

## 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-XI-2016  
(précédente version 1-XII-2015)

**Citation** : CALLOT H. Liste de référence des Coléoptères d'Alsace. Société Alsacienne d'Entomologie - [www.societe-alsacienne-entomologie.fr](http://www.societe-alsacienne-entomologie.fr) - version du 12-XI-2016 p. 1-106 - 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 ARTÉRO, André ASTRIC, Gérard BAUMGART, Christophe BRUA, Julien DABRY, Christian DOLLÉ, Jean-François FELDTRAUER, Ludovic FUCHS, Lucien GANGLOFF († 2015), Michael HASSLER, Bernard JUNGER, Denis KEITH, Winfried KUNZ, José MATTER, Jean-Pierre RENZAÏ, Claude SCHOTT. Merci à Marie MEISTER qui a mis en forme la version anglaise de l'introduction de cette liste.

### Important. Appel à corrections et compléments à cette liste

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

Un grand merci d'avance !

### Espèces supplémentaires signalées pour l'Alsace par rapport à la version initiale

Dans la liste du **1-XII-2015** (par ordre alphabétique): *Atheta (Pachyatheta) cribrata* (Kraatz, 1856), *Atomaria mesomela* (Herbst, 1792), *Curelius exiguus* (Erichson, 1856), *Hydrosmecta longula* (Heer, 1839), *Hydrosmecta subtilissima* (Kraatz, 1854), *Medon dilutus* (Erichson, 1839), *Nycteus meridionalis* Laporte de Castelnau, 1836, *Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855, *Stenoria analis* Schaum, 1859, *Zyras fulgidus* (Gravenhorst, 1806).

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

**Espèces à rayer de la liste** (dans les versions antérieures au 12-XI-2016) : *Chrysomela saliceti* Weise, 1884, *Corticaria polypori* Sahlberg, 1900.

### 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 2011<sup>1</sup>. 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 !

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

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<sup>e</sup> siècle.<sup>2</sup> 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 anciens<sup>3</sup> au contraire semblent plus détaillés, plus précis, en général plus "sérieux". Si, apparemment, de tels documents peuvent paraître utiles, dans le cas de l'Alsace ce serait plutôt l'inverse. En fait nous avons affaire d'abord, dans la contribution de J. BOURGEOIS, à un travail de compilation complété par quelques données difficiles à vérifier ce qui nous ramène au cas précédent. La contribution de P. SCHERDLIN, majeure dans les "Catalogues des Coléoptères de la Chaîne des Vosges et des régions limitrophes" et leurs suppléments, est au contraire abondante et apparemment originale. En fait, la totalité de cette contribution est à rejeter car nous avons pu, progressivement, démontrer que non seulement les données sont souvent fausses, SCHERDLIN étant un très médiocre déterminateur, mais qu'en plus les insectes de sa collection, largement mise à contribution dans ses catalogues, étaient extrêmement suspects, dans de nombreux cas clairement d'origine frauduleuse. De nombreuses données correspondent à des insectes n'ayant jamais existé dans la région, achetés ou échangés (?), puis étiquetés de localités d'Alsace arbitrairement, ce parachutage, parfois maladroit, étant révélateur des médiocres talents entomologiques de son auteur (CALLOT, 2016).

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

Une manière de faire le point sans pour autant investir trop de temps était de rédiger une liste de référence des Coléoptères d'Alsace, annotée, mise à jour régulièrement, sur le modèle de celle des Formicidae<sup>4</sup>. 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 France<sup>5</sup>. Cet ouvrage, indéniablement nécessaire vu l'absence de tout catalogue national depuis celui de SAINTE-CLAIRE DEVILLE<sup>6</sup>, 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...<sup>7</sup>. La spécificité de la faune d'Alsace, plus proche de celle de l'Europe centrale que de celle des contrées situées plus à l'Ouest, est certainement un facteur qui a joué négativement. La parution d'un premier supplément en 2015 n'a permis que de prendre en compte quelques modestes corrections et additions<sup>8</sup>.

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 corréliser 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.

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

<sup>3</sup> BOURGEOIS & SCHERDLIN (1897-1935). Voir la section "Références".

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

<sup>5</sup> TRONQUET M. éd. (2014). *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1056 pages.

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

<sup>7</sup> Les notes accompagnant la liste de référence pourront servir à meubler ces commentaires.

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

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 CCA<sup>9</sup> 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-Wurtemberg<sup>10</sup> et ses compléments sur internet est signalée par KBW, la liste générale d'Allemagne<sup>11</sup> par VKD, cette dernière abréviation incluant les mises à jour apportées sur le site correspondant (<http://www.colkat.de/de/fhl/>; F. KÖHLER éd.).

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.

#### 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 plentiful !

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 systematic 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.

<sup>9</sup> Les mauvais esprits comprendront pourquoi.

<sup>10</sup> 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/>.

<sup>11</sup> 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/de/fhl/>.

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. A supplement has been recently published but only allowed some minor corrections and additions to be taken into account.

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

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 taxons are retained, even if such splitting may seem exaggerated for such a small region.

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

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

### Dates

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

### Geographical limits

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

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

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

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

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

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

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

FE = Fauna Europaea. This source and the "Catalogue of 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.

### 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, 1845<sup>1</sup>

## ADEPHAGA Schellenberg, 1806

### Gyrinidae Latreille, 1810

#### *Gyrinus* Geoffroy, 1762<sup>2</sup>

<i>marinus</i> Gyllenhal, 1808	+
<i>substriatus</i> Stephens, 1828	++
<i>suffriani</i> Scriba, 1855	+

#### *Orechtichilus* Dejean, 1833

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

### Haliplidae 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>Neohaliplus</i> Netolitzky, 1911	
<i>lineatocollis</i> (Marsham, 1802)	++

#### *Peltodytes* Régimbart, 1879

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

### Noteridae Thomson, 1860

#### *Noterus* Clairville, 1806

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

<sup>1</sup> *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.

<sup>2</sup> *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.

<sup>3</sup> 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, 1837<sup>4</sup>

## Dytiscidae Leach, 1815

### Sous-famille Agabinae Thomson, 1867

#### *Agabus* Leach, 1817

sous-genre <i>Acatodes</i> Thomson, 1859	
<i>congener</i> (Thunberg, 1794)	++
<i>sturmii</i> (Gyllenhal, 1808)	++

sous-genre <i>Agabus</i> s. str.	
<i>labiatus</i> (Brahm, 1791)	++
<i>uliginosus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>undulatus</i> (Schrank, 1776)	++

sous-genre <i>Gaurodytes</i> Thomson, 1859 <sup>5</sup>	
<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<sup>6,7</sup>

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

#### *Platambus* Thomson, 1859

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

### Sous-famille Colymbetinae Erichson, 1837

#### *Colymbetes* Clairville, 1806<sup>8</sup>

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

#### *Rhantus* Dejean, 1833

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

<sup>4</sup> *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).

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Inclut quelques espèces antérieurement placées parmi les *Agabus*.

<sup>7</sup> *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.

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

sous-genre <i>Rhantus</i> s. str.		<i>geminus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>consputus</i> (Sturm, 1834)	++	(= <i>pusillus</i> (Fabricius, 1781))	
<i>exsoletus</i> (Forster, 1771)	++		
<i>latitans</i> Sharp, 1882	++	<b>tribu Hydroporini Aubé, 1836</b>	
<i>suturalis</i> (MacLeay, 1825)	++	<b><i>Deronectes</i> Sharp, 1882</b>	
(= <i>pulverosus</i> (Stephens, 1828))			
<i>suturellus</i> (Harris, 1828)	++	<i>latus</i> (Stephens, 1829)	++
<b>Sous-famille Copelatinae Van den Branden, 1885</b>		<b><i>Graptodytes</i> Seidlitz, 1887<sup>12</sup></b>	
<b><i>Liopterus</i> Dejean, 1833</b>		<i>bilineatus</i> (Sturm, 1835)	++
<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>granularis</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>pictus</i> (Fabricius, 1787)	++
<b>Sous-famille Dytiscinae Leach, 1815</b>		<b><i>Hydroporus</i> Clairville, 1806<sup>13</sup></b>	
<b>tribu Aciliini Thomson, 1867</b>		<i>angustatus</i> Sturm, 1835	++
<b><i>Acilius</i> Leach, 1817</b>		<i>discretus</i> Fairmaire & Brisout, 1859	++
<i>canaliculatus</i> (Nicolai, 1822)	++	<i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	(ant. genre <i>Suphrodytes</i> )	
<b><i>Graphoderus</i> Dejean, 1833</b>		<i>erythrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>austriacus</i> (Sturm, 1834)	++	<i>ferrugineus</i> Stephens, 1829	++
<i>cinereus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>figuratus</i> (Gyllenhal, 1826)	++
		(ant. genre <i>Suphrodytes</i> )	
<b>tribu Cybistrini Sharp, 1882</b>		<i>gyllenhalii</i> Schiödte, 1841	++
<b><i>Cybister</i> Curtis, 1827</b>		(= <i>piceus</i> auct.)	
<i>lateralimarginalis</i> (De Geer, 1774)	++	<i>incognitus</i> Sharp, 1869	++
		<i>longicornis</i> Sharp, 1871	++
<b>tribu Dytiscini Leach, 1815</b>		<i>longulus</i> Mulsant & Rey, 1861	++
<b><i>Dytiscus</i> Linnaeus, 1758<sup>9</sup></b>		<i>marginatus</i> (Duftschmid, 1805)	+
<i>dimidiatus</i> Bergsträsser, 1778	+	<i>melanarius</i> Sturm, 1835	++
<i>marginalis</i> Linnaeus, 1758	++	<i>memnonius</i> Nicolai, 1822	++
<i>semisulcatus</i> Müller, 1776	++	<i>neglectus</i> Schaum, 1845	++
<b><i>Hydaticus</i> Leach, 1817</b>		<i>nigrita</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>seminiger</i> (De Geer, 1774)	++	<i>obscurus</i> Sturm, 1835	++
<i>transversalis</i> (Pontoppidan, 1763)	++	<i>palustris</i> (Linnaeus, 1761)	++
		<i>planus</i> (Fabricius, 1781)	++
<b><i>Prodaticus</i> Sharp, 1882</b>		<i>pubescens</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>grammicus</i> (Germar, 1830) <sup>10</sup>	+	<i>rufifrons</i> (Müller, 1776)	++
		<i>striola</i> (Gyllenhal, 1826)	++
<b>Sous-famille Hydroporinae Aubé, 1836</b>		<i>tristis</i> (Paykull, 1798)	++
<b>tribu Bidessini Sharp, 1882</b>		<i>umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<b><i>Bidessus</i> Sharp, 1882<sup>11</sup></b>		<b><i>Nebrioporus</i> Régimbart, 1906</b>	
<i>grossepunctatus</i> Vorbringer, 1907	++	(= <i>Potamonectes</i> Zimmermann, 1921)	
<i>minutissimus</i> (Germar, 1824)	++	<i>assimilis</i> (Paykull, 1798)	++
		<i>canaliculatus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<b><i>Hydroglyphus</i> Motschulsky, 1853</b>		<i>elegans</i> (Panzer, 1794)	++
		<b><i>Oreodytes</i> Seidlitz, 1887<sup>14</sup></b>	
		<i>sanmarki</i> (Sahlberg, 1826)	++
		(= <i>rivalis</i> (Gyllenhal, 1827))	
		<b><i>Porhydrus</i> Guignot, 1945</b>	
		<i>lineatus</i> (Fabricius, 1775)	++
		<b><i>Scarodytes</i> des Gozis, 1914</b>	
		<i>halensis</i> (Fabricius, 1787)	++

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

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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.

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

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> *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.

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

<sup>15</sup> *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).

<sup>16</sup> *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.

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

<i>germinyi</i> Fauvel, 1863	++	<i>intermedius</i> Putzeys, 1846	++
<i>palustris</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>laeviusculus</i> Putzeys, 1846	++
<i>quadripunctatus</i> Dejean, 1826 <sup>18</sup>	++	<i>nitidus</i> (Dejean, 1825)	+
<i>rufipes</i> Curtis, 1829	++	<i>politus</i> (Dejean, 1825)	++
		<i>tristis</i> Stephens, 1827	++
		(= <i>luedersi</i> Wagner, 1915)	
<b>Elaphridae Erichson, 1837</b>		sous-genre <i>Dyschirius</i> s. str.	
<b><i>Elaphrus</i> Fabricius, 1875</b>		<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	++		
		<b>Broscidae Hope, 1838</b>	
		<b><i>Broscus</i> Panzer, 1813</b>	
		<i>cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<b>Brachinidae Bonelli, 1810</b>	
		<b><i>Brachinus</i> Weber, 1801</b>	
<b><i>Omophron</i> Latreille, 1802</b>		sous-genre <i>Brachynus</i> s. str.	
<i>limbatum</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	++
		sous-genre <i>Brachynidius</i> , Reitter, 1919 <sup>20</sup>	
		<i>explodens</i> Duftschmid, 1812	++
		<b>Loricidae Bonelli, 1810</b>	
<b><i>Loricera</i> Latreille, 1802</b>			
<i>pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	++		
		<b>Trechidae Bonelli, 1810</b>	
		<b>tribu Bembidiini Stephens, 1827</b>	
		<b><i>Asaphidion</i> des Gozis, 1886<sup>21 22</sup></b>	
<b><i>Cicindelidae</i> Latreille, 1802</b>		<i>austriacum</i> Schweiger, 1975	+ <sup>23</sup>
<b><i>Cicindela</i> Linnaeus, 1758</b>		<i>curtum</i> (Heyden, 1970)	++
<i>campestris</i> Linnaeus, 1758	++	<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>hybrida</i> Linnaeus, 1758	++	<i>pallipes</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>silvatica</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>silvicola</i> Dejean, 1822	++		
<b><i>Cylindera</i> Westwood, 1831</b>		sous-genre <i>Asioperypus</i> Vysoky, 1986	
sous-genre <i>Cylindera</i> s. str.		<i>lunatum</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>germanica</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Bembidion</i> s. str.	
sous-genre <i>Eugrapha</i> Rivalier, 1950		<i>humerale</i> Sturm, 1825	++
<i>arenaria</i> (Fuesly, 1775)	++	<i>quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	++
ssp. <i>viennensis</i> (Schrank, 1781)	++	<i>quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	++
		sous-genre <i>Bembidionetolitzkya</i> Strand, 1929	
		<i>ascendens</i> Daniel, 1902	++
		<b>Scaritidae Bonelli, 1810</b>	
		<b>tribu Clivinini Rafinesque, 1815</b>	
<b><i>Clivina</i> Latreille, 1802</b>		<i>collaris</i> (Herbst, 1784)	++
<i>fossor</i> (Linnaeus, 1758)	++		
		<b>tribu Dyschiriini Kolbe, 1880</b>	
		<b><i>Dyschirius</i> Bonelli, 1810</b>	
sous-genre <i>Dyschiriodes</i> Jeannel, 1941		<i>aeneus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>agnatus</i> Motschulsky, 1844 <sup>19</sup>	++		

<sup>18</sup> *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.

