



Capricorne asiatique des agrumes - Cliché Art Wagner, USDA-APHIS, Bugwood.org CC-A 3.0

Par Alain Fraval

# Vigilance !

Il est des insectes, vivant aux dépens des végétaux, que l'on n'aime pas du tout. Certes ils participent à l'économie générale de la nature, certains sont jolis, tous sont intéressants. Mais ils affectent de grands secteurs de l'économie – agriculture, horticulture, sylviculture – et des pans entiers de paysage. L'Europe vient de désigner les pires des envahisseurs, tout juste arrivés ou à surveiller.

La Commission européenne a dressé une liste de 20 « organismes nuisibles prioritaires » et impose aux États membres d'organiser des campagnes pour sensibiliser le grand public de façon à s'en débarrasser, ceci à compter du 14 décembre 2019. Les ravageurs qui y sont inscrits ont été choisis par le Centre commun de recherche de l'UE et de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), sur la base de leur nuisibilité en termes d'économie mais aussi d'atteinte au paysage, au patrimoine culturel, à la biodiversité et aux écosystèmes. Ces pestes distinguées sont dites « organismes de quarantaine » : leur présence n'a pas été constatée sur le territoire de l'Union, ou « elle a été constatée sur une partie limitée de celui-ci ou les présences constatées

sur celui-ci sont rares, ponctuelles, isolées et peu fréquentes ». Les conditions bioclimatiques, outre la présence d'hôtes, font que le développement de populations est possible en Europe, où le commerce les introduira et les dispersera si ce n'est déjà fait.

Les 16 insectes de la liste sont<sup>1</sup> :

Les **Agrile du bouleau** *Agrilus anxius* et **A. du frêne** *A. plannipennis*<sup>2</sup> (Col. Buprestidés) sont le premier originaire d'Amérique du Nord et le second de Russie. Ce sont des xylophages qui tuent les arbres, leurs galeries sous-corticales interrompant la circulation de sève. *A. anxius* reste confiné dans son aire d'origine ; *A. plannipennis* a gagné le Japon et l'Amérique du Nord.

La **Mouche mexicaine des fruits** *Anastrepha (Trypeta) ludens* (Dip. Trypetidé) est plus prolifique et longévive que les autres mouches des fruits, ce qui en fait une espèce invasive très agressive. Elle n'est pas à ce jour parvenue en Europe.

Le **Capricorne asiatique des agrumes** *Anoplophora chinensis*<sup>3</sup> et le **C. asiatique** *A. glabripennis*<sup>4</sup> (Col. Cérambycidés) sont des xylophages forant dans les bois tendres, originaires d'Extrême-Orient, introduits en Europe dans les années 2000.

Le **Charançon du poivron** *Anthonomus eugenii* (Col. Curculionidé) est répandu en Amérique centrale et dans les îles Caraïbes, en Guyane, en Nouvelle-Calédonie et à Hawaï<sup>5</sup>. Il se nourrit des bourgeons, larves comme imagos.

Le **Longicorne à col rouge** *Aromia bungii* (Col. Cérambycidé), xylophage de l'Est de l'Asie, est signalé en Allemagne et en Italie. Il menace toutes sortes d'essences d'arbres, en arboriculture fruitière – surtout les *Prunus* – et d'ornement, comme en forêt<sup>6</sup>.

Le **Psylle de la pomme de terre** *Bactericera cockerelli* (Hém. Triozidé), également sur tomate, pro-

1. Dans l'ordre alphabétique de leurs noms scientifiques. Les renvois sur Internet conduisent à des pages du site <http://www7.inra.fr/opie-insectes/>
2. L'agrite et le campeur, par Alain Fraval. *Insectes* n°142, 2006(3). À [pdf/i142fraval2.pdf](#) [son expansion via les provisions de bois de feu] - Des insectes artificiels, par Alain Fraval. *Insectes* n°180, 2016(1). À [pdf/i180-fraval2.pdf](#) [des leurres de femelles]
3. Daisie, par Alain Fraval. *Insectes* n°148, 2008(1). À [pdf/i148fraval3.pdf](#) [Base de données des envahisseurs dangereux]
4. Pendant ce temps-là, à New-York... Épingle de 2001 à [epingle01.htm#NY](#) [sa découverte à New-York]
5. Un métier de chien. Épingle de 2018 à [epingle18.htm#met](#) [surveillance et détection]
6. Qu'on ne confondra pas avec *A. moschata*, longicorne parfumeur. Voir : Les insectes qui sentent, par Alain Fraval. *Insectes* n°178, 2015(3). À [pdf/i178-fraval1.pdf](#)



Longicorne à col rouge - Cliché Institut bavarois de l'agriculture (LfL)



Hanneton japonais – Cliché Russ Ottens, University of Georgia, Bugwood.org, CC-A 3.0

voque en ponctionnant les feuilles une jaunisse qui réduit la récolte et transmet la maladie des chips zébrées due à la bactérie *Candidatus Liberibacter solanacearum*<sup>7</sup>. L'insecte n'a pas encore pris patte en Europe ni autour de la Méditerranée mais a déjà atteint, depuis le Sud de l'Amérique du Nord, son aire d'origine, la Nouvelle-Zélande.

