













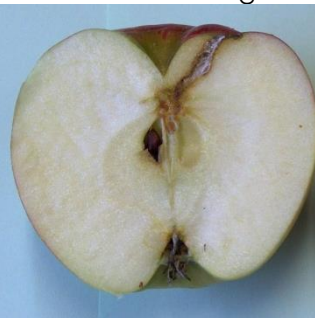


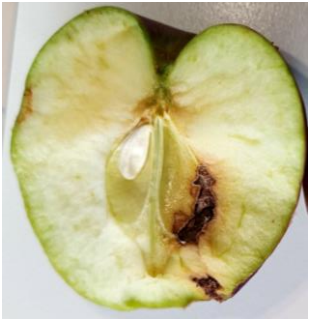




Les carpocapses de fruits à pépins et à noyau

Espèce	<i>Cydia pomonella</i>	<i>Grapholita lobarzewskii</i>	<i>Grapholita funebrana</i>	<i>Grapholita molesta</i>	<i>Pammene rhediella</i>
nom (FR)	Carpocapse des pommes et des poires	Petite tordeuse des fruits	Carpocapse des prunes	Tordeuse orientale du pêcher	Vers des jeunes fruits
Plante-hôte	pomme, poire , noix, moins souvent sur abricot/nectarine/pêche/prune, figue	pomme, prune , <i>Prunus spp.</i> et <i>Crataegus spp</i>	pruim , abricot, pêche, cerise, prunellier et autres <i>Prunus spp.</i> Egalement possible sur fruits à pépins (pomme)!	Principalement fruits à noyau (surtout pêche, nectarine) mais aussi fruits à pépins (pomme et poire)	<i>Crataegus</i> (aubépine), pomme et prune, et occasionnellement poire et cerise .
Identification du carpocapse					
			Le ver des prunes et la tordeuse orientale sont très difficiles à distinguer à la vue. L'examen binoculaire des organes génitaux est nécessaire pour confirmer l'espèce.		
Longueur des ailes antérieures	6,5-11,0 mm	6-6,5 mm	4,0-7,5 mm	5-6,5 mm	4-4,5 mm
Envergure	14-22 mm	13-14 mm	10-15 mm	11-14 mm	8,5-10,5 mm
# vols/génération	1-2 (en été chaud deuxième vol partiel)	1 (les populations peuvent varier considérablement d'un verger à l'autre et d'une année à l'autre)	2 (à 3)	3 (à 4)	1
Vols	Fin avr/mai/ juin/juil /août/début sept	mai/ juin /juil/(août)	(fin mars)/avril/ mai/juin/juil/août /sept	mars-avril-mai/juin-juil/août/(sept)	avril/ mai
Hibernation	Tant la larve mature que la pupa passent l'hiver dans un cocon, sous une écorce détachée, etc.	Les larves de 5ème stade passent l'hiver dans des cocons et se développent en pupes au début du printemps.	Larve 5ème stade passe l'hiver à la base de l'arbre ou dans le sol ; ces larves se développent en pupes au printemps suivant.	Les larves de 5ème stade passent l'hiver dans des cocons et se développent en pupes au début du printemps.	Les larves de 5ème stade passent l'hiver dans des cocons sous l'écorce détachée des grosses branches et se développent en pupes au début du printemps.