<sup>19</sup> *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 : [http://claudes.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschiriini\\_agonum\\_Junger.pdf](http://claudes.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschiriini_agonum_Junger.pdf)

<sup>20</sup> 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.*).

<sup>21</sup> 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.

<sup>22</sup> Il existe une donnée de 1983 pour *Asaphidion caraboides* (Schrank, 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.

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

<i>atrocaeruleum</i> (Stephens, 1828)	++	sous-genre <i>Philochtus</i> Stephens, 1828	
<i>fasciolatum</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	++
<i>geniculatum</i> Heer, 1837	++	<i>gutitula</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>azurea</i> Dalla Torre, 1877	++	<i>gilvipes</i> Sturm, 1825	++
<i>minimum</i> (Fabricius, 1792) <sup>24</sup>	++	<i>schueppelii</i> Dejean, 1831	++
sous-genre <i>Euperyphus</i> Jeannel, 1941		sous-genre <i>Trepanedoris</i> Netolitzky, 1918	
<i>fluviale</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		<b>Ocys</b> Stephens, 1828	
<i>lampros</i> (Herbst, 1784)	++		
<i>properans</i> (Stephens, 1828)	++	<i>harpaloides</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
sous-genre <i>Nepha</i> Motschulsky, 1864		<i>quinquestriatus</i> (Gyllenhal, 1810)	+
<i>genei illigeri</i> Netolitzky, 1914	++	<b>Sinechostictus</b> Motschulsky, 1864	
sous-genre <i>Notaphus</i> Dejean, 1821		sous-genre <i>Pseudolimnaeum</i> Kraatz, 1888	
<i>obliquum</i> Sturm, 1825	++	<i>inustum</i> Jacquelin du Val, 1857	++
<i>semipunctatum</i> (Donovan, 1806)	++	sous-genre <i>Sinechostictus</i> s. str.	
<i>varium</i> (Olivier, 1795)	++	<i>decoratus</i> (Duftschmid, 1812)	++
sous-genre <i>Ocydromus</i> Clairville, 1806		<i>elongatus</i> Dejean, 1831	++
<i>decorum</i> (Zenker in Panzer, 1801)	++		
<i>modestum</i> (Fabricius, 1801) <sup>25</sup>	++	<b>tribu Patrobini Kirby, 1837</b>	
sous-genre <i>Odontium</i> LeConte, 1848 <sup>26</sup>		<b>Patrobus</b> Dejean, 1821	
<i>striatum</i> (Fabricius, 1792) <sup>27</sup>	++	<i>atrourufus</i> (Ström, 1768)	++
sous-genre <i>Peryphanes</i> Jeannel, 1941		<b>tribu Pogonini Laporte de Castelnau, 1834</b>	
<i>deletum</i> Audinet-Serville, 1821	++	<b>Pogonus</b> Dejean, 1821	
<i>milleri</i> Jacquelin du Val, 1852	++	<i>chalceus</i> (Marsham, 1802) <sup>28</sup>	++
<i>stephensi</i> Crotch, 1866	++	<b>tribu Tachyini Motschulsky, 1862</b>	
sous-genre <i>Peryphiolus</i> Jeannel, 1941		<b>Porotachys</b> Netolitzky, 1914	
<i>monticola</i> Sturm, 1825	++	<i>bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	++
sous-genre <i>Peryphus</i> Dejean, 1821		<b>Tachys</b> Dejean, 1821	
<i>bruxellense</i> Wesmael, 1835	++	sous-genre <i>Eotachys</i> Jeannel, 1941	
<i>femoratum</i> Sturm, 1825	++	<i>bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>tetracolum</i> Say, 1823	++	<i>micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)	++

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

<sup>25</sup> 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).

<sup>26</sup> 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.

<sup>27</sup> Selon le CCF (page 120) la distribution de *Bembidion* (*Odontium*) *striatum* (Fabricius, 1792) est limitée 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).

<sup>28</sup> 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>sexstriata</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>poeciloides</i> (Stephens, 1828)	++
<i>walkeriana</i> (Sharp, 1913) <sup>29</sup>	++		
<b>tribu Trechiini Bonelli, 1810</b>		sous-genre <i>Pseudanisodactylus</i> Noonan, 1973	
<b><i>Thalassophilus</i> Wollaston, 1854</b>		<i>signatus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>longicornis</i> (Sturm, 1825)	++	<b><i>Diachromus</i> Erichson, 1837</b>	
<b><i>Perileptus</i> Schaum, 1860</b>		<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>areolatus</i> (Creutzer, 1799)	++	<b><i>Cryptophonus</i> Brandmayr &amp; Zetto-Brandmayr, 1982</b>	
<b><i>Trechoblemus</i> Ganglbauer, 1891</b>		<i>melancholicus</i> (Dejean, 1829) <sup>31</sup>	++
<i>micros</i> (Herbst, 1784)	++	<i>tenebrosus</i> (Dejean, 1829)	++
<b><i>Blemus</i> Dejean, 1821</b>		<b><i>Harpalus</i> Latreille, 1802<sup>32</sup></b>	
(= <i>Lasiotrechus</i> Ganglbauer, 1892)		sous-genre <i>Harpalus</i> s. str.	
<i>discus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>affinis</i> (Schrank, 1781)	++
<b><i>Trechus</i> Clairville, 1806</b>		<i>anxious</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>obtusus</i> Erichson, 1837	++	<i>distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	++	<i>flavescens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) <sup>33</sup>	+
<i>rubens</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>froelichii</i> Sturm, 1818	++
<b><i>Harpalidae</i> Bonelli, 1810</b>		<i>honestus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<b>tribu Chlaenini Brullé, 1834</b>		<i>laevipes</i> Zetterstedt, 1828	++
<b><i>Callistus</i> Bonelli, 1810</b>		(= <i>quadripunctatus</i> Dejean, 1829)	
<i>lunatus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>latus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b><i>Chlaenius</i> Bonelli, 1810</b>		<i>luteicornis</i> (Duftschmid, 1812) <sup>34</sup>	++
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> Schaubberger, 1922	+
<i>vestitus</i> (Paykull, 1790)	++	<i>pumilus</i> Sturm, 1818	++
<b>tribu Cyclosimini Laporte de Castelnau, 1834</b>		(= <i>vernalis</i> (Fabricius, 1801))	
<b><i>Masoreus</i> Dejean, 1821</b>		<i>rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>wetterhallii</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>rufipalpis</i> Sturm, 1818	++
<b>tribu Dryptini Schaum, 1857</b>		(= <i>rufitarsis</i> (Duftschmid, 1812))	
<b><i>Drypta</i> Latreille, 1796</b>		<i>serripes</i> (Quensel, 1806)	++
<i>dentata</i> (Rossi, 1790)	++	<i>smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<b>tribu Harpalini Bonelli, 1810</b>		<i>solitarius</i> Dejean, 1829	++
<b><i>Anisodactylus</i> Dejean, 1829</b>		(= <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)	++	<b><i>Ophonus</i> Dejean, 1821</b>	
sous-genre <i>Hexatrachus</i> Tschitschérine, 1898 <sup>30</sup>		sous-genre <i>Metophonus</i> Bedel, 1897	
		<i>cordatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
		<i>laticollis</i> Mannerheim, 1825	++
		(= <i>punctatulus</i> (Duftschmid, 1812) et <i>nitidulus</i> Stephens, 1828)	

<sup>29</sup> 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).

<sup>30</sup> *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).

<sup>31</sup> 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).

<sup>32</sup> *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* Schaubberger, 1923, récemment signalé de Bade (KNAPP, 2007).

<sup>33</sup> 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).

<sup>34</sup> 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>melleti</i> (Heer, 1837)	++		
<i>puncticeps</i> Stephens, 1828	++	<i>placidus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>puncticollis</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	++	<b>tribu Lebiini Bonelli, 1810</b>	
<i>rupicola</i> (Sturm, 1818)	++	<i>Cymindis</i> Latreille, 1806	
<i>schaubergerianus</i> (Puel, 1937)	++		
sous-genre <i>Ophonus</i> s. str.		sous-genre <i>Cymindis</i> s. str.	
<i>ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)	++	<i>axillaris</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>azureus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>humeralis</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>diffinis</i> (Dejean, 1829)	++		
<i>sabulicola</i> (Panzer, 1798)	+	sous-genre <i>Tarsostinus</i> Motschulsky, 1864	
<b>Parophonus</b> Ganglbauer, 1892		<i>macularis</i> Fischer von Waldheim, 1824 <sup>36</sup>	+
<i>maculicornis</i> (Duftschmid, 1912)	++	<b>Demetrius</b> Bonelli, 1810	
<b>Pseudoophonus</b> Motschulsky, 1844		sous-genre <i>Aetophorus</i> Schmidt-Göbel, 1846	
<i>calceatus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>imperialis</i> (Germar, 1824)	++
<i>griseus</i> (Panzer, 1797)	++	sous-genre <i>Demetrius</i> s. str.	
<i>rufipes</i> (De Geer, 1774)	++	<i>atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Semiophonus</b> Schaubberger, 1933		<i>monostigma</i> Samouelle, 1819	++
<i>signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)	++	<b>Calodromius</b> Reitter, 1905	
<b>Trichotichnus</b> Morawitz, 1863 <sup>35</sup>		<i>bifasciatus</i> (Dejean, 1825) <sup>37</sup>	++
<i>nitens</i> (Heer, 1837)	++	<i>spilotus</i> (Illiger, 1798)	++
<b>Acupalpus</b> Latreille, 1829		(= <i>quadrinotatus</i> (Panzer, 1799))	
sous-genre <i>Acupalpus</i> s. str.		<b>Dromius</b> Bonelli, 1810	
<i>brunnipes</i> (Sturm, 1825)	++	<i>agilis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>dubius</i> Schilsky, 1888	++	<i>angustus</i> Brullé, 1834	++
<i>elegans</i> (Dejean, 1829)	++	<i>fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	++
<i>exiguus</i> Dejean, 1829	++	<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>flavicollis</i> (Sturm, 1825)	++	<i>schneideri</i> Crotch, 1871	++
<i>luteatus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<b>Microlestes</b> Schmidt-Göbel, 1846	
<i>maculatus</i> (Schaum, 1860)	++	<i>maurus</i> (Sturm, 1827)	++
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>minutulus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>parvulus</i> (Sturm, 1825)	++	<b>Paradromius</b> Fowler, 1887	
(= <i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787))		sous-genre <i>Manodromius</i> Reitter, 1905	
sous-genre <i>Ancylostria</i> Schaubberger, 1930		<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++
<i>interstitialis</i> Reitter, 1884	++	sous-genre <i>Paradromius</i> s. str.	
<b>Anthracus</b> Motschulsky, 1850		<i>longiceps</i> (Dejean, 1826)	++
<i>consputus</i> (Duftschmid, 1812)	++	<b>Philorhizus</b> Hope, 1838	
<b>Bradycellus</b> Erichson, 1837		<i>melanocephalus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	++	<i>notatus</i> (Stephens, 1827)	++
(= <i>collaris</i> (Paykull, 1798))		<i>quadrisignatus</i> (Dejean, 1825)	++
<i>csikii</i> Laczó, 1912	++	<i>sigma</i> (Rossi, 1790)	++
<i>harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	++	<b>Syntomus</b> Hope, 1838	
<i>ruficollis</i> (Stephens, 1828)	++	<i>foveatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	++	<i>obscuroguttatus</i> (Duftschmid, 1812)	++
<b>Dicheirotichus</b> Jacquelin du Val, 1855		<i>truncatellus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>rufithorax</i> (Sahlberg, 1827)	+	<b>Lebia</b> Latreille, 1802	
<b>Stenolophus</b> Dejean, 1821		sous-genre <i>Lamprias</i> Bonelli, 1810	
<i>mixtus</i> (Herbst, 1784)	++	<i>chlorocephala</i> (Hoffmann, 1803)	++
<i>skrimshirianus</i> Stephens, 1828	++	<i>cycanocephala</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>teutonius</i> (Schränk, 1781)	++		
<b>Trichocellus</b> Ganglbauer, 1891			

<sup>35</sup> 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.*).

<sup>36</sup> *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.

<sup>37</sup> La distribution de *Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825) proposée dans le CCF page 146 ("centre et O. de la France") doit être largement étendue vers le N.-E. car l'insecte est présent près de Strasbourg (B. JUNGER; CCAM, 2008) et plus au N. (VKD).

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

<sup>38</sup> 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).

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

<sup>40</sup> 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.

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

<sup>42</sup> 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).

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

<sup>43</sup> 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 laquelle les données récentes sont de la Forêt-Noire (VKD; B. JUNGER *in litt.*).

<sup>44</sup> *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).

<sup>45</sup> *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.).

<sup>46</sup> 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*).

<sup>47</sup> 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.

<sup>48</sup> 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.

<i>familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>littorea</i> Thomson, 1857 <sup>50</sup>	++
<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 <sup>51</sup>	
<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) <sup>52</sup>	+
<i>municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	++
<i>praetermissa</i> (Sahlberg, 1827) <sup>53</sup>	+
<i>sabulosa</i> (Audinet-Serville, 1821)	++
sous- genre <i>Curtonotus</i> Stephens, 1827	
<i>aulica</i> (Panzer, 1797)	++
<i>convexiuscula</i> (Marshall, 1802) <sup>54</sup>	++
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	++
<b>Zabrus</b> Clairville, 1806	
<i>tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	++
<b>tribu Zuphiini</b> Bedel, 1895	
<b>Polistichus</b> Bonelli, 1810	
<i>connexus</i> (Geoffroy, 1785)	++

## POLYPHAGA Emery, 1886

## HYDROPHILOIDEA Leach, 1815

### Helophoridae Leach, 1815

#### *Helophorus* Fabricius, 1775

sous-genre <i>Empleurus</i> Hope, 1838 <sup>55</sup>	
<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 <sup>56</sup>	
<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, 1809<sup>57</sup>

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

### Spercheidae Erichson, 1837

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

<sup>50</sup> *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).

