ISSN (en ligne) 3078-1442 / ISSN (imprimé) 1958-1793

Mise à jour du catalogue des Curculionoidea de Maine-et-Loire (Coleoptera, Curculionoidea).

Yann Maudet : 359 la Grande Gaudinière, F-49530 Orée d'Anjou - yann.maudet@wanadoo.fr

Article soumis le 19-06-2026 ; Accepté le 21-06-2026 ; Publié en ligne le 19-10-2026

Mots-clés - Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae

Résumé - Après un bref rappel des dernières modifications taxinomiques de la superfamille, une actualisation du catalogue des Curculionoidea du Maine-et-Loire (49) est présentée. Les 57 nouveaux taxons y sont détaillés et une espèce en est retirée. Une analyse de ces résultats est ensuite présentée.

Update of the Curculionoidea catalogue of Maine-et-Loire (Coleoptera).

Keywords - Anthribidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae

Abstract - After a brief review of recent taxonomic changes in the superfamily, an updated catalogue of the Curculionoidea of Maine-et-Loire (49) is presented. The 57 new taxa are detailed, and one species is removed. An analysis of these results is then presented.

Introduction

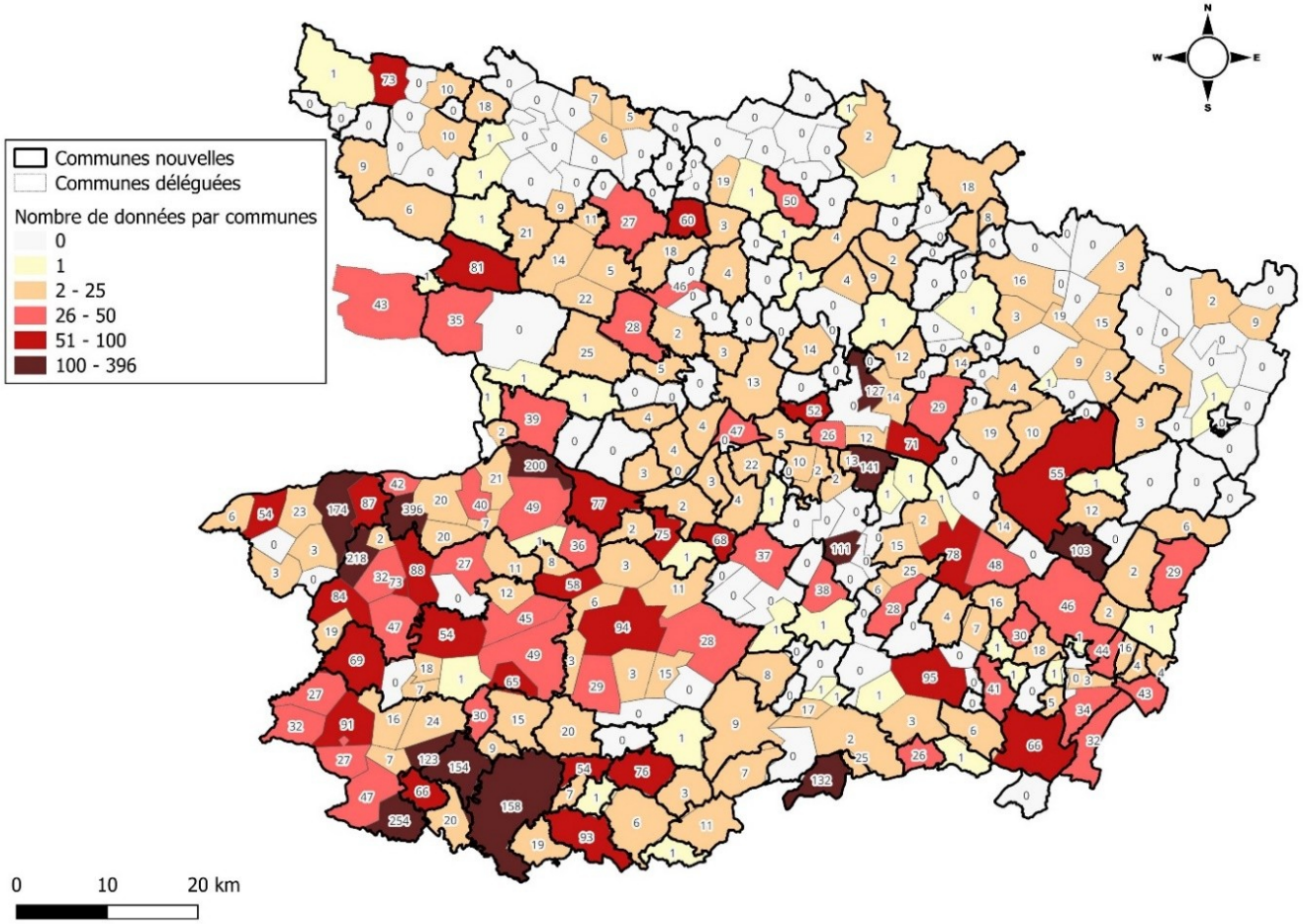
Six ans après la publication du catalogue des Curculionoidea de Maine-et-Loire (Maudet, 2019), une mise à jour s'imposait. Le présent article détaille donc dans un premier temps les résultats chiffrés de la mise à jour globale des données de prospections, puis un aperçu des nouvelles espèces ajoutées et enfin une discussion de ces différents points.

