

LISTE DE REFERENCE DES COLEOPTERES D'ALSACE CHECK-LIST OF THE COLEOPTERA OF ALSACE

Henry CALLOT
3, rue Wimpfeling
67000 Strasbourg
henry.callot@orange.fr

Dernière mise à jour / Last updating : 30-IX-2018
(précédentes versions 1-XII-2015 et 12-XI-2016)

Citation : CALLOT H. Liste de référence des Coléoptères d'Alsace. Société Alsacienne d'Entomologie - <http://soc.als.entomo.free.fr> - version du 30-IX-2018 p. 1-107 - date de consultation.

Sommaire / Contents

Remerciements / Acknowledgments
Avant-propos / Foreword
Liste de référence / Check-list
Références / References

Remerciements

De nombreux collègues ont participé à des degrés très divers à l'établissement de cette liste. En tête il faut citer Francis MATT dont la contribution - relecture critique, corrections, suggestions - est majeure. Merci aussi à tous les autres (par ordre alphabétique) qui pour les premiers ont participé à la rédaction des catalogues régionaux, puis, au cours de l'établissement de la liste, ont relu, répondu rapidement à des demandes de renseignements et donné des "coups de main" de toutes natures et avec beaucoup de bonne volonté : Armel ARTÉRO, André ASTRIC, Gérard BAUMGART, Christophe BRUA, Julien DABRY, Christian DOLLÉ, Paule et Michel EHRHARDT, Jean-François FELDTRAUER, Ludovic FUCHS, Lucien GANGLOFF († 2015), Michael HASSELER, Bernard JUNGER, Denis KEITH, Winfried KUNZ, José MATTER († 2017), Jean PELLETIER, Jean-Pierre RENVAZÉ, Claude SCHOTT. Merci à Marie MEISTER qui a mis en forme la version anglaise de l'introduction de cette liste.

Important. Appel à corrections et compléments à cette liste

Comme il y a certainement des lacunes dans la liste des espèces comme dans la liste bibliographique régionale, les lecteurs qui ont connaissance de données fiables pour des espèces supplémentaires ou rencontré des publications oubliées sont invités à nous en communiquer la référence. De même pour toutes corrections d'erreurs, de coquilles, ou tout autre défaut - et il y en a, c'est inévitable...

Un grand merci d'avance !

Espèces supplémentaires signalées pour l'Alsace :

Dans la liste du **1-XII-2015** (par rapport aux catalogues et leurs mises à jour à cette date; par ordre alphabétique): *Atheta (Pachyatheta) cibrata* (Kraatz, 1856), *Atomaria mesomela* (Herbst, 1792), *Curelius exiguus* (Erichson, 1856), *Hydrosmepta longula* (Heer, 1839), *Hydrosmepta subtilissima* (Kraatz, 1854), *Medon dilutus* (Erichson, 1839), *Nycteus meridionalis* Laporte de Castelnau, 1836, *Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855, *Stenoria analis* Schaum, 1859, *Zyras fulgidus* (Gravenhorst, 1806).

Dans la liste du **12-XI-2016** : *Anidorus sanguinolentus* (Kiesenwetter, 1861), *Atomaria analis* Erichson, 1846, *Augyles pruinosus* (Kiesenwetter, 1851), *Chaetarthria simillima* Vorst & Cuppen, 2003, *Clanoptilus geniculatus* (Germar, 1824), *Crypturgus hispidulus* Thomson, 1870, *Dropephylla vilis* Erichson, 1840, *Epuraea terminalis* (Mannerheim, 1843), *Euryusa coarctata* Märkel, 1845, *Gabronthus thermarum* (Aubé, 1850), *Hylastes linearis* Erichson, 1836, *Leptophloeus juniperi* (Grouvelle, 1874), *Malthinus scriptus* Kiesenwetter, 1852, *Otiorhynchus pseudonothus* Apfelbeck, 1897, *Phyllodrepa puberula* Bernhauer, 1903, *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758), *Scymnus ater* Kugelann, 1794, *Thinodromus dilatatus* (Erichson, 1839).

Dans la liste du **30-IX-2018** : *Aspidapion validum* (Germar, 1817), *Bembidion (Peryphanes) latinum* (Netolitzky, 1911), *Bibloplectus tenebrosus* (Reitter, 1881), *Brachygonus dubius* (Platia & Cate, 1990), *Carpelimus (Trogophloeus) subtilis* (Erichson, 1839), *Chaetocnema chlorophana* (Dufschmid, 1825), *Coproporus immigrans* Schülke, 2007, *Cryptopleurum crenatum* (Kugelann, 1794), *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787), *Dorcatoma androgyna* Büche, 2001, *Haploglossa gentilis* (Märkel, 1844), *Lixus vilis* (Rossi, 1790), *Megapenthes lugens* (Redtanbacher, 1842), *Nematodes filum* (Fabricius, 1801), *Ocys tachysoides* (Antoine, 1933), *Otiorhynchus crataegi* Germar, 1824, *Paraphloeostiba gayndahensis* (MacLeay, 1873), *Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837), *Xyleborus pfeilii* (Ratzeburg, 1837).

Espèces à rayer de la liste (dans les versions antérieures au 30-IX-2018) : *Chrysomela saliceti* Weise, 1884, *Corticaria polypori* Sahlberg, 1900, *Ocys harpaloides* (Audinet-Serville, 1821).

Avant-propos (Foreword - see English version below)

Depuis 1989 la Société Alsacienne d'Entomologie (SAE) poursuit un travail d'inventaire régional de plusieurs groupes d'insectes et, dans le cas des Coléoptères, l'ensemble de l'ordre a été traité.

Ce travail a donné lieu à la parution d'une série de "Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace", 18 tomes parus de 1989 à 2011¹. On peut estimer le nombre d'espèces signalées de la région à des dates récentes à plus de 4100, sans compter celles qui sont évoquées comme probablement présentes dans la région ou à rejeter de la liste en l'état de nos connaissances. Le nombre de données mises en jeu doit dépasser les 200000, le nombre d'insectes vus, déterminés et souvent disséqués étant peut-être supérieur au demi-million. Certains de ces catalogues ont été diffusés à

¹ Liste des Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace sur le site de la SAE : <http://soc.als.entomo.free.fr/Cataliste.html>

plusieurs centaines d'exemplaires en France comme dans les pays voisins et le premier paru (*Cerambycidae* par J. MATTER) a même donné lieu à une seconde édition révisée. Avec un peu de recul, il est satisfaisant de constater que peu de régions ou pays ont actuellement à leur disposition un tel outil - même s'il n'est pas parfait, loin s'en faut (voir plus loin).

Cette entreprise a mobilisé cinq auteurs (José MATTER († 2017), Lucien GANGLOFF († 2015), Claude SCHOTT, Francis MATT, Henry CALLOT) et l'aide de nombreux collègues, membres de la SAE ou de la Société Entomologique de Mulhouse, mais aussi des entomologistes d'autres régions ou pays ayant collecté des insectes en Alsace, ou des spécialistes appelés à la rescousse dans les cas difficiles et ils sont nombreux !

Malgré ce bilan satisfaisant il est certain que ces catalogues ne sont pas une réponse parfaite à certains besoins d'information entomologique régionale. Un collègue peut être intéressé par une famille un jour, une autre plus tard et s'il faut passer, pour connaître la présence ou non d'un insecte en Alsace par la consultation d'une série de catalogues, la procédure est lourde, peut-être onéreuse (mais chaque catalogue individuel a un prix raisonnable !). C'est là qu'interviennent les listes de référence, très arides mais qui peuvent être complétées par des notes et une bibliographie appropriée. A la différence des catalogues détaillés, de telles listes sont disponibles pour de très nombreux pays ou régions.

Un problème particulier à l'Alsace est celui de la validité des données anciennes. En effet, il existe des catalogues très anciens, parus à partir de la première moitié du XIX^e siècle.² Ces catalogues sont historiquement intéressants bien qu'entomologiquement peu utiles - données invérifiables, bouleversements de la systématique rendant l'identité des insectes cités incertaine, entre autres.

Les catalogues les moins anciens³ au contraire semblent plus détaillés, plus précis, en général plus "sérieux". Si, apparemment, de tels documents peuvent paraître utiles, dans le cas de l'Alsace ce serait plutôt l'inverse. En fait nous avons affaire d'abord, dans la contribution de J. BOURGEOIS, à un travail de compilation complété par quelques données difficiles à vérifier ce qui nous ramène au cas précédent. La contribution de P. SCHERDLIN, majeure dans les "Catalogues des Coléoptères de la Chaîne des Vosges et des régions limitrophes" et leurs suppléments, est au contraire abondante et apparemment originale. En fait, la totalité de cette contribution est à rejeter car nous avons pu, progressivement, démontrer que non seulement les données sont souvent fausses, SCHERDLIN étant un très médiocre déterminateur, mais qu'en plus les insectes de sa collection, largement mise à contribution dans ses catalogues, étaient extrêmement suspects, dans de nombreux cas clairement d'origine frauduleuse. De nombreuses données correspondent à des insectes n'ayant jamais existé dans la région, achetés ou échangés (?), puis étiquetés de localités d'Alsace arbitrairement, ce parachutage, parfois maladroit, étant révélateur des médiocres talents entomologiques de son auteur (CALLOT, 2016).

De tels agissements, de la part d'un entomologiste connu, ayant eu des responsabilités au Musée Zoologique de Strasbourg et ayant publié catalogues et articles, sont difficiles à imaginer. On comprendra donc que les "données" de SCHERDLIN aient eu une large diffusion et soient encore parfois compilées. Il est toujours beaucoup plus difficile de tuer des informations erronées que de les créer et de les répéter. La conséquence est évidente : nos premiers catalogues incorporent encore quelques données pourries scherdliniennes et sont donc critiquables de ce point de vue.

Une manière de faire le point sans pour autant investir trop de temps était de rédiger une liste de référence des Coléoptères d'Alsace, annotée, mise à jour régulièrement, sur le modèle de celle des Formicidae⁴. Quelques familles (Carabidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Elateridae, etc.) ont servi de banc d'essai et une première version des listes correspondantes a été rédigée par l'auteur de ces lignes entre 2008 et 2011.

Le problème est apparu d'autant plus aigu qu'en 2014 est paru le Catalogue des Coléoptères de France⁵. Cet ouvrage, indéniablement nécessaire vu l'absence de tout catalogue national depuis celui de SAINTE-CLAIRES DEVILLE⁶, est cependant peu satisfaisant si on le considère du point de vue alsacien. Passons sur divers défauts inhérents à un ouvrage collectif publié un peu hâtivement, mais constatons surtout qu'il est, d'un point de vue régional, largement en retrait par rapport aux catalogues régionaux publiés par la SAE. Les distributions géographiques sont souvent très imprécises, parfois erronées dans le cas de l'Alsace, certaines espèces sont oubliées, d'autres prises en compte dans le cas de l'Alsace alors que nos catalogues spécifient clairement que cela ne doit pas être le cas...⁷. La spécificité de la faune d'Alsace, plus proche de celle de l'Europe centrale que de celle des contrées situées plus à l'Ouest, est certainement un facteur qui a joué négativement. La parution d'un premier supplément en 2015 n'a permis que de prendre en compte quelques modestes corrections et additions⁸.

Un autre aspect, très préoccupant, est que cet ouvrage fait une large impasse sur la citation de ses sources. En particulier, seuls 6 des catalogues alsaciens récents, sur 18, sont cités dans les sections bibliographiques alors que les données correspondant à l'ensemble des catalogues sont utilisées à grande échelle par nombreux auteurs - du moins ceux qui connaissent l'existence de nos catalogues et ne clonent pas des données de SCHERDLIN (voir plus haut) ou de faunes anciennes. Ce catalogue étant destiné à servir de référence pendant bon nombre d'années, une mise au point régionale nous a paru nécessaire pour le compléter.

Plus récemment, la création de l'entité "Grand Est" a évidemment pour résultat une grande confusion entre des régions qui n'ont géographiquement au sens le plus large, que bien peu en commun. Il doit être clair que la présente liste ne concerne que l'Alsace, au sens strict.

Le besoin d'une liste de référence simple, accessible, gratuite, téléchargeable et clairement identifiée par son origine et son (ses) auteur(s) devenait une nécessité et la rédaction a donc été réactivée avec comme résultat le présent document.

Comment utiliser la liste

Taxons

Les familles, sous-familles et tribus sont citées dans l'ordre qui est utilisé dans les documents faunistiques récents (Catalogue des Coléoptères de France, Fauna Europaea, Catalogue of Palaearctic Coleoptera). A l'intérieur d'une division retenue, générique ou supra-générique, le classement sera alphabétique. Un tel plan est peu satisfaisant phylogénétiquement mais permet de corrélérer sans difficulté la liste avec les sources sus-citées. Pour cette raison la plupart des divisions supragénériques ou sous-génériques seront prises en compte, même si cela pulvérise la présentation et parfois frise le ridicule à l'échelle d'une petite région.

Seules sont retenues les espèces qui semblent implantées de façon durable dans la région, qu'elles soient indigènes ou arrivées récemment. Les trouvailles manifestement accidentelles d'espèces exotiques sont omises.

Il y a quelques divergences de détail entre le CCF et FE, en particulier sur les dates de description, parfois l'orthographe des noms d'auteurs. Pour des raisons d'homogénéité, l'orthographe retenue par le CCF est utilisée.

Dates

Chaque nom d'espèce est suivi de + ou ++ qui correspondent à deux périodes, avec une limite fixée à 1950, en deçà de laquelle les données sont considérées comme anciennes et ne peuvent apparaître que dans les notes. La barre entre + et ++ (le plus récent) est placée au démarrage du

² SILBERMANN (1831), KAMPMANN (1860), WENCKER & SILBERMANN (1866). Voir la section "Références".

³ BOURGEOIS & SCHERDLIN (1897-1935). Voir la section "Références".

⁴ Liste de référence des Fourmis d'Alsace : <http://soc.als.entomo.free.fr/Documents%20PDF/Liste%20Fourmis%20Alsace.pdf>

⁵ TRONQUET M. éd. (2014). *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1056 p.

⁶ SAINTE-CLAIRES DEVILLE J. (1935-1938). Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 36, 1-467.

⁷ Les notes accompagnant la liste de référence pourront servir à meubler ces commentaires.

⁸ TRONQUET M. coord. (2015). *Catalogue des Coléoptères de France*. Supplément n°1. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 184 p.

travail de mise en forme des catalogues soit à la fin des années 80 quand l'équipe de collecte des données et de rédaction des catalogues s'est constituée. Selon les familles cette barre varie mais est toujours placée entre 1986 et 1990. Une telle marge peut paraître floue, mais est historiquement importante pour l'entomologie alsacienne.

Limites géographiques

La liste n'inclut que les espèces qui ont été observées dans les limites de la région Alsace, c'est-à-dire les départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin. Dans quelques cas, des insectes observés à faible distance des frontières de l'Alsace et très probablement présents à l'intérieur des limites régionales seront signalés en note. Cela concerne essentiellement les départements lorrains de la Moselle et des Vosges, le Bade-Wurtemberg et le Palatinat, la région de Bâle.

Un problème particulier rend parfois difficile la localisation des stations, c'est la confusion chronique entre le massif des Vosges (à cheval sur 7 départements et 3 régions - sans compter l'absence fréquente d'indication du versant) et le département des Vosges, entité administrative lorraine dont une bonne partie, faisant partie du bassin parisien, est située hors du massif des Vosges.

Abréviations dans les notes

Les Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace seront abrégés en CCA⁹ suivi de la date de parution du catalogue concerné.

Les mises à jour de ces catalogues sur le site de la SAE seront signalées par CCAM, avec la date d'insertion sur le site si elle est connue.

Le Catalogue des Coléoptères de France (M. TRONQUET éd., 2014) sera abrégé en CCF.

La liste du Bade-Wurtemberg¹⁰ et ses compléments sur internet est signalée par KBW, la liste générale d'Allemagne¹¹ par VKD, cette dernière abréviation incluant les mises à jour apportées sur le site correspondant (<http://www.colkat.de/de/fhl/>; F. KÖHLER ed.).

Fauna Europaea = FE. Cette source et le "Catalogue of Palaearctic Coleoptera" (CPC) ont en commun de nombreux auteurs et donc les mêmes défauts, souvent liés à des compilations hâtives et, pour FE à un défaut de mises à jour et d'indications de synonymes, même utilisés jusqu'à des dates très proches, et au fait que le document est incomplet contrairement à ce qui est annoncé (absence d'une bonne partie des Staphylinidae Aleocharinae).

Notes

Celles-ci sont destinées à évoquer des problèmes liés à une espèce, un genre ou une famille : présence ou distribution erronée dans la littérature, difficultés liées au statut du taxon, à la sous-collecte, mode de vie utile à préciser ou à corriger, existence de données géographiquement proches, ou absence de régions voisines, etc.

Références

La priorité est donnée à des publications accessibles (faunes, articles, communications personnelles si non publiées mais fiables ou sous presse) en rapport avec la distribution ancienne ou actuelle des espèces en Alsace. Cette section essaie d'être complète dans le cas des publications directement liées à la faune d'Alsace, mais est très loin d'être exhaustive dans les autres cas de figure. La littérature "grise", comme les rapports internes produits par divers organismes et difficiles d'accès, n'est pas prise en compte dans la liste.

Propriété des données

Comme dans le cas des catalogues, les données primaires restent la propriété des musées ou des entomologistes privés qui les ont produites. Ces données détaillées, quand elles ne sont pas déjà publiées dans des articles, des catalogues ou leurs mises à jour sont bien entendu accessibles dans le cadre de travaux scientifiques (s'adresser à la Société Alsacienne d'Entomologie pour tout renseignement).

Perspectives (en septembre 2018)

La première liste de référence, celle des Fourmis d'Alsace, a maintenant quelques années et a déjà été mise à jour plusieurs fois. Celle des Coléoptères s'y ajoute, il serait souhaitable que de telles listes régionales puissent être établies pour d'autres ordres, même si cela nécessite une expertise qui n'est pas toujours disponible dans la région. La liste des Hétéroptères est presque complète, espérons qu'elle verra le jour dans des délais raisonnables.

Foreword

Since 1989 the Société Alsacienne d'Entomologie (SAE) progressively produces a regional inventory of the various insect groups and the Coleoptera list has already been completed.

This work led to the publication of the "Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace", 18 issues published between 1989 and 2011. The number of species recently observed in our region can be estimated to more than 4100, which does not include those mentioned as possibly present in the region, nor those which should be erased from the list according to our present knowledge. The number of data approximates 200,000 and the total number of insects seen, determined and often dissected might be over half a million. Several hundred copies of some of these catalogues have been distributed and a revised second edition of the first issue (Cerambycidae by J. MATTER) has been published. As it stands, it is gratifying to point out that few regions or countries have such a tool available - although we still consider that it is far from perfect (see below).

This task was performed by five authors (José MATTER († 2017), Lucien GANGLOFF († 2015), Claude SCHOTT, Francis MATT, Henry CALLOT), with the help of numerous colleagues, either members of either the SAE or the Société Entomologique de Mulhouse, but also colleagues from other regions or countries which collected beetles in Alsace, or specialists called for help when problems arose, and they were plentyful !

Although the final result is quite satisfactory, we are aware that these catalogues do not meet all requirements for an extensive regional entomological knowledge. A colleague may be interested in a given family at one time, in another later on. If it requires to consult several catalogues to check for the presence of a given insect in Alsace, this turns out to be an arduous, if not expensive procedure (despite the fact that individual issues are sold at a reasonable price !). At this stage, simple check-lists, possibly supplemented by notes and appropriate references, are the solution. As opposed to detailed catalogues, such check-lists are available for numerous regions and countries.

One specific problem for Alsace derives from the poor reliability of ancient data. In fact, the earliest catalogues were published in the first half of the XIXth century. Although historically interesting, they are entomologically useless - the data cannot be verified and the upheaval of systematics casts serious doubt on the true identity of many insects, to say the least.

⁹ Les mauvais esprits comprendront pourquoi.

¹⁰ FRANK J. & KONZELMANN E. (2002). *Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000*. Karlsruhe, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 190 pages. Voir compléments, cartes et mises à jour sur le site : <http://www.entomologie-stuttgart.de/ask/>.

¹¹ KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (1998), éds. *Verzeichnis der Käfer Deutschlands*. Dresden, Entomologische Berichte und Nachrichten, Beiheft 4, 185 pages. Mises à jour : <http://www.colkat.de/de/fhl/>.

On the contrary, more recent catalogues, published around the turn of the XIX-XXth centuries appear more detailed, giving more precise information, in short they seem reliable. In general, such documents are considered useful but in the case of the Alsatian fauna, it is actually the opposite. As an example the work published by J. BOURGEOIS mainly compiles data from older catalogues together with some more recent data, also difficult to control, and thus does not significantly differ from earlier documents. Worse, the contribution of P. SCHERDLIN, which constitutes the major part of the "Catalogues des Coléoptères de la Chaîne des Vosges et des régions limitrophes", and their supplements, seems well documented and sound. However, his whole contribution should be discarded, since we demonstrated over time that many determinations were wrong, SCHERDLIN being a lousy expert, but also because the specimens of his collection, which he cited extensively, were of dubious, often clearly fraudulent origin. Many data correspond to insects that never existed in the region, which were purchased or exchanged (?), then arbitrarily re-labelled with names of Alsatian localities. These often clumsy fakes testify to the weak entomological skills - and ethics - of the author (CALLOT, 2016).

Such behaviour from a known entomologist, who had responsibilities at the Musée Zoologique of Strasbourg and who published catalogues and articles, is difficult to conceive. His prominent position explains why SCHERDLIN's "data" extensively spread in the literature and are still compiled. It is always more difficult to "kill" erroneous data than to create or repeat them. An obvious consequence is that our first catalogues which still incorporated some foul data from Scherdlin are somewhat questionable.

One way to sum up our knowledge without wasting too much time would have been to compile a check-list of the Coleoptera of Alsace, with notes and an updating procedure, such as what was done for the Formicidae (see the SAE website). This was indeed done for a few families (Carabidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Elateridae, etc) and a first version of the corresponding check-lists was completed by the author in 2008-2011, but is not accessible on the SAE website.

The problem became more acute when the "Catalogue des Coléoptères de France" (CCF) was published in 2014. This work, definitely crucial in the absence of any national catalogue since that of SAINTE-CLAIRES DEVILLE, is however of little use from an Alsatian point of view. Not to mention the unavoidable flaws of a collective book that was hastily published, it must be stated that for our region it lags way behind our own catalogues with their updates. The data on Alsatian species distribution are often inaccurate, if not erroneous, some species are forgotten, some others are cited despite the fact that our catalogues clearly mentioned that they are absent. The specificity of Alsatian fauna, akin to that of Central Europe, may also have been a negative factor. A supplement has been recently published but only allowed some minor corrections and additions to be taken into account.

Another very worrisome issue is that this CCF omits to cite a number of sources. In particular, of the 18 issues of the "Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace" only 6 are cited while data extracted from these catalogues are used extensively and anonymously by many authors - at least by those who knew of their existence and did not clone unreliable data from SCHERDLIN or from ancient faunas. Since this catalogue is meant to be a reference in future years, we felt that a regional reassessment was necessary.

More recently, the creation of an entity called "Grand Est" introduced an additional cause of confusion between regions having, geographically in a broad sense, little in common and it should be clear that the present check-list is strictly concerned with Alsace.

The need for a simple, accessible, free, downloadable and clearly identified check-list (author(s), sources) thus became pressing, which led to the production of the present list.

How to use the check-list

Taxons

Names and sequences of families, sub-families and tribes follow the order found in recent faunistic documents (CCF, Fauna Europaea, Catalogue of Palaearctic Coleoptera). Within a given division, the alphabetical order is followed. While such order is not phylogenetically correct, it allows for an easy correlation between the check-list and the above cited documents. For this reason, most suprageneric or subgeneric taxons are retained, even if such splitting may seem exaggerated for such a small region.

Only species which were consistently observed in the region are taken into account (perennial occurrences). Accidental finds were deliberately ignored.

Minor discrepancies between the CCF and Fauna Europaea exist, namely for author names. For the sake of homogeneity, spellings used in the CCF were used.

Dates

Each species name is followed by + or ++ which corresponds to two time intervals, with the lower limit in 1950, beyond which data are considered too old and sometimes appear as simple footnotes. The limit between + and ++ (most recent) is placed arbitrarily in the late 1980's when the regional inventory started *viz.* when the team in charge of this task was formed, started collecting data and writing the first issues. Depending on the families this limit fluctuates between 1986 and 1990. Although time scales may seem irrelevant, they are historically significant for Alsatian entomology.

Geographical limits

Only species observed within the administrative limits of the Alsace region are considered in this check-list (Départements Bas-Rhin and Haut-Rhin). However, insects found very close to the Alsatian border and likely to be present in the region are indicated in the notes. This holds for the Départements Moselle and Vosges (Lorraine region), Baden and Pfalz (Germany), and the Basel region (Switzerland).

A specific problem is due to a chronological misinterpretation of the word "Vosges" which is used either for the mountain range (across 7 Départements and 3 Régions !) or the Département des Vosges, in the region Lorraine which, geographically speaking, mainly belongs to the Paris Basin.

Abbreviations (in footnotes) (see details of references in the "References" section).

CCA = Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace, followed by the date of the corresponding issue.

The updating pages of the CCA are noted CCAM, followed by the date of publication on the website if known.

CCF = Catalogue des Coléoptères de France, M. TRONQUET ed., 2014

The check-list of Baden-Württemberg (including the additional data found on the net) is KBW, while for Germany as a whole it is VKD (including <http://www.colkat.de/de/fhl/>, F. KÖHLER ed.).

FE = Fauna Europaea. This source and the "Catalogue of Palaearctic Coleoptera" (CPC) have in common many authors and flaws, the latter mainly due to indiscriminate compilations and, for FE, to a lack of updates and of recently used synonyms. Fauna Europaea is regrettably incomplete since most of the Staphylinidae Aleocharinae are missing.

Notes

Notes will discuss problems related to a species, a genus or a family: erroneous presence or distribution as published in the literature, disputed status of the taxon, under-collecting, ecological data to discuss or to be corrected, data from a locality close to the Alsatian border or unknown from neighbouring regions, etc.

References

Priority is given to accessible publications (faunas, articles, personal communications if unpublished but reliable or in press) concerning ancient or present distribution of species in Alsace. In this section a (tentatively) exhaustive list of publications directly reporting on Alsatian fauna is presented, while for other regions it may not be complete. "Grey" literature such as internal reports of various organisations which are difficult to obtain is not cited.

Ownership of data

As with all catalogues, primary data remain the property of the museums or private entomologists who provided them. All detailed data, when not yet published in catalogues or check-lists are nevertheless accessible for scientific purpose (for inquiries please contact the SAE).

Projects

Our first check-list, devoted to the Formicidae of Alsace, is now a few years old and has been updated several times already. This check-list of Coleoptera is now available and we hope that similar regional lists will be established for additional orders in Alsace, despite the fact that the required expertise does not necessarily exist yet. The check-list of Heteroptera is almost completed, we expect that it will soon be available.

MYXOPHAGA Crowson, 1955**Sphaeriusidae** Erichson, 1845¹**ADEPHAGA** Schellenberg, 1806**Gyrinidae** Latreille, 1810*Gyrinus* Geoffroy, 1762²

<i>marinus</i> Gyllenhal, 1808	+
<i>substriatus</i> Stephens, 1828	++
<i>suffriani</i> Scriba, 1855	+
<i>Orechtochilus</i> Dejean, 1833	
 <i>villosus</i> (Müller, 1776)	++

Haliplidae Aubé, 1836*Brychius* Thomson, 1859*elevatus* (Panzer, 1793) ++*Halipplus* Latreille, 1802

sous-genre <i>Haliplidius</i> Guignot, 1928	
<i>confinis</i> Stephens, 1828	+
<i>obliquus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>varius</i> Nicolai, 1822	+
 sous-genre <i>Halipplus</i> s. str.	
<i>fluvialis</i> Aubé, 1836	++
<i>heydeni</i> Wehnke, 1875	++
<i>immaculatus</i> Gerhardt, 1877	++
<i>ruficollis</i> (De Geer, 1774)	++
<i>sibiricus</i> Motschulsky, 1860	++
(= <i>lineolatus</i> Mannerheim, 1844)	
 sous-genre <i>Liaphlus</i> Guignot, 1928	
<i>flavicollis</i> Sturm, 1834	++
<i>fulvus</i> (Fabricius, 1801)	+
<i>laminatus</i> (Schaller, 1783)	++
<i>variegatus</i> Sturm, 1834	+
 sous-genre <i>Neohalipplus</i> Netolitzky, 1911	
<i>lineatocollis</i> (Marsham, 1802)	++

Peltodytes Régimbart, 1879*caesus* (Duftschmid, 1805) ++
rotundatus (Aubé 1836) +³**Noteridae** Thomson, 1860*Noterus* Clairville, 1806*clavicornis* (De Geer, 1774) ++
classicornis (Müller O.F., 1776) ++

¹ *Sphaerius acaroides* Waltl, 1838 est connu de la rive droite du Rhin en Bade (secteur du Kaiserstuhl; RENNER, 2005b) et est probablement présent en Alsace.

² *Gyrinus colymbus* Erichson, 1837 est cité du Bas-Rhin dans CCF (p. 81). C'est une espèce méridionale, absente des régions voisines, qui n'a jamais été signalée d'Alsace et n'est pas retenue dans la liste de QUENEY (2004). L'espèce n'est pas retenue en l'absence d'informations supplémentaires.

³ L'unique donnée assez ancienne (1951) pour *Peltodytes rotundatus* Aubé, 1836 demande confirmation. L'insecte a été trouvé plus récemment au Luxembourg (GEREND, 1996).

Paelobiidae Erichson, 1837⁴**Dytiscidae** Leach, 1815**Sous-famille Agabinae** Thomson, 1867*Agabus* Leach, 1817

sous-genre <i>Acatodes</i> Thomson, 1859	
<i>congener</i> (Thunberg, 1794)	++
<i>sturmii</i> (Gyllenhal, 1808)	++
 sous-genre <i>Agabus</i> s. str.	
<i>labiatus</i> (Brahm, 1791)	++
<i>uliginosus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>undulatus</i> (Schrank, 1776)	++
 sous-genre <i>Gaurodytes</i> Thomson, 1859 ⁵	
<i>affinis</i> (Paykull, 1798)	++
<i>biguttatus</i> (Olivier, 1795)	++
<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>didymus</i> (Olivier, 1795)	++
<i>guttatus</i> (Paykull, 1798)	++
<i>melanarius</i> Aubé, 1837	++
<i>nebulosus</i> (Forster, 1771)	++
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1801)	+
<i>paludosus</i> (Fabricius, 1801)	++

Ilybius Erichson, 1832^{6,7}

<i>aenescens</i> Thomson, 1870	++
<i>ater</i> (De Geer, 1774)	++
<i>chalconatus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>fenestratus</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>montanus</i> (Stephens, 1828)	++
(= <i>melanocornis</i> (Zimmermann, 1915); ant. <i>Agabus</i>)	
<i>neglectus</i> (Erichson, 1837)	++
<i>quadriguttatus</i> (Lacordaire, 1835)	++
(= <i>obscurus</i> (Marsham, 1802))	
<i>subtilis</i> (Erichson, 1837)	++

Platambus Thomson, 1859*maculatus* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Colymbetinae** Erichson, 1837

<i>Colymbetes</i> Clairville, 1806 ⁸	
<i>fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	++

Rhantus Dejean, 1833

sous-genre <i>Nartus</i> Zaitzev, 1907	
<i>grapii</i> (Gyllenhal, 1808)	++

⁴ *Hygrobia hermanni* (Fabricius, 1775) a été capturé à Kehl (KUNZ, 2014), à quelques centaines de mètres du Rhin et cet insecte discret (mais bruyant !) est probablement présent sur la rive gauche. L'insecte est également présent dans le Jura suisse à proximité de la frontière de l'Alsace (CARRON, 1999).

⁵ La citation du Hohneck (départements du Haut-Rhin ou des Vosges) pour *Agabus striolatus* (Gyllenhal, 1808) est à rejeter (sous réserve de nouvelles données) car de SCHERDLIN à l'origine.

⁶ Inclut quelques espèces antérieurement placées parmi les *Agabus*.

⁷ *Ilybius subaeneus* (Erichson, 1837) est connu des Vosges du Nord en Moselle sur la limite du Bas-Rhin (CCA, 1990) et sera certainement trouvé en Alsace.

⁸ Nous confirmons le fait que les citations pour *Colymbetes striatus* (Linnaeus, 1758) sont soit très anciennes, soit suspectes et que l'insecte n'a pas sa place dans cette liste.

sous-genre <i>Rhantus</i> s. str.			
<i>consputus</i> (Sturm, 1834)	++	<i>geminus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>exoletus</i> (Forster, 1771)	++	(= <i>pusillus</i> (Fabricius, 1781))	
<i>latitans</i> Sharp, 1882	++		
<i>suturalis</i> (MacLeay, 1825)	++		
(= <i>pulverosus</i> (Stephens, 1828)			
<i>suturellus</i> (Harris, 1828)	++		
Sous-famille Copelatinae Van den Branden, 1885			
<i>Liopterus</i> Dejean, 1833			
<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	++	tribu Hydroporini Aubé, 1836	
Sous-famille Dytiscinae Leach, 1815			
tribu Aciliini Thomson, 1867			
<i>Acilius</i> Leach, 1817			
<i>canaliculatus</i> (Nicolai, 1822)	++	<i>Deronectes</i> Sharp, 1882	
<i>sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>latus</i> (Stephens, 1829)	++
<i>Graphoderus</i> Dejean, 1833			
<i>austriacus</i> (Sturm, 1834)	++	<i>Graptodytes</i> Seidlitz, 1887¹²	
<i>cinereus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
tribu Cybistrini Sharp, 1882			
<i>Cybister</i> Curtis, 1827			
<i>lateralimarginalis</i> (De Geer, 1774)	++	<i>Hydroporus</i> Clairville, 1806¹³	
tribu Dytiscini Leach, 1815			
<i>Dytiscus</i> Linnaeus, 1758⁹			
<i>dimidiatus</i> Bergsträsser, 1778	++	<i>angustatus</i> Sturm, 1835	++
<i>marginalis</i> Linnaeus, 1758	++	<i>discretus</i> Fairmaire & Brisout, 1859	++
<i>semisulcatus</i> Müller, 1776	++	<i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>Hydaticus</i> Leach, 1817		(ant. genre <i>Suphrodytes</i>)	
<i>seminiger</i> (De Geer, 1774)	++	<i>erythrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>transversalis</i> (Pontoppidan, 1763)	++	<i>ferrugineus</i> Stephens, 1829	++
<i>Prodaticus</i> Sharp, 1882		<i>figuratus</i> (Gyllenhal, 1826)	++
<i>grammicus</i> (Germar, 1830) ¹⁰	+	(ant. genre <i>Suphrodytes</i>)	
Sous-famille Hydroporinae Aubé, 1836		<i>gyllenhalii</i> Schiødte, 1841	++
tribu Bidessini Sharp, 1882		(= <i>piceus</i> auct.)	
<i>Bidessus</i> Sharp, 1882¹¹		<i>incognitus</i> Sharp, 1869	++
<i>grossepunctatus</i> Vorbringer, 1907	++	<i>longicornis</i> Sharp, 1871	++
<i>minutissimus</i> (Germar, 1824)	++	<i>longulus</i> Mulsant & Rey, 1861	++
<i>Hydroglyphus</i> Motschulsky, 1853		<i>marginatus</i> (Duftschmid, 1805)	+
		<i>melanarius</i> Sturm, 1835	++
		<i>memnonius</i> Nicolai, 1822	++
		<i>neglectus</i> Schaum, 1845	++
		<i>nigrita</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>obscurus</i> Sturm, 1835	++
		<i>palustris</i> (Linnaeus, 1761)	++
		<i>planus</i> (Fabricius, 1781)	++
		<i>pubescens</i> (Gyllenhal, 1808)	++
		<i>rufifrons</i> (Müller, 1776)	++
		<i>striola</i> (Gyllenhal, 1826)	++
		<i>tristis</i> (Paykull, 1798)	++
		<i>umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
		<i>Nebrioporus</i> Régimbart, 1906	
		(= <i>Potamonectes</i> Zimmermann, 1921)	
		<i>assimilis</i> (Paykull, 1798)	++
		<i>canaliculatus</i> (Lacordaire, 1835)	++
		<i>elegans</i> (Panzer, 1794)	++
		<i>Oreodytes</i> Seidlitz, 1887¹⁴	
		<i>sanmarki</i> (Sahlberg, 1826)	++
		(= <i>rivalis</i> (Gyllenhal, 1827))	
		<i>Porhydrus</i> Guignot, 1945	
		<i>lineatus</i> (Fabricius, 1775)	++
		<i>Scarodytes</i> des Gozis, 1914	
		<i>halensis</i> (Fabricius, 1787)	++

⁹ Aucune citation ancienne de *Dytiscus latissimus* L. n'est crédible (CCA, 1990). Le fait que cette dernière référence soit évoquée ultérieurement dans le cadre d'une liste non commentée et semble-t-il peu critique (RYNDEVICH, 2009) après le nom de *D. latissimus* est trompeur, l'insecte n'ayant jamais été observé récemment.

¹⁰ Pour *Prodaticus grammicus* (Germar, 1830) seule la capture assez ancienne (1951) du Haut-Rhin (Balderheim) est attestée. La donnée du Bas-Rhin est très suspecte.

¹¹ La citation de *Bidessus delicatulus* Schaum, 1844 du Haut-Rhin est très ancienne et invérifiable, donc à ne pas prendre en compte sous réserve de captures récentes. Une donnée isolée de Bade (1968, en nombre à proximité du Rhin) est signalée dans KBW ce qui fait penser que l'insecte pourrait être présent en Alsace.

¹² *Graptodytes flavipes* (Olivier, 1795) est encore inconnu d'Alsace (inconnu d'Allemagne également; VKD).

¹³ La citation ancienne de *H. scalesianus* Stephens, 1828 de Brumath (Bas-Rhin) n'a pu être confirmée et est pour le moins suspecte (SCHERDLIN). Pour *H. notatus* Sturm, 1835 la citation est plus ancienne et plus obscure. Les deux espèces, signalées dans le CCF, p. 95 et 98, ne sont pas retenues dans cette liste.

¹⁴ *Oreodytes septentrionalis* (Gyllenhal, 1826) est cité des Vosges dans le CCF (p. 99). Cette citation correspond à des données très anciennes invérifiables et jamais confirmées.

<i>Stictotarsus</i> Zimmermann, 1919		sous-genre <i>Megodontus</i> Solier, 1848	
<i>duodecimpustulatus</i> (Fabricius, 1792)	+	<i>violaceus</i> Linné, 1758	
<i>Hydrovatini</i> Sharp, 1882		ssp. <i>purpurascens</i> Fabricius, 1787	++
<i>Hydrovatus</i> Motschulsky, 1853		sous-genre <i>Mesocarabus</i> Thomson, 1875	
<i>cuspidatus</i> (Kunze, 1818)	++	<i>problematicus</i> Herbst, 1786	++
<i>Hygrotini</i> Portevin, 1929		sous-genre <i>Morphocarabus</i> Géhin, 1876 ¹⁷	
<i>Hygrotus</i> Stephens, 1828 ¹⁵		<i>monilis</i> Fabricius, 1792	++
sous-genre <i>Coelambus</i> Thomson, 1860		sous-genre <i>Pachystus</i> Motschulsky, 1866	
<i>confluens</i> (Fabricius, 1787)	+	<i>glabratus</i> Paykull, 1790	++
<i>impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	++	sous-genre <i>Platycarabus</i> Morawitz, 1866	
sous-genre <i>Hygrotus</i> s. str.		<i>irregularis</i> Fabricius, 1792	++
<i>decoratus</i> (Gyllenhal, 1810)	++	sous-genre <i>Procustes</i> Bonelli, 1810	
<i>inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>coriaceus</i> Linnaeus, 1758	++
<i>quinquelineatus</i> (Zetterstedt, 1828)	++	sous-genre <i>Tachypus</i> Weber, 1801	
<i>versicolor</i> (Schaller, 1783)	++	<i>auratus</i> Linnaeus, 1761	++
<i>Hyphydrini</i> Gistel, 1848		<i>cancellatus</i> Illiger, 1798	++
<i>Hyphydrus</i> Illiger, 1802		sous-genre <i>Tomocarabus</i> Reitter, 1896	
<i>ovatus</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>convexus</i> Fabricius, 1775	++
Sous-famille Laccophilinae Gistel, 1856		tribu Cychrini Perty, 1830	
<i>Laccophilus</i> Leach, 1815		<i>Cyphrus</i> Fabricius, 1794	
<i>hyalinus</i> (De Geer, 1774)	++	<i>attenuatus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>poeicus</i> Klug, 1834	++		
(= <i>variegatus</i> (Germar & Kaulfuss, 1816))			
Carabidae Latreille, 1802		Nebriidae Laporte de Castelnau, 1834	
tribu Carabini Latreille, 1802		tribu Nebriini Laporte de Castelnau, 1834	
<i>Calosoma</i> Weber, 1801		<i>Leistus</i> Frölich, 1799	
<i>inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Leistus</i> s. str.	
<i>sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Carabus</i> Linnaeus, 1758		<i>fulvibarbis</i> (Dejean, 1826)	++
sous-genre <i>Archicarabus</i> Seidlitz, 1887		<i>piceus</i> Frölich, 1799	++
<i>nemoralis</i> Müller, 1764	++	<i>terminatus</i> (Panzer, 1793)	++
sous-genre <i>Carabus</i> s. str.		(= <i>rufescens</i> (Fabricius, 1775))	
<i>arcensis</i> (Herbst, 1784)		sous-genre <i>Pogonophorus</i> Latreille, 1802	
ssp. <i>sylvaticus</i> Dejean, 1826 ¹⁶	++	<i>montanus</i> Stephens, 1827	++
<i>granulatus</i> Linnaeus, 1758	++	<i>rufomarginatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Chaetocarabus</i> Thomson, 1875		<i>spinibarbis</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>intricatus</i> Linnaeus, 1761	++		
sous-genre <i>Chrysocarabus</i> Thomson, 1875		<i>Nebria</i> Latreille, 1802	
<i>auronitens</i> Fabricius, 1792	++	sous-genre <i>Eunebria</i> Jeannel, 1937	
sous-genre <i>Hygrocarabus</i> Thomson, 1875		<i>picicornis</i> (Fabricius, 1801)	+
<i>nodulosus</i> Creutzer, 1799	++	sous-genre <i>Nebria</i> s. str.	
		<i>brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>salina</i> Fairmaire & Laboulbène, 1854	++
		sous-genre <i>Paranebria</i> Jeannel, 1937	
		<i>livida</i> (Linnaeus, 1758)	++
		tribu Notiophilini Motschulsky, 1850	
		<i>Notiophilus</i> Duméril, 1806	
		<i>aestuans</i> Dejean, 1826	++
		(= <i>pusillus</i> Waterhouse, 1833)	
		<i>aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	++

¹⁵ *Hygrotus parallelogrammus* (Ahrens, 1812) n'a, à notre connaissance, jamais été pris en Alsace. Cependant, comme il n'est pas rare dans les secteurs salés de Moselle, il pourrait être présent dans les stations salées de Herbitzheim (Bas-Rhin).

¹⁶ *Carabus arcensis sylvaticus* Dejean, 1826 est représenté dans les Vosges, en particulier sur les hautes crêtes, par des insectes de petite taille et mélancoliques, du violet sombre au noir.

¹⁷ *Carabus monilis* Fabricius, 1792 est représenté en Alsace par des formes à la sculpture très variée (cf CCA) qui ne sont pas détaillées ici.

<i>germinyi</i> Fauvel, 1863	++	<i>intermedius</i> Putzeys, 1846	++
<i>palustris</i> (Duftschmid, 1812) ¹⁸	++	<i>laeviusculus</i> Putzeys, 1846	++
<i>quadripunctatus</i> Dejean, 1826 ¹⁸	++	<i>nitidus</i> (Dejean, 1825)	+
<i>rufipes</i> Curtis, 1829	++	<i>politus</i> (Dejean, 1825)	++
		<i>tristis</i> Stephens, 1827	++
		(= <i>luedersi</i> Wagner, 1915)	

Elaphridae Erichson, 1837***Elaphrus* Fabricius, 1875**

sous-genre <i>Elaphoterus</i> Semenov, 1895	++	sous-genre <i>Eudyschirius</i> Fedorenko, 1996	
<i>aureus</i> Müller, 1821		<i>globosus</i> (Herbst, 1784)	++
sous-genre <i>Elaphrus</i> s. str.	++		
<i>riparius</i> (Linnaeus, 1758)			
sous-genre <i>Neaelaphrus</i> Hatch, 1951	++		
<i>cupreus</i> Duftschmid, 1812			
<i>uliginosus</i> Fabricius, 1792			

Omophronidae Bonelli, 1810***Omophron* Latreille, 1802**

<i>limbatum</i> (Fabricius, 1777)	++	sous-genre <i>Brachynus</i> s. str.	
		<i>crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	++
		sous-genre <i>Brachynidius</i> , Reitter, 1919 ²⁰	

Loriceridae Bonelli, 1810***Loricera* Latreille, 1802**

<i>pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	++		
-------------------------------------	----	--	--

Cicindelidae Latreille, 1802***Cicindela* Linnaeus, 1758**

<i>campestris</i> Linnaeus, 1758	++	<i>austriacum</i> Schweiger, 1975	+ ²³
<i>hybrida</i> Linnaeus, 1758	++	<i>curtum</i> (Heyden, 1870)	++
<i>sylvatica</i> Linnaeus, 1758	++	<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>silvicola</i> Dejean, 1822	++	<i>pallipes</i> (Duftschmid, 1812)	++

***Cylindera* Westwood, 1831**

sous-genre <i>Cylindera</i> s. str.		sous-genre <i>Bembidion</i> s. str.	
<i>germanica</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>humeralis</i> Sturm, 1825	++
sous-genre <i>Eugrapha</i> Rivalier, 1950		<i>quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>arenaria</i> (Fuessly, 1775)		<i>quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	++
ssp. <i>viennensis</i> (Schrank, 1781)	++		

Scaritidae Bonelli, 1810**tribu Clivinini Rafinesque, 1815*****Clivina* Latreille, 1802**

<i>collaris</i> (Herbst, 1784)	++		
<i>fossor</i> (Linnaeus, 1758)	++		

tribu Dyschiriini Kolbe, 1880***Dyschirius* Bonelli, 1810**

sous-genre <i>Dyschiriodes</i> Jeannel, 1941	++		
<i>aeneus</i> (Dejean, 1825)			
<i>agnatus</i> Motschulsky, 1844 ¹⁹	++		

¹⁸ *Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826 est signalé régulièrement d'Alsace et de Lorraine à partir de 2002 (CCAM ≥ 2002) et non absent comme indiqué dans le CCF.

¹⁹ *Dyschirius agnatus* Motschulsky, 1844 est appelé *D. nitidus* (Dejean, 1825) dans le tome 5 des catalogues. Présence en Alsace

<i>intermedius</i> Putzeys, 1846	++
<i>laeviusculus</i> Putzeys, 1846	++
<i>nitidus</i> (Dejean, 1825)	+
<i>politus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>tristis</i> Stephens, 1827	++
(= <i>luedersi</i> Wagner, 1915)	

sous-genre <i>Dyschirius</i> s. str.	
<i>angustatus</i> (Ahrens, 1830)	++

sous-genre <i>Eudyschirius</i> Fedorenko, 1996	
<i>globosus</i> (Herbst, 1784)	++

Broscidae Hope, 1838

<i>Broscus</i> Panzer, 1813	
<i>cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)	++

Brachinidae Bonelli, 1810***Brachinus* Weber, 1801**

sous-genre <i>Brachynus</i> s. str.	
<i>crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Brachynidius</i> , Reitter, 1919 ²⁰	
<i>explodens</i> Duftschmid, 1812	++

Trechidae Bonelli, 1810**tribu Bembidiini Stephens, 1827**

<i>Asaphidion</i> des Gozis, 1886 ^{21 22}	
<i>lunatum</i> (Duftschmid, 1812)	++

sous-genre <i>Asioperyphus</i> Vysoky, 1986	
<i>lunatum</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Bembidion</i> s. str.	
<i>humeralis</i> Sturm, 1825	++
<i>quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	++
sous-genre <i>Bembidionetolitzkyi</i> Strand, 1929	

omise par le CCF. Voir CCAM et révision des *Dyschirius* et *Agonum* par B. JUNGER : http://claude.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschiriini_agonum_Junger.pdf

²⁰ Il n'existe pour l'Alsace aucune donnée fiable pour *Brachinus (Brachynidius) sclopeta* (Fabricius, 1792) (CCA, 1993), mais l'espèce est présente dans des stations calcaires chaudes du plateau lorrain (B. JUNGER, *in litt.*).

²¹ L'indication "bord des cours d'eau sur les plages sableuses" (CCF, p. 118) ne s'applique à aucun des *Asaphidion* actuellement présents en Alsace (*A. caraboides* est à confirmer, voir note suivante) car *A. pallipes* et *flavipes* fréquentent des stations ouvertes et sèches (sables, lœss, souvent zones de grande culture) et qu'*A. curtum*, bien que préférant les stations humides, est surtout un insecte de stations forestières ombragées.

²² Il existe une donnée de 1983 pour *Asaphidion caraboides* (Schrank, 1781) (CCA, 1993; reprise dans CCF p. 118) dans les Vosges à moyenne altitude. Nous n'avons pas pu la vérifier et elle mériterait certainement d'être confirmée.

²³ *Asaphidion austriacum* Schweiger, 1975 n'est connu que par une seule donnée, fiable, mais ancienne (SCHULER, 1950) (B. JUNGER *vid.*).

<i>ascendens</i> Daniel, 1902	++	<i>tetracolum</i> Say, 1823	++
<i>atrocaeruleum</i> (Stephens, 1828)	++	sous-genre <i>Philochthus</i> Stephens, 1828	
<i>fasciolatum</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	++
<i>geniculatum</i> Heer, 1837	++	<i>guttula</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>tibiale</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	++
sous-genre <i>Bracteon</i> Bedel L., 1879		<i>mannerheimii</i> Sahlberg C.R., 1827	++
<i>litorale</i> (Olivier, 1790)	++	sous-genre <i>Phyla</i> Motschulsky, 1844	
sous-genre <i>Chlorodium</i> Motschulsky, 1864		<i>obtusum</i> Audinet-Serville, 1821	++
<i>pygmaeum</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Plataphus</i> Motschulsky, 1864	
sous-genre <i>Diplocampa</i> Bedel, 1896	++	<i>prasinum</i> (Duftschmid, 1812)	+
<i>assimile</i> Gyllenhal, 1810	++	sous-genre <i>Principium</i> Motschulsky, 1864	
<i>fumigatum</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>punctulatum</i> Drapiez, 1820	++
sous-genre <i>Emphanes</i> Motschulsky, 1850		sous-genre <i>Semicampa</i> Netolitzky, 1910	
<i>azurescens</i> Dalla Torre, 1877	++	<i>gilvipes</i> Sturm, 1825	++
<i>minimum</i> (Fabricius, 1792) ²⁴	++	<i>schueppeli</i> Dejean, 1831	++
sous-genre <i>Euperyphus</i> Jeannel, 1941		sous-genre <i>Trepanedoris</i> Netolitzky, 1918	
<i>fluviatile</i> Dejean, 1831	++	<i>doris</i> (Panzer, 1797)	++
<i>testaceum</i> (Duftschmid, 1812)	++	sous-genre <i>Trepanes</i> Motschulsky, 1864	
sous-genre <i>Eupetodromus</i> Netolitzky, 1911	++	<i>articulatum</i> (Panzer, 1796)	++
<i>dentellum</i> (Thunberg, 1787)	++	<i>octomaculatum</i> (Goeze, 1777)	++
sous-genre <i>Metallina</i> Motschulsky, 1850		Ocys Stephens, 1828	
<i>lampros</i> (Herbst, 1784)	++	<i>tachysoides</i> (Antoine, 1933) ²⁸	++
<i>properans</i> (Stephens, 1828)	++	<i>quinquestriatus</i> (Gyllenhal, 1810)	+
sous-genre <i>Nepha</i> Motschulsky, 1864		Sinechostictus Motschulsky, 1864	
<i>genei illigeri</i> Netolitzky, 1914	++	sous-genre <i>Pseudolimnaeum</i> Kraatz, 1888	
sous-genre <i>Notaphus</i> Dejean, 1821		<i>inustum</i> Jacquelin du Val, 1857	++
<i>obliquum</i> Sturm, 1825	++	sous-genre <i>Sinechostictus</i> s. str.	
<i>semipunctatum</i> (Donovan, 1806)	++	<i>decoratus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>varium</i> (Olivier, 1795)	++	<i>elongatus</i> Dejean, 1831	++
sous-genre <i>Ocydromus</i> Clairville, 1806		tribu Patrobini Kirby, 1837	
<i>decorum</i> (Zenker in Panzer, 1801)	++	Patrobus Dejean, 1821	
<i>modestum</i> (Fabricius, 1801) ²⁵	++	<i>atrorufus</i> (Ström, 1768)	++
sous-genre <i>Odontium</i> LeConte, 1848 ²⁶	++	tribu Pogonini Laporte de Castelnau, 1834	
<i>striatum</i> (Fabricius, 1792) ²⁷	++	Pogonus Dejean, 1821	
sous-genre <i>Peryphanes</i> Jeannel, 1941		<i>chalceus</i> (Marsham, 1802) ²⁹	++
<i>deletum</i> Audinet-Serville, 1821	++	tribu Tachyini Motschulsky, 1862	
<i>latinum</i> (Netolitzky, 1911)	++	Porotachys Netolitzky, 1914	
<i>milleri</i> Jacquelin du Val, 1852	++	<i>bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	++
<i>stephensi</i> Crotch, 1866	++	Tachys Dejean, 1821	
sous-genre <i>Peryphiolus</i> Jeannel, 1941		sous-genre <i>Eotachys</i> Jeannel, 1941	
<i>monticola</i> Sturm, 1825	++	<i>bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Peryphus</i> Dejean, 1821		<i>micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)	++
<i>bruxellense</i> Wesmael, 1835	++	Tachyta Kirby, 1837	
<i>femoratum</i> Sturm, 1825	++	<hr/>	

²⁴ *Bembidion (Emphanes) minimum* (Fabricius, 1792) semble n'être qu'halophile en Alsace.

²⁵ Contrairement à ce qui est indiqué dans le CCF ("zones accidentées"), *Bembidion (O.) modestum* (Fabricius, 1801) est présent en Alsace exclusivement en plaine (100-200 m) sur les berges des gravières proches du Rhin, comme d'autres espèces à affinités alpines qui ont suivi le fleuve (CCA, 1993).

²⁶ Il existe une donnée de 1983 pour *Bembidion (Odontium) foraminosum* Sturm, 1825 (CCA, 1993) dans les Vosges à moyenne altitude. Nous n'avons pas pu la vérifier et elle mériterait d'être confirmée. Disparu du Bade-Wurtemberg (TRAUTNER, 2017).

²⁷ Selon le CCF (p. 120) la distribution de *Bembidion (Odontium) striatum* (Fabricius, 1792) est limité au N. par une ligne allant des dunes de la Somme à la basse vallée du Rhône, ce qui est incomplet car il est présent le long du Rhin en Alsace et également en aval de la région (CCA, 1993; 12 données dans KBW; TRAUTNER, 2017) et en divers autres points d'Europe centrale (VKD; FE).

²⁸ La révision des *Ocys* (MADDISON & ANDERSON, 2016) a montré que nombre d'insectes nommés *O. harpaloides* étaient en fait des *O. tachysoides* (Antoine, 1933). C'est le cas de tous les spécimens alsaciens revus en 2017.

²⁹ Contrairement aux indications du CCF, la présence de *Pogonus chalceus* (Marsham, 1802) est bien attestée dans les secteurs salés continentaux, potasses d'Alsace de 1973 (Sorel, 1972) à 1990 (CCA, 1993) et secteurs salés de Lorraine (littérature abondante). De façon générale, la faune des terrains salés de Lorraine et d'Alsace semble mal appréciée.

<i>nana</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>binotatus</i> (Fabricius, 1787)	++
Tachyura Motschulsky, 1862		<i>nemorivagus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>parvula</i> (Dejean, 1831)	++	sous-genre <i>Hexatrichus</i> Tschitschérine, 1898 ³¹	
<i>quadrisignata</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>poeciloides</i> (Stephens, 1828)	++
<i>sexstriata</i> (Duftschmid, 1812)	++	sous-genre <i>Pseudanisodactylus</i> Noonan, 1973	
<i>walkeriana</i> (Sharp, 1913) ³⁰	++	<i>signatus</i> (Panzer, 1797)	++
tribu Trechiini Bonelli, 1810		<i>Diachromus</i> Erichson, 1837	
<i>Thalassophilus</i> Wollaston, 1854		<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>longicornis</i> (Sturm, 1825)	++	<i>Cryptophonus</i> Brandmayr & Zetto-Brandmayr, 1982	
<i>Perileptus</i> Schaum, 1860		<i>melancholicus</i> (Dejean, 1829) ³²	++
<i>areolatus</i> (Creutzer, 1799)	++	<i>tenebrosus</i> (Dejean, 1829)	++
<i>Trechoblemus</i> Ganglbauer, 1891		<i>Harpalus</i> Latreille, 1802 ³³	
<i>micros</i> (Herbst, 1784)	++	sous-genre <i>Harpalus</i> s. str.	
<i>Blemus</i> Dejean, 1821		<i>affinis</i> (Schrank, 1781)	++
(= <i>Lasiotrechus</i> Ganglbauer, 1892)		<i>anxius</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>discus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>atratus</i> Latreille, 1804	++
<i>Trechus</i> Clairville, 1806		<i>attenuatus</i> Stephens, 1828	++
sous-genre <i>Epaphius</i> Stephens, 1830		<i>automnalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>rivalaris</i> (Gyllenhal, 1810)	+	<i>dimidiatus</i> (Rossi, 1790)	++
<i>secalis</i> (Paykull, 1790)	++	<i>distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Trechus</i> s. str.		<i>flavescens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) ³⁴	+
<i>obtusus</i> Erichson, 1837	++	<i>froelichii</i> Sturm, 1818	++
<i>quadrifasciatus</i> (Schrank, 1781)	++	<i>honestus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>rubens</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>laevipes</i> Zetterstedt, 1828	++
<i>Harpalidae Bonelli, 1810</i>		(= <i>quadripunctatus</i> Dejean, 1829)	
tribu Chlaenini Brullé, 1834		<i>latus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Callistus</i> Bonelli, 1810		<i>luteicornis</i> (Duftschmid, 1812) ³⁵	++
<i>lunatus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>modestus</i> Dejean, 1829	++
<i>Chlaenius</i> Bonelli, 1810		<i>picipennis</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Chlaeniellus</i> Reitter, 1908		<i>progrediens</i> Schauberger, 1922	+
<i>nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>pumilus</i> Sturm, 1818	++
<i>nitidulus</i> (Schrank, 1781)	++	(= <i>vernalis</i> (Fabricius, 1801))	
<i>vestitus</i> (Paykull, 1790)	++	<i>rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	++
tribu Cyclosimini Laporte de Castelnau, 1834		<i>rufipalpis</i> Sturm, 1818	++
<i>Masoreus</i> Dejean, 1821		(= <i>rufitarsis</i> (Duftschmid, 1812))	
<i>wetterhallii</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>serripes</i> (Quensel, 1806)	++
tribu Dryptini Schaum, 1857		<i>smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>Drypta</i> Latreille, 1796		<i>solitaris</i> Dejean, 1829	++
<i>dentata</i> (Rossi, 1790)	++	(= <i>fuliginosus</i> (Duftschmid, 1812))	
tribu Harpalini Bonelli, 1810		<i>subcylindricus</i> Dejean, 1829	++
<i>Anisodactylus</i> Dejean, 1829		<i>tardus</i> (Panzer, 1797)	++
sous-genre <i>Anisodactylus</i> s. str.		<i>Ophonus</i> Dejean, 1821	
		sous-genre <i>Metophonus</i> Bedel, 1897	

³¹ *Anisodactylus poeciloides* (Stephens, 1828) est présent dans les terrains salés de la vallée de la Sarre, à Herbitzheim (Bas-Rhin) (MATT 1996-1997; voir CCAM).

³² La présence de *Cryptophonus melancholicus* (Dejean, 1829) en Alsace (CCA, 1993) n'est pas prise en considération par le CCF (page 139) qui ne signale qu'une distribution littorale. L'espèce a été reprise en 2000 en terrain sableux en Forêt de Haguenau (Bas-Rhin; B. JUNGER leg.) et est présente dans une grande partie de l'Europe y compris à bonne distance des côtes (VKD; FE) ce qui, près de l'Alsace, est matérialisé par exemple par une série de captures de la plaine de Bade (KBW; AUSMEIER & SZALLIES, 1999; TRAUTNER, 2017).

³³ *Harpalus albanicus* Reitter, 1900 est connu de Bade et du Palatinat (voir par exemple TRAUTNER, 1992 et 2017) et pourrait être observé en Alsace. Même remarque pour *Harpalus xanthopus winkleri* Schauberger, 1923, récemment signalé de Bade (TRAUTNER, 2017).

³⁴ Bien qu'apparemment disparu d'Alsace *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783) était encore présent à des dates récentes en Bade, près du Rhin (NOLTE & GEGINAT, 1995; TRAUTNER, 2017).

³⁵ Contrairement aux indications du CCF ("montagnes de l'E."), *Harpalus luteicornis* (Duftschmid, 1812) a toujours été pris en plaine, presque toujours dans les inondations.

³⁰ L'indication du CCF "tourbières en Alsace" pour *Tachyura walkeriana* (Sharp, 1913) ne rend pas bien compte de ses préférences car l'insecte est typique des ornières noires sur des sols très acides sur sable, ornières qui sont alternativement très sèches ou inondées (sables de Haguenau par exemple) (CCA, 1993).

<i>cordatus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>skrimshirianus</i> Stephens, 1828	++
<i>laticollis</i> Mannerheim, 1825	++	<i>teutonus</i> (Schrank, 1781)	++
(= <i>punctatulus</i> (Duftschmid, 1812) et <i>nitidulus</i> Stephens, 1828)			
<i>melleti</i> (Heer, 1837)	++	<i>Trichocellus</i> Ganglbauer, 1891	
<i>puncticeps</i> Stephens, 1828	++	<i>placidus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>puncticollis</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	++	tribu Lebiini Bonelli, 1810	
<i>rupicola</i> (Sturm, 1818)	++		
<i>schaubergerianus</i> (Puel, 1937)	++	<i>Cymindis</i> Latreille, 1806	
sous-genre <i>Ophonus</i> s. str.		sous-genre <i>Cymindis</i> s. str.	
<i>ardosiacus</i> (Lütschnik, 1922)	++	<i>axillaris</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>azureus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>humeralis</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>diffinis</i> (Dejean, 1829)	++		
<i>sabulicola</i> (Panzer, 1798)	+	sous-genre <i>Tarsostinus</i> Motschulsky, 1864	
		<i>macularis</i> Fischer von Waldheim, 1824 ³⁷	+
<i>Paraphonus</i> Ganglbauer, 1892		<i>Demetrias</i> Bonelli, 1810	
<i>maculicornis</i> (Duftschmid, 1912)	++	sous-genre <i>Aetophorus</i> Schmidt-Göbel, 1846	
<i>Pseudoophonus</i> Motschulsky, 1844		<i>imperialis</i> (Germar, 1824)	++
<i>calceatus</i> (Duftschmid, 1812)	++	sous-genre <i>Demetrias</i> s. str.	
<i>griseus</i> (Panzer, 1797)	++	<i>atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rufipes</i> (De Geer, 1774)	++	<i>monostigma</i> Samouelle, 1819	++
<i>Semiophonus</i> Schauberger, 1933		<i>Calodromius</i> Reitter, 1905	
<i>signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>bifasciatus</i> (Dejean, 1825) ³⁸	++
<i>Trichotichnus</i> Morawitz, 1863 ³⁶		<i>spilotus</i> (Illiger, 1798)	++
<i>nitens</i> (Heer, 1837)	++	(= <i>quadrinotatus</i> (Panzer, 1799))	
<i>Acupalpus</i> Latreille, 1829		<i>Dromius</i> Bonelli, 1810	
sous-genre <i>Acupalpus</i> s. str.		<i>agilis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>brunnipes</i> (Sturm, 1825)	++	<i>angustus</i> Brullé, 1834	++
<i>dubius</i> Schilsky, 1888	++	<i>fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>elegans</i> (Dejean, 1829)	++	<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>exiguus</i> Dejean, 1829	++	<i>schneideri</i> Crotch, 1871	++
<i>flavicollis</i> (Sturm, 1825)	++		
<i>luteatus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>Microlestes</i> Schmidt-Göbel, 1846	
<i>maculatus</i> (Schaum, 1860)	++	<i>maurus</i> (Sturm, 1827)	++
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>minutulus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>parvulus</i> (Sturm, 1825)	++		
(= <i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787)		<i>Paradromius</i> Fowler, 1887	
sous-genre <i>Ancylostria</i> Schauberger, 1930		sous-genre <i>Manodromius</i> Reitter, 1905	
<i>interstitialis</i> Reitter, 1884	++	<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++
<i>Anthracus</i> Motschulsky, 1850		sous-genre <i>Paradromius</i> s. str.	
<i>consputus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>longiceps</i> (Dejean, 1826)	++
<i>Bradycellus</i> Erichson, 1837		<i>Philorhizus</i> Hope, 1838	
<i>caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	++	<i>melanocephalus</i> (Dejean, 1825)	++
(= <i>collaris</i> (Paykull, 1798))		<i>notatus</i> (Stephens, 1827)	++
<i>csiki</i> Laczo, 1912	++	<i>quadrисignatus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	++	<i>sigma</i> (Rossi, 1790)	++
<i>ruficollis</i> (Stephens, 1828)	++		
<i>verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>Syntomus</i> Hope, 1838	
<i>Dicheirotrichus</i> Jacquelin du Val, 1855		<i>foveatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>rufithorax</i> (Sahlberg, 1827)	+	<i>obscuroguttatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>Stenolophus</i> Dejean, 1821		<i>truncatellus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>mixtus</i> (Herbst, 1784)	++		

³⁶ Les données anciennes concernant *Trichotichnus laevicollis* (Duftschmid, 1812) restent suspectes ou invérifiables. L'insecte existe par ailleurs en Forêt-Noire proche et en Rhénanie (VKD; TRAUTNER, 2017).

³⁷ *Cymindis macularis* Fischer von Waldheim, 1824 n'a pas été retrouvé en marge de la forêt de Haguenau depuis les captures de SCHULER *et al.* des années 50, bien que la station soit régulièrement prospectée.

³⁸ La distribution de *Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825) proposée dans le CCF page 146 ("centre et O. de la France") doit être largement étendue vers le N.-E. car l'insecte est présent près de Strasbourg (B. JUNGER; CCAM, 2008) et plus au N. (VKD).

sous-genre <i>Lamprias</i> Bonelli, 1810		<i>Agonum</i> Bonelli, 1810 ⁴¹
<i>chlorocephala</i> (Hoffmann, 1803)	++	sous-genre <i>Agonum</i> s. str.
<i>cyanoccephala</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>duftschmidi</i> Schmidt, 1994
sous-genre <i>Lebia</i> s. str.		(= <i>moestum</i> (Duftschmid, 1812))
<i>crux-minor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827)
<i>marginata</i> (Geoffroy, 1785)	++	(= <i>afrum</i> (Duftschmid, 1812))
<i>Lionychus</i> Wissmann, 1846		<i>ericeti</i> (Panzer, 1809)
<i>quadrillum</i> (Duftschmid, 1812) ³⁹	++	<i>hypocrita</i> Apfelbeck, 1904
tribu Licinini Bonelli, 1810		<i>lugens</i> (Duftschmid, 1812)
<i>Badister</i> Clairville, 1806		<i>marginatum</i> (Linnaeus, 1758)
sous-genre <i>Badister</i> s. str.		<i>muelleri</i> (Herbst, 1784)
<i>bullatus</i> (Schrank, 1798)	++	<i>nigrum</i> Dejean, 1828 ⁴²
(= <i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792))		<i>sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>lacertosus</i> Sturm, 1815	++	<i>versutum</i> Sturm, 1824
<i>meridionalis</i> Puel, 1925	++	<i>viduum</i> (Panzer, 1797)
<i>sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>viridicupreum</i> (Goeze, 1777)
<i>unipustulatus</i> Bonelli, 1813		
sous-genre <i>Baudia</i> Ragusa, 1884		sous-genre <i>Europhilus</i> Chaudoir, 1859
<i>collaris</i> Motschulsky, 1844	++	<i>fuliginosum</i> (Panzer, 1809)
(= <i>anomalus</i> Perris, 1866)		<i>gracile</i> Sturm, 1824
<i>dilatatus</i> Chaudoir, 1837	++	<i>micans</i> (Nicolai, 1822)
<i>peltatus</i> (Panzer, 1797)	++	<i>piceum</i> (Linnaeus, 1758)
sous-genre <i>Trimorphus</i> Stephens, 1828		<i>scitulum</i> Dejean, 1828
<i>sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>thoreyi</i> Dejean, 1828
<i>Licinus</i> Latreille, 1802		
sous-genre <i>Licinus</i> s. str.		<i>Anchomenus</i> Bonelli, 1810
<i>cassideus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)
<i>depressus</i> (Paykull, 1790)	++	
sous-genre <i>Neorescius</i> Bedel, 1906		<i>Olisthopus</i> Dejean, 1828 ⁴³
<i>hoffmannseggii</i> (Panzer, 1803)	++	<i>rotundatus</i> (Paykull, 1798)
tribu Odacanthini Laporte de Castelnau, 1834		
<i>Odacantha</i> Paykull, 1798		<i>Oxypselaphus</i> Chaudoir, 1843
<i>melanura</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>obscurus</i> (Herbst, 1784)
tribu Oodini La Ferté, 1851		
<i>Oodes</i> Bonelli, 1810		<i>Paranchus</i> Lindroth, 1974
<i>helopiooides</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>albipes</i> (Fabricius, 1796)
tribu Panagaeini Bonelli, 1810		(= <i>ruficornis</i> (Goeze, 1777))
<i>Panagaeus</i> Latreille, 1802		<i>Platynus</i> Bonelli, 1810
<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	++	sous-genre <i>Batenus</i> Motschulsky, 1865
<i>cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>livens</i> (Gyllenhal, 1810)
tribu Perigonini Horn, 1881		sous-genre <i>Platynus</i> s. str.
<i>Perigona</i> Laporte de Castelnau, 1835		<i>assimilis</i> (Paykull, 1790)
<i>nigriceps</i> (Dejean, 1831)	++	<i>longiventris</i> (Mannerheim, 1825)
tribu Platynini Bonelli, 1810⁴⁰		

³⁹ La distribution de *Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812) s'étend largement au-delà du "haut bassin de la Seine" (CCF, p. 149) car l'insecte est largement répandu en Alsace, en Lorraine et dans les pays voisins (CCA, 1993; VKD).

