



HAL
open science

Espèces interceptées, introduites et invasives

Henri-Pierre Aberlenc, Thomas Barnouin, Hervé Brustel, Christian
Cocquempot, Raphaëlle Mouttet, Lionel Valladares

► **To cite this version:**

Henri-Pierre Aberlenc, Thomas Barnouin, Hervé Brustel, Christian Cocquempot, Raphaëlle Mouttet, et al.. Espèces interceptées, introduites et invasives. RARE. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, 2024, 33e année (110), pp.52-75. hal-04678878

HAL Id: hal-04678878

<https://hal.inrae.fr/hal-04678878v1>

Submitted on 4 Feb 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

ESPÈCES INTERCEPTÉES, INTRODUITES ET INVASIVES

auteurs : Henri-Pierre ABERLENC, Thomas BARNOUIN, Hervé BRUSTEL, Christian COCQUEMPOT, Raphaëlle MOUTTET, Lionel VALLADARES

Introduction

Grâce aux efforts enthousiastes des entomologistes, l'inventaire des coléoptères de France s'enrichit chaque année. Seule une fraction de ces espèces nouvellement recensées peut être considérée comme *interceptée*, une plus petite partie peut être considérée comme *introduite* et parmi le reliquat de celles qui sont *établies*, une proportion moindre encore est *invasive*. Que faut-il entendre par *espèces interceptées, introduites, établies et invasives* ?

Il ne s'agit évidemment pas des espèces « nouvelles pour la Science » ou « nouvelles pour la faune de France », qui faisaient depuis longtemps partie de notre faune sans que nous le sachions. Citons par exemple les espèces en limite d'aire dont on découvre la présence en France, telles que les espèces ibériques que l'on découvre dans les Pyrénées orientales ou dans le Languedoc, ou les espèces des Alpes italiennes que l'on découvre dans les Alpes maritimes.

Il ne s'agit pas non plus des espèces dont l'aire de répartition est en expansion naturelle progressive. Mais aucune définition ne peut intégrer de manière satisfaisante tous les cas particuliers, car l'expansion naturelle de ces espèces peut être *aussi* favorisée par nos moyens de transports, comme le montre l'exemple du Longicorne *Semanotus ruscicus*, présent en Italie non loin de la frontière française et récemment découvert près de Lyon. Même s'il est probable que l'arrivée de cet exemplaire en zone urbaine soit due à l'Homme, rien ne devrait empêcher cette espèce de venir en France par ses propres moyens.

Les *espèces interceptées* apparaissent brusquement loin de leur aire d'origine, sans continuité territoriale, souvent dans une autre région biogéographique. Elles n'arrivent pas dans un nouveau territoire par leurs propres moyens, mais grâce aux activités humaines. Par exemple, on découvre en France des espèces néotropicales, néarctiques ou orientales. Dans la grande majorité des cas, elles ont été amenées involontairement avec des marchandises, des denrées ou comme « passagers clandestins ». Mais elles peuvent aussi avoir été importées volontairement dans le cadre de la lutte biologique. Et sans que l'on ne puisse jamais en avoir la certitude faute de preuve décisive, on ne peut malheureusement pas exclure dans de très rares cas l'hypothèse du bioterrorisme, avec introduction volontaire d'un ravageur.

Si des centaines d'espèces arrivent probablement chaque année en France, la plupart passent inaperçues et seule une fraction d'entre elles est observée et citée dans la littérature. Fort heureusement, la majorité des espèces interceptées ne s'établissent pas : elles sont *fugaces*. Une espèce peut être fugace après une arrivée dans des conditions défavorables, mais s'établir durablement à la faveur d'une introduction ultérieure plus propice, comme le Longicorne *Callidiellum rufipenne*.

Une espèce *interceptée* qui effectue dans le ou les pays d'arrivée au moins un cycle complet devient une espèce *introduite*, et si elle s'acclimate durablement elle devient une espèce *naturalisée*. Pour résumer, les substantifs officiels décrivant ce processus sont :

- 1 – **interception** : l'espèce est signalée ;
- 2 – **introduction** : l'espèce a effectué localement au moins un cycle complet ;
- 3 – **établissement** : l'espèce est *naturalisée*.

Une espèce naturalisée n'est véritablement *invasive* ou *envahissante* que si elle manifeste une forte tendance à l'expansion dans l'aire géographique colonisée. Certaines espèces invasives peuvent parfois pulluler avant que leurs populations ne se stabilisent à des niveaux plus faibles.

Dans les cas les plus graves, une espèce invasive peut :

- soit être un ravageur de grande importance économique,
- soit concurrencer gravement voire remplacer une espèce indigène si elle occupe la même niche écologique,
- soit être un prédateur qui fait chuter les populations, voire élimine des espèces locales incapables de se défendre. Les introductions d'espèces invasives sont aussi anciennes que la constitution des premiers stocks de denrées alimentaires et que les échanges commerciaux. Le record d'ancienneté est détenu à ce jour par *Sitophilus zeamais*, avec des impressions sur des poteries japonaises Jomon datées de 10 500 « avant le présent » ! (OBATA *et al.*, 2011). Dans l'antiquité, le transport des céréales à travers le bassin de la Méditerranée a contribué à diffuser largement certains ravageurs classiques des denrées entreposées. En Égypte pharaonique, *Tenebroides mauritanicus* était déjà présent dans les stocks de céréales au Moyen Empire (BOROJEVIC *et al.*, 2010). La plus ancienne citation de *Sitophilus granarius* en Europe remonte au néolithique ancien d'Allemagne (5000-4000 ans avant J.-C.) (BÜCHNER & WOLF, 1997). Dans la forteresse de Massada, prise d'assaut par les Romains en 73 après J.-C., les archéologues ont découvert *Cryptolestes ferrugineus*, *Lasioderma serricornis*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Palorus ratzeburgi*, *Rhyzopertha dominica*, *Sitophilus granarius*, *Tenebroides mauritanicus*, *Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*, etc. (Kislev & Simchoni, 2007). *Sitophilus granarius* et *Oryzaephilus surinamensis* coexistaient à Herculanium (éruption du Vésuve en 79 après J.-C.) (DAL MONTE, 1956). À Amiens (Somme), dans un grenier incendié datant de l'époque gallo-romaine (fin du II^e siècle après J.-C.) ont été retrouvés les restes de *Stegobium paniceum*, *Cryptolestes ferrugineus*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Palorus ratzeburgi*, *Sitophilus granarius*, etc. (MATTERNE *et al.*, 1998).

Fallait-il inclure dans la liste l'ensemble des espèces des denrées entreposées ? *Sitophilus granarius* est en France depuis au moins 18 siècles : doit-on encore la considérer comme une espèce invasive ? Mais d'autres espèces des denrées ne sont apparues en France que depuis quelques décennies ou quelques années seulement : fallait-il ne citer que ces dernières espèces ? La différence entre faune des denrées « non invasive, présente de longue date » et celle qui serait « invasive, d'introduction récente »

étant une question de définition, nous avons délibérément choisi de les écarter, sauf quelques exceptions comme les Dermestes ou les Bruches, souvent présents hors des denrées. Les espèces des stocks sont cosmopolites ou le deviennent rapidement, c'est un sujet d'étude spécifique qui suscite une abondante littérature.

Si les cas documentés les plus anciens d'espèces introduites remontent à la préhistoire et à l'antiquité, les grands voyages de la Renaissance, la découverte de l'Amérique, la révolution industrielle, la colonisation, la première et la seconde guerre mondiale et le développement économique de l'après-guerre vont accélérer les processus d'introductions multiples d'espèces. Avec la mondialisation, depuis une vingtaine d'années, l'arrivée d'espèces introduites a pris des proportions sans précédent, avec encore une accélération depuis les années 2000. Aussi le présent inventaire ne saurait être ni exhaustif ni, encore moins, définitif, et bien des questions n'ont pas encore de réponse.

Il était nécessaire de poser une limite temporelle à notre définition. Sauf quelques exceptions, nous entendons par espèces introduites et invasives des espèces arrivées *récemment* en France, c'est-à-dire à partir de la seconde moitié du vingtième siècle et préférentiellement au cours des dernières décennies – étant bien conscient que tout choix d'une date limite est contestable. Mais si l'on ne s'imposait aucune limite temporelle, la liste deviendrait impossible à établir... Combien de décennies ou de siècles doivent passer avant qu'une espèce établie soit considérée comme faisant partie de la faune de France ? Il faut faire des choix, avec la part d'arbitraire de tout choix.

Comme le montre notre liste, ces introductions ne couvrent pas le spectre complet des familles de coléoptères, mais seulement celles dont le mode de vie s'y prête, comme les Cerambycidae et les Bostrichidae, souvent importés dans du bois d'œuvre, dans des meubles ou dans le bois d'emballage.

L'origine géographique ne couvre pas non plus de manière égale les diverses régions du monde : L'Asie et l'Extrême Orient viennent en tête, suivis par la Région Australienne et le Nouveau Monde. Fait remarquable, l'Afrique fournit le contingent le plus faible d'espèces interceptées.

Les espèces introduites enrichissent-elles la biodiversité nationale ? À l'heure où tant d'espèces indigènes qui étaient banales il y a encore quelques décennies ont vu leurs milieux et leur aire de répartition se réduire comme peau de chagrin et leurs populations chuter considérablement voire s'effondrer, il serait indécent de dire que l'heure est à l'enrichissement de la biodiversité !

Inventaire des espèces

PSYDRIDAE LeConte, 1853

Nomius pygmaeus (Dejean, 1831). — Présente en France depuis au moins la fin du XIX^e siècle (BARTHE, 1896), elle est habituellement très rare. Quelque peu mythique parmi les entomologistes, cette espèce est fameuse pour ses brèves pullulations locales et pour sa forte odeur fétide. La plus récente observation date de 2010 à Chinon (CE, 37) (GERBAUD & LEMESLE, 2013). Signalée en AQ (33, 40), MP (09, 31), CO, RA (42), PA (06, 83), BO (71), IF (77) et CA (10). Espagne, Italie, Sardaigne, Maroc, Bosnie, Grèce, Crète, Monténégro, Hongrie, Roumanie, Arménie, Iran et Azerbaïdjan (Talysch). Origine prob. : NEA, U.S.A. et Canada, où elle était commune autrefois aux lumières, mais où elle est devenue rare.

HARPALIDAE Bonelli, 1810

Perigona nigriceps (Dejean, 1831). — Présente en France : AQ (33), LR (34, 66), PA (13, 83), PI (60), IF (75) et ailleurs. Espèce importée dans de nombreux pays, largement répandue en Europe, présente en Afrique occ., en Amérique du N., aux Antilles, etc. Origine : ORR, Asie tropicale, pourtour de l'océan Indien. Dans les végétaux décomposés, le compost, le sol.

Laemostenus complanatus (Dejean, 1828). — Présente mais sporadique en France continentale et en Corse. Présente en rég. médit., en Irlande, dans les Açores, les Canaries, en Amérique du N., au Chili, en Australie, etc. Origine : PAL, zones arides d'Afrique du N.

HYDROPHILIDAE Latreille, 1802

Cercyon laminatus Sharp, 1873. — Présente en France et dans de nombreux pays européens. Signalée en 1950 en Tchéquie et en Italie. Origine : PAL, Asie tempérée. Prédateur, prairies, dans le compost, dans des milieux toujours humides.

Cryptopleurum subtile Sharp, 1884. — Présente en France et dans de nombreux pays européens. Signalée en 1950 en Italie. Origine : PAL, Asie tempérée. Prédateur, dans le compost, dans des milieux toujours humides.

Dactylosternum abdominale (Fabricius, 1792). — Présente en France, aux Canaries, aux Açores, à Madère et dans plusieurs autres pays européens jusqu'aux îles brit. vers le nord. Origine : AFR. Espèce thermophile, citée comme prédatrice des œufs du Charançon de la Banane au Kenya.

Pelosoma lafertei Mulsant, 1844. — Autrefois signalée de France (1844), signalée en 1929 en Italie ; mais n'est plus considérée comme présent en France. Origine : NEO. Dans l'eau retenue par les plantes ou dans les phytotelmes.

HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

- Acritus analis* J.L. LeConte, 1853a. — Découverte en 2017 en France, l'espèce est connue du Lot et de Haute-Garonne où elle est localement abondante (SECQ *et al.*, 2023). Signalée également d'Amérique du S. et d'Amérique C., elle est introduite aux Etats-Unis et dans les îles Canaries. Origine : Cuba. Dans la litière humide et le fumier d'ovin.
- Bacanius (Bacanius) punctiformis* (J.L. LeConte, 1853a). — Les premières observations en France ont été faites dans les Landes en 2013, puis environ 150 spécimens récoltés en 2014 ; l'espèce fut ensuite capturée la même année en Gironde, puis en 2016, 2017 dans le département de la Dordogne (SECQ & SECQ, 2017 ; SECQ & SECQ, 2018) et enfin du Lot-et-Garonne en 2019. Dans la carie blanche et sous les écorces des gros troncs morts de différentes espèces de feuillus. Origine **NEA**.
- Hister bipunctatus* Paykull, 1811. — Signalée de France depuis 1913 (H. Caillol), l'espèce est également citée de Chypre et d'Espagne. Origine : **AFR**. Dans les bouses et autres excréments.
- Platylomalus gardineri* (Scott, 1913). — Présence en France attestée en 2012 en Haute-Garonne et dans le Gers (THIEREN *et al.*, 2014), puis capturée en 2017 dans trois communes en Dordogne (SECQ & SECQ, 2018). L'espèce continue son expansion vers le nord, avec des signalements dans le Lot-et-Garonne en 2020. Espèce exotique a priori saproxylique dont la distribution d'origine s'étend des côtes orientales africaines à l'Asie du Sud-Est et l'Océanie, déjà signalée d'Espagne.
- Paromalus luderti* Marseul, 1862. — Signalée la première fois en France de la région de Nice dans les années 40, l'espèce s'est répandue dans tout le sud où elle est aujourd'hui commune ; elle a été détectée récemment en région parisienne (GOMY, 2013 ; SECQ & LABATUT, 2023). Elle est également présente en Amérique du N., au Sénégal, en Espagne, à Madère et dans les îles Canaries. Origine : **NEA**. Dans le bois mort des feuillus morts ou moribonds.
- Saprinus lugens* Erichson, 1834. — Signalée de France par S. Mazur (1984), l'espèce est aussi présente en Croatie, en Sardaigne et en Sicile, au Portugal et en Espagne. Origine : **NEA, NEO**. Dans les cadavres et les excréments.

PTILIIDAE Erichson, 1845

- Acrotrichis insularis* (Maklin, 1852). — Présente en France et dans de nombreux autres pays européens. Signalée en 1965 en Norvège et en Bulgarie. Origine : **NEA**. Espèce saprophage, fongivore.
- Acrotrichis sanctaehelenae* Johnson, 1972. — Présente en France, en Italie, au Portugal, en Suisse et dans les îles brit. Signalée en 1964 des Canaries. Origine : **AFR**. Espèce anthropophile, saprophage, dans les excréments, le compost, les matières organiques en décomposition.

STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

Sous-famille **Omalinae** Fleming, 1821

- Paraphloeostiba gaydahensis* (Mac Leay, 1871). — Invasive, présente en France, en Sicile, aux Canaries et dans plusieurs pays européens. Signalée en Italie en 1988. Origine : **ORR** (rég. indo-malaise) et **AUS**. Dans les fruits avariés tombés d'arbres de plusieurs essences et dans les matières végétales en décomposition. Les populations, initialement très abondantes, semblent se stabiliser à un niveau plus équilibré.