Actualisation des données

À ce jour, la base de données de l'auteur comporte 6 901 données, soit 2 746 de plus qu'en 2019 (+ 39%).

Les données ajoutées sont issues de captures remontant jusqu'à 2010 pour les plus anciennes, soit une plage de neuf années antérieures, pour partie, au travail précédent. Elles proviennent pour l'essentiel de captures du CPIE Loire Anjou, du GRETIA et de l'auteur. Elles sont complétées ponctuellement par des données issues de photos résultant de rencontres fortuites.

La répartition actualisée par commune (ou commune déléguée) est représentée sur la carte 1.



Carte 1. Répartition communale des données.

Actualisation générale des espèces

Depuis 2019, plusieurs changements de nomenclature ont été entérinés. Pour ne pas alourdir le propos, nous ne citerons pas ces changements pour l'ensemble du catalogue, les correspondances sont facilement accessibles sur internet (INPN, Catalogue Permanent des Coléoptères de France (CCF), ou toutes bases de données naturalistes). Nous conserverons ici la nomenclature utilisée dans le CCF, consultable aujourd'hui via le site Coleofrance.

Il est à noter toutefois que certaines familles de Curculionoidea ont aussi été remaniées :

- Les Apionidae et les Nanophyidae sont intégrés en tant que sous-famille aux Brentidae (respectivement Apioninae et Nanophyinae) (Bouchard *et al.*, 2011),
- les Erirhininae sont intégrés aux Curculionidae (Bouchard *et al.*, 2011),
- les Raymondionymidae sont intégrés aux Curculionidae en tant que sous-famille (Raymondioninae) (Bouchard *et al.*, 2011),
- les Rhynchitidae intègrent les Attelabidae en tant que sous-famille (Rhynchitinae) (Bouchard *et al.*, 2011),
- les Dryophtoridae sont intégrés aux Curculionidae en tant que sous-famille (Dryophtorinae) (Oberprieler *et al.*, 2007),
- enfin, Les Cimbericinae sont élevés au rang de famille, les Cimberididae (Shin *et al.*, 2018).

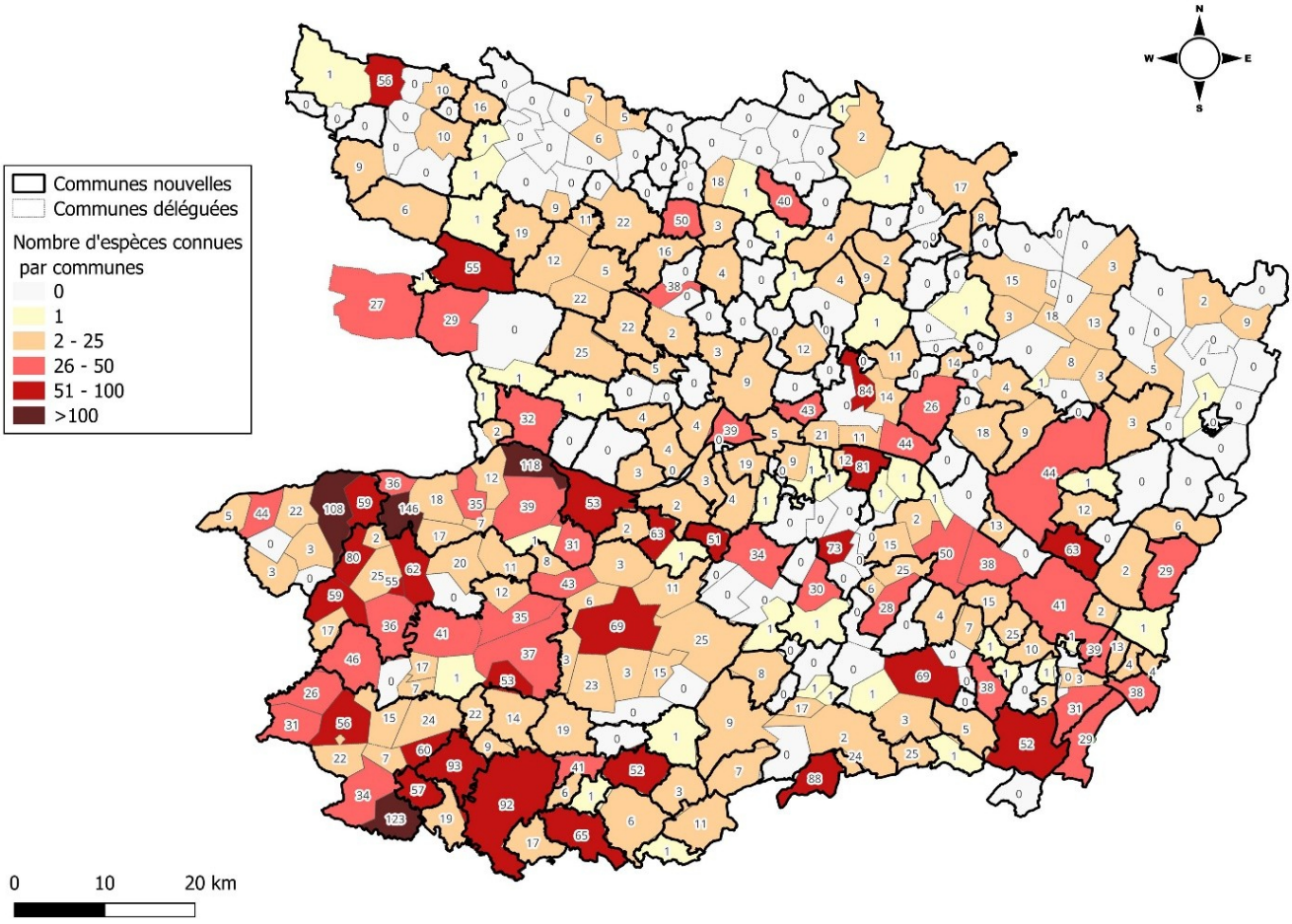
Il reste donc six familles métropolitaines (INPN, consulté le 14/03/2025). Les découvertes (ou redécouvertes) citées ici sont réparties dans quatre d'entre elles.