⁴⁰ Le CCF, p. 153, cite du Haut-Rhin *Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774). Nous n'avons vu aucun spécimen de la région (source?).

⁴¹ Aucune capture d'*A. impressum* (Panzer, 1797) attestée après 1925. Cette espèce pourrait avoir disparu de la région. Pour *A. dolens* Sahlberg, 1827, la seule donnée, du Haut-Rhin, mériterait confirmation.

⁴² *Agonum nigrum* Dejean, 1828, plus observé en Alsace après 1969, a été retrouvé récemment près de Bâle (LUKA *et al.*, 1997).

⁴³ La seule donnée ancienne et très suspecte pour *Olisthopus sturmi* (Duftschmid, 1812) en Alsace n'est pas confirmée. L'insecte est absent d'Allemagne occidentale, les seules données anciennes étant erronées (VKD).

sous-genre <i>Abax</i> s. str.		
<i>ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	++	
<i>parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	++	
<i>parallelus</i> (Duftschmid, 1812)	++	
<i>Molops</i> Bonelli, 1810 ⁴⁴		
<i>piceus</i> (Panzer, 1793)	++	
<i>Pediuss</i> Motschulsky, 1850		
<i>longicollis</i> (Duftschmid, 1812)	++	
(= <i>inaequalis</i> (Marsham, 1802))		
<i>Poecilus</i> Bonelli, 1810		
<i>cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>kugelanni</i> (Panzer, 1797)	++	
<i>lepidus</i> (Leske, 1785)	++	
<i>punctulatus</i> (Schaller, 1783) ⁴⁵	+	
<i>versicolor</i> Sturm, 1824	++	
<i>Pterostichus</i> Bonelli, 1810		
sous-genre <i>Adelosia</i> Stephens, 1835		
<i>macer</i> (Marsham, 1802)	++	
sous-genre <i>Argutor</i> Dejean, 1821		
<i>ernalis</i> (Panzer, 1796)	++	
sous-genre <i>Bothriopterus</i> Chaudoir, 1835		
<i>oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>quadrifoveolatus</i> Letzner, 1852	++	
(= <i>angustatus</i> Duftschmid, 1812))		
sous-genre <i>Calopterus</i> Chaudoir, 1838		
<i>selmanni</i> (Duftschmid, 1812)	++	
sous-genre <i>Cheporus</i> Latreille, 1829		
<i>burmeisteri</i> Heer, 1838	++	
(= <i>metallicus</i> (Fabricius, 1792))		
sous-genre <i>Cryobius</i> Chaudoir, 1838		
<i>pumilio</i> (Dejean, 1828)	++	
sous-genre <i>Eosteropus</i> Tschitscherine, 1902		
<i>aethiops</i> (Panzer, 1797)	++	
sous-genre <i>Feronidius</i> Jeannel, 1942 ⁴⁶		
<i>melas</i> (Creutzer, 1799)	++	
sous-genre <i>Melanius</i> Bonelli, 1810		
<i>aterrimus</i> (Herbst, 1784)	++	
sous-genre <i>Morphnosoma</i> Lutshnik, 1915		
<i>melanarius</i> (Illiger, 1798)	++	
sous-genre <i>Phonias</i> des Gozis, 1886		
<i>diligens</i> (Sturm, 1824)	++	
<i>ovoideus</i> (Sturm, 1824)	++	
<i>strenuus</i> (Panzer, 1797)	++	
sous-genre <i>Platysma</i> Bonelli, 1810		
<i>niger</i> (Schaller, 1783)		++
sous-genre <i>Pseudomaseus</i> Chaudoir, 1838		
<i>anthracinus</i> (Illiger, 1798)	++	
<i>gracilis</i> (Dejean, 1828)	++	
<i>minor</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<i>nigrita</i> (Paykull, 1790)	++	
<i>rhaeticus</i> Heer, 1837	++	
sous-genre <i>Pterostichus</i> s. str. ⁴⁷		
<i>cristatus</i> (Dufour, 1820)		++
sous-genre <i>Steropus</i> Dejean, 1821		
<i>madidus</i> (Fabricius, 1775)		++
<i>Stomis</i> Clairville, 1806		
<i>pumicatus</i> (Panzer, 1796)		++
tribu Sphodrini Laporte de Castelnau, 1834		
<i>Platyderus</i> Stephens, 1827		
<i>depressus</i> (Audinet-Serville, 1821)		++
(= <i>ruficollis</i> (Marsham, 1802))		
<i>Calathus</i> Bonelli, 1810 ⁴⁸		
sous-genre <i>Calathus</i> s. str.		
<i>fuscipes</i> (Goeze, 1777)		++
sous-genre <i>Neocalathus</i> Ball & Negre, 1972		
<i>ambiguus</i> (Paykull, 1790)		++
<i>cinctus</i> Motschulsky, 1850		++
<i>erratus</i> (Sahlberg, 1827)		++
<i>melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>micropterus</i> (Duftschmid, 1812)		++
<i>Dolichus</i> Bonelli, 1810		
<i>halensis</i> (Schaller, 1783)		++
<i>Laemostenus</i> Bonelli, 1810		
sous-genre <i>Pristonychus</i> Dejean, 1828		
<i>terricola</i> (Herbst, 1784)		++
<i>Sphodrus</i> Clairville, 1806		
<i>leucophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>Synuchus</i> Gyllenhal, 1810		
<i>vivalis</i> (Illiger, 1798)		++
(= <i>nivalis</i> (Panzer, 1797))		
tribu Zabrina Bonelli, 1810		
<i>Amara</i> Bonelli, 1810 ⁴⁹		
sous-genre <i>Amara</i> s. str.		
<i>aenea</i> (De Geer, 1774)		++
<i>anthobia</i> Villa & Villa, 1833		++
<i>communis</i> (Panzer, 1797)		++

⁴⁴ Les "données" anciennes d'Alsace pour *Molops elatus* (Fabricius, 1801) sont plus que suspectes, et les indications du CCF (p. 153) pour d'autres régions dont les Vosges sont peu convaincantes. L'insecte est cependant présent dans le S.-O. de l'Allemagne pour laquelle les données récentes sont de la Forêt-Noire (VKD; TRAUTNER, 2017).

⁴⁵ *Poecilus punctulatus* (Schaller, 1783) n'a pas été retrouvé depuis 1966 (KLINZIG, in CCA, 1993) et est très rare ou disparu de la région. Rare en Allemagne voisine (VKD; TRAUTNER, 2017).

⁴⁶ *Pterostichus melas* (Creutzer, 1799) semble très rare ou absent dans les régions situées à l'O. ou au S. de l'Alsace (CCF, p. 157), mais sa présence a pu être confirmée en 1991 et 1995 dans la vallée de l'Ill (CCA, 1993 et CALLOT, obs. pers.).

⁴⁷ On peut s'attendre à observer *Pterostichus hagenbachii* (Sturm, 1824), espèce des Préalpes calcaires et du Jura, dans le Jura alsacien. Sa présence dans les Vosges est par contre très peu probable, ce que confirme le point de vue de W. MARGGI (*in litt. via* B. JUNGER).

⁴⁸ Le CCF (page 161) cite par erreur *Calathus rotundicollis* Dejean, 1828 du "Haut-Rhin et en Moselle (CALLOT & SCHOTT, 1993)". Cet insecte n'est en réalité pas cité dans le CCA de 1993 traitant des Carabidae et nous ne connaissons pas de données pour l'Alsace.

⁴⁹ La citation ancienne d'*A. schimperi* Wencker, 1866 correspond vraisemblablement à un insecte entraîné par une crue du Rhin et non à une colonie pérenne. L'insecte n'est donc pas pris en compte dans cette liste.

<i>convexior</i> Stephens, 1828	++
<i>curta</i> Dejean, 1828	++
<i>eurynota</i> (Panzer, 1797)	++
<i>famelica</i> Zimmermann, 1832 ⁵⁰	+
<i>familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>littorea</i> Thomson, 1857 ⁵¹	++
<i>lucida</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>lunicollis</i> Schiödte, 1837	++
<i>montivaga</i> Sturm, 1825	++
<i>nitida</i> Sturm, 1825	++
<i>ovata</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>similata</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>spreta</i> Dejean, 1831	++
<i>tibialis</i> (Paykull, 1798)	++
 sous-genre <i>Bradytus</i> Stephens, 1827 ⁵²	
<i>apricaria</i> (Paykull, 1790)	++
<i>consularis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>fulva</i> (Müller, 1776)	++
 sous-genre <i>Celia</i> Zimmermann, 1832	
<i>bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>cursitans</i> (Zimmermann, 1832)	++
<i>erratica</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>fusca</i> Dejean, 1828	++
<i>infima</i> (Duftschmid, 1812) ⁵³	+
<i>municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>praetermissa</i> (Sahlberg, 1827) ⁵⁴	+
<i>sabulosa</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
 sous- genre <i>Curtonotus</i> Stephens, 1827	
<i>aulica</i> (Panzer, 1797)	++
<i>convexuscula</i> (Marsham, 1802) ⁵⁵	++
 sous-genre <i>Percosia</i> Zimmermann, 1832	
<i>equestris</i> (Duftschmid, 1812)	++
 sous-genre <i>Xenocelia</i> Hieke, 2001	
<i>cursitans</i> Zimmermann, 1832	++
<i>municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
 sous-genre <i>Zezea</i> Csiki, 1929	
<i>concinna</i> Zimmermann, 1832	++
<i>fulvipes</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
<i>kulti</i> Fassati, 1947	++
<i>plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>strenua</i> Zimmermann, 1832	++
<i>tricuspidata</i> Dejean, 1831	++

Zabrus Clairville, 1806

<i>tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	++
-----------------------------------	----

tribu Zuphiini Bedel, 1895

⁵⁰ La donnée la plus récente pour *A. famelica* Zimmermann, 1832 date de 1982.

⁵¹ *Amara littorea* Thomson, 1857 est signalé avec raison par le CPC car capturé dès 2011 dans le Sud du Haut-Rhin (Petite Camargue Alsacienne) par H. LUKE *et al.* (2013; cf. CCAM).

⁵² *A. (Bradytus) majuscula* Chaudoir, 1850 aurait été cité d'Alsace (CCF, p. 164; source inconnue). Nos ne connaissons pas de donnée mais sa présence n'a rien d'in vraisemblable, l'insecte étant présent dans les régions allemandes voisines (VKD; TRAUTNER, 2017).

⁵³ *Amara (Celia) infima* (Duftschmid, 1812) pourrait toujours être présent en Alsace car capturé récemment près de Schwetzingen (Bade) (WOLF-SCHWENNINGER, 1990).

⁵⁴ La seule donnée pour *Amara praetermissa* (Sahlberg, 1827) est ancienne (Hohneck (Haut-Rhin), 1959, SCHULER leg.) et demande confirmation. Compte tenu de sa répartition (CCF, VKD), la présence de l'espèce est cependant probable.

⁵⁵ La présence d'*Amara (Curtonotus) convexiusculus* (Marsham, 1802), insecte halophile, dans l'intérieur des terres n'est pas "à confirmer" (CCF) car il est présent sur les terrils des salines de Sarrebourg sur la commune de Herbitzheim (Bas-Rhin) (CCAM, 1997).

***Polistichus* Bonelli, 1810**

<i>connexus</i> (Geoffroy, 1785)

++

POLYPHAGA Emery, 1886**HYDROPHILOIDEA Leach, 1815*****Helophoridae* Leach, 1815*****Helophorus* Fabricius, 1775**

sous-genre <i>Embleurus</i> Hope, 1838 ⁵⁶
--

nubilus Fabricius, 1777

++

sous-genre *Helophorus* s. str.

<i>aequalis</i> Thomson, 1868

++

<i>aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)

++

<i>grandis</i> Illiger, 1778

++

sous-genre <i>Rhopalohelophorus</i> Kuwert, 1886 ⁵⁷
--

<i>arvernicus</i> Mulsant, 1846

++

<i>asperatus</i> Rey, 1885

++

<i>croaticus</i> Kuwert, 1886

++

<i>discrepans</i> Rey, 1885

++

<i>flavipes</i> Fabricius, 1792

++

<i>granularis</i> (Linnaeus, 1760)

++

<i>griseus</i> Herbst, 1793

++

<i>minutus</i> Fabricius, 1775

++

<i>nanus</i> Sturm, 1836

++

<i>obscurus</i> Mulsant, 1844

++

<i>pumilio</i> Erichson, 1837

++

<i>strigifrons</i> Thomson, 1868

++

Georissidae* Laporte de Castelnau, 1840**Georissus* Latreille, 1809⁵⁸**

<i>crenulatus</i> (Rossi, 1794)

++

Hydrochidae C.G. Thomson, 1859***Hydrochus* Leach, 1817**

<i>angustatus</i> Germar, 1824

++

<i>brevis</i> (Herbst, 1793)

++

<i>crenatus</i> (Fabricius, 1792)

++

(= <i>carinatus</i> Germar, 1824)

++

<i>elongatus</i> (Schaller, 1783)

++

<i>flavipennis</i> Küster, 1852 ⁵⁹

++

<i>ignicollis</i> Motschulsky, 1860

++

<i>nitidicollis</i> Mulsant, 1844

++

⁵⁶ Deux autres espèces de ce sous-genre, *H. porculus* Bedel, 1881 et *rufipes* Bosc, 1791 sont citées de "toute la France" dans le CCF, p. 167. Actuellement (2018) il n'existe toujours aucune donnée fiable pour l'Alsace.

⁵⁷ Bien que cité de "toute la France" dans le CCF, *Helophorus dorsalis* Marsham, 1802 n'a pas encore été observé en Alsace et est très rare dans les régions voisines. De même *H. glacialis* A. Villa & G.B. Villa, 1893 est cité des Vosges mais aucune donnée pour les Vosges alsaciennes ne nous est connue, bien qu'il soit possible qu'il y existe. L'insecte n'est pas cité des Vosges dans la liste de QUENEY (2004). Par contre, comme suggéré dans le CCF, *H. villosus* Duftschmid, 1805, capturé en Allemagne proche, pourrait être présent en Alsace.

⁵⁸ *Georissus laesicollis* Germar, 1831 est connu de Bade-Sud près du Rhin (RENNER, 2005b).

⁵⁹ Un unique exemplaire d'*Hydrochus flavipennis* Küster, 1852, espèce à la répartition mal connue, a été pris dans les Vosges du Nord (RYNDEVICH, 2009), à confirmer.

	<i>signaticollis</i> (Charpentier, 1825)	++
Spercheidae Erichson, 1837		
<i>Spercheus</i> Kugelann, 1798		
<i>emarginatus</i> (Schaller, 1783)	++	
Hydrophilidae Latreille, 1802		
Sous-famille Acidocerinae Zaitzev, 1908		
<i>Helochares</i> Mulsant, 1844		
<i>lividus</i> (Forster, 1771)	++	
<i>obscurus</i> (Müller, 1776)	++	
<i>punctatus</i> Sharp, 1869	++	
Sous-famille Chaetarthriinae Bedel, 1881		
tribu Chaetarthriini Bedel, 1881		
<i>Chaetarthria</i> Stephens, 1835		
<i>seminulum</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>simillima</i> Vorst & Cuppen, 2003	++	
<i>similis</i> Wollaston, 1864	++	
tribu Anacaenini Hansen, 1991		
<i>Anacaena</i> Thomson, 1859		
<i>bipustulata</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>globulus</i> (Paykull, 1798)	++	
<i>limbata</i> (Fabricius, 1792)	++	
<i>lutescens</i> (Stephens, 1829)	++	
<i>Crenitis</i> Bedel, 1881		
<i>punctatostriata</i> (Letzner, 1840)	++	
Sous-famille Enochrinae Short & Ficáček, 2013		
<i>Cymbodyta</i> Bedel, 1881		
<i>marginella</i> (Fabricius, 1792)	++	
<i>Enochrus</i> Thomson, 1859		
sous-genre <i>Enochrus</i> s. str.		
<i>melanoccephalus</i> (Olivier, 1793)	++	
sous-genre <i>Lumetus</i> Zaitzev, 1908		
<i>bicolor</i> (Fabricius, 1792) ⁶⁰	++	
<i>fuscipennis</i> (Thomson, 1884)	++	
<i>ochropterus</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>testaceus</i> (Fabricius, 1801)	++	
sous-genre <i>Methydrus</i> Rey, 1885		
<i>affinis</i> (Thunberg, 1794)	++	
<i>coarctatus</i> (Gredler, 1863)	++	
<i>nigrinus</i> (Sharp, 1872)	++	
Sous-famille Hydrophilinae Latreille, 1802		
tribu Berosini Mulsant, 1844		
<i>Berosus</i> Leach, 1817		
sous-genre <i>Berosus</i> s. str.		
<i>luridus</i> (Linnaeus, 1760)	++	
⁶⁰ <i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792) est halophile en Alsace (CCAM).		
	<i>signaticollis</i> (Charpentier, 1825)	++
	sous-genre <i>Enoplurus</i> Hope, 1838	++
	<i>frontifoveatus</i> Kuwert, 1888	++
	tribu Laccobiini Houlbert, 1922	
	<i>Laccobius</i> Erichson, 1837	
	sous-genre <i>Dimorpholaccobius</i> Zaitzev, 1938	
	<i>atratus</i> Rottenberg, 1874	++
	<i>bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)	++
	<i>obscuratus</i> Rottenberg, 1874	++
	<i>sinuatus</i> Motschulsky, 1849	++
	<i>striatulus</i> (Fabricius, 1801)	++
	<i>ytenensis</i> Sharp, 1910 ⁶¹	++
	sous-genre <i>Laccobius</i> s. str.	
	<i>colon</i> (Stephens, 1829)	++
	(= <i>biguttatus</i> Gerhardt, 1877)	
	<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++
	sous-genre <i>Microlaccobius</i> Gentili, 1974	
	<i>alternus</i> Motschulsky, 1855	++
	tribu Hydrophilini Latreille, 1802	
	<i>Hydrochara</i> Berthold, 1827	
	<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
	<i>Hydrophilus</i> Geoffroy, 1762⁶²	
	<i>piceus</i> (Linnaeus, 1758)	++
	tribu Hydrobiusini Mulsant, 1844⁶³	
	<i>Hydrobius</i> Leach, 1815	
	<i>fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
	Sous-famille Sphaeridiinae Latreille, 1802	
	tribu Coelostomatini Heyden, 1891	
	<i>Coelostoma</i> Brullé, 1835	
	<i>orbiculare</i> (Fabricius, 1775)	++
	<i>Dactylosternum</i> Wollaston, 1854	
	<i>abdominale</i> (Fabricius, 1792)	++
	tribu Megasternini Mulsant, 1844	
	<i>Cercyon</i> Leach, 1817	
	sous-genre <i>Cercyon</i> s. str.	
	<i>bifenestratus</i> Küster, 1851	++
	<i>castaneipennis</i> Vorst, 2009	++
	<i>convexusculus</i> Stephens, 1829	++
	<i>granarius</i> Erichson, 1837	++
	<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	++

⁶¹ Sous *Laccobius atrocephalus* Reitter, 1872 dans CCA, 2001.⁶² Au moins une donnée ancienne pour *H. aterrimus* Eschscholtz, 1822 paraît fiable (M. KLEIN, vers 1920) mais l'insecte semble avoir disparu depuis lors. *H. piceus* lui-même n'est réapparu que récemment après une longue éclipse (absence ou collecte très faible ?) et est confirmé de plusieurs stations du Bas-Rhin et du Haut-Rhin.⁶³ Bien que cité de "toute la France" dans le CCF (page 176), il n'existe aucune donnée fiable d'Alsace pour *Limnoxenus niger* (Gmelin, 1790) qui pourrait peut-être y exister bien que probablement rare. L'insecte est présent en Lorraine (CALLOT, obs. pers.), au Luxembourg (GEREND, 2014) et en Allemagne (Hesse, Sarre, selon VKD).

<i>impressus</i> (Sturm, 1807)	++	tribu Acritini Wenzel, 1944
<i>lateralis</i> (Marsham, 1802)	++	<i>Acritus</i> LeConte, 1853 ⁶⁵
<i>marinus</i> Thomson, 1853	++	sous-genre <i>Acritus</i> s. str.
<i>melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>minutus</i> (Herbst, 1791) ++
<i>nigriceps</i> (Marsham, 1802)	++	<i>nigricornis</i> Hoffmann, 1803 ++
(= <i>atricapillus</i> (Marsham, 1802))		
<i>obsoletus</i> (Gyllenhal, 1808)	++	sous-genre <i>Pycnacritus</i> Casey, 1916
(= <i>lugubris</i> (Olivier, 1790))		<i>homoeopathicus</i> Wollaston, 1857 ++
<i>pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	++	
<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	++	
<i>sternalis</i> (Sharp, 1818)	++	
<i>terminatus</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>tristis</i> (Illiger, 1801)	++	
<i>unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
sous-genre <i>Dictyocercyon</i> Ganglbauer, 1904		
<i>ustulatus</i> (Preyssler, 1790)	++	
sous-genre <i>Paracycreon</i> Seidlitz, 1888		
<i>analis</i> (Paykull, 1798)	++	
sous-genre <i>Paracycreon</i> d'Orchymont, 1942		
<i>laminatus</i> Sharp, 1873	++	
Cryptopleurum Mulsant, 1844		
<i>crenatum</i> (Kugelann, 1794)	++	
<i>minutum</i> (Fabricius, 1775)	++	
<i>subtile</i> Sharp, 1884	++	
Megasternum Mulsant, 1844		
<i>concinnum</i> (Marsham, 1802)	++	
(= <i>obscurum</i> (Marsham, 1802))		
tribu Sphaeridiini Latreille, 1802		
Sphaeridium Fabricius, 1775		
<i>bipustulatum</i> Fabricius, 1781	++	
<i>lunatum</i> Fabricius, 1792	++	
<i>marginatum</i> Fabricius, 1787	++	
<i>scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	++	
SERIE STAPHYLINIFORMIA		
STAPHYLINOIDEA Latreille, 1802		
Sphaeritidae Shuckard, 1839		
<i>Sphaerites</i> Duftschmid, 1805		
<i>glabratus</i> (Fabricius, 1792)	++	
Histeridae Gyllenhal, 1808		
Sous-famille Abraeinae MacLeay, 1819⁶⁴		
tribu Abraeini MacLeay, 1819		
<i>Abraeus</i> Leach, 1817		
sous-genre <i>Abraeus</i> s. str.		
<i>perpusillus</i> (Marsham, 1802)	++	
(= <i>globosus</i> Hoffmann, 1803)		
sous-genre <i>Postabraeus</i> M. Secq, 1997		
<i>granulum</i> Erichson, 1839	++	
<i>parvulus</i> Aubé, 1842	++	
<hr/>		

⁶⁴ *Teretrius fabricii* Mazur, 1972 (= *picipes* (Fabricius, 1792)) n'a pas encore été trouvé en Alsace, mais est connu de Bade (GEIS, 1997).

tribu Acritini Wenzel, 1944	
<i>Acritus</i> LeConte, 1853 ⁶⁵	
sous-genre <i>Acritus</i> s. str.	
<i>minutus</i> (Herbst, 1791)	++
<i>nigricornis</i> Hoffmann, 1803	++
sous-genre <i>Pycnacritus</i> Casey, 1916	
<i>homoeopathicus</i> Wollaston, 1857	++

Aeletes Horn, 1873	
<i>atomarius</i> (Aubé, 1842)	++

tribu Plegaderini Portevin, 1929	
<i>Plegaderus</i> Erichson, 1834 ⁶⁶	
<i>caesus</i> (Herbst, 1791)	++
<i>dissectus</i> Erichson, 1839	++
<i>vulneratus</i> (Panzer, 1797)	++

Sous-famille Saprininae Blanchard, 1845

<i>Gnathoncus</i> Jacquelin du Val, 1857	
<i>buyssoni</i> Auzat, 1917	++
<i>communis</i> Marseul, 1862	+
(= <i>schmidti</i> Reitter, 1894)	
<i>nannetensis</i> Marseul, 1862	++
<i>rotundatus</i> (Kugelann, 1792)	++

<i>Hypocacculus</i> Bickhardt, 1914	
<i>rufipes</i> (Kugelann, 1792)	++

<i>Hypococcus</i> Thomson, 1867 ⁶⁷	
<i>rugifrons</i> (Paykull, 1798)	++

<i>Myrmetes</i> Marseul, 1862	
<i>paykulli</i> Kanaar, 1979	++

<i>Saprinus</i> Erichson, 1834	
<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	+
<i>planiusculus</i> Motschulsky, 1849	++
<i>semistriatus</i> (Scriba, 1790)	++
<i>subnitescens</i> Bickhardt, 1909	+
<i>tenuistriatus</i> Marseul, 1855	
<i>ssp. <i>sparsutus</i></i> Solsky, 1876	++

Sous-famille Dendrophilinae Reitter, 1909

tribu Dendrophilini Reitter, 1909	
<i>Dendrophilus</i> Leach, 1817	
<i>punctatus</i> (Herbst, 1791)	++

tribu Paromalini Reitter, 1909

⁶⁵ La seule donnée alsacienne pour *Acritus komai* Lewis, 1879 est très imprécise et mérite confirmation.

⁶⁶ Deux espèces de *Plegaderus* ne sont pas listées : *discisus* Erichson, 1839 qui a été cité par erreur et *otti* Marseul, 1856 pour lequel n'existent que des données très suspectes.

⁶⁷ Bien que la présence en Alsace d'*Hypococcus specularis* (Marseul, 1855) soit imaginable, aucune donnée récente et fiable ne peut le confirmer. Aucune donnée récente d'Allemagne sauf dans l'extrême N.-E. (VKD).

Carcinops Marseul, 1855		
<i>pumilio</i> (Erichson, 1834)	++	
Paromalus Erichson, 1834		
<i>flavicornis</i> (Herbst, 1791)	++	
<i>parallelepipedus</i> (Herbst, 1791)	++	
Sous-famille Onthophilinae MacLeay, 1819		
Onthophilus Leach, 1817		
<i>punctatus</i> (Müller, 1776)	++	
<i>striatus</i> (Forster, 1771)	++	
Sous-famille Histerinae Gyllenhal, 1808		
tribu Histerini Gyllenhal, 1808⁶⁸		
Atholus Thomson, 1859		
<i>bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>corvinus</i> (Germar, 1817)	++	
<i>duodecimstriatus</i> (Schrank, 1781)	++	
Hister Linnaeus, 1758 ⁶⁹		
<i>bissexstriatus</i> Fabricius, 1801	++	
<i>funestus</i> Erichson, 1834	++	
<i>helluo</i> Truqui, 1852	++	
<i>quadrimaculatus</i> Linnaeus, 1758	++	
<i>quadrinotatus</i> Scriba, 1790	++	
<i>unicolor</i> Linnaeus, 1758	++	
Margarinotus Marseul, 1853		
sous-genre <i>Grammostethus</i> Lewis, 1906		
<i>ruficornis</i> (Grimm, 1852)	++	
sous-genre <i>Paralister</i> Bickhardt, 1917		
<i>carbonarius</i> (Hoffmann, 1803)	++	
<i>ignobilis</i> (Marseul, 1854)	++	
<i>neglectus</i> (Germar, 1813)	++	
<i>purpurascens</i> (Herbst, 1791)	++	
<i>ventralis</i> (Marseul, 1854)	++	
sous-genre <i>Promelister</i> Kryzhanovskij, 1966		
<i>marginatus</i> (Erichson, 1834)	++	
sous-genre <i>Ptomister</i> Houlbert & Monnot, 1923 ⁷⁰		
<i>brunneus</i> (Fabricius, 1775)	++	
(= <i>cadaverinus</i> (Hoffmann, 1803))		
<i>merdarius</i> (Hoffmann, 1803)	++	
<i>striola succicola</i> (Thomson, 1862)	++	
tribu Hololeptini Hope, 1840		
Hololepta Paykull, 1811		
<i>plana</i> (Sulzer, 1776)	++	
tribu Platysomatini Bickhardt, 1914		
Eurosoma Mazur & Ôhara, 2009		
<i>minor</i> (Rossi, 1792)	++	
Platysoma Leach, 1817		
sous-genre <i>Cylister</i> Cooman, 1941		
<i>angustatum</i> (Hoffmann, 1803)	++	
<i>elongatum</i> (Thunberg, 1787)	++	
sous-genre <i>Platysoma</i> s. str.		
<i>compressum</i> (Herbst, 1783)	++	
Sous-famille Haeteriinae Marseul, 1857		
Haeterius Dejean, 1833		
<i>ferrugineus</i> (Olivier, 1789)	+	
Hydraenidae Mulsant, 1844⁷¹		
Sous-famille Hydraeninae Mulsant, 1844		
tribu Hydraenini Mulsant, 1844		
Hydraena Kugelann, 1794		
sous-genre <i>Haenya</i> Rey, 1886		
<i>dentipes</i> Germar, 1842	++	
<i>gracilis</i> Germar, 1824	++	
<i>truncata</i> Rey, 1885	++	
sous-genre <i>Hydraena</i> s. str.		
<i>assimilis</i> Rey, 1885	++	
<i>britteni</i> Joyce, 1907	++	
<i>melas</i> Dalla Torre, 1877	++	
<i>minutissima</i> Stephens, 1829	++	
<i>nigrita</i> Germar, 1824	++	
<i>palustris</i> Erichson, 1837	++	
<i>pygmaea</i> Waterhouse, 1833	++	
<i>reyi</i> Kuwert, 1888	++	
<i>riparia</i> Kugelann, 1794	++	
tribu Limnebiini Mulsant, 1844		
Limnebius Leach, 1815		
<i>atomus</i> (Duftschmid, 1805)	++	
<i>papposus</i> Mulsant, 1844	++	
<i>truncatellus</i> (Thunberg, 1794)	++	
Sous-famille Ochthebiinae Thomson, 1859		
tribu Ochthebiini Thomson, 1859		
Enicocerus Stephens, 1829		

⁶⁸ Bien que cité d'Alsace dans le CCF, p. 189, rien de sérieux ne permet, à notre connaissance, d'affirmer que *Pachylister inaequalis* (Olivier, 1789) y ait jamais mis les pattes (si ce sont des données anciennes qui sont évoquées, voir les commentaires sur les données fantaisistes de SCHERLIN dans CCA, 1995, p. 22, recitées régulièrement, et CALLOT, 2016). Cette remarque vaut aussi pour *Pactolinus major* (Linnaeus, 1767).

⁶⁹ *Hister lugubris* Truqu, 1852 est cité du Bas-Rhin dans le CCF (page 188). Nous n'avons aucune donnée pour cet insecte, au mieux en limite E, et encore inconnu d'Allemagne (KBW, VKD).

⁷⁰ Un exemplaire ancien de *Margarinotus terricola* (Germar, 1824), qui plus est dans une collection notoirement suspecte, ne suffit pas pour affirmer que l'insecte est présent dans le Bas-Rhin (voir commentaire dans CCA, 1995).

⁷¹ Il reste des lacunes dans notre liste régionale des Hydraenidae, lacunes essentiellement dues à une pression de collecte très faible.

Ptiliidae Erichson, 1845-8⁷²		
Sous-famille Ptiliinae Erichson, 1845-8		
tribu Nanosellini Barber, 1924		
<i>Baranowskiella</i> Sörensson, 1997		
<i>ehnstromi</i> Sörensson, 1997 ⁷³	++	
tribu Ptenidiini, Flach, 1889		
<i>Ptenidium</i> Erichson, 1845-8		
sous-genre <i>Gillmeisterium</i> Flach, 1889		
<i>nitidum</i> (Heer, 1841)	++	
sous-genre <i>Gressnerium</i> Ganglbauer, 1899		
<i>gressneri</i> Erichson, 1845-8	++	
sous-genre <i>Matthewsium</i> Flach, 1889		
<i>laevigatum</i> Erichson, 1845-8	++	
<i>turgidum</i> Thomson, 1855	++	
sous-genre <i>Ptenidium</i> s. str.		
<i>formicetorum</i> Kraatz, 1851	++	
<i>pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	++	
sous-genre <i>Wankowiczium</i> Flach, 1889		
<i>intermedium</i> Wankowicz, 1869	++	
<i>Oligella</i> Motschulsky, 1869		
<i>foveolata</i> (Allibert, 1844)	++	
<i>Ptiliola</i> Haldeman, 1848		
<i>kunzei</i> (Heer, 1841)	++	
tribu Ptinellini Reitter, 1906		
<i>Pteryx</i> Matthews, 1858		
<i>suturalis</i> (Heer, 1841)		
<i>Ptinella</i> Motschulsky, 1844 ⁷⁴		
<i>aptera</i> (Guérin-Méneville, 1839)	++	
<i>denticollis</i> (Fairmaire, 1858)	++	
Sous-famille Acrotrichinae Reitter, 1909		
tribu Acrotrichini Reitter, 1909		
<i>Acrotrichis</i> Motschulsky, 1848 ⁷⁵		
sous-genre <i>Acrotrichis</i> s. str.		
<i>atomaria</i> (De Geer, 1774)	++	
<i>fascicularis</i> (Herbst, 1793)	++	
<i>intermedia</i> (Gillmeister, 1845)	++	
⁷² Même commentaire que pour les Hydraenidae.		
⁷³ Le minuscule <i>Baranowskiella ehnstromi</i> Sörensson, 1997 était signalé de plusieurs régions voisines et a été observé à Leymen (Haut-Rhin) (SÖRENSSON, in CCF S1). Voir également CORAY & SIEDE, 2014.		
⁷⁴ Alerté par les risques de confusion entre espèces signalés dans le CCF, la révision des <i>Ptinella</i> a montré la justesse de ces conseils. Les insectes signalés sous <i>P. limbata</i> (Heer, 1841) sont des <i>P. denticollis</i> (Fairmaire, 1858) et dans le doute la donnée pour <i>P. tenella</i> (Erichson, 1845) est supprimée.		
⁷⁵ Pour plusieurs raisons (peu de collecte, difficulté de détermination) notre connaissance des <i>Acrotrichis</i> est très incomplète. Signalons qu' <i>Acrotrichis dispar</i> (Mathews, 1865) et <i>A. brevipennis</i> (Erichson, 1845), espèces répandues mais à la distribution mal cernée (voir CCF, p. 205-206), ont été pris en Bade-Sud (RENNER, 2005b).		
<i>montandonii</i> (Allibert, 1844)		++
<i>parva</i> Rosskothen, 1935		++
<i>sylvatica</i> Rosskothen, 1935		++
sous-genre <i>Ctenopteryx</i> Flach, 1889		
<i>grandicollis</i> (Mannerheim, 1844)		++
tribu Nephaniini Portevin, 1929		
<i>Baeocrara</i> Thomson, 1859		
<i>variolosa</i> Mulsant & Rey, 1861		++
<i>Smicrus</i> Matthews, 1872		
<i>filiformis</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1855)		++
Agyrtidae Thomson, 1859		
Sous-famille Agyrtinae Thomson, 1859		
<i>Agyrtes</i> Frölich, 1799		
<i>bicolor</i> Laporte de Castelnau, 1840		++
<i>castaneus</i> (Fabricius, 1792)		++
Sous-famille Necrophilinae Newton, 1997		
<i>Necrophilus</i> Latreille, 1829		
<i>subterraneus</i> (Dahl, 1807)		++
Leiodidae Fleming, 1821		
Sous-famille Cholevinae Kirby, 1837		
tribu Anemadini Hatch, 1928		
<i>Anemadus</i> Reitter, 1885		
<i>strigosus</i> (Kraatz, 1852)		++
<i>Nemadus</i> Thomson, 1867		
<i>colonoides</i> (Kraatz, 1851)		++
tribu Cholevini Kirby, 1837		
sous-tribu <i>Catopina</i> Chaudoir, 1845		
<i>Apocatops</i> Zwick, 1968		
<i>nigrita</i> (Erichson, 1837)		++
<i>Catops</i> Paykull, 1798		
<i>chrysomeloides</i> (Panzer, 1798)		++
<i>coracinus</i> Kellner, 1846		+
<i>fuliginosus</i> Erichson, 1837		++
<i>fuscus</i> (Panzer, 1794)		++
<i>grandicollis</i> Erichson, 1837		++
<i>kirbyi</i> (Spence, 1813)		++
<i>morio</i> (Fabricius, 1787)		++
<i>neglectus</i> Kraatz, 1852		++
<i>nigricans</i> Spence, 1813		++
<i>nigriclavus</i> Gerhardt, 1900		++
<i>picipes</i> (Fabricius, 1787)		++
<i>subfuscus</i> Kellner, 1846		++
<i>tristis</i> (Panzer, 1793)		++
<i>Drepanoscia</i> Jeannel, 1922		
<i>umbrina</i> (Erichson, 1837)		++

Fissocatops Zwick, 1968

westi (Krogerus, 1931) ++

Sciodrepoides Hatch, 1933

fumatus (Spence, 1813) ++
watsoni (Spence, 1813) ++

sous-tribu ***Cholevina*** Kirby, 1837

Choleva Latreille, 1797⁷⁶

sous-genre *Choleva* s. str.
agilis (Illiger, 1798) ++
cisteloides (Frölich, 1799) ++
fagniezi Jeannel, 1923 ++
glauca Britten, 1918 ++
jeanneli Britten, 1922 ++
oblonga Latreille, 1806 ++
reitteri Petri, 1915 ++

sous-genre *Cholevopsis* Jeannel, 1922
paskoviensis Reitter, 1913 ++

Nargus Thomson, 1867

sous-genre *Demochrus* Thomson, 1867
anisotomoides (Spence, 1813) ++
wikini (Spence, 1813) ++

sous-genre *Nargus* s. str.
velox (Spence, 1813) ++

tribu **Ptomaphagini** Jeannel, 1911***Ptomaphagus*** Hellwig, 1795

sericatus (Chaudoir, 1845) ++
subvillosum (Goeze, 1777) ++
varicornis (Rosenhauer, 1847) ++

Sous-famille **Coloninae** Horn, 1880***Colon*** Herbst, 1797⁷⁷

sous-genre *Colon* s. str.
serripes (Sahlberg, 1822) ++
vienense Herbst, 1797 ++

sous-genre *Myloechus* Latreille, 1806
angulare Erichson, 1837 ++
brunneum (Latreille, 1806) ++

Sous-famille **Leiodinae** Fleming, 1821tribu **Agathidiini** Westwood, 1838***Agathidium*** Panzer, 1797

sous-genre *Agathidium* s. str.
atrum (Paykull, 1798) ++
badium Erichson, 1845 ++
laevigatum Erichson, 1845 ++
seminulum (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Cyphocele* Thomson, 1859
nigrinum Sturm, 1807 ++

⁷⁶ Bien que signalés de toute la France (CCF), nous ne possédons pas encore de donnée fiable pour *Choleva angustata* (Fabricius, 1781) et *Ch. elongata* (Paykull, 1798) pour l'Alsace mais compte tenu de leur distribution ces espèces y sont certainement présentes.

⁷⁷ *Colon affine* Sturm, 1839, *C. calcaratum* Erichson, 1837 et *C. rufescens* Kraatz, 1850 sont connus de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

sous-genre *Neoceble* des Gozis, 1886

confusum Brisout de Barneville, 1863 ++
mandibulare Sturm, 1807 ++
marginatum Sturm, 1807 ++
nigripenne (Fabricius, 1792) ++
plagiatum (Gyllenhal, 1810) ++
rotundatum (Gyllenhal, 1827) ++
varians Beck, 1817 ++

Amphicyllis Erichson, 1845

globiformis (Sahlberg, 1833) ++
globus (Fabricius, 1792) ++

Anisotoma Panzer, 1797

axillaris Gyllenhal, 1810 ++
castanea (Herbst, 1791) ++
glabra (Fabricius, 1787) ++
humeralis (Herbst, 1791) ++
orbicularis (Herbst, 1792) ++

Liodopria Reitter, 1909

serricorne (Gyllenhal, 1813) ++

tribu **Leiodini** Fleming, 1821***Cyrtusa*** Erichson, 1842

subtestacea (Gyllenhal, 1813)⁷⁸ ++

Leiodes Latreille, 1797^{79,80}

badia (Sturm, 1807) ++
cinnamomea (Panzer, 1793) ++
dubia (Fabricius, 1792) ++
polita (Marsham, 1802) ++
(= *calcarata* (Erichson, 1845-8))

Liocyrtusa Daffner, 1982

vittata (Curtis, 1840) ++

Agaricophagus Schmidt, 1841

cephalotes Schmidt, 1841 ++

Colenis Erichson, 1842

immunda (Sturm, 1807) ++

tribu **Sogdini** Lopatin, 1961***Hydnobius*** Schmidt, 1841⁸¹

punctatus (Sturm, 1807) ++
spinipes (Gyllenhal, 1813) ++

Triarthron Märkel, 1840

maerkelii Märkel, 1840 ++

Sous-famille **Platypsyllinae** Ritsema, 1869

⁷⁸ *Cyrtusa subtestacea* (Gyllenhal, 1813) est bien présent en Alsace (CCAM 2001) et sa présence en France n'est donc pas à confirmer comme le suggère le CCF.

⁷⁹ Le matériel régional pour le genre *Leiodes* est modeste et une bonne série d'espèces supplémentaires devraient être observées.

⁸⁰ *Leiodes oblonga* Erichson, 1845-8 a été trouvé en Moselle sur la limite des Bas-Rhin (CCA, 2001) et *L. ferruginea* (Fabricius, 1787) à Wyhl (Bade-Sud) près du Rhin (RENNER, 2013).

⁸¹ *Hydnobius multistriatus* (Gyllenhal, 1813) est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

Leptinus* Müller, 1817testaceus* Müller, 1817

++

Silphidae Latreille, 1807**Sous-famille Silphinae Latreille, 1807***Ablattaria* Reitter, 1885*laevigata* (Fabricius, 1775)

++

Aclypea Reitter, 1885*opaca* (Linnaeus, 1758)
undata (Müller, 1776)+
+*Dendroxena* Motschulsky, 1858*quadrimaculata* (Scopoli, 1771)

++

Necrodes Leach, 1815*littoralis* (Linnaeus, 1758)

++

Oiceoptoma Leach, 1815*thoracicum* (Linnaeus, 1758)

++

Phosphuga Leach, 1817*atrata* (Linnaeus, 1758)

++

Silpha Linnaeus, 1758*carinata* Herbst, 1783
obscura Linnaeus, 1758
tristis Illiger, 1798
tyrolensis Laicharting, 1781⁸²++
++
++
++*Thanatophilus* Leach, 1815*rugosus* (Linnaeus, 1758)
sinuatus (Fabricius, 1775)++
++**Sous-famille Nicrophorini Kirby, 1837***Nicrophorus* Fabricius, 1775*germanicus* (Linnaeus, 1758)⁸³
humator (Gleditsch, 1767)
interruptus Stephens, 1830
investigator Zetterstedt, 1824
sepultor Charpentier, 1825⁸⁴
vespillo (Linnaeus, 1758)
vespilloides Herbst, 1783
vestigator Herschel, 1807++
++
++
++
+
++
++
++**Staphylinidae Latreille, 1802****Sous-famille Scydmaeninae Leach, 1815⁸⁵**

⁸² *Silpha tyrolensis* Laicharting, 1781 est commun sur les crêtes des Hautes-Vosges (en général forme noire *nigrita* Creutzer, 1799) (CCA, 1995, etc.), ce qui semble ignoré dans le CCF ("Pyrénées et quart S.-E.", p. 229).

⁸³ Nos données confirment la très forte régression, peut-être la disparition, de *Nicrophorus germanicus* (Linnaeus, 1758) car la donnée la plus récente date de 1987.

⁸⁴ *Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825 n'est pas seulement présent en "Bretagne, Creuse, Landes" (CCF, p. 230) mais aussi en Alsace, bien que les données commencent à dater (≤ 1982) (CCA, 1995).

tribu Cephenniini Reitter, 1882*Cephennium* Müller & Kunze, 1822*gallicum* Ganglbauer, 1899
thoracicum (Müller & Kunze, 1822)++
++**tribu Cyrtoscydmini Schaufuss, 1889***Euconnus* Thomson, 1859sous-genre *Cladoconus* Reitter, 1909
denticornis (Müller & Kunze, 1822)

++

sous-genre *Euconnus* s. str.
fimetarius (Chaudoir, 1845)
rutilipennis (Müller & Kunze, 1822)++
++sous-genre *Napochus* Thomson, 1859
claviger (Müller & Kunze, 1822)
pragensis (Machulka, 1923)++
++sous-genre *Psomophus* Casey, 1897
wetterhalii (Gyllenhal, 1813)

++

sous-genre *Tetramelus* Motschulsky, 1869
pubicollis (Müller & Kunze, 1822)

++

Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, 1893minimus* (Chaudoir, 1845)

++

***Neuraphes* Thomson, 1859⁸⁶**sous-genre *Neuraphes* s. str.
angulatus (Müller & Kunze, 1822)
carinatus (Mulsant & Rey, 1861)
elongatus (Müller & Kunze, 1822)++
++
++sous-genre *Paraphes* Reitter, 1891
praeteritus (Rye, 1872)

++

Scydmoraphes* Reitter, 1891helvolus* (Schaum, 1844)
minutus (Chaudoir, 1845)
sparshalli (Denny, 1825)++
++
++***Stenichnus* Thomson, 1859***bicolor* (Denny, 1825)
collaris (Müller & Kunze, 1822)
godarti (Latreille, 1806)
pusillus (Müller & Kunze, 1822)
scutellaris (Müller & Kunze, 1822)++
++
++
++
++**tribu Scydmaenini Leach, 1815*****Scydmaenus* Latreille, 1802**sous-genre *Cholerus* Thomson, 1859
hellwigii (Herbst, 1792)
(= *perrisi* Reitter, 1879)

++

sous-genre *Parallomicrus* Franz, 1998
rufus Müller & Kunze, 1822

++

sous-genre *Scydmaenus* s. str.
tarsatus Müller & Kunze, 1822

++

⁸⁵ Plusieurs espèces du genre *Euthia* sont certainement présentes en Alsace. En particulier *Euthia scydmaenoides* Stephens, 1830 a été pris en Bade à Kehl (W. KUNZ, comm. pers.).

⁸⁶ La présence en Alsace de *Neuraphes ruthenus* Machulka, 1925 est possible car il est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

Sous-famille Omaliinae MacLeay, 1825**tribu Anthophagini Thomson, 1859⁸⁷***Acidota* Stephens, 1829*crenata* (Fabricius, 1792) ++
cruentata Mannerheim, 1830*Anthobium* Leach, 1819*atrocephalum* (Gyllenhal, 1827) ++
melanocephalum (Illiger, 1794) ++
unicolor (Marsham, 1802) ++*Anthophagus* Gravenhorst, 1802sous-genre *Anthophagus* s. str.
bicornis (Block, 1799) ++sous-genre *Dimorphoschelus* Blackwelder, 1952
angusticollis (Mannerheim, 1830) ++sous-genre *Phaganthus* Mulsant & Rey, 1880
caraboides (Linnaeus, 1758) ++
praeustus Müller, 1821 ++*Arpedium* Erichson, 1839*quadrum* (Gravenhorst, 1806) ++*Geodromicus* Redtenbacher, 1857*nigrita* (Müller, 1821) ++*Lesteva* Latreille, 1797sous-genre *Lesteva* s. str.
longoelytrata (Goeze, 1777) ++
luctuosa Fauvel, 1871 ++
monticola Kiesenwetter, 1847 ++
pubescens Mannerheim, 1830 ++sous-genre *Lestevia* Jeannel & Jarrige, 1949
punctata Erichson, 1839 ++sous-genre *Lestevina* Bordoni, 1999
sicula Erichson, 1840
ssp. *heeri* Fauvel, 1871 ++*Olophrum* Erichson, 1839*piceum* (Gyllenhal, 1810) ++*Orochares* Kraatz, 1857*angustatus* (Erichson, 1840) +*Phyllodrepoidea* Ganglbauer, 1895*crenata* Ganglbauer, 1895 ++**tribu Coryphiini Jakobson, 1908⁸⁸***Coryphium* Stephens, 1834*angusticolle* Stephens, 1834 ++

⁸⁷ Dans le cas d'*Amphichroum canaliculatum* (Erichson, 1840) la citation des Vosges dans le CCF (page 239) est à nuancer en "à confirmer" car aucun exemplaire fiable des Vosges n'est connu. Bien présent cependant en Forêt-Noire (KBW).

⁸⁸ *Eudectus giraudi* a été pris en Forêt-Noire (SCHUNGER et al., 2001) et dans les Vosges à proximité de l'Alsace (ROSE, 2006). L'insecte est certainement présent en Alsace sur le versant E. des Vosges.

tribu Eusphalerini Hatch, 1957***Eusphalerum* Kraatz, 1857**

<i>alpinum</i> (Heer, 1839)	++
<i>atrum</i> (Heer, 1839)	++
<i>limbatum</i> (Erichson, 1840)	++
<i>longipenne</i> (Erichson, 1839)	++
<i>luteum</i> (Marsham, 1802)	++
<i>marshami</i> (Fauvel, 1869)	++
<i>minutum</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>primulae</i> (Stephens, 1834)	++
<i>rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	++
<i>semicoleoptratum</i> (Panzer, 1795)	++
(= <i>abdominale</i> (Gravenhorst, 1806))	
<i>signatum</i> (Märkel, 1857)	++
<i>sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>tenenbaumi</i> Bernhauer, 1932	++
(= <i>florale</i> auct.)	
<i>torquatum</i> (Marsham, 1802)	+
<i>umbellatarum</i> (Kiesenwetter, 1850)	+
ssp. <i>celticum</i> Coiffait, 1959	++

tribu Omaliini MacLeay, 1825***Acrolocha* Thomson, 1858**

<i>minuta</i> (Olivier, 1795)	++
<i>sulcula</i> (Stephens, 1834)	++

***Acrulia* Thomson, 1858**

<i>inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	++
----------------------------------	----

***Dropephylla* Mulsant & Rey, 1880**

<i>ioptera</i> (Stephens, 1834)	++
<i>linearis</i> (Zetterstedt, 1828)	++
<i>vilis</i> Erichson, 1840	++

***Hapalaraea* Thomson, 1858**

<i>pygmaea</i> (Paykull, 1800)	++
--------------------------------	----

***Hypopycna* Mulsant & Rey, 1880**

<i>rufula</i> (Erichson, 1840)	++
--------------------------------	----

***Omalium* Gravenhorst, 1802**

<i>caesum</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>excavatum</i> Stephens, 1834	++
<i>exiguum</i> Gyllenhal, 1810	++
<i>nigriceps</i> Kiesenwetter, 1850 ⁸⁹	++
<i>oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>rivulare</i> (Paykull, 1789)	++
<i>rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	++
<i>septentrionis</i> Thomson, 1857	++

***Paraphloeostiba* Steel, 1960⁹⁰**

<i>gayndahensis</i> (MacLeay, 1873)	++
-------------------------------------	----

***Phloeonomus* Heer, 1839**

sous-genre <i>Phloeonomodes</i> Smetana, 1964	
<i>minimus</i> (Erichson, 1839)	++

⁸⁹ Le groupe d'*Omalium nigriceps/ferrugineum* semble encore poser problème (TRONQUET, in CCF). Dans la mesure où tous les exemplaires vosgiens "collent" bien avec *nigriceps*, nous les désigneront par ce nom et ne prendront pas en compte la donnée invérifiable de *ferrugineum* pour le Haut-Rhin.

⁹⁰ Cet insecte d'origine australienne n'est apparu que très récemment en Alsace mais est déjà présent dans les deux départements.

Sous-famille Pselaphinae Latreille, 1802		
tribu Batrisini Reitter, 1882		
<i>Batrisodes</i> Reitter, 1882 ⁹²		
<i>buqueti</i> (Aubé, 1833)	++	
<i>delaporti</i> (Aubé, 1833)	++	
<i>unisexualis</i> Bésuchet, 1988	++	
<i>venustus</i> (Reichenbach, 1816)	++	
<i>Batrisus</i> Aubé, 1833		
<i>formicarius</i> Aubé, 1833		++
tribu Clavigerini		
<i>Claviger</i> Preyssler, 1790		
<i>longicornis</i> Müller, 1818		+
<i>testaceus</i> Preyssler, 1790		++
tribu Euplectini Streubel, 1839⁹³		
<i>Euplectus</i> Leach, 1817		
<i>brunneus</i> (Grimmer, 1841)	++	
<i>infirmus</i> Raffray, 1910	++	
<i>karstenii</i> (Reichenbach, 1816)	++	
<i>kirbyi</i> Denny, 1825	++	
<i>nanus</i> (Reichenbach, 1816)	++	
<i>piceus</i> Motschulsky, 1835	++	
<i>punctatus</i> Mulsant & Rey, 1861	++	
<i>sanguineus</i> Denny, 1825	++	
<i>Plectophloeus</i> Reitter, 1891 ⁹⁴		
<i>fischeri</i> (Aubé, 1833)	++	
<i>nubigena</i> (Reitter, 1877)	++	
<i>rhenanus</i> (Reitter, 1882)	++	
tribu Trichonychini Reitter, 1882		
<i>Bibloporus</i> Thomson, 1859		
<i>bicolor</i> (Denny, 1825)	++	
<i>minutus</i> Raffray, 1914	++	
<i>Bibloplexus</i> Reitter, 1882 ⁹⁵		
<i>ambiguus</i> (Reichenbach, 1816)	++	
<i>pusillus</i> (Denny, 1825)	++	
<i>tenebrosus</i> (Reitter, 1881)	++	
<i>Amauronyx</i> Reitter, 1882		
<i>maerkeli</i> (Aubé, 1844) ⁹⁶	++	
<i>Trichonyx</i> Chaudoir, 1845		
<i>sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)		++
<i>Trimium</i> Aubé, 1833		

⁹² *Batrisodes oculatus* (Aubé, 1833) et *B. adnexus* (Hampe, 1863) sont des espèces répandues (CCF) et connues de la rive droite du Rhin en Bade (KUNZ, leg., CALLOT vid.; RENNER, 2005b et 2013) et sont donc certainement présentes en Alsace.

⁹³ *Leptoplectus spinolae* (Aubé, 1844) est présent en Bade-Sud et devrait être présent en Alsace.

⁹⁴ *Plectophloeus fleischeri* (Machulka, 1929) vient d'être observé sur le versant O des Vosges et est certainement présent en Alsace (ROSE et al., 2015).

⁹⁵ *Bibloplexus tenebrosus* Reitter, 1880 est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

⁹⁶ Orthographié par erreur *maerkelli* dans le tome 15 des CCA.

⁹¹ Il faut signaler la présence d'*Arrhenopeplus brunneus* Mäklin, 1852, espèce nord-américaine dans le Bienwald au Palatinat (voir : <http://www.coleo-net.de/coleo/texte/arrhenopeplus.htm>) sur la frontière N. de l'Alsace.

<i>brevicornis</i> (Reichenbach, 1816)	++	Sous-famille Tachyporinae MacLeay, 1825
tribu Brachyglutini Raffray, 1904		tribu Mycetoporini Thomson, 1859
<i>Brachygluta</i> Thomson, 1859		<i>Bolitobius</i> Leach, 1819
<i>fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	++	<i>castaneus</i> (Stephens, 1832)
<i>helferi</i> (Schmidt-Göbel, 1836) ⁹⁷	++	<i>cingulatus</i> Mannerheim, 1830
<i>hemoptera</i> (Aubé, 1844)	++	<i>Bryophacus</i> Reitter, 1909
<i>perforata</i> (Aubé, 1833)	++	<i>crassicornis</i> (Mäklin, 1847)
<i>simplicior</i> Raffray, 1904	++	<i>rufus</i> (Erichson, 1839)
<i>sinuata</i> (Aubé, 1833)	++	<i>Bryoporus</i> Kraatz, 1857
<i>xanthoptera</i> (Reichenbach, 1816)	++	<i>cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)
<i>Fagnezia</i> Jeannel, 1950		<i>Carphacis</i> des Gozis, 1887
(anc. sous <i>Reichenbachia</i> ou <i>Trissemus</i> selon les sources)		<i>striatus</i> (Olivier, 1795)
<i>impressa</i> (Panzer, 1803)	++	<i>Ischnosoma</i> Stephens, 1829
<i>Reichenbachia</i> Leach, 1826		<i>longicornis</i> (Mäklin, 1847)
<i>juncorum</i> (Leach, 1817)	++	<i>splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)
<i>Rybaxis</i> Saulcy, 1876		<i>Lordithon</i> Thomson, 1859
<i>longicornis</i> (Leach, 1817)	++	sous-genre <i>Bobitobus</i> Tottenham, 1939 ⁹⁸
<i>Trissemus</i> Jeannel, 1949		<i>lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)
<i>antennatus</i> (Aubé, 1833)	++	sous-genre <i>Lordithon</i> s. str.
tribu Bythinini Raffray, 1890		<i>exoletus</i> (Erichson, 1839)
<i>Bryaxis</i> Kugelann, 1794		<i>thoracicus</i> (Fabricius, 1777)
<i>bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	++	<i>trinotatus</i> (Erichson, 1839)
<i>carinula</i> (Rey, 1888)	++	<i>Mycetoporus</i> Mannerheim, 1830
<i>collaris</i> (Baudi di Selve, 1859)	++	<i>baudueri</i> Mulsant & Rey
<i>curtisii</i> (Leach, 1817)	++	<i>bimaculatus</i> Lacordaire, 1835
<i>puncticollis</i> (Denny, 1825)	++	<i>clavicornis</i> (Stephens, 1832)
<i>Bythinus</i> Leach, 1817		<i>dispersus</i> Schülke & Kocian, 2000
<i>burrellii</i> Denny, 1825	++	<i>forticornis</i> Fauvel, 1875
<i>confusus</i> Besuchet, 1974	++	<i>glaber</i> (Sperk, 1835)
<i>macropalpus</i> Aubé, 1833	++	<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1806)
tribu Tychini Raffray, 1904		<i>longulus</i> Mannerheim, 1830
<i>Tychus</i> Leach, 1817		<i>niger</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856
<i>niger</i> (Paykull, 1800)	++	<i>nigricollis</i> Stephens, 1835
tribu Pselaphini		<i>piceolus</i> Rey, 1883
<i>Pselaphus</i> Herbst, 1791		<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1806)
<i>heisei</i> Herbst, 1792	++	<i>rufescens</i> (Stephens, 1832)
tribu Tyrini Reitter, 1882		<i>Parabolitobius</i> Li, Zhao & Sakai, 2000
<i>Tyrus</i> Aubé, 1833		<i>inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)
<i>mucronatus</i> (Panzer, 1803)	++	tribu Tachyporini MacLeay, 1825
Sous-famille Phloeocharinae Erichson, 1839		<i>Cilea</i> Jacquelin du Val, 1856
<i>Phloeocharis</i> Mannerheim, 1830		<i>silphoides</i> (Linnaeus, 1767)
<i>subtilissima</i> Mannerheim, 1830	++	<i>Coproporus</i> Kraatz, 1857
		<i>immigrans</i> Schülke, 2007
		<i>Lamprinodes</i> Luze, 1901
		<i>saginatus</i> (Gravenhorst, 1806)
		<i>Sepedophilus</i> Gistel, 1856

⁹⁷ Il ne faut pas oublier que des terrains salés touchent le Bas-Rhin à Herbitzheim. *Brachygluta helferi* ou *Amara convexiuscula*, *Anthomalachius strangulatus*, en témoignent.

⁹⁸ *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) est certainement présent en Alsace car bien établi en plaine de Bade (KBW).

<i>bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>erythroptera</i> Gravenhorst, 1806 ⁹⁹	+
<i>bipustulatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>constans</i> (Fowler, 1888)	++		
<i>immaculatus</i> (Stephens, 1832)	++	sous-genre <i>Coprochara</i> , Mulsant & Rey, 1874	
<i>littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>bilineata</i> Gyllenhal, 1810	++
<i>marshami</i> (Stephens, 1832)	++	<i>binotata</i> Kraatz, 1856	++
<i>nigriventris</i> (Stephens, 1832)	++	<i>bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>obtusus</i> (Luze, 1902)	++	<i>verna</i> Say, 1833	++
<i>pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>testaceus</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Dyschira</i> Mulsant & Rey, 1874	
		<i>inconspicua</i> Aubé, 1850	++
Tachinus Gravenhorst, 1802			
<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Euryodma</i> Reitter, 1909	
<i>corticinus</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1810)	++		
<i>fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	++	sous-genre <i>Heterochara</i> Mulsant & Rey, 1874	
<i>humeralis</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>spissicornis</i> Erichson, 1839 ¹⁰⁰	++
<i>laticollis</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Rheochara</i> Mulsant & Rey, 1875	
<i>marginellus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>irmgardis</i> Vogt, 1954	++
<i>pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>spadicea</i> (Erichson, 1837)	++
<i>proximus</i> Kraatz, 1855	+		
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Xenochara</i> Mulsant & Rey, 1874	
<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>cuniculorum</i> Kraatz, 1858	++
		<i>discipennis</i> Mulsant & Rey, 1853	+
Tachyporus Gravenhorst, 1802		<i>diversa</i> (Sahlberg, 1876)	++
sous-genre <i>Palporus</i> Campbell, 1979		(= <i>kamila</i> Likovsky, 1984)	
<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>fumata</i> Gravenhorst, 1802	++
sous-genre <i>Tachyporus</i> s. str.		<i>funebris</i> Wollaston, 1864	++
<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1782)	++	<i>haematoptera</i> Kraatz, 1858	++
<i>atriceps</i> Stephens, 1832	++	(= <i>ripicola</i> Mulsant & Rey, 1874)	
<i>chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>corpulentus</i> Sahlberg, 1876	++	<i>moerens</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>dispar</i> (Paykull, 1789)	++	<i>sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>formosus</i> Matthews, 1838	++	<i>sparsa</i> Heer, 1839	++
<i>hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>stichai</i> Likovsky, 1965	++
<i>obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>tristis</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>pallidus</i> Sharp, 1871	++		
<i>pusillus</i> Gravenhorst, 1806	++		
<i>ruficollis</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>scutulus</i> Erichson, 1839	++		
<i>solutus</i> Erichson, 1839	++		
<i>transversalis</i> Gravenhorst, 1806	++		
Sous-famille Trichophyinae Thomson, 1858			
Trichophyia Mannerheim, 1830			
<i>pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	++		
Sous-famille Habrocerinae Mulsant & Rey, 1876			
Habrocerus Erichson, 1839			
<i>capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
Sous-famille Aleocharinae Fleming, 1821			
tribu Aleocharini Fleming, 1821			
Aleochara Gravenhorst, 1802			
sous-genre <i>Aleochara</i> s. str.			
<i>curtula</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>lata</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>laticornis</i> Kraatz, 1858	++		
sous-genre <i>Baryodma</i> Thomson, 1858			
<i>intricata</i> Mannerheim, 1830	++		
sous-genre <i>Ceranota</i> Stephens, 1839			
		⁹⁹ <i>Aleochara (Ceranota) erythroptera</i> Gravenhorst, 1806 est cité des Alpes et du Jura dans le CCF, mais est aussi présent en Alsace à basse altitude (CCA, 2005).	
		¹⁰⁰ La donnée du Haut-Rhin pour <i>Aleochara spissicornis</i> Erichson, 1839, citée dans CCF, est de V. ASSING et non de CALLOT.	
		¹⁰¹ <i>Acrotona pseudotenera</i> (Cameron, 1933), espèce originaire d'Extrême-Orient déjà connue de plusieurs pays européens, a été prise sur rive du Rhin à Wyhl (Bade-Sud) (RENNER, 2013) et est donc probablement présente en Alsace.	
		¹⁰² <i>Aloconota (Disopora) languida</i> (Erichson, 1837) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).	

<i>cambrica</i> (Wollaston, 1855)	++	<i>dadopora</i> Thomson, 1867	++
<i>currax</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>nigra</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>gregaria</i> (Erichson, 1839)	++	sous-genre <i>Dilacra</i> Thomson, 1858 ¹⁰⁵	
<i>insecta</i> (Thomson, 1856)	++	<i>luteipes</i> (Erichson, 1837)	++
<i>Amidobia</i> Thomson, 1858		sous-genre <i>Dimetrota</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹⁰⁶	
<i>talpa</i> (Heer, 1841)	++	<i>aeneipennis</i> (Thomson, 1856)	++
<i>Amischa</i> Thomson, 1858		<i>atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>analysis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	++
<i>bifoveolata</i> (Mannerheim, 1830)	++	<i>episcopalis</i> Berhauer, 1910	++
<i>decipiens</i> (Sharp, 1869)	++	<i>intermedia</i> (Thomson, 1852)	++
<i>forcipata</i> Mulsant & Rey, 1873	++	<i>laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<i>nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	++	<i>leonhardi</i> Bernhauer, 1911	++
<i>Atheta</i> Thomson, 1858		<i>marcida</i> (Erichson, 1837)	++
sous-genre <i>Alaobia</i> Thomson, 1858		<i>nigripes</i> (Thomson, 1856)	++
<i>gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	++	<i>putrida</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>hybrida</i> Sharp, 1869	++	sous-genre <i>Microdota</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹⁰⁷	
<i>pallidicornis</i> (Thomson, 1856)	++	<i>aegra</i> (Heer, 1841)	++
<i>scapularis</i> (Sahlberg, 1831)	++	<i>amicula</i> (Stephens, 1832)	++
<i>sodalis</i> (Erichson, 1837)	++	<i>benickiella</i> Brundin, 1948	++
<i>trinotata</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>boreella</i> Brundin, 1948	++
sous-genre <i>Anopleta</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>ganglbaueri</i> Brundin, 1948	++
<i>corvina</i> (Thomson, 1856)	++	<i>indubia</i> (Sharp, 1869)	++
sous-genre <i>Atheta</i> s. str. ¹⁰³		<i>inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>aeneicollis</i> (Sharp, 1869)	++	<i>pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	++
<i>aquatilis</i> (Thomson, 1867)	++	<i>subtilis</i> (Scriba, 1866)	++
<i>basicornis</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++	sous-genre <i>Mocytota</i> Adám, 1987	
<i>britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926	++	<i>laticollis</i> (Stephens, 1832)	++
<i>crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Pachyatheta</i> Munster, 1925	
<i>fungicola</i> (Thomson, 1852)	++	<i>cirbrata</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Philhygra</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹¹⁰	
<i>harwoodi</i> Williams, 1930	++	<i>debilis</i> (Erichson, 1837)	++
<i>heymesi</i> Hubenthal, 1913	++	<i>elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>hypnorum</i> (Kiesenwetter, 1850)	++	<i>gyllenhali</i> (Thomson, 1856)	++
<i>incognita</i> (Sharp, 1869)	++	<i>hygrobia</i> (Thomson, 1856)	++
<i>oblita</i> (Erichson, 1839)	++	<i>hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>paracrassicornis</i> Brundin, 1954	++	<i>luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>ravilla</i> (Erichson, 1839)	++	<i>obtusangula</i> Joy, 1913	++
<i>triangulum</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	++
<i>vaga</i> (Heer, 1839)	++	<i>rhenana</i> Benick, 1965	++
(= <i>nigricornis</i> (Thomson, 1852))		<i>terminalis</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>xanthopus</i> (Thomson, 1856)	++	<i>volans</i> (Scriba, 1859)	+
sous-genre <i>Badura</i> Mulsant & Rey, 1873			
<i>cauta</i> (Erichson, 1837)	++		
sous-genre <i>Bessobia</i> Thomson, 1858 ¹⁰⁴			
<i>monticola</i> (Thomson, 1852)	++		
<i>occulta</i> (Erichson, 1837)	++		
sous-genre <i>Ceritaxa</i> Mulsant & Rey, 1873			
<i>pervagata</i> Benick, 1975	++		
<i>voeslauensis</i> Bernhauer, 1944	++		
sous-genre <i>Chaetida</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
sous-genre <i>Dalotia</i> Casey, 1910			
<i>coriaria</i> (Kraatz, 1856)	++		
sous-genre <i>Datomicra</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>canescens</i> (Sharp, 1869)	++		

¹⁰³ *Atheta* (s. str.) *euryptera* (Stephens, 1832) est probablement présent en Alsace car observé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹⁰⁴ *Atheta (Bessobia) excellens* (Kraatz, 1856) a été capturé par JARRIGE et LECOQ au Gazon du Faing (commune de Plainfaing, Vosges), à ras de la limite du Haut-Rhin où l'insecte existe certainement.

¹⁰⁵ *Atheta (Dilacra) vilis* (Erichson, 1837) est largement répandu, y compris en Bade et devrait être trouvé en Alsace. Quant à *A. (Dilacra) fleischeri* Eppelsheim, 1892, il existe une donnée de Bade pour cet insecte (RENNER, 2005b).

¹⁰⁶ *Atheta (Dimetrota) setigera* (Sharp, 1869) est cité des Vosges dans le CCF (page 281). Bien que l'insecte soit probablement présent en Alsace (il a été observé dans un série de stations en N. Bade, d'ailleurs à basse altitude; KBW) nous n'avons pas encore connaissance d'une donnée alsacienne.

¹⁰⁷ *Atheta (Microdota) liliputana* (Brisout de Barneville, 1860) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹⁰⁸ *Atheta (Mocytota) lucida* (Doderer, 1922) a été capturé au Palatinat (Bienwald), à ras de la frontière N. de l'Alsace où cette espèce plutôt méridionale est probablement présente (RENNER & TRONQUET, 2013).

¹⁰⁹ Le groupe d'espèces gravitant autour d'*Atheta (Mocytota) fungi* pose des problèmes de définition des espèces qui ne semblent pas encore résolus et les indications de la liste correspondent à la position prudente adoptée dans le tome 15 des CCA (2005).