Sous-famille **Aleocharinae** Fleming, 1821

- Diestota testacea* (Kraatz, 1859). — Espèce citée quelquefois des départements méditerranéens au début du XX^e siècle, mais ne s'est probablement pas maintenue. Beaucoup plus récemment l'espèce a été citée de Dordogne, mais il est trop tôt pour savoir si cette fois l'espèce, originaire de la zone orientale, se maintiendra.
- Diestota (Eutrychostygnia) diffusa* (Fauvel, 1901). — Espèce collectée à deux reprises récemment dans les Pyrénées-Orientales. Il est prématuré de se prononcer sur son acclimatation éventuelle. Origine : **NEO** (Brésil, Bolivie, Mexique, Pérou).
- Trichiusa immigrata* Lohse, 1984. — Présente en France et dans plusieurs autres pays européens. Signalée en Allemagne en 1975. Origine : **NEA**. Prédateur, fongivore, dans le compost, vient aux lumières.
- Bohemiellina flavipennis* (Cameron, 1920). — Présente en France, où elle est très rare, en Autriche, en Belgique, au Danemark, en Norvège, en Suède et dans les îles brit. Signalée en 1941 en Allemagne et en Finlande. Origine : inconnue. Dans le crottin, le compost.
- Myrmecocephalus concinnus* Erichson, 1839. — Espèce probablement originaire d'une zone tropicale, anciennement introduite, et maintenant devenue cosmopolite, présente çà et là.
- Oligota parva* Kraatz, 1862. — Signalée en France dès 1858 ! Présente dans de nombreux autres pays européens, aux Açores, aux Canaries et en Crète. Origine : **NEA**. Prédateur, fongivore, dans le compost, anthropophile.
- Atheta (Mycetota) dilutipennis* (Motschulsky, 1858). — Espèce sans doute arrivée en France assez récemment, présente au moins déjà dans les Bouches-du-Rhône et les Pyrénées-Orientales. Origine : **ORR**. i. en Italie, Açores, Canaries, Chine, Japon. Saprophile attiré surtout par les produits sucrés en fermentation.
- Atheta (Mycetota) immucronata* Pace, 1999. — Espèce sans doute apparue en France et ailleurs en Europe méridionale vers la fin du XX^e siècle, maintenant présente au moins dans tous les départements méditerranéens et en voie d'expansion. Origine : **NEO**. Saprophile attiré surtout par les produits sucrés en fermentation.

Sous-famille **Osoriinae** Erichson, 1839

Nacaeus impressicollis (Motschulsky, 1858). — Présente en France au moins depuis le premier quart du XX^e siècle, longtemps demeurée confinée dans la basse vallée du Rhône, elle est aujourd'hui en expansion dans toute la France méridionale et même jusque dans le Val de Loire (37). Probablement d'origine orientale et aujourd'hui subcosmopolite. Dans le compost, vient aux lumières.

Sous-famille **Oxytelinae** Fleming, 1821

Oxytelus migrator Fauvel, 1904. — Présente en France, aux Açores, à Madère et aux Canaries, en Crète et en Sicile et dans de nombreux pays européens. Signalée au Danemark en 1975. Origine : **ORR**, Asie du S-E. Saprophage, dans le compost.

Teropalpus unicolor (Sharp, 1900). — Présente en France çà et là sur le littoral depuis la frontière belge jusqu'au Cotentin. Découverte sur les côtes anglaises il y a plus d'un siècle. Origine : **AUS**. Détriticole vivant sous les laisses de mer.

Sous-famille **Paederinae** Fleming, 1821

Hypomedon debilicornis (Wollaston, 1857). — Espèce dont l'époque d'introduction inconnue est d'au moins un siècle. Un peu partout en France et dans le centre et le sud de l'Europe. Découverte à Madère, et probablement d'origine orientale, devenue cosmopolite. Dans le compost.

Lithocharis nigriceps (Kraatz, 1859). — Présente en France et dans de nombreux autres pays européens. Signalée en 1912 en Tchèque. Espèce invasive devenue cosmopolite, qui a « pratiquement supplanté » en France l'espèce indigène *Lithocharis ochraceus* (Gravenhorst, 1802), « devenue très rare ». Origine : **ORR**, Asie tropicale. Prédateur, dans le compost, « se prend souvent au vol ou à la lumière » (TRONQUET, 2006).

Rugilus ceylanensis (Kraatz, 1859). — Espèce détectée pour la première fois en Europe en 2022 en Haute-Savoie sur la commune de Rivière-Enverse (GAY, 2023) mais probablement déjà largement répandue. **i.** en Australie et en Amérique du N. Origine : **O.PAL**. Prédateur dans les matières végétales et animales en décomposition (litière, compost, excrément, cadavre...).

Sous-famille **Staphylininae** Latreille, 1802

Bisnius parvus (Sharp, 1874). — Présente en France, aux Canaries et dans plusieurs autres pays européens. Signalée en 1950 en Allemagne et en Finlande. Origine : **PAL**, Asie tempérée, en expansion rapide. Saprophile, jusqu'à 2500 m.

Philonthus rectangulus Sharp, 1874. — Présente en France, en Sardaigne, aux Açores, à Madère, aux Canaries et dans de nombreux autres pays européens. Signalée en Italie en 1920. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Prédateur, dans le compost.

Philonthus spinipes Sharp, 1874. — Présente en France et dans plusieurs autres pays européens. Signalée en Italie en 1980. Origine : **PAL**, Asie. Coprophile, détriticole. « Paraît entrer en compétition avec *Philonthus nitidus* » (Fabricius, 1787) (TRONQUET, 2006).

Phacophallus pallidipennis (Motschulsky, 1858). — Présente çà et là dans la région méditerranéenne, date d'introduction inconnue, mais déjà présente en Sicile au début du XX^e siècle. Sans doute originaire de la zone orientale et aujourd'hui subcosmopolite. Dans le compost.

APHODIIDAE Leach, 1815a

Athaenius heinekeni (Wollaston, 1854). — Signalée sous le nom de *A. picinus* Harold, 1875, l'espèce est capturée pour la première fois en France en 2014 à Monaco (LEMAIRE & RAFFALTI, 2014). Plusieurs populations ont depuis été rapportées des Alpes-Maritimes, de Corse et récemment du littoral des Pyrénées-Atlantiques à Hendaye (HUCHET & LABATUT, 2022 ; LEMAIRES, 2023). Origine : **NEA** : Floride, Mexique et nord des Caraïbes. **i.** en Europe : Italie, Portugal et Madère.

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Aplidia transversa (Fabricius, 1801). — Présente en France dans les Bouches-du-Rhône (BOYER, 2014), les Alpes-Maritimes (SOLDATI *et al.*, 2016) et le Var (PONEL & LECOMTE, 2020). Origine : *Eur. Cent. Balkans*.

CLAMBIDAE Fischer von Waldheim, 1821

Clambus simsoni Blackburn, 1902. — Présente en France, en Autriche, en Allemagne, aux Pays-Bas et dans les îles brit. Signalée en Suède en 1987. Origine : **AUS**. Mycophage, milieu forestier, compost.

PTILODACTYLIDAE Laporte, 1836

Ptylodactyla exotica Chapin, 1927. — Interceptée en France : prob. Dijon (21) en 1965 et Vaulx-en-Velin (69) en 1993-1995 (ABERLENC & ALLEMANT, 1997). Non retrouvée en France depuis 1995. Ne semble établie nulle part, mais de nouvelles introductions sont toujours possibles. Interceptée aux U.S.A. (localité du type) et en Europe (Italie, Slovaquie, Allemagne, Suisse). Origine prob. : Île Maurice, La Réunion. La larve se développe dans les matières végétales humides en décomposition (terreau de plantes en appartement et en serre).

ELATERIDAE Leach, 1815

Conoderus rufangulus (Gyllenhal, 1817). — Interceptée en 2017 et 2018 à Marseille (13) sur pommes en provenance d'Uruguay. Origine : **NEO**. Citée comme ravageur occasionnel des cultures de betterave, maïs, pomme de terre, asperge dans son aire d'origine.

Monocrepidius posticus (Eschscholtz, 1822). — Découverte en Espagne en Andalousie (PLATIA, 2010) et dans le Sud de l'Italie (BAVIERA & PLATIA, 2018), sa distribution paléarctique s'étend maintenant jusqu'en Iran et Russie. Origine : **NEO**. Observée pour la première fois en Corse en 2015 (BOUYON & JIROUX, 2015), elle est maintenant présente dans les Alpes-Maritimes, les Pyrénées-Atlantiques et bien établie dans les Landes (VAN MEER & ARTERO, 2022). Origine : **NEO**.

LAMPYRIDAE Latreille, 1817

Photinus signaticollis (Blanchard, 1846). — Signalée dès 2016 en Espagne, elle est observée pour la première fois en France durant l'été 2020 dans les Pyrénées-Orientales où des populations semblent établies (KOKEN *et al.*, 2022). Origine : **NEO**.

DERMESTIDAE Latreille, 1804

Attagenus smirnovi Zhantiev, 1976. — Observée en France de 2004 à 2009 à Strasbourg (67) (CALLOT, 2009) et en 2009 en région lyonnaise (69). La première observation date de 1961 en Russie. En Europe, elle est signalée en Bulgarie, en Lituanie, au Danemark, en Norvège, en Pologne, en Tchéquie, en Allemagne, en Suisse et dans les îles brit. Origine : **AFR. ORR**. Un projet international de recherche tente de corréliser son expansion à travers l'Europe avec le réchauffement climatique : « Insect Pests and Climate Change. The *Attagenus smirnovi* project ». L'espèce est un ravageur des collections des Musées et sa nuisance devrait augmenter avec l'élévation de la température.

Reesa vespulae (Milliron, 1939). — Interceptée en France à Versailles (78) dans une collection entomologique en 1984 (MARTINEZ & COCQUEMPOT, 1985) et à Villeurbanne (69) en 1995. Signalée dans les îles brit. en 1977. Signalée de nombreux pays d'Europe. Origine : **NEA**. Dans les denrées entreposées, les maisons et les collections zoologiques et botaniques des Musées. Espèce pouvant se reproduire par parthénogénèse, ce qui favorise la colonisation de nouveaux milieux.

Sefrania bleusei Pic, 1899. — Interceptée en France à Marseille (13) en 2002 (FOHRER & MARTINEZ, 2010). Signalée en Pologne en 1998. Origine : **AFR**. Sur les os, les matières organiques protéinées, dans les maisons.

Telopes heydeni Reitter, 1875. — Signalée en France, mais la date de son arrivée est inconnue. Origine : **AFR**.

Thylotrias contractus Motschulsky, 1839. — Interceptée en France à Marseille (13) en 1995-1996 dans une maison. Distribution : Transcaucasie, Astrakhan, Turkestan, Russie, Égypte, U.S.A., Canada, Europe (Espagne, Italie et îles brit.). La larve se nourrit de matière organique sèche et peut attaquer les collections entomologiques (GOMPEL, 1998).

Anthrenocerus australis Hope, 1843. — Signalée en France en Alsace, à Strasbourg en 1994 et dans la rég. de Mulhouse en 1998 (ALLEMAND, 1998). Signalée dans les îles brit., le Benelux et en Allemagne. Origine : **AUS**.

BOSTRICHIDAE Latreille, 1802

Sous-famille Bostrichinae Latreille, 1802

Bostrychopsis parallela Lesne, 1895. — Interceptée en 1984 en Ille-et-Vilaine dans du Bambou provenant de Chine (MENIER, 1986). **i.** en Europe : Autriche et Allemagne. **COS**. Xylophage des bois secs dont bois ouvrés.

Heterobostrychus aequalis Waterhouse, 1884. — Interceptée en 1980 à Nantes dans du rotin provenant de Bornéo (MENIER, 1986) et à Cestas (Gironde) en 2010 dans un lit en Chêne de provenance inconnue (D. Piou *leg.*). **i.** en Europe : Allemagne, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni et Suède. **COS**.

Heterobostrychus brunneus Murray, 1867. — Interceptée en France (BOROWSKY, 2007). **i.** en Europe : Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Pologne et Royaume-Uni. **COS**.

Heterobostrychus hamatipennis Lesne, 1895. — Interceptée en France (10) en 2003 et 2008 (ABERLENC, 2008), dans des meubles importés de Chine. Non retrouvée en France depuis 2008, elle ne semble pas s'établir dans les pays où elle est interceptée, mais de nouvelles introductions sont toujours possibles. En Europe, elle a été également interceptée en Belgique en 2005 et en Espagne en 2007 (dans un échantillon dégradé de fibres de Palmier). Interceptée aux U.S.A., au Canada (dans du bois et du mobilier importé d'Asie), en Australie, en Corée en 2005 et à Hawaï. Origine : **ORR**. (de l'Inde jusqu'aux Philippines et en Indonésie), **AFR**. (Madagascar et île Maurice, où il est possible que l'espèce ait été introduite soit par les colons Indonésiens il y a environ 2000 ans, soit par Pierre Poivre au XVIII^e siècle, soit encore au XIX^e siècle par les colons Indiens... la piste est brouillée). La larve est citée du Kapokier rouge *Bombax malabaricum* (Malvaceae), du Saule *Salix sp.* (Salicaceae), de divers Bambous (Poaceae, Bambousoideae), du *Canarium pimela* (Burseraceae), du Manguier *Mangifera indica* (Anacardiaceae), du Pin *Pinus sp.* (Pinaceae), d'un Palmier (Arecaceae), etc. : elle est polyphage. L'espèce s'attaque aux arbres morts comme au bois sec utilisé en menuiserie (bois de calage et d'emballage, meubles, objets divers) et en vannerie (osier).

Sinoxylon anale Lesne, 1897. — Interceptée le 29 janvier 2014 à Mions (Rhône) par le SRAL Rhône-Alpes dans du bois de palettes provenant d'Indonésie (réf. LSV 1400056). C'est la seconde interception en France d'une espèce qui l'avait déjà été en 2004 à Sainte-Foy-La-Grande (Gironde), dans un meuble peut-être importé du Pakistan (F. Dauchez *leg.*). **i.** en Europe : Allemagne, Autriche, Belgique, Finlande, Pologne et Royaume-Uni. **COS**. Xylophage des bois de tous les feuillus.

Sinoxylon unidentatum (Fabricius, 1801). — Interceptée le 29 janvier 2014 à Mions (Rhône) par le SRAL Rhône-Alpes dans du bois de palettes provenant d'Indonésie (Réf. LSV 1400056), en compagnie de l'espèce précédente. **i.** en Europe : Allemagne, Pologne, Royaume-Uni, Espagne et Italie (SAVOLDELLI & REGALIN, 2009). **COS.**

Xylothrips flavipes Illiger, 1801. — Interceptée en 1973 à Lorient (Morbihan), en 1980 à Challans (Vendée) et en 1981 à Sète (Hérault), toujours dans des bois exotiques (MENIER, 1986). **i.** au Royaume-Uni. **COS.**

Sous-famille **Dinoderinae** Thomson, 1863

Dinoderus bifoveolatus Wollaston, 1858. — Signalée en France dans les denrées. **i.** en Europe : Allemagne, Autriche, Belgique, Croatie, Danemark, Espagne, Finlande, Italie, Pays-Bas, Pologne, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie et Suisse. **COS.** Dans les bois secs et les denrées entreposées.

Dinoderus brevis Horn, 1878. — Interceptée en 2020 dans l'Oise sur des matériaux d'emballage en provenance d'Asie. Origine : **ORR.**

Dinoderus japonicus Lesne, 1895. — **i.** par ex. Muret (Hte-Gar.) en 2012 et Bretagne-de-Marsan (Landes) en 2013 (BRUSTEL & ABERLENC, 2014). **i.** en Europe : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Suède. Originaire du Japon et de Chine. Origine : **ORR.**

Dinoderus minutus (Fabricius, 1775). — Observée assez rarement mais depuis longtemps en France. **COS.** Dans les bambous ouverts.

Dinoderus ocellaris Stephens, 1830. — Interceptée en France (BOROWSKY, 2007). **i.** en Europe : Allemagne, Belgique, Bosnie, Pays-Bas, Pologne, Royaume-Uni et Suède. **i.** **NEA.** Origine : **ORR.**

Sous-famille **Lyctinae** Billberg, 1820

Lyctoxylon dentatum (Pascoe, 1866). — Signalée à Versailles (78) dans un lot de tuteurs horticoles en bambou importés d'Asie (ZAGATTI & COTTE, 2017). **i.** en Europe : Allemagne, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni. Origine : **ORR.**

Lyctus africanus Lesne, 1907. — e.g. Toulon (Var) en 1942 (P. Hervé *leg.*) ; Drudas (Haute-Garonne) en 2013 d'un meuble d'origine inconnue (T. Lagravère *leg.*). **i.** en Europe : Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Pologne, Royaume-Uni, Suisse et Turquie. **COS.**

Lyctus cavicollis LeConte, 1805. — Signalée en France (CALLOT, 2001), en Suisse et en Autriche. Signalée en Allemagne en 1996. Origine : **NEA.** Dans du bois dans les maisons.

Lyctus carbonarius Walth, 1834 (= *planicollis* LeConte, 1858). — Interceptée en France à Strasbourg (SCD : 253). **i.** en Europe : Allemagne, Autriche, Belgique, Finlande, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suède et Suisse. **COS.** Sur *Quercus*, *Fraxinus* et dans des pieux de maisons en bois.

