les plus avancées.

Pucerons verts et pucerons noirs

Les pucerons verts et les pucerons noirs ne sont plus signalés sur les parcelles observées cette semaine. Seul les pucerons noirs pourraient représenter un danger pour les parcelles qui n'ont encore atteint la fin du stade limite d'avortement. L'absence de colonie sur les parcelles aujourd'hui écarte tout risque.

Bruches

Les bruches adultes sont toujours observées sur les parcelles. On peut déjà observer les pénétrations des larves dans les grains.

Maladies

Le botrytis et l'antracnose (Ascochyta)

Des symptômes de botrytis et d'antracnose sont généralisés sur les feuilles basses et les feuilles hautes.

Ces champignons sont assez régulièrement accompagnés par le mildiou sur les feuilles basses.

On ne connaît pas la nuisibilité de ces champignons qui sont souvent présents ensemble sur les plantes

FIN DES OBSERVATION FEVEROLE



Rouille

Des pustules de rouille sont observées sur 2 parcelles du réseau (Mesbrecourt et Barisis dans l'Aisne).

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été favorables. Ce champignon est particulièrement dangereux jusqu'à la fin du remplissage des grains.

Beaucoup de parcelles ont atteint, voire, dépassé ce stade sensible. Seules quelques rares parcelles tardives pourraient encore être considérées comme vulnérables.

La nuisibilité de ce champignon peut être très importante. Cette maladie doit être prise en compte dès son apparition sur les parcelles. Une surveillance attentive des parcelles doit être maintenue jusqu'à la fin du remplissage des grains dans les gousses les plus récentes.



Rouille ,anthracnose et botrytis sur feuille

MAÏS : 12 parcelles

Stades : de 9 à 15 feuilles visibles.

noter la date de floraison femelle ?

En maïs fourrage, il est nécessaire de bien cibler le stade de récolte.

◆ Ensiler trop tôt a pour conséquence un manque à gagner en rendement et en qualité (teneurs en matière sèche et en amidon) et peut entraîner des pertes par jus au silo.

◆ Ensiler trop tard peut entraîner des défauts de conservation suite à des difficultés de tassement (appareil végétatif desséché).

La floraison femelle – sortie des soies - est le premier indicateur de la précocité de la parcelle.

Une plante est fleurie quand elle présente au moins une soie, une parcelle est fleurie à partir de 50% de plantes ayant atteint ce stade.

Noter la date de floraison femelle permet de déterminer la semaine prévisible de récolte des maïs fourrage.

Rappel : il faut 600 à 650 degrés-jour base 6 depuis la floraison femelle pour atteindre le stade 32% MS. Une deuxième estimation sera à réaliser fin août par observation du remplissage des grains pour estimer l'avancement de la culture et préciser la semaine optimale de récolte.

Pucerons :

Cette semaine, 2 espèces de pucerons sont observées sur le réseau d'observation :

- *Metopolophium dirrhodum* entre 1 et 10 pucerons par plante dans 3 parcelles et entre 11 et 50 pucerons dans 1 parcelle ;

- *Sitobion avenae* entre 1 et 10 pucerons par plante dans 3 parcelles et entre 11 et 50 pucerons dans 1 parcelle ;
Rhopalosiphum padi, n'est pas signalé dans le réseau.

Aucune observation ne dépasse pas le seuil de risque.



Floraison mâle
(archives)



Noter la date de Floraison femelle
(archives)

Les pucerons pouvant être présents dans les maïs et les seuils de risque correspondants ont été décrits dans les bulletins précédents.

Des auxiliaires ont été observés.

Rappelons que la présence d'auxiliaires sur une parcelle peut aider au contrôle des populations de pucerons.



Sitobion avenae (adulte et descendance)

Pyrale :

Réseau de piégeage :

Le vol est en cours.

Cette semaine, le réseau compte 9 pièges à phéromones, disposés dans la région, 4 d'entre eux enregistrent des captures, **en très faible nombre.**

Les premières captures marquent le début de la lutte biologique. L'utilisation des trichogrammes repose sur la technique des lâchers inondatifs au moment de la ponte du ravageur, c'est-à-dire au début du vol.



C. Gazet — CA NPDC

Quelques **rares captures** de papillons de pyrales dans les pièges.

BETTERAVE :

Ravageurs :

Les pontes de **pégomyies** s'intensifient, 10 parcelles du réseau sont concernées cette semaine mais aucune parcelle n'a atteint le seuil d'intervention.