¹¹⁰ *Atheta (Philhygra) deformis* (Kraatz, 1856) est présent en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

sous-genre <i>Tetropla</i> Mulsant & Rey, 1874 ¹¹¹		<i>Plataraea</i> Thomson, 1858	
<i>nigritula</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>brunnea</i> (Fabricius, 1798)	++
sous-genre <i>Traumoecia</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>dubiosa</i> (Benick, 1934)	++
<i>picipes</i> (Thomson, 1856)	++	<i>nigrifrons</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Xenota</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>Pycnota</i> Mulsant & Rey, 1874	
<i>myrmecobia</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	++
Callicerus Gravenhorst, 1802		Schistoglossa Kraatz, 1856	
<i>obscurus</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>viduata</i> (Erichson, 1837)	++
<i>rigidicornis</i> (Erichson, 1839)	++	Trichiusa Casey, 1894	
Dadobia Thomson, 1858		<i>immigrata</i> Lohse, 1984	++
<i>immersa</i> (Erichson, 1837)	++	Thamiarea Thomson, 1858	
Dinarea Thomson, 1858		<i>cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>aequata</i> (Erichson, 1837)	++	<i>hosptia</i> (Märkel, 1844)	++
<i>angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	++	tribu Autaliini Thomson, 1859	
<i>linearis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	Autalia Leach, 1819	
Dochmonota Thomson, 1859		<i>impressa</i> (Olivier, 1795)	++
<i>clancula</i> (Erichson, 1837)	++	<i>longicornis</i> Scheerpeltz, 1947	++
Enalodroma Thomson, 1859		<i>rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>hepatica</i> (Erichson, 1839)	++	tribu Deinopsini Sharp, 1883	
Geostiba Thomson, 1858		Deinopsis Matthews, 1838	
<i>circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>erosa</i> (Stephens, 1832)	++
Hydrosmecta Thomson, 1858		tribu Falagriini Mulsant & Rey, 1873	
<i>longula</i> (Heer, 1839)	++	Anaulacaspis Ganglbauer, 1895	
<i>subtilissima</i> (Kraatz, 1854)	++	<i>nigra</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Liogluta Thomson, 1858		Cordalia Jacobs, 1925	
<i>alpestris</i> (Heer, 1839)	++	<i>obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	++	Falagria Leach, 1819	
<i>longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>caesa</i> Erichson, 1837	++
<i>microptera</i> Thomson, 1867	++	<i>sulcatula</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>wuesthoffi</i> Benick, 1938	++	Falagrioma Casey, 1906	
Lypocorhe Thomson, 1859		<i>thoracica</i> (Stephens, 1832)	++
<i>anceps</i> (Erichson, 1837)	++	Myrmecocephalus MacLeay, 1873	
Nehemitropia Lohse, 1971		<i>concinnus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)	++	tribu Gymnusini Heer, 1839	
Neohilara Lohse, 1971		Gymnusa Gravenhorst, 1806	
<i>subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++	<i>brevicollis</i> (Paykull, 1800)	++
Notothecta Thomson, 1858		<i>variegata</i> Kiesenwetter, 1845	++
<i>flavipes</i> (Gravenhorst, 1806)	++	tribu Homalotini Heer, 1839	
Pachnida Mulsant & Rey, 1874		sous-tribu Bolitocharina Thomson, 1859	
<i>nigella</i> (Erichson, 1837)	++	Bolitochara Mannerheim, 1830 ¹¹²	
Paranopleta Brundin, 1954			
<i>inhabilis</i> (Kraatz, 1856)	++		

¹¹¹ *Atheta (Tetropla) liturata* (Stephens, 1832) a été trouvé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹¹² La révision des *Bolitochara* par V. ASSING (2014) et la révision du matériel alsacien a montré que les insectes antérieurement appelés *B. lucida* sont tous des *B. tecta* Assing, 2014, nouvelle espèce.

<i>bella</i> Märkel, 1844	++	<i>poweri</i> Crotch, 1866	++
<i>mulsanti</i> Sharp, 1875	++	<i>pulchella</i> Heer, 1839	++
<i>obliqua</i> (Erichson, 1837)	++	sous-genre <i>Leptarthrophaena</i> Scheerpeltz, 1948	
<i>pulchra</i> (Gravenhorst, 1806) ¹¹³	++	<i>affinis</i> Mannerheim, 1830	++
<i>tecta</i> Assing, 2014	++		
Euryusa Erichson, 1837		sous-genre <i>Phaenogyra</i> Mulsant & Rey, 1871	
<i>castanoptera</i> Kraatz, 1856	++	<i>polita</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>coarctata</i> Märkel, 1845	++	<i>strictula</i> Erichson, 1839	++
<i>optabilis</i> Heer, 1839	++		
<i>pipitzi</i> (Eppelsheim, 1887)	++		
Leptusa Kraatz, 1856		sous-tribu Homalotina Heer, 1839	
sous-genre <i>Boreoleptusa</i> Pace, 1989			
<i>norvegica</i> Strand, 1941	++		
sous-genre <i>Dendroleptusa</i> Pace, 1983			
<i>fumida</i> (Erichson, 1839)	++		
sous-genre <i>Leptusa</i> s. str.			
<i>pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	++		
sous-genre <i>Oligosipalia</i> Scheerpeltz, 1966 ¹¹⁴	++		
<i>simoni</i> Eppelsheim, 1878	++		
sous-genre <i>Pachygluta</i> Thomson, 1858			
<i>ruficollis</i> (Erichson, 1839)	++		
sous-genre <i>Pisalia</i> Mulsant & Rey, 1871			
<i>globulicollis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++		
Thecturota Casey, 1894			
<i>marchii</i> (Doder, 1922)	++		
sous-tribu Gyrophaenina Kraatz, 1856			
Agaricochara Kraatz, 1856			
<i>latissima</i> (Stephens, 1832)	++		
Brachida Mulsant & Rey, 1871			
<i>exigua</i> (Heer, 1839)	++		
Encephalus Stephens, 1832			
<i>complicans</i> Stephens, 1832	++		
Gyrophaena Mannerheim, 1830			
sous-genre <i>Agaricophaena</i> Reitter, 1909			
<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)	++		
sous-genre <i>Gyrophaena</i> s. str. ¹¹⁵			
<i>bihamata</i> Thomson, 1867	++		
<i>fasciata</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>gentilis</i> Erichson, 1839	++		
<i>joyi</i> Wendeler, 1924	++		
<i>joyioides</i> Wüsthoff, 1937	++		
<i>manca</i> Erichson, 1839	++		
<i>minima</i> Erichson, 1837	++		
		Cyphea Fauvel, 1863	
		<i>curtula</i> (Erichson, 1837)	++
		Homalota Mannerheim, 1830	
		<i>plana</i> (Gyllenhal, 1810)	++
		sous-tribu Silusina Fenyes, 1918	
		Silusa Erichson, 1837	
		<i>rubiginosa</i> Erichson, 1837	++
		tribu Hygronomini Thomson, 1859	
		Hygronomia Erichson, 1837	
		<i>dimidiata</i> (Gravenhorst, 1806)	++
		tribu Hypoclyptini Laporte de Castelnau, 1835¹¹⁶	
		Cypha Leach, 1819	
		<i>discoidea</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>longicornis</i> (Paykull, 1800)	++
		<i>pulicaria</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>seminulum</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>tarsalis</i> (Luze, 1902)	++
		Holobus Solier, 1849	
		<i>apicatus</i> (Erichson, 1837)	++
		<i>flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	++
		Oligota Mannerheim, 1830 ¹¹⁷	
		<i>granaria</i> Erichson, 1837	++
		<i>parva</i> Kraatz, 1862	++
		<i>pumilio</i> Kiesenwetter, 1858	++
		tribu Lomechusini Fleming, 1821¹¹⁸	
		Lomechusa Gravenhorst, 1806	
		<i>emarginata</i> (Paykull, 1789)	++
		<i>paradoxa</i> Gravenhorst, 1806 ¹¹⁹	++

¹¹³ *Bolitochara pulchra* (Gravenhorst, 1806) est rare et actuellement limité aux grands massifs forestiers du N du Bas-Rhin.

¹¹⁴ *Leptusa (Oligosipalia) flavicornis* Brancsik, 1874 a été trouvé par MOLENDA (1990) dans des éboulis du versant O. des Vosges (pas cité dans CCF, mais signalé dans CCA, 2005, page 124). Il serait surprenant que cette espèce ne soit pas aussi présente dans les grands éboulis du versant Est.

¹¹⁵ *Gyrophaena munsteri* Strand, 1935 est connu du Palatinat (RENNER, 2005a) et de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2013) et pourra être trouvé en Alsace.

¹¹⁶ La liste des représentants de la tribu des Hypoclyptini doit être considérée comme provisoire car il reste un matériel assez important à déterminer à la date de la rédaction de cette liste de référence (fin 2018).

¹¹⁷ *Oligota inflata* (Mannerheim, 1830) pourrait être trouvé en Alsace car présent en Bade (RENNER, 2005b).

¹¹⁸ *Myrmecia confragrosa* (Hochhut, 1849) est assez répandu en Europe et en particulier est connu de Bade (Kaiserstuhl; voir MAUS, 1999). Sa fourmi-hôte n'étant pas rare dans les secteurs secs et chauds en Alsace, ce commensal devrait y être trouvé.

<i>pubicollis</i> Brisout de Barneville, 1860	++	<i>riparia</i> Erichson, 1837	++
<i>Lomechusoides</i> Tottenham, 1939		<i>rufescens</i> Kraatz, 1856	++
<i>strumosus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Cousya</i> Mulsant & Rey, 1875	
<i>Drusilla</i> Leach, 1819		<i>nitidiventris</i> Fagel, 1958 ¹²¹	++
<i>canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>Crataraea</i> Thomson, 1858	
<i>Pella</i> Stephens, 1835		<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>cognata</i> (Märkel, 1842)	++	<i>Dexiogya</i> Thomson, 1858	
<i>funesta</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>corticina</i> (Erichson, 1837)	++
<i>humeralis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>Haploglossa</i> Kraatz, 1856	
<i>laticollis</i> (Märkel, 1844)	++	<i>gentilis</i> (Märkel, 1844)	++
<i>limbata</i> (Paykull, 1789)	++	<i>marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>villosula</i> (Stephens, 1832)	++
<i>similis</i> (Märkel, 1844)	++	(= <i>pulla</i> (Gyllenhal, 1827))	
<i>Zyras</i> Stephens, 1835		<i>Ilyobates</i> Kraatz, 1856	
<i>collaris</i> (Paykull, 1800)	++	<i>bennetti</i> Donisthorpe, 1914	++
<i>fulgidus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	(= <i>subopacus</i> Palm, 1935)	
<i>haworthi</i> (Stephens, 1832)	++	<i>nigricollis</i> (Paykull, 1800)	++
tribu Myllaenini Ganglbauer, 1895		<i>propinquus</i> (Aubé, 1850)	++
<i>Myllaena</i> Erichson, 1837		<i>Ischnoglossa</i> Kraatz, 1856	
<i>brevicornis</i> (Matthews, 1838)	++	<i>prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>dubia</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>Mniusa</i> Mulsant & Rey, 1875	
<i>elongata</i> (Matthews, 1838)	++	<i>incrassata</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<i>gracilis</i> (Matthews, 1838)	++	<i>Ocalea</i> Erichson, 1837	
<i>infuscata</i> Kraatz, 1853	++	<i>badia</i> Erichson, 1837	++
<i>intermedia</i> Erichson, 1837	++	<i>concolor</i> Kiesenwetter, 1847	++
tribu Oxypodini Thomson, 1859¹²⁰		<i>latipennis</i> Sharp, 1870	+
sous-tribu Blepharhymenina Klimaszewski & Peck, 1986		<i>picata</i> (Stephens, 1832)	++
<i>Dinarda</i> Leach, 1819		<i>rivularis</i> Miller, 1852	++
<i>dentata</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>Ocyusa</i> Kraatz, 1856	
<i>Homoeusa</i> Kraatz, 1856		<i>maura</i> (Erichson, 1837)	++
<i>acuminata</i> (Märkel, 1842)	++	<i>picina</i> (Aubé, 1850)	++
sous-tribu Meoticina Seevers, 1978		<i>Oxypoda</i> Mannerheim, 1830 ¹²²	
<i>Meotica</i> Mulsant & Rey, 1873		sous-genre <i>Atlantoxypoda</i> Zerche, 1996	
<i>exilis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>lurida</i> Wollaston, 1857 ¹²³	++
<i>filiformis</i> (Motschulsky, 1860)	++	sous-genre <i>Bessopora</i> Thomson, 1859	
sous-tribu Oxypodina Thomson, 1859		<i>annularis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>Amarochara</i> Thomson, 1858		<i>brachyptera</i> (Stephens, 1832)	++
<i>forticornis</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>flavicornis</i> Kraatz, 1856	++
<i>Calodera</i> Mannerheim, 1830		<i>formiceticola</i> Märkel, 1841	++
<i>aethiops</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>haemorrhoa</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>nigrita</i> Mannerheim, 1830	++	sous-genre <i>Deropoda</i> Bernhauer, 1902	
<i>protensa</i> Mannerheim, 1830	++	<i>mutata</i> Sharp, 1871	++

¹¹⁹ Une donnée toute récente pour *Lomechusa paradoxa* (Gravenhorst, 1806) existe aussi pour la Moselle proche (MATT, CCAM 2014).

¹²⁰ *Devia* (ex-*Dasyglossa*) *prospera* (Erichson, 1839) est cité du Bas-Rhin dans CCF (page 311), sur la foi d'un exemplaire ancien étiqueté de Strasbourg (TRONQUET, *in litt.*). L'insecte a une répartition vaste mais semble rare. Aucune donnée récente du S.-O. de l'Allemagne (VKD).

¹²¹ *Cousya nitidiventris* Fagel, 1958 pourrait être synonyme de *C. nigrita* (Fairmaire & Laboulbène, 1856) (TRONQUET, *in CCF p. 310*).

¹²² *Oxypoda* (*Sphenoma*) *rufa* Kraatz, 1856 est cité avec un (?) dans CCF, p. 316, et effectivement, à notre connaissance, aucune donnée fiable d'Alsace n'est disponible.

¹²³ La capture d'*Oxypoda lurida* Wollaston, 1857 dans le Haut-Rhin (LUKA *et al.*, 2013) étend très largement sa répartition vers le N.-E.

<i>procerula</i> Mannerheim, 1830	++	
sous-genre <i>Mycetodrepa</i> Thomson, 1859		
<i>alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
sous-genre <i>Oxypoda</i> s. str.		
<i>acuminata</i> (Stephens, 1832)	++	
<i>lucens</i> Mulsant & Rey, 1853	++	
<i>longipes</i> Mulsant & Rey, 1861	++	
<i>opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>spectabilis</i> Märkel, 1844	++	
<i>vittata</i> Märkel, 1842	++	
sous-genre <i>Podoxya</i> Mulsant & Rey, 1875		
<i>brevicornis</i> (Stephens, 1832)	++	
<i>carbonaria</i> (Heer, 1841)	++	
<i>funebris</i> Kraatz, 1856	++	
<i>Phloeopora</i> Erichson, 1837		
<i>corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>nitidiventris</i> Fauvel, 1900	++	
<i>scribae</i> Eppelsheim, 1884	++	
<i>teres</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>testacea</i> (Mannerheim, 1830)	++	
<i>Stichoglossa</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856		
<i>semirufa</i> (Erichson, 1839)	++	
<i>Tectusa</i> Bernhauer, 1899		
<i>longitarsis</i> (Erichson, 1839)	++	
<i>Thiasophila</i> Kraatz, 1856¹²⁴		
<i>angulata</i> (Erichson, 1837)	++	
<i>Zoosetha</i> Mulsant & Rey, 1874		
<i>inconspicua</i> (Erichson, 1839)	++	
sous-tribu Tachyusina Thomson, 1859		
<i>Gnypeta</i> Thomson, 1858		
<i>carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)	++	
<i>ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844)	++	
<i>rubrior</i> Tottenham, 1939	++	
<i>Ischnopoda</i> Stephens, 1835		
<i>leucopus</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>umbratica</i> (Erichson, 1837)	++	
<i>Tachyusa</i> Erichson, 1837		
sous-genre <i>Calyusa</i> Mulsant & Rey, 1874		
<i>balteata</i> Erichson, 1839	++	
sous-genre <i>Tachyusa</i> s. str.		
<i>coarctata</i> Erichson, 1837	++	
<i>constricta</i> Erichson, 1837	++	
<i>objecta</i> Mulsant & Rey, 1870	++	
<i>Thinonoma</i> Thomson, 1859		
<i>atra</i> (Gravenhorst, 1806)	++	
tribu Placusini Mulsant & Rey, 1871		

¹²⁴ *Thiasophila canaliculata* Mulsant & Rey, 1875 a été décrit sur un spécimen de Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin) (CCF, p. 318) et cette espèce d'Europe centrale est probablement encore présente en Alsace. Il reste cependant à la retrouver. Sa fourmi-hôte (*Formica exsecta*) est rare dans la région.

***Placusa* Erichson, 1937**

<i>atrata</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>complanata</i> Erichson, 1839	++
<i>depressa</i> Mäklin, 1845	++
<i>incompleta</i> Sjöberg, 1934	++
<i>pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	++

Sous-famille Scaphidiinae Latreille, 1806

tribu Scaphiini Achard, 1924

***Scaphium* Kirby, 1837**

<i>immaculatum</i> (Olivier, 1790) ¹²⁵	++
---	----

tribu Scaphidiini Latreille, 1806

***Scaphidium* Olivier, 1790**

<i>quadrimaculatum</i> Olivier, 1790	++
--------------------------------------	----

tribu Scaphisomatini Casey, 1894

***Scaphisoma* Leach, 1815**

<i>agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>balcanicum</i> Tamanini, 1954	++
<i>boleti</i> (Panzer, 1793)	++

Sous-famille Piestinae Erichson, 1839

***Siagonium* Kirby & Spence, 1815**

<i>quadricorne</i> Kirby & Spence, 1815	++
---	----

Sous-famille Osoriinae Erichson, 1839

tribu Thoracophorini Reitter, 1909

***Thoracophorus* Motschulsky, 1837**

<i>corticinus</i> Motschulsky, 1837	++
-------------------------------------	----

Sous-famille Oxytelinae Fleming, 1821

tribu Blediini Ádám & Hegyessy, 2001

***Bledius* Leach, 1819**

sous-genre <i>Astylops</i> Thomson, 1859	
<i>subterraneus</i> (Erichson, 1839)	++

sous-genre *Bargus* Schiøtte, 1866¹²⁶

<i>baudii</i> Fauvel, 1872	++
<i>erraticus</i> Erichson, 1839	++
<i>filipes</i> Sharp, 1911	++
<i>longulus</i> Erichson, 1839	++
<i>opacus</i> (Block, 1799)	++
<i>terebrans</i> (Schiøtte, 1866)	++

sous-genre *Bledius* s. str.

<i>tricornis</i> (Herbst, 1784) ¹²⁷	++
--	----

¹²⁵ *Scaphium immaculatum* (Olivier, 1790) est très rare en Allemagne (VKD), mais a été capturé dans les sables du Palatinat (BETTAG, 2003), homologues des sables de Haguenau d'où proviennent les captures alsaciennes (CCA, 2005).

¹²⁶ *Bledius (Bargus) nanus* Erichson, 1840 est cité dans le CCF, page 324, "Bas-Rhin (SCHULER, in coll. DEMOFLYS)". Donnée ancienne à confirmer, mais vraisemblable car l'insecte est présent en Bade (RENNER, 2005b).

sous-genre <i>Hesperophilus</i> Stephens, 1829		sous-genre <i>Craetopycrus</i> Tottenham, 1939	
<i>atricapillus</i> (Germar, 1825) ¹²⁸	+	<i>alutaceus</i> Thomson, 1861	++
<i>crasicollis</i> Lacordaire, 1835	++	<i>capito</i> Heer, 1839	++
<i>cribricollis</i> Heer, 1839	++	<i>cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>dissimilis</i> Erichson, 1840	++	<i>degener</i> Mulsant & Rey, 1878	++
<i>gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>nitens</i> (Sahlberg, 1832)	++
		<i>spinosus</i> Erichson, 1840	++
tribu Coprophilini Heer, 1839		sous-genre <i>Platystethus</i> s. str.	
<i>Coprophilus</i> Latreille, 1829		<i>arenarius</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>striatulus</i> (Fabricius, 1792)	++		
tribu Deleasterini Reitter, 1909		<i>Manda</i> Blackwelder, 1952	
<i>Deleaster</i> Erichson, 1839		<i>mandibularis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>Syntomium</i> Curtis, 1828		<i>Planeustomus</i> Jacquelin du Val, 1857	
<i>aeneum</i> (Müller, 1821)	++	<i>palpalis</i> (Erichson, 1839)	++
tribu Oxytelini Fleming, 1821		tribu Thinobiini Sahlberg, 1876 ¹³¹	
<i>Anotylus</i> Thomson, 1859		<i>Carpelimus</i> Leach, 1819	
<i>bernhaueri</i> Ganglbauer, 1898	++	sous-genre <i>Carpelimus</i> s. str.	
<i>clypeonitens</i> (Pandellé, 1867)	+	<i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>complanatus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>gusarovii</i> Gildenkov, 1997	++
<i>hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)	++	<i>nitidus</i> (Baudi di Selve, 1848)	++
(= <i>affinis</i> (Czwalina, 1870))		<i>obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	++
<i>insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>mutator</i> (Lohse, 1963)	++	sous-genre <i>Paratrogophloeus</i> Hatch, 1957	
<i>nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>bilineatus</i> Stephens, 1834	++
<i>rugifrons</i> (Hochhut, 1849)	++	<i>erichsoni</i> (Sharp, 1871) ¹³²	++
<i>rugosus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	++
<i>saulcyi</i> (Pandellé, 1867)	++	<i>similis</i> (Smetana, 1967)	++
<i>sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>tetracarinatus</i> (Block, 1799)	++	sous-genre <i>Troginus</i> Mulsant & Rey, 1878 ¹³³	
<i>Aploderus</i> Stephens, 1833 ¹²⁹		<i>despectus</i> (Baudi di Selve, 1870)	++
<i>caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>Oxytelus</i> Gravenhorst, 1802		sous-genre <i>Trogophloeus</i> Mannerheim, 1830	
sous-genre <i>Epomotylus</i> Thomson, 1859		<i>corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>sculptus</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>elongatus</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Oxytelus</i> s. str. ¹³⁰		<i>gracilis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>migrator</i> Fauvel, 1904	++	<i>impressus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<i>piceus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>subtilis</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Tanycraerus</i> Thomson, 1859		<i>Ochthephilus</i> Mulsant & Rey, 1856 ¹³⁴	
<i>laqueatus</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>Platystethus</i> Mannerheim, 1830		<i>aureus</i> (Fauvel, 1871)	++
		<i>flexuosus</i> Mulsant & Rey, 1856	++
		<i>omalinus</i> (Erichson, 1840)	++
		<i>rosenhaueri</i> (Kiesenwetter, 1850)	++
		<i>Thinodromus</i> Kraatz, 1857	
		sous-genre <i>Amisamus</i> Gozis, 1886	
		<i>arcuatus</i> (Stephens, 1834)	++

¹²⁷ *Bledius tricornis* (Herbst, 1784) est en général halophile, ce qui se vérifie dans le secteur des potasses du Haut-Rhin, mais aussi le long d'une autoroute souvent salée dans le Bas-Rhin.

¹²⁸ La donnée ancienne pour *Bledius atricapillus* (Germar, 1825) (SCHULER, 1951) mériterait d'être confirmée, la seule station connue, à Souffelweyersheim, ayant été détruite par l'urbanisation.

¹²⁹ La citation très ancienne (WENCKER, mi-XIXe siècle) d'*Aploderus caesus* (Erichson, 1839) est invérifiable et paraît peu vraisemblable au vu de sa distribution actuelle (essentiellement N.-E. de l'Allemagne in ASSING & SCHÜLK, 2011 et VKD).

¹³⁰ *Oxytelus fulvipes* Erichson, 1839 est connu par des données récentes du S.-O. de l'Allemagne (VKD; en particulier Bienwald au Palatinat) et de diverses régions françaises (CCF, page 328) et est certainement présent en Alsace.

¹³¹ Aucune donnée récente à notre connaissance pour les *Thinobius* et une pression de collecte nulle pour ces insectes minuscules. On trouve dans le CCF (p. 332) diverses données concernant l'Alsace, mais sans aucun détail : *Thinobius atomus* Fauvel, 1871 "Alsace (MEYER)", *Th. ciliatus* Kiesenwetter, 1944 "Alsace (SMETANA)", *Th. crinifer* Smetana, 1959 "Alsace, (FAGEL)", *Th. opacus* Mulsant & Rey, 1878 "Bas-Rhin", *Th. pusillus* (Heer, 1839) "Haut-Rhin (JARRIGE)". A confirmer si c'est possible.

¹³² Les crochets et parenthèses qui enserrent le nom de *Carpelimus erichsoni* (Sharp, 1871) dans le CCF (page 329) sont à supprimer (TRONQUET, *in litt.*) car sa présence est bien établie dans le Bas-Rhin (CALLOT, 2013; CCAM, 2013) et a été confirmée en 2016 (CALLOT).

¹³³ *Carpelimus (Troginus) exiguis* (Erichson, 1839) a été pris près du Rhin en Bade (RENNER, 2013). Cette espèce largement répandue est certainement présente en Alsace.

¹³⁴ *Ochthephilus praepositus* (Mulsant & Rey, 1878) qui semble une espèce à la distribution encore mal connue (CCF, page 331) a été pris à Wyhl (Bade-Sud) sur la rive droite du Rhin (RENNER, 2013).

<i>mannerheimi</i> (Kolenati, 1846)	++	<i>comma</i> LeConte, 1863	++
sous-genre <i>Thinodromus</i> s. str.		<i>europaeus</i> Puthz, 1966	++
<i>dilatatus</i> (Erichson, 1839)		<i>excubitor</i> Erichson, 1839	++
Sous-famille Oxyporinae Fleming, 1821		<i>fossulatus</i> Erichson, 1840	++
Oxyporus Fabricius, 1775		<i>fuscipes</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>maxillosus</i> Fabricius, 1792	++	<i>gallicus</i> Fauvel, 1873	++
<i>rufus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>guttula</i> Müller, 1821	++
Sous-famille Steninae MacLeay, 1825		<i>guynemeri</i> Jacquelin du Val, 1850	++
Dianous Leach, 1819		<i>humilis</i> Erichson, 1839	++
<i>coeruleascens</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>incrassatus</i> Erichson, 1839	++
Stenus Latreille, 1797		<i>juno</i> (Paykull, 1789)	++
sous-genre <i>Hemistenus</i> Motschulsky, 1860 ¹³⁵		<i>longitarsis</i> Thomson, 1851	++
<i>fuscicornis</i> Erichson, 1840	++	<i>lustrator</i> Erichson, 1839	++
<i>geniculatus</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>melanarius</i> Stephens, 1833	++
<i>impressus</i> Germar, 1824	++	<i>morio</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>ludyi</i> Fauvel, 1886	++	<i>nanus</i> Stephens, 1833	++
<i>montivagus</i> Heer, 1841	++	<i>nitens</i> Stephens, 1833	++
<i>ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	++	<i>planifrons</i> Rey, 1884	
<i>ossum</i> Stephens, 1833	++	ssp. <i>misael</i> Bondroit, 1912	++
<i>pallipes</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>providus</i> Erichson, 1839	++
<i>palustris</i> Erichson, 1839	++	<i>pusillus</i> Stephens, 1833	++
<i>subaeneus</i> Erichson, 1840	++	<i>sylvester</i> Erichson, 1839	++
sous-genre <i>Hypostenus</i> Rey, 1884		 sous-genre <i>Tesnus</i> Rey, 1884	
<i>cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	++	<i>brunnipes</i> Stephens, 1833	++
<i>fornicatus</i> Stephens, 1833	++	<i>formicetorum</i> Mannerheim, 1843	+
<i>fulvicornis</i> Stephens, 1833	++	<i>nigritulus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>kiesenwetteri</i> Rosenhauer, 1856	++	 Sous-famille Euaesthetinae Thomson, 1859	
<i>latifrons</i> Erichson, 1839	++	 Euaesthetus Gravenhorst, 1806	
<i>oscillator</i> Rye, 1870	++	<i>bipunctatus</i> (Ljungh, 1804)	++
<i>similis</i> (Herbst, 1784)	++	<i>laeviusculus</i> Mannerheim, 1844	++
<i>solutus</i> Erichson, 1840	++	<i>ruficapillus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<i>tarsalis</i> Ljungh, 1810	++	<i>superlatus</i> Peyerimhoff, 1937	++
sous-genre <i>Metastenus</i> Adám & Hegyessy, 2001		 Sous-famille Paederinae Fleming, 1821	
<i>bifoveolatus</i> Gyllenhal, 1827	++	 tribu Paederini Fleming, 1821	
<i>binotatus</i> Ljungh, 1804	++	 sous-tribu Astenina Hatch, 1957	
<i>flavipes</i> Stephens, 1833	++	 Astenus Dejean, 1833	
<i>nitidiusculus</i> Stephens, 1833	++	 <i>gracilis</i> (Paykull, 1789)	++
<i>picipennis</i> Erichson, 1840	++	<i>immaculatus</i> Stephens, 1833	++
<i>picipes</i> Stephens, 1833	++	<i>lyonessius</i> Joy, 1908	++
<i>picipes brevipennis</i> Thomson, 1851	++	<i>procerus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>pubescens</i> Stephens, 1833	++	<i>pulchellus</i> (Heer, 1839)	++
sous-genre <i>Stenus</i> s. str. ¹³⁶		 Ochthephilum Stephens, 1829	
<i>argus</i> Gravenhorst, 1806	++	(= <i>Cryptobium</i> Mannerheim, 1830)	
<i>ater</i> Mannerheim, 1830	++	 <i>collare</i> (Reitter, 1884) ¹³⁷	++
<i>aterrimus</i> Erichson, 1839	++	<i>fracticorne</i> (Paykull, 1800)	++
<i>atratus</i> Erichson, 1839	++	 sous-tribu Lathrobiina Casey, 1905	
<i>biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	 Achenium Leach, 1819	
<i>bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810	++	 <i>depressum</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>boops</i> Ljungh, 1810	++	<i>humile</i> (Nicolai, 1822)	++
<i>canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827	++	 Domene Fauvel, 1873	
<i>carbonarius</i> Gyllenhal, 1827	++	 <i>scabricollis</i> (Erichson, 1840)	++
<i>cautus</i> Erichson, 1839	++	 Lathrobium Gravenhorst, 1802 ¹³⁸	
<i>circularis</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	++		

¹³⁵ *Stenus glacialis* Heer, 1839 est cité par SAINTE-CLAIRES DEVILLE des Vosges (SCD; CCA, 2005; CCF). Si cette citation n'est pas invraisemblable, elle mérite cependant confirmation. *S. flavipalpis* Thomson, 1860 est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

¹³⁶ Bien qu'il soit indiqué de toute la France (CCF) nous n'avons pour l'instant aucune donnée pour *Stenus asphaltinus* Erichson, 1840, espèce d'ailleurs absente des régions voisines à l'E. Même commentaire pour *St. stigmula* Erichson, 1840.

¹³⁷ Les deux espèces *Ochthephilum collare* et *O. fracticorne* étaient confondues dans le catalogue d'Alsace (CCA, 2005) sous *fracticorne*. Le réexamen de tout le matériel (mâles) a montré que *collare*, halophile selon la littérature, était bien présent dans la région, dans les secteurs de plaine où les eaux sont bien minéralisées.

<i>andorranum</i> Koch, 1937	++	<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>brunnipes</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Paederus</i> Fabricius, 1775	
<i>elongatum</i> (Linnaeus, 1767)	++	sous-genre <i>Eopaederus</i> Scheerpeltz, 1957	
<i>fovulum</i> Stephens, 1833	++	<i>caligatus</i> Erichson, 1840	++
<i>fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Harpopaederus</i> Scheerpeltz, 1957	
<i>geminum</i> Kraatz, 1857	++	<i>brevipennis</i> Lacordaire, 1835	++
<i>impressum</i> Heer, 1841	++	sous-genre <i>Heteropaederus</i> Scheerpeltz, 1957	
<i>laevipenne</i> Heer, 1839	+	<i>fuscipes</i> Curtis, 1826	++
<i>lineatocolle</i> Scriba, 1859	++	sous-genre <i>Paederus</i> s. str.	
(= <i>castaneipenne</i> auct.)		<i>balcanicus</i> Koch, 1938	++
<i>longulum</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>riparius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pallidipenne</i> Hochhut, 1851	++	sous-genre <i>Poederomorphus</i> Gautier des Cottes, 1862	
<i>pallidum</i> Nordmann, 1837	++	<i>littoralis</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>spadiceum</i> Erichson, 1840	++		
Lobrathium Mulsant & Rey, 1878			
<i>multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
Platydomene Ganglbauer, 1895			
<i>angusticollis</i> (Lacordaire, 1835)	+	sous-tribu Scopaeina Mulsant & Rey, 1878	
Tetartopeus Czwalina, 1888		Scopaeus Erichson, 1839 ¹⁴⁰	
<i>quadratus</i> (Paykull, 1789)	++	<i>laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>rufonitidus</i> (Reitter, 1909)	++	<i>minutus</i> Erichson, 1840	++
<i>terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>sulcicollis</i> (Stephens, 1833)	++
sous-tribu Lithocharina Casey, 1905			
Lithocharis Dejean, 1833		sous-tribu Stilicina Casey, 1905	
<i>nigriceps</i> Kraatz, 1859	++	Rugilus Leach, 1819 ¹⁴¹	
<i>ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>angustatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
sous-tribu Medonina Casey, 1905		<i>erichsoni</i> (Fauvel, 1867)	++
Hypomedon Mulsant & Rey, 1878		<i>mixtus</i> (Lohse, 1956)	++
<i>debilicornis</i> (Wollaston, 1857)	++	<i>orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	++
Medon Stephens, 1833		<i>rufipes</i> Germar, 1836	++
<i>apicalis</i> (Kraatz, 1857)	++	<i>similis</i> (Erichson, 1839)	++
<i>brunneus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>subtilis</i> (Erichson, 1840)	++
<i>castaneus</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>dilutus</i> (Erichson, 1839)	++		
<i>fusculus</i> (Mannerheim, 1830)	++		
<i>piceus</i> (Kraatz, 1858)	++		
<i>ripicola</i> (Kraatz, 1854)	++		
Pseudomedon Mulsant & Rey, 1878			
<i>obscurellus</i> (Erichson, 1840)	++		
<i>obsoletus</i> (Nordmann, 1837)	++		
Sunius Stephens, 1829			
<i>bicolor</i> (Olivier, 1795)	++		
<i>melanocephalus</i> (Fabricius, 1792)	++		
sous-tribu Paederina Fleming, 1821			
Paederidus Mulsant & Rey, 1878			
<i>rubrothoracicus</i> (Goeze, 1777) ¹³⁹	+		

¹³⁸ La citation de Haguenau (Bas-Rhin) pour *Lathrobium dilutum* Erichson, 1839 par SAINTE-CLAIRES DEVILLE n'est pas impossible mais mériterait d'être confirmée, de même que celle de l'Alsace pour *L. rufipenne* Gyllenhal, 1813.

¹³⁹ Les seules données pour *Paederidus rubrothoracicus* (Goeze, 1777) sont anciennes et l'insecte semble absent des régions voisines ce qui rend une confirmation peu probable.

¹⁴⁰ On connaît *Scopaeus gracilis* (Sperk, 1835) de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

¹⁴¹ *Rugilus geniculatus* (Erichson, 1839) est cité d'Alsace par SAINTE-CLAIRES DEVILLE. Compte tenu de sa répartition, c'est tout à fait vraisemblable.

¹⁴² La citation par SAINTE-CLAIRES DEVILLE d'*Atrechus pilicornis* (Paykull, 1790) pour les Vosges reste invérifiée (CCA, 2005).

Bisnius Stephens, 1829		
<i>cephalotes</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
(= <i>rigidicornis</i> (Gravenhorst, 1802))		
<i>nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>parcus</i> (Sharp, 1874)	++	+
<i>puella</i> (Nordmann, 1837)	++	++
<i>scribae</i> (Fauvel, 1867)	++	++
<i>sordidus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>spermophili</i> (Ganglbauer, 1867)	++	++
<i>subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
Erichsonius Fauvel, 1874		
<i>cinerascens</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>signaticornis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++	++
<i>ytenensis</i> (Sharp, 1913)	++	++
Gabrius Stephens, 1829 ¹⁴³		
<i>appendiculatus</i> Sharp, 1910	++	++
<i>astutooides</i> (Strand, 1946)	++	++
<i>austriacus</i> Scheerpeltz, 1947	++	++
<i>breviventer</i> (Sperk, 1835)	++	++
<i>nigritulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>osseticus</i> (Kolenati, 1846)	++	++
<i>splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>toxotes</i> Joy, 1913	++	++
<i>trossulus</i> (Nordmann, 1837)	++	++
Gabronthus Tottenham, 1955		
<i>thermarum</i> (Aubé, 1850)	++	++
Hesperus Fauvel, 1874		
<i>rufipennis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
Neobisnius Ganglbauer, 1895		
<i>lathroboides</i> (Baudi di Selve, 1848)	++	++
<i>procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	++
<i>prolixus</i> (Erichson, 1840)	++	++
<i>villosulus</i> (Stephens, 1833)	++	++
Philonthus Stephens, 1829		
sous-genre <i>Onychophilonthus</i> Neresheimer & Wagner, 1924		
<i>marginatus</i> (Müller, 1764)	++	++
sous-genre <i>Philonthus</i> s. str.		
<i>addendus</i> Sharp, 1867	++	++
<i>albipes</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>atratus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>caerulescens</i> (Lacordaire, 1835)	++	++
<i>carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>cognatus</i> Stephens, 1832	++	++
<i>concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>confinis</i> Strand, 1941	++	++
<i>coprophilus</i> Jarrige, 1949	++	++
<i>corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>cruentatus</i> (Gmelin, 1790)	++	++
<i>cyanipennis</i> (Fabricius, 1792)	+	++
<i>debilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	++
<i>fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)	++	++
<i>intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	++	++
<i>jurgans</i> Tottenham, 1937	++	++
<i>laevicollis</i> (Lacordaire, 1835)	++	++
<i>laminatus</i> (Creutzer, 1799)		
<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>longicornis</i> Stephens, 1832		
<i>mannerheimi</i> Fauvel, 1869		
<i>micans</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>micantoides</i> Benick & Lohse, 1956 ¹⁴⁴		
<i>nigrita</i> (Gravenhorst, 1806)		
<i>nitidicollis</i> (Lacordaire, 1835)		
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1787)		
<i>parvicornis</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>politus</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>pseudovarians</i> Stand, 1941 ¹⁴⁵		
<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>quisquiliaris</i> (Gyllenhal, 1810)		
<i>rectangulus</i> Sharp, 1874		
<i>rotundicollis</i> (Ménétries, 1832)		
<i>rubripennis</i> Stephens, 1832		
<i>rufimanus</i> Erichson, 1840		
<i>rufipes</i> (Stephens, 1832)		
<i>sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>spinipes</i> Sharp, 1874		
<i>splendens</i> (Fabricius, 1792)		
<i>succicola</i> Thomson, 1860		
<i>tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853		
<i>umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)		
<i>varians</i> (Paykull, 1789)		
Rabigus Mulsant & Rey, 1876		
<i>pullus</i> (Nordmann, 1837)		
<i>tenuis</i> (Fabricius, 1792)		
sous-tribu Quediina Kraatz, 1857 ¹⁴⁶		
Euryporus Erichson, 1839		
<i>picipes</i> (Paykull, 1800)		
Quedius Stephens, 1829		
sous-genre <i>Distichalius</i> Casey, 1915		
<i>cinctus</i> (Paykull, 1790)		
<i>punctatellus</i> (Heer, 1839)		
sous-genre <i>Microsaurus</i> Dejean, 1833		
<i>brevicornis</i> (Thomson, 1860)		
<i>brevis</i> Erichson, 1840		
<i>cruentus</i> (Olivier, 1795)		
<i>dilatatus</i> (Fabricius, 1787)		
(ant. genre <i>Velleius</i>)		
<i>infuscatus</i> Erichson, 1840		
<i>invrae</i> Gridelli, 1924		
<i>longicornis</i> Kraatz, 1857		
<i>maurus</i> (Sahlberg, 1830)		
<i>mesomelinus</i> (Marsham, 1802)		
<i>nigrocaeruleus</i> Fauvel, 1876		
<i>ochripennis</i> (Ménétries, 1832)		
<i>puncticollis</i> (Thomson, 1867)		
<i>scitus</i> (Gravenhorst, 1806)		
<i>truncicola</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856		
<i>xanthopus</i> Erichson, 1839		
sous-genre <i>Quedionuchus</i> Sharp, 1884		
<i>plagiatus</i> Mannerheim, 1843		

¹⁴³ *Gabrius lividipes* (Baudii di Selve, 1848) est cité d'Alsace par SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Bien que l'insecte semble fort rare cette citation n'a rien d'invrainsemble mais demande à être confirmée. L'insecte est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER 2005b).

¹⁴⁴ La présence *Philonthus micantoides* Benick & Lohse, 1956 est bien attestée en Alsace (exemplaires mâles bien typés) comme dans le Bade-Wurtemberg voisin. Le commentaire de H. SCHILLHAMMER cité dans le CCF (page 361) est inexact.

¹⁴⁵ *Ph. pseudovarians* Strand, 1941 n'est pas exclusif des massifs montagneux comme indiqué dans le CCF, mais est surtout présent en plaine en Alsace (CCA, 2005), comme dans les régions voisines (KBW).

¹⁴⁶ *Acylophorus wageneri* Kiesenwetter, 1850 est connu du Palatinat (RENNER, 2005a).

sous-genre <i>Quedius</i> s. str.		
<i>curtipennis</i> Bernhauer, 1908	++	
<i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>levicollis</i> (Brullé, 1832)	++	
<i>molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	
sous-genre <i>Raphirus</i> Stephens, 1829 ¹⁴⁷		
<i>auricomus</i> Kiesenwetter, 1850	++	
<i>boopoides</i> Munster, 1923 ¹⁴⁸	++	
<i>boops</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>fumatus</i> (Stephens, 1833)	++	
<i>humeralis</i> Stephens, 1832	++	
<i>lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>limbatus</i> (Heer, 1839)	++	
<i>lucidulus</i> Erichson, 1839	++	
<i>maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	
<i>nemoralis</i> Baudi di Selve, 1848	++	
<i>nigriceps</i> Kraatz, 1857	++	
<i>nitipennis</i> (Stephens, 1833)	++	
<i>persimilis</i> Mulsant & Rey, 1876	++	
<i>picipes</i> (Mannerheim, 1830)	++	
<i>riparius</i> Kellner, 1843	++	
<i>sempaeus</i> (Stephens, 1833)	++	
<i>semioscurus</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>suturalis</i> Kiesenwetter, 1847	++	
<i>umbrinus</i> Erichson, 1839	++	
sous-tribu Staphylinina Latreille, 1802		
Creophilus Leach, 1819		
<i>maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
Dinothenarus Thomson, 1858		
sous-genre <i>Dinothenarus</i> s. str.		
<i>pubescens</i> (De Geer, 1774) ¹⁴⁹	++	
sous-genre <i>Parabemus</i> Reitter, 1909		
<i>fossor</i> (Scopoli, 1771)	++	
Emus Leach, 1819		
<i>hirtus</i> (Linnaeus, 1858)	++	
Ocyphus Leach, 1819		
sous-genre <i>Maidus</i> Motschulsky, 1860		
<i>brunipes</i> (Fabricius, 1781)	++	
<i>nitens</i> (Schrank, 1781)	++	
<i>pedemontanus</i> (Müller, 1924) ¹⁵⁰	++	
<i>tenebricosus</i> (Gravenhorst, 1846)	+	
sous-genre <i>Ocyphus</i> s. str.		
<i>olens</i> (Müller, 1764)	++	
<i>ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	++	
sous-genre <i>Pseudocypus</i> Mulsant & Rey, 1876		
<i>aeneocephalus</i> (De Geer, 1774)	++	
<i>fulvipennis</i> Erichson, 1840	++	
<i>fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)		++
<i>picipennis</i> (Fabricius, 1792)		+
Ontholestes Ganglbauer, 1895		
<i>haroldi</i> (Eppelsheim, 1884)		++
<i>murinus</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>tesselatus</i> (Geoffroy, 1785)		++
Platydracus Thomson, 1858		
<i>chalcocephalus</i> (Fabricius, 1801)		++
<i>fulvipes</i> (Scopoli, 1763)		++
<i>latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)		++
<i>stercorarius</i> (Olivier, 1795)		++
Staphylinus Linnaeus, 1758		
<i>caesareus</i> Cederhjelm, 1798		++
<i>dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851		++
<i>erythropterus</i> Linnaeus, 1758		++
Tasgius Stephens, 1829		
sous-genre <i>Rayacheila</i> Motschulsky, 1845		
<i>globulifer</i> (Geoffroy, 1785)		++
<i>melanarius</i> (Heer, 1839)		++
<i>morsitans</i> (Rossi, 1790)		++
<i>winkleri</i> (Bernhauer, 1906)		++
sous-genre <i>Tasgius</i> s. str.		
<i>ater</i> (Gravenhorst, 1802)		++
<i>pedator</i> (Gravenhorst, 1802)		++
tribu Xantholinini Erichson, 1839		
Gauropterus Thomson, 1860		
<i>fulgidus</i> (Fabricius, 1787)		++
Gyrohypnus Leach, 1819		
<i>angustatus</i> Stephens, 1833		++
<i>atratus</i> (Heer, 1839)		++
<i>fracticornis</i> (Müller, 1776)		++
<i>punctulatus</i> (Paykull, 1789)		++
Hypnogrya Casey, 1906		
<i>angularis</i> (Ganglbauer, 1895)		++
Leptacinus Erichson, 1839		
<i>bathychrus</i> (Gyllenhal, 1827)		++
<i>formicetorum</i> Märkel, 1841		++
<i>intermedius</i> Donisthorpe, 1936		++
<i>pusillus</i> (Stephens, 1833)		++
<i>sulcifrons</i> (Stephens, 1833)		++
Nudobius Thomson, 1860		
<i>lentus</i> (Gravenhorst, 1806)		++
Phacophallus Coiffait, 1956		
<i>parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)		++
Xantholinus Dejean, 1821		
sous-genre <i>Helicophallus</i> Coiffait, 1956		
<i>distans</i> Mulsant & Rey, 1853		++
sous-genre <i>Polydontophallus</i> Bordoni, 1972		
<i>elegans</i> (Olivier, 1795)		++
sous-genre <i>Purrolinus</i> Coiffait, 1956		

¹⁴⁷ La citation des Vosges pour *Quedius fulvicollis* Stephens, 1833 par SAINTE-CLAIRES DEVILLE n'est confortée par aucune donnée récente.

¹⁴⁸ Pour *Quedius boopoides* Munster, 1923, contrairement à ce que suggère la typographie du CCF, la mention "CALLOT, 1995" n'est qu'une date de capture et non une publication (données voir CCA et CCAM).

¹⁴⁹ Pour *Dinothenarus pubescens* (De Geer, 1774) nous ne possédons pas de données postérieures à 1992.

¹⁵⁰ Telle que présentée dans le CCF, la répartition d'*O. pedemontanus* (Müller, 1824) donne l'impression d'un grand tiers S.-E. de la France. En fait, l'insecte a une répartition beaucoup plus vaste, incluant la Lorraine et l'Alsace (CCA, 2005) et, plus loin, la Belgique (BRUGE H. et al., 2001) et toute la rive gauche du Rhin en Allemagne d'où *O. tenebricosus* était signalé par erreur (KÖHLER, 2008).

<i>tricolor</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>armiger</i> (Scopoli, 1772)	++
sous-genre <i>Typhlinus</i> Reitter, 1908			
<i>laevigatus</i> Jacobsen, 1849	++		
sous-genre <i>Xantholinus</i> s. str.			
<i>gallicus</i> Coiffait, 1956	++	Geotrupidae Latreille, 1802	
<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++	<i>Typhaeus</i> Leach, 1815	
<i>longiventris</i> Heer, 1839	++	<i>typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Zeteotomus Jacquelin du Val, 1856		Geotrupes Latreille, 1797	
<i>brevicornis</i> (Erichson, 1839)	++	<i>mutator</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>spiniger</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
SCARABAEOIDEA Latreille, 1802		Anoplotrupes Jekel, 1865	
Lucanidae Latreille, 1804		<i>stercorosus</i> (Scriba, 1791)	++
<i>Lucanus</i> Scopoli, 1763		<i>Trypocopris</i> Motschulsky, 1859	
<i>cervus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pyrenaeus</i> (Charpentier, 1825)	++
<i>Dorcus</i> MacLeay, 1819		<i>vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>parallelipipedus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Ochodaeidae Mulsant & Rey, 1871	
<i>Platycerus</i> Geoffroy, 1762		<i>Ochodaeus</i> Dejean, 1821	
<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>chrysomeloides</i> (Schrank, 1781) ¹⁵²	+
<i>caprea</i> De Geer, 1774	++	Aegialiidae Laporte de Castelnau, 1840	
<i>Aesalus</i> Fabricius, 1801		<i>Psammoporus</i> Thomson, 1859	
<i>scarabaeoides</i> (Panzer, 1793)	++	<i>mimicus</i> Pittino, 2006	++
<i>Sinodendron</i> Hellwig, 1792		(= <i>sabuleti</i> (Paykull, 1798, part.))	
<i>cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	++	Aphodiidae Leach, 1815 ¹⁵³	
<i>Ceruchus</i> MacLeay, 1819		Sous-famille Aphodiinae Leach, 1815 ¹⁵⁴	
<i>chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)	++	tribu Aphodiini Leach, 1815	
Trogidae MacLeay, 1819		<i>Acrossus</i> Mulsant, 1842	
<i>Trox</i> Fabricius, 1775		<i>depressus</i> (Kugelann, 1792)	++
<i>cadaverinus</i> (Illiger, 1801) ¹⁵¹	++	<i>luridus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>hispidus</i> (Pontoppidan, 1763)	++	<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>perlatus</i> (Geoffroy, 1762)	++	<i>Agoliinus</i> Schmidt, 1913	
<i>sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>nemoralis</i> (Erichson, 1848) ¹⁵⁵	+
<i>scaber</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>Agrilinus</i> Mulsant & Rey, 1870	
Bolboceratidae Mulsant, 1862		<i>ater</i> (De Geer, 1774)	++
<i>Bolbelasmus</i> Boucomont, 1912		<i>Aphodius</i> Hellwig, 1798	
<i>unicornis</i> (Schrank, 1789)	+		
<i>Odontaeus</i> Samouelle, 1819			

¹⁵¹ *Trox cadaverinus* (Illiger, 1801), espèce rare d'Europe centrale et orientale, a été pris à Rouffach (Haut-Rhin) en 1991 (2 ex. sous un cadavre de chien; C. LOPEZ leg., J. I. LOPEZ-COLON det.; voir LOPEZ-COLON, 1993). Il reste cependant un problème : la capture est signalée de Rouffach qui est à 200 m d'altitude et non à 1050m comme indiqué dans l'article. Ceci fait supposer que l'insecte a peut-être été pris dans le massif du Petit Ballon (Forêt de Rouffach, enclave de la commune culminant vers 1000 m ?). Une confirmation de cette capture isolée serait la bienvenue.

¹⁵² Pour *Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781) il existe une donnée assez ancienne (1951) de Village-Neuf (Haut-Rhin) (détails voir CCA 1991). Sur la rive droite des données de la même époque ont été confirmées par une capture du Kaisertuhl (Bade-S.) de 1992 (KBW).

¹⁵³ Nous avons adopté les divisions indiquées dans la littérature contemporaine, bien qu'à l'échelle d'une petite région la pulvérisation du grand genre *Aphodius* donne une impression plutôt ridicule.

¹⁵⁴ *Agoliinus abdominalis* (Bonelli, 1812) a été capturé dans le département des Vosges à faible distance de la limite de l'Alsace (ROSE & DABRY, 2007).

¹⁵⁵ Pour *Agoliinus nemoralis* (Erichson, 1848) il n'existe qu'une donnée isolée qui mériterait d'être confirmée.

<i>fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>foetidus</i> (Herbst, 1783)	++	Otophorus Mulsant, 1842
Biralus Mulsant & Rey, 1870		<i>haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>satellitius</i> (Herbst, 1789)	++	Oxyomus Dejean, 1833
Bodiloides Dellacasa & Dellacasa, 2005		<i>sylvestris</i> (Scopoli, 1763) ++
<i>ictericus</i> (Laicharting, 1781)	++	Parammoecius Seidlitz, 1887
Bodilopsis Adám		<i>corvinus</i> (Erichson, 1848) ++
<i>rufa</i> (Moll, 1782)	++	Phalacronothus Motschulsky, 1859
<i>sordida</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>biguttatus</i> (Germar, 1824) ++
Calamosternus Motschulsky, 1859		<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1761) ++
<i>granarius</i> (Linnaeus, 1767)	++	Plagiogonus Mulsant, 1842
Chilothonax Motschulsky, 1859		<i>arenarius</i> (Olivier, 1789) ++
<i>distinctus</i> (Müller, 1776)	++	(= <i>putridus</i> (Geoffroy, 1785))
<i>melanostictus</i> (Schmidt, 1840)	+	Planolinus Mulsant & Rey, 1870
<i>paykulli</i> (Bedel, 1907)	++	<i>fasciatus</i> (Olivier, 1789) ++
<i>pictus</i> (Sturm, 1805)	++	Rhodaphodius Adam, 1994
Colobopterus Mulsant, 1842		<i>foetens</i> (Fabricius, 1787) ++
<i>erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sigorus Mulsant & Rey, 1870
Coprimorphus Mulsant, 1842		<i>porcus</i> (Fabricius, 1792) +
<i>scrutator</i> (Herbst, 1789)	++	Teuchestes Mulsant, 1842
Esymus Mulsant & Rey, 1870		<i>fossor</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>pusillus</i> (Herbst, 1789)	++	Trichonotulus Bedel, 1911
Euorodalus Dellacasa, 1983		<i>scrofa</i> (Fabricius, 1787) ++
<i>coenosus</i> (Panzer, 1798)	++	Volinus Mulsant & Rey, 1870
Eupleurus Mulsant, 1842		<i>sticticus</i> (Panzer, 1798) ++
<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sous-famille Psammodiinae Mulsant, 1842
Heptaulacus Mulsant, 1842 ¹⁵⁶		Diastichus Mulsant, 1842
Limarus Mulsant & Rey, 1870		<i>vulneratus</i> (Sturm, 1805) ++
<i>maculatus</i> (Sturm, 1800)	++	Pleurophorus Mulsant, 1842
<i>zenkeri</i> (Germar, 1813)	++	<i>caesus</i> (Creutzer, 1796) ++
Melinopterus Mulsant, 1842		Rhyssemus Mulsant, 1842
<i>consputus</i> (Creutzer, 1799)	++	<i>germanus</i> (Linnaeus, 1767) ++
<i>prodromus</i> (Brahm, 1790)	++	
<i>reyi</i> (Reitter, 1892)	+	
<i>sphacelatus</i> (Panzer, 1798)	++	
Nialus Mulsant & Rey, 1870		Scarabaeidae Latreille, 1802
<i>varians</i> (Duftschmid, 1805)	++	Sous-famille Scarabaeinae Latreille, 1802 ¹⁵⁷
Nimbus Mulsant & Rey, 1870		Sisyphus Latreille, 1807
<i>contaminatus</i> (Herbst, 1783)	++	<i>schaefferi</i> (Linnaeus, 1858) ¹⁵⁸ ++
<i>obliteratus</i> (Panzer, 1823)	++	
Oromus Mulsant & Rey, 1870		
<i>alpinus</i> (Scopoli, 1763)	++	

¹⁵⁶ Il n'existe aucune donnée fiable d'Alsace pour les genres *Heptaulacus* et *Euheptaulacus*. (CCA, 1991 et L. GANGLOFF *in litt.*).

¹⁵⁷ La présence ancienne de *Gymnopleurus* sp. en Alsace est signalée par diverses sources et est vraisemblable. Leur absence actuelle est par contre certaine.

¹⁵⁸ *Sisyphus schaefferi* (Linné, 1758) a été repris en Alsace en 2011 dans le Haut-Rhin (SCHMELTZ & GANGLOFF, 2012; CCAM, 2014).

Sous-famille Coprinae Leach, 1815**tribu Coprini Leach, 1815***Copris* Geoffroy, 1762*lunaris* (Linnaeus, 1758)

++

hippocastani Fabricius, 1801
melolontha (Linnaeus, 1758)++
++**tribu Oniticellini Kolbe, 1905***Euoniticellus* Janssens, 1953*fulvus* (Goeze, 1777)

++

Polyphylla Harris, 1841¹⁶⁵*fullo* (Linnaeus, 1758)

++

tribu Onthophagini Burmeister, 1846*Caccobius* Thomson, 1859*schreberi* (Linnaeus, 1767)

++

tribu Rhizotrogini Burmeister, 1855*Amphimallon* Latreille, 1825*assimile* (Herbst, 1790)
atrum (Herbst, 1790)
burmeisteri Brenske, 1886¹⁶⁶
majale (Razoumovsky, 1789)
ruficornis (Fabricius, 1775)
solstitiale (Linnaeus, 1758)+
++
++
++
+
++*Onthophagus* Latreille, 1802¹⁵⁹sous-genre *Onthophagus* s. str.¹⁶⁰*taurus* (Schreber, 1759)

++

Rhizotrogus Latreille, 1825sous-genre *Palaeonthophagus* Zunino, 1979¹⁶¹*coenobita* (Herbst, 1783)

++

fracticornis (Preyssler, 1790)

++

joannae Goljan, 1953

++

medius (Kugelann, 1792)¹⁶²

++

nuchicornis (Linnaeus, 1758)

++

ovatus (Linnaeus, 1767)

++

semicornis (Panzer, 1798)

+

similis (Scriba, 1790)

++

verticicornis (Laicharting, 1781)¹⁶³

++

vitulus (Fabricius, 1777)¹⁶³

++

Sous-famille Melolonthinae MacLeay, 1819**tribu Melolonthini MacLeay, 1819***Anoxia* Laporte de Castelnau, 1832*villosa* (Fabricius, 1782)

++

Sous-famille Sericinae Kirby, 1837**tribu Sericini Kirby, 1837***Maladera* Mulsant & Rey, 1871*holosericea* (Scopoli, 1772)

++

Omaloplia Schönherr, 1817*ruricola* (Fabricius, 1775)
nigromarginata (Herbst, 1785)¹⁶⁷
(= *alternata occidentalis* Barraud, 1965)++
++*Serica* MacLeay, 1819*brunnea* (Linnaeus, 1758)

++

Sous-famille Hopliinae Latreille, 1829**tribu Hopliini Latreille, 1829***Hoplia* Illiger, 1803sous-genre *Decamera* Mulsant, 1842
philanthus (Fuessly, 1775)

++

¹⁵⁹ Les données anciennes concernant le genre *Euonthophagus* (*amyntas*, *gibbosus*) sont fantaisistes ou frauduleuses (cf CALLOT, 2016).

¹⁶⁰ Pour *Onthophagus illyricus* (Scopoli, 1763) nous ne possédons que des données anciennes mais fiables (vers 1920; CCA, 1991). L'insecte a été trouvé en 1972 dans le Territoire de Belfort (VERPILLOT, donnée in CCA, 1991) et récemment en Bade (Kaiserstuhl; RENNER, 2005b). Sa présence en Alsace est toujours possible.

¹⁶¹ *Onthophagus lemur* (Fabricius, 1781) n'a pas été retrouvé depuis le début du XXe siècle et est donc absent de la liste; de même pour *O. ruficapillus* Brullé, 1832, si tant est qu'il ait jamais été présent dans la région.

¹⁶² *Onthophagus medius* (Kugelann, 1792), récemment séparé d'*O. vacca* (RÖSSNER, 2010), est largement répandu en Alsace alors qu'*O. vacca* n'est connu que par des données anciennes : Saverne (coll. GIEBELER, Naturwissenschaftliche Sammlung Museum Wiesbaden; avant 1908, 1 ex.), Alsace/Elsaß (J. SILBERMANN, vers le milieu du XIXe siècle; coll. Musée Zoologique, Strasbourg, 2 ex.). Ce recul est analogue à celui de plusieurs coprophages proches (*Gymnopleurus*, *Euoniticellus*, etc.). La situation est analogue en Allemagne (VKD; E. RÖSSNER, *in litt.*). Oublions soigneusement les quelques *O. vacca* présents dans la collection SCHERDLIN...).

¹⁶³ *Onthophagus vitulus* (Fabricius, 1777) est lié en Alsace à la présence du grand hamster (*Cricetus cricetus*). La quasi-extinction de ce rongeur, encore abondant il y a quelques décennies, couplée aux modifications profondes des paysages agricoles, rend évidemment problématique la survie d'*O. vitulus* comme celle de *Bisnius scribae* (Staphylinidae).

¹⁶⁴ Dans le cas de *Melolontha pectoralis* Mergele von Mühlfeld, 1812, il reste à savoir si les caractères distinctifs entre *pectoralis* et *melolontha* sont fiables (squamulation du pygidium par exemple) et si l'espèce (ou les insectes pouvant s'y rapporter) est toujours présente dans la basse vallée de Munster (Haut-Rhin) car les données correspondantes sont assez anciennes.

¹⁶⁵ La présence ancienne de *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758) semble bien attestée en Alsace (essentiellement Bas-Rhin) mais l'insecte, bien reconnaissable, y a certainement disparu au début ou au milieu du XXe siècle, mais il restait présent dans des régions voisines en particulier dans les secteurs sableux du proche Palatinat (voir par exemple RASP, 1987). Le retour de l'espèce en Alsace est matérialisé par 2 données récentes du secteur sableux de Haguenau : 2009 (DOLLÉ *leg.*) et 2016 (OTT *leg.*).

¹⁶⁶ *Amphimallon burmeisteri* Brenske, 1886 est absent du CCF (page 388) alors qu'il est présent dans les pinèdes sèches du S. de la Forêt de Haguenau (SCHOTT, 1984a; CCA, 1991). Ses caractères morphologiques mais surtout sa période de vol et son comportement ne laissent aucun doute quant à son identité (voir RÖSSNER & KRELL, 2000).

¹⁶⁷ *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785), espèce d'Europe centrale et orientale, vient d'être identifié dans plusieurs stations du Bas- et du Haut-Rhin, le long des digues du Rhin (CALLOT, 2015b et observations ultérieures); littérature voir RÖSSNER, 1995).

<i>praticola</i> Duftschmid, 1805	++	<i>aurata</i> (Linnaeus, 1761)	++
sous-genre <i>Hoplia</i> s. str. <i>argentea</i> (Poda, 1761)	+	<i>Cetoni schema</i> Reitter, 1899	
Sous-famille Rutelinae MacLeay, 1819		<i>speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	++
tribu Anisoplini Burmeister, 1844		<i>Liocola</i> Thomson, 1859	
<i>Anisoplia</i> Schönherr, 1817		<i>marmorata</i> (Fabricius, 1792) (= <i>lugubris</i> (Herbst, 1786))	++
<i>villosa</i> (Goeze, 1777)	+	<i>Netocia</i> Costa, 1852	
tribu Anomalini Streubel, 1839		<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>Anomala</i> Samouelle, 1819		<i>Potosia</i> Mulsant & Rey, 1870	
<i>dubia</i> (Scopoli, 1763) ¹⁶⁸	++	<i>cuprea bourgini</i> Ruter 1967 <i>fiebri</i> (Kraatz, 1880)	++
<i>Phyllopertha</i> Stephens, 1830		<i>Tropinota</i> Mulsant, 1842	
<i>horticola</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>hirta</i> (Poda, 1761)	++
Sous-famille Dynastinae MacLeay, 1819		<i>Oxythyrea</i> Mulsant, 1842	
tribu Oryctini Mulsant, 1842		<i>funesta</i> (Poda, 1761)	++
<i>Oryctes</i> Illiger, 1798		SCIRTOIDEA Fleming, 1821	
<i>nasicornis</i> (Linnaeus, 1758) ¹⁶⁹	++	Eucinetidae Lacordaire, 1857	
Sous-famille Valginae Mulsant, 1842		<i>Eucinetus</i> Germar, 1818	
<i>Valgus</i> Scriba, 1790		<i>haemorrhoidalis</i> (Germar, 1818)	++
<i>hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Nycteus</i> Latreille, 1829	
Sous-famille Trichiinae Fleming, 1821		<i>meridionalis</i> Laporte de Castelnau, 1836	++
tribu Osmodermini Schenkling, 1922		Clambidae Fischer von Waldheim, 1821	
<i>Osmoderma</i> Le Pelletier & Serville, 1828		<i>Calyptomerus</i> Redtenbacher, 1847 ¹⁷¹	
<i>eremita</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>dubius</i> (Marsham, 1802)	++
tribu Trichiini Fleming, 1821		<i>Clambus</i> Fischer von Waldheim, 1821 ¹⁷²	
<i>Gnorimus</i> Le Pelletier & Serville, 1828		<i>armadillo</i> (De Geer, 1774) <i>minutus</i> (Sturm, 1807) <i>punctulus</i> (von Beck, 1817) <i>simsoni</i> Blackburn, 1902	++ ++ ++ ++
<i>Trichius</i> Fabricius, 1775		Scirtidae Fleming, 1821	
<i>fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Contacyphon</i> des Gozis, 1886	
<i>rosaceus</i> (Voet, 1769)	++	(= <i>Cyphon</i> auct.)	
<i>sexualis</i> Bedel, 1906 ¹⁷⁰	++	<i>coarctatus</i> (Paykull, 1799) <i>laevipennis</i> (Tournier, 1868) (= <i>phragmiteticola</i> (Nyholm, 1955)) <i>ochraceus</i> (Stephens, 1830) <i>padi</i> (Linnaeus, 1758) <i>palustris</i> (Thomson, 1855) <i>ruficeps</i> (Tournier, 1868)	++ ++ ++ ++ ++ ++ ++
Sous-famille Cetoniinae Leach, 1815		¹⁷¹ Les "données" alsaciennes pour <i>Calyptomerus alpestris</i> Redtenbacher, 1847 signalées dans le CCF, p. 394, sont vraisemblablement fantaisistes.	
tribu Cetoniini Leach, 1815		¹⁷² <i>Clambus nigriclavis</i> Stephens, 1835 est connu de Bade (RENNER, 2005b).	
<i>Cetonia</i> Fabricius, 1775			

¹⁶⁸ *Anomala dubia* (Scopoli, 1763) apprécie les sols sableux et mais n'est pas spécifique du littoral ou du bord de grands fleuves comme indiqué dans le CCF (p. 390). Les stations alsaciennes, où l'insecte peut être abondant, sableuses et très sèches (Hardt de Brumath par exemple), en sont éloignées.

¹⁶⁹ On trouve *O. nasicornis nasicornis* (Linné, 1758) à ponctuation bien nette en Alsace (qui n'est pas "au N. du Bassin Parisien"....).

¹⁷⁰ L'indication "Vosges" pour *Trichius sexualis* Bedel, 1906 dans le CCF (page 392) peut induire en erreur car l'insecte est typique des collines ensoleillées du vignoble, voire de la plaine. Les citations des Vosges en altitude émanent toutes de SCHERDLIN dont les données sont à rejeter.

<i>variabilis</i> (Thunberg, 1787)	++	
<i>Elodes</i> Latreille, 1797 ¹⁷³		
<i>minuta</i> (Linnaeus, 1767)		
<i>et pseudominuta</i> (Klausnitzer, 1971) ¹⁷⁴	++	
<i>Microcara</i> Thomson, 1859		
<i>testacea</i> (Linnaeus, 1767)	++	
<i>Odeles</i> Klausnitzer, 2004		
<i>marginata</i> (Fabricius, 1798)	++	
<i>Prionocypphon</i> Redtenbacher, 1858		
<i>serricornis</i> (Müller, 1821)	++	
<i>Scirtes</i> Illiger, 1807 ¹⁷⁵		
<i>hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
DASCILLOIDEA Guérin-Méneville, 1843		
Dascillidae Guérin-Méneville, 1843		
<i>Dascillus</i> Latreille, 1797		
<i>cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
BUPRESTOIDEA Leach, 1815		
Buprestidae Leach, 1815 ¹⁷⁶		
Sous-famille Polystictinae Lacordaire, 1757		
tribu Ptosimini Kerremans, 1903		
<i>Ptosima</i> Dejean, 1833		
<i>undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	++	
(= <i>flavoguttata</i> (Illiger, 1803))		
Sous-famille Chrysochroinae Lacordaire, 1857		
tribu Chrysochroini Lacordaire, 1857		
<i>Chalcophora</i> Dejean, 1833		
<i>mariana</i> (Linnaeus, 1758)	++	
tribu Dicercini Gistel, 1848		
<i>Dicerca</i> Eschscholtz, 1829 ¹⁷⁷		

¹⁷³ *Elodes elongata* (Tournier, 1868) a été capturé (MATT; CCA 2011) en Moselle en lisière du Bas-Rhin et existe certainement en Alsace.

¹⁷⁴ Les essais de séparation de deux "espèces" *Elodes minuta* (Linnaeus, 1767) et *E. pseudominuta* Klausnitzer, 1971, dont la validité reste à prouver, font apparaître que l'on peut attribuer des insectes alsaciens aux deux formes. Discussion voir CCA, 2011.

¹⁷⁵ *Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793) n'a jamais été cité de façon fiable d'Alsace.

¹⁷⁶ SCHERDLIN a "sévi" chez les Buprestidae d'Alsace en dopant sa collection de nombreux insectes plus ou moins exotiques dont la présence actuelle dans la région est très peu probable quand ce n'est pas (CALLOT, 2016). Certaines stations sont d'ailleurs parfaitement invraisemblables. Tous ne seront pas signalés, mais leur absence de cette liste révèlera la sanction.

