



Grandes cultures n° 18 - 11/06/2008 (4 pages)

**Avertissements Agricoles
Grandes Cultures**

Blé tendre et dur

- Rouille : Fort développement dans les carrés témoin sur variétés sensibles de blés tendres. Apparition sur blés durs en précédent blés. Pas de symptômes en parcelles traitées.

Tournesol

- Phomopsis : climat favorable ; intervention fongicide uniquement sur parcelles à risque important actuellement à "bouton étoilé"

Et aussi

Pois

- Tordeuses : poursuite du vol

Mais

- Pyrale : pas de nouvelle ponte observée
- Pucerons : en augmentation mais le seuil n'est pas atteint

Blé

Stade :

- Blé dur : "grain aqueux".
- Blé tendre : "grain aqueux" à "grain laiteux".

Maladies

***Rouille brune**

- Sur **blé tendre**, la rouille brune se développe dans les carrés témoins de variétés sensibles et apparaît dans les autres parcelles ; on observe des pustules sur :

- . Sankara (Chatelliers ND, Le Puiset -28-, La Cour Marigny -45-) ;
- . Courtot (Courbouzon -41-),
- . Cézanne (Noyant de Touraine -37-) ; Galibier (Ondreville/Essonne -45-) ;
- . Trémie (Villefrancoeur -41-, Chilleurs aux Bois -45-),
- . Mendel (Montoire -41-) ;
- . Soissons (La Cour Marigny -45-) ;
- . Scipion (Chuelles -45-) ;
- . Caphorn (Ondreville/Essonne -45-).

Les notations faites en zone traitée ne montrent pas de redémarrage de la rouille.

- Sur **blé dur**, nous observons actuellement des pustules uniquement sur les cultures en précédent blé (Biensur à Chaveignes -37-, Karur à Loigny la Bataille -28, Pescadou à Villefrancoeur -41-).

Sur blé dur, un traitement unique à la floraison aurait permis de couvrir à la fois les risques fusariose et rouille brune.

Pour info : présence de quelques symptômes de *Microdochium nivale* sur feuilles (Villeneuve/Cher, Ste solange -18-) et sur épis (Brizay -37-).

Ravageurs

***Pucerons** : toujours pas de *Sitobion avenae* sur les épis ; quelques *Metopolophium dirrhodum* sont observés sur feuilles.

Pas d'intervention.

***Cécidomyies** : forte présence (60 à 100 % des épis sont touchés dans les parcelles les plus atteintes).

Pas d'intervention de rattrapage possible.



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la
Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@
agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station
d'Alertes Agricoles
de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant :

Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 00530 AD
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration
avec la FREDON
CENTRE (Art. L252-1 à
L252-5 du Code Rural)



Pois

Stade :

- Pois de printemps : "floraison" à "gousses pleines" sur 2-3 niveaux.
- Pois d'hiver : "remplissage des gousses" 6-7 étages de gousses".

Maladies

*Présence régulière de **botrytis** ; l'**anthracnose** reste discrète ; forte attaque de **sclerotinia** sur pois d'hiver.

- Fin des interventions fongicides dans la plupart des parcelles.

- Dans les parcelles où la floraison com-mence tout juste, un traitement fongicide contre l'anthracnose est nécessaire (s'il n'a pas encore été réalisé) avant les prochaines pluies.

*Présence d'**aphanomyces** à Arrou (28).

Ravageurs

***Pucerons** : ils sont présents, parfois en augmentation, mais le seuil d'intervention n'est pas atteint.

Continuer la surveillance sur les parcelles les plus en retard (début floraison).

***Tordeuse** : poursuite du vol (voir tableau ci-contre).

Seuil d'intervention pour le pois protéagi-neux : 400 captures au stade "gousses plates au 2ème niveau".

Forte hétérogénéité des stades dûe au décala-ge des dates de semis : certaines parcelles ont dépassé le stade sensible alors que d'autres commencent à peine à l'atteindre.

***Bruche** : non observée.

A rechercher, par beau temps, sur la partie haute des plantes.

