

27-28 juin 00

Les observations confirment le ralentissement de l'évolution du champignon avec pour certains sites une diminution des attaques. Cependant sur d'autres sites son extension est observable bien que très limitée. Détail par sites cotes moyennes sur une échelle de 5. Un traitement fongistatique (Antrex) sur Beaupré et Boelare a été réalisé à Antoing.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0	0				0	0			0,05
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	
Antoing	0	0	0	0		0		0		0,05
Beloeil	1,55	1,7		0		0,25	0,15			
T-S-M		0	0	0		0	0	0		
Boussu	0,05	0,15	0			0				
Enghien			0	0				0		0,1
Ellezelles	0					0				

5-6 juillet 00

Le refroidissement météorologique a favorisé le développement de la rouille, sur l'ensemble des sites son extension est observable surtout sur Beaupré et Boelare.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0	0,15				0	0			0,05
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antoing	0	0	0	0		0		0		0,15
Beloeil	1,8	1,9		0		0,65	0,35			
T-S-M		0,05	0	0		0	0	0		
Boussu	0,05	0,35	0			0				
Enghien			0	0				0		0,1
Ellezelles	0,05					0				

12-13 juillet 00

Le refroidissement météorologique a favorisé le développement de la rouille, sur l'ensemble des sites son extension est observable surtout sur Beaupré et Boelare toutefois la forte augmentation attendue n'est pas encore venue.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0,05	0,15				0	0			0,05
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antoing	0,15	0	0	0		0		0		0,25
Beloeil	2,05	2		0		0,65	0,4			
T-S-M		0,1	0	0		0	0	0		
Boussu	0,1	0,25	0			0				
Enghien			0	0				0		0,45
Ellezelles	0,05					0				

20-21 juillet 00

Le refroidissement météorologique a favorisé le développement de la rouille, sur l'ensemble des sites son extension est observable bien qu'assez faible.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0,3	0,15				0	0			0,15
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antoing	0,1	0	0	0		0		0		0,3
Beloeil	2,3	2,15		0		0,7	0,75			
T-S-M		0,2	0	0		0	0	0		
Boussu	0,3	0,25	0			0				
Enghien			0	0				0		0,8
Ellezelles	0,2					0				

26-27 juillet 00

Le mauvais temps dont la région bénéficie a favorisé amplement l'évolution de la rouille qui par endroit a déjà atteint un niveau 4 sur certains peuplements (Bernissart). Tous les cv sont atteints sauf hoogvoorst, hazendans et Isières et ce sur l'ensemble des sites sauf celui de Pétrieux ou aucun cv n'est actuellement atteint. A noter que hazendans est très légèrement rouillé à Beloeil. Robusta et Isières, sont plus ou moins atteints par Marsonnina, sur certains sites, Isières y est même fortement touché (Antoing et Enghien).

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0,6	0,3				0	0			0,2
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antoing	0,45	0,1	0	0		0,3		0		1,2
Beloeil	3	3		0,05		1,6	1,6			
T-S-M		1,1	0	0		0,4	0,05	0		
Boussu	0,8	0,95	0			0				
Enghien			0	0				0		0,9
Ellezelles	0,75					0,55				

1-2 août 00

Le mauvais temps dont la région bénéficie a favorisé amplement l'évolution de la rouille qui par endroit a déjà atteint un niveau 4 sur certains peuplements (Bernissart). Vis-à-vis des observations de la semaine dernière, l'évolution de la rouille est assez faible, ceci s'explique par le fait que la germination des spores produits en masse la semaine dernière n'est pas encore achevée.

Tous les cv sont atteints sauf hoogvoorst et Isières et ce sur l'ensemble des sites sauf celui de Pétrieux ou aucun cv n'est actuellement atteint.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	0,75	0,45				0,05	0			0,35
Pétrieux		0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Antoing	0,5	0,15	0	0		0,4		0		1,3
Beloeil	3,2	3,15		0,05		1,65	1,65			
T-S-M		1,2	0	0		0,5	0,1	0		
Boussu	0,9	1,05	0			0,4				
Enghien			0	0				0		1,2
Ellezelles	0,8					0,6				

9-10 août 00

Le mauvais temps dont la région bénéficie a favorisé amplement l'évolution de la rouille qui par endroit a déjà atteint un niveau 5 sur certains peuplements (Bernissart). Vis-à-vis des observations de la semaine dernière, l'évolution de la rouille est très forte. Tous les cv sont atteints sur au moins 1 sites et tous les sites sont porteurs de la rouille. On peut souligner le début de l'infestation d'Isières et d'Hoogvoorst par la rouille.