<i>berolinensis</i> (Herbst, 1779)	++
------------------------------------	----

tribu Poecilonotini Jakobson, 1913¹⁷⁸

<i>Lamprodila</i> Motschulsky, 1860	
--	--

sous-genre <i>Lamprodila</i> s. str.	
<i>decipiens</i> (Gebler, 1847)	++
(= <i>dives</i> (Guillebeau, 1889))	
<i>rutilans</i> (Fabricius, 1777)	+

sous-genre <i>Palmar</i> Schaefer, 1950	
<i>festiva</i> (Linnaeus, 1767)	++

Sous-famille Buprestinae Lacordaire, 1857

tribu Anthaxiini Gory & Laporte de Castelnau, 1839

Anthaxia Eschscholtz, 1829

sous-genre <i>Anthaxia</i> s. str.	
<i>candens</i> (Panzer, 1792)	++
<i>fulgurans</i> (Schrank, 1789)	++
<i>manca</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>mendizabali</i> Cobos, 1965 ¹⁷⁹	++
<i>nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>podolica</i> Mannerheim, 1837	++
<i>salicis</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>suzannae</i> Théry, 1942 ¹⁸⁰	++

sous-genre <i>Haploxanthia</i> Reitter, 1911	
<i>cichorii</i> (Olivier, 1790)	++

sous-genre <i>Melanthaxia</i> Richter, 1949	
<i>godeti</i> Gory & Laporte de Castelnau, 1839	++
<i>helvetica</i> Stierlin, 1868	++
<i>morio</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>nigrojubata incognita</i> Bily, 1974	++
<i>quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>sepulchralis</i> (Fabricius, 1801)	+

tribu Buprestini Linnaeus, 1758¹⁸¹

Buprestis Linnaeus, 1758¹⁸²

sous-genre <i>Ancylocheira</i> Eschscholtz, 1829	
<i>haemorrhoidalis</i> Herbst, 1780	++

¹⁷⁷ *Dicerca alni* (Fischer von Waldheim, 1824) n'est connu que par quelques données anciennes (autres auteurs que SCHERDLIN !). Pour l'instant considéré comme absent ou disparu. Une donnée allemande de Bade-Sud (1995) est connue (VKD).

¹⁷⁸ La seule donnée pour *Poecilonota variolosa* (Paykull, 1799) étant de SCHERDLIN est donc à rejeter. L'espèce est pour l'instant considérée comme absente d'Alsace. Une seule citation récente de régions allemandes voisines : Griflheim (Bade-Sud, près du Rhin) (voir VKD et kerbtier.de). L'insecte pourrait être présent dans le secteur de la Hardt.

¹⁷⁹ Tous les *Anthaxia* signalés sous "funerula" (Illiger, 1803) dans le CCA, 1991 et que nous avons pu vérifier sont des *A. mendizabali* Cobos, 1965.

¹⁸⁰ Les insectes signalés antérieurement (CCA, etc) sous le nom *d'Anthaxia semicuprea* Küster, 1851 sont à rapporter à *A. suzannae* Théry, 1942.

¹⁸¹ La présence d'*Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780) n'est pas à exclure en Alsace car il existe des données assez récentes pour cet insecte en Bade et au Palatinat (VKD; BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002). Quant à *E. austriaca* (Linnaeus, 1767) la seule donnée ancienne est suspecte (insecte réétiqueté par SCHERDLIN) et l'insecte est actuellement absent d'Allemagne (VKD).

¹⁸² Il n'existe aucune donnée régionale fiable ou récente pour *Buprestis rustica* Linnaeus, 1758 et *B. novemmaculata* Linnaeus, 1767, insectes faciles à reconnaître. Quelques rares données pour le S. de l'Allemagne (VKD).

sous-genre <i>Buprestis</i> s. str. <i>octoguttata</i> Linnaeus, 1758	++	<i>greacus</i> Obenberger, 1916 (= <i>viscivorus</i> Bily, 1991) <i>suvorovi</i> Obenberger, 1935 ¹⁸⁵	++		
tribu Chrysobothrini Gory & Laporte de Castelnau, 1837					
<i>Chrysobothris</i> Eschscholtz, 1829					
<i>affinis</i> (Fabricius, 1794)	++	<i>elongatus</i> Villa & Villa, 1835	++		
<i>solieri</i> Gory & Laporte de Castelnau, 1837	++	<i>emarginatus</i> (Olivier, 1790)	++		
<i>pusillus</i> (Olivier, 1790)		<i>pusillus</i> (Olivier, 1790)	++		
tribu Melanophilini Bedel, 1921¹⁸³					
<i>Phaenops</i> Dejean, 1833					
<i>cyanea</i> (Fabricius, 1775)	++	tribu Coraebini Bedel, 1921			
Sous-famille Agrilinae Lacordaire, 1857					
tribu Agrilini Gory & Laporte de Castelnau, 1835					
<i>Agrilus</i> Curtis, 1825 ¹⁸⁴		<i>Coraebus</i> Gory & Laporte de Castelnau, 1839			
sous-genre <i>Agrilus</i> s. str.		<i>elatus</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>cuprescens</i> (Ménétries, 1832)	++	<i>fasciatus</i> (Villers, 1789)	++		
(= <i>aurichalceus</i> Redtenbacher, 1847)		(= <i>florentinus</i> (Herbst, 1801))			
<i>integerimus</i> (Ratzeburg, 1837)	+	<i>undatus</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>salicis</i> Frivaldszky, 1877	++	Melyboeus Deyrolle, 1864			
(= <i>acutangulus</i> Schaefer, 1950)		<i>fulgidicollis</i> (Lucas, 1846)	++		
<i>viridis</i> (Linnaeus, 1758)	++	(ant. genre <i>Nalanda</i>)			
sous-genre <i>Anambus</i> Thomson, 1864		tribu Tracheini Gory & Laporte de Castelnau, 1835			
<i>biguttatus</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>Habroloma</i> Thomson, 1864			
sous-genre <i>Convexagrilus</i> Alexeev, 1998		<i>nanum</i> (Paykull, 1799)	++		
<i>convexicollis</i> Redtenbacher, 1847	++	Trachys Fabricius, 1801			
sous-genre <i>Dentagrilus</i> Alexeev, 1998		<i>fragariae</i> Brisout de Barneville, 1874	++		
<i>cyanescens</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>menthae</i> Bedel, 1921 ¹⁸⁷	++		
sous-genre <i>Quercuagrilus</i> Alexeev, 1998		(= <i>scrobiculatus</i> Kiesenwetter, 1857 in CCA)			
<i>angustulus</i> (Illiger, 1803)	++	<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>derasofasciatus</i> Lacordaire, 1835	++	<i>scrobiculatus</i> Kiesenwetter, 1857 ¹⁸⁸	++		
<i>graminis</i> Kiesenwetter, 1857	++	<i>troglodytes</i> Gyllenhal, 1817	++		
<i>laticornis</i> (Illiger, 1803)	++	BYRRHOIDEA Latreille, 1804			
<i>obscuricollis</i> Kiesenwetter, 1857	++	Byrrhidae Latreille, 1804			
<i>olivicolor</i> Kiesenwetter, 1857	++	Sous-famille Byrrhinae Latreille, 1804			
<i>sulcicollis</i> Lacordaire, 1835	++	tribu Simplocariini, Mulsant & Rey, 1869			
sous-genre <i>Robertius</i> Théry, 1947		<i>Simplocaria</i> Stephens, 1829			
<i>betuleti</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>semistriata</i> (Fabricius, 1794)	++		
<i>delphinensis</i> Abeille de Perrin, 1877	++	tribu Morychini El Moursy, 1961			
<i>pratensis</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>Morychus</i> Erichson, 1845			
<i>subauratus</i> (Gebler, 1833)	++	<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	++		
sous-genre <i>Sinuatiagrilus</i> Alexeev, 1998		Lamprobyrrhulus Ganglbauer, 1902			
<i>sinuatus</i> (Olivier, 1790)	++				
sous-genre <i>Spiragrilus</i> Alexeev, 1998					
<i>cinctus</i> (Olivier, 1790)	++				
<i>hyperici</i> (Creutzer, 1799)	++				
sous-genre <i>Uragrilus</i> Semenov, 1935					
<i>ater</i> (Linnaeus, 1767)	++				
<i>guerini</i> Lacordaire, 1835	++				

¹⁸³ Les collections du Musée Zoologique de Strasbourg renferment un ex. de *Melanophila acuminata* (De Geer, 1774) : Monswiller (Bas-Rhin), 7-VI-1946 (sans indication d'auteur mais, compte tenu de l'écriture et de la localité, il s'agit certainement de L. Grauvogel). Compte tenu de la répartition générale de l'espèce, sa présence actuelle en Alsace est possible.

¹⁸⁴ *Agrilus auricollis* Kiesenwetter, 1857 n'était connu que par une donnée très ancienne (citée dans SCHAEFER (1949). Depuis l'insecte a été capturé tant en France (voir CCF, p. 406) que dans le S. de l'Allemagne (VKD) et pourrait être présent en Alsace.

greacus Obenberger, 1916
(= *viscivorus* Bily, 1991)
suvorovi Obenberger, 1935¹⁸⁵

tribu Aphanisticini Jacquelin du Val, 1859¹⁸⁶

Aphanisticus Latreille, 1829

- elongatus* Villa & Villa, 1835
- emarginatus* (Olivier, 1790)
- pusillus* (Olivier, 1790)

tribu Coraebini Bedel, 1921

Coraebus Gory & Laporte de Castelnau, 1839

- elatus* (Fabricius, 1787)
- fasciatus* (Villers, 1789)
- (= *florentinus* (Herbst, 1801))
- undatus* (Fabricius, 1787)

Melyboeus Deyrolle, 1864

- fulgidicollis* (Lucas, 1846)
- (ant. genre *Nalanda*)

tribu Tracheini Gory & Laporte de Castelnau, 1835

Habroloma Thomson, 1864

- nanum* (Paykull, 1799)

Trachys Fabricius, 1801

- fragariae* Brisout de Barneville, 1874
- menthae* Bedel, 1921¹⁸⁷
- (= *scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 in CCA)
- minutus* (Linnaeus, 1758)
- scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857¹⁸⁸
- troglodytes* Gyllenhal, 1817

BYRRHOIDEA Latreille, 1804

Byrrhidae Latreille, 1804

Sous-famille Byrrhinae Latreille, 1804

tribu Simplocariini, Mulsant & Rey, 1869

Simplocaria Stephens, 1829

- semistriata* (Fabricius, 1794)

tribu Morychini El Moursy, 1961

Morychus Erichson, 1845

- aeneus* (Fabricius, 1775)

Lamprobyrrhulus Ganglbauer, 1902

¹⁸⁵ *Agrilus suvorovi* Obenberger, 1935 a été observé très récemment en Alsace (FELDTRAUER & FELDTRAUER, 2015).

¹⁸⁶ La présence en Alsace de *Cylindromorphus filum* (Gyllenhal, 1817) n'est toujours pas confirmée, mais l'espèce est présente en Rhénanie-Palatinat à moins de 80 km de la frontière de l'Alsace (VKD; FELDTRAUER *vid.* 2015).

¹⁸⁷ *Trachys menthae* Bedel, 1921 apparaît sous divers noms dans la littérature (Fauna Europaea, FHL) comme *Trachys pumilus* Kiesenwetter, 1857 ou *T. scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 (*sensu* Schaefer) tel que nous l'avons signalé dans le CCA.

¹⁸⁸ *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 est présent en Alsace et a été trouvé en 2015 minant *Glechoma hederacea* dans le N. de la région (J.-F. FELDTRAUER).

<i>nitidus</i> (Schaller, 1783)	++	<i>Limnius</i> Illiger, 1802	
tribu <i>Byrrhini</i> Latreille, 1804		<i>perrisi</i> (Dufour, 1843)	++
<i>Byrrhus</i> Linnaeus, 1767		<i>volckmari</i> (Panzer, 1793)	++
sous-genre <i>Byrrhus</i> s. str.			
<i>arietinus</i> Steffahny, 1843	++		
<i>fasciatus</i> (Forster, 1771)	++		
<i>pilula</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>pustulatus</i> (Forster, 1771)	++		
sous-genre <i>Pseudobyrrhus</i> Jäger & Pütz, 2006			
<i>glabratus</i> (Heer, 1841)	++		
<i>Cytilus</i> Erichson, 1845			
<i>auricomus</i> (Duftschmid, 1825) ¹⁸⁹	++	<i>Dryopidae</i> Billberg, 1820	
<i>sericeus</i> (Forster, 1771)	++	<i>Dryops</i> Olivier, 1791 ¹⁹³	
<i>Porcinolus</i> Mulsant & Rey, 1869		<i>auriculatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>murinus</i> (Fabricius, 1794)	++	<i>ernesti</i> des Gozis, 1886	++
Sous-famille <i>Syncalyptinae</i> Mulsant & Rey, 1869		<i>griseus</i> (Erichson, 1847)	++
tribu <i>Syncalyptini</i> Mulsant & Rey, 1869		<i>luridus</i> (Erichson, 1847)	++
<i>Chaetophora</i> Kirby & Spence, 1817		<i>nitidulus</i> (Heer, 1841)	++
<i>spinosa</i> (Rossi, 1794)	++	<i>similaris</i> Bollow, 1936	++
<i>Curimopsis</i> Ganglbauer, 1902			
<i>maritima</i> (Marsham, 1902)	++	<i>Limnichidae</i> Erichson, 1846	
<i>setigera</i> (Illiger, 1798) ¹⁹⁰	++	<i>Limnichus</i> Dejean, 1821	
<i>setosa</i> (Waltl, 1838)	++	<i>pygmaeus</i> (Sturm, 1807)	++
<i>Elmidae</i> Curtis, 1830 ¹⁹¹		<i>sericeus</i> (Duftschmid, 1825)	++
tribu <i>Elminiae</i> Curtis, 1830		<i>Pelochares</i> Mulsant & Rey, 1869	
<i>Elmis</i> Latreille, 1802 ¹⁹²		<i>versicolor</i> (Waltl, 1833)	++
<i>aenea</i> (Müller, 1806)	++		
<i>latreillei</i> Bedel, 1878	++		
<i>maugetii</i> Latreille, 1802	++	<i>Heteroceridae</i> MacLeay, 1825	
<i>riolooides</i> (Kuwert, 1890)	++	<i>Augyles</i> Schiodte, 1866 ¹⁹⁴	
<i>Esolus</i> Mulsant & Rey, 1872		<i>pruinosus</i> (Kiesenwetter, 1851) ¹⁹⁵	++
<i>angustatus</i> (Müller, 1821)	++	<i>Heterocerus</i> Fabricius, 1792	
<i>parallelepipedus</i> (Müller, 1806)	++	<i>fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	++
		<i>fusculus</i> Kiesenwetter, 1843	++
		<i>marginatus</i> (Fabricius, 1787)	++
		<i>Psephenidae</i> ¹⁹⁶	
		ELATEROIDEA	
		<i>Cerophytidae</i> Latreille, 1834	
		<i>Cerophytum</i> Latreille, 1809	
		<i>elateroides</i> Latreille, 1809	++

¹⁸⁹ Nous maintenons *Cytilus auricomus* (Duftschmid, 1825) dans la liste en plein accord avec R. ALLEMAND (*in CCF* p. 411) qui a écrit: "Le taxon *auricomus* (Duftschmid, 1825) a été placé en synonymie sans justification alors qu'il paraît être une espèce distincte à la fois sur des critères morphologiques (fugaces), moléculaires (ALLEMAND *et al.*, non publié) et biologiques (tourbières, marécages)".

¹⁹⁰ La présence de *Curimopsis setigera* (Illiger, 1798) est signalée d'Alsace par plusieurs données (CCA, 2011), mais notée "à confirmer" dans le CCF, page 412. La dissection de 2 mâles de Brumath (Bas-Rhin) confirme la présence de l'espèce en Alsace ce qui est en accord avec le fait que ce soit le *Curimopsis* le plus répandu et le plus abondant en Allemagne et particulièrement dans la vallée du Rhin supérieur (VKD, KBW).

¹⁹¹ De nombreuses espèces d'*Elmidae* et de *Dryopidae* manquent à l'appel, faute d'une collecte suffisante, plus qu'en raison de leur absence de la région.

¹⁹² *Elmis obscura* (Müller, 1806) a été signalé en 1926 de Moselle proche en des termes qui suggèrent une donnée fiable (détails, voir CCA, 2011).

EUCENEMIDAE Eschscholtz, 1829

Sous-famille *Melasinae* Fleming, 1821

tribu *Dirhagini* Reitter, 1911

¹⁹³ On peut attendre en Alsace, entre autres espèces, *Dryops viennensis* (Laporte de Castelnau, 1840) espèce répandue pour laquelle, par exemple une série de stations badoises sont connues (voir KNAPP, 2009).

¹⁹⁴ *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843) est connu de Bade (RENNER, 2005b).

¹⁹⁵ Identification probable de cette espèce plutôt méridionale, en limite N car aucune donnée n'est connue d'Allemagne. L'autre espèce proche est *H. sericans* Kiesenwetter, 1843, à la distribution analogue et apparemment aussi rare.

¹⁹⁶ *Eubria palustris* (Germar, 1818) pourrait exister en Alsace. L'insecte est connu des régions voisines, Lorraine (CALLOT, obs. personnelle; voir CCA, 2011) et Franche-Comté (ARTERO, 2006).

<i>Microrhagus</i> Dejean, 1833		<i>brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)	++
<i>emyi</i> (Rouget, 1856)	++		
<i>lepidus</i> Rosenhauer, 1847	++		
<i>pygmaeus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>pyrenaeus</i> Bonvouloir, 1872	++		
<i>Dirrhagofarsus</i> Fleutiaux, 1935		<i>Trixagus</i> Kugelann, 1794	
<i>attenuatus</i> (Mäklin, 1845)	++	<i>atticus</i> Reitter, 1921	++
tribu Epiphanini Muona, 1993		<i>carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	++
<i>Epiphanis</i> Eschscholtz, 1829		<i>dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>cornutus</i> Eschscholtz, 1829 ¹⁹⁷	++	<i>elateroides</i> (Heer, 1841)	++
<i>Hylis</i> des Gozis, 1886 ¹⁹⁸		<i>exul</i> (Bonvouloir, 1859)	++
<i>cariniceps</i> (Reitter, 1902)	++	<i>gracilis</i> Wollaston, 1854	++
<i>foveicollis</i> (Thomson, 1874)	++	<i>leseigneurii</i> Muona, 2002	++
<i>olexai</i> (Palm, 1955)	++	<i>meybohmi</i> Leseigneur, 2005	++
<i>procerulus</i> (Mannerheim, 1823)	++	<i>obtusus</i> (Curtis, 1827)	++
tribu Melasini Fleming, 1821			
<i>Isorhipis</i> Boisduval & Lacordaire, 1835		<i>Elateridae</i> Leach, 1815	
<i>marmottani</i> (Bonvouloir, 1871)	++	Sous-famille Agrypninae Candèze, 1857	
<i>melasoides</i> (Laporte de Castelnau, 1835)	++	tribu Agrypnini Candèze, 1857	
<i>Melasis</i> Olivier, 1790		<i>Agrypnus</i> Eschscholtz, 1829	
<i>buprestoides</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>murinus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Xylobiini Reitter, 1911			
<i>Xylophilus</i> Mannerheim, 1823		Sous-famille Elaterinae Leach, 1815	
<i>corticalis</i> (Paykull, 1800)	++	tribu Adrastini Candèze, 1863	
Sous-famille Eucneminae Eschscholtz, 1829		<i>Adrastus</i> Eschscholtz, 1829	
tribu Eucnemini Eschscholtz, 1829		<i>limbatus</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>Eucnemis</i> Ahrens, 1812		<i>montanus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>capucina</i> Ahrens, 1812	++	<i>pallens</i> (Fabricius, 1792)	++
Sous-famille Macraulacinae Fleutiaux, 1922		<i>rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	++
tribu Euryptycini Mamaev, 1976			
<i>Dromaeolus</i> Kiesenwetter, 1858		<i>Synaptus</i> Eschscholtz, 1829	
<i>barnabita</i> (Villa & Villa, 1838)	++	<i>filiformis</i> (Fabricius, 1781)	++
tribu Nematodini Leiler, 1976			
<i>Nematodes</i> Berthold, 1827		tribu Agriotini Champion, 1894	
<i>filum</i> (Fabricius, 1801)	++	<i>Agriotes</i> Eschscholtz, 1829	
Throscidae Laporte de Castelnau, 1840		<i>acuminatus</i> (Stephens, 1830)	++
<i>Aulonothroscus</i> Horn, 1890		<i>gallicus</i> Lacordaire, 1835	++
		<i>lineatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>pallidulus</i> (Illiger, 1807)	++
		<i>pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	++
		<i>sordidus</i> (Illiger, 1807)	++
		<i>sputator</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>ustulatus</i> (Schaller, 1783)	++
		<i>Dalopius</i> Eschscholtz, 1829	
		<i>marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>Ectinus</i> Eschscholtz, 1829	
		<i>aterrimus</i> (Linnaeus, 1761)	++
		tribu Ampedini Gistel, 1856	
		<i>Ampedus</i> Dejean, 1833 ¹⁹⁹	
		<i>balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	++

¹⁹⁷ La distribution d'*Epiphanis cornutus* Eschscholtz, 1829 n'est pas limitée au S. de la France et de l'Europe puisque l'insecte est présent en Alsace, mais également dans diverses régions voisines, Lorraine, Luxembourg, Belgique et O. de l'Allemagne (VKD).

¹⁹⁸ *Hylis simonae* (Olexa, 1970) a été capturé en Lorraine à proximité de la frontière de l'Alsace (CCAM) comme dans tous le S. et le centre de l'Allemagne (VKD). Il est certainement présent dans la région.

¹⁹⁹ Un certain nombre d'espèces d'*Ampedus* ont été citées d'Alsace plus ou moins anciennement. Ces citations sont invérifiables et/ou erronées et concernent : *A. cardinalis* (Schiödte, 1865), *A. praeustus* (Fabricius, 1792) et *A. quadrisignatus* (Gyllenhal, 1817). Dans le cas d'*Ampedus cardinalis* des captures récentes du S.-O. de l'Allemagne rendent cependant sa présence en Alsace probable (VKD); de même pour la capture d'*A. praeustus* en Bade-Sud (LANGE, 2005).

<i>brunnicornis</i> Germar, 1844	++	<i>brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cinnabarinus</i> (Eschscholtz, 1829)	++	<i>sulpicennis</i> Buysson, 1893 ²⁰⁸	++
<i>elegantulus</i> (Schönherr, 1817)	++		
<i>elongatulus</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>erythrogonus</i> (Müller, 1821) ²⁰⁰	++		
<i>melanurus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	++		
<i>nigerrimus</i> (Lacordaire, 1835)	++		
<i>nigrinus</i> (Herbst, 1784) ²⁰¹	++		
<i>nigroflavus</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>pomonae</i> (Stephens, 1830)	++		
<i>pomorum</i> (Herbst, 1784) ²⁰²	++		
<i>quercicola</i> (Buysson, 1887)	++		
<i>rufipennis</i> (Stephens, 1830)	++		
<i>sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)	++		
<i>scrofa</i> Germar, 1844	++		
(= <i>aethiops</i> (Lacordaire, 1835))			
<i>sinuatus</i> Germar, 1844 ²⁰³	++		
 <i>Brachygnonus</i> Buysson, 1912			
 <i>bouyoni</i> (Chassain, 1992) ²⁰⁴	++	 <i>picipennis</i> (Bach, 1852)	++
<i>dubius</i> (Platia & Cate, 1990)	++		
<i>megerlei</i> (Lacordaire, 1835) ²⁰⁵	++		
 <i>Ischnodes</i> Germar, 1844²⁰⁶			
 <i>sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	++	 Sous-famille Melanotinae Candèze, 1859	
 tribu Elaterini Leach, 1815		 <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829	
 <i>Elater</i> Linnaeus, 1758		 sous-genre <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829	
 <i>ferrugineus</i> Linnaeus, 1758	++	<i>brunnipes</i> (Germar, 1824) ²⁰⁹	++
 <i>Sericus</i> Eschscholtz, 1829²⁰⁷		<i>castanipes</i> (Paykull, 1800)	++
		<i>crassicollis</i> (Erichson, 1841)	++
		<i>punctolineatus</i> (Pélerin, 1829)	++
		(= <i>niger</i> (Fabricius, 1792))	
		<i>tenebrosus</i> (Erichson, 1841)	+
		<i>villosus</i> (Geoffroy, 1785)	++
		(= <i>rufipes</i> (Herbst, 1784))	
 ²⁰⁰ <i>A. erythrogonus</i> (Müller, 1821) est également présent en plaine en Alsace (Forêt de Haguenau) (CCAM, 2006).		 Sous-famille Hypnoidinae Schwarz, 1906	
²⁰¹ <i>A. nigrinus</i> (Herbst, 1784) n'est pas, du moins en Alsace, un insecte des "régions montagneuses, rare et localisé" comme indiqué dans le CCF. Au contraire, il n'est pas seulement présent dans les Vosges mais est plus commun dans les grandes forêts de plaine sur sable du N. de la région (CCA, 1991 et CCAM à partir de 1993).		 tribu Hypnoidinae Schwarz, 1906	
²⁰² On a essayé de séparer d' <i>Ampedus pomorum</i> une nouvelle espèce, <i>nemoralis</i> Bouwer, 1980 et cette espèce est citée dans un certain nombre de listes d'Elateridae. S'il est certain qu' <i>A. pomorum</i> est assez variable (couleur, ponctuation, forme du pronotum, pièces génitales du mâle...) il reste que les critères de séparation sont bien peu convaincants. L'examen de plusieurs centaines d'exemplaires de " <i>pomorum</i> ", du même secteur géographique en plaine au N. de Strasbourg, a montré que l'utilisation de ces divers critères (d'ailleurs pas les mêmes d'une source à l'autre et souvent utilisés isolément dans certaines publications...) donnent des résultats totalement incohérents en partant des uns ou des autres. Il n'est pas raisonnable de prendre en compte une espèce "nouvelle" dans de telles conditions.		 <i>Hypnoidus</i> Dillwyn, 1829	
²⁰³ <i>Ampedus sinuatus</i> Germar, 1844 est pris très régulièrement dans une belle série de stations alsaciennes. Le point a été fait dans les CCAM (2010) avec une carte de répartition mise à jour à cette date.		 <i>riparius</i> (Fabricius, 1792)	++
²⁰⁴ <i>Brachygnonus bouyoni</i> (Chassain, 1992) n'est pas limité au S. de la France, mais est présent dans le Haut-Rhin (CCAM, V-2013; détermination d'un mâle selon DELNATTE et al., 2011).		 Sous-famille Denticollinae Stein & Weise, 1877	
²⁰⁵ A part un exemplaire de <i>Brachygnonus bouyoni</i> (ci-dessus) et un exemplaire de <i>B. dubius</i> (FUCHS, 2017) tous les <i>Brachygnonus</i> que l'auteur a vu de la région sont, pour l'instant, des <i>B. megerlei</i> (Lacordaire, 1835).		 tribu Denticollini Stein & Weise, 1877²¹⁰	
²⁰⁶ <i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793) ne se limite de loin pas aux cavités de chêne et de hêtre comme indiqué dans le CCF, mais de nombreuses captures d'Alsace proviennent de cavités de peuplier, d'orme ou d'ébâle (MATT, CALLOT).		 <i>Athous</i> Eschscholtz, 1829	
²⁰⁷ La répartition de <i>Sericus (Sericoderma) subaeneus</i> (Redtenbacher, 1842) ne se limite pas aux Alpes car il a été pris dans les Vosges sur le versant O. (ROSE, 2012; donnée absente du CCF) et est à rechercher sur le versant alsacien.		 sous-genre <i>Athous</i> s. str.	
		<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	++
		<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++
		 sous-genre <i>Haplothous</i> Reitter, 1905	
		<i>subfuscus</i> (Müller, 1764)	++
		 sous-genre <i>Orthathous</i> Reitter, 1905	
		<i>bicolor</i> (Goeze, 1777)	++
		<i>campyloides</i> Newman, 1833 ²¹¹	++

²⁰⁸ *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 a été séparé récemment de *S. brunneus* (Linnaeus, 1758). L'examen du matériel alsacien a montré qu'il était largement répandu et assez commun à basse altitude (CCAM, 2012).

²⁰⁹ *Melanotus brunnipes* (Germar, 1829) n'est pas localisé "du Haut-Rhin aux Pyrénées-orientales" (CCF, p. 429) mais il est surtout présent plus au N. dans le Bas-Rhin d'où provient la très grande majorité des données régionales (CCA, 1991 et données ultérieures).

²¹⁰ *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847) a été pris récemment sur le versant O. des Vosges (ROSE leg., MATT in litt.) et est probablement présent en Alsace. Très rare mais présent sur la rive droite du Rhin (KBW). Les citations très anciennes (plus d'un siècle) de Strasbourg pour *Crepidophorus mutilatus* ne sont pas prises en compte même si elles sont "possibles".

Cidnopus Thomson, 1859		Apotarsus Stephens, 1830	
<aeruginosus< a=""> (Olivier, 1790)</aeruginosus<>	++	<i>angustulus</i> (Kiesenwetter, 1858) ²¹⁶	++
<pilosus< a=""> (Leske, 1785)</pilosus<>	++	<i>incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
Limonius Eschscholtz, 1829		Calambus Thomson, 1859	
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	++	Ctenicera Latreille, 1829	
Nothodes LeConte, 1861		<i>cuprea</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>parvulus</i> (Panzer, 1799)	++	<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
Pheletes Kiesenwetter, 1858		Hypoganus Kiesenwetter, 1858	
<aeneoniger< a=""> (De Geer, 1774)</aeneoniger<>	++	<i>inunctus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<i>quercus</i> (Olivier, 1790)	++	(= <i>cinctus</i> (Paykull, 1800))	
Denticollis Piller & Mitterpacher, 1783		Liotrichus Kiesenwetter, 1858	
<i>linearis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>affinis</i> (Paykull, 1800)	++
<i>rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783	++	Paraphotistus Kishii, 1966	
Diacanthous Reitter, 1905 ²¹²		sous-genre <i>Mosotalessus</i> Kishii, 1977	
<i>undulatus</i> (De Geer, 1774)	++	<i>impressus</i> (Fabricius, 1792)	++
Hemicrepidius Germar, 1839		sous-genre <i>Setasomus</i> Gurjeva, 1985	
<i>hirtus</i> (Herbst, 1784)	++	<i>nigricornis</i> (Panzer, 1799)	++
<i>niger</i> (Linnaeus, 1758)	++	Prosternon Latreille, 1834	
Stenagostus Thomson, 1859		<i>tesselatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rhombeus</i> (Olivier, 1790)	++	Selatosomus Stephens, 1830	
(= <i>villosus</i> auct.)		sous-genre <i>Pristilophus</i> Latreille, 1834	
<i>rufus</i> (De Geer, 1774)	++	<i>cruciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Ctenicerini Fleutiaux, 1936²¹³		sous-genre <i>Selatosomus</i> s. str.	
Actenicerus Kiesenwetter, 1858		<i>aeneus</i> (Linnaeus, 1758) ²¹⁷	++
<i>sjaelandicus</i> (Müller, 1764)	++	<i>latus</i> (Fabricius, 1801)	++
Anostirus Thomson, 1859 ²¹⁴		Sous-famille Negastriinae Nakane & Kishii, 1956	
<i>castaneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Negastrius Thomson, 1859	
<i>purpureus</i> (Poda, 1761)	++	<i>pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>sulphuripennis</i> (Germar, 1843) ²¹⁵	++	Quasimus des Gozis, 1886	

²¹¹ *A. campyloides* Newman, 1833 a été pris au-delà du Bassin Parisien, et la station urbaine de Strasbourg (CALLOT, 2003c et CCAM), a été confirmée par une série de captures au Jardin Botanique proche (2015-2018, CALLOT leg.).

²¹² *Diacanthous undulatus* (De Geer, 1774) ne se limite pas aux "Alpes, Jura, Massif Central, Pyrénées" comme indiqué dans le CCF (p. 432) car il fait partie des insectes pris au cours de l'inventaire ONF des coléoptères de la Forêt de Kruth (Haut-Rhin) (F. et J.-P. RENVAZÉ leg.; P. BERGER, det., 1997). Cette donnée a subi le sort de la "littérature grise" et la présence de l'insecte dans les Vosges a été redémontré une dizaine d'années plus tard quand il a été pris sur les versants S. et O. des Vosges (voir ROSE *et al.*, 2009 pour les Vosges saônoises; données du versant lorrain *in litt.*).

²¹³ Les citations très anciennes (plus d'un siècle) et invérifiables de Strasbourg pour *Orythalles serraticornis* (Paykull, 1800) ne sont pas prises en compte.

²¹⁴ La distribution d'*Anostirus gracilicollis* (Stierlin, 1896) n'est pas limitée aux Alpes (CCF, p. 433) mais l'insecte est présent dans les Vosges à proximité de l'Alsace (voir ROSE, 2010).

²¹⁵ Comme dans le cas d'*Anostirus gracilicollis*, *A. sulphuripennis* (Germar, 1843) ne se limite pas aux Alpes mais est bien présent dans les Hautes-Vosges, données relativement anciennes (1962-1969), mais aussi dans les Vosges du Nord comme l'indique une série de

captures, à moyenne altitude, de 2010 à 2013 (CCAM 2010 et 2014). Cette espèce est présente en Forêt-Noire ce qui n'est pas le cas d'*A. gracilicollis* dont les stations les plus proche vers l'E. sont dans le Jura souabe (KBW).

²¹⁶ Contrairement aux indications du CCF (p. 433), la présence d'*Apotarsus angustulus* (Kiesenwetter, 1858) ne se limite au Massif Central et aux Préalpes du Dauphiné car elle est bien attestée dans les Vosges par une série de captures à partir de 1993 (CCAM avant 2009).

²¹⁷ On peut lire dans le CCF (p. 435) que *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758) est orophile, ce qui est relatif puisqu'en Alsace il est trouvé très régulièrement en plaine dans les secteurs boisés (CCA, 1991 et série de données ultérieures).

²¹⁸ La systématique des *Zorochros* est un peu confuse et seul *Z. meridionalis* (Laporte de Castelnau, 1840) est facile à distinguer. Les insectes aux élytres tachés de jaune appartiennent à plusieurs espèces dont deux au moins sont présentes en Alsace (*dufouri* et *quadriguttatus*) et donc signalées dans la liste.

<i>dufouri</i> (Buysson, 1900)	++		
<i>meridionalis</i> (Laporte de Castelnau, 1840)	++	sous-genre <i>Sibetarus</i> Bocák & Bocáková, 1991	
<i>quadriguttatus</i> Laporte de Castelnau, 1840	++	<i>taygetanus</i> (Pic, 1905)	++
Sous-famille Cardiophorinae Candèze, 1860			
tribu Cardiophorinae Candèze, 1860			
<i>Cardiophorus</i> Eschscholtz, 1829 ²¹⁹		<i>Dictyoptera</i> Latreille, 1829	
<i>asellus</i> Erichson, 1840	++	<i>aurora</i> (Herbst, 1784)	++
<i>gramineus</i> (Scopoli, 1763)	++		
<i>nigerimus</i> Erichson, 1840	++	<i>Erotides</i> Waterhouse, 1879	
<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>vestigialis</i> Erichson, 1840 ²²⁰	++	sous-genre <i>Glabroplatycis</i> Pic, 1914	
<i>Dicronychus</i> Brullé, 1832		<i>cosnardi</i> (Chevrolat, 1831)	++
<i>cinerinus</i> (Herbst, 1784)	++		
<i>equiseti</i> (Herbst, 1784)	++	<i>Lopheros</i> LeConte, 1881	
<i>equisetoides</i> Lohse, 1976	+	<i>rubens</i> (Gyllenhal, 1817)	++
<i>Paracardiophorus</i> Schwarz, 1895			
<i>musculus</i> (Erichson, 1840) ²²¹	++	<i>Platycis</i> Thomson, 1859	
Sous-famille Lissominae Laporte de Castelnau, 1835			
<i>Drapetes</i> Dejean, 1821		<i>minutus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>mordelloides</i> (Host, 1789)	++		
(= <i>cinctus</i> (Panzer, 1796) = <i>biguttatus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783))		<i>Pyropterus</i> Mulsant, 1838	
		<i>nigroruber</i> (De Geer, 1774)	++
Drilidae Blanchard, 1845			
<i>Drilus</i> Olivier, 1790		Sous-famille Calochrominae Lacordaire, 1857	
<i>concolor</i> Ahrens, 1812	++	<i>Lygistopterus</i> Dejean, 1833	
<i>flavescens</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Omalisidae Lacordaire, 1857			
<i>Omalisus</i> Geoffroy, 1762		Lampyridae Rafinesque, 1815	
<i>fontisbellaquei</i> Geoffroy, 1785	++	Sous-famille Lampyrinae Rafinesque, 1815	
Lycidae Laporte de Castelnau, 1838			
Sous-famille Erotinae LeConte, 1881		tribu Lampyrini Rafinesque, 1815	
<i>Benibotarus</i> Kôno, 1932		<i>Lampyris</i> Geoffroy, 1762	
<hr/>			
²¹⁹ <i>Cardiophorus rufipes</i> (Goeze, 1777) a été cité d'Alsace par erreur (CCA, 1991; la seule donnée récente concerne <i>C. vestigialis</i>). Aucune donnée fiable n'est connue de la région pour cet insecte. Il n'est connu par aucune donnée récente d'Allemagne (VKD).		<i>noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	++
²²⁰ Sous le nom de <i>Cardiophorus vestigialis</i> Erichson, 1840 on trouve des insectes à pattes noires et à pattes rouges, par ailleurs identiques. En particulier les parties sclérisées des bourses copulatrices des femelles sont identiques (observations H. CALLOT et F. MATT). La littérature signale des espèces très proches (<i>atramentarius</i> Erichson, 1840, <i>erichsonii</i> Buysson, 1901), parfois mises en synonymie selon les sources (voir entre autres CHITTARO & BLANC, 2012; MERTLIK, 2011) ce qui nous incite à conserver la position prudente adoptée ici.			
²²¹ Le CCF (p. 437) indique pour <i>Paracardiophorus musculus</i> (Erichson, 1840) "Au bord des eaux. Larves dans le sable, adultes sous les galets etc.". La quasi-totalité des exemplaires d'Alsace ont au contraire été pris dans des stations, certes sableuses ou graveleuses, mais arides et éloignées de tout point d'eau (sables de dunes fossiles d'Oberhoffen-sur-Moder et autres stations du secteur de Haguenau, cailloutis de la Harth). Les adultes sont souvent pris au battage de pins.		tribu Photinini Olivier, 1853	
		<i>splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	++
<hr/>			
Phosphaenus Laporte de Castelnau, 1833			
		<i>Phosphaenus hemipterus</i> (Goeze, 1777)	++
<hr/>			
Cantharidae Imhoff, 1856			
Sous-famille Cantharinae Imhoff, 1856			
tribu Podabrini LeConte, 1881			
<i>Podabrus</i> Westwood, 1838			
		<i>alpinus</i> (Paykull, 1798)	++
tribu Cantharini Imhoff, 1856			
<i>Ancystronycha</i> Märkel, 1852			
		<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	++
		<i>erichsonii</i> (Bach, 1852)	++
		<i>violacea</i> (Paykull, 1798)	++
<hr/>			
Cantharis Linnaeus, 1758 ²²²			
<hr/>			
		²²² <i>Cantharis quadripunctata</i> (Müller, 1776) pourrait être présent en Alsace car cité des régions voisines - à confirmer.	

sous-genre <i>Cantharis</i> s. str.		<i>seriepunctatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>annularis</i> Ménétries, 1836	++	tribu <i>Malthodini</i> Böving & Craighead, 1931	
<i>cryptica</i> Ashe, 1947	++		
<i>decipiens</i> Baudi di Selve, 1872	++	<i>Malthodes</i> Kiesenwetter, 1852	
<i>figurata</i> Mannerheim, 1843	++		
<i>flavilabris</i> Fallén, 1807 ²²³	++	<i>dispar</i> (Germar, 1824)	++
<i>fusca</i> Linnaeus, 1758	++	<i>fibulatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>livida</i> Linnaeus, 1758	++	<i>flavoguttatus</i> Kiesenwetter, 1852 ²²⁵	++
<i>nigra</i> (De Geer, 1774)	++	<i>hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>nigriceps</i> (Müller, 1776)	++	<i>marginatus</i> (Latreille, 1806)	++
<i>obscura</i> Linnaeus, 1758	++	<i>maurus</i> Laporte de Castelnau, 1840	++
<i>pallida</i> Goeze, 1777	++	<i>minimus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>paludosa</i> Fallén, 1807	++	<i>mysticus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>paradoxa</i> Hicker, 1960	++	<i>spathifer</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>pellucida</i> Fabricius, 1792	++	<i>trifurcatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>pubicaria</i> Fabricius, 1781	++		
<i>rufa</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>rustica</i> Fallén, 1807	++		
<i>terminata</i> Faldermann, 1835	++		
<i>tristis</i> Fabricius, 1798	++		
sous-genre <i>Cyrtomoptila</i> Motschulsky, 1860			
<i>lateralis</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>Cratosilis</i> Motschulsky, 1860		DERODONTOIDEA LeConte, 1861	
<i>denticollis</i> (Schummel, 1844)	++	Derodontidae LeConte, 1861 ²²⁶	
<i>Metacanthonthis</i> Bourgeois, 1886		sous-famille Laricobiinae Mulsant & Rey, 1863	
<i>clypeata</i> (Illiger, 1798)	+	<i>Laricobius</i> Rosenhauer, 1846	
<i>discoidea</i> (Ahrens, 1812)	++	<i>erichsoni</i> Rosenhauer, 1846	++
<i>Podistra</i> Motschulsky, 1839			
sous-genre <i>Absidia</i> Mulsant, 1862		Nosodendridae Erichson, 1846	
<i>rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	++	<i>Nosodendron</i> Latreille, 1804	
<i>schoenherri</i> (Dejean, 1836)	++	<i>fasciculare</i> (Olivier, 1790)	++
<i>Rhagonycha</i> Eschscholtz, 1830			
<i>atra</i> (Linnaeus, 1767)	++	Série BOSTRYCHIFORMIA	
<i>fulva</i> (Scopoli, 1763)	++		
<i>gallica</i> Pic, 1923	++	Dermestidae Latreille, 1804	
<i>lignosa</i> (Müller, 1764)	++	Sous-famille Dermestinae Latreille, 1804	
<i>lutea</i> (Müller, 1764)	++	tribu Dermestini Latreille, 1804	
<i>nigriventris</i> Motschulsky, 1860	++	<i>Dermestes</i> Linnaeus, 1758 ²²⁷	
(= <i>limbata</i> Thomson, 1864)		sous-genre <i>Dermestes</i> s. str.	
<i>testacea</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haemorrhoidalis</i> Küster, 1852	++
<i>translucida</i> (Krynicki, 1832)	++	<i>lardarius</i> Linnaeus, 1758	++
Sous-famille Silinae Mulsant, 1862		sous-genre <i>Dermestinus</i> Zhantiev, 1967	
<i>Silis</i> Charpentier, 1825		<i>frischii</i> Kugelann, 1792	++
<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>laniarius</i> Illiger, 1801	++
Sous-famille Malthininae Kiesenwetter, 1852		<i>maculatus</i> De Geer, 1774	+
tribu Malthinini Kiesenwetter, 1852		<i>murinus</i> Linnaeus, 1758	++
<i>Malthinus</i> Latreille, 1806		<i>undulatus</i> Brahm, 1790	++
<i>balteatus</i> Suffrian, 1851	++		
<i>bilineatus</i> Kiesenwetter, 1852	++	Sous-famille Trinodinae Casey, 1900	
<i>facialis</i> Thomson, 1864	++		
<i>fasciatus</i> (Olivier, 1790)	++	tribu Trinodini Casey, 1900	
<i>flaveolus</i> (Herbst, 1786)	++		
<i>frontalis</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>glabellus</i> Kiesenwetter, 1852	++		
<i>scriptus</i> Kiesenwetter, 1852 ²²⁴	++		

²²³ Orthographié par erreur *fulvilabris* dans CCA, 2011.

²²⁴ Orthographe par erreur *Juvitioris* dans CCA, 2011.

²²⁴ *Malthinus scriptus* Kiesenwetter, 1852 a été obtenu par élevage au départ d'une branche colonisée par des champignons encroûtants sur

Trinodes Dejean, 1821*hirtus* (Fabricius, 1781) ++**Sous-famille Attageninae Laporte de Castelnau, 1840****tribu Attagenini Laporte de Castelnau, 1840***Attagenus* Latreille, 1802²²⁸

<i>brunneus</i> Faldermann, 1835	++
<i>pellio</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>punctatus</i> (Scopoli, 1772)	++
<i>smirnovi</i> Zvantieff, 1973	++
<i>unicolor</i> (Brahm, 1791)	++

Sous-famille Megatominae Leach, 1815**tribu Anthrenini Casey, 1900***Anthrenus* Geoffroy, 1762

sous-genre <i>Anthrenus</i> s. str.	
<i>pimpinellae</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Florilinus</i> Mulsant & Rey, 1868	
<i>museorum</i> (Linnaeus, 1761)	++
sous-genre <i>Helocerus</i> Mulsant & Rey, 1868	
<i>fuscus</i> Olivier, 1790	++
sous-genre <i>Nathrenus</i> Casey, 1900	
<i>verbasci</i> (Linnaeus, 1767)	++

tribu Megatomini Leach, 1815*Anthrenocerus* Arrow, 1915*australis* (Hope, 1843) ++*Ctesias* Stephens, 1830*serra* (Fabricius, 1792) ++*Globicornis* Latreille, 1829

sous-genre <i>Globicornis</i> s.str.	
<i>fasciata</i> (Fairmaire & Brisout de Barnevile, 1859)	++
<i>nigripes</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Hadrotoma</i> Erichson, 1846	
<i>corticalis</i> (Eichhoff, 1863)	++

Megatoma Herbst, 1792*undata* (Linnaeus, 1758) ++*Reesa* Beal, 1967²²⁹*vespulae* (Milliron, 1939) ++*Trogoderma* Dejean, 1821

<i>angustum</i> (Solier, 1849)	++
<i>glabrum</i> (Herbst, 1783)	++

Bostrichidae Latreille, 1802

²²⁸ *Attagenus schaefferi* (Herbst, 1792) est cité d'Alsace dans le CCF mais nous ne connaissons aucune donnée fiable pour cette espèce.

²²⁹ *Reesa vespulae* (Milliron, 1939), espèce exotique en expansion, est connue de diverses régions de France (CCF, p. 450) et du S.O. de l'Allemagne (WURST & LANGE, 1993). Trouvé en Alsace dès 2005 (Strasbourg Montagne-Verte) mais identifié tardivement.

Sous-famille Bostrichinae Latreille, 1802**tribu Bostrichini Latreille, 1802***Bostrichus* Geoffroy, 1762*capucinus* (Linnaeus, 1758) ++*Lichenophanes* Lesne, 1899*varius* (Illiger, 1801) ++**tribu Xyloperthini Lesne, 1921***Xylopertha* Guérin-Méneville, 1845*retusa* (Olivier, 1790) ++**Sous-famille Dinoderinae Thomson, 1863***Rhizopertha* Stephens, 1830*dominica* (Fabricius, 1792) ++**Sous-famille Lyctinae Billberg, 1820****tribu Lyctini Billberg, 1820***Lyctus* Fabricius, 1792

<i>brunneus</i> (Stephens, 1830)	++
<i>cavicollis</i> LeConte, 1866	++
<i>linearis</i> (Goeze, 1777)	++

tribu Trogoxylini Lesne, 1921*Trogoxylon* LeConte, 1862*impressum* (Comolli, 1837) ++**Ptinidae Latreille, 1802²³⁰****Sous-famille Gibbiinae Jacquelin du Val, 1860****tribu Gibbiini Jacquelin du Val, 1860***Gibbium* Scopoli, 1777*psylooides* (Czenpinski, 1778) ++**Sous-famille Ptininae Latreille, 1802²³¹****tribu Ptinini Latreille, 1802***Niptus* Boieldieu, 1856*hololeucus* (Faldermann, 1835) ++*Ptinus* Linnaeus, 1767

sous-genre <i>Bruchoptinus</i> Reitter, 1884	
<i>rufipes</i> Olivier, 1790	++

²³⁰ C'est uniquement pour des raisons de commodité que la systématique des Bostrichoidea utilisée ici est celle du CCF et du Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Elle est largement remise en cause par les études génétiques récentes (BELL & PHILIPS, 2012) qui considèrent pour le moins prématûr le passage des Anobiidae en sous-famille des Ptinidae et surtout qui démontrent que la plupart des sous-familles de Ptinidae et d'Anobiidae sont polyphylétiques et donc sans grande valeur systématique.

²³¹ *Epauleucus unicolor* (Piller & Mitterpacher, 1783) est connu de Moselle en limite du Bas-Rhin (CCA, 2011) et est certainement présent en Alsace.

sous-genre <i>Cyphoderes</i> Mulsant & Rey, 1868		<i>Anitys</i> Thomson, 1863	
<i>bidens</i> Olivier, 1790	++	<i>rubens</i> (Hoffmann, 1803)	++
<i>raptor</i> Sturm, 1837	++		
sous-genre <i>Gynopterus</i> Mulsant & Rey, 1868		<i>Caenocara</i> Thomson, 1859 ²³²	
<i>dubius</i> Sturm, 1837	++	<i>bovistae</i> Hoffmann, 1803	++
<i>sexpunctatus</i> Panzer, 1789	++		
sous-genre <i>Pseudoptinus</i> Reitter, 1884		<i>Dorcatoma</i> Herbst, 1791	
<i>lichenum</i> Marsham, 1802	++	<i>ambjoerni</i> Baranowski, 1985 ²³³	++
sous-genre <i>Ptinus</i> s. str.		<i>androgyna</i> Büche, 2001	++
<i>fur</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>chrysomelina</i> Sturm, 1837	++
<i>latro</i> Fabricius, 1775	++	<i>dresdensis</i> Herbst, 1791	++
<i>pilosus</i> Müller, 1821	++	<i>flavicornis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>pusillus</i> Sturm, 1837	++	<i>minor</i> Zahradník, 1993	++
<i>subpilosus</i> Sturm, 1837	++	<i>punctulata</i> Mulsant & Rey, 1864	++
		<i>robusta</i> Strand, 1938	++
		<i>setosella</i> Mulsant & Rey, 1864	++
		<i>substriata</i> Hummel, 1829	++
		(= <i>serra</i> (Panzer, 1795))	
Sous-famille Anobiinae Fleming, 1821			
tribu Anobiini Fleming, 1821			
<i>Anobium</i> Fabricius, 1775		Sous-famille Dryophilinae Gistel, 1848	
<i>hederae</i> Ihssen, 1949	++		
<i>inexpectatum</i> Lohse, 1954	++	tribu Dryophilini Gistel, 1848	
<i>punctatum</i> (De Geer, 1774)	++		
<i>Cacotemnus</i> LeConte, 1861		<i>Dryophilus</i> Chevrolat, 1832	
<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>anobioides</i> Chevrolat, 1832	++
<i>Hemicoelus</i> LeConte, 1861		<i>pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>canaliculatus</i> (Thomson, 1863)	++		
<i>costatus</i> (Aragona, 1830)	++	<i>Homopthalmus</i> Abeille de Perrin, 1875	
<i>fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	++	<i>rugicollis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++
<i>Microbregma</i> Seidlitz, 1889			
<i>emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)	++	Sous-famille Ernobiinae Pic, 1912	
tribu Gastrallini White, 1982			
<i>Gastrallus</i> Jacquelain du Val, 1860		tribu Ernobiini Pic, 1912	
<i>immarginatus</i> (Müller, 1821)	++		
<i>knizeki</i> Zahradník, 1996	++	<i>Episernus</i> Thomson, 1863	
<i>laevigatus</i> (Olivier, 1790)	++	<i>striatellus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
tribu Hadrobregmini White, 1982			
<i>Hadrobregmus</i> Thomson, 1859		Ernobius Thomson, 1859	
<i>denticollis</i> (Creutzer, 1796)	++	<i>abietinus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>pertinax</i> (Linné, 1758)	++	<i>abietis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>Priobium</i> Motschulsky, 1845		<i>angusticollis</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>carpini</i> (Herbst, 1793)	++	<i>kiesenwetteri</i> Schilsky, 1898	++
tribu Stegobiini White, 1982		<i>longicornis</i> (Sturm, 1837)	++
<i>Oligomerus</i> Redtenbacher, 1847		<i>mollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>brunneus</i> (Olivier, 1790)	++	<i>nigrinus</i> (Sturm, 1837)	++
<i>ptilinoides</i> (Wollaston, 1854)	++	<i>pini</i> (Sturm, 1837)	++
<i>Stegobium</i> Motschulsky, 1860			
<i>paniceum</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Xestobiini Böving, 1927	
Sous-famille Dorcatominae Thomson, 1859			
tribu Dorcatomini Thomson, 1859		<i>Hyperisus</i> Mulsant & Rey, 1863	
		<i>plumbeum</i> (Illiger, 1801)	++
		<i>Xestobium</i> Motschulsky, 1845	
		<i>rufovillosum</i> (De Geer, 1774)	++
		<i>Ochina</i> Dejean, 1821	
		<i>latreillei</i> (Bonelli, 1812)	++
		<i>ptinoides</i> (Marsham, 1802)	++
		Sous-famille Eucradinae LeConte, 1861	

²³² La citation d'Alsace dans le CCF pour *Caenocara affine* (Sturm, 1837) est extraite de SCD qui ne donne aucune source et est donc invérifiable.

²³³ Donnée pour *Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 signalée dans CCAM en 2013.

tribu Hedobiini Mulsant & Rey, 1868		<i>Nemozoma</i> Latreille, 1804 ²³⁴	
<i>Ptinomorphus</i> Mulsant & Rey, 1868		<i>elongatum</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<i>regalis</i> (Duftschmid, 1825)	++		
Sous-famille Mesocoelopodinae Mulsant & Rey, 1864		<i>Tenebroides</i> Piller & Mitterpacher, 1783	
tribu Mesocoelopodini Mulsant & Rey, 1864		<i>fuscus</i> (Preysler, 1790)	++
<i>Mesocoelopus</i> Jacquelin du Val, 1860		<i>mauritanicus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>collaris</i> Mulsant & Rey, 1864	++		
<i>niger</i> (Müller, 1821)	++		
Sous-famille Ptilininae Shuckard, 1839		Sous-famille Peltinae Kirby, 1837	
tribu Ptilinini Shuckard, 1839		tribu Lophocaterini Crowson, 1964	
<i>Ptilinus</i> Geoffroy, 1762		<i>Grynocharis</i> Thomson, 1859	
<i>fuscus</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>oblonga</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
Sous-famille Xyletininae Gistel, 1848		tribu Thymalini Léveillé, 1888	
tribu Lasiodermini White, 1982		<i>Thymalus</i> Latreille, 1802	
<i>Lasioderma</i> Stephens, 1835		<i>limbatus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>serricorne</i> (Fabricius, 1792)	++		
tribu Xyletinini Gistel, 1848		Cleridae Latreille, 1802	
<i>Xyletinus</i> Latreille, 1809		Sous-famille Tillinae Fischer von Waldheim, 1813	
<i>ater</i> (Creutzer, 1796)	++	<i>Denops</i> Fischer von Waldheim, 1829	
<i>fibyensis</i> Lundblad, 1949	++	<i>albofasciatus</i> (Charpentier, 1825)	++
<i>longitarsis</i> Jansson, 1942	++		
<i>pectinatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Tilloidea</i> Laporte de Castelnau, 1832	
		<i>unifasciata</i> (Fabricius, 1787)	++
Série CUCUJIFORMIA			
LYMEXYLOIDEA Fleming, 1821		<i>Tillus</i> Olivier, 1790	
Lymexylidae Fleming, 1821		<i>elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Sous-famille Hylecoetinae Gistel, 1856		Sous-famille Clerinae Latreille, 1802	
<i>Elateroides</i> Schaeffer, 1777		<i>Allonyx</i> Jacquelin du Val, 1860	
<i>dermestoides</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>quadrrimaculatus</i> (Schaller, 1783)	++
Sous-famille Lymexylinae Fleming, 1821		<i>Clerus</i> Geoffroy, 1762	
<i>Lymexylon</i> Fabricius, 1775		<i>mutillarius</i> Fabricius, 1775	++
<i>navale</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Opilo</i> Latreille, 1802	
		<i>domesticus</i> (Sturm, 1837)	++
		<i>mollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
CLEROIDEA Latreille, 1802		<i>Thanasimus</i> Latreille, 1806	
Trogossitidae Latreille, 1802		<i>femoralis</i> (Zetterstedt, 1828)	++
Sous-famille Trogossitinae Latreille, 1802		<i>formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Trogossitini Latreille, 1802		<i>Trichodes</i> Herbst, 1792	
		<i>alvearius</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
		Sous-famille Korynetinae Laporte de Castelnau, 1836²³⁵	

²³⁴ *Nemozoma caucasicum* Ménétries, 1832, déjà largement présent dans le S. et l'O. de la France (CCF, p. 464), est maintenant connu de Bade (PANKOW, 2010) et sera donc prochainement rencontré en Alsace.

²³⁵ *Tarsostenus univittatus* (Rossi, 1792) est certainement présent en Alsace, car bien établi dans la vallée du Rhin supérieur (KBW). Quant à *T. carus* (Newman, 1840) il vient d'être capturé en Bade-Sud (PANKOW, 2014) et est donc attendu prochainement en Alsace.

***Dermestoides* Schaeffer, 1769²³⁶**

sanguinicollis (Fabricius, 1787) ++

***Korynetes* Herbst, 1792**

caeruleus (De Geer, 1776) ++
ruficornis (Sturm, 1837) ++

***Necrobia* Olivier, 1795**

ruficollis (Fabricius, 1775) ++
rufipes (De Geer), 1775 ++
violacea (Linnaeus, 1758) ++

Dasytidae Laporte de Castelnau, 1840**Sous-famille Danaceinae Thomson, 1859****tribu Danaceini Thomson, 1859*****Danacea* Laporte de Castelnau, 1838**

sous-genre *Danacea* s. str.
nigritarsis (Küster, 1850) ++
pallipes (Panzer, 1793) ++

Sous-famille Dasytinae Laporte de Castelnau, 1840**tribu Dasytini Laporte de Castelnau, 1840*****Dasytes* Paykull, 1799**

sous-genre *Anthoxenus* Motschulsky, 1845
subaeneus Schönherr, 1817 ++

sous-genre *Dasytes* s. str.
niger (Linnaeus, 1761) ++

sous-genre *Hypodasytes* Mulsant & Rey, 1868
obscurus Gyllenhal, 1813 ++

sous-genre *Mesodasytes* Mulsant & Rey, 1868²³⁷
aeratus Stephens, 1830 ++
plumbeus (Müller, 1776) ++
virens (Marsham, 1802) ++

sous-genre *Metadasytes* Mulsant & Rey, 1868
caeruleus (De Geer, 1774) ++
fusculus (Illiger, 1801)²³⁸ +

***Dolichosoma* Stephens, 1830**

lineare (Rossi, 1794) ++

***Psilothrix* Küster, 1850**

viridicoerulea (Geoffroy, 1785) ++

Sous-famille Rhadalinae LeConte, 1862

²³⁶ *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1782) n'était connu d'Alsace que par des données très anciennes bien que probablement fiables (CCA, 2011). L'espèce est rare (VELLE, 2009) mais sa présence dans la région de Karlsruhe (KBW) et au Palatinat (VKD; KÖHLER, Bienwald) faisait penser qu'elle est toujours présente dans les forêts du N. de la région et effectivement elle y a été observée (FUCHS, 2017).

²³⁷ *Dasytes (Mesodasytes) nigrocyanus* Mulsant & Rey, 1868 a été pris au Palatinat (Staatswald Schönau; inventaire RBIT Lutzelhardt-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*) à quelques centaines de mètres de la frontière et est certainement présent en Alsace.

²³⁸ *Dasytes fusculus* (Illiger, 1801) a été pris récemment au Palatinat (Bienwald, VKD) et est donc certainement toujours présent en Alsace.

tribu Aplocnemini Majer, 1987***Aplocnemus* Stephens, 1830**

alpestris (Kiesenwetter, 1861) ++
impressus (Marsham, 1802) ++
nigricornis (Fabricius, 1792) ++

***Trichoceble* Thomson, 1859**

floralis (Olivier, 1790) ++
memnonia (Kiesenwetter, 1861)²³⁹ ++

Malachiidae Fleming, 1821**Sous-famille Malachiinae Fleming, 1821****tribu Attalini Abeille de Perrin, 1890*****Attalus* Erichson, 1840**

sous-genre *Antholinus* Mulsant & Rey, 1867
minimus (Rossi, 1790) ++

***Sphinginus* Mulsant & Rey, 1867**

lobatus (Olivier, 1790) ++

tribu Ebaeini Portevin, 1931***Ebaeus* Erichson, 1840**

battonii Pardo Alcaide, 1962 ++
flavicornis Erichson, 1840 ++
pedicularius (Linnaeus, 1758) ++
thoracicus (Geoffroy, 1785) ++

***Hypebaeus* Kiesenwetter, 1863**

sous-genre *Hypebaeus* s. str.
flavipes (Fabricius, 1787) ++

tribu Malachiini Fleming, 1821***Anthocomus* Erichson, 1840**

sous-genre *Anthocomus* s. str.
fasciatus (Linnaeus, 1758) ++
rufus (Herbst, 1784) ++

sous-genre *Celidus* Mulsant & Rey, 1867
equestris (Fabricius, 1781) ++

***Anthomalachius* Tshernyshev, 2009**

strangulatus (Abeille de Perrin, 1885) ++

***Axinotarsus* Motschulsky, 1854**

marginalis (Laporte de Castelanu, 1840) ++
pulicarius (Fabricius, 1777) ++
ruficollis (Olivier, 1790) ++

***Ceraphelles* Mulsant & Rey, 1867**

terminatus (Ménétries, 1832)²⁴⁰ ++

²³⁹ Bien qu'étant observé surtout en montagne (CCF), les trois seules captures alsaciennes du rare *Trichoceble memnonia* (Kiesenwetter, 1861) ont été effectuées en plaine.

²⁴⁰ *Ceraphelles terminatus* (Ménétries, 1832) est donné par erreur comme absent d'Alsace et de Lorraine (et non d'Alsace-Lorraine qui correspond aux seuls 3 départements actuels du Bas-Rhin, du Haut-

	Kateretidae Herbst, 1793	
Charopus Erichson, 1840		
<i>flavipes</i> (Paykull, 1798)	++	++
<i>pallipes</i> (Olivier, 1790)	++	++
Clanoptilus Motschulsky, 1854		
sous-genre <i>Clanoptilus</i> s. str.		
<i>elegans</i> (Olivier, 1790)	++	++
<i>geniculatus</i> (Germar, 1824)	++	++
<i>marginellus</i> (Olivier, 1790)	+	++
Cordylophorus Evers, 1985		
<i>viridis</i> (Fabricius, 1787)	++	
Malachius Fabricius, 1775		
<i>aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	++
<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	++
<i>scutellaris</i> Erichson, 1840	+	++
tribu Troglopini Mulsant & Rey, 1867		
Troglops Erichson, 1840		
<i>albicans</i> (Linnaeus, 1767)	++	
CUCUJOIDEA Latreille, 1802		
Sphindidae Jacquelin du Val, 1860		
Sous-famille Sphindinae Jacquelin du Val, 1860		
<i>Sphindus</i> Dejean, 1821		
<i>dubius</i> (Gyllenhal, 1808)	++	
Sous-famille Aspidiphorinae Kiesenwetter, 1877		
<i>Aspidiphorus</i> Dejean, 1821		
<i>lareyniei</i> Jacquelin du Val, 1859	++	++
<i>orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)	++	++
Kateretidae Kirby, 1837		
Brachypterolus Grouvelle, 1913		
<i>linariae</i> (Stephens, 1830)	++	
<i>pulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	++	++
<i>vestitus</i> (Kiesenwetter, 1850) ²⁴¹	++	
Brachypterus Kugelann, 1794		
<i>fulvipes</i> Erichson, 1843	++	
<i>glaber</i> (Newman, 1834)	++	++
<i>urticae</i> (Fabricius, 1792)	++	
Heterhelus Jacquelin du Val, 1858		
<i>scutellaris</i> (Heer, 1841)	++	
<i>solani</i> (Heer, 1841)	++	++
Nitidulidae Latreille, 1802		
Sous-famille Epuracinae Kirejshuk, 1986		
<i>Epuraea</i> Erichson, 1843 ²⁴²		
sous-genre <i>Epuraea</i> s. str.		
<i>aestiva</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>angustula</i> Sturm, 1844		++
<i>biguttata</i> (Thunberg, 1784)		++
<i>fuscicollis</i> (Stephens, 1835)		++
<i>guttata</i> (Olivier, 1811)		++
<i>longula</i> Erichson, 1845		++
<i>marseuli</i> Reitter, 1873		++
<i>melina</i> Erichson, 1843		++
<i>pallescens</i> (Stephens, 1835)		++
<i>pygmaea</i> (Gyllenhal, 1808)		++
<i>rufomarginata</i> (Stephens, 1830)		++
<i>silacea</i> (Herbst, 1783)		++
<i>terminalis</i> (Mannerheim, 1843)		++
<i>unicolor</i> (Olivier, 1790)		++
<i>variegata</i> (Herbst, 1793)		++
sous-genre <i>Epuraeanella</i> Crotch, 1874		
<i>limbata</i> (Fabricius, 1787)		++
<i>neglecta</i> (Heer, 1841)		++
sous-genre <i>Haptoncus</i> Murray, 1864		
<i>ocularis</i> Fairmaire, 1849		++
sous-genre <i>Micruria</i> Reitter, 1875		
<i>melanocephala</i> (Marsham, 1802)		++
Sous-famille Carpophilinae Erichson, 1842		
<i>Carpophilus</i> Stephens, 1830 ²⁴³		
sous-genre <i>Carpophilus</i> s. str.		
<i>hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>marginellus</i> Motschulsky, 1858		++
<i>quadrifasciatus</i> Erichson, 1843		++
sous-genre <i>Ecnomorphus</i> Motschulsky, 1858		
<i>sexpustulatus</i> (Fabricius, 1792)		++
sous-genre <i>Myothorax</i> Murray, 1864		
<i>dimidiatus</i> (Fabricius, 1792)		++
(= <i>pilosellus</i> Motschulsky, 1858)		
Sous-famille Cryptarchinae Thomson, 1859		
<i>Cryptaracha</i> Shuckard, 1840		
<i>strigata</i> (Fabricius, 1787)		++
<i>undata</i> (Olivier, 1790)		++
<i>Glischrochilus</i> Reitter, 1873		
sous-genre <i>Glischrochilus</i> s. str.		
<i>quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)		++

Rhin et de la Moselle) dans le CCF car il est présent et pas rare localement dans les deux régions (CCA, 2011).

²⁴¹ Un exemplaire assez ancien (1960) et en assez mauvais état était attribué à *Brachypterolus vestitus* (Kiesenwetter, 1850) mais une capture récente confirme la présence de l'insecte en Alsace (BRUA leg., 2016).

²⁴² Un certain nombre d'espèces d'*Epuraea* pour lesquelles nous n'avons pas de données récentes d'Alsace sont citées de presque toute la France dans CCF. Toutes sont probablement présentes dans la région.

²⁴³ Une donnée isolée pour *Carpophilus mutilatus* Erichson, 1843 (CCA, 2008) correspond à une introducton accidentelle. Non acclimaté.

<i>sous-genre Librodor</i> Reitter, 1884		
<i>hortensis</i> (Geoffroy, 1785) ²⁴⁴	++	
<i>quadriguttatus</i> (Fabricius, 1777)	++	
<i>quadrisignatus</i> (Say, 1835)	++	
Pityophagus Shuckard, 1840		
<i>ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	++	
Sous-famille Nitidulinae Latreille, 1802		
Amphotis Erichson, 1843		
<i>marginata</i> (Fabricius, 1781)	++	
Cychramus Kugelann, 1794		
<i>luteus</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>variegatus</i> (Herbst, 1792) ²⁴⁵	++	
Nitidula Fabricius, 1775		
<i>carnaria</i> (Schaller, 1783)	++	
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1767)	++	
Omosita Erichson, 1843		
<i>colon</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>depressa</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>discoidea</i> (Fabricius, 1775)	++	
Pocadius Erichson, 1843		
<i>adustus</i> Reitter, 1888	++	
<i>ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)	++	
Soronia Erichson, 1843		
<i>grisea</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>punctatissima</i> (Illiger, 1794)	++	
Stelidota Erichson, 1843		
<i>geminata</i> (Say, 1825)	++	
Thalycra Erichson, 1843		
<i>fervidea</i> (Olivier, 1790)	++	
Sous-famille Meligethinae Thomson, 1859²⁴⁶		
Acanthogethes Reitter, 1871		
<i>brevis</i> (Sturm, 1845)	++	
<i>solidus</i> (Kugelann, 1794)	++	
Afrogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>planiusculus</i> (Heer, 1841)	++	
<i>tristis</i> (Sturm, 1845)	++	
Astylogethes Kirejtshuk, 1992		
<i>subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)		++
Boragøgethes Audisio & Cline, 2009		
<i>sympyti</i> (Heer, 1841)		++
Brassicogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)		++
<i>anthracinus</i> (Brisout de Barnevile, 1863)		++
<i>coeruleovirens</i> (Förster, 1849)		++
<i>coracinus</i> (Sturm, 1845)		++
<i>czwalinai</i> (Reitter, 1871)		++
<i>fulvipes</i> (Brisout de Barnevile, 1863)		++
<i>subaeneus</i> (Sturm, 1845) ²⁴⁷		++
<i>viridescens</i> (Fabricius, 1787)		++
Fabogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>brachialis</i> (Erichson, 1845)		++
<i>nigrescens</i> (Stephens, 1830)		++
Genistogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>carinulatus</i> (Förster, 1849)		++
<i>erichsoni</i> (Brisout de Barnevile, 1863)		++
Lamiogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>atramentarius</i> (Förster, 1849)		++
<i>brunnicornis</i> (Sturm, 1845)		++
<i>morosus</i> (Erichson, 1845)		++
<i>persicus</i> (Faldermann, 1835)		++
<i>serripes</i> (Gyllenhal, 1827)		++
<i>sulcatus</i> (Brisout de Barnevile, 1863)		++
Meligethes Stephens, 1830		
<i>atratus</i> (Olivier, 1790)		++
<i>denticulatus</i> (Heer, 1841)		++
<i>flavimanus</i> Stephens, 1830		++
Pria Stephens, 1830		
<i>dulcamarae</i> (Scopoli, 1763)		++
Sagittogethes Audisio & Cline, 2009		
<i>distinctus</i> (Sturm, 1845)		++
<i>maurus</i> (Sturm, 1845)		++
<i>obscurus</i> (Erichson, 1845)		++
<i>ovatus</i> (Sturm, 1845)		++
<i>umbrosus</i> (Sturm, 1845)		++
Stachygethes Audisio & Cline, 2009		
<i>assimilis</i> (Sturm, 1845)		++
Thymogethes Audisio & Cline, 2009 ²⁴⁸		
<i>acicularis</i> (Brisout de Barnevile, 1863)		++
<i>egenus</i> (Erichson, 1845)		++
<i>gagathinus</i> (Erichson, 1845)		++
<i>lugubris</i> (Sturm, 1845)		++
Xerogethes Audisio & Cline, 2009		

²⁴⁴ En plaine *Glischrochilus hortensis* (Geoffroy, 1785) semble avoir totalement disparu (dernières données en 1999), remplacé par *G. quadrisignatus* (Say, 1835) qui pullule partout (voir CCA, tome 17, page 34). Nos données récentes proviennent de régions plus fraîches : N.-O. du Bas-Rhin, Vosges, E. de la Moselle (MATT, *in litt.*).