Minthea rugicollis Walker, 1858. — Interceptée en France (BOROWSKY, 2007). **i.** en Europe : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, Italie (Sicile), Pays-Bas, Royaume-Uni et Suède. **COS.**

PTINIDAE Latreille, 1802

Calymmaderus solidus (Kiesenwetter, 1877) — Bien implantée dans les Pyrénées-Atlantiques (64) depuis les années 70 (ESPAÑOL, 1972 ; ROGE, 1990), l'espèce a été signalée de la forêt de Fontainebleau (77) (ROGE, 2002) et détectée dans une maison de Rennes (35) en 1982 (G. Tiberghien *leg.*). **i.** en Europe : Péninsule Ibérique, Madère. Origine : **NEA.** Dans les bois ouverts.

Ozognathus cornutus (LeConte, 1859b) — Détectée pour la première fois en France en 2006 dans les Bouches-du-Rhône (13) dans un sachet d'Amande (P. Ponel *leg.*), dans le Var en 2007 (ALLEMAND *et al.*, 2008), l'espèce a depuis été interceptée en milieu naturel à plusieurs reprises dans le 06, 83 et 31 (T. Barnouin *com. pers.*). **i.** en Italie, Maghreb, Madère et Canaries. Origine : **NEA.** Importée à l'origine dans les fruits secs, elle a été démontrée comme naturalisée en Italie dans les galles d'Hyménoptère Cynipidae, plus rarement dans celles de Diptère Cecidomyiidae (CERRASA & LO VERDE, 2021).

Ptilineurus marmoratus (Reitter, 1877i) — Une interception en France : Terrant en Saône-et-Loire en 1999 (T. Nerat *leg.*). **i.** en Europe : Allemagne, Suède. **i.** **NEA.** Origine : Asie, **ORR.** Dans les bois secs.

CLERIDAE Latreille, 1802

Paratillus carus (Newman, 1840). — Depuis sa découverte en France en 1983 (MEUNIER & BURLE, 1985), *P. carus* a colonisé une grande partie du territoire (CHAPELIN-VISCARDI, 2010). Installée en Angleterre depuis 1933, signalée en Belgique, en 2006. Origine : **AUS.** Prédateur.

ACANTHOCNEMIDAE Crowson, 1964

Acanthocnemus nigricans (Hope, 1845). — Signalée en Corse en 1922, en France continentale, en Allemagne, en Italie, en Sardaigne, en Sicile, à Chypre, au Portugal et en Espagne. Origine : **AUS.** Dans le bois.

EROTYLIDAE Latreille, 1802

Sous-famille **Erotylinae** Latreille, 1802

Dacne picta Crotch, 1873. — Signalée en Corse en 1954, en France continentale, au Portugal, en Espagne, en Italie, en Albanie et en Tchéquie. Origine : Asie. Dans les champignons.

Sous-famille **Languriinae** Hope, 1840

Cryptophilus obliteratus Reitter, 1874. — Signalée en France, en Autriche et au Danemark. Signalée en Allemagne en 1982. Origine : Asie. Dans le foin.

CRYPTOPHAGIDAE Kirby, 1826

Caenoscelis subdeplanata C. Brisout de Barneville, 1882. — Signalée en France continentale et en Corse, aux Canaries, à Madère et dans de nombreux pays européens. Signalée en 1950 dans les îles brit. Origine : **NEA**. Espèce détritivore, mycophage, forestière, dans du bois en décomposition et dans du matériel végétal.

PASSANDRINAE Erichson, 1845

Aulonoma tenebrioides Motschulsky, 1858. — Cité une fois d'Allemagne en 1991. Signalé pour la première fois en France en 2017, suite à la récolte de deux spécimens morts dans une jardinerie de l'Hérault (Maugio) dans des cannes de bambous importée des Phillipines. Origine : **ORR**. Prédateur de larves de Lyctinae et Bostrichinae

NITIDULIDAE Latreille, 1802

Brachypeplus deyrollei Murray, 1864. — Signalée en 1999 en France. Origine : **AFR**. Fruits avariés.

Carpophilus bifenestratus Murray, 1864. — Signalée en 1993 en France continentale et en Corse. Présente aux Canaries, à Madère, aux Baléares, en Sardaigne et dans de nombreux pays européens. Origine : **AFR**. Fruits avariés.

Epuraea (Haptoncus) luteola Erichson, 1843. — Signalée en France, à Madère, en Sardaigne, en Sicile et dans plusieurs pays européens. Signalée en 1970 des Canaries. Origine : **NEO**. Fruits (*Prunus*) et champignons.

Epuraea (Haptoncus) ocularis Fairmaire, 1849a. — Devenue commune dans Pr. t. la Fr. aujourd'hui, suite aux premiers signalements de l'espèce en 1999 (PONEL & ROGER, 2000). Dans les denrées sucrées corrompues les plus diverses. **COS**.

Glischrochilus quadrisignatus (Say, 1835). — Signalée en France et dans de nombreux pays européens. Signalée en 1950 en Allemagne. Origine : **NEA**. Prédateur de Scolytes, également sur fruits et légumes.

Phenolia picta (W.S. MacLeay, 1825). — Signalée en France (06) en 2014, en Espagne, en Turquie (JELINEK *et al.*, 2016). **COS**. Fruits en décomposition.

Phenolia tibialis (Boheman, 1851). — Signalée en France (33) en 2017, au Portugal et en Espagne (SOLDATI *et al.*, 2019). Origine : **AFR**. Fruits en décomposition.

Stelidota geminata (Say, 1825). — Signalée en France à partir de 2004 (67, 68) (31, 26, 38, com. pers. H. Brustel) et en Allemagne (CALLOT, 2007). Origine : **NEA**. Fruits en décomposition.

Xenostrogylus deyrollei Jacquelin du Val, 1860. — Signalée en France à partir de 2009 (10, 45, 49, 51, 78, 91, 92). Origine : **PAL**. Sur Brassicaceae, surtout observée en France dans des parcelles de colza, *Brassica napus* (CHAPELIN-VISCARDI *et al.*, 2018).

CERYLONIDAE Billberg, 1820

Philothermus montandoni Aubé, 1843. — Interceptée en France et en Italie dans des jardins botaniques. Origine : tropicale, subtropicale. Détritivore.

COCCINELLIDAE Latreille, 1807

Sous-famille **Sticholotidinae** Gordon, 1977

Serangium parcesetosum Sicard, 1929. — Introduite en France (83) de 1985 à 1988 dans le cadre de la lutte biologique. Établie en France continentale (83, 06) et en Corse. Origine : **ORR**, Inde, Asie. Utilisée en lutte biologique en rég. médit. contre l'Aleurode *Dialeurodes citri* sur Agrumes.

Sous-famille **Scymninae** Mulsant, 1846

Stethorus gilvifrons (Mulsant 1850). — Interceptée en France (DUVERGER, 1990), mais présence à confirmer. Origine : **PAL**, S. de l'Europe, Asie Mineure, Caucase.

Cryptolaemus montrouzieri Mulsant, 1853. — Introduite en France (06) en 1918 dans le cadre de la lutte biologique. Établie dans le Midi de la France et en Corse. Signalée dans de nombreux pays européens. Introduite aux U.S.A. en 1892 et en Italie

- en 1907. Origine : **AUS**. Utilisée en lutte biologique contre des Cochenilles Pseudococcidae sur agrumes et d'autres plantes cultivées, commercialisée pour la lutte biologique en serre.
- Nephus reunioni** Fürsch, 1974. — Introduite en France dans le cadre de la lutte biologique, mais ne s'est pas établie. Signalée aussi en Albanie, en Espagne, en Grèce et en Sardaigne. Origine : île de La Réunion. Prédatrice de Cochenilles.
- Novius cruentatus** (Mulsant, 1850). — Introduite en France dans le cadre de la lutte biologique, acclimatée. Origine : **PAL**, Europe.
- Rodolia cardinalis** (Mulsant, 1850). — Introduite en France (06) en 1912 dans le cadre de la lutte biologique, acclimatée dans le Midi jusqu'en Gironde et en Corse, citée ponctuellement du Jura et à Paris. Introduite aux U.S.A. Présente aussi aux Açores, à Madère, aux Canaries, aux Baléares, en Italie, en Sardaigne, en Sicile, en Crète et dans de nombreux pays européens. Origine : **AUS**. Prédatrice de la Cochenille *Icerya purchasi*. Espèce commercialisée pour la lutte biologique.
- Hyperaspis teinturieri** Mulsant & Godart, 1872. — Interceptée en France (DUVERGER, 1990), mais établissement non confirmé. Origine : **PAL**, Afrique du N.

Sous-famille **Chilocorinae** Sasaji 1968

- Chilocorus kuwanae** Silvestri, 1909. — Élevée en France à l'Inra d'Antibes dans le cadre de la lutte biologique, mais non introduite. Origine : Chine.
- Chilocorus nigritus** (Fabricius, 1798). — Commercialisée en France pour lutter contre les Cochenilles Diaspididae en serre. Origine : **AFR**, **ORR**, Inde, océan Indien. Présente aussi en **NEO**.
- Chilocorus stigma** Say, 1835. — Élevée en France à l'Inra d'Antibes dans le cadre de la lutte biologique, mais non introduite. Origine : **NEA**.

Sous-famille **Coccidulinae** Mulsant, 1846

- Rhyzobius forestieri** (Mulsant, 1853). — Introduite en France (83) en 1986 dans le cadre de la lutte biologique. Elle s'est établie et on l'a retrouvée dans les dép. 13, 34, 09, 31, 64, 75, 91, 37, 72, 49, 44, 45, 72 (CLOUPEAU & DURAND, 2010). Introduite sans succès en Italie en 1908 et en 1913, mais acclimaté sans réintroduction en 1997 sur *Laurus*, prédatrice de la Cochenille *Ceroplastes japonicus*. Signalée en Belgique, en Albanie et en Grèce. Introduite en Californie en 1892. Origine : **AUS**. Utilisée en lutte biologique contre la Cochenille *Saissetia oleae*.
- Rhyzobius lophanthae** (Blaisdell, 1892). — Introduite en Italie en 1908 dans le cadre de la lutte biologique, où elle s'est établie. C'est vraisemblablement à partir de l'Italie qu'elle a colonisé spontanément le litt. médit. français (06, 83, 73, 30, 34, 11, 66), la Corse, le S.-O. (64, 33, 19), le Centre-O., l'Île-de-France et l'Alsace (CLOUPEAU & DURAND, 2010). Signalée du Portugal, des Açores, de Madère, de Ténérife, de Sardaigne, de Sicile, d'Espagne, des Baléares, d'Albanie, de Grèce, de Crète, d'Allemagne, des îles brit. et de Belgique. Introduite en 1892 en Californie dans le cadre de la lutte biologique contre la Cochenille *Saissetia oleae*. Origine : **AUS**. Prédatrice de Cochenilles Diaspididae, commercialisée pour la lutte biologique en serre.

Sous-famille **Coccinellinae** Latreille, 1807

- Hippodamia convergens** Guérin, 1842. — Introduite en Provence dans le cadre de la lutte biologique, mais ne s'est pas établie. Origine : **NEA**.
- Cleobora melleyii** Mulsant, 1850. — Introduite en France (06) dans le cadre de la lutte biologique, mais ne s'est pas établie. Origine : **AUS**.
- Harmonia axyridis** (Pallas, 1773). — Introduite en France à plusieurs reprises de 1982 à 2000 dans le cadre de la lutte biologique. Établie depuis 1991 et invasive depuis 2004, elle s'est largement répandue en France continentale et en Corse (COUTANCEAU, 2006). Présente en Allemagne (depuis 2000), en Suisse, dans les îles brit. (depuis 2004), en Belgique (depuis 2001), au Liechtenstein, au Luxembourg (depuis 2004), aux Pays-Bas (depuis 2002), en Autriche, en Hongrie, en Tchéquie, en Slovaquie, au Danemark, en Suède, en Norvège, en Biélorussie, en Espagne, au Portugal, aux îles Canaries, en Italie, en Sicile, en Albanie, en Grèce (depuis 1994), en Crète, en Bulgarie, en Roumanie et en Russie. Présente aussi en Égypte, en Israël, aux îles Hawaï, en Amérique du N. (où elle a été introduite plusieurs fois depuis 1916) et du S. et en Afrique-du-S. Origine : Micronésie et **PAL**, Himalaya, Mongolie, Sibérie, Népal, Corée, Chine, Taïwan, et Japon. Polyphage, coccidiphage, aphidiphage, utilisée en lutte biologique contre les Pucerons et les Psylles. Elle entre malheureusement en compétition avec les espèces indigènes de Coccinelles aphidiphages et peut devenir l'espèce dominante : par exemple, la compétition avec *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758) est à son avantage. Une souche ailée a été commercialisée en 1995 et une souche ne volant pas en 2000.
- Harmonia conformis** (Boisduval, 1835). — Introduite en France dans le cadre de la lutte biologique en 1998 et 2000 dans les Alpes-Maritimes où elle s'est acclimatée, sans toutefois coloniser d'autres départements (COUTANCEAU, 2009). Origine : **AUS**. Utilisée en lutte biologique contre le Psylle *Acizzia uncatoides* sur Mimosa des quatre saisons.
- Cycloneda limbifer** Casey, 1899. — Introduite en France (83) dans le cadre de la lutte biologique, mais ne s'est pas acclimatée. Origine : **NEO** (Cuba).
- Olla v-nigrum** Mulsant, 1866. — Introduite en France (83) dans le cadre de la lutte biologique en 1982, 1983 et 1996, mais ne s'est pas acclimatée. Origine : **NEA**. Prédatrice de Pucerons et de Psylles.

CORYLOPHIDAE LeConte, 1852

Orthoperus aequalis Sharp, 1885. — Signalée en France continentale, en Corse, aux Açores, à Madère, aux Canaries et dans plusieurs pays européens. Origine : Asie. Détritivore.

LATRIDIIDAE Erichson, 1842

Cartodere (Aridius) bifasciata (Reitter, 1877). — Signalée en France à partir de 1959 et désormais établie. TEMPERE (1979) pronostiqua avec pertinence qu'elle envahirait la France et l'Europe. Signalée dans les îles brit. vers la fin des années 1940. Paléarctique. Origine : AUS, devenu cosmopolite. Mycophage, sous les écorces (BOUGET & VINCENT, 2008).

Cartodere (Aridius) delamarei Dajoz, 1962. — Signalée en France en rég. médit. depuis 1976 et désormais établie, mais semble ne pas envahir d'autres pays. Origine : NEO, Amérique du S. Mycophage, dans les matières végétales en décomposition.

Dienerella (s. str.) costulata (Reitter, 1877). — Établie en France (83, 66). Toute l'Europe. Espèce introduite, en voie d'expansion. Origine : PAL.

Adistemias watsoni (Wollaston, 1871). — Présente en France (75, 77, 01, 33, 06, 66). Espèce subcosmopolite. Parfois ravageur des collections d'histoire naturelle.

CIIDAE Leach, 1819

Cis bilamellatus Wood, 1884. — Découverte en France à la fin des années 2000 en Bretagne (ROSE, 2012), l'espèce est aujourd'hui commune dans cette région et en Normandie. Origine : Australie. i. en Europe, Amérique du N. et Amérique du S. (ROSE, 2012 ; LOPES-ANDRADE & LÜER, 2014 ; GIELEN, 2018). Dans les champignons lignicoles.

Cis chinensis Lawrence, 1991. — Capturée pour la première fois en France en 2006 à Toulouse (ROSE, 2009) l'espèce est aujourd'hui fréquente et répandue dans tout le sud mais également en Corse où elle serait encore rare (ROSE, 2012). Origine : Chine. COS. Dans les champignons lignicoles.

Xylographus bostrichoides (Dufour, 1843). — Présente en France continentale et en Corse (ROSE, 2012), en Sicile, en Sardaigne et dans de nombreux autres pays européens (GIELEN, 2018). Origine : Asie. Dans les champignons lignicoles.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Bitoma siccana (Pascoe, 1863). — Interceptée en 2016 à La Rochelle (17) (SOLDATI *et al.*, 2018) puis retrouvée en 2023 en milieu naturel dans un champignon lignicole sur Chêne-liège à Zonza en Corse (VINCENT *et al.*, 2023). Subcosmopolite.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Cynaesus angustus (LeConte, 1851). — Signalée en France (67, 68) dès 1997 et retrouvée en 2012. Signalée en Irlande en 1960. Présente en Suède, en Finlande, en Allemagne et en Thaïlande. Origine : S.-O. des États-Unis et N.-O. du Mexique. Elle a commencé à envahir les États-Unis dès les années 1930. Elle vit dans les parties mortes ou au pied des Agaves et des Yuccas dans son aire d'origine et dans les grains stockés dans son aire d'introduction. Cette espèce pouvant voler et vivant à l'extérieur, parfois en nombre, on peut pronostiquer sa très probable expansion en France et en Europe (SOLDATI & GODINAT, 2013).