<sup>51</sup> *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).

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

<sup>53</sup> 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.

<sup>54</sup> 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 terriils des salines de Sarrable sur la commune de Herbitzheim (Bas-Rhin) (CCAM, 1997).

<sup>55</sup> 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 (2016) il n'existe toujours aucune donnée fiable pour l'Alsace.

<sup>56</sup> 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.

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

<sup>58</sup> Un unique exemplaire d'*Hydrochus flavipennis* Küster, 1852, espèce à la répartition mal connue, a été pris dans les Vosges du Nord (RYNDEVICH, 2009), à confirmer.



<i>melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>nigriceps</i> (Marsham, 1802)	++	sous-genre <i>Acritus</i> s. str.	
(= <i>atricapillus</i> (Marsham, 1802))		<i>minutus</i> (Herbst, 1791)	++
<i>obsoletus</i> (Gyllenhal, 1808)	++	<i>nigricornis</i> Hoffmann, 1803	++
(= <i>lugubris</i> (Olivier, 1790))			
<i>pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	++	sous-genre <i>Pycnacritus</i> Casey, 1916	
<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>homoeopathicus</i> Wollaston, 1857	++
<i>sternalis</i> (Sharp, 1818)	++		
<i>terminatus</i> (Marsham, 1802)	++	<b><i>Aeletes</i> Horn, 1873</b>	
<i>tristis</i> (Illiger, 1801)	++		
<i>unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>atomarius</i> (Aubé, 1842)	++
sous-genre <i>Dictyocercyon</i> Ganglbauer, 1904		<b>tribu Plegaderini Portevin, 1929</b>	
<i>ustulatus</i> (Preyssler, 1790)	++	<b><i>Plegaderus</i> Erichson, 1834<sup>65</sup></b>	
		<i>caesus</i> (Herbst, 1791)	++
sous-genre <i>Paracercyon</i> Seidlitz, 1888		<i>dissectus</i> Erichson, 1839	++
<i>analisis</i> (Paykull, 1798)	++	<i>vulneratus</i> (Panzer, 1797)	++
sous-genre <i>Paracycreon</i> d'Orchymont, 1942		<b>Sous-famille Saprininae Blanchard, 1845</b>	
<i>laminatus</i> Sharp, 1873	++	<b><i>Gnathoncus</i> Jacquelin du Val, 1857</b>	
<b><i>Cryptopleurum</i> Mulsant, 1844</b>		<i>buyssoni</i> Auzat, 1917	++
		<i>communis</i> Marseul, 1862	+
<i>minutum</i> (Fabricius, 1775)	++	(= <i>schmidti</i> Reitter, 1894)	
<i>subtile</i> Sharp, 1884	++	<i>nannetensis</i> Marseul, 1862	++
		<i>rotundatus</i> (Kugelann, 1792)	++
<b><i>Megasternum</i> Mulsant, 1844</b>			
		<b><i>Hypocacculus</i> Bickhardt, 1914</b>	
<i>concinnum</i> (Marsham, 1802)	++	<i>rufipes</i> (Kugelann, 1792)	++
(= <i>obscurum</i> (Marsham, 1802))			
		<b><i>Hypocaccus</i> Thomson, 1867<sup>66</sup></b>	
<b>tribu Sphaeridiini Latreille, 1802</b>		<i>rugifrons</i> (Paykull, 1798)	++
<b><i>Sphaeridium</i> Fabricius, 1775</b>			
<i>bipustulatum</i> Fabricius, 1781	++	<b><i>Myrmetes</i> Marseul, 1862</b>	
<i>lunatum</i> Fabricius, 1792	++		
<i>marginatum</i> Fabricius, 1787	++	<i>paykulli</i> Kanaar, 1979	++
<i>scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>piceus</i> (Paykull, 1809))	
<b>SERIE STAPHYLINIFORMIA</b>		<b><i>Saprinus</i> Erichson, 1834</b>	
<b>STAPHYLINOIDEA Latreille, 1802</b>		<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	+
<b>Sphaeritidae Shuckard, 1839</b>		<i>planusculus</i> Motschulsky, 1849	++
<b><i>Sphaerites</i> Duftschmid, 1805</b>		<i>semistriatus</i> (Scriba, 1790)	++
		<i>subnitescens</i> Bickhardt, 1909	+
<i>glabratus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>tenuistriatus</i> Marseul, 1855	++
		<i>ssp. sparsutus</i> Solsky, 1876	++
<b>Histeridae Gyllenhal, 1808</b>		<b>Sous-famille Dendrophilinae Reitter, 1909</b>	
<b>Sous-famille Abraeinae MacLeay, 1819<sup>63</sup></b>		<b>tribu Dendrophilini Reitter, 1909</b>	
<b>tribu Abraeini MacLeay, 1819</b>		<b><i>Dendrophilus</i> Leach, 1817</b>	
<b><i>Abraeus</i> Leach, 1817</b>			
		<i>punctatus</i> (Herbst, 1791)	++
sous-genre <i>Abraeus</i> s. str.		<i>pygmaeus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>perpusillus</i> (Marsham, 1802)	++		
(= <i>globosus</i> Hoffmann, 1803)		<b>tribu Paromalini Reitter, 1909</b>	
		<b><i>Carcinops</i> Marseul, 1855</b>	
sous-genre <i>Postabraeus</i> M. Secq, 1997			
<i>granulum</i> Erichson, 1839	++	<i>pumilio</i> (Erichson, 1834)	++
<i>parvulus</i> Aubé, 1842	++		
<b>tribu Acritini Wenzel, 1944</b>			
<b><i>Acritus</i> LeConte, 1853<sup>64</sup></b>			

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

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

<sup>65</sup> Deux espèces de *Plegaderus* ne sont pas listées : *discisus* Erichson, 1839 qui a été cité par erreur et *otti* Marseul, 1856 pour lequel n'existent que des données très suspectes.

<sup>66</sup> 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).

<b>Paromalus</b> Erichson, 1834		<b>Eurosoma</b> Mazur & Ôhara, 2009	
<i>flavicornis</i> (Herbst, 1791)	++	<i>minor</i> (Rossi, 1792)	++
<i>parallelepipedus</i> (Herbst, 1791)	++	<b>Platysoma</b> Leach, 1817	
<b>Sous-famille Onthophilinae MacLeay, 1819</b>		sous-genre <i>Cylister</i> Cooman, 1941	
<b>Onthophilus</b> Leach, 1817		<i>angustatum</i> (Hoffmann, 1803)	++
<i>punctatus</i> (Müller, 1776)	++	<i>elongatum</i> (Thunberg, 1787)	++
<i>striatus</i> (Forster, 1771)	++	sous-genre <i>Platysoma</i> s. str.	
<b>Sous-famille Histerinae Gyllenhal, 1808</b>		<i>compressum</i> (Herbst, 1783)	++
<b>tribu Histerini Gyllenhal, 1808<sup>67</sup></b>		<b>Sous-famille Haeteriinae Marseul, 1857</b>	
<b>Atholus</b> Thomson, 1859		<b>Haeterius</b> Dejean, 1833	
<i>bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>ferrugineus</i> (Olivier, 1789)	+
<i>corvinus</i> (Germar, 1817)	++	<b>Hydraenidae Mulsant, 1844<sup>70</sup></b>	
<i>duodecimstriatus</i> (Schränk, 1781)	++	<b>Sous-famille Hydraeninae Mulsant, 1844</b>	
<b>Hister</b> Linnaeus, 1758 <sup>68</sup>		<b>tribu Hydraenini Mulsant, 1844</b>	
<i>bissexstriatus</i> Fabricius, 1801	++	<b>Hydraena</b> Kugelann, 1794	
<i>funestus</i> Erichson, 1834	++	sous-genre <i>Haenydra</i> Rey, 1886	
<i>helluo</i> Truqui, 1852	++	<i>dentipes</i> Germar, 1842	++
<i>quadrifasciatus</i> Linnaeus, 1758	++	<i>gracilis</i> Germar, 1824	++
<i>quadrinotatus</i> Scriba, 1790	++	<i>truncata</i> Rey, 1885	++
<i>unicolor</i> Linnaeus, 1758	++	sous-genre <i>Hydraena</i> s. str.	
<b>Margarinotus</b> Marseul, 1853		<i>assimilis</i> Rey, 1885	++
sous-genre <i>Grammostethus</i> Lewis, 1906		<i>britteni</i> Joyce, 1907	++
<i>ruficornis</i> (Grimm, 1852)	++	<i>melas</i> Dalla Torre, 1877	++
sous-genre <i>Paralister</i> Bickhardt, 1917		<i>minutissima</i> Stephens, 1829	++
<i>carbonarius</i> (Hoffmann, 1803)	++	<i>nigrita</i> Germar, 1824	++
<i>ignobilis</i> (Marseul, 1854)	++	<i>palustris</i> Erichson, 1837	++
<i>neglectus</i> (Germar, 1813)	++	<i>pygmaea</i> Waterhouse, 1833	++
<i>purpurascens</i> (Herbst, 1791)	++	<i>reysi</i> Kuwert, 1888	++
<i>ventralis</i> (Marseul, 1854)	++	<i>riparia</i> Kugelann, 1794	++
sous-genre <i>Promethister</i> Kryzhanovskij, 1966		<b>tribu Limnebiini Mulsant, 1844</b>	
<i>marginatus</i> (Erichson, 1834)	++	<b>Limnebius</b> Leach, 1815	
sous-genre <i>Ptomister</i> Houlbert & Monnot, 1923 <sup>69</sup>		<i>atomus</i> (Duftschmid, 1805)	++
<i>brunneus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>papposus</i> Mulsant, 1844	++
(= <i>cadaverinus</i> (Hoffmann, 1803))		<i>truncatellus</i> (Thunberg, 1794)	++
<i>merdarius</i> (Hoffmann, 1803)	++	<b>Sous-famille Ochthebiinae Thomson, 1859</b>	
<i>striola succicola</i> (Thomson, 1862)	++	<b>tribu Ochthebiini Thomson, 1859</b>	
<b>tribu Hololeptini Hope, 1840</b>		<b>Enicocerus</b> Stephens, 1829	
<b>Hololepta</b> Paykull, 1811		<i>gibbosus</i> (Germar, 1824)	++
<i>plana</i> (Sulzer, 1776)	++	<b>Ochthebius</b> Leach, 1815	
<b>tribu Platysomatini Bickhardt, 1914</b>		sous-genre <i>Asiobates</i> Thomson, 1859	
		<i>bicolor</i> Germar, 1824	++
		<i>minus</i> (Fabricius, 1792)	++
		sous-genre <i>Ochthebius</i> s. str.	
		<i>pusillus</i> Stephens, 1835	++
		<b>Ptiliidae Erichson, 1845-8<sup>71</sup></b>	

<sup>67</sup> 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).

<sup>68</sup> *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).

<sup>69</sup> 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).

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

<sup>71</sup> Même commentaire que pour les Hydraenidae.

**Sous-famille Ptiliinae Erichson, 1845-8**

**tribu Nanosellini Barber, 1924**

***Baranowskiella* Sörensson, 1997**

*ehnstromi* Sörensson, 1997<sup>72</sup> ++

**tribu Ptenidiini, Flach, 1889**

***Ptenidium* Erichson, 1845-8**

sous-genre *Gillmeisterium* Flach, 1889  
*nitidum* (Heer, 1841) ++

sous-genre *Gressnerium* Ganglbauer, 1899  
*gressneri* Erichson, 1845-8 ++

sous-genre *Mathewsium* Flach, 1889  
*laevigatum* Erichson, 1845-8 ++  
*turgidum* Thomson, 1855 ++

sous-genre *Ptenidium* s. str.  
*formicetorum* Kraatz, 1851 ++  
*pusillum* (Gyllenhal, 1808) ++

sous-genre *Wankowiczium* Flach, 1889  
*intermedium* Wankowicz, 1869 ++

***Oligella* Motschulsky, 1869**

*foveolata* (Allibert, 1844) ++

***Ptiliola* Haldeman, 1848**

*kunzei* (Heer, 1841) ++

**tribu Ptinellini Reitter, 1906**

***Ptinella* Motschulsky, 1844<sup>73</sup>**

*aptera* (Guérin-Méneville, 1839) ++  
*denticollis* (Fairmaire, 1858) ++

**Sous-famille Acrotrichinae Reitter, 1909**

**tribu Acrotrichini Reitter, 1909**

***Acrotrichis* Motschulsky, 1848<sup>74</sup>**

sous-genre *Acrotrichis* s. str.  
*atomaria* (De Geer, 1774) ++  
*fascicularis* (Herbst, 1793) ++  
*intermedia* (Gillmeister, 1845) ++  
*montandonii* (Allibert, 1844) ++  
*parva* Rosskothén, 1935 ++  
*silvatica* Rosskothén, 1935 ++

sous-genre *Ctenopteryx* Flach, 1889  
*grandicollis* (Mannerheim, 1844) ++

**tribu Nephaniini Portevin, 1929**

***Baeocrara* Thomson, 1859**

*variolosa* Mulsant & Rey, 1861 ++

***Smicrus* Matthews, 1872**

*filiformis* (Fairmaire & Laboulbène, 1855) ++

**Agyrtidae Thomson, 1859**

**Sous-famille Agyrtinae Thomson, 1859**

***Agyrtes* Frölich, 1799**

*bicolor* Laporte de Castelnau, 1840 ++  
*castaneus* (Fabricius, 1792) ++

**Sous-famille Necrophilinae Newton, 1997**

***Necrophilus* Latreille, 1829**

*subterraneus* (Dahl, 1807) ++

**Leiodidae Fleming, 1821**

**Sous-famille Cholevinae Kirby, 1837**

**tribu Anemadini Hatch, 1928**

***Anemadus* Reitter, 1885**

*strigosus* (Kraatz, 1852) ++

***Nemadus* Thomson, 1867**

*colonoides* (Kraatz, 1851) ++

**tribu Cholevini Kirby, 1837**

**sous-tribu *Catopina* Chaudoir, 1845**

***Apocatops* Zwick, 1968**

*nigrita* (Erichson, 1837) ++

***Catops* Paykull, 1798**

*chrysoloides* (Panzer, 1798) ++  
*coracinus* Kellner, 1846 +  
*fuliginosus* Erichson, 1837 ++  
*fuscus* (Panzer, 1794) ++  
*grandicollis* Erichson, 1837 ++  
*kirbyi* (Spence, 1813) ++  
*morio* (Fabricius, 1787) ++  
*neglectus* Kraatz, 1852 ++  
*nigricans* Spence, 1813 ++  
*nigriclavis* Gerhardt, 1900 ++  
*picipes* (Fabricius, 1787) ++  
*subfuscus* Kellner, 1846 ++  
*tristis* (Panzer, 1793) ++

***Drepscicia* Jeannel, 1922**

*umbrina* (Erichson, 1837) ++

***Fissocatops* Zwick, 1968**

*westi* (Krogerus, 1931) ++

***Sciodrepsoides* Hatch, 1933**

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

<sup>72</sup> Le minuscule *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson, 1997 était signalé de plusieurs régions voisines et a été observé à Leymen (Haut-Rhin) (Sörensson, in CCF S1).