²⁴⁵ *Cychramus variegatus* (Herbst, 1792) n'est pas limité aux montagnes (600 à 2000 m) comme indiqué dans le CCF (p. 481), mais une bonne moitié des données alsaciennes sont de grandes forêts de plaine (sous 200 m d'altitude).

²⁴⁶ Comme il avait déjà été signalé dans le CCA en 2008, un grand nombre d'espèces de Meligethinae manquent à l'appel, faute de pression de collecte suffisante. Il est peu probable que la situation s'améliore dans un futur proche. *Brassicogethes matronalis* (Audisio & Spornraft, 1990) et *Lamiogethes bidens* (Brisout de Barnevile, 1863) sont signalés de Bade (RENNER, 2005b).

²⁴⁷ Le réexamen des *Meligethes* (actuellement *Brassicogethes*) signalés comme "*reitteri* Schilsky, 1894" dans CCA, 2008 a montré qu'ils étaient des *B. subaeneus* (Sturm, 1845), espèce qui ne paraît pas plus commune dans la région.

²⁴⁸ Sur les fleurs de Lamiaceae et non de Fabaceae (CCF).

<i>rotundicollis</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<i>bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	++		
Sous-famille Cybocephalinae Jacquelin du Val, 1858			Sous-famille Silvaninae Kirby, 1837		
<i>Cybocephalus</i> Erichson, 1844 ²⁴⁹		<i>Ahasverus</i> des Gozis, 1881			
<i>politus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>advena</i> (Waltl, 1834)	++		
Monotomidae Laporte de Castelnau, 1840			<i>Airaphilus</i> Redtenbacher, 1858		
Sous-famille Rhizophaginae Redtenbacher, 1845			<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1813)		
<i>Rhizophagus</i> Herbst, 1793		<i>Orizaephilus</i> Ganglbauer, 1899			
sous-genre <i>Anomophagus</i> Reitter, 1907		<i>surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>cibratus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>Silvanoprus</i> Reitter, 1911			
sous-genre <i>Cyanostolus</i> Ganglbauer, 1899		<i>fagi</i> (Guérin-Méneville, 1844)	++		
<i>aeneus</i> Richter, 1820	++	<i>Silvanus</i> Latreille, 1804			
sous-genre <i>Eurhizophagus</i> Méquignon, 1909		<i>bidentatus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>depressus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>unidentatus</i> (Olivier, 1790)	++		
<i>grandis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	Cucujidae Latreille, 1802			
sous-genre <i>Rhizophagus</i> s. str.		Cucujus Fabricius, 1775			
<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763)	++		
<i>dispar</i> (Paykull, 1800)	++	Pediacus Shuckard, 1839			
<i>fennestralis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>depressus</i> (Herbst, 1797)	++		
(= <i>parvulus</i> (Paykull, 1800))		<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>ferrugineus</i> (Paykull, 1800)	++	Laemophloeidae Ganglbauer, 1899			
<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	++	Cryptolestes Ganglbauer, 1899			
<i>parallelocollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>corticinus</i> (Erichson, 1846) ²⁵⁰	++		
<i>perforatus</i> Erichson, 1845	++	<i>duplicatus</i> (Waltl, 1839)	++		
<i>picipes</i> (Olivier, 1790)	++	<i>ferrugineus</i> (Stephens, 1831)	++		
Sous-famille Monotominae Laporte de Castelnau, 1840		<i>pusilloides</i> Steel & Howe, 1952	++		
<i>Monotoma</i> Herbst, 1793		<i>pusillus</i> (Schönherr, 1817)	++		
<i>angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>spartii</i> (Curtis, 1834)	++		
<i>bicolor</i> Villa & Villa, 1835	++	<i>turcicus</i> (Grouvelle, 1876)	++		
<i>brevicollis</i> Aubé, 1837	++	Laemophloeus Dejean, 1837²⁵¹			
<i>conicicollis</i> Aubé, 1837	++	Laemophloeus Dejean, 1837 ²⁵¹			
<i>longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>kraussi</i> Ganglbauer, 1897	++		
<i>picipes</i> Herbst, 1793	++	<i>monilis</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>spinicollis</i> Aubé, 1837	++	Lathropus Erichson, 1845			
<i>testacea</i> Motschulsky, 1845	++	<i>sepicola</i> (Müller, 1821)	++		
Phloeostichidae Reitter, 1911			Leptophloeus Casey, 1916		
<i>Phloeostichus</i> Redtenbacher, 1842		<i>alternans</i> (Erichson, 1845)	++		
<i>denticollis</i> Redtenbacher, 1842	++	<i>clematidis</i> (Erichson, 1845)	++		
Silvanidae Kirby, 1837		<i>juniperi</i> (Grouvelle, 1874)	++		
Sous-famille Brontinae Erichson, 1845		Notolaemus Lefkovitch, 1959			
tribu Brontini Erichson, 1849		<i>castaneus</i> (Erichson, 1845)	++		
<i>Uleiota</i> Latreille, 1797		Placonotus MacLeay, 1871			
<i>planata</i> (Linnaeus, 1761)	++				
tribu Telephanini LeConte, 1861					
<i>Psammoecus</i> Latreille, 1829					

²⁴⁹ La détermination du *Cybocephalus "rufifrons* Reitter, 1874" signalée dans CCA, 2008, n'est pas certaine et colle mal avec la répartition de l'espèce. Dans le doute, la donnée n'est pas prise en compte dans cette liste.

²⁵⁰ *Cryptolestes corticinus* (Erichson, 1846) vient d'être capturé dans le N. du Bas-Rhin (Obersteinbach, FD Steinbach; inventaire RBIT Lutzelhardt-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*)

²⁵¹ *Laemophloeus muticus* (Fabricius, 1781) a été cité par erreur dans le CCA (1998).

<i>testaceus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>laticollis</i> Lucas, 1846 (= <i>affinis</i> Sturm, 1845)	++
Phalacridae Leach, 1815			
Sous-famille Phalacrinae Leach, 1815			
<i>Olibrus</i> Erichson, 1845			
<i>aeneus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>pallidus</i> Sturm, 1845 (= <i>thomsoni</i> Reitter, 1875)	++
<i>affinis</i> (Sturm, 1807)	++	<i>pubescens</i> Sturm, 1845	++
<i>bicolor</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>puncticollis</i> Lucas, 1846 (= <i>rotundatus</i> Coombs & Woodroffe, 1955)	++
<i>bisignatus</i> (Ménétrier, 1849)	++	<i>punctipennis</i> Brisout de Barnevile, 1863 (= <i>pilosus</i> auct.)	++
<i>corticalis</i> (Panzer, 1797)	++	<i>saginatus</i> Sturm, 1845	++
<i>gerhardti</i> Flach, 1888	++	<i>scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>flavicornis</i> (Sturm, 1807)	++	<i>schmidti</i> Sturm, 1945	++
<i>liquidus</i> Erichson, 1845	++	<i>scutellatus</i> Newman, 1834	++
<i>millefolii</i> (Paykull, 1800)	++	<i>setulosus</i> Sturm, 1845	++
<i>pygmaeus</i> (Sturm, 1807)	++	<i>subdepressus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>Phalacrus</i> Paykull, 1800			
<i>caricis</i> Sturm, 1807	++	<i>uncinatus</i> Stephens, 1830 (= <i>immixtus</i> Rey, 1889, <i>postpositus</i> Sahlberg, 1903)	++
<i>championi</i> Guillebeau, 1892	++	Henoticus Thomson, 1868	
<i>corruscus</i> (Panzer, 1797)	++	<i>serratus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>fimetarius</i> (Fabricius, 1775)	++	Micrambe Thomson, 1863	
<i>Stilbus</i> Seidlitz, 1872			
<i>atomarius</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>abietis</i> (Paykull, 1798)	++
<i>oblongus</i> (Erichson, 1845)	++	<i>pilosula</i> (Erichson, 1846) (= <i>lindbergorum</i> Bruce, 1934)	++
<i>testaceus</i> (Panzer, 1797)	++	<i>woodroffei</i> Johnson, 2007 (= <i>villosus</i> auct.)	++
Cryptophagidae Kirby, 1826			
Sous-famille Cryptophaginae Kirby, 1826			
tribu Caenoscelini Casey, 1900			
<i>Caenoscelis</i> Thomson, 1863			
<i>ferruginea</i> (Sahlberg, 1820)	++	Paramecosoma Curtis, 1833	
<i>subdeplanata</i> Brisout de Barnevile, 1882	++	<i>melanocephalum</i> (Herbst, 1793)	++
<i>Antherophagus</i> Dejean, 1821			
<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	++	Pteryngium Reitter, 1888	
(= <i>nigricornis</i> (Fabricius, 1787))		<i>crenatum</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>silaceus</i> (Herbst, 1792)	++	Spavius Motschulsky, 1844	
(= <i>canescens</i> Grouvelle, 1916)		<i>glaber</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>similis</i> Curtis, 1835	++	Telmatophilus Heer, 1841 ²⁵⁵	
(= <i>pallens</i> auct.)		<i>caricis</i> (Olivier, 1790)	++
<i>Cryptophagus</i> Herbst, 1792 ^{252,253}		<i>schoenherri</i> (Gyllenhal, 1808) ²⁵⁶	++
<i>acutangulus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>typhae</i> (Fallén, 1802)	++
<i>badius</i> Sturm, 1845	++	Sous-famille Atomariinae LeConte, 1861	
<i>cellaris</i> (Scopoli, 1763)	++	tribu Atomariini LeConte, 1861	
<i>cylindrellus</i> Johnson, 2007	++	<i>Atomaria</i> Stephens, 1829 ²⁵⁷	
(= <i>cylindrus</i> auct.)		<hr/>	
<i>dentatus</i> (Herbst, 1793)	++	²⁵⁴ La formulation "Alpes, Pyrénées, Vosges. Dans les terriers de marmottes en altitude" pour <i>Cryptophagus montanus</i> Brisout de Barnevile, 1863 est un peu malheureuse dans le cas des Vosges où il n'y a pas de marmottes (sauf paraît-il quelques spécimens introduits au statut incertain). L'insecte y a été trouvé dans les litières de forêts de montagne. Pour la petite histoire, un site de faunistique, que nous ne nommerons pas, indique la marmotte de la plaine en banlieue O. de Strasbourg ce qui est étonnant... sauf quand on sait que le grand hamster (<i>Cricetus cricetus</i>) qui y niche était autrefois surnommé "marmotte de Strasbourg".	
<i>denticulatus</i> Heer, 1841	++	²⁵⁵ <i>Telmatophilus brevicollis</i> Aubé, 1862 est connu de Moselle proche (CCA, 2008) et pourrait donc être rencontré en Alsace.	
(= <i>pseudodentatus</i> Bruce, 1934)		²⁵⁶ <i>Telmatophilus schoenherri</i> (Gyllenhal, 1808) est mis en synonymie avec <i>T. typhae</i> (Fallén, 1802) dans Fauna Europaea (consulté le 19-II-2015).	
<i>distinguendus</i> Sturm, 1845	++	²⁵⁷ Il manque certainement un bon nombre d'espèces "probables" d' <i>Atomaria</i> dans la liste, ces petits insectes étant peu collectés. Parmi celles-ci ont été trouvées en Bade (RENNER, 2005b) : <i>A. basicornis</i>	
<i>dorsalis</i> Sahlberg, 1819	++		
<i>fallax</i> Balfour-Browne, 1953	++		
<i>labilis</i> Erichson, 1846	++		

²⁵² Non content d'être "difficile" le genre *Cryptophagus* a connu une valse des noms d'espèces remarquable. La liste est fidèle aux noms employés par B. MONCOUTIER (CCF, p. 493-494); voir aussi OTERO, 2013).

²⁵³ *Cryptophagus intermedius* Bruce, 1934 est cité d'Alsace, où sa présence est vraisemblable, dans le CCF, p. 493.

sous-genre <i>Anchicera</i> Thomson, 1863		<i>bipustulata</i> Fabricius, 1775	++
<i>analis</i> Erichson, 1846	++		
<i>atricapilla</i> Stephens, 1830	++		
<i>fuscata</i> (Schönherr, 1808)	++		
<i>gibbula</i> Erichson, 1846	++		
<i>gutta</i> Newman, 1834	++		
<i>lewisi</i> Reitter, 1877	++		
<i>mesomela</i> (Herbst, 1792)	++		
<i>ornata</i> Heer, 1841	++		
<i>pusilla</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>rubella</i> Heer, 1841	++		
<i>rubricollis</i> Brisout de Barnevile, 1863	++		
<i>testacea</i> Stephens, 1830	++		
<i>turgida</i> Erichson, 1846	++		
 sous-genre <i>Atomaria</i> s. str.			
<i>alpina</i> Heer, 1841	++		
<i>fimetaria</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>impressa</i> Erichson, 1846	++		
<i>linearis</i> Stephens, 1830	++		
<i>nigrirostris</i> Stephens, 1830	++		
<i>umbrina</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
 <i>Curelius</i> Casey, 1900			
<i>exiguus</i> (Erichson, 1846)	++		
 <i>Ephistemus</i> Stephens, 1829 ²⁵⁸			
<i>globulus</i> (Paykull, 1798)	++		
 <i>Ootypus</i> Ganglbauer, 1899			
<i>globosus</i> (Waltl, 1838)	++		
 Erotylidae Latreille, 1802			
 Sous-famille <i>Cryptophilinae</i> Casey, 1900			
 tribu <i>Cryptophilini</i> Casey, 1900			
<i>Cryptophilus</i> Reitter, 1874			
<i>integer</i> (Heer, 1841)	++		
<i>obliteratus</i> Reitter, 1874	++		
 Sous-famille <i>Erotylinae</i> Latreille, 1802			
 tribu <i>Dacnini</i> Gistel, 1848			
<i>Combocerus</i> Bedel, 1868			
<i>glaber</i> (Schaller, 1783)	++		
<i>Dacne</i> Latreille, 1797			
<i>bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	++		
<i>rufifrons</i> (Fabricius, 1775)	++		
 tribu <i>Tritomini</i> Curtis, 1834			
<i>Triplax</i> Herbst, 1793			
<i>collaris</i> (Schaller, 1783)	++		
<i>lepidia</i> (Faldermann, 1837)	++		
<i>rufipes</i> (Fabricius, 1781)	++		
<i>russica</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>Tritoma</i> Fabricius, 1775			
 Reitter, 1887, <i>A. gravidula</i> (Erichson, 1846) et <i>A. lohsei</i> Johnson & Strand, 1968.			
²⁵⁸ <i>Ephistemus reitteri</i> Casey, 1900 est connu de Bade (RENNER, 2005b).			
 Byturidae Jacquelin du Val, 1858			
 <i>Byturus</i> Latreille, 1797			
<i>ochraceus</i> (Scriba, 1790)		++	
<i>tomentosus</i> (De Geer, 1774)		++	
 Biphyllidae LeConte, 1861			
 <i>Diplocoelus</i> Guérin-Méneville, 1844			
<i>fagi</i> (Chevrolat, 1837)		++	
 Bothrideridae Erichson, 1845			
 Sous-famille <i>Anommatinae</i> Ganglbauer, 1899			
<i>Anommatus</i> Wesmaël, 1835			
<i>diecki</i> Reitter, 1875		++	
<i>duodecimstriatus</i> (Müller, 1821)		++	
<i>reitteri</i> Ganglbauer, 1899		++	
 Sous-famille <i>Bothriderinae</i> Erichson, 1845			
<i>Bothrideres</i> Dejean, 1835			
<i>bipunctatus</i> (Gmelin, 1790)		++	
(= <i>contractus</i> Dejean, 1835)			
 Sous-famille <i>Teredinae</i> Seidlitz, 1889			
<i>Oxylaemus</i> Erichson, 1845			
<i>cylindricus</i> (Panzer, 1796)		++	
<i>variolosus</i> (Dufour, 1843)		++	
<i>Teredus</i> Dejean, 1835			
<i>cylindricus</i> (Olivier, 1790)		++	
 Cerylonidae Billberg, 1820			
 <i>Cerylon</i> Latreille, 1802			
<i>deplanatum</i> Gyllenhal, 1827		++	
<i>fagi</i> Brisout de Barnevile, 1867 ²⁵⁹		++	
<i>ferrugineum</i> Stephens, 1830		++	
<i>histeroides</i> (Fabricius, 1792)		++	
 <i>Philothermus</i> Aubé, 1843			
<i>evanescens</i> (Reitter, 1876)		++	
 Alexiidae Imhoff, 1856			
 <i>Sphaerosoma</i> Samouelle, 1819			
<i>globosum</i> (Sturm, 1807)		++	
<i>pilosum</i> (Panzer, 1793)		++	
<i>quercus</i> Samouelle, 1819		++	
(= <i>piliferum</i> (Müller, 1821))			

²⁵⁹ *Cerylon fagi* Brisout de Barnevile, 1963 est présent largement au delà des grandes forêts de hêtres (CCF, p. 501) puisqu'il a été capturé en Alsace dans des chênaies situées largement en dehors de la zone du hêtre (chênaies-charmaies très sèches de la Hardt par exemple).

Endomychidae Leach, 1815**Sous-famille Merophysiinae Seidlitz, 1872****tribu Holoparamecini Seidlitz, 1889***Holoparamecus* Curtis, 1833*caularum* (Aubé, 1843) ++**Sous-famille Anomorphinae Strohecker, 1953***Symbiotes* Redtenbacher, 1847*gibberosus* (Lucas, 1846) ++
armatus Reitter, 1881²⁶⁰ ++**Sous-famille Endomychinae Leach, 1815***Endomychus* Panzer, 1795*coccineus* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Lycoperdininae Bromhead, 1838***Lycoperdina* Latreille, 1807*bovistae* (Fabricius, 1792) ++*Mycetina* Mulsant, 1846*cruciata* (Schaller, 1783) ++**Sous-famille Mycetinae Jacquelin du Val, 1857***Mycetaea* Stephens, 1829*subterranea* (Fabricius, 1801)
(= *hirta* (Marsham, 1802)) ++**Coccinellidae Latreille, 1807****Sous-famille Coccidulinae Mulsant, 1846***Coccidula* Kugelann, 1798*rufa* (Herbst, 1783) ++
scutellata (Herbst, 1783) ++*Lindorus* Casey, 1899*lophantae* (Blaisdell, 1892)²⁶¹ ++*Rhyzobius* Stephens, 1829*chrysomeloides* (Herbst, 1792) ++
litura (Fabricius, 1787) ++**Sous-famille Scymninae Mulsant, 1846****tribu Hyperaspidini Mulsant, 1846***Hyperaspis* Chevrolat, 1837sous-genre *Hyperaspis* s. str.
campestris (Herbst, 1783) ++
pseudopustulata Mulsant, 1853 ++
reppensis (Herbst, 1783) ++
(= *galliae* Duverger, 1898)²⁶⁰ *Symbiotes armatus* Reitter, 1881 a été trouvé très récemment dans les Hautes Vosges gréseuses (Bas-Rhin) (L. FUCHS, 2015).²⁶¹ Les captures de *Lindorus lophantae* (Blaisdell, 1892) sont exclusivement urbaines (Jardin Botanique de Strasbourg et environs).**tribu Scymnini Mulsant, 1846***Clitostethus* Weise, 1885*arcuatus* (Rossi, 1794) ++*Nephus* Mulsant, 1846sous-genre *Bipunctatus* Fürsch, 1987
bipunctatus (Kugelann, 1794) ++
nigricans (Weise, 1879) ++sous-genre *Nephus* s. str.
quadrimaculatus (Herbst, 1783) ++
redtenbacheri (Mulsant, 1846) ++*Scymnus* Kugelann, 1794sous-genre *Neopullus* Sasaji, 1971
ater Kugelann, 1794
haemorrhoidalis Herbst, 1797 ++sous-genre *Parapullus* Yang, 1978
abietis (Paykull, 1798) ++sous-genre *Pullus* Mulsant, 1846²⁶²
auritus Thunberg, 1795 ++
ferrugatus (Moll, 1785) ++
impexus Mulsant, 1850 ++
subvillosus (Goeze, 1777) ++
suturalis Thunberg, 1795 ++sous-genre *Scymnus* s. str.
apetzi Mulsant, 1846 ++
bivulnerus Baudi di Selve, 1894 ++
frontalis (Fabricius, 1787) ++
interruptus (Goeze, 1777) ++
nigrinus Kugelann, 1794 ++
rubromaculatus (Goeze, 1777) ++
schmidti Fürsch, 1958 ++
(= *mimulus* Capra & Fürsch, 1967)**tribu Stethorini Dobzhansky, 1924***Stethorus* Weise, 1885*pusillus* (Herbst, 1797) ++
(= *punctillum* Weise, 1891)**Sous-famille Chilocorinae Mulsant, 1846****tribu Chilocorini Mulsant, 1846***Chilocorus* Leach, 1815*bipustulatus* (Linnaeus, 1758) ++
renipustulatus (Scriba, 1791) ++*Exochomus* Redtenbacher, 1843*quadripustulatus* (Linnaeus, 1758) ++*Parexochomus* Barovsky, 1922*nigromaculatus* (Goeze, 1777) ++**tribu Platynaspidini Mulsant, 1846***Platynaspis* Redtenbacher, 1843²⁶² La citation de GOURREAU (GOURREAU J.M., Systématique de la tribu des Scymnini (Coccinellidae), INRA, 1974) pour *Scymnus fraxini* Mulsant, 1850 mériterait d'être confirmée. Cet insecte plutôt méridional semble inconnu des régions voisines.

<i>luteorubra</i> (Goeze, 1777)	++	<i>axyridis</i> (Pallas, 1773)	++
Sous-famille Coccinellinae Latreille, 1807		<i>quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)	++
tribu Halyziini Mulsant, 1846²⁶³		Hippodamia Chevrolat, 1837 ²⁶⁵	
<i>Halyzia</i> Mulsant, 1846		sous-genre <i>Hemisphaerica</i> Hope, 1840	
<i>sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Psyllobora</i> Chevrolat, 1837		sous-genre <i>Hippodamia</i> s. str.	
sous-genre <i>Thea</i> Mulsant, 1846		<i>variegata</i> (Goeze, 1777)	++
<i>vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>Vibidia</i> Mulsant, 1846		Myrrha Mulsant, 1846	
<i>duodecimguttata</i> (Poda, 1761)	++	<i>octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Tytthaspidini Crotch, 1874²⁶⁴		Myzia Mulsant, 1846	
<i>Anisosticta</i> Chevrolat, 1837		<i>oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>Coccinula</i> Dobzhansky, 1925		Oenopia Mulsant, 1850	
<i>quatuordecimpustulata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Tytthaspis</i> Crotch, 1874		<i>impustulata</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>lyncea</i> (Olivier, 1808)	++
tribu Coccinellini Latreille, 1807		Propylaea Mulsant, 1846	
<i>Adalia</i> Mulsant, 1846		<i>quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Adalia</i> Mulsant, 1846		Sospita Mulsant, 1846	
<i>bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>vigintiguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++		
sous-genre <i>Adaliomorpha</i> Iablokoff-Khnzorian, 1979		Sous-famille Epilachninae Mulsant, 1846	
<i>conglomerata</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Epilachnini Mulsant, 1846	
<i>Anatis</i> Mulsant, 1846		<i>Henosepilachna</i> Li & Cook, 1961	
<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>argus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>Aphidecta</i> Weise, 1893		<i>Subcoccinella</i> Agassiz, 1846	
<i>obliterata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Calvia</i> Mulsant, 1846		Corylophidae LeConte, 1852 (en chantier) ²⁶⁶	
<i>decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<i>quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sous-famille Corylophinae LeConte, 1852	
<i>quindecimguttata</i> (Fabricius, 1777)	++		
<i>Coccinella</i> Linnaeus, 1758		<i>Corylophus</i> Stephens, 1833	
sous-genre <i>Coccinella</i> s. str.		<i>cassidoides</i> (Marsham, 1802)	++
<i>hieroglyphica</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>magnifica</i> Redtenbacher, 1843	++	<i>Arthrolips</i> Wollaston, 1854	
<i>quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758	++	<i>nana</i> (Mulsant & Rey, 1861)	++
<i>septempunctata</i> Linnaeus, 1758	++	<i>obscura</i> (Sahlberg, 1833)	++
sous-genre <i>Spilota</i> Billberg, 1820		<i>picea</i> (Comolli, 1837)	++
<i>undecimpunctata</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>Harmonia</i> Mulsant, 1846			

²⁶³ Les études récentes sur la phylogénèse des Coccinellidae proposent d'inclure cette tribu et les Tytthaspidini dans les Coccinellini (ESCALONA *et al.*, 2017).

²⁶⁴ Voir note précédente.

²⁶⁵ La présence d'aucune autre espèce d'*Hippodamia* n'est actuellement attestée d'Alsace par des données récentes et fiables. Cependant *H. septemmaculata* (De Geer, 1775) est présent dans quelques tourbières des Hautes Vosges lorraines (NICOLAS, 2009) et pourrait être présent sur le versant Est.

²⁶⁶ La rédaction de cette liste et une meilleure connaissance de la distribution des espèces a conduit à réviser les Corylophidae disponibles et à détecter des lacunes et quelques erreurs dans nos données publiées (CCA, 2001). La citation de *Clyastaera pusilla* (Gyllenhal, 1810) correspond à une erreur de détermination, tandis que trois espèces d'*Arthrolips* sont bien présentes. Enfin, entre les synonymies et le manque de matériel, le genre *Orthoperus* n'est plus représenté, par prudence, que par *nigrescens* Stephens, 1829, le reste du matériel étant "en chantier".

Clypastraea Haldeman, 1842		
<i>brunnea</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	
Sericoderus Stephens, 1829 ²⁶⁷		
<i>lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
Sous-famille Orthoperinae Jacquelin du Val, 1857		
Orthoperus Stephens, 1829		
<i>nigrescens</i> Stephens, 1829	++	
(= <i>mundus</i> Matthews, 1885)		
Latridiidae Erichson, 1842		
Sous-famille Latridiinae Erichson, 1842		
tribu Latridiini Erichson, 1842		
Adistemia Fall, 1899		
<i>watsoni</i> (Wollaston, 1871)	++	
Cartodere Thomson, 1859		
sous-genre <i>Aridius</i> Motschulsky, 1866		
<i>bifasciata</i> (Reitter, 1877)	++	
<i>nodifer</i> (Westwood, 1839)	++	
sous-genre <i>Cartodere</i> s. str.		
<i>constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
Dienerella Reitter, 1911		
sous-genre <i>Cartoderema</i> Reitter, 1911		
<i>clathrata</i> (Mannerheim, 1844)	++	
<i>ruficollis</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>vincenti</i> Johnson, 2007	++	
sous-genre <i>Dienerella</i> s. str. ²⁶⁸		
<i>filiformis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
Enicmus Thomson, 1859		
<i>atriceps</i> Hansen, 1962	++	
<i>brevicornis</i> (Mannerheim, 1844)	++	
<i>fungicola</i> Thomson, 1868	++	
<i>histrio</i> Joy & Tomlin, 1910	++	
<i>rugosus</i> (Herbst, 1793)	++	
<i>testaceus</i> (Stephens, 1830)	++	
<i>transversus</i> (Olivier, 1790)	++	
Latridius Herbst, 1793 ²⁶⁹		
<i>assimilis</i> (Mannerheim, 1844)	++	
<i>hirtus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1767)	++	
<i>porcatus</i> Herbst, 1793	++	
Stephostethus LeConte, 1878		
<i>alternans</i> (Mannerheim, 1844) ²⁷⁰	++	

²⁶⁷ *Sericoderus brevicornis* Matthews, 1890, espèce bisexuée, invasive en Europe, pourrait être présente. L'examen des spécimens de *Sericoderus* des années récentes n'a pas permis de détecter de mâles (*S. lateralis* est parthénogénétique). Les femelles de *Sericoderus* n'ont pas été disséquées et parmi elles il y a peut-être déjà des *S. brevicornis*.

²⁶⁸ *Dienerella argus* Reitter, 1884 et *D. filum* (Aubé, 1850) ont été observés en Moselle proche.

²⁶⁹ *Latridius consimilis* Mannerheim, 1844 est signalé du Haut-Rhin dans le CCF (p. 515; source non indiquée).

<i>angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>caucasicus</i> (Mannerheim, 1844)	++
(= <i>sinuatocollis</i> auct.)	
<i>lardarius</i> (De Geer, 1775)	++
<i>pandellei</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>rugicollis</i> (Olivier, 1790)	++

Sous-famille Corticariinae Curtis, 1829

Corticaria Marsham, 1802²⁷¹

<i>bella</i> Redtenbacher, 1849	++
<i>elongata</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>fulva</i> (Comolli, 1837)	++
<i>impressa</i> (Olivier, 1790)	++
<i>inconspicua</i> Wollaston, 1860	++
<i>longicollis</i> (Zetterstedt, 1838)	++
<i>longicornis</i> (Herbst, 1783)	++
<i>obscura</i> Brisout de Barneville, 1863	++
<i>rubripes</i> Mannerheim, 1844	++
<i>serrata</i> (Paykull, 1798)	++
<i>umbilicata</i> (Beck, 1817)	++

Corticarina Reitter, 1881²⁷²

<i>minuta</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>similata</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>truncatella</i> (Mannerheim, 1844)	++

Cortinicara Johnson, 1975

<i>gibbosa</i> (Herbst, 1793)	++
-------------------------------	----

Melanophthalma Motschulsky, 1866

sous-genre <i>Cortilena</i> Motschulsky, 1867	
<i>fuscipennis</i> (Mannerheim, 1844)	++
sous-genre <i>Melanophthalma</i> s. str.	
<i>distinguenda</i> (Comolli, 1837)	++
<i>maura</i> Motschulsky, 1866	++
<i>parvicollis</i> (Mannerheim, 1844) ²⁷³	++
<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1844)	++
<i>transversalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++

Migneauxia Jacquelin du Val, 1859

<i>lederi</i> Reitter, 1875 ²⁷⁴	++
--	----

Mycetophagidae Leach, 1815

Sous-famille Mycetophaginae Leach, 1815

tribu Mycetophagini Leach, 1815

Litargus Erichson, 1845

sous-genre <i>Alitargus</i> Casey, 1900	
---	--

²⁷⁰ La distribution indiquée pour *Stephostethus alternans* (Mannerheim, 1844) dans le CCF "régions montagneuses et Ille-de-France" s'accorde mal avec celle observée en Alsace où l'insecte a été pris en grande majorité en plaine, y compris dans les secteurs les plus chauds (Hardt; CCA, 2008).

²⁷¹ *Corticaria pineti* Lohse, 1960 a été pris dans le département des Vosges, près de la frontière de l'Alsace (ROSE, 2010a) où cette espèce est vraisemblablement présente.

²⁷² *Corticaria parvula* (Mannerheim, 1844) a été pris dans le département des Vosges, près de la frontière de l'Alsace (ROSE, 2010c).

²⁷³ La donnée concernant *Melanophtalma parvicollis* (Mannerheim, 1844) concerne un exemplaire vu par W. RÜCKER et l'identification est très probable.

²⁷⁴ L'unique spécimen de *Migneauxia lederi* Reitter, 1875 (Strasbourg, 2005) a été déterminé par W. RÜCKER en 2007.

<i>balteatus</i> LeConte, 1856	++	(= <i>hispidus</i> (Paykull, 1798))	
sous-genre <i>Litargus</i> s. str.		<i>punctulatus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>connexus</i> Geoffroy, 1785	++	<i>pygmaeus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>Mycetophagus</i> Fabricius, 1792²⁷⁵		<i>quadridens</i> Mellié, 1848	++
sous-genre <i>Illeodus</i> Casey, 1900		<i>rugulosus</i> Mellié, 1848	++
<i>multipunctatus</i> Fabricius, 1792	++	<i>striatulus</i> (Mellié, 1848)	++
sous-genre <i>Mycetophagus</i> s. str.		<i>submicans</i> Abeille de Perrin, 1874	++
<i>ater</i> Reitter, 1879	++	(= <i>micans</i> auct.)	
<i>quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>vestitus</i> Mellié, 1848	++
sous-genre <i>Mycetoxides</i> Motschulsky, 1858		<i>villosulus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>fulvicollis</i> Fabricius, 1792	++		
sous-genre <i>Parilendus</i> Casey, 1900			
<i>quadriguttatus</i> Müller, 1821	++		
sous-genre <i>Philomyces</i> Ganglbauer, 1899			
<i>populi</i> Fabricius, 1792	++		
sous-genre <i>Ulolendus</i> Reitter, 1911			
<i>atomarius</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>piceus</i> (Fabricius, 1777)	++		
<i>Triphyllus</i> Dejean, 1821			
<i>bicolor</i> (Fabricius, 1777)	++		
tribu <i>Typhaeini</i> Thomson, 1863			
<i>Typhaea</i> Stephens, 1829			
<i>haagi</i> Reitter, 1874	++	<i>bidentulus</i> (Rosenhauer, 1847)	++
(= <i>decipiens</i> Lohse, 1989)	++	<i>fronticornis</i> (Panzer, 1805)	++
<i>stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>nitidus</i> (Fabricius, 1792)	++
		(= <i>affinis</i> (Gyllenhal, 1827))	
Sous-famille Bergininae, Leng, 1920			
<i>Berginus</i> Erichson, 1845			
<i>tamarisci</i> Wollaston, 1854	++	<i>Wagaicis</i> Lohse, 1764	
		<i>wagae</i> (Wankowicz, 1869)	++
Ciidae Leach, 1819			
Sous-famille Ciinae Leach, 1819			
tribu <i>Ciini</i> Leach, 1819			
<i>Cis</i> Latreille, 1796²⁷⁶			
<i>bidentatus</i> (Olivier, 1790)	++	Tetratomidae Billberg, 1820	
<i>boleti</i> (Scopoli, 1763)	++	Sous-famille Tetratominae Billberg, 1820	
<i>castaneus</i> (Herbst, 1793)	++	<i>Tetratomia</i> Fabricius, 1790	
(= <i>nitidus</i> auct. nec Fabricius)			
<i>comptus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>ancora</i> Fabricius, 1790	++
<i>dentatus</i> Mellié, 1848	++	<i>desmarestii</i> Latreille, 1807	++
<i>fagi</i> Waltl, 1839	++	<i>fungorum</i> Fabricius, 1790	++
<i>festivus</i> (Panzer, 1793)	++		
<i>fissicornis</i> Mellié, 1848	++		
<i>fusciclavis</i> Nyholm, 1953	++		
(= <i>castaneus</i> Mellié, 1848)			
<i>glabratus</i> Mellié, 1848	++	Sous-famille Eustrophinae Gistel, 1848	
<i>hansenii</i> Strand, 1965	++	tribu <i>Eustrophini</i> Gistel, 1848	
<i>jacquemartii</i> Mellié, 1848	++	<i>Eustrophus</i> Illiger, 1802	
<i>lineatocibratus</i> Mellié, 1848	++	<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>micans</i> (Fabricius, 1792)	++		
²⁷⁵ <i>Mycetophagus decempunctatus</i> Fabricius, 1801 a été capturé au Palatinat à proximité de la frontière (FUCHS, ONF, 2014) et est donc certainement présent dans les Vosges du Nord.			
²⁷⁶ <i>Cis festivus</i> (Panzer, 1793), <i>pygmaeus</i> (Marsham, 1802) et <i>vestitus</i> Mellié, 1848 étaient antérieurement placés dans le genre <i>Orthocis</i> .			
		<i>Hallomenus</i> Panzer, 1793	
		<i>axillaris</i> (Illiger, 1807)	++
		<i>binotatus</i> (Quensel, 1790)	++

<i>Mycetoma</i> Dejean, 1834		tribu Zilorini Desbrochers des Loges, 1900
<i>suturale</i> (Panzer, 1797)	++	<i>Zilora</i> Mulsant, 1856
Melandryidae Leach, 1815		<i>obscura</i> (Fabricius, 1794) ++
Sous-famille Melandryinae Leach, 1815		Sous-famille Osphyinae Mulsant, 1856
tribu Dirceini Kirby, 1837		<i>Conopalpus</i> Gyllenhal, 1810
<i>Abdera</i> Stephens, 1832		<i>brevicollis</i> Kraatz, 1855 ++
<i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++	<i>testaceus</i> (Olivier, 1790) ++
<i>flexuosa</i> (Paykull, 1799)	++	
<i>quadrifasciata</i> (Curtis, 1829)	++	
<i>Anisoxya</i> Mulsant, 1856		Osphyia Illiger, 1807
<i>fuscula</i> (Illiger, 1798)	++	<i>bipunctata</i> (Fabricius, 1775) ++
<i>Dircea</i> Fabricius, 1798		Ripiphoridae Gemminger, 1870 ²⁷⁷
<i>australis</i> Fairmaire, 1857	++	Sous-famille Ripiphorinae, Gemminger, 1870
<i>Phloiotrya</i> Stephens, 1832		tribu Macrosiagonini Reitter, 1911
<i>rufipes</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>Metoecus</i> Dejean, 1834
<i>tenuis</i> (Hampe, 1850)	++	<i>paradoxus</i> (Linnaeus, 1760) ++
(= <i>vaudoueri</i> Mulsant, 1856)		
<i>Wanachia</i> Schulze, 1912		Zopheridae Solier, 1834
<i>triguttata</i> (Gyllenhal, 1810)	++	Sous-famille Zopherinae Solier, 1834
tribu Hypulini Gistel, 1848		tribu Pycnomerini Erichson, 1845
<i>Hypulus</i> Paykull, 1798		<i>Pycnomerus</i> Erichson, 1842
<i>quercinus</i> (Quensel, 1790)	++	<i>terebrans</i> (Olivier, 1790) ++
tribu Melandryini Leach, 1815		Sous-famille Colydiinae Billberg, 1820
<i>Melandrya</i> Fabricius, 1801		tribu Colydiini Billberg, 1820
<i>barbata</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>Aulonium</i> Erichson, 1845
<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>trisulcum</i> (Geoffroy, 1785) ++
<i>dubia</i> (Schaller, 1783)	++	<i>Colydium</i> Fabricius, 1792
tribu Orchesiini Mulsant, 1856		<i>elongatum</i> (Fabricius, 1787) ++
<i>Orchesia</i> Latreille, 1807		tribu Orthocerini Blanchard, 1845
<i>fasciata</i> (Illiger, 1798)	++	<i>Orthocerus</i> Latreille, 1796
<i>luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857	++	<i>clavicornis</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>micans</i> (Panzer, 1793)	++	tribu Rhopalocerini Reitter, 1911
<i>minor</i> Walker, 1837	++	<i>Rhopalocerus</i> Redtenbacher, 1842
<i>undulata</i> Kraatz, 1853	++	<i>rondanii</i> (Villa & Villa, 1833) ++
tribu Serropalpini Latreille, 1829		tribu Synchytiini Erichson, 1845
<i>Serropalpus</i> Hellenius, 1786		<i>Bitoma</i> Herbst, 1793
<i>barbatus</i> (Schaller, 1783)	++	<i>crenata</i> (Fabricius, 1775) ++
tribu Xylitini Thomson, 1864		Colobicus Latreille, 1807
<i>Dolotarsus</i> Jacquelin du Val, 1863		
<i>lividus</i> (Sahlberg, 1833)	++	
<i>Xylita</i> Paykull, 1798		
<i>laevigata</i> (Hellenius, 1786)	++	

²⁷⁷ Un signalement de deuxième main, très ancien et rapporté par le très suspect SCHERDLIN, est à l'origine de la citation de *Ripidius pectinicornis* Thunberg, 1806 de Haguenau dans Sainte-Claire Deville et CCF. Difficile de retenir cette "donnée".

<i>hirtus</i> (Rossi, 1790) (= <i>marginatus</i> Latreille, 1807))	++	<i>brevicauda</i> (Bohemian, 1849)	++
Coxelus Dejean, 1821		<i>helvetica</i> Ermisch, 1967 ²⁸³	++
<i>pictus</i> (Sturm, 1807)	++	<i>humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	++
Diodesma Latreille, 1829		<i>neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)	++
<i>subterranea</i> Latreille, 1829	++	<i>rhenana</i> Ermisch, 1956 ²⁸⁴	++
Langelania Aubé, 1842		<i>tarsata</i> Mulsant, 1856	++
<i>anophtalma</i> Aubé, 1842	++	<i>variegata</i> (Fabricius, 1798)	++
Synchita Hellwig, 1792		Mordellochroa Emery, 1876	
<i>humeralis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>mediolanensis</i> Villa & Villa, 1833	++	<i>milleri</i> (Emery, 1876) ²⁸⁵	++
<i>separanda</i> (Reitter, 1882)	++	<i>tournieri</i> (Emery, 1876)	++
<i>undata</i> Guérin-Méneville, 1844	++		
<i>variegata</i> Hellwig, 1792	++		
Mordellidae Latreille, 1802 ²⁷⁸		Tenebrionidae Latreille, 1802	
Sous-famille Mordellinae Latreille, 1802		Sous-famille Lagriinae Latreille, 1825	
tribu Mordellini Latreille, 1802 ²⁷⁹		tribu Lagriini Latreille, 1825	
Curtimorda Méquignon, 1946		Lagria Fabricius, 1775	
<i>maculosa</i> (Naezen, 1794) ²⁸⁰	++	<i>atrides</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	++
Mordella Linnaeus, 1758 ²⁸¹		<i>hirta</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>aculeata</i> Linnaeus, 1758		Sous-famille Alleculinae Laporte de Castelnau, 1840	
<i>brachyura</i> Mulsant, 1856	++	tribu Alleculini Laporte de Castelnau, 1840	
<i>holomelaena</i> Apfelbeck, 1914	++	Allecula Fabricius, 1801 ²⁸⁶	
<i>huetheri</i> Ermisch, 1956	++	<i>morio</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>leucaspis</i> Küster, 1849	++	<i>rhenana</i> Bach, 1856	++
Tomoxia Costa, 1854		Gonodera Mulsant, 1856	
<i>bucephala</i> Costa, 1854	++	<i>luperus</i> (Herbst, 1783)	++
Variimorda Méquignon, 1946		Hymenalia Mulsant, 1856	
<i>mendax</i> Méquignon, 1946	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>villosa</i> (Schrank, 1781)	++	Isomira Mulsant, 1856	
tribu Mordellistenini Ermisch, 1941		<i>murina</i> (Linnaeus, 1758)	++
Mordellistena Costa, 1854 ²⁸²		Mycetochara Berthold, 1827	
sous-genre <i>Mordellistena</i> s. str.		<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>humeralis</i> (Fabricius, 1787)	++
		<i>maura</i> (Fabricius, 1792)	++
		(= <i>linearis</i> (Illiger, 1794))	
		Prionychus Solier, 1835	
		<i>ater</i> (Fabricius, 1777)	++
		<i>melanarius</i> (Germar, 1813) ²⁸⁷	

²⁷⁸ Les Mordellidae sont une famille pour laquelle collecte et données sont rares et les déterminations parfois hasardeuses... ce qui explique de nombreuses lacunes.

²⁷⁹ Notre plus gros Mordellidae, *Hoshihanomia perlata* (Sulzer, 1776) est connu de Bade et du Palatinat (Bienwald, sur la frontière N. de l'Alsace; VKD).

²⁸⁰ *Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794) est facilement obtenu dans les Vosges par élevage du polypore *Gloeophilum* qui colonise les bois écorcés de conifères.

²⁸¹ Les commentaires prudents sur la répartition en Alsace des *Mordella* (CCA, 2006) ne l'étaient pas assez et une révision d'une partie du matériel a montré qu'une partie des *M. leucaspis* Küster, 1849 étaient des *M. aculeata* Linnaeus, 1758, et confirme la présence, attendue, de l'espèce en Alsace. *M. huetheri* Ermisch, 1956 est confirmé par Brumath (Bas-Rhin).

²⁸² La remarque générale concernant la famille s'applique particulièrement dans le cas des *Mordellistena* dont la systématique reste encore très "touffue" et seules quelques espèces seront signalées.

²⁸³ *Mordellistena helvetica* Ermisch, 1967: Hirtzfelden (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZÉ leg., P. LEBLANC det.; CCF, p. 530.

²⁸⁴ *Mordellistena rhenana* Ermisch, 1956: Bantzenheim (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZÉ leg., P. LEBLANC det.; CCF, p. 532.

²⁸⁵ Si *Mordellochroa milleri* (Emery, 1876) est peut-être un insecte rare dans certaines régions (CCF, p. 534), ce n'est plus le cas en Alsace où les données de ces dernières années (2005-2015) sont abondantes, le plus souvent dans les forêts humides en plaine, mais aussi dans les collines et en pleine ville à Strasbourg. A une exception près, aucune donnée antérieure à 2005 pour cet insecte très reconnaissable.

²⁸⁶ Les deux espèces d'*Allecula* sont signalées dans le CCA, 2006 sous le même nom mais avec des réserves.

²⁸⁷ Les critères proposés dans la littérature pour distinguer *Prionychus melanarius* (Germar, 1813) et *P. fairmairii* (Reiche, 1860) sont peu convaincants (cf commentaire dans ce sens de H. BOUYON in CCF p. 535). L'examen d'une longue série de *Prionychus* (du S.-O. de la

(? = <i>fairmairii</i> (Reiche, 1860))		
<i>Pseudocistela</i> Crotch, 1873		
<i>cerambooides</i> (Linnaeus, 1758)	++	
tribu Cteniopodini Solier, 1835		
<i>Cteniopus</i> Solier, 1835		
<i>sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>Omophlus</i> Dejean, 1834		
sous-genre <i>Odontomophilus</i> Seidlitz, 1896		
<i>lepturooides</i> (Fabricius, 1787) ²⁸⁸	+	
Sous-famille Tenebrioninae Latreille, 1802		
tribu Alphitobiini Reitter, 1917		
<i>Alphitobius</i> Stephens, 1829		
<i>diaperinus</i> (Panzer, 1797)	++	
<i>Diacrina</i> Jacquelin du Val, 1861		
<i>fagi</i> (Panzer, 1799)	++	
tribu Blaptini Leach, 1815		
<i>Blaps</i> Fabricius, 1775		
<i>lethifera</i> Marsham, 1802	++	
<i>mucronata</i> Latreille, 1804	++	
tribu Bolitophagini Kirby, 1837		
<i>Bolitophagus</i> Illiger, 1798		
<i>reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++	
<i>Eledona</i> Latreille, 1796		
<i>agricola</i> (Herbst, 1783)	++	
tribu Helopini Latreille, 1802		
<i>Nalassus</i> Mulsant, 1854		
<i>laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)	++	
<i>Stenomax</i> Allard, 1876		
<i>aeneus</i> (Scopoli, 1763)	++	
tribu Melanimini Seidlitz, 1894		
<i>Melanimon</i> Steven, 1829		
<i>tibiale</i> (Fabricius, 1781)	++	
tribu Opatrini Brullé, 1832		
<i>Opatrum</i> Fabricius, 1775		
France à la Slovaquie en passant par le midi, le Limousin et l'Alsace) montre une modeste variabilité, mais apparemment sans cohérence avec les critères proposés ou la répartition géographique. Sous réserve d'études ultérieures nous conservons le nom de <i>melanarius</i> .		
²⁸⁸ La distribution d' <i>Omophlus lepturooides</i> (Fabricius, 1787) ne se limite pas (ou ne se limitait pas) à la moitié S. de la France comme indiqué dans le CCF (p. 537), cependant nos 7 données des Hautes-Vosges bien que fiables sont assez anciennes (1953-1961) et mériteraient d'être confirmées par des données récentes.		
<i>riparium</i> Scriba, 1865 ²⁸⁹		++
<i>sabulosum</i> (Linnaeus, 1760)		++
tribu Palorini Matthews, 2003		
<i>Palorus</i> Mulsant, 1854		
<i>depressus</i> (Fabricius, 1790)		++
<i>ratzeburgii</i> (Wissmann, 1848)		++
<i>subdepressus</i> (Wollaston, 1864)		++
tribu Tenebrionini Latreille, 1802		
<i>Tenebrio</i> Linnaeus, 1758		
<i>molitor</i> Linnaeus, 1758		++
<i>obscurus</i> Fabricius, 1792		++
tribu Triboliini Gistel, 1848		
<i>Latheticus</i> Waterhouse, 1880		
<i>oryzae</i> Waterhouse, 1880		++
<i>Tribolium</i> MacLeay, 1825		
<i>castaneum</i> (Herbst, 1797)		++
<i>confusum</i> Jacquelin du Val, 1861		++
<i>destructor</i> Uyttenboogaart, 1933		+
tribu Ulomini Blachard, 1845		
<i>Uloma</i> Dejean, 1821		
<i>culinaris</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>rufa</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) ²⁹⁰		++
Sous-famille Diaperinae Latreille, 1802		
tribu Crypticini Brullé, 1832		
<i>Crypticus</i> Latreille, 1817		
<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)		++
tribu Diaperini Latreille, 1802		
<i>Alphitophagus</i> Stephens, 1832		
<i>bifasciatus</i> (Say, 1824)		++
<i>Cynaeus</i> LeConte, 1862		
<i>angustus</i> (LeConte, 1851)		++
<i>Diaperis</i> Geoffroy, 1762		
<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)		++
<i>Gnathocerus</i> Thunberg, 1814		
<i>cornutus</i> (Fabricius, 1798)		+
<i>Neomida</i> Latreille, 1829		
<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)		++
Pentaphyllus Dejean, 1821		
<i>testaceus</i> (Hellwig, 1792)		++

²⁸⁹ A la différence des autres *Opatrum*, *O. riparium* Scriba, 1865 est un insecte de stations humides et non de lieux arides.²⁹⁰ *Uloma rufa* (Piller & Mitterpacher) est tout sauf "sporadique" (CCF, p. 546) en Alsace où cet insecte est commun dans les pins cariés.

Platydema* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831violaceum* (Fabricus, 1790) ++**tribu Hypophlaeini Billberg, 1820*****Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783**

<i>bicolor</i> (Olivier, 1790)	++
<i>fasciatus</i> (Fabricius, 1790)	++
<i>linearis</i> (Fabricius, 1790)	++
<i>longulus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>pini</i> (Panzer, 1799)	+
<i>suberis</i> (Lucas, 1846)	++
<i>unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783	++

tribu Myrmecixenini Jacquelin du Val, 1858***Myrmecixenus* Chevrolat, 1835**

<i>subterraneus</i> Chevrolat, 1835	++
<i>vaporarium</i> Guérin-Méneville, 1843	++

tribu Scaphidemini Reitter, 1922***Scaphidema* Redtenbacher, 1849***metallicum* (Fabricius, 1792) ++**Oedemeridae Latreille, 1810****Sous-famille Calopodinae Costa, 1852*****Calopus* Fabricius, 1775***serraticornis* (Linnaeus, 1758)²⁹¹ ++**Sous-famille Oedemerinae Latreille, 1810****tribu Asclerini Semenov, 1894*****Ischnomera* Stephens, 1832**

<i>caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cinerascens</i> (Pandellé, 1867)	++
<i>cyanea</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	++

tribu Dytilini Mulsant, 1858***Chrysanthia* Schmidt, 1844**

<i>geniculata</i> (Schmidt, 1846)	++
<i>viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	++

tribu Nacerdini Mulsant, 1858***Anogcodes* Dejean, 1834**

<i>fulvicollis</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>melanurus</i> (Fabricius, 1787)	++
(= <i>ustulatus</i> (Fabricius, 1787))	
<i>rufiventris</i> (Scopoli, 1763)	++

***Nacerdes* Dejean, 1834**

sous-genre <i>Xanthochroa</i> Schmidt, 1844	
<i>carniolica</i> Gistel, 1834	++

²⁹¹ *Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758) est également présent en plaine d'Alsace (Forêt de Haguenau) (CCA, 2006). On le trouve non seulement dans les caries blanches, mais également dans du bois très dur (CCA, 2006; MATT, comm. pers.).

tribu Oedemerini Latreille, 1810***Oedemera* Olivier, 1789**

sous-genre <i>Oedemera</i> s. str.	
<i>croceicollis</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>femorata</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>lurida</i> (Marsham, 1802)	++
<i>monticola</i> Svhla, 1978	++
<i>nobilis</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>physica</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>tristis</i> Schmidt, 1846	++
<i>virescens</i> (Linné, 1767)	++

sous-genre <i>Oncomera</i> Stephens, 1829	
<i>femoralis</i> Olivier, 1803	++

Meloidae Gyllenhal, 1810**Sous-famille Meloinae Gyllenhal, 1810****tribu Cerocomini Leach, 1815*****Cerocoma* Geoffroy, 1762***schaefferi* (Linnaeus, 1758)²⁹² +**tribu Lyttini Solier, 1831*****Lytta* Fabricius, 1775***vesicatoria* (Linnaeus, 1758) ++**tribu Meloini Gyllenhal, 1810**

<i>Meloe</i> Linnaeus, 1758 ²⁹³	
sous-genre <i>Eurymeloe</i> Reitter, 1911	
<i>brevicollis</i> Panzer, 1793	+
<i>rugosus</i> Marsham, 1802	++
<i>scabriusculus</i> Brandt & Erichson, 1832	++

sous-genre <i>Meloe</i> s. str.	
<i>proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758	++
<i>violaceus</i> Marsham, 1802	++

Sous-famille Nemognathinae Laporte de Castelnau**tribu Nemognathini Laporte de Castelnau, 1840*****Sitaris* Latreille, 1802***muralis* (Forster, 1771) ++***Stenoria* Mulsant, 1857***analis* Schaum, 1859 ++**Pythidae Solier, 1834²⁹⁴**

²⁹² Aucune donnée récente pour *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758) qui peut être considéré comme disparu car très facile à repérer. Disparu de tout l'O. de l'Allemagne (VKD).

²⁹³ Seul *Meloe violaceus* Marsham, 1802 est actuellement fréquent et répandu dans la région. *Meloe decorus* Brandt & Erichson, 1832) est connu du S. de la Hesse (digues du Rhin en compagnie de *M. scabriusculus*; voir LANGE, 2005) et sa présence en Alsace est donc possible.

²⁹⁴ La seule espèce française de la famille, *Pytho depressus* (Linnaeus, 1767) n'a pas encore été trouvée sur le versant E. des Vosges mais est connue de Lorraine proche (JUNGER, 2003, cf CCA, 2006; ROSE, 2011).

	<i>sellatus</i> (Panzer, 1797)	++
Pyrochroidae Latreille, 1807		
Sous-famille Pyrochroinae Latreille, 1806		
<i>Pyrochroa</i> Geoffroy, 1762		
<i>coccinea</i> (Linnaeus, 1760)	++	
<i>serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	++	
<i>Schizotus</i> Newman, 1838		
<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++	
Sous-famille Agnathinae Lacordaire, 1859		
<i>Agnathus</i> Germar, 1818		
<i>decoratus</i> Germar, 1818	++	
Salpingidae Leach, 1815		
Sous-famille Agleninae Horn, 1878		
<i>Aglenus</i> Erichson, 1845		
<i>brunneus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	
Sous-famille Salpinginae Leach, 1815²⁹⁵		
<i>Cariderus</i> Mulsant, 1859		
<i>aeneus</i> (Olivier, 1807)	++	
<i>Lissodema</i> Curtis, 1833		
<i>cursor</i> (Gyllenhal, 1813)	++	
<i>denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)	++	
<i>Rabocerus</i> Mulsant, 1859		
<i>foveolatus</i> (Ljungh, 1823)	++	
<i>gabrieli</i> (Gerhardt, 1901)	++	
<i>Salpingus</i> Illiger, 1802		
<i>planirostris</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	++	
<i>Sphaeriestes</i> Stephens, 1831		
<i>aeratus</i> (Mulsant, 1859)	++	
<i>castaneus</i> (Panzer, 1796)	++	
<i>reyi</i> (Abeille de Perrin, 1874)	+	
<i>Vincenzellus</i> Reitter, 1911		
<i>ruficollis</i> (Panzer, 1794)	++	
Anthicidae Latreille, 1819		
Sous-famille Anthicinae Latreille, 1819		
<i>Anthicus</i> Paykull, 1798		
<i>antherinus</i> (Linnaeus, 1760)	++	
<i>flavipes</i> (Panzer, 1797)	++	
<i>luteicornis</i> Schmidt, 1842 ²⁹⁶	++	

²⁹⁵ Aucune donnée récente ne vient confirmer les données anciennes pour *Colposis mutilatus* (Beck, 1817).

Cordicollis Marseul, 1879
 (= *Cordicomus* Pic, 1894)

gracilis (Panzer, 1797) ++

Cyclodinus Mulsant & Rey, 1866

humilis (Germar, 1824)²⁹⁷ ++

Hirticollis Marseul, 1879
 (= *Hirticomus* Pic, 1894)

hispidus (Rossi, 1792) ++

Omonadus Mulsant & Rey, 1866

bifasciatus (Rossi, 1792) ++

floralis (Linnaeus, 1758) ++

formicarius (Goeze, 1777) ++

Stricticollis Marseul, 1879

(= *Stricticomus* Pic, 1894)

tobias (Marseul, 1879) ++

sous-famille Notoxinae Stephens, 1829

Notoxus Geoffroy, 1762

brachycerus (Faldermann, 1837) +

monoceros (Linnaeus, 1760) ++

trifasciatus Rossi, 1792 ++

Aderidae Csiki, 1909²⁹⁸

Aderus Stephens, 1829

populneus (Creutzer, 1796) ++

Anidorus Mulsant & Rey, 1866

nigrinus (Germar, 1842) ++

sanguinolentus (Kiesenwetter, 1861)²⁹⁹ ++

Cobososia Collado & Alonso-Zarazaga, 1996

pruinosa (Kiesenwetter, 1861)³⁰⁰ ++

Euglenes Westwood, 1830

oculatus (Paykull, 1798) ++

pygmaeus (De Geer, 1775)³⁰¹ ++

²⁹⁶ La distribution d'*Anthicus luteicornis* Schmidt, 1842 ne se limite pas vers le N. à l'Ain (CCF, p. 549) puisque nous possédons deux données, l'une du Bas-Rhin, l'autre de Moselle proche (CCA, 2006).

²⁹⁷ *Cyclodinus humilis* (Germar, 1824) ne "s'arrête" pas en Lorraine (CCF, p. 559) mais est abondant sur les terrains salés du secteur des potasses du Haut-Rhin (CCA, 2006).

²⁹⁸ La présence de *Phytobaenus amabilis* (Sahlberg, 1834) en Alsace est possible car l'insecte a été observé récemment en Franche-Comté (BORDY & DOGUET, 2005), dans la Meuse (MILLARAKIS), en Bade et au Palatinat (VKD). La station du Palatinat (Bienwald) est en lisière de la frontière N. de l'Alsace.

²⁹⁹ *A. sanguinolentus* (Kiesenwetter, 1861) est une espèce méridionale qui ne dépasserait pas la Savoie au N (CCF, p. 561). La seule capture est urbaine (Schiltigheim (Bas-Rhin), BRUA *leg.*, 2016) et demande à être confirmée.

³⁰⁰ L'Alsace se trouvant largement au N. de la limite N. de distribution de *Cobososia* (*ex-Otolelus*) *pruinosa* (Kiesenwetter, 1861) ("Gironde à Savoie" in CCF, p. 560) la capture alsacienne de 2006 (CCA, 2006) mérite d'être signalée.

	<i>tabacicolor</i> (De Geer, 1775)	++
Scaptiidae Gistel, 1848	<i>Anastrangalia</i> Casey, 1924	
Sous-famille Scaptiinae Gistel, 1848	<i>dubia</i> (Scopoli, 1763)	++
tribu Scaptiini Gistel, 1848	<i>sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>Scaptia</i> Latreille, 1807	<i>Anoplodera</i> Mulsant, 1839	
<i>fuscula</i> Müller, 1821	<i>rufipes</i> (Schaller, 1783)	++
Sous-famille Anaspidae Mulsant, 1856	<i>sexguttata</i> (Fabricius, 1775)	++
tribu Anaspidini Mulsant, 1856	<i>Grammoptera</i> Audinet-Serville, 1835	
<i>Anaspis</i> Geoffroy, 1762	<i>abdominalis</i> (Stephens, 1831)	++
sous-genre <i>Anaspis</i> s. str.	<i>ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>fasciata</i> (Forster, 1771)	<i>ustulata</i> (Schaller, 1783)	++
(= <i>humeralis</i> (Fabricius, 1775))	<i>Leptura</i> Linnaeus, 1758 ³⁰²	
<i>frontalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>aethiops</i> (Poda, 1761)	++
<i>lurida</i> Stephens, 1832	<i>aurulenta</i> Fabricius, 1792	++
<i>maculata</i> (Geoffroy, 1785)	<i>quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	++
<i>pulicaria</i> Costa, 1854	<i>Pachytodes</i> Pic, 1891	
<i>regimbarti</i> Schilsky, 1895	<i>cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	++
<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1792)	<i>Pedostrangalia</i> Sokolov, 1897	
<i>thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>revestita</i> (Linnaeus, 1767)	++
sous-genre <i>Nassipa</i> Emery, 1876	<i>Pseudovadonia</i> Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981	
<i>costai</i> Emery, 1876	<i>livida</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>flava</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rutpela</i> Nakane & Ohbayashi, 1957	
<i>melanostoma</i> Costa, 1854	<i>maculata</i> (Poda, 1761)	++
<i>rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	<i>Stenurella</i> Villiers, 1974	
sous-genre <i>Silaria</i> Mulsant, 1856	<i>bifasciata</i> (Müller, 1776)	++
<i>brunnipes</i> Mulsant, 1856	<i>melanura</i> (Linnaeus, 1758) ³⁰³	++
<i>Cyrtanaspis</i> Emery, 1876	<i>nigra</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>phalerata</i> (Germar, 1831)	<i>Stictoleptura</i> Casey, 1924	
Cerambycidae Latreille, 1802	sous-genre <i>Aredolpona</i> Nakane & Ohbayashi, 1957	
Sous-famille Prioninae Latreille, 1802	<i>rubra</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Aegosomatini Thomson, 1861	sous-genre <i>Stictoleptura</i> s. str.	
<i>Aegosoma</i> Audinet-Serville, 1832	<i>cordigera</i> (Fuessly, 1775)	++
<i>scabricorne</i> (Scopoli, 1763)	<i>fulva</i> (De Geer, 1775)	++
tribu Ergatini Fairmaire, 1864	<i>hybrida</i> (Rey, 1885)	++
<i>Ergates</i> Audinet-Serville, 1832	<i>maculicornis</i> (De Geer, 1775)	++
<i>faber</i> (Linnaeus, 1760)	<i>scutellata</i> (Fabricius, 1781)	++
tribu Prionini Latreille, 1802	<i>Strangalia</i> Audinet-Serville, 1835	
<i>Prionus</i> Geoffroy, 1762	<i>attenuata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	tribu Oxymirini Danilevsky, 1997	
Sous-famille Lepturinae Latreille, 1802	<i>Oxymirus</i> Mulsant, 1862	
tribu Lepturini Latreille, 1802	<i>cursor</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Alosterna</i> Mulsant, 1863	tribu Rhagiini Kirby, 1837³⁰⁴	

³⁰¹ Si la répartition d'*Euglenes pygmaeus* (De Geer, 1775) est mal connue dans le N. de la France on peut au moins signaler qu'il est présent jusque dans le N de l'Alsace (CCA, 2006) comme plus au N et à l'E. (VKD).

³⁰² *Leptura annularis* Fabricius, 1801 (= *arcuata* Panzer, 1793) pourrait exister en Alsace, compte tenu de sa présence dans des régions proches (CCF, p. 567; KBW).

³⁰³ Nous n'avons pas cherché à distinguer, s'il y a lieu, *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) et *S. sennii* Sama, 2002, les critères de séparation nous paraissant bien trop ténués.

<i>Acmaeops</i> LeConte, 1850		<i>Tetropium</i> Kirby, 1837	
<i>marginatus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Anisorus</i> Mulsant, 1862		<i>fuscum</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>quercus</i> (Götz, 1783)	++	<i>gabrieli</i> Weise, 1905	++
<i>Cortodera</i> Mulsant, 1863		tribu Spondylini Audinet-Serville, 1832	
<i>femorata</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>Spondylis</i> Fabricius, 1775	
<i>humeralis</i> (Schaller, 1783)	++	<i>buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Dinoptera</i> Mulsant, 1863		Sous-famille Necydalinae Latreille, 1825	
<i>collaris</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Necydalis</i> Linnaeus, 1758	
<i>Gaurotes</i> LeConte, 1850		<i>ulmi</i> Chevrolat, 1838	++
sous-genre <i>Carilia</i> Mulsant, 1863		Sous-famille Cerambycinae Latreille, 1802	
<i>virginea</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Anaglyptini Lacordaire, 1868	
<i>Pachyta</i> Dejean, 1821		<i>Anaglyptus</i> Mulsant, 1839	
<i>quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758) ³⁰⁵	+	<i>mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Pidonia</i> Mulsant, 1763		tribu Callichromatini Swainson & Shuckard, 1840	
<i>lurida</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Aromia</i> Audinet-Serville, 1834	
<i>Rhagium</i> Fabricius, 1775		<i>moschata</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Hagrium</i> Villiers, 1978		tribu Callidiini Kirby, 1837	
<i>bifasciatum</i> Fabricius, 1775	++	<i>Callidium</i> Fabricius, 1775	
sous-genre <i>Megarhagium</i> Reitter, 1913		sous-genre <i>Callidium</i> s. str.	
<i>mordax</i> (De Geer, 1775)	++	<i>violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>sycophanta</i> (Schrank, 1781)	++	sous-genre <i>Callidostola</i> Reitter, 1913	
sous-genre <i>Rhagium</i> s. str.		<i>aeneum</i> (De Geer, 1775) ³⁰⁶	+
<i>inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Phymatodes</i> Mulsant, 1839	
<i>Stenocorus</i> Geoffroy, 1762		<i>testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Poecilium</i> Fairmaire, 1864	
tribu Rhamnusiini Sama, 2009		<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>Rhamnusium</i> Latreille, 1829		<i>pusillum</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>bicolor</i> (Schrank, 1781)	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1777)	++
Sous-famille Spondylinae Audinet-Serville, 1832		<i>Pyrrhidium</i> Fairmaire, 1864	
tribu Asemini Thomson, 1861		<i>sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Arhopalus</i> Audinet-Serville, 1834		<i>Ropalopus</i> Mulsant, 1839 ³⁰⁷	
<i>ferus</i> (Mulsant, 1839)	++	<i>clavipes</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Asemum</i> Eschscholtz, 1830		<i>varini</i> Bedel, 1870	++
<i>striatum</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>spinicornis</i> Abeille de Perrin, 1869)	
		tribu Cerambycini Latreille, 1802 ³⁰⁸	

³⁰⁴ *Brachyta interrogationis* (Linnaeus, 1758), indiqué des "régions montagneuses à l'exception des Pyrénées" (CCF, p. 570), ne semble jamais avoir été observé dans les Vosges.

³⁰⁵ On peut considérer actuellement (2015) que *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) a disparu des Vosges, pour une raison inconnue. Les données anciennes sont à écarter et la donnée fiable la plus récente date de 1954 dans les Hautes-Vosges (Sewen (Haut-Rhin); voir CCA, 1998) (une donnée de 1973 correspond à une localité totalement invraisemblable et relève certainement d'une erreur d'étiquetage).

³⁰⁶ *Callidium aeneum* (De Geer, 1775) est certainement rare car les données les plus récentes ont plus de 30 ans, mais il a été pris en 2009 et 2013 au Palatinat (Pfälzerwald, Staatswald Schönau) à très courte distance de l'Alsace (L. FUCHS, *in litt.*).

³⁰⁷ Les données des Hautes-Vosges concernant *Ropalopus ungaricus* (Herbst, 1784) mériteraient d'être confirmées.

³⁰⁸ La présence de *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) dans les Vosges n'est attestée, à notre connaissance, par aucune donnée fiable. Par contre la remontée de cet insecte vers le N. le long du Jura suisse l'a

<i>Cerambyx</i> Linnaeus, 1758		<i>brevipennis</i> (Mulsant, 1839)	++
<i>cerdo</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>scopolii</i> Fuessly, 1775	++		
tribu Clytini Mulsant, 1839		tribu Obrioni Mulsant, 1839	
<i>Chlorophorus</i> Chevrolat, 1863		<i>Obrium</i> Dejean, 1821	
<i>figuratus</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>brunneum</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>sartor</i> (Müller, 1766)	++	<i>cantharinum</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>varius</i> (Müller, 1766)	++		
<i>Clytus</i> Laicharting, 1784		tribu Purpuricenini Thomson, 1861	
<i>arietis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Purpuricenus</i> Dejean, 1821	
<i>lama</i> Mulsant, 1847	++	<i>kaehleri</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>tropicus</i> (Panzer, 1795)	++		
<i>Plagionotus</i> Mulsant, 1842		tribu Stenopterini Gistel, 1848	
<i>arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Stenopterus</i> Illiger, 1804	
<i>detritus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rufus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>Pseudosphegesthes</i> Reitter, 1913		Sous-famille Lamiinae Latreille, 1825	
<i>cinerea</i> (Laporte de Castelnau & Gory, 1836)	++		
<i>Rusticoclytus</i> Vives, 1977		tribu Acanthocinini Blanchard, 1845	
<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758) ³⁰⁹	++	<i>Acanthocinus</i> Dejean, 1821 ³¹⁰	
<i>Xylotrechus</i> Chevrolat, 1860		<i>aedilis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>antilope</i> (Schönherr, 1817)	++	<i>reticulatus</i> (Razoumowsky, 1789)	++
<i>arvicola</i> (Olivier, 1795)	++		
tribu Graciliini Mulsant, 1839		Leiopus Audinet-Serville, 1835	
<i>Gracilia</i> Audinet-Serville, 1834		<i>femoratus</i> Fairmaire, 1859	++
<i>minuta</i> (Fabricius, 1781)	+	<i>linnei</i> Wallin, Nylander & Kvamme, 2009	++
tribu Hesperophanini Mulsant, 1839		<i>nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Trichoferus</i> Wollaston, 1854			
<i>pallidus</i> (Olivier, 1790)	++	tribu Acanthoderini Thomson, 1860	
tribu Hylotrupini Zagajkevitch, 1991		<i>Aegomorphus</i> Haldeman, 1837	
<i>Hylotrupes</i> Audinet-Serville, 1834		<i>clavipes</i> (Schrink, 1781)	++
<i>bajulus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>francottei</i> Sama, 1994 ³¹¹	++
tribu Molorchini Gistel, 1848			
<i>Glaphyra</i> Newman, 1840		Oplosia Mulsant, 1862	
<i>umbellatarum</i> (Schreber, 1759)	++	<i>cinerea</i> (Mulsant, 1839)	++
<i>Molorchus</i> Fabricius, 1792		(= <i>fennica</i> (Paykull, 1800))	
<i>minor</i> (Linnaeus, 1758)	++		
tribu Nathriini Arnett, 1962		tribu Agapanthiini Mulsant, 1839	
<i>Nathrius</i> Brèthes, 1916		<i>Agapanthia</i> Audinet-Serville, 1835	

amené pratiquement à la limite du Jura alsacien et des hêtraies du Sundgau. A suivre.