Le tableau 1 récapitule le nombre des espèces présentes à ce jour dans le catalogue.

L'ensemble des espèces réparties sur chaque commune (ou commune déléguée) est représenté sur la carte 2.

Tableau 1. Nombre d'espèces total en 2025.

	Nombre d'espèces	%
Total inventaire	676	100
Espèces inventoriées	479	71
Espèces non revues	197	29
Espèces nouvelles	130	19



Carte 2. Répartition communale des espèces.

Taxons nouveaux au catalogue

Ce ne sont pas moins de 57 nouveaux taxons qui sont à ajouter au catalogue de Maine-et-Loire. La liste ci-dessous permet de détailler ces différentes espèces ainsi que de résumer leurs répartitions respectives et de fournir quelques détails de leur biologie :

ANTHRIBIDAE

Bruchela rufipes (Olivier, 1790)

Cléré-sur-Layon, La Paguerie, 07-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Se rencontre sur *Reseda* sp. et plus particulièrement *R. lutea*.

Choragus sheppardi Kirby, 1819

Saint-Mathurin-sur-Loire, Charbonnier, 26-VI-2019, O. Durand col, Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Se développe dans les branches mortes de feuillus divers.

Enedreytes hilaris Fåhraeus, 1839

Saint-Aubin-de-Luigné, carrière de l'Orchère, 06-VII-2018, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Vivy, les Monteaux, 30-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Vivy, les Monteaux, 10-VII-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Vivy, les Monteaux, 30-VII-2017, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit dans les branches mortes de *Cytisus scoparius*.

ATTELABIDAE

Byctiscus populi (Linné, 1758)

Fontevraud-l'Abbaye, les Perrières, S. Courant col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Populus* sp., *Salix* sp. et *Betula* sp.

Neocoenorrhinus pauxillus (Germar, 1824)

Chazé-sur-Argos, les Gautraies, 04-VII-2018, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit aux dépens de nombreuses Rosacées arborescentes.

BRENTIDAE

Ceratapion cylindricolle (Gyllenhal, 1839)

Montreuil-Bellay, réserve naturelle régionale (RNR) de Méron, 30-V-2022, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans le bassin aquitain.
Vit sur *Xeranthemum cylindraceum*.
Cette espèce se trouve ici en limite septentrionale de son aire de répartition à notre connaissance. Sa capture en 49 est liée à la présence de sa plante hôte dans une petite région limitée au sud-est du département (Geslin, 2015).

Nanophyes rubricus Rosenhauer, 1856

Les Alleuds, les Biousses, 10-VII-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France sauf tiers nord.
Vit sur *Lytrum hyssopifolia*.

Nanomimus hemisphoericus Olivier, 1807

Blaison-Saint-Sulpice, les Sables, 13-V-2019, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Liré, la Grande Gaudinière, 05-VI-2021, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Grézillé, chemin des Bournais, 05-VII-2022, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Gennes, RNR de Joreau, 21-VI-2023, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Lytrum hyssopifolia*.

Pericartiellus flavidus Aubé, 1850

Blaison-Saint-Sulpice, les Sables, 04-VII-2019, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Blaison-Saint-Sulpice, les Sables, 24-IX-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France sauf tiers nord.
Vit sur *Sedum* spp.

