

LISTE DE REFERENCE DES COLEOPTERES D'ALSACE

CHECK-LIST OF THE COLEOPTERA OF ALSACE

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

Dernière mise à jour / Last updating : 12-VII-2015

Citation : CALLOT H. Liste de référence des Coléoptères d'Alsace. Société Alsacienne d'Entomologie - www.societe-alsacienne-entomologie.fr - version du 12-VII-2015 p. 1-104 - 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 au départ 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 ARTERO, André ASTRIC, Gérard BAUMGART, Christophe BRUA, Julien DABRY, Jean-François FELDTRAUER, Ludovic FUCHS, Lucien GANGLOFF († 2015), Michael HASSLER, Bernard JUNGER, Denis KEITH, Winfried KUNZ, José MATTER, Jean-Pierre RENVAZE, 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 !

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 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, 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

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

² Silbermann (1831), Kampmann (1860), Wencker & Silbermann (1866). Voir la section "Références".

³ Bourgeois & Scherdlin (1897-1935). Voir la section "Références".

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 auteur⁴.

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 tuer⁵ 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 Formicidae⁶. 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 France⁷. Cet ouvrage, indéniablement nécessaire vu l'absence de tout catalogue national depuis celui de SAINTE-CLAIRE DEVILLE⁸, 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...⁹. 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.

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 nombre d'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.

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 (provisoire !) 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 Palearctic 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 corréler 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 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 CCA¹⁰ 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-Wurtemberg¹¹ et ses compléments sur internet est signalée par KBW, la liste générale d'Allemagne¹² par VKD, cette dernière abréviation incluant les mises à jour apportées sur le site correspondant (<http://www.colkat.de>; F. KÖHLER ed.).

⁴ Un compte rendu détaillé des méfaits de Paul Scherdlin est en cours de rédaction (H. Callot).

⁵ Vu la gravité des dommages collatéraux dus à la survie obstinée des données de Scherdlin, un esprit pratique a suggéré d'ouvrir sa tombe et de le transpercer d'un pieu en bois, comme c'est l'usage quand on veut se débarrasser définitivement d'un vampire ou de tout autre être malfaisant.

⁶ Liste de référence des Fourmis d'Alsace : <http://soc.als.entomo.free.fr/Documents%20PDF/Liste%20Fourmis%20Alsace.pdf>

⁷ Tronquet M. éd. (2014). *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1056 pages.

⁸ Sainte-Claire Deville J. (1935-1938). Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 36, 1-467.

⁹ Les notes accompagnant la liste de référence pourront servir à meubler ces commentaires.

¹⁰ Les mauvais esprits comprendront pourquoi.

¹¹ 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/>.

¹² Köhler F. & Klausnitzer B. (1998), éd. *Verzeichnis der Käfer Deutschlands*. Dresden, Entomologische Berichte und Nachrichten, Beiheft 4, 185 pages. Mises à jour : <http://www.colkat.de>.

Fauna Europaea = FE. Cette source et le "Catalogue of Palearctic 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. Elles sont placées en queue de chaque section.

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 juin 2015)

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 va s'y ajouter, 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 bien avancée, 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, Lucien GANGLOFF, 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.

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.

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-CLAIRE 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.

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.

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 Palearctic 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 taxa 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>, F. KÖHLER ed.).

FE = Fauna Europaea. This source and the "Catalogue of Palearctic 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. Notes are placed as footnotes at the end of each section.

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 are 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 underway, 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	+

Orechtichilus Dejean, 1833

<i>villosus</i> (Müller, 1776)	++
--------------------------------	----

Halipilidae Aubé, 1836

Brychius Thomson, 1859

<i>elevatus</i> (Panzer, 1793)	++
--------------------------------	----

Haliplus 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>Haliplus</i> s. str.	
<i>fluviatilis</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>Neohalipus</i> Netolitzky, 1911	
<i>lineatocollis</i> (Marshall, 1802)	++

Peltodytes Régimbart, 1879

<i>caesus</i> (Duftschmid, 1805)	++
<i>rotundatus</i> (Aubé 1836)	+ ³

Noteridae Thomson, 1860

Noterus Clairville, 1806

<i>clavicornis</i> (De Geer, 1774)	++
<i>crassicornis</i> (Müller O.F., 1776)	++

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

² *Gyrinus colymbus* Erichson, 1837 est cité du Bas-Rhin dans CCF (page 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>sturmi</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> (Marshall, 1802))	
<i>subtilis</i> (Erichson, 1837)	++

Platambus Thomson, 1859

<i>maculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
-----------------------------------	----

Sous-famille Colymbetinae Erichson, 1837

Colymbetes Clairville, 1806⁸

<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 espères 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 *Rhantus* s. str.
consputus (Sturm, 1834) ++
exsoletus (Forster, 1771) ++
latitans Sharp, 1882 ++
suturalis (MacLeay, 1825) ++
(= *pulverosus* (Stephens, 1828)
suturellus (Harris, 1828) ++

Sous-famille Copelatinae Van den Branden, 1885

Liopterus Dejean, 1833

haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) ++

Sous-famille Dytiscinae Leach, 1815

tribu Aciliini Thomson, 1867

Acilius Leach, 1817

canaliculatus (Nicolai, 1822) ++

sulcatus (Linnaeus, 1758) ++

Graphoderus Dejean, 1833

austriacus (Sturm, 1834) ++

cinereus (Linnaeus, 1758) ++

tribu Cybistrini Sharp, 1882

Cybister Curtis, 1827

lateralimarginalis (De Geer, 1774) ++

tribu Dytiscini Leach, 1815

Dytiscus Linnaeus, 1758⁹

dimidiatus Bergsträsser, 1778 +

marginalis Linnaeus, 1758 ++

semisulcatus Müller, 1776 ++

Hydaticus Leach, 1817

seminiger (De Geer, 1774) ++

transversalis (Pontoppidan, 1763) ++

Prodaticus Sharp, 1882

grammicus (Germar, 1830)¹⁰ +

Sous-famille Hydroporinae Aubé, 1836

tribu Bidessini Sharp, 1882

Bidessus Sharp, 1882¹¹

grossepunctatus Vorbringer, 1907 ++

minutissimus (Germar, 1824) ++

Hydroglyphus Motschulsky, 1853

geminus (Fabricius, 1792) ++
(= *pusillus* (Fabricius, 1781))

tribu Hydroporini Aubé, 1836

Deronectes Sharp, 1882

latus (Stephens, 1829) ++

Graptodytes Seidlitz, 1887¹²

bilineatus (Sturm, 1835) ++

granularis (Linnaeus, 1767) ++

pictus (Fabricius, 1787) ++

Hydroporus Clairville, 1806¹³

angustatus Sturm, 1835 ++

discretus Fairmaire & Brisout, 1859 ++

dorsalis (Fabricius, 1787) ++

(ant. genre *Suphrodytes*)

erythrocephalus (Linnaeus, 1758) ++

ferrugineus Stephens, 1829 ++

figuratus (Gyllenhal, 1826) ++

(ant. genre *Suphrodytes*)

gyllenhalii Schiødte, 1841 ++

(= *piceus* auct.)

incognitus Sharp, 1869 ++

longicornis Sharp, 1871 ++

longulus Mulsant & Rey, 1861 ++

marginatus (Duftschmid, 1805) +

melanarius Sturm, 1835 ++

memnonius Nicolai, 1822 ++

neglectus Schaum, 1845 ++

nigrita (Fabricius, 1792) ++

obscurus Sturm, 1835 ++

palustris (Linnaeus, 1761) ++

planus (Fabricius, 1781) ++

pubescens (Gyllenhal, 1808) ++

rufifrons (Müller, 1776) ++

striola (Gyllenhal, 1826) ++

tristis (Paykull, 1798) ++

umbrosus (Gyllenhal, 1808) ++

Nebrioporus Régimbart, 1906

(= *Potamonectes* Zimmermann, 1921)

assimilis (Paykull, 1798) ++

canaliculatus (Lacordaire, 1835) ++

elegans (Panzer, 1794) ++

Oreodytes Seidlitz, 1887¹⁴

sanmarki (Sahlberg, 1826) ++

(= *rivalis* (Gyllenhal, 1827))

Porhydrus Guignot, 1945

lineatus (Fabricius, 1775) ++

Scarodytes des Gozis, 1914

halensis (Fabricius, 1787) ++

Stictotarsus Zimmermann, 1919

⁹ Aucune citation ancienne de *Dytiscus latissimus* L. n'est crédible (CAM, 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 gramicus* (Germar, 1830) seule la capture assez ancienne (1951) du Haut-Rhin (Baldersheim) 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, pages 95 et 98, ne sont pas retenues dans cette liste.

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

<i>duodecimpustulatus</i> (Fabricius, 1792)	+	<i>violaceus</i> Linné, 1758	
		ssp. <i>purpurascens</i> Fabricius, 1787	++
tribu Hydrovatini Sharp, 1882		sous-genre <i>Mesocarabus</i> Thomson, 1875	
<i>Hydrovatus</i> Motschulsky, 1853		<i>problematicus</i> Herbst, 1786	++
		sous-genre <i>Morphocarabus</i> Géhin, 1876 ¹⁷	
<i>cuspidatus</i> (Kunze, 1818)	++	<i>monilis</i> Fabricius, 1792	++
tribu Hygrotini Portevin, 1929		sous-genre <i>Pachystus</i> Motschulsky, 1866	
<i>Hygrotus</i> Stephens, 1828 ¹⁵		<i>glabratus</i> Paykull, 1790	++
		sous-genre <i>Platycarabus</i> Morawitz, 1866	
sous-genre <i>Coelambus</i> Thomson, 1860		<i>irregularis</i> Fabricius, 1792	++
<i>confluens</i> (Fabricius, 1787)	+		
<i>impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	++	sous-genre <i>Procustes</i> Bonelli, 1810	
		<i>coriaceus</i> Linnaeus, 1758	++
sous-genre <i>Hygrotus</i> s. str.			
<i>decoratus</i> (Gyllenhal, 1810)	++	sous-genre <i>Tachypus</i> Weber, 1801	
<i>inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>auratus</i> Linnaeus, 1761	++
<i>quinquelineatus</i> (Zetterstedt, 1828)	++	<i>cancellatus</i> Illiger, 1798	++
<i>versicolor</i> (Schaller, 1783)	++		
		sous-genre <i>Tomocarabus</i> Reitter, 1896	
tribu Hyphyrini Gistel, 1848		<i>convexus</i> Fabricius, 1775	++
<i>Hyphyrus</i> Illiger, 1802			
<i>ovatus</i> (Linnaeus, 1761)	++	tribu Cychrini Perty, 1830	
		<i>Cychrus</i> Fabricius, 1794	
Sous-famille Laccophilinae Gistel, 1856		<i>attenuatus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>Laccophilus</i> Leach, 1815		<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>hyalinus</i> (De Geer, 1774)	++	Nebriidae Laporte de Castelnau, 1834	
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Nebriini Laporte de Castelnau, 1834	
<i>poecilus</i> Klug, 1834	++	<i>Leistus</i> Frölich, 1799	
(= <i>variegatus</i> (Germar & Kaulfuss, 1816))			
		sous-genre <i>Leistus</i> s. str.	
Carabidae Latreille, 1802		<i>ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Carabini Latreille, 1802		<i>fulvibarbis</i> (Dejean, 1826)	++
<i>Calosoma</i> Weber, 1801		<i>piceus</i> Frölich, 1799	++
		<i>terminatus</i> (Panzer, 1793)	++
<i>inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>rufescens</i> (Fabricius, 1775))	
<i>sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Pogonophorus</i> Latreille, 1802	
		<i>montanus</i> Stephens, 1827	++
Carabus Linnaeus, 1758		<i>rufomarginatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
		<i>spinibarbis</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Archicarabus</i> Seidlitz, 1887			
<i>nemoralis</i> Müller, 1764	++	Nebria Latreille, 1802	
		sous-genre <i>Eunebria</i> Jeannel, 1937	
sous-genre <i>Carabus</i> s. str.		<i>pivicornis</i> (Fabricius, 1801)	+
<i>arcensis</i> (Herbst, 1784)			
ssp. <i>sylvaticus</i> Dejean, 1826 ¹⁶	++	sous-genre <i>Nebria</i> s. str.	
<i>granulatus</i> Linnaeus, 1758	++	<i>brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>salina</i> Fairmaire & Laboulbène, 1854	++
sous-genre <i>Chaetocarabus</i> Thomson, 1875			
<i>intricatus</i> Linnaeus, 1761	++	sous-genre <i>Paranebria</i> Jeannel, 1937	
		<i>livida</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Chrysocarabus</i> Thomson, 1875			
<i>auronitens</i> Fabricius, 1792	++	tribu Notiophilini Motschulsky, 1850	
		<i>Notiophilus</i> Duméril, 1806	
sous-genre <i>Hygrocarabus</i> Thomson, 1875			
<i>nodulosus</i> Creutzer, 1799	++	<i>aestuans</i> Dejean, 1826	++
		(= <i>pusillus</i> Waterhouse, 1833)	
sous-genre <i>Megodontus</i> Solier, 1848		<i>aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	++
		<i>germiny</i> Fauvel, 1863	++

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 mélanisants, 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>palustris</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>intermedius</i> Putzeys, 1846	++
<i>quadripunctatus</i> Dejean, 1826 ¹⁸	++	<i>laeviusculus</i> Putzeys, 1846	++
<i>rufipes</i> Curtis, 1829	++	<i>nitidus</i> (Dejean, 1825)	+

Elaphridae Erichson, 1837

Elaphrus Fabricius, 1875		sous-genre <i>Dyschirius</i> s. str.	
		<i>angustatus</i> (Ahrens, 1830)	++
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>Neoelaphrus</i> Hatch, 1951			
<i>cupreus</i> Duftschmid, 1812	++		
<i>uliginosus</i> Fabricius, 1792	++		

Omophronidae Bonelli, 1810

Omophron Latreille, 1802	
<i>limbatum</i> (Fabricius, 1777)	++

Loriceridae Bonelli, 1810

Loricera Latreille, 1802	
<i>pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	++

Cicindelidae Latreille, 1802

Cicindela Linnaeus, 1758	
<i>campestris</i> Linnaeus, 1758	++
<i>hybrida</i> Linnaeus, 1758	++
<i>silvatica</i> Linnaeus, 1758	++
<i>silvicola</i> Dejean, 1822	++
Cylindera Westwood, 1831	
sous-genre <i>Cylindera</i> s. str.	
<i>germanica</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Eugrapha</i> Rivalier, 1950	
<i>arenaria</i> (Fuesly, 1775)	
ssp. <i>viennensis</i> (Schränk, 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 omise par le CCF. Voir CCAM et révision des *Dyschirius* et *Agonum* par B. JUNGER :

<i>tristis</i> Stephens, 1827	++
(= <i>luedersi</i> Wagner, 1915)	

Broscidae Hope, 1838

Broscus 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

Asaphidion des Gozis, 1886 ^{21 22}	
<i>austriacum</i> Schweiger, 1975	+ ²³
<i>curtum</i> (Heyden, 1970)	++
<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>pallipes</i> (Duftschmid, 1812)	++
Bembidion Latreille, 1802	
sous-genre <i>Asioperypus</i> Vysoky, 1986	
<i>lunatum</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Bembidion</i> s. str.	
<i>humerale</i> Sturm, 1825	++
<i>quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	++
sous-genre <i>Bembidionetolitzkya</i> Strand, 1929	
<i>ascendens</i> Daniel, 1902	++
<i>atrocaeruleum</i> (Stephens, 1828)	++

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, page 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, loess, 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* (Schränk, 1781) (CCA, 1993; reprise dans CCF page 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>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>Principidium</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>schueppelii</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>harpaloides</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
<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)	++	Patrobis Dejean, 1821	
<i>modestum</i> (Fabricius, 1801) ²⁵	++	<i>atorrufus</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) ²⁸	++
<i>deletum</i> Audinet-Serville, 1821	++	tribu Tachyini Motschulsky, 1862	
<i>milleri</i> Jacquelin du Val, 1852	++	Porotachys Netolitzky, 1914	
<i>stephensi</i> Crotch, 1866	++	<i>bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	++
sous-genre <i>Peryphiolus</i> Jeannel, 1941		Tachys Dejean, 1821	
<i>monticola</i> Sturm, 1825	++	sous-genre <i>Eotachys</i> Jeannel, 1941	
sous-genre <i>Peryphus</i> Dejean, 1821		<i>bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>bruxellense</i> Wesmael, 1835	++	<i>micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)	++
<i>femoratum</i> Sturm, 1825	++	Tachyta Kirby, 1837	
<i>tetracolum</i> Say, 1823	++	<i>nana</i> (Gyllenhal, 1810)	++
sous-genre <i>Philochtus</i> Stephens, 1828		Tachyura Motschulsky, 1862	
		<i>parvula</i> (Dejean, 1831)	++
		<i>quadrisignata</i> (Duftschmid, 1812)	++
		<i>sexstriata</i> (Duftschmid, 1812)	++

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 (100-200m) 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.

²⁷ Selon le CCF (page 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) et en divers autres points d'Europe centrale (VKD; FE).

²⁸ 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>walkeriana</i> (Sharp, 1913) ²⁹	++	<i>poeciloides</i> (Stephens, 1828)	++
tribu Trechiini Bonelli, 1810		sous-genre <i>Pseudanisodactylus</i> Noonan, 1973	
<i>Thalassophilus</i> Wollaston, 1854		<i>signatus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>longicornis</i> (Sturm, 1825)	++	<i>Diachromus</i> Erichson, 1837	
<i>Perileptus</i> Schaum, 1860		<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>areolatus</i> (Creutzer, 1799)	++	<i>Cryptophonus</i> Brandmayr & Zetto-Brandmayr, 1982	
<i>Trechoblemus</i> Ganglbauer, 1891		<i>melancholicus</i> (Dejean, 1829) ³¹	++
<i>micros</i> (Herbst, 1784)	++	<i>tenebrosus</i> (Dejean, 1829)	++
<i>Blemus</i> Dejean, 1821		<i>Harpalus</i> Latreille, 1802³²	
(= <i>Lasiotrechus</i> Ganglbauer, 1892)		sous-genre <i>Harpalus</i> s. str.	
<i>discus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>affinis</i> (Schrank, 1781)	++
<i>Trechus</i> Clairville, 1806		<i>anxius</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Epaphius</i> Stephens, 1830		<i>atratus</i> Latreille, 1804	++
<i>rivularis</i> (Gyllenhal, 1810)	+	<i>attenuatus</i> Stephens, 1828	++
<i>secalis</i> (Paykull, 1790)	++	<i>autumnalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Trechus</i> s. str.		<i>dimidiatus</i> (Rossi, 1790)	++
<i>obtus</i> Erichson, 1837	++	<i>distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	++	<i>flavescens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) ³³	+
<i>rubens</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>froelichii</i> Sturm, 1818	++
<i>Harpalidae</i> Bonelli, 1810		<i>honestus</i> (Duftschmid, 1812)	++
tribu Chlaenini Brullé, 1834		<i>laevipes</i> Zetterstedt, 1828	++
<i>Callistus</i> Bonelli, 1810		(= <i>quadripunctatus</i> Dejean, 1829)	
<i>lunatus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>latus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Chlaenius</i> Bonelli, 1810		<i>luteicornis</i> (Duftschmid, 1812) ³⁴	++
sous-genre <i>Chlaeniellus</i> Reitter, 1908		<i>modestus</i> Dejean, 1829	++
<i>nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>picipennis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>nitidulus</i> (Schrank, 1781)	++	<i>progrediens</i> Schauburger, 1922	+
<i>vestitus</i> (Paykull, 1790)	++	<i>pumilus</i> Sturm, 1818	++
tribu Cyclosimini Laporte de Castelnau, 1834		(= <i>vernalis</i> (Fabricius, 1801))	
<i>Masoreus</i> Dejean, 1821		<i>rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>wetterhallii</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>rufipalpis</i> Sturm, 1818	++
tribu Dryptini Schaum, 1857		(= <i>rufitarsis</i> (Duftschmid, 1812))	
<i>Drypta</i> Latreille, 1796		<i>serripes</i> (Quensel, 1806)	++
<i>dentata</i> (Rossi, 1790)	++	<i>smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	++
tribu Harpalini Bonelli, 1810		<i>solitarius</i> Dejean, 1829	++
<i>Anisodactylus</i> Dejean, 1829		(= <i>fuliginosus</i> (Duftschmid, 1812))	
sous-genre <i>Anisodactylus</i> s. str.		<i>subcylindricus</i> Dejean, 1829	++
<i>binotatus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>tardus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>nemorivagus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>Ophonus</i> Dejean, 1821	
sous-genre <i>Hexatrichus</i> Tschitschérine, 1898 ³⁰		sous-genre <i>Metophonus</i> Bedel, 1897	

²⁹ 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).

³⁰ *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).

³¹ 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).

³² *Harpalus albanicus* Reitter, 1900 est connu de Bade et du Palatinat (voir par exemple TRAUTNER, 1992) et pourrait être observé en Alsace. Même remarque pour *Harpalus xanthopus winkleri* Schauburger, 1923, récemment signalé de Bade (KNAPP, 2007).

³³ Bien qu'apparemment disparu d'Alsace *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783) était encore présent à des dates récentes dans le S. de la Hesse, proche de la frontière N. de l'Alsace (NOLTE & GEGINAT, 1995).

³⁴ Contrairement aux indications du CCF ("montagnes de l'E."), *Harpalus luteicornis* (Duftschmid, 1812) a toujours été pris en plaine, presque toujours dans les inondations.

<i>rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>rupicola</i> (Sturm, 1818)	++
<i>schaubergerianus</i> (Puel, 1937)	++
sous-genre <i>Ophonus</i> s. str.	
<i>ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)	++
<i>azureus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>diffinis</i> (Dejean, 1829)	++
<i>sabulicola</i> (Panzer, 1798)	+
Parophonus Ganglbauer, 1892	
<i>maculicornis</i> (Duftschmid, 1912)	++
Pseudoophonus Motschulsky, 1844	
<i>calceatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>griseus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>rufipes</i> (De Geer, 1774)	++
Semiophonus Schauburger, 1933	
<i>signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)	++
Trichotichnus Morawitz, 1863 ³⁵	
<i>nitens</i> (Heer, 1837)	++
Acupalpus Latreille, 1829	
sous-genre <i>Acupalpus</i> s. str.	
<i>brunnipes</i> (Sturm, 1825)	++
<i>dubius</i> Schilsky, 1888	++
<i>elegans</i> (Dejean, 1829)	++
<i>exiguus</i> Dejean, 1829	++
<i>flavicollis</i> (Sturm, 1825)	++
<i>luteatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>maculatus</i> (Schaum, 1860)	++
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>parvulus</i> (Sturm, 1825)	++
(= <i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787))	
sous-genre <i>Ancylostria</i> Schauburger, 1930	
<i>interstitialis</i> Reitter, 1884	++
Anthracus Motschulsky, 1850	
<i>consputus</i> (Duftschmid, 1812)	++
Bradycellus Erichson, 1837	
<i>caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	++
(= <i>collaris</i> (Paykull, 1798))	
<i>csikii</i> Laczó, 1912	++
<i>harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
<i>ruficollis</i> (Stephens, 1828)	++
<i>verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	++
Dicheirotichus Jacquelin du Val, 1855	
<i>rufithorax</i> (Sahlberg, 1827)	+
Stenolophus Dejean, 1821	
<i>mixtus</i> (Herbst, 1784)	++
<i>skrimshirianus</i> Stephens, 1828	++
<i>teutonius</i> (Schränk, 1781)	++
Trichocellus Ganglbauer, 1891	
<i>placidus</i> (Gyllenhal, 1827)	++

³⁵ Les données anciennes concernant *Trichotichnus laevicollis* (Duftschmid, 1812) restent suspectes ou invérifiables. L'insecte existe par ailleurs en Forêt-Noire proche (Hornisgrinde) et en Rhénanie (VKD; B. JUNGER *in litt.*).

tribu Lebiini Bonelli, 1810

Cymindis Latreille, 1806

sous-genre <i>Cymindis</i> s. str.	
<i>axillaris</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>humeralis</i> (Geoffroy, 1785)	++
sous-genre <i>Tarsostinus</i> Motschulsky, 1864	
<i>macularis</i> Fischer von Waldheim, 1824 ³⁶	+

Demetrius Bonelli, 1810

sous-genre <i>Aetophorus</i> Schmidt-Göbel, 1846	
<i>imperialis</i> (Germar, 1824)	++
sous-genre <i>Demetrius</i> s. str.	
<i>atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>monostigma</i> Samouelle, 1819	++

Calodromius Reitter, 1905

<i>bifasciatus</i> (Dejean, 1825) ³⁷	++
<i>spilotus</i> (Illiger, 1798)	++
(= <i>quadrinotatus</i> (Panzer, 1799))	

Dromius Bonelli, 1810

<i>agilis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>angustus</i> Brullé, 1834	++
<i>fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>quadrinotatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>schneideri</i> Crotch, 1871	++

Microlestes Schmidt-Göbel, 1846

<i>maurus</i> (Sturm, 1827)	++
<i>minutulus</i> (Goeze, 1777)	++

Paradromius Fowler, 1887

sous-genre <i>Manodromius</i> Reitter, 1905	
<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++
sous-genre <i>Paradromius</i> s. str.	
<i>longiceps</i> (Dejean, 1826)	++

Philorhizus Hope, 1838

<i>melanocephalus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>notatus</i> (Stephens, 1827)	++
<i>quadrisignatus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>sigma</i> (Rossi, 1790)	++

Syntomus Hope, 1838

<i>foveatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>obscurouguttatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>truncatellus</i> (Linnaeus, 1761)	++

Lebia Latreille, 1802

sous-genre <i>Lamprias</i> Bonelli, 1810	
<i>chlorocephala</i> (Hoffmann, 1803)	++
<i>cianocephala</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Lebia</i> s. str.	
<i>crux-minor</i> (Linnaeus, 1758)	++

³⁶ *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.

³⁷ 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).

<i>marginata</i> (Geoffroy, 1785)	++	sous-genre <i>Agonum</i> s. str. <i>duftschmidi</i> Schmidt, 1994	++
Lionychus Wissmann, 1846		(= <i>moestum</i> (Duftschmid, 1812))	
<i>quadrillum</i> (Duftschmid, 1812) ³⁸	++	<i>emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		(= <i>afrum</i> (Duftschmid, 1812))	
tribu Licinini Bonelli, 1810		<i>ericeti</i> (Panzer, 1809)	++
Badister Clairville, 1806		<i>hypocrita</i> Apfelbeck, 1904	++
sous-genre <i>Badister</i> s. str.		<i>lugens</i> (Duftschmid, 1812)	+
<i>bullatus</i> (Schrank, 1798)	++	<i>marginatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792))		<i>muelleri</i> (Herbst, 1784)	++
<i>lacertosus</i> Sturm, 1815	++	<i>nigrum</i> Dejean, 1828 ⁴¹	+
<i>meridionalis</i> Puel, 1925	++	<i>sempunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>versutum</i> Sturm, 1824	+
<i>unipustulatus</i> Bonelli, 1813	++	<i>viduum</i> (Panzer, 1797)	++
		<i>viridicupreum</i> (Goeze, 1777)	++
		sous-genre <i>Europhilus</i> Chaudoir, 1859	
sous-genre <i>Baudia</i> Ragusa, 1884		<i>fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	++
<i>collaris</i> Motschulsky, 1844	++	<i>gracile</i> Sturm, 1824	++
(= <i>anomalous</i> Perris, 1866)		<i>micans</i> (Nicolai, 1822)	++
<i>dilatatus</i> Chaudoir, 1837	++	<i>piceum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>peltatus</i> (Panzer, 1797)	++	<i>scitulum</i> Dejean, 1828	++
		<i>thoreyi</i> Dejean, 1828	++
sous-genre <i>Trimorphus</i> Stephens, 1828		sous-genre <i>Platynomicrus</i> Casey, 1920	
<i>sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>gracilipes</i> (Duftschmid, 1812)	++
Licinus Latreille, 1802		Anchomenus Bonelli, 1810	
sous-genre <i>Licinus</i> s. str.		<i>dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	++
<i>cassideus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>depressus</i> (Paykull, 1790)	++	Olisthopus Dejean, 1828 ⁴²	
		<i>rotundatus</i> (Paykull, 1798)	++
sous-genre <i>Neorescius</i> Bedel, 1906		Oxypselaphus Chaudoir, 1843	
<i>hoffmannseggii</i> (Panzer, 1803)	++	<i>obscurus</i> (Herbst, 1784)	++
tribu Odacanthini Laporte de Castelnau, 1834		Paranchus Lindroth, 1974	
Odacantha Paykull, 1798		<i>albipes</i> (Fabricius, 1796)	++
<i>melanura</i> (Linnaeus, 1767)	++	(= <i>ruficornis</i> (Goeze, 1777))	
tribu Oodini La Ferté, 1851		Platynus Bonelli, 1810	
Oodes Bonelli, 1810		sous-genre <i>Batenus</i> Motschulsky, 1865	
<i>helopioides</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>livens</i> (Gyllenhal, 1810)	++
tribu Panagacini Bonelli, 1810		sous-genre <i>Platynus</i> s. str.	
Panagaeus Latreille, 1802		<i>assimilis</i> (Paykull, 1790)	++
<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>longiventris</i> (Mannerheim, 1825)	+
<i>cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Pterostichini Bonelli, 1810	
tribu Perigonini Horn, 1881		Abax Bonelli, 1810	
Perigona Laporte de Castelnau, 1835		sous-genre <i>Abacopercus</i> Ganglbauer, 1891	
<i>nigriceps</i> (Dejean, 1831)	++	<i>carinatus</i> (Duftschmid, 1812)	+
tribu Platynini Bonelli, 1810 ³⁹		sous-genre <i>Abax</i> s. str.	
Agonum Bonelli, 1810 ⁴⁰		<i>ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
		<i>parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	++
		<i>parallelus</i> (Duftschmid, 1812)	++
		Molops Bonelli, 1810 ⁴³	

³⁸ La distribution de *Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812) s'étend largement au-delà du "haut bassin de la Seine" (CCF, page 149) car l'insecte est largement répandu en Alsace, en Lorraine et dans les pays voisins (CCA, 1993; VKD).

³⁹ Le CCF, page 153, cite du Haut-Rhin *Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774). Nous n'avons vu aucun spécimen de la région (source ?).

⁴⁰ 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.

⁴¹ *Agonum nigrum* Dejean, 1828, plus observé en Alsace après 1969, a été retrouvé récemment près de Bâle (Luka *et al.*, 1997).

⁴² 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).

⁴³ Les "données" anciennes d'Alsace pour *Molops elatus* (Fabricius, 1801) sont plus que suspectes, et les indications du CCF (page 153) pour d'autres régions dont les Vosges sont peu convaincantes. L'insecte est cependant présent dans le S.-O. de l'Allemagne pour

<i>piceus</i> (Panzer, 1793)	++	sous-genre <i>Pterostichus</i> s. str. ⁴⁶ <i>cristatus</i> (Dufour, 1820)	++
Pediùs Motschulsky, 1850		sous-genre <i>Steropus</i> Dejean, 1821 <i>madidus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>longicollis</i> (Duftschmid, 1812) (= <i>inaequalis</i> (Marshall, 1802))	++	Stomis Clairville, 1806	
Poecilus Bonelli, 1810		<i>pumicatus</i> (Panzer, 1796)	++
<i>cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	++	tribu Sphodrini Laporte de Castelnau, 1834	
<i>kugelanni</i> (Panzer, 1797)	++	Platyderus Stephens, 1827	
<i>lepidus</i> (Leske, 1785)	++	<i>depressus</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
<i>punctulatus</i> (Schaller, 1783) ⁴⁴	+	(= <i>ruficollis</i> (Marshall, 1802))	
<i>versicolor</i> Sturm, 1824	++	Calathus Bonelli, 1810 ⁴⁷	
Pterostichus Bonelli, 1810		sous-genre <i>Calathus</i> s. str. <i>fuscipes</i> (Goeze, 1777)	++
sous-genre <i>Adelosia</i> Stephens, 1835 <i>macer</i> (Marshall, 1802)	++	sous-genre <i>Neocalathus</i> Ball & Negre, 1972 <i>ambiguus</i> (Paykull, 1790)	++
sous-genre <i>Argutor</i> Dejean, 1821 <i>vernalis</i> (Panzer, 1796)	++	<i>cinctus</i> Motschulsky, 1850	++
sous-genre <i>Bothriopterus</i> Chaudoir, 1835 <i>oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>erratus</i> (Sahlberg, 1827)	++
<i>quadrioveolatus</i> Letzner, 1852	++	<i>melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>angustatus</i> Duftschmid, 1812))		<i>micropterus</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Calopterus</i> Chaudoir, 1838 <i>selmanni</i> (Duftschmid, 1812)	++	Dolichus Bonelli, 1810	
sous-genre <i>Cheporus</i> Latreille, 1829 <i>burmeisteri</i> Heer, 1838 (= <i>metallicus</i> (Fabricius, 1792))	++	<i>halensis</i> (Schaller, 1783)	++
sous-genre <i>Cryobius</i> Chaudoir, 1838 <i>pumilio</i> (Dejean, 1828)	++	Laemostenus Bonelli, 1810	
sous-genre <i>Eosteropus</i> Tschitscherine, 1902 <i>aethiops</i> (Panzer, 1797)	++	sous-genre <i>Pristonychus</i> Dejean, 1828 <i>terricola</i> (Herbst, 1784)	++
sous-genre <i>Feronidius</i> Jeannel, 1942 ⁴⁵ <i>melas</i> (Creutzer, 1799)	++	Sphodrus Clairville, 1806	
sous-genre <i>Melanius</i> Bonelli, 1810 <i>aterrimus</i> (Herbst, 1784)	++	<i>leucophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Morphnosoma</i> Lutshnik, 1915 <i>melanarius</i> (Illiger, 1798)	++	Synuchus Gyllenhal, 1810	
sous-genre <i>Phonias</i> des Gozis, 1886 <i>diligens</i> (Sturm, 1824)	++	<i>vivalis</i> (Illiger, 1798)	++
<i>ovoideus</i> (Sturm, 1824)	++	(= <i>nivalis</i> (Panzer, 1797))	
<i>strenuus</i> (Panzer, 1797)	++	tribu Zabrinii Bonelli, 1810	
sous-genre <i>Platysma</i> Bonelli, 1810 <i>niger</i> (Schaller, 1783)	++	Amara Bonelli, 1810 ⁴⁸	
sous-genre <i>Pseudomaseus</i> Chaudoir, 1838 <i>anthracinus</i> (Illiger, 1798)	++	sous-genre <i>Amara</i> s. str. <i>aenea</i> (De Geer, 1774)	++
<i>gracilis</i> (Dejean, 1828)	++	<i>anthobia</i> Villa & Villa, 1833	++
<i>minor</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>communis</i> (Panzer, 1797)	++
<i>nigrita</i> (Paykull, 1790)	++	<i>convexior</i> Stephens, 1828	++
<i>rhaeticus</i> Heer, 1837	++	<i>curta</i> Dejean, 1828	++
		<i>eurynota</i> (Panzer, 1797)	++
		<i>famelica</i> Zimmermann, 1832 ⁴⁹	+
		<i>familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	++
		<i>littorea</i> Thomson, 1857 ⁵⁰	++

laquelle les données récentes sont de la Forêt-Noire (VKD; B. JUNGER *in litt.*).

⁴⁴ *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).

⁴⁵ *Pterostichus melas* (Creutzer, 1799) semble très rare ou absent dans les régions situées à l'O. ou au S. de l'Alsace (CCF, page 157), mais sa présence a pu être confirmée en 1991 et 1995 dans la vallée de l'Ill (CCA, 1993 et CALLOT, obs. pers.).

⁴⁶ 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).

⁴⁷ 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.

⁴⁸ La citation ancienne d'*A. schimperii* 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.

⁴⁹ La donnée la plus récente pour *A. famelica* Zimmermann, 1832 date de 1982.

<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>spretta</i> Dejean, 1831	++
<i>tibialis</i> (Paykull, 1798)	++
sous-genre <i>Bradytus</i> Stephens, 1827 ⁵¹	
<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) ⁵²	+
<i>municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>praetermissa</i> (Sahlberg, 1827) ⁵³	+
<i>sabulosa</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
sous- genre <i>Curtonotus</i> Stephens, 1827	
<i>aulica</i> (Panzer, 1797)	++
<i>convexiuscula</i> (Marshall, 1802) ⁵⁴	++
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	
Polistichus Bonelli, 1810	
<i>connexus</i> (Geoffroy, 1785)	++

POLYPHAGA Emery, 1886

⁵⁰ *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. LUKA *et al.* (2013; cf. CCAM).

⁵¹ *A. (Bradytus) majuscula* Chaudoir, 1850 aurait été cité d'Alsace (CCF, page 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).

⁵² *Amara (Celia) infima* (Duftschmid, 1812) pourrait toujours être présent en Alsace car capturé récemment près de Schwetzingen (Bade) (WOLF-SCHWENNINGER, 1990).

⁵³ 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.

⁵⁴ La présence d'*Amara (Curtonotus) convexiusculus* (Marshall, 1802), insecte halophile, dans l'intérieur des terres n'est pas "à confirmer" (CCF) car il est présent sur les terroirs des salines de Sarrable sur la commune de Herbitzheim (Bas-Rhin) (CCAM, 1997).

HYDROPHILOIDEA Leach, 1815

Helophoridae Leach, 1815

Helophorus Fabricius, 1775

sous-genre <i>Empleurus</i> Hope, 1838 ⁵⁵	
<i>nubilus</i> Fabricius, 1777	++
sous-genre <i>Helophorus</i> s. str.	
<i>aequalis</i> Thomson, 1868	++
<i>aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>grandis</i> Illiger, 1778	++
sous-genre <i>Rhopalohelophorus</i> Kuwert, 1886 ⁵⁶	
<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, 1809⁵⁷

<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 ⁵⁸	++
<i>ignicolis</i> Motschulsky, 1860	++
<i>nitidicollis</i> Mulsant, 1844	++

Spercheidae Erichson, 1837

Spercheus Kugelann, 1798

<i>emarginatus</i> (Schaller, 1783)	++
-------------------------------------	----

⁵⁵ Deux autres espèces de ce sous-genre, *H. porculus* Bedel, 1881 et *rufipes* Bosc, 1791 sont citées de "toute la France" dans le CCF, page 167. Actuellement (2015) il n'existe aucune donnée fiable pour l'Alsace.

⁵⁶ Bien que cité de "toute la France" dans le CCF, *Helophorus dorsalis* Marshall, 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.

⁵⁷ *Georissus laesicollis* Germar, 1831 est connu de Bade-Sud près du Rhin (RENNER, 2005b).

⁵⁸ 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.

Hydrophilidae Latreille, 1802

Sous-famille Acidocerinae Zaitzev, 1908

Helochaeres Mulsant, 1844

<i>lividus</i> (Forster, 1871)	++
<i>obscurus</i> (Müller, 1776)	++
<i>punctatus</i> Sharp, 1869	++

Sous-famille Chaetarhriinae Bedel, 1881

tribu Chaetarhriini Bedel, 1881

Chaetarhria Stephens, 1835

<i>seminulum</i> (Herbst, 1797)	++
<i>similis</i> Wollaston, 1864	++

tribu Anacaenini Hansen, 1991

Anacaena Thomson, 1859

<i>bipustulata</i> (Marsham, 1802)	++
<i>globulus</i> (Paykull, 1798)	++
<i>limbata</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>lutescens</i> (Stephens, 1829)	++

Crenitis Bedel, 1881

<i>punctatostrata</i> (Letzner, 1840)	++
---------------------------------------	----

Sous-famille Enochrinae Short & Ficaček, 2013

Cymbiodyta Bedel, 1881

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

Enochrus Thomson, 1859

sous-genre <i>Enochrus</i> s. str. <i>melanocephalus</i> (Olivier, 1793)	++
---	----

sous-genre <i>Lumetus</i> Zaitzev, 1908 <i>bicolor</i> (Fabricius, 1792) ⁵⁹	++
<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>nigritus</i> (Sharp, 1872)	++

Sous-famille Hydrophilinae Latreille, 1802

tribu Berosini Mulsant, 1844

Berosus Leach, 1817

sous-genre <i>Berosus</i> s. str. <i>luridus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>signaticollis</i> (Charpentier, 1825)	++

sous-genre <i>Enoplurus</i> Hope, 1838 <i>frontifoveatus</i> Kuwert, 1888	++
--	----

tribu Laccobiini Houlbert, 1922

Laccobius 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>ytensis</i> Sharp, 1910 ⁶⁰	++

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

Hydrochara Berthold, 1827

<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
------------------------------------	----

Hydrophilus Geoffroy, 1762⁶¹

<i>piceus</i> (Linnaeus, 1758)	++
--------------------------------	----

tribu Hydrobiusini Mulsant, 1844⁶²

Hydrobius Leach, 1815

<i>fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
----------------------------------	----

Sous-famille Sphaeridiinae Latreille, 1802

tribu Coelostomatini Heyden, 1891

Coelostoma Brullé, 1835

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

Dactylosternum Wollaston, 1854

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

tribu Megasternini Mulsant, 1844

Cercyon 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)	++
<i>impressus</i> (Sturm, 1807)	++
<i>lateralis</i> (Marsham, 1802)	++
<i>marinus</i> Thomson, 1853	++
<i>melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>nigriceps</i> (Marsham, 1802)	++
(= <i>atricapillus</i> (Marsham, 1802))	
<i>obsoletus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
(= <i>lugubris</i> (Olivier, 1790))	
<i>pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	++

⁶⁰ Sous *Laccobius atrocephalus* Reitter, 1872 dans CCA, 2001.

⁶¹ 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 ?).

⁶² 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).

⁵⁹ *Enochrus bicolor* (Fabricius, 1792) est halophile en Alsace (CCAM).

<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	++	sous-genre <i>Pycnacritus</i> Casey, 1916	
<i>sternalis</i> (Sharp, 1818)	++	<i>homoeopathicus</i> Wollaston, 1857	++
<i>terminatus</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>tristis</i> (Illiger, 1801)	++	<i>Aeletes</i> Horn, 1873	
<i>unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>atomarius</i> (Aubé, 1842)	++
sous-genre <i>Dictyocercyon</i> Ganglbauer, 1904			
<i>ustulatus</i> (Preysslér, 1790)	++	tribu Plegaderini Portevin, 1929	
sous-genre <i>Paracercyon</i> Seidlitz, 1888		<i>Plegaderus</i> Erichson, 1834⁶⁵	
<i> analis</i> (Paykull, 1798)	++	<i>caesus</i> (Herbst, 1791)	++
sous-genre <i>Paracycreon</i> d'Orchymont, 1942		<i>dissectus</i> Erichson, 1839	++
<i>laminatus</i> Sharp, 1873	++	<i>vulneratus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>Cryptopleurum</i> Mulsant, 1844		Sous-famille Saprininae Blanchard, 1845	
<i>minutum</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>Gnathoncus</i> Jacquelin du Val, 1857	
<i>subtile</i> Sharp, 1884	++	<i>buyssoni</i> Auzat, 1917	++
<i>Megasternum</i> Mulsant, 1844		<i>communis</i> Marseul, 1862	+
<i>concinnum</i> (Marsham, 1802)	++	(= <i>schmidti</i> Reitter, 1894)	
(= <i>obscurum</i> (Marsham, 1802))		<i>nannetensis</i> Marseul, 1862	++
		<i>rotundatus</i> (Kugelann, 1792)	++
tribu Sphaeridiini Latreille, 1802		<i>Hypocacculus</i> Bickhardt, 1914	
<i>Sphaeridium</i> Fabricius, 1775		<i>rufipes</i> (Kugelann, 1792)	++
<i>bipustulatum</i> Fabricius, 1781	++	<i>Hypocaccus</i> Thomson, 1867⁶⁶	
<i>lunatum</i> Fabricius, 1792	++	<i>rugifrons</i> (Paykull, 1798)	++
<i>marginatum</i> Fabricius, 1787	++	<i>Myrmetes</i> Marseul, 1862	
<i>scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>paykulli</i> Kanaar, 1979	++
		(= <i>piceus</i> (Paykull, 1809))	
SERIE STAPHYLIFORMIA		<i>Saprinus</i> Erichson, 1834	
STAPHYLINOIDEA Latreille, 1802		<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	+
Sphaeritidae Shuckard, 1839		<i>planusculus</i> Motschulsky, 1849	++
<i>Sphaerites</i> Duftschmid, 1805		<i>semistriatus</i> (Scriba, 1790)	++
<i>glabratus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>subnitescens</i> Bickhardt, 1909	+
		<i>tenuistriatus</i> Marseul, 1855	++
		<i>ssp. sparsutus</i> Solsky, 1876	++
Histeridae Gyllenhal, 1808		Sous-famille Dendrophilinae Reitter, 1909	
Sous-famille Abraeinae MacLeay, 1819⁶³		tribu Dendrophilini Reitter, 1909	
tribu Abraeini MacLeay, 1819		<i>Dendrophilus</i> Leach, 1817	
<i>Abraeus</i> Leach, 1817		<i>punctatus</i> (Herbst, 1791)	++
sous-genre <i>Abraeus</i> s. str.		<i>pygmaeus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>perpusillus</i> (Marsham, 1802)	++	tribu Paromalini Reitter, 1909	
(= <i>globosus</i> Hoffmann, 1803)		<i>Carcinops</i> Marseul, 1855	
sous-genre <i>Postabraeus</i> M. Secq, 1997		<i>pumilio</i> (Erichson, 1834)	++
<i>granulum</i> Erichson, 1839	++	<i>Paromalus</i> Erichson, 1834	
<i>parvulus</i> Aubé, 1842	++	<i>flavicornis</i> (Herbst, 1791)	++
tribu Acritini Wenzel, 1944		<i>parallelepipedus</i> (Herbst, 1791)	++
<i>Acritus</i> LeConte, 1853⁶⁴			
sous-genre <i>Acritus</i> s. str.			
<i>minutus</i> (Herbst, 1791)	++		
<i>nigricornis</i> Hoffmann, 1803	++		

⁶³ *Teretrius fabricii* Mazur, 1972 (= *picipes* (Fabricius, 1792)) n'a pas encore été trouvé en Alsace, mais est connu de Bade (GEIS, 1997).