Adelina pici (Ardoin, 1977). — Signalée à Bordeaux en 1856 dans un navire venant de Cuba. Signalée à La Cadière d'Azur (83) en 2003 : trois exemplaires sous des écorces de Pin d'Alep incendié (SOLDATI & SOLDATI, 2014). Origine : NEO.

Gunarus parvulus (Lucas, 1846). — Signalée à Auxy (71) : un exemplaire en 1985. Origine : PAL, présence accidentelle d'une espèce du sud de l'Europe et du Maghreb, peu susceptible de s'acclimater en France continentale mais qui, étant présente en Sardaigne, pourrait être découverte en Corse (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Opatrum (Colpophorus) emarginatum Lucas, 1846. — Signalée entre 1875 et 1890 au Port-Juvénal à Montpellier (34). Signalée au Plan-de-la-Tour (83) en 1980. Origine : PAL, espèce présente en Algérie, en Tunisie et en Sardaigne (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Ulomoides dermestoides (Chevrolat, 1878). — Signalée à Roissy (95) en 2010 : une douzaine d'exemplaires dans des fèves provenant de Chine. Origine : PAL, espèce présente dans le sud-est asiatique et une partie du Pacifique, au Japon et en Australie. Déjà signalée en Europe. (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Zophosis (Septentriophosis) minuta (Fabricius, 1775) (= *errans* Solier, 1834). — Signalée sur une île au large de Marseille (13) en 1981 : un seul exemplaire. Origine : PAL, espèce bético-rifaine (de part et d'autre du détroit de Gibraltar) susceptible de s'acclimater, les îles au large de Marseille étant connues pour avoir une faune et une flore acclimatées provenant notamment de la Péninsule ibérique et de l'Afr. du N. (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Colpotus cobosi Español, 1953. — Signalée à Ayguatébia (66) en 2003 : un seul exemplaire. Origine : PAL, espèce endémique des massifs montagneux de l'Espagne levantine et centrale mais inconnue de Catalogne ni des Pyrénées ibériques (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Erodius siculus ssp. *neapolitanus* Solier, 1834. — Signalée à Martignas (33) en 2004 : un seul exemplaire. Origine : PAL, endémique du littoral italien (de la Toscane à la Calabre et aux Iles Éoliennes). La présence de cette espèce s'explique par une importation de matériel d'aviation provenant d'un terrain situé sur le littoral toscan et son acclimatation est peu probable (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

Tentyria barbara Solier, 1835. — Signalée à Sainte-Maure (10) en 1996 : deux exemplaires sous écorces de Peuplier mort. Origine : **PAL**, endémique stricte des zones arides d'Algérie, non susceptible de s'acclimater en France (SOLDATI & SOLDATI, 2014).

ANTHICIDAE Latreille, 1819

Omonadus floralis (Linné, 1758). — Signalée en France continentale et en Corse, en Sicile, en Sardaigne, aux Baléares, aux Canaries, aux Açores, à Madère et dans de nombreux autres pays européens. Signalée en Bulgarie et en Croatie en 1951. Origine : **ORR**. Détritophage, mycophage, dans les matières végétales en décomposition, l'adulte prédateur.

Stricticomus tobias (Marseul, 1879). — Signalée en Italie en 1944. Signalée en France continentale et en Corse, en Sicile, aux Canaries, à Madère et dans de nombreux autres pays européens. Origine : Asie. Détritivore, dans les tissus végétaux en décomposition.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

De très nombreuses espèces exotiques ont été interceptées en France depuis la fin du XIX^e siècle, principalement dans les grandes agglomérations et dans les zones portuaires. Sauf exceptions, la présente liste ne reprend que celles ayant fait l'objet d'une interception récente, d'une introduction ou d'un établissement.

Sous-famille **Prioninae** Latreille, 1802

Prionoplus reticularis White, 1843. — Interceptée en France (53), ne s'est pas établie. Jadis trouvée dans les îles brit.

Stenodontes (Orthomallodon) downesi (Hope, 1843). — Interceptée récemment en France (49), ne s'est pas établie. Importée parfois dans les îles brit.

Sous-famille **Cerambycinae** Latreille, 1802

Aromia bungii (Faldermann, 1835). — Etablie en Italie (Campanie, Lazio, Lombardie). Des interceptions ont été signalées en Grande Bretagne (REID & CANNON, 2010) et une introduction est connue en Allemagne (BURMEISTER *et al.*, 2012) (COCQUEMPOT *et al.*, 2015a, b). Importation et établissement possibles en France avec fort risques de dégâts sur les Rosaceae fruitières et d'ornement.

Bardistus cibarius (Newman, 1841). — Interceptée en France (83) en 2002 sur *Xanthorrhoea* sp. : courte introduction dans un jardin exotique où elle s'est développée deux ou trois années avant d'être éliminée par destruction complète des arbres hôtes. Origine : **AUS**. Sur Xanthorrhoeaceae.

Callidium antennatum Newman, 1838. — Il est fort probable que les deux exemplaires de *Callidium* Fabricius, 1775 indéterminés, capturés près de Paris (75) en 1855 (CHEVROLAT, 1855), appartiennent à cette espèce. Ces exemplaires sont soupçonnés d'avoir été introduits à l'occasion de l'importation de bois dans le cadre de l'exposition universelle. Une introduction brève (observé 2 ans de suite) a peut-être eu lieu à Marseille (13) d'où il a été signalé sous le nom de *Physocnemum brevilineum* (Say, 1823). Cette espèce est originaire de l'Est et du Nord des Etats-Unis jusqu'au Texas.

Callidiellum rufipenne (Motschulsky, 1861). — La première citation française date de 1906, à Nice, mais l'espèce ne s'y était pas maintenue. Etablie en France dans le 64 depuis 2011 et semble l'être dans le 85 en 2019 (VAN MEER & COCQUEMPOT, 2013 ; COCQUEMPOT *et al.*, 2020). Etablie en Espagne, signalée en Italie (1988), en Belgique (2007-2009), en Croatie (2011), au Danemark (1978), dans le Caucase, dans le sud de la Russie, en Géorgie, en Iran, aux États-Unis, au Canada, en Argentine et en Nouvelle-Zélande. Origine : **PAL** (côte or. de l'Asie) : Russie (Sakhaline), Chine, Corée, Japon et Taïwan. Se développe sur diverses Cupressaceae et Taxodiaceae. Les citations sur Pinaceae et Taxaceae demandent confirmation. Il est probable plusieurs espèces de Cupressaceae ornementales ou indigènes soient des hôtes potentiels, ce qui conférerait de grandes possibilités d'expansion à cette espèce en France et en Europe, dans les espaces urbains et forestiers.

Callidiellum villosulum (Fairmaire, 1900). — Interceptée à plusieurs reprises (54, 57) en 2019 sur des cabanes pour rongeurs en bois de pin non écorcé commercialisées en jardinerie. Origine : **ORR**. Dans son aire d'origine, principalement sur Taxodiaceae, telles que *Cunninghamia lanceolata*, *Cryptomeria japonica*, *Taiwania cryptomeriodes*, mais aussi *Chamaecyparis formosensis* (Cupressaceae) et *Pinus taiwanensis* (Pinaceae).

Chlorida festiva (Linnaeus, 1758). — Introduite et établie quelques temps vers 1830 dans les environs immédiats de Bordeaux (33), a probablement disparu depuis.

Chlorophorus annularis (Fabricius, 1787). — Interceptée en France (35) en 2001, (44) en 2004, (91) en 2006, (17) en 2008, et (34) en 2014 sur des fournitures en bambou, mais ne s'est pas établie (HANOT, 2006). Signalée de plusieurs pays européens : Allemagne (introduction ?), Autriche, Belgique (introduction ?), Danemark, Espagne (introduction), îles brit., Tchèque et Finlande, mais ne s'est pas établie. Origine : **ORR**, de l'Inde au Vietnam, Malaisie, Nouvelle-Guinée et Taïwan. Polyphage.

Chydarteres striatus (Fabricius, 1787). — Importée en Normandie (76) en provenance d'Argentine.

Clytus ruricola (Olivier, 1795). — Deux exemplaires de cette espèce d'Amérique-du-Nord auraient été trouvés en Alsace.

Cordylomera spinicornis (Fabricius, 1775). — Interceptée en France en 1926 à Paris, en 1977 à Sète (34) et plus récemment dans l'île d'Aix (17) en 2012, mais ne s'est pas établie. Signalée également en Espagne, en Italie, à Malte, en Tchèque, en Allemagne, en Suède, en Suisse, dans les îles brit., en Irlande et en Turquie. Les probabilités d'établissement sont quasiment nulles. Origine : **AFR** de l'O. Sur Acajou.

Derolus mauritanicus Buquet, 1840. — Interceptée en France (06, 83) en 1884, mais ne semble pas s'être établie. Citée également en Espagne. Origine : **PAL**, Afrique-du-N. Sur *Nerium oleander* (Apocynaceae).

- Dialeges undulatus* Gahan, 1891. — Interceptée en France (13) en 2004 sur fibres de coco importées du Sri Lanka, ne s'est pas établie. Origine : **ORR**, Chine, Myanmar, Thaïlande, Laos, Indonésie. Polyphage.
- Eburia quadrimaculata* (Linnaeus, 1767). — Interceptée en France (11) en 2002 sur objet en Bambou importé de Martinique, ne s'est pas établie. Origine : **NEO**, Antilles, Caraïbes. Plantes-hôtes mal connues.
- Euryscelis suturalis* (Olivier 1795). — Importée à Reims (51) et à Rouen (76).
- Heterops loreyi* (Duponchel, 1837). — Espèce de Cuba, décrite sur un exemplaire trouvé à Marseille (13) et retrouvé vivant au Havre (76), puis à Paris (75).
- Icosium tomentosum atticum* Ganglbauer, 1881. — Interceptée en France (13), la sous-espèce s'est établie et a depuis largement étendu son aire de distribution (84, 26, 83, 30, 34, 66 et 35) (COCQUEMPOT *et al.*, 2007, 2011). Des individus hybrides des deux sous-espèces ont été signalés ce qui remet en cause leur statut. Origine : Médit. or.
- Isotomus speciosus* (Schneider, 1787). — Deux captures énigmatiques en 1989 et 1992 à Cerfontaine (59) qui pourraient correspondre à des importations suivies d'établissement provisoire. Était donné jadis de Metz (57). Aurait été importée à Reichshoffen (67) en relation avec les usines locales. Signalée de Suisse, d'Italie, des îles brit., d'Espagne et d'Allemagne.
- Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1846). — Établie en France depuis 1905 (34, 30) (COCQUEMPOT *et al.*, 2007, 2011). Établie également en Espagne et au Portugal. Origine : **PAL**, Afrique du N. Sur Cupressaceae.
- Megacyllene spinifera* (Newman, 1840). — Une interception à Elbeuf (76) en provenance d'Argentine.
- Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775). — Interceptée à plusieurs reprises (81, 83, 86) (BIAOUI, 1980 ; CANTOT, 1990) mais probablement disparue de France et en régression en Italie, où elle fut signalée dès 1908. Sa présence dans plusieurs pays d'Europe où elle a été interceptée mérite d'être vérifiée, mais elle a été retrouvée en Roumanie (MANCI, 2005). Origine : **NEA**. Sur Orme, Frêne, Noyer.
- Neoclytus cacicus* (Chevrolat, 1860). — Quelques exemplaires ont été trouvés vivants dans des bureaux parisiens en septembre 2014 (J.-M. Bérenger, communication personnelle).
- Neoclytus leucozonus* (Laporte & Gory, 1835). — Interceptée à Paris en 1902, ne s'est pas établie.
- Neomarius gandolphii* Fairmaire, 1872. — Interceptée en six ou sept exemplaires à Nancy (54) en provenance du sud de la France (PUTON, 1882), puis un exemplaire à Miramas (13) en 1946 (BARTHE, 1947), ne s'est pas établie. Origine : **PAL**, Afrique-du-N.
- Pachydissus sericus* Newman, 1838. — Interceptée en France en 1994 à Volvic (63), attiré par des lumières, ne s'est pas établie. Origine : **AUS**. Sur *Eucalyptus* spp. (Myrtaceae). Espèce susceptible de s'établir un jour en France et en Europe.
- Phoracantha recurva* Newman, 1840. — Interceptée en 2007 en France (06), a été retrouvée récemment (20) et (83) (MIQUEL, 2008 ; BAUER, 2016). Cette espèce avait été importée précédemment en Normandie (76), dans des ballots de laine d'Australie (OLIVIER, 1880). Elle est probablement en voie d'établissement en France comme c'est le cas en Espagne, en Grèce, en Italie, à Malte et au Portugal (BAZATO & CILLO, 2012). Interceptée dans les îles brit. Origine : **AUS**. Sur *Eucalyptus* spp.
- Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775). — Établie en France presque partout où il y a des *Eucalyptus* spp. (COCQUEMPOT & DEBREUIL, 2006 ; COCQUEMPOT, 2012) et dans la plupart des pays circum-médit. L'espèce poursuit son expansion nationale avec sa détection récente en (11) et (31) et sa confirmation en (81) (LAFORGUE, 2017 ; VALLADARES *et al.*, 2017). Des interceptions sont signalées en Suède et dans les îles brit. Origine : **AUS**. Sur *Eucalyptus* spp.
- Sarosesthes fulminans* (Fabricius, 1775). — Une interception au Havre (76) en 2017 provenance des Etats-Unis.
- Semanotus ruscicus* (Fabricius, 1777). — Interceptée en France à Sainte-Foy-Lès-Lyon (69) en 2009, ne s'est pas établie (ALLEMAND, 2009). Origine : **PAL** : N. de l'Iran, Transcaucasie, Syrie, Liban, Turquie, Sud-Est de l'Europe et Italie, où elle est présente jusque dans le Piémont, près de la frontière française. Même si l'exemplaire intercepté en 2009 a été probablement accidentellement importé, cette espèce devrait arriver sur le territoire français par ses propres moyens. Sur Genévriers et Cyprés.
- Semanotus sinoauster* Gressitt, 1951. — Interceptée en France (05) en 2010, l'unique exemplaire connu est issu d'un élément de meuble importé de Chine (COCQUEMPOT & GATTUS, 2013). Ne s'est pas établie. Elle a été récemment interceptée dans les îles brit. Origine : **PAL**, **ORR** : S.-E. paléarctique-asiatique et N.-E. de la zone or. : Chine, Taïwan, Laos. Se développerait préférentiellement dans les Taxodiaceae *Cunninghamia lanceolata* et *Cryptomeria fortunei*, mais citée de *Pinus* sp. (Pinaceae) et de diverses Cupressaceae.
- Stenopterus flavicornis* Küster, 1846. — La citation de Nice (06) pourrait avoir pour origine une importation accidentelle.
- Stromatium barbatum* (Fabricius, 1775). — A été signalée dans les îles brit. et en Espagne, arrivée possible en France.
- Stromatium longicorne* Newman, 1842. — Interceptée en France (13) en 1996, un individu émergé d'un morceau de bois d'origine inconnue, et soupçonnée d'avoir fait des dégâts à Toulouse (31), ne s'est pas établie. Espèce citée des îles brit. dans les années 1950, plus récemment en 2010 et en Belgique en 2013. Origine : **ORR**. Sur *Anogeissus acuminata* (Combretaceae), *Cupressus* (Cupressaceae), *Irvingia harmandiana* (Irvingiaceae) et *Shorea* sp. (Dipterocarpaceae). Le développement larvaire durant au moins trois ans, cette espèce peut occasionner des dégâts à du bois plusieurs années après son importation. Espèce susceptible de s'établir en France, du moins en zone médit.
- Trichoferus campestris* Faldermann, 1835. — Interceptée en France (13) en 2002 sur bois de *Salix* importé de Chine, ne s'est pas établie. De nouvelles interceptions ont été effectuées au Havre (76) en 2014, à Marseille (13) en 2020 et dans le Haut-Rhin (68) en 2020 et 2021 (COCQUEMPOT *et al.*, 2022). Espèce interceptée dans de nombreux pays européens, aux U.S.A. et au Canada. Espèce susceptible de s'établir en Europe et d'occasionner de sérieux dégâts. Origine : **PAL**, Asie centrale, Chine, Corée et Japon. Sur essences variées d'arbres à feuilles caduques.
- Xylotrechus chinensis* (Chevrolat, 1842), — Signalée en Espagne (introduction 2012), en Crète (2014/2015 ?), Allemagne (2007 et 2017), apparaît en France en 2017/2018 (Gironde, Hérault) (COCQUEMPOT *et al.*, 2019). Les deux foyers français ont tendance à s'étendre et gagnent de nouvelles communes chaque année. Ainsi en 2023, le foyer héraultais a gagné les départements de l'Aude et du Gard. Origine : **PAL**, Chine, Corée, Japon. Sur Mûrier, Pommier, Poirier.