ITB

Larve de pégomyie

Seuil de nuisibilité pégomyie sur betterave :
En été : 50% de plantes avec galeries et présence d'asticots

On observe toujours une faible activité des chenilles de **noctuelles défoliatrices** présentes dans 3 parcelles du réseau toujours en dessous du seuil de risque. La présence de cocon signifie la fin de la première génération.



Cocon de noctuelle

C. Gazet — CA NPDC

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

RESOBET FONGI :

Sur les 39 parcelles du réseau pour le Nord Pas de Calais, 37 ont fait l'objet d'un suivi cette semaine.

Les maladies du feuillage évoluent normalement dans notre région, **14 parcelles sont toujours indemnes.**

Pour le moment, c'est la **rouille** qui prédomine en terme de fréquence avec une parcelle dont le seuil a été atteint la semaine dernière (fromelles)

... 2 parcelles en Flandre maritime (Bambecque et Zutkerque) ont atteint les seuils **ramulariose**

... 1 parcelle du Cambrésis (Honnecourt sur Escaut) a atteint le seuil **cercosporiose**.

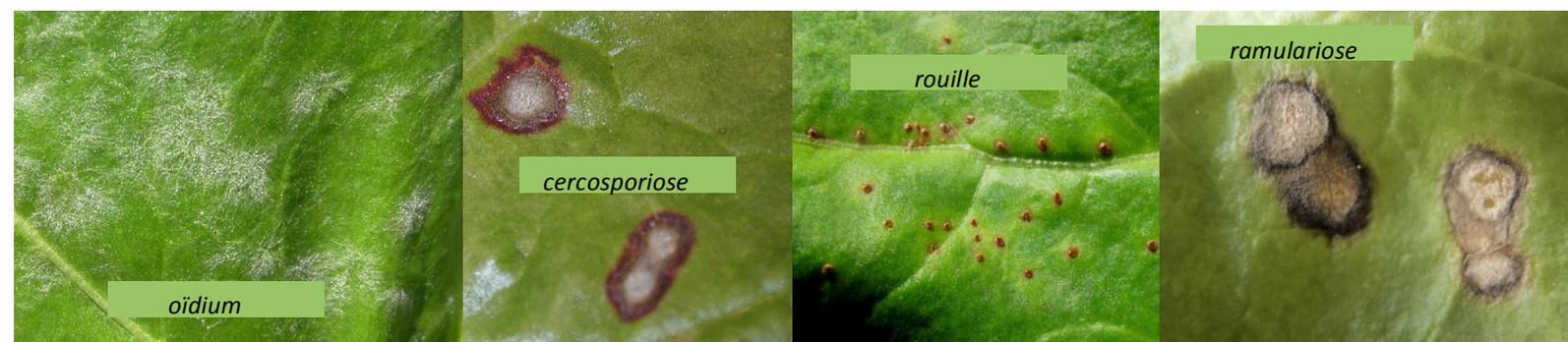
Respecter les seuils adaptés...

(voir page suivante — seuil 1 actuellement)

... aux maladies présentes dans la parcelle, c'est optimiser la protection fongicide et préserver le potentiel des betteraves bien malmenées depuis le printemps.