Espèce	<i>Cydia pomonella</i>	<i>Grapholita lobarzewskii</i>	<i>Grapholita funebrana</i>	<i>Grapholita molesta</i>	<i>Pammene rhediella</i>
nom (FR)	Carpocapse des pommes et des poires	Petite tordeuse des fruits	Carpocapse des prunes	Tordeuse orientale du pêcher	Vers des jeunes fruits
Identification des larves	<p>Les larves de <i>Grapholita</i> et <i>Cydia</i> sont blanchâtres à rougeâtres et d'apparence similaire, mais les deux sexes peuvent généralement être distingués par le peigne anal du dernier segment, qui est présente chez de nombreux <i>Grapholita</i> et absente chez la plupart des <i>Cydia</i> (pour cette raison les galeries des <i>Cydia</i> sont moins propres que ceux des <i>Grapholita</i>!). Le peigne anal est invisible à l'œil nu (nécessité d'un Microscope binoculaire)</p>				<p>La jeune chenille est jaune orange avec une tête brun très foncé, un bouclier cervical et un bouclier anal. Après la mue, la chenille devient un peu plus claire, blanc jaunâtre avec des verrues sombres. La tête, le bouclier cervical et le bouclier anal deviennent alors un peu plus clair.</p>
			<p>10 mm</p> 		
Dégâts	 <ul style="list-style-type: none"> • Percement directement vers les pépins (mange les pépins). 	 <ul style="list-style-type: none"> • D'abord une galerie en spirale (croissant) sous la pelure avant de creuser plus profondément. • Près de l'orifice de pénétration il y a une ou 	<ul style="list-style-type: none"> • Les larves pénètrent dans le fruit près du pédoncule sur les prunes immédiatement après l'éclosion des œufs. • Dégâts d'abord visibles comme galeries superficielles et la formation de gomme. • Souvent un liquide brun s'écoule du fruit, entouré de forage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Première génération de chenilles creuse principalement dans les pousses des fruits à noyau, provoquant le flétrissement de l'extrémité de la pousse. • Les générations qui suivent infestent aussi bien les fruits à noyau que les fruits à pépins (pommes), souvent via la cavité oculaire de pomme. 	<ul style="list-style-type: none"> • Les jeunes chenilles vivent jusqu'à 2 semaines dans la cavité du calice, entre les étamines et le style, et y provoquent un rongement superficiel. • Plus tard, de petites taches squelettiques ou en forme de mines apparaissent, entourées d'une bordure foncée sur les côtés où les fruits se touchent. • La chenille plus grande creuse dans la chair du fruit, la galerie est souvent ramifiée au début, mais pas jusqu'à l'intérieur du trognon,

Espèce	<i>Cydia pomonella</i>	<i>Grapholita lobarzewskii</i>	<i>Grapholita funebrana</i>	<i>Grapholita molesta</i>	<i>Pammene rhediella</i>
nom (FR)	Carpocapse des pommes et des poires	Petite tordeuse des fruits	Carpocapse des prunes	Tordeuse orientale du pêcher	Vers des jeunes fruits
	<ul style="list-style-type: none"> • Autour de l'orifice de pénétration souvent un bord rouge, parfois pourri. • Généralement il y a une mèche de forage sèche. • Les galeries ne sont pas exempts de forage (contrairement à <i>Grapholita</i> sp).  <ul style="list-style-type: none"> • Les fruits infestés mûrissent rapidement, se colorent précocement et tombent. 	<p>deux ouvertures plus petites par lesquelles le forage est éjecté.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les galeries de forage sont propres. • La chenille ne pénètre pas dans le trognon et ne mange pas les pépins.  <ul style="list-style-type: none"> • Plus tard dans l'été, un nombre de courtes marques superficielles de rongement dans l'épiderme, rayonnant en forme d'étoile à partir de l'orifice de forage.  <ul style="list-style-type: none"> • Les excréments sont blancs et 'plus petits'. • Lorsque le fruit se développe, une zone aplatie et enfoncée est présente au niveau des dégâts. 	 <ul style="list-style-type: none"> • La larve se trouve généralement près du noyau. • Sur pomme: dégâts similaires aux dégâts de la tordeuse orientale. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Dégâts similaires à ceux du carpocapse commun: pulpe ou forage en saillie et de couleur brune.  <ul style="list-style-type: none"> • Mais une galerie autour ou à proximité du trognon, absence de rongement aux pépins • Galeries de forage (comme chez toutes les espèces de <i>Grapholita</i>-) sont propres (les galeries sont balayées avec leur peigne anale). 	<p>pas de rongement aux pépins.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs pénétrations l'une à côté de l'autre (plusieurs chenilles/fruit).  <ul style="list-style-type: none"> • Galerie aux parois blanches. • Souvent la galerie atteint l'insertion de la tige (ce qui favorise la chute précoce du fruit pendant/peu après la chute en juin). • A la récolte, des galeries fines de rongement sans excréments sont liées.  <ul style="list-style-type: none"> • La chenille est généralement trouvée en juin dans un bouquet de fruits avec des petits fruits endommagés qui sont filés ensemble au point que deux fruits sont en contact ou qu'un fruit est en contact avec une feuille.

contact pcfruit

Eva Bangels, tel. 011-69 71 31, eva.bangels@pcfruit.be

Tim Belien, tel. 011-69 71 30, tim.belien@pcfruit.be

versie 15/04/2024