⁶⁴ La seule donnée alsacienne pour *Acritus komai* Lewis, 1879 est très imprécise et mérite confirmation.

⁶⁵ Deux espèces de *Plegaderus* ne sont pas listées : *discisus* Erichson, 1839 qui a été cité par erreur (l'insecte est cependant présent en Lorraine proche; voir ROSE, 2011) et *otti* Marseul, 1856 pour lequel n'existent que des données très suspectes.

⁶⁶ Bien que la présence en Alsace d'*Hypocaccus 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).

Sous-famille Onthophilinae MacLeay, 1819***Onthophilus* Leach, 1817**

punctatus (Müller, 1776) ++
striatus (Forster, 1771) ++

Sous-famille Histerinae Gyllenhal, 1808**tribu Histerini Gyllenhal, 1808⁶⁷*****Atholus* Thomson, 1859**

bimaculatus (Linnaeus, 1758) ++
corvinus (Germar, 1817) ++
duodecimstriatus (Schrank, 1781) ++

***Hister* Linnaeus, 1758⁶⁸**

bissexstriatus Fabricius, 1801 ++
funestus Erichson, 1834 ++
helluo Truqui, 1852 ++
quadrinotatus Scriba, 1790 ++
unicolor Linnaeus, 1758 ++

***Margarinotus* Marseul, 1853**

sous-genre *Grammostethus* Lewis, 1906
ruficornis (Grimm, 1852) ++

sous-genre *Paralister* Bickhardt, 1917
carbonarius (Hoffmann, 1803) ++
ignobilis (Marseul, 1854) ++
neglectus (Germar, 1813) ++
purpurascens (Herbst, 1791) ++
ventralis (Marseul, 1854) ++

sous-genre *Promethister* Kryzhanovskij, 1966
marginatus (Erichson, 1834) ++

sous-genre *Ptomister* Houlbert & Monnot, 1923⁶⁹
brunneus (Fabricius, 1775) ++
(= *cadaverinus* (Hoffmann, 1803)) ++
merdarius (Hoffmann, 1803) ++
striola succicola (Thomson, 1862) ++

tribu Hololeptini Hope, 1840***Hololepta* Paykull, 1811**

plana (Sulzer, 1776) ++

tribu Platysomatini Bickhardt, 1914***Eurosoma* Mazur & Ôhara, 2009**

minor (Rossi, 1792) ++

***Platysoma* Leach, 1817**

sous-genre *Cylister* Cooman, 1941
angustatum (Hoffmann, 1803) ++
elongatum (Thunberg, 1787) ++

sous-genre *Platysoma* s. str.
compressum (Herbst, 1783) ++

Sous-famille Haeteriinae Marseul, 1857***Haeterius* Dejean, 1833**

ferrugineus (Olivier, 1789) +

Hydraenidae Mulsant, 1844⁷⁰**Sous-famille Hydraeninae Mulsant, 1844****tribu Hydraenini Mulsant, 1844*****Hydraena* Kugelann, 1794**

sous-genre *Haenhydra* Rey, 1886
dentipes Germar, 1842 ++
gracilis Germar, 1824 ++
truncata Rey, 1885 ++

sous-genre *Hydraena* s. str.
assimilis Rey, 1885 ++
britteni Joyce, 1907 ++
melas Dalla Torre, 1877 ++
minutissima Stephens, 1829 ++
nigrita Germar, 1824 ++
palustris Erichson, 1837 ++
pygmaea Waterhouse, 1833 ++
reyi Kuwert, 1888 ++
riparia Kugelann, 1794 ++

tribu Limnebiini Mulsant, 1844***Limnebius* Leach, 1815**

atomus (Duftschmid, 1805) ++
papposus Mulsant, 1844 ++
truncatellus (Thunberg, 1794) ++

Sous-famille Ochthebiinae Thomson, 1859**tribu Ochthebiini Thomson, 1859*****Enicocerus* Stephens, 1829**

gibbosus (Germar, 1824) ++

***Ochthebius* Leach, 1815**

sous-genre *Asiobates* Thomson, 1859
bicolon Germar, 1824 ++
minimus (Fabricius, 1792) ++

sous-genre *Ochthebius* s. str.
pusillus Stephens, 1835 ++

Ptiliidae Erichson, 1845-8⁷¹**Sous-famille Ptiliinae Erichson, 1845-8****tribu Ptenidiinae, Flach, 1889*****Ptenidium* Erichson, 1845-8**

⁶⁷ Bien que cité d'Alsace dans le CCF, page 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 SCHERDLIN dans CCA, 1995, page 22, recités régulièrement). Cette remarque vaut aussi pour *Pactolinus major* (Linnaeus, 1767).

⁶⁸ *Hister lububris* Truqui, 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).

⁶⁹ 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).

⁷⁰ Il reste des lacunes dans notre liste régionale des Hydraenidae, lacunes essentiellement dues à une pression de collecte très faible.

⁷¹ Même commentaire que pour les Hydraenidae.

sous-genre <i>Gillmeisterium</i> Flach, 1889 <i>nitidum</i> (Heer, 1841)	++	<i>bicolor</i> Laporte de Castelnaud, 1840 <i>castaneus</i> (Fabricius, 1792)	++ ++
sous-genre <i>Gressnerium</i> Ganglbauer, 1899 <i>gressneri</i> Erichson, 1845-8	++	Sous-famille Necrophilinae Newton, 1997	
sous-genre <i>Matthewsium</i> Flach, 1889 <i>laevigatum</i> Erichson, 1845-8 <i>turgidum</i> Thomson, 1855	++ ++	<i>Necrophilus</i> Latreille, 1829 <i>subterraneus</i> (Dahl, 1807)	++ ++
sous-genre <i>Ptenidium</i> s. str. <i>formicetorum</i> Kraatz, 1851 <i>pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	++ ++	Leiodidae Fleming, 1821	
sous-genre <i>Wankowiczium</i> Flach, 1889 <i>intermedium</i> Wankowicz, 1869	++	Sous-famille Cholevinae Kirby, 1837	
Oligella Motschulsky, 1869		<i>Anemadus</i> Reitter, 1885	
<i>foveolata</i> (Allibert, 1844)	++	<i>strigosus</i> (Kraatz, 1852)	++
Ptiliola Haldeman, 1848		<i>Nemadus</i> Thomson, 1867	
<i>kunzei</i> (Heer, 1841)	++	<i>colonooides</i> (Kraatz, 1851)	++
tribu Ptinellini Reitter, 1906		tribu Cholevini Kirby, 1837	
Ptinella Motschulsky, 1844 ⁷²		sous-tribu Catopina Chaudoir, 1845	
<i>aptera</i> (Guérin-Ménéville, 1839) <i>denticollis</i> (Fairmaire, 1858)	++ ++	<i>Apocatops</i> Zwick, 1968 <i>nigrita</i> (Erichson, 1837)	++ ++
Sous-famille Acrotrichinae Reitter, 1909		Catops Paykull, 1798	
tribu Acrotrichini Reitter, 1909		<i>chrysoloides</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)	++ + ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++
Acrotrichis Motschulsky, 1848 ⁷³		<i>Drepscica</i> Jeannel, 1922 <i>umbrina</i> (Erichson, 1837)	++ ++
sous-genre <i>Acrotrichis</i> s. str. <i>atomaria</i> (De Geer, 1774) <i>fascicularis</i> (Herbst, 1793) <i>intermedia</i> (Gillmeister, 1845) <i>montandonii</i> (Allibert, 1844) <i>parva</i> Rosskothén, 1935 <i>silvatica</i> Rosskothén, 1935	++ ++ ++ ++ ++ ++ ++	Fissocatops Zwick, 1968 <i>westi</i> (Krogerus, 1931)	++ ++
sous-genre <i>Ctenopteryx</i> Flach, 1889 <i>grandicollis</i> (Mannerheim, 1844)	++	Sciodreporides Hatch, 1933 <i>fumatus</i> (Spence, 1813) <i>watsoni</i> (Spence, 1813)	++ ++
tribu Nephaniini Portevin, 1929		sous-tribu Cholevina Kirby, 1837	
Baeocrara Thomson, 1859		Choleva Latreille, 1797 ⁷⁴	
<i>variolosa</i> Mulsant & Rey, 1861	++	sous-genre <i>Choleva</i> s. str. <i>agilis</i> (Illiger, 1798) <i>cisteloides</i> (Frölich, 1799) <i>fagniezi</i> Jeannel, 1923 <i>glauca</i> Britten, 1918	++ ++ ++ ++
Smicrus Matthews, 1872			
<i>filiformis</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1855)	++		
Agyrtidae Thomson, 1859			
Sous-famille Agyrtinae Thomson, 1859			
Agyrtes Frölich, 1799			

⁷² Alerté par les risques de confusion entre espèces signalés dans le CCF, la révision des *Ptinella* a montré la justesse de ces conseils. Les insectes signalés sous *P. limbata* (Heer, 1841) sont des *P. denticollis* (Fairmaire, 1858) et dans le doute la donnée pour *P. tenella* (Erichson, 1845) est supprimée.

⁷³ Pour plusieurs raisons (peu de collecte, difficulté de détermination) notre connaissance des *Acrotrichis* est très incomplète. Signalons qu'*Acrotrichis dispar* (Mathews, 1865) et *A. brevipennis* (Erichson, 1845), espèces répandues mais à la distribution mal cernée (voir CCF, pages 205-206), ont été pris en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

⁷⁴ 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.

<i>jeanneli</i> Britten, 1922	++		
<i>oblonga</i> Latreille, 1806	++	<i>Liodopria</i> Reitter, 1909	
<i>reitteri</i> Petri, 1915	++		
sous-genre <i>Cholevopsis</i> Jeannel, 1922		<i>serricornis</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>paskoviensis</i> Reitter, 1913	++	tribu <i>Leiodini</i> Fleming, 1821	
<i>Nargus</i> Thomson, 1867		<i>Cyrtusa</i> Erichson, 1842	
sous-genre <i>Demochrus</i> Thomson, 1867		<i>subtestacea</i> (Gyllenhal, 1813) ⁷⁶	++
<i>anisotomoides</i> (Spence, 1813)	++		
<i>wilkini</i> (Spence, 1813)	++	<i>Leiodes</i> Latreille, 1797^{77,78}	
sous-genre <i>Nargus</i> s. str.		<i>badia</i> (Sturm, 1807)	++
<i>velox</i> (Spence, 1813)	++	<i>cinnamomea</i> (Panzer, 1793)	++
		<i>dubia</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>polita</i> (Marsham, 1802)	++
		(= <i>calcarata</i> (Erichson, 1845-8))	
tribu <i>Ptomaphagini</i> Jeannel, 1911		<i>Liocyrtusa</i> Daffner, 1982	
<i>Ptomaphagus</i> Hellwig, 1795		<i>vittata</i> (Curtis, 1840)	++
<i>sericatus</i> (Chaudoir, 1845)	++		
<i>subvillosus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>Agaricophagus</i> Schmidt, 1841	
<i>varicornis</i> (Rosenhauer, 1847)	++	<i>cephalotes</i> Schmidt, 1841	++
Sous-famille <i>Coloninae</i> Horn, 1880		<i>Colenis</i> Erichson, 1842	
<i>Colon</i> Herbst, 1797⁷⁵		<i>immunda</i> (Sturm, 1807)	++
sous-genre <i>Colon</i> s. str.			
<i>serripes</i> (Sahlberg, 1822)	++	tribu <i>Sogdini</i> Lopatin, 1961	
<i>viennense</i> Herbst, 1797	++	<i>Hydnobius</i> Schmidt, 1841⁷⁹	
sous-genre <i>Myloechus</i> Latreille, 1806		<i>punctatus</i> (Sturm, 1807)	++
<i>angulare</i> Erichson, 1837	++	<i>spinipes</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>brunneum</i> (Latreille, 1806)	++		
Sous-famille <i>Leiodinae</i> Fleming, 1821		<i>Triarthron</i> Märkel, 1840	
tribu <i>Agathidiini</i> Westwood, 1838		<i>maerkelii</i> Märkel, 1840	++
<i>Agathidium</i> Panzer, 1797		Sous-famille <i>Platypsyllinae</i> Ritsema, 1869	
sous-genre <i>Agathidium</i> s. str.		<i>Leptinus</i> Müller, 1817	
<i>atrum</i> (Paykull, 1798)	++	<i>testaceus</i> Müller, 1817	++
<i>badium</i> Erichson, 1845	++		
<i>laevigatum</i> Erichson, 1845	++	<i>Silphidae</i> Latreille, 1807	
<i>seminulum</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sous-famille <i>Silphinae</i> Latreille, 1807	
sous-genre <i>Cyphocele</i> Thomson, 1859		<i>Ablattaria</i> Reitter, 1885	
<i>nigrinum</i> Sturm, 1807	++	<i>laevigata</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Neocele</i> des Gozis, 1886		<i>Aclypea</i> Reitter, 1885	
<i>confusum</i> Brisout de Barneville, 1863	++	<i>opaca</i> (Linnaeus, 1758)	+
<i>mandibulare</i> Sturm, 1807	++	<i>undata</i> (Müller, 1776)	+
<i>marginatum</i> Sturm, 1807	++	<i>Dendroxena</i> Motschulsky, 1858	
<i>nigripennis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>quadrifasciata</i> (Scopoli, 1771)	++
<i>plagiatum</i> (Gyllenhal, 1810)	++		
<i>rotundatum</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>varians</i> Beck, 1817	++		
<i>Amphicyllis</i> Erichson, 1845			
<i>globiformis</i> (Sahlberg, 1833)	++		
<i>globus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>Anisotoma</i> Panzer, 1797			
<i>axillaris</i> Gyllenhal, 1810	++		
<i>castanea</i> (Herbst, 1791)	++		
<i>glabra</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>humeralis</i> (Herbst, 1791)	++		
<i>orbicularis</i> (Herbst, 1792)	++		

⁷⁵ *Colon affine* Sturm, 1839, *C. calcaratum* Erichson, 1837 et *C. rufescens* Kraatz, 1850 sont connus de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

⁷⁶ *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.

⁷⁷ Le matériel régional pour le genre *Leiodes* est modeste et une bonne série d'espèces supplémentaires devraient être observées.

⁷⁸ *Leiodes oblonga* Erichson, 1845-8 a été trouvé en Moselle sur la limite du Bas-Rhin (CCA, 2001) et *L. ferruginea* (Fabricius, 1787) à Wyhl (Bade-Sud) près du Rhin (RENNER, 2013).

⁷⁹ *Hydnobius multistriatus* (Gyllenhal, 1813) est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

<i>Necrodes</i> Leach, 1815		<i>claviger</i> (Müller & Kunze, 1822)	++
		<i>pragensis</i> (Machulka, 1923)	++
	<i>littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Psomophus</i> Casey, 1897
			<i>wetterhalii</i> (Gyllenhal, 1813)
Oiceoptoma Leach, 1815			sous-genre <i>Tetramelus</i> Motschulsky, 1869
	<i>thoracicum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pubicollis</i> (Müller & Kunze, 1822)
Phosphuga Leach, 1817			Microscydmus Saulcy & Croissandeau, 1893
	<i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>minimus</i> (Chaudoir, 1845)
Silpha Linnaeus, 1758			Neuraphes Thomson, 1859 ⁸⁴
	<i>carinata</i> Herbst, 1783	++	sous-genre <i>Neuraphes</i> s. str.
	<i>obscura</i> Linnaeus, 1758	++	<i>angulatus</i> (Müller & Kunze, 1822)
	<i>tristis</i> Illiger, 1798	++	<i>carinatus</i> (Mulsant & Rey, 1861)
	<i>tyrolensis</i> Laicharting, 1781 ⁸⁰	++	<i>elongatulus</i> (Müller & Kunze, 1822)
Thanatophilus Leach, 1815			sous-genre <i>Paraphes</i> Reitter, 1891
	<i>rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>praeteritus</i> (Rye, 1872)
	<i>sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	++	Scydmoraphes Reitter, 1891
Sous-famille Nicrophorini Kirby, 1837			<i>helvolus</i> (Schaum, 1844)
Nicrophorus Fabricius, 1775			<i>minutus</i> (Chaudoir, 1845)
			<i>sparshalli</i> (Denny, 1825)
	<i>germanicus</i> (Linnaeus, 1758) ⁸¹	++	Stenichnus Thomson, 1859
	<i>humator</i> (Gleditsch, 1767)	++	
	<i>interruptus</i> Stephens, 1830	++	<i>bicolor</i> (Denny, 1825)
	<i>investigator</i> Zetterstedt, 1824	++	<i>collaris</i> (Müller & Kunze, 1822)
	<i>sepultor</i> Charpentier, 1825 ⁸²	+	<i>godarti</i> (Latreille, 1806)
	<i>vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pusillus</i> (Müller & Kunze, 1822)
	<i>vespilloides</i> Herbst, 1783	++	<i>scutellaris</i> (Müller & Kunze, 1822)
	<i>vestigator</i> Herschel, 1807	++	
Staphylinidae Latreille, 1802			tribu Scydmaenini Leach, 1815
Sous-famille Scydmaeninae Leach, 1815⁸³			Scydmaenus Latreille, 1802
tribu Cephenniini Reitter, 1882			sous-genre <i>Cholerus</i> Thomson, 1859
Cephennium Müller & Kunze, 1822			<i>hellwigii</i> (Herbst, 1792)
	<i>gallicum</i> Ganglbauer, 1899	++	(= <i>perrisi</i> Reitter, 1879)
	<i>thoracicum</i> (Müller & Kunze, 1822)	++	sous-genre <i>Parallomicrus</i> Franz, 1998
tribu Cyrtoscydmini Schaufuss, 1889			<i>rufus</i> Müller & Kunze, 1822
Euconus Thomson, 1859			sous-genre <i>Scydmaenus</i> s. str.
	sous-genre <i>Cladoconus</i> Reitter, 1909		<i>tarsatus</i> Müller & Kunze, 1822
	<i>denticornis</i> (Müller & Kunze, 1822)	++	
	sous-genre <i>Euconus</i> s. str.		
	<i>fimetarius</i> (Chaudoir, 1845)	++	
	<i>rutilipennis</i> (Müller & Kunze, 1822)	++	
	sous-genre <i>Napochus</i> Thomson, 1859		
			Sous-famille Omaliinae MacLeay, 1825
			tribu Anthophagini Thomson, 1859⁸⁵
			Acidota Stephens, 1829
			<i>crenata</i> (Fabricius, 1792)
			<i>cruentata</i> Mannerheim, 1830
			Anthobium Leach, 1819
			<i>atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)
			<i>melanocephalum</i> (Illiger, 1794)
			<i>unicolor</i> (Marsham, 1802)
			Anthophagus Gravenhorst, 1802
			sous-genre <i>Anthophagus</i> s. str.

⁸⁰ *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.", page 229).

⁸¹ Nos données confirment la très forte régression, peut-être la disparition, de *Nicrophorus germanicus* (Linnaeus, 1758) car la plus récente date de 1987.

⁸² *Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825 n'est pas seulement présent en "Bretagne, Creuse, Landes" (CCF, page 230) mais aussi en Alsace, bien que les données commencent à dater (≤ 1982) (CCA, 1995).

⁸³ 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.).

⁸⁴ La présence en Alsace de *Neuraphes ruthenus* Machulka, 1925 est possible car il est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

⁸⁵ 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).

<i>bicornis</i> (Block, 1799)	++		
sous-genre <i>Dimorphoschelus</i> Blackwelder, 1952			
<i>angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)	++	tribu Omaliini MacLeay, 1825	
		<i>Acrolocha</i> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Phaganthus</i> Mulsant & Rey, 1880		<i>minuta</i> (Olivier, 1795)	++
<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>sulcula</i> (Stephens, 1834)	++
<i>praeustus</i> Müller, 1821	++	<i>Acrulia</i> Thomson, 1858	
<i>Arpedium</i> Erichson, 1839		<i>inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>quadrum</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>Dropephylla</i> Mulsant & Rey, 1880	
<i>Geodromicus</i> Redtenbacher, 1857		<i>ioptera</i> (Stephens, 1834)	++
<i>nigrita</i> (Müller, 1821)	++	<i>linearis</i> (Zetterstedt, 1828)	++
<i>Lesteva</i> Latreille, 1797		<i>Hapalaraea</i> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Lesteva</i> s. str.		<i>pygmaea</i> (Paykull, 1800)	++
<i>longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	++	<i>Hypopycna</i> Mulsant & Rey, 1880	
<i>luctuosa</i> Fauvel, 1871	++	<i>rufula</i> (Erichson, 1840)	++
<i>monticola</i> Kiesenwetter, 1847	++	<i>Omaliium</i> Gravenhorst, 1802	
<i>pubescens</i> Mannerheim, 1830	++	<i>caesum</i> Gravenhorst, 1806	++
sous-genre <i>Lestevidia</i> Jeannel & Jarrige, 1949		<i>excavatum</i> Stephens, 1834	++
<i>punctata</i> Erichson, 1839	++	<i>exiguum</i> Gyllenhal, 1810	++
sous-genre <i>Lestevina</i> Bordoni, 1999		<i>nigriceps</i> Kiesenwetter, 1850 ⁸⁷	++
<i>sicula</i> Erichson, 1840		<i>oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806	++
ssp. <i>heeri</i> Fauvel, 1871	++	<i>rivulare</i> (Paykull, 1789)	++
<i>Olophrum</i> Erichson, 1839		<i>rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	++
<i>picum</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>septentrionis</i> Thomson, 1857	++
<i>Orochares</i> Kraatz, 1857		<i>Phloeonomus</i> Heer, 1839	
<i>angustatus</i> (Erichson, 1840)	+	sous-genre <i>Phloeonomodes</i> Smetana, 1964	
<i>Phyllodrepoidea</i> Ganglbauer, 1895		<i>minus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>crenata</i> Ganglbauer, 1895	++	sous-genre <i>Phloeonomus</i> s. str.	
tribu Coryphiini Jakobson, 1908⁸⁶		<i>punctipennis</i> Thomson, 1867	++
<i>Coryphium</i> Stephens, 1834		<i>pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>angusticolle</i> Stephens, 1834	++	<i>Phloeostiba</i> Thomson, 1858	
tribu Eusphalerini Hatch, 1957		<i>lapponica</i> (Zetterstedt, 1838)	++
<i>Eusphalerum</i> Kraatz, 1857		<i>plana</i> (Paykull, 1792)	++
<i>alpinum</i> (Heer, 1839)	++	<i>Phyllodrepa</i> Thomson, 1859	
<i>atrum</i> (Heer, 1839)	++	<i>floralis</i> (Paykull, 1789)	++
<i>limbatum</i> (Erichson, 1840)	++	<i>melanocephala</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>longipenne</i> (Erichson, 1839)	++	<i>nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>luteum</i> (Marsham, 1802)	++	<i>Xylodromus</i> Heer, 1839	
<i>marshami</i> (Fauvel, 1869)	++	<i>affinis</i> (Gerhardt, 1877)	++
<i>minutum</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>concinus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>primulae</i> (Stephens, 1834)	++	<i>testaceus</i> (Erichson, 1840)	++
<i>rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	++	<i>Xylostiba</i> Ganglbauer, 1895	
<i>semicoleopratum</i> (Panzer, 1795)	++	<i>bosnica</i> (Bernhauer, 1902)	++
(= <i>abdominale</i> (Gravenhorst, 1806))		<i>monilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>signatum</i> (Märkel, 1857)	++	Sous-famille Proteininae Erichson, 1839	
<i>sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)	++	tribu Proteinini Erichson, 1839	
<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	++		

⁸⁶ *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.

⁸⁷ Le groupe d'*Omaliium nigriceps/ferrugineum* semble encore poser problème (TRONQUET, *in* CCF). Dans la mesure où tous les exemplaires vosgiens "colent" bien avec *nigriceps*, nous les désigneront par ce nom et ne prendront pas en compte la donnée invérifiable de *ferrugineum* pour le Haut-Rhin.

Megarthus Stephens, 1829		<i>brunneus</i> (Grimmer, 1841)	++
		<i>infirmus</i> Raffray, 1910	++
		<i>karsteni</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	++
Metopsia Wollaston, 1854		Plectophloeus Reitter, 1891	
		<i>fischeri</i> (Aubé, 1833)	++
		<i>nubigena</i> (Reitter, 1877)	++
		<i>rhenanus</i> (Reitter, 1882)	++
Proteinus Latreille, 1797		tribu Trichonychini Reitter, 1882	
		Bibloporus Thomson, 1859	
		<i>bicolor</i> (Denny, 1825)	++
		<i>minutus</i> Raffray, 1914	++
Sous-famille Micropeplinae Leach, 1815		Biblopectus Reitter, 1882 ⁹¹	
Arrhenoplus Koch, 1937 ⁸⁸			
		<i>ambiguus</i> (Reichenbach, 1816)	++
		<i>pusillus</i> (Denny, 1825)	++
Micropeplus Latreille, 1809		Amauronyx Reitter, 1882	
		<i>maerkelii</i> (Aubé, 1844) ⁹²	++
		Trichonyx Chaudoir, 1845	
		<i>sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	++
Sous-famille Dasycerinae Reitter, 1887		Trimium Aubé, 1833	
Dasycerus Brongniart, 1800			
		<i>brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	++
Sous-famille Pselaphinae Latreille, 1802		tribu Brachyglutini Raffray, 1904	
tribu Batrisini Reitter, 1882			
Batrisodes Reitter, 1882 ⁸⁹		Brachygluta Thomson, 1859	
		<i>fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	++
		<i>helferi</i> (Schmidt-Göbel, 1836) ⁹³	++
		<i>hemoptera</i> (Aubé, 1844)	++
		<i>perforata</i> (Aubé, 1833)	++
		<i>simplicior</i> Raffray, 1904	++
		<i>sinuata</i> (Aubé, 1833)	++
		<i>xanthoptera</i> (Reichenbach, 1816)	++
Batrisus Aubé, 1833		Fagnezia Jeannel, 1950	
		(anc. sous <i>Reichenbachia</i> ou <i>Trissemus</i> selon les sources)	
		<i>impressa</i> (Panzer, 1803)	++
tribu Clavigerini		Reichenbachia Leach, 1826	
Claviger Preysslér, 1790			
		<i>juncorum</i> (Leach, 1817)	++
		Rybaxis Saulcy, 1876	
		<i>longicornis</i> (Leach, 1817)	++
tribu Euplectini Streubel, 1839⁹⁰		Trissemus Jeannel, 1949	
Euplectus Leach, 1817			
		<i>antennatus</i> (Aubé, 1833)	++

⁸⁸ 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.

⁸⁹ *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.

⁹⁰ *Leptoplectus spinolae* (Aubé, 1844) est présent en Bade-Sud et devrait être présent en Alsace.

⁹¹ *Biblopectus tenebrosus* Reitter, 1880 est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

⁹² Orthographié par erreur *maerkelii* dans le tome 15 des CCA.

⁹³ Il ne faut pas oublier que des terrains salés touchent le Bas-Rhin à Herbitzheim. *Brachygluta helferi* ou *Amara convexiuscula*, *Anthomalachius strangulatus*, en témoignent.

tribu Bythinini Raffray, 1890		<i>exoletus</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>thoracicus</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>Bryaxis</i> Kugelann, 1794		<i>trinotatus</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>Mycetoporus</i> Mannerheim, 1830	
	++	<i>baudueri</i> Mulsant & Rey	++
<i>bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	++	<i>bimaculatus</i> Lacordaire, 1835	++
<i>carinula</i> (Rey, 1888)	++	<i>clavicornis</i> (Stephens, 1832)	++
<i>collaris</i> (Baudi di Selve, 1859)	++	<i>dispersus</i> Schülke & Kocian, 2000	++
<i>curtisii</i> (Leach, 1817)	++	<i>forticornis</i> Fauvel, 1875	++
<i>puncticollis</i> (Denny, 1825)	++	<i>glaber</i> (Sperk, 1835)	++
<i>Bythinus</i> Leach, 1817		<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
	++	<i>longulus</i> Mannerheim, 1830	++
<i>burrellii</i> Denny, 1825	++	<i>niger</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	++
<i>confusus</i> Besuchet, 1974	++	<i>nigricollis</i> Stephens, 1835	++
<i>macropalpus</i> Aubé, 1833	++	<i>piceolus</i> Rey, 1883	++
tribu Tychini Raffray, 1904		<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
		<i>rufescens</i> (Stephens, 1832)	++
<i>Tychus</i> Leach, 1817		<i>Parabolitobius</i> Li, Zhao & Sakai, 2000	
	++	<i>inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>niger</i> (Paykull, 1800)	++	tribu Tachyporini MacLeay, 1825	
tribu Pselaphini		<i>Cilea</i> Jacquelin du Val, 1856	
<i>Pselaphus</i> Herbst, 1791		<i>silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	++
	++	<i>Lamprinodes</i> Luze, 1901	
<i>heisei</i> Herbst, 1792	++	<i>saginitus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
tribu Tyrini Reitter, 1882		<i>Sepedophilus</i> Gistel, 1856	
<i>Tyrus</i> Aubé, 1833		<i>bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
	++	<i>bipustulatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>mucronatus</i> (Panzer, 1803)	++	<i>constans</i> (Fowler, 1888)	++
Sous-famille Phloeocharinae Erichson, 1839		<i>immaculatus</i> (Stephens, 1832)	++
<i>Phloeocharis</i> Mannerheim, 1830		<i>littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	++
	++	<i>marshami</i> (Stephens, 1832)	++
<i>subtilissima</i> Mannerheim, 1830	++	<i>nigripennis</i> (Stephens, 1832)	++
Sous-famille Tachyporinae MacLeay, 1825		<i>obtusus</i> (Luze, 1902)	++
tribu Mycetoporini Thomson, 1859		<i>pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>Bolitobius</i> Leach, 1819		<i>testaceus</i> (Fabricius, 1792)	++
	++	<i>Tachinus</i> Gravenhorst, 1802	
<i>castaneus</i> (Stephens, 1832)	++	<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>cingulatus</i> Mannerheim, 1830	++	<i>corticinus</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>Bryophacis</i> Reitter, 1909		<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1810)	++
	++	<i>fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>crassicornis</i> (Mäklin, 1847)	++	<i>humeralis</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>rufus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>laticollis</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>Bryoporus</i> Kraatz, 1857		<i>lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	++
	++	<i>marginellus</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>Carphacis</i> des Gozis, 1887		<i>proximus</i> Kraatz, 1855	+
	++	<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>striatus</i> (Olivier, 1795)	++	<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Ischnosoma</i> Stephens, 1829		<i>Tachyporus</i> Gravenhorst, 1802	
	++	sous-genre <i>Palporus</i> Campbell, 1979	
<i>longicorne</i> (Mäklin, 1847)	++	<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Tachyporus</i> s. str.	
<i>Lordithon</i> Thomson, 1859		<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1782)	++
	++	<i>atriceps</i> Stephens, 1832	++
sous-genre <i>Bobitobus</i> Tottenham, 1939 ⁹⁴	++	<i>chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>corpulentus</i> Sahlberg, 1876	++
sous-genre <i>Lordithon</i> s. str.		<i>dispar</i> (Paykull, 1789)	++
		<i>formosus</i> Matthews, 1838	++
		<i>hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	++
		<i>obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	++

⁹⁴ *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) est certainement présent en Alsace car bien établi en plaine de Bade (KBW).

<i>pallidus</i> Sharp, 1871	++	<i>stichai</i> Likovsky, 1965	++
<i>pusillus</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>tristis</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>ruficollis</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>scitulus</i> Erichson, 1839	++	<i>Tinotus</i> Sharp, 1883	
<i>solutus</i> Erichson, 1839	++		
<i>transversalis</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>morion</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Sous-famille Trichophyinae Thomson, 1858		tribu Athetini Casey, 1910⁹⁷	
<i>Trichophya</i> Mannerheim, 1830		<i>Acrotona</i> Thomson, 1859⁹⁸	
<i>pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>aterrima</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>benicki</i> (Allen, 1940)	++
Sous-famille Habrocerinae Mulsant & Rey, 1876		<i>obfuscata</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>Habrocerus</i> Erichson, 1839		<i>parens</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
		<i>parvula</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>sylvicola</i> (Kraatz, 1856)	++
		<i>Alevonota</i> Thomson, 1858	
Sous-famille Aleocharinae Fleming, 1821		<i>gracilentata</i> (Erichson, 1839)	++
tribu Aleocharini Fleming, 1821		<i>rufotestacea</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>Aleochara</i> Gravenhorst, 1802		<i>Alianta</i> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Aleochara</i> s. str.		<i>incana</i> (Erichson, 1837)	++
<i>curtula</i> (Goeze, 1777)	++	<i>Aloconota</i> Thomson, 1858⁹⁹	
<i>lata</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>cambrica</i> (Wollaston, 1855)	++
<i>laticornis</i> Kraatz, 1858	++	<i>currax</i> (Kraatz, 1856)	++
sous-genre <i>Baryodma</i> Thomson, 1858		<i>gregaria</i> (Erichson, 1839)	++
<i>intricata</i> Mannerheim, 1830	++	<i>insecta</i> (Thomson, 1856)	++
sous-genre <i>Ceranota</i> Stephens, 1839		<i>Amidobia</i> Thomson, 1858	
<i>erythroptera</i> Gravenhorst, 1806 ⁹⁵	+	<i>talpa</i> (Heer, 1841)	++
<i>ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>Amischa</i> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Coprochara</i> , Mulsant & Rey, 1874		<i>analis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>bilineata</i> Gyllenhal, 1810	++	<i>bifoveolata</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>binotata</i> Kraatz, 1856	++	<i>decipiens</i> (Sharp, 1869)	++
<i>bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>forcipata</i> Mulsant & Rey, 1873	++
<i>verna</i> Say, 1833	++	<i>nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	++
sous-genre <i>Dyschara</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>Atheta</i> Thomson, 1858	
<i>inconspicua</i> Aubé, 1850	++	sous-genre <i>Alaobia</i> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Euryodma</i> Reitter, 1909		<i>gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	++
<i>brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>hybrida</i> Sharp, 1869	++
sous-genre <i>Heterochara</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>pallidicornis</i> (Thomson, 1856)	++
<i>spissicornis</i> Erichson, 1839 ⁹⁶	++	<i>scapularis</i> (Sahlberg, 1831)	++
sous-genre <i>Rheochara</i> Mulsant & Rey, 1875		<i>sodalis</i> (Erichson, 1837)	++
<i>irmgardis</i> Vogt, 1954	++	<i>trinotata</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>spadicea</i> (Erichson, 1837)	++	sous-genre <i>Anopleta</i> Mulsant & Rey, 1874	
sous-genre <i>Xenochara</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>corvina</i> (Thomson, 1856)	++
<i>cuniculorum</i> Kraatz, 1858	++	sous-genre <i>Atheta</i> s. str. ¹⁰⁰	
<i>discipennis</i> Mulsant & Rey, 1853	+	<i>aeneicollis</i> (Sharp, 1869)	++
<i>diversa</i> (Sahlberg, 1876)	++	<i>aquatilis</i> (Thomson, 1867)	++
(= <i>kamila</i> Likovsky, 1984)		<i>basicornis</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<i>fumata</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>funebri</i> Wollaston, 1864	++		
<i>haematoptera</i> Kraatz, 1858	++		
(= <i>ripicola</i> Mulsant & Rey, 1874)			
<i>lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>moerens</i> Gyllenhal, 1827	++		
<i>sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>sparsa</i> Heer, 1839	++		

⁹⁵ *Aleochara* (*Ceranota*) *erythroptera* Gravenhorst, 1806 est cité des Alpes et du Jura dans le CCF, mais est aussi présent en Alsace à basse altitude (CCA, 2005).

⁹⁶ La donnée du Haut-Rhin pour *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839, citée dans CCF, est de V. ASSING et non de CALLOT.

⁹⁷ Nous n'avons pas de données alsaciennes pour le genre *Hydrosmecta* mais deux espèces sont connues le long du Rhin en Bade proche : *H. subtilissima* (Kraatz, 1854) et *H. septentrionum* (Benick, 1969) (RENNER, 2005b).

⁹⁸ *Acrotona pseutenera* (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.

⁹⁹ *Alaonota* (*Disopora*) *languida* (Erichson, 1837) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹⁰⁰ *Atheta* (s. str.) *euryptera* (Stephens, 1832) est probablement présent en Alsace car observé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<i>britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926	++	<i>inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	++
<i>fungicola</i> (Thomson, 1852)	++	<i>subtilis</i> (Scriba, 1866)	++
<i>graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>harwoodi</i> Williams, 1930	++	sous-genre <i>Mocyta</i> Mulsant & Rey, 1874 ¹⁰⁵	
<i>heymesi</i> Hubenthal, 1913	++	<i>amplicollis</i> (Mulsant & Rey, 1874)	++
<i>hypnorum</i> (Kiesenwetter, 1850)	++	<i>fungi</i> (Gravenhorst, 1806) ¹⁰⁶	++
<i>incognita</i> (Sharp, 1869)	++	<i>negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)	++
<i>oblita</i> (Erichson, 1839)	++	<i>orbata</i> (Erichson, 1837)	++
<i>paracrassicornis</i> Brundin, 1954	++		
<i>ravilla</i> (Erichson, 1839)	++	sous-genre <i>Mycetota</i> Adám, 1987	
<i>triangulum</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>laticollis</i> (Stephens, 1832)	++
<i>vaga</i> (Heer, 1839)	++		
(= <i>nigricornis</i> (Thomson, 1852))		sous-genre <i>Pachyatheta</i> Munster, 1925 ¹⁰⁷	
<i>xanthopus</i> (Thomson, 1856)	++		
		sous-genre <i>Philhygra</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹⁰⁸	
sous-genre <i>Badura</i> Mulsant & Rey, 1873		<i>debilis</i> (Erichson, 1837)	++
<i>cauta</i> (Erichson, 1837)	++	<i>elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>gyllenhalii</i> (Thomson, 1856)	++
sous-genre <i>Bessobia</i> Thomson, 1858 ¹⁰¹		<i>hygrobia</i> (Thomson, 1856)	++
<i>monticola</i> (Thomson, 1852)	++	<i>hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>occulta</i> (Erichson, 1837)	++	<i>luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)	++
		<i>obtusangula</i> Joy, 1913	++
sous-genre <i>Ceritaxa</i> Mulsant & Rey, 1873		<i>palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	++
<i>pervagata</i> Benick, 1975	++	<i>rhenana</i> Benick, 1965	++
<i>voeslauensis</i> Bernhauer, 1944	++	<i>terminalis</i> (Gravenhorst, 1806)	++
		<i>volans</i> (Scriba, 1859)	+
sous-genre <i>Chaetida</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Tetropla</i> Mulsant & Rey, 1874 ¹⁰⁹	
		<i>nigritula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
sous-genre <i>Dalotia</i> Casey, 1910			
<i>coriaria</i> (Kraatz, 1856)	++	sous-genre <i>Traumoecia</i> Mulsant & Rey, 1874	
		<i>picipes</i> (Thomson, 1856)	++
sous-genre <i>Datomicra</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>canescens</i> (Sharp, 1869)	++	sous-genre <i>Xenota</i> Mulsant & Rey, 1874	
<i>dadopora</i> Thomson, 1867	++	<i>myrmecobia</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>nigra</i> (Kraatz, 1856)	++		
		Callicerus Gravenhorst, 1802	
sous-genre <i>Dilacra</i> Thomson, 1858 ¹⁰²		<i>obscurus</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>luteipes</i> (Erichson, 1837)	++	<i>rigidicornis</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Dimetrota</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹⁰³		Dadobia Thomson, 1858	
<i>aeneipennis</i> (Thomson, 1856)	++	<i>immersa</i> (Erichson, 1837)	++
<i>atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	++		
<i>cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	++	Dinaraea Thomson, 1858	
<i>episcopalis</i> Berhauer, 1910	++	<i>aequata</i> (Erichson, 1837)	++
<i>intermedia</i> (Thomson, 1852)	++	<i>angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++	<i>linearis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>leonhardi</i> Bernhauer, 1911	++		
<i>marcida</i> (Erichson, 1837)	++	Dochmonota Thomson, 1859	
<i>nigripes</i> (Thomson, 1856)	++	<i>clancula</i> (Erichson, 1837)	++
<i>putrida</i> (Kraatz, 1856)	++		
		Enalodroma Thomson, 1859	
sous-genre <i>Microdota</i> Mulsant & Rey, 1873 ¹⁰⁴		<i>hepatica</i> (Erichson, 1839)	++
<i>aegra</i> (Heer, 1841)	++		
<i>amicula</i> (Stephens, 1832)	++	Geostiba Thomson, 1858	
<i>benickiella</i> Brundin, 1948	++		
<i>boreella</i> Brundin, 1948	++		
<i>ganglbaueri</i> Brundin, 1948	++		
<i>indubia</i> (Sharp, 1869)	++		

¹⁰¹ *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.

¹⁰² *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).

¹⁰³ *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.

¹⁰⁴ *Atheta* (*Microdota*) *liliputana* (Brisout de Barneville, 1860) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹⁰⁵ *Atheta* (*Mocyta*) *lucida* (Dodero, 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).

¹⁰⁶ Le groupe d'espèces gravitant autour d'*Atheta* (*Mocyta*) *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).

¹⁰⁷ *Atheta* (*Pachyatheta*) *cribrata* est connu du Palatinat proche (RENNER, 2005a).