³⁰⁹ La présence bien établie de *Xylotrechus pantherinus* (Savenius, 1825) dans diverses régions justifierait la vérification de certaines séries de *X. rusticus* (Linnaeus, 1758).

³¹⁰ *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) n'est peut-être pas présent dans "toutes les montagnes" (CCF, p. 578) car il n'existe aucune donnée fiable pour les Vosges.

³¹¹ Voir ALLEMAND *et al.*, 2002. L'examen (HC, 2014) d'une centaine d'*Aegomorphus* de collections régionales récentes a montré qu'*A. francottei* Sama, 1994 était d'abondance similaire à celle d'*A. clavipes* (Schrink, 1781) mais qu'il était nettement plus thermophile (CCAM, 2014), en accord avec sa distribution plus méridionale ailleurs (CCF, p. 579).

³¹² Les insectes signalés antérieurement de la région sous le nom d'*Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775) semblent être tous des *A. intermedia* Ganglbauer, 1884. Ceci a pu être vérifié dans toutes les collections accessibles, du Musée Zoologique de Strasbourg ou privées, et par comparaison avec des insectes méridionaux. Cependant, il est prudent de souligner que certains exemplaires vosgiens ne sont pas en très bon accord avec les caractères proposés pour *A. intermedia* et que la distinction entre les deux espèces (?) reste parfois peu nette...

<i>dahli</i> (Richter, 1820)	+	<i>Phytoecia</i> Dejean, 1835		
<i>villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)	++	sous-genre <i>Musaria</i> Thomson, 1864		
<i>Calamobius</i> Guérin-Méneville, 1846		<i>rubropunctata</i> (Goeze, 1777) ++		
<i>filum</i> (Rossi, 1790) ³¹³	++	sous-genre <i>Phytoecia</i> s. str.		
tribu Apodasyini Lacordaire, 1872		<i>cylindrica</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>Anasthetis</i> Dejean, 1835		<i>icterica</i> (Schaller, 1783) ++		
<i>testacea</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>nigricornis</i> (Fabricius, 1782) ++		
tribu Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840		<i>pustulata</i> (Schrank, 1776) ++		
<i>Iberodorcadion</i> Breuning, 1943		tribu Pogonocherini Mulsant, 1839		
<i>fuliginator</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Exocentrus</i> Dejean, 1835		
tribu Lamiini Latreille, 1825		<i>adspersus</i> Mulsant, 1846 ++		
<i>Lamia</i> Fabricius, 1775		<i>lusitanus</i> (Linnaeus, 1767) ++		
<i>textor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>punctipennis</i> Mulsant & Guillebeau, 1856 ++		
tribu Mesosini Mulsant, 1839		<i>Pogonocherus</i> Dejean, 1821		
<i>Mesosa</i> Latreille, 1829		<i>decoratus</i> Fairmaire, 1855 ++		
sous-genre <i>Aplocnemia</i> Stephens, 1831		<i>fasciculatus</i> (De Geer, 1775) ++		
<i>nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>hispidulus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) ++		
sous-genre <i>Mesosa</i> s. str.		<i>hispidus</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>curlucionoides</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>ovatus</i> (Goeze, 1777) ++		
tribu Monochamini Gistel, 1848		tribu Saperdini Mulsant, 1839		
<i>Anoplophora</i> Hope, 1839		<i>Menesia</i> Mulsant, 1856		
<i>glabripennis</i> (Motschulsky, 1854) ³¹⁴	++	<i>bipunctata</i> Zubkoff, 1829 ++		
<i>Monochamus</i> Dejean, 1821		<i>Saperda</i> Fabricius, 1775		
<i>galloprovincialis</i> (Olivier, 1795)	++	<i>carcharias</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>sutor</i> (Linnaeus, 1758)	+	<i>perforata</i> (Pallas, 1773) +		
tribu Phytoecini Mulsant, 1839		<i>populnea</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>Oberea</i> Dejean, 1835		<i>punctata</i> (Linnaeus, 1767) ++		
sous-genre <i>Amaurostoma</i> Müller, 1906		<i>scalaris</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>erythrocephala</i> (Schrank, 1776)	++	<i>Stenostola</i> Dejean, 1835		
sous-genre <i>Oberea</i> s. str.		<i>dubia</i> (Laicharting, 1784) ++		
<i>linearis</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>ferrea</i> (Schrank, 1776) +		
<i>oculata</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Tetropini Portevin, 1927		
<i>pupillata</i> (Gyllenhal, 1817)	++	<i>Tetrops</i> Stephens, 1829		
<i>Opsilia</i> Mulsant, 1862		<i>praeustus</i> (Linnaeus, 1758) ++		
<i>coeruleascens</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>starkii</i> Chevrolat, 1859 ++		
<hr/>				
³¹³ La distribution, hors midi, de <i>Calamobius filum</i> (Rossi, 1790) indiquée dans le CCF "signalée dans l'O. et le Centre de la France" est très surprenante car l'insecte est largement répandu en Alsace (CCA, 1998) comme dans les régions voisines : Lorraine (nombreuses observations) et tout le S.-O. de l'Allemagne (KBW, VKD).				
³¹⁴ <i>Anoplophora glabripennis</i> (Motschulsky, 1854), espèce invasive et potentiellement dangereuse pour les feuillus, est, en principe, en cours d'éradication dans son foyer du Port du Rhin à Strasbourg. L'existence d'un foyer de cet insecte à Weil-am-Rhein (Bade) a également déclenché des mesures de surveillance à Huningue (Haut-Rhin). A suivre...				
<hr/>				
³¹⁵ Megalopodidae et Orsodacnidae sont actuellement considérées comme des familles.				
<hr/>				
<i>Megalopodidae Latreille, 1802³¹⁵</i>				
Sous-famille Zeugophorinae Böving & Craighead, 1931				
<i>Zeugophora</i> Kunze, 1818				
<i>flavicornis</i> (Marsham, 1802) ++				
<i>frontalis</i> Suffrian, 1840 ++				
<i>scutellaris</i> Suffrian, 1840 ++				
<i>subspinosa</i> (Fabricius, 1781) ++				
<i>Orsodacnidae Thomson, 1859</i>				
<i>Orsodacne</i> Latreille, 1802				
<i>cerasi</i> (Linnaeus, 1758) ++				
<i>lineola</i> (Panzer, 1795) ++				
<hr/>				

Chrysomelidae Latreille, 1802**Sous-famille Bruchinae Latreille, 1802****tribu Amblycerini Borowiec, 1987***Spermophagus* Schönherr, 1833³¹⁶*calystegiae* (Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957) ++**tribu Bruchini Latreille, 1802***Acanthoscelides* Schilsky, 1905*obtectus* Say, 1831*pallidipennis* (Motschulsky, 1874)³¹⁷

++

Bruchidius Schilsky, 1905*cisti* (Fabricius, 1775)*imbricornis* (Panzer, 1795)*lividimanus* (Gyllenhal, 1833)*marginalis* (Fabricius, 1777)*pusillus* (Germar, 1824)*seminarius* (Linnaeus, 1767)*siliquastri* Delobel, 2007*varius* (Olivier, 1795)*villosus* (Fabricius, 1792)

++

Megabruchidius Borowiec, 1984*dorsalis* Fähraeus, 1839

++

Bruchus Linnaeus, 1767*affinis* Frölich, 1799*atomarius* (Linnaeus, 1761)*brachialis* Fähraeus, 1839*griseomaculatus* Gyllenhal, 1833*loti* Paykull, 1800*luteicornis* Illiger, 1794*occidentalis* Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957*pisorum* (Linnaeus, 1758)*rufimanus* Boheman, 1833*venustus* Fähraeus, 1839

++

Sous-famille Donaciinae Kirby, 1837³¹⁸**tribu Donaciini Kirby, 1837***Donacia* Fabricius, 1775³¹⁹

³¹⁶ Quelques données anciennes mais fiables pour *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785) sont disponibles pour l'Alsace, comme en Bade (KBW; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018), mais aucune n'est postérieure aux années 20 en Alsace, 50 en Bade.

³¹⁷ *Acanthoscelides pallidipennis* (Motschulsky, 1874) est bien établi et abondant sur *Amorpha fruticosa* qui pousse le long de l'autoroute A35 du S. de Colmar (Haut-Rhin) au N. de Sélestat (Bas-Rhin) (BRUA, CALLOT, 2014-2015; observations et élevages).

³¹⁸ A défaut de données fiables postérieures au XIXe siècle pour *Macroplea appendiculata* (Panzer, 1794) (MARMOTTAN, 1867) il est impossible de retenir cette espèce dans la liste. Quand à *M. mutica* (Fabricius, 1792), il existerait une citation récente (in CCF, p. 590 : LAY (sic), 2002; pas de référence indiquée) à confirmer car surprenante compte tenu de la distribution actuelle de l'espèce.

³¹⁹ Les *Donacia* sont peu courants en Alsace et leurs populations sont en recul (voir, pour la Belgique, LAYS, 1997). Certaines espèces sont présentes en Moselle très proche ou sur la limite de la Franche-Comté, régions d'étangs plus favorables, et seront peut-être trouvées un jour en Alsace. On peut citer : *D. bicolora* Zschach, 1788, *D. brevicornis* Ahrens, 1810, *D. brevitarsis* Thomson, 1884, *D. dentata* Hoppe, 1795, *D. impressa* Paykull, 1799, *D. obscura* Gyllenhal, 1813, *D. tomentosa* Ahrens, 1810. Nous n'avons pas de données pour *D. malinovskyi* Ahrens, 1810 cité dans le CCF.

aquatica (Linnaeus, 1758)

++

cinerea Herbst, 1784

+

clavipes Fabricius, 1792

++

crassipes Fabricius, 1775

+

marginata Hoppe, 1795

++

semicuprea Panzer, 1796

++

simplex Fabricius, 1775

++

thalassina Germar, 1811

++

versicolorea (Brahm, 1790)

++

vulgaris Zschach, 1788

++

tribu Plateumarini Askevold, 1990**Plateumaris Thomson, 1859**sous-genre *Euplateumaris* Iablokoff-Khnzorian, 1966*discolor* (Panzer, 1795)

++

sericea (Linnaeus, 1760)

++

sous-genre *Plateumaris* s. str.*affinis* (Kunze, 1818)

++

braccata (Scopoli, 1772)

+

consimilis (Schrank, 1781)

++

rustica (Kunze, 1818)

++

Sous-famille Criocerinae Latreille, 1804**Crioceris Geoffroy, 1762***asparagi* (Linnaeus, 1758)

++

duodecimpunctata (Linnaeus, 1758)

++

Lema Fabricius, 1798*cyanella* (Linnaeus, 1758)

++

Lilioceris Reitter, 1913*lili* (Scopoli, 1763)

++

merdigera (Linnaeus, 1758)

++

Oulema des Gozis, 1886³²⁰*rufocyanea* (Suffrian, 1847)(= *duftschmidi* (Redtenbacher, 1874))et *melanopus* (Linnaeus, 1758)³²¹

++

gallaeciana (Heyden, 1870)

++

Sous-famille Cassidinae Chapuis, 1875**Cassida Linnaeus, 1758***azurea* Fabricius, 1801

++

bergeali Bordy, 1996

++

canaliculata Laicharting, 1781³²²

+

denticollis Suffrian, 1844

++

ferruginea Goeze, 1777

++

flaveola Thunberg, 1794

++

³²⁰ On trouve dans le CCF (p. 591) des indications "France cont.", "France au N. de la Loire", "Alsace", pour respectivement *Oulema erichsoni* (Suffrian, 1841), *O. septentrionis* (Weise, 1880) et *O. tristis* (Herbst, 1786). Nous ne connaissons aucune donnée récente et/ou fiable d'Alsace pour ces espèces, par ailleurs très rares à absentes d'Allemagne du S.-O. (KBW; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018).

³²¹ *Oulema rufocyanea* (Suffrian, 1847) (= *duftschmidtii* (Redtenbacher, 1874)) et *melanopus* (Linnaeus, 1758) sont présents toutes les deux dans la région, mais nous n'avons pas cherché à reprendre toutes les données (CCA, 2003). Les études récentes suggèrent la présence d'une troisième espèce de ce complexe en Europe centrale...

³²² La dernière capture de *Cassida canaliculata* Laicharting, 1781 datant de 1966, il est possible que l'espèce soit éteinte en Alsace.

<i>hemisphaerica</i> Herbst, 1799	++	sous-genre <i>Phyllodecta</i> Kirby, 1837	
<i>leucantheMI</i> Bordy, 1995	++	<i>laticollis</i> (Suffrian, 1851)	++
<i>margaritacea</i> Schaller, 1783	++	<i>tibialis</i> (Suffrian, 1851)	++
<i>murraea</i> Linnaeus, 1767	++	<i>vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>nebulosa</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>nobilis</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>panzeri</i> Weise, 1907	++		
<i>prasina</i> Illiger, 1798	++		
<i>pusilla</i> Waltl, 1839	++		
<i>rubiginosa</i> Müller, 1776	++		
<i>rufovirens</i> Suffrian, 1844	++		
<i>sanguinosa</i> Suffrian, 1844	++		
<i>sanguinolenta</i> Müller, 1776	++		
<i>seladonia</i> Gyllenhal, 1827	++		
<i>stigmatica</i> Suffrian, 1844	++		
<i>subreticulata</i> Suffrian, 1844	++		
<i>vibex</i> Linnaeus, 1767	++		
<i>vittata</i> Villers, 1789	++		
<i>viridis</i> Linnaeus, 1758	++		
 Hypocassida Weise, 1893			
<i>subferruginea</i> (Schrank, 1776)	++		
 Pilemostoma Desbrochers des Loges, 1891			
<i>fastuosa</i> (Schaller, 1783)	++		
 Sous-famille Hispinae Gyllenhal, 1813			
 Hispa Linnaeus, 1767			
<i>atra</i> Linnaeus, 1767	++		
 Sous-famille Chrysomelinae Latreille, 1802			
 tribu Chrysomelini Latreille, 1802 ³²³			
 Chrysomela Linnaeus, 1758 ³²⁴			
<i>cuprea</i> Fabricius, 1775	++	sous-genre <i>Allochrysolina</i> Bechyné, 1950	
<i>lapponica</i> Linnaeus, 1758	+	<i>fuliginosa</i> (Olivier, 1807)	++
<i>populi</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>tremulae</i> Fabricius, 1787	++		
<i>vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	++		
 Gastrophysa Chevrolat, 1836			
<i>polygoni</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Chalcoidea</i> Motschulsky, 1860	
<i>viridula</i> (De Geer, 1775)	++	<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758)	++
 Neophaedon Jakobson, 1901			
<i>pyritosus</i> (Rossi, 1792) ³²⁵	++	sous-genre <i>Chrysomorpha</i> Motschulsky, 1860	
 Phaedon Latreille, 1829		<i>cerealis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Colaphodes</i> Motschulsky, 1860	
<i>cochleariae</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>haemoptera</i> (Linnaeus, 1758)	++
 Phratora Chevrolat, 1836			
sous-genre <i>Phratora</i> s. str.		sous-genre <i>Colaphoptera</i> Motschulsky, 1860	
<i>vulgatissima</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>purpurascens</i> (Germar, 1822)	++
 <hr/>			
³²³ Les divers genres de Chrysomelini ont été énumérés dans l'ordre alphabétique.		sous-genre <i>Colaphosoma</i> Motschulsky, 1860	
³²⁴ C'est à la suite d'une confusion que <i>Chrysomela saliceti</i> Weise, 1884 a été cité du Bas-Rhin. L'insecte est rare mais toujours présent dans le S.-O. de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018).		<i>sturmi</i> (Westhoff, 1882)	++
³²⁵ La distribution de <i>Neophaedon pyritosus</i> (Rossi, 1792) ne se limite pas au "Massif Central, quart S.-E. de la France" car il a été retrouvé en nombre en Alsace dans une série de stations du vignoble à partir de 2007 (signalé à cette date dans CCAM). Avant cette date l'observation la plus "récente" était de 1921 (CCA, 2003).		(= <i>diversipes</i> (Bedel, 1892))	
		sous-genre <i>Erythrochrysa</i> Bechyné, 1950	++
		<i>polita</i> (Linnaeus, 1758)	
		sous-genre <i>Euchrysolina</i> Bechyné, 1950	
		<i>graminis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		sous-genre <i>Fastuolina</i> Warchałowski, 1991	
		<i>fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	++
		sous-genre <i>Hypericia</i> Bedel, 1899	
		<i>brunsvicensis</i> (Gravenhorst, 1807)	++
		<i>geminata</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>hyperici</i> (Forster, 1771)	++
		sous-genre <i>Sphaeromela</i> Bedel, 1899	
		<i>varians</i> (Schaller, 1783)	++
		sous-genre <i>Stichoptera</i> Motschulsky, 1860	

³²³ Les divers genres de Chrysomelini ont été énumérés dans l'ordre alphabétique.³²⁴ C'est à la suite d'une confusion que *Chrysomela saliceti* Weise, 1884 a été cité du Bas-Rhin. L'insecte est rare mais toujours présent dans le S.-O. de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018).³²⁵ La distribution de *Neophaedon pyritosus* (Rossi, 1792) ne se limite pas au "Massif Central, quart S.-E. de la France" car il a été retrouvé en nombre en Alsace dans une série de stations du vignoble à partir de 2007 (signalé à cette date dans CCAM). Avant cette date l'observation la plus "récente" était de 1921 (CCA, 2003).³²⁶ Aucune donnée fiable (voir CCA, 2003) ne permet de penser que *Sclerophaedon orbicularis* (Suffrian, 1851) soit présent dans les Vosges (selon CCF, p. 600).³²⁷ *Chrysolina americana* Linnaeus, 1758 a été observé anciennement par exemplaires isolés et probablement accidentels. Par contre des observations très récentes signalent sa présence sur des lavandes en milieu urbain à Strasbourg (E. Marois *in litt.*). Il reste à démontrer la pérennité de cette petite population.

<i>kuesteri</i> (Helliesen, 1912)	++	
<i>sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Metalloitimarcha</i> Motschulsky, 1860
sous-genre <i>Sulcicollis</i> Sahlberg, 1913		<i>metallica</i> (Laicharting, 1781) ++
<i>oricalcia</i> (Müller, 1776)	++	sous-genre <i>Timarcha</i> s. str.
<i>rufoaenea</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>goettingensis</i> (Linnaeus, 1758) ++
sous-genre <i>Synerga</i> Weise, 1900		<i>tenebricosa</i> (Fabricius, 1775) ++
<i>coeruleans</i> (Scriba, 1791)	++	
<i>herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	++	
<i>Leptinotarsa</i> Chevrolat, 1836		Sous-famille Galerucinae Latreille, 1802
<i>decemlineata</i> (Say, 1824)	++	tribu Galerucini Latreille, 1802
<i>Oreina</i> Chevrolat, 1836		<i>Galeruca</i> Geoffroy, 1762 ³³²
sous-genre <i>Allorina</i> Weise, 1902		<i>pomonae</i> (Scopoli, 1763) ++
<i>caerulea</i> (Olivier, 1790)	++	<i>tanaceti</i> (Linnaeus, 1758) ++
sous-genre <i>Chrysochloa</i> Hope, 1840		<i>Galerucella</i> Crotch, 1873
<i>cacaliae</i> (Schrank, 1785) ³²⁸	++	sous-genre <i>Galerucella</i> s. str.
sous-genre <i>Oreina</i> s. str.		<i>nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>bifrons</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>sagittariae</i> (Gyllenhal, 1813) ++
<i>speciosa</i> (Linnaeus, 1767) ³²⁹	++	sous-genre <i>Neogalerucella</i> Chûjô, 1962
<i>viridis</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>calmariensis</i> (Linnaeus, 1767) ++
tribu Gonioctenini Motschulsky, 1860		<i>lineola</i> (Fabricius, 1781) ++
<i>Gonioctena</i> Chevrolat, 1836		<i>pusilla</i> (Duftschmid, 1825) ++
sous-genre <i>Gonioctena</i> s. str.		<i>tenella</i> (Linnaeus, 1761) ++
<i>decemnotata</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>flavicornis</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>Haptocelis</i> Weise, 1886
<i>linnaeana</i> (Schrank, 1781) ³³⁰	++	<i>melanocephala</i> (Ponza, 1805) ++
<i>viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Lochmaea</i> Weise, 1883
sous-genre <i>Goniomena</i> Motschulsky, 1860		<i>capreae</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>pallida</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>crataegi</i> (Forster, 1771) ++
<i>quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>suturalis</i> (Thomson, 1866) ++
sous-genre <i>Spartomena</i> Reitter, 1913		<i>Pyrrhalta</i> Joannis, 1865
<i>fornicata</i> (Brüggemann, 1873) ³³¹	++	<i>viburni</i> (Paykull, 1799) ++
sous-genre <i>Spartophila</i> Stephens, 1834		<i>Xanthogaleruca</i> Laboissière, 1934
<i>olivacea</i> (Forster, 1771)	++	<i>luteola</i> (Müller, 1866) ³³³ +
tribu Timarchini Motschulsky, 1860		tribu Hylaspini Chapuis, 1875
<i>Timarcha</i> Samouelle, 1819		<i>Agelastica</i> Chevrolat, 1836
³²⁸ Les indications du CCF (p. 599) pour <i>Oreina cacaliae</i> (Schrank, 1785) "Vosges > 1000m. Sur <i>Senecio ovatus</i> " sont erronées (voir CCA, 2003 par exemple). L'insecte ne fréquente pas particulièrement les crêtes mais est très largement répandu à partir de 600m. Ses plantes-hôtes dans les Vosges sont des <i>Senecio</i> , mais surtout <i>Adenostyles</i> . La forme " <i>felbergensis</i> Bechyné, 1958" est sans grande valeur taxonomique.		<i>alni</i> (Linnaeus, 1758) ++
³²⁹ <i>Oreina speciosa</i> (Linnaé, 1767) est représenté par 2 formes différentes, l'une <i>huberi</i> Bechyné, 1952, monophage sur <i>Meum athamanticum</i> dans les Vosges au dessus de 1000m, l'autre <i>pretiosa</i> Suffrian, 1851, oligophage sur Apiacées dans le Jura alsacien. La systématique des <i>Oreina</i> , dont <i>speciosa</i> , est complexe, surtout quand elle est réexamинée au niveau moléculaire (voir TRIPONEZ et al., <i>Molecular Biology</i> , 2011, 20, 2442-2463).		<i>Sermylella</i> Reitter, 1913
³³⁰ <i>Gonioctena linnaeana</i> (Schrank, 1781) est indiqué des "massifs montagneux" (CCF, p. 600) ce qui est inexact en Alsace où la quasi-totalité des stations sont en plaine, en particulier toutes celles correspondant à des données récentes (CCA, 2003 et CCAM). C'est également le cas sur la rive droite du Rhin (KBW; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018).		<i>halensis</i> (Linnaeus, 1767) ++
³³¹ <i>Gonioctena fornicata</i> Brüggemann, 1873 est une espèce invasive établie dans quelques communes à l'O. de Strasbourg depuis 2010 et se nourrissant sur <i>Medicago</i> (BAUMGART & CALLOT, 2010). Elle était toujours présente dans ses stations en 2016.		tribu Luperini Gistel, 1848³³⁴
		<i>Calomicrus</i> Dillwyn, 1829
		<i>circumfusus</i> (Marsham, 1802) ++
		<i>pinicola</i> (Duftschmid, 1825) ++
		³³² La présence de <i>Galeruca interrupta</i> (Faldermann, 1837) à proximité de la frontière N.-E. de l'Alsace (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018) suggère que l'insecte puisse être présent, en particulier dans le secteur des sables de Haguenau.
		³³³ <i>Xanthogaleruca luteola</i> (Müller, 1766) a pratiquement disparu d'Alsace (dernière donnée datant de 1970) bien que ses plantes-hôtes, les ormes (<i>Ulmus</i> sp.), restent assez abondants dans la région.
		³³⁴ Les pages du CCF consacrées à la tribu des Luperini comportent des citations d'Alsace à rejeter faute de données ayant un sens, comme il est clairement précisé dans le catalogue correspondant (CCA, 2003). C'est le cas pour <i>Euluperus xanthopus</i> (Duftschmid, 1825) et <i>Luperus xanthopoda</i> (Schrank, 1781).

Diabrotica Chevrolat, 1836		<i>subcoerulea</i> (Kutschera, 1864)	++
<i>virgifera</i> LeConte, 1868	++	sous-genre <i>Tlanoma</i> Motschulsky, 1845	
Luperus Geoffroy, 1762		<i>concinna</i> (Marsham, 1802)	++
<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>picipes</i> Stephens, 1831	++
<i>longicornis</i> (Fabricius, 1781)	++	(= <i>laevicollis</i> Thomson, 1866)	
<i>luperus</i> (Sulzer, 1776)	++	<i>tibialis</i> (Illiger, 1807)	++
<i>viridipennis</i> Germar, 1824	++		
Phyllobrotica Chevrolat, 1836		Crepidodera Chevrolat, 1836	
<i>quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>aurata</i> (Marsham, 1802)	++
Sous-famille Alticinae Newman, 1835 ³³⁵		<i>aurea</i> (Geoffroy, 1785)	++
Altica Geoffroy, 1762		<i>fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>aenescens</i> (Weise, 1888)	++	<i>lamina</i> (Bedel, 1901)	+
<i>brevicollis</i> Foudras, 1861	++	<i>nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lythri</i> Aubé, 1843	++	<i>plutus</i> (Latreille, 1804)	++
<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>palustris</i> (Weise, 1888)	++		
<i>quercetorum</i> Foudras, 1861	++		
<i>tamariscis</i> Schrank, 1785	++		
Aphthona Chevrolat, 1836		Derocrepis Weise, 1886	
<i>abdominalis</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>atrovirens</i> (Förster, 1849)	++		
<i>cyparissiae</i> (Koch, 1803)	++		
<i>delicatula</i> Foudras, 1861	++		
<i>euphorbiae</i> (Schrank, 1781)	++		
<i>herbigrada</i> (Curtis, 1837)	++		
<i>illigeri</i> Bedel, 1898 ³³⁶	+		
<i>lutescens</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>nigriceps</i> (Redtenbacher, 1842)	++		
<i>nonstriata</i> (Goeze, 1777)	++		
(= <i>coerulea</i> (Geoffroy, 1785))	++		
<i>ovata</i> Foudras, 1861	++		
<i>pygmaea</i> (Kutschera, 1861)	++		
<i>venustula</i> Kutschera, 1861	++		
<i>violacea</i> (Koch, 1803)	++		
Apteropeda Chevrolat, 1836		Epitrix Foudras, 1861	
<i>globosa</i> (Illiger, 1794)	++	<i>atropae</i> Foudras, 1861	++
<i>orbiculata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>pubescens</i> (Koch, 1803)	++
<i>splendida</i> Allard, 1860	++		
Batophila Foudras, 1860		Hermaeophaga Foudras, 1860	
<i>aerata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>cicatrix</i> (Illiger, 1807)	++
<i>rubi</i> (Paykull, 1799)	++	<i>mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	++
Chaetocnema Stephens, 1831		Hippuriphila Foudras, 1861	
sous-genre <i>Chaetocnema</i> s. str.		<i>modeeri</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>angustula</i> (Rosenhauer, 1847)	++	Longitarsus Latreille, 1829 ^{337,338}	
<i>arida</i> Foudras, 1860	++	sous-genre <i>Longitarsus</i> s. str.	
<i>aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>aeruginosus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>chlorophana</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>apicalis</i> (Beck, 1817)	++
<i>confusa</i> (Bohemian, 1851)	++	<i>atricillus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>australis</i> (Mulsant & Rey, 1874)	++
<i>mannerheimi</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>brisouti</i> Heikertinger, 1912	++

³³⁵ La présence en Alsace de *Minota impuncticollis* (Allard, 1860) est possible car l'insecte a été capturé dans les Vosges saônoises (DOGUET & BOUYON, 2007)

³³⁶ *Aphthona illigeri* Bedel, 1898 n'est connu que par une donnée assez ancienne (1964). Cependant, cet insecte a été retrouvé récemment dans plusieurs stations badoises proches (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018). Sa plante-hôte (*Euphorbia seguierana*) n'étant pas rare sur les digues rhénanes l'insecte devrait y être trouvé.

³³⁷ La citation pour le Haut-Rhin de *Longitarsus absynthii* Kutschera, 1862 (CCF, p. 610) était déjà considérée comme invraisemblable dans CCA (2003).

³³⁸ *Longitarsus nigerrimus* (Gyllenhal, 1827), pour lequel il n'existe pour le Bas-Rhin qu'une citation ancienne invérifiable, vient d'être pris en Moselle à la limite du Bas-Rhin et donc existe probablement dans la région (DUCHAMP, HASSSLER, leg., voir CCAM).

<i>longiseta</i> Weise, 1889	++	<i>exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	++
<i>luridus</i> (Scopoli, 1763) ³³⁹	++	<i>nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lycopi</i> (Foudras, 1860)	++	<i>nigripes</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>melanocephalus</i> (De Geer, 1775)	++	<i>nodicornis</i> (Marsham, 1802)	++
<i>membranaceus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>ochripes</i> (Curtis, 1837)	++
<i>minusculus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>procera</i> (Redtenbacher, 1849)	++
<i>nanus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>punctulata</i> (Marsham, 1802)	++
<i>nasturtii</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>striolata</i> (Illiger, 1803)	++
<i>nigrofasciatus</i> (Goeze, 1777)	++	(= <i>vittata</i> (Fabricius, 1801))	++
<i>obliteratus</i> (Rosenhauer, 1847)	++	<i>tetrastigma</i> (Comolli, 1837)	++
<i>pellucidus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>undulata</i> Kutschera, 1860	++
<i>pratensis</i> (Panzer, 1794)	++	<i>vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	++
<i>quadriguttatus</i> (Pontoppidan, 1765)	++		
<i>reichei</i> (Allard, 1860)	++		
<i>rubiginosus</i> (Foudras, 1860)	++		
<i>salviae</i> Gruev, 1975	++		
<i>scutellaris</i> (Mulsant & Rey, 1873)	++		
<i>succineus</i> (Foudras, 1860)	++		
<i>suturellus</i> (Duftschmid, 1825)	++		
<i>sympyti</i> Heikertinger, 1912	++		
<i>tabidus</i> (Fabricius, 1775)	++		
 sous-genre <i>Testergus</i> Weise, 1893			
<i>anchusae</i> (Paykull, 1799)	++		
 Luperomorpha Weise, 1887			
 <i>xanthodera</i> (Fairmaire, 1888)	++		
 Lythraria Bedel, 1898			
 <i>salicariae</i> (Paykull, 1800)	++		
 Mantura Stephens, 1831 ³⁴⁰			
 <i>chrysanthemi</i> (Koch, 1803)	++		
<i>matthewsii</i> (Curtis, 1833)	++		
<i>rustica</i> (Linnaeus, 1767)	++		
 Mniophila Stephens, 1831			
 <i>muscorum</i> (Koch, 1803)	++		
 Neocrepidodera Heikertinger, 1911			
 <i>femorata</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	++		
<i>transversa</i> (Marsham, 1802)	++		
 Phylloptreta Chevrolat, 1836 ³⁴¹			
 <i>armoracie</i> (Koch, 1803)	++		
<i>astrachanica</i> Lopatin, 1977	++		
<i>atra</i> (Fabricius, 1775)	++		
<i>christinae</i> Heikertinger, 1941	++		
<i>consobrina</i> (Curtis, 1837)	++		
<i>cruciferae</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>diademata</i> Foudras, 1860	++		
<i>dilatata</i> Thomson, 1866 ³⁴²	++		
		<i>Podagrion</i> Chevrolat, 1836	
		 <i>fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>fuscipes</i> (Fabricius, 1775)	++
		 <i>Psylliodes</i> Latreille, 1829 ³⁴³	
		 <i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>chalcomera</i> (Illiger, 1807)	++
		<i>chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>cuprea</i> (Koch, 1803)	++
		<i>dulcamarae</i> (Koch, 1803)	++
		<i>isatidis</i> Heikertinger, 1913	++
		<i>laticollis</i> Kutschera, 1864	++
		<i>napi</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>picina</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>thlapsis</i> Foudras, 1860	+
		 <i>Sphaeroderma</i> Stephens, 1831	
		 <i>rubidum</i> (Graells, 1858)	++
		<i>testaceum</i> (Fabricius, 1775)	++
		 Sous-famille Lamprosomatinae Lacordaire, 1848	
		 <i>Oomorphus</i> Curtis, 1831	
		 <i>concolor</i> (Sturm, 1807)	++
		 Sous-famille Cryptocephalinae Gyllenhal, 1813	
		 tribu Clytrini Kirby, 1837	
		 <i>Clytra</i> Laicharting, 1781	
		 <i>laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	++
		<i>quadrripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
		 <i>Coptocephala</i> Chevrolat, 1836	
		 <i>rubicunda</i> (Laicharting, 1781)	++
		<i>unifasciata</i> (Scopoli, 1763)	++
		 <i>Labidostomis</i> Chevrolat, 1836 ³⁴⁴	
		 <i>humeralis</i> (Schneider, 1792)	+

³³⁹ *Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763) est une espèce polymorphe et diverses formes ont été séparées comme sous-espèce voire espèce selon des critères anatomiques ou en fonction de la fréquentation spécifique d'une plante-hôte. *L. conspiciabilis* Faldermann, 1837 qui vit sur *Clematis vitalba* L. est présent en Bade proche (RHEINHEIMER & HASSLER, 2018) et devrait être trouvé en Alsace.

³⁴⁰ La citation du Bas-Rhin dans le CCF (p. 614) pour *Mantura obtusata* (Gyllenhal, 1813) (= *M. ambigua* Kutschera, 1862) ne repose que sur des données très anciennes.

³⁴¹ Bien que *Phyllotreta rugifrons* Küber, 1849 soit cité de "toute la France" dans le CCF (p. 616) sa présence en Alsace n'est établie par aucune donnée, même ancienne. Inconnu du Bade-Wurtemberg (M. HASSLER, *in litt.*). *Phyllotreta flexuosa* (Illiger, 1794), cité du Bas- et du Haut-Rhin dans le CCF (p. 616), n'est en fait connu que par quelques données très anciennes invérifiables et n'est donc pas retenu dans cette liste.

³⁴² *Phylloreta dilatata* Thomson, 1866 n'est connu que par une donnée assez ancienne (*in* DOGUET, 1994) qui mériterait d'être confirmée.

³⁴³ *Psylliodes cupreata* (Duftschmid, 1825) n'est cité du Bas-Rhin dans le CCF que pour une donnée ancienne invérifiable. De même *Psylliodes tricolor* Weise, 1888 (= *sophiae* Heikertinger, 1914) n'aurait pas dû apparaître dans le CCF (p. 618) puisque la seule citation est malheureusement de SCHERDLIN. *Psylliodes instabilis* Foudras, 1860 était noté comme "probable" dans le CCA (2003); les captures récentes dans le secteur du Kaiserstuhl (RHEINHEIMER & HASSLER, 2018) augmentent cette probabilité.

³⁴⁴ HASSELR, 2010) augmentent cette probabilité.

Des trois espèces de *Labidostomis* signalées dans la région seule *longimanus* (Linné, 1758) reste bien présente. *L. tridentata* (Linné, 1758) reste très rare mais a été repris en 2004 dans la Hardt (MATT, *in litt.*), tandis que dans le cas de *L. humeralis* (Schneider, 1792) les dernières données ont plus 40 ans et devraient être confirmées.

<i>longimana</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>quadripustulatus</i> Gyllenhal, 1813 ³⁴⁹
<i>tridentata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>quinqe punctatus</i> (Scopoli, 1763) ³⁵⁰
<i>Smaragdina</i> Chevrolat, 1836 ³⁴⁵		<i>sericeus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>affinis</i> (Illiger, 1794)	++	<i>sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>aurita</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>signatifrons</i> Suffrian, 1847 ³⁵¹
<i>diversipes</i> (Letzner, 1840)-	++	<i>variegatus</i> Fabricius, 1782 ³⁵²
<i>flavicollis</i> (Charpentier, 1825)	++	<i>violaceus</i> Laicharting, 1781
<i>salicina</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>vittatus</i> Fabricius, 1775
tribu Cryptocephalini Gyllenhal, 1813		sous-genre <i>Disopus</i> Chevrolat, 1836
<i>Cryptocephalus</i> Geoffroy, 1762 ^{346,347}		<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)
sous-genre <i>Burlinius</i> Lopatin, 1965		sous-genre <i>Heterichnus</i> Warchałowski, 1991
<i>bilineatus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)
<i>chrysopus</i> Gmelin, 1788	++	sous-genre <i>Protophysus</i> Chevrolat, 1836
<i>exiguus</i> Schneider, 1792	++	<i>schaefferi</i> Schrank, 1789
<i>fulvus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>Pachybrachis</i> Chevrolat, 1836
<i>labiatus</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>fimbriolatus</i> (Suffrian, 1848)
<i>maceillus</i> Suffrian, 1860	++	<i>hieroglyphicus</i> (Laicharting, 1781)
<i>ocellatus</i> Drapiez, 1819	++	<i>hippophae</i> (Suffrian, 1848)
<i>populi</i> Suffrian, 1848	++	<i>sinuatus</i> Mulsant & Rey, 1859
<i>pusillus</i> Fabricius, 1777	++	<i>suturalis</i> (Weise, 1882)
<i>pygmaeus</i> Fabricius, 1792	++	<i>tesselatus</i> (Olivier, 1791)
<i>quercreti</i> Suffrian, 1848	++	Sous-famille Eumolpinae Hope, 1840
<i>rufipes</i> (Goeze, 1777)	++	tribu Bromiini Chapuis, 1874
<i>saliceti</i> Zebe, 1855 ³⁴⁸	++	<i>Bromius</i> Chevrolat, 1836
sous-genre <i>Cryptocephalus</i> s. str.		<i>obscurus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>aureolus</i> Suffrian, 1847	++	<i>Pachnephorus</i> Chevrolat, 1836
<i>bameuli</i> Duhaldeborde, 1999	++	<i>pilosus</i> (Rossi, 1790)
<i>biguttatus</i> (Scopoli, 1763)	++	tribu Eumolpini Chevrolat, 1836
<i>bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Chrysochus</i> Chevrolat, 1836
<i>decemmaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>asclepiadeus</i> (Pallas, 1773)
<i>flavipes</i> Fabricius, 1781	++	
<i>hypochaeridis</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>marginatus</i> Fabricius, 1781	++	
<i>marginellus</i> Olivier, 1791	++	
<i>moreai</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>nitidulus</i> Fabricius, 1787	+	
<i>nitidus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>parvulus</i> Müller, 1776	++	
<i>primarius</i> Harold, 1872	++	

³⁴⁵ *Smaragdina xanthaspis* (Germar, 1824) vient d'être capturé en Bade (Kaiserstuhl; RHEINheimer & HASSLER, 2018). Sa présence en Alsace (Hardt, digues du Rhin ?) est donc possible.

³⁴⁶ Divers *Cryptocephalus* signalés dans le CCF comme présents "dans toute la France continentale" ou en Alsace spécifiquement ne sont probablement pas ou plus dans ce cas. *Cryptocephalus anticus* Suffrian, 1848 (= *octacosmus* Bedel, 1891) n'existe probablement plus en Alsace comme dans les régions voisines d'Allemagne du Sud. *C. cordiger* (Linné, 1758) n'est "attesté" que par des données très anciennes et des insectes douteux et a disparu du S.-O. de l'Allemagne. La citation de l'Alsace pour *C. frenatus* Laicharting, 1781 correspond à des données anciennes et l'insecte a disparu de Bade. Le cas de *C. imperialis* Laicharting, 1781 est différent car une série de captures récentes de Bade-Sud suggèrent que l'insecte devrait être présent dans les secteurs chauds du Haut-Rhin. *C. octopunctatus* (Scopoli, 1763) est cité anciennement mais semble avoir disparu.

³⁴⁷ *Cryptocephalus distinguendus* Schneider, 1792 est connu par une série de captures des Vosges saônoises (BORDY, 1990-1995; cité dans CCA, 2003). Il est donc probable que cet insecte soit présent dans les Hautes-Vosges bien qu'il soit qualifié de "très rare voire douteux en France aujourd'hui" dans le CCF (p. 623). Également présent dans les massifs montagneux du S. de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSLER, 2018).

³⁴⁸ La distribution de *Cryptocephalus saliceti* Zebe, 1855 signalée dans le CCF "Alpes jusqué dans le département de l'Ain" est très incomplète puisque présent et signalé en Alsace depuis 2007 et en Lorraine depuis 2009 (CCAM). Également présent en Forêt-Noire (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018). Bien que l'insecte soit signalé de *Salix caprea*, la plupart des exemplaires des exemplaires régionaux ont été capturés au battage de bouleaux.

CURCULIONOIDEA Latreille, 1802

Nemonychidae Bedel, 1882

Sous-famille Cimberidinae des Gozis, 1881

tribu Cimberidini des Gozis, 1881

Cimberis des Gozis, 1881

attelaboides (Fabricius, 1787)

tribu Doydirhynchini Pierce, 1916

³⁴⁹ Les données régionales pour *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyllenhal, 1813 ne proviennent pas des Vosges comme signalé dans le CFF (p. 624) mais de plaine (Forêt de Haguenau).

³⁵⁰ Nous n'avons pas de donnée alsacienne plus récente que 1968 pour *Cryptocephalus quinquepunctatus* (Scopoli, 1763), mais l'insecte a été pris en 2002 sur la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b; RHEINheimer & HASSLER, 2018).

³⁵¹ La distribution indiquée pour *Cryptocephalus signatifrons* Suffrian, 1847 dans le CCF (page 625) "Côte d'Or, Jura, Alpes du N..." est incomplète puisque l'insecte est bien présent en Alsace (CCA, 2003).

³⁵² *Cryptocephalus variegatus* Fabricius, 1781 a été observé en Bade récemment (RHEINHEIMER & HASSLER, 2018).

Doydirhynchus Dejean, 1821		Choragus Kirby, 1819 ³⁵⁴	
austriacus (Olivier, 1807)	++	sheppardi Kirby, 1819	++
Anthribidae Billberg, 1820			
Sous-famille Anthribinae Billberg, 1820			
tribu Allandrinini Pierce, 1830		Bruchella Dejean, 1821	
Allandrus LeConte, 1876 ³⁵³		(<i>Urodon</i> Schönherr, 1823)	
undulatus (Panzer, 1795)	++	<i>conformis</i> (Gyllenhal, 1833)	+
Phaeochrotes Pascoe, 1860		<i>rufipes</i> (Olivier, 1790)	++
pudens (Gyllenhal, 1833)	++	<i>suturalis</i> (Fabricius, 1792)	++
tribu Anthribini Billberg, 1820			
Anthribus Geoffroy, 1762		Rhynchitidae Gistel, 1848	
fasciatus Forster, 1770	++	Sous-famille Rhynchitinae Gistel, 1848	
nebulosus Forster, 1770	++		
tribu Discotenini Lacordaire, 1865		tribu <i>Byctiscini</i> Voss, 1923	
Pseudeuparius Jordan, 1914		<i>Byctiscus</i> Thomson, 1859	
sepicola (Fabricius, 1792)	++	<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Platyrhinini Imhoff, 1856		<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	++
Platyrhinus Clairville, 1798		tribu <i>Deporaini</i> Voss, 1929	
resinosus (Scopoli, 1763)	++	<i>Caenorhinus</i> Thomson, 1859	
tribu Platystomini Pierce, 1916		(<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i>)	
Platystomos Schneider, 1791		<i>mannerheimii</i> (Hummel, 1823)	++
albinus (Linnaeus, 1758)	++	<i>Chonostropheus</i> Prell, 1924 ³⁵⁵	
tribu Trigonorhinini Valentine, 1999		(<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i>)	
Opanthribus Schilsky, 1907		<i>tristis</i> (Fabricius, 1794)	+
tesselatus (Boheman, 1829)	++	<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819	
tribu Tropiderini Lacordaire, 1865		<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++
Tropideres Schönherr, 1823		tribu <i>Rhynchitini</i> Gistel, 1848	
albirostris (Schaller, 1783)	++	<i>Involvulus</i> Schrank, 1798	
tribu Zygaenodini Lacordaire, 1865		sous-genre <i>Involvulus</i> s. str.	
Dissoleucas Jordan, 1925		<i>cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	++
niveirostris (Fabricius, 1798)	++	sous-genre <i>Teretriorhynchites</i> Voss, 1938	
Rhaphitropis Reitter, 1916		<i>caeruleus</i> (De Geer, 1775)	++
marchica (Herbst, 1797)	++	<i>Lasiorhynchites</i> Jekel, 1860	
oxyacanthae (Brisout de Barnevile, 1863)	++	sous-genre <i>Coccygorhynchites</i> Prell, 1926	
Sous-famille Choraginae Kirby, 1819		<i>sericeus</i> (Herbst, 1797)	++
tribu Choragini Kirby, 1819		sous-genre <i>Lasiorhynchites</i> s. str.	
		<i>cavifrons</i> (Gyllenhal, 1833)	++
		sous-genre <i>Nelasiorhynchites</i> Legalov, 2003	
		<i>olivaceus</i> (Gyllenhal, 1833)	++
		sous-genre <i>Stenorhynchites</i> Voss, 1932	
		<i>caeruleocephalus</i> (Schaller, 1783) ³⁵⁶	++

³⁵⁴ *Choragus horni* Wolfrum, 1930 est certainement présent en Alsace car il est rare mais répandu en Bade (RHEINheimer & HASSLER, 2013a).

³⁵⁵ La citation du Haut-Rhin dans le CCF (p. 633) pour *Ch. seminiger* (Reitter, 1881) ne repose, à notre connaissance, sur aucune donnée vérifiable.

³⁵⁶ *Lasiorhynchites caeruleocephalus* (Schaller, 1783) ne se limite pas à la "moitié méridionale de la France continentale" comme indiqué dans le CCF puisqu'il est répandu en Alsace dans les secteurs sableux (CCA, 1999). Sur *Betula* (adultes) et *Pinus* (larves).

³⁵³ *Allandrus undulatus* (Panzer, 1795) ne fréquente pas seulement les branches de chêne comme indiqué dans le CCF, mais est pris aussi sur les pins incendiés ce que confirment les observations des pays voisins.

<i>Mecorhis</i> Billberg, 1820 (<i>Rhynchites</i> pars)		<i>Helianthemapion</i> Wagner, 1930	
<i>aethiops</i> (Bach, 1854)	++	<i>aciculare</i> (Germar, 1817)	++
<i>Neocoenorhinus</i> Voss, 1952 (ant. <i>Coenorhinus</i> auct.)		<i>Perapion</i> Wagner, 1907 ³⁵⁷	
sous-genre <i>Neocoenorhinidius</i> Legalov, 2003		<i>affine</i> (Kirby, 1808)	++
<i>interpunctatus</i> (Stephens, 1831)	++	<i>curtirostre</i> (Germar, 1817)	++
<i>pauxillus</i> (Germar, 1824)	++	<i>marchicum</i> (Herbst, 1797)	++
sous-genre <i>Neocoenorhinus</i> s. str.		<i>violaceum</i> (Kirby, 1808)	++
<i>germanicus</i> (Herbst, 1797)	++		
sous-genre <i>Schoenitemnus</i> Legalov, 2003		<i>Phrissotrichum</i> Schilsky, 1901	
<i>minutus</i> (Herbst, 1797)	++	<i>rugicolle</i> (Germar, 1817)	++
(= <i>aeneovirens</i> (Marsham, 1802))			
<i>Rhynchites</i> Schneider, 1791		<i>Pseudoperapion</i> Wagner, 1930	
sous-genre <i>Epirhynchites</i> Voss, 1969		<i>brevirostre</i> (Herbst, 1797)	++
<i>auratus</i> (Scopoli, 1763)	++		
sous-genre <i>Rhynchites</i> s. str.		<i>Pseudostenapion</i> Wagner, 1930	
<i>bacchus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>simum</i> (Germar, 1817)	++
<i>Tatyanaerhynchites</i> Legalov, 2002 (ant. <i>Rhynchites</i>)			
<i>aequatus</i> (Linnaeus, 1767)	++	tribu Aspidapiini Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>Tennocerus</i> Thunberg, 1815		<i>Aspidapion</i> Schilsky, 1901	
<i>coeruleus</i> (Fabricius, 1798)	++	sous-genre <i>Aspidapion</i> s. str.	
(= <i>tomentosus</i> (Gyllenhal, 1839))		<i>radiolus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>longiceps</i> (Thomson, 1888)	++	<i>validum</i> (Germar, 1817)	++
<i>nanus</i> (Paykull, 1792)	++		
Attelabidae Billberg, 1820		sous-genre <i>Koestlinia</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
tribu Apoderini Jekel, 1860		<i>aeneum</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>Apoderus</i> Olivier, 1807		tribu Ceratapiini Alonso-Zarazaga, 1990 ³⁵⁸³⁵⁹	
<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Ceratapion</i> Schilsky, 1901 ³⁶⁰	
tribu Attelabini Billberg, 1820		sous-genre <i>Acanephodus</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>Attelabus</i> Linnaeus, 1758		<i>onopordi</i> (Kirby, 1808)	++
<i>nitens</i> (Scopoli, 1763)	++		
		sous-genre <i>Ceratapion</i> s. str.	
Apionidae Schönherr, 1823		<i>armatum</i> (Gerstaecker, 1854)	++
Sous-famille Apioninae Schönherr, 1823		<i>carduorum</i> (Kirby, 1808)	++
tribu Apionini Schönherr, 1823		<i>gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>Apion</i> Herbst, 1797			
<i>cruentatum</i> Walton, 1844	++	sous-genre <i>Echinostroma</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>penetrans</i> (Germar, 1817) ³⁶¹	++
(= <i>miniatum</i> Germar, 1833)			
<i>haematodes</i> Kirby, 1808	++	<i>Diplapion</i> Reitter, 1916	
<i>rubens</i> Walton, 1837	++	<i>confluens</i> (Kirby, 1808)	++
<i>rubiginosum</i> Grill, 1893	++	<i>stolidum</i> (Germar, 1817)	++
tribu Aplemonini Kissinger, 1968		<i>Omphalapion</i> Schilsky, 1901	
<i>Aizobius</i> Alonso-Zarazaga, 1990			
<i>sedi</i> (Germar, 1818)	++		

³⁵⁷ Bien qu'indiqué de toute la France, il n'existe aucune donnée d'Alsace pour *Perapion hydrolapathi* (Marsham, 1802) (CCA, 1997). En Allemagne l'insecte n'est connu que de l'extrême N. (VKD).

³⁵⁸ *Acentrotypus brunnipes* (Bohemian, 1839) est connu d'Alsace par quelques données anciennes, certaines probablement fiables. Actuellement probablement disparu, comme c'est le cas en Allemagne (VKD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁵⁹ *Taphrotopium sulcifrons* (Herbst, 1797) n'est connu d'Alsace que par une donnée du XIXe siècle (CCA, 1997). Probablement disparu. Pas repris depuis 1982 dans le Bade-Wurtemberg (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁶⁰ *Ceratapion basicorne* (Illiger, 1807) a peut-être existé dans la région (1 ex. assez ancien probablement fiable) mais la quasi-disparition de sa plante-hôte, le bleuet, explique sa absence probable.

³⁶¹ Nous n'avons pas cherché à revoir les spécimens de *Ceratapion penetrans* (Germar, 1817) pour savoir s'il s'agit de la forme typique ou de la ssp. (?) *caullei* (Wencker, 1858). Compte tenu de la distribution de l'espèce, il est possible que ces deux formes cohabitent en Alsace.

<i>dispar</i> (Germar, 1817)	++	
<i>hookerorum</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>laevigatum</i> (Paykull, 1792)	++	
tribu Exapiini Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>Exapion</i> Bedel, 1887 ³⁶²		
<i>compactum</i> (Desbrochers des Loges, 1888)	++	
<i>difficile</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>formaneki</i> (Wagner, 1929)	++	
<i>fuscirostre</i> (Fabricius, 1775)	++	
tribu Ixapiini Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>Ixapion</i> Roudier & Tempère, 1973		
<i>variegatum</i> (Wencker, 1864)	++	
<i>Trichopterapion</i> Wagner, 1930		
<i>holosericeum</i> (Gyllenhal, 1833) ³⁶³	++	
tribu Kalcapiini Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>Kalcapiion</i> Schilsky, 1906		
<i>pallipes</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>semivittatum</i> (Gyllenhal, 1833)	++	
<i>Melanapion</i> Wagner, 1930		
<i>minimum</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>Squamapion</i> Bokor, 1923		
<i>atomarium</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>cineraceum</i> (Wencker, 1864)	++	
<i>elongatum</i> (Germar, 1817)	++	
<i>flavimanum</i> (Gyllenhal, 1833)	++	
<i>origani</i> (Planet, 1918)	++	
<i>serpyllicola</i> (Wencker, 1864)	++	
(= <i>hoffmanni</i> (Wagner, 1930))		
<i>vicinum</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>Taeniapion</i> Schilsky, 1906		
<i>urticarium</i> (Herbst, 1784)	++	
tribu Malvapiini Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>Malvapion</i> Hoffmann, 1958		
<i>malvae</i> (Fabricius, 1775)	++	
<i>Pseudapion</i> Schilsky, 1906		
<i>moschatae</i> (Hoffmann, 1938) ³⁶⁴	++	
<i>rufirostre</i> (Fabricius, 1775)	++	
<hr/>		
³⁶² La présence d' <i>Exapion uliciperda</i> (Pandellé, 1867) et <i>E. ulicis</i> (Forster, 1771) (CCF, p. 639, toute ou presque toute la France) est peu vraisemblable en Alsace, leur plante-hôte, l'ajonc, y étant absente car non-rustique. Dans le cas d' <i>E. genistae</i> (Kirby, 1811), indiqué de toute la France, nous ne connaissons aucune donnée régionale.		
³⁶³ <i>Trichopterapion holosericeum</i> (Gyllenhal, 1833) est une espèce d'Europe sud-orientale et méditerranéenne, d'ailleurs signalée du seul Var dans le CCF (p. 639). Cet insecte est apparu très récemment dans la haute vallée du Rhin en Suisse (GERMANN, 2010) et en Allemagne (voir RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a pour plus de détails) et les captures alsaciennes (ENGEL, 2014; CALLOT, 2017; voir CCAM) s'inscrivent dans cette expansion.		
³⁶⁴ La distribution de <i>Pseudapion moschatae</i> (Hoffmann, 1938) ne se limite pas à la "France centrale et la région pyrénéenne" (CCF, page 640) car il est largement répandu en Alsace et en Lorraine (CCA, 1997).		
<i>Rhopalapion</i> Schilsky, 1906		
<i>longirostre</i> (Olivier, 1807)	++	
tribu Oxystomatini Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>Betulapion</i> Ehret, 1994		
<i>simile</i> (Kirby, 1811)	++	
<i>Catapion</i> Schilsky, 1906		
<i>koestlini</i> (Dieckmann, 1989)	++	
<i>meieri</i> (Desbrochers des Loges, 1901)	++	
<i>pubescens</i> (Kirby, 1811)	++	
<i>seniculus</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>Cyanapion</i> Bokor, 1923		
sous-genre <i>Bothryorrhynchapion</i> Bokor, 1923		
<i>afer</i> (Gyllenhal, 1833)	++	
<i>gyllenhalii</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>platalea</i> (Germar, 1817)	++	
sous-genre <i>Cyanapion</i> s. str.		
<i>columbinum</i> (Germar, 1817)	++	
<i>spencei</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>Eutrichapion</i> Reitter, 1916		
sous-genre <i>Cnemapion</i> Bokor, 1923		
<i>vorax</i> (Herbst, 1797)	+	
sous-genre <i>Eutrichapion</i> s. str.		
<i>ervi</i> (Kirby, 1808)	++	
<i>viciae</i> (Paykull, 1800)	++	
sous-genre <i>Phalacrolobus</i> Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>melancholicum</i> (Wencker, 1864)	++	
sous-genre <i>Psylocalymma</i> Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>punctiger</i> (Paykull, 1792)	++	
<i>Hemitrichapion</i> Voss, 1959		
sous-genre <i>Dimesomyops</i> Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>pavidum</i> (Germar, 1817)	++	
sous-genre <i>Tinocya</i> Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>lanigerum</i> (Gemminger, 1871)	++	
<i>reflexum</i> (Gyllenhal, 1833)	++	
<i>waltoni</i> (Stephens, 1839)	++	
<i>Holotrichapion</i> Györffy, 1956 ³⁶⁵		
sous-genre <i>Apiops</i> Alonso-Zarazaga, 1990		
<i>pisi</i> (Fabricius, 1801)	++	
sous-genre <i>Holotrichapion</i> s. str.		
<i>ononis</i> (Kirby, 1808)	++	
sous-genre <i>Legaricaption</i> Ehret, 1990		
<i>aethiops</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>Ischnopterapion</i> Bokor, 1923		
sous-genre <i>Chlorapion</i> Györffy, 1956		
<i>virens</i> (Herbst, 1797)	++	
sous-genre <i>Ischnoperapion</i> s. str.		
<i>loti</i> (Kirby, 1808)	++	
<hr/>		
³⁶⁵ La présence en Alsace d' <i>Holotrichapion gracilicolle</i> (Gyllenhal, 1839) reste à démontrer. Très rare à disparaître dans les régions voisines (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).		

<i>modestum</i> (Germar, 1817)	++	<i>globulus</i> (Germar, 1821) <i>marmoratus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>Mesotrichapion</i> Györffy, 1956		<i>Pericartiellus</i> Alonso-Zarazaga, 1989	
<i>punctirostre</i> (Gyllenhal, 1839)	++	<i>flavidus</i> (Aubé, 1850) <i>telephii</i> (Bedel, 1900)	++
<i>Oryxolaemus</i> Alonso-Zarazaga, 1990			
<i>flavifemoratus</i> (Herbst, 1797)	++		
<i>Oxystoma</i> Duméril, 1805			
<i>cerdo</i> (Gerstaecker, 1854)	++		
<i>craccae</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<i>ochropus</i> (Germar, 1818)	++		
<i>opeticum</i> (Bach, 1854)	++		
<i>pomonae</i> (Fabricius, 1798)	++		
<i>subulatum</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>Pirapion</i> Reitter, 1916			
<i>immune</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>Protopirapion</i> Alonso-Zarazaga, 1990			
<i>atratulum</i> (Germar, 1817)	++		
<i>Stenopterapion</i> Bokor, 1923			
<i>intermedium</i> (Eppelsheim, 1875)	++		
<i>meliloti</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>tenue</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>Synapion</i> Schilsky, 1902			
<i>ebeninum</i> (Kirby, 1808)	++		
tribu Piezotrachelini Voss, 1959			
<i>Protapion</i> Schilsky, 1908			
<i>apricans</i> (Herbst, 1797)	++		
<i>assimile</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>diforme</i> (Germar, 1818)	++		
<i>dissimile</i> (Germar, 1817)	++		
<i>filirostre</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	++		
<i>gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	++		
<i>nigritarse</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	++		
<i>varipes</i> (Germar, 1817)	++		
<i>Pseudoprotapion</i> Ehret, 1990			
<i>astragali</i> (Paykull, 1800)	++		
<i>elegantulum</i> (Germar, 1818)	++		
Nanophyidae Gistel, 1848			
Sous-famille Nanophyinae Gistel, 1848			
<i>Dieckmanniellus</i> Alonso-Zarazaga, 1989			
<i>nitidulus</i> (Gyllenhal, 1838)	++		
<i>Nanomimus</i> Alonso-Zarazaga, 1989			
<i>circumscriptus</i> (Aubé, 1864)	++		
<i>hemisphaericus</i> (Olivier, 1807)	++		
<i>Nanophyes</i> Schönherr, 1838			
<i>brevis</i> Boheman, 1845	++		
<i>globiformis</i> Kiesenwetter, 1864	++		
Dryophthoridae Schönherr, 1825			
Sous-famille Dryophthorinae Schönherr, 1825			
<i>Dryophthorus</i> Germar, 1824			
<i>corticalis</i> (Paykull, 1792)			++
Sous-famille Rhynchophorinae Schönherr, 1833			
tribu Litosomini Lacordaire, 1865			
<i>Sitophilus</i> Schönherr, 1838			
<i>granarius</i> (Linnaeus, 1758)			++
<i>orizae</i> (Linnaeus, 1763)			++
<i>zeamais</i> Motschulsky, 1855			++
tribu Sphenophorini Lacordaire, 1865			
<i>Sphenophorus</i> Schönherr, 1838			
<i>striatopunctatus</i> (Goeze, 1777)			++
Erirhinidae Schönherr, 1825			
Sous-famille Erirhininae Schönherr, 1825			
tribu Erirhinini Schönherr, 1825			
<i>Grypus</i> Germar, 1817			
<i>brunnirostris</i> (Fabricius, 1792)			++
<i>equiseti</i> (Fabricius, 1775)			++
<i>Notaris</i> Germar, 1817			
<i>acridulus</i> (Linnaeus, 1758)			++
<i>scirpi</i> (Fabricius, 1792)			++
<i>Thryogenes</i> Bedel, 1884 ³⁶⁶			
<i>scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)			++
<i>Tournotaris</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999			
<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1787)			++
tribu Stenopelmini LeConte, 1876			
<i>Stenopelmus</i> Schönherr, 1835			
<i>rufinasus</i> Gyllenhal, 1835			++
tribu Tanysphyrini Gistel, 1848			
<i>Tanysphyrus</i> Germar, 1817			
<i>ater</i> Blatchley, 1928 ³⁶⁷			++

³⁶⁶ *Thryogenes nereis* (Paykull, 1800) est connu de stations très proches des frontières de l'Alsace, dont nous ne possédons cependant que des données anciennes à confirmer.

³⁶⁷ *Tanysphyrus ater* Blatchley, 1928 n'est cité dans le CCF (p. 649) que de la station initiale (Brenne, CUPPEN en 1993) alors qu'il est

<i>lemnæa</i> Paykull, 1792	++	
Raymondionymidae Reitter, 1913		
<i>Ferreria</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999		
<i>marqueti</i> (Aubé, 1863)	++	
Curculionidae Latreille, 1802		
Sous-famille Platypodinae Shuckard, 1840		
tribu Platypodini Shuckard, 1840		
<i>Platypus</i> Herbst, 1793		
<i>cylindrus</i> (Fabricius, 1792)	++	
Sous-famille Scolytinae Latreille, 1804		
tribu Hylastini LeConte, 1876		
<i>Hylastes</i> Erichson, 1836		
<i>angustatus</i> (Herbst, 1793)	++	
<i>ater</i> (Paykull, 1800)	++	
<i>attenuatus</i> Erichson, 1836	++	
<i>brunneus</i> Erichson, 1836	++	
<i>cunicularius</i> Erichson, 1836	++	
<i>linearis</i> Erichson, 1836	++	
<i>opacus</i> Erichson, 1836	++	
<i>Hylurgops</i> LeConte, 1876		
<i>glabratus</i> (Zetterstedt, 1828)	++	
<i>palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	
tribu Hylesinini Erichson, 1836		
<i>Hylastinus</i> Bedel, 1888		
<i>obscurus</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>Hylesinus</i> Fabricius, 1801		
<i>crenatus</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>toranio</i> (D'Anthoine, 1788)	++	
(= <i>oleiperda</i> (Fabricius, 1792))	++	
<i>varius</i> (Fabricius, 1775)	++	
(= <i>fraxini</i> (Panzer, 1799))	++	
<i>wachtli orni</i> Fuchs, 1906	++	
<i>Kissophagus</i> Chapuis, 1869		
<i>vicinus</i> (Comolli, 1837)	++	
(= <i>hederae</i> (Schmitt, 1843))	++	
<i>Pteleobius</i> Bedel, 1888		
<i>kraatzii</i> (Eichhoff, 1864)	+	
<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++	
tribu Hylurgini Gistel, 1848		
<i>Dendroctonus</i> Erichson, 1836		
<i>micans</i> (Kugelann, 1794)	++	
<i>Hylurgus</i> Latreille, 1807		
<i>ligniperda</i> (Fabricius, 1787)	++	
Tomicus Latreille 1802		
<i>minor</i> (Hartig, 1834)		++
<i>piniperda</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Xylechinus</i> Chapuis, 1869		
<i>pilosus</i> (Ratzeburg, 1837)		++
tribu Hypoborini Nüsslin, 1911 ³⁶⁸		
tribu Phloeosinini Nüsslin, 1912		
<i>Phloeosinus</i> Chapuis, 1869		
<i>aubei</i> (Perris, 1855)		++
<i>thujae</i> (Perris, 1855)		
tribu Phloeotribini Chapuis, 1869		
<i>Phloeotribus</i> Latreille, 1797		
<i>caucasicus</i> Reitter, 1891		++
<i>rhododactylus</i> (Marsham, 1802)		++
<i>spinulosus</i> (Rey, 1883)		
tribu Polygraphini Chapuis, 1869		
<i>Carphoborus</i> Eichhoff, 1864		
<i>minimus</i> (Fabricius, 1798)		++
<i>Polygraphus</i> Erichson, 1836 ³⁶⁹		
<i>grandiclava</i> Thomson, 1886		++
<i>poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)		++
tribu Corytholini LeConte, 1876		
<i>Gnathotrichus</i> Eichhoff, 1869		
<i>materiarius</i> (Fitch, 1858)		++
<i>Pityophthorus</i> Eichhoff, 1864		
<i>carniolicus</i> Wichmann, 1910		++
<i>glabratus</i> Eichhoff, 1878		++
<i>lichtensteinii</i> (Ratzeburg, 1837)		++
<i>pityographus</i> (Ratzeburg, 1837)		++
<i>pubescens</i> (Marsham, 1802)		++
tribu Cryphalini Lindemann, 1876		
<i>Cryphalus</i> Erichson, 1836		
<i>asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)		++
(= <i>abietis</i> (Ratzeburg, 1837))		++
<i>oiceae</i> (Ratzeburg, 1837)		++
<i>Ernoporicus</i> Berger, 1917		
<i>caucasicus</i> (Lindemann, 1876)		++
<i>fagi</i> (Fabricius, 1798)		++
<i>Ernporous</i> Thomson, 1859		
<i>tiliae</i> (Panzer, 1793)		++

³⁶⁸ *Hypoborus ficus* Erichson, 1836 n'a pas encore été trouvé en Alsace où pourtant les figuiers sont assez abondants dans les jardins.

Alsace où pourtant les réguliers sont assez abondants dans les jardins.
³⁶⁹ La donnée ancienne du versant O. des Vosges (PUTON; cité dans BALACHOWSKY, Faune de France, 50, Coléoptères Scolytides, 1949) pour *Polygraphus subopacus* Thomson, 1871, n'est confirmée par aucune donnée récente du massif.

présent dans plusieurs stations du Bas-Rhin et de Moselle (signalé dans CCA, 1999).

***Trypophloeus* Fairmaire, 1864**

<i>binodulus</i> (Ratzeburg, 1837) (= <i>asperatus</i> auct.)	++
--	----

tribu Crypturgini LeConte, 1876***Crypturgus* Erichson, 1836**

<i>cinereus</i> (Herbst, 1793)	++
<i>hispidulus</i> Thomson, 1870	++
<i>pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	++

tribu Dryocoetini Lindemann, 1876***Dryocoetes* Eichhoff, 1864³⁷⁰**

<i>autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>hectographus</i> Reitter, 1913	++
<i>villosus</i> (Fabricius, 1792)	++

***Lymantor* Lovendal, 1889**

<i>aceris</i> (Lindemann, 1875)	++
<i>coryli</i> (Perris, 1855)	++

***Taphrorychus* Eichhoff, 1878**

<i>bicolor</i> (Herbst, 1793)	++
<i>villifrons</i> (Dufour, 1843)	++

***Thamnurgus* Eichhoff, 1864**

<i>kaltenbachii</i> (Bach, 1849)	++
<i>varipes</i> Eichhoff, 1878	++

***Xylocleptes* Ferrari, 1867**

<i>bispinus</i> (Duftschmid, 1825)	++
------------------------------------	----

tribu Ipini Bedel, 1888***Ips* De Geer, 1775³⁷¹**

<i>acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>cembrae</i> (Heer, 1836)	++
<i>sexdentatus</i> (Boerner, 1766)	++
<i>typographus</i> (Motschulsky, 1860)	++

***Orthotomicus* Ferrari, 1867**

<i>erosus</i> (Wollaston, 1857)	++
<i>laricis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>proximus</i> (Eichhoff, 1868)	++
<i>suturalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++

***Pityogenes* Bedel, 1888**

<i>bidentatus</i> (Herbst, 1783)	++
<i>chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>quadridens</i> (Hartig, 1834)	++
<i>trepansatus</i> (Nördlinger, 1848)	++

***Pityokteines* Fuchs, 1911**

<i>curvidens</i> (Germar, 1824)	++
<i>spinidens</i> (Reitter, 1895)	++
<i>vorontzowi</i> (Jakobson, 1896)	++

³⁷⁰ *Dryocoetes himalayensis* Strohmeyer, 1908 a été signalé du Haut-Rhin (Heiwiller, 1975; M. KNIZEK via Th. NOBLECOURT). A confirmer.