<sup>73</sup> 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.

<sup>74</sup> 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).

		<i>varians</i> Beck, 1817	++
sous-tribu <b>Cholevina</b> Kirby, 1837		<b><i>Amphicyllis</i></b> Erichson, 1845	
<b><i>Choleva</i></b> Latreille, 1797 <sup>75</sup>		<i>globiformis</i> (Sahlberg, 1833)	++
sous-genre <i>Choleva</i> s. str.		<i>globus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>agilis</i> (Illiger, 1798)	++	<b><i>Anisotoma</i></b> Panzer, 1797	
<i>cisteloides</i> (Frölich, 1799)	++	<i>axillaris</i> Gyllenhal, 1810	++
<i>fagniezi</i> Jeannel, 1923	++	<i>castanea</i> (Herbst, 1791)	++
<i>glauca</i> Britten, 1918	++	<i>glabra</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>jeanneli</i> Britten, 1922	++	<i>humeralis</i> (Herbst, 1791)	++
<i>oblonga</i> Latreille, 1806	++	<i>orbicularis</i> (Herbst, 1792)	++
<i>reitteri</i> Petri, 1915	++	<b><i>Liodopria</i></b> Reitter, 1909	
sous-genre <i>Cholevopsis</i> Jeannel, 1922		<i>serricornis</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>paskoviensis</i> Reitter, 1913	++	<b>tribu Leiodini Fleming, 1821</b>	
<b><i>Nargus</i></b> Thomson, 1867		<b><i>Cyrtusa</i></b> Erichson, 1842	
sous-genre <i>Demochrus</i> Thomson, 1867		<i>subtestacea</i> (Gyllenhal, 1813) <sup>77</sup>	++
<i>anisotomoides</i> (Spence, 1813)	++	<b><i>Leiodes</i></b> Latreille, 1797 <sup>78,79</sup>	
<i>wilkini</i> (Spence, 1813)	++	<i>badia</i> (Sturm, 1807)	++
sous-genre <i>Nargus</i> s. str.		<i>cinnamomea</i> (Panzer, 1793)	++
<i>velox</i> (Spence, 1813)	++	<i>dubia</i> (Fabricius, 1792)	++
<b>tribu Ptomaphagini Jeannel, 1911</b>		<i>polita</i> (Marsham, 1802)	++
<b><i>Ptomaphagus</i></b> Hellwig, 1795		(= <i>calcarata</i> (Erichson, 1845-8))	
<i>sericatus</i> (Chaudoir, 1845)	++	<b><i>Liocyrtusa</i></b> Daffner, 1982	
<i>subvillosus</i> (Goeze, 1777)	++	<i>vittata</i> (Curtis, 1840)	++
<i>varicornis</i> (Rosenhauer, 1847)	++	<b><i>Agaricophagus</i></b> Schmidt, 1841	
<b>Sous-famille Coloninae Horn, 1880</b>		<i>cephalotes</i> Schmidt, 1841	++
<b><i>Colon</i></b> Herbst, 1797 <sup>76</sup>		<b><i>Colenis</i></b> Erichson, 1842	
sous-genre <i>Colon</i> s. str.		<i>immunda</i> (Sturm, 1807)	++
<i>serripes</i> (Sahlberg, 1822)	++	<b>tribu Sogdini Lopatin, 1961</b>	
<i>viennense</i> Herbst, 1797	++	<b><i>Hydnobius</i></b> Schmidt, 1841 <sup>80</sup>	
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)	++	<b><i>Triarthron</i></b> Märkel, 1840	
<b>Sous-famille Leiodinae Fleming, 1821</b>		<i>maerkelii</i> Märkel, 1840	++
<b>tribu Agathidiini Westwood, 1838</b>		<b>Sous-famille Platypyllinae Ritsema, 1869</b>	
<b><i>Agathidium</i></b> Panzer, 1797		<b><i>Leptinus</i></b> Müller, 1817	
sous-genre <i>Agathidium</i> s. str.		<i>testaceus</i> Müller, 1817	++
<i>atrum</i> (Paykull, 1798)	++	<b>Silphidae Latreille, 1807</b>	
<i>badium</i> Erichson, 1845	++		
<i>laevigatum</i> Erichson, 1845	++		
<i>seminulum</i> (Linnaeus, 1758)	++		
sous-genre <i>Cyphocele</i> Thomson, 1859			
<i>nigrinum</i> Sturm, 1807	++		
sous-genre <i>Neocele</i> des Gozis, 1886			
<i>confusum</i> Brisout de Barneville, 1863	++		
<i>mandibulare</i> Sturm, 1807	++		
<i>marginatum</i> Sturm, 1807	++		
<i>nigripennis</i> (Fabricius, 1792)	++		
<i>plagiatum</i> (Gyllenhal, 1810)	++		
<i>rotundatum</i> (Gyllenhal, 1827)	++		

<sup>75</sup> 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.

<sup>76</sup> *Colon affine* Sturm, 1839, *C. calcaratum* Erichson, 1837 et *C. rufescens* Kraatz, 1850 sont connus de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

<sup>77</sup> *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.

<sup>78</sup> Le matériel régional pour le genre *Leiodes* est modeste et une bonne série d'espèces supplémentaires devraient être observées.

<sup>79</sup> *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).

<sup>80</sup> *Hydnobius multistriatus* (Gyllenhal, 1813) est connu de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

**Sous-famille Silphinae Latreille, 1807**

**Ablattaria** Reitter, 1885

*laevigata* (Fabricius, 1775) ++

**Aclypea** Reitter, 1885

*opaca* (Linnaeus, 1758) +  
*undata* (Müller, 1776) +

**Dendroxena** Motschulsky, 1858

*quadrimaculata* (Scopoli, 1771) ++

**Necrodes** Leach, 1815

*littoralis* (Linnaeus, 1758) ++

**Oiceoptoma** Leach, 1815

*thoracicum* (Linnaeus, 1758) ++

**Phosphuga** Leach, 1817

*atrata* (Linnaeus, 1758) ++

**Silpha** Linnaeus, 1758

*carinata* Herbst, 1783 ++  
*obscura* Linnaeus, 1758 ++  
*tristis* Illiger, 1798 ++  
*tyrolensis* Laicharting, 1781<sup>81</sup> ++

**Thanatophilus** Leach, 1815

*rugosus* (Linnaeus, 1758) ++  
*sinuatus* (Fabricius, 1775) ++

**Sous-famille Nicrophorini Kirby, 1837**

**Nicrophorus** Fabricius, 1775

*germanicus* (Linnaeus, 1758)<sup>82</sup> ++  
*humator* (Gleditsch, 1767) ++  
*interruptus* Stephens, 1830 ++  
*investigator* Zetterstedt, 1824 ++  
*sepultor* Charpentier, 1825<sup>83</sup> +  
*vespillo* (Linnaeus, 1758) ++  
*vespilloides* Herbst, 1783 ++  
*vestigator* Herschel, 1807 ++

**Staphylinidae Latreille, 1802**

**Sous-famille Scydmaeninae Leach, 1815<sup>84</sup>**

**tribu Cephenniini Reitter, 1882**

**Cephennium** Müller & Kunze, 1822

*gallicum* Ganglbauer, 1899 ++

<sup>81</sup> *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).

<sup>82</sup> Nos données confirment la très forte régression, peut-être la disparition, de *Nicrophorus germanicus* (Linnaeus, 1758) car la donnée la plus récente date de 1987.

<sup>83</sup> *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).

<sup>84</sup> 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.).

*thoracicum* (Müller & Kunze, 1822) ++

**tribu Cyrtoscydmini Schaufuss, 1889**

**Euconnus** Thomson, 1859

sous-genre *Cladoconus* Reitter, 1909  
*denticornis* (Müller & Kunze, 1822) ++

sous-genre *Euconnus* s. str.  
*finetarius* (Chaudoir, 1845) ++  
*rutilipennis* (Müller & Kunze, 1822) ++

sous-genre *Napochus* Thomson, 1859  
*claviger* (Müller & Kunze, 1822) ++  
*pragensis* (Machulka, 1923) ++

sous-genre *Psomophus* Casey, 1897  
*wetterhalii* (Gyllenhal, 1813) ++

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

**Microscydmus** Saulcy & Croissandeau, 1893

*minimus* (Chaudoir, 1845) ++

**Neuraphes** Thomson, 1859<sup>85</sup>

sous-genre *Neuraphes* s. str.  
*angulatus* (Müller & Kunze, 1822) ++  
*carinatus* (Mulsant & Rey, 1861) ++  
*elongatulus* (Müller & Kunze, 1822) ++

sous-genre *Paraphes* Reitter, 1891  
*praeteritus* (Rye, 1872) ++

**Scydmoraphes** Reitter, 1891

*helvolus* (Schaum, 1844) ++  
*minutus* (Chaudoir, 1845) ++  
*sparshalli* (Denny, 1825) ++

**Stenichnus** Thomson, 1859

*bicolor* (Denny, 1825) ++  
*collaris* (Müller & Kunze, 1822) ++  
*godarti* (Latreille, 1806) ++  
*pusillus* (Müller & Kunze, 1822) ++  
*scutellaris* (Müller & Kunze, 1822) ++

**tribu Scydmaenini Leach, 1815**

**Scydmaenus** Latreille, 1802

sous-genre *Cholerus* Thomson, 1859  
*hellwigii* (Herbst, 1792) ++  
(= *perrisi* Reitter, 1879)

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

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

**Sous-famille Omaliinae MacLeay, 1825**

**tribu Anthophagini Thomson, 1859<sup>86</sup>**

<sup>85</sup> La présence en Alsace de *Neuraphes ruthenus* Machulka, 1925 est possible car il est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<sup>86</sup> 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).

<b><i>Acidota</i></b> Stephens, 1829		<i>luteum</i> (Marsham, 1802)	++
<i>crenata</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>marshami</i> (Fauvel, 1869)	++
<i>cruentata</i> Mannerheim, 1830	++	<i>minutum</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>primulae</i> (Stephens, 1834)	++
<b><i>Anthobium</i></b> Leach, 1819		<i>rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	++
<i>atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>semicoleopratum</i> (Panzer, 1795)	++
<i>melanocephalum</i> (Illiger, 1794)	++	(= <i>abdominale</i> (Gravenhorst, 1806))	
<i>unicolor</i> (Marsham, 1802)	++	<i>signatum</i> (Märkel, 1857)	++
		<i>sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<b><i>Anthophagus</i></b> Gravenhorst, 1802		<i>tenenbaumi</i> Bernhauer, 1932	++
sous-genre <i>Anthophagus</i> s. str.		(= <i>florale</i> auct.)	
<i>bicornis</i> (Block, 1799)	++	<i>torquatum</i> (Marsham, 1802)	+
		<i>umbellatarum</i> (Kiesenwetter, 1850)	
sous-genre <i>Dimorphoschelus</i> Blackwelder, 1952		ssp. <i>celticum</i> Coiffait, 1959	++
<i>angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)	++		
		<b>tribu Omaliini MacLeay, 1825</b>	
sous-genre <i>Phaganthus</i> Mulsant & Rey, 1880		<b><i>Acrolocha</i></b> Thomson, 1858	
<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>minuta</i> (Olivier, 1795)	++
<i>praeustus</i> Müller, 1821	++	<i>sulcula</i> (Stephens, 1834)	++
		<b><i>Acrulia</i></b> Thomson, 1858	
<b><i>Arpedium</i></b> Erichson, 1839		<i>inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>quadrum</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
		<b><i>Dropephylla</i></b> Mulsant & Rey, 1880	
<b><i>Geodromicus</i></b> Redtenbacher, 1857		<i>ioptera</i> (Stephens, 1834)	++
<i>nigrita</i> (Müller, 1821)	++	<i>linearis</i> (Zetterstedt, 1828)	++
		<i>vilis</i> Erichson, 1840	++
<b><i>Lesteva</i></b> Latreille, 1797		<b><i>Hapalaraea</i></b> Thomson, 1858	
sous-genre <i>Lesteva</i> s. str.		<i>pygmaea</i> (Paykull, 1800)	++
<i>longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>luctuosa</i> Fauvel, 1871	++	<b><i>Hypopycna</i></b> Mulsant & Rey, 1880	
<i>monticola</i> Kiesenwetter, 1847	++	<i>rufula</i> (Erichson, 1840)	++
<i>pubescens</i> Mannerheim, 1830	++		
sous-genre <i>Lestevidea</i> Jeannel & Jarrige, 1949		<b><i>Omaliium</i></b> Gravenhorst, 1802	
<i>punctata</i> Erichson, 1839	++	<i>caesum</i> Gravenhorst, 1806	++
		<i>excavatum</i> Stephens, 1834	++
sous-genre <i>Lestevina</i> Bordoni, 1999		<i>exiguum</i> Gyllenhal, 1810	++
<i>sicula</i> Erichson, 1840	++	<i>nigriceps</i> Kiesenwetter, 1850 <sup>88</sup>	++
ssp. <i>heeri</i> Fauvel, 1871	++	<i>oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806	++
		<i>rivulare</i> (Paykull, 1789)	++
<b><i>Olophrum</i></b> Erichson, 1839		<i>rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	++
<i>piceum</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>septentrionis</i> Thomson, 1857	++
		<b><i>Phloeonomus</i></b> Heer, 1839	
<b><i>Orochares</i></b> Kraatz, 1857		sous-genre <i>Phloeonomodes</i> Smetana, 1964	
<i>angustatus</i> (Erichson, 1840)	+	<i>minimus</i> (Erichson, 1839)	++
		sous-genre <i>Phloeonomus</i> s. str.	
<b><i>Phyllodrepoidea</i></b> Ganglbauer, 1895		<i>punctipennis</i> Thomson, 1867	++
<i>crenata</i> Ganglbauer, 1895	++	<i>pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
		<b><i>Phloeostiba</i></b> Thomson, 1858	
<b>tribu Coryphiini Jakobson, 1908<sup>87</sup></b>		<i>lapponica</i> (Zetterstedt, 1838)	++
<b><i>Coryphium</i></b> Stephens, 1834		<i>plana</i> (Paykull, 1792)	++
<i>angusticolle</i> Stephens, 1834	++		
		<b><i>Phyllodrepa</i></b> Thomson, 1859	
<b>tribu Eusphalerini Hatch, 1957</b>		<i>floralis</i> (Paykull, 1789)	++
<b><i>Eusphalerum</i></b> Kraatz, 1857		<i>melanocephala</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>alpinum</i> (Heer, 1839)	++	<i>nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>atrum</i> (Heer, 1839)	++		
<i>limbatum</i> (Erichson, 1840)	++		
<i>longipenne</i> (Erichson, 1839)	++		

<sup>88</sup> 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.