¹⁰⁸ *Atheta* (*Philhygra*) *deformis* (Kraatz, 1856) est présent en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹⁰⁹ *Atheta* (*Tetropla*) *liturata* (Stephens, 1832) a été trouvé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<i>circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<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	
Lyprocorrhe Thomson, 1859		<i>thoracica</i> (Stephens, 1832)	++
<i>anceps</i> (Erichson, 1837)	++	Myrmecocephalus MacLeay, 1873	
Nehemitropia Lohse, 1971		<i>concinus</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	
Paranopleta Brundin, 1954		<i>bella</i> Märkel, 1844	++
<i>inhabilis</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>lucida</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Plataraea Thomson, 1858		<i>mulsanti</i> Sharp, 1875	++
<i>brunnea</i> (Fabricius, 1798)	++	<i>obliqua</i> (Erichson, 1837)	++
<i>dubiosa</i> (Benick, 1934)	++	<i>pulchra</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>nigrifrons</i> (Erichson, 1839)	++	Euryusa Erichson, 1837 ¹¹⁰	
Pycnota Mulsant & Rey, 1874		<i>castanoptera</i> Kraatz, 1856	++
<i>paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	++	<i>optabilis</i> Heer, 1839	++
Schistoglossa Kraatz, 1856		Leptusa Kraatz, 1856	
<i>viduata</i> (Erichson, 1837)	++	sous-genre <i>Boreoleptusa</i> Pace, 1989	
Trichiusa Casey, 1894		<i>norvegica</i> Strand, 1941	++
<i>immigrata</i> Lohse, 1984	++	sous-genre <i>Dendroleptusa</i> Pace, 1983	
Thamiaraea Thomson, 1858		<i>fumida</i> (Erichson, 1839)	++
<i>cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Leptusa</i> s. str.	
<i>hospita</i> (Märkel, 1844)	++	<i>pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	++
tribu Autaliini Thomson, 1859		sous-genre <i>Oligosipalia</i> Scheerpeltz, 1966 ¹¹¹	
Autalia Leach, 1819		<i>simoni</i> Eppelsheim, 1878	++
<i>impressa</i> (Olivier, 1795)	++	sous-genre <i>Pachygluta</i> Thomson, 1858	
<i>longicornis</i> Scheerpeltz, 1947	++	<i>ruficollis</i> (Erichson, 1839)	++
<i>rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Pisalia</i> Mulsant & Rey, 1871	
tribu Deinopsini Sharp, 1883		<i>globulicollis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++
Deinopsis Matthews, 1838		Thecturota Casey, 1894	
<i>erosa</i> (Stephens, 1832)	++	<i>marchii</i> (Doderer, 1922)	++
tribu Falagriini Mulsant & Rey, 1873			
Anaulacaspis Ganglbauer, 1895			

¹¹⁰ *Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) n'a pas encore été trouvé en Alsace, mais y est certainement présent. Ce rare insecte a été trouvé en nombre au chalutage dans des forêts rhénanes de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

¹¹¹ *Leptusa (Oligosipalia) flavicornis* Brancsik, 1874 a été trouvé par MOLENDI (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.

sous-tribu Gyrophaeina Kraatz, 1856		<i>discoidea</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>longicornis</i> (Paykull, 1800)	++
		<i>pulicaria</i> (Erichson, 1839)	++
Agaricochara Kraatz, 1856		<i>seminulum</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>tarsalis</i> (Luze, 1902)	++
	<i>latissima</i> (Stephens, 1832)		++
Brachida Mulsant & Rey, 1871		Holobus Solier, 1849	
	<i>exigua</i> (Heer, 1839)		++
		<i>apicatus</i> (Erichson, 1837)	++
		<i>flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	++
Encephalus Stephens, 1832		Oligota Mannerheim, 1830 ¹¹⁴	
	<i>complicans</i> Stephens, 1832		++
		<i>granaria</i> Erichson, 1837	++
Gyrophaeina Mannerheim, 1830		<i>parva</i> Kraatz, 1862	++
		<i>pumilio</i> Kiesenwetter, 1858	++
	sous-genre <i>Agaricophaena</i> Reitter, 1909	tribu Lomechusini Fleming, 1821 ¹¹⁵	
	<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)		++
	sous-genre <i>Gyrophaeina</i> s. str. ¹¹²	Lomechusa Gravenhorst, 1806	
	<i>bihamata</i> Thomson, 1867		++
	<i>fasciata</i> (Marsham, 1802)	<i>emarginata</i> (Paykull, 1789)	++
	<i>gentilis</i> Erichson, 1839	<i>paradoxa</i> Gravenhorst, 1806 ¹¹⁶	++
	<i>joyi</i> Wendeler, 1924		++
	<i>joyioides</i> Wüsthoff, 1937	Lomechusoides Tottenham, 1939	
	<i>manca</i> Erichson, 1839		++
	<i>minima</i> Erichson, 1837	<i>strumosus</i> (Fabricius, 1792)	++
	<i>poweri</i> Crotch, 1866		++
	<i>pulchella</i> Heer, 1839		++
	sous-genre <i>Leptarthrophaena</i> Scheerpeltz, 1948	Drusilla Leach, 1819	
	<i>affinis</i> Mannerheim, 1830		++
	sous-genre <i>Phaenogyra</i> Mulsant & Rey, 1871	Pella Stephens, 1835	
	<i>polita</i> (Gravenhorst, 1802)		++
	<i>strictula</i> Erichson, 1839	<i>cognata</i> (Märkel, 1842)	++
		<i>funesta</i> (Gravenhorst, 1806)	++
sous-tribu Homalotina Heer, 1839		<i>humeralis</i> (Gravenhorst, 1806)	++
		<i>laticollis</i> (Märkel, 1844)	++
		<i>limbata</i> (Paykull, 1789)	++
Anomognathus Solier, 1849		<i>lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>similis</i> (Märkel, 1844)	++
	<i>cuspidatus</i> (Erichson, 1839)	Zyras Stephens, 1835	
Cyphea Fauvel, 1863			++
		<i>collaris</i> (Paykull, 1800)	++
	<i>curtula</i> (Erichson, 1837)	<i>haworthi</i> (Stephens, 1832)	++
Homalota Mannerheim, 1830		tribu Myllaenini Ganglbauer, 1895	
	<i>plana</i> (Gyllenhal, 1810)		++
sous-tribu Silusina Fenyès, 1918		Myllaena Erichson, 1837	
			++
Silusa Erichson, 1837		<i>brevicornis</i> (Matthews, 1838)	++
		<i>dubia</i> (Gravenhorst, 1806)	++
	<i>rubiginosa</i> Erichson, 1837	<i>elongata</i> (Matthews, 1838)	++
		<i>gracilis</i> (Matthews, 1838)	++
		<i>infuscata</i> Kraatz, 1853	++
		<i>intermedia</i> Erichson, 1837	++
tribu Hygronomini Thomson, 1859		tribu Oxypodini Thomson, 1859 ¹¹⁷	
Hygronoma Erichson, 1837		sous-tribu Blepharhymenina Klimaszewski & Peck, 1986	
	<i>dimidiata</i> (Gravenhorst, 1806)		++
tribu Hypocyphtini Laporte de Castelnau, 1835 ¹¹³			
Cypha Leach, 1819			

¹¹² *Gyrophaeina munsteri* Strand, 1935 est connu du Palatinat (RENNER, 2005a) et de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2013) et pourra être trouvé en Alsace.

¹¹³ La liste des représentants de la tribu des Hypocyphtini 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 (printemps 2015).

¹¹⁴ *Oligota inflata* (Mannerheim, 1830) pourrait être trouvé en Alsace car présent en Bade (RENNER, 2005b).

¹¹⁵ *Myrmoecia 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.

¹¹⁶ Une donnée toute récente pour *Lomechusa paradoxa* (Gravenhorst, 1806) existe aussi pour la Moselle proche (MATT, CCAM 2014).

¹¹⁷ *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).

Dinarda Leach, 1819		<i>maura</i> (Erichson, 1837)	++
<i>dentata</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>picina</i> (Aubé, 1850)	++
Homoeusa Kraatz, 1856		Oxypoda Mannerheim, 1830 ¹¹⁹	
<i>acuminata</i> (Märkel, 1842)	++	sous-genre <i>Atlantoxypoda</i> Zerche, 1996	
sous-tribu Meoticina Seevers, 1978		<i>lurida</i> Wollaston, 1857 ¹²⁰	++
Meotica Mulsant & Rey, 1873		sous-genre <i>Bessopora</i> Thomson, 1859	
<i>exilis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>annularis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>filiformis</i> (Motschulsky, 1860)	++	<i>brachyptera</i> (Stephens, 1832)	++
sous-tribu Oxypodina Thomson, 1859		<i>flavicornis</i> Kraatz, 1856	++
Amarochara Thomson, 1858		<i>formiceticola</i> Märkel, 1841	++
<i>forticornis</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>haemorrhoea</i> (Mannerheim, 1830)	++
Calodera Mannerheim, 1830		sous-genre <i>Deropoda</i> Bernhauer, 1902	
<i>aethiops</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>mutata</i> Sharp, 1871	++
<i>nigrita</i> Mannerheim, 1830	++	sous-genre <i>Disochara</i> Thomson, 1858	
<i>protensa</i> Mannerheim, 1830	++	<i>elongatula</i> Aubé, 1850	++
<i>riparia</i> Erichson, 1837	++	<i>procerula</i> Mannerheim, 1830	++
<i>rufescens</i> Kraatz, 1856	++	sous-genre <i>Mycetodrepa</i> Thomson, 1859	
Cousya Mulsant & Rey, 1875		<i>alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>nitidiventris</i> Fagel, 1958 ¹¹⁸	++	sous-genre <i>Oxypoda</i> s. str.	
Crataraea Thomson, 1858		<i>acuminata</i> (Stephens, 1832)	++
<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1830)	++	<i>lucens</i> Mulsant & Rey, 1853	++
Dexiogyia Thomson, 1858		<i>longipes</i> Mulsant & Rey, 1861	++
<i>corticina</i> (Erichson, 1837)	++	<i>opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Haploglossa Kraatz, 1856		<i>spectabilis</i> Märkel, 1844	++
<i>marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>vittata</i> Märkel, 1842	++
<i>villosula</i> (Stephens, 1832)	++	sous-genre <i>Podoxya</i> Mulsant & Rey, 1875	
(= <i>pulla</i> (Gyllenhal, 1827))		<i>brevicornis</i> (Stephens, 1832)	++
Ilyobates Kraatz, 1856		<i>carbonaria</i> (Heer, 1841)	++
<i>bennetti</i> Donisthorpe, 1914	++	<i>funebria</i> Kraatz, 1856	++
(= <i>subopacus</i> Palm, 1935)		Phloeopora Erichson, 1837	
<i>nigricollis</i> (Paykull, 1800)	++	<i>corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>propinquus</i> (Aubé, 1850)	++	<i>nitidiventris</i> Fauvel, 1900	++
Ischnoglossa Kraatz, 1856		<i>scribae</i> Eppelsheim, 1884	++
<i>prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>teres</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Mniusa Mulsant & Rey, 1875		<i>testacea</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>incrassata</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++	Stichoglossa Fairmaire & Laboulbène, 1856	
Ocalea Erichson, 1837		<i>semirufa</i> (Erichson, 1839)	++
<i>badia</i> Erichson, 1837	++	Tectusa Bernhauer, 1899	
<i>concolor</i> Kiesenwetter, 1847	++	<i>longitarsis</i> (Erichson, 1839)	++
<i>latipennis</i> Sharp, 1870	+	Thiasophila Kraatz, 1856 ¹²¹	
<i>picata</i> (Stephens, 1832)	++	<i>angulata</i> (Erichson, 1837)	++
<i>rivularis</i> Miller, 1852	++	Zoosetha Mulsant & Rey, 1874	
Ocyusa Kraatz, 1856		<i>inconspicua</i> (Erichson, 1839)	++
		sous-tribu Tachyusina Thomson, 1859	

¹¹⁸ *Cousya nitidiventris* Fagel, 1958 pourrait être synonyme de *C. nigrita* (Fairmaire & Laboulbène, 1856) (TRONQUET, in CCF page 310).

¹¹⁹ *Oxypoda (Sphenoma) rufa* Kraatz, 1856 est cité avec un (?) dans CCF, page 316, et effectivement, à notre connaissance, aucune donnée fiable d'Alsace n'est disponible.

¹²⁰ La capture d'*Oxypoda lurida* Wollaston, 1857 dans le Haut-Rhin (LUKA *et al.*, 2013) étend très largement sa répartition vers le N.-E.

¹²¹ *Thiasophila canaliculata* Mulsant & Rey, 1875 a été décrit sur un spécimen de Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin) (CCF, page 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.

Gnypeta Thomson, 1858

<i>carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844)	++
<i>rubrior</i> Tottenham, 1939	++

Ischnopoda Stephens, 1835

<i>leucopus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>umbratica</i> (Erichson, 1837)	++

Tachyusa 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	++

Thinonoma Thomson, 1859

<i>atra</i> (Gravenhorst, 1806)	++
---------------------------------	----

tribu Placusini Mulsant & Rey, 1871**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> (Walzl, 1838)	++

Sous-famille Scaphidiinae Latreille, 1806**tribu Scaphiini Achard, 1924****Scaphium** Kirby, 1837

<i>immaculatum</i> (Olivier, 1790) ¹²²	++
---	----

tribu Scaphidiini Latreille, 1806**Scaphidium** Olivier, 1790

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

tribu Scaphisomatini Casey, 1894**Scaphisoma** Leach, 1815

<i>agricinum</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	++
-------------------------------------	----

¹²² *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).

Sous-famille Oxytelinae Fleming, 1821**tribu Blediini Ádám & Hegyessy, 2001****Bledius** Leach, 1819

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

sous-genre <i>Bargus</i> Schiødte, 1866 ¹²³	
<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> (Schiødte, 1866)	++

sous-genre <i>Bledius</i> s. str.	
<i>tricornis</i> (Herbst, 1784) ¹²⁴	++

sous-genre <i>Hesperophilus</i> Stephens, 1829	
<i>atricapillus</i> (Germar, 1825) ¹²⁵	+
<i>crassicollis</i> Lacordaire, 1835	++
<i>cribricollis</i> Heer, 1839	++
<i>dissimilis</i> Erichson, 1840	++
<i>gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	++

tribu Coprophilini Heer, 1839**Coprophilus** Latreille, 1829

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

tribu Deleasterini Reitter, 1909**Deleaster** Erichson, 1839

<i>dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	++
-------------------------------------	----

Syntomium Curtis, 1828

<i>aeneum</i> (Müller, 1821)	++
------------------------------	----

tribu Oxytelini Fleming, 1821**Anotylus** Thomson, 1859

<i>bernhaueri</i> Ganglbauer, 1898	++
<i>clypeonitens</i> (Pandellé, 1867)	+
<i>complanatus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)	++
(= <i>affinis</i> (Czwalina, 1870))	
<i>insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>mutator</i> (Lohse, 1963)	++
<i>nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>rugifrons</i> (Hochhut, 1849)	++
<i>rugosus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>saucyi</i> (Pandellé, 1867)	++
<i>sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>tetracarinatus</i> (Block, 1799)	++

Aploderus Stephens, 1833¹²⁶

¹²³ *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).

¹²⁴ *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.

¹²⁵ La donnée ancienne pour *Bledius atricapillus* (Germar, 1825) (SCHULER, 1951) mériterait d'être confirmée, la seule station, à Souffelweyersheim, ayant été détruite par l'urbanisation.

<i>caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>despectus</i> (Baudi di Selve, 1870)	++
Oxytelus 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>elongatulus</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Oxytelus</i> s. str. ¹²⁷		<i>gracilis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>migrator</i> Fauvel, 1904	++	<i>impressus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<i>piceus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Ochtheophilus Mulsant & Rey, 1856 ¹³¹	
sous-genre <i>Tanykraerus</i> Thomson, 1859		<i>aureus</i> (Fauvel, 1871)	++
<i>laqueatus</i> (Marsham, 1802)	++	<i>flexuosus</i> Mulsant & Rey, 1856	++
		<i>omalinus</i> (Erichson, 1840)	++
		<i>rosenhaueri</i> (Kiesenwetter, 1850)	++
Platystethus Mannerheim, 1830		Thinodromus Kraatz, 1857	
sous-genre <i>Craetopycrus</i> Tottenham, 1939		<i>arcuatus</i> (Stephens, 1834)	++
<i>alutaceus</i> Thomson, 1861	++	<i>mannerheimi</i> (Kolenati, 1846)	++
<i>capito</i> Heer, 1839	++		
<i>cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	Sous-famille Oxyporinae Fleming, 1821	
<i>degener</i> Mulsant & Rey, 1878	++	Oxyporus Fabricius, 1775	
<i>nitens</i> (Sahlberg, 1832)	++	<i>maxillosus</i> Fabricius, 1792	++
<i>spinus</i> Erichson, 1840	++	<i>rufus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Platystethus</i> s. str.		Sous-famille Steninae MacLeay, 1825	
<i>arenarius</i> (Geoffroy, 1785)	++	Dianous Leach, 1819	
Manda Blackwelder, 1952		<i>coerulescens</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>mandibularis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
Planeustomus Jacquelin du Val, 1857		Stenus Latreille, 1797	
<i>palpalis</i> (Erichson, 1839)	++	sous-genre <i>Hemistenus</i> Motschulsky, 1860 ¹³²	
tribu Thinobiini Sahlberg, 1876 ¹²⁸		<i>fuscicornis</i> Erichson, 1840	++
Carpelimus Leach, 1819		<i>geniculatus</i> Gravenhorst, 1806	++
sous-genre <i>Carpelimus</i> s. str.		<i>impressus</i> Germar, 1824	++
<i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>ludyi</i> Fauvel, 1886	++
<i>gusarovi</i> Gildenkov, 1997	++	<i>montivagus</i> Heer, 1841	+
<i>nitidus</i> (Baudi di Selve, 1848)	++	<i>ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	++
<i>obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	++	<i>ossium</i> Stephens, 1833	++
<i>pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>pallipes</i> Gravenhorst, 1802	++
sous-genre <i>Paratrogophloeus</i> Hatch, 1957		<i>palustris</i> Erichson, 1839	++
<i>bilineatus</i> Stephens, 1834	++	<i>subaeneus</i> Erichson, 1840	++
<i>erichsoni</i> (Sharp, 1871) ¹²⁹	++	sous-genre <i>Hypostenus</i> Rey, 1884	
<i>rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	++	<i>cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	++
<i>similis</i> (Smetana, 1967)	++	<i>fornicatus</i> Stephens, 1833	++
sous-genre <i>Troginus</i> Mulsant & Rey, 1878 ¹³⁰		<i>fulvicornis</i> Stephens, 1833	++
		<i>kiesenwetteri</i> Rosenhauer, 1856	++
		<i>latifrons</i> Erichson, 1839	++
		<i>oscillator</i> Rye, 1870	++
		<i>similis</i> (Herbst, 1784)	++
		<i>solutus</i> Erichson, 1840	++
		<i>tarsalis</i> Ljungh, 1810	++
		sous-genre <i>Metastenus</i> Adám & Hegyessy, 2001	
		<i>bifoveolatus</i> Gyllenhal, 1827	++
		<i>binotatus</i> Ljungh, 1804	++
		<i>flavipes</i> Stephens, 1833	++
		<i>nitidiusculus</i> Stephens, 1833	++
		<i>picipennis</i> Erichson, 1840	++

¹²⁶ 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 & SCHÜLKE, 2011 et VKD).

¹²⁷ *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.

¹²⁸ Aucune donnée récente à notre connaissance pour les *Thinobius* et une pression de collecte nulle pour ces insectes minuscules. On trouve dans le CCF (page 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. pusillimus* (Heer, 1839) "Haut-Rhin (JARRIGE)". A confirmer si c'est possible.

¹²⁹ Les crochets et parenthèses qui enserrant le nom de *Carpelimus erichsoni* (Sharp, 1871) dans le CCF (page 329) sont à supprimer (TRONQUET, *in litt.*) car présence est bien établie dans le Bas-Rhin (CALLOT, 2013; CCAM, 2013).

¹³⁰ *Carpelimus (Troginus) exiguus* (Erichson, 1839) a été pris près du Rhin en Bade (RENNER, 2013). Cette espèce largement répandue est certainement présente en Alsace.

¹³¹ *Ochtheophilus 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).

¹³² *Stenus glacialis* Heer, 1839 est cité par SAINTE-CLAIRE 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).

<i>picipes</i> Stephens, 1833	++	<i>collare</i> (Reitter, 1884) ¹³⁴	++
<i>picipes brevipennis</i> Thomson, 1851	++	<i>fracticorne</i> (Paykull, 1800)	++
<i>pubescens</i> Stephens, 1833	++		
sous-genre <i>Stenus</i> s. str. ¹³³		sous-tribu Lathrobiina Casey, 1905	
<i>argus</i> Gravenhorst, 1806	++	Achennium Leach, 1819	
<i>ater</i> Mannerheim, 1830	++		
<i>aterrimus</i> Erichson, 1839	++	<i>depressum</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>atratus</i> Erichson, 1839	++	<i>humile</i> (Nicolai, 1822)	++
<i>biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810	++	Domene Fauvel, 1873	
<i>boops</i> Ljungh, 1810	++		
<i>canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>scabricollis</i> (Erichson, 1840)	++
<i>carbonarius</i> Gyllenhal, 1827	++		
<i>cautus</i> Erichson, 1839	++	Lathrobium Gravenhorst, 1802 ¹³⁵	
<i>circularis</i> Gravenhorst, 1802	++		
<i>clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>andorranum</i> Koch, 1937	++
<i>comma</i> LeConte, 1863	++	<i>brunnipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>europaeus</i> Puthz, 1966	++	<i>elongatum</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>excubitor</i> Erichson, 1839	++	<i>fovulum</i> Stephens, 1833	++
<i>fossulatus</i> Erichson, 1840	++	<i>fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>fuscipes</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>geminum</i> Kraatz, 1857	++
<i>gallicus</i> Fauvel, 1873	++	<i>impressum</i> Heer, 1841	++
<i>guttula</i> Müller, 1821	++	<i>laevipenne</i> Heer, 1839	+
<i>guynemeri</i> Jacquelin du Val, 1850	++	<i>lineatocolle</i> Scriba, 1859	++
<i>humilis</i> Erichson, 1839	++	(= <i>castaneipenne</i> auct.)	
<i>incrassatus</i> Erichson, 1839	++	<i>longulum</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>juno</i> (Paykull, 1789)	++	<i>pallidipenne</i> Hochhut, 1851	++
<i>longitarsis</i> Thomson, 1851	++	<i>pallidum</i> Nordmann, 1837	++
<i>lustrator</i> Erichson, 1839	++	<i>spadiceum</i> Erichson, 1840	++
<i>melanarius</i> Stephens, 1833	++		
<i>morio</i> Gravenhorst, 1806	++	Lobrathium Mulsant & Rey, 1878	
<i>nanus</i> Stephens, 1833	++		
<i>nitens</i> Stephens, 1833	++	<i>multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>planifrons</i> Rey, 1884	++		
ssp. <i>misael</i> Bondroit, 1912	++	Platydomene Ganglbauer, 1895	
<i>providus</i> Erichson, 1839	++		
<i>pusillus</i> Stephens, 1833	++	<i>angusticollis</i> (Lacordaire, 1835)	+
<i>sylvester</i> Erichson, 1839	++		
sous-genre <i>Tesnus</i> Rey, 1884		Tetartopeus Czwalina, 1888	
<i>brunnipes</i> Stephens, 1833	++		
<i>fornicetorum</i> Mannerheim, 1843	+	<i>quadratus</i> (Paykull, 1789)	++
<i>nigritulus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>rufonitidus</i> (Reitter, 1909)	++
		<i>terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
Sous-famille Euaesthetinae Thomson, 1859		sous-tribu Lithocharina Casey, 1905	
<i>Euaesthetus</i> Gravenhorst, 1806		<i>Lithocharis</i> Dejean, 1833	
<i>bipunctatus</i> (Ljungh, 1804)	++	<i>nigriceps</i> Kraatz, 1859	++
<i>laeviusculus</i> Mannerheim, 1844	++	<i>ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>ruficapillus</i> (Lacordaire, 1835)	++		
<i>superlatus</i> Peyerimhoff, 1937	++	sous-tribu Medonina Casey, 1905	
Sous-famille Paederinae Fleming, 1821		<i>Hypomedon</i> Mulsant & Rey, 1878	
tribu Paederini Fleming, 1821			
sous-tribu Astenina Hatch, 1957		<i>debilicornis</i> (Wollaston, 1857)	++
<i>Astenus</i> Dejean, 1833		<i>Medon</i> Stephens, 1833	
<i>gracilis</i> (Paykull, 1789)	++	<i>apicalis</i> (Kraatz, 1857)	++
<i>immaculatus</i> Stephens, 1833	++	<i>brunneus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>lyonessius</i> Joy, 1908	++	<i>castaneus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>procerus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>fuscus</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>pulchellus</i> (Heer, 1839)	++	<i>piceus</i> (Kraatz, 1858)	++
		<i>ripicola</i> (Kraatz, 1854)	++

¹³⁴ Les deux espèces *Ochtephilum 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*, en principe halophile, était bien présent dans la région, dans les secteurs de plaine où les eaux sont bien minéralisées.

¹³³ 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.

¹³⁵ La citation de Haguenau (Bas-Rhin) pour *Lathrobium dilutum* Erichson, 1839 par SAINTE-CLAIRE DEVILLE n'est pas impossible mais mériterait d'être confirmée, de même que celle de l'Alsace pour *L. rufipenne* Gyllenhal, 1813.

Pseudomedon Mulsant & Rey, 1878

obscorellus (Erichson, 1840) ++
obsoletus (Nordmann, 1837) ++

Sunius Stephens, 1829

bicolor (Olivier, 1795) ++
melanocephalus (Fabricius, 1792) ++

sous-tribu **Paederina** Fleming, 1821

Paederidus Mulsant & Rey, 1878

rubrothoracicus (Goeze, 1777)¹³⁶ +
ruficollis (Fabricius, 1777) ++

Paederus Fabricius, 1775

sous-genre *Eopaederus* Scheerpeltz, 1957
caligatus Erichson, 1840 ++

sous-genre *Harpopaederus* Scheerpeltz, 1957
brevipennis Lacordaire, 1835 ++

sous-genre *Heteropaederus* Scheerpeltz, 1957
fuscipes Curtis, 1826 ++

sous-genre *Paederus* s. str.
balkanicus Koch, 1938 ++
riparius (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Poederomorphus* Gautier des Cottés, 1862
littoralis Gravenhorst, 1802 ++

sous-tribu **Scopaeina** Mulsant & Rey, 1878

Scopaeus Erichson, 1839¹³⁷

laevigatus (Gyllenhal, 1827) ++
minutus Erichson, 1840 ++
sulcicollis (Stephens, 1833) ++

sous-tribu **Stilicina** Casey, 1905

Rugilus Leach, 1819¹³⁸

angustatus (Geoffroy, 1785) ++
erichsoni (Fauvel, 1867) ++
mixtus (Lohse, 1956) ++
orbiculatus (Paykull, 1789) ++
rufipes Germar, 1836 ++
similis (Erichson, 1839) ++
subtilis (Erichson, 1840) ++

Sous-famille Staphylininae Latreille, 1802

tribu Othiini Thomson, 1859

Atrechus Jacquelin du Val, 1856¹³⁹

affinis (Paykull, 1789) ++
longiceps (Fauvel, 1873) ++

¹³⁶ 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.

¹³⁷ On connaît *Scopaeus gracilis* (Sperk, 1835) de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

¹³⁸ *Rugilus geniculatus* (Erichson, 1839) est cité d'Alsace par SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Compte tenu de sa répartition, c'est tout à fait vraisemblable.

¹³⁹ La citation par SAINTE-CLAIRE DEVILLE d'*Atrechus pilicornis* (Paykull, 1790) pour les Vosges reste invérifiée (CCA, 2005).

Othius Stephens, 1829

angustus Stephens, 1833 ++
ponctulatus (Goeze, 1777) ++
subuliformis Stephens, 1833 ++

tribu Staphylinini Latreille, 1802

sous-tribu **Amblyopinina** Seevers, 1944

Heterothops Stephens, 1829

dissimilis (Gravenhorst, 1802) ++
praeivus Erichson, 1839 ++
stiglundbergi Israelson, 1979 ++

sous-tribu **Philonthina** Kirby, 1837¹⁴⁰

Bisnius Stephens, 1829

cephalotes (Gravenhorst, 1802) ++
fimetarius (Gravenhorst, 1802) ++
(= *rigidicornis* (Gravenhorst, 1802)) ++
nitidulus (Gravenhorst, 1802) ++
parcus (Sharp, 1874) ++
puella (Nordmann, 1837) ++
scribae (Fauvel, 1867) ++
sordidus (Gravenhorst, 1802) ++
spermophilus (Ganglbauer, 1867) ++
subuliformis (Gravenhorst, 1802) ++

Erichsonius Fauvel, 1874

cinerascens (Gravenhorst, 1802) ++
signaticornis (Mulsant & Rey, 1853) ++
ytensis (Sharp, 1913) ++

Gabrius Stephens, 1829¹⁴¹

appendiculatus Sharp, 1910 ++
astutoides (Strand, 1946) ++
austriacus Scheerpeltz, 1947 ++
breviventer (Sperk, 1835) ++
nigritulus (Gravenhorst, 1802) ++
osseticus (Kolenati, 1846) ++
splendidulus (Gravenhorst, 1802) ++
toxotes Joy, 1913 ++
trossulus (Nordmann, 1837) ++

Hesperus Fauvel, 1874

rufipennis (Gravenhorst, 1802) ++

Neobisnius Ganglbauer, 1895¹⁴²

procerulus (Gravenhorst, 1806) ++
prolixus (Erichson, 1840) ++
villosulus (Stephens, 1833) ++

Philonthus Stephens, 1829

sous-genre *Onychophilonthus* Neresheimer & Wagner, 1924
marginatus (Müller, 1764) ++

sous-genre *Philonthus* s. str.
addendus Sharp, 1867 ++

¹⁴⁰ *Gabronthus thermarum* (Aubé, 1850), espèce cosmopolite est connu de Bade (RENNER, 2005b).

¹⁴¹ *Gabrius lividipes* (Baudi di Selve, 1848) est cité d'Alsace par SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Bien que l'insecte semble fort rare cette citation n'a rien d'in vraisemblable mais demande à être confirmée. L'insecte est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

¹⁴² *Neobisnius lathrobioides* (Baudi di Selve, 1848) est connu de Bade (RENNER, 2005).

<i>albipes</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>cruentus</i> (Olivier, 1795)	++
<i>atratus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>dilatatus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>caerulescens</i> (Lacordaire, 1835)	++	(ant. genre <i>Velleius</i>)	
<i>carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>infuscatus</i> Erichson, 1840	++
<i>cognatus</i> Stephens, 1832	++	<i>invrae</i> Gridelli, 1924	++
<i>concinus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>longicornis</i> Kraatz, 1857	++
<i>confinis</i> Strand, 1941	++	<i>maurus</i> (Sahlberg, 1830)	++
<i>coprophilus</i> Jarrige, 1949	++	<i>mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>nigrocaeruleus</i> Fauvel, 1876	++
<i>cruentatus</i> (Gmelin, 1790)	++	<i>ochripennis</i> (Ménétries, 1832)	++
<i>cyanipennis</i> (Fabricius, 1792)	+	<i>puncticollis</i> (Thomson, 1867)	++
<i>debilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>scitus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>truncicola</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	++
<i>discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>xanthopus</i> Erichson, 1839	++
<i>fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	++	sous-genre <i>Quedionuchus</i> Sharp, 1884	
<i>jurgans</i> Tottenham, 1937	++	<i>plagiatus</i> Mannerheim, 1843	++
<i>laevicollis</i> (Lacordaire, 1835)	++		
<i>laminatus</i> (Creutzer, 1799)	++	sous-genre <i>Quedius</i> s. str.	
<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>curtipennis</i> Bernhauer, 1908	++
<i>longicornis</i> Stephens, 1832	++	<i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>mannerheimi</i> Fauvel, 1869	++	<i>levicollis</i> (Brullé, 1832)	++
<i>micans</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>micantoides</i> Benick & Lohse, 1956 ¹⁴³	++		
<i>nigrita</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Raphirus</i> Stephens, 1829 ¹⁴⁶	
<i>nitidicollis</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>auricomus</i> Kiesenwetter, 1850	++
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1787)	+	<i>boopoides</i> Munster, 1923 ¹⁴⁷	++
<i>parvicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>boops</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>politus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>fumatus</i> (Stephens, 1833)	++
<i>pseudovarians</i> Strand, 1941 ¹⁴⁴	++	<i>humeralis</i> Stephens, 1832	++
<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>quisquilarius</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>limbatus</i> (Heer, 1839)	++
<i>rectangulus</i> Sharp, 1874	++	<i>lucidulus</i> Erichson, 1839	++
<i>rotundicollis</i> (Ménétries, 1832)	++	<i>maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>rubripennis</i> Stephens, 1832	++	<i>nemoralis</i> Baudi di Selve, 1848	++
<i>rufimanus</i> Erichson, 1840	++	<i>nigriceps</i> Kraatz, 1857	++
<i>rufipes</i> (Stephens, 1832)	+	<i>nitipennis</i> (Stephens, 1833)	++
<i>sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>persimilis</i> Mulsant & Rey, 1876	++
<i>spinipes</i> Sharp, 1874	++	<i>picipes</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>splendens</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>riparius</i> Kellner, 1843	++
<i>succicola</i> Thomson, 1860	++	<i>semiaeneus</i> (Stephens, 1833)	++
<i>tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	++	<i>semiobscurus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>suturalis</i> Kiesenwetter, 1847	++
<i>varians</i> (Paykull, 1789)	++	<i>umbrinus</i> Erichson, 1839	++
Rabigus Mulsant & Rey, 1876		sous-tribu Staphylinina Latreille, 1802	
<i>pullus</i> (Nordmann, 1837)	++	Creophilus Leach, 1819	
<i>tenuis</i> (Fabricius, 1792)	++		
		<i>maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-tribu Quediina Kraatz, 1857 ¹⁴⁵			
		Dinothenarus Thomson, 1858	
Euryporus Erichson, 1839			
		sous-genre <i>Dinothenarus</i> s. str.	
<i>picipes</i> (Paykull, 1800)	++	<i>pubescens</i> (De Geer, 1774) ¹⁴⁸	++
Quedius Stephens, 1829		sous-genre <i>Parabemus</i> Reitter, 1909	
		<i>fossor</i> (Scopoli, 1771)	++
sous-genre <i>Distichalius</i> Casey, 1915			
<i>cinctus</i> (Paykull, 1790)	++	Emus Leach, 1819	
<i>punctatellus</i> (Heer, 1839)	++		
		<i>hirtus</i> (Linnaeus, 1858)	++
sous-genre <i>Microsaurus</i> Dejean, 1833			
<i>brevicornis</i> (Thomson, 1860)	++	Ocypus Leach, 1819	
<i>brevis</i> Erichson, 1840	++		
		sous-genre <i>Matidus</i> Motschulsky, 1860	

¹⁴³ 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.

¹⁴⁴ *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).

¹⁴⁵ *Acylophorus wagenchieberi* Kiesenwetter, 1850 est connu du Palatinat (RENNER, 2005a).

¹⁴⁶ La citation des Vosges pour *Quedius fulvicollis* Stephens, 1833 par SAINTE-CLAIRE DEVILLE n'est confortée par aucune donnée récente.

¹⁴⁷ 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).

¹⁴⁸ Pour *Dinothenarus pubescens* (De Geer, 1774) nous ne possédons pas de données postérieures à 1992.

<i>brunnipes</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>sulcifrons</i> (Stephens, 1833)	++
<i>nitens</i> (Schrank, 1781)	++		
<i>pedemontanus</i> (Müller, 1924) ¹⁴⁹	++	Nudobius Thomson, 1860	
<i>tenebricosus</i> (Gravenhorst, 1846)	+		
		<i>lentus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
sous-genre <i>Ocypus</i> s. str.			
<i>olens</i> (Müller, 1764)	++	Phacophallus Coiffait, 1956	
<i>ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	++		
		<i>parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
sous-genre <i>Pseudocypus</i> Mulsant & Rey, 1876			
<i>aeneocephalus</i> (De Geer, 1774)	++	Xantholinus Dejean, 1821	
<i>fulvipennis</i> Erichson, 1840	++		
<i>fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Helicophallus</i> Coiffait, 1956	
<i>picipennis</i> (Fabricius, 1792)	+	<i>distans</i> Mulsant & Rey, 1853	++
Ontholestes Ganglbauer, 1895		sous-genre <i>Polydontophallus</i> Bordoni, 1972	
		<i>elegans</i> (Olivier, 1795)	++
<i>haroldi</i> (Eppelsheim, 1884)	++		
<i>murinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Purrolinus</i> Coiffait, 1956	
<i>tesselatus</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>tricolor</i> (Fabricius, 1787)	++
Platydracus Thomson, 1858		sous-genre <i>Typhlolinus</i> Reitter, 1908	
		<i>laevigatus</i> Jacobsen, 1849	++
<i>chalcocephalus</i> (Fabricius, 1801)	++		
<i>fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	++	sous-genre <i>Xantholinus</i> s. str.	
<i>latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>gallicus</i> Coiffait, 1956	++
<i>stercorarius</i> (Olivier, 1795)	++	<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++
		<i>longiventris</i> Heer, 1839	++
Staphylinus Linnaeus, 1758		Zeteotomus Jacquelin du Val, 1856	
<i>caesareus</i> Cederhjelm, 1798	++	<i>brevicornis</i> (Erichson, 1839)	++
<i>dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851	++		
<i>erythropterus</i> Linnaeus, 1758	++		
Tasgius Stephens, 1829			
		SCARABAEOIDEA Latreille, 1802	
sous-genre <i>Rayacheila</i> Motschulsky, 1845			
<i>globulifer</i> (Geoffroy, 1785)	++	Lucanidae Latreille, 1804	
<i>melanarius</i> (Heer, 1839)	++		
<i>morsitans</i> (Rossi, 1790)	++	Lucanus Scopoli, 1763	
<i>winkleri</i> (Bernhauer, 1906)	++		
		<i>cervus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Tasgius</i> s. str.			
<i>ater</i> (Gravenhorst, 1802)	++	Dorcus MacLeay, 1819	
<i>pedator</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
		<i>parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Xantholinini Erichson, 1839			
Gauropterus Thomson, 1860		Platycerus Geoffroy, 1762	
<i>fulgidus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>caprea</i> De Geer, 1774	++
Gyrohypnus Leach, 1819			
		Aesalus Fabricius, 1801	
<i>angustatus</i> Stephens, 1833	++		
<i>atratus</i> (Heer, 1839)	++	<i>scarabaeoides</i> (Panzer, 1793)	++
<i>fracticornis</i> (Müller, 1776)	++		
<i>punctulatus</i> (Paykull, 1789)	++	Sinodendron Hellwig, 1792	
Hypnogyra Casey, 1906		<i>cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>angularis</i> (Ganglbauer, 1895)	++	Ceruchus MacLeay, 1819	
Leptacinus Erichson, 1839		<i>chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)	++
<i>bathychrus</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>formicetorum</i> Märkel, 1841	++	Trogidae MacLeay, 1819	
<i>intermedius</i> Donisthorpe, 1936	++		
<i>pusillus</i> (Stephens, 1833)	++	Trox Fabricius, 1775	
		<i>cadaverinus</i> (Illiger, 1801) ¹⁵⁰	++

¹⁴⁹ 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).

¹⁵⁰ *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

<i>hispidus</i> (Pontoppidan, 1763)	++
<i>perlatus</i> (Geoffroy, 1762)	++
<i>sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>scaber</i> (Linnaeus, 1767)	++

Bolboceratidae Mulsant, 1862

<i>Bolbelasmus</i> Boucomont, 1912	
<i>unicornis</i> (Schrank, 1789)	+

<i>Odontaeus</i> Samouelle, 1819	
<i>armiger</i> (Scopoli, 1772)	++

Geotrupidae Latreille, 1802

<i>Typhaeus</i> Leach, 1815	
<i>typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	++

<i>Geotrupes</i> Latreille, 1797	
<i>mutator</i> (Marsham, 1802)	++
<i>spiniger</i> (Marsham, 1802)	++
<i>stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	++

<i>Anoplotrupes</i> Jekel, 1865	
<i>stercorosus</i> (Scriba, 1791)	++

<i>Trypocopris</i> Motschulsky, 1859	
<i>pyrenaicus</i> (Charpentier, 1825)	++
<i>vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	++

Ochodaeidae Mulsant & Rey, 1871

<i>Ochodaeus</i> Dejean, 1821	
<i>chrysomeloides</i> (Schrank, 1781) ¹⁵¹	+

Aegialiidae Laporte de Castelnau, 1840

<i>Psammodorus</i> Thomson, 1859	
<i>mimicus</i> Pittino, 2006	++
(= <i>sabuleti</i> (Paykull, 1798, part.))	

Aphodiidae Leach, 1815¹⁵²

Sous-famille Aphodiinae Leach, 1815¹⁵³

tribu Aphodiini Leach, 1815

signalée de Rouffach qui est à 200m 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 1000m ?). Une confirmation de cette capture isolée serait la bienvenue.

¹⁵¹ 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).

¹⁵² 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.

¹⁵³ *Agolius abdominalis* (Bonelli, 1812) a été capturé dans le département des Vosges à faible distance de la limite de l'Alsace (ROSE & DABRY, 2007).

<i>Acrossus</i> Mulsant, 1842	
<i>depressus</i> (Kugelann, 1792)	++
<i>luridus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++

<i>Agoliinus</i> Schmidt, 1913	
<i>nemorialis</i> (Erichson, 1848) ¹⁵⁴	+

<i>Agrilinus</i> Mulsant & Rey, 1870	
<i>ater</i> (De Geer, 1774)	++

<i>Aphodius</i> Hellwig, 1798	
<i>fimetaryius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>foetidus</i> (Herbst, 1783)	++

<i>Biralus</i> Mulsant & Rey, 1870	
<i>satellitius</i> (Herbst, 1789)	+

<i>Bodiloides</i> Dellacasa & Dellacasa, 2005	
<i>ictericus</i> (Laicharting, 1781)	++

<i>Bodilopsis</i> Adám	
<i>rufa</i> (Moll, 1782)	++
<i>sordida</i> (Fabricius, 1775)	++

<i>Calamosternus</i> Motschulsky, 1859	
<i>granarius</i> (Linnaeus, 1767)	++

<i>Chilothorax</i> Motschulsky, 1859	
<i>distinctus</i> (Müller, 1776)	++
<i>melanostictus</i> (Schmidt, 1840)	+
<i>paykulli</i> (Bedel, 1907)	++
<i>pictus</i> (Sturm, 1805)	++

<i>Colobopterus</i> Mulsant, 1842	
<i>erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	++

<i>Coprimorphus</i> Mulsant, 1842	
<i>scrutator</i> (Herbst, 1789)	++

<i>Esymus</i> Mulsant & Rey, 1870	
<i>pusillus</i> (Herbst, 1789)	++

<i>Euorodalus</i> Dellacasa, 1983	
<i>coenosus</i> (Panzer, 1798)	++

<i>Eupleurus</i> Mulsant, 1842	
<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++

<i>Heptaulacus</i> Mulsant, 1842 ¹⁵⁵	
<i>Limarus</i> Mulsant & Rey, 1870	

<i>maculatus</i> (Sturm, 1800)	++
<i>zenkeri</i> (Germar, 1813)	++

¹⁵⁴ Pour *Agoliinus nemoralis* (Erichson, 1848) il n'existe qu'une donnée isolée qui mériterait d'être confirmée.

¹⁵⁵ Il n'existe aucune donnée fiable d'Alsace pour les genres *Heptaulacus* et *Euheptaulacus*. (CCA, 1991 et L. GANGLOFF *in litt.*).

Melinopterus Mulsant, 1842	
<i>consputus</i> (Creutzer, 1799)	++
<i>prodromus</i> (Brahm, 1790)	++
<i>reyi</i> (Reitter, 1892)	+
<i>sphacelatus</i> (Panzer, 1798)	++
Nialus Mulsant & Rey, 1870	
<i>varians</i> (Duftschmid, 1805)	++
Nimbus Mulsant & Rey, 1870	
<i>contaminatus</i> (Herbst, 1783)	++
<i>obliteratus</i> (Panzer, 1823)	++
Oromus Mulsant & Rey, 1870	
<i>alpinus</i> (Scopoli, 1763)	++
Otophorus Mulsant, 1842	
<i>haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758)	++
Oxyomus Dejean, 1833	
<i>sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	++
Parammoecius Seidlitz, 1887	
<i>corvinus</i> (Erichson, 1848)	++
Phalacrothous Motschulsky, 1859	
<i>biguttatus</i> (Germar, 1824)	++
<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1761)	++
Plagiogonus Mulsant, 1842	
<i>arenarius</i> (Olivier, 1789)	++
(= <i>putridus</i> (Geoffroy, 1785))	
Planolinus Mulsant & Rey, 1870	
<i>fasciatus</i> (Olivier, 1789)	++
Rhodaphodius Adam, 1994	
<i>foetens</i> (Fabricius, 1787)	++
Sigorus Mulsant & Rey, 1870	
<i>porcus</i> (Fabricius, 1792)	+
Teuchestes Mulsant, 1842	
<i>fossor</i> (Linnaeus, 1758)	++
Trichonotulus Bedel, 1911	
<i>scrofa</i> (Fabricius, 1787)	++
Volinus Mulsant & Rey, 1870	
<i>sticticus</i> (Panzer, 1798)	++
Sous-famille Psammodiinae Mulsant, 1842	
Diastichus Mulsant, 1842	
<i>vulneratus</i> (Sturm, 1805)	++
Pleurophorus Mulsant, 1842	
<i>caesus</i> (Creutzer, 1796)	++

Rhyssemus Mulsant, 1842	
<i>germanus</i> (Linnaeus, 1767)	++

Scarabaeidae Latreille, 1802

Sous-famille Scarabaeinae Latreille, 1802¹⁵⁶

Sisyphus Latreille, 1807	
<i>schaefferi</i> (Linnaeus, 1858) ¹⁵⁷	++

Sous-famille Coprinae Leach, 1815

tribu Coprini Leach, 1815	
Copris Geoffroy, 1762	
<i>lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	++

tribu Oniticellini Kolbe, 1905

Euoniticellus Janssens, 1953	
<i>fulvus</i> (Goeze, 1777)	++

tribu Onthophagini Burmeister, 1846

Caccobius Thomson, 1859	
<i>schreberi</i> (Linnaeus, 1767)	++
Onthophagus Latreille, 1802 ¹⁵⁸	
sous-genre <i>Onthophagus</i> s. str. ¹⁵⁹	
<i>taurus</i> (Schreber, 1759)	++
sous-genre <i>Palaeonthophagus</i> Zunino, 1979 ¹⁶⁰	
<i>coenobita</i> (Herbst, 1783)	++
<i>fracticornis</i> (Preyssler, 1790)	++
<i>joannae</i> Goljan, 1953	++
<i>medius</i> (Kugelann, 1792) ¹⁶¹	++
<i>nuchicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>semicornis</i> (Panzer, 1798)	+
<i>similis</i> (Scriba, 1790)	++
<i>verticornis</i> (Laicharting, 1781)	++
<i>vitulus</i> (Fabricius, 1777) ¹⁶²	++

¹⁵⁶ La présence ancienne de *Gymnopleurus* sp. en Alsace est signalée par diverses sources et est vraisemblable. Leur absence actuelle est par contre certaine.