³⁷¹ *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872) est cité des Vosges dans le CCF (p. 656). Il s'agit probablement de la compilation des indications de BALACHOWSKY (1949, voir plus haut) et de SAINTE-CLAIRES DEVILLE (SCD), de sources inconnues et jamais confirmées.

tribu Scolytini Latreille, 1804***Scolytus* Geoffroy, 1762**

<i>carpini</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>kirschii</i> Skalitzky, 1876	+
<i>laevis</i> Chapuis, 1869	++
<i>mali</i> (Bechstein, 1805)	++
<i>multistriatus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>pygmaeus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>ratzeburgii</i> Janson, 1856	++
<i>rugulosus</i> (Müller, 1818)	++
<i>scolytus</i> (Fabricius, 1775)	+

tribu Xyleborini LeConte, 1876***Anisandrus* Ferrari, 1867**

<i>dispar</i> (Fabricius, 1792)	++
---------------------------------	----

***Cyclorhipidion* Hagedorn, 1912**

<i>bodoanus</i> (Reitter, 1913)	++
---------------------------------	----

***Xyleborinus* Reitter, 1913**

<i>saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	++
------------------------------------	----

***Xyleborus* Eichhoff, 1864**

<i>cryptographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>dryographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>monographus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>pfeilii</i> (Ratzeburg, 1837)	++

***Xylosandrus* Reitter, 1913**

<i>germanus</i> (Blandford, 1894)	++
-----------------------------------	----

tribu Xyloterini LeConte, 1876***Trypodendron* Stephens, 1830**

<i>domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lineatum</i> (Olivier, 1795)	++
<i>signatum</i> (Fabricius, 1792)	++

Sous-famille Baridinae Schönherr, 1836**tribu Apostasimerini Schönherr, 1844*****Limnobaris* Bedel, 1885**

<i>dolorosa</i> (Goeze, 1777)	++
(= <i>pilistriata</i> (Stephens, 1831))	++
<i>t-album</i> (Linnaeus, 1758)	++

tribu Baridini Schönherr, 1836***Aulacobaris* Desbrochers des Loges, 1892**

<i>chlorizans</i> (Germar, 1824)	++
<i>coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>fallax</i> (Brisout de Barneville, 1870)	++
<i>lepidii</i> (Germar, 1824)	++
<i>picicornis</i> (Marsham, 1802)	++

***Baris* Germar, 1817**

<i>analis</i> (Olivier, 1791)	++
<i>artemisiae</i> (Panzer, 1794)	++

***Cosmobaris* Casey, 1920**

<i>scolopacea</i> (Germar, 1819)	++	<i>Cionus</i> Clairville, 1798	
<i>Melanobaris</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999		<i>alauda</i> (Herbst, 1784)	++
<i>laticollis</i> (Marsham, 1802)	++	<i>clairvillei</i> Boheman, 1838	+
<i>morio</i> (Boheman, 1844)	++	<i>ganglbaueri</i> Wingelmüller, 1914	++
Sous-famille Curculioninae Latreille, 1802		<i>hortulanus</i> (Geoffroy, 1785)	++
tribu Acalyptini Thomson, 1859		<i>nigritarsis</i> Reitter, 1904	++
<i>Acalyptus</i> Schönherr, 1833		(= <i>nigricollis</i> Reitter, 1904)	++
<i>carpini</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>olens</i> (Fabricius, 1798)	++
tribu Anoplini Bedel, 1884		<i>olivieri</i> Rosenschöeld, 1838	++
<i>Anoplus</i> Germar, 1820		<i>scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>plantaris</i> (Naezen, 1794)	++	<i>thapsus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>roboris</i> Suffrian, 1840	++	<i>tuberculosus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>setulosus</i> Kirsch, 1870	++		
tribu Anthonomini Thomson, 1859		<i>Cleopus</i> Dejean, 1821	
<i>Anthonomus</i> Germar, 1817		<i>pulchellus</i> (Herbst, 1795) ³⁷⁶	++
sous-genre <i>Anthomorphus</i> Weise, 1883 ³⁷²	++	<i>solani</i> (Fabricius, 1792) ³⁷⁷	++
<i>phyllocola</i> (Herbst, 1795)			
(= <i>varians</i> (Paykull, 1792))			
sous-genre <i>Anthonomus</i> s. str.		<i>Stereonychus</i> Suffrian, 1854	
<i>bituberculatus</i> Thomson, 1868	+		
<i>conspersus</i> Desbrochers des Loges, 1868 ³⁷³	++	<i>fraxini</i> (De Geer, 1775)	++
<i>humeralis</i> (Panzer, 1795)	++		
<i>pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Curculionini Latreille, 1802	
<i>pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Archarius</i> Gistel, 1856	
<i>pyri</i> Gyllenhal, 1835	++	<i>crux</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>rubi</i> (Herbst, 1795)	++	<i>pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	++
<i>rufus</i> Gyllenhal, 1835	++	<i>salicivorus</i> (Paykull, 1792)	++
<i>ulmi</i> (De Geer, 1775) ³⁷⁴	++		
sous-genre <i>Furcipes</i> Desbrochers des Loges, 1868		<i>Curculio</i> Linnaeus, 1758	
<i>rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>betulae</i> (Stephens, 1831)	++
<i>Brachonyx</i> Schönherr, 1825		<i>elephas</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>pineti</i> (Paykull, 1792)	++	<i>glandium</i> Marsham, 1802	++
<i>Bradybatus</i> Germar, 1824		<i>nucum</i> Linnaeus, 1758	++
sous-genre <i>Bradybatus</i> s. str.		<i>pellitus</i> (Boheman, 1843)	++
<i>kellneri</i> Bach, 1854 ³⁷⁵	++	<i>rubidus</i> (Gyllenhal, 1835)	++
sous-genre <i>Nothops</i> Marseul, 1868		<i>venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	++
<i>fallax</i> Gerstaecker, 1860	++	<i>vicetinus</i> Cussigh, 1989 ³⁷⁸	++
tribu Cionini Schönherr, 1825		<i>villosus</i> Fabricius, 1781	++

³⁷² La citation d'*Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977 des Vosges (CCF, p. 661) correspond à une donnée fausse de SCHERDLIN (seuls des *A. phyllicola* des localités correspondantes sont présents dans sa collection, elle-même pour le moins sujette à caution), donnée que se repassent divers compilateurs (mise au point dans CCA, 1999).

³⁷³ *Anthonomus conspersus* Desbrochers des Loges, 1868, insecte vivant sur les sorbiers, pas rare dans les Vosges (CCA, 1999), n'est pas cité dans le CCF.

³⁷⁴ *Anthonomus ulmi* (De Geer, 1775) est donné dans le CCF comme vivant sur "Crataegus et Prunus, signalé sur *Ulmus*". Tous nos exemplaires d'Alsace ont été pris sur *Ulmus*, plante-hôte de l'insecte (voir CCA, 1999; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a et réf. citées).

³⁷⁵ *Bradybatus kellneri*, Bach, 1854 ne se contente pas d'être présent dans l'Allier, le Doubs et le Puy-de-Dôme. il est largement répandu en Alsace et en Moselle comme ailleurs en Europe centrale sur ses plantes-hôtes, les érables (CCA, 1999).

³⁷⁶ La distribution de *Cleopus pulchellus* (Herbst, 1795) ne se limite pas au Centre et au Midi (CCF, p. 663) et il est présent en Alsace (CCA, 2000) bien que rare comme dans les régions voisines (VKD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a). Egalement présent en Moselle (MATT, comm. pers.).

³⁷⁷ *Cleopus solani* (Fabricius, 1792) est signalé dans le CCF comme présent en "France méridionale depuis le Bassin de la Seine" ce qui est peu compatible avec le fait qu'il soit très répandu et localement très abondant en Alsace (CCA, 2000; CALLOT, 2007a) et dans les régions voisines.

³⁷⁸ *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 est un hyperparasite sur galles d'érale, largement répandu en Alsace, et ailleurs, depuis quelques années (voir CALLOT, 2014; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a,b).

<i>rufatus</i> (Bedel, 1888)	++	<i>herbarum</i> (Brisout de Barneville, 1862)	++
<i>salicis</i> Walton, 1851	++	<i>linariae</i> (Panzer, 1795)	++
<i>schoenherri</i> Faust, 1883	++	<i>melas</i> (Bohemian, 1838)	++
<i>suratus</i> (Gyllenhal, 1835)	++	<i>neta</i> (Germar, 1821)	++
<i>taeniatus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>pilosa</i> (Gyllenhal, 1938)	++
<i>tortrix</i> (Linnaeus, 1760)	++	(= <i>hispida</i> auct. nec Brullé, 1832)	
<i>tremulae</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>tetra</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>villosulus</i> (Gyllenhal, 1835) ³⁷⁹	++		
<i>Ellescus</i> Dejean, 1821		tribu Ramphini Rafinesque, 1815	
<i>bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Isochnus</i> Thomson, 1859	
<i>infirmus</i> (Herbst, 1795)	++	<i>angustifrons</i> (West, 1917)	++
<i>scanicus</i> (Paykull, 1792)	++	<i>foliorum</i> (Müller, 1764)	++
tribu Mecinini Gistel, 1848		<i>sequensi</i> (Stierlin, 1894)	++
<i>Cleopomiarus</i> Pierce, 1919		(= <i>populicola</i> Silfverberg, 1977, <i>populi</i> (Fabricius, 1792))	
<i>distinctus</i> (Bohemian, 1845)	+	<i>Orchestes</i> Illiger, 1798	
<i>graminis</i> (Gyllenhal, 1813)	++	sous-genre <i>Alyctus</i> Thomson, 1859	
<i>micros</i> (Germar, 1821)	++	<i>calceatus</i> (Germar, 1821)	++
<i>plantarum</i> (Germar, 1824)	++	<i>rusci</i> (Herbst, 1795)	++
<i>Gymnetron</i> Schönherr, 1825		<i>testaceus</i> (Müller, 1776)	++
<i>melanarium</i> (Germar, 1821)	++	 sous-genre <i>Orchestes</i> s. str.	
<i>rostellum</i> (Herbst, 1795)	++	<i>alni</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>stimulosum</i> (Germar, 1821)	++	<i>betuleti</i> (Panzer, 1795)	++
<i>veronicae</i> (Germar, 1821)	++	(= <i>rufus</i> (Schrink, 1781))	
<i>villosulum</i> Gyllenhal, 1838	++	<i>erythropus</i> (Germar, 1821)	++
<i>Mecinus</i> Germar, 1821		<i>fagi</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>circulatus</i> (Marsham, 1802)	++	<i>hortorum</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>collaris</i> Germar, 1821	++	(= <i>avellanae</i> (Donovan, 1797))	
<i>heydenii</i> Wencker, 1866	++	<i>jota</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>janthinus</i> Germar, 1821	++	<i>pilosus</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>labilis</i> (Herbst, 1795)	++	<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>sparsus</i> Fähraeus, 1843	++
<i>pyraster</i> (Herbst, 1795)	++	 <i>Pseudorchedes</i> Bedel, 1894	
<i>Miarus</i> Schönherr, 1826 ³⁸⁰		<i>cinereus</i> (Fähraeus, 1843)	++
<i>ajugae</i> (Herbst, 1795) ³⁸¹	++	<i>ermischii</i> (Dieckmann, 1958)	++
<i>campanulae</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>pratensis</i> (Germar, 1821)	++
<i>simplex</i> Solari, 1947	++	 <i>Ramphus</i> Clairville, 1798	
(= <i>portae</i> Solari, 1947)		<i>oxyacantheae</i> (Marsham, 1802)	++
<i>ursinus</i> Abeille de Perrin, 1906	++	<i>pulicarius</i> (Herbst, 1795)	++
<i>Rhinusa</i> Stephens, 1829		<i>subaeneus</i> Illiger, 1807	++
<i>antirrhini</i> (Paykull, 1800)	++	 <i>Rhynchaenus</i> Clairville, 1798	
<i>aselus</i> (Gravenhorst, 1807)	++	<i>xylostei</i> Clairville, 1798	++
<i>bipustulata</i> (Rossi, 1792) ³⁸²	++	(= <i>lonicerae</i> (Herbst, 1795))	
<i>collina</i> (Gyllenhal, 1813)	++	 <i>Tachyerges</i> Schönherr, 1825	
 ³⁷⁹ La répartition de <i>Dorytomus villosum</i> (Gyllenhal, 1935) "départements provençaux, Alsace" est moins surprenante quand on sait qu'il est aussi présent en Allemagne du S.-O. en particulier le long du Rhin (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) et dans une bonne partie de l'Europe.		<i>decoratus</i> (Germar, 1821)	++
³⁸⁰ Seule la dissection d'exemplaires mâles de <i>Miarus</i> permet de s'assurer de l'identité de l'espèce et de préciser sa répartition. Cf par exemple CCA, 2000, p. 83-85.		<i>pseudostigma</i> (Tempère, 1982)	++
³⁸¹ La distribution de <i>Miarus ajugae</i> (Herbst, 1795) ne se limite pas à l'extrême S. ("Alpes-Maritimes, Var" dans CCF) car l'insecte est largement répandu en Alsace (CCA, 2000) comme dans le S.-O. de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) et divers pays d'Europe (FE).		<i>rufitarsis</i> (Germar, 1821)	++
³⁸² Pour <i>Rhinusa bipustulata</i> (Rossi, 1792) l'indication des Vosges (CCF, p. 666) est inexacte car c'est exclusivement à basse altitude (moins de 400m) le plus souvent dans des stations chaudes, que l'espèce est abondante (CCA, 2000), en particulier sur <i>Scrophularia canina</i> , ce qui est en bien meilleur accord avec la répartition plutôt méridionale de l'espèce.		<i>salicis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>stigma</i> (Germar, 1821)	++
		 tribu Smicronychini Seidlitz, 1891	
		<i>coecus</i> (Reich, 1797)	++
		<i>funebris</i> Tournier, 1874	++
		<i>jungermanniae</i> (Reich, 1797)	++
		<i>nebulosus</i> Tournier, 1874 ³⁸³	++
		<i>reichii</i> (Gyllenhal, 1835)	++

³⁷⁹ La répartition de *Smicronyx nebulosus* Tournier, 1874 dépasse nettement "bassin aquitain, vallée du Rhône" (CCF, p. 669) puisque bien établi en Alsace (CCA, 1999) et présent, mais rare, dans le S.-O. de l'Allemagne (VKA; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

<i>smreczynskii</i> Solari, 1952	++	
tribu Storeini Lacordaire, 1863		
<i>Pachytychius</i> Jekel, 1861		
<i>haematocephalus</i> (Gyllenhal, 1835)	++	
<i>sparsutus</i> (Olivier, 1807)	++	
tribu Styphlini Jekel, 1861		
<i>Orthochaetes</i> Germar, 1824		
<i>setiger</i> (Beck, 1817)	++	
<i>Pseudostyphlus</i> Tournier, 1874		
<i>pillumus</i> (Gyllenhal, 1835)	++	
tribu Tychiini Thomson, 1859		
<i>Lignyodes</i> Dejean, 1835		
<i>enucleator</i> (Panzer, 1798)	++	
<i>Sibinia</i> Germar, 1817		
<i>pellucens</i> (Scopoli, 1772)	++	
<i>phalerata</i> (Gyllenhal, 1835)	++	
<i>pyrrhodactyla</i> (Marsham, 1802)	++	
<i>signata</i> (Panzer, 1809)	++	
(= <i>primita</i> (Herbst, 1795))		
<i>subelliptica</i> (Desbrochers des Loges, 1873)	++	
<i>variata</i> (Gyllenhal, 1835)	++	
<i>viscariae</i> (Linnaeus, 1760)	++	
<i>Tychius</i> Germar, 1817 ³⁸⁴		
<i>aureolus</i> Kiesenwetter, 1852	++	
<i>breviusculus</i> Desbrochers des Loges, 1873	++	
(= <i>micaceus</i> Rey, 1895)		
<i>crassirostris</i> Kirsch, 1871	++	
<i>cupriter</i> (Panzer, 1799)	++	
<i>junceus</i> (Reich, 1797)	++	
<i>lineatulus</i> Stephens, 1831	++	
<i>medicaginis</i> Brisout de Barnevile, 1863	++	
<i>meliloti</i> Stephens, 1831	++	
<i>parallelus</i> (Panzer, 1794)	++	
(= <i>venustus</i> auct.)		
<i>picrostris</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>pumilus</i> Brisout de Barnevile, 1863 ³⁸⁵	++	
<i>pusillus</i> Germar, 1842	++	
<i>quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>scheidei</i> (Herbst, 1795)	++	
<i>squamulatus</i> Gyllenhal, 1835	++	
(= <i>flavicollis</i> auct.)		
<i>stephensi</i> Schönherr, 1835	++	
Sous-famille Bagoinae Thomson, 1859		
<i>Bagous</i> Germar, 1817 ³⁸⁶		

³⁸⁴ Nous n'avons actuellement aucune donnée fiable pour *Tychius polylineatus* (Germar, 1824), *T. tibialis* Boheman, 1843 et *T. striatulus* Gyllenhal, 1835. Ces espèces sont par ailleurs absentes ou très rares dans les régions voisines (VKD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁸⁵ L'indication "Toute la France (sauf le Nord-Est)" pour *Tychius pumilus* Brisout de Barnevile, 1863 (CCF, p. 672) est surprenante puisque l'espèce est présente en Alsace (CCA, 1999).

³⁸⁶ La majorité des données sur les *Bagous* signalées dans le CCA, tome 10, 1999, concernent la Lorraine proche, beaucoup plus favorable par ses étangs aux insectes aquatiques et subaquatiques et où la pression de collecte a été plus forte. En conséquence, cette liste en comporte sensiblement moins que le catalogue correspondant (CCA, 1999).

<i>alismatis</i> (Marsham, 1802)	+
<i>lутulentus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>lutulosus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>tempestivus</i> (Herbst, 1795)	++

Sous-famille Ceutorhynchinae Gistel, 1848

tribu Amalini Wagner, 1936

Amalus Schönherr, 1825

<i>scortillum</i> (Herbst, 1795)	++
----------------------------------	----

tribu Ceutorhynchini Gistel, 1848

Amalorhynchus Reitter, 1913

<i>melanarius</i> (Stephens, 1831)	++
------------------------------------	----

Calosirus Thomson, 1859

<i>apicalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>terminatus</i> (Herbst, 1795)	++

Ceutorhynchus Germar, 1824^{387,388,389}

<i>alliaiae</i> Brisout de Barnevile, 1860	++
<i>assimilis</i> (Paykull, 1792)	++
(= <i>pleurostigma</i> (Marsham, 1802))	
<i>atomus</i> Boheman, 1845	++
<i>barbarea</i> Suffrian, 1847	++
<i>chalybaeus</i> Germar, 1824	++
<i>cochleariae</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>coerulescens</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>constrictus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>contractus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>erysimi</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>gallorhenanus</i> Solari, 1949	++
<i>granulicollis</i> Thomson, 1865	++
(= <i>gerhardti</i> Schultze, 1899)	
<i>griseus</i> Brisout de Barnevile, 1869	++
<i>hampei</i> Brisout de Barnevile, 1869 ³⁹⁰	++
<i>hirtulus</i> Germar, 1824	++
<i>ignitus</i> Germar, 1824	++
<i>inffectatus</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>napi</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>obstrictus</i> (Marsham, 1802)	++
(= <i>assimilis</i> (Fabricius, 1792))	
<i>pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	++
(= <i>quadridens</i> (Panzer, 1795))	
<i>pandellei</i> Brisout de Barnevile, 1869	++
<i>parvulus</i> Brisout de Barnevile, 1869	++
<i>pectoralis</i> Weise, 1895	+
<i>pervicax</i> Weise, 1883	++
<i>picitarsis</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>posthumus</i> Germar, 1824	++
<i>pumilio</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>pyrrhorhynchus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>rapae</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>resedae</i> (Marsham, 1802)	++

³⁸⁷ *Ceutorhynchus carinatus* Gyllenhal, 1837 est connu de Moselle "frontalière" (CCA, 2000) et de Bade (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) et devrait donc exister en Alsace.

³⁸⁸ La donnée des Vosges proches (CCF, p. 675) pour *Ceutorhynchus duvali* Brisout de Barnevile, 1869, ancienne, invérifiable et peu vraisemblable ne devrait pas être prise en compte.

³⁸⁹ *Ceutorhynchus puncticollis* Boheman, 1845 n'est représenté que par une femelle isolée (coll. S. KLEIN). Par prudence, et dans l'attente d'une confirmation, l'espèce est omise. Elle est rare mais présente dans les régions voisines (VVD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁹⁰ *Ceutorhynchus hampei* Brisout de Barnevile, 1869 est signalé pour la France du seul Haut-Rhin dans le CCF. En fait l'espèce est largement répandue dans les deux départements alsaciens et en Moselle (CCA, 2000).

<i>rhenanus</i> (Schultze, 1895)	++	<i>euphorbiae</i> (Brisout de Barneville, 1866)	++
<i>roberti</i> Gyllenhal, 1837	++	<i>geographicus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>rusticus</i> Gyllenhal, 1837	++	<i>lervatus</i> (Schultze, 1897)	++
<i>scapularis</i> Gyllenhal, 1837	++	<i>pallidicornis</i> (Gougelet & Brisout de B., 1860)	++
<i>scrobicollis</i> Neresheimer & Wagner, 1924	++	<i>raphani</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>sulcicollis</i> (Paykull, 1800)	++	(= <i>sympyti</i> (Bedel, 1885))	
<i>turbatus</i> Schultze, 1903	++		
<i>typhae</i> (Herbst, 1795)	++		
(= <i>floralis</i> (Paykull, 1792))			
<i>unguicularis</i> Thomson, 1871	++		
 <i>Coeliastes</i> Weise, 1883			
<i>lamii</i> (Fabricius, 1792)	++	 <i>Nedyus</i> Schönherr, 1825	
 <i>Coeliodes</i> Schönherr, 1837		<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rana</i> (Fabricius, 1787)	++	 <i>Neoglocianus</i> Dieckmann, 1972	
(= <i>dryados</i> (Gmelin, 1790))		<i>maculaalba</i> (Herbst, 1795)	++
<i>ruber</i> (Marsham, 1802)	++	 <i>Oprorhinus</i> Reitter, 1916	
<i>transversealbofasciatus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>consputus</i> (Germar, 1824)	++
(= <i>cinctus</i> (Geoffroy, 1785))		<i>suturalis</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>trifasciatus</i> Bach, 1854	++	 <i>Parethelcus</i> Dieckmann, 1972	
 <i>Coeliodinus</i> Dieckmann, 1972		<i>pollinarius</i> (Forster, 1771)	++
<i>nigritarsis</i> (Hartmann, 1895)	++	 <i>Poophagus</i> Schönherr, 1837	
<i>rubicundus</i> (Herbst, 1795)	++	<i>sisymbrii</i> (Fabricius, 1777)	++
 <i>Datonychus</i> Wagner, 1944 ³⁹¹		 <i>Sirocalodes</i> Voss, 1958 ³⁹³	
<i>angulosus</i> (Boheman, 1845)	++	<i>depressicollis</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>arquatus</i> (Herbst, 1795)	++	(= <i>nigrinus</i> (Marsham, 1802))	
<i>melanostictus</i> (Marsham, 1802)	++	 <i>Stenocarus</i> Thomson, 1859	
<i>urticae</i> (Boheman, 1845)	++	<i>ruficornis</i> (Stephens, 1831)	++
 <i>Drupenatus</i> Reitter, 1913		 <i>Thamiocolus</i> Thomson, 1859	
<i>nasturtii</i> (Germar, 1824)	++	<i>signatus</i> (Gyllenhal, 1837)	++
 <i>Glocianus</i> Reitter, 1916		<i>viduatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>distinctus</i> (Brisout de Barneville, 1870)	++	 <i>Trichosirocalus</i> Colonnelli, 1979 ³⁹⁴	
(= <i>marginatus</i> (Paykull, 1792))		<i>barnevillei</i> (Grenier, 1866)	++
<i>moelleri</i> (Thomson, 1868)	++	<i>horridus</i> (Panzer, 1801)	++
<i>punctiger</i> (Sahlberg, 1835)	++	<i>troglodytes</i> (Fabricius, 1787)	++
 <i>Hadropontus</i> Thomson, 1859 ³⁹²		 <i>Zacladus</i> Reitter, 1913	
<i>litura</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>exiguus</i> (Olivier, 1807)	++
 <i>Micrelus</i> Thomson, 1859		<i>geranii</i> (Paykull, 1800)	++
<i>ericae</i> (Gyllenhal, 1813)	++	 tribu Cnemogonini Colonnelli, 1979	
 <i>Microplontus</i> Wagner, 1944		 <i>Auleutes</i> Dietz, 1896	
<i>campestris</i> (Gyllenhal, 1837)	++	<i>epilobii</i> (Paykull, 1800)	++
<i>millefolii</i> (Schultze, 1897)	++	 tribu Mononychini LeConte, 1876	
<i>rugulosus</i> (Herbst, 1795)	++	 <i>Mononychus</i> Germar, 1824	
(= <i>figuratus</i> (Gyllenhal, 1837))		<i>punctum-album</i> (Herbst, 1784)	++
<i>triangulum</i> (Boheman, 1845)	++	 tribu Phytobiini Gistel, 1848	
 <i>Mogulones</i> Reitter, 1916		 <i>Eubrychius</i> Thomson, 1859	
<i>abbreviatulus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>angulicollis</i> (Schultze, 1897)	+		
<i>asperifoliarum</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>crucifer</i> (Pallas, 1771)	++		
(= <i>cruciger</i> (Herbst, 1784))			

³⁹¹ La présence de *Datonychus derennei* Guillaume, 1936 est possible en Alsace. L'espèce est rare mais largement répandue en Europe (CCF, VKD, RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁹² *Hadropontus trimaculatus* (Fabricius, 1775) est très probablement présent, mais rare, au vu de sa distribution.

³⁹³ Bien que signalées de "toute la France" et largement répandues les deux autres espèces de *Sirocalodes* n'ont jamais été prises récemment et dans des conditions vérifiables en Alsace et sont absentes de Bade (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

³⁹⁴ *Trichosirocalus rufulus* (Dufour, 1851) est connu de Moselle proche et pourrait être présent en Alsace.

<i>velutus</i> (Beck, 1817)	++	
<i>Marmoropus</i> Schönherr, 1837		sous-genre <i>Cossonus</i> s. str.
<i>besseri</i> Gyllenhal, 1837 ³⁹⁵	++	<i>linearis</i> (Fabricius, 1775)
<i>Neophytobius</i> Wagner, 1936		<i>parallelepipedus</i> (Herbst, 1795)
<i>granatus</i> (Gyllenhal, 1835)	++	++
<i>muricatus</i> (Brisout de Barnevile, 1867)	++	
<i>quadrinodosus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	
<i>Pelenomus</i> Thomson, 1859		tribu Dryotribini LeConte, 1876
<i>canaliculatus</i> (Fähraeus, 1843)	++	<i>Cotaster</i> Motschulsky, 1851
<i>commari</i> (Panzer, 1795)	++	
<i>olssoni</i> (Israelson, 1972)	++	<i>uncipes</i> (Boheman, 1838)
<i>quadricorniger</i> (Colonnelly, 1986)	+	(= <i>cuneipennis</i> (Aubé, 1850))
<i>quadrituberculatus</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>waltoni</i> (Boheman, 1843)	++	
<i>Phytobius</i> Schönherr, 1833		tribu Onycholipini Wollaston, 1873 ³⁹⁸
<i>leucogaster</i> (Marsham, 1802)	++	<i>Brachytemnus</i> Wollaston, 1873
<i>Rhinoncus</i> Schönherr, 1825 ³⁹⁶		<i>porcatus</i> (Germar, 1824)
<i>albicinctus</i> Gyllenhal, 1837	++	
<i>bruchoides</i> (Herbst, 1784)	++	<i>Hexarthrum</i> Wollaston, 1860
<i>castor</i> (Fabricius, 1792)	++	
<i>henningsi</i> Wagner, 1936	++	<i>capitulum</i> (Wollaston, 1858)
<i>inconspicetus</i> (Herbst, 1795)	++	<i>exiguum</i> (Boheman, 1838)
(= <i>gramineus</i> (Fabricius, 1792))		
<i>pericarpinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Stereocorynes</i> Wollaston, 1873
<i>perpendicularis</i> (Reich, 1797)	++	<i>truncorum</i> (Germar, 1824)
tribu Scleropterini Schultze, 1902		tribu Pentarthrini Lacordaire, 1863
<i>Rutidosoma</i> Stephens, 1831		<i>Euophryum</i> Broun, 1909
<i>graminosus</i> (Gistel, 1857)	++	<i>confine</i> (Broun, 1881) ³⁹⁹
(= <i>globulus</i> (Herbst, 1795))		
<i>Scleropteridius</i> Otto, 1897		<i>Pentarthrum</i> Wollaston, 1854
<i>fallax</i> (Otto, 1897)	++	<i>buttoni</i> Wollaston, 1854
<i>Tapinotus</i> Schönherr, 1826 ³⁹⁷		tribu Rhyncolini Gistel, 1848
<i>sellatus</i> (Fabricius, 1794)	++	<i>Phloeophagus</i> Schönherr, 1838
Sous-famille Conoderinae Schönherr, 1833		<i>lignarius</i> (Marsham, 1802)
tribu Coryssomerini Thomson, 1859		<i>Rhyncolus</i> Germar, 1817
<i>Coryssomerus</i> Schönherr, 1825		sous-genre <i>Axenomimetes</i> Voss, 1955
<i>capucinus</i> (Beck, 1817)	++	<i>reflexus</i> Boheman, 1838
Sous-famille Cossoninae Schönherr, 1825		
tribu Cossonini Schönherr, 1825		sous-genre <i>Rhyncolus</i> s. str.
<i>Cossonus</i> Clairville, 1798		<i>ater</i> (Linnaeus, 1758)
sous-genre <i>Caenocossonus</i> Voss, 1955		++
<i>cylindricus</i> Sahlberg, 1835	++	<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1827)
		++
		<i>punctatulus</i> Boheman, 1838
		++
		<i>sculpturatus</i> Waltl, 1839
		++
		Sous-famille Cryptorhynchinae Schönherr, 1825
		tribu Cryptorhynchini Schönherr, 1825
		<i>Cryptorhynchus</i> Illiger, 1807
		<i>lapathi</i> (Linnaeus, 1758)
		++
		<i>Acalles</i> Schönherr, 1825
		<i>camelus</i> (Fabricius, 1792)
		++
		<i>dubius</i> Solari & Solari, 1907
		++
		<i>lemur</i> (Germar, 1824)
		++
		<i>micros</i> Dieckmann, 1982
		++
		<i>parvulus</i> Boheman, 1837
		++
		<i>nitidoides</i> (Marsham, 1802)
		++

³⁹⁵ *Marmaropus besseri* Gyllenhal, 1837 ne se développe pas, du moins en Alsace, sur *Rumex acetosa* ou *R. acetosella*, mais sur *R. thysiflora*. On peut s'attendre à ce que *M. besseri* suive sa plante-hôte, une "expansive routière" qui, partie de la région de Colmar, a dépassé Strasbourg vers le N. au cours des années récentes.

³⁹⁶ Rhinocoris bosnicus Schultze, 1990 est connu de Moselle frontalière et sera probablement trouvé en Alsace.

³⁹⁷ *Tapeinotus* Schönherr, 1826 dans Fauna Europaea etc.

***Echinodera* Wollaston, 1863**

sous-genre *Ruteria* Roudier, 1954
hypocrita (Bohemian, 1837) ++

***Kyklioacalles* Stueben, 1999**

aubei (Bohemian, 1837)
pyrenaeus (Bohemian, 1844) ++

***Palaeoacalles* Stueben, 2003**

navieresi (Bohemian, 1837)
roboris (Curtis, 1834) ++

tribu Gasterocercini Zherikhin, 1991***Gasterocercus* Laporte & Brullé, 1828**

depressirostris (Fabricius, 1792) ++

Sous-famille Cyclominae Schönherr, 1826**tribu Hipporhinini Lacordaire, 1863*****Gronops* Schönherr, 1823**

lunatus (Fabricius, 1775) ++

Sous-famille Entiminae Schönherr, 1823**tribu Alophini LeConte, 1874⁴⁰⁰*****Graptus* Schönherr, 1823**

triguttatus (Fabricius, 1775) ++

tribu Brachyderini Schönherr, 1826***Brachyderes* Schönherr, 1826**

incanus (Linnaeus, 1758) ++

***Strophosoma* Billberg, 1820**

sous-genre *Neliocarus* Thomson, 1859
faber (Herbst, 1784) ++
nebulosum (Stephens, 1831) ++
(= *retusum* (Marsham, 1802)) ++
sus (Stephens, 1831) ++
(= *laterale* (Paykull, 1792)) ++

sous-genre *Strophosoma* s. str.
capitatum (De Geer, 1775) ++
melanogrammum (Forster, 1771) ++

tribu Cneorhinini Lacordaire, 1863***Philopedon* Schönherr, 1826**

plagiatum (Schaller, 1783) ++

tribu Geonemini Gistel, 1848***Barynotus* Germar, 1817⁴⁰¹**

moerens (Fabricius, 1792) ++
obscurus (Fabricius, 1775)⁴⁰² ++

tribu Omiini Shuckard, 1840***Omias* Germar, 1817**

puberulus Boheman, 1834
(= *rotundatus* (Fabricius, 1792)) ++

tribu Otiorhynchini Schönherr, 1826⁴⁰³***Otiorhynchus* Germar, 1822^{404,405,406}**

sous-genre *Choilosanus* Reitter, 1912
raucus (Fabricius, 1777) ++

sous-genre *Cryphiphorus* Stierlin, 1883
ligustici (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Dorymerus* Seidlitz, 1890
sulcatus (Fabricius, 1775) ++

sous-genre *Lolatismus* Reitter, 1912
porcatus (Herbst, 1795) ++

sous-genre *Metopiorhynchus* Reitter, 1912⁴⁰⁷
singularis (Linnaeus, 1767) ++
subdentatus Bach, 1854⁴⁰⁸ ++
veterator Uyttenboogaart, 1932 ++

sous-genre *Nihus* Reitter, 1912
scaber (Linnaeus, 1758) ++
uncinatus Germar, 1824 ++

sous-genre *Otiorhynchus* s. str.
armadillo (Rossi, 1792)⁴⁰⁹ ++
coecus Germar, 1824 ++

⁴⁰² *Barynotus obscurus* (Fabricius, 1775) est essentiellement un insecte de plaine trouvé souvent en nombre dans les inondations de prés alluviaux et ne se limite pas aux Vosges (où il est rare) comme indiqué dans le CCF (p. 694). *B. moerens* (Fabricius, 1792) est observé dans les sous-bois frais de plaine.

⁴⁰³ *Stomodes gyrosicollis* Boheman, 1842 est une espèce d'Europe sud-orientale importée dans la banlieue est de Paris mais également observée récemment en Moselle (MATT, *in litt.*) et dans la vallée du Main en Bavière (signalé dans RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) de part et d'autre de l'Alsace.

⁴⁰⁴ Vu le nombre d'espèces d'*Otiorhynchus* présentes en Europe et pour retrouver nos espèces locales dans les listes, nous conservons les sous-genres... bien qu'à un niveau régional ils illustrent les exagérations des "splitters supraspécifiques" ...

⁴⁰⁵ *Otiorhynchus ligneus* (Olivier, 1807) n'a pas encore été rencontré en Alsace, mais pourrait être présent dans le Haut-Rhin car il est présent, bien que très rare, dans les secteurs secs et chauds de Bade-Sud (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴⁰⁶ Une série d'espèces d'*Otiorhynchus* sont apparues récemment dans la haut bassin du Rhin, souvent via les pépinières et les jardineries, et certaines sont apparemment naturalisées (détail voir RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) mais n'ont pas encore été repérées en Alsace. On peut citer en particulier *O. dieckmanni* Magnano, 1979, *O. austriacus* (Fabricius, 1801) ou *O. smreczinskii* Cmoluch, 1968.

⁴⁰⁷ La présence d'*Otiorhynchus difficilis* Stierlin, 1858 (CCF, p. 697) peut difficilement être retenue car fondée sur quelques données très anciennes invérifiables et non confirmées peu compatibles avec la distribution actuelle de l'espèce. Même commentaire au sujet d'*O. procerus* Stierlin, 1875.

⁴⁰⁸ Qu'*Otiorhynchus subdentatus* Bach, 1854 soit ou non un synonyme d'*O. pupillatus* Gyllenhal, 1843 (les 2 sont cités des Vosges dans le CCF), nous conservons ce nom qui est celui employé pour la même espèce en Forêt-Noire (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴⁰⁹ Dans le cas d'*Otiorhynchus armadillo* (Rossi, 1792) les indications des Vosges dans le CCF, p. 697, sont fondées sur des données anciennes, très suspectes et recomplilées. Les données récentes montrent que c'est un insecte présent exclusivement en plaine, plus précisément le long du Rhin (CCA, 1999).

⁴⁰⁰ *Rhytidoderes plicatus* (Olivier, 1790) n'est certainement pas présent dans "toute la France" (CCF, p. 693, probablement repris de Hoffmann, 1954) car il n'a jamais été observé en Alsace ni dans les régions voisines.

⁴⁰¹ Aucune donnée récente et fiable ne vient confirmer la présence de *Barynotus alternans* Boheman, 1834 dans les Vosges.

(= <i>niger</i> (Fabricius, 1775))		<i>pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>meridionalis</i> Gyllenhal, 1834	++	(= <i>urticae</i> (De Geer, 1775))	
<i>pseudonothus</i> Apfelbeck, 1897 ⁴¹⁰	++		
(= <i>salicicola</i> Heyden, 1908)	++		
<i>tenebricosus</i> (Herbst, 1784) ⁴¹¹	++		
		sous-genre <i>Nemoicus</i> Dillwyn, 1829	
sous-genre <i>Pendragon</i> des Gozis, 1885		<i>oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
		sous-genre <i>Parnemoicus</i> Schilsky, 1911	
sous-genre <i>Phalantorrhynchus</i> Reitter, 1912	++	<i>roboretanus</i> Gredler, 1882	++
<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Pocodalemes</i> Reitter, 1912	++	sous-genre <i>Phyllobius</i> s. str. ⁴¹⁶	
<i>crataegi</i> Germar, 1824	++	<i>alpinus</i> Stierlin, 1859	++
		<i>betulinus</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	++
sous-genre <i>Podoropelmus</i> Reitter, 1912 ⁴¹²	+	(= <i>betulae</i> (Fabricius, 1801))	
<i>fullo</i> (Schrank, 1781)	+	<i>pyri</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Postaremus</i> Reitter, 1912	++	sous-genre <i>Pterygorrhynchus</i> Pesarini, 1969	
<i>nodosus</i> (Müller, 1764) ⁴¹³	++	<i>maculicornis</i> Germar, 1824	
(= <i>dubius</i> (Ström, 1783))			
		sous-genre <i>Subphyllobius</i> Schilsky, 1911	
sous-genre <i>Provadilus</i> Reitter, 1912	++	<i>virideaeris</i> (Laicharting, 1781)	++
<i>rugifrons</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
sous-genre <i>Zustalestus</i> Reitter, 1912	++	<i>Pseudomyllocerus</i> Desbrochers des Loges, 1872	
<i>rugosostriatus</i> (Goeze, 1777)	++		
		<i>sinuatus</i> (Fabricius, 1801)	++
tribu Peritelini Lacordaire, 1863^{414,415}			
<i>Peritelus</i> Germar, 1824		tribu Sciaphilini Lacordaire, 1863	
<i>sphaeroides</i> Germar, 1824	++		
<i>Simo</i> Dejean, 1821		<i>Brachysomus</i> Schönherr, 1823	
<i>hirticornis</i> (Herbst, 1795)	++		
<i>variegatus</i> (Bohemian, 1842)	++	<i>echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++
		<i>hirtus</i> (Bohemian, 1845)	++
tribu Phyllobiini Schönherr, 1826			
<i>Phyllobius</i> Germar, 1824		<i>Eusomus</i> Germar, 1824	
sous-genre <i>Dietelus</i> Reitter, 1916		<i>ovulum</i> Germar, 1824	++
<i>argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
		<i>Exomias</i> Bedel, 1883⁴¹⁷	
sous-genre <i>Metaphyllobius</i> Smirnov, 1913		(<i>Barypeithes</i> , pars)	
<i>glaucus</i> (Scopoli, 1763)	++		
(= <i>calcaratus</i> (Fabricius, 1792))		<i>araneiformis</i> (Schrank, 1781)	++
		<i>montanus</i> (Chevrolat, 1863)	++
		<i>pellucidus</i> (Bohemian, 1834)	++
		<i>trichopterus</i> (Gautier des Cottes, 1863)	++
⁴¹⁰ <i>O. pseudonothus</i> Apfelbeck, 1897 est une espèce en expansion, connue d'Alsace par 2 captures urbaines.		<i>Foucartia</i> Jacquelin du Val, 1854	
⁴¹¹ Sous ce nom unique, apparemment le synonyme le plus récent de l'équipe <i>clavipes</i> , <i>fusipes</i> et autres sont regroupées de nombreuses formes mal définies, communes dans des régions étendues, et qui posent le problème de la définition de l'espèce. Toujours dans le même esprit (comme dans le CCA, 1999) nous y joignons <i>lugdunensis</i> qui est séparé des autres dans le CCF.			
⁴¹² <i>Otiorynchus fullo</i> (Schrank, 1781) n'est pas connu uniquement des Alpes (CCF, p. 699) puisque trois captures ont été effectuées en Alsace entre 1950 et 1985 (CCA, 1999; TEMPÈRE & PERICART, 1989). Connu de Hesse et du Palatinat (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).		<i>squamulata</i> (Herbst, 1795)	++
⁴¹³ <i>Otiorynchus nodosus</i> (Müller, 1764) n'est pas limité au Haut-Rhin car nous signalons nettement plus de données... du Bas-Rhin et qu'il est présent dans les départements lorrains des Vosges et de la Moselle (CCA, 1999).			
⁴¹⁴ La citation d'Alsace pour <i>Centricnemus leucogrammus</i> (Germar, 1824) (CCF, p. 700) doit être rejetée. Elle émane de SCHERDLIN et nous rappelons (CCA, 1999 entre autres; CALLOT, 2016) que ces données doivent toutes être considérées comme suspectes et à rejeter s'il y a le moindre doute.		<i>Sciaphilus</i> Schönherr, 1823	
⁴¹⁵ <i>Pseudoperitelus senex</i> (Bohemian, 1834), signalé de "toute la France" dans le CCF (p. 702) n'a jamais été observé en Alsace, pas plus dans les régions voisines pour lesquelles nous avons des renseignements à jour.		<i>asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++
		<i>Stasiodus</i> des Gozis, 1886	
		<i>parvulus</i> (Fabricius, 1792)	++
		tribu Sitonini Gistel, 1848	
		<i>Andrion</i> Velásquez de Castro, 2007	
		<i>regensteinense</i> (Herbst, 1797)	++

⁴¹⁶ La citation de *Phyllobius arboretor* (Herbst, 1797) pour les Vosges (CCF, p. 703), semble être de SCHERDLIN, compilée par HOFFMANN (cf CCA, 1999), et est à rejeter en l'absence de confirmation. Par contre la présence de l'insecte au Bade-Wurtemberg, en particulier en Bade-Sud (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) suggère sa présence actuelle en Alsace.

⁴¹⁷ Nous ne pouvons que confirmer... que les données anciennes pour *Exomias chevrolati* (Bohemian, 1842) mériteraient d'être confirmées, d'autant que la littérature récente exclut l'espèce du Bade-Wurtemberg (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a). Pour *E. mollicomus* (Ahrens, 1812), également à confirmer, des données plus proches existent. La citation ancienne de *E. tenex* (Bohemian, 1842) concerne la Lorraine proche.

<i>Charagmus</i> Schönherr, 1826		<i>marginatus</i> Stephens, 1831	++
<i>griseus</i> (Fabricius, 1775)	++	sous-genre <i>Polydrusus</i> s. str. ⁴²⁰	
<i>Coelositona</i> González, 1971		<i>sparsus</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>cambricus</i> (Stephens, 1831)	++	<i>tereticollis</i> (De Geer, 1775)	++
<i>cinerascens</i> (Fähraeus, 1840)	++	(= <i>undatus</i> (Fabricius, 1781))	
<i>Sitona</i> Germar, 1817		sous-genre <i>Scythodrusus</i> Korotyaev & Meleshko, 1997	
<i>cylindricollis</i> Fähraeus, 1840	++	<i>inustus</i> Germar, 1824	++
<i>gemellatus</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>hispidulus</i> (Fabricius, 1777)	++		
<i>humeralis</i> Stephens, 1831	++		
<i>inops</i> Schönherr, 1832	++		
<i>languidus</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>lateralis</i> Gyllenhal, 1834	++		
(= <i>ononis</i> Sharp, 1867)	++		
<i>lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>macularius</i> (Marsham, 1802)	++		
(= <i>crinitus</i> (Herbst, 1795))	++		
<i>obsoletus</i> (Gmelin, 1790)	++		
(= <i>flavescens</i> (Marsham, 1802))	++		
<i>puncticollis</i> Stephens, 1831	++		
<i>striatellus</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	++		
<i>suturalis</i> Stephens, 1831	++		
(= <i>tibialis</i> (Herbst, 1795))	++		
<i>waterhousei</i> Walton, 1846	++		
tribu Polydrusini Schönherr, 1823			
<i>Liophloeus</i> Germar, 1817			
<i>tessulatus</i> (Müller, 1776)	++		
<i>Pachyrhinus</i> Schönherr, 1823 ⁴¹⁸			
<i>lethierryi</i> (Desbrochers des Loges, 1875)	++		
<i>Polydrusus</i> Germar, 1817			
sous-genre <i>Chlorodrosus</i> Daniel & Daniel, 1898			
<i>amoenus</i> (Germar, 1824)	++		
sous-genre <i>Eudipnus</i> Thomson, 1859			
<i>formosus</i> (Mayer, 1779)	++		
(= <i>sericeus</i> (Schaller, 1783))	++		
<i>mollis</i> (Ström, 1768)	++		
sous-genre <i>Eurodrusus</i> Korotyaev & Meleshko, 1997			
<i>cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>confluens</i> (Stephens, 1831)	++		
<i>pilosus</i> Gredler, 1866	++		
<i>planifrons</i> Gyllenhal, 1834	++		
(= <i>prasinus</i> (Olivier, 1790))	++		
sous-genre <i>Eustolus</i> Thomson, 1859 ⁴¹⁹			
<i>corruscus</i> Germar, 1824	++		
<i>impressifrons</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>pterygomalis</i> Boheman, 1840	++		
sous-genre <i>Metallites</i> Germar, 1824			
<i>aeratus</i> (Gravenhorst, 1807)	++		
(= <i>atomarius</i> (Olivier, 1807))	++		
<i>impar</i> des Gozis, 1882	++		

⁴¹⁸ *Pachyrinus mustela* (Herbst, 1797) est en limite O. dans la région. L'insecte est assez rare mais présent dans une partie importante du N. du Bade-Wurtemberg et au Palatinat (VKD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a) et est à rechercher sur les pins dans le N. de l'Alsace.

⁴¹⁹ Pour *Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775) la citation de l'Alsace datant des années 50 devra être confirmée (CCA, 1999).

marginatus Stephens, 1831

++

sous-genre *Polydrusus* s. str.⁴²⁰

++

sparsus Gyllenhal, 1834

++

tereticollis (De Geer, 1775)

++

 (= *undatus* (Fabricius, 1781))

sous-genre *Scythodrusus* Korotyaev & Meleshko, 1997

++

inustus Germar, 1824

++

tribu Tanymecini Lacordaire, 1863

Chlorophanus Sahlberg, 1823⁴²¹

+

pollinosus (Fabricius, 1792)

+

 (= *gibbosus* (Paykull, 1792))

++

viridis (Linnaeus, 1758)

++

Tanymecus Germar, 1817

palliatus (Fabricius, 1787)

++

tribu Trachyphloeini Lacordaire, 1863

Cathormiocerus Schönherr, 1842⁴²²

++

aristatus (Gyllenhal, 1827)

++

spinosus (Goeze, 1777)

++

Romualdius Borowec, 2009

angustisetulus (Hansen, 1915)

++

scaber (Linnaeus, 1758)

++

 (= *bifoveolatus* (Beck, 1817))

Trachyphloeus Germar, 1817⁴²³

++

alternans Gyllenhal, 1834

++

scabriculus (Linnaeus, 1771)

++

spinimanus Germar, 1824

++

tribu Tropiphorini Marseul, 1863

Tropiphorus Schönherr, 1842

cucullatus Fauvel, 1888⁴²⁴

++

elevatus (Herbst, 1795)

++

 (= *carinatus* (Müller, 1776))

Sous-famille Hyperinae Marseul, 1863

tribu Hyperini Marseul, 1763⁴²⁵

Hypera Germar, 1817

⁴²⁰ Les données, anciennes ou très suspectes, pour *Polydrusus picus* (Fabricius, 1792) n'ont pas été confirmées (CCA, 1999).

⁴²¹ Le *Chlorophanus dorsiger* Faust, 1897 cité dans le CCF, p. 709, a été mis en synonymie avec *Ch. gibbosus* (Paykull, 1792) par KIPPENBERG (voir TEMPERE & PERICART, 1989; CCA, 1999 et RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴²² Quelques *Cathormiocerus* à la distribution atlantique et/ou méditerranéenne sont signalés de "toute la France" (CCF) mais n'ont certainement jamais été présents en Alsace.

⁴²³ *Trachyphloeus rectus* Thomson, 1865 est signalé de "Toute la France. Répartition mal connue" (CCF, p. 711). Il n'existe actuellement aucune donnée pour l'Alsace ni aucune donnée récente pour le sud-ouest de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴²⁴ Le CCF (page 711) omet de signaler la présence de *Tropiphorus cucullatus* Fauvel, 1888 dans les Vosges (CCA, 1999).

⁴²⁵ *Coniatus wenckei* (Capiomont, 1868) est cité d'Alsace par erreur dans le CCF (p. 713) car il a disparu avec sa plante-hôte, *Myricaria germanica*, depuis une centaine d'années, conséquence de la régularisation du Rhin (voir CCA, 2000 et RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

sous-genre <i>Boreohypera</i> Korotyaev, 1999		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>diversipunctata</i> (Schrank, 1798)⁴²⁶ (= <i>elongata</i> (Paykull, 1792))</div>	++	
sous-genre <i>Dapalinus</i> Capiomont, 1868 ⁴²⁷		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>contaminata</i> (Herbst, 1795) <i>meles</i> (Fabricius, 1792) <i>striata</i> (Bohemian, 1834)</div>	++ ++ ++	
sous-genre <i>Eririnomorphus</i> Capiomont, 1868		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>conmaculata</i> (Herbst, 1795) (= <i>adspersa</i> (Fabricius, 1792)) <i>ruminicis</i> (Linnaeus, 1758)</div>	++ ++	
sous-genre <i>Hypera</i> s. str.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>melancholica</i> Fabricius, 1792) (= <i>fuscocinerea</i> (Marsham, 1802), <i>murina</i> (Fabricius, 1792)) <i>miles</i> (Paykull, 1792) (= <i>pedestris</i> (Paykull, 1792)) <i>nigrirostris</i> (Fabricius, 1775) <i>ononidis</i> (Chevrolat, 1863) <i>plantaginis</i> (De Geer, 1775) <i>postica</i> (Gyllenhal, 1813) <i>venusta</i> (Fabricius, 1781) (= <i>trilineata</i> (Marsham, 1802)) <i>viciae</i> (Gyllenhal, 1813)</div>	++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++	
sous-genre <i>Kippenbergia</i> Alonso-Zarazaga, 2005		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>arator</i> (Linnaeus, 1758)</div>	++	
sous-genre <i>Tigrinellus</i> Capiomont, 1868		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>pastinaceae</i> (Rossi, 1790)</div>	++	
<i>Limobius</i> Schönherr, 1843 ⁴²⁹		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>borealis</i> (Paykull, 1792)</div>	++	
<i>Brachyptera</i> Capiomont, 1868		
sous-genre <i>Antidonus</i> Bedel, 1886		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>dauci</i> (Olivier, 1807) <i>zoilus</i> (Scopoli, 1763)</div>	++ ++	
<i>Donus</i> Jekel, 1865		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>comatus</i> (Bohemian, 1842) <i>ovalis</i> (Bohemian, 1842)</div>	++ ++	
Sous-famille Lixinae Schönherr, 1823		
tribu Cleonini Schönherr, 1826 ⁴³⁰		
<i>Bothynoderes</i> Schönherr, 1823		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>affinis</i> (Schrank, 1781) (= <i>Chromoderus fasciatus</i> (Müller, 1776))</div>	++	

⁴²⁶ Les plantes-hôtes d'*Hypera diversipunctata* (Schrank, 1798) ne sont pas les *Rumex* comme indiqué dans le CCF, mais diverses Caryophyllaceae (CCA, 2000; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a, etc.).

⁴²⁷ *Hypera maculipennis* (Fairmaire, 1859) n'est connu d'Alsace que par une donnée ancienne invérifiable et reste inconnu des les régions voisines pour lesquelles des données fiables sont disponibles.

⁴²⁸ Contrairement à ce qui est signalé dans le CCF, *Hypera contaminata* (Schrank, 1795) n'a été capturé ni dans les Vosges, ni dans le Haut-Rhin, mais dans une série de stations du Bas-Rhin à basse altitude (moins de 300m) (SCHOTT, 1996; CCA, 2000).

⁴²⁹ Il n'existe aucune donnée autre que des compilations invérifiées concernant *Limobius mixtus* (Bohemian, 1834) en Alsace d'où l'espèce semble absente de même que dans les régions voisines pour lesquelles des données fiables sont disponibles (CCA, 2000; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴³⁰ *Lixoglyptus Spartii* (Olivier, 1807) bien qu'indiqué de toute la France continentale (CCF, p. 716) est inconnu d'Alsace et des régions voisines.

<i>Cleonis</i> Dejean, 1821		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>pigra</i> (Scopoli, 1763)</div>	++	

<i>Coniocleonus</i> Motschulsky, 1860 ⁴³¹		
sous-genre <i>Augustocleonus</i> Arzanov, 2006		

hollbergii (Fähraeus, 1842)
 (= *turbatus* (Fähraeus, 1842), *glaucus* (Fabricius, 1787))

sous-genre <i>Plagiographus</i> Chevrolat, 1869		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>cicatricosus</i> (Hoppe, 1795)</div>	++	

<i>Cyphocleonus</i> Motschulsky, 1860		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>dealbatus</i> (Gmelin, 1790) (= <i>tigrinus</i> (Panzer, 1789)) <i>trisulcatus</i> (Herbst, 1795)</div>	++ ++	

<i>Leucophyes</i> Marshall, 1946		
(= <i>Leucosomus</i> Motschulsky, 1860)		

occidentalis (Dieckmann, 1982)

<i>Mecaspis</i> Schönherr, 1823 ⁴³²		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>alternans</i> (Herbst, 1795) (= <i>caesa</i> Gyllenhal, 1834)</div>	++	

<i>Pseudocleonus</i> Chevrolat, 1872		
sous-genre <i>Neopseudocleonus</i> Arzanov, 2005		

grammicus (Panzer, 1789)

sous-genre <i>Pseudocleonus</i> s. str.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>cinereus</i> (Schrank, 1781)</div>	++	

<i>Rhabdorhynchus</i> Motschulsky, 1860		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>echii</i> (Brahm, 1790) (= <i>varius</i> (Herbst, 1795))</div>	++	

tribu Lixini Schönherr, 1823

<i>Larinus</i> Dejean, 1821 ⁴³³		
sous-genre <i>Phyllonomeus</i> Gistel, 1856		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>centaurii</i> (Olivier, 1807) (= <i>beckeri</i> Petri, 1907)</div>	++	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>planus</i> (Fabricius, 1792) (= <i>carlinae</i> (Olivier, 1807))</div>	++	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><i>sturnus</i> (Schaller, 1783) <i>turbinatus</i> Gyllenhal, 1835</div>	++ ++	

Lixus Fabricius, 1801⁴³⁵

⁴³¹ Les données anciennes et parfois suspectes pour *Coniocleonus nebulosus* (Linné, 1758) et *C. nigrosutatus* (Goeze, 1777) mériteraient pour le moins confirmation.

⁴³² *Mecaspis alternans* (Herbst, 1795) ne se limite pas au S.-O. et au midi, comme indiqué dans le CCF, puisque nous possédons une donnée assez ancienne (1959) d'Alsace (CCA, 1999). L'insecte est présent mais rare dans une bonne partie de l'Europe centrale en particulier en Bade (FE; VKD; RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013). *M. caesa* (Gyllenhal, 1834) est traité en général comme synonyme. Par contre *M. emarginata* (Fabricius, 1787) est inconnu d'Alsace comme des régions voisines.

⁴³³ Les données anciennes (vers 1950; cf CCA, 1999) pour *Larinus pollinis* (Laicharting, 1781) (= *brevis* (Herbst, 1795)) devraient être confirmées. Pris récemment en Moselle proche (MATT; CCAM).

⁴³⁴ Pour l'espèce proche *Larinus jaceae* (Fabricius, 1775) nous n'avons aucune donnée fiable.

⁴³⁵ *Lixus paraplecticus* (Linné, 1758) est connu de localités de Moselle proche et pourrait être observé en Alsace. Très rare à absent d'Allemagne du Sud (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

		<i>Hylobius</i> Germar, 1817⁴³⁷
sous-genre <i>Compsolixus</i> Reitter, 1916		
<i>albomarginatus</i> Boheman, 1842	++	
<i>ochraceus</i> Boheman, 1842	++	
sous-genre <i>Dilixellus</i> Reitter, 1916		
<i>bardanae</i> (Fabricius, 1787)	++	
<i>fasciculatus</i> Boheman, 1835	++	
<i>linearis</i> Olivier, 1807	++	
(= <i>cribricollis</i> Boheman, 1835)		
<i>pulverulentus</i> (Scopoli, 1763)	++	
(= <i>algirus</i> (Fabricius, 1801) et <i>angustatus</i> (Fabricius, 1775))		
<i>punctiventris</i> Boheman, 1835	++	
sous-genre <i>Epimeces</i> Billberg, 1820		
<i>filiformis</i> (Fabricius, 1781)	++	
(= <i>elongatus</i> (Goeze, 1777))		
sous-genre <i>Eulixus</i> Reitter, 1916		
<i>iridis</i> Olivier, 1807	++	
<i>myagri</i> Olivier, 1807	++	
<i>subtilis</i> Boheman, 1835 ⁴³⁶	++	
sous-genre <i>Ortholixus</i> Reitter, 1916		
<i>angustus</i> (Herbst, 1795)	++	
(= <i>sanguineus</i> (Rossi, 1792))		
<i>vilis</i> (Rossi, 1790)	++	
<i>Rhinocyllus</i> Germar, 1817		
<i>conicus</i> (Frölich, 1792)	++	
Sous-famille Mesoptiliinae Lacordaire, 1863		
tribu Magdalidini Pascoe, 1870		
<i>Magdalis</i> Germar, 1817		
sous-genre <i>Edo</i> Germar, 1819		
<i>nitidipennis</i> (Boheman, 1843)	++	
<i>ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	++	
<i>exarata</i> (Brisout de Barneville, 1862)	++	
sous-genre <i>Magdalis</i> s. str.		
<i>duplicata</i> Germar, 1819	++	
<i>frontalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<i>linearis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<i>memnonia</i> (Gyllenhal, 1837)	++	
<i>nitida</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<i>phlegmatica</i> (Herbst, 1797)	++	
<i>punctulata</i> (Mulsant & Rey, 1859)	++	
<i>rufa</i> Germar, 1824	++	
<i>violacea</i> (Linnaeus, 1758)	++	
sous-genre <i>Odontomagdalis</i> Barrios, 1984		
<i>armigera</i> (Geoffroy, 1785)	++	
<i>carbonaria</i> (Linnaeus, 1758)	++	
sous-genre <i>Panopsis</i> Daniel, 1903		
<i>flavicornis</i> (Gyllenhal, 1836)	++	
<i>fuscicornis</i> (Desbrochers des Loges, 1870)	++	
sous-genre <i>Panus</i> Schönherr, 1823		
<i>barbicornis</i> (Latreille, 1804)	++	
sous-genre <i>Porrothus</i> Dejean, 1821		
<i>cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	++	
Sous-famille Molytinae Schönherr, 1823		
tribu Hylobiini Kirby, 1837		
		<i>Hylobius</i> Germar, 1817⁴³⁷
		sous-genre <i>Callirus</i> Dejean, 1821
		<i>abietis</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>transversovittatus</i> (Goeze, 1777)
		++
		++
		tribu Lepyrini Kirby, 1837
		<i>Lepyrus</i> Germar, 1817
		<i>capucinus</i> (Schaller, 1783)
		<i>palustris</i> (Scopoli, 1763)
		++
		++
		tribu Molytini Schönherr, 1823
		<i>Leiosoma</i> Stephens, 1829
		<i>cribrum</i> (Gyllenhal, 1834)
		<i>deflexum</i> (Panzer, 1795)
		<i>oblongulum</i> Boheman, 1842
		++
		++
		++
		<i>Liparus</i> Olivier, 1807⁴³⁸
		<i>coronatus</i> (Goeze, 1777)
		<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)
		++
		++
		<i>Minyops</i> Schönherr, 1823
		<i>carinatus</i> (Linnaeus, 1767)
		++
		<i>Mitoplinthus</i> Reitter, 1897
		<i>caliginosus</i> (Fabricius, 1775)
		++
		<i>Plinthus</i> Germar, 1817
		<i>findelii</i> Boheman, 1842
		++
		tribu Pissodini Gistel, 1848
		<i>Pissodes</i> Germar, 1817⁴³⁹
		<i>castaneus</i> (De Geer, 1775)
		(= <i>notatus</i> (Fabricius, 1787))
		++
		<i>piceae</i> (Illiger, 1807)
		++
		<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)
		++
		<i>piniphilus</i> (Herbst, 1795) ⁴⁴⁰
		++
		<i>validirostris</i> (Sahlberg, 1834)
		++
		tribu Trachodini Gistel, 1848
		<i>Trachodes</i> Germar, 1824
		<i>hispidus</i> (Linnaeus, 1758)
		++

⁴³⁷ Bien que le massif des Vosges soit cité dans le CCF (p. 725) pour *Hylobius pinastri* (Gyllenhal, 1813), aucune des données vosgiennes anciennes n'offre de garantie sérieuse et l'espèce est donc considérée comme absente d'Alsace. Absent aussi du S.-O. de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴³⁸ Aucune donnée récente et fiable n'est venue confirmer les indications anciennes concernant *Liparus dirus* (Herbst, 1795) ou *L. glabrirostris* Küster, 1849 qui sont donc absents de cette liste.

⁴³⁹ Bien que cité des Vosges dans la littérature (HOFFMANN, CCF) aucune des données anciennes concernant *Pissodes harcyniae* (Herbst, 1795) n'inspire confiance et l'espèce est donc absente de cette liste.

⁴⁴⁰ La distribution indiquée pour *Pissodes piniphilus* (Herbst, 1795) dans le CCF ("Alpes, Massif Central. Forêts de montagne...") est incomplète puisque non seulement l'insecte est présent en Alsace, mais ses stations sont toutes en plaine chaude (CCA, 1991). Rappelons que son arbre hôte, *Pinus sylvestris* est présent en Alsace à toute altitude. Dans le Bade-Wurtemberg, les rares stations de l'insecte sont aussi situées en majorité à basse altitude (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2013a).

⁴³⁶ *Lixus (Eulixus) subtilis* Boheman, 1835 est une espèce bien implantée en Alsace sur les Chenopodiaceae (CCA, 1999; CCAM, 2014). Elle été prise en compte dans le supplément du CCF.

Sous-famille Orobittinae Thomson, 1859

Orobitis Germar, 1817

cyanea (Linnaeus, 1758)

++

Références / References

Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace, édités par la Société Alsacienne d'Entomologie

- Tome 1. MATTER J. (1998; 2e édition). *Cerambycidae*. SAE, Strasbourg, 101 p., 130 cartes.
- Tome 2. CALLOT H. J. (1990). *Hydradephaga*. SAE, Strasbourg, 69 p., 130 cartes.
- Tome 3. CALLOT H. J. & SCHOTT C. (1991). *Sternoxia*. SAE, Strasbourg, 101 p., 196 cartes.
- Tome 4. GANGLOFF L. (1991). *Lamellicornia*. SAE, Strasbourg, 106 p., 135 cartes.
- Tome 5. CALLOT H. J. & SCHOTT C. (1993). *Carabidae*. SAE, Strasbourg, 172 p., 353 cartes.
- Tome 6. SCHOTT C. (1994). *Scolytidae*. SAE, Strasbourg, 85 p., 83 cartes.
- Tome 7. CALLOT H. J. & GANGLOFF L. (1995). *Histeridae, Sphaeritidae, Leptinidae, Silphidae, Cholevidae*. SAE, Strasbourg, 85 p., 110 cartes.
- Tome 8. SCHOTT C. (1997). *Apionidae*. SAE, Strasbourg, 81 p., 99 cartes.
- Tome 9. CALLOT H. J. (1998). "Clavicernes" 1. *Trogossitidae, Byturidae, Rhizophagidae, Cucujidae, Erotylidae, Phalacridae, Mycetophagidae, Colydiidae, Endomychidae, Coccinellidae, Sphindidae*. SAE, Strasbourg, 123 p., 177 cartes.
- Tome 10. SCHOTT C. (1999). *Curculionidae (1)*. *Cimberidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Apionidae (2)*. SAE, Strasbourg, 145 p., 293 cartes.
- Tome 11. SCHOTT C. (2000). *Curculionidae (2)*. SAE, Strasbourg, 151 p., 283 cartes.
- Tome 12. CALLOT H. J. (2001). *Hydrophilidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Spercheidae, Georissidae, Colonidae, Leiodidae, Scydmaenidae, Ptiliidae, Corylophidae, Clambidae*. SAE, Strasbourg, 111 pages, 193 cartes.
- Tome 13. CALLOT H. J. & MATTER J. (2003). *Chrysomelidae*. SAE, Strasbourg, 184 p., 337 cartes.
- Tome 14. SCHOTT C. (2004). *Bruchidae, Urodonidae, Anthribidae*. SAE, Strasbourg, 70 p., 36 cartes.
- Tome 15. CALLOT H. J. (2005). *Staphylinidae*. SAE, Strasbourg, 285 p., 826 cartes.
- Tome 16. CALLOT H. & MATT F. (2006). *Oedemeridae, Pythidae, Salpingidae, Pyrochroidae, Scraptiidae, Aderidae, Anthicidae, Meloidae, Rhipiphoridae, Mordellidae, Melandryidae, Tetratomidae, Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae*. SAE, Strasbourg, 94 p., 173 cartes.
- Tome 17. CALLOT H. (2008). *Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Ciidae, Kateretidae, Cybocephalidae, Phloeostichidae, Languriidae, Merophysidae*. SAE, Strasbourg, 108 p., 247 cartes.
- Tome 18. CALLOT H. (2011). *Scirtidae, Cantharidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Dermestidae, Anobiidae, Byrrhidae, Eucinetidae, Clambidae, Dascillidae, Drilidae, Lycidae, Homalisidae, Lampyridae, Lymexylidae, Trogossitidae, Derodontidae, Nosodendridae, Bostrichidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae*. SAE, Strasbourg, 125 p., 290 cartes.

Les mises à jour de ces catalogues sont effectuées régulièrement sur le site de la SAE : <http://soc.als.entomo.free.fr>.

Sur le site de Claude Schott on trouvera des informations sur une série de familles de Coléoptères d'Alsace (Carabidae, Buprestidae, Curculionoidea) : <http://claude.schott.free.fr/index.html>

Rappelons que chaque catalogue inclut une section bibliographique dont seule une partie (actualisée dans certains cas) est reprise ci-dessous.

De façon générale la série "Die Käfer Mitteleuropas" (ouvrage collectif et ses suppléments parus ultérieurement; voir autres entrées bibliographiques) couvre la faune d'Alsace à plus de 99%. C'est de loin l'ouvrage le plus utile pour déterminer les coléoptères de la région. En conséquence, de nombreuses sources centre-européennes antérieures, reprises dans ces ouvrages, ne sont pas citées ici, les mêmes auteurs ayant contribué à l'ouvrage collectif. Dans le cas précis des Curculionoidea, l'ouvrage de RHEINHEIMER & HASSSLER (2e édition; 2013a) couvre à 100 % la faune d'Alsace et incorpore une section bibliographique impressionnante. Le lecteur est vivement invité à s'y reporter. De même l'ouvrage des mêmes auteurs (RHEINHEIMER & HASSSLER, 2018) sur les Chrysomelidae du Bade-Wurtemberg couvre la région, et bien au-delà.

Pour les régions voisines, le site général allemand (<http://www.colkat.de/de/fhl/>) est très utile de même que celui de C. BENISCH (<http://www.kerbtier.de>) qui publie des données régionales détaillées et récentes.

Sélection d'autres sources : documentation régionale ou proche, catalogues et "check-lists", faunes et clés de détermination

Des nombreuses références en rapport avec les familles concernées sont signalées dans les sections bibliographiques des catalogues et omises ici pour des raisons pratiques. Cependant la liste qui suit essaie d'être exhaustive dès l'instant où il s'agit de publications récentes concernant directement l'Alsace. Certaines publications concernant des espèces encore inconnues d'Alsace mais observées dans des régions limitrophes seront aussi citées ici. Quelques publications anciennes correspondant à du matériel invérifiable et/ou à des identifications manifestement erronées sont omises.

Les références concernant les faunes sont placées ici à titre indicatif. Une sélection d'articles qui ont servi aux déterminations sont aussi cités ici de même que quelques références plus générales. Certaines faunes plus ou moins anciennes sont signalées plus à titre historique que pratique (Balachowski, Coiffait, Hoffmann, Jeannel, Schaeffer, Villiers...). La partie bibliographique par famille du CCF fournit également un bon choix de sources utiles.

La littérature "grise" interne à divers organismes et difficile d'accès n'est pas prise en compte dans cette liste.