<sup>87</sup> *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.

<i>puberula</i> Bernhauer, 1903	++	<b>Batrisus</b> Aubé, 1833	
<b>Xylodromus</b> Heer, 1839		<i>formicarius</i> Aubé, 1833	++
<i>affinis</i> (Gerhardt, 1877)	++	<b>tribu Clavigerini</b>	
<i>concinus</i> (Marshall, 1802)	++	<b>Claviger</b> Preyßler, 1790	
<i>testaceus</i> (Erichson, 1840)	++	<i>longicornis</i> Müller, 1818	+
<b>Xylostiba</b> Ganglbauer, 1895		<i>testaceus</i> Preyßler, 1790	++
<i>bosnica</i> (Bernhauer, 1902)	++	<b>tribu Euplectini Streubel, 1839<sup>91</sup></b>	
<i>monilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<b>Euplectus</b> Leach, 1817	
<b>Sous-famille Proteininae Erichson, 1839</b>		<i>brunneus</i> (Grimmer, 1841)	++
<b>tribu Proteinini Erichson, 1839</b>		<i>infirmus</i> Raffray, 1910	++
<b>Megarthus</b> Stephens, 1829		<i>karstenii</i> (Reichenbach, 1816)	++
<i>bellevoyi</i> Saulcy, 1862	++	<i>kirbyi</i> Denny, 1825	++
<i>denticollis</i> (Beck, 1817)	++	<i>nanus</i> (Reichenbach, 1816)	++
<i>depressus</i> (Paykull, 1789)	++	<i>piceus</i> Motschulsky, 1835	++
<i>prosseni</i> Schatzmayr, 1904	++	<i>punctatus</i> Mulsant & Rey, 1861	++
<b>Metopsia</b> Wollaston, 1854		<i>sanguineus</i> Denny, 1825	++
<i>clypeata</i> (Müller, 1821)	++	<b>Plectophloeus</b> Reitter, 1891 <sup>92</sup>	
<i>similis</i> Zerche, 1998	++	<i>fischeri</i> (Aubé, 1833)	++
<b>Proteinus</b> Latreille, 1797		<i>nubigena</i> (Reitter, 1877)	++
<i>atomarius</i> Erichson, 1840	++	<i>rhenanus</i> (Reitter, 1882)	++
<i>brachypterus</i> (Fabricius, 1792)	++	<b>tribu Trichonychini Reitter, 1882</b>	
<i>crenulatus</i> Pandellé, 1867	++	<b>Bibloporus</b> Thomson, 1859	
<i>laevigatus</i> Hochhut, 1871	++	<i>bicolor</i> (Denny, 1825)	++
<i>ovalis</i> Stephens, 1834	++	<i>minutus</i> Raffray, 1914	++
<b>Sous-famille Micropeplinae Leach, 1815</b>		<b>Biblopectus</b> Reitter, 1882 <sup>93</sup>	
<b>Arrhenoplus</b> Koch, 1937 <sup>89</sup>		<i>ambiguus</i> (Reichenbach, 1816)	++
<i>tesserula</i> (Curtis, 1828)	++	<i>pusillus</i> (Denny, 1825)	++
<b>Micropeplus</b> Latreille, 1809		<b>Amauronyx</b> Reitter, 1882	
<i>fulvus</i> Erichson, 1840	++	<i>maerkelii</i> (Aubé, 1844) <sup>94</sup>	++
<i>marietti</i> Jacquelin du Val, 1857	++	<b>Trichonyx</b> Chaudoir, 1845	
<i>porcatus</i> (Paykull, 1789)	++	<i>sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	++
<i>staphylinoïdes</i> (Marshall, 1802)	++	<b>Trimium</b> Aubé, 1833	
<b>Sous-famille Dasycerinae Reitter, 1887</b>		<i>brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	++
<b>Dasycerus</b> Brongniart, 1800		<b>tribu Brachyglutini Raffray, 1904</b>	
<i>sulcatus</i> Brongniart, 1800	++	<b>Brachygluta</b> Thomson, 1859	
<b>Sous-famille Pselaphinae Latreille, 1802</b>		<i>fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	++
<b>tribu Batrisini Reitter, 1882</b>		<i>helferi</i> (Schmidt-Göbel, 1836) <sup>95</sup>	++
<b>Batrisodes</b> Reitter, 1882 <sup>90</sup>		<i>hemoptera</i> (Aubé, 1844)	++
<i>buqueti</i> (Aubé, 1833)	++	<i>perforata</i> (Aubé, 1833)	++
<i>delaporti</i> (Aubé, 1833)	++	<i>simplicior</i> Raffray, 1904	++
<i>unisexuales</i> Bésuchet, 1898	++	<i>sinuata</i> (Aubé, 1833)	++
<i>venustus</i> (Reichenbach, 1816)	++		

<sup>89</sup> 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.

<sup>90</sup> *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.; RENNEN, 2005b et 2013) et sont donc certainement présentes en Alsace.

<sup>91</sup> *Leptoplectus spinolae* (Aubé, 1844) est présent en Bade-Sud et devrait être présent en Alsace.

<sup>92</sup> *Plectophloeus fleischeri* (Machulka, 1929) vient d'être observé sur le versant O des Vosges et est certainement présent en Alsace (Rose et al., 2015).

<sup>93</sup> *Biblopectus tenebrosus* Reitter, 1880 est connu de Bade-Sud (RENNEN, 2005b).

<sup>94</sup> Orthographié par erreur *maerkelii* dans le tome 15 des CCA.

<sup>95</sup> Il ne faut pas oublier que des terrains salés touchent le Bas-Rhin à Herbitzheim. *Brachygluta helferi* ou *Amara convexiuscula*, *Anthomalachius strangulatus*, en témoignent.

<i>xanthoptera</i> (Reichenbach, 1816)	++		
<b>Fagnezia</b> Jeannel, 1950 (anc. sous <i>Reichenbachia</i> ou <i>Trissemus</i> selon les sources)		<b><i>Carphacis</i></b> des Gozis, 1887	
<i>impressa</i> (Panzer, 1803)	++	<i>striatus</i> (Olivier, 1795)	++
<b>Reichenbachia</b> Leach, 1826		<b><i>Ischnosoma</i></b> Stephens, 1829	
<i>juncorum</i> (Leach, 1817)	++	<i>longicorne</i> (Mäklin, 1847)	++
<b>Rybaxis</b> Saulcy, 1876		<i>splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>longicornis</i> (Leach, 1817)	++	<b><i>Lordithon</i></b> Thomson, 1859	
<b>Trissemus</b> Jeannel, 1949		sous-genre <i>Bobitobus</i> Tottenham, 1939 <sup>96</sup>	
<i>antennatus</i> (Aubé, 1833)	++	<i>lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<b>tribu Bythinini Raffray, 1890</b>		sous-genre <i>Lordithon</i> s. str.	
<b><i>Bryaxis</i></b> Kugelann, 1794		<i>exoletus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	++	<i>thoracicus</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>carinula</i> (Rey, 1888)	++	<i>trinotatus</i> (Erichson, 1839)	++
<i>collaris</i> (Baudi di Selve, 1859)	++	<b><i>Mycetoporus</i></b> Mannerheim, 1830	
<i>curtisii</i> (Leach, 1817)	++	<i>baudueri</i> Mulsant & Rey	++
<i>puncticollis</i> (Denny, 1825)	++	<i>bimaculatus</i> Lacordaire, 1835	++
<b><i>Bythinus</i></b> Leach, 1817		<i>clavicornis</i> (Stephens, 1832)	++
<i>burrellii</i> Denny, 1825	++	<i>dispersus</i> Schülke & Kocian, 2000	++
<i>confusus</i> Besuchet, 1974	++	<i>forticornis</i> Fauvel, 1875	++
<i>macropalpus</i> Aubé, 1833	++	<i>glaber</i> (Sperk, 1835)	++
<b>tribu Tychini Raffray, 1904</b>		<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<b><i>Tychus</i></b> Leach, 1817		<i>longulus</i> Mannerheim, 1830	++
<i>niger</i> (Paykull, 1800)	++	<i>niger</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	++
<b>tribu Pselaphini</b>		<i>nigricollis</i> Stephens, 1835	++
<b><i>Pselaphus</i></b> Herbst, 1791		<i>piceolus</i> Rey, 1883	++
<i>heisei</i> Herbst, 1792	++	<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<b>tribu Tyrini Reitter, 1882</b>		<i>rufescens</i> (Stephens, 1832)	++
<b><i>Tyrus</i></b> Aubé, 1833		<b><i>Parabolitobius</i></b> Li, Zhao & Sakai, 2000	
<i>mucronatus</i> (Panzer, 1803)	++	<i>inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<b>Sous-famille Phloeocharinae Erichson, 1839</b>		<b>tribu Tachyporini MacLeay, 1825</b>	
<b><i>Phloeocharis</i></b> Mannerheim, 1830		<b><i>Cilea</i></b> Jacquelin du Val, 1856	
<i>subtilissima</i> Mannerheim, 1830	++	<i>silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	++
<b>Sous-famille Tachyporinae MacLeay, 1825</b>		<b><i>Lamprinodes</i></b> Luze, 1901	
<b>tribu Mycetoporini Thomson, 1859</b>		<i>saginitus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<b><i>Bolitobius</i></b> Leach, 1819		<b><i>Sepedophilus</i></b> Gistel, 1856	
<i>castaneus</i> (Stephens, 1832)	++	<i>bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>cingulatus</i> Mannerheim, 1830	++	<i>bipustulatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b><i>Bryophacis</i></b> Reitter, 1909		<i>constans</i> (Fowler, 1888)	++
<i>crassicornis</i> (Mäklin, 1847)	++	<i>immaculatus</i> (Stephens, 1832)	++
<i>rufus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b><i>Bryoporus</i></b> Kraatz, 1857		<i>marshami</i> (Stephens, 1832)	++
<i>cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>nigripennis</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>obtusus</i> (Luze, 1902)	++
		<i>pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>testaceus</i> (Fabricius, 1792)	++
		<b><i>Tachinus</i></b> Gravenhorst, 1802	
		<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>corticinus</i> Gravenhorst, 1802	++
		<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1810)	++
		<i>fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	++
		<i>humeralis</i> Gravenhorst, 1802	++
		<i>laticollis</i> Gravenhorst, 1802	++
		<i>lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>marginellus</i> (Fabricius, 1781)	++

<sup>96</sup> *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) est certainement présent en Alsace car bien établi en plaine de Bade (KBW).

<i>pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>proximus</i> Kraatz, 1855	+	sous-genre <i>Rheochara</i> Mulsant & Rey, 1875	
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>irmgardis</i> Vogt, 1954	++
<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>spadicea</i> (Erichson, 1837)	++
<b><i>Tachyporus</i> Gravenhorst, 1802</b>		sous-genre <i>Xenochara</i> Mulsant & Rey, 1874	
sous-genre <i>Palporus</i> Campbell, 1979		<i>cuniculorum</i> Kraatz, 1858	++
<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>discipennis</i> Mulsant & Rey, 1853	+
		<i>diversa</i> (Sahlberg, 1876)	++
sous-genre <i>Tachyporus</i> s. str.		(= <i>kamila</i> Likovsky, 1984)	
<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1782)	++	<i>fumata</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>atriceps</i> Stephens, 1832	++	<i>funebri</i> Wollaston, 1864	++
<i>chrysmelinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haematoptera</i> Kraatz, 1858	++
<i>corpulentus</i> Sahlberg, 1876	++	(= <i>ripicola</i> Mulsant & Rey, 1874)	
<i>dispar</i> (Paykull, 1789)	++	<i>lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>formosus</i> Matthews, 1838	++	<i>moerens</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>sparsa</i> Heer, 1839	++
<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	++	<b><i>Tinotus</i> Sharp, 1883</b>	
<i>solutus</i> Erichson, 1839	++		
<i>transversalis</i> Gravenhorst, 1806	++	<i>morion</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b>Sous-famille Trichophyinae Thomson, 1858</b>			
<b><i>Trichophyia</i> Mannerheim, 1830</b>		<b>tribu Athetini Casey, 1910<sup>99</sup></b>	
		<b><i>Acrotona</i> Thomson, 1859<sup>100</sup></b>	
<i>pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<i>aterrima</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>benicki</i> (Allen, 1940)	++
		<i>obfuscata</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b>Sous-famille Habrocerinae Mulsant &amp; Rey, 1876</b>		<i>parens</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<b><i>Habrocerus</i> Erichson, 1839</b>		<i>parvula</i> (Mannerheim, 1830)	++
		<i>sylvicola</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b><i>Alevonota</i> Thomson, 1858</b>	
		<i>gracilentata</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Sous-famille Aleocharinae Fleming, 1821</b>		<i>rufotestacea</i> (Kraatz, 1856)	++
<b>tribu Aleocharini Fleming, 1821</b>		<b><i>Alianta</i> Thomson, 1858</b>	
<b><i>Aleochara</i> Gravenhorst, 1802</b>		<i>incana</i> (Erichson, 1837)	++
sous-genre <i>Aleochara</i> s. str.		<b><i>Aloconota</i> Thomson, 1858<sup>101</sup></b>	
<i>curtula</i> (Goeze, 1777)	++	<i>cambrica</i> (Wollaston, 1855)	++
<i>lata</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>currax</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>laticornis</i> Kraatz, 1858	++	<i>gregaria</i> (Erichson, 1839)	++
		<i>insecta</i> (Thomson, 1856)	++
sous-genre <i>Baryodma</i> Thomson, 1858		<b><i>Amidobia</i> Thomson, 1858</b>	
<i>intricata</i> Mannerheim, 1830	++	<i>talpa</i> (Heer, 1841)	++
sous-genre <i>Ceranota</i> Stephens, 1839		<b><i>Amischa</i> Thomson, 1858</b>	
<i>erythroptera</i> Gravenhorst, 1806 <sup>97</sup>	+	<i>analis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	++	<i>bifoveolata</i> (Mannerheim, 1830)	++
		<i>decipiens</i> (Sharp, 1869)	++
sous-genre <i>Coprochara</i> , Mulsant & Rey, 1874		<i>forcipata</i> Mulsant & Rey, 1873	++
<i>bilineata</i> Gyllenhal, 1810	++	<i>nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	++
<i>binotata</i> Kraatz, 1856	++		
<i>bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	++		
<i>verna</i> Say, 1833	++		
sous-genre <i>Dyschara</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>inconspicua</i> Aubé, 1850	++		
sous-genre <i>Euryodma</i> Reitter, 1909			
<i>brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	++		
sous-genre <i>Heterochara</i> Mulsant & Rey, 1874			
<i>spissicornis</i> Erichson, 1839 <sup>98</sup>	++		

<sup>97</sup> *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).