¹⁵⁷ *Sisyphus schaefferi* (Linné, 1758) a été repris en Alsace en 2011 dans le Haut-Rhin (SCHMELTZ & GANGLOFF, 2012; CCAM, 2014).

¹⁵⁸ Les données anciennes concernant le genre *Euonthophagus* (*amyntas*, *gibbosus*) sont fantaisistes ou frauduleuses.

¹⁵⁹ 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; RENNERT, 2005b). Sa présence en Alsace est toujours possible.

¹⁶⁰ *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.

¹⁶¹ *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...

Sous-famille Melolonthinae MacLeay, 1819¹⁶³**tribu Melolonthini MacLeay, 1819***Anoxia* Laporte de Castelnau, 1832*villosa* (Fabricius, 1782) ++**Melolontha** Fabricius, 1775¹⁶⁴*hippocastani* Fabricius, 1801 ++
melolontha (Linnaeus, 1758) ++**Amphimallon** Latreille, 1825*assimile* (Herbst, 1790) +
atrum (Herbst, 1790) ++
burmeisteri Brenske, 1886¹⁶⁵ ++
majale (Razoumovsky, 1789) ++
ruficornis (Fabricius, 1775) +
solstitialis (Linnaeus, 1758) ++**Rhizotrogus** Latreille, 1825*aestivus* (Olivier, 1789) ++
maculicollis Villa & Villa, 1833 +
marginipes Mulsant, 1842 +**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)¹⁶⁶ ++
(= *alternata occidentalis* Baraud, 1965)**Serica** MacLeay, 1819*brunnea* (Linnaeus, 1758) ++

¹⁶² *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).

¹⁶³ 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. La dernière capture régionale est celle de MATTER à Bitche en Moselle proche, en 1959. Il reste présent dans des régions voisines en particulier dans les secteurs sableux du proche Palatinat (voir par exemple RASP, 1987).

¹⁶⁴ Dans le cas de *Melolontha pectoralis* Mergel von Mühlfeld, 1812, il reste à savoir si les caractères distinctifs entre *pectoralis* et *melolontha* sont fiables (squamation 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 *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).

¹⁶⁶ *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); littérature voir RÖSSNER, 1995).

Sous-famille Hopliinae Latreille, 1829**tribu Hopliini Latreille, 1829****Hoplia** Illiger, 1803sous-genre *Decamera* Mulsant, 1842 ++
philanthus (Fuessly, 1775) ++
praticola Duftschmid, 1805 ++sous-genre *Hoplia* s. str.
argentea (Poda, 1761) +**Sous-famille Rutelinae MacLeay, 1819****tribu Anisopliini Burmeister, 1844****Anisoplia** Schönherr, 1817*villosa* (Goeze, 1777) +**tribu Anomalini Streubel, 1839****Anomala** Samouelle, 1819*dubia* (Scopoli, 1763)¹⁶⁷ ++**Phyllopertha** Stephens, 1830*horticola* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Dynastinae MacLeay, 1819****tribu Oryctini Mulsant, 1842****Oryctes** Illiger, 1798*nasicornis* (Linnaeus, 1758)¹⁶⁸ ++**Sous-famille Valginae Mulsant, 1842****Valgus** Scriba, 1790*hemipterus* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Trichiinae Fleming, 1821****tribu Osmodermini Schenkling, 1922****Osmoderma** Le Pelletier & Serville, 1828*eremita* (Scopoli, 1763) ++**tribu Trichiini Fleming, 1821****Gnorimus** Le Pelletier & Serville, 1828*nobilis* (Linnaeus, 1758) ++
variabilis (Linnaeus, 1758) ++**Trichius** Fabricius, 1775*fasciatus* (Linnaeus, 1758) ++
rosaceus (Voet, 1769) ++
sexualis Bedel, 1906¹⁶⁹ ++

¹⁶⁷ *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 (page 390). Les stations alsaciennes, où l'insecte peut être abondant, sableuses et très sèches (Hardt de Brumath par exemple), en sont éloignées.

¹⁶⁸ On trouve *O. nasicornis nasicornis* (Linné, 1758) à ponctuation bien nette en Alsace (qui n'est pas "au N. du Bassin Parisien"...).

¹⁶⁹ L'indication "Vosges" pour *Trichius sexualis* Bedel, 1906 dans le CCF (page 392) peut induire en erreur car l'insecte est typique des

		(= <i>phragmiteticola</i> (Nyholm, 1955))	
Sous-famille Cetoniinae Leach, 1815		<i>ochraceus</i> (Stephens, 1830)	++
		<i>padi</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Cetoniini Leach, 1815		<i>palustris</i> (Thomson, 1855)	++
		<i>ruficeps</i> (Tournier, 1868)	++
<i>Cetonia</i> Fabricius, 1775		<i>variabilis</i> (Thunberg, 1787)	++
	<i>aurata</i> (Linnaeus, 1761)	++	
		<i>Elodes</i> Latreille, 1797¹⁷²	
		<i>minuta</i> (Linnaeus, 1767)	
<i>Cetonischema</i> Reitter, 1899		et <i>pseudominuta</i> (Klausnitzer, 1971) ¹⁷³	++
	<i>speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	++	
		<i>Microcara</i> Thomson, 1859	
		<i>testacea</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>Liocola</i> Thomson, 1859			
	<i>marmorata</i> (Fabricius, 1792)	++	
	(= <i>lugubris</i> (Herbst, 1786))		
		<i>Odeles</i> Klausnitzer, 2004	
<i>Netocia</i> Costa, 1852		<i>marginata</i> (Fabricius, 1798)	++
	<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++	
		<i>Prionocyphon</i> Redtenbacher, 1858	
<i>Potosia</i> Mulsant & Rey, 1870		<i>serricornis</i> (Müller, 1821)	++
	<i>cuprea bourgini</i> Ruter 1967	++	
	<i>feberi</i> (Kraatz, 1880)	++	
		<i>Scirtes</i> Illiger, 1807¹⁷⁴	
<i>Tropinota</i> Mulsant, 1842		<i>hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)	++
	<i>hirta</i> (Poda, 1761)	++	
		DASCILLOIDEA Guérin-Méneville, 1843	
<i>Oxythyrea</i> Mulsant, 1842			
	<i>funesta</i> (Poda, 1761)	++	
		Dascillidae Guérin-Méneville, 1843	
		<i>Dascillus</i> Latreille, 1797	
SCIRTOIDEA Fleming, 1821		<i>cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Eucinetidae Lacordaire, 1857			
<i>Eucinetus</i> Germar, 1818			
	<i>haemorrhoidalis</i> (Germar, 1818)	++	
		BUPRESTOIDEA Leach, 1815	
		Buprestidae Leach, 1815¹⁷⁵	
Clambidae Fischer von Waldheim, 1821		Sous-famille Polycestinae Lacordaire, 1757	
<i>Calyptomerus</i> Redtenbacher, 1847¹⁷⁰		tribu Ptosimini Kerremans, 1903	
	<i>dubius</i> (Marsham, 1802)	++	
		<i>Ptosima</i> Dejean, 1833	
<i>Clambus</i> Fischer von Waldheim, 1821¹⁷¹		<i>undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	++
	<i>armadillo</i> (De Geer, 1774)	++	
	<i>minutus</i> (Sturm, 1807)	++	
	<i>punctulus</i> (von Beck, 1817)	++	
	<i>simsoni</i> Blackburn, 1902	++	
		(= <i>flavoguttata</i> (Illiger, 1803))	
		Sous-famille Chrysochroinae Lacordaire, 1857	
		tribu Chrysochroini Lacordaire, 1857	
Scirtidae Fleming, 1821		<i>Chalcophora</i> Dejean, 1833	
<i>Contacyphon</i> des Gozis, 1886		<i>mariana</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>Cyphon auct.</i>)			
	<i>coarctatus</i> (Paykull, 1799)	++	
	<i>laevipennis</i> (Tournier, 1868)	++	

collines ensoleillées du vignoble, voire de la plaine. Les citations des Vosges en altitude émanent toutes de SCHERDLIN dont les données sont à rejeter.

¹⁷⁰ Les "données" alsaciennes pour *Calyptomerus alpestris* Redtenbacher, 1847 signalées dans le CCF, page 394, sont vraisemblablement fantaisistes.

¹⁷¹ *Clambus nigriclavus* Stephens, 1835 est connu de Bade (RENNER, 2005b).

¹⁷² *Elodes elongata* (Tournier, 1868) a été capturé (MATT; CCA 2011) en Moselle en lisière du Bas-Rhin et existe certainement en Alsace.

¹⁷³ 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.

¹⁷⁴ *Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793) n'a jamais été cité de façon fiable d'Alsace.

¹⁷⁵ 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 pire (CALLOT, article en préparation). Certaines stations sont d'ailleurs parfaitement invraisemblables. Tous ne seront pas signalés, mais leur absence de cette liste révélera la sanction.

tribu Dicercini Gistel, 1848

Dicerca Eschscholtz, 1829¹⁷⁶

berolinensis (Herbst, 1779) ++

tribu Poecilnotini Jakobson, 1913¹⁷⁷

Lamprodila Motschulsky, 1860

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

sous-genre *Palmar* Schaefer, 1950
festiva (Linnaeus, 1767) ++

Sous-famille Buprestinae Lacordaire, 1857

tribu Anthaxiini Gory & Laporte de Castelnau, 1839

Anthaxia Eschscholtz, 1829

sous-genre *Anthaxia* s. str.
candens (Panzer, 1792) ++
fulgurans (Schrank, 1789) ++
manca (Linnaeus, 1767) ++
mendizabali Cobos, 1965¹⁷⁸ ++
nitidula (Linnaeus, 1758) ++
podolica Mannerheim, 1837 ++
salicis (Fabricius, 1777) ++
suzannae Théry, 1942¹⁷⁹ ++

sous-genre *Haplaxanthia* Reitter, 1911
cichorii (Olivier, 1790) ++

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

tribu Buprestini Linnaeus, 1758¹⁸⁰

Buprestis Linnaeus, 1758¹⁸¹

¹⁷⁶ *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).

¹⁷⁷ La seule donnée pour *Poecilnota 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 : Griftheim (Bade-Sud, près du Rhin) (voir VKD et kerbtier.de). L'insecte pourrait être présent dans le secteur de la Hardt.

¹⁷⁸ Tous les *Anthaxia* signalés sous "*funerula* (Illiger, 1803)" dans le CCA, 1991 et que nous avons pu vérifier sont des *A. mendizabali* Cobos, 1965.

¹⁷⁹ Les insectes signalés antérieurement (CCA, etc) sous le nom d'*Anthaxia semicuprea* Küster, 1851 sont à rapporter à *A. suzannae* Théry, 1942.

¹⁸⁰ 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).

¹⁸¹ 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 *Ancylocheira* Eschscholtz, 1829
haemorrhoidalis Herbst, 1780 ++

sous-genre *Buprestis* s. str.
octoguttata Linnaeus, 1758 ++

tribu Chrysobothrini Gory & Laporte de Castelnau, 1837

Chrysobothris Eschscholtz, 1829

affinis (Fabricius, 1794) ++
solieri Gory & Laporte de Castelnau, 1837 ++

tribu Melanophilini Bedel, 1921

Phaenops Dejean, 1833

cyanea (Fabricius, 1775) ++

Sous-famille Agrilinae Lacordaire, 1857

tribu Agrilini Gory & Laporte de Castelnau, 1835

Agrilus Curtis, 1825¹⁸²

sous-genre *Agrilus* s. str.
cuprescens (Ménétries, 1832) ++
(= *aurichalceus* Redtenbacher, 1847)
integerrimus (Ratzeburg, 1837) +
salicis Frivaldszky, 1877 ++
(= *acutangulus* Schaefer, 1950)
viridis (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Anambus* Thomson, 1864
biguttatus (Fabricius, 1777) ++

sous-genre *Convexagrilus* Alexeev, 1998
convexicollis Redtenbacher, 1847 ++

sous-genre *Dentagrilus* Alexeev, 1998
cyanescens (Ratzeburg, 1837) ++

sous-genre *Quercuagrilus* Alexeev, 1998
angustulus (Illiger, 1803) ++
derasofasciatus Lacordaire, 1835 ++
graminis Kiesenwetter, 1857 ++
laticornis (Illiger, 1803) ++
obscuricollis Kiesenwetter, 1857 ++
olivicolor Kiesenwetter, 1857 ++
sulcicollis Lacordaire, 1835 ++

sous-genre *Robertius* Théry, 1947
betuleti (Ratzeburg, 1837) ++
delphinensis Abeille de Perrin, 1877 ++
pratensis (Ratzeburg, 1837) ++
subauratus (Gebler, 1833) ++

sous-genre *Sinuatiagrilus* Alexeev, 1998
sinuatus (Olivier, 1790) ++

sous-genre *Spiragrilus* Alexeev, 1998
cinctus (Olivier, 1790) ++
hyperici (Creutzer, 1799) ++

sous-genre *Uragrilus* Semenov, 1935
ater (Linnaeus, 1767) ++
guerini Lacordaire, 1835 ++

greacus Obenberger, 1916 ++
(= *viscivorus* Bily, 1991)

¹⁸² *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, page 406) que dans le S. de l'Allemagne (VKD) et pourrait être présent en Alsace.

suvorovi Obenberger, 1935¹⁸³ ++

tribu Aphanisticini Jacquelin du Val, 1859¹⁸⁴

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, 1921¹⁸⁵ ++
(= *scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 in CCA) ++
minutus (Linnaeus, 1758) ++
scrobiculatus Kiesenwetter, 1857¹⁸⁶ ++
trogodytes Gyllenhal, 1817 ++

BYRRHOIDEA Latreille, 1804

Byrrhidae Latreille, 1804

Sous-famille Byrrhinae Latreille, 1804

tribu Simplicariini, Mulsant & Rey, 1869

Simplocaria Stephens, 1829

semistriata (Fabricius, 1794) ++

tribu Morychini El Moursy, 1961

Morychus Erichson, 1845

aeneus (Fabricius, 1775) ++

Lamprobyrrhulus Ganglbauer, 1902

nitidus (Schaller, 1783) ++

tribu Byrrhini Latreille, 1804

Byrrhus Linnaeus, 1767

sous-genre *Byrrhus* s. str.
arietinus Steffahn, 1843 ++
fasciatus (Forster, 1771) ++
pilula (Linnaeus, 1758) ++
pustulatus (Forster, 1771) ++

sous-genre *Pseudobyrrhus* Jäger & Pütz, 2006
glabratus (Heer, 1841) ++

Cytilus Erichson, 1845

auricomus (Duftschmid, 1825)¹⁸⁷ ++
sericeus (Forster, 1771) ++

Porcinolus Mulsant & Rey, 1869

murinus (Fabricius, 1794) ++

Sous-famille Syncalyptinae Mulsant & Rey, 1869

tribu Syncalyptini Mulsant & Rey, 1869

Chaetophora Kirby & Spence, 1817

spinosa (Rossi, 1794) ++

Curimopsis Ganglbauer, 1902

maritima (Marsham, 1902) ++
setigera (Illiger, 1798)¹⁸⁸ ++
setosa (Waltl, 1838) ++

Elmidae Curtis, 1830¹⁸⁹

tribu Elminae Curtis, 1830

Elmis Latreille, 1802¹⁹⁰

aenea (Müller, 1806) ++
latreillei Bedel, 1878 ++
maugettii Latreille, 1802 ++
rioloides (Kuwert, 1890) ++

Esolus Mulsant & Rey, 1872

angustatus (Müller, 1821) ++
parallelepipedus (Müller, 1806) ++

Limnius Illiger, 1802

¹⁸⁷ Nous maintenons *Cytilus auricomus* (Duftschmid, 1825) dans la liste en plein accord avec R. ALLEMAND (in CCF page 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)".

¹⁸⁸ 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).

¹⁸⁹ 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.

¹⁹⁰ *Elmis obscura* (Müller, 1806) a été signalé en 1926 de Moselle proche en des termes qui suggèrent une donnée fiable (détails, voir CCA, 2011).

¹⁸³ *Agrilus suvorovi* Obenberger, 1935 a été observé très récemment en Alsace (J.-F. FELDTRAUER, article sous presse).

¹⁸⁴ 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; J.-F. FELDTRAUER, *in litt.*).

¹⁸⁵ *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.

¹⁸⁶ *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 est présent en Alsace et a été trouvé minant *Glechoma hederacea* dans le N. de de la région (J.-F. FELDTRAUER, printemps 2015, article en préparation).

perrisi (Dufour, 1843) ++
volckmari (Panzer, 1793) ++

Dryopidae Billberg, 1820

Dryops Olivier, 1791¹⁹¹

auriculatus (Geoffroy, 1785) ++
ernesti des Gozis, 1886 ++
griseus (Erichson, 1847) ++
luridus (Erichson, 1847) ++
nitidulus (Heer, 1841) ++
similaris Bollow, 1936 ++

Limnichidae Erichson, 1846

Limnichus Dejean, 1821

pygmaeus (Sturm, 1807) ++
sericeus (Duftschmid, 1825) ++

Pelochares Mulsant & Rey, 1869

sericeus (Waltl, 1833) ++

Heteroceridae MacLeay, 1825¹⁹²

Heterocerus Fabricius, 1792

fenestratus (Thunberg, 1784) ++
fuscus Kiesenwetter, 1843 ++
marginatus (Fabricius, 1787) ++

Psephenidae¹⁹³

ELATEROIDEA

Cerophytidae Latreille, 1834

Cerophytum Latreille, 1809

elateroides Latreille, 1809 ++

Eucnemidae Eschscholtz, 1829

Sous-famille Melasinae Fleming, 1821

tribu Dirhagini Reitter, 1911

Microrhagus Dejean, 1833

emyi (Rouget, 1856) ++
lepidus Rosenhauer, 1847 ++
pygmaeus (Fabricius, 1792) ++
pyrenaicus Bonvouloir, 1872 ++

Dirrhagofarsus Fleutiaux, 1935

¹⁹¹ 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).

¹⁹² *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843) et *A. pruinosis* (Kiesenwetter, 1851) sont connus de Bade (RENNER, 2005b).

¹⁹³ *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).

attenuatus (Mäklin, 1945) ++

tribu Epiphanini Muona, 1993

Epiphanis Eschscholtz, 1829

cornutus Eschscholtz, 1829¹⁹⁴ ++

Hylis des Gozis, 1886¹⁹⁵

cariniceps (Reitter, 1902) ++
foveicollis (Thomson, 1874) ++
olexai (Palm, 1955) ++
procerulus (Mannerheim, 1823) ++

tribu Melasini Fleming, 1821

Isorhipis Boisduval & Lacordaire, 1835

marmottani (Bonvouloir, 1871) ++
melasoides (Laporte de Castelnau, 1835) ++

Melasis Olivier, 1790

buprestoides (Linnaeus, 1761) ++

tribu Xylobiini Reitter, 1911

Xylophilus Mannerheim, 1823

corticalis (Paykull, 1800) ++

Sous-famille Eucneminae Eschscholtz, 1829

tribu Eucnemini Eschscholtz, 1829

Eucnemis Ahrens, 1812

capucina Ahrens, 1812 ++

Sous-famille Macraulacinae Fleutiaux, 1922

tribu Euryptycini Mamaev, 1976

Dromaeolus Kiesenwetter, 1858

barnabita (Villa & Villa, 1838) ++

Throscidae Laporte de Castelnau, 1840

Aulonothroscus Horn, 1890

brevicollis (Bonvouloir, 1859) ++

Trixagus Kugelann, 1794

atticus Reitter, 1921 ++
carinifrons (Bonvouloir, 1859) ++
dermestoides (Linnaeus, 1767) ++
elateroides (Heer, 1841) ++
exul (Bonvouloir, 1859) ++
gracilis Wollaston, 1854 ++
leseigneuri Muona, 2002 ++
meybohmi Leseigneur, 2005 ++
obtusus (Curtis, 1827) ++

¹⁹⁴ 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).

¹⁹⁵ *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.

Elateridae Leach, 1815

Sous-famille Agrypninae Candèze, 1857

tribu Agrypnini Candèze, 1857

Agrypnus Eschscholtz, 1829

murinus (Linnaeus, 1758) ++

Sous-famille Elaterinae Leach, 1815

tribu Adrastini Candèze, 1863

Adrastus Eschscholtz, 1829

limbatus (Fabricius, 1777) ++

montanus (Scopoli, 1763) ++

pallens (Fabricius, 1792) ++

rachifer (Geoffroy, 1785) ++

Synaptus Eschscholtz, 1829

filiformis (Fabricius, 1781) ++

tribu Agriotini Champion, 1894

Agriotes Eschscholtz, 1829

acuminatus (Stephens, 1830) ++

gallicus Lacordaire, 1835 ++

lineatus (Linnaeus, 1767) ++

obscurus (Linnaeus, 1758) ++

pallidulus (Illiger, 1807) ++

pilosellus (Schönherr, 1817) ++

sordidus (Illiger, 1807) ++

sputator (Linnaeus, 1758) ++

ustulatus (Schaller, 1783) ++

Dalopius Eschscholtz, 1829

marginatus (Linnaeus, 1758) ++

Ectinus Eschscholtz, 1829

aterrimus (Linnaeus, 1761) ++

tribu Ampedini Gistel, 1856

Ampedus Dejean, 1833¹⁹⁶

balteatus (Linnaeus, 1758) ++

brunnicornis Germar, 1844 ++

cinnabarinus (Eschscholtz, 1829) ++

elegantulus (Schönherr, 1817) ++

elongatulus (Fabricius, 1787) ++

erythrogonus (Müller, 1821)¹⁹⁷ ++

melanurus Mulsant & Guillebeau, 1855 ++

nigerrimus (Lacordaire, 1835) ++

nigrinus (Herbst, 1784)¹⁹⁸ ++

¹⁹⁶ 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* (Schiodte, 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).

¹⁹⁷ *A. erythrogonus* (Müller, 1821) est également présent en plaine en Alsace (Forêt de Haguenau) (CCAM, 2006).

¹⁹⁸ *A. nigrinus* (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 assez commun dans les grandes forêts de plaine sur sable du N. de la région (CCA, 1991 et CCAM à partir de 1993).

nigroflavus (Goeze, 1777) ++

pomona (Stephens, 1830) ++

pomorum (Herbst, 1784)¹⁹⁹ ++

quercicola (Buysson, 1887) ++

rufipennis (Stephens, 1830) ++

sanguineus (Linnaeus, 1758) ++

sanguinolentus (Schrank, 1776) ++

scrofa Germar, 1844 ++

(= *aethiops* (Lacordaire, 1835)) ++

sinuatus Germar, 1844²⁰⁰ ++

Brachygonus Buysson, 1912

bouyoni (Chassain, 1992)²⁰¹ ++

megerlei (Lacordaire, 1835)²⁰² ++

Ischnodes Germar, 1844²⁰³

sanguinicollis (Panzer, 1793) ++

tribu Elaterini Leach, 1815

Elater Linnaeus, 1758

ferrugineus Linnaeus, 1758 ++

Sericus Eschscholtz, 1829²⁰⁴

brunneus (Linnaeus, 1758) ++

sulcipennis Buysson, 1893²⁰⁵ ++

tribu Megapenthini Gurjeva, 1973

Procaerus Reitter, 1905

tibialis (Lacordaire, 1835) ++

tribu Pomachiliini, Candèze, 1859

Betarmon Kiesenwetter, 1858

¹⁹⁹ On a essayé de séparer d'*Ampedus pomorum* une nouvelle espèce, *nemorialis* Bouwer, 1980 et cette espèce est citée dans un certain nombre de listes d'Elateridae. S'il est certain qu'*A. pomorum* 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 "*pomorum*", 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.

²⁰⁰ *Ampedus sinuatus* 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.

²⁰¹ *Brachygonus bouyoni* (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).

²⁰² A part l'unique exemplaire de *Brachygonus bouyoni* (ci-dessus) tous les *Brachygonus* que l'auteur a vu de la région sont, pour l'instant, des *B. megerlei* (Lacordaire, 1835).

²⁰³ *Ischnodes sanguinicollis* (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'érable (MATT, CALLOT).

²⁰⁴ La répartition de *Sericus (Sericoderma) subaeneus* (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.

²⁰⁵ *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).

<i>bisbimaculatus</i> (Fabricius, 1803)	++	<i>aeneoniger</i> (De Geer, 1774)	++
Idolus Desbrochers, 1875		<i>quercus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>picipennis</i> (Bach, 1852)	++	Denticollis Piller & Mitterpacher, 1783	
Sous-famille Melanotinae Candèze, 1859		<i>linearis</i> (Linnaeus, 1758)	++
Melanotus Eschscholtz, 1829		<i>rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783	++
sous-genre <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829		Diacanthous Reitter, 1905 ²⁰⁹	
<i>brunnipes</i> (Germar, 1824) ²⁰⁶	++	<i>undulatus</i> (De Geer, 1774)	++
<i>castanipes</i> (Paykull, 1800)	++	Hemicrepidius Germar, 1839	
<i>crassicollis</i> (Erichson, 1841)	++	<i>hirtus</i> (Herbst, 1784)	++
<i>punctolineatus</i> (Pélerin, 1829)	++	<i>niger</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>niger</i> (Fabricius, 1792))		Stenagostus Thomson, 1859	
<i>tenebrosus</i> (Erichson, 1841)	+	<i>rhombeus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>villosus</i> (Geoffroy, 1785)	++	(= <i>villosus</i> auct.)	
(= <i>rufipes</i> (Herbst, 1784))		<i>rufus</i> (De Geer, 1774)	++
Sous-famille Hypnoidinae Schwarz, 1906		tribu Ctenicerini Fleutiaux, 1936 ²¹⁰	
tribu Hypnoidinae Schwarz, 1906		Actenicerus Kiesenwetter, 1858	
Hypnoidus Dillwyn, 1829		<i>sjaelandicus</i> (Müller, 1764)	++
<i>riparius</i> (Fabricius, 1792)	++	Anostirus Thomson, 1859 ²¹¹	
Sous-famille Denticollinae Stein & Weise, 1877		<i>castaneus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Denticollini Stein & Weise, 1877 ²⁰⁷		<i>purpureus</i> (Poda, 1761)	++
Athous Eschscholtz, 1829		<i>sulphuripennis</i> (Germar, 1843) ²¹²	++
sous-genre <i>Athous</i> s. str.		Aplotarsus Stephens, 1830	
<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	++	<i>angustulus</i> (Kiesenwetter, 1858) ²¹³	++
<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
sous-genre <i>Haplathous</i> Reitter, 1905		Calambus Thomson, 1859	
<i>subfuscus</i> (Müller, 1764)	++	<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
sous-genre <i>Orthathous</i> Reitter, 1905		Ctenicera Latreille, 1829	
<i>bicolor</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>campyloides</i> Newman, 1833 ²⁰⁸	++		
Cidnopus Thomson, 1859			
<i>aeruginosus</i> (Olivier, 1790)	++		
<i>pilosus</i> (Leske, 1785)	++		
Limonius Eschscholtz, 1829			
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	++		
Nothodes LeConte, 1861			
<i>parvulus</i> (Panzer, 1799)	++		
Pheletes Kiesenwetter, 1858			

²⁰⁶ *Melanotus brunnipes* (Germar, 1829) n'est pas localisé "du Haut-Rhin aux Pyrénées-orientales" 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).

²⁰⁷ *Crepidiphorus 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 *Crepidiphorus mutilatus* ne sont pas prises en compte même si elles sont "possibles".

²⁰⁸ *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 au printemps 2015 par une capture au Jardin Botanique proche.

²⁰⁹ *Diacanthous undulatus* (De Geer, 1774) ne se limite pas aux "Alpes, Jura, Massif Central, Pyrénées" comme indiqué dans le CCF (page 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. RENVAZE *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 redémontrée 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.*).

²¹⁰ Les citations très anciennes (plus d'un siècle) et invérifiables de Strasbourg pour *Orythales serraticornis* (Paykull, 1800) ne sont pas prises en compte.

²¹¹ La distribution d'*Anostirus gracilicollis* (Stierlin, 1896) n'est pas limitée aux Alpes (CCF, page 433) mais l'insecte est présent dans les Vosges à proximité de l'Alsace (voir ROSE, 2010).

²¹² 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 proches vers l'E. sont dans le Jura souabe (KBW).

²¹³ Contrairement aux indications du CCF (p 433), la présence d'*Aplotarsus 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).

<i>cuprea</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
Hypoganus Kiesenwetter, 1858	
<i>inunctus</i> (Lacordaire, 1835) (= <i>cinctus</i> (Paykull, 1800))	++
Liotrichus Kiesenwetter, 1858	
<i>affinis</i> (Paykull, 1800)	++
Paraphotistus Kishii, 1966	
sous-genre <i>Mosotalesus</i> Kishii, 1977	
<i>impressus</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Setasomus</i> Gurjeva, 1985	
<i>nigricornis</i> (Panzer, 1799)	++
Prosternon Latreille, 1834	
<i>tesselatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
Selatosomus Stephens, 1830	
sous-genre <i>Pristilophus</i> Latreille, 1834	
<i>cruciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Selatosomus</i> s. str.	
<i>aeneus</i> (Linnaeus, 1758) ²¹⁴	++
<i>latus</i> (Fabricius, 1801)	++
Sous-famille Negastrinae Nakane & Kishii, 1956	
Negastris Thomson, 1859	
<i>pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	++
Quasimus des Gozis, 1886	
<i>minutissimus</i> (Germar, 1823)	++
Zorochros Thomson, 1859 ²¹⁵	
<i>dufourii</i> (Buysson, 1900)	++
<i>meridionalis</i> (Laporte de Castelnau, 1840)	++
<i>quadriguttatus</i> Laporte de Castelnau, 1840	++
Sous-famille Cardiophorinae Candèze, 1860	
tribu Cardiophorinae Candèze, 1860	
Cardiophorus Eschscholtz, 1829 ²¹⁶	
<i>asellus</i> Erichson, 1840	++
<i>gramineus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>nigerrimus</i> Erichson, 1840	++
<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>vestigialis</i> Erichson, 1840 ²¹⁷	++

²¹⁴ On peut lire dans le CCF (page 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).

²¹⁵ 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 (*dufourii* et *quadriguttatus*) et donc signalées dans la liste.

²¹⁶ *Cardiophorus rufipes* (Goeze, 1777) a été cité d'Alsace par erreur (CCA, 1991; la seule donnée récente concerne *C. vestigialis*). Aucune donnée fiable n'est connue de la région pour cet insecte. Il n'est connu par aucune donnée récente d'Allemagne (VKD).

²¹⁷ Sous le nom de *Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840 on trouve des insectes à pattes noires et à pattes rouges, par ailleurs identiques.

Dicronychus Brullé, 1832

<i>cinereus</i> (Herbst, 1784)	++
<i>equiseti</i> (Herbst, 1784)	++
<i>equisetoides</i> Lohse, 1976	+

Paracardiophorus Schwarz, 1895

<i>musculus</i> (Erichson, 1840) ²¹⁸	++
---	----

Sous-famille Lissominae Laporte de Castelnau, 1835

Drapetes Dejean, 1821

<i>mordelloides</i> (Host, 1789)	++
(= <i>cinctus</i> (Panzer, 1796) = <i>biguttatus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783))	

Drilidae Blanchard, 1845

Drilus Olivier, 1790

<i>concolor</i> Ahrens, 1812	++
<i>flavescens</i> (Geoffroy, 1785)	++

Omalisidae Lacordaire, 1857

Omalisus Geoffroy, 1762

<i>fontisbellaquei</i> Geoffroy, 1785	++
---------------------------------------	----

Lycidae Laporte de Castelnau, 1838

Sous-famille Erotinae LeConte, 1881

Benibotarus Kôno, 1932

sous-genre <i>Sibetarus</i> Bocák & Bocáková, 1991	
<i>taygetanus</i> (Pic, 1905)	++

Dictyoptera Latreille, 1829

<i>aurora</i> (Herbst, 1784)	++
------------------------------	----

Erotides Waterhouse, 1879

sous-genre <i>Glabroplatycis</i> Pic, 1914	
<i>cosnardi</i> (Chevrolat, 1831)	++

Lopheros LeConte, 1881

<i>rubens</i> (Gyllenhal, 1817)	++
---------------------------------	----

Platycis Thomson, 1859

<i>minutus</i> (Fabricius, 1787)	++
----------------------------------	----

En particulier les parties sclérifiées des bourses copulatrices des femelles sont identiques (observations H. CALLOT et F. MATT). La littérature signale des espèces très proches (*atramentarius* Erichson, 1840, *erichsoni* 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.

²¹⁸ Le CCF (page 437) indique pour *Paracardiophorus musculus* (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 Haguenua, cailloutis de la Harth). Les adultes sont souvent pris au battage de pins.

<i>Pyropterus</i> Mulsant, 1838		<i>tristis</i> Fabricius, 1798	++
<i>nigroruber</i> (De Geer, 1774)	++	sous-genre <i>Cyrtomoptila</i> Motschulsky, 1860	
Sous-famille Calochrominae Lacordaire, 1857		<i>lateralis</i> Linnaeus, 1758	++
<i>Lygistopterus</i> Dejean, 1833		<i>Cratosilis</i> Motschulsky, 1860	
<i>sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>denticollis</i> (Schummel, 1844)	++
Lampyridae Rafinesque, 1815		<i>Metacantharis</i> Bourgeois, 1886	
Sous-famille Lampyrinae Rafinesque, 1815		<i>clypeata</i> (Illiger, 1798)	+
tribu Lampyrini Rafinesque, 1815		<i>discoidea</i> (Ahrens, 1812)	++
<i>Lampyris</i> Geoffroy, 1762		<i>Podistra</i> Motschulsky, 1839	
<i>noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Absidia</i> Mulsant, 1862	
tribu Photinini Olivier, 1853		<i>rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	++
<i>Lamprohiza</i> Motschulsky, 1853		<i>schoenherri</i> (Dejean, 1836)	++
(<i>Lamprorhiza</i> Mulsant, 1862)		<i>Rhagonycha</i> Eschscholtz, 1830	
<i>splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>atra</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>Phosphaenus</i> Laporte de Castelnau, 1833		<i>fulva</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>hemipterus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>gallica</i> Pic, 1923	++
		<i>lignosa</i> (Müller, 1764)	++
		<i>lutea</i> (Müller, 1764)	++
		<i>nigriventris</i> Motschulsky, 1860	++
		(= <i>limbata</i> Thomson, 1864)	
		<i>testacea</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>translucida</i> (Krynicky, 1832)	++
		Sous-famille Silinae Mulsant, 1862	
		<i>Silis</i> Charpentier, 1825	
		<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	++
		Sous-famille Malthininae Kiesenwetter, 1852	
		tribu Malthinini Kiesenwetter, 1852	
		<i>Malthinus</i> Latreille, 1806	
		<i>balteatus</i> Suffrian, 1851	++
		<i>bilineatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>facialis</i> Thomson, 1864	++
		<i>fasciatus</i> (Olivier, 1790)	++
		<i>flaveolus</i> (Herbst, 1786)	++
		<i>frontalis</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>glabellus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>seriepunctatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		tribu Malthodini Böving & Craighead, 1931	
		<i>Malthodes</i> Kiesenwetter, 1852	
		<i>dispar</i> (Germar, 1824)	++
		<i>fibulatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>flavoguttatus</i> Kiesenwetter, 1852 ²²¹	++
		<i>hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>marginatus</i> (Latreille, 1806)	++
		<i>maurus</i> Laporte de Castelnau, 1840	++
		<i>minimus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>mysticus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>spathifer</i> Kiesenwetter, 1852	++
		<i>trifurcatus</i> Kiesenwetter, 1852	++
		DERODONTOIDEA LeConte, 1861	
<i>Cantharis</i> Linnaeus, 1758 ²¹⁹			
sous-genre <i>Cantharis</i> s. str.			
<i>annularis</i> Ménétries, 1836	++		
<i>cryptica</i> Ashe, 1947	++		
<i>decipiens</i> Baudi di Selve, 1872	++		
<i>figurata</i> Mannerheim, 1843	++		
<i>flavilabris</i> Fallén, 1807 ²²⁰	++		
<i>fusca</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>livida</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>nigra</i> (De Geer, 1774)	++		
<i>nigricans</i> (Müller, 1776)	++		
<i>obscura</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>pallida</i> Goeze, 1777	++		
<i>paludosa</i> Fallén, 1807	++		
<i>paradoxa</i> Hicker, 1960	++		
<i>pellucida</i> Fabricius, 1792	++		
<i>pulicaria</i> Fabricius, 1781	++		
<i>rufa</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>rustica</i> Fallén, 1807	++		
<i>terminata</i> Faldermann, 1835	++		

²¹⁹ *Cantharis quadripunctata* (Müller, 1776) pourrait être présent en Alsace car cité des régions voisines - à confirmer.

²²⁰ Orthographié par erreur *fulvilabris* dans CCA, 2011.

²²¹ *Malthodes flavoguttatus* Kiesenwetter, 1852 a été signalé par erreur dans le CCA (2011) sous le nom de *M. debilis* Kiesenwetter, 1852 (CCAM, 2014).

Derodontidae LeConte, 1861²²²

sous-famille Laricobiinae Mulsant & Rey, 1863

Laricobius Rosenhauer, 1846

erichsoni Rosenhauer, 1846 ++

sous-genre *Florilinus* Mulsant & Rey, 1868
museorum (Linnaeus, 1761) ++

sous-genre *Helocerus* Mulsant & Rey, 1868
fuscus Olivier, 1790 ++

sous-genre *Nathrenus* Casey, 1900
verbasci (Linnaeus, 1767) ++

Nosodendridae Erichson, 1846

Nosodendron Latreille, 1804

fasciculare (Olivier, 1790) ++

tribu Megatomini Leach, 1815

Anthrenocerus Arrow, 1915

australis (Hope, 1843) ++

Ctesias Stephens, 1830

serra (Fabricius, 1792) ++

Globicornis Latreille, 1829

sous-genre *Globicornis* s.str.
fasciata (Fairmaire & Brisout de Barneville, 1859) ++
nigripes (Fabricius, 1792) ++

sous-genre *Hadrotoma* Erichson, 1846
corticalis (Eichhoff, 1863) ++

Megatoma Herbst, 1792

undata (Linnaeus, 1758) ++

Reesa Beal, 1967²²⁵

vespulae (Milliron, 1939) ++

Trogoderma Dejean, 1821

angustum (Solier, 1849) ++

glabrum (Herbst, 1783) ++

Sous-famille Dermestinae Latreille, 1804

tribu Dermestini Latreille, 1804

Dermestes Linnaeus, 1758²²³

sous-genre *Dermestes* s. str.
haemorrhoidalis Küster, 1852 ++
lardarius Linnaeus, 1758 ++

sous-genre *Dermestinus* Zhantiev, 1967
frischi Kugelann, 1792 ++
lanarius Illiger, 1801 ++
maculatus De Geer, 1774 +
murinus Linnaeus, 1758 ++
undulatus Brahm, 1790 ++

Sous-famille Trinodinae Casey, 1900

tribu Trinodini Casey, 1900

Trinodes Dejean, 1821

hirtus (Fabricius, 1781) ++

Sous-famille Attageninae Laporte de Castelnau, 1840

tribu Attagenini Laporte de Castelnau, 1840

Attagenus Latreille, 1802²²⁴

brunneus Faldermann, 1835 ++
pellio (Linnaeus, 1758) ++
punctatus (Scopoli, 1772) ++
smirnovi Zhantiev, 1973 ++
unicolor (Brahm, 1791) ++

Sous-famille Megatominae Leach, 1815

tribu Anthrenini Casey, 1900

Anthrenus Geoffroy, 1762

sous-genre *Anthrenus* s. str.
pimpinellae (Fabricius, 1775) ++
scrophulariae (Linnaeus, 1758) ++

Bostrichidae Latreille, 1802

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

²²² La présence dans les Vosges de *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) est possible, l'insecte étant connu du Jura (ARTERO & DODELIN, 2008) et de la Forêt-Noire (VKD).

²²³ *Dermestes ater* De Geer, 1774 et *bicolor* Fabricius, 1781 sont cités d'Alsace dans le CCF (page 446), mais nous ne connaissons aucune donnée récente fiable pour ces espèces.

²²⁴ *Attagenus schaefferi* (Herbst, 1792) est cité d'Alsace dans le CCF mais nous ne connaissons aucune donnée fiable pour cette espèce.

²²⁵ *Reesa vespulae* (Milliron, 1939), espèce exotique en expansion, est connue de diverses régions de France (CCF, page 450) et du S.O. de l'Allemagne (WURST & LANGE, 1993). Trouvé en Alsace dès 2005 (Strasbourg Montagne-Verte) mais identifié tardivement.

tribu Lyctini Billberg, 1820		<i>punctatum</i> (De Geer, 1774)	++
<i>Lyctus</i> Fabricius, 1792		<i>Cacotemnus</i> LeConte, 1861	
<i>brunneus</i> (Stephens, 1830)	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>cavicollis</i> LeConte, 1866	++	<i>Hemicoelus</i> LeConte, 1861	
<i>linearis</i> (Goeze, 1777)	++	<i>canaliculatus</i> (Thomson, 1863)	++
tribu Trogoxylini Lesne, 1921		<i>costatus</i> (Aragona, 1830)	++
<i>Trogoxylon</i> LeConte, 1862		<i>fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	++
<i>impressum</i> (Comolli, 1837)	++	<i>Microbregma</i> Seidlitz, 1889	
		<i>emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)	++
Ptinidae Latreille, 1802²²⁶		tribu Gastrallini White, 1982	
Sous-famille Gibbiinae Jacquelin du Val, 1860		<i>Gastrallus</i> Jacquelin du Val, 1860	
tribu Gibbiini Jacquelin du Val, 1860		<i>immarginatus</i> (Müller, 1821)	++
<i>Gibbium</i> Scopoli, 1777		<i>knizeki</i> Zahradnik, 1996	++
<i>psylloides</i> (Czenpinski, 1778)	++	<i>laevigatus</i> (Olivier, 1790)	++
Sous-famille Ptininae Latreille, 1802²²⁷		tribu Hadrobregmini White, 1982	
tribu Ptinini Latreille, 1802		<i>Hadrobregmus</i> Thomson, 1859	
<i>Niptus</i> Boieldieu, 1856		<i>denticollis</i> (Creutzer, 1796)	++
<i>hololeucus</i> (Faldermann, 1835)	++	<i>pertinax</i> (Linné, 1758)	++
<i>Ptinus</i> Linnaeus, 1767		<i>Priobium</i> Motschulsky, 1845	
sous-genre <i>Bruchoptinus</i> Reitter, 1884		<i>carpini</i> (Herbst, 1793)	++
<i>rufipes</i> Olivier, 1790	++	tribu Stegobiini White, 1982	
sous-genre <i>Cyphoderes</i> Mulsant & Rey, 1868		<i>Oligomerus</i> Redtenbacher, 1847	
<i>bidens</i> Olivier, 1790	++	<i>brunneus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>raptor</i> Sturm, 1837	++	<i>ptilinoides</i> (Wollaston, 1854)	++
sous-genre <i>Gynopterus</i> Mulsant & Rey, 1868		<i>Stegobium</i> Motschulsky, 1860	
<i>dubius</i> Sturm, 1837	++	<i>paniceum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>sexpunctatus</i> Panzer, 1789	++	Sous-famille Dorcatominae Thomson, 1859	
sous-genre <i>Pseudoptinus</i> Reitter, 1884		tribu Dorcatomini Thomson, 1859	
<i>lichenum</i> Marsham, 1802	++	<i>Anitys</i> Thomson, 1863	
sous-genre <i>Ptinus</i> s. str.		<i>rubens</i> (Hoffmann, 1803)	++
<i>fur</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Caenocara</i> Thomson, 1859²²⁸	
<i>latro</i> Fabricius, 1775	++	<i>bovistae</i> Hoffmann, 1803	++
<i>pilosus</i> Müller, 1821	++	<i>Dorcatoma</i> Herbst, 1791	
<i>pusillus</i> Sturm, 1837	++	<i>ambjoerni</i> Baranowski, 1985 ²²⁹	++
<i>subpilosus</i> Sturm, 1837	++	<i>chrysomelina</i> Sturm, 1837	++
Sous-famille Anobiinae Fleming, 1821		<i>dresdensis</i> Herbst, 1791	++
tribu Anobiini Fleming, 1821		<i>flavicornis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>Anobium</i> Fabricius, 1775		<i>minor</i> Zahradnik, 1993	++
<i>hederae</i> Ihssen, 1949	++	<i>punctulata</i> Mulsant & Rey, 1864	++
<i>inexpectatum</i> Lohse, 1954	++	<i>robusta</i> Strand, 1938	++
		<i>setosella</i> Mulsant & Rey, 1864	++
		<i>substriata</i> Hummel, 1829	++
		(= <i>serra</i> (Panzer, 1795))	++

²²⁶ 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 prématuré 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.