Rouille



RESOBET - FONGI		12-juil		sensibilité				pourcentage de feuilles touchées					
	lieu	observateurs	semis	variété	oïdium	Cerco	Rouille	Ramu	obs.	oïdium	cercosporiose	rouille	ramu
1	Abancourt	TEREOS	18-mars	MILLENNIA KWS	6	6	7	7	oui	0	0	4	0
2	Aix en Issart	Nord négoce/Chambre agricultu	18-mars	FORTISSIMA KWS	7	5	6	6	oui	0	0	0	0
3	Auchel	Chambre agriculture	23-mars	BEETLE	4	4	5	4	oui	0	0	0	0
4	Bambeckue	Agriculteur : I. VERSTEAN	9-avr.	CELCIUS	3	4	5	5	oui	0	0	0	6
5	Brebières	Agriculteur : A. COPLO	21-mars	RIPAILLE	4	2	6	5	oui	0	0	0	1
6	Capelle Fermont	BASF	21-mars	CRICQUET	5	4	6	2	oui	0	3	0	0
7	Cappelle la grande	Agriculteur : S. DEREUDRE	22-mars	ACACIA	2	3	4	3	oui	0	0	1	0
8	Crèvecœur sur Escaut	Chambre agriculture	18-mars	BEETLE	4	4	5	4	oui	0	0	0	0
9	Divion	Dow Agro Sciences	18-mars	CRICQUET	5	4	6	2	oui	0	1	0	0
10	Ennetières en Weppes	ETS DEFIVES	7-avr.	CRICQUET	5	4	6	2	oui	0	0	0	0
11	Esnes	ITB	17-mars	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	0	2	0
12	Fremicourt	SETAB	17-mars	MILLENNIA KWS	6	6	7	7	oui	0	1	0	0
13	Fresnoy	UNEAL	23-mars	VULCANIA KWS	8	7	6	4	oui	0	0	1	0
14	Fromelles	La Flandre	19-mars	ICEBERG	3	2	5	4	déjà	x	x	x	x
15	Gavelle	TEREOS	23-mars	BEETLE	4	4	5	4	oui	0	0	0	0
16	Gomiécourt	SES-VDH	20-avr.	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	0	0	0
17	Gouy sous Bellone	Nord négoce	24-mars	CRICQUET	5	4	6	2	nc.	x	x	x	x
18	Gravelines	SES-VDH/Ets Vaesken	24-mars	LIBELLULE	5	5	5	5	oui	0	0	1	0
19	Guînes	Dupont	14-mars	BEETLE	4	4	5	4	oui	0	0	0	0
20	Honnécourt sur escaut	Ternoveo	20-mars	BTS 315	7	8	6	6	oui	0	17	9	0
21	Houdain les Bavay	Agriculteur : C. CORNET	20-mars	ORIGAN	4	5	3	5	oui	0	0	0	0
22	Humières	Chambre agriculture	23-mars	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	0	0	0
23	Ligny les Aire	TEREOS	23-mars	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	0	1	0
24	Marly	Chambre agriculture	15-mars	STANLEY	5	6	6	2	oui	0	0	11	2
25	Marquillies	Agri : B. COUSTENOBLE/ chamb	2-avr.	BEETLE	4	4	5	4	oui	0	0	1	0
26	Molinghem	ITB	21-mars	ACACIA	2	3	4	3	oui	0	0	1	0
27	Monchiet	Agriculteur : J.M. Vion	21-mars	TISSERIN	5	4	6	6	oui	0	0	0	0
28	Neuville Vitasse	EPL Lycée agricole Arras	22-mars	FORTISSIMA KWS	7	5	6	6	oui	0	6	0	1
29	Orchies	Ets Desprez	15-mars	FD PENALTY	3	3	4	5	oui	0	0	0	0
30	Rosult	Chambre agriculture	14-avr.	CRICQUET	5	4	6	2	oui	0	0	0	0
31	Ruisseauville	TEREOS	18-avr.	TISSERIN	5	4	6	6	oui	0	0	0	1
32	Saint Josse sur mer	TEREOS	18-mars	TISSERIN	5	4	6	6	oui	0	0	1	0
33	Setques	TEREOS	18-mars	ROCAMBOLE	3	2	5	4	oui	0	0	0	1
34	Staples	Ternoveo/Syngenta	21-mars	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	5	0	0
35	Teteghem	Chambre agriculture	23-mars	ICEBERG	3	2	5	4	oui	0	0	0	0
36	Vimy Chloelia	ITB	18-mars	CHLOELIA KWS	8	7	7	8	oui	0	0	0	0
37	Vimy Tisserin	ITB	18-mars	TISSERIN	5	4	6	6	oui	0	0	0	0
38	Wissant	Bayer/La Flandre	21-mars	BARENTS	3	4	5	5	oui	0	0	4	0
39	Zutkerque	Agriculteur : P. CAMPION	6-avr.	BONSAI	2	5	5	2	oui	0	0	0	10

Seuils d'intervention maladies (en pourcentage de feuilles atteintes)

si T1 déclenchement précoce (antérieur au 15/8)

seuil	oïdium	cercosporiose	rouille	ramu
1	15	10	15	5
2	30	20	40	20
3	30	pas de T3	40	20

Très sensible
Sensible
Peu sensible
Résistante

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

CEREALES : Thierry Denis — Arvalis Institut du Végétal

MAIS : Bertrand Carpentier — Arvalis Institut du Végétal

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)