<sup>98</sup> La donnée du Haut-Rhin pour *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839, citée dans CCF, est de V. ASSING et non de CALLOT.

<sup>99</sup> 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).

<sup>100</sup> *Acrotona pseudotenera* (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.

<sup>101</sup> *Aloconota* (*Disopora*) *languida* (Erichson, 1837) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<b>Atheta</b> Thomson, 1858		<i>aeneipennis</i> (Thomson, 1856)	++
		<i>atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	++
		<i>cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	++
sous-genre <i>Alaobia</i> Thomson, 1858		<i>episcopalis</i> Berhauer, 1910	++
<i>gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	++	<i>intermedia</i> (Thomson, 1852)	++
<i>hybrida</i> Sharp, 1869	++	<i>laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<i>pallidicornis</i> (Thomson, 1856)	++	<i>leonhardi</i> Bernhauer, 1911	++
<i>scapularis</i> (Sahlberg, 1831)	++	<i>marcida</i> (Erichson, 1837)	++
<i>sodalis</i> (Erichson, 1837)	++	<i>nigripes</i> (Thomson, 1856)	++
<i>trinotata</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>putrida</i> (Kraatz, 1856)	++
		sous-genre <i>Microdota</i> Mulsant & Rey, 1873 <sup>106</sup>	
sous-genre <i>Anopleta</i> Mulsant & Rey, 1874		<i>aegra</i> (Heer, 1841)	++
<i>corvina</i> (Thomson, 1856)	++	<i>amicula</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>benickiella</i> Brundin, 1948	++
sous-genre <i>Atheta</i> s. str. <sup>102</sup>		<i>boreella</i> Brundin, 1948	++
<i>aeneicollis</i> (Sharp, 1869)	++	<i>ganglbaueri</i> Brundin, 1948	++
<i>aquatilis</i> (Thomson, 1867)	++	<i>indubia</i> (Sharp, 1869)	++
<i>basicornis</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++	<i>inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926	++	<i>pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	++
<i>crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>subtilis</i> (Scriba, 1866)	++
<i>fungicola</i> (Thomson, 1852)	++		
<i>graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Mocyta</i> Mulsant & Rey, 1874 <sup>107</sup>	
<i>harwoodi</i> Williams, 1930	++	<i>amplicollis</i> (Mulsant & Rey, 1874)	++
<i>heymesii</i> Hubenthal, 1913	++	<i>fungi</i> (Gravenhorst, 1806) <sup>108</sup>	++
<i>hypnorum</i> (Kiesenwetter, 1850)	++	<i>negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)	++
<i>incognita</i> (Sharp, 1869)	++	<i>orbata</i> (Erichson, 1837)	++
<i>oblita</i> (Erichson, 1839)	++		
<i>paracrassicornis</i> Brundin, 1954	++	sous-genre <i>Mycetota</i> Adám, 1987	
<i>ravilla</i> (Erichson, 1839)	++	<i>laticollis</i> (Stephens, 1832)	++
<i>triangulum</i> (Kraatz, 1856)	++		
<i>vaga</i> (Heer, 1839)	++	sous-genre <i>Pachyatheta</i> Munster, 1925	
(= <i>nigricornis</i> (Thomson, 1852))		<i>cribrata</i> (Kraatz, 1856)	++
<i>xanthopus</i> (Thomson, 1856)	++		
		sous-genre <i>Philhygra</i> Mulsant & Rey, 1873 <sup>109</sup>	
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 <sup>103</sup>		<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 <sup>110</sup>	
		<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)	++		
		<b>Callicerus</b> Gravenhorst, 1802	
sous-genre <i>Dilacra</i> Thomson, 1858 <sup>104</sup>		<i>obscurus</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>luteipes</i> (Erichson, 1837)	++	<i>rigidicornis</i> (Erichson, 1839)	++
sous-genre <i>Dimetrota</i> Mulsant & Rey, 1873 <sup>105</sup>			

<sup>102</sup> *Atheta* (s. str.) *euryptera* (Stephens, 1832) est probablement présent en Alsace car observé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<sup>103</sup> *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.

<sup>104</sup> *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).

<sup>105</sup> *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 une série de stations en N. Bade, d'ailleurs à basse altitude; KBW) nous n'avons pas encore connaissance d'une donnée alsacienne.

<sup>106</sup> *Atheta* (*Microdota*) *liliputana* (Brisout de Barneville, 1860) est connu de Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<sup>107</sup> *Atheta* (*Mocyta*) *lucida* (Doderer, 1922) a été capturé au Palatinat (Bienwald), à ras de la frontière N. de l'Alsace où cette espèce plutôt méridionale est probablement présente (RENNER & TRONQUET, 2013).

<sup>108</sup> 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).

<sup>109</sup> *Atheta* (*Philhygra*) *deformis* (Kraatz, 1856) est présent en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<sup>110</sup> *Atheta* (*Tetropla*) *liturata* (Stephens, 1832) a été trouvé en Bade-Sud (RENNER, 2005b).

<b>Dadobia</b> Thomson, 1858		<b>Thamiaraea</b> Thomson, 1858	
<i>immersa</i> (Erichson, 1837)	++	<i>cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b>Dinaraea</b> Thomson, 1858		<i>hospita</i> (Märkel, 1844)	++
<i>aequata</i> (Erichson, 1837)	++	<b>tribu Autaliini Thomson, 1859</b>	
<i>angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	++	<b>Autalia</b> Leach, 1819	
<i>linearis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>impressa</i> (Olivier, 1795)	++
<b>Dochmonota</b> Thomson, 1859		<i>longicornis</i> Scheerpeltz, 1947	++
<i>clancula</i> (Erichson, 1837)	++	<i>rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b>Enalodroma</b> Thomson, 1859		<b>tribu Deinopsini Sharp, 1883</b>	
<i>hepatica</i> (Erichson, 1839)	++	<b>Deinopsis</b> Matthews, 1838	
<b>Geostiba</b> Thomson, 1858		<i>erosa</i> (Stephens, 1832)	++
<i>circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b>tribu Falagriini Mulsant &amp; Rey, 1873</b>	
<b>Hydrosmecta</b> Thomson, 1858		<b>Anaulacaspis</b> Ganglbauer, 1895	
<i>longula</i> (Heer, 1839)	++	<i>nigra</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>subtilissima</i> (Kraatz, 1854)	++	<b>Cordalia</b> Jacobs, 1925	
<b>Liogluta</b> Thomson, 1858		<i>obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>alpestris</i> (Heer, 1839)	++	<b>Falagria</b> Leach, 1819	
<i>granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	++	<i>caesa</i> Erichson, 1837	++
<i>longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>sulcatula</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>microptera</i> Thomson, 1867	++	<b>Falagrioma</b> Casey, 1906	
<i>wuesthoffi</i> Benick, 1938	++	<i>thoracica</i> (Stephens, 1832)	++
<b>Lyprocorrhe</b> Thomson, 1859		<b>Myrmecocephalus</b> MacLeay, 1873	
<i>anceps</i> (Erichson, 1837)	++	<i>concinus</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Nehemitropia</b> Lohse, 1971		<b>tribu Gymnusini Heer, 1839</b>	
<i>lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)	++	<b>Gymnusa</b> Gravenhorst, 1806	
<b>Neohilara</b> Lohse, 1971		<i>brevicollis</i> (Paykull, 1800)	++
<i>subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++	<i>variegata</i> Kiesenwetter, 1845	++
<b>Notohecta</b> Thomson, 1858		<b>tribu Homalotini Heer, 1839</b>	
<i>flavipes</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-tribu <b>Bolitocharina</b> Thomson, 1859	
<b>Pachnida</b> Mulsant & Rey, 1874		<b>Bolitochara</b> Mannerheim, 1830 <sup>111</sup>	
<i>nigella</i> (Erichson, 1837)	++	<i>bella</i> Märkel, 1844	++
<b>Paranoptera</b> Brundin, 1954		<i>mulsanti</i> Sharp, 1875	++
<i>inhabilis</i> (Kraatz, 1856)	++	<i>obliqua</i> (Erichson, 1837)	++
<b>Plataraea</b> Thomson, 1858		<i>pulchra</i> (Gravenhorst, 1806) <sup>112</sup>	++
<i>brunnea</i> (Fabricius, 1798)	++	<i>tecta</i> Assing, 2014	++
<i>dubiosa</i> (Benick, 1934)	++	<b>Euryusa</b> Erichson, 1837 <sup>113</sup>	
<i>nigrifrons</i> (Erichson, 1839)	++	<i>castanoptera</i> Kraatz, 1856	++
<b>Pycnota</b> Mulsant & Rey, 1874		<i>coarctata</i> Märkel, 1845	++
<i>paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	++		
<b>Schistoglossa</b> Kraatz, 1856			
<i>viduata</i> (Erichson, 1837)	++		
<b>Trichiusa</b> Casey, 1894			
<i>immigrata</i> Lohse, 1984	++		

<sup>111</sup> La révision des *Bolitochara* par V. Assing (2014) et la révision du matériel alsacien a montré que les insectes antérieurement appelés *B. lucida* sont tous des *B. tecta* Assing, 2014, nouvelle espèce.

<sup>112</sup> *Bolitochara pulchra* (Gravenhorst, 1806) est rare et actuellement limité aux grands massifs forestiers du N du Bas-Rhin.

<sup>113</sup> *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).

<i>optabilis</i> Heer, 1839	++	<i>cuspidatus</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Leptusa</b> Kraatz, 1856		<b>Cyphea</b> Fauvel, 1863	
sous-genre <i>Boreoleptusa</i> Pace, 1989		<i>curtula</i> (Erichson, 1837)	++
<i>norvegica</i> Strand, 1941	++	<b>Homalota</b> Mannerheim, 1830	
sous-genre <i>Dendroleptusa</i> Pace, 1983		<i>plana</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<i>fumida</i> (Erichson, 1839)	++	sous-tribu <b>Silusina</b> Fenyés, 1918	
sous-genre <i>Leptusa</i> s. str.		<b>Silusa</b> Erichson, 1837	
<i>pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	++	<i>rubiginosa</i> Erichson, 1837	++
sous-genre <i>Oligosipalia</i> Scheerpeltz, 1966 <sup>114</sup>		<b>tribu Hygronomini Thomson, 1859</b>	
<i>simoni</i> Eppelsheim, 1878	++	<b>Hygronoma</b> Erichson, 1837	
sous-genre <i>Pachygluta</i> Thomson, 1858		<i>dimidiata</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>ruficollis</i> (Erichson, 1839)	++	<b>tribu Hypocyphtini Laporte de Castelnau, 1835<sup>116</sup></b>	
sous-genre <i>Pisalia</i> Mulsant & Rey, 1871		<b>Cypha</b> Leach, 1819	
<i>globulicollis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++	<i>discoidea</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Thecturota</b> Casey, 1894		<i>longicornis</i> (Paykull, 1800)	++
<i>marchii</i> (Doderer, 1922)	++	<i>pulicaria</i> (Erichson, 1839)	++
sous-tribu <b>Gyrophaenina</b> Kraatz, 1856		<i>seminulum</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Agaricochara</b> Kraatz, 1856		<i>tarsalis</i> (Luze, 1902)	++
<i>latissima</i> (Stephens, 1832)	++	<b>Holobus</b> Solier, 1849	
<b>Brachida</b> Mulsant & Rey, 1871		<i>apicatus</i> (Erichson, 1837)	++
<i>exigua</i> (Heer, 1839)	++	<i>flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	++
<b>Encephalus</b> Stephens, 1832		<b>Oligota</b> Mannerheim, 1830 <sup>117</sup>	
<i>complicans</i> Stephens, 1832	++	<i>granaria</i> Erichson, 1837	++
<b>Gyrophaena</b> Mannerheim, 1830		<i>parva</i> Kraatz, 1862	++
sous-genre <i>Agaricophaena</i> Reitter, 1909		<i>pumilio</i> Kiesenwetter, 1858	++
<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Lomechusini Fleming, 1821<sup>118</sup></b>	
sous-genre <i>Gyrophaena</i> s. str. <sup>115</sup>		<b>Lomechusa</b> Gravenhorst, 1806	
<i>bihamata</i> Thomson, 1867	++	<i>emarginata</i> (Paykull, 1789)	++
<i>fasciata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>paradoxa</i> Gravenhorst, 1806 <sup>119</sup>	++
<i>gentilis</i> Erichson, 1839	++	<i>pubicollis</i> Brisout de Barneville, 1860	++
<i>joyi</i> Wendeler, 1924	++	<b>Lomechusoides</b> Tottenham, 1939	
<i>joyioides</i> Wüsthoff, 1937	++	<i>strumosus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>manca</i> Erichson, 1839	++	<b>Drusilla</b> Leach, 1819	
<i>minima</i> Erichson, 1837	++	<i>canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>poweri</i> Crotch, 1866	++	<b>Pella</b> Stephens, 1835	
<i>pulchella</i> Heer, 1839	++	<i>cognata</i> (Märkel, 1842)	++
sous-genre <i>Leptarthrophaena</i> Scheerpeltz, 1948			
<i>affinis</i> Mannerheim, 1830	++		
sous-genre <i>Phaenogyra</i> Mulsant & Rey, 1871			
<i>polita</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>strictula</i> Erichson, 1839	++		
sous-tribu <b>Homalotina</b> Heer, 1839			
<b>Anomognathus</b> Solier, 1849			

<sup>114</sup> *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.

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

<sup>116</sup> 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 (fin 2016).