Xylotrechus grayii (White, 1855). — Interceptée en France à Paris en 2003 sur un meuble importé de Chine, ne s'est pas établie. Établie aux U.S.A. (où elle est considérée comme un auxiliaire contre une plante envahissante, *Lonicera japonica* (Caprifoliaceae)) et interceptée des îles Marianne. Faible risque d'établissement en Europe. Origine : **PAL**, Chine, Taïwan, Japon. Polyphage.

Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906. — Signalée en Italie en 1990. Bien établie et en expansion en France (plus de 30 départements au sud de la Loire) (COCQUEMPOT & DEBREUIL, 2006 ; COCQUEMPOT *et al.*, 2012 ; VALLADARES & REGLADE, 2019). Signalée en Sardaigne, en Crète, à Chypre et en Allemagne. Origine : **ORR**, Inde ; **PAL**, Asie centrale, Tibet, Chine. Sur Aulne, Figuier, Mûrier, Peuplier, Platane, Frêne. Une certaine confusion règne sur l'identité réelle de l'espèce introduite qui est parfois mentionnée sous le nom de *Xylotrechus smei* (Castelnau & Gory, 1841).

Sous-famille **Lamiinae** Latreille, 1802

Acrocisnus longimanus (Linnaeus, 1758). — Interceptée en France (17, 33, 44, 64, 75, 79) (DUGUY, 1970 ; TIBERGHEN, 1983), ne s'est pas établie. Une introduction suivie d'une acclimatation locale a été observée en 1977 au Portugal !

Ancita lineola (Newman, 1851). — Interception d'un exemplaire à Elbeuf (76) en provenance d'Australie.

Anoplophora chinensis (Forster, 1771). — Interceptée en France (51) en 1998, (01, 07, 38) en 2003, où l'espèce semble avoir été éradiquée. Plus récemment en Charente-Maritime, sous contrôle officiel. Signalée en Autriche, dans les îles brit., en Allemagne, en Italie, aux Pays-Bas, en Pologne, en Suisse, en Lituanie, en Croatie, au Danemark et en Belgique. Origine : **PAL**, Chine, Corée, Japon ; **ORR**. Polyphage, sur feuillus, ravageur des *Citrus* en Chine, susceptible de faire des dégâts en Europe, en particulier en rég. médit. Organisme de quarantaine faisant l'objet de mesures d'éradication.

Anoplophora glabripennis (Motschulsky, 1853). — Interceptée en France (45) en 2003 et 2006, et (44) en 2004, infestations contrôlées. Plus récemment en 01, 20, 21 et 67, également sous contrôle. Interceptée en Autriche, en Allemagne, en Tchéquie, dans les îles brit., en Italie, aux Pays-Bas, en Suisse et en Belgique. Origine : **PAL**, Chine, Corée. Polyphage. Organisme de quarantaine faisant l'objet de mesures d'éradication. Espèce susceptible de s'établir en Europe.

Apriona rugicollis Chevrolat, 1852. — Cette espèce qui a été longtemps confondue avec *Apriona germari* (Hope, 1831) a été interceptée en 2014 au Havre (76) en provenance de Chine.

Batocera lineolata (Chevrolat, 1852). — A été interceptée en France à Paris (MENIER, 1992).

Batocera rubus (Linnaeus, 1758). — Interceptée en France en 2011 (dans un bonsaï de *Ficus* importé via les Pays-Bas) et en avril 2013 au port du Havre (nombreuses larves dans des coffrages en bois emballant du granit de Chine), ne s'est pas établie. Également interceptée en ex-Tchécoslovaquie. Origine : Inde, Chine, Corée, Vietnam, Laos, Cambodge, Malaisie, Indonésie, Philippines, Japon et Taïwan. Polyphage.

Batocera rufomaculata (DeGeer, 1775). — A été interceptée dans les îles brit. et une population s'est développée pendant quelques années au zoo de Münster (Allemagne). Origine : S.-E. asiatique. Introduite dans tout le Proche-Orient (Turquie, Syrie, Liban, Jordanie, Israël, Égypte) sur *Ficus carica* (Moraceae) (SAMA *et al.*, 2010).

Batocera wyliei Chevrolat, 1858. — A été interceptée dans les îles brit. et en Allemagne.

On doit s'attendre à ce que des *Batocera* soient encore interceptés en France, mais les risques d'établissement sont très faibles, sauf pour *Batocera rufomaculata*, déjà présent dans la région méditerranéenne orientale.

Ceroplesis aethiops (Fabricius, 1775). — Des exemplaires ont été interceptés à Elbeuf (76) en provenance d'Afrique-du-Sud.

Ceroplesis hottentota (Fabricius, 1775). — Des exemplaires ont été interceptés à Elbeuf (76) en provenance d'Afrique-du-Sud.

Deliathis incana (Förster, 1771). — Interception d'un exemplaire à Reims (51) en 1891 en provenance du Honduras.

Diaxenes dendrobii Gahan, 1894. — Trouvée dans les serres horticolas à Paris (75) sur *Dendrobium nobile* (Orchidaceae) importée de Birmanie (DONGE, 1894).

Iberodorcadion brannani (Schaufus, 1870). — Interceptée à Elbeuf (76) en provenance d'Espagne.

Iberodorcadion graellsii (Graells, 1858). — Interceptée à Elbeuf (76) en provenance d'Espagne.

Iberodorcadion perezi (Graells, 1849). — Interceptée à Elbeuf (76) en provenance d'Espagne.

Mimectatina meridiana (Matsushita, 1933). — Interceptée en France (49) en 2001 et 2002 sur fruits de *Cycas* importés du Japon, ne s'est pas établie. Origine : Japon. Sur *Cycas revoluta*, (Cycadaceae) etc.

Monochamus alternatus Hope, 1842. — A été interceptée récemment en France (64, 50), ne s'est pas établie. Également signalée en Allemagne, en Irlande et en ex-Tchécoslovaquie. Organisme de quarantaine particulièrement surveillé en raison de ses potentialités à transmettre le Nématode du Pin, qui a cependant été intercepté au Portugal sans que *M. alternatus* n'y ait été trouvé.

Monochamus spectabilis (Perroud, 1855). — Interceptée à Elbeuf (76) en provenance d'Afrique-du-Sud.

Niphona furcata (Bates, 1873). — Un exemplaire trouvé à Jeu-les-Bois (36) en 2023 émergent de tuteurs de bambous originaires de Chine. Origine : S.-E. asiatique. Considérée comme ravageur de bois d'œuvre ou d'objets manufacturés en Bambou.

Niphona hookeri Gahan, 1900. — Un exemplaire découvert dans une jardinerie de Decazeville (12) en 2007, ne s'est pas établie (VALLADARES & COCQUEMPOT, 2013). Signalée en Europe : îles brit. et Suède. Origine : S.-E. asiatique. Considérée comme ravageur de bois d'œuvre ou d'objets manufacturés en Bambou.

Oberea gracilis (Fabricius, 1801) (= *mairiei* Chevrolat, 1856). — *O. mairiei* qui a été décrite de Meung-sur-Loire (45), a été mise en synonymie d'*O. gracilis* qui est d'origine nord-américaine.

Psacothaea hilaris (Pascoe, 1857). — Capture d'un spécimen unique vivant à Vourles (69) en 2005, ne s'est pas établie. Interceptée en Allemagne et au Royaume-Uni. Introduite en Italie (Lombardie) (LUPI *et al.*, 2013). Origine : Asie de l'Est. Sur Moraceae, notamment *Ficus carica* et *Morus* spp.

Phrynetta leprosa (Fabricius, 1775). — Interceptée en France (21) en 1997, ne s'est pas établie. Également interceptée à Malte. Origine : **AFR**. Sur *Morus nigra* (Moraceae).

Titoceres jaspideus Audinet-Serville, 1835. — Interceptée en France (46) en 1986, ne s'est pas établie. Origine : **AFR** de l'Est et Sahel. Sur *Acacia raddiana* (Fabaceae).

Urographis fasciatus (DeGeer, 1775). — Interceptée en France (13) en 1991, ne semble pas s'être établie, mais espèce susceptible de le faire en Europe. Espèce interceptée aux U.S.A. et au Canada. Origine : **NEA**. Sur essences variées d'arbres à feuilles caduques

CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Sous-famille **Bruchinae** Latreille, 1802

Acanthoscelides obtectus Say, 1831. — Signalée en France et en Europe. Interceptée dès 1889 en Italie. Origine : **NEO**. Sur *Phaseolus*.

Acanthoscelides pallidipennis (Motschulsky, 1873). — Signalée en France en 1992 (PONEL *et al.*, 2013) Origine : **NEO**. Sur *Amorpha fruticosa*.

Bruchidius siliquastri Delobel, 2007. — Signalée en France en 2003 (KERGOAT *et al.*, 2007). Origine : inconnue. Sur *Cercis*.

Bruchidius terrenus (Sharp, 1886). — Signalée en France en 2016 (MOUTTET *et al.*, 2016). Origine : **ORR**. Sur *Albizia julibrissin*.

Bruchus pisorum (Linnaeus, 1758). — Signalée en France et en Europe. Signalée dès 1850 en Tchéquie. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Lathyrus*, *Pisum*, *Vicia*.

Bruchus rufimanus Bohemann, 1833. — Signalée en France et en Europe. Signalée dès 1894 au Portugal. Origine : **AFR**. Sur *Phaseolus*, *Vicia*, *Lathyrus*, *Lupinus*, *Pisum*, *Lens*, *Cicer* sauvage et cultivé et dans les denrées stockées.

Callosobruchus chinensis (Linnaeus, 1758). — Signalée dès 1878 en France. Signalée en Europe. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur légumineuses stockées.

Callosobruchus maculatus (Fabricius, 1775). — Signalée dès 1878 en France. Signalée en Europe. Origine : **AFR**. Sur *Phaseolus* et autres légumineuses stockées.

Callosobruchus phaseoli (Gyllenhal, 1833). — Signalée dès 1945 en France. Signalée en Europe. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Phaseolus*, *Lupinus* et autres légumineuses stockées.

Megabruchidius dorsalis (Fähræus, 1839). — Signalée en France en 2011 (FRITZSCHE & DELOBEL, 2012). Origine : **ORR**. Sur *Gleditsia triacanthos*.

Megabruchidius tonkineus (Pic, 1904) — Signalée en France en 2007 (DELOBEL & DELOBEL, 2008). Origine : **ORR**. Sur *Gleditsia triacanthos*.

Mimosestes mimose (Fabricius, 1781). — Signalée dès 1945 en France. Signalée en Allemagne, au Danemark et en Italie. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Acacia*, *Phaseolus*, *Vicia*, *Cicer*.

Pseudopachymerina spinipes (Erichson, 1833). — Signalée en France et en Europe, dès 1919 en Espagne.

Zabrotes subfasciatus (Bohemann, 1833). — Signalée dès 1858. Signalée en Europe. Origine : **NEO**. Sur *Phaseolus* et autres légumineuses stockées.

Sous-famille **Cassidinae** Gyllenhal, 1813

Pistosia dactyliferae (Maulik, 1919). — Signalée en 2004 en France. Origine : **ORR**, Ind. Sur Palmiers (Arecaceae).

Sous-famille **Chrysomelinae** Latreille, 1802

Gonioctena fornicata Brüggemann, 1873. — Signalée en France en 2010 (BAUMGART & CALLOT, 2010). Origine : **PAL**, S.-E. de l'Europe. Sur Fabaceae, notamment *Medicago sativa* et *Trifolium* spp., sa présence en nombre pouvant causer des dégâts à ces plantes.

Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824). — Introduite en France dès 1922, a envahi l'Europe et l'Asie. Origine : **NEA**, **NEO** (Amérique cent.). Sur *Solanum tuberosum* et autres Solanaceae. Contrairement à ce qui est écrit depuis un siècle, le doryphore a été introduit en France bien avant 1922 par expansion de foyers espagnols.

Sous-famille **Galerucinae** Latreille, 1802

Diabrotica speciosa Germar, 1824. — Interceptée en 2018 à Marseille (13) sur pommes en provenance du Brésil. Origine : **NEO**. Polyphage, notamment sur maïs, cucurbitacées et arbres fruitiers.

Diabrotica virgifera virgifera LeConte, 1868. — En France, cette espèce de quarantaine était recherchée sur les cultures de Maïs depuis 1999, avant même son introduction ! Introduite en 2002 en Île-de-France, près des aéroports. Elle est durablement implantée en **AL** et **RA**, sa présence est plus sporadique ailleurs en France. Présente en Italie, Serbie, Bosnie, Slovénie, Croatie, Albanie, Grèce, Bulgarie, Roumanie, Autriche, Hongrie, Tchéquie, Slovaquie, Belgique, Suisse, Allemagne, îles brit., Pays-Bas, Pologne, Ukraine et Roumanie. A envahi l'Amérique du N. (U.S.A et Canada), où elle est le principal ravageur du Maïs. Après cinq siècles d'échanges intensifs avec le Nouveau Monde et quatre siècles après l'introduction de la Pomme de terre, ce ravageur est arrivé en Europe au moins trois fois indépendamment en dix ans : en Serbie en 1992, en Italie du N.-O. en 2000 et en Île-de-France en 2002 (MILLER *et al.*, 2005). Si ces données coïncident avec la période d'accélération du nombre annuel global d'espèces introduites, on ne peut cependant que se poser des questions, même si rien ne permet d'y répondre. Quel (s) paramètre (s) a (ont) changé ? (Comportement du Coléoptère ? Mesures de contrôle ? Modes de transport ? Introductions volontaires ? Autres ?). Origine : **NEO**, Amérique Centrale. Ravageur important du Maïs : les œufs sont déposés dans le sol au pied des plants, et la larve se développe sur les racines.

Monoxia obesula Blake, 1939. — Découverte récemment dans l'Hérault, les Bouches-du-Rhône et en Corse (ALONSO & LEFEBVRE, 2022 ; PONEL & PEREZ, 2022). Déjà connue de Sardaigne (où elle a été découverte en 2013), des Baléares, de Malte, du sud de l'Espagne continentale et de Grèce (BEZDEK *et al.*, 2023), cette chysomèle néarctique défoliatrice est très nuisible à sa plante hôte principale, *Atriplex halimus* L. mais aussi *Atriplex halimus*, *Salsola soda* L., ou encore *Chenopodium*. La défoliation totale des arbustes entraîne leur mort rapidement et impacte fortement la communauté d'insectes associés. Origine : **NEA**.

Ophraella communa LeSage, 1986. — Découverte en 2023 dans le département du Rhône où elle a été observée au niveau de l'agglomération lyonnaise. Origine : **NEA**. *Ophraella communa* est une chrysomèle d'origine nord-américaine qui se nourrit de certaines espèces de la famille des Asteracées, tribu des Heliantheae, et notamment d'*Ambrosia artemisiifolia*, une plante exotique envahissante. De fait elle constitue un agent de lutte biologique potentiel pour réguler les populations d'ambrosies. *Ophraella communa* a été signalée pour la première fois en Europe durant l'été 2013. Initialement détectée en Italie, elle s'est depuis répandue en Suisse, en Slovénie, en Croatie, en Bosnie-Herzégovine, en Serbie, en Hongrie et en Roumanie.

Sous-famille **Alticinae** Newmann, 1835

Epitrix hirtipennis (Melsheimer, 1847). — Signalée en France (13, 20, 47, 81) en Italie, Albanie, Grèce, Turquie, Macédoine, Bulgarie, Russie, Espagne (MOUTTET *et al.*, 2017). Origine : **NEA**. Sur Solanaceae, responsable de dégâts sur *Nicotiana tabacum* et *Solanum melongena* en Europe.

Luperomorpha xanthodera (Fairmaire, 1888). — Signalée en France (VINCENT & DOGUET, 2011), dans les îles brit. (2003), en Suisse, en Allemagne, en Italie et aux Pays-Bas. Origine : **PAL**, Chine, Corée. Larves sur racines d'*Iris* et d'*Euonymus*, adultes polyphages.

APIONIDAE Schönherr, 1823

Aspidapion (Aspidapion) validum (Germar, 1817). — Signalée en France et dans plusieurs pays d'Europe. Signalée dès 1960 en Bulgarie. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Alcea rosea* (Malvaceae).

Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807). — Découverte en bas-Vivarais en avril 1982 par Balazuc et Aberlenc, retrouvée la même année dans les dép. 07 et 84, elle a envahi progressivement le pays vers l'O. et le N. à partir des dép. médit. 34, 30, 07, 26, 84, 13, 83, 04 (PERRIN, 1995), ainsi que la Corse. A colonisé de nombreux pays d'Europe : Espagne, Italie, Suisse, Allemagne, Pays-Bas, Pologne, Autriche, Hongrie, Tchèque, Grèce, Croatie, Serbie, Slovaquie, Chypre, Bulgarie, Roumanie, Moldavie, Ukraine et Russie. Asie tempérée, Moyen-Orient, Afrique du N. Introduite en Amérique du N., U.S.A. et Canada. Origine : **PAL**, Asie tempérée ou Moyen-Orient ? Sur Rose Trémière *Alcea rosea* (Malvaceae).

DRYOPHTHORIDAE Schönherr, 1825

Sous-famille **Rhynchophorinae** Schönherr, 1833

Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1790). — Signalée en France continentale sur toute la frange méditerranéenne, en Corse et en Europe : Canaries, Espagne, Italie, Sardaigne, Sicile, Grèce, Crète et Chypre. Signalée en Espagne en 1993. Signalée en Israël. Origine : **ORR**, Asie tropicale. Sur Palmiers (Arecaceae).

Scyphophorus acupunctatus Gyllenhal, 1838. — Interceptée en France (83) en 2007 sur *Agave*. Les plants contaminés ont été détruits (GERMAIN *et al.*, 2008). Elle poursuit sa progression, signalée à Monaco (2009), puis des dép. 06, 11, 13, 34, 66 et de Corse. Signalée en Europe depuis le début des années 1980 : Pays-Bas (sur *Yucca* et *Dasylyrion*), Sicile et Italie (sur *Beaucarnea*). Origine : **NEO**. Sur Agavaceae et Dracaenaceae.

Sitophilus linearis (Herbst, 1797). — Signalée en Corse en 1954. Signalée en France continentale et en Europe : Canaries, Albanie, Italie et Autriche. Origine : tropicale, subtropicale. Sur *Tamarindus indica*.

Sphenophorus venatus vestitus Chittenden, 1904. — Signalée en Corse en 1992. Signalée en France continentale en 2017 (PEREZ, 2018) et des Pyrénées-Orientales. Origine : **NEA**. Sur Poaceae.

ERIRHINIDAE Schönherr, 1825

Lissorhoptrus oryzophilus Kuschel, 1952. — Signalée en France en 2014, en Camargue (13) (FERRAND, 2016). Signalée en Europe : Italie, et en Asie : Japon, Corée et Chine. Origine : **NEA**, zones marécageuses du bassin du Mississipi. Sur de nombreuses plantes de la famille des Poaceae et des Cyperaceae. Ravageur majeur du riz (*Oryza sativa*)

Stenopelmus rufinasus Gyllenhal, 1835. — Signalée en France dès 1900. Signalée en Europe en Belgique, en Allemagne, en Espagne, dans les îles brit., en Irlande et en Italie. Origine : **NEA**. Sur *Azolla*.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Sous-Famille **Bagoinae** Thomson, 1859

Lignyodes helvolus (LeConte, 1876). — 2 spécimens en Indre-et-Loire (2012 et 2015) (HARAN *et al.*, 2019). Espèce originaire de l'est du Canada et des U.S.A., probablement en voie d'acclimatation. Sur *Fraxinus* sp.

Sous-Famille **Molytinae** Schönherr, 1823

Aclees taiwanensis Kôno, 1933. — Var et Haute Corse, 2019 (MOUTTET *et al.*, 2020), signalé dans le Lot et Garonne en 2022 et dans le Morbihan en 2023 (VALLADARES & TAMISIER, 2023). Origine : **ORR**. Signalé en Italie dès 2005. Ravageur sur figuier cultivé (*Ficus carica* L.).

Sous-famille **Curculioninae** Latreille, 1802

Anthonomus eugenii Cano, 1894. — Régulièrement interceptée (ex. 2015, 2017, 2019, 2021) à Roissy (93) sur poivrons en provenance du Mexique et de République Dominicaine. Origine : **NEO**. Sur Solanaceae.

Derelomus piriformis (Hoffmann, 1938). — Signalée en France, en Espagne, aux Canaries et à Madère. Signalée en Italie et en Sicile dès 1992. Signalée en Israël. Origine : **PAL**, Afrique du N. Sur *Phoenix canariensis*.

Sous-famille **Cossoninae** Schönherr, 1825

Euophryum confine (Broun, 1881). — Signalée en France, en Andorre, en Espagne, aux Baléares, au Portugal, en Autriche et en Tchéquie. Signalée dans les îles brit. dès 1937. Origine : **AUS**. Sur bois décomposé.

Euophryum rufum (Broun, 1880). — Signalée en France en 2017 (MAUDET & CHERPITEL, 2019) et en Europe : Grande-Bretagne, Irlande, Suisse et Danemark. Origine : **AUS**. Sur bois décomposé.

Pentarthrum huttoni Wollaston, 1854. — Signalée en France, en Belgique, en Autriche, Allemagne, en Suisse, aux Pays-Bas, en Pologne, au Danemark, en Irlande, en Espagne, en Italie, en Russie. Signalée dans les îles brit. dès 1854. Origine : **AUS**. Sur bois décomposé.

Sous-famille **Cyclominae** Schönherr, 1826

Gronops inaequalis (Boheman, 1842). — Signalée en France et en Europe : Allemagne, Pays-Bas, Danemark, Finlande, îles brit., Lituanie et Lettonie. Signalée en Suède en 1946. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Atriplex* (Chenopodiaceae).

Gonipterus scutellatus Gyllenhal, 1833. — Signalée en France continentale, en Corse, en Espagne et aux Canaries. Signalée en Italie en 1975. Origine : **AUS**. Sur *Eucalyptus*.

Listroderes costirostris Schönherr, 1826. — Signalée en France, aux Baléares et aux Canaries en 1950. Signalée en Israël. Origine : **NEO**.

Sous-famille **Entiminae** Schönherr, 1823

Geniocreminus chiliensis (Boheman, 1842). — Interceptée en 2018 à Marseille (13) sur pommes en provenance du Chili. Origine : **NEO**. Polyphage.

Otiorynchus (Nehrodistus) corruptor (Host, 1789). — Signalée en France, au Danemark, en Allemagne et dans les îles brit (VALLADARES & COCQUEMPOT, 2008). Origine : S. de l'Europe.

Otiorynchus (Dorymerus) armatus (Boheman, 1843). — Signalée dans le Sud de la France en 1999 et établie (PIRY *et al.*, 1999). Signalée en Suède en 1997. Origine : Sud-est de l'Europe, Asie Mineure. Polyphage. Origine : **NEO**. Polyphage, notamment sur vigne et arbres fruitiers.

Myllocerus viridanus (Fabricius, 1775). — Interceptée en 2023 à Roissy (93) sur *Moringa oleifera* en provenance d'Inde. Origine : Asie. Polyphage.

Naupactus cervinus Boheman, 1840. — Signalée en France, en Espagne, au Portugal, aux Açores, aux Canaries, à Madère, aux Baléares, en Sardaigne, en Sicile, à Malte et au Danemark. Signalée en Italie en 1908. Origine : **NEO**. Sur *Rosa*, plantes ornementales et arbres fruitiers.

Naupactus xanthographus (Germar 1824). — Interceptée en 2017 à Marseille (13) sur pommes en provenance d'Uruguay.

Phlyctinus callosus (Schoenherr, 1826). — Interceptée en 2021 à Marseille (13) sur raisins en provenance d'Afrique du Sud. Origine : **AFR**. Polyphage, notamment sur vigne et arbres fruitiers.

Phlyctinus xerophilus Haran, 2020. — Interceptée en 2021 à Marseille (13) sur raisins en provenance d'Afrique du Sud. Origine : **AFR**. Probablement polyphage, notamment sur vigne.

Polydrusus armipes Brullé, 1832. — Observée en 2021 en Gironde (33) sur *Laurus nobilis*. La présence très localisée pourrait être liée à l'importation de végétaux d'origine étrangère pour l'ornement de parcs ou de jardin (LESSIEUR, 2021). Origine : **PAL**. Principalement signalé de l'Europe orientale en Bulgarie, Grèce, Malte, Chypre et Turquie. Polyphage.

Sous-famille **Platypodinae** Shuckard, 1840

Euplatypus hintzi (Schaufuss, 1897). — Interceptée à plusieurs reprises dans les ports de la Rochelle (17) et de Sète (34) (BARNOUIN *et al.*, 2020). Origine : **AFR**. Polyphage.

Euplatypus parallelus (Fabricius, 1801). — Interceptée à plusieurs reprises dans le port de la Rochelle (17) (BARNOUIN *et al.*, 2020) Origine : **NEO**, **NEA**. Polyphage.

Sous-famille **Scolytinae** Latreille, 1804

- Amasa parviseta* Knížek & Smith, 2024 — Signalée en France en 2018 dans les Alpes-Maritimes (BARNOUIN *et al.*, 2020). Signalée en dehors de son aire d'origine sous le nom d'*Amasa resecta* en Espagne et sous le nom d'*Amasa truncata* en Nouvelle-Zélande, en Uruguay, au Brésil et au Chili. Origine : **AUS**. Probablement sur *Eucalyptus* spp.
- Coccotrypes dactyliperda* (Fabricius, 1801). — Signalée en France continentale, en Corse, aux Canaries, à Madère, en Sardaigne, en Sicile, à Malte et en Hongrie. Signalée en Italie en 1884. Origine : tropicale, subtropicale. Sur *Phoenix*, *Chamaerops sumilis*, *Arecaceae*.
- Cyclorhipidion bodoanum* (Reitter, 1913). — Signalée en France en 1960. Signalée en Italie, en Suisse, en Belgique, en Allemagne et aux Pays-Bas. Origine : Asie. Sur *Quercus* (Fagaceae).
- Cyclorhipidion distinguendum* (Eggers, 1941). — Signalée en France en 2013 en Isère et en Savoie (BARNOUIN *et al.*, 2020). Signalée aux Etats-Unis. Origine : Asie. Sur feuillus (Fagaceae).
- Cryphalus dilutus* Eichhoff, 1878. — Signalée en France en 2017 dans le Var (BARNOUIN *et al.*, 2020). Signalée en Italie, à Malte, en Tunisie. Origine : Asie. Sur *Ficus carica*.
- Dactylotrypes longicollis* (Wollaston, 1864). — Signalée en France continentale, en Corse, à Madère, en Espagne, en Italie, en Sicile et en Croatie. Signalée aux Canaries en 1949. Origine : **AFR**. Sur *Phoenix canariensis* (Arecaceae), *Dracaena draco* (Dracaenaceae).
- Dryocoetes himalayensis* Strohmeyer, 1908. — Signalée en France en 2004 et en Suisse. Origine : **PAL**, Asie tempérée. Sur *Juglans regia*, *Pyrus lanata*.
- Gnathotrichus materiarius* (Fitch, 1858). — Signalée en France en 1933. Signalée en Espagne, en Italie, en Belgique, en Suisse, en Tchéquie, en Allemagne, aux Pays-Bas, en Suède et en Finlande. Origine : **NEA**. Sur *Picea*, *Pinus*.
- Hypothenemus eruditus* Westwood, 1834. — Signalée en France continentale, en Corse, aux Canaries, aux Açores, à Madère, en Espagne, en Italie et à Malte. Signalée en 1924 en Sicile. Signalée en Israël. Origine : **NEA**, **NEO**.
- Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854). — Signalée en France en 2015 dans les Côtes d'Armor (LAGARDE & NOBLECOURT, 2018). Origine : Iles Canaries. Polyphage.
- Phloeosinus rudis* Blandford, 1894. — Signalée en France en 1940 et aux Pays-Bas. Origine : Asie. Sur *Thuja*, *Chamaecyparis*, *Juniperus chinensis* (Cupressaceae).
- Phloeotribus caucasicus* Reitter, 1891. — Signalée en France, en Autriche et en Tchéquie. Origine : **PAL**, E. de l'Europe, Asie. Sur *Fraxinus*.
- Phloeotribus liminaris* (Harris, 1852). — Capturée en 2007 en France en Gironde, ne peut être considérée pour le moment comme établie (NOBLECOURT & LESSIEUR, 2016). Signalée en Italie. Origine : **NEA**. Sur *Prunus serotina*.
- Pityophthorus juglandis* Blackman, 1928. — Signalée en France en 2022 dans l'agglomération lyonnaise (69) et en 2023 sur les communes de Vienne (38) et Bourg-en-Bresse (01) (SAURAT *et al.*, 2023). En 2013, il a été signalé pour la première fois en Europe en Italie du nord. Origine : **NEA**. *P. juglandis* s'attaque aux noyers (*Juglans* spp.) et ptérocaryers (*Pterocarya* spp.). Il peut être vecteur d'un champignon pathogène, *Geosmithia morbida*, qui cause la « maladie des mille chancres » sur noyers.
- Xyleborus affinis* Eichhoff, 1868. — Interceptée dans le port de la Rochelle (17), à Challans (85) et à Blainville-sur-Orne (14). Subcosmopolite. Polyphage.
- Xyleborus bispinatus* Eichhoff, 1868. — Signalée ponctuellement à Nice (06) en 2017. Bien que cela doive être confirmé, il est possible que cette espèce soit établie en France. Signalée en Italie. Origine : **NEO**. Polyphage.
- Xyleborus ferrugineus* (Fabricius, 1801). — Interceptée dans le port de la Rochelle (17) et à Blainville-sur-Orne (14). Subcosmopolite. Polyphage.
- Xyleborus pfeilii* (Ratzeburg, 1837). — Signalée en France, en Espagne, en Italie, en Croatie, en Slovénie, en Belgique, en Autriche, en Suisse, en Tchéquie, en Slovaquie, en Hongrie, en Pologne, en Ukraine. Signalée en Allemagne en 1837. Origine : Asie. Sur *Alnus*, *Betula*, *Populus*.
- Xylosandrus compactus* (Eichhoff, 1875). — Signalée en France en 2015 (06, 83) (CHAPIN *et al.*, 2016). Signalée en Europe : en Italie, en Grèce et en Espagne. Origine : Asie. Espèce polyphage, en Europe *Laurus nobilis* semble être la plante hôte privilégiée.
- Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky, 1866). — Signalée en France en 2014 (Alp.-Mar., Nice) (NAGELEISEN *et al.*, 2015). Origine : Asie. Espèce polyphage, en Europe *Ceratonia siliqua* (Caroubier) semble être la plante hôte privilégiée.
- Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894). — Signalée en France, en Italie, en Slovénie, en Belgique, aux Pays-Bas, en Suisse, en Autriche, en Hongrie, en Tchéquie, en Pologne et en Russie. Signalée en Allemagne en 1950. Origine : Asie. Sur *Fagus*, *Castanea*, *Buxus*, *Ficus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Juglans*, *Picea*, *Pinus*.
- Xylosandrus morigerus* (Blandford, 1894). — Signalée en 1916 en France. Signalée en Italie, en Autriche, en Tchéquie et dans les îles brit. Origine : Asie. Sur des Orchidées de serre comme *Dendrobium*.
- Xyloterinus politus* (Say, 1826). — Signalée en France en 2017 en Seine-Maritime (Barnouin *et al.*, 2020). Origine : **NEA**. Sur feuillus (*Acer campestre*).

Bibliographie ayant trait aux espèces interceptées, introduites et invasives

- Aberlenc H.-P. & Allemand R. 1997 : Acclimatation en France de *Ptilodactyla exotica*, espèce à moeurs anthropophiles (Coleoptera, Ptilodactylidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **102** : 93-102.
- Aberlenc H.-P. 2008 : *Heterobostrychus hamatipennis* Lesne, 1895, un ravageur mineur importé de Chine, nouveau pour la faune de France (Coleoptera, Bostrichidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **113** : 521-523.