²²⁷ *Epauloecus unicolor* (Piller & Mitterpacher, 1783) est connu de Moselle en limite du Bas-Rhin (CCA, 2011) et est certainement présent en Alsace.

²²⁸ 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.

²²⁹ Donnée pour *Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 signalée dans CCAM en 2013.

Sous-famille Dryophilinae Gistel, 1848**tribu Dryophilini Gistel, 1848*****Dryophilus* Chevrolat, 1832**

anobioides Chevrolat, 1832 ++
pusillus (Gyllenhal, 1808) ++

***Homophthalmus* Abeille de Perrin, 1875**

rugicollis (Mulsant & Rey, 1853) ++

Sous-famille Ernobiinae Pic, 1912**tribu Ernobiini Pic, 1912**

***Episernus* Thomson, 1863**
striatellus (Brisout de Barneville, 1863) ++

***Ernobius* Thomson, 1859**
abietinus (Gyllenhal, 1808) ++
abietis (Fabricius, 1792) ++
angusticollis (Ratzeburg, 1837) ++
kiesenwetteri Schilsky, 1898 ++
longicornis (Sturm, 1837) ++
mollis (Linnaeus, 1758) ++
nigrinus (Sturm, 1837) ++
pini (Sturm, 1837) ++

tribu Xestobiini Böving, 1927

***Hyperisus* Mulsant & Rey, 1863**
plumbeum (Illiger, 1801) ++

***Xestobium* Motschulsky, 1845**
rufovillosum (De Geer, 1774) ++

***Ochina* Dejean, 1821**
latreillei (Bonelli, 1812) ++
ptinoides (Marsham, 1802) ++

Sous-famille Eucradinae LeConte, 1861

tribu Hedobiini Mulsant & Rey, 1868
***Ptinomorphus* Mulsant & Rey, 1868**
imperialis (Linnaeus, 1767) ++
regalis (Duftschmid, 1825) ++

Sous-famille Mesocoelopodinae Mulsant & Rey, 1864

tribu Mesocoelopodini Mulsant & Rey, 1864
***Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860**
collaris Mulsant & Rey, 1864 ++
niger (Müller, 1821) ++

Sous-famille Ptilininae Shuckard, 1839

tribu Ptilinini Shuckard, 1839
***Ptilinus* Geoffroy, 1762**
fuscus (Geoffroy, 1785) ++
pectinicornis (Linnaeus, 1758) ++

Sous-famille Xyletininae Gistel, 1848**tribu Lasiodermiini White, 1982**

***Lasioderma* Stephens, 1835**
serricornis (Fabricius, 1792) ++

tribu Xyletinini Gistel, 1848

***Xyletinus* Latreille, 1809**
ater (Creutzer, 1796) ++
fibyensis Lundblad, 1949 ++
longitarsis Jansson, 1942 ++
pectinatus (Fabricius, 1792) ++

Série CUCUJIFORMIA**LYMEXYLOIDEA Fleming, 1821****Lymexylidae Fleming, 1821****Sous-famille Hylecoetinae Gistel, 1856**

***Elateroides* Schaeffer, 1777**
dermestoides (Linnaeus, 1761) ++

Sous-famille Lymexylinae Fleming, 1821

***Lymexylon* Fabricius, 1775**
navale (Linnaeus, 1758) ++

CLEROIDEA Latreille, 1802**Trogossitidae Latreille, 1802****Sous-famille Trogossitinae Latreille, 1802**

tribu Trogossitini Latreille, 1802
***Nemozoma* Latreille, 1804²³⁰**
elongatum (Linnaeus, 1761) ++
***Tenebroides* Piller & Mitterpacher, 1783**
fuscus (Preyssler, 1790) ++
mauritanicus (Linnaeus, 1761) ++

Sous-famille Peltinae Kirby, 1837

tribu Lophocaterini Crowson, 1964
***Grynocharis* Thomson, 1859**
oblonga (Linnaeus, 1758) ++

tribu Thymalini Léveillé, 1888

***Thymalus* Latreille, 1802**
limbatus (Fabricius, 1787) ++

Cleridae Latreille, 1802²³¹

²³⁰ *Nemozoma caucasicum* Ménétries, 1832, déjà largement présent dans le S. et l'W. de la France (CCF, page 464), est maintenant connu de Bade (PANKOW, 2010) et sera donc prochainement rencontré en Alsace.

Sous-famille Tillinae Fischer von Waldheim, 1813**Denops** Fischer von Waldheim, 1829*albofasciatus* (Charpentier, 1825) ++**Tilloidea** Laporte de Castelnau, 1832*unifasciata* (Fabricius, 1787) ++**Tillus** Olivier, 1790*elongatus* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Clerinae Latreille, 1802****Allonyx** Jacquelin du Val, 1860*quadrimaculatus* (Schaller, 1783) ++**Clerus** Geoffroy, 1762*mutillarius* Fabricius, 1775 ++**Opilo** Latreille, 1802*domesticus* (Sturm, 1837) ++*mollis* (Linnaeus, 1758) ++**Thanasimus** Latreille, 1806*femorialis* (Zetterstedt, 1828) ++*formicarius* (Linnaeus, 1758) ++**Trichodes** Herbst, 1792*alvearius* (Fabricius, 1792) ++*apiarius* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Korynetinae Laporte de Castelnau, 1836²³²****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, 1838sous-genre *Danacaea* s. str. ++*nigratarsis* (Küster, 1850) ++*pallipes* (Panzer, 1793) ++

²³¹ *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1782) n'est 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) fait penser qu'elle est toujours présente dans les grandes forêts du N. de la région.

²³² *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.

Sous-famille Dasytinae Laporte de Castelnau, 1840**tribu Dasytini Laporte de Castelnau, 1840****Dasytes** Paykull, 1799sous-genre *Anthoxenus* Motschulsky, 1845 ++
subaeneus Schönherr, 1817sous-genre *Dasytes* s. str. ++
niger (Linnaeus, 1761)sous-genre *Hypodasytes* Mulsant & Rey, 1868 ++
obscurus Gyllenhal, 1813sous-genre *Mesodasytes* Mulsant & Rey, 1868²³³ ++
aeratus Stephens, 1830 ++
plumbeus (Müller, 1776) ++
virens (Marsham, 1802) ++sous-genre *Metadasytes* Mulsant & Rey, 1868 ++
caeruleus (De Geer, 1774) ++
fuscus (Illiger, 1801)²³⁴ +**Dolichosoma** Stephens, 1830*lineare* (Rossi, 1794) ++**Psilothrix** Küster, 1850*viridicoerulea* (Geoffroy, 1785) ++**Sous-famille Rhadalinae LeConte, 1862****tribu Aplocnemini Majer, 1987****Aplocnemus** Stephens, 1830*alpestris* (Kiesenwetter, 1861) ++*impessus* (Marsham, 1802) ++*nigricornis* (Fabricius, 1792) ++**Trichocele** Thomson, 1859*floralis* (Olivier, 1790) ++*memnonia* (Kiesenwetter, 1861)²³⁵ ++**Malachiidae Fleming, 1821****Sous-famille Malachiinae Fleming, 1821****tribu Attalini Abeille de Perrin, 1890****Attalus** Erichson, 1840sous-genre *Antholinus* Mulsant & Rey, 1867 ++
minimus (Rossi, 1790)**Sphinginus** Mulsant & Rey, 1867*lobatus* (Olivier, 1790) ++**tribu Ebaeini Portevin, 1931**

²³³ *Dasytes* (*Mesodasytes*) *nigrocyanus* Mulsant & Rey, 1868 a été pris au Palatinat (Staatswald Schönaue; inventaire RBIT Lutzelhards-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*) à quelques centaines de mètres de la frontière et est certainement présent en Alsace.

²³⁴ *Dasytes fuscus* (Illiger, 1801) a été pris récemment au Palatinat (Bienwald, VKD) et est donc certainement toujours présent en Alsace.

²³⁵ Bien qu'étant observé surtout en montagne (CCF), les deux seules captures alsaciennes du rare *Trichocele memnonia* (Kiesenwetter, 1861) ont été effectuées en plaine.

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) ++

Cerapheles Mulsant & Rey, 1867
terminatus (Ménétries, 1832)²³⁶ ++

Charopus Erichson, 1840
flavipes (Paykull, 1798) ++
pallipes (Olivier, 1790) ++

Clanoptilus Motschulsky, 1854
 sous-genre *Clanoptilus* s. str.
elegans (Olivier, 1790) ++
marginellus (Olivier, 1790) +

Cordylepherus Evers, 1985
viridis (Fabricius, 1787) ++

Malachius Fabricius, 1775
aeneus (Linnaeus, 1758) ++
bipustulatus (Linnaeus, 1758) ++
scutellaris Erichson, 1840 +

tribu Troglopiini Mulsant & Rey, 1867

Troglops Erichson, 1840
albicans (Linnaeus, 1767) ++

CUCUJOIDEA Latreille, 1802

²³⁶ *Cerapheles 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-Rhin et de la Moselle) dans le CCF car il est présent et pas rare localement dans les deux régions (CCA, 2011).

Sphindidae Jacquelin du Val, 1860

Sous-famille Sphindinae Jacquelin du Val, 1860

Sphindus Dejean, 1821
dubius (Gyllenhal, 1808) ++

Sous-famille Aspidiphorinae Kiesenwetter, 1877

Aspidiphorus Dejean, 1821
lareyniei Jacquelin du Val, 1859 ++
orbiculatus (Gyllenhal, 1808) ++

Kateretidae Kirby, 1837

Brachypterolus Grouvelle, 1913
linariae (Stephens, 1830) ++
pulicarius (Linnaeus, 1758) ++
vestitus (Kiesenwetter, 1850)²³⁷ +

Brachypterus Kugelann, 1794
fulvipes Erichson, 1843 ++
glaber (Newman, 1834) ++
urticae (Fabricius, 1792) ++

Heterhelus Jacquelin du Val, 1858
scutellaris (Heer, 1841) ++
solani (Heer, 1841) ++

Kateretes Herbst, 1793
pedicularius (Linnaeus, 1758) ++
pusillus (Thunberg, 1794) ++
rufilabris (Latreille, 1807) ++

Nitidulidae Latreille, 1802

Sous-famille Epuraeinae Kirejshuk, 1986

Epuraea Erichson, 1843²³⁸
 sous-genre *Epuraea* s. str.
aestiva (Linnaeus, 1758) ++
angustula Sturm, 1844 ++
biguttata (Thunberg, 1784) ++
fuscicollis (Stephens, 1835) ++
guttata (Olivier, 1811) ++
longula Erichson, 1845 ++
marseuli Reitter, 1873 ++
melina Erichson, 1843 ++
pallescens (Stephens, 1835) ++
pygmaea (Gyllenhal, 1808) ++
rufomarginata (Stephens, 1830) ++
silacea (Herbst, 1783) ++
unicolor (Olivier, 1790) ++
variegata (Herbst, 1793) ++
 sous-genre *Epuraeanella* Crotch, 1874
limbata (Fabricius, 1787) ++
neglecta (Heer, 1841) ++

²³⁷ Un exemplaire assez ancien (1960) et en assez mauvais état est attribué à *Brachypterolus vestitus* (Kiesenwetter, 1850), espèce certainement présente dans la région compte tenu de sa distribution.

²³⁸ 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.

sous-genre <i>Haptoncus</i> Murray, 1864		<i>depressa</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>ocularis</i> Fairmaire, 1849	++	<i>discoidea</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Micruria</i> Reitter, 1875		Pocadius Erichson, 1843	
<i>melanocephala</i> (Marsham, 1802)	++	<i>adustus</i> Reitter, 1888	++
		<i>ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)	++
Sous-famille Carpophilinae Erichson, 1842		Soronia Erichson, 1843	
Carpophilus Stephens, 1830 ²³⁹		<i>grisea</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Carpophilus</i> s. str.		<i>punctatissima</i> (Illiger, 1794)	++
<i>hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	++	Stelidota Erichson, 1843	
<i>marginellus</i> Motschulsky, 1858	++	<i>geminata</i> (Say, 1825)	++
<i>quadrisignatus</i> Erichson, 1843	++	Thalycra Erichson, 1843	
sous-genre <i>Ecnomorphus</i> Motschulsky, 1858		<i>fervidea</i> (Olivier, 1790)	++
<i>sexpustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++	Sous-famille Meligethinae Thomson, 1859²⁴²	
sous-genre <i>Myothorax</i> Murray, 1864		Acanthogethes Reitter, 1871	
<i>dimidiatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>brevis</i> (Sturm, 1845)	++
(= <i>pilosellus</i> Motschulsky, 1858)		<i>solidus</i> (Kugelann, 1794)	++
Sous-famille Cryptarchinae Thomson, 1859		Afrogethes Audisio & Cline, 2009	
Cryptarcha Shuckard, 1840		<i>planusculus</i> (Heer, 1841)	++
<i>strigata</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>tristis</i> (Sturm, 1845)	++
<i>undata</i> (Olivier, 1790)	++	Astylogethes Kirejtshuk, 1992	
Glischrochilus Reitter, 1873		<i>subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
sous-genre <i>Glischrochilus</i> s. str.		Boragogethes Audisio & Cline, 2009	
<i>quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>symphyti</i> (Heer, 1841)	++
sous-genre <i>Librodor</i> Reitter, 1884		Brassicogethes Audisio & Cline, 2009	
<i>hortensis</i> (Geoffroy, 1785) ²⁴⁰	++	<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>quadriguttatus</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>anthracinus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>quadrisignatus</i> (Say, 1835)	++	<i>coeruleovirens</i> (Förster, 1849)	++
Pityophagus Shuckard, 1840		<i>coracinus</i> (Sturm, 1845)	++
<i>ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>czwalinai</i> (Reitter, 1871)	++
Sous-famille Nitidulinae Latreille, 1802		<i>fulvipes</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
Amphotis Erichson, 1843		<i>subaeneus</i> (Sturm, 1845) ²⁴³	++
<i>marginata</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>viridescens</i> (Fabricius, 1787)	++
Cychramus Kugelann, 1794		Fabogethes Audisio & Cline, 2009	
<i>luteus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>brachialis</i> (Erichson, 1845)	++
<i>variegatus</i> (Herbst, 1792) ²⁴¹	++	<i>nigrescens</i> (Stephens, 1830)	++
Nitidula Fabricius, 1775		Genistogethes Audisio & Cline, 2009	
<i>carnaria</i> (Schaller, 1783)	++	<i>carinulatus</i> (Förster, 1849)	++
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>erichsoni</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
Omosita Erichson, 1843		Lamiogethes Audisio & Cline, 2009	
<i>colon</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>atramentarius</i> (Förster, 1849)	++

²³⁹ Une donnée isolée pour *Carpophilus mutilatus* Erichson, 1843 (CCA, 2008) correspond à une introduction accidentelle. Non acclimaté.

²⁴⁰ 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.*).

²⁴¹ *Cychramus variegatus* (Herbst, 1792) n'est pas limité aux montagnes (600 à 2000 m) comme indiqué dans le CCF (page 481), mais une bonne moitié des données alsaciennes sont de grandes forêts de plaine (sous 200 m d'altitude).

²⁴² 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 Barneville, 1863) sont signalés de Bade (RENNER, 2005b).

²⁴³ 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.

<i>brunicornis</i> (Sturm, 1845)	++	<i>perforatus</i> Erichson, 1845	++
<i>morosus</i> (Erichson, 1845)	++	<i>picipes</i> (Olivier, 1790)	++
<i>persicus</i> (Faldermann, 1835)	++		
<i>serripes</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>sulcatus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++		
Meligethes Stephens, 1830			
<i>atratus</i> (Olivier, 1790)	++	<i>angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>denticulatus</i> (Heer, 1841)	++	<i>bicolor</i> Villa & Villa, 1835	++
<i>flavimanus</i> Stephens, 1830	++	<i>brevicollis</i> Aubé, 1837	++
		<i>conicicollis</i> Aubé, 1837	++
		<i>longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>picipes</i> Herbst, 1793	++
Pria Stephens, 1830		<i>spinicollis</i> Aubé, 1837	++
<i>dulcamarae</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>testacea</i> Motschulsky, 1845	++
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 ²⁴⁴			
<i>acicularis</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++		
<i>egenus</i> (Erichson, 1845)	++		
<i>gagathinus</i> (Erichson, 1845)	++		
<i>lugubris</i> (Sturm, 1845)	++		
Xerogethes Audisio & Cline, 2009			
<i>rotundicollis</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++		
Sous-famille Cybocephalinae Jacquelin du Val, 1858			
Cybocephalus Erichson, 1844 ²⁴⁵			
<i>politus</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
Monotomidae Laporte de Castelnau, 1840			
Sous-famille Rhizophaginae Redtenbacher, 1845			
Rhizophagus Herbst, 1793			
sous-genre <i>Anomophagus</i> Reitter, 1907			
<i>cribratus</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
sous-genre <i>Cyanostolus</i> Ganglbauer, 1899			
<i>aeneus</i> Richter, 1820	++		
sous-genre <i>Eurhizophagus</i> Méquignon, 1909			
<i>depressus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>grandis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
sous-genre <i>Rhizophagus</i> s. str.			
<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>dispar</i> (Paykull, 1800)	++		
<i>fenestralis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
(= <i>parvulus</i> (Paykull, 1800))			
<i>ferrugineus</i> (Paykull, 1800)	++		
<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	++		
<i>parallelocollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
		Phloeostichidae Reitter, 1911	
		Phloeostichus Redtenbacher, 1842	
		<i>denticollis</i> Redtenbacher, 1842	++
		Silvanidae Kirby, 1837	
		Sous-famille Brontinae Erichson, 1845	
		tribu Brontini Erichson, 1849	
		<i>Uleiota</i> Latreille, 1797	
		<i>planata</i> (Linnaeus, 1761)	++
		tribu Telephanini LeConte, 1861	
		<i>Psammoecus</i> Latreille, 1829	
		<i>bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	++
		Sous-famille Silvaninae Kirby, 1837	
		<i>Ahasverus</i> des Gozis, 1881	
		<i>advena</i> (Waltl, 1834)	++
		<i>Airaphilus</i> Redtenbacher, 1858	
		<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
		<i>Orizaepphilus</i> Ganglbauer, 1899	
		<i>surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		Silvanoprus Reitter, 1911	
		<i>fagi</i> (Guérin-Méneville, 1844)	++
		Silvanus Latreille, 1804	
		<i>bidentatus</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>unidentatus</i> (Olivier, 1790)	++
		Cucujidae Latreille, 1802	
		Cucujus Fabricius, 1775	
		<i>cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763)	++
		Pediacus Shuckard, 1839	
		<i>depressus</i> (Herbst, 1797)	++
		<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++

²⁴⁴ Sur les fleurs de Lamiaceae et non de Fabaceae (CCF).

²⁴⁵ 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.

Laemophloeidae Ganglbauer, 1899

Cryptolestes Ganglbauer, 1899

<i>corticinus</i> (Erichson, 1846) ²⁴⁶	++
<i>duplicatus</i> (Waltl, 1839)	++
<i>ferrugineus</i> (Stephens, 1831)	++
<i>pusilloides</i> Steel & Howe, 1952	++
<i>pusillus</i> (Schönherr, 1817)	++
<i>spartii</i> (Curtis, 1834)	++
<i>turcicus</i> (Grouvelle, 1876)	++

Laemophloeus Dejean, 1837²⁴⁷

<i>kraussi</i> Ganglbauer, 1897	++
<i>monilis</i> (Fabricius, 1787)	++

Lathropus Erichson, 1845

<i>sepicola</i> (Müller, 1821)	++
--------------------------------	----

Leptophloeus Casey, 1916

<i>alternans</i> (Erichson, 1845)	++
<i>clematidis</i> (Erichson, 1845)	++

Notolaemus Lefkovitch, 1959

<i>castaneus</i> (Erichson, 1845)	++
-----------------------------------	----

Placonotus MacLeay, 1871

<i>testaceus</i> (Fabricius, 1787)	++
------------------------------------	----

Phalacridae Leach, 1815

Sous-famille Phalacrinae Leach, 1815

Olibrus Erichson, 1845

<i>aeneus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>affinis</i> (Sturm, 1807)	++
<i>bicolor</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>bisignatus</i> (Ménétries, 1849)	++
<i>corticalis</i> (Panzer, 1797)	++
<i>gerhardti</i> Flach, 1888	++
<i>flavicornis</i> (Sturm, 1807)	++
<i>liquidus</i> Erichson, 1845	++
<i>millefolii</i> (Paykull, 1800)	++
<i>pygmaeus</i> (Sturm, 1807)	++

Phalacrus Paykull, 1800

<i>caricis</i> Sturm, 1807	++
<i>championi</i> Guillebeau, 1892	++
<i>corruscus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>fimetarius</i> (Fabricius, 1775)	++

Stilbus Seidlitz, 1872

<i>atomarius</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>oblongus</i> (Erichson, 1845)	++
<i>testaceus</i> (Panzer, 1797)	++

Cryptophagidae Kirby, 1826

Sous-famille Cryptophaginae Kirby, 1826

²⁴⁶ *Cryptolestes corticinus* (Erichson, 1846) vient d'être capturé dans le N. du Bas-Rhin (Obersteinbach, FD Steinbach; inventaire RBIT Lutzehardt-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*)

²⁴⁷ *Laemophloeus muticus* (Fabricius, 1781) a été cité par erreur dans le CCA (1998).

tribu Caenoscelini Casey, 1900

Caenoscelis Thomson, 1863

<i>ferruginea</i> (Sahlberg, 1820)	++
<i>subdeplanata</i> Brisout de Barneville, 1882	++

Antherophagus Dejean, 1821

<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>nigricornis</i> (Fabricius, 1787))	
<i>silaceus</i> (Herbst, 1792)	++
(= <i>canescens</i> Grouvelle, 1916)	
<i>similis</i> Curtis, 1835	++
(= <i>pallens</i> auct.)	

Cryptophagus Herbst, 1792^{248,249}

<i>acutangulus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>badius</i> Sturm, 1845	++
<i>cellaris</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>cylindrellus</i> Johnson, 2007	++
(= <i>cylindrus</i> auct.)	
<i>dentatus</i> (Herbst, 1793)	++
<i>denticulatus</i> Heer, 1841	++
(= <i>pseudodentatus</i> Bruce, 1934)	
<i>distinguendus</i> Sturm, 1845	++
<i>dorsalis</i> Sahlberg, 1819	++
<i>fallax</i> Balfour-Browne, 1953	++
<i>labilis</i> Erichson, 1846	++
<i>laticollis</i> Lucas, 1846	++
(= <i>affinis</i> Sturm, 1845)	
<i>lycoperdi</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>micaceus</i> Rey, 1889	++
<i>montanus</i> Brisout de Barneville, 1863 ²⁵⁰	++
(= <i>deubeli</i> Ganglbauer, 1897)	
<i>pallidus</i> Sturm, 1845	++
(= <i>thomsoni</i> Reitter, 1875)	
<i>pubescens</i> Sturm, 1845	++
<i>puncticollis</i> Lucas, 1846	++
(= <i>rotundatus</i> Coombs & Woodroffe, 1955)	
<i>punctipennis</i> Brisout de Barneville, 1863	++
(= <i>pilosus</i> auct.)	
<i>saginitus</i> Sturm, 1845	++
<i>scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>schmidtii</i> Sturm, 1945	++
<i>scutellatus</i> Newman, 1834	++
<i>setulosus</i> Sturm, 1845	++
<i>subdepressus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>uncinatus</i> Stephens, 1830	++
(= <i>immixtus</i> Rey, 1889, <i>postpositus</i> Sahlberg, 1903)	

Henoticus Thomson, 1868

<i>serratus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
-----------------------------------	----

Micrambe Thomson, 1863

<i>abietis</i> (Paykull, 1798)	++
--------------------------------	----

²⁴⁸ 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, pages 493-494); voir aussi OTERO, 2013).

²⁴⁹ *Cryptophagus intermedius* Bruce, 1934 est cité d'Alsace, où sa présence est vraisemblable, dans le CCF, page 493.

²⁵⁰ La formulation "Alpes, Pyrénées, Vosges. Dans les terriers de marmottes en altitude" pour *Cryptophagus montanus* Brisout de Barneville, 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 (*Cricetus cricetus*) qui y niche était autrefois surnommé "marmotte de Strasbourg".

<i>pilosula</i> (Erichson, 1846)	++	tribu Cryptophilini Casey, 1900	
(= <i>lindbergorum</i> Bruce, 1934)			
<i>woodroffei</i> Johnson, 2007	++	<i>Cryptophilus</i> Reitter, 1874	
(= <i>villosus</i> auct.)			
<i>Paramecosoma</i> Curtis, 1833		<i>integer</i> (Heer, 1841)	++
		<i>obliteratus</i> Reitter, 1874	++
<i>melanocephalum</i> (Herbst, 1793)	++	Sous-famille Erotylinae Latreille, 1802	
<i>Pteryngium</i> Reitter, 1888		tribu Dacnini Gistel, 1848	
<i>crenatum</i> (Fabricius, 1798)	++	<i>Combocerus</i> Bedel, 1868	
<i>Spavius</i> Motschulsky, 1844		<i>glaber</i> (Schaller, 1783)	++
<i>glaber</i> (Gyllenhal, 1808)	++	<i>Dacne</i> Latreille, 1797	
<i>Telmatophilus</i> Heer, 1841²⁵¹		<i>bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	++
<i>caricis</i> (Olivier, 1790)	++	<i>rufifrons</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>schoenherri</i> (Gyllenhal, 1808) ²⁵²	++	tribu Tritomini Curtis, 1834	
<i>typhae</i> (Fallén, 1802)	++	<i>Triplax</i> Herbst, 1793	
Sous-famille Atomariinae LeConte, 1861		<i>collaris</i> (Schaller, 1783)	++
tribu Atomariini LeConte, 1861		<i>lepida</i> (Faldermann, 1837)	++
<i>Atomaria</i> Stephens, 1829²⁵³		<i>rufipes</i> (Fabricius, 1781)	++
		<i>russica</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Anchicera</i> Thomson, 1863		<i>Tritoma</i> Fabricius, 1775	
<i>atricapilla</i> Stephens, 1830	++	<i>bipustulata</i> Fabricius, 1775	++
<i>fuscata</i> (Schönherr, 1808)	++		
<i>gibbula</i> Erichson, 1846	++	<i>Byturidae</i> Jacquelin du Val, 1858	
<i>gutta</i> Newman, 1834	++	<i>Byturus</i> Latreille, 1797	
<i>lewisi</i> Reitter, 1877	++	<i>ochraceus</i> (Scriba, 1790)	++
<i>ornata</i> Heer, 1841	++	<i>tomentosus</i> (De Geer, 1774)	++
<i>pusilla</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>rubella</i> Heer, 1841	++	<i>Biphyllidae</i> LeConte, 1861	
<i>rubricollis</i> Brisout de Barneville, 1863	++	<i>Diplocoelus</i> Guérin-Méneville, 1844	
<i>testacea</i> Stephens, 1830	++	<i>fagi</i> (Chevrolat, 1837)	++
<i>turgida</i> Erichson, 1846	++		
sous-genre <i>Atomaria</i> s. str.		<i>Bothrideridae</i> Erichson, 1845	
<i>alpina</i> Heer, 1841	++	Sous-famille Anommatinae Ganglbauer, 1899	
<i>fimetaria</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Anommatus</i> Wesmæel, 1835	
<i>impressa</i> Erichson, 1846	++	<i>diecki</i> Reitter, 1875	++
<i>linearis</i> Stephens, 1830	++	<i>duodecimstriatus</i> (Müller, 1821)	++
<i>nigrirostris</i> Stephens, 1830	++	<i>reitteri</i> Ganglbauer, 1899	++
<i>umbrina</i> (Gyllenhal, 1827)	++	Sous-famille Bothriderinae Erichson, 1845	
<i>Ephistemus</i> Stephens, 1829²⁵⁴		<i>Bothrideres</i> Dejean, 1835	
<i>globulus</i> (Paykull, 1798)	++	<i>bipunctatus</i> (Gmelin, 1790)	++
<i>Ootypus</i> Ganglbauer, 1899		(= <i>contractus</i> Dejean, 1835)	
<i>globosus</i> (Waltl, 1838)	++	Sous-famille Tereдинаe Seidlitz, 1889	
<i>Erotylidae</i> Latreille, 1802		<i>Oxylaemus</i> Erichson, 1845	
Sous-famille Cryptophilinae Casey, 1900		<i>cylindricus</i> (Panzer, 1796)	++
		<i>variolosus</i> (Dufour, 1843)	++
²⁵¹ <i>Telmatophilus brevicollis</i> Aubé, 1862 est connu de Moselle		<i>Teredus</i> Dejean, 1835	
proche (CCA, 2008) et pourrait donc être rencontré en Alsace.		<i>cylindricus</i> (Olivier, 1790)	++
²⁵² <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).			
²⁵³ 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>			
Reitter, 1887, <i>A. gravidula</i> (Erichson, 1846), <i>A. lohsei</i> Johnson &			
Strand, 1968 et <i>A. mesomela</i> (Herbst, 1792).			
²⁵⁴ <i>Ephistemus reitteri</i> Casey, 1900 est connu de Bade (RENNER,			
2005b).			

Cerylonidae Billberg, 1820

Cerylon Latreille, 1802

<i>deplanatum</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>fagi</i> Brisout de Barneville, 1867 ²⁵⁵	++
<i>ferrugineum</i> Stephens, 1830	++
<i>histeroïdes</i> (Fabricius, 1792)	++

Philothermus Aubé, 1843

<i>evanescens</i> (Reitter, 1876)	++
-----------------------------------	----

Alexiidae Imhoff, 1856

Sphaerosoma Samouelle, 1819

<i>globosum</i> (Sturm, 1807)	++
<i>pilosum</i> (Panzer, 1793)	++
<i>quercus</i> Samouelle, 1819 (= <i>piliferum</i> (Müller, 1821))	++

Endomychidae Leach, 1815

Sous-famille Merophysinae Seidlitz, 1872

tribu Holoparamecini Seidlitz, 1889

Holoparamecus Curtis, 1833

<i>caularum</i> (Aubé, 1843)	++
------------------------------	----

Sous-famille Anomorphinae Strohecker, 1953

Symbiotes Redtenbacher, 1847

<i>gibberosus</i> (Lucas, 1846)	++
<i>armatus</i> Reitter, 1881 ²⁵⁶	++

Sous-famille Endomychinae Leach, 1815

Endomychus Panzer, 1795

<i>coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	++
-----------------------------------	----

Sous-famille Lycoperdininae Bromhead, 1838

Lycoperdina Latreille, 1807

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

Mycetina Mulsant, 1846

<i>cruciata</i> (Schaller, 1783)	++
----------------------------------	----

Sous-famille Mycetaeinae Jacquelin du Val, 1857

Mycetaea Stephens, 1829

<i>subterranea</i> (Fabricius, 1801) (= <i>hirta</i> (Marsham, 1802))	++
--	----

Coccinellidae Latreille, 1807

²⁵⁵ *Cerylon fagi* Brisout de Barneville, 1963 est présent largement hors des grandes forêts de hêtre (CCF, page 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).

²⁵⁶ *Symbiotes armatus* Reitter, 1881 a été trouvé très récemment dans les Hautes Vosges gréseuses (Bas-Rhin) (L. FUCHS, sous presse).

Sous-famille Coccidulinae Mulsant, 1846

Coccidula Kugelann, 1798

<i>rufa</i> (Herbst, 1783)	++
<i>scutellata</i> (Herbst, 1783)	++

Lindorus Casey, 1899

<i>lophantae</i> (Blaisdell, 1892) ²⁵⁷	++
---	----

Rhyzobius Stephens, 1829

<i>chrysoloides</i> (Herbst, 1792)	++
<i>litura</i> (Fabricius, 1787)	++

Sous-famille Scymninae Mulsant, 1846

tribu Hyperaspidini Mulsant, 1846

Hyperaspis Chevrolat, 1837

sous-genre <i>Hyperaspis</i> s. str.	
<i>campestris</i> (Herbst, 1783)	++
<i>pseudopustulata</i> Mulsant, 1853	++
<i>reppensis</i> (Herbst, 1783) (= <i>galliae</i> Duverger, 1989)	++

tribu Scymnini Mulsant, 1846

Clitostethus Weise, 1885

<i>arcuatus</i> (Rossi, 1794)	++
-------------------------------	----

Nephus Mulsant, 1846

sous-genre <i>Bipunctatus</i> Fürsch, 1987	
<i>bipunctatus</i> (Kugelann, 1794)	++
<i>nigricans</i> (Weise, 1879)	++

sous-genre <i>Nephus</i> s. str.	
<i>quadrimaculatus</i> (Herbst, 1783)	++
<i>redtenbacheri</i> (Mulsant, 1846)	++

Scymnus Kugelann, 1794

sous-genre <i>Neopullus</i> Sasaji, 1971	
<i>haemorrhoidalis</i> Herbst, 1797	++

sous-genre <i>Parapullus</i> Yang, 1978	
<i>abietis</i> (Paykull, 1798)	++

sous-genre <i>Pullus</i> Mulsant, 1846 ²⁵⁸	
<i>auritus</i> Thunberg, 1795	++
<i>ferrugatus</i> (Moll, 1785)	++
<i>impexus</i> Mulsant, 1850	++
<i>subvillosus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>suturalis</i> Thunberg, 1795	++

sous-genre <i>Scymnus</i> s. str.	
<i>apetzi</i> Mulsant, 1846	++
<i>bivulnerus</i> Baudi di Selve, 1894	++
<i>frontalis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>interruptus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>nigrinus</i> Kugelann, 1794	++
<i>rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>schmidti</i> Fürsch, 1958 (= <i>mimulus</i> Capra & Fürsch, 1967)	++

²⁵⁷ Les captures de *Lindorus lophantae* (Blaisdell, 1892) sont exclusivement urbaines (Jardin Botanique de Strasbourg et environs).

²⁵⁸ 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.

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, 1843*luteorubra* (Goeze, 1777) ++**Sous-famille Coccinellinae Latreille, 1807****tribu Halyziini Mulsant, 1846***Halyzia* Mulsant, 1846*sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) ++*Psyllobora* Chevrolat, 1837sous-genre *Thea* Mulsant, 1846 ++
vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)*Vibidia* Mulsant, 1846*duodecimguttata* (Poda, 1761) ++**tribu Tythaspidini Crotch, 1874***Anisosticta* Chevrolat, 1837*novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758) ++*Coccinula* Dobzhansky, 1925*quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) ++*Tythaspis* Crotch, 1874*sedecimpunctata* (Linnaeus, 1761) ++**tribu Coccinellini Latreille, 1807***Adalia* Mulsant, 1846sous-genre *Adalia* Mulsant, 1846 ++
bipunctata (Linnaeus, 1758) ++
decempunctata (Linnaeus, 1758) ++sous-genre *Adaliomorpha* Iablokoff-Khnzorian, 1979 ++
conglomerata (Linnaeus, 1758)*Anatis* Mulsant, 1846*ocellata* (Linnaeus, 1758) ++*Aphidecta* Weise, 1893*obliterata* (Linnaeus, 1758) ++*Calvia* Mulsant, 1846*decemguttata* (Linnaeus, 1767) ++
quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758) ++
quindecimguttata (Fabricius, 1777) ++*Coccinella* Linnaeus, 1758sous-genre *Coccinella* s. str. ++
hieroglyphica Linnaeus, 1758 ++
magnifica Redtenbacher, 1843 ++
quinquepunctata Linnaeus, 1758 ++
septempunctata Linnaeus, 1758 ++sous-genre *Spilota* Billberg, 1820 ++
undecimpunctata Linnaeus, 1758*Harmonia* Mulsant, 1846*axyridis* (Pallas, 1773) ++
quadripunctata (Pontoppidan, 1763) ++*Hippodamia* Chevrolat, 1837²⁵⁹sous-genre *Hemisphaerica* Hope, 1840 ++
tredecimpunctata (Linnaeus, 1758)sous-genre *Hippodamia* s. str. ++
variegata (Goeze, 1777)*Myrrha* Mulsant, 1846*octodecimguttata* (Linnaeus, 1758) ++*Myzia* Mulsant, 1846*oblongoguttata* (Linnaeus, 1758) ++*Oenopia* Mulsant, 1850*conglobata* (Linnaeus, 1758) ++
impustulata (Linnaeus, 1767) ++
lyncea (Olivier, 1808) ++*Propylaea* Mulsant, 1846*quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) ++*Sospita* Mulsant, 1846*vigintiguttata* (Linnaeus, 1758) ++**Sous-famille Epilachninae Mulsant, 1846****tribu Epilachnini Mulsant, 1846***Henosepilachna* Li & Cook, 1961*argus* (Geoffroy, 1785) ++*Subcoccinella* Agassiz, 1846*vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758) ++**Corylophidae LeConte, 1852 (en chantier)²⁶⁰**²⁵⁹ La présence d'aucune autre espèce d'*Hippodamia* n'est actuellement attestée par des données récentes et fiables.²⁶⁰ La rédaction de cette liste et une meilleure connaissance de la distribution des espèces a conduit à réviser les Corylophidae

Sous-famille Corylophinae LeConte, 1852**Corylophus** Stephens, 1833*cassidoidea* (Marshall, 1802) ++**Arthrolips** Wollaston, 1854*nana* (Mulsant & Rey, 1861) ++*obscura* (Sahlberg, 1833) ++*picea* (Comolli, 1837) ++**Clypastraea** Haldeman, 1842*brunnea* (Brisout de Barneville, 1863) ++**Sericoderus** Stephens, 1829²⁶¹*lateralis* (Gyllenhal, 1827) ++**Sous-famille Orthoperinae Jacquelin du Val, 1857****Orthoperus** Stephens, 1829*nigrescens* Stephens, 1829 ++
(= *mundus* Matthews, 1885)**Latridiidae** Erichson, 1842**Sous-famille Latridiinae** Erichson, 1842**tribu Latridiini** Erichson, 1842**Adistemia** Fall, 1899*watsoni* (Wollaston, 1871) ++**Cartodere** Thomson, 1859sous-genre *Aridius* Motschulsky, 1866 ++*bifasciata* (Reitter, 1877) ++*nodifer* (Westwood, 1839) ++sous-genre *Cartodere* s. str. ++*constricta* (Gyllenhal, 1827) ++**Dienerella** Reitter, 1911sous-genre *Cartoderema* Reitter, 1911 ++*clathrata* (Mannerheim, 1844) ++*ruficollis* (Marshall, 1802) ++*vincenti* Johnson, 2007 ++sous-genre *Dienerella* s. str.²⁶² ++*filiformis* (Gyllenhal, 1827) ++**Enicmus** Thomson, 1859

disponibles et à détecter des lacunes et quelques erreurs dans nos données publiées (CCA, 2001). La citation de *Clypastraea 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".

²⁶¹ *Sericoderus brevicornis* Matthews, 1890, espèce bisexuée, invasive et 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*.

²⁶² *Dienerella argus* Reitter, 1884 et *D. filum* (Aubé, 1850) ont été observés en Moselle proche.

atriceps Hansen, 1962 ++*brevicornis* (Mannerheim, 1844) ++*fungicola* Thomson, 1868 ++*histrion* Joy & Tomlin, 1910 ++*rugosus* (Herbst, 1793) ++*testaceus* (Stephens, 1830) ++*transversus* (Olivier, 1790) ++**Latridius** Herbst, 1793²⁶³*assimilis* (Mannerheim, 1844) ++*hirtus* (Gyllenhal, 1827) ++*minutus* (Linnaeus, 1767) ++*porcatus* Herbst, 1793 ++**Stephostethus** LeConte, 1878*alternans* (Mannerheim, 1844)²⁶⁴ ++*angusticollis* (Gyllenhal, 1827) ++*caucasicus* (Mannerheim, 1844) ++(= *sinuatocollis* auct.)*lardarius* (De Geer, 1775) ++*pandellei* (Brisout de Barneville, 1863) ++*rugicollis* (Olivier, 1790) ++**Sous-famille Corticariinae** Curtis, 1829**Corticaria** Marshall, 1802²⁶⁵*bella* Redtenbacher, 1849 ++*elongata* (Gyllenhal, 1827) ++*fulva* (Comolli, 1837) ++*imprensa* (Olivier, 1790) ++*inconspicua* Wollaston, 1860 ++*longicollis* (Zetterstedt, 1838) ++*longicornis* (Herbst, 1783) ++*obscura* Brisout de Barneville, 1863 ++*polypori* Sahlberg, 1900²⁶⁶ ++*rubripes* Mannerheim, 1844 ++*serrata* (Paykull, 1798) ++*umbilicata* (Beck, 1817) ++**Corticarina** Reitter, 1881²⁶⁷*minuta* (Fabricius, 1792) ++*similata* (Gyllenhal, 1827) ++*truncatella* (Mannerheim, 1844) ++**Corticaria** Johnson, 1975*gibbosa* (Herbst, 1793) ++**Melanophthalma** Motschulsky, 1866sous-genre *Cortilena* Motschulsky, 1867*fuscipennis* (Mannerheim, 1844) ++

²⁶³ *Latridius consimilis* Mannerheim, 1844 est signalé du Haut-Rhin dans le CCF (page 515; source non indiquée).

²⁶⁴ La distribution indiquée pour *Stephostethus alternans* (Mannerheim, 1844) dans le CCF "régions montagneuses et Ile-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).

²⁶⁵ *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.

²⁶⁶ *Corticaria polypori* Sahlberg, 1900, insecte largement répandu en Europe centrale et septentrionale, signalé d'Alsace en 2008 (CCA, 2008), semble nouveau pour la faune de France car non cité par le CCF. La carte de FE représente la France en vert clair ("doubtful"), ce qui ne signifie pas grand-chose...