La **Mouche orientale des fruits** *Bactrocera dorsalis* (Dip. Téphritidé) a son aire d'origine en Asie du Sud-Est et sévit partout en Asie tropicale et en Océanie, dont la Polynésie française atteinte en 1996. On la soupçonne d'une incursion en Campanie (Italie) en 2018. Elle a débarqué plusieurs fois aux États-Unis et y a été chaque fois éradiquée<sup>8</sup>.

La **Mouche de la pêche** *B. zonata*, de même origine, est également un ravageur majeur en Asie du Sud-Est et au Moyen-Orient. Elle se trouve à La Réunion depuis 1991. Depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle présente en Égypte, depuis peu en Libye, la mouche est sous surveillance autour du Bassin méditerranéen. Interceptée elle aussi aux États-Unis, elle y est en cours d'éradication.

Le **Charançon de la prune** *Conotrachelus nenuphar* (Col. Curculionidé) creuse dans les fruits des rosacées fruitières, au Canada et aux États-Unis<sup>9</sup>. Il demeure inconnu en Europe.

Le **Bombyx sibérien** *Dendrolimus sibiricus* (Lép. Lasiocampidé) défeuille les forêts de pins en Russie asiatique, Mongolie et Chine du Nord. Il est absent de l'Europe, où il pourrait trouver des conditions favorables s'il était introduit par le transport de grumes, de plants ou de branches – ou s'il y parvenait au vol.

Le **Hanneton japonais** *Popillia japonica* (Col. Scarabéidé), aussi appelé Scarabée japonais, est originaire de l'Est de l'Asie. Il a conquis l'Amérique du Nord à par-

tir de 1916. Les vers blancs se nourrissent de racines, les adultes des plantes basses puis des feuilles de beaucoup d'espèces d'arbres. C'est la bête noire des gens qui ont des pelouses, lesquelles favorisent son expansion. En Europe, après les Açores<sup>10</sup>, c'est en Lombardie et au Piémont (Italie) qu'il s'est installé.

La **Mouche de la pomme** *Rhagoletis pomonella* est endémique de l'Est des États-Unis, vivant à l'origine dans les fruits de l'aubépine ; elle s'est adaptée aux pommes (introduites)<sup>11</sup> et s'est ainsi répandue dans le reste du pays, au Canada et au Mexique.

La **Légionnaire d'automne** *Spodoptera frugiperda* (Lép. Noctuidé), d'origine américaine, envahit l'Afrique depuis 2016 ainsi que le Sud-Est asiatique<sup>12</sup>. Ses chenilles dévorent le maïs, le mil, le sorgho, le cotonnier et quelque 80 autres plantes cultivées. L'espèce, plutôt tropicale, installée à La Réunion depuis 2018, est encore absente d'Europe et du pourtour méditerranéen.

Le **Faux Carpocapse** *Thaumatothibia (Cryptophlebia) leucotreta* (Lép. Tortricidé) attaque les fruits du cotonnier, des agrumes, de l'avocatier, du caféier, du pêcher... Très polyphages, les chenilles ravagent également les pois et le maïs. Cantonnée à l'Afrique, l'espèce se trouve aussi en Israël et à La Réunion mais n'a pas jusque-là pu établir de populations pérennes en Europe.

En plus de ces insectes, la liste mentionne, outre *Candidatus Liberibacter*, le champignon *Phyllosticta citricarpa*, agent de la Tache noire des agrumes, et *Xylella fastidiosa*, bactérie « tueuse d'oliviers », introduite en Italie en 2013 et présente en France depuis 2015, menaçant aussi la vigne et les agrumes, transmise par plusieurs cicadelles banales (Hém. Aphrophoridés et Cercopidés)<sup>13</sup>. ■

7. Également sur la liste des pires pestes de l'UE. Trois autres espèces inoculent la Maladie du dragon jaune aux agrumes. Voir : Le Psylle asiatique des agrumes et la maladie du Dragon jaune, par Alain Fraval. *Insectes* n°150, 2008(3). À [pdf/i150-fraval2.pdf](#)  
 8. Les contrôles phytosanitaires à l'importation : des insectes en quarantaine, par Jean-Dominique Bayart. *Insectes* n°118, 2000(3). À [pdf/i118bayart.pdf](#)  
 9. Lutte bio bio. Épingle de 2008 à [epingle08.htm#bio](#)  
 10. Il faut les tuer. Épingle de 2012 à [epingle12.htm#tue](#)  
 11. La génération du changement. Épingle de 2015 à [epingle15.htm#cha](#)  
 12. *Arma chinensis*, arme chinoise fatale contre les légionnaires, par Alain Fraval. *Insectes* n°194, 2019(3)  
 13. Le Cercopie des prés, arracheur d'oliviers, par Alain Fraval. *Insectes* n°177, 2015(2). À [pdf/i177-fraval1.pdf](#)