CURCULIONIDAE

Archarius crux (Fabricius, 1776)

Les Ponts-de-Cé, la Filerie, 04-IX-2015, Sylvain Barbier col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Salix* sp.

Aulacobaris cuprirostris (Fabricius, 1787)

Saint-Aubin-de-Luigné, le Grand Beauvais, 13-V-2022, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur Brassicacae.

Bothynoderes affinis (Schrank, 1781)

Blaison-Saint-Sulpice, la Léyarderie, 10-IX-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur Chenopodiaceae.

Brachytemnus porcatus (Germar, 1824)

Brain-sur-Alonnes, tourbière des Loges, 08-V-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans presque toute la France, sauf Normandie, Nord et Bretagne.
Vit dans le bois mort de *Pinus* spp.

Ceutorhynchus coerulescens Gyllenhal, 1837

Faye-d'Anjou, Jumeau, 28-V-2021, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France, mais captures discontinues et rares.
Vit sur *Lepidium campestre*.

Ceutorhynchus fulvitarsis Goug. & Bris. 1860

Membrolles-sur-Longuené, les Noyers, 07-X-2020, O. Durand col., Y. Maudet det. ; La Chapelle Saint Florent, Courossé, 10-IV-2022, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Montsoreau, parking de l'arceau, 27-V-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans le bassin méditerranéen et atlantique jusqu'en Bretagne.
Vit sur *Lepidium heterophyllum*.

Cleopomiarus plantarum (Germar, 1824)

Andard, le Miroir, 21-VI-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Phyteuma* spp. et *Campanula* spp.

Coeliastes lamii (Fabricius, 1792)

Liré, la Turmelière, 08-IV-2024, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Lamium maculatum* et *Lamium album*.
L'adulte se rencontre durant une courte période tôt au printemps, dès mars. Ces mœurs expliquent probablement le manque de données. L'espèce est aussi réputée fréquenter les fleurs de lamier avant même leur éclosion et par tous les temps.

Cryptorhynchus lapathi (Linné, 1758)

Briollay, jardin botanique, 19-VIII-2020, G. Lederoff obs, Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur Betulaceae.
À rechercher dans les oseraies et les milieux humides. Probablement plus répandu que cette seule observation.

Datonychus angulosus (Boheman, 1845)

Brézé, Baffou, 01-VI-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans presque toute la France.
Vit sur Lamiacées diverses.

Datonychus arquata (Herbst, 1795)

Saint-Michel-et-Chanveaux, étang de Maubusson, 26-IX-2018, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Lycopus europaeus*.

Euophryum rufum (Broun (1881)

Liré, la Maison Cassée, 05-IX-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Récemment découverte en France.
L'individu a été capturé sous une planche de bois déposée par la Loire sur la berge.
Cette capture est, à notre connaissance, la première depuis la découverte de l'espèce à Nantes (Maudet, 2019). Il est pour le moment impossible sur cette seule base de savoir si elle correspond à une extension de l'espèce sur le territoire ou s'il s'agit d'un individu isolé accidentellement transporté jusque-là. Malgré tout, elle confirme l'installation de l'espèce en France métropolitaine. D'autres captures sont probablement à attendre dans la région nantaise à tout le moins.

Gymnetron villosulum Gyllenhal, 1838

Brézé, Baffou, 01-VI-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France, bien que semblant manquer en Bretagne.
Vit sur *Veronica* spp.

Hadroplontus trimaculatus (Fabricius, 1775)

Montreuil-Bellay, RNR de Méron, 30-V-2022, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur diverses Carduacées.

Hylastes angustatus (Herbst, 1795)

Le Fief-Sauvin, forêt de Leppo, 15-IV-2016, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Brain-sur-Allonnes, tourbière des Loges, 08-V-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Pinus* spp.

Hylesinus crenatus (Fabricius, 1787)

Champtoceaux, la Colinière, 15-VI-2015, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Fraxinus* spp.

Hylesinus wachtli orni Fuchs, 1906

Saint-Clément-de-la-Place, Haute Bise, 07-X-2020, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Fraxinus* spp.

Lignyodes helvolus (LeConte, 1876)

Jallais, la Forêt, 01-VII-2011, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Andard, la Metairie, 15-VII-2020, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Récemment découverte en France, uniquement trouvé en Maine-et-Loire et Indre-et-Loire (Maudet, 2024).
Vit sur *Fraxinus* spp.
Ces données démontrent la présence continue de cette espèce américaine depuis 2011 sur le territoire métropolitain. On peut toutefois s'interroger sur le peu de captures en presque 15 ans alors que les frênes sont des arbres bien fréquentés par les entomologistes et régulièrement inspectés en Anjou par les collecteurs principaux de cette note.

Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777)

Blaison-Saint-Sulpice, Prairie de Saint-Sulpice, 24-VI-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur diverses Cypéracées.