Dpt	Petite région	Commune	09-juin	Total
18	Champagne B.	St Michel de Volangis	31	31
28	Beauce	Le Puiset	210	210
		Sours	142	142
		Moriers	158	158
		Chuisnes	320	320
	Drouais Thymerais	Mezières en Drouais	330	330
		Prudemanche	19	19
		Thymert Gatelles	32	32
	Faux Perche	Arrou (B)	125	125
		Arrou (T)	154	154
		Boisgasson	108	108
		Chatelliers ND	82	82
	36	Boischart Nord	Bouges le Château	7
Boischart Sud		Vicq Exemptet	16	16
41	Beauce	St Laurent des Bois	66	66
		Villerbon	0	0
	Perche	Chapelle-Vicomtesse (La)	13	13
		Perche Vend.	Savigny sur Bray	71
45	Gatinais Est	Chuelles	13	13
	Orléanais	Chilleurs	34	34

Féverole

Stade :

- Féverole de printemps : "début floraison" à "formation des gousses".

Ravageurs

***Pucerons** : dans les carrés témoins, les infestations sont stables ; dans les zones traitées, il reste quelques colonies, régulées par les auxiliaires.

***Bruche** : pas de nouvelle capture.

Mettre une cuvette jaune pour les piéger ou les rechercher au niveau de la partie supérieure des plantes, par beau temps.

Intervenir si les conditions suivantes sont réunies :

- **présence de bruche ;**
- **conditions climatiques favorables à leur activité (2 jours successifs avec des températures maximales supérieures à 20° C) ;**
- **culture au stade sensible (jeunes gousses de plus de 2 cm).**

Pour info : présence de **sitones** dans les boutons floraux.



Betterave

Stade : 80 à 100 % de couverture.

Ravageurs

***Pégomyies** : calme.

Surveiller le 2ème vol.

***Teignes** : quelques papillons sont capturés dans les pièges, mais les conditions climatiques humides ne leur étaient pas favorables ; pas de chenilles.

Maladies

Présence de **mildiou** sur quelques plantes (Le Puiset -28-).

Tournesol

Stade : très grande hétérogénéité ; "levée en cours" à "bouton 1 cm" ; la majorité des parcelles est entre "4-6 feuilles" et "8-10 feuilles"

Ravageurs

***Pucerons** : les populations sont en régression.

A surveiller sur les parcelles en retard.

Maladies

***Phomopsis**

Info du modèle DIAHE

Le stade "50 % de périthèces mûrs" a été atteint fin mai sur l'ensemble de la région, comme en 2007. Le nombre de contaminations varie entre 2 et 15 en fonction des pluviométries enregistrées depuis fin mai.

Les conditions climatiques de 2007 ont été favorables à la maladie, et l'inoculum a commencé à se reconstituer.

L'intervention est nécessaire sur les parcelles actuellement à "bouton étoilé", si les conditions suivantes sont réunies :

- **variétés sensibles ;**
- **secteurs cultivés en tournesol en 2007 ;**
- **conditions favorisant le maintien de l'humidité (bas-fonds, végétation exhubérante, enherbement).**

Pour info : présence de **sclerotinia** sur collet et tige à Brizay (37).

Maïs

Stade : " 6 à 11 feuilles".

Ravageurs

***Pyrale**

Le vol se poursuit (cf page suivante) ; pas de ponte observée cette semaine.

Rappel : si les conditions climatiques sont favorables, la ponte commence quelques jours après le début de vol, indépendamment du stade du maïs. Si les pyrales ont le choix, elles vont pondre préférentiellement sur les maïs les plus développés ; sinon, la ponte est possible sur des plantes très petites (15-20 cm).

A suivre.

Méthodes de lutte

***Trichogrammes**

Les lâchers de trichogramme doivent être réalisés en début de vol pour permettre le parasitisme des premières pontes. Si les maïs sont très petits, les plaquettes sont posées sur des piquets.

- Les premiers lâchers ont été réalisés cette semaine dans les secteurs les plus précoces (18, 36, 37, gâtinais du 45).



- Ils seront réalisés la semaine prochaine pour les secteurs moyennement précoces (41, Beauce du 28, Beauce Dunoise, Beauce du 45).

- A suivre pour la Beauce de Patay et le reste du 28.

*Traitement insecticide

La lutte par traitement insecticide vise les jeunes chenilles ; elle devra être réalisée quand les chenilles issues des 1ères pontes seront au stade "baladeur" .

***Sésamie** : il y a quelques captures à Yzeures sur Creuse (37) ; pas de capture sur les autres sites suivis.

***Pucerons**

- De petites populations de *Metopolophium dirrhodum* sont régulièrement observées (Chaveignes, Brizay -37-, Avord, Saint-Loup-des-Chaumes, Sainte-Solange -18-, Villerable, Montoire-sur-le-Loir, Courbouzon -41-, Bonneval, Cormainville, Allaines-Mervilliers -28-, Charsonville -45-...) ; sur les parcelles les plus développées, on observe entre 5 et 10 pucerons par plante.