²⁶⁷ *Corticarina parvula* (Mannerheim, 1844) a été pris dans le département des Vosges, près de la frontière de l'Alsace (ROSE, 2010c).

sous-genre <i>Melanophthalma</i> s. str. <i>distinguenda</i> (Comolli, 1837)	++
<i>maura</i> Motschulsky, 1866	++
<i>parvicollis</i> (Mannerheim, 1844) ²⁶⁸	++
<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1844)	++
<i>transversalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++

Migneauxia Jacquelin du Val, 1859

<i>lederi</i> Reitter, 1875 ²⁶⁹	++
--	----

Mycetophagidae Leach, 1815

Sous-famille Mycetophaginae Leach, 1815

tribu Mycetophagini Leach, 1815

Litargus Erichson, 1845

sous-genre <i>Alitargus</i> Casey, 1900 <i>balteatus</i> LeConte, 1856	++
---	----

sous-genre <i>Litargus</i> s. str. <i>connexus</i> Geoffroy, 1785	++
--	----

Mycetophagus Fabricius, 1792²⁷⁰

sous-genre <i>Ilendus</i> Casey, 1900 <i>multipunctatus</i> Fabricius, 1792	++
--	----

sous-genre <i>Mycetophagus</i> s. str. <i>ater</i> Reitter, 1879	++
<i>quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1760)	++

sous-genre <i>Mycetoxides</i> Motschulsky, 1858 <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)	++

Triphyllus Dejean, 1821

<i>bicolor</i> (Fabricius, 1777)	++
----------------------------------	----

tribu Typhaeini Thomson, 1863

Typhaea Stephens, 1829

<i>haagi</i> Reitter, 1874 (= <i>decipiens</i> Lohse, 1989)	++
<i>stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	++

Sous-famille Bergininae, Leng, 1920

Berginus Erichson, 1845

<i>tamarisci</i> Wollaston, 1854	++
----------------------------------	----

Ciidae Leach, 1819

Sous-famille Ciinae Leach, 1819

tribu Ciini Leach, 1819

Cis Latreille, 1796²⁷¹

<i>bidentatus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>boleti</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>castaneus</i> (Herbst, 1793)	++
(= <i>nitidus</i> auct. nec Fabricius)	
<i>comptus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>dentatus</i> Mellié, 1848	++
<i>fagi</i> Waltl, 1839	++
<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	++
<i>hanseni</i> Strand, 1965	++
<i>jacquemartii</i> Mellié, 1848	++
<i>lineatocribratus</i> Mellié, 1848	++
<i>micans</i> (Fabricius, 1792)	++
(= <i>hispidus</i> (Paykull, 1798))	
<i>punctulatus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>pygmaeus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>quadridens</i> Mellié, 1848	++
<i>rugulosus</i> Mellié, 1848	++
<i>striatulus</i> (Mellié, 1848)	++
<i>submicans</i> Abeille de Perrin, 1874	++
(= <i>micans</i> auct.)	
<i>vestitus</i> Mellié, 1848	++
<i>villosulus</i> (Marsham, 1802)	++

Ennearthron Mellié, 1847

<i>cornutum</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>pruinulosum</i> (Perris, 1864)	++

Orthocis Casey, 1898

<i>alni</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>lucasi</i> (Abeille de Perrin, 1874)	++

Strigocis Dury, 1917

<i>bicornis</i> (Mellié, 1848)	++
--------------------------------	----

Sulcaxis Dury, 1917

<i>bidentulus</i> (Rosenhauer, 1847)	++
<i>fronticornis</i> (Panzer, 1805)	++
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1792)	++
(= <i>affinis</i> (Gyllenhal, 1827))	

Wagaicis Lohse, 1764

<i>wagae</i> (Wankowicz, 1869)	++
--------------------------------	----

tribu Orophini Thomson, 1863

Octotemnus Mellié, 1847

<i>glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
--------------------------------------	----

Rhopalodontus Mellié, 1847

<i>novorossicus</i> Reitter, 1902	++
<i>perforatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++

Xylographus Mellié, 1847

²⁷¹ *Cis festivus* (Panzer, 1793), *pygmaeus* (Marsham, 1802) et *vestitus* Mellié, 1848 étaient antérieurement placés dans le genre *Orthocis*.

²⁶⁸ La donnée concernant *Melanophthalma parvicollis* (Mannerheim, 1844) concerne un exemplaire vu par W. RÜCKER et l'identification est très probable.

²⁶⁹ L'unique spécimen de *Migneauxia lederi* Reitter, 1875 (Strasbourg, 2005) a été déterminé par W. RÜCKER en 2007.

²⁷⁰ *Mycetophagus decempunctatus* 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.

<i>bostrichoides</i> (Dufour, 1843)	++	<i>dubia</i> (Schaller, 1783)	++
Tetratomidae Billberg, 1820		tribu Orchesiini Mulsant, 1856	
Sous-famille Tetratominae Billberg, 1820		<i>Orchesia</i> Latreille, 1807	
<i>Tetratoma</i> Fabricius, 1790		<i>fasciata</i> (Illiger, 1798)	++
<i>ancora</i> Fabricius, 1790	++	<i>luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857	++
<i>desmarestii</i> Latreille, 1807	++	<i>micans</i> (Panzer, 1793)	++
<i>fungorum</i> Fabricius, 1790	++	<i>minor</i> Walker, 1837	++
		<i>undulata</i> Kraatz, 1853	++
Sous-famille Eustrophinae Gistel, 1848		tribu Serropalpini Latreille, 1829	
tribu Eustrophini Gistel, 1848		<i>Serropalpus</i> Hellenius, 1786	
<i>Eustrophus</i> Illiger, 1802		<i>barbatus</i> (Schaller, 1783)	++
<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++	tribu Xylitini Thomson, 1864	
Sous-famille Hallomeninae Gistel, 1848		<i>Dolotarsus</i> Jacquelin du Val, 1863	
<i>Hallomenus</i> Panzer, 1793		<i>lividus</i> (Sahlberg, 1833)	++
<i>axillaris</i> (Illiger, 1807)	++	<i>Xylita</i> Paykull, 1798	
<i>binotatus</i> (Quensel, 1790)	++	<i>laevigata</i> (Hellenius, 1786)	++
<i>Mycetoma</i> Dejean, 1834		tribu Zilorini Desbrochers des Loges, 1900	
<i>suturale</i> (Panzer, 1797)	++	<i>Zilora</i> Mulsant, 1856	
		<i>obscura</i> (Fabricius, 1794)	++
Melandryidae Leach, 1815		Sous-famille Osphyinae Mulsant, 1856	
Sous-famille Melandryinae Leach, 1815		<i>Conopalpus</i> Gyllenhal, 1810	
tribu Dircaeini Kirby, 1837		<i>brevicollis</i> Kraatz, 1855	++
<i>Abdera</i> Stephens, 1832		<i>testaceus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++	<i>Osphyia</i> Illiger, 1807	
<i>flexuosa</i> (Paykull, 1799)	++	<i>bipunctata</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>quadrifasciata</i> (Curtis, 1829)	++		
<i>Anisoxya</i> Mulsant, 1856		Ripiphoridae Gemminger, 1870²⁷²	
<i>fuscata</i> (Illiger, 1798)	++	Sous-famille Ripiphorinae, Gemminger, 1870	
<i>Dircaea</i> Fabricius, 1798		tribu Macrosiagonini Reitter, 1911	
<i>australis</i> Fairmaire, 1857	++	<i>Metoeucus</i> Dejean, 1834	
<i>Phlotrya</i> Stephens, 1832		<i>paradoxus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>rufipes</i> (Gyllenhal, 1810)	++	Zopheridae Solier, 1834	
<i>tenuis</i> (Hampe, 1850)	++	Sous-famille Zopherinae Solier, 1834	
(= <i>vaudoueri</i> Mulsant, 1856)		tribu Pycnomerini Erichson, 1845	
<i>Wanachia</i> Schulze, 1912		<i>Pycnomerus</i> Erichson, 1842	
<i>triguttata</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>terebrans</i> (Olivier, 1790)	++
tribu Hypulini Gistel, 1848		Sous-famille Colydiinae Billberg, 1820	
<i>Hypulus</i> Paykull, 1798		tribu Colydiini Billberg, 1820	
<i>quercinus</i> (Quensel, 1790)	++		
tribu Melandryini Leach, 1815			
<i>Melandrya</i> Fabricius, 1801			
<i>barbata</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1760)	++		

²⁷² 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 Haguenuau dans Sainte-Claire Deville et CCF. Difficile de retenir cette "donnée".

<i>Aulonium</i> Erichson, 1845		<i>aculeata</i> Linnaeus, 1758	
<i>trisulcum</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>brachyura</i> Mulsant, 1856	++
<i>Colydium</i> Fabricius, 1792		<i>holomelaena</i> Apfelbeck, 1914	++
<i>elongatum</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>huetheri</i> Ermisch, 1956	++
		<i>leucaspis</i> Küster, 1849	++
tribu Orthocerini Blanchard, 1845		<i>Tomoxia</i> Costa, 1854	
<i>Orthocerus</i> Latreille, 1796		<i>bucephala</i> Costa, 1854	++
<i>clavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Variimorda</i> Méquignon, 1946	
tribu Rhopalocerini Reitter, 1911		<i>mendax</i> Méquignon, 1946	++
<i>Rhopalocerus</i> Redtenbacher, 1842		<i>villosa</i> (Schrank, 1781)	++
<i>rondanii</i> (Villa & Villa, 1833)	++	tribu Mordellistenini Ermisch, 1941	
tribu Synchytini Erichson, 1845		<i>Mordellistena</i> Costa, 1854²⁷⁷	
<i>Bitoma</i> Herbst, 1793		sous-genre <i>Mordellistena</i> s. str.	
<i>crenata</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>brevicauda</i> (Boheman, 1849)	++
<i>Colobicus</i> Latreille, 1807		<i>helvetica</i> Ermisch, 1967 ²⁷⁸	++
<i>hirtus</i> (Rossi, 1790)	++	<i>humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>marginatus</i> Latreille, 1807)		<i>neuwaldegiana</i> (Panzer, 1796)	++
<i>Coxelus</i> Dejean, 1821		<i>rhenana</i> Ermisch, 1956 ²⁷⁹	++
<i>pictus</i> (Sturm, 1807)	++	<i>tarsata</i> Mulsant, 1856	++
<i>Diodesma</i> Latreille, 1829		<i>variegata</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>subterranea</i> Latreille, 1829	++	<i>Mordellochroa</i> Emery, 1876	
<i>Langelandia</i> Aubé, 1842		<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>anophtalma</i> Aubé, 1842	++	<i>milleri</i> (Emery, 1876) ²⁸⁰	++
<i>Synchita</i> Hellwig, 1792		<i>tournieri</i> (Emery, 1876)	++
<i>humeralis</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>mediolanensis</i> Villa & Villa, 1833	++		
<i>separanda</i> (Reitter, 1882)	++		
<i>undata</i> Guérin-Méneville, 1844	++		
<i>variegata</i> Hellwig, 1792	++		

Mordellidae Latreille, 1802²⁷³

Sous-famille Mordellinae Latreille, 1802

tribu Mordellini Latreille, 1802²⁷⁴

<i>Curtimorda</i> Méquignon, 1946	
<i>maculosa</i> (Naezen, 1794) ²⁷⁵	++

***Mordella* Linnaeus, 1758²⁷⁶**

²⁷³ Les Mordellidae sont une famille pour laquelle collecte et données sont rares et les déterminations parfois hasardeuses... ce qui explique de nombreuses lacunes.

²⁷⁴ Notre plus gros Mordellidae, *Hoshihananomia perlata* (Sulzer, 1776) est connu de Bade et du Palatinat (Bienwald, sur la frontière N. de l'Alsace; VKD).

²⁷⁵ *Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794) est facilement obtenu dans les Vosges par élevage du polypore *Gloeophilum* qui colonise les bois écorcés de conifères.

²⁷⁶ 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,

Tenebrionidae Latreille, 1802

Sous-famille Lagriinae Latreille, 1825

tribu Lagriini Latreille, 1825

<i>Lagria</i> Fabricius, 1775	
<i>atripes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	++
<i>hirta</i> (Linnaeus, 1758)	++

Sous-famille Alleculinae Laporte de Castelnau, 1840

tribu Alleculini Laporte de Castelnau, 1840

<i>Allecula</i> Fabricius, 1801²⁸¹	
<i>morio</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>rhenana</i> Bach, 1856	++

1849 étaient des *M. aculeata* Linnaeus, 1758, confirmant la présence, attendue, de l'espèce en Alsace. *M. huetheri* Ermisch, 1956 est confirmé de Brumath (Bas-Rhin).

²⁷⁷ La remarque générale concernant la famille s'applique particulièrement dans le cas des *Mordellistena* dont la systématique reste probablement encore très "touffue" et seules quelques espèces seront signalées.

²⁷⁸ *Mordellistena helvetica* Ermisch, 1967: Hirtzfelden (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZE leg., P. LEBLANC det.; CCF, page 530.

²⁷⁹ *Mordellistena rhenana* Ermisch, 1956: Bantzenheim (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZE leg., P. LEBLANC det.; CCF, page 532.

²⁸⁰ Si *Mordellochroa milleri* (Emery, 1876) est peut-être un insecte rare dans certaines régions (CCF, page 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.

²⁸¹ Les deux espèces d'*Allecula* sont signalées dans le CCA, 2006 sous le même nom mais avec des réserves.

Hymenalia Mulsant, 1856	
<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++
Prionychus Solier, 1835	
<i>ater</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>melanarius</i> (Germar, 1813) ²⁸²	
(? = <i>fairmairii</i> (Reiche, 1860))	
Gonodera Mulsant, 1856	
<i>luperus</i> (Herbst, 1783)	++
Isomira Mulsant, 1856	
<i>murina</i> (Linnaeus, 1758)	++
Pseudocistela Crotch, 1873	
<i>ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
Mycetochara Berthold, 1827	
<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>humeralis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>maura</i> (Fabricius, 1792)	++
(= <i>linearis</i> (Illiger, 1794))	
tribu Cteniopodini Solier, 1835	
Cteniopus Solier, 1835	
<i>sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Omophlus Dejean, 1834	
sous-genre <i>Odontomophlus</i> Seidlitz, 1896	
<i>lepturoides</i> (Fabricius, 1787) ²⁸³	+
Sous-famille Tenebrioninae Latreille, 1802	
tribu Alphetobiini Reitter, 1917	
Alphetobius Stephens, 1829	
<i>diaperinus</i> (Panzer, 1797)	++
Diaclina Jacquelin du Val, 1861	
<i>fagi</i> (Panzer, 1799)	++
tribu Blaptini Leach, 1815	
Blaps Fabricius, 1775	
<i>lethifera</i> Marsham, 1802	++
<i>mucronata</i> Latreille, 1804	++
tribu Bolitophagini Kirby, 1837	

²⁸² 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 page 535). L'examen d'une longue série de *Prionychus* (du S.-O. de la 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 *melanarius*.

²⁸³ La distribution d'*Omophlus lepturoides* (Fabricius, 1787) ne se limite pas (ou ne se limitait pas) à la moitié S. de la France comme indiqué dans le CCF (page 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.

Bolitophagus Illiger, 1798	
<i>reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
Eledona Latreille, 1796	
<i>agricola</i> (Herbst, 1783)	++
tribu Helopini Latreille, 1802	
Nalassus Mulsant, 1854	
<i>laevioctostriatus</i> (Goeze, 1877)	++
Stenomax Allard, 1876	
<i>aeneus</i> (Scopoli, 1763)	++
tribu Melanimini Seidlitz, 1894	
Melanimon Steven, 1829	
<i>tibiale</i> (Fabricius, 1781)	++
tribu Opatrini Brullé, 1832	
Opatrum Fabricius, 1775	
<i>riparium</i> Scriba, 1865 ²⁸⁴	++
<i>sabulosum</i> (Linnaeus, 1760)	++
tribu Palorini Matthews, 2003	
Palorus Mulsant, 1854	
<i>depressus</i> (Fabricius, 1790)	++
<i>ratzeburgii</i> (Wissmann, 1848)	++
<i>subdepressus</i> (Wollaston, 1864)	++
tribu Tenebrionini Latreille, 1802	
Tenebrio Linnaeus, 1758	
<i>molitor</i> Linnaeus, 1758	++
<i>obscurus</i> Fabricius, 1792	++
tribu Triboliini Gistel, 1848	
Latheticus Waterhouse, 1880	
<i>oryzae</i> Waterhouse, 1880	++
Tribolium MacLeay, 1825	
<i>castaneum</i> (Herbst, 1797)	++
<i>confusum</i> Jacquelin du Val, 1861	++
<i>destructor</i> Uyttenboogaart, 1933	+
tribu Ulomini Blanchard, 1845	
Uloma Dejean, 1821	
<i>culinaris</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rufa</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) ²⁸⁵	++
Sous-famille Diaperinae Latreille, 1802	
tribu Crypticini Brullé, 1832	
Crypticus Latreille, 1817	

²⁸⁴ A la différence des autres *Opatrum*, *O. riparium* Scriba, 1865 est un insecte de stations humides et non de lieux arides.

²⁸⁵ *Uloma rufa* (Piller & Mitterpacher) est tout sauf "sporadique" (CCF, page 546) en Alsace où cet insecte est commun dans les pins cariés.

<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>Ischnomera</i> Stephens, 1832	
tribu Diaperini Latreille, 1802		<i>caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Alphitophagus</i> Stephens, 1832		<i>cinerascens</i> (Pandellé, 1867)	++
<i>bifasciatus</i> (Say, 1824)	++	<i>cyanea</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>Cynaenus</i> LeConte, 1862		<i>sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>angustus</i> (LeConte, 1851)	++	tribu Dytilini Mulsant, 1858	
Diaperis Geoffroy, 1762		<i>Chrysanthia</i> Schmidt, 1844	
<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>geniculata</i> (Schmidt, 1846)	++
Gnathocerus Thunberg, 1814		<i>viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cornutus</i> (Fabricius, 1798)	+	tribu Nacerdini Mulsant, 1858	
<i>Neomida</i> Latreille, 1829		<i>Anogcodes</i> Dejean, 1834	
<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>fulvicollis</i> (Scopoli, 1763)	++
Pentaphyllus Dejean, 1821		<i>melanurus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>testaceus</i> (Hellwig, 1792)	++	(= <i>ustulatus</i> (Fabricius, 1787))	
Platydema Laporte de Castelnau & Brullé, 1831		<i>rufiventris</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>violaceum</i> (Fabricius, 1790)	++	Nacerdes Dejean, 1834	
tribu Hypophlaeini Billberg, 1820		sous-genre <i>Xanthochroa</i> Schmidt, 1844	
Corticeus Piller & Mitterpacher, 1783		<i>carniolica</i> Gistel, 1834	++
<i>bicolor</i> (Olivier, 1790)	++	tribu Oedemerini Latreille, 1810	
<i>fasciatus</i> (Fabricius, 1790)	++	<i>Oedemera</i> Olivier, 1789	
<i>linearis</i> (Fabricius, 1790)	++	sous-genre <i>Oedemera</i> s. str.	
<i>longulus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>croceicollis</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>pini</i> (Panzer, 1799)	+	<i>femorata</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>suberis</i> (Lucas, 1846)	++	<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783	++	<i>lurida</i> (Marsham, 1802)	++
tribu Myrmexhixenini Jacquelin du Val, 1858		<i>monticola</i> Svihla, 1978	++
Myrmexhixenus Chevrolat, 1835		<i>nobilis</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>subterraneus</i> Chevrolat, 1835	++	<i>podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>vaporarium</i> Guérin-Ménéville, 1843	++	<i>physica</i> (Scopoli, 1763)	++
tribu Scaphidemini Reitter, 1922		<i>tristis</i> Schmidt, 1846	++
Scaphidema Redtenbacher, 1849		<i>virescens</i> (Linné, 1767)	++
<i>metallicum</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Oncomera</i> Stephens, 1829	
Oedemeridae Latreille, 1810		<i>femoralis</i> Olivier, 1803	++
Sous-famille Calopodinae Costa, 1852		Meloidae Gyllenhal, 1810	
Calopus Fabricius, 1775		Sous-famille Meloinae Gyllenhal, 1810	
<i>serraticornis</i> (Linnaeus, 1758) ²⁸⁶	++	tribu Cerocomini Leach, 1815	
Sous-famille Oedemerinae Latreille, 1810		Cerocoma Geoffroy, 1762	
tribu Asclerini Semenov, 1894		<i>schaefferi</i> (Linnaeus, 1758) ²⁸⁷	+
tribu Lyttini Solier, 1831		tribu Lyttini Solier, 1831	
Lytta Fabricius, 1775		<i>Lytta</i> Fabricius, 1775	
<i>vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Meloini Gyllenhal, 1810		tribu Meloini Gyllenhal, 1810	
Meloe Linnaeus, 1758 ²⁸⁸		Meloe Linnaeus, 1758 ²⁸⁸	

²⁸⁶ *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 dur (CCA, 2006; MATT, comm. pers.).

²⁸⁷ 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).

²⁸⁸ 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.

		<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	++
sous-genre <i>Eurymeloe</i> Reitter, 1911		Sphaeriestes Stephens, 1831	
<i>brevicollis</i> Panzer, 1793	+		
<i>rugosus</i> Marsham, 1802	++	<i>aeratus</i> (Mulsant, 1859)	++
<i>scabriusculus</i> Brandt & Erichson, 1832	++	<i>castaneus</i> (Panzer, 1796)	++
		<i>reyi</i> (Abeille de Perrin, 1874)	+
sous-genre <i>Meloe</i> s. str.		Vincenzellus Reitter, 1911	
<i>proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>violaceus</i> Marsham, 1802	++	<i>ruficollis</i> (Panzer, 1794)	++
Sous-famille Nemognathinae Laporte de Castelnau			
tribu Nemognathini Laporte de Castelnau, 1840		Anthicidae Latreille, 1819	
<i>Sitaris</i> Latreille, 1802		Sous-famille Anthicinae Latreille, 1819	
		<i>Anthicus</i> Paykull, 1798	
<i>muralis</i> (Forster, 1771)	++		
Pythidae Solier, 1834²⁸⁹		<i>antherinus</i> (Linnaeus, 1760)	++
		<i>flavipes</i> (Panzer, 1797)	++
Pyrochroidae Latreille, 1807		<i>luteicornis</i> Schmidt, 1842 ²⁹¹	++
		<i>sellatus</i> (Panzer, 1797)	++
Sous-famille Pyrochroinae Latreille, 1806		<i>Cordicollis</i> Marseul, 1879	
<i>Pyrochroa</i> Geoffroy, 1762		(= <i>Cordicomus</i> Pic, 1894)	
		<i>gracilis</i> (Panzer, 1797)	++
<i>coccinea</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>Cyclodinus</i> Mulsant & Rey, 1866	
<i>serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	++		
<i>Schizotus</i> Newman, 1838		<i>humilis</i> (Germar, 1824) ²⁹²	++
		<i>Hirticollis</i> Marseul, 1879	
<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>Hirticomus</i> Pic, 1894)	
Sous-famille Agnathinae Lacordaire, 1859		<i>hispidus</i> (Rossi, 1792)	++
<i>Agnathus</i> Germar, 1818		<i>Omonadus</i> Mulsant & Rey, 1866	
<i>decoratus</i> Germar, 1818	++	<i>bifasciatus</i> (Rossi, 1792)	++
Salpingidae Leach, 1815		<i>floralis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>formicarius</i> (Goeze, 1777)	++
Sous-famille Agleninae Horn, 1878		<i>Striticollis</i> Marseul, 1879	
<i>Aglenus</i> Erichson, 1845		(= <i>Striticomus</i> Pic, 1894)	
		<i>tobias</i> (Marseul, 1879)	++
<i>brunneus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	sous-famille Notoxinae Stephens, 1829	
Sous-famille Salpinginae Leach, 1815²⁹⁰		<i>Notoxus</i> Geoffroy, 1762	
<i>Cariderus</i> Mulsant, 1859			
		<i>brachycerus</i> (Faldermann, 1837)	+
<i>aeneus</i> (Olivier, 1807)	++	<i>monoceros</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>Lissodema</i> Curtis, 1833		<i>trifasciatus</i> Rossi, 1792	++
		Aderidae Csiki, 1909²⁹³	
<i>cursor</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>Aderus</i> Stephens, 1829	
<i>Rabocerus</i> Mulsant, 1859			
		<i>populneus</i> (Creutzer, 1796)	++
<i>foveolatus</i> (Ljungh, 1823)	++		
<i>gabrielii</i> (Gerhardt, 1901)	++		
<i>Salpingus</i> Illiger, 1802			
<i>planirostris</i> (Fabricius, 1787)	++		

²⁸⁹ 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).

²⁹⁰ Aucune donnée récente ne vient confirmer les données anciennes pour *Colposis mutilatus* (Beck, 1817).

²⁹¹ La distribution d'*Anthicus luteicornis* Schmidt, 1842 ne se limite pas vers le N. à l'Ain (CCF, page 549) puisque nous possédons deux données, l'une du Bas-Rhin, l'autre de Moselle proche (CCA, 2006).

²⁹² *Cyclodinus humilis* (Germar, 1824) ne "s'arrête" pas en Lorraine (CCF, page 559) mais est abondant sur les terrains salés du secteur des potasses du Haut-Rhin (CCA, 2006).

²⁹³ 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.

<i>Anidorus</i> Mulsant & Rey, 1866		<i>Ergates</i> Audinet-Serville, 1832	
<i>nigrinus</i> (Germar, 1842)	++	<i>faber</i> (Linnaeus, 1760)	++
Cobosia Collado & Alonso-Zarazaga, 1996		tribu Prionini Latreille, 1802	
<i>pruinosa</i> (Kiesenwetter, 1861) ²⁹⁴	++	Prionus Geoffroy, 1762	
Euglenes Westwood, 1830		<i>coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>oculatus</i> (Paykull, 1798)	++	Sous-famille Lepturinae Latreille, 1802	
<i>pygmaeus</i> (De Geer, 1775) ²⁹⁵	++	tribu Lepturini Latreille, 1802	
Scraptiidae Gistel, 1848		Alosterna Mulsant, 1863	
Sous-famille Scraptiinae Gistel, 1848		<i>tabacicolor</i> (De Geer, 1775)	++
tribu Scraptiini Gistel, 1848		Anastrangalia Casey, 1924	
Scraptia Latreille, 1807		<i>dubia</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>fuscata</i> Müller, 1821	++	<i>sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1760)	++
Sous-famille Anaspidinae Mulsant, 1856		Anoplodera Mulsant, 1839	
tribu Anaspidini Mulsant, 1856		<i>rufipes</i> (Schaller, 1783)	++
Anaspis Geoffroy, 1762		<i>sexguttata</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Anaspis</i> s. str.		Grammoptera Audinet-Serville, 1835	
<i>fasciata</i> (Forster, 1771)	++	<i>abdominalis</i> (Stephens, 1831)	++
(= <i>humeralis</i> (Fabricius, 1775))		<i>ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>frontalis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>ustulata</i> (Schaller, 1783)	++
<i>lurida</i> Stephens, 1832	++	Leptura Linnaeus, 1758 ²⁹⁶	
<i>maculata</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>aethiops</i> (Poda, 1761)	++
<i>pulicaria</i> Costa, 1854	++	<i>aurulenta</i> Fabricius, 1792	++
<i>regimbarti</i> Schilsky, 1895	++	<i>quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	++
<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1792)	++	Pachytodes Pic, 1891	
<i>thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	++
sous-genre <i>Nassipa</i> Emery, 1876		Pedostrangalia Sokolov, 1897	
<i>costai</i> Emery, 1876	++	<i>revestita</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>flava</i> (Linnaeus, 1758)	++	Pseudovadonia Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981	
<i>melanostoma</i> Costa, 1854	++	<i>livida</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	++	Rutpela Nakane & Ohbayashi, 1957	
sous-genre <i>Silaria</i> Mulsant, 1856		<i>maculata</i> (Poda, 1761)	++
<i>brunnipes</i> Mulsant, 1856	++	Stenurella Villiers, 1974	
Cyrtanaspis Emery, 1876		<i>bifasciata</i> (Müller, 1776)	++
<i>phalerata</i> (Germar, 1831)	++	<i>melanura</i> (Linnaeus, 1758) ²⁹⁷	++
		<i>nigra</i> (Linnaeus, 1758)	++
Cerambycidae Latreille, 1802		Stictoleptura Casey, 1924	
Sous-famille Prioninae Latreille, 1802		sous-genre <i>Aredolpona</i> Nakane & Ohbayashi, 1957	
tribu Aegosomatini Thomson, 1861		<i>rubra</i> (Linnaeus, 1758)	++
Aegosoma Audinet-Serville, 1832		sous-genre <i>Stictoleptura</i> s. str.	
<i>scabricorne</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>cordigera</i> (Fuessly, 1775)	++
tribu Ergatini Fairmaire, 1864			

²⁹⁴ L'Alsace se trouvant largement au N. de la limite N. de distribution de *Cobosia* (ex-*Otolelus*) *pruinosa* (Kiesenwetter, 1861) ("Gironde à Savoie" in CCF, page 560) la capture alsacienne de 2006 (CCA, 2006) mérite d'être signalée.

²⁹⁵ 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).

²⁹⁶ *Leptura annularis* Fabricius, 1801 (= *arcuata* Panzer, 1793) pourrait exister en Alsace, compte tenu de sa présence dans des régions proches (CCF, page 567; KBW).

²⁹⁷ 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 ténus.

<i>fulva</i> (De Geer, 1775)	++	<i>Rhamnusium</i> Latreille, 1829	
<i>hybrida</i> (Rey, 1885)	++		
<i>maculicornis</i> (De Geer, 1775)	++	<i>bicolor</i> (Schrank, 1781)	++
<i>scutellata</i> (Fabricius, 1781)	++		
<i>Strangalia</i> Audinet-Serville, 1835		Sous-famille Spondylinae Audinet-Serville, 1832	
<i>attenuata</i> (Linnaeus, 1858)	++	tribu Asemini Thomson, 1861	
tribu Oxymirini Danilevsky, 1997		<i>Arhopalus</i> Audinet-Serville, 1834	
<i>Oxymirus</i> Mulsant, 1862		<i>ferus</i> (Mulsant, 1839)	++
<i>cursor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Rhagiini Kirby, 1837²⁹⁸		<i>Asemum</i> Eschscholtz, 1830	
<i>Acmaeops</i> LeConte, 1850		<i>striatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>marginatus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>Tetropium</i> Kirby, 1837	
<i>Anisorus</i> Mulsant, 1862		<i>castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>quercus</i> (Götz, 1783)	++	<i>fuscum</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>Cortodera</i> Mulsant, 1863		<i>gabrieli</i> Weise, 1905	++
<i>femorata</i> (Fabricius, 1787)	++	tribu Spondylini Audinet-Serville, 1832	
<i>humeralis</i> (Schaller, 1783)	++	<i>Spondylis</i> Fabricius, 1775	
<i>Dinoptera</i> Mulsant, 1863		<i>buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>collaris</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sous-famille Necydalinae Latreille, 1825	
<i>Gaurotes</i> LeConte, 1850		<i>Necydalis</i> Linnaeus, 1758	
sous-genre <i>Carilia</i> Mulsant, 1863		<i>ulmi</i> Chevrolat, 1838	++
<i>virginea</i> (Linnaeus, 1758)	++	Sous-famille Cerambycinae Latreille, 1802	
<i>Pachyta</i> Dejean, 1821		tribu Anaglyptini Lacordaire, 1868	
<i>quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758) ²⁹⁹	+	<i>Anaglyptus</i> Mulsant, 1839	
<i>Pidonia</i> Mulsant, 1763		<i>mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lurida</i> (Fabricius, 1792)	++	tribu Callichromatini Swainson & Shuckard, 1840	
<i>Rhagium</i> Fabricius, 1775		<i>Aromia</i> Audinet-Serville, 1834	
sous-genre <i>Hagrium</i> Villiers, 1978		<i>moschata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>bifasciatum</i> Fabricius, 1775	++	tribu Callidiini Kirby, 1837	
sous-genre <i>Megarhagium</i> Reitter, 1913		<i>Callidium</i> Fabricius, 1775	
<i>mordax</i> (De Geer, 1775)	++	sous-genre <i>Callidium</i> s. str.	
<i>sycophanta</i> (Schrank, 1781)	++	<i>violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Rhagium</i> s. str.		sous-genre <i>Callidostola</i> Reitter, 1913	
<i>inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>aeneum</i> (De Geer, 1775) ³⁰⁰	+
<i>Stenocorus</i> Geoffroy, 1762		<i>Phymatodes</i> Mulsant, 1839	
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Rhamnusiini Sama, 2009		<i>Poecilium</i> Fairmaire, 1864	
		<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>pusillum</i> (Fabricius, 1787)	++
		<i>rufipes</i> (Fabricius, 1777)	++
		<i>Pyrrhidium</i> Fairmaire, 1864	

²⁹⁸ *Brachyta interrogationis* (Linnaeus, 1758), indiqué des "régions montagneuses à l'exception des Pyrénées" (CCF, page 570), ne semble jamais avoir été observé dans les Vosges.

²⁹⁹ 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 probablement de l'erreur d'étiquetage).

³⁰⁰ *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.).

<i>sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	++
Ropalopus Mulsant, 1839 ³⁰¹	
<i>clavipes</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>varini</i> Bedel, 1870	++
(= <i>spinicornis</i> Abeille de Perrin, 1869)	
tribu Cerambycini Latreille, 1802 ³⁰²	
Cerambyx Linnaeus, 1758	
<i>cerdo</i> Linnaeus, 1758	++
<i>scopolii</i> Fuessly, 1775	++
tribu Clytini Mulsant, 1839	
Chlorophorus Chevrolat, 1863	
<i>figuratus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>sartor</i> (Müller, 1766)	++
<i>varius</i> (Müller, 1766)	++
Clytus Laicharting, 1784	
<i>arietis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lama</i> Mulsant, 1847	++
<i>tropicus</i> (Panzer, 1795)	++
Plagionotus Mulsant, 1842	
<i>arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>detritus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Pseudosphegistes Reitter, 1913	
<i>cinerea</i> (Laporte de Castelnau & Gory, 1836)	++
Rusticoclyptus Vives, 1977	
<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758) ³⁰³	++
Xylotrechus Chevrolat, 1860	
<i>antilope</i> (Schönherr, 1817)	++
<i>arvicola</i> (Olivier, 1795)	++
tribu Graciliini Mulsant, 1839	
Gracilia Audinet-Serville, 1834	
<i>minuta</i> (Fabricius, 1781)	+
tribu Hesperophanini Mulsant, 1839	
Trichoferus Wollaston, 1854	
<i>pallidus</i> (Olivier, 1790)	++
tribu Hylotrupini Zagajkevitch, 1991	
Hylotrupes Audinet-Serville, 1834	
<i>bajulus</i> (Linnaeus, 1758)	++

tribu Molorchini Gistel, 1848

Glaphyra Newman, 1840

umbellatarum (Schreber, 1759) ++

Molorchus Fabricius, 1792

minor (Linnaeus, 1758) ++

tribu Nathriini Arnett, 1962

Nathrius Brèthes, 1916

brevipennis (Mulsant, 1839) ++

tribu Oabriini Mulsant, 1839

Obrium Dejean, 1821

brunneum (Fabricius, 1792) ++

cantharinum (Linnaeus, 1767) ++

tribu Purpuricenini Thomson, 1861

Purpuricenius Dejean, 1821

kaehlerii (Linnaeus, 1758) ++

tribu Stenopterini Gistel, 1848

Stenopterus Illiger, 1804

rufus (Linnaeus, 1767) ++

Sous-famille Lamiinae Latreille, 1825

tribu Acanthocinini Blanchard, 1845

Acanthocinus Dejean, 1821³⁰⁴

aedilis (Linnaeus, 1758) ++

reticulatus (Razoumowsky, 1789) ++

Leiopus Audinet-Serville, 1835

femoratus Fairmaire, 1859 ++

linnei Wallin, Nylander & Kvamme, 2009 ++

nebulosus (Linnaeus, 1758) ++

tribu Acanthoderini Thomson, 1860

Aegomorphus Haldeman, 1837

clavipes (Schrank, 1781) ++

francottei Sama, 1994³⁰⁵ ++

Oplosia Mulsant, 1862

cinerea (Mulsant, 1839) ++

(= *fennica* (Paykull, 1800))

tribu Agapanthiini Mulsant, 1839

Agapanthia Audinet-Serville, 1835

³⁰¹ Les données des Hautes-Vosges concernant *Ropalopus ungaricus* (Herbst, 1784) mériteraient d'être confirmées.

³⁰² 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 amené pratiquement à la limite du Jura alsacien et des hêtraies du Sundgau. A suivre.

³⁰³ La présence bien établie de *Xylotrechus pantherinus* (Savenius, 1825) dans diverses régions justifierait la vérification de certaines séries de *X. rusticus* (Linnaeus, 1758).

³⁰⁴ *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) n'est peut-être pas présent dans "toutes les montagnes" (CCF, page 578) car il n'existe aucune donnée fiable pour les Vosges.

³⁰⁵ 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* (Schrank, 1781) mais qu'il était nettement plus thermophile (CCAM, 2014), en accord avec sa distribution plus méridionale ailleurs (CCF, page 579).

sous-genre <i>Agapanthia</i> s. str. <i>cardui</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<i>intermedia</i> Ganglbauer, 1884 ³⁰⁶	++		
sous-genre <i>Epopetes</i> Gistel, 1857 <i>dahli</i> (Richter, 1820)	+		
<i>villosviridescens</i> (De Geer, 1775)	++		
Calamobius Guérin-Méneville, 1846			
<i>filum</i> (Rossi, 1790) ³⁰⁷	++		
tribu Apodasyini Lacordaire, 1872			
Anasthetis Dejean, 1835			
<i>testacea</i> (Fabricius, 1781)	++		
tribu Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840			
Iberodorcadion Breuning, 1943			
<i>fuliginator</i> (Linnaeus, 1758)	++		
tribu Lamiini Latreille, 1825			
Lamia Fabricius, 1775			
<i>textor</i> (Linnaeus, 1758)	++		
tribu Mesosini Mulsant, 1839			
Mesosa Latreille, 1829			
sous-genre <i>Aplocnemia</i> Stephens, 1831 <i>nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	++		
sous-genre <i>Mesosa</i> s. str. <i>curculionoides</i> (Linnaeus, 1760)	++		
tribu Monochamini Gistel, 1848			
Anoplophora Hope, 1839			
<i>glabripennis</i> (Motschulsky, 1854) ³⁰⁸	++		
Monochamus Dejean, 1821			
<i>galloprovincialis</i> (Olivier, 1795)	++		
<i>sutor</i> (Linnaeus, 1758)	+		
tribu Phytoecini Mulsant, 1839			
<hr/>			
³⁰⁶ Les insectes signalés antérieurement de la région sous le nom d' <i>Agapanthia violacea</i> (Fabricius, 1775) semblent être tous des <i>A. intermedia</i> 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 <i>A. intermedia</i> et que la distinction entre les deux espèces (?) reste parfois peu nette...			
³⁰⁷ 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).			
³⁰⁸ <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...			
		Oberea Dejean, 1835	
		sous-genre <i>Amaurostoma</i> Müller, 1906 <i>erythrocephala</i> (Schrank, 1776)	++
		sous-genre <i>Oberea</i> s. str. <i>linearis</i> (Linnaeus, 1760)	++
		<i>oculata</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>pupillata</i> (Gyllenhal, 1817)	++
		Opsilia Mulsant, 1862	
		<i>coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	++
		Phytoecia Dejean, 1835	
		sous-genre <i>Musaria</i> Thomson, 1864 <i>rubropunctata</i> (Goeze, 1777)	++
		sous-genre <i>Phytoecia</i> s. str. <i>cylindrica</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>icterica</i> (Schaller, 1783)	++
		<i>nigricornis</i> (Fabricius, 1782)	++
		<i>pustulata</i> (Schrank, 1776)	++
		tribu Pogonocherini Mulsant, 1839	
		Exocentrus Dejean, 1835	
		<i>adpersus</i> Mulsant, 1846	++
		<i>lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>punctipennis</i> Mulsant & Guillebeau, 1856	++
		Pogonocherus Dejean, 1821	
		<i>decoratus</i> Fairmaire, 1855	++
		<i>fasciculatus</i> (De Geer, 1775)	++
		<i>hispidulus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	++
		<i>hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>ovatus</i> (Goeze, 1777)	++
		tribu Saperdini Mulsant, 1839	
		Menesia Mulsant, 1856	
		<i>bipunctata</i> Zubkoff, 1829	++
		Saperda Fabricius, 1775	
		<i>carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>perforata</i> (Pallas, 1773)	+
		<i>populnea</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>punctata</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	++
		Stenostola Dejean, 1835	
		<i>dubia</i> (Laicharting, 1784)	++
		<i>ferrea</i> (Schrank, 1776)	+
		tribu Tetropini Portevin, 1927	
		Tetrops Stephens, 1829	
		<i>praeustus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>starkii</i> Chevrolat, 1859	++
		Chrysomelidae Latreille, 1802	
		Sous-famille Zeugophorinae Böving & Craighead, 1931	
		Zeugophora Kunze, 1818	
		<i>flavicollis</i> (Marsham, 1802)	++

frontalis Suffrian, 1840 ++
scutellaris Suffrian, 1840 ++
subspinosa (Fabricius, 1781) ++

Sous-famille Orsodacninae Thomson, 1866

Orsodacne Latreille, 1802

cerasi (Linnaeus, 1758) ++
lineola (Panzer, 1795) ++

Sous-famille Bruchinae Latreille, 1802

tribu Amblycerini Borowiec, 1987

Spermophagus Schönherr, 1833³⁰⁹

calystegiae (Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957) ++

tribu Bruchini Latreille, 1802

Acanthoscelides Schilsky, 1905

obtectus Say, 1831 ++
pallidipennis (Motschulsky, 1874)³¹⁰ ++

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 Fähræus, 1839 ++

Bruchus Linnaeus, 1767

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

Sous-famille Donaciinae Kirby, 1837³¹¹

tribu Donaciini Kirby, 1837

Donacia Fabricius, 1775³¹²

³⁰⁹ Quelques données anciennes mais faibles pour *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785) sont disponibles pour l'Alsace, comme en Bade (BW), mais aucune n'est postérieure aux années 20 en Alsace, 50 en Bade.

³¹⁰ *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).

³¹¹ A défaut de données fiables postérieures au XIXe siècle pour *Macrolea 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, page 590 : LAY (sic), 2002; pas de référence indiquée) à confirmer car surprenante compte tenu de la distribution actuelle de l'espèce.

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

cyarella (Linnaeus, 1758) ++

Lilioceris Reitter, 1913

lilii (Scopoli, 1763) ++
merdigera (Linnaeus, 1758) ++

Oulema des Gozis, 1886³¹³

rufocyanea (Suffrian, 1847)
(= *duftschmidi* (Redtenbacher, 1874))
et *melanopus* (Linnaeus, 1758)³¹⁴ ++
gallaeciana (Heyden, 1870) ++

Sous-famille Cassidinae Chapuis, 1875

tribu Cassidini Chapuis, 1875

Cassida Linnaeus, 1758

³¹² 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.

³¹³ On trouve dans le CCF (page 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).

³¹⁴ *Oulema rufocyanea* (Suffrian, 1847) (= *duftschmidi* (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...