Lixus bardanae (Fabricius, 1787)

Le Marillais, Notre Dame du Marillais, 14-VII-2017, Michel Charrier col., Y. Maudet det. ; Brain-sur-Allonnes, tourbière des Loges, 27-VII-2019, Sylvain Courant obs, Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France moyenne.
Vit sur divers *Rumex*.

Lixus mucronatus (Olivier 1790)

Chemillé, les Blottières, 13-IX-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente surtout en région méditerranéenne.
Vit sur diverses Apiacées, principalement *Sium latifolium*.
Il semble que l'espèce remonte le long de la façade atlantique depuis les régions méditerranéennes. À rechercher en fin d'été sur sa plante hôte.

Lymantor coryli (Perris, 1853)

Fontevraud-l'Abbaye, domaine de Mestré, 27-V-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans presque toute la France. Semble toutefois manquer dans le Grand Ouest.
Vit sur diverses essences de feuillus.

Mecinus barbarus Gyllenhal 1838

Souzay-Champigny, carrière de Champigny, 02-V-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Beaulieu-sur-Layon, Pierre Bise, 25-VI-2021, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Montreuil-Bellay, RNR de Méron, 30-V-2022, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans la moitié sud de la France, présente en Loire-Atlantique (Lemagnen, com pers).
Vit sur Scrophulariacées (*Linaria*, *Antirrhinum*,…).

Mogulones borraginis (Fabricius, 1792)

Liré, la Caradière, 18-IV-2024, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur Borraginacées, dont *Borrago officinalis*.

Mogulones larvatus (Schultze, 1896)

La Chapelle-Saint-Florent, le Patis, 14-IV-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Liré, la Grande Gaudinière, 26-III-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans presque toute la France.
Vit sur *Echium vulgare* L., *Pulmonaria officinalis* L. et *Symphytum officinale* L.
L'espèce est probablement à rechercher sur *Pulmonaria* en début de saison et sur *Echium* et *Symphytum* en saison plus avancée.

Naupactus cervinus Boheman, 1840

Cholet, bourg, 30-X-2020, Lucas Roger obs, Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente partout, principalement en région méditerranéenne et le long du littoral atlantique.
Espèce introduite au début du XX^{e} siècle, en expansion depuis.

Orchestes alni (Linné, 1758)

Juvardeil, carrière de la Bérodière, 09-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Saint-Aubin-de-Luigné, le Grand Beauvais, 13-V-2022, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Sur *Ulmus* sp.

Orthochaetes insignis (Aubé, 1863)

Beaulieu-sur-Layon, RNR de Pont-Barré, 16-V-2014, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente sur la façade atlantique et méditerranéenne.
Sur *Viola* spp. et *Aquilegia* spp.
L'espèce est à rechercher dans les pelouses thermophiles.

Orthotomicus laricis (Fabricius, 1792)

La Chapelle-Saint-Florent, Vinouze, 22-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Pinus* spp.

Phloeophagus lignarius (Marsham , 1802)

Montsoreau, parking de l'arceau, 27-V-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Liré, la Turmelière, 08-IV-2024, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit dans diverses espèces de feuillus.

Phloeosinus thujae (Perris, 1855)

Le Marillais, le Chalonge, 09-VII-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans presque toute la France, semble manquer dans le Grand Ouest.
Vit sur *Juniperus* spp. et *Thuja* spp.

Phyllobius oblongus (Linné, 1758)

Brézé, Baffou, 01-VI-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Montreuil-Bellay, RNR de Méron, 24-IV-2023, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Polyphage sur feuillus.

Polydrusus leucaspis Boheman, 1840

Saint-Laurent-du-Mottay, la Poussière, 29-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Saint-Gemmes-sur-Loire, Châteaubriant, 30-VI-2018, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Le Lion-d'Angers, la Courtière, 03-VII-2019, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Andard, la Métairie, 15-VII-2020, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Saint-Gemmes-sur-Loire, la Grenouille, 06-VII-2021, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Fontevraud-l'Abbaye, domaine de Mestré, 27-V-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Saint-Laurent-du-Mottay, la Reholière, 21-V-2024, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente en Corse, Charente-Maritime.
Vit sur divers feuillus : *Quercus* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp.
Inconnu sur le territoire métropolitain jusque récemment (Dexheimer, 2016), l'espèce semble aujourd'hui commune aux alentours de la Loire. Bien que vivant sur divers arbres feuillus, elle a aussi été régulièrement capturée au fauchage de végétation basse, orties principalement.

Polydrusus pterygomalis Boheman, 1840

Fontevraud-l'Abbaye, domaine de Mestré, 27-V-2023, Y. Maudet col., Y. Maudet det. ; Chênehutte-Trêves-Cunault, Pompierre, 25-V-2024, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Polyphage sur feuillus divers.

