

Synthèse des problématiques punaises rencontrées sur les différentes filières et principales cultures

Les auteurs souhaitent remercier les personnes suivantes pour les informations filières qui leur ont été transmises : C. Granado, AOPn fraises de France ; R. Hamidi, Unicoque ; A. Cachein, Bureau interprofessionnel du kiwi ; J. B. Thibord, D. Simmoneau et P. Taupin, Arvalis ; A. Roques, Inra Orléans ; F.-M. Bernard, IFV ; C. Rober, Ch. Chambert et L. Ruck, Terres Inovia.

Filière	Culture(s)	Surfaces (ha)	Production (en t)	Famille(s)	Espèce(s)	Dégâts	Phénologie	Pertes
Maraîchage	Tomate Concombre Aubergine	5 749 1 684 734	771 547 144 885 30 081	Pentatomidae Miridae	<i>Nezara viridula</i> <i>Lygus</i> spp. <i>Nesidiocoris tenuis</i> (<i>Adelphocoris</i> ssp.) (<i>Closterotomus</i> spp.)	Avortement des fleurs et déformation des fruits. Réduction foliaire et baisse de rendement. Rôle dans les dégâts à préciser. Rôle dans les dégâts à préciser	Mai à septembre	De 0 à 90 % de pertes
	Choux, Brassicaceae	26 087	515 643	Pentatomidae	<i>Eurydema ventralis</i> , <i>E. ornata</i> , <i>E. oleracea</i>	Piqûres sur feuilles (points jaunes et déformations) très problématiques sur les choux chinois, un peu moins sur choux pommés, sauf lors d'attaques très précoces. Une attaque forte et précoce peut aboutir à l'avortement du bourgeon terminal et donc une perte directe de rendement	Fin juillet à début août en zone méditerranéenne	40 à 60 % en AB suivant les variétés dans le sud de la France. Ponctuellement jusque 100 %
Fruits	Pomme/poire	31 645	1 420 000	Pentatomidae Coreidae	<i>Palomena prasina</i> , <i>Rhaphigaster nebulosa</i> , <i>Dolycoris baccarum</i> , <i>Gonocerus acutangulatus</i> (<i>Coreus marginatus</i>)	Déclassement avec déformation des fruits et lignification	Mai à septembre selon les régions	5 à 10 % de pertes
	Kiwi	3 804	60 000	Pentatomidae	<i>Halyomorpha halys</i>	Chute physiologique. Altération du fruit	Saison complète	Mineure pour le moment
	Noisette	5 102	11 000 (coques incluses)	Pentatomidae Coreidae	<i>Palomena prasina</i> (<i>Pentatoma rufipes</i> , <i>Rhaphigaster nebulosa</i> , <i>Peribalus strictus</i> et <i>Nezara viridula</i>), <i>Gonocerus acutangulatus</i> (<i>Coreus marginatus</i>)	Avortement (noisette vide) Nécroses	De mai à juillet Juillet à août	2 % à 3 % minimum, voire beaucoup plus. Impossible d'évaluer le taux d'avortement 1,6 % RQ : au moins 25 % en Italie
	Fraise	3 370	57 330	Miridae	<i>Lygus</i> spp. <i>Lioicoris tripustulatus</i>	Avortement des fleurs et déformations des fraises	Depuis début mai et durant la période estivale	De négligeable à 80 % selon les parcelles et variétés
Grandes cultures	Colza	1 610 000	4 906 800	Lygaeidae	<i>Nyzius</i> sp.	Dépérissement du colza	Stade jeune plantule	Locale mais perte des parcelles touchées
	Soja	155 800	408 300	Pentatomidae	<i>Nezara viridula</i>	Avortement de graines et baisse de la qualité (poids, stockage, capacité germinative etc.)	Période de fructification, variable selon les années	2-4 q/ha, soit jusque 15% de perte
	Blé	5 228 100	35 757 500	Pentatomidae Lygaeidae	non identifiés <i>Nysius huttoni</i> (introduction récente)	Dépréciation des grains piqués	Période de production	Négligeable Pas de dégâts pour le moment
Viticulture	Vigne	786 213	5 458 864	Lygaeidae	<i>Nyzius</i> sp.	Dessèchement du feuillage	En été	Rares attaques très localisées et temporaires
Semences	Carotte (exemple)	2 216	NC	Miridae Pentatomidae	<i>Orthops kalmii</i> <i>Lygus</i> spp. <i>Graphosoma italicum</i>	Avortement non chiffrable Nécrose de l'embryon de la graine	Juin, juillet, août	Perte de 40 % de la capacité germinative
Foresterie	Pins (vergers à graine) Pins (peuplement)	NC NC	NC NC	Coreidae	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Avortement des graines	Période de formation et maturation des graines	0 à 81,4 % de perte de capacité germinative des graines (suivant années et vergers). 25 à 50 % de pertes sur graines dans le contexte de régénération des peuplements
	Cyprès (pas de vergers à graines en France)	NC	NC	Lygaeidae	<i>Orsillus maculatus</i> et <i>O. depressus</i>	Dépression des graines Vection possible du chancre du cyprès, <i>Seiridium cardinal</i>	Période de formation et maturation des graines	Pas de vergers à graines de cyprès en France (dégâts en Italie). Impact sur la régénération des peuplements