- Alonso C. & Lefebvre V. 2022** : Découverte en France continentale et en Corse de *Monoxia obesula* Blake, 1939 (Coleoptera Chrysomelidae Galerucinae). *L'Entomologiste* **78** (1) : 29-32.
- Allemand, R., De Lacos, E., Bûche, B., Ponel, P., 2008** : Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113 (3) : 397 – 402.
- Allemand R. 1998** : Deux Coléoptères nouveaux pour la faune de France (Dermestidae, Byrrhidae). *L'Entomologiste* **54** : 237.
- Allemand R. 2009** : Observation de *Semanotus ruscicus* (F.) dans la région lyonnaise (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste* **65** (3) : 199.
- Barnouin T., Soldati F., Roques A., Faccoli M., Kirkendall L.R., Mouttet R., Daubrée J.B., & Noblecourt T. 2020**: Bark beetles and pinhole borers recently or newly introduced to France (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae and Platypodinae). *Zootaxa* **4877**(1) : 51-74.
- Barthe E. 1896** : Catalogus Coleopterorum Galliae. *Miscellanea Entomologica* **15** : 116 pp.
- Barthe F. 1947** : Capture de *Neomarius gandolphei* Fairm. (Col. Ceramb.). *L'Entomologiste* **3** (3) : 142.
- Bauer O. 2016** : Présence de *Phoracantha recurva* (Newman, 1840) dans le massif des Maures (Coleoptera, Cerambycidae). *Le Coléoptériste* **19** (2) : 85.
- Baumgart G. & Callot H. 2010** : *Gonioctena fornicata* Briiggemann 1873, espèce probablement nouvelle pour la faune de France et présente en Alsace (Coleoptera Chrysomelidae Chrysomelinae). *L'Entomologiste* **66** (3) : 175-176.
- Baviera C. & Platia G. 2018** : The Elateridae (Coleoptera : Elateroidea) excl. Cebrionini and Drilini of Sicily: recent records and updated checklist. *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali* **96** (2) : 1-33.
- Bazzato E. & Cillo D. 2012** : Segnalazioni 536. *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Coleoptera Cerambycidae). *Bollettino della Società entomologica italiana* **144** : 46-47.
- Bedel L. 1889** : Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. Tome V (fascicules, 24-25), Phytophaga. *Annales de la Société entomologique de France*, Publication hors-série : 357-388.
- Beenen R. & Roques A. 2010** : Leaf and Seed Beetles (Coleoptera, Chrysomelidae). Chapter 8.3. In: Roques A. et al. (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* **4** : 267-292.
- Bellevoye A. 1891** : *Cerambyx vittator* et quelques longicornes rares ou nouveaux des environs de Reims. *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles de Reims* **1** (1) : 75-77.
- Bezděk J., Maděrová L. & Hrudová E., 2023** : First record of adventive species *Monoxia obesula* Blake, 1939 in Greece. *BioInvasions Records* **12** (2): 609–614.
- Bijaoui R. 1980** : Notes de chasses et observations diverses : *Neoclytus acuminatus* (Col. Cerambycidae) dans le Tarn. *L'Entomologiste* **36** (6) : 268.
- Blanchard E. 1842** : Notice sur un insecte de la famille des Longicornes. *Annales de la Société entomologique de France, Bulletin des Séances* **11** : 49-51.
- Borojevic K., Steiner W. E. Jr., Gerisch R., Zazzaro C. & Ward C. 2010** : Pests in an ancient Egyptian harbor. *Journal of Archaeological Science* **37** (10) : 2449-2458.
- Borowsky J. 2007** : Bostrichidae : 320-328. In: Löbl I. & Smetana A. (Eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup, Apollo Books, 935 pp.
- Borowsky J. & Wegrzynowicz P. 2012** : *The Powderpost Beetles of the World (Coleoptera: Bostrichidae). Keys for Identification of species*. Volume I. Poland, Olsztyn, Mantis, 461 pp., XVI pl.
- Bouget C. & Vincent R. 2008** : Les Latridiidae de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera, Cucujoidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **113** : 101-120.
- Bouyon H. & Casset L. 2015** : Chroniques corses, millésime 2014 (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, **18** (1) : 18-19.
- Bouyon H. & Jiroux E. 2015** : Nouvelles observations d'*Anelastes barbarus* Lucas, 1846 (Coleoptera Eucnemidae), *Aeoloderma crucifer* Rossi, 1790 et *Agriotes modestus* Kiesenwetter, 1858 (Coleoptera, Elateridae) en Corse. *L'Entomologiste* **71** (5) : 339-340.
- Boyer J.C. 2014** : *Aplidia transversa transversa* (F., 1801), nouveau pour la faune de France (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae Rhizotrogini). *L'Entomologiste* **70** (1) : 39-40.
- Brustel H. & Aberlenc H-P. 2014** : Les Bostrichidae Latreille, 1802 de la faune de France : espèces autochtones, interceptées, introduites ou susceptibles de l'être (Coleoptera). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* **13** (2) : 65-68.
- Büchner S. & Wolf G. 1997** : Der Kornkäfer – *Sitophilus granarius* (Linné) – aus einer bandkeramischen Grube bei Göttingen. *Archäologisches Korrespondenzblatt* **27** : 211-220.
- Buquet L. 1841** : Observations relatives à un Longicorne décrit et figuré par M. Duponchel. *Annales de la Société entomologique de France* **10** : 325-326.
- Burmeister E.-G., Hendrich L. & Balke M. 2012** : Der asiatische moschusbock *Aromia bungii* (Faldermann, 1835) – Erstfund für Deutschland (Coleoptera: Cerambycidae). *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **61** (1-2) : 29-31.
- Callot H. 2001** : Présence en Alsace de *Lyctus cavicollis* Leconte. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* **57** (1) : 28.
- Callot H. 2007** : *Stelidota geminata* (Say, 1825), espèce envahissante américaine, est bien implantée en Alsace, comme ailleurs dans la haute vallée du Rhin (Coleoptera Nitidulidae). *L'Entomologiste* **63** (5) : 287.
- Callot H. 2009** : *Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1976, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Dermestidae). *L'Entomologiste* **65** : 160. Erratum : *L'Entomologiste* **65** : 221.
- Cantot P. 1990** : Un longicorne nouveau pour la faune de France : *Neoclytus acuminatus* F. (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **46** (5) : 205-208.

- Cerrasa G & Lo Verde G., 2021** : Naturalization and spread of the alien species *Ozognathus cornutus* (LeConte, 1859) (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae) in Italy. *Phytoparasita* **49** : 841-849.
- Chapelin-Viscardi J.D., Bouyon H., Moncoutier B. 2018** : Les espèces du genre *Xenostromylylus* Wollaston, 1854 de France métropolitaine (Coleoptera Nitidulidae). *L'Entomologiste* **74** (4) : 245-249.
- Chapelin-Viscardi J.D. 2010** : Compléments sur la répartition de *Paratillus carus* (Newman, 1840) (Col., Cleridae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **114** (3) : 165-166.
- Chapin E., Mouttet R. & Chauvel G. 2016** : *Xylosandrus compactus* trouvé en France métropolitaine. *Phytoma – La santé des végétaux* **697** : 10-12.
- Chevrolat A. 1855** : Communications. Sur une nouvelle espèce de *Callidium* découverte près de Paris. *Annales de la Société entomologique de France, Bulletin entomologique* **3** : 111.
- Chevrolat A. 1856** : Description de quatre Longicornes européens. *Revue et Magasin de Zoologie* **8** (2) : 435-436.
- Cloupeau R. & Durand O. 2010** : Note sur la répartition et le statut de *Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell 1892) et de *Rhyzobius forestieri* (Mulsant 1853) en France métropolitaine (Coleoptera : Coccinellidae). *Harmonia* **4** : 3-16.
- Cocquempot C. 2006** : Alien longhorned beetles (Coleoptera Cerambycidae) : original interceptions and introductions in Europe, mainly in France, and notes about recently imported species. *Redia* **30** : 35-50, 3 pl.
- Cocquempot C. 2012** : Présence de *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) dans le département de l'Hérault (France) (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue de l'Association roussillonaise d'Entomologie* **21** (2) : 62-64.
- Cocquempot C., Courtin O. & Pellegrin D. 2011** : Nouvelles données sur les expansions croisées d'*Icosium tomentosum* Lucas, 1854 et de *Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1846) (Coleoptera, Cerambycidae). *Rutilans* **14** (1) : 1-7.
- Cocquempot C. & Debreuil M. 2006** : *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 et *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) : historique de l'expansion française de deux envahisseurs. *Rutilans* **9** (3) : 85-89.
- Cocquempot C., Desbles F., Mouttet R. & Valladares L. 2019** : *Xylotrechus chinensis* (Chevrolat, 1852), nouvelle espèce invasive pour la France métropolitaine (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini). *Bulletin de la Société entomologique de France* **124** (1) : 122-126.
- Cocquempot C., Henin J.M., Jourez B., Rapuzzi P., Roques A. & Drumont A. 2022** : État de l'invasion de *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) au plan international et réflexion sur sa première interception en Belgique (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Hesperophanini). *Belgian Journal of Entomology* **129** : 1–24.
- Cocquempot C. & Gattus J.-C. 2013** : Première interception en France de *Semanotus sinoauster* Gressitt, 1951 (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae Callidiini). *L'Entomologiste* **69** (4) : 193-195
- Cocquempot C., Giltrap N., Griffó R., Maspero M., Nugnes F., Schrader G., Ucciero E. & Gaag v. d. D. 2015a** : Pest Risk Analysis for *Aromia bungii*. OEPP EPPO, Paris, 63 pp.
- Cocquempot C., Grousset C. & Pellegrin D. 2007** : Distribution française de *Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1846) et des sous-espèces d'*Icosium tomentosum* (Lucas, 1854) (Coleoptera Cerambycidae). *Rutilans* **10** (2) : 35-89.
- Cocquempot C., Lambert B., Desmots D. & Rouch A. 2020** : Nouveau foyer du *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1861) sur l'île de Noirmoutier en Vendée (Coleoptera, Cerambycidae). *L'Entomologiste* **75** (6) : 345-349.
- Cocquempot C. & Lindelöw A. 2010** : Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae). Chapter 8.1. In: Roques A. et al. (Eds), Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* **4** : 193-218.
- Cocquempot C., Schrader G., Giltrap N., Griffó R., Maspero M., Nugnes F., Gaag v. d. D. & Ucciero E. 2015b** : Datasheet on pests recommended for regulation: *Aromia bungii*.- *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* **45** (1) : 4-8.
- Cocquempot C., Soldati F. & Parmain G. 2012** : *Xylotrechus stebbingi* (Gahan, 1906) nouveau pour le département de l'Aude (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de l'Association roussillonaise d'Entomologie* **21** (2) : 68-69.
- Collomb G. 2011** : Compte-rendu de la sortie de Rosalia. *Bulletin du Club entomologique Rosalia* **59** : 1-3.
- Coutanceau J.-P. 2006** : *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) : une Coccinelle asiatique introduite, acclimatée et en extension en France. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **111** : 395-401.
- Coutanceau J.-P. 2009** : *Harmonia conformis* (Boisduval, 1835) : une Coccinelle australienne introduite et acclimatée en France. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **114** : 110.
- Coutanceau J.-P. 2009** : Liste taxonomique actualisée des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia* **2** : 19-30.
- Dal Monte G., 1956** : La presenza di insetti dei granai in frumento trovato negli scavi di Ercolano. *Redia* **41** : 23-28.
- Delobel P. & Delobel A. 2008** : Une nouvelle Bruche asiatique importée en France : *Megabruchidius tonkineus* (Pic) (Col., Bruchidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **113** (2) : 227-229.
- Denux O. & Zagatti P. 2010** : Coleoptera families other than Cerambycidae, Curculionidae sensu lato, Chrysomelidae sensu lato and Coccinellidae. Chapter 8.5. In: Roques A. et al. (Eds), Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* **4** : 315-406.
- Doguet S. & Moncoutier B. 2008** : Chrysomelidae nouveaux ou intéressants pour la faune de France (Coleoptera, Chrysomelidae). *Le Coléoptériste* **12** (1) : 31-32
- Dongé E. 1894** : Communication sur *Diaxenes dendrobii* Gahan. *Annales de la Société entomologique de France, Bulletin des Séances* **63** : 252.
- Duguy R. 1970** : Note sur la présence d'un Coléoptère de Guyane à La Rochelle. *Acrocinus longimanus* (Cerambycidae). *Annales de la Société des Sciences naturelles de Charente-Maritime* **5** (2) : 56-57.
- Duverger C. 1990** : Catalogue des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. Essai de mise à jour critique. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **18** : 61-87.
- Español F. 1972** : Note sur *Calymnaderus solidus* (Col. Anobiidae). *L'Entomologiste* **28** (4-5) : 123-125.

- Fauvel A. 1889** : Liste des coléoptères communs à l'Europe et à l'Amérique du Nord. *Revue d'Entomologie* **8** : 92-174.
- Ferrand M. 2016** : Présence en France du charançon aquatique du riz *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel, 1952 [Coleoptera, Eriirhinidae]. *Ephemera* **18** (1) : 31-39.
- Fohrer F. & Martinez M. 2010** : Première mention de *Sefrania bleusei* Pic, 1899 (Coleoptera, Dermestidae) pour la France et description de la femelle de l'espèce. *Biocosme Mésogéen* **27** : 102-107.
- Fritzsche K. & Delobel A. 2012** : *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839), Bruche nouvelle pour la faune française (Col., Chrysomelidae, Bruchinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **117** (3) : 389-390.
- Gay A. 2023** : Découverte en France de *Rugilus ceylanensis* (Kraatz, 1859) (Coleoptera Staphylinidae Paederinae). *L'Entomologiste* **79** (2) : 143-144.
- Gerbaud A. & Lemesle B. 2013** : *Nomius pygmaeus* (Dejean, 1831) en Touraine et dans le bassin moyen de la Loire : le point sur la connaissance et la répartition française de cette espèce atypique (Coleoptera Carabidae, Psydridae trib. Psydrini). *Bulletin de l'Entomologie tourangelle et ligérienne* **34** : 26-38.
- Germain J. F., Ramel J. M., Maury A. & Blanchon F. 2008** : Premier signalement en France d'un coléoptère ravageur des agaves. *PHM-Revue Horticole* **505** : 34-36.
- Gielen, K. 2018** : *Cis bilamellatus* (Wood, 1884) and *Xylographus bostrichoides* (Dufour, 1843), two new minute tree-fungus beetles for the Belgian fauna (Coleoptera: Ciidae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie* **154** : 242-246.
- Gompel N. 1998** : *Thylotrias contractus* Motschulsky, 1839, une acquisition pour la faune de France (Coleoptera Dermestidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **113** : 521-523.
- Gomy Y. 2013** : *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1862 : une implantation discrète mais continue (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* **69** : 29-30.
- Gouverneur X. & Guérard P. 2011** : Les longicornes armoricains – Atlas des coléoptères Cerambycidae des départements du Massif armoricain. *Invertébrés armoricains, les Cahiers du GRECIA* **7** : 224 pp.
- Granchamp P. 1934** : Capture d'un insecte africain à Paris.- *Bulletin mensuel des Travaux du Groupe des Coléoptéristes parisiens* **1934** (5-6), Réédition : *Bulletin ACOREP* **30** : 112.
- Hanot C. 2006** : Capture de *Chlorophorus annularis* (Fabricius, 1787), en France (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini). *Le Coléoptériste* **9** (1) : 63-64.
- Haran J., Cocquempot C. & Anderson R. 2019** : *Lignyodes helvolus* (LeConte, 1876), une espèce associée aux Frênes nouvellement établie en France continentale (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **75** (5) : 309-311.
- Hardy G. 1926** : Capture (Col. Cerambycidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **1926** (19) : 206.
- Hengoat J.-J. 2008** : Du nouveau à Tronçais (Allier) et ailleurs (Coleoptera Cerambycidae et Buprestidae). *L'Entomologiste* **64** (1) : 60.
- Huchet J.-B. & Labatut S. 2022** : *Ataenius heinekeni* (Wollaston, 1854) découvert en France. Première citation pour la région paléarctique continentale (Coleoptera : Scarabaeoidea : Aphodiidae : Eupariinae). *Faunitaxys* **10** (31) : 1-7.
- Inglebert H. 1997** : Faune des Coléoptères de Paris "intra-muros". Nouvelles données concernant les Cerambycidae. *L'Entomologiste* **53** (4) : 177-180.
- Jelínek J., Audisio P., Hájek J., Baviera C., Moncoutier B., Barnouin T., Brustel H., Genç H. & Leschen R.A.B. 2016** : *Epuraea imperialis* (Reitter, 1877), new invasive species of Nitidulidae (Coleoptera) in Europe, with a checklist of Sap Beetles introduced to Europe and Mediterranean areas. *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali* **94** : 1-24.
- Kergoat G. J., Delobel P. & Delobel A. 2007** : Phylogenetic relationships of a new species of seed beetle infesting *Cercis siliquastrum* L. in China and in Europe (Coleoptera : Chrysomelidae : Bruchinae : Bruchini). *Annales de la Société Entomologique de France* **43** : 265-271.
- Kislev M. & Simchoni O. 2007** : Hygiene and insect damage of crops and foods at Masada : 133-170. In: Masada VIII. *The Yigael Yadin Excavations 1963-1965. Final Reports*. The Yigael Yadin Memorial Fund. The Hebrew University of Jerusalem & The Israël Exploration Society.
- Koken M., Guzmán-Álvarez J. R., Gil-Tapetado D., Romo Bedate M. A., Laurent G., Rubio L. E. & Cock, R. D. 2022** : Quick spreading of populations of an exotic firefly throughout Spain and their recent arrival in the French Pyrenees. *Insects* **13** (148) : 1-19.
- Laforgue A. 2017** : Première observation de *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) dans l'Aude (Coleoptera, Cerambycidae). *Carnets natures* **4** : 39-41.
- Lagarde M. & Noblecourt T. 2018** : Une nouvelle espèce de Scolyte pour la France : *Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). *L'Entomologiste* **74**(3) : 191-192.
- Laporte J.-L. & Laporte E. 1852** : Faune entomologique, ou Histoire naturelle des Insectes qui se trouvent dans le département de la Gironde. (Suite). *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux* **18** : 91-96, 162-187.
- Lemaire J.-M. 2023** : Mise à jour de l'identification de deux coléoptères (Coleoptera) introduits à Monaco et dans les Alpes-Maritimes. *Biocosme mésogéen* **40** (3-4) : 49-57.
- Lemaire J.-M. & Raffaldi J. 2014** : Un Aphodiide exotique nouveau pour la faune franco-monégasque : *Ataenius picinus* Harold, 1867 (Coleoptera Scarabaeoidea, Aphodiidae, Eupariini). *Biocosme mésogéen* **32** (1-2) : 1-2.
- Lessieur D. 2021** : *Polydrusus armipes* Brullé, 1832 en Gironde, première citation en France (Coleoptera Curculionidae Entiminae). *L'Entomologiste* **77** (4) : 275-277.
- Lopes-Andrade C. & Lüer A. 2014** : The invasive beetle *Cis bilamellatus* (Coleoptera Ciidae) arrives in America. *The Florida Entomologist* **97** (4) : 1348-1352.
- Lupi D., Jucker C. & Colombo M. 2013** : Distribution and biology of the yellow-spotted longicorn beetle *Pscodthea hilaris* (Pascoe) in Italy. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* **43** (2) : 316-322.