Plusieurs remarque viennent à l'esprit :

- Les symptômes de rouilles sur les interaméricains ne se présente pas comme pour les euraméricains ; ces derniers peuvent présenter en début d'infestation quelques urédosores individuels dispersés sur la plantes contrairement au premiers qui généralement présentent une ou deux feuilles infestées par une colonie d'urédosores de forte densité concentrée sur une faible surface. Ceci a pour conséquence une visualisation plus aisée de la rouille sur les interaméricains.
- La coloration de la feuille a aussi une importance considérable sur l'observation de la rouille, de ce fait les feuilles vert-pâles du Ghoy et de l'Isières, ainsi que les feuilles jaunâtres ou rougeâtres du Gaver sont des entraves à une bonne visualisation des rouilles surtout quand il s'agit de quantifier l'importance de la contamination.
- La taille et l'insertion de la feuille sur le rameaux ont également une grande influence sur l'observation de la rouille. Les interaméricains ont généralement assez peu de feuilles (mais de grandes tailles) et celles-ci sont posées sur un plan horizontal, l'observation y est aisée. Les euraméricains ont beaucoup de feuilles de petites tailles et sont positionnées en oblique et quelque fois même à la verticale (Gaver). L'insertion de la feuille permet à celle-ci de bouger très fort au moindre souffle du vent ce qui lié à la coloration de la feuille rend l'observation de la rouille nettement plus difficile.
- La conjugaison rouille / marsonina rend l'observation de l'évolution de la rouille difficile pour les cv sensibles (surtout robusta) ou la chutes des feuilles est surtout liée à marsonina et freine donc l'évolution de la rouille.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	1,4	1,2				0,45	0,1			0,9
Pétrieux		0,45	0	0	0,1	0	0	0	0	0,5
Antoing	1	0,55	0,05	0		0,95		0,6		1,7
Beloeil	4,2	4,15		0,1		2,75	2,3			
T-S-M		2,1	0	0		1,4	0,6	0		
Boussu	1,95	1,9	0			1,4				
Enghien			0	0				0,4		2,35
Ellezelles	1,85					1,7				

16-17 août 00

Le mauvais temps dont la région bénéficie a favorisé amplement l'évolution de la rouille qui par endroit a déjà atteint un niveau 5 sur certains peuplements (Bernissart). Vis-à-vis des observations de la semaine dernière, l'évolution de la rouille est très forte. Tous les cv sont atteints sur au moins 1 sites et tous les sites sont porteurs de la rouille.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	2,15	1,95				0,8	0,65			1,4
Pétrieux		1	0	0	0,5	0,4	0,15	0	0,05	1,15
Antoing	1,6	1,1	0,2	0,2		1,35		0,9		1,9
Beloeil	4,65	4,55		0,5		3,45	2,95			
T-S-M		2,85	0	0,05		2,1	1,05	1,05		
Boussu	2,4	2,6	0,25			2				
Enghien			0,05	0,25				1		2,75
Ellezelles	2,15					2,05				

23-24 août 00

L'évolution de la rouille reste continue avec, selon les sites et les cv, des aggravations rapides ou des quasi statu quo au vu des observations de la semaine dernière.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	2,7	2,3				1,4	1,3			1,6
Pétrieux		1,85	0	0	1,2	1,2	1,1	0,95	0,6	1,85
Antoing	2	1,1	0,25	0,3		2		1,3		1,95
Beloeil	4,95	5		1,2		3,5	3,45			
T-S-M		3,6	0,05	0,15		2,65	1,1	1,15		
Boussu	3,15	3,25	0,35			2,15				
Enghien			0,1	0,3				1,1		2,9
Ellezelles	3,1					2,5				

30-31 août 00

L'évolution de la rouille reste continue avec, selon les sites et les cv, des aggravations rapides ou des quasi statu quo au vu des observations de la semaine dernière.

	Beaupré	Boelare	Hoogvors	Hazendans	Raspalje	Ghoy	Gaver	Isières	Ogy	Robusta rj
Templeuve	3,35	3,15				1,9	1,6			1,6
Pétrieux		1,75	0,1	0,3	2	1,75	1,35	1,05	1,25	2,3
Antoing	2,85	2,05	0,8	0,95		2,15		1,2		2,05
Beloeil	5	5		1,85		3,8	3,75			
T-S-M		4,05	1	1,2		2,65	1,5	1,4		
Boussu	4	3,9	1			2,4				
Enghien			0,65	1,1				1,35		2,75
Ellezelles	3,6					2,4				

Les observations sur robusta ne semblent plus très intéressantes et ce du aux attaques de Marsonina brunnea qui provoque des défoliation précoce, cette remarque commence à être également valable pour Isières.

7-8 sept.-00

L'évolution de la rouille reste continue avec, selon les sites et les cv, des aggravations rapides ou des quasi statu quo au vu des observations de la semaine dernière.

Les observations sur robusta ne semblent plus très intéressantes et ce du aux attaques de *Marsonina brunnea* qui provoque des défoliation précoce, cette remarque commence à être également valable pour Isières.

12-13 sept.-00

L'évolution de la rouille reste continue avec, selon les sites et les cv, des aggravations rapides ou des quasi statu quo au vu des observations de la semaine dernière.

Isières est dans un stade de défoliation du à *Marsonina brunnea*.

19-20 sept.-00

L'évolution de la rouille reste continue, surtout sur les interaméricains bien que la plupart des Beaupré et Boelare sont totalement défeuillés.

Sur l'ensemble des parcelles on peut noter des signes de sénescence de la feuillaison avec des confusion possible et probable avec les dépérissement des feuilles pour cause de rouilles. Dans le cas d'Isières et Ghoy, l'observation de ce phénomène y est très remarquable (les bourgeons hivernaux y sont d'ailleurs parfaitement formés . Le chevauchement des mortalités de feuilles dues à la rouilles et celles dues à la chute automnale des feuilles rend les observations de moins en moins fiables. Il est donc temps d'arrêter le suivi pour cette saison.