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

<sup>118</sup> *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.

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

<i>funesta</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>corticina</i> (Erichson, 1837)	++
<i>humeralis</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>laticollis</i> (Märkel, 1844)	++	<b>Haploglossa</b> Kraatz, 1856	
<i>limbata</i> (Paykull, 1789)	++		
<i>lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>similis</i> (Märkel, 1844)	++	<i>villosula</i> (Stephens, 1832)	++
		(= <i>pulla</i> (Gyllenhal, 1827))	
<b>Zyras</b> Stephens, 1835			
<i>collaris</i> (Paykull, 1800)	++	<b>Ilyobates</b> Kraatz, 1856	
<i>fulgidus</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>haworthi</i> (Stephens, 1832)	++	<i>bennetti</i> Donisthorpe, 1914	++
		(= <i>subopacus</i> Palm, 1935)	
		<i>nigricollis</i> (Paykull, 1800)	++
<b>tribu Myllaenini Ganglbauer, 1895</b>		<i>propinquus</i> (Aubé, 1850)	++
<b>Myllaena</b> Erichson, 1837			
<i>brevicornis</i> (Matthews, 1838)	++	<b>Ischnoglossa</b> Kraatz, 1856	
<i>dubia</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>elongata</i> (Matthews, 1838)	++	<i>prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>gracilis</i> (Matthews, 1838)	++		
<i>infusata</i> Kraatz, 1853	++	<b>Mniusa</b> Mulsant & Rey, 1875	
<i>intermedia</i> Erichson, 1837	++		
		<i>incrassata</i> (Mulsant & Rey, 1852)	++
<b>tribu Oxypodini Thomson, 1859<sup>120</sup></b>			
sous-tribu <b>Blepharhymenina</b> Klimaszewski & Peck, 1986		<b>Ocalea</b> Erichson, 1837	
<b>Dinarda</b> Leach, 1819			
<i>dentata</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>badia</i> Erichson, 1837	++
		<i>concolor</i> Kiesenwetter, 1847	++
<b>Homoeusa</b> Kraatz, 1856		<i>latipennis</i> Sharp, 1870	+
<i>acuminata</i> (Märkel, 1842)	++	<i>picata</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>rivularis</i> Miller, 1852	++
sous-tribu <b>Meoticina</b> Seevers, 1978			
<b>Meotica</b> Mulsant & Rey, 1873		<b>Ocyusa</b> Kraatz, 1856	
<i>exilis</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>filiformis</i> (Motschulsky, 1860)	++	<i>maura</i> (Erichson, 1837)	++
sous-tribu <b>Oxypodina</b> Thomson, 1859		<i>picina</i> (Aubé, 1850)	++
<b>Amarochara</b> Thomson, 1858			
<i>forticornis</i> (Lacordaire, 1835)	++	<b>Oxypoda</b> Mannerheim, 1830 <sup>122</sup>	
<b>Calodera</b> Mannerheim, 1830		sous-genre <i>Atlantoxypoda</i> Zerche, 1996	
<i>aethiops</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>lurida</i> Wollaston, 1857 <sup>123</sup>	++
<i>nigrita</i> Mannerheim, 1830	++		
<i>protensa</i> Mannerheim, 1830	++	sous-genre <i>Bessopora</i> Thomson, 1859	
<i>riparia</i> Erichson, 1837	++	<i>annularis</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>rufescens</i> Kraatz, 1856	++	<i>brachyptera</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>flavicornis</i> Kraatz, 1856	++
<b>Cousya</b> Mulsant & Rey, 1875		<i>formiceticola</i> Märkel, 1841	++
		<i>haemorrhoea</i> (Mannerheim, 1830)	++
<i>nitidiventris</i> Fagel, 1958 <sup>121</sup>	++		
		sous-genre <i>Deropoda</i> Bernhauer, 1902	
<b>Crataraea</b> Thomson, 1858		<i>mutata</i> Sharp, 1871	++
<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1830)	++		
		sous-genre <i>Disochara</i> Thomson, 1858	
<b>Dexiogyia</b> Thomson, 1858		<i>elongatula</i> Aubé, 1850	++
		<i>procerula</i> Mannerheim, 1830	++
		sous-genre <i>Mycetodrepa</i> Thomson, 1859	
		<i>alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		sous-genre <i>Oxypoda</i> s. str.	
		<i>acuminata</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>lucens</i> Mulsant & Rey, 1853	++
		<i>longipes</i> Mulsant & Rey, 1861	++
		<i>opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>spectabilis</i> Märkel, 1844	++
		<i>vittata</i> Märkel, 1842	++
		sous-genre <i>Podoxya</i> Mulsant & Rey, 1875	
		<i>brevicornis</i> (Stephens, 1832)	++
		<i>carbonaria</i> (Heer, 1841)	++
		<i>funebri</i> Kraatz, 1856	++

<sup>120</sup> *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).

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

<sup>122</sup> *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.

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

**Phloeopora** Erichson, 1837

<i>corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>nitidiventris</i> Fauvel, 1900	++
<i>scribae</i> Eppelsheim, 1884	++
<i>teres</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>testacea</i> (Mannerheim, 1830)	++

**Stichoglossa** Fairmaire & Laboulbène, 1856

<i>semirufa</i> (Erichson, 1839)	++
----------------------------------	----

**Tectusa** Bernhauer, 1899

<i>longitarsis</i> (Erichson, 1839)	++
-------------------------------------	----

**Thiasophila** Kraatz, 1856<sup>124</sup>

<i>angulata</i> (Erichson, 1837)	++
----------------------------------	----

**Zoosetha** Mulsant & Rey, 1874

<i>inconspicua</i> (Erichson, 1839)	++
-------------------------------------	----

sous-tribu **Tachyusina** Thomson, 1859

**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) <sup>125</sup>	++
---	----

<sup>124</sup> *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.

tribu **Scaphidiini** Latreille, 1806

**Scaphidium** Olivier, 1790

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

**Sous-famille Osoriinae** Erichson, 1839

tribu **Thoracophorini** Reitter, 1909

**Thoracophorus** Motschulsky, 1837

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

**Sous-famille Oxytelinae** Fleming, 1821

tribu **Blediini** Ádám & Hegyessy, 2001

**Bledius** Leach, 1819

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

sous-genre <i>Bargus</i> Schiødte, 1866 <sup>126</sup>	
<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) <sup>127</sup>	++

sous-genre <i>Hesperophilus</i> Stephens, 1829	
<i>atricapillus</i> (Germar, 1825) <sup>128</sup>	+
<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)	++
-------------------------------------	----

<sup>125</sup> *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).

<sup>126</sup> *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).

<sup>127</sup> *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.

<sup>128</sup> 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.

<b>tribu Deleasterini Reitter, 1909</b>		<b>tribu Thinobiini Sahlberg, 1876<sup>131</sup></b>
<b>Deleaster</b> Erichson, 1839		<b>Carpelimus</b> Leach, 1819
<i>dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Carpelimus</i> s. str. <i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802) ++ <i>gusarovi</i> Gildenkov, 1997 ++ <i>nitidus</i> (Baudi di Selve, 1848) ++ <i>obesus</i> (Kiesenwetter, 1844) ++ <i>pusillus</i> (Gravenhorst, 1802) ++
<b>Syntomium</b> Curtis, 1828		sous-genre <i>Paratrogophloeus</i> Hatch, 1957 <i>bilineatus</i> Stephens, 1834 ++ <i>erichsoni</i> (Sharp, 1871) <sup>132</sup> ++ <i>rivularis</i> (Motschulsky, 1860) ++ <i>similis</i> (Smetana, 1967) ++
<i>aeneum</i> (Müller, 1821)	++	sous-genre <i>Troginus</i> Mulsant & Rey, 1878 <sup>133</sup> <i>despectus</i> (Baudi di Selve, 1870) ++
<b>tribu Oxytelini Fleming, 1821</b>		sous-genre <i>Trogophloeus</i> Mannerheim, 1830 <i>corticinus</i> (Gravenhorst, 1806) ++ <i>elongatulus</i> (Erichson, 1839) ++ <i>gracilis</i> (Mannerheim, 1830) ++ <i>impressus</i> (Lacordaire, 1835) ++
<b>Anotylius</b> Thomson, 1859		<b>Ochtheophilus</b> Mulsant & Rey, 1856 <sup>134</sup>
<i>bernhaueri</i> Ganglbauer, 1898	++	<i>aureus</i> (Fauvel, 1871) ++
<i>clypeonitens</i> (Pandellé, 1867)	+	<i>flexuosus</i> Mulsant & Rey, 1856 ++
<i>complanatus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>omalinus</i> (Erichson, 1840) ++
<i>hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)	++	<i>rosenhaueri</i> (Kiesenwetter, 1850) ++
(= <i>affinis</i> (Czwalina, 1870))		
<i>insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b>Thinodromus</b> Kraatz, 1857
<i>inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	sous-genre <i>Amisammus</i> Gozis, 1886 <i>arcuatus</i> (Stephens, 1834) ++ <i>mannerheimi</i> (Kolenati, 1846) ++
<i>mutator</i> (Lohse, 1963)	++	sous-genre <i>Thinodromus</i> s. str. <i>dilatatus</i> (Erichson, 1839)
<i>nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<b>Sous-famille Oxyporinae Fleming, 1821</b>
<i>rugifrons</i> (Hochhut, 1849)	++	<b>Oxyporus</b> Fabricius, 1775
<i>rugosus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>maxillosus</i> Fabricius, 1792 ++ <i>rufus</i> (Linnaeus, 1758) ++
<i>sauleyi</i> (Pandellé, 1867)	++	<b>Sous-famille Steninae MacLeay, 1825</b>
<i>sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b>Dianous</b> Leach, 1819
<i>tetracarinated</i> (Block, 1799)	++	<i>coeruleascens</i> (Gyllenhal, 1810) ++
<b>Aploderus</b> Stephens, 1833 <sup>129</sup>		<b>Stenus</b> Latreille, 1797
<i>caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<b>Oxytelus</b> Gravenhorst, 1802		
sous-genre <i>Epomotylus</i> Thomson, 1859		
<i>sculptus</i> Gravenhorst, 1806	++	
sous-genre <i>Oxytelus</i> s. str. <sup>130</sup>		
<i>migrator</i> Fauvel, 1904	++	
<i>piceus</i> (Linnaeus, 1758)	++	
sous-genre <i>Tanykraerus</i> Thomson, 1859		
<i>laqueatus</i> (Marshall, 1802)	++	
<b>Platystethus</b> Mannerheim, 1830		
sous-genre <i>Craetopycrus</i> Tottenham, 1939		
<i>alutaceus</i> Thomson, 1861	++	
<i>capito</i> Heer, 1839	++	
<i>cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	
<i>degener</i> Mulsant & Rey, 1878	++	
<i>nitens</i> (Sahlberg, 1832)	++	
<i>spinous</i> Erichson, 1840	++	
sous-genre <i>Platystethus</i> s. str.		
<i>arenarius</i> (Geoffroy, 1785)	++	
<b>Manda</b> Blackwelder, 1952		
<i>mandibularis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	
<b>Planeustomus</b> Jacquelin du Val, 1857		
<i>palpalis</i> (Erichson, 1839)	++	

<sup>129</sup> 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).

<sup>130</sup> *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.

<sup>131</sup> 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.

<sup>132</sup> 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 sa présence est bien établie dans le Bas-Rhin (CALLOT, 2013; CCAM, 2013) et a été confirmée en 2016 (CALLOT).  
<sup>133</sup> *Carpelimus (Troginus) exiguus* (Erichson, 1839) a été pris près du Rhin en Bade (RENNER, 2013). Cette espèce largement répandue est certainement présente en Alsace.

<sup>134</sup> *Ochtheophilus praeositus* (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).

sous-genre <i>Hemistenus</i> Motschulsky, 1860 <sup>135</sup>	
<i>fuscicornis</i> Erichson, 1840	++
<i>geniculatus</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>impressus</i> Germar, 1824	++
<i>ludyi</i> Fauvel, 1886	++
<i>montivagus</i> Heer, 1841 <sup>136</sup>	+
<i>ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	++
<i>ossium</i> Stephens, 1833	++
<i>pallipes</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>palustris</i> Erichson, 1839	++
<i>subaeneus</i> Erichson, 1840	++
sous-genre <i>Hypostenus</i> Rey, 1884	
<i>cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	++
<i>fornicatus</i> Stephens, 1833	++
<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	++
<i>picipes</i> Stephens, 1833	++
<i>picipes brevipennis</i> Thomson, 1851	++
<i>pubescens</i> Stephens, 1833	++
sous-genre <i>Stenus</i> s. str. <sup>137</sup>	
<i>argus</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>ater</i> Mannerheim, 1830	++
<i>aterrimus</i> Erichson, 1839	++
<i>atratus</i> Erichson, 1839	++
<i>biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810	++
<i>boops</i> Ljungh, 1810	++
<i>canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>carbonarius</i> Gyllenhal, 1827	++
<i>cautus</i> Erichson, 1839	++
<i>circularis</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>comma</i> LeConte, 1863	++
<i>europaeus</i> Puthz, 1966	++
<i>excubitor</i> Erichson, 1839	++
<i>fossulatus</i> Erichson, 1840	++
<i>fuscipes</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>gallicus</i> Fauvel, 1873	++
<i>guttula</i> Müller, 1821	++
<i>guynemeri</i> Jacquelin du Val, 1850	++
<i>humilis</i> Erichson, 1839	++
<i>incrassatus</i> Erichson, 1839	++
<i>juno</i> (Paykull, 1789)	++
<i>longitarsis</i> Thomson, 1851	++
<i>lustrator</i> Erichson, 1839	++
<i>melanarius</i> Stephens, 1833	++
<i>morio</i> Gravenhorst, 1806	++
<i>nanus</i> Stephens, 1833	++
<i>nitens</i> Stephens, 1833	++

<i>planifrons</i> Rey, 1884	
ssp. <i>misael</i> Bondroit, 1912	++
<i>providus</i> Erichson, 1839	++
<i>pusillus</i> Stephens, 1833	++
<i>sylvester</i> Erichson, 1839	++
sous-genre <i>Tesnus</i> Rey, 1884	
<i>brunnipes</i> Stephens, 1833	++
<i>formicetorum</i> Mannerheim, 1843	+
<i>nigritulus</i> Gyllenhal, 1827	++

#### Sous-famille Euaesthetinae Thomson, 1859

<b><i>Euaesthetus</i></b> Gravenhorst, 1806	
<i>bipunctatus</i> (Ljungh, 1804)	++
<i>laeviusculus</i> Mannerheim, 1844	++
<i>ruficapillus</i> (Lacordaire, 1835)	++
<i>superlatus</i> Peyerimhoff, 1937	++

#### Sous-famille Paederinae Fleming, 1821

##### tribu Paederini Fleming, 1821

sous-tribu <b>Astenina</b> Hatch, 1957	
<b><i>Astenus</i></b> Dejean, 1833	
<i>gracilis</i> (Paykull, 1789)	++
<i>immaculatus</i> Stephens, 1833	++
<i>lyonessius</i> Joy, 1908	++
<i>procerus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>pulchellus</i> (Heer, 1839)	++

<b><i>Ochtephilum</i></b> Stephens, 1829 (= <i>Cryptobium</i> Mannerheim, 1830)	
<i>collare</i> (Reitter, 1884) <sup>138</sup>	++
<i>fracticorne</i> (Paykull, 1800)	++

##### sous-tribu **Lathrobiina** Casey, 1905

<b><i>Achennium</i></b> Leach, 1819	
<i>depressum</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>humile</i> (Nicolai, 1822)	++

<b><i>Domene</i></b> Fauvel, 1873	
<i>scabricollis</i> (Erichson, 1840)	++

<b><i>Lathrobium</i></b> Gravenhorst, 1802 <sup>139</sup>	
<i>andorranum</i> Koch, 1937	++
<i>brunnipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>elongatum</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>fovulum</i> Stephens, 1833	++
<i>fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>geminum</i> Kraatz, 1857	++
<i>impressum</i> Heer, 1841	++
<i>laevipenne</i> Heer, 1839	+
<i>lineatocolle</i> Scriba, 1859	++
(= <i>castaneipenne</i> auct.)	
<i>longulum</i> Gravenhorst, 1802	++
<i>pallidipenne</i> Hochhut, 1851	++
<i>pallidum</i> Nordmann, 1837	++

<sup>135</sup> *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).