Polydrusus xanthopus Gyllenhal, 1834

Saint-Gemmes-sur-Loire, Châteaubriant, 30-VI-2018, M. Charrier col., Y. Maudet det. ; La Daguenière, carrefour du Gerbeau, 16-VII-2020, O. Durand col., Y. Maudet det. ; La Daguenière, l'Aiguillette, 22-IX-2020, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Brain-sur-l'Authion, la Mirodoterie, 08-VII-2021, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Saint-Gemmes-sur-Loire, la Grenouille, 06-VII-2021, O. Durand col., Y. Maudet det. ; La Daguenière, l'Aiguillette, 16-VII-2022, O. Durand col., Y. Maudet det. ; le Fief-Sauvin, Haute Brin, 07-VI-2023, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Sporadique, en région méditerranéenne et jusqu'au bordelais. Validé dans la faune française depuis 2016 (Lessieur, 2016).
Nuisible à l'olivier, il a été capturé à plusieurs reprises sur *Quercus* spp.

Pseudocleonus cinereus (Schrank, 1781)

Andard, le Miroir, 21-VI-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Leontodon saxatilis* L.

Pseudoperitelus senex Boheman, 1834

Saint-Aubin-de-Luigné, le Grand Beauvais, 13-V-2022, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente sur l'ensemble du territoire, surtout sudiste.
Très polyphage.

Rhinusa collina (Gyllenhal, 1813)

Maulévrier, Touvois, 08-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Cléré-sur-Layon, carrière de Cléré, 06-VI-2023, A. Lamberdière col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Distribution sporadique sur l'ensemble du territoire.
Vit sur *Linaria* spp.

Rhytideres plicatus (Olivier, 1790)

Les Ulmes, côteau du ruisseau de Follet, 02-VI-2018, J.L. Ranger obs., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France, prédominance méditerranéenne cependant.
Vit sur crucifères et *Reseda* spp.

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837)

Valanjou, château de Chavaignes, 15-VII-2015, P. Chasseloup col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Quercus* spp principalement.

Scolytus multistriatus Marsham, 1802

Doué-la-Fontaine, Pierrefitte, 01-VII-2016, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Sur *Ulmus* spp

Sibinia primita (Herbst, 1795)

La Chapelle-Saint-Florent, Vinouze, 20-VIII-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; La Séguinière, bourg, 27-VII-2019, Y. Maudet col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Spergularia* spp.

Sibinia sodalis Germar, 1824

Blaison-Saint-Sulpice, les Sables, 25-VI-2019 - 21-VIII-2019 - 24-IX-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Armeria* spp.

Sibinia variata Gyllenhal, 1836

Chazé-Henry, le Tertre, 29-IX-2021, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur *Spergularia* spp, *S. rubra* en particulier.

Trypodendron domesticum (Linné, 1758)

Champtoceaux, la Colinière, 15-VI-2015, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur de nombreux arbres feuillus.

Tychius argentatus Chevrolat, 1859

Vivy, les Monteaux, 14-VI-2019, O. Durand col., Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans la moitié sud de la France.
Vit sur divers *Lotus*.
Cette donnée semble être en limite de son aire de répartition connue à l'Ouest.

Tychius breviusculus Desbrochers, 1873

Souzy-Champigny, carrière de Champigny, 15-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Les Alleuds, les Biousses, 21-VI-2017, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Grézillé, chemin des Bournais, 05-VII-2022, O. Durand col., Y. Maudet det. ; Gennes, RNR de Joreau, 20-VII-2023, T. Cherpitel col, Y. Maudet det.
Espèce nouvelle pour le Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France.
Vit sur divers *Melilotus*.

Tychius striatulus Gyllenhal, 1836

Montreuil-Bellay, RNR de Méron, 30-V-2022, T. Cherpitel col., Y. Maudet det.
Espèce historiquement citée en Maine-et-Loire.
Présente dans toute la France sauf façade Ouest.
Vit sur *Ononis natrix* L.
La rareté et la répartition de la plante-hôte en Maine-et-Loire (Geslin *et al.*, 2015) explique probablement le peu de données actuelles.

ERRATUM : taxon à retirer du catalogue

Il convient pour être tout à fait complet de supprimer du catalogue le taxon *Smicronyx reichii* (Gyllenhal, 1836). En effet, suite à la ré-étude des exemplaires capturés à Doué-la-Fontaine en 2015, il s'avère qu'ils appartiennent à l'espèce *Smicronyx smreczynskii* F. Solari, 1952

Discussion

Sur les 363 communes, ou communes déléguées, du département, 245 possèdent au moins une donnée de Curculionoidea (67%). La moyenne du nombre de données par commune se situant à 28 captures, mais avec une médiane à 12 et un écart moyen à 28, la disparité entre communes reste forte. De fait, on constate sur les cartes une surreprésentation des Mauges et dans une moindre mesure du Saumurois dans le pool de données. À l'inverse, l'Extrême-Nord souffre encore d'un manque de prospections.