- Des *Sitobion avenae* sont également présents dans un petit nombre de sites (Chaveignes -37-, Avord, Sainte-Solange, Herry, Presly, Argent-sur-Sauldre, Aubigny-sur-Nère -18-).

- Les *Rhopalosiphum padi* sont peu fréquents (Noyant de Touraine -37-).

Seuil d'intervention pour les *Metopolophium dirrhodum* (les autres espèces ne sont pas à craindre à ce stade):

- 5 pucerons par plante à "3-4 feuilles" ;

- 10 pucerons par plante à "4-6 feuilles" ;

- 20 à 50 pucerons par plante à "6-8 feuilles"

- plus de 200 au-delà.

Maïs - Suivi du vol de pyrale

Suivi réalisé en collaboration avec Arvalis, Chambres d'Agriculture et FDGEDA 18, LEGTA La Saussaye et Amilly, Agralys, Centre Sem, Conserves du Blaisois, Epis Centre, UCATA, FREDON et FDGDON 36 et 37 et de nombreux agriculteurs

Dpt	Région	Commune	Date 1ère capture	Total au 11/6
18	Boischaut	Ainay-le-Vieil	07-juin	5
		Jussy-Champagne	03-juin	12
	Champagne Berrichonne	Sainte-Solange	04-juin	2
		St Loup-des-Chaumes	06-juin	11
		Savigny-en-Septaine	24-mai	27
		Subdray (Le)	02-juin	1
		Villeneuve-sur-Cher	02-juin	66
	Sologne	Argent-sur-Sauldre	26-mai	34
		Aubigny-sur-Nère	26-mai	15
	Val de Loire	Presly	26-mai	28
Herry		27-mai	12	
Vallée de Germigny	Vereaux (Bo)	01-juin	2	
	Vereaux (Ga)	30-mai	17	
28	Beauce	Allaines-Mervilliers	09-juin	1
		Bonneval	09-juin	1
		Sours		0
	Drouais Th.	Crécy-Couvé		0
		Cormainville	09-juin	4
	Beauce Dunoise	Fontenay-sur-Conie	05-juin	13
Varize			0	
36	Boischaut Nord	Luçay-le-mâle	02-juin	1
		Palluau-sur-indre	09-juin	2
		Blanc (Le)	30-mai	2
	Boischaut Sud	Mâron		0
	Champagne B.	Brenne	Martizay	02-juin
Nihèrme			02-juin	2
37	Gâtine Loches-Montrésor	Charnizay	06-juin	2
		Yzeures-sur-Creuse		0
	Région de Ste Maure	Verneuil-sur-Indre	10-juin	1
Noyant-de-Touraine		03-juin	12	

Dpt	Région	Commune	Date 1ère capture	Total au 11/6	
37	Richelais	Brizay	03-juin	4	
		Chaveignes	09-juin	1	
	Champaigne	Val de Loire	Nazelles-Négron*		0
		Reignac-sur-Indre	04-juin	8	
41	Beauce	Oucques		0	
		Villerable	06-juin	1	
		Villermain	30-mai	2	
		Suèvres*	05-juin	2	
		Séris		0	
		Tripleville		0	
		Villerbon*		0	
	Grande Sologne	Nouan/Loire*		0	
		Souvigny-en-Sologne	29-mai	40	
	Perche Vendomois	Savigny-sur-Braye		0	
		Sologne Viticole	Soings-en-Sologne*	26-mai	38
	Vallée et Coteaux de La Loire	Chailles	03-juin	84	
		Courbouzon		0	
Montlivault*		02-juin	15		
45	Beauce de Patay	Vallée Coteaux Loir	Montoire-sur-le-Loir	0	
		Chapelle-Onzerain (La)		0	
		Charsonville		0	
		Patay	09-juin	1	
		Villorceau - Tavers	03-juin	2	
		Villeneuve-sur-Conie		0	
		Epieds-en-Beauce		0	
		Epieds-en-Beauce (lum)	09-juin	1	
		Patay (lum)		0	
		Gâtinais Est	Cour-Marigny	19-mai	11
	Vimory		10-juin	18	
	Châteaurenard		10-juin	13	
	Orléanais	Chilleurs-aux-Bois	05-juin	2	
		Venecy	09-juin	1	
	Puisaye	Ouzouer-sur-Trézèze	10-juin	3	
Val de Loire (Loiret)		Férolles	26-mai	6	
		Férolles (Agralys)	19-mai	2	

Légende

* : maïs doux - (lum) : piège lumineux