- Manci C.O. 2005** : *Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775) gen și specie nouă pentru fauna României (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Bul.inf. Entomol.* **16** : 75-77.
- Marseul S. A. de, 1872a** : Communications. *Annales de la Société entomologique de France, Bulletin entomologique* **1871** : 66-67.
- Marseul S. A. de, 1872b** : Présentation d'insectes intéressants. *L'Abeille* **8** (27) : 106-107.
- Martinez M. & Cocquemot C. 1985** : Sur la présence en France de *Reesa vespulae*, espèce indésirable (Coleoptera Dermestidae). *L'Entomologiste* **41** : 21-25.
- Matterne V., Yvinec J.-H. & Gemehl D. 1998** : Stockage de plantes alimentaires et infestation par les insectes dans un grenier incendié de la fin du IIe siècle après J.-C. à Amiens (Somme). *Revue archéologique de Picardie* **3-4** : 93-122.
- Maudet Y. & Cherpitel T. 2019** : Première mention d'*Euophryum rufum* (Broun, 1880) en France (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **75** (1) : 13-15.
- Menier J. J. 1986** : Bostrichidae tropicaux trouvés occasionnellement en France (Col.). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **91** (3-4) : 96.
- Menier J. J. 1992** : Capture insolite d'un *Batocera lineolata* en région parisienne (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste* **48** (5) : 221-223.
- Menier, J.-J. & Burle, F. 1985** : Première capture en France de *Paratillus carus*, Cleridae de la région Australienne (Coleoptera). *L'Entomologiste* **41** (1) : 9-15.
- Miller N., Estoup A., Toepfer S., Bourguet D., Lapchin L., Derridj S., Seok Kim K., Reynaud P., Furlan L. & Guillemaud T. 2005** : Multiple Transatlantic Introductions of the Western Corn Roorworm. *Science* **310** : 992.
- Miquel M. E. 2008** : The presence of *Phoracantha recurva* (Newman) (Coleoptera: Cerambycidae) in France and how to differentiate it from *P. semipunctata*. *British Journal of Natural History* **21** : 193-194.
- Mocquerys S. 1880** : *Tératologie entomologique – Recueil de Coléoptères anormaux*. Imprimerie L. Deshayes, Rouen, 143 pp.
- Mouttet R., Ginez A., Germain J.F. & Streito J.C. 2017** : Présence en France d'*Epitrix hirtipennis* (Melsheimer, 1847) (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **122** (4) : 451-454.
- Mouttet R., Haran J., Boriani M., Merregalli M., Taddei A., Panchaud K., Vernier F. & Streito J.C. 2020** : *Aclees* sp. ravageur des Figueiers établi en France métropolitaine (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **76** (2) : 65-68.
- Mouttet R., Moreto M., Delobel A. & Kergoat G. 2016** : Une Bruche nouvelle pour la France : *Bruchidius terrenus* (Sharp, 1886) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **121** (1) : 87-89.
- Nageleisen L.M., Bouget C., Noblecourt T. 2015** : Les Scolytes du genre *Xylosandrus* en France (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). *L'Entomologiste* **71** : 267-271.
- Noblecourt, T. & Lessieur, D. 2016** : Premier signalement de *Phloeotribus liminaris* (Harris, 1852) en France (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). *L'Entomologiste* **76** (6) : 405.
- Obata H., Manabe A., Nakamura N., Onishi T. & Senba Y. 2011** : A New Light on the Evolution and Propagation of Prehistoric Grain Pests : The World's Oldest Maize Weevils Found in Jomon Potteries, Japan. *PLoS ONE*, **6** (3) : e14785.
- Olivier L. 1880** : Note sur les insectes morts renfermés dans les laines en ballot. *Bulletin mensuel de la Société d'Acclimatation* **7** : 171-173.
- Pérez C. 2018** : *Sphenophorus venatus vestitus* Chittenden, 1904, espèce nouvelle pour la faune de France continentale (Coleoptera Curculionidae Dryophthorinae Rhynchophorini). *L'Entomologiste* **74** (4) : 255-256.
- Perrin H. 1995** : *Rhopalapion longirostre* (Olivier) (Coleoptera, Apionidae) : 12 années de récoltes en France. *L'Entomologiste* **51** : 67-69.
- Pic M. 1913** : Descriptions de quelques espèces nouvelles ou peu connues, etc ... *Matériaux pour servir à l'Etude des Longicornes* **1** (2^{ème} Edition) : 41-43.
- Pic M. 1933** : Les importations d'Insectes Coléoptères. *Miscellanea entomologica* **34** (12) : 101-102.
- Platia G. 2010** : Descriptions of fourteen newspecies of click beetles from the Palearctic Region, with chorological notes. *Quaderno di Studi eNotizie di Storia Naturale della Romagna* **30** : 103-130.
- Ponel, P. & Lecomte, A. 2020** : Découverte dans le Var d'un coléoptère en expansion, *Aplidia transversa* (F. 1801) (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae). *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var* **72** (2) : 51-52.
- Ponel P. & Perez C. 2022** : Premières observations en région Provence-Alpes-Côte d'Azur de la Chrysomèle invasive *Monoxia obesula* Blake, 1939 [Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae]. *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var* **74** : 42-44.
- Ponel P., Lemaire J.M. & Delobel A. 2013** : Une Bruche nouvelle pour la faune de France et de la Principauté de Monaco : *Acanthoscelides pallidipennis* (Motschulsky 1873) (Coleoptera Bruchidae). *L'Entomologiste* **69** (2) : 83-85.
- Ponel P. & Rogé J. 2000** : Trois espèces d'*Epuraea* nouvelles pour la faune de France (Coleoptera, Nitidulidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, **17** (1) : 91 - 93.
- Puton A. 1882** : *Clytus lama* et *Neomarius gandolphei*. *Revue d'Entomologie* **1** : 137-138.
- Piry S., Gompel N. & Allemand R. 1999** : Acclimatation dans le sud de la France d'*Otiorhynchus (Dorymerus) armatus* Boheman, 1843 (Coleoptera, Curculionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **104** (5) : 455-457.
- Rahola P. 2005** : La collection Jean-Philippe Lamour (1935-2001) (1^{ère} note). *L'Entomologiste* **61** (3) : 139-140.
- Reid S. & Cannon R., 2010** : *Psacotha hilaris* (Coleoptera : Cerambycidae) and other exotic longhorn beetles. *Fera News on Line*, **5**.
- Rogé J., 1990** : Note sur *Eutheca solida* Kiesenwetter 1877 et sur sa présence en France (Col. Anobiidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* **7** (2) : 208.

- Rogé J. 2002** : Nouvelles observations sur quelques Coléoptères du sud-ouest de la France. 26^{ème} note (2^{ème} partie). *L'Entomologiste* **58** (5-6) : 229-233.
- Rose O. 2009** : *Cis chinensis* Lawrence, 1991 nouveau pour la faune de France métropolitaine et celle de l'île de la Réunion. *L'Entomologiste*, **65** (5) : 281-284.
- Rose O. 2012** : Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera Tenebrionoidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **117** (3) : 339-362.
- Rose O. & Zagatti P. 2018** : Les *Corticaria* de la faune de France continentale et de Corse : clé illustrée des espèces (Coleoptera Cucujoidea Latridiidae). *L'Entomologiste*, **74** (3) : 137-144.
- Roy H. & Migeon A. 2010** : Ladybeetles (Coccinellidae). Chapter 8.4. In: Roques A. *et al.* (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* **4** : 293-313.
- Sama G., Rapuzzi P. & Kairouz A. 2010** : Catalogue commenté des Cerambycidae du Liban. An annotated catalogue of the Cerambycidae of Lebanon (Insecta Coleoptera Cerambycidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* **30** : 131-201.
- Saurat C., Mouttet R., Jeandel C., Prost J., Tellez D. & Ioos R. 2023** : First report of thousand cankers disease caused by the fungus *Geosmithia morbida* and its vector *Pityophthorus juglandis* on *Juglans regia* in France. *New Disease Reports* **47** : e12151.
- Sauvard D., Branco M., Lakatos F., Faccoli M. & Kirkendall L.R. 2010** : Weevils and Bark Beetles (Coleoptera, Curculionidae). Chapter 8.2. In: Roques A. *et al.* (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* **4** : 219-266.
- Savoldelli S. & Regalin R. 2009** : Infestations of wood pallets by *Sinoxylon unidentatum* (Fabricius) (Coleoptera Bostrichidae) in Italy. *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II **41** (3) : 235-238.
- Secq B. & Labatut S. 2023** : Quelques observations inédites en France métropolitaine concernant *Paromalus (Isolomanus) luderti* Marseul, 1862 (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **158** (51) : 49-52.
- Secq M., Delpy D. & Secq B., 2023** : Les *Acritus* J.L. LeComte de la faune de France (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste* **79** (4) : 289-297.
- Secq M. & Secq B. 2018** : Sur la capture de quelques Histeridae peu ordinaires provenant du département de la Dordogne (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste* **74** (1) : 59-60.
- Secq M. & Secq B. 2017** : *Bacanius (s.str.) punctiformis* (J.L. LeConte, 1853), espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste* **73** (1) : 5-8.
- Soldati F., Barnouin T., Noblecourt T. & Audisio P. 2019** : Première mention en France de *Phenolia (Lasiodites) tibialis* (Boheman, 1851) (Coleoptera Nitidulidae). *L'Entomologiste* **75** (2) : 103-106.
- Soldati F., Noblecourt T. & Barnouin T. 2016** : Présence d'*Aplidia transversa* (F., 1801) dans les Alpes-Maritimes (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae). *L'Entomologiste* **72** (6) : 371-372.
- Soldati F. & Godinat G. 2013** : *Cynaesus angustus* (J.L. LeConte, 1851), nouveau pour le Haut-Rhin, une espèce en nette expansion (Coleoptera Tenebrionidae). *L'Entomologiste* **69** : 53-55.
- Soldati F., Noblecourt T. & Barnouin T. 2018** : Première mention en France de *Bitoma siccana* (Pascoe, 1863) (Coleoptera Zopheridae). *L'Entomologiste* **74** (1) : 31-32.
- Soldati F. & Soldati L. 2014** : Compléments faunistiques et taxonomiques au catalogue et atlas des Coléoptères Tenebrionidae de France. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* **23** (1) : 15-26.
- Tempère G. 1979** : Le Coléoptère Lathridien australien *Aridius bifasciatus* va-t-il envahir l'Europe ? *L'Entomologiste* **35** : 67-69.
- Thieren Y., Brustel, H. & Secq M., 2014** : *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913), une espèce nouvelle pour la France (Coleoptera : Histeroidea). *L'Entomologiste* **70** (5) : 313-316.
- Tiberghien G. 1983** : Observations sur un xylophage néotropical sporadiquement introduit avec des bois d'œuvre : *Acrocinus longimanus* (L.) (Col. Cerambycidae Lamiinae Acrociniini). *Bulletin du Centre d'Etudes et de Recherches scientifiques de Biarritz* **14** (2) : 227-234.
- Tronquet M. 2006** : Catalogue iconographique des Coléoptères des Pyrénées-Orientales. Volume I (édition revue et augmentée). Staphylinidae. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, Supplément au Tome XV : 127 pp. + 78 pl.
- Valladares L. & Tamisier J.-Ph., 2023** : Poursuite de l'expansion de *Aclees taiwanensis* Kôno, 1933 en France (Coleoptera, Curculionidae, Molytinae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **158** (51) : 93-100.
- Valladares L. & Cocquempot C., 2008** : Présence en France d'*Otiorhynchus (Nehrodistus) corruptor* (Host, 1789) (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **64** (3) : 129-130.
- Valladares L. & Cocquempot, C., 2013** : Présence de *Callidium aeneum* (DeGeer, 1775) dans l'Aveyron et la Lozère (France) (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste* **69** (5) : 263 – 268.
- Valladares L. Courtin O. & Brustel H. 2017** : *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) en région toulousaine. Actualisation de son expansion et remarques sur *P. recurva* Newman, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae). *Carnets natures* **4** : 5-12.
- Valladares L. & Réglade M. 2019** : Poursuite de l'expansion de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en France (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste* **75** (1) : 9-12.
- Van Meer C. & Cocquempot C. 2013** : Découverte d'un foyer de *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1861) dans les Pyrénées-Atlantiques (France) et correction nomenclaturale (Cerambycidae Cerambycinae Callidiini). *L'Entomologiste* **69** (3) : 65-72.
- Van Meer C. & Artero A. 2022** : Présence en France de l'espèce exotique *Monocrepidius posticus* (Eschscholtz, 1822) (Coleoptera Elateridae Agrypninae). *L'Entomologiste* **78** (5) : 353-357.
- Villiers A. 1979** : Notes de chasses et observations diverses : Un nouveau Clytini en France ? *L'Entomologiste* **35** (3) : 144.

- Vincent A., Barnouin T., Soldati F., Descave S. & Amboise P. 2023** : Nouvelles observations de Coléoptères saproxyliques remarquables pour la France métropolitaine. *L'Entomologiste* **79** (4) : 261-270.
- Vincent R. 2007** : *Catalogue des Coléoptères du département de la Saône-et-Loire* (F-71). Volume I : Cerambycidae. Supplément hors-série, *Terre Vive*, **145** : 183 pp.
- Vincent R. & Doguet S. 2011** : L'altise *Luperomorpha xanthodera* (Fairmaire, 1888) poursuit son expansion en France (Coleoptera Chrysomelidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **80** (9-10) : 218-220.
- Zagatti P. & Cotte B. 2017** : Première observation en France de *Lyctoxylon dentatum* (Pascoe, 1866) (Coleoptera, Bostrichidae, Lyctinae). *L'Entomologiste* **73** (2) : 89-90.

Hormis les espèces holarctiques et paléarctiques, celles appartenant aux autres empires faunistiques (voir chapitre Géographie et distribution des espèces) présentes en France résultent d'introductions rarement migratoires, le plus souvent accidentelles ou intentionnelles. De fait, de telles espèces sont signalées en France, de plus en plus nombreuses : le charançon du palmier (*Rhyncophorus ferrugineus*), accidentel et invasif, de même que le longicorne lié aux eucalyptus (*Phoracantha semipunctata*), la coccinelle chinoise (*Harmonia axiridis*) d'introduction volontaire, pour ne citer que quelques espèces spectaculaires.