La répartition du nombre d'espèces est peu ou prou la même que celle du nombre de données (logiquement, plus il y a de données plus la probabilité de nouvelle espèce augmente). La moyenne du nombre d'espèces par commune est de 20. Avec une médiane à 18 et un écart moyen de 11, ce nombre semble plus homogène en comparaison de la statistique précédente.

On peut rapprocher cette dernière moyenne des observations des captures spécifiques. Ainsi 20 espèces (4 % du total) concentrent à elles seules 30% des captures. Ce sont des espèces polyphages et/ou dont les plantes hôtes sont très courantes en Maine-et-Loire, de milieux bien prospectés (prairies et haies) et dont la biologie permet une capture aisée avec les techniques usuelles (tableau 2). À l'inverse 97 taxons (20% du total) ne sont représentées que par une seule capture (1.4%).

Il semble donc relativement aisé d'obtenir cette vingtaine d'espèces avec un faible nombre de captures sur une commune.

Tableau 2. Liste des 20 espèces les plus fréquentes en Maine-et-Loire.

Espèce	Plante hôte principale
Anthonomus rubi (Herbst, 1795)	Rosaceae
Apion frumentarium (Linné, 1758)	*Rumex* spp.
Ceutorhynchus obstrictus (Marsham, 1802)	Brassicaceae
Ceutorhynchus pallidactylus (Marsham, 1802)	Brassicaceae
Curculio glandium Marsham, 1802	*Quercus* spp.
Exapion ulicis (Forster, 1771)	*Ulex* spp.
Nanophyes marmoratus (Goeze, 1777)	*Lythrium* spp.
Nedyus quadrimaculatus (Linné, 1758)	*Urtica* spp.
Orchestes hortorum (Fabricius, 1792)	*Quercus* spp.
Orchestes quercus (Linné, 1758)	*Quercus* spp.
Perapion violaceum (Kirby, 1808)	*Rumex* spp.
Phyllobius pyri (Linné, 1758)	Rosaceae
Polydrusus marginatus Stephens, 1831	Rosaceae, *Quercus* spp.
Polydrusus planifrons Gyllenhal, 1834	*Quercus* spp.
Protapion fulvipes (Geoffroy, 1785)	*Trifolium* spp.
Protapion laevicolle (Kirby, 1811)	*Trifolium* spp.
Protapion trifolii (Linné, 1768)	*Trifolium* spp.
Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807)	*Alcea rosea* L.
Sitona lineatus (Linné, 1758)	Fabaceae
Tychius picirostris (Fabricius, 1787)	*Trifolium* spp.

Concernant les données spécifiques, plusieurs points sont intéressants :

• Les communes (ou communes déléguées) ayant un accès direct à la Loire ne représentent que 13% des municipalités du département (48 sur 363). Cependant, elles concentrent 27% des données (749). Cette pression de prospection a permis de découvrir (ou redécouvrir) 22 espèces, soit 39% des taxons nouveaux. Démontrant ainsi l'intérêt des suivis réguliers d'un milieu. En outre, 13 des 22 espèces n'ont été, pour le moment, trouvées que sur ces communes, démontrant, s'il le fallait encore, l'importance du fleuve dans la biodiversité du Maine-et-Loire

• Le territoire du "Saumurois", considéré ici comme le quart sud-est du département entre les villes de Saint-Macaire-du-Bois, Saint-Saturnin-sur-Loire et la Breille-les-Pins compte 72 communes (ou communes déléguées), soit 19% des municipalités. Il représente 24% des captures effectuées (659 données) mais surtout, il contribue pour 42% aux nouvelles espèces du catalogue (24 espèces). Avec seulement trois de ces taxons contactés aussi en dehors de ce secteur, le Saumurois prouve à nouveau son grand intérêt écologique pour le département,

• L'analyse montre une forte proportion des espèces xylophages ou saproxylophages dans les espèces nouvelles, à savoir les Curculionidae Scolytinae et Cossoninae et les Anthribidae. Ce ne sont ainsi pas moins de 15 espèces qui sont à ajouter au catalogue actualisé (26% des nouvelles espèces). Ce chiffre est d'autant plus intéressant que les données les concernant ne représentent que 3.2% des 2 746 collectes analysées (89 données). Ce résultat met en évidence le manque de connaissances affectant ces groupes, et, par extension, le travail qu'il reste à accomplir pour appréhender l'état réel de cette faune en Maine-et-Loire.