- ALLEMAND R. (1989). Variabilité morphologique et répartition des espèces françaises de *Byrrhus*. *Bull. Soc. ent. France*, 94, 169-180.
- ALLEMAND R. (2005). *Agrilus viscivorus* Bily, espèce nouvelle pour la faune de France. *L'Entomologiste*, 61, 153-157.
- ALLEMAND R., BRUSTEL H. & CLARY J. (2002). Une espèce de Cerambycidae nouvelle pour la Faune de France, *Aegomorphus francottei* Sama (Coleoptera). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 71, 105-114.
- ALLEMAND R., CONSTANTIN R. & BRUSTEL H. (1999). Inventaire commenté des Lycidae de la faune de France. Redécouverte de *Benibotarus alternatus* (Fairmaire) dans les Pyrénées (Coleoptera Cantharoidea). *Bull. Soc. ent. France*, 104, 91-100.
- ALLEMAND R. & LEBLANC P. (2004). Identification des *Sphaeridium* de France (Coleoptera Hydrophilidae). *L'Entomologiste*, 60, 125-131.
- ALLENSPACH V. (1970). Insecta Helvetica. Catalogus 2. Coleoptera Scarabaeidae Lucanidae. Zürich, 86 p.
- ALLENSPACH V. (1973). Insecta Helvetica. Catalogus 3. Coleoptera Cerambycidae. Zürich, 216 p.
- ALTHERR W., LUKA H. & NAGEL P. (2006). *Leistus fulvibarbis* Dejean. Wiederfund einer verschollenen Laufkäferart (Coleoptera Carabidae) in der Schweiz. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 56, 127-134.
- ARTÉRO A. (2006a). Additions au catalogue des Coléoptères de Franche-Comté du Docteur Deronde. *Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard*, 155.
- ARTÉRO A. (2006b). A propos de *Chaetocnema sahlbergi* Gyll. (Coleoptera Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 62, 22-24.
- ARTÉRO A. & DODELIN B. (2008). Nouvelles observations sur *Derodontus macularis* (Fuss) en Franche-Comté, Isère et Savoie (Coleoptera Derodontidae). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 77, 18-20.
- ASSING V. (2014). On the *Bolitochara* species of the West Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A*, Neue Serie 7: 33-63.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (1999). Supplemente zur Mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera Staphylinidae). *Entomologische Blätter*, 95, 1-31.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (2001). Supplemente zur Mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera Staphylinidae) II. *Entomologische Blätter*, 97, 121-176.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (2011). *Freude, Harde, Lohse, Klausnitzer. Die Käfer Mitteleuropas*. Band 4, Staphylinidae 1, Zweite neubearbeitete Auflage. Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 560 p. Cette remarquable 2e édition incorpore plusieurs lots de suppléments antérieurs et surtout la matière de très nombreux articles de faunistique et de systématique qu'il est impossible de citer ici.
- AUCLERC A., NAHMANI J., ARAN D., BALDY V., CALLOT H., GERS C., IORIO E., LAPIED E., LASSAUCE A., PASQUET A., SPELDA J., ROSSI J.-P. & GUÉROLD F. (2012). Changes in soil macroinvertebrate communities following liming of acidified catchments in the Vosges mountains (North-eastern France). *Ecol. Eng.*, 42, 260-269.
- AUDISIO P. (1993). *Fauna d'Italia, Vol. 32. Coleoptera Nitidulidae e Kateretidae*. Bologna, Calderini ed., 971 p.
- AUF SCHLÄGER J. F. (1826). *L'Alsace, nouvelle description historique et topographique des deux départements du Rhin*. Strasbourg, Heitz J.-H. Imprimeur-Editeur (on y trouve pp 97-102 une liste de Coléoptères de familles variées par M. Hammer).
- AUSMEIER F. & SZALLIES A. (1999). Verbreitung von *Harpalus melancholicus* Dejean (Coleoptera Carabidae) in Baden-Württemberg. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 34, 121-122.
- BALACHOWSKY A. (1949). *Coléoptères Scolytides. Faune de France 50*. Librairie de la Faculté des Sciences, Paris, 320 p.
- BARAUD J. (1977). *Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale, Belgique, France, Grande-Bretagne, Italie, Péninsule ibérique*. Suppl. à la *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 352 p.
- BARAUD J. (1992). *Faune de France 78. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe*. Paris, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 856 p.
- BAREISS J. (2006). *Les Oedemeridés, Coléoptères vésicants : à propos de deux cas de dermatite observés en Alsace*. Thèse d'exercice. Faculté de Pharmacie, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
- BAUBET E., TRONQUET M. & CALLOT H. (1999). *Anotylus mutator* Lohse, espèce méconnue de la faune de France, présente dans les Alpes et les Vosges. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 44.
- BAUMGART G. & CALLOT H. (2010). *Gonioctena (Spartomena) fornicate* Brüggemann, 1873, espèce probablement nouvelle pour la faune de France, est présente en Alsace (Coleoptera Chrysomelidae Chrysomelinae). *L'Entomologiste*, 66, 175-176.
- BELL K.L. & PHILIPS T.K. (2012). Molecular systematics and evolution of the Ptinidae (Coleoptera: Bostrichoidea) and related families. *Zool. J. Linnean Soc.*, 1-21.
- BENSE U. (1990). Zum Vorkommen von *Chlorophorus varius* (Müll.) (Coleoptera Cerambycidae) in Sübaden. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 25, 142-143.
- BENSE U. (1995). *Bockkäfer, illustrierter Schlüssel zu den Cerambyciden und Vesperiden Europas*. Weikersheim, Margraf, 512 p.

BENSE U. & SCHOTT C. (1995). Zum bisher bekannten Vorkommen des Borkenkäfers *Xyleborus peregrinus* Eggers, 1944 in Baden-Württemberg und im Elsass (Coleoptera Scolytidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 30, 55-60.

BERNHARDT A. & SCHULER L. (1955). Les *Elaphrus* d'Alsace. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr.*, 9, 172-173.

BETTAG E. (2003). Der Kahnkäfer, *Scaphium immaculatum* Ol. 1790, in den Sanddünen von Dudenhofen und Speyer. *Pfälzer Heimat*, 54, 17-18.

BLEICH O., GÜRLICH S. & KÖHLER F., en ligne. *Entomofauna Germanica, Verzeichnis der Käfer Deutschlands*. Disponible en ligne <www.coleokat.de>

BONADONA P. (1991). *Les Anthicidae de la faune de France*. Société Linnéenne de Lyon, 155 p.

BORDY B. (1983). Donaciini (Coleoptera Chrysomelidae) entre Saône et Doubs. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 17-31.

BORDY B. (2000). *Faune de France. Coléoptères Chrysomelidae. Vol. 3. Hispinae et Cassidinae*. Paris, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 226 p.

BORDY B. & DOGUET S. (2005). *Phytobaenus amabilis* (Sahlberg, 1834) espèce nouvelle pour la Franche-Comté. Remarques sur sa biologie (Coleoptera Aderidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61, 1-5.

BOROVEC R. & PELLETIER J. (2008). Les *Cathormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 64, 319-324.

BOUCHARD P., BOUSQUET Y., DAVIES A. E., ALONSO-ZARAZAGA M. A., LAWRENCE J. F., LYAL C. H. C., NEWTON A. F., REID C. A. M., SCHMITT M., SLIPINSKI S. A. & SMITH A. B. T. (2011). Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88, 1-972.

BOUGET C. & MONCOUTIER B. (2003). Contribution à la connaissance des Rhizophaginae de France (Coleoptera Cucujoidea Montomidae). *Bull. Soc. ent. France*, 108, 287-306.

BOUGET C. & VINCENT R. (2008). Les Latridiidae de la faune de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera Cucujoidea). *Bull. Soc. ent. France*, 113, 101-120.

BOURGEOIS J. (1898-1910). Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes; sept livraisons, suivie de BOURGEOIS J. & SCHERDLIN P. (1912-1913). Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Deux livraisons complétant le catalogue de BOURGEOIS après son décès. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, ensemble, 736 p.

BOUYON H. & MATT F. (2013). Présence d'*Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859 dans la moitié nord de la France. *L'Entomologiste*, 69, 51-52.

BOUYON H. & PERREAU M. *Anemadus strigosus* (Kraatz, 1852) en Alsace, première citation en France (Coleoptera Leiodidae Cholevinae Anemadini). *L'Entomologiste*, 71, 137-139.

BOUYON H., SOLDATI F. & SOLDATI L. (1999). Les *Corticeus* Piller & Mitterpacher de France. *Corticeus bicoloroides* Roubal, espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Tenebrionidae). *Bull. Soc. ent. France*, 104, 441-445.

BRANCUCCI M. (1983). A propos d'un petit *Bidessus* de la Petite Camargue : *Bidessus minutissimus* (Germ.) (Coleoptera Dytiscidae). *Centre d'initiation à la nature de l'Au. Annales*, 2, 12-13.

BRAUN A. (1986). Die Käfer Arten des Honauer "Blaulochs". *Mitt. bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 14, 115-126.

BRAUN A. (1987). Ein Beitrag zur mittelbadischen Wasserkäfer-fauna. *Mitt. bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 14, 329-341.

BRAUN A. & KUNZ W. (1991). Zweiter Beitrag zur mittelbadischen Wasserkäfer-fauna ". *Mitt. Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 15, 415-438.

BRECHTEL F. & KOSTENBADER H. (2002). *Die Pracht- und Hirsch käfer Baden-Württembergs*. Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer, 632 p.

BRETZENDORFER F. (2006). Unterscheidungsmerkmale der Weibchen von *Cantharis cryptica* Ashe, 1947 und *Cantharis pallida* Goeze, 1777. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 41, 163.

BRITZ R. & GEBHARDT H. (1999). *Prostomis mandibularis* (F.) (Coleoptera Prostomidae) und *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenw.) (Coleoptera Lucanidae). Zwei Urwaldrelikte in Südschwarzwald. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 34, 120.

BRUGE H., DRUGMAND D. & HAGHEBAERT G. (2001). Coleoptera Staphylinidae de Belgique et de Grand-Duché de Luxembourg. Catalogue commenté et éléments de biogéographie. *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 137, 139-172.

BRUSTEL H., BERGER P. & COQUEMPOT C. (2002). Catalogue des Vesperidae et des Carambycidae de la faune de France. *Ann. Soc. ent. France*, NS, 38, 443-461.

BÜNGENER P., PERSOHN M. & BETTAG E. (1991). Verbreitung, Biologie, Ökologie und Systematik der *Dromius*-arten (Coleoptera Carabidae). *Mitt. Pollicchia* (Bad Dürrheim), 78, 189-239.

CAHEZ A. (1962-1964). Aperçu sur les Coléoptères de la faune de Haguenau. *Etudes haguenoviennes*, NS, tome 4, 111-117.

CALDARA R. (2007). Taxonomy and phylogeny of the species of the weevil genus *Miarus*. *Kol. Rundschau*, 77, 199-248.

- CALLOT H. J. (1988). Coléoptères des régions löessiques entourant Strasbourg. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 49-64.
- CALLOT H. J. (1989a). Coléoptères Dytiscidae et Hydrophilidae nouveaux ou méconnus de la faune de France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61-63.
- CALLOT H. J. (1989b). Une revenante pour la faune de France : *Nebria livida* L. (Coleoptera Carabidae). *L'Entomologiste*, 45, 137-138.
- CALLOT H. J. (1990). Coléoptères aquatiques de la faune d'Alsace (II). *Spercheus emarginatus* Schaller dans la vallée du Rhin. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61-63.
- CALLOT H. J. (1991a). Le genre *Hydroporus* (Coleoptera Dytiscidae) dans les Vosges du Nord et leurs cônes de déjection. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1-12.
- CALLOT H. J. (1991b). Coléoptères Dytiscidae des Vosges du Nord. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord*, 1, 7-16.
- CALLOT H. J. (1993). Sur quelques staphylinins capturés dans le Bas-Rhin et peut-être nouveaux pour la faune de France : *Philonthus spinipes* Sharp, *Philonthus scribae* Fauvel, *Ontholestes haroldi* Eppelsheim, *Aleochara irmgardis* Vogt (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 13-15.
- CALLOT H. J. (1994). *Hypocoelus procerulus* Mannerheim (Coleoptera Eucnemidae) en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 83.
- CALLOT H. J. (1995). Coléoptères des branchages et tiges mortes de taillis. Essai d'inventaire pour l'Alsace. Données nouvelles pour les Mycetophagidae, Colydiidae, Pythidae, Melandryidae, Curculionidae, etc. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1-10.
- CALLOT H. J. (1996). Staphylinins peu courants capturés en Alsace : *Stenus (Nestus) excubitor* Er. et *Leptusa (Oligosipalia) simoni* Epp. (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 17-19.
- CALLOT H. J. (1998a). Deux nouveaux Mycetophagidae pour la faune d'Alsace : *Typhaea decipiens* Lohse et *Litargus balteatus* LeConte (Coleoptera Mycetophagidae). *L'Entomologiste*, 54, 142.
- CALLOT H. (1998b). Confirmation de la présence d'*Anotylus rugifrons* Hochhut (Staphylinidae, Oxytelinae) en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 35-36.
- CALLOT H. (1999a). Une nouvelle altise pour la faune de France : *Longitarsus lateripunctatus* (Rosenhauer) ssp. *personatus* Weise (Coleoptera Chrysomelidae) est présent en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 43a.
- CALLOT H. (1999b). *Rhopalocerus rondanii* Villa pas si mythique que ça, du moins en Alsace ! *L'Entomologiste*, 55, 1-9.
- CALLOT H. (1999c). *Lathropus sepicola* (Müller) (Coleoptera Cucujidae) confirmé en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 43b.
- CALLOT H. (2000). Entomologie et inondations. *L'Entomologiste*, 56, 21-27.
- CALLOT H. (2001a). *Corticeus (Paraphloeus) longulus* Gyllenhal, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Tenebrionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 23-28.
- CALLOT H. (2001b). Terrains salés... terrains sucrés ? Insectes des résidus de sucrerie. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 23-28.
- CALLOT H. (2001c). Suivi entomologique d'un incendie de forêt en Alsace. Observation de Coléoptères peu communs comme *Paranoplecta inhabilis* Kr. (Staphylinidae), *Lathropus sepicola* Müll; (Laemophloeidae), *Dircea australis* Fairm. (Melandryidae). *L'Entomologiste*, 57, 53-62.
- CALLOT H. (2001d). Présence en Alsace de *Lyctus cavicollis* LeConte (Coleoptera Lyctidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 52, 28.
- CALLOT H. (2001e). *Benibotarus taygetanus* (Pic, 1905) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Lycidae). *L'Entomologiste*, 57, 245-246.
- CALLOT H. (2002). *Cotaster cuneipennis* Aubé, 1850 dans le Bas-Rhin (Coleoptera Curculionidae Cossoninae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 58, 37-39.
- CALLOT H. (2003a). *Cryptophilus oblitteratus* Reitter, 1878, espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Languriidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 59, 5-6 et 36.
- CALLOT H. (2003b). A propos du nouveau Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 59, 49-51
- CALLOT H. (2003c). Quelques Coléoptères nouveaux pour la faune d'Alsace. *Rabocerus gabrieli* Gerh. (Salpingidae), *Athous difformis* Boisd. & Lac. (Elateridae), *Epuraea ocularis* Fairm. (Nitidulidae), *Leiopus femoratus* Fairm. (Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 59, 52-54.
- CALLOT H. (2005a). *Tachyporus corpulentus* Sahlberg, 1876, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Tachyporinae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61, 6-11.
- CALLOT H. (2005b). *Gyrohypnus atratus* (Heer, 1839) fait bien partie de la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Xantholininae). Premier point sur les Staphylinidae myrmécophiles d'Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61, 41-44.
- CALLOT H. (2007a). Les litières de bouillons-blancs (*Verbascum* sp.). Un refuge hivernal pour de nombreux Hémiptères et Coléoptères. Premier inventaire alsacien. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 63, 19-28.
- CALLOT H. (2007b). Le genre *Hermaeophaga* Foubras en Alsace (Coleoptera Chrysomelidae Alticinae). *L'Entomologiste*, 63, 161-165.

CALLOT H. (2007c). *Stelidota geminata* (Say, 1825) espèce envahissante américaine, est bien implantée en Alsace, comme ailleurs dans la haute vallée du Rhin. *L'Entomologiste*, 63, 286.

CALLOT H. (2007d). Les Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace : bilan 1989-2005 et perspectives. *Rev. Sci. Bourgogne-Nature*, 5, 157-162.

CALLOT H. (2008). *Cis fissicornis* Mellié, 1848, espèce vraisemblablement nouvelle pour la faune de France. *L'Entomologiste*, 64, 60.

CALLOT H. (2009a). Mise à jour de la liste des Coccinelles d'Alsace (France) (Coleoptera Coccinellidae). *Harmonia*, 3, 15-20.

CALLOT H. (2009b). *Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1976, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Dermestidae). *L'Entomologiste*, 65, 60 et 121.

CALLOT H. (2011). *Cantharis paradoxa* Hicker, 1960, *Ebaeus flavigornis* Erichson, 1840 et *E. battonii* Pardo, 1962, trois espèces probablement nouvelles pour la faune de France. Rappel de la présence d'une autre espèce méconnue, *Olibrus gerhardti* Flach, 1888, dans les Vosges (Coleoptera Cantharidae, Malachiidae et Phalacridae). *L'Entomologiste*, 67, 121-123.

CALLOT H. (2012). *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899, espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Bothrideridae). *L'Entomologiste*, 68, 77-78.

CALLOT H. (2012b). Les litières de bouillons-blancs (*Verbascum* sp.). Un refuge hivernal pour de nombreux Hémiptères et Coléoptères. Inventaire complémentaire alsacien. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 68, 55-57.

CALLOT H. (2013a). *Anotylus bernhaueri* (Ganglbauer, 1898) et *Carpelimus gusarovii* Gildenkov, 1997, espèces nouvelles pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae). *L'Entomologiste*, 69, 151-152.

CALLOT H. (2013b). *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871), nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae). *L'Entomologiste*, 69, 325-326.

CALLOT H. (2013c). Coléoptères des mousses de cascades en Alsace (Coleoptera Staphylinidae, Hydraenidae, Hydrophilidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 69, 1-6.

CALLOT H. (2013d). Quelques aspects de l'entomofaune des *Gleditsia* (Cesalpiniaceae) en Alsace : *Megabruchidius dorsalis* (Fahraeus, 1839) et *Penestragnania apicalis* (Osborn & Ball, 1898) (Coleoptera Chrysomelidae Bruchinae et Hemiptera Cicadellidae Iassinae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 69, 63-67.

CALLOT H. (2014a). *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) (Coleoptera Eucnemidae Melasinae) et *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Coleoptera Hydrophilidae Hydrophilinae) nouvelles espèces pour la faune de France. *L'Entomologiste*, 70, 11-13.

CALLOT H. (2014b). *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 70, 269-271.

CALLOT H. (2015a). *Combocerus glaber* (Schaller, 1783) toujours présent en Alsace (Coleoptera Erotylidae). *L'Entomologiste*, 71, 47-48.

CALLOT H. (2015b). *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Scarabaeidae Sericiae). *L'Entomologiste*, 71, 255-256.

CALLOT H. (2016). La collection de Coléoptères de Paul Scherdlin (1872-1935) et sa contribution au *Catalogues des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes*, un exemple de fraude scientifique majeure, connue... mais pas assez. *L'Entomologiste*, 72, 83-92.

CALLOT H. (2014/2015 paru en 2017). Les Coléoptères du Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg. Plus de 1000 espèces inventoriées ! *Bull. Assoc. philomath. Alsace et Lorraine*, 46, 111-155.

CALLOT H. (2017). *Aradus pallescens pallescens* Herrich-Schaeffer, 1940 (Heteroptera Aradidae) et *Coproporus immigrans* Schülke, 2007 (Coleoptera Staphylinidae), nouvelles espèces pour la faune de France. *L'Entomologiste*, 73, 131-133.

CALLOT H. (2017). Des Coléoptères dans la ville. Un inventaire strasbourgeois. *Insectes*, 186, 13-18 et 187, 21-26.

CALLOT H. & BRUA C. (2010/2011). Insectes invasifs et envahissants en Alsace. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr*, 44, 21-44 et 132-140 (paru en 2013).

CALLOT H., BRUA C. & WAGNER A. (2016). Bruches exotiques en Alsace : *Acanthoscelides pallidipennis* (Motschulsky, 1874), *Bruchidius siliquastri* Delobel, 2007 et *Megabruchidius dorsalis* (Fähraeus, 1839) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae). Entomofaune des gousses de *Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch et comportement aberrant d'un *Curculio glandium* Marsham, 1802 (Coleoptera, Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 72, 37-44.

CALLOT H. & FUCHS L. (2014). *Omalium septentrionis* Thomson, 1857, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Omaliinae). *L'Entomologiste*, 69, 325-326.

CALLOT H. & FUCHS L. (2017). *Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) espèce nouvelle pour la faune de France. Révision des *Euryusa* et *Plataraea* présents en Alsace (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae). *L'Entomologiste*, 73, 235-240.

CALLOT H., FUCHS L., GANGLOFF L. & MATT F. (2010). Nouvelles données alsaciennes et lorraines pour *Benibotarus taygetanus* (Pic, 1905). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 66, 37-40.

CALLOT H. J. & MATT F. (1995). *Mycetophagus ater* Reitter (Coleoptera Mycetophagidae). Un amateur de taillis de charme, pas très rare en Alsace. *L'Entomologiste*, 51, 115-16.

CALLOT H. & MATTER J. (2006). *Opatrium riparium* Scriba, 1865, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Tenebrionidae). *L'Entomologiste*, 62, 9-10.

CALLOT H. & REIBNITZ J. (2008). Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 et *Cis hansenii* Strand, 1965(Coleoptera Ciidae). *L'Entomologiste*, 64, 229-231.

CALLOT H. J. & SCHOTT C. (1992). Coléoptères de milieux rhénans. *Bull. Soc. ind. Mulhouse*, 824, 209-212.

CARRON G. (1999). Les Coléoptères aquatiques de quelques étangs d'Ajoie (Commune de Bonfol, JU). *Bull. Romand d'Ent.*, 17, 127-146.

CARRON G. (2005). Kommentierte Checkliste der Dytiscidae und Noteridae (Coleoptera) der Schweiz. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 55, 93-114.

CARRON G. (2008). Checklist des Coléoptères aquatiques de Suisse. Deuxième partie : Gyrinidae, Haliplidae, Paleobiidae, Sphaeriusidae. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 81, 53-60.

CHITTARO Y. & BLANC M. (2012). Liste commentée des Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae et Throscidae de Suisse. *Mitt. Schweiz. ent. Ges.*, 85, 91-114.

CLAUDON A. (1870). Notes sur quelques Coléoptères nouveaux ou peu connus des environs de Colmar. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 10, 283-286.

CLAUDON A. (1889-1890). Supplément au catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges de J. Wencker et G. Silbermann. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar NS* 1, 99-130.

COIFFAIT H. (1972-1984). *Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale*. Suppléments à la *Nouv. Rev. Ent.* Tomes 1-5.

(Collectif) Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg éd. (2000). *Vom Wildstrom zur Trockenaue. Natur und Geschichte der Flusslandschaft am südlichen Oberrhein*. verlag regionalkultur, Ubstadt-Weiher, 496 pp. Le chapitre sur les Coléoptères (BENSE U, MAUS C., MAUSER J., NEUMANN C. & TRAUTNER J.) occupe les p. 347 à 460.

CONSTANTIN R. (2014). Contribution à l'étude des Lampyridae de France, actualisation de leur distribution et observation en France de *Lampyris iberica* Geisthardt, Figueira, Day & De Cock, 2008 (Coleoptera Elateroidea). *Le Coléoptériste*, 17, 34-44.

CONSTANTIN R. & LIBERTI G. (2011). *Coléoptères Dasytidae de France*. Musée des Confluences, Lyon, 144 p.

CORAY A. & SIEDE D. (2014). Zur Verbreitung und Ökologie von *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson, 1997 in Mittel- und Westeuropa (Coleoptera : Ptiliidae). *Koleopterologische Rundschau*, 84, 55-73.

COSTESEQU R. (2000). Les *Cryptocephalus* de France (Coleoptera Chrysomelidae). Supplément à *Rutilans*, 38 p. + planches.

COULON J. (2003, 2004 et 2005). Les Bembidiina de la Faune de France, clés d'identification commentées. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 72, 256-272; 73, 163-180; 74, 103-120.

COULON J., PUPIER R., QUEINNEC E., OLLIVIER E. & RICHOUX P. (2001). *Coléoptères Carabiques. Compléments et mises à jour, volumes 1 et 2, Faune de France 94 et 95*. Fédération des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 352+313 p.

COULON J., SCHOTT C. & CALLOT H. (1999). *Bradycellus csikii* Laczo, 1912, une espèce méconnue en France (Coleoptera Carabidae Harpalinae). *L'Entomologiste*, 55, 143-149.

COUTANCEAU J.-P. (2009). Liste actualisée des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia*, 2, 19-30.

COUTURIER A. (1963). Les Coléoptères in Le Hohneck, aspects physiques, biologiques et humains. *Ass. Philom. Alsace et Lorraine*, 303-307. (Cette modeste compilation renferme un nombre important d'erreurs)

COUTURIER A. & ROBERT P. (1954). Les petits hannetons et leurs parasites dans la région de Colmar. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 45, 40-51.

CRÉPIN L. (1979a). La chasse sous les écorces de platanes. Note complémentaire. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 37-39.

CRÉPIN L. (1979b). Présence en Alsace de *Melanotus brunneipes* Germ. (Coleoptera Elateridae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 40.

CRÉPIN L. (1980). *Cassida canaliculata* Laich. en Alsace (Coleoptera Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 30-31.

DABRY J., MATT F., MILLARAKIS P. & ROSE O. (2015). *Listes de référence des insectes de Lorraine. Coleoptera Elateridae, Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae*. Nancy, Société Lorraine d'Entomologie, 46 p.

DEBREUIL M. (2010). Les Clytrinae de France (Coleoptera Chrysomelidae). Supplément à *Rutilans*, 2010-1, 115 p.

DELBOL M. (2013). Catalogue des Curculionoidea de Belgique. *Belgian J. Ent.*, 13, 1-95.

DELNATTE J., FUCHS L. & BARNOUIN T. (2013). *Liotrichus affinis* (Paykull, 1800) en France continentale (Coleoptera Elateridae Denticollinae Ctenicerini). *L'Entomologiste*, 69, 13-16.

DELNATTE J., VAN MEER C., COACHE A. & BRUSTEL H. (2011). Le genre *Brachygnonus* du Buysson, 1912 en France continentale, mise en évidence d'une espèce nouvelle pour la faune française (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Ampedini). *R.A.R.E.*, 20, 85-98.

- DOGUET S. (1994). *Faune de France et des régions limitrophes. Chrysomelidae. Volume 2, Alticinae*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 694 p. (pour les errata voir Bordy (2000) p. 243-250).
- DOGUET S. & BOUYON H. (2007). Captures intéressantes de Chrysomelidae (Clytrinae, Alticinae) de la faune française dont *Smaragdina reyi* (Brisout, 1835) espèce nouvelle pour la France. *Le Coléoptériste*, 10, 133-135.
- DUFF A.G. éd. (2012). Checklist of beetles of the British Isles. 2d Edition. Pemberley Books, 171 p. Fichier .pdf sur : <http://coleopterist.org.uk/checklist2012.pdf>
- DURRER H. & LUKE H. (2006). Laufkäfer (Carabidae) in der "Petite Camargue alsacienne". Ausgangslage zur Erfolgskontrolle der Renaturierung der Obere Au. *Mitt. Naturforsch. Ges. beider Basel*, 9, 123-131.
- EHRET J. M. (1990). Les Apions de France : clés d'identification commentées (Coleoptera Curculionidae Apioninae). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 59, 209-292.
- EHRET J. M. (1992). Les Apions de France (Coleoptera Curculionidae Apioninae). Notes complémentaires et corrigendas. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 61, 180-192.
- ENGEL F.-P. (2014). *Trichopterapion holosericeum* (Gyllenhal, 1833) espèce nouvelle pour l'Alsace ? (Coleoptera Apionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 70, 7-8.
- ENGEL F.-P. (2014). *Phrissotrichum rugicolle* (Germar, 1817) sur les pelouses sèches rhénanes (Coleoptera Apionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 70, 15.
- ESCALONA H.E. et al. (2017). Molecular phylogeny reveals food plasticity in the evolution of true ladybird beetles (Coleoptera : Coccinellidae : Coccinellini). *BMC Evolutionary Biology*, 17, 151.
- Fauna Europaea : <http://www.faunaeur.org/>, 2000-2014.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2011a). *Saperda punctata* (Linné, 1767) espèce nouvelle pour l'Alsace (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 67, 14-15.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2011b). *Nalanda fulgidicollis* (Lucas, 1849) espèce nouvelle pour le département du Bas-Rhin (Coleoptera Buprestidae Agrilinae Coroebini). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 67, 37-38.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2012). *Synanthedon spuleri* (Fuchs, 1908) : un nouveau ravageur du *Thuya* ? (Lepidoptera Sesiidae). Compléments sur la biologie d'*Ovalisia festiva* (Linné, 1767), ravageur connu du *Thuya* (Coleoptera Buprestidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 68, 65-69.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2014). Confirmation de la présence d'*Oberea erythrocephala* (Schrank, 1776) en Alsace (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 70, 5-6.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2015). Confirmation de la présence d'*Agrilus suvorovi* Obenberger, 1935 en Alsace (Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae) *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 71, 21-22.
- FETTIG Abbé F.J. (1897/1898). Le *Carabus monilis* d'Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 107-116.
- FISCHER C. (1896). Einiges über *Rhizotrogus maculicollis* Villa. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 3-6.
- FISCHER C. (1897). *Ips (Tomicus) vorontzowi* Jakobson im Elsass gefunden. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 3-5.
- FOCARILE A. (1983). Les *Leptusa* Kraatz (Coleoptera Staphylinidae) du Jura et des Préalpes de Savoie. *Revue Suisse de Zool.*, 90, 643-656.
- FOUILLET P. (1999). Biodiversité et gestion forestière. L'exemple des Vosges du Nord : étude de l'entomofaune. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord*, 55-74.
- FRANK J. & KONZELMANN E. (2002). *Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000*. Karlsruhe, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 190 pages. Voir compléments, cartes, iconographie et mises à jour sur le site : <http://www.entomologie-stuttgart.de/ask/>
- FREUDE H., HARDE W. & LOHSE G.-A. éds. (1964-1983). *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Evers, Krefeld, 11 tomes. Suppléments voir : LOHSE & LUCHT, LUCHT & KLAUSNITZER.
- FUCHS L. (2010). Découverte en Alsace de *Tetropium gabrieli* Weise, 1905 (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, 66, 109-110.
- FUCHS L. (2011). *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwart, 1785) dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Lucanidae). *L'Entomologiste*, 67, 359-360.
- FUCHS L. (2015). Découverte de *Symbiotes armatus* Reitter, 1881 dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Endomychidae). *L'Entomologiste*, 71, 271-272.
- FUCHS L. (2017). Contribution à la connaissance des Coléoptères d'Alsace (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 73, 263-268.
- FUCHS L., CALLOT H., GODINAT G. & BRUSTEL H. (2014). *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Cucujidae). *L'Entomologiste*, 70, 213-221.

FUCHS L., MATT F. & ROSE O. (2012). *Mycetoma suturale* (Panzer, 1797) en France : nouvelles données, distribution, biologie (Coleoptera Tetratomidae). *L'Entomologiste*, 68, 129-137.

FUCHS L. & MILLARAKIS P. (2016). Echantillonage des Coléoptères saproxyliques de la réserve biologique intégrale transfrontalière de Lutzelhardt Adelsberg. Staatswald Schönau (D-RP), forêt domaniale de Steinbach (F-67), forêt domaniale de Sturtzelbronn (F-57). Rapport final. Office National des Forêts - Réseau Entomologie, 56 p.

FUCHS L., VALLADARES L. & BRUSTEL H. (2012). Nouvelles observations en France de *Zilora obscura* (F., 1794) (Coleoptera Melandryidae). *L'Entomologiste*, 68, 351-356.

FUCHS L., VALLADARES L. & BRUSTEL H. (2016). Observations de *Xylita laevigata* (Hellenius, 1786) en France. *L'Entomologiste*, 72, 235-239.

GANGLOFF L. (1973). *Onthophagus semicornis* Panz. et *Onthophagus vitulus* F. en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 47.

GANGLOFF L. (1979). Quelques Aphodiini forestiers du Bas-Rhin. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61-64.

GANGLOFF L. (1980). Additif à "Quelques Aphodiini forestiers du Bas-Rhin". *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 15.

GANGLOFF L. (1983). Armée et préservation des biotopes. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 32.

GANGLOFF L. (1992). Observations sur le vol d'*Amphimallon ater* (Herbst, 1790) (Coleoptera Scarabaeidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57-59.

GANGLOFF L. (1998). Réflexion sur les *Tetrops* de France et présence de *Tetrops starkii* en Alsace (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 55-58.

GEHRIG J. (1962). *Carabus variolosus* F. ssp. *nodosus* Creutz. *Mitt. ent. Ges. Basel*, NF 12, 25-27.

GEHRIG J. (1962b). *Buprestis rustica* L. im Jura (Col.). *Mitt. ent. Ges. Basel*, NF 12, 25-27. 72.

GEHRIG J. (1978). *Philonthus cyanipennis* F. (Col. Staph.) im Elsass. *Mitt. ent. Ges. Basel*, NF 28, 24.

GEHRIG J. (1980). Interessante Käferfunde auf dem Bollenberg. *Mitt. ent. Ges. Basel*, NF 30, 175.

GEIS K.-U. (1994). Der Nordamerikanische Splintholzkäfer *Lyctus cavicollis* LeConte (Coleoptera Lyctidae) eingebürgert in der südbadischen Rheinaue. *Mitt. bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 16, 85-88.

GEIS K.-U. (1997). Bemerkenswerte xylobionte Käfer aus Baden. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 32, 55-56.

GEIS K.-U. (2001). Nochmals zum autochthonen Vorkommen von *Tarsostenus univittatus* Rossi (Coleoptera Cleridae) zusammen mit *Trogoxylon impressum* Com. (Coleoptera Lycytidae) in Südbaden. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 36, 63-64.

GEREND R. (1996). Beitrag zur Kenntnis der Wasserkäfer des Baggerweihergebietes Remerschen/Wintringen im Luxemburger Moseltal. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 97, 197-204.

GEREND R. (2014). Updating the water beetle fauna of Luxembourg, with notes on the habitat of *Enochrus fuscipennis* (Thomson, 1884) in Luxembourg, Lorraine and Switzerland (Coleoptera Dytiscidae, Heleophoridae, Hydrophilidae, Dryopidae). *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 115, 211-225.

GEREND R. & CALLOT H. (2001). *Heleophorus discrepans* Rey, 1885 recently discovered in Luxembourg and in north-eastern France. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 102, 83-86.

GERMANN C. (2010). Die Rüsselkäfer der Schweiz - Checkliste (Coleoptera Curculionoidea) mit Verbreitungssangaben nach biogeographischen Regionen. *Mitt. Schweiz. ent. Ges.*, 83, 41-118.

GERSTMAYER R. (1998). *Checkered beetles : illustrated key to the Cleridae and Thanerocleridae of the western Palearctic*. Margraf Verlag, Weikersheim, 241 p.

GFELLER W. (1971). Cerambycidae, ein vergleichender Katalog für die basler Fauna. *Mitt. Ent. Ges. Basel*, 21, 9-13.

GOMY Y. (1991). Nouvelles localités pour *Acritus komai* Lewis (Coleoptera Histeridae). *Nouv. Rev. Ent. (NS)*, 8, 158.

GOMY Y. (1997). Histeridae nouveaux pour la faune de France (Coleoptera Histeridae). *Nouv. Rev. Ent.*, NS 14, 263-266.

GUIGNOT F. (1947). *Faune de France. Coléoptères Hydrocanthares*. Lechevalier, Paris, 288 p.

HANSEN M. (1987). *The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Vol. 18*. E.J. Brill / Scandinavian Science Press Ltd, Leiden, Copenhagen, 254 p.

HOFFMANN A. (1945). *Faune de France 44. Coléoptères Bruchides et Anthribides*. Lechevalier, Paris, 184 p.

HORELLOU A. (2010). Les *Amara* de France continentale et de Corse.

http://www.insecte.org/photos/archives/Les_Amara_de_France_continentele_et_de_Corse._A._Horellou.pdf

HOUPIER G. & CLÉMENT A. (1993/1994). Contribution à la connaissance des Coléoptères Carabidae des prairies et friches des vallées des Vosges du Nord. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord*, 3, 113-125.

- HUGEL S. & BRUA C. (2009). Note sur la présence du Capricorne asiatique *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky, 1853) en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 65, 7.
- IWATA R. (1985). Capture d'*Oplosia fennica* Paykull dans le Haut-Rhin, Alsace. *L'Entomologiste*, 41, 146.
- JACQUEMIN G. (2001). Les marais salés de Lorraine; premier bilan entomologique. *Bull. Soc. Lorr. Ent.*, 8, 6-11.
- JARRIGE J. (1964a). Sur quelques Coléoptères des tourbières des Hautes-Vosges. *Revue Ecol. Biol. Sol*, 3, 573-575.
- JARRIGE J. (1964b). Sur quelques Coléoptères rares ou nouveaux de la faune des Vosges. . *Revue Ecol. Biol. Sol*, 3, 697-700.
- JEANNEL R. (1941-1942). *Coléoptères Carabiques. Faune de France 39 et 40*. Lechevalier, Paris, 1173 p.
- JUNGER B. (sans date). Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace, tome 5 Carabidae. Révision des *Dyschirius* et des *Agonum*. 2 p. Téléchargeable à l'adresse : http://claude.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschirini_agonum_Junger.pdf
- KAMPMANN F. (1860). Catalogus Coleopterorum valli rhenanae alsatico-badensis. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 29-75.
- KEITH D. (1990a). Une nouvelle station française pour *Hypocoelus foveicollis* Thomson, 1874 (Coleoptera Eucnemidae). *L'Entomologiste*, 46, 176.
- KEITH D. (1990b). Coléoptères nouveaux ou intéressants pour le Bas-Rhin. *L'Entomologiste*, 46, 208.
- KEITH D. (1997). Confirmation de la présence d'*Arhopalus ferus* (Mulsant) dans le Bas-Rhin (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, 53, 31.
- KLESS J. (1969). *Hygrotus quinquelineatus* Zett., ein für Mitteleuropa neuer Dytiscide. *Beitr. naturk. Forsch. Südw.-Deutschland*, 28, 123-125.
- KNAPP H. (2007). *Harpalus xanthopus winkleri* Schauberger, 1923 (Coleoptera Carabidae). 2. Nachweis in Baden-Württemberg, *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 42, 64.
- KNAPP H. (2009). *Dryops viennensis* (Heer, 1840) (Coleoptera Dryopidae) - Neuer Nachweis für Nordbaden. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 44, 58.
- KÖHLER F. (2008). *Ocyurus pedemontanus* (J. Müller, 1924) in Mitteleuropa (Col., Staphylinidae). *Mitt. Arbeitsgem. Rhein. Koleopterologen* (Bonn), 18, 43-48.
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (1998). Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Ent. Nachr. und Ber. Beiheft 4*. Dresden, 185 p. Mises à jour sur : <http://www.colkat.de/de/fhl/>.
- KOSTENBADER H. (2014). Käferliteratur Baden-Württembergs und angrenzende Gebiete. Bibliographie von 1602 bis 2010. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* (Sonderheft), 49, 346 p. Comme le titre l'indique cette somme bibliographique couvre également l'Alsace et la version .pdf est téléchargeable sur le site : www.entomologie-stuttgart.de.
- KUNZ W. (2014). Eine artenreiche Wasserkäfergesellschaft eines schlammigen Teichs bei Kehl mit vier bemerkenswerten Arten : *Hygrobia herrmanni* (F.), *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze), *Graphoderus austriacus* (Sturm), *Hydrophilus piceus* (L.). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 49, 71-72.
- LACLOS E. de & BÜCHE B. (2008 et 2009). La vrillette sans peine (4 notes, incomplet). *L'Entomologiste*, 64, 3-10 et 217-220 et 65, 13-20 et 207-213.
- LANGE F. (2005). Interessante Käferbeobachtungen in Baden-Württemberg und Südhessen (2). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 40, 17-22.
- LAYS P. (1997). Les Donaciinae de la faune de Belgique. Chorologie, phénologie et évaluation de la dérive faunique. *Notes fauniques de Gembloux*, 33, 67-143.
- LEBLANC P. (1990). *Atlas permanent des Hydrocanthares de France. I Haliplidae*. Publications Scientifiques du Pavillon Saint-Charles, AGURNA, Piney, 62 p.
- LEBLANC P. (1991). *Atlas permanent des Hydrocanthares de France. 2 Gyrinidae, Hygrobiidae, Noteridae*. Publications Scientifiques du Pavillon Saint-Charles, AGURNA, Piney, 64 p.
- LECOQ J.-C. (1990). Une nouvelle localité française de *Trechus (Epaphius) rivularis* Gyllenhal (Coleoptera Carabidae Trechinae). *L'Entomologiste*, 46, 278.
- LEPRIEUR C. E. (1864-1869). Notes sur quelques Coléoptères des environs de Colmar (série de 4 notes parues dans le *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*). On retrouvera le détail des observations de Leprieur compilé dans le catalogue de Bourgeois.
- LESEIGNEUR L. (1972). Coléoptères Elateridae de la Faune de France et de Corse. Suppl. au *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 381p.
- LESEIGNEUR L. & MERTLIK J. (2007). *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758) et *Limonius poneli* nov. sp. Deux espèces jumelles confondues sous un même nom (Coleoptera Elateridae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 76, 225-234.
- LESEIGNEUR L. & PIGUET H. (2011). *Sericus sulcipennis* Buiysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buiysson) espèce valide synonyme de *Sericus darus* Gurjeva, 1972 nouvelle pour la faune de France. *L'Entomologiste*, 67, 61-66.
- LOHSE G.-A. & LUCHT W. H. éds. (1992). *Die Käfer Mitteleuropas. 2. Supplementband*. Goecke & Evers, Krefeld, 375 p.
- LOHSE G.-A. & LUCHT W. H. éds. (1994). *Die Käfer Mitteleuropas. 3. Supplementband*. Goecke & Evers, Krefeld, 403 p.

- LOPEZ-COLON J. I. (1993). *Trox cadaverinus* Illiger, 1801 dans le Haut-Rhin (Coleoptera Scarabaeoidea Trogidae). *L'Entomologiste*, 40, 127-128.
- LUCHT W.H. (1987). *Die Käfer Mitteleuropas*. Katalog. Goecke & Evers, Krefeld, 342 p.
- LUCHT W.H. & KLAUSNITZER B. éds. (1998). *Die Käfer Mitteleuropas*. 4. Supplementband. G. Fischer, Jena, 398 p.
- LUKA H., MARGGI W. & NAGEL P. (1997). *Agonum nigrum* Dejean, 1829 neu für die Schweiz. Ein Beitrag zur Gesamtverbreitung und Ökologie der Art (Coleoptera Carabidae). *Mitt. Schw. ent. Ges.*, 70, 311-321.
- LUKA H., WALTER B. & DURRER H. (1998). Die Laufkäferfauna (Coleoptera Carabidae) des Naturschutzgebietes "Petite Camargue Alsacienne" (Elsass, F.). *Mitt. ent. Ges. Basel*, 48, 99-140.
- LUKA H., NAGEL P., FELDMANN B., LUKA A. & GONSETH Y. (2009). Checkliste der Kurzflügelkäfer der Schweiz (Coleoptera Staphylinidae ohne Pselaphinae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 82, 61-100.
- LUKA H., GERMANN C., MARGGI W., NAGEL P., LUKA A., LENZIN H., OCHSENBEIN A. & DURRER H. (2013). Käfer der Naturschutzgebiet "Petite Camargue Alsacienne", Saint-Louis, Haut-Rhin, Frankreich. Kommentierte Artenlisten, Stand 2012 (Carabidae, Staphylinidae, Curculionoidea). *Mitt. der Naturforsch. Ges. beid. Basel*, 14, 79-123.
- MACHARD P. (2008). Le genre *Amara* Bonelli, 1810 ssg. *Amara* s. str. et *Zezea* Csiki, 1929. Détermination des espèces de France continentale et de Corse. *Le Coléoptériste*, 11, 136-138.
- MADDISON D.R. & ANDERSON R. (2016). Hidden species within the genus *Ocys* Stephens : the widespread species *Ocys harpaloides* (Audinet-Serville) and *O. tachysoides* (Antoine) (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). *Dtsch. Entomol. Z.*, 63, 287-301.
- MARGGI W., LUKA A., HUBER C., WRASE D. & DURRER H. (2010). *Harpalus* (s. str.) *subcylindricus* Dejean, 1829 (Coleoptera Carabidae) auch in der Schweiz und im Elsass (F.). *Ent. Nachr. und Ber.*, 106, 195-202.
- MARION F. (1987). Révision du complexe spécifique *Pterostichus nigritus* (Coleoptera Carabidae). *L'Entomologiste*, 43, 223-227 (CR de la Thèse de D. Koch, Cologne, 1985).
- MARMOTTAN H. (1867). Compte-rendu de l'excursion de la Société Entomologique de France dans l'Alsace et les Vosges en 1866. *Ann. Soc. Ent. France*, 7, 669-680.
- MATT F. (1995). *Donus comatus* (Bohemian, 1842) nouvelle espèce pour la France. *L'Entomologiste*, 51, 7-9.
- MATT F. & CALLOT H. (2001). Coléoptères capturés sur les racines des arbres, principalement des chênes, renversés par la tempête du 26 décembre 1999. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 91-95.
- MATT F. & SCHOTT C. (1995). *Rhinoncus bosnicus* Schultze nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 25-26.
- MATT F. & SCHOTT C. (1996). Rectification à propos de la forme du pénis de *Rhinoncus bosnicus* Schultze (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 16.
- MAUS C. (1999). Zwei bemerkenswerte Funde von Aleocharinen aus Südbaden (Coleoptera Staphylinidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 34, 138.
- MAUS C. & AUSMEIER F. (1999). *Aleochara (Heterochara) spissicornis* Erichson, 1839 in Südbaden. Wiederfund für Südwestdeutschland nach über 50 Jahre (Coleoptera Staphylinidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 34, 135-138.
- MEID J. (1994). *Meloe decorus* Br. & Er., Fund in Nordbaden. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 29, 66.
- MERTLIK J. (2011). The species of the subfamily Cardiophorinae (Coleoptera : Elateridae) of the Czech Republic and Slovakia. *Elateridium*, 5, 59-204.
- MOLENDA R. (1989a). Ein Beitrag zur Kenntnis der Käferfaune der Kare, Lawinenrinnen und Eislöcher des Feldberggebietes im Schwarzwald. 1 Carabidae. *Mitt. Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 14, 935-944.
- MOLENDA R. (1989b). Käfer in kaltlufterzeugenden Blockhalden - ökologische Untersuchungen an einem stark bewetterten Spaltenökosystem. *Mitt. Arbeitsgem. Rhein. Koleopterologen* (Bonn). Rundschreiben, 4, 103-111.
- MONCOUTIER B. (2001). Espèces des genres *Micrambe* Thomson et *Cryptophagus* Herbst nouvelles ou peu connues pour la faune de France (Coleoptera Cryptophagidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)* 18, 291-201.
- NICOLAS V. (2009). Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de Lorraine (France). *Harmonia*, 3-18.
- NIEHUIS M. (2000). Verbreitungsbilder aus der Bockkäferfauna (Coleoptera Cerambycidae) des Biosphärenreservates Pfälzerwald. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord / Pfälzerwald*, 8, 121-151.
- NIEHUIS M. (2002). Käferfaunistik im Pfälzerwald - Stand und Perspektiven. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord / Pfälzerwald*, 10, 159-184 (et références citées sur l'activité coléoptérologique au Palatinat).
- NIEHUIS M. (2004). *Die Prachtkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland*. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e. V. (GNOR), Landau, 713 p.

- NOLTE O. & GEGINAT G. (1995). *Harpalus (Arcardystus) flavescens* (Pill. & Mitt.) in Südhessen (Coleoptera Carabidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 30, 24.
- OLMI M. (1976). *Fauna d'Italia. Vol. XII. Coleoptera Dryopidae, Elminthidae*. Edizioni Calderini, Bologna, 280 p.
- OTERO J.C. (2013). *Cryptophaginae (Coleoptera) de la region paleartica occidental*. Coleopterol. Monogr., Asoc. Eur. Coleopterol., Barcelona, 289 p.
- PANKOW W. (2010). *Nemozoma caucasicum* Ménétries, 1832 (Coleoptera Trogositidae) neu in Deutschland. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 45, 87.
- PANKOW W. (2014). Erster Nachweis von *Tarsostenus carus* (Newman, 1840) in Deutschland (Cleoptera Cleridae Tarsosteninae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 49, 65-66.
- PARDO-ALCAIDE A. (1967). Los *Ebaeus* italianos del grupo del *collaris*. *Boll. Assoc. Rom. Ent.*, 22, 5-9.
- PLATIA G. (1994). *Fauna d'Italia. Coleoptera Elateridae*. Calderini, Bologne, 429 p.
- 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). *L'Entomologiste*, 69, 83-85.
- QUENEY P. (1990). *Nebria livida* toujours alsacienne (Coleoptera Carabidae). *L'Entomologiste*, 46, 204.
- QUENEY P. (2004). Liste des Coléoptères "aquatiques" de la faune de France (avec répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 7 (supplément), 3-40. Errata (2005) voir : *Le Coléoptériste*, 8, 124; compléments (2008) : voir *Le Coléoptériste*, 11, 115.
- RASP H. (1987). Massenvorkommen der Walker, *Polyphylla fullo* L. *Pollicchia-Kurier*, 3, 75.
- REIBER F. (1874a). Les insectes de la promenade Lenôtre à Strasbourg; Coléoptères nouveaux ou rares pour l'Alsace et les Vosges. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 467-474.
- REIBER F. (1874b). Coléoptères nouveaux ou rares pour l'Alsace et les Vosges. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 14/15, 475-489.
- REIBER F. (1878). Des régions entomologiques de l'Alsace et de la chaîne des Vosges; promenade entomologique à l'île du Rhin près de Strasbourg. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 18/19, 63-80.
- REIBER F. (1880). Coléoptères nouveaux ou intéressants pour l'Alsace et la chaîne des Vosges. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 20/21, 443-446.
- REIBNITZ J. (1999). Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera Cisidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 34, 3-75.
- REIBNITZ J. (2008). *Cucujus cinnaberinus* sicher in Baden-Württemberg (Coleoptera Cucujidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 43, 16.
- REIBNITZ J. & SCHAWALLER W. (2006). *Cynaeus angustus* (LeConte, 1851) (Coleoptera Tenebrionidae), eine neue adventiv Art in Mitteleuropa. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 41, 153-154.
- RENNER K. (1995). *Meligethes reitteri* Schilsky und *Meligethes matronalis* Audisio & Spornraft im westlichen Deutschland (Coleoptera Nitidulidae). *Mitt. Arbeitsgem. Rhein. Koleopterologen*, 195-197.
- RENNER K. (2005a). Einige bemerkenswerte Funde von Käfer in der Pfalz. *COLEO*, 6, 87-90.
Il faut noter que de nombreuses captures de K. Renner ont été obtenues au "chalutage automobile" méthode très efficace mais encore sous-employée en Alsace.
- RENNER K. (2005b). Faunistisch bemerkenswerte Käferfunde zwischen Schwarzwald und Rheinaue (Coleoptera). *COLEO*, 6, 61-65.
- RENNER K. (2013). Neu- und Wiederfunde von Käferarten (Coleoptera) in Süddeutschland (Baden, Württemberg, Bayern). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 48, 51-52.
- RENNER K. & TRONQUET M. (2013). *Atheta (Mocyta) lucida* (Dodero, 1922) the first record for Central Europe (Coleoptera Staphylinidae). *Ent. Bl. Col.*, 109, 289-290.
- RENNWALD K. (2012). *Ebaeus battonii* Pardo, 1962 (Coleoptera Malachiidae) in Baden-Württemberg. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 47, 42.
- RHEINHEIMER J. (2000). Die Käferfauna des Landkreises Karlsruhe und einiger angrenzender Gebiete. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 35, 1-144.
- RHEINHEIMER J. & HASSSLER M. (2013a). *Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs*. 2., durchgesehene und ergänzte Auflage. LUBW, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe, 944 p.
- RHEINHEIMER J. & HASSSLER M. (2013b). *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989, neu für Mitteleuropa. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 48, 5-6.
- RHEINHEIMER J. & HASSSLER M. (2018). *Die Blattkäfer Baden-Württembergs*. Kleinsteuber Books, Karlsruhe, 928 p.
- RICHARD R. (1953). Quelques charançons remarquables d'Alsace (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 36-39.
- RICHOUX P. & BOUGET C. (2000). *Crenitis punctatostriata* (Coleoptera Hydrophilidae) dans le Jura et intérêt pour la caractérisation des tourbières d'altitude. *Bull. Romand Ent.*, 18, 49-58.

RICHOUX P. & BOUYON H. (2007). *Cylinderula (Eugrapha) arenaria* Fuessly ssp. *viennensis* Schrank, 1781 en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 63, 7-11.

RICHOUX P., DHEURLE C. & VAUCEL G. (1997). *Cicindela silvicola* Dejean, 1822 une espèce bien établie dans l'est de la France (Coleoptera Cicindelidae). *Bull. Soc. ent. France*, 102, 271-278.

ROBERT J.Y. (1997). *Atlas commenté des insectes de Franche-Comté. Tome 1 Coléoptères Cerambycidae*. OPIE Franche-Comté, 201 p.

ROSE O. (2010a). *Corticaria pineti* Lohse, 1960 espèce nouvelle pour la France, découverte dans les Vosges (Coleoptera Latridiidae). *L'Entomologiste*, 66, 91-92.

ROSE O. (2010b). Redécouverte d'*Eudectus giraudi* dans le département des Vosges (France) (Coleoptera Staphylinoidea Staphylinidae). *L'Entomologiste*, 66, 111.

ROSE O. (2010c). *Corticaria parvula* Mannerheim, 1844 espèce nouvelle pour la faune de France découverte dans les Vosges (Coleoptera Latridiidae). *L'Entomologiste*, 66, 181.

ROSE O. (2010d). Découverte d'*Anostirus gracilicollis* (Stierlin, 1896) dans le département des Vosges et répartition en France (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 66, 293-294.

ROSE O. (2011). Note sur quelques Coléoptères peu communs dans l'Est de la France (Coleoptera Histeridae, Leiodidae, Pythidae, Phloeostichidae, Staphylinidae et Lycidae). *L'Entomologiste*, 67, 173-174.

ROSE O. (2012a). Note sur *Sericus subaeneus* (Redtenbacher, 1842), nouveau pour la Lorraine (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 68, 215-216.

ROSE O. (2012b). Les Ciidae de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera Tenebrionoidea). *Bull. Soc. ent. France*, 117, 339-362.

ROSE O. & CALLOT H. (2007). Redécouverte de *Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842 dans le massif des Vosges (France) (Coleoptera Phloeostichidae). *L'Entomologiste*, 63, 129-133.

ROSE O. & DABRY J. (2007). *Agolius abdominalis* (Bonelli, 1812) découvert dans les Vosges (Coleoptera Aphodiidae). *L'Entomologiste*, 63, 345.

ROSE O. & ZAGATTI P. (2016). Les Ciidae de France continentale et de Corse : clé d'identification illustrée des espèces (Coleoptera Tenebrionoidea). *L'Entomologiste*, 72, 287-306. Erratum : *L'Entomologiste*, 2017, 73, 140.

ROSE O., FUCHS L. & CALMONT B. (2016). *Benibotarus taygetanus* (Pic, 1905) : distribution en France (Coleoptera Lycidae). *L'Entomologiste*, 72, 129-132.

ROSE O., NOBLECOURT T. & BARNOUIN T. (2009). Découverte de *Diacanthous undulatus* (DeGeer, 1774) dans la réserve naturelle des Ballons Comtois (Vosges), en forêt communale de Gex (Ain) et en forêt domaniale de l'Altier (Lozère) (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 65, 161-162.

ROSE O., PEREZ C. & OROUSSET J. (2015). *Plectophloeus fleischeri* (Machulka, 1929) dans les Vosges, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae, Pselaphinae). *L'Entomologiste*, 71, 385-388.

RÖSSNER E. (1995). Verbreitung der Gattung *Omaloplia* Schönherr, 1817 in der Bundesrepublik Deutschland (Col., Melolonthidae, Sericinae). *Ent. Nachr. und Ber.*, 39, 213-217.

RÖSSNER E. & KRELL F.-T. (2000). *Amphimallon burmeisteri* Brenske, 1886 : Designation des Lectotypus und Abgrenzung von *A. assimile* (Herbst, 1790) (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae) - die Schwärme als entscheidendes Bestimmungsmerkmal. *Ent. Blätter*, 96, 171-198.

RÖSSNER E., SCHÖNFELD J. & AHRENS D. (2010). *Onthophagus (Palaeonthophagus) medius* (Kugelann, 1792) - a good western palaearctic species in the *Onthophagus vacca* complex. (Coleoptera Scarabaeidae Scarabaeinae Onthophagini). *Zootaxa*, 1-28.

RYNDEVICH S.K. (2009). Beetles of the Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae and Dryopidae from the Northern Vosges, France. *Latissimus*, 25, 9-12.

SAINTE-CLAIRES DEVILLE J. (1935). Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 36, 1-160. (= SCD)

SCHAEFER L. (1949). *Les Buprestides de France*. Suppl. aux *Miscellanea Entomologica*, 511 pp. Schaefer L. (1971-2). Catalogues des Coléoptères Buprestides de France. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 40, 275-284 et 41, 155-160.

SCHEDL K.E. (1952). Scytiidae d'Alsace, 126e contribution à l'étude de la morphologie et de la systématique des Scolytoidea. *Bull. Ass. Phil. d'Alsace et de Lorraine*, 9, 86-88.

SCHERDLIN P. (1907-1934). Entre 1907 et 1934 P. SCHERDLIN a publié une vingtaine d'articles concernant les Coléoptères. Compte tenu de la totale absence de fiabilité de son matériel et de ses déterminations et du fait que ses catalogues reflètent le contenu de ces articles, ils ne seront délibérément pas détaillés.

SCHERDLIN P. (1914). Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 13, 293-590.

SCHERDLIN P. (1914). Deuxième supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 15, 1-255.

SCHERDLIN P. (1934-35). Contribution à la Faune de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 24, 87-189.

SCHMELTZ B. (2002). Présence dans le Haut-Rhin de *Tetrops starkii* Chevrolat, 1859 (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 58, 3.

- SCHMELTZ B. (2006). De l'utilité de l'ortie (*Urtica dioica* L.) plante hôte de Coleoptera (Apionidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Curculionidae), Diptera (Cecidomyiidae), Hemiptera (Aphididae, Psyllidae), Lepidoptera (Arctiidae, Noctuidae, Nymphalidae, Pyralidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 62, 25-28.
- SCHMELTZ B. (2010). Contribution à la connaissance de *Callidium violaceum* et de *Monochamus sutor* (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 66, 19-20.
- SCHMELTZ B. & CALLOT H. (2013). Note sur la présence de *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) dans le Haut-Rhin (Coleoptera Lycidae). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 69, 11-12.
- SCHMELTZ B. & GANGLOFF L. (2012). *Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera Scarabaeidae) sur l'Ile du Rhin : le retour en Alsace ? Mesures conservatoires de l'entomofaune coprophage de la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 68, 1-6.
- SCHOTT C. (1982). Note sur la capture de *Dicheirotrichus rufithorax* (Sahlberg) à Strasbourg (Coléoptère carabique nouveau pour la faune de France). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61-63.
- SCHOTT C. (1984a). Note sur la capture d'*Amphimallon burmeisteri* (Brenske) et de quelques autres coléoptères nouveaux et intéressants pour la faune d'Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1-5.
- SCHOTT C. (1984b). *Cerambyx cerdo* dans les bois fossiles. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 48.
- SCHOTT C. (1985). Les Coléoptères carabiques de la bande rhénane strasbourgeoise. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 33-47.
- SCHOTT C. (1986). Coléoptères scolytides des Vosges du Nord, 1984-1986. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 55-58.
- SCHOTT C. (1996). *Hypera contaminata* Herbst, nouveau pour la faune de France en Alsace (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 15.
- SCHOTT C. (1997). *Polydrusus inustus* Germar, 1824 en Alsace (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 14-15.
- SCHOTT C. (1998). *Catapion koestlini* (Dieckmann, 1989) en Alsace et en Moselle. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 51-52.
- SCHOTT C. (2000). *Pityophthorus carniolicus* Wichmann, 1910 Coléoptères Scolytidae nouveau pour la France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 54, 55.
- SCHOTT C. (2001a). Un nouveau *Thamnurgus* pour l'Alsace : *Thamnurgus varipes* Eichhoff (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 41.
- SCHOTT C. (2001b). *Ips cembrae* Heer en Alsace (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 55.
- SCHOTT C. (2001c). *Dryocoetes hectographus* Reitter présent dans les Hautes-Vosges (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57, 71.
- SCHOTT C. (2002a). Détermination des *Orthotomicus* de France (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 58, 4-6.
- SCHOTT C. (2002b). *Orthotomicus erosus* Wollaston, nouveau pour l'Alsace (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 58, 51.
- SCHOTT C. (2003). *Spermophagus calystegiae* (Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957), *Bruchus occidentalis* Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957, *Bruchidius pusillus* (Germar, 1824) en Alsace (Coleoptera Bruchidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 59, 9-14.
- SCHOTT C. (2004). Sur la répartition de *Xyleborus peregrinus* Eggers en France et en Allemagne (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 60, 26-28.
- SCHOTT C. & CALLOT H. J. (1992). Présence en Alsace de *Calathus ochropterus* (= *mollis* (Marsh.)) sous sa forme *erythroderus* Gemminger & Harold (Coleoptera Carabidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 11-15. (= *Calathus cinctus*)
- SCHOTT C. & CALLOT H. J. (1994). Trois Coléoptères Scolytides nouveaux pour la faune de France observés en Alsace (*Xyleborus peregrinus* Eggers, *Lymantor aceris* Lindemann, *Phloeotribus caucasicus* Reitter). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 67-70.
- SCHULER L. (1937). Capture de *Carabus nodulosus* Creutz. aux environs de Colmar. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 43, 83-86.
- SCHULER L. (1950a). Révision des carabiques d'Alsace Lorraine. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr.*, 9, 26-27.
- SCHULER L. (1950b). Les roselières du bord du Rhin (Note de chasse). *L'Entomologiste*, 6, 69.
- SCHULER L. (1950c). Trois carabiques des graviers. *L'Entomologiste*, 6, 167-168.
- SCHULER L. (1951). Insectes nouveaux pour la faune d'Alsace. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr*, 9, 71.
- SCHULER L. (1952). Des pièges naturels. *L'Entomologiste*, 8, 111-113.
- SCHULER L. (1955a). Notes de faunistique régionale. 1. Captures d'insectes rares ou peu connus en 1954. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr*, 9, 160.
- SCHULER L. (1955b). Captures de Coléoptères carabiques dans la forêt de Haguenau. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr*, 9, 173-174.
- SCHULER L. (1956). Apparitions nombreuses de carabiques dans une forêt récemment abattue. *Bull. Soc. Ent. France*, 61, 107-109.
- SCHULER L. (1957a). Un biotope intéressant : les fosses de sable. *Bull. Soc. Ent. France*, 62, 15-19.

- SCHULER L. (1957b). La forêt de Haguenau. *L'Entomologiste*, 13, 13-16.
- SCHULER L. (1960a). Quelques Coléoptères carabiques des tourbières. *L'Entomologiste*, 16, 23-26.
- SCHULER L. (1960b). Les colonies de *Peryphus (Peryphanes) stephensi* Crotch dans les Vosges. *L'Entomologiste*, 16, 35-49.
- SCHULER L. (1963). Quelques Coléoptères carabiques nouveaux pour la faune de France, ou intéressants. *L'Entomologiste*, 19, 84-87.
- SCHUNGER I., BRITZ R. & BÜCKLE C. (2001). *Eudectus giraudi* Redt., 1858 neu für Baden-Württemberg. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 36, 108.
- SELL Y., BERCHTOLD J.-P., CALLOT H., HOFF M., GALL J.-C. & WALTER J.-M. (1998). L'Alsace et les Vosges. Géologie, milieux naturels, flore et faune. Delachaux & Niestlé, Lausanne, 352 p.
- SILBERMANN G. (1831). Aperçu des Coléoptères d'Alsace in Statistiques du Département du Haut-Rhin.
- SOCIETE ALSACIENNE D'ENTOMOLOGIE, en ligne. – Mises à jour des Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace. <<http://soc.als.entomo.free.fr>>
- SOLDATI F. & GODINAT G. (2013). *Cynaeus angustus* (J.L. LeConte, 1851), nouveau pour le Haut-Rhin, une espèce en nette expansion. *L'Entomologiste*, 2013, 69, 53-55.
- SOLDATI F. & SOLDATI L. (2010). Les *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 de la faune de France. *Bulletin Rutilans*, XIII, 65-82.
- SOREL C. (1967a). Coléoptères contestés ou rares en Alsace. Coleoptera Cicindelidae, Trechidae, Lucanidae, Cerambycidae. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 70.
- SOREL C. (1967b). Présence de *Phytoecia rubropunctata* Goeze en Alsace (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 70.
- SOREL C. (1968a). A propos de *Cicindela silvicola* Latr. et d'*Aepopsis robini* Lab. *L'Entomologiste*, 24, 15-16.
- SOREL C. (1968b). Capture de *Nanophyes telephii* Bedel en Alsace (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 73-74. Repris par DIECKMANN L. (1970). *Nanophyes telephii* Bedel (Coleoptera Curculionidae) neu für Mitteleuropas. *Ent. Nachr.*, 14, 1-4.
- SOREL C. (1971). *Smicronyx smreczinskii* Solari (Coleoptera Curculionidae). Espèce nouvelle pour la France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 97-98.
- SOREL C. (1972). Coléoptères halophiles dans le Haut-Rhin : *Pogonus chalceus* Marsham, *Acupalpus elegans* Dejean. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 59-60.
- SOREL C. (1973). *Acmaeops marginata* (Fabr.) en Alsace (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 16.
- SOREL C. (1974). *Lixus fasciculatus* Boheman. Espèce nouvelle pour la France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 11-12.
- SOREL C. (1975). *Marmoropus besseri* Gyllenhal (Coleoptera Curculionidae). Espèce et genre nouveaux pour la France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 25-26.
- SOREL C. (1976). *Menesia bipunctata* Zoubk. Espèce nouvelle pour l'Alsace (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 44.
- SOREL C. (1979). *Neosirocalus hampei* Brisout (Coleoptera Curculionidae Ceutorhynchini). Espèce nouvelle pour la France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 11-12.
- SOREL C. (1981). *Ceutorhynchus angulicollis* (Schultze) en Alsace (Coleoptera Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 36.
- SOREL C. (1983). *Apion punctirostre* Gyll. en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 11.
- STUDER M. (1981). Exkursionen in unserem "Basler-Gebiet". 1. Elsässische Rhein-ebene südlich Kembs am Grossen Rhein-Kanal. Liste der beobachteten bzw. gefangenen Coleoptera. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 31, 115-116.
- SVIHLA V. (1990). Revision of *Ebaeus flavidicornis* group in Central Europe. *Acta Ent. Bohemosl.*, 87, 355-359.
- TAMISIER J.P. & CALLOT H. (2004). *Clambus simsoni* Blackburn, un petit coléoptère australien en pleine expansion en France. *Bull. soc. Linn. Bordeaux*, 32, 41-45.
- TEMPERE G. & PERICART J. (1989). Faune de France 89. Coléoptères Curculionidae. 4e partie. Compléments aux trois volumes d'Adolphe Hoffmann. Corrections, additions et répertoire. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 534 p.
- THÉRIEN Y. (2007). Révision des *Dorcatoma* Herbst, 1792 de Belgique (Coleoptera Anobiidae). *Lambillionea*, 107, 11-18.
- THOUVENOT M. (2011). Un cas d'hypersensibilité à la cantharidine dans les Vosges dû à un coléoptère Oedemeridae. *L'Entomologiste*, 67, 315-316.
- TRAUTNER J. (1992). Ein Fund von *Harpalus albanicus* Reitter, 1900 in deutschland. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 27, 9-10.
- TRAUTNER J. (auteur et coord.) (2017). *Die Laufkäfer Baden-Württembergs*. Ulmer, Stuttgart, 848 p. en 2 tomes.

TRAUTNER J.& GEIGENMÜLLER K. (1987). *Tiger beetles. Ground beetles. Illustrated key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe.* Joseph Margraf, Aichtal, 487 p.

TRONQUET M. (coord.). (2014). *Catalogue des Coléoptères de France.* Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1056 p. (= CCF)

TRONQUET M. (coord.) (2015). *Catalogue des Coléoptères de France.* Supplément n°1. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 184 p.

VASQUEZ X.A. (2002). *European Fauna of Oedemeridae.* Argania Editio, Barcelone, 179 p.

VELLE L. (2009). Deux nouvelles localités dans le département de l'Allier pour *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1782) et état des connaissances sur sa répartition en France (Coleoptera Cleridae). *L'Entomologiste*, 65, 297-299.

VIALLIER J. & SCHAEFER L. (1986). Captures dans le département du Haut-Rhin (France) de l'*Hydraena dentipes* Germ. (Coleoptera Hydraenidae). *Ann. Soc. Hort. Hist. Hérault*, 126, 17.

VILLIERS A. (1978). *Faune des Coléoptères de France, 1, Cerambycidae.* Lechevalier, Paris, 607 p.

WALLIN H., NYLANDER U. & KVAMME T. (2010). Two sibling species of *Leiopus* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera Cerambycidae) from Europe : *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) and *L. linnei* sp. nov. *Zootaxa*, 31-45.

WARCHALOWSKI A. (2003). *Chrysomelidae : the leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area.* Natura Optima Dux Foundation, Warszawa, 599 p.

WELCH R.C. (1997). The British species of the genus *Aleochara* Gravenhorst (Staphylinidae). *The Coleopterist*, 6, 1-45.

WENCKER J. & SILBERMANN G. (1866). Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges, Silbermann, Strasbourg, 142 p.

WINKELMAN J. & DEBREUIL M. (2008). *Les Chrysomelinae de France* (Coleoptera Chrysomelidae). Supplément *Rutilans* 2008, 188 p.

WOLF-SCHWENNIGER K. (1990). *Amara infima* Duft. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 25, 109.

WOLF-SCHWENNIGER K. (1994). *Stenus ossium* Stephens neu für Deutschland (Staphylinidae). *Ent. Blätter*, 90, 186.

WOLF-SCHWENNIGER K. (2003). Zur Verbreitung von *Harpalus subcylindricus* (Dejean, 1829) in Baden-Württemberg (Coleoptera Carabidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 38, 23-26.

WURST C. & LANGE F. (1993). *Reesa vespulae* Milliron neu für Baden-Württemberg. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 28, 52.

Quelques documents anciens numérisés et accessibles librement sur internet

Catalogue WENCKER et SILBERMANN (1866) :

<http://catalog.hathitrust.org/Record/009168828>

ou http://reader.digitale-sammlungen.de/en/fs1/object/display/bsb10309529_00003.html

Supplément de 1914 au catalogue SCHERDLIN :

<http://catalog.hathitrust.org/Record/006134301>