<i>azurea</i> Fabricius, 1801	++	Phaedon Latreille, 1829	
<i>bergeali</i> Bordy, 1996	++		
<i>canaliculata</i> Laicharting, 1781 ³¹⁵	+	<i>armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>denticollis</i> Suffrian, 1844	++	<i>cochleariae</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>ferruginea</i> Goeze, 1777	++		
<i>flaveola</i> Thunberg, 1794	++	Phratora Chevrolat, 1836	
<i>hemisphaerica</i> Herbst, 1799	++		
<i>leucanthemi</i> Bordy, 1995	++	sous-genre <i>Phratora</i> s. str.	
<i>margaritacea</i> Schaller, 1783	++	<i>vulgatissima</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>murraea</i> Linnaeus, 1767	++		
<i>nebulosa</i> Linnaeus, 1758	++	sous-genre <i>Phyllodecta</i> Kirby, 1837	
<i>nobilis</i> Linnaeus, 1758	++	<i>laticollis</i> (Suffrian, 1851)	++
<i>panzeri</i> Weise, 1907	++	<i>tibialis</i> (Suffrian, 1851)	++
<i>prasina</i> Illiger, 1798	++	<i>vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pusilla</i> Waltl, 1839	++		
<i>rubiginosa</i> Müller, 1776	++	Plagiodesma Chevrolat, 1836	
<i>rufovirens</i> Suffrian, 1844	++		
<i>sanguinosa</i> Suffrian, 1844	++	<i>versicolora</i> (Laicharting, 1781)	++
<i>sanguinolenta</i> Müller, 1776	++		
<i>seladonia</i> Gyllenhal, 1827	++	Plagiosterna Motschulsky, 1860	
<i>stigmatica</i> Suffrian, 1844	++		
<i>subreticulata</i> Suffrian, 1844	++	<i>aenea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>vibex</i> Linnaeus, 1767	++		
<i>vittata</i> Villers, 1789	++	Prasocuris Latreille, 1802	
<i>viridis</i> Linnaeus, 1758	++		
Hypocassida Weise, 1893		sous-genre <i>Hydrothassa</i> Thomson, 1859	
		<i>glabra</i> (Herbst, 1783)	++
<i>subferruginea</i> (Schrank, 1776)	++	<i>marginella</i> (Linnaeus, 1758)	++
Pilemostoma Desbrochers des Loges, 1891			
		sous-genre <i>Prasocuris</i> s. str.	
<i>fastuosa</i> (Schaller, 1783)	++	<i>junci</i> (Brahm, 1790)	++
		<i>phellandrii</i> (Linnaeus, 1758)	++
Sous-famille Hispinae Gyllenhal, 1813			
Hispa Linnaeus, 1767		tribu Doryphorini Motschulsky, 1860 ³¹⁹	
		Chrysolina Motschulsky, 1860	
<i>atra</i> Linnaeus, 1767	++		
		sous-genre <i>Allochrysolina</i> Bechyné, 1950	
Sous-famille Chrysomelinae Latreille, 1802		<i>fuliginosa</i> (Olivier, 1807)	++
tribu Chrysomelini Latreille, 1802 ³¹⁶			
Chrysomela Linnaeus, 1758		sous-genre <i>Chalcoidea</i> Motschulsky, 1860	
		<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cuprea</i> Fabricius, 1775	++		
<i>lapponica</i> Linnaeus, 1758	+	sous-genre <i>Chrysolina</i> s. str.	
<i>populi</i> Linnaeus, 1758	++	<i>staphylea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>saliceti</i> (Weise, 1884) ³¹⁷	++		
<i>tremulae</i> Fabricius, 1787	++	sous-genre <i>Chrysomorpha</i> Motschulsky, 1860	
<i>vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>cerealis</i> (Linnaeus, 1767)	++
Gastrophysa Chevrolat, 1836			
		sous-genre <i>Colaphodes</i> Motschulsky, 1860	
<i>polygoni</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haemoptera</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>viridula</i> (De Geer, 1775)	++		
Neophaedon Jakobson, 1901		sous-genre <i>Colaphoptera</i> Motschulsky, 1860	
		<i>purpurascens</i> (Germar, 1822)	++
<i>pyritosus</i> (Rossi, 1792) ³¹⁸	++		
		sous-genre <i>Colaphosoma</i> Motschulsky, 1860	
		<i>sturmi</i> (Westhoff, 1882)	++
		(= <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> Warchalowski, 1991	
		<i>fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	++
		sous-genre <i>Hypericia</i> Bedel, 1899	
		<i>brunsvicensis</i> (Gravenhorst, 1807)	++
		<i>geminata</i> (Paykull, 1799)	++

³¹⁵ La dernière capture de *Cassida canaliculata* Laicharting, 1781 datant de 1966, il est possible que l'espèce soit éteinte en Alsace.

³¹⁶ Les divers genres de Chrysomelini ont été énumérés dans l'ordre alphabétique.

³¹⁷ Contrairement à l'indication du CCF (page 594), la seule donnée régionale récente pour *Chrysomela saliceti* Weise, 1884 est du Bas-Rhin, non du Haut-Rhin. L'insecte est rare mais toujours présent dans le S.-O. de l'Allemagne (M. HASSLER, *in litt.*).

³¹⁸ La distribution de *Neophaedon pyritosus* (Rossi, 1792) ne se limite pas au "Massif Central, quart S.-E. de la France" car il 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).

³¹⁹ Aucune donnée fiable (voir CCA, 2003) ne permet de penser que *Sclerophaedon orbicularis* (Suffrian, 1851) soit présent dans les Vosges (selon CCF, page 600).

<i>hyperici</i> (Forster, 1771)	++	sous-genre <i>Spartophila</i> Stephens, 1834 <i>olivacea</i> (Forster, 1771)	++
sous-genre <i>Sphaeromela</i> Bedel, 1899 <i>varians</i> (Schaller, 1783)	++	tribu Timarchini Motschulsky, 1860	
sous-genre <i>Stichoptera</i> Motschulsky, 1860 <i>kuesteri</i> (Helliesen, 1912)	++	<i>Timarcha</i> Samouelle, 1819	
<i>sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Metallochimarcha</i> Motschulsky, 1860 <i>metallica</i> (Laicharting, 1781)	++
sous-genre <i>Sulcicollis</i> Sahlberg, 1913 <i>oricalcia</i> (Müller, 1776)	++	sous-genre <i>Timarcha</i> s. str. <i>goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rufaenea</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>tenebricosa</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Synerga</i> Weise, 1900 <i>coerulans</i> (Scriba, 1791)	++	Sous-famille Galerucinae Latreille, 1802	
<i>herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	++	tribu Galerucini Latreille, 1802	
<i>Leptinotarsa</i> Chevrolat, 1836		<i>Galeruca</i> Geoffroy, 1762³²⁴	
<i>decemlineata</i> (Say, 1824)	++	<i>pomona</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>Oreina</i> Chevrolat, 1836		<i>tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Allorina</i> Weise, 1902 <i>caerulea</i> (Olivier, 1790)	++	<i>Galerucella</i> Crotch, 1873	
sous-genre <i>Chrysochloa</i> Hope, 1840 <i>cacaliae</i> (Schrank, 1785) ³²⁰	++	sous-genre <i>Galerucella</i> s. str. <i>nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Oreina</i> s. str. <i>bifrons</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>sagittariae</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>speciosa</i> (Linnaeus, 1767) ³²¹	++	sous-genre <i>Neogalerucella</i> Chûjô, 1962 <i>calmariensis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>viridis</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>lineola</i> (Fabricius, 1781)	++
tribu Goniocetini Motschulsky, 1860		<i>pusilla</i> (Duftschmid, 1825)	++
<i>Gonioctena</i> Chevrolat, 1836		<i>tenella</i> (Linnaeus, 1761)	++
sous-genre <i>Gonioctena</i> s. str. <i>decemnotata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>Haptocelis</i> Weise, 1886	
<i>flavicornis</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>melanocephala</i> (Ponza, 1805)	++
<i>linnaeana</i> (Schrank, 1781) ³²²	++	<i>Lochmaea</i> Weise, 1883	
<i>viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>capreae</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Goniomena</i> Motschulsky, 1860 <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>fornicata</i> (Brüggemann, 1873) ³²³	++	<i>Pyrhalta</i> Joannis, 1865	
		<i>viburni</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>Xanthogaleruca</i> Laboissière, 1934	
		<i>luteola</i> (Müller, 1866) ³²⁵	+

³²⁰ Les indications du CCF (page 599) pour *Oreina cacaliae* (Schrank, 1785) "Vosges > 1000m. Sur *Senecio ovatus*" 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 *Senecio*, mais surtout *Adenostyles*. La forme "*felbergensis* Bechné, 1958" est sans grande valeur taxonomique.

³²¹ *Oreina speciosa* (Linné, 1767) est représenté par 2 formes différentes, l'une *huberi* Bechné, 1952, monophage sur *Meum athamanticum* dans les Vosges au dessus de 1000m, l'autre *pretiosa* Suffrian, 1851, oligophage sur Apiacées dans le Jura alsacien. La systématique des *Oreina*, dont *speciosa*, est complexe, surtout quand elle est réexaminée au niveau moléculaire (voir TRIPONEZ *et al.*, *Molecular Biology*, 2011, 20, 2442-2463).

³²² *Gonioctena linnaeana* (Schrank, 1781) est indiqué des "massifs montagneux" (CCF, page 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; M. HASSLER, *in litt.*).

³²³ *Gonioctena fornicata* Brüggemann, 1873 est une espèce invasive établie dans quelques communes à l'O. de Strasbourg depuis 2010 et se nourrit sur *Medicago* (BAUMGART & CALLOT, 2010) et qui était toujours abondante dans ses stations en 2014.

tribu Hylaspini Chapuis, 1875

<i>Agelastica</i> Chevrolat, 1836		<i>alni</i> (Linnaeus, 1758)	++
--	--	------------------------------	----

<i>Sermylassa</i> Reitter, 1913		<i>halensis</i> (Linnaeus, 1767)	++
--	--	----------------------------------	----

tribu Luperini Gistel, 1848³²⁶

³²⁴ La présence de *Galeruca jucunda* (Faldermann, 1837) à proximité de la frontière N.-E. de l'Alsace (M. Hassler, *in litt.*) suggère que l'insecte puisse être présent, en particulier dans le secteur des sables de Haguenau.

³²⁵ *Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766) a pratiquement disparu de la région (dernière donnée datant de 1970) bien que ses plantes-hôtes, les ormes (*Ulmus* sp.), restent assez abondants dans la région.

³²⁶ 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

Calomicrus Dillwyn, 1829		<i>angustula</i> (Rosenhauer, 1847)	++
		<i>arida</i> Foudras, 1860	++
		<i>aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	++
	<i>circumfusus</i> (Marsham, 1802)	<i>confusa</i> (Boheman, 1851)	++
	<i>pinicola</i> (Duftschmid, 1825)	<i>hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	++
		<i>mannerheimi</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>subcoerulea</i> (Kutschera, 1864)	++
Diabrotica Chevrolat, 1836			
	<i>virgifera</i> LeConte, 1868	sous-genre <i>Tlanoma</i> Motschulsky, 1845	
		<i>concinna</i> (Marsham, 1802)	++
Luperus Geoffroy, 1762		<i>picipes</i> Stephens, 1831	++
	<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1767)	(= <i>laevicollis</i> Thomson, 1866)	
	<i>longicornis</i> (Fabricius, 1781)	<i>tibialis</i> (Illiger, 1807)	++
	<i>luperus</i> (Sulzer, 1776)		
	<i>viridipennis</i> Germar, 1824		
Phyllobrotica Chevrolat, 1836		Crepidodera Chevrolat, 1836	
	<i>quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>aurata</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>aurea</i> (Geoffroy, 1785)	++
		<i>fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>lamina</i> (Bedel, 1901)	+
		<i>nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>plutus</i> (Latreille, 1804)	++
Sous-famille Alticinae Newman, 1835³²⁷			
Altica Geoffroy, 1762		Derocrepis Weise, 1886	
	<i>aenescens</i> (Weise, 1888)	<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++
	<i>brevicollis</i> Foudras, 1861		
	<i>lythri</i> Aubé, 1843		
	<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>palustris</i> (Weise, 1888)		
	<i>quercetorum</i> Foudras, 1861		
	<i>tamariscis</i> Schrank, 1785		
Aphthona Chevrolat, 1836			
	<i>abdominalis</i> (Duftschmid, 1825)	sous-genre <i>Eudibolia</i> Iablokoff-Khznorian, 1968	
	<i>atrovirens</i> (Förster, 1849)	<i>femoralis</i> (Redtenbacher, 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 ³²⁸		
	<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			
	<i>globosa</i> (Illiger, 1794)		
	<i>orbiculata</i> (Marsham, 1802)		
	<i>splendida</i> Allard, 1860		
Batophila Foudras, 1860			
	<i>aerata</i> (Marsham, 1802)		
	<i>rubi</i> (Paykull, 1799)		
Chaetocnema Stephens, 1831			
	sous-genre <i>Chaetocnema</i> s. str.		

(CCA, 2003). C'est le cas pour *Euluperus xanthopus* (Duftschmid, 1825) et *Luperus xanthopoda* (Schrank, 1781).

³²⁷ La présence en Alsace de *Minota impuncticollis* (Allard, 1860) est possible car l'insecte a été capturé dans les Vosges saônoises (DOGUET & BOUYON, 2007)

³²⁸ *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 (M. HASSLER, *in litt.*). Sa plante-hôte (*Euphorbia seguierana*) n'étant pas rare sur les digues rhénanes l'insecte devrait y être trouvé.

³²⁹ La citation pour le Haut-Rhin de *Longitarsus absynthii* Kutschera, 1862 (CCF, page 610) était déjà considérée comme invraisemblable dans CCA (2003).

³³⁰ *Longitarsus nigerrimus* (Gyllenhal, 1827), pour lequel il n'existait 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, HASSLER, *leg.*, voir CCAM).

<i>ganglbaueri</i> Heikertinger, 1912	++	<i>atra</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>gracilis</i> Kutschera, 1864	++	<i>christinae</i> Heikertinger, 1941	++
<i>holsaticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>consobrina</i> (Curtis, 1837)	++
<i>jacobaeae</i> (Waterhouse, 1858)	++	<i>cruciferae</i> (Goeze, 1777)	++
<i>lateripunctatus</i> (Rosenhauer, 1856)	++	<i>diademata</i> Foudras, 1860	++
ssp. <i>personatus</i> Weise, 1893	++	<i>dilatata</i> Thomson, 1866 ³³⁴	++
<i>longiseta</i> Weise, 1889	++	<i>exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	++
<i>luridus</i> (Scopoli, 1763) ³³¹	++	<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>namus</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>Podagrica</i> Chevrolat, 1836	
<i>rubiginosus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>salviae</i> Gruev, 1975	++	<i>fuscipes</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>scutellaris</i> (Mulsant & Rey, 1873)	++		
<i>succineus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>Psylliodes</i> Latreille, 1829³³⁵	
<i>suturellus</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++
<i>symphyti</i> Heikertinger, 1912	++	<i>chalcomera</i> (Illiger, 1807)	++
<i>tabidus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>cuprea</i> (Koch, 1803)	++
sous-genre <i>Testergus</i> Weise, 1893		<i>dulcamarae</i> (Koch, 1803)	++
<i>anchusae</i> (Paykull, 1799)	++	<i>isatidis</i> Heikertinger, 1913	++
		<i>laticollis</i> Kutschera, 1864	++
<i>Luperomorpha</i> Weise, 1887		<i>napi</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>picina</i> (Marsham, 1802)	++
<i>xanthodera</i> (Fairmaire, 1888)	++	<i>thlapsis</i> Foudras, 1860	+
<i>Lythrarina</i> Bedel, 1898		<i>Sphaeroderma</i> Stephens, 1831	
		<i>rubidum</i> (Graells, 1858)	++
<i>salicariae</i> (Paykull, 1800)	++	<i>testaceum</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>Mantura</i> Stephens, 1831³³²		Sous-famille <i>Lamprosomatinae</i> Lacordaire, 1848	
<i>chrysanthemi</i> (Koch, 1803)	++	<i>Oomorpha</i> Curtis, 1831	
<i>matthewsii</i> (Curtis, 1833)	++	<i>concolor</i> (Sturm, 1807)	++
<i>rustica</i> (Linnaeus, 1767)	++		
		Sous-famille <i>Cryptocephalinae</i> Gyllenhal, 1813	
<i>Mniophila</i> Stephens, 1831		tribu <i>Clytrini</i> Kirby, 1837	
<i>muscorum</i> (Koch, 1803)	++	<i>Clytra</i> Laicharting, 1781	
		<i>laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	++
<i>Neocrepidodera</i> Heikertinger, 1911		<i>quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>femorata</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>Coptocephala</i> Chevrolat, 1836	
<i>transversa</i> (Marsham, 1802)	++	<i>rubicunda</i> (Laicharting, 1781)	++
		<i>unifasciata</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>Phyllotreta</i> Chevrolat, 1836³³³			
<i>armoraciae</i> (Koch, 1803)	++	<i>Labidostomis</i> Chevrolat, 1836³³⁶	
<i>astrachanica</i> Lopatin, 1977	++		

³³¹ *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 (*Clematis vitalba* par exemple). Certains de ces taxons ont donné lieu ultérieurement à des mises en synonymie. Il est prématuré de prendre en compte ces tentatives.

³³² La citation du Bas-Rhin dans le CCF (page 614) pour *Mantura obtusata* (Gyllenhal, 1813) (= *M. ambigua* Kutschera, 1862) ne repose que sur des données très anciennes.

³³³ Bien que *Phyllotreta rugifrons* Küster, 1849 soit cité de "toute la France" dans le CCF (page 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 (page 616), n'est en fait connu que par quelques données très anciennes invérifiables et n'est donc pas retenu dans cette liste.

³³⁴ *Phyllotreta dilatata* Thomson, 1866 n'est connu que par une donnée assez ancienne (*in* DOGUET, 1994) qui mériterait d'être confirmée.

³³⁵ *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 (page 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 (RENNER, 2005b) augmentent cette probabilité.

<i>humeralis</i> (Schneider, 1792)	+
<i>longimana</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>tridentata</i> (Linnaeus, 1758)	++

***Smaragdina* Chevrolat, 1836³³⁷**

<i>affinis</i> (Illiger, 1794)	++
<i>aurita</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>diversipes</i> (Letzner, 1840)-	++
<i>flavicollis</i> (Charpentier, 1825)	++
<i>salicina</i> (Scopoli, 1763)	++

tribu *Cryptocephalini* Gyllenhal, 1813

***Cryptocephalus* Geoffroy, 1762^{338,339}**

sous-genre <i>Burlinius</i> Lopatin, 1965	
<i>bilineatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>chrysopus</i> Gmelin, 1788	++
<i>exiguus</i> Schneider, 1792	++
<i>fulvus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>labiatus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>macellus</i> Suffrian, 1860	++
<i>ocellatus</i> Drapiez, 1819	++
<i>populi</i> Suffrian, 1848	++
<i>pusillus</i> Fabricius, 1777	++
<i>pygmaeus</i> Fabricius, 1792	++
<i>querceti</i> Suffrian, 1848	++
<i>rufipes</i> (Goeze, 1777)	++
<i>saliceti</i> Zebe, 1855 ³⁴⁰	++
sous-genre <i>Cryptocephalus</i> s. str.	
<i>aureolus</i> Suffrian, 1847	++
<i>bameuli</i> Duhaldeborde, 1999	++
<i>biguttatus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>decemmaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>flavipes</i> Fabricius, 1781	++
<i>hypochaeridis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>marginatus</i> Fabricius, 1781	++

<i>marginellus</i> Olivier, 1791	++
<i>moraeti</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>nitidulus</i> Fabricius, 1787	+
<i>nitidus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>parvulus</i> Müller, 1776	++
<i>primarius</i> Harold, 1872	++
<i>quadripustulatus</i> Gyllenhal, 1813 ³⁴¹	++
<i>quinquepunctatus</i> (Scopoli, 1763) ³⁴²	+
<i>sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>signatifrons</i> Suffrian, 1847 ³⁴³	++
<i>variegatus</i> Fabricius, 1782 ³⁴⁴	+
<i>violaceus</i> Laicharting, 1781	++
<i>vittatus</i> Fabricius, 1775	++

sous-genre <i>Disopus</i> Chevrolat, 1836	
<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	++

sous-genre <i>Heterichmus</i> Warchalowski, 1991	
<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+

sous-genre <i>Protophysus</i> Chevrolat, 1836	
<i>schaefferi</i> Schrank, 1789	++

***Pachybrachis* Chevrolat, 1836**

<i>fimbriolatus</i> (Suffrian, 1848)	++
<i>hieroglyphicus</i> (Laicharting, 1781)	++
<i>hippophaes</i> (Suffrian, 1848)	++
<i>sinuatus</i> Mulsant & Rey, 1859	++
<i>suturalis</i> (Weise, 1882)	+
<i>tesselatus</i> (Olivier, 1791)	++

Sous-famille *Eumolpinae* Hope, 1840

tribu *Bromiini* Chapuis, 1874

<i>Bromius</i> Chevrolat, 1836	
<i>obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	++

***Pachnephorus* Chevrolat, 1836**

<i>pilosus</i> (Rossi, 1790)	++
------------------------------	----

tribu *Eumolpini* Chevrolat, 1836

<i>Chrysochus</i> Chevrolat, 1836	
<i>asclepiadeus</i> (Pallas, 1773)	++

CURCULIONOIDEA Latreille, 1802

***Nemomychidae* Bedel, 1882**

Sous-famille *Cimberidinae* des Gozis, 1881

tribu *Cimberidini* des Gozis, 1881

***Cimberis* des Gozis, 1881**

³⁴¹ Les données régionales pour *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyllenhal, 1813 ne proviennent pas des Vosges comme signalé dans le CFF (page 624) mais de plaine (Forêt de Haguenau).
³⁴² 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).
³⁴³ 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).
³⁴⁴ *Cryptocephalus variegatus* Fabricius, 1781 a été observé en Bade récemment (2002 et 2004; RENNER, 2005b).

³³⁶ Des trois espèces de *Labidostomis* signalées dans la région seule *longimana* (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.

³³⁷ *Smaragdina xanthaspis* (Germar, 1824) vient d'être capturé en Bade (Kaiserstuhl; HASSLER *in litt.*). Sa présence en Alsace (Hardt, digues du Rhin ?) est donc possible.

³³⁸ 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.

³³⁹ *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 (page 623). Egalement présent dans les massifs montagneux du S. de l'Allemagne (M. HASSLER, *in litt.*).

³⁴⁰ La distribution de *Cryptocephalus saliceti* Zebe, 1855 signalée dans le CCF "Alpes jusque dans le département de l'Ain" est très incomplète puisque présent et signalé en Alsace depuis 2007 et en Lorraine depuis 2009 (CCAM). Egalement présent en Forêt-Noire (M. HASSLER, *in litt.*). Bien que l'insecte soit signalé de *Salix caprea*, la plupart des exemplaires régionaux ont été capturés au battage de bouleaux.

<i>attelaboides</i> (Fabricius, 1787)	++
tribu Doydirhynchini Pierce, 1916	
<i>Doydirhynchus</i> Dejean, 1821	
<i>austriacus</i> (Olivier, 1807)	++
Anthribidae Billberg, 1820	
Sous-famille Anthribinae Billberg, 1820	
tribu Allandrini Pierce, 1830	
<i>Allandrus</i> LeConte, 1876 ³⁴⁵	
<i>undulatus</i> (Panzer, 1795)	++
Phaeochrotes Pascoe, 1860	
<i>pudens</i> (Gyllenhal, 1833)	++
tribu Anthribini Billberg, 1820	
<i>Anthribus</i> Geoffroy, 1762	
<i>fasciatus</i> Forster, 1770	++
<i>nebulosus</i> Forster, 1770	++
tribu Discotenini Lacordaire, 1865	
<i>Pseudeuparius</i> Jordan, 1914	
<i>sepicola</i> (Fabricius, 1792)	++
tribu Platyrhinini Imhoff, 1856	
<i>Platyrhinus</i> Clairville, 1798	
<i>resinosus</i> (Scopoli, 1763)	++
tribu Platystomini Pierce, 1916	
<i>Platystomos</i> Schneider, 1791	
<i>albinus</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Trigonorhinini Valentine, 1999	
<i>Opanthribus</i> Schilsky, 1907	
<i>tesselatus</i> (Boheman, 1829)	++
tribu Tropiderini Lacordaire, 1865	
<i>Tropideres</i> Schönherr, 1823	
<i>albirostris</i> (Schaller, 1783)	++
tribu Zygaenodini Lacordaire, 1865	
<i>Dissoleucas</i> Jordan, 1925	
<i>niveirostris</i> (Fabricius, 1798)	++
Rhaphitropis Reitter, 1916	
<i>marchica</i> (Herbst, 1797)	++
<i>oxyacanthae</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++

³⁴⁵ *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.

Sous-famille Choraginae Kirby, 1819	
tribu Choragini Kirby, 1819	
<i>Choragus</i> Kirby, 1819 ³⁴⁶	
<i>sheppardi</i> Kirby, 1819	++
Sous-famille Urodontinae Thomson, 1859	
<i>Bruchella</i> Dejean, 1821 (<i>Urodon</i> Schönherr, 1823)	
<i>conformis</i> (Gyllenhal, 1833)	+
<i>rufipes</i> (Olivier, 1790)	++
<i>suturalis</i> (Fabricius, 1792)	++
Rhynchitidae Gistel, 1848	
Sous-famille Rhynchitinae Gistel, 1848	
tribu Byctiscini Voss, 1923	
<i>Byctiscus</i> Thomson, 1859	
<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Deporaini Voss, 1929	
<i>Caenorhinus</i> Thomson, 1859 (<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i>)	
<i>mannerheimii</i> (Hummel, 1823)	++
<i>Chonostropheus</i> Prell, 1924 ³⁴⁷ (<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i>)	
<i>tristis</i> (Fabricius, 1794)	+
<i>Deporaus</i> Samouelle, 1819	
<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++
tribu Rhynchitini Gistel, 1848	
<i>Involvulus</i> Schrank, 1798	
sous-genre <i>Involvulus</i> s. str. <i>cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Teretriorhynchites</i> Voss, 1938 <i>caeruleus</i> (De Geer, 1775)	++
<i>Lasiiorhynchites</i> Jekel, 1860	
sous-genre <i>Coccygorhynchites</i> Prell, 1926 <i>sericeus</i> (Herbst, 1797)	++
sous-genre <i>Lasiiorhynchites</i> s. str. <i>cavifrons</i> (Gyllenhal, 1833)	++
sous-genre <i>Nelasiiorhynchites</i> Legalov, 2003 <i>olivaceus</i> (Gyllenhal, 1833)	++
sous-genre <i>Stenorhynchites</i> Voss, 1932 <i>caeruleocephalus</i> (Schaller, 1783) ³⁴⁸	++

³⁴⁶ *Choragus horni* Wolfrum, 1930 est certainement présent en Alsace car il est rare mais répandu en Bade (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

³⁴⁷ La citation du Haut-Rhin dans le CCF (page 633) pour *Ch. seminiger* (Reitter, 1881) ne repose, à notre connaissance, sur aucune donnée vérifiable.

Mecorhis Billberg, 1820
(*Rhynchites* pars)

aethiops (Bach, 1854) ++

Neocoenorrhinus Voss, 1952
(ant. *Coenorhinus* auct.)

sous-genre *Neocoenorhinidius* Legalov, 2003
interpunctatus (Stephens, 1831) ++
pauxillus (Germar, 1824) ++

sous-genre *Neocoenorrhinus* s. str.
germanicus (Herbst, 1797) ++

sous-genre *Schoenitemnus* Legalov, 2003
minutus (Herbst, 1797) ++
(= *aeneovirens* (Marsham, 1802))

Rhynchites Schneider, 1791

sous-genre *Epirhynchites* Voss, 1969
auratus (Scopoli, 1763) ++

sous-genre *Rhynchites* s. str.
bacchus (Linnaeus, 1758) ++

Tatyanaerhynchites Legalov, 2002
(ant. *Rhynchites*)

aequatus (Linnaeus, 1767) ++

Temnocerus Thunberg, 1815

coeruleus (Fabricius, 1798) ++
(= *tomentosus* (Gyllenhal, 1839))
longiceps (Thomson, 1888) ++
nanus (Paykull, 1792) ++

Attelabidae Billberg, 1820

tribu Apoderini Jekel, 1860

Apoderus Olivier, 1807

coryli (Linnaeus, 1758) ++

tribu Attelabini Billberg, 1820

Attelabus Linnaeus, 1758

nitens (Scopoli, 1763) ++

Apionidae Schönherr, 1823

Sous-famille Apioninae Schönherr, 1823

tribu Apionini Schönherr, 1823

Apion Herbst, 1797

cruentatum Walton, 1844 ++
frumentarium (Linnaeus, 1758) ++
(= *miniatum* Germar, 1833)
haematodes Kirby, 1808 ++
rubens Walton, 1837 ++
rubiginosum Grill, 1893 ++

³⁴⁸ *Lasioryhynchites 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).

tribu Aplemonini Kissinger, 1968

Aizobius Alonso-Zarazaga, 1990

sedii (Germar, 1818) ++

Helianthemapion Wagner, 1930

aciculare (Germar, 1817) ++

Perapion Wagner, 1907³⁴⁹

affine (Kirby, 1808) ++
curtirostre (Germar, 1817) ++
marchicum (Herbst, 1797) ++
violaceum (Kirby, 1808) ++

Phrissotrichum Schilsky, 1901

rugicolle (Germar, 1817) ++

Pseudoperapion Wagner, 1930

brevirostre (Herbst, 1797) ++

Pseudostenapion Wagner, 1930

simum (Germar, 1817) ++

tribu Aspidapiini Alonso-Zarazaga, 1990

Aspidapion Schilsky, 1901³⁵⁰

sous-genre *Aspidapion* s. str.
radiolus (Marsham, 1802) ++

sous-genre *Koestlinia* Alonso-Zarazaga, 1990
aeneum (Fabricius, 1775) ++

tribu Ceratapiini Alonso-Zarazaga, 1990^{351,352}

Ceratapion Schilsky, 1901³⁵³

sous-genre *Acanephodus* Alonso-Zarazaga, 1990
onopordi (Kirby, 1808) ++

sous-genre *Ceratapion* s. str.
armatum (Gerstaecker, 1854) ++
carduorum (Kirby, 1808) ++
gibbirostre (Gyllenhal, 1813) ++

sous-genre *Echinostroma* Alonso-Zarazaga, 1990
penetrans (Germar, 1817)³⁵⁴ ++

³⁴⁹ 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).

³⁵⁰ *Aspidapion validum* (Germar, 1817) est apparu récemment en Bade (Kraichgau; sur *Alcea rosea* L.) et pourrait bientôt atteindre l'Alsace (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

³⁵¹ *Acetrotypus brunnipes* (Boheman, 1839) est connu d'Alsace par quelques données anciennes, certaines probablement fiables. Actuellement probablement disparu, comme c'est le cas en Allemagne (VKD).

³⁵² *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 & HASSLER, 2013a).

³⁵³ *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.

³⁵⁴ 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.

Diplapion Reitter, 1916		<i>moschatae</i> (Hoffmann, 1938) ³⁵⁷	++
		<i>rufirostre</i> (Fabricius, 1775)	++
	<i>confluens</i> (Kirby, 1808)		++
	<i>solidum</i> (Germar, 1817)		++
Omphalapion Schilsky, 1901		<i>longirostre</i> (Olivier, 1807)	++
	<i>dispar</i> (Germar, 1817)		++
	<i>hookerorum</i> (Kirby, 1808)		++
	<i>laevigatum</i> (Paykull, 1792)		++
tribu Exapiiini Alonso-Zarazaga, 1990		<i>simile</i> (Kirby, 1811)	++
Exapion Bedel, 1887 ³⁵⁵		Catapion Schilsky, 1906	
	<i>compactum</i> (Desbrochers des Loges, 1888)		++
	<i>difficile</i> (Herbst, 1797)		++
	<i>formaneki</i> (Wagner, 1929)		++
	<i>fuscirostre</i> (Fabricius, 1775)		++
tribu Ixapiiini Alonso-Zarazaga, 1990		Cyanapion Bokor, 1923	
Ixapion Roudier & Tempère, 1973		sous-genre <i>Bothryorrhynchapion</i> Bokor, 1923	
	<i>variegatum</i> (Wencker, 1864)		++
		<i>afer</i> (Gyllenhal, 1833)	++
		<i>gyllenhalii</i> (Kirby, 1808)	++
		<i>platalea</i> (Germar, 1817)	++
Trichopterapion Wagner, 1930		sous-genre <i>Cyanapion</i> s. str.	
	<i>holosericeum</i> (Gyllenhal, 1833) ³⁵⁶		++
		<i>columbinum</i> (Germar, 1817)	++
		<i>spencei</i> (Kirby, 1808)	++
tribu Kalcapiiini Alonso-Zarazaga, 1990		Eutrichapion Reitter, 1916	
Kalcapion Schilsky, 1906		sous-genre <i>Cnemapion</i> Bokor, 1923	
	<i>pallipes</i> (Kirby, 1808)		++
	<i>semivittatum</i> (Gyllenhal, 1833)		++
		<i>vorax</i> (Herbst, 1797)	+
Melanapion Wagner, 1930		sous-genre <i>Eutrichapion</i> s. str.	
	<i>minimum</i> (Herbst, 1797)		++
		<i>ervi</i> (Kirby, 1808)	++
		<i>viciae</i> (Paykull, 1800)	++
Squamapion Bokor, 1923		sous-genre <i>Phalacrolobus</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
	<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)		++
Taeniapion Schilsky, 1906		sous-genre <i>Phalacrolobus</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
	<i>urticarium</i> (Herbst, 1784)		++
		<i>melancholicum</i> (Wencker, 1864)	++
tribu Malvapiiini Alonso-Zarazaga, 1990		sous-genre <i>Psylocalymma</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
Malvapion Hoffmann, 1958			++
	<i>malvae</i> (Fabricius, 1775)		++
		<i>punctiger</i> (Paykull, 1792)	++
Pseudapion Schilsky, 1906		Hemitrichapion Voss, 1959	
		sous-genre <i>Dimesomyops</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
			++
		<i>pavidum</i> (Germar, 1817)	++
		sous-genre <i>Tinocyba</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
			++
		<i>lanigerum</i> (Gemmingen, 1871)	++
		<i>reflexum</i> (Gyllenhal, 1833)	++
		<i>waltoni</i> (Stephens, 1839)	++
		Holotrichapion Györfy, 1956 ³⁵⁸	
		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>Legaricapion</i> Ehret, 1990	
			++
		<i>aethiops</i> (Herbst, 1797)	++

³⁵⁵ La présence d'*Exapion uliciperda* (Pandellé, 1867) et *E. ulicis* (Forster, 1771) (CCF, page 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'*E. genistae* (Kirby, 1811), indiqué de toute la France, nous ne connaissons aucune donnée régionale.

³⁵⁶ *Trichopterapion holosericeum* (Gyllenhal, 1833) est une espèce d'Europe sud-orientale et méditerranéenne, d'ailleurs signalée du seul Var dans le CCF (page 639). Cet insecte est apparu très récemment dans la haute vallée du Rhin en Suisse et en Allemagne (voir RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a pour plus de détails) et la capture alsacienne (ENGEL, 2014) s'inscrit dans cette expansion.

³⁵⁷ La distribution de *Pseudapion moschatae* (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).

³⁵⁸ La présence en Alsace d'*Holotrichapion gracilicolle* (Gyllenhal, 1839) reste à démontrer. Très rare à disparu dans les régions voisines (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

Ischnopterapion Bokor, 1923		<i>circumscriptus</i> (Aubé, 1864)	++
		<i>hemisphaericus</i> (Olivier, 1807)	++
sous-genre <i>Chlorapion</i> Györfly, 1956			
<i>virens</i> (Herbst, 1797)	++	Nanophyes Schönherr, 1838	
sous-genre <i>Ischnopterapion</i> s. str.		<i>brevis</i> Boheman, 1845	++
<i>loti</i> (Kirby, 1808)	++	<i>globiformis</i> Kiesenwetter, 1864	++
<i>modestum</i> (Germar, 1817)	++	<i>globulus</i> (Germar, 1821)	++
		<i>marmoratus</i> (Goeze, 1777)	++
Mesotrichapion Györfly, 1956		Pericartiellus Alonso-Zarazaga, 1989	
<i>punctirostre</i> (Gyllenhal, 1839)	++	<i>flavidus</i> (Aubé, 1850)	++
Oryxolaemus Alonso-Zarazaga, 1990		<i>telephii</i> (Bedel, 1900)	++
<i>flavifemoratus</i> (Herbst, 1797)	++		
Oxystoma Duméril, 1805		Dryophthoridae Schönherr, 1825	
<i>cerdo</i> (Gerstaecker, 1854)	++	Sous-famille Dryophthorinae Schönherr, 1825	
<i>cracca</i> (Linnaeus, 1767)	++	Dryophthorus Germar, 1824	
<i>ochropus</i> (Germar, 1818)	++	<i>corticalis</i> (Paykull, 1792)	++
<i>opeticum</i> (Bach, 1854)	++		
<i>pomona</i> (Fabricius, 1798)	++	Sous-famille Rhynchophorinae Schönherr, 1833	
<i>subulatum</i> (Kirby, 1808)	++	tribu Litosomini Lacordaire, 1865	
Pirapion Reitter, 1916		Sitophilus Schönherr, 1838	
<i>immune</i> (Kirby, 1808)	++	<i>granarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
Protopirapion Alonso-Zarazaga, 1990		<i>orizae</i> (Linnaeus, 1763)	++
<i>atratum</i> (Germar, 1817)	++	tribu Sphenophorini Lacordaire, 1865	
Stenopterapion Bokor, 1923		Sphenophorus Schönherr, 1838	
<i>intermedium</i> (Eppelsheim, 1875)	++	<i>striatopunctatus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>meliloti</i> (Kirby, 1808)	++		
<i>tenue</i> (Kirby, 1808)	++		
Synapion Schilsky, 1902		Erirhinidae Schönherr, 1825	
<i>ebeninum</i> (Kirby, 1808)	++	Sous-famille Erirhininae Schönherr, 1825	
tribu Piezotrachelini Voss, 1959		tribu Erirhinini Schönherr, 1825	
Protapion Schilsky, 1908		Grypus Germar, 1817	
<i>apricans</i> (Herbst, 1797)	++	<i>brunnirostris</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>assimile</i> (Kirby, 1808)	++	<i>equiseti</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>difforme</i> (Germar, 1818)	++	Notaris Germar, 1817	
<i>dissimile</i> (Germar, 1817)	++	<i>acridulus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>filirostre</i> (Kirby, 1808)	++	<i>scirpi</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	++	Thyrogenes Bedel, 1884 ³⁵⁹	
<i>gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	++	<i>scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)	++
<i>nigritarse</i> (Kirby, 1808)	++	Tournotaris Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999	
<i>ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	++	tribu Stenopelmini LeConte, 1876	
<i>varipes</i> (Germar, 1817)	++	Stenopelmus Schönherr, 1835	
Pseudoprotapion Ehret, 1990		<i>rufinasus</i> Gyllenhal, 1835	++
<i>astragali</i> (Paykull, 1800)	++		
<i>elegantulum</i> (Germar, 1818)	++	tribu Tanysphyrini Gistel, 1848	
Nanophyidae Gistel, 1848			
Sous-famille Nanophyinae Gistel, 1848			
Dieckmanniellus Alonso-Zarazaga, 1989			
<i>nitidulus</i> (Gyllenhal, 1838)	++		
Nanomimus Alonso-Zarazaga, 1989			

³⁵⁹ *Thyrogenes 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.

<i>Tanysphyrus</i> Germar, 1817			<i>Dendroctonus</i> Erichson, 1836	
<i>ater</i> Blatchley, 1928 ³⁶⁰	++		<i>micans</i> (Kugelann, 1794)	++
<i>lemnae</i> Paykull, 1792	++			
Raymondionymidae Reitter, 1913			<i>Hylurgus</i> Latreille, 1807	
<i>Ferreria</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999			<i>ligniperda</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>marqueti</i> (Aubé, 1863)	++		<i>Tomiscus</i> Latreille 1802	
			<i>minor</i> (Hartig, 1834)	++
			<i>piniperda</i> (Linnaeus, 1758)	++
Curculionidae Latreille, 1802			<i>Xylechinus</i> Chapuis, 1869	
Sous-famille Platypodinae Shuckard, 1840			<i>pilosus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
tribu Platypodini Shuckard, 1840			tribu Hypoborini Nüsslin, 1911 ³⁶²	
<i>Platypus</i> Herbst, 1793			tribu Phloeosinini Nüsslin, 1912	
<i>cylindrus</i> (Fabricius, 1792)	++		<i>Phloeosinus</i> Chapuis, 1869	
Sous-famille Scolytinae Latreille, 1804			<i>aubei</i> (Perris, 1855)	++
tribu Hylastini LeConte, 1876			<i>thujae</i> (Perris, 1855)	++
<i>Hylastes</i> Erichson, 1836 ³⁶¹			tribu Phloeotribini Chapuis, 1869	
<i>angustatus</i> (Herbst, 1793)	++		<i>Phloeotribus</i> Latreille, 1797	
<i>ater</i> (Paykull, 1800)	++		<i>caucasicus</i> Reitter, 1891	++
<i>attenuatus</i> Erichson, 1836	++		<i>rhododactylus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>brunneus</i> Erichson, 1836	++		<i>spinulosus</i> (Rey, 1883)	++
<i>cunicularius</i> Erichson, 1836	++		tribu Polygraphini Chapuis, 1869	
<i>opacus</i> Erichson, 1836	++		<i>Carphoborus</i> Eichhoff, 1864	
<i>Hylurgops</i> LeConte, 1876			<i>minimus</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>glabratus</i> (Zetterstedt, 1828)	++		<i>Polygraphus</i> Erichson, 1836 ³⁶³	
<i>palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++		<i>grandiclava</i> Thomson, 1886	++
tribu Hylesinini Erichson, 1836			<i>poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Hylastinus</i> Bedel, 1888			tribu Corthylini LeConte, 1876	
<i>obscurus</i> (Marsham, 1802)	++		<i>Gnathotrichus</i> Eichhoff, 1869	
<i>Hylesinus</i> Fabricius, 1801			<i>materiarius</i> (Fitch, 1858)	++
<i>crenatus</i> (Fabricius, 1787)	++		<i>Pityophthorus</i> Eichhoff, 1864	
<i>toranio</i> (D'Anthoine, 1788)	++		<i>carniolicus</i> Wichmann, 1910	++
(= <i>oleiperda</i> (Fabricius, 1792))			<i>glabratus</i> Eichhoff, 1878	++
<i>varius</i> (Fabricius, 1775)	++		<i>lichtensteini</i> (Ratzeburg, 1837)	++
(= <i>fraxini</i> (Panzer, 1799))			<i>pityographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>wachtli orni</i> Fuchs, 1906	++		<i>pubescens</i> (Marsham, 1802)	++
<i>Kissophagus</i> Chapuis, 1869			tribu Cryphalini Lindemann, 1876	
<i>vicinus</i> (Comolli, 1837)	++		<i>Cryphalus</i> Erichson, 1836	
(= <i>hederae</i> (Schmitt, 1843))			<i>asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>Pteleobius</i> Bedel, 1888			(= <i>abietis</i> (Ratzeburg, 1837))	++
<i>kraatzii</i> (Eichhoff, 1864)	+		<i>piceae</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++		<i>Ernopicus</i> Berger, 1917	
tribu Hylurgini Gistel, 1848				

³⁶⁰ *Tanysphyrus ater* Blatchley, 1928 n'est cité dans le CCF (page 649) que de la station initiale (Brenne, CUPPEN en 1993) alors qu'il est présent dans plusieurs stations du Bas-Rhin et de Moselle (signalé dans CCA, 1999).

³⁶¹ *Hylastes linearis* Erichson, 1836 a été pris en Bade-Sud entre 2000 et 2004 (RENNER, 2005b) et, compte tenu de sa large distribution devrait être présent en Alsace.

³⁶² *Hypoborus ficus* Erichson, 1836 n'a pas encore été trouvé en Alsace (ni d'ailleurs dans le S. de l'Allemagne) où pourtant les figuiers sont assez abondants.

³⁶³ 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.

<i>caucasicus</i> (Lindemann, 1876)	++	<i>trepanatus</i> (Nördlinger, 1848)	++
<i>fagi</i> (Fabricius, 1798)	++	Pityokteines Fuchs, 1911	
Ernoporus Thomson, 1859		<i>curvidens</i> (Germar, 1824)	++
<i>tiliae</i> (Panzer, 1793)	++	<i>spinidens</i> (Reitter, 1895)	++
Trypophloeus Fairmaire, 1864		<i>vorontzowi</i> (Jakobson, 1896)	++
<i>binodulus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	tribu Scolytini Latreille, 1804	
(= <i>asperatus</i> auct.)		Scolytus Geoffroy, 1762	
tribu Crypturgini LeConte, 1876		<i>carpini</i> (Ratzeburg, 1837)	++
Crypturgus Erichson, 1836		<i>intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>cinereus</i> (Herbst, 1793)	++	<i>kirschii</i> Skalitzky, 1876	+
<i>pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>laevis</i> Chapuis, 1869	++
tribu Dryocoetini Lindemann, 1876		<i>mali</i> (Bechstein, 1805)	++
Dryocoetes Eichhoff, 1864 ³⁶⁴		<i>multistriatus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>pygmaeus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>hectographus</i> Reitter, 1913	++	<i>ratzeburgii</i> Janson, 1856	++
<i>villosus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>rugulosus</i> (Müller, 1818)	++
Lymantor Lovendal, 1889		<i>scolytus</i> (Fabricius, 1775)	+
<i>aceris</i> (Lindemann, 1875)	++	tribu Xyleborini LeConte, 1876	
<i>coryli</i> (Perris, 1855)	++	Anisandrus Ferrari, 1867	
Taphrorychus Eichhoff, 1878		<i>dispar</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>bicolor</i> (Herbst, 1793)	++	Cyclorhipidion Hagedorn, 1912	
<i>villifrons</i> (Dufour, 1843)	++	<i>bodoanus</i> (Reitter, 1913)	++
Thamnurgus Eichhoff, 1864		Xyleborinus Reitter, 1913	
<i>kaltenbachii</i> (Bach, 1849)	++	<i>saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>varipes</i> Eichhoff, 1878	++	Xyleborus Eichhoff, 1864 ³⁶⁶	
Xylocleptes Ferrari, 1867		<i>dryographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>bispinus</i> (Duftschmid, 1825)	++	<i>monographus</i> (Fabricius, 1792)	++
tribu Ipini Bedel, 1888		Xylosandrus Reitter, 1913	
Ips De Geer, 1775 ³⁶⁵		<i>germanus</i> (Blandford, 1894)	++
<i>acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	tribu Xyloterini LeConte, 1876	
<i>cembrae</i> (Heer, 1836)	++	Trypodendron Stephens, 1830	
<i>sexdentatus</i> (Boerner, 1766)	++	<i>domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>typographus</i> (Motschulsky, 1860)	++	<i>lineatum</i> (Olivier, 1795)	++
Orthotomicus Ferrari, 1867		<i>signatum</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>erosus</i> (Wollaston, 1857)	++	Sous-famille Baridinae Schönherr, 1836	
<i>laricis</i> (Fabricius, 1792)	++	tribu Apostasimerini Schönherr, 1844	
<i>proximus</i> (Eichhoff, 1868)	++	Limnobaris Bedel, 1885	
<i>suturalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>dolorosa</i> (Goeze, 1777)	++
Pityogenes Bedel, 1888		(= <i>pilistriata</i> (Stephens, 1831))	
<i>bidentatus</i> (Herbst, 1783)	++	<i>t-album</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	++	tribu Baridini Schönherr, 1836	
<i>quadridens</i> (Hartig, 1834)	++	Aulacobaris Desbrochers des Loges, 1892	

³⁶⁴ *Dryocoetes himalayensis* Strohmeyer, 1908 a été signalé du Haut-Rhin (Heiwiller, 1975; M. KNIZEK *via* Th. NOBLECOURT). A confirmer.