• Enfin, sur les 57 nouveaux taxons ici présentés, 32 sont des espèces réactualisées par rapport au catalogue d'Abot (1928). Ce sont donc 25 espèces qui sont mentionnées pour la première fois dans le Maine-et-Loire. Une majorité d'entre elles était attendue, du fait principalement de leurs répartitions étendues sur le territoire métropolitain et/ou de leur présence avérée dans les départements limitrophes ou de la présence de leur(s) plante(s)-hôte dans le département (*A. crux*, *P. oblongus*, *B. populi* par exemple). Parmi celles-ci, certaines sont probablement passées inaperçues du fait de groupes difficiles à déterminer et/ou d'espèces proches bien plus abondantes (Nanophyinae, *Ceutorhynchus*,…). Toutefois, nous remarquons quelques-unes plus inattendues, avec notamment deux taxons récemment ajoutés à la faune française métropolitaine (*L. helvolus* et *E. rufum*). Mais aussi quelques espèces, considérées comme plutôt "sudistes" dans la littérature, dont l'aire de répartition semble s'étendre vers le nord et/ou l'ouest, probablement du fait des conditions climatiques favorables à l'installation de leurs plantes hôtes à l'image de *C. cylindricolle*, *L. mucronatus*, *M. barbarus* ou *T. argentatus*.

Conclusion

L'effort de prospection effectué ces dernières années, malgré les difficultés rencontrées (COVID, météo capricieuse), a permis de faire avancer significativement le travail d'inventaire des Curculionoidea de Maine-et-Loire. Si un potentiel non négligeable d'espèces reste à trouver, la diversification des milieux de prospection, des biotopes visités et l'élargissement à l'ensemble du département des captures devraient permettre d'augmenter encore notre connaissance de ce groupe.

Remerciements

Je tiens à remercier tous les contributeurs qui permettent à ce travail de voir le jour en partageant le résultat de leurs pérégrinations par monts et par vaux à travers le département, sans eux, pas de catalogue.

Merci aussi à Olivier Durand pour sa relecture et ses conseils.

Bibliographie

Abot G., 1928. *Catalogue des Coléoptères observés dans le département de Maine-et-Loire*. Paris, Pau Lechevalier. 386 p.

Balachowsky A., 1949. *Faune de France,* Vol. 50 : *Coléoptères Scolytides*. Paris, Librairie de la Faculté des Sciences. 320 p.

Bouchard P., Bousquet Y., Davies E. A. & Alonso-Zarazaga M., Lawrence F. J., Lyal Ch., Newton A., Reid Ch.,Schmitt M., Slipinski A. & Smith A., 2011. Family-Group Names In Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, **88**: 1-72.

Dexheimer B., 2016. Note relative à la présence sur l'île de Ré de *Polydrusus* (*Polydrusus*) *leucaspis*. Boheman, 1840 (Curculionidae, Entiminae, Polydrusini). *Le Coléoptériste*, **19** (1) : 56.

Ehret J.-M., 1990. Les Apions de France : clés d'identification commentées. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **59** : 209-292.

Geslin J., Lacroix P., Le Bail J., Guyader D., Burdeyron F., Auxiette J., Gillet C. & Guellec É., 2015. *Atlas de la flore de Maine-et-Loire : flore vasculaire*. Naturalia Publications. 608 p.

GRETIA, 2009. État des lieux des connaissances sur les invertébrés continentaux des Pays de la Loire. Bilan final, Rapport GRETIA pour le Conseil Régional des Pays de la Loire. 395 p.

Hoffmann A., 1945. *Faune de France,* Vol. 44 *: Coléoptères Bruchides et Anthribides*. Paris,Librairie Paul Lechevalier. 184 p.

Hoffmann A., 1950, 1954 et 1958. F*aune de France,* Vol. 52, 59 et 62 : *Coléoptères Curculionidae*. Paris, Librairie de la Faculté des Sciences. 486, 720, 632 p.

Lessieur D. & Dauphin P., 2016. Découverte en Gironde de *Polydrusus xanthopus* Gyllenhal, 1834 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **151** (4): 371-372.

Maudet Y., 2019. Inventaire des Curculionoidea de Maine-et-Loire (49) : état des connaissances. *Anjou Nature*, **6** : 9-19.

Maudet Y. & Cherpitel T., 2019. Première mention d'*Euophryum rufum* (Broun, 1880) en France (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **75** (1) : 13-15.

Maudet Y., Haran J. & Durand O., 2024. Nouvelles observations de *Lignyodes helvolus* (LeConte, 1876) en France (Coleoptera : Curculionidae). *Invertébrés Armoricains*, **25** : 25-28.

Oberprieler R., Marvaldi A. & Anderson R., 2007. Weevils, weevils, weevils everywhere. *Zootaxa*, **520**: 491-520.

Shin S., Clarke D., Lemmon A., Lemmon E., Aitken A., Haddad S., Farrell B., Marvaldi A., Oberprieler R., Mckenna D., 2017. Phylogenomic Data Yield New and Robust Insights into the Phylogeny and Evolution of Weevils. *Molecular Biology and Evolution* **35**
(4).10.1093/molbev/msx324.

Tempère G. & Péricart J., 1989. *Faune de France,* Vol 74 : *Coléoptères Curculionidae*. 4e partie. Paris : Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 534 p.

Tronquet M., 2014. *Catalogue des coléoptères de France*. Perpignan : Association Roussillonnaise d'Entomologie. 1052 p.

https://coléofrance.cloudaccess.host/index.php/annexes/taxonomie