

Ravageurs et symptômes

Remarques et lutte

Psylles du poirier

(*Cacopsylla pyri*, *C. pyrisuga* et *C. pyricola*)



Adulte du psylle commun du poirier.



Larves âgées sur un rameau et production abondante de miellat.



Dégâts sur rameau fortement attaqué: fumagine et défoliation partielle.



Dégâts de fumagine sur poire.

Les pullulations du **psylle commun du poirier** dépendent étroitement des conditions climatiques, de la vigueur des poiriers et de l'environnement écologique du verger. Une fumure trop importante et une taille inadaptée accentuent les dégâts du psylle. En utilisant des moyens sélectifs de lutte contre les différents ravageurs et en favorisant un environnement propice aux prédateurs (haies, bosquets...), on peut compter sur le soutien de la punaise prédatrice *Anthocoris nemoralis*, qui s'installe en présence de psylles.

Le traitement d'hiver se justifie seulement en cas de problèmes graves pendant la saison précédente et en présence d'une forte population hivernante. Au contrôle visuel de printemps, on risque de confondre les larves et surtout les œufs du grand psylle avec ceux du psylle commun. Dans ce cas, puisque le grand psylle apparaît plus tôt dans la saison, on traite trop tôt contre le psylle commun. Il ne faut pas traiter la première génération de printemps, car les anthocorides, encore au stade adulte, sont trop vulnérables. La situation est plus favorable environ deux semaines après la chute des pétales, lors de l'apparition des premières jeunes larves de la 2^e génération: les générations ne se chevauchent pas encore trop et les anthocorides sont au stade d'œufs insérés dans l'épiderme des feuilles. A cette période, on peut soit attendre pour donner une chance aux auxiliaires, soit intervenir une première fois avec un insecticide. L'ébourgeonnage des arbres et la suppression des «gourmands» contribuent aussi à la maîtrise des populations de psylles. Généralement, un traitement en juillet est déconseillé car le chevauchement des générations diminue son efficacité et nuit aux anthocorides; en outre, les auxiliaires sont souvent déjà bien installés et les pousses ne croissent plus. En été, des arrosages fréquents ou des traitements au mouillant permettent de nettoyer le miellat des fruits et d'atténuer ainsi les dégâts de fumagine. Ces traitements sont néanmoins suspectés de nuire aux anthocorides. Toute application contre les psylles doit être effectuée à volume élevé pour mieux atteindre les larves cachées dans le miellat à la base des pédoncules. Pour contrer le développement de la résistance du psylle, il devient primordial de contrôler la vigueur des arbres et de maintenir la faune auxiliaire.

Le **grand psylle du poirier** ne forme qu'une génération sur poirier et n'est pas dangereux. Sa ponte peut occasionnellement causer des déformations spectaculaires, notamment sur les jeunes poiriers en formation. Un traitement après floraison dès l'apparition des premières déformations permet généralement d'éviter des dégâts plus importants.

Pucerons divers



Détail d'une colonie de pucerons cendrés du poirier.



Forte infestation de pousses par le puceron cendré du poirier.

Le **puceron cendré** ou **mauve** du poirier apparaît souvent de manière localisée dans les vergers. Un traitement généralisé est alors inutile. Le **puceron vert** et le **puceron vert non-migrant** peuvent également s'attaquer à cette essence. Les périodes de traitements et les produits phytosanitaires contre ces ravageurs sont les mêmes que pour le pommier.

Bostryche disparate (*Xyleborus dispar*)



Présence de trous de perforation perpendiculaires à la surface du tronc ou de la branche, puis galeries perpendiculaires suivant les cerneaux du bois.

Le bostryche des arbres fruitiers peut occasionner de graves dommages aux sujets affaiblis par le gel, la transplantation ou une maladie. Les pièges englués rouges avec appât d'alcool permettent de contrôler le vol des adultes en avril-mai dès que les températures maximales atteignent 18-20 °C. Lorsque la pression du ravageur est faible à moyenne, la lutte est possible en plaçant des pièges dans les foyers repérés l'année précédente. La lutte est très difficile en cas de fortes attaques. Eliminer les branches sèches et dépérissantes durant l'hiver, arracher et brûler les arbres fortement atteints sont les bases de la prophylaxie.

RAVAGEURS	MATIÈRES ACTIVES (les chiffres entre parenthèses renvoient à l'index phytosanitaire rose au centre du journal)	PÉRIODES										Baggiolini BBCH
		mars		avril		mai		juin-août		septembre		
		A 00	B 51	C 53	D 56	E 59	F 63	G 67	H 69	I 71	J 73	
		Hiver		Préfloral		Floral		Postfloral		Été-fin saison		Chute feuilles
Psylle commun	KAOLIN (43) ANTHOCORIS (32) amitraze (43), thiocyclam (39) spirodiclofène (37) abamectine (33)	★★★		★★★★				★★★★★★★	★★			
Grand psylle	téflubenzuron (37), thiocyclam (39)						—————					
Pucerons divers	aphicides spécifiques (41) néonicotinoïdes (40)						—————	—————				
Bostryche	PIÈGE À ALCOOL (30)	★	★★★★★	★								
Cheimatobies	BACILLUS THURINGIENSIS (33) spinosad (33) thiocyclam (33)						★★★	—————				
Cheimatobies, noctuelles + pucerons	ICI / RCI (37), indoxacarbe (38) phosalone (42)						—————					
Cochenilles	Voir guide pommier ⑤, p. 27											
Carpocapse	CONFUSION (31) VIRUS DE LA GRANULOSE (34) ICI / RCI (37), indoxacarbe (38), spinosad (33) thiaclopride (41), esters phosphoriques (42)						★★		★★	★★★★★		
Capua	VIRUS DE LA GRANULOSE (34) ICI / RCI (37), indoxacarbe (38), spinosad (33)				★★★★			—————		★	★	
Carpocapse, capua	CONFUSION (31) méthoxyfénazole , tébufénazole (37) chlorpyrifos (42)						★★			—————		

★★★★ LUTTE BIOLOGIQUE ——— Traitements recommandés en cas de nécessité Traitements possibles

Psylle du poirier

	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.
Adultes	hivernants			①	②	③	④	
Oeufs		①		②	③	④		
Larves			①	②	③	④		
Kaolin	↑↑↑							
Adulticides	↑							
Ovo-larvicides				↑	↑↑	↑↑↑		
Larvicides				↑	↑↑	↑↑↑		
Anthocoris				↑	↑↑	↑↑↑		

Numérotation des générations (①) et périodes optimales (↑) ou complémentaires (↑) d'intervention contre le **psylle du poirier** *Cacopsylla pyri* en fonction de son cycle de développement et des moyens de lutte choisis.