³⁶⁵ *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872) est cité des Vosges dans le CCF (page 656). Il s'agit probablement de la compilation des indications de BALACHOWSKY (1949, voir plus haut) et de SAINTE-CLAIRE DEVILLE (SCD), de sources inconnues et jamais confirmées.

³⁶⁶ *Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837) est répandu mais rare. Sa distribution (CCF, VKD, etc.) fait penser qu'il est aussi présent en Alsace.

<i>lepidii</i> (Germar, 1824)	++		
<i>pivicornis</i> (Marsham, 1802)	++		sous-genre <i>Nothops</i> Marseul, 1868 <i>fallax</i> Gerstaecker, 1860
Baris Germar, 1817			++
<i>analisis</i> (Olivier, 1791)	++		
<i>artemisiae</i> (Panzer, 1794)	++		
Cosmobaris Casey, 1920			
<i>scolopacea</i> (Germar, 1819)	++		
Melanobaris Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999			
<i>laticollis</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>morio</i> (Boheman, 1844)	++		
Sous-famille Curculioninae Latreille, 1802			
tribu Acalyptini Thomson, 1859			
Acalyptus Schönherr, 1833			
<i>carpini</i> (Fabricius, 1792)	++		
tribu Anoplini Bedel, 1884			
Anoplus Germar, 1820			
<i>plantaris</i> (Naezen, 1794)	++		
<i>roboris</i> Suffrian, 1840	++		
<i>setulosus</i> Kirsch, 1870	++		
tribu Anthonomini Thomson, 1859			
Anthonomus Germar, 1817			
sous-genre <i>Anthomorphus</i> Weise, 1883 ³⁶⁷			
<i>phyllocola</i> (Herbst, 1795)	++		
(= <i>varians</i> (Paykull, 1792))			
sous-genre <i>Anthonomus</i> s. str.			
<i>bituberculatus</i> Thomson, 1868	+		
<i>conspersus</i> Desbrochers des Loges, 1868 ³⁶⁸	++		
<i>humeralis</i> (Panzer, 1795)	++		
<i>pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>pyri</i> Gyllenhal, 1835	++		
<i>rubi</i> (Herbst, 1795)	++		
<i>rufus</i> (Gyllenhal, 1835)	++		
<i>ulmi</i> (De Geer, 1775) ³⁶⁹	++		
sous-genre <i>Furcipes</i> Desbrochers des Loges, 1868			
<i>rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	++		
Brachonyx Schönherr, 1825			
<i>pineti</i> (Paykull, 1792)	++		
Bradybatus Germar, 1824			
sous-genre <i>Bradybatus</i> s. str.			
<i>kellneri</i> Bach, 1854 ³⁷⁰	++		

tribu Cionini Schönherr, 1825

Cionus Clairville, 1798

<i>alauda</i> (Herbst, 1784)	++
<i>clairvillei</i> Boheman, 1838	+
<i>ganglbaueri</i> Wingelmüller, 1914	++
<i>hortulanus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>nigritarsis</i> Reitter, 1904	++
(= <i>nigricollis</i> Reitter, 1904)	
<i>olens</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>olivieri</i> Rosenschold, 1838	++
<i>scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>thapsus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>tuberculosis</i> (Scopoli, 1763)	++

Cleopus Dejean, 1821

<i>pulchellus</i> (Herbst, 1795) ³⁷¹	++
<i>solani</i> (Fabricius, 1792) ³⁷²	++

Stereonychus Suffrian, 1854

<i>fraxini</i> (De Geer, 1775)	++
--------------------------------	----

tribu Curculionini Latreille, 1802

Archarius Gistel, 1856

<i>crux</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	++
<i>salicivorus</i> (Paykull, 1792)	++

Curculio Linnaeus, 1758

<i>betulae</i> (Stephens, 1831)	++
<i>elephas</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>glandium</i> Marsham, 1802	++
<i>nucum</i> Linnaeus, 1758	++
<i>pellitus</i> (Boheman, 1843)	++
<i>rubidus</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	++
<i>vicetinus</i> Cussigh, 1989 ³⁷³	++
<i>villosus</i> Fabricius, 1781	++

tribu Ellescini Thomson, 1859

Dorytomus Germar, 1817

<i>dejeani</i> Faust, 1883	++
<i>dorsalis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>filirostris</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>hirtipennis</i> Bedel, 1884	++

³⁷⁰ *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).

³⁷¹ La distribution de *Cleopus pulchellus* (Herbst, 1795) ne se limite pas au Centre et au Midi (CCF, page 663) et il est présent en Alsace (CCA, 2000) bien que rare comme dans les régions voisines (VKD; RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a). Egalement présent en Moselle (MATT, comm. pers.).

³⁷² *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.

³⁷³ *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 est un hyperparasite sur galles d'érable, largement répandu en Alsace, et probablement ailleurs, depuis quelques années (voir CALLOT, 2014; RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a,b).

³⁶⁷ La citation d'*Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977 des Vosges (CCF, page 661) correspond à une donnée fautive de SCHERDLIN (seuls des *phyllicola* des localités correspondantes sont présents dans sa collection, elle-même pour le moins sujette à caution), que se repassent divers compilateurs (mise au point dans CCA, 1999).

³⁶⁸ *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.

³⁶⁹ *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 & HASSLER, 2013a et réf. citées).

<i>coecus</i> (Reich, 1797)	++
<i>funebri</i> Tournier, 1874	++
<i>jungermanniae</i> (Reich, 1797)	++
<i>nebulosus</i> Tournier, 1874 ³⁷⁸	++
<i>reichii</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>smreczynskii</i> Solari, 1952	++

tribu Storeini Lacordaire, 1863

***Pachytychius* Jekel, 1861**

<i>haematocephalus</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<i>sparsutus</i> (Olivier, 1807)	++

tribu Styphlini Jekel, 1861

***Orthochaetes* Germar, 1824**

<i>setiger</i> (Beck, 1817)	++
-----------------------------	----

***Pseudostyphlus* Tournier, 1874**

<i>pillumus</i> (Gyllenhal, 1835)	++
-----------------------------------	----

tribu Tychiini Thomson, 1859

***Lignyodes* Dejean, 1835**

<i>enucleator</i> (Panzer, 1798)	++
----------------------------------	----

***Sibinia* 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>viscaria</i> (Linnaeus, 1760)	++

***Tychius* Germar, 1817³⁷⁹**

<i>aureolus</i> Kiesenwetter, 1852	++
<i>breviusculus</i> Desbrochers des Loges, 1873	++
(= <i>micaceus</i> Rey, 1895)	
<i>crassirostris</i> Kirsch, 1871	++
<i>cuprifer</i> (Panzer, 1799)	++
<i>junceus</i> (Reich, 1797)	++
<i>lineatulus</i> Stephens, 1831	++
<i>medicaginis</i> Brisout de Barneville, 1863	++
<i>meliloti</i> Stephens, 1831	++
<i>parallelus</i> (Panzer, 1794)	++
(= <i>venustus</i> auct.)	
<i>picirostris</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>pumilus</i> Brisout de Barneville, 1863 ³⁸⁰	++
<i>pusillus</i> Germar, 1842	++
<i>quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>schneideri</i> (Herbst, 1795)	++
<i>squamulatus</i> Gyllenhal, 1835	++
(= <i>flavicollis</i> auct.)	
<i>stephensi</i> Schönherr, 1835	++

³⁷⁸ La distribution de *Smicronyx nebulosus* Tournier, 1874 dépasse nettement "bassin aquitain, vallée du Rhône" (CCF, page 669) puisque bien établi en Alsace (CCA, 1999) et dans le S.-O. de l'Allemagne (VKD).

³⁷⁹ 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 & HASSLER, 2013a).

³⁸⁰ L'indication "Toute la France (sauf le Nord-Est)" pour *Tychius pumilus* Brisout de Barneville, 1863 (CCF, page 672) est surprenante puisque l'espèce est présente en Alsace (CCA, 1999).

Sous-famille Bagoinae Thomson, 1859

***Bagous* Germar, 1817³⁸¹**

<i>alismatis</i> (Marsham, 1802)	+
<i>lutulentus</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^{382,383,384}**

<i>alliariae</i> Brisout de Barneville, 1860	++
<i>assimilis</i> (Paykull, 1792)	++
(= <i>pleurostigma</i> (Marsham, 1802))	
<i>atomus</i> Boheman, 1845	++
<i>barbareae</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 Barneville, 1869	++
<i>hampei</i> Brisout de Barneville, 1869 ³⁸⁵	++
<i>hirtulus</i> Germar, 1824	++
<i>ignitus</i> Germar, 1824	++
<i>inaffectatus</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))	

³⁸¹ 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, la liste en comporte sensiblement moins que le catalogue correspondant (CCA, 1999).

³⁸² *Ceutorhynchus carinatus* Gyllenhal, 1837 est connu de Moselle "frontalière" (CCA, 2000) et de Bade (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a) et devrait donc exister en Alsace.

³⁸³ La donnée des Vosges proches (CCF, page 675) pour *Ceutorhynchus duvali* Brisout de Barneville, 1869, ancienne, invérifiable et peu vraisemblable ne devrait pas être prise en compte.

³⁸⁴ *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 (VKD; RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

³⁸⁵ *Ceutorhynchus hampei* Brisout de Barneville, 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>pandellei</i> Brisout de Barneville, 1869	++	(= <i>figuratus</i> (Gyllenhal, 1837))	
<i>parvulus</i> Brisout de Barneville, 1869	++	<i>triangulum</i> (Boheman, 1845)	++
<i>pectoralis</i> Weise, 1895	+		
<i>pervicax</i> Weise, 1883	++	Mogulones Reitter, 1916	
<i>pictitarsis</i> Gyllenhal, 1837	++		
<i>posthumus</i> Germar, 1824	++	<i>abbreviatulus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>pumilio</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>angulicollis</i> (Schultze, 1897)	+
<i>pyrrhorhynchus</i> (Marsham, 1802)	++	<i>asperifoliarum</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>rapae</i> Gyllenhal, 1837	++	<i>crucifer</i> (Pallas, 1771)	++
<i>resedae</i> (Marsham, 1802)	++	(= <i>cruciger</i> (Herbst, 1784))	
<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>larvatus</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>symphyti</i> (Bedel, 1885))	
<i>turbatus</i> Schultze, 1903	++		
<i>typhae</i> (Herbst, 1795)	++	Nedys Schönherr, 1825	
(= <i>floralis</i> (Paykull, 1792))			
<i>unguicularis</i> Thomson, 1871	++	<i>quadrifasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Coeliastes Weise, 1883		Neoglocianus Dieckmann, 1972	
<i>lamii</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>maculaalba</i> (Herbst, 1795)	++
Coeliodes Schönherr, 1837		Oporrhinus Reitter, 1916	
<i>rana</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>consputus</i> (Germar, 1824)	++
(= <i>dryados</i> (Gmelin, 1790))		<i>suturalis</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>ruber</i> (Marsham, 1802)	++	Parathelcus Dieckmann, 1972	
<i>transversealbofasciatus</i> (Goeze, 1777)	++		
(= <i>cinctus</i> (Geoffroy, 1785))		<i>pollinarius</i> (Forster, 1771)	++
<i>trifasciatus</i> Bach, 1854	++	Poophagus Schönherr, 1837	
Coeliodinus Dieckmann, 1972		<i>sisymbrii</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>nigritarsis</i> (Hartmann, 1895)	++	Sirocalodes Voss, 1958 ³⁸⁸	
<i>rubicundus</i> (Herbst, 1795)	++		
Datonychus Wagner, 1944 ³⁸⁶		<i>depressicollis</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>angulosus</i> (Boheman, 1845)	++	(= <i>nigrinus</i> (Marsham, 1802))	
<i>arquatus</i> (Herbst, 1795)	++	Stenocarus Thomson, 1859	
<i>melanostictus</i> (Marsham, 1802)	++		
<i>urticae</i> (Boheman, 1845)	++	<i>ruficornis</i> (Stephens, 1831)	++
Drupenatus Reitter, 1913		Thamiocolus Thomson, 1859	
<i>nasturtii</i> (Germar, 1824)	++	<i>signatus</i> (Gyllenhal, 1837)	++
Glocianus Reitter, 1916		<i>viduatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>distinctus</i> (Brisout de Barneville, 1870)	++	Trichosirocalus Colonnelli, 1979 ³⁸⁹	
(= <i>marginatus</i> (Paykull, 1792))			
<i>moelleri</i> (Thomson, 1868)	++	<i>barnevillei</i> (Grenier, 1866)	++
<i>punctiger</i> (Sahlberg, 1835)	++	<i>horridus</i> (Panzer, 1801)	++
Hadroplontus Thomson, 1859 ³⁸⁷		<i>trogodytes</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>litura</i> (Fabricius, 1775)	++	Zacladus Reitter, 1913	
Micrelus Thomson, 1859		<i>exiguus</i> (Olivier, 1807)	++
<i>ericae</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>geranii</i> (Paykull, 1800)	++
Microplontus Wagner, 1944		tribu Cnemogonini Colonnelli, 1979	
<i>campestris</i> (Gyllenhal, 1837)	++	Auleutes Dietz, 1896	
<i>millefolii</i> (Schultze, 1897)	++		
<i>rugulosus</i> (Herbst, 1795)	++	<i>epilobii</i> (Paykull, 1800)	++

³⁸⁶ La présence de *Datonychus derennei* Guillaume, 1936 est possible en Alsace. L'espèce est rare mais largement répandue en Europe (CCF, VKD).

³⁸⁷ *Hadroplontus trimaculatus* (Fabricius, 1775) est très probablement présent, mais rare, au vu de sa distribution.

³⁸⁸ 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 & HASSLER, 2013a).

³⁸⁹ *Trichosirocalus rufulus* (Dufour, 1851) est connu de Moselle proche et pourrait être présent en Alsace.

<i>lapathi</i> (Linnaeus, 1758)	++
Acalles 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>ptinoides</i> (Marsham, 1802)	++
Echinodera Wollaston, 1863	
sous-genre <i>Ruteria</i> Roudier, 1954	
<i>hypocrita</i> (Boheman, 1837)	++
Kykliaocalles Stueben, 1999	
<i>aubei</i> (Boheman, 1837)	++
<i>pyrenaeus</i> (Boheman, 1844)	++
Palaeocalles Stueben, 2003	
<i>navieresi</i> (Boheman, 1837)	++
<i>roboris</i> (Curtis, 1834)	++
tribu Gasterocercini Zherikhin, 1991	
Gasterocercus Laporte & Brullé, 1828	
<i>depressirostris</i> (Fabricius, 1792)	++
Sous-famille Cyclominae Schönherr, 1826	
tribu Hipporhinini Lacordaire, 1863	
Gronops Schönherr, 1823	
<i>lunatus</i> (Fabricius, 1775)	++
Sous-famille Entiminae Schönherr, 1823	
tribu Alophini LeConte, 1874 ³⁹⁵	
Graptus Schönherr, 1823	
<i>triguttatus</i> (Fabricius, 1775)	++
tribu Brachyderini Schönherr, 1826	
Brachyderes Schönherr, 1826	
<i>incanus</i> (Linnaeus, 1758)	++
Strophosoma Billberg, 1820	
sous-genre <i>Neliocarus</i> Thomson, 1859	
<i>faber</i> (Herbst, 1784)	++
<i>nebulosum</i> (Stephens, 1831)	++
(= <i>retusum</i> (Marsham, 1802))	
<i>sus</i> (Stephens, 1831)	++
(= <i>laterale</i> (Paykull, 1792))	
sous-genre <i>Strophosoma</i> s. str.	
<i>capitatum</i> (De Geer, 1775)	++
<i>melanogrammum</i> (Forster, 1771)	++

tribu Cneorhinini Lacordaire, 1863

Philopedon Schönherr, 1826

³⁹⁵ *Rhytidereus plicatus* (Olivier, 1790) n'est certainement pas présent dans "toute la France" (CCF, page 693, probablement repris de Hoffmann, 1954) car il n'a jamais été observé en Alsace ni dans les régions voisines.

<i>plagiatum</i> (Schaller, 1783)	++
tribu Geonemini Gistel, 1848	
Barynotus Germar, 1817 ³⁹⁶	
<i>moerens</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>obscurus</i> (Fabricius, 1775) ³⁹⁷	++
tribu Omiini Shuckard, 1840	
Omius Germar, 1817	
<i>puberulus</i> Boheman, 1834	++
(= <i>rotundatus</i> (Fabricius, 1792))	
tribu Otiorhynchini Schönherr, 1826 ³⁹⁸	
Otiorhynchus Germar, 1822 ^{399,400,401}	
sous-genre <i>Choilosanus</i> Reitter, 1912	
<i>raucus</i> (Fabricius, 1777)	++
sous-genre <i>Cryphiphorus</i> Stierlin, 1883	
<i>ligustici</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Dorymerus</i> Seidlitz, 1890	
<i>sulcatus</i> (Fabricius, 1775)	++
sous-genre <i>Lolatismus</i> Reitter, 1912	
<i>porcatus</i> (Herbst, 1795)	++
sous-genre <i>Metopiorhynchus</i> Reitter, 1912 ⁴⁰²	
<i>singularis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>subdentatus</i> Bach, 1854 ⁴⁰³	++
<i>veterator</i> Uyttenboogaart, 1932	++
sous-genre <i>Nihus</i> Reitter, 1912	

³⁹⁶ Aucune donnée récente et fiable ne vient confirmer la présence de *Barynotus alternans* Boheman, 1834 dans les Vosges.

³⁹⁷ *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 (page 694). *B. moerens* (Fabricius, 1792) est observé dans les sous-bois frais de plaine.

³⁹⁸ *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 & HASSLER, 2013a) de part et d'autre de l'Alsace.

³⁹⁹ 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 suprascifiques"...

⁴⁰⁰ *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 & HASSLER, 2013a).

⁴⁰¹ Une série d'espèces d'*Otiorhynchus* sont apparues récemment dans la haut bassin du Rhin, souvent via les pépinières et les jardinerie, et certaines sont apparemment naturalisées (détail voir RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a) mais n'ont pas encore été repérées en Alsace. Citons en particulier *O. dieckmanni* Magnano, 1979, *O. austriacus* (Fabricius, 1801), *O. smreczinskii* Cmoluch, 1968, ou *O. crataegi* Germar, 1824.

⁴⁰² La présence d'*Otiorhynchus difficilis* Stirlin, 1858 (CCF, page 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.

⁴⁰³ 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 & HASSLER, 2013a).

<i>scaber</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Metaphyllobius</i> Smirnov, 1913	
<i>uncinatus</i> Germar, 1824	++	<i>glauca</i> (Scopoli, 1763)	++
		(= <i>calcaratus</i> (Fabricius, 1792))	
sous-genre <i>Otiorrhynchus</i> s. str.		<i>pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>armadillo</i> (Rossi, 1792) ⁴⁰⁴	++	(= <i>urticae</i> (De Geer, 1775))	
<i>coecus</i> Germar, 1824	++		
(= <i>niger</i> (Fabricius, 1775))		sous-genre <i>Nemoicus</i> Dillwyn, 1829	
<i>meridionalis</i> Gyllenhal, 1834	++	<i>oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>tenebricosus</i> (Herbst, 1784) ⁴⁰⁵	++		
		sous-genre <i>Parnemoicus</i> Schilsky, 1911	
sous-genre <i>Pendragon</i> des Gozis, 1885		<i>roboretanus</i> Gredler, 1882	++
<i>ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Phalantorrhynchus</i> Reitter, 1912		sous-genre <i>Phyllobius</i> s. str. ⁴¹⁰	
<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>alpinus</i> Stierlin, 1859	++
		<i>betulinus</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	++
sous-genre <i>Podoropelmus</i> Reitter, 1912 ⁴⁰⁶		(= <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) ⁴⁰⁷	++	<i>maculicornis</i> Germar, 1824	
(= <i>dubius</i> (Ström, 1783))			
sous-genre <i>Provadilus</i> Reitter, 1912		sous-genre <i>Subphyllobius</i> Schilsky, 1911	
<i>rugifrons</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>virideaeris</i> (Laicharting, 1781)	++
sous-genre <i>Zustalestus</i> Reitter, 1912		<i>Pseudomylocerus</i> Desbrochers des Loges, 1872	
<i>rugosostriatus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>sinuatus</i> (Fabricius, 1801)	++
tribu Peritelini Lacordaire, 1863 ^{408,409}		tribu Sciaphilini Lacordaire, 1863	
<i>Peritelus</i> Germar, 1824		<i>Brachysomus</i> Schönherr, 1823	
<i>sphaeroides</i> Germar, 1824	++	<i>echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++
		<i>hirtus</i> (Boheman, 1845)	++
<i>Simo</i> Dejean, 1821			
<i>hirticornis</i> (Herbst, 1795)	++	<i>Eusomus</i> Germar, 1824	
<i>variegatus</i> (Boheman, 1842)	++	<i>ovulum</i> Germar, 1824	++
tribu Phyllobiini Schönherr, 1826		<i>Exomias</i> Bedel, 1883 ⁴¹¹	
<i>Phyllobius</i> Germar, 1824		(<i>Barypeithes</i> , pars)	
sous-genre <i>Dietelus</i> Reitter, 1916		<i>araneiformis</i> (Schrank, 1781)	++
<i>argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>montanus</i> (Chevrolat, 1863)	++
		<i>pellucidus</i> (Boheman, 1834)	++
		<i>trichopterus</i> (Gautier des Cottés, 1863)	++
		<i>Foucartia</i> Jacquelin du Val, 1854	
		<i>squamulata</i> (Herbst, 1795)	++
		<i>Sciaphilus</i> Schönherr, 1823	
		<i>asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++
		<i>Stasioidis</i> des Gozis, 1886	
		<i>parvulus</i> (Fabricius, 1792)	++
		tribu Sitonini Gistel, 1848	

⁴⁰⁴ Dans le cas d'*Otiorrhynchus armadillo* (Rossi, 1792) les indications des Vosges dans le CCF, page 697, sont fondées sur des données anciennes, très suspectes et recompilées. Les données récentes montrent que c'est un insecte présent exclusivement en plaine, plus précisément le long du Rhin (CCA, 1999).

⁴⁰⁵ Sous ce nom unique, apparemment le synonyme le plus récent de l'équipe *clavipes*, *fuscipes* 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 *lugdunensis* qui est séparé des autres dans le CCF.

⁴⁰⁶ *Otiorrhynchus fullo* (Schrank, 1781) n'est pas connu uniquement des Alpes (CCF, page 699) puisque trois captures ont été effectuées en Alsace entre 1950 et 1985 (CCA, 1999; TEMPERE & PERICART, 1989).

⁴⁰⁷ *Otiorrhynchus nodosus* (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).

⁴⁰⁸ La citation d'Alsace pour *Centricnemus leucogrammus* (Germar, 1824) (CCF, page 700) doit être rejetée. Elle émane de SCHERDLIN et nous rappelons (CCA, 1999 entre autres) que ces données doivent toutes être considérées comme suspectes et à rejeter s'il y a le moindre doute.

⁴⁰⁹ *Pseudoperitelus senex* (Boheman, 1834), signalé de "toute la France" dans le CCF (page 702) n'a jamais été observé en Alsace, pas plus dans les régions voisines pour lesquelles nous avons des renseignements à jour.

⁴¹⁰ La citation de *Phyllobius arborator* (Herbst, 1797) pour les Vosges (CCF, page 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 & HASSLER, 2013a) suggère sa présence actuelle en Alsace.

⁴¹¹ Nous ne pouvons que confirmer... que les données anciennes pour *Exomias chevrolati* (Boheman, 1842) mériteraient d'être confirmées, d'autant que la littérature récente exclut l'espèce du Bade-Wurtemberg (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a). Dans le cas de *E. mollicornis* (Ahrens, 1812), également à confirmer, des données plus proches existent. La citation ancienne de *E. tenex* (Boheman, 1842) concerne la Lorraine proche.

Andrion Velásquez de Castro, 2007		<i>aeratus</i> (Gravenhorst, 1807)	++
<i>regensteinense</i> (Herbst, 1797)	++	(= <i>atomarius</i> (Olivier, 1807))	
		<i>impar</i> des Gozis, 1882	++
		<i>marginatus</i> Stephens, 1831	++
Charagmus Schönherr, 1826		sous-genre <i>Polydrusus</i> s. str. ⁴¹⁴	
<i>griseus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>sparsus</i> Gyllenhal, 1834	++
		<i>tereticollis</i> (De Geer, 1775)	++
		(= <i>undatus</i> (Fabricius, 1781))	
Coelositona González, 1971		sous-genre <i>Scythodrusus</i> Korotyaev & Meleshko, 1997	
<i>cambricus</i> (Stephens, 1831)	++	<i>inustus</i> Germar, 1824	++
<i>cinerascens</i> (Fähræus, 1840)	++		
Sitona Germar, 1817			
<i>cylindricollis</i> Fähræus, 1840	++		
<i>gemellatus</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>hispidulus</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>pollinosus</i> (Fabricius, 1792)	+
<i>humeralis</i> Stephens, 1831	++	(= <i>gibbosus</i> (Paykull, 1792))	
<i>inops</i> Schönherr, 1832	++	<i>viridis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>languidus</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>lateralis</i> Gyllenhal, 1834	++		
(= <i>ononidis</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			
Liophloeus Germar, 1817			
<i>tessulatus</i> (Müller, 1776)	++		
Pachyrhinus Schönherr, 1823 ⁴¹²			
<i>lethierryi</i> (Desbrochers des Loges, 1875)	++		
Polydrusus Germar, 1817			
sous-genre <i>Chlorodrusus</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 ⁴¹³			
<i>corruscus</i> Germar, 1824	++		
<i>impressifrons</i> Gyllenhal, 1834	++		
<i>pterygomalis</i> Boheman, 1840	++		
sous-genre <i>Metallites</i> Germar, 1824			

tribu Tanymecini Lacordaire, 1863

Chlorophanus Sahlberg, 1823⁴¹⁵

<i>pollinosus</i> (Fabricius, 1792)	+
(= <i>gibbosus</i> (Paykull, 1792))	
<i>viridis</i> (Linnaeus, 1758)	++

Tanymecus Germar, 1817

<i>palliatus</i> (Fabricius, 1787)	++
------------------------------------	----

tribu Trachyphloeini Lacordaire, 1863

Cathormiocerus Schönherr, 1842⁴¹⁶

<i>aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>spinus</i> (Goeze, 1777)	++

Romualdius Borowec, 2009

<i>angustisetulus</i> (Hansen, 1915)	++
<i>scaber</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>bifoveolatus</i> (Beck, 1817))	

Trachyphloeus Germar, 1817⁴¹⁷

<i>alternans</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>scabriculus</i> (Linnaeus, 1771)	++
<i>spinimanus</i> Germar, 1824	++

tribu Tropiphorini Marseul, 1863

Tropiphorus Schönherr, 1842

<i>cucullatus</i> Fauvel, 1888 ⁴¹⁸	++
<i>elevatus</i> (Herbst, 1795)	++
(= <i>carinatus</i> (Müller, 1776))	

Sous-famille Hyperinae Marseul, 1863

tribu Hyperini Marseul, 1763⁴¹⁹

⁴¹⁴ Les données, anciennes ou très suspectes, pour *Polydrusus picus* (Fabricius, 1792) n'ont pas été confirmées (CCA, 1999).

⁴¹⁵ Le *Chlorophanus dorsiger* Faust, 1897 cité dans le CCF, page 709, a été mis en synonymie avec *Ch. gibbosus* (Paykull, 1792) par KIPPENBERG (voir TEMPÈRE & PERICART, 1989; CCA, 1999 et RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

⁴¹⁶ 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.

⁴¹⁷ *Trachyphloeus rectus* Thomson, 1865 est signalé de "Toute la France. Répartition mal connue" (CCF, page 711). Il n'existe actuellement aucune donnée pour l'Alsace ni aucune donnée récente pour le sud-ouest de l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

⁴¹⁸ Le CCF (page 711) omet de signaler la présence de *Tropiphorus cucullatus* Fauvel, 1888 dans les Vosges (CCA, 1999).

⁴¹⁹ *Coniatus wenckeri* (Capiomont, 1868) est cité d'Alsace par erreur dans le CCF (page 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 & HASSLER, 2013a).

⁴¹² *Pachyrhinus 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 & HASSLER, 2013a) et est à rechercher sur les pins dans le N. de l'Alsace.

⁴¹³ Pour *Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775) la citation de l'Alsace datant des années 50 devra être confirmée (CCA, 1999, CCF).

Hypera Germar, 1817		<i>affinis</i> (Schrank, 1781)	++
		(= <i>Chromoderus fasciatus</i> (Müller, 1776))	
sous-genre <i>Boreohypera</i> Korotyaev, 1999			
<i>diversipunctata</i> (Schrank, 1798) ⁴²⁰	++	Cleonis Dejean, 1821	
(= <i>elongata</i> (Paykull, 1792))			
sous-genre <i>Dapalimus</i> Capiomont, 1868 ⁴²¹		<i>pigra</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>contaminata</i> (Herbst, 1795) ⁴²²	++	Coniocleonus Motschulsky, 1860 ⁴²⁵	
<i>meles</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>striata</i> (Boheman, 1834)	++	sous-genre <i>Augustocleonus</i> Arzanov, 2006	
sous-genre <i>Eririnomorphus</i> Capiomont, 1868		<i>hollbergii</i> (Fähræus, 1842)	++
<i>conmaculata</i> (Herbst, 1795)	++	(= <i>turbatus</i> (Fähræus, 1842), <i>glaucus</i> (Fabricius, 1787))	
(= <i>adpersa</i> (Fabricius, 1792))		sous-genre <i>Plagiographus</i> Chevrolat, 1869	
<i>rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>cicatricosus</i> (Hoppe, 1795)	++
sous-genre <i>Hypera</i> s. str.		Cyphocleonus Motschulsky, 1860	
<i>melancholica</i> Fabricius, 1792)	++		
(= <i>fuscocinerea</i> (Marsham, 1802), <i>murina</i> (Fabricius, 1792))		<i>dealbatus</i> (Gmelin, 1790)	++
<i>miles</i> (Paykull, 1792)	++	(= <i>tigrinus</i> (Panzer, 1789))	
(= <i>pedestris</i> (Paykull, 1792))		<i>trisulcatus</i> (Herbst, 1795)	++
<i>nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)	++	Leucophyes Marshall, 1946	
<i>ononidis</i> (Chevrolat, 1863)	++	(= <i>Leucosomus</i> Motschulsky, 1860)	
<i>plantaginis</i> (De Geer, 1775)	++		
<i>postica</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>occidentalis</i> (Dieckmann, 1982)	++
<i>venusta</i> (Fabricius, 1781)	++		
(= <i>trilineata</i> (Marsham, 1802))		Mecaspis Schönherr, 1823 ⁴²⁶	
<i>viciae</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
sous-genre <i>Kippenbergia</i> Alonso-Zarazaga, 2005		<i>alternans</i> (Herbst, 1795)	++
<i>arator</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>caesa</i> Gyllenhal, 1834)	
sous-genre <i>Tigrinellus</i> Capiomont, 1868		Pseudocleonus Chevrolat, 1872	
<i>pastinacae</i> (Rossi, 1790)	++		
Limobius Schönherr, 1843 ⁴²³		sous-genre <i>Neopseudocleonus</i> Arzanov, 2005	
		<i>grammicus</i> (Panzer, 1789)	++
<i>borealis</i> (Paykull, 1792)	++	sous-genre <i>Pseudocleonus</i> s. str.	
Brachypera Capiomont, 1868		<i>cinereus</i> (Schrank, 1781)	++
		Rhabdorhynchus Motschulsky, 1860	
sous-genre <i>Antidonus</i> Bedel, 1886			
<i>dauci</i> (Olivier, 1807)	++	<i>echii</i> (Brahm, 1790)	++
<i>zoilus</i> (Scopoli, 1763)	++	(= <i>varius</i> (Herbst, 1795))	
Donus Jekel, 1865		tribu Lixini Schönherr, 1823	
<i>comatus</i> (Boheman, 1842)	++	Larinus Dejean, 1821 ⁴²⁷	
<i>ovalis</i> (Boheman, 1842)	++		
Sous-famille Lixinae Schönherr, 1823		sous-genre <i>Phyllonomeus</i> Gistel, 1856	
tribu Cleonini Schönherr, 1826 ⁴²⁴		<i>centaurii</i> (Olivier, 1807) ⁴²⁸	++
Bothynoderes Schönherr, 1823		(= <i>beckeri</i> Petri, 1907)	
		<i>planus</i> (Fabricius, 1792)	++
		(= <i>carlinae</i> (Olivier, 1807))	
		<i>sturnus</i> (Schaller, 1783)	++
		<i>turbinatus</i> Gyllenhal, 1835	++
		Lixus Fabricius, 1801 ⁴²⁹	

⁴²⁰ Les plantes-hôtes d'*Hypera diversipunctata* (Schrank, 1798) ne sont pas les *Rumex* comme indiqué dans le CCF, mais diverses Caryophyllaceae (CCA, 2000; RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a, etc).

⁴²¹ *Hypera maculipennis* (Fairmaire, 1859) n'est connu d'Alsace que par une donnée ancienne invérifiable et reste inconnu des régions voisines pour lesquelles des données fiables sont disponibles.

⁴²² 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).

⁴²³ Il n'existe aucune donnée autre que des compilations invérifiées concernant *Limobius mixtus* (Boheman, 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 & HASSLER, 2013a).

⁴²⁴ *Lixoglyptus spartii* (Olivier, 1807) bien qu'indiqué de toute la France continentale (CCF, page 716) est inconnu d'Alsace et des régions voisines.

⁴²⁵ Les données anciennes et parfois suspectes pour *Coniocleonus nebulosus* (Linné, 1758) et *C. nigrosuturatus* (Goeze, 1777) mériteraient pour le moins confirmation.

⁴²⁶ *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 & HASSLER, 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.

⁴²⁷ 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).

⁴²⁸ Pour l'espèce proche *Larinus jaceae* (Fabricius, 1775) nous n'avons aucune donnée fiable.

sous-genre <i>Compsoxixus</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 ⁴³⁰	++
sous-genre <i>Ortholixus</i> Reitter, 1916	
<i>angustus</i> (Herbst, 1795)	++
(= <i>sanguineus</i> (Rossi, 1792))	
Rhinocyllus Germar, 1817	
<i>conicus</i> (Frölich, 1792)	++
Sous-famille Mesoptiliinae Lacordaire, 1863	
tribu Magdalidini Pascoe, 1870	
Magdalis 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>Porrothous</i> Dejean, 1821	
<i>cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	++

Sous-famille Molytinae Schönherr, 1823

⁴²⁹ *Lixus paraplecticus* (Linné, 1758) est connu de localités de Moselle proche et pourrait être aussi observé en Alsace. Très rare à absent d'Allemagne du Sud (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

⁴³⁰ *Lixus (Eulixus) subtilis* Boheman, 1835 est une espèce bien implantée en Alsace sur les Chenopodiaceae (CCA, 1999; CCAM, 2014) mais qui n'a pas été prise en compte dans le CCF.

tribu Hylobiini Kirby, 1837

Hylobius Germar, 1817⁴³¹

sous-genre <i>Callirus</i> Dejean, 1821	
<i>abietis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>transversovittatus</i> (Goeze, 1777)	++

tribu Lepyrini Kirby, 1837

Lepyrus Germar, 1817

<i>capucinus</i> (Schaller, 1783)	++
<i>palustris</i> (Scopoli, 1763)	++

tribu Molytini Schönherr, 1823

Leiosoma Stephens, 1829

<i>cribrum</i> (Gyllenhal, 1834)	++
<i>deflexum</i> (Panzer, 1795)	++
<i>oblongulum</i> Boheman, 1842	++

Liparus Olivier, 1807⁴³²

<i>coronatus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)	++

Minyops Schönherr, 1823

<i>carinatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
-----------------------------------	----

Mitoplithus Reitter, 1897

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

Plinthus Germar, 1817

<i>findelii</i> Boheman, 1842	++
-------------------------------	----

tribu Pissodini Gistel, 1848

Pissodes Germar, 1817⁴³³

<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) ⁴³⁴	++
<i>validirostris</i> (Sahlberg, 1834)	++

tribu Trachodini Gistel, 1848

Trachodes Germar, 1824

⁴³¹ Bien que le massif des Vosges soit cité dans le CCF (page 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 & HASSLER, 2013a).

⁴³² 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.

⁴³³ 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.

⁴³⁴ 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 & HASSLER, 2013a).

hispidus (Linnaeus, 1758)

++

Sous-famille Oorbitinae Thomson, 1859

Oorbitis Germar, 1817

cyanea (Linnaeus, 1758)

++

Références / References

Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace, édité 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). "*Clavicornes*" 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, Scaptiidae, 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, Homalidae, 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 & Hassler (2013, 2e édition) couvre à 100% la faune d'Alsace et incorpore une section bibliographique impressionnante. Le lecteur est vivement invité à s'y reporter.

Pour les régions voisines, le site général allemand (<http://www.colkat.de>) est très utile de même que celui de Christoph 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., LUKE H. & NAGEL P. (2006). *Leistus fulvibarbis* Dejean. Wiederfund einer verschollenen Laufkäferart (Coleoptera Carabidae) in der Schweiz. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 56, 127-134.
- ARTERO A. (2006a). Additions au catalogue des Coléoptères de Franche-Comté du Docteur Deronde. *Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard*, 155.
- ARTERO A. (2006b). A propos de *Chaetocnema sahlbergi* Gyll. (Coleoptera Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 62, 22-24.
- ARTERO 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. & 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. & GUEROLD 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) fornicata* 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.
- 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. 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, suivi 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 Hirschkäfer 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. & COCQUEMPOT 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. Pollichia* (Bad Dürkheim), 78, 189-239.
- CAHEZ A. (1962-1964). Aperçu sur les Coléoptères de la faune de Haguenau. *Etudes haguénoises*, 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 lœssiques 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 staphylins 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). Staphylins 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 *Paranopleta inhabilis* Kr. (Staphylinidae), *Lathropus sepicola* Müll.; (Laemophloeidae), *Dircaea 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 obliterated* 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). *Gyrophypnus 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* Foudras 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 flavicornis* 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 gusarovi* 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 *Penestrangia 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 Sericidae). *L'Entomologiste*, 71, 255-256.
- 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. & 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., 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, 115-116.
- CALLOT H. & MATTER J. (2006). *Opatrum 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 hanseni* 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 ibérica* 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.
- COSTESEQUE 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., PUIER 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.
- CREPIN L. (1979a). La chasse sous les écorces de platanes. Note complémentaire. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 37-39.
- CREPIN L. (1979b). Présence en Alsace de *Melanotus brunnipes* Germ. (Coleoptera Elateridae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 40.
- CREPIN L. (1980). *Cassida canaliculata* Laich. en Alsace (Coleoptera Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 30-31.
- 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 *Brachygonus* 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. & LUKA 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.
- 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 *Thuja* ? (Lepidoptera Sesiidae). Compléments sur la biologie d'*Ovalisia festiva* (Linné, 1767), ravageur connu du *Thuja* (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.
- FETTIG Abbé F.J. (1897/1898). Le *Carabus monilis* d'Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 107-116.
- FISCHER C. (1896). Einiges über *Rhizotrogus macillicollis* 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. éd. (1964-1983). *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Evers, Krefeld, 11 tomes. Suppléments voir : LOHSE & LUCHT, 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, 2785) dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Lucanidae). *L'Entomologiste*, 67, 359-360.
- 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., VALLADARES L. & BRUSTEL H. (2012). Nouvelles observations en France de *Zilora obscura* (F., 1794) (Coleoptera Melandryidae). *L'Entomologiste*, 68, 351-356.
- 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. *nodulosus* 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, Helephoridae, Hydrophilidae, Dryopidae). *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 115, 211-225.
- GEREND R. & CALLOT H. (2001). *Helephorus 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 Verbreitungsangaben nach biogeographischen Regionen. *Mitt. Schweiz. ent. Ges.*, 83, 41-118.
- GERSTMEIER R. (1998). *Checked beetles : illustrated key to the Cleridae and Thaneroceridae 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 *Acrilus 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_continentale_et_de_Corse._A._Horellou.pdf
- HOUPERT G. & CLEMENT 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'*Oplasia 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 pp.
 Téléchargeable à l'adresse : http://claudes.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschiriini_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* Schaubberger, 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). *Ocytus 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 : www.colkat.de.
- KOSTENBADER H. (2014). Käferliteratur Baden-Württembergs und angrenzende Gebiete. Bibliographie von 1602 bis 2010. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* (Sonderheft), 49, 346 p. 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 hermanni* (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 dérivé faunistique. *Notes fauniques de Gembloux*, 33, 67-143.

- LEBLANC P. (1990). *Atlas permanent des Hydrocanthares de France. 1 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* Buysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buysson) 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. éd. (1992). *Die Käfer Mitteleuropas. 2. Supplementband*. Goecke & Evers, Krefeld, 375 p.
- LOHSE G.-A. & LUCHT W. H. éd. (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. éd. (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, Curculionidae). *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.
- 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 nigrinus* (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* (Boheman, 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.

- MOLEND A R. (1989a). Ein Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Kare, Lawinenrinnen und Eislöcher des Feldberggebietes im Schwarzwald. I Carabidae. *Mitt. Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, NF 14, 935-944.
- MOLEND A 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.
- 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 (Coleoptera 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. *Pollichia-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). *Cybaeus 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* (Doderò, 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. & HASSLER 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. & HASSLER M. (2013b). *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989, neu für Mitteleuropa. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 48, 5-6.
- 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). *Cylindera (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., 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.
- 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 Schwärzzeit als entscheidendes Bestimmungsmerkmal. *Ent. Blätter*, 96, 171-198.
- RÖSSNER E., SCHÖNFELD J. & AHRENS D. (2010). *Onthophagus (Palaeonthophagus) medius* (Kugelann, 1792) - a good western palaeartic 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-CLAIRE 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). Scolytidae 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'île 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 *Dicheirotichus 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, *Lymantrus 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, Paris, 352 p.
- SILBERMANN G. (1831). Aperçu des Coléoptères d'Alsace in Statistiques du Département du Haut-Rhin.
- SOLDATI F. & GODINAT G. (2013). *Cynaenus 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 smreczynskii* 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). *Marmaropus 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 flavicornis* 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.
- THERIEN 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. & GEIGENMÜLLER K. (1987). *Tiger beetles. Ground beetles. Illustrated key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe*. Joseph Margraf, Aichtal, 487 pp.
- TRONQUET M. (coord.). (2014). *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1056 p. (= CCF)
- VASQUEZ X.A. (2002). *European Fauna of Oedemeridae*. Argania Editio, Barcelone, 179 pp.
- 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. Nat. 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-SCHWENNINGER K. (1990). *Amara infima* Duft. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 25, 109.
- WOLF-SCHWENNINGER K. (1994). *Stenus ossium* Stephens neu für Deutschland (Staphylinidae). *Ent. Blätter*, 90, 186.
- WOLF-SCHWENNINGER 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>