<sup>136</sup> Bien qu'aucune donnée alsacienne récente et fiable ne soit connue, *Stenus montivagus* Heer, 1841 toujours présent sur le versant Ouest des Vosges (CALLOT det., 2008).

<sup>137</sup> Bien qu'il soit indiqué de toute la France (CCF) nous n'avons pour l'instant aucune donnée pour *Stenus asphaltnus* Erichson, 1840, espèce d'ailleurs absente des régions voisines à l'E. Même commentaire pour *St. stigmula* Erichson, 1840.

<sup>138</sup> 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.

<sup>139</sup> 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.

<i>spadiceum</i> Erichson, 1840	++	<i>littoralis</i> Gravenhorst, 1802	++
<b>Lobrathium</b> Mulsant & Rey, 1878		sous-tribu <b>Scopaeina</b> Mulsant & Rey, 1878	
<i>multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<b>Scopaeus</b> Erichson, 1839 <sup>141</sup>	
<b>Platydomene</b> Ganglbauer, 1895		<i>laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>angusticollis</i> (Lacordaire, 1835)	+	<i>minutus</i> Erichson, 1840	++
<b>Tetartopeus</b> Czwalina, 1888		<i>sulcicollis</i> (Stephens, 1833)	++
<i>quadratus</i> (Paykull, 1789)	++	sous-tribu <b>Stilicina</b> Casey, 1905	
<i>rufonitidus</i> (Reitter, 1909)	++	<b>Rugilus</b> Leach, 1819 <sup>142</sup>	
<i>terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>angustatus</i> (Geoffroy, 1785)	++
sous-tribu <b>Lithocharina</b> Casey, 1905		<i>erichsoni</i> (Fauvel, 1867)	++
<b>Lithocharis</b> Dejean, 1833		<i>mixtus</i> (Lohse, 1956)	++
<i>nigriceps</i> Kraatz, 1859	++	<i>orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	++
<i>ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>rufipes</i> Germar, 1836	++
sous-tribu <b>Medonina</b> Casey, 1905		<i>similis</i> (Erichson, 1839)	++
<b>Hypomedon</b> Mulsant & Rey, 1878		<i>subtilis</i> (Erichson, 1840)	++
<i>debilicornis</i> (Wollaston, 1857)	++	<b>Sous-famille Staphylininae Latreille, 1802</b>	
<b>Medon</b> Stephens, 1833		<b>tribu Othiini Thomson, 1859</b>	
<i>apicalis</i> (Kraatz, 1857)	++	<b>Atreus</b> Jacquelin du Val, 1856 <sup>143</sup>	
<i>brunneus</i> (Erichson, 1839)	++	<i>affinis</i> (Paykull, 1789)	++
<i>castaneus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>longiceps</i> (Fauvel, 1873)	++
<i>dilutus</i> (Erichson, 1839)	++	<b>Othius</b> Stephens, 1829	
<i>fuscus</i> (Mannerheim, 1830)	++	<i>angustus</i> Stephens, 1833	++
<i>piceus</i> (Kraatz, 1858)	++	<i>ponctulatus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>ripicola</i> (Kraatz, 1854)	++	<i>subuliformis</i> Stephens, 1833	++
<b>Pseudomedon</b> Mulsant & Rey, 1878		<b>tribu Staphylinini Latreille, 1802</b>	
<i>obscurus</i> (Erichson, 1840)	++	sous-tribu <b>Amblyopinina</b> Seevers, 1944	
<i>obsoletus</i> (Nordmann, 1837)	++	<b>Heterothops</b> Stephens, 1829	
<b>Sunius</b> Stephens, 1829		<i>dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>bicolor</i> (Olivier, 1795)	++	<i>praevius</i> Erichson, 1839	++
<i>melanocephalus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>stighundbergi</i> Israelson, 1979	++
sous-tribu <b>Paederina</b> Fleming, 1821		sous-tribu <b>Philonthina</b> Kirby, 1837 <sup>144</sup>	
<b>Paederidus</b> Mulsant & Rey, 1878		<b>Bisnius</b> Stephens, 1829	
<i>rubrothoracicus</i> (Goeze, 1777) <sup>140</sup>	+	<i>cephalotes</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<b>Paederus</b> Fabricius, 1775		(= <i>rigidicornis</i> (Gravenhorst, 1802))	
sous-genre <i>Eopaederus</i> Scheerpeltz, 1957		<i>nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>caligatus</i> Erichson, 1840	++	<i>parvus</i> (Sharp, 1874)	++
sous-genre <i>Harpopaederus</i> Scheerpeltz, 1957		<i>puella</i> (Nordmann, 1837)	++
<i>brevipennis</i> Lacordaire, 1835	++	<i>scribae</i> (Fauvel, 1867)	++
sous-genre <i>Heteropaederus</i> Scheerpeltz, 1957		<i>sordidus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>fuscipes</i> Curtis, 1826	++	<i>spermophilus</i> (Ganglbauer, 1867)	++
sous-genre <i>Paederus</i> s. str.		<i>subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>balcanicus</i> Koch, 1938	++	<b>Erichsonius</b> Fauvel, 1874	
<i>riparius</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>cinerascens</i> (Gravenhorst, 1802)	++
sous-genre <i>Poederomorphus</i> Gautier des Cottes, 1862			

<sup>140</sup> 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.

<sup>141</sup> On connaît *Scopaeus gracilis* (Sperk, 1835) de la rive badoise du Rhin (RENNER, 2005b).

<sup>142</sup> *Rugilus geniculatus* (Erichson, 1839) est cité d'Alsace par SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Compte tenu de sa répartition, c'est tout à fait vraisemblable.

<sup>143</sup> La citation par SAINTE-CLAIRE DEVILLE d'*Atrechus pilicornis* (Paykull, 1790) pour les Vosges reste invérifiée (CCA, 2005).

<sup>144</sup> *Gabronthus thermanum* (Aubé, 1850), espèce cosmopolite est connu de Bade (RENNER, 2005b).

<i>signaticornis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++	<i>punctus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>ytensis</i> (Sharp, 1913)	++	<i>quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	++
<b>Gabrius</b> Stephens, 1829 <sup>145</sup>		<i>rectangulus</i> Sharp, 1874	++
<i>appendiculatus</i> Sharp, 1910	++	<i>rotundicollis</i> (Ménétries, 1832)	++
<i>astutoides</i> (Strand, 1946)	++	<i>rubripennis</i> Stephens, 1832	++
<i>austriacus</i> Scheerpeltz, 1947	++	<i>rufimanus</i> Erichson, 1840	++
<i>breviventer</i> (Sperk, 1835)	++	<i>rufipes</i> (Stephens, 1832)	+
<i>nigritulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>osseticus</i> (Kolenati, 1846)	++	<i>spinipes</i> Sharp, 1874	++
<i>splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>splendens</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>toxotes</i> Joy, 1913	++	<i>succicola</i> Thomson, 1860	++
<i>trossulus</i> (Nordmann, 1837)	++	<i>tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	++
		<i>umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++
		<i>varians</i> (Paykull, 1789)	++
<b>Gabronthus</b> Tottenham, 1955		<b>Rabigus</b> Mulsant & Rey, 1876	
<i>thermarum</i> (Aubé, 1850)	++	<i>pullus</i> (Nordmann, 1837)	++
<b>Hesperus</b> Fauvel, 1874		<i>tenuis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>rufipennis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-tribu <b>Quediina</b> Kraatz, 1857 <sup>148</sup>	
<b>Neobisnius</b> Ganglbauer, 1895		<b>Euryporus</b> Erichson, 1839	
<i>lathroboides</i> (Baudi di Selve, 1848)	++	<i>picipes</i> (Paykull, 1800)	++
<i>procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b>Quedius</b> Stephens, 1829	
<i>prolixus</i> (Erichson, 1840)	++	sous-genre <i>Distichalius</i> Casey, 1915	
<i>villosulus</i> (Stephens, 1833)	++	<i>cinctus</i> (Paykull, 1790)	++
<b>Philonthus</b> Stephens, 1829		<i>punctatellus</i> (Heer, 1839)	++
sous-genre <i>Onychophilonthus</i> Neresheimer & Wagner, 1924		sous-genre <i>Microsaurus</i> Dejean, 1833	
<i>marginatus</i> (Müller, 1764)	++	<i>brevicornis</i> (Thomson, 1860)	++
sous-genre <i>Philonthus</i> s. str.		<i>brevis</i> Erichson, 1840	++
<i>addendus</i> Sharp, 1867	++	<i>cruentus</i> (Olivier, 1795)	++
<i>albipes</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>dilatatus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>atratus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	(ant. genre <i>Velleius</i> )	
<i>caerulescens</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>infuscatus</i> Erichson, 1840	++
<i>carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>invrae</i> Gridelli, 1924	++
<i>cognatus</i> Stephens, 1832	++	<i>longicornis</i> Kraatz, 1857	++
<i>concinus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>maurus</i> (Sahlberg, 1830)	++
<i>confinis</i> Strand, 1941	++	<i>mesomelinus</i> (Marshall, 1802)	++
<i>coprophilus</i> Jarrige, 1949	++	<i>nigrocaeruleus</i> Fauvel, 1876	++
<i>corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>ochripennis</i> (Ménétries, 1832)	++
<i>cruentatus</i> (Gmelin, 1790)	++	<i>puncticollis</i> (Thomson, 1867)	++
<i>cyanipennis</i> (Fabricius, 1792)	+	<i>scitus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>debilis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>truncicola</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	++
<i>decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>xanthopus</i> Erichson, 1839	++
<i>discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	sous-genre <i>Quedionuchus</i> Sharp, 1884	
<i>fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>plagiatus</i> Mannerheim, 1843	++
<i>intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	++	sous-genre <i>Quedius</i> s. str.	
<i>jurgans</i> Tottenham, 1937	++	<i>curtipennis</i> Bernhauer, 1908	++
<i>laevicollis</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>laminatus</i> (Creutzer, 1799)	++	<i>levicollis</i> (Brullé, 1832)	++
<i>lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>longicornis</i> Stephens, 1832	++	sous-genre <i>Raphirus</i> Stephens, 1829 <sup>149</sup>	
<i>mannerheimi</i> Fauvel, 1869	++	<i>auricomus</i> Kiesenwetter, 1850	++
<i>micans</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>boopoides</i> Munster, 1923 <sup>150</sup>	++
<i>micantoides</i> Benick & Lohse, 1956 <sup>146</sup>	++		
<i>nigrita</i> (Gravenhorst, 1806)	++		
<i>nitidicollis</i> (Lacordaire, 1835)	++		
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1787)	+		
<i>parvicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	++		
<i>politus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>pseudovarians</i> Stand, 1941 <sup>147</sup>	++		

<sup>145</sup> *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).

<sup>146</sup> 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.

<sup>147</sup> *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).

<sup>148</sup> *Acylophorus wagenchieberi* Kiesenwetter, 1850 est connu du Palatinat (RENNER, 2005a).

<sup>149</sup> La citation des Vosges pour *Quedius fulvicollis* Stephens, 1833 par SAINTE-CLAIRE DEVILLE n'est confortée par aucune donnée récente.

<sup>150</sup> 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).

<i>boops</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<b>Staphylinus</b> Linnaeus, 1758	
<i>fumatus</i> (Stephens, 1833)	++		
<i>humeralis</i> Stephens, 1832	++	<i>caesareus</i> Cederhjelm, 1798	++
<i>lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851	++
<i>limbatus</i> (Heer, 1839)	++	<i>erythropterus</i> Linnaeus, 1758	++
<i>lucidulus</i> Erichson, 1839	++		
<i>maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<b>Tasgius</b> Stephens, 1829	
<i>nemorialis</i> Baudi di Selve, 1848	++		
<i>nigriceps</i> Kraatz, 1857	++	sous-genre <i>Rayacheila</i> Motschulsky, 1845	
<i>nitipennis</i> (Stephens, 1833)	++	<i>globulifer</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>persimilis</i> Mulsant & Rey, 1876	++	<i>melanarius</i> (Heer, 1839)	++
<i>picipes</i> (Mannerheim, 1830)	++	<i>morsitans</i> (Rossi, 1790)	++
<i>riparius</i> Kellner, 1843	++	<i>winkleri</i> (Bernhauer, 1906)	++
<i>semiaeneus</i> (Stephens, 1833)	++		
<i>semiobscurus</i> (Marsham, 1802)	++	sous-genre <i>Tasgius</i> s. str.	
<i>suturalis</i> Kiesenwetter, 1847	++	<i>ater</i> (Gravenhorst, 1802)	++
<i>umbrinus</i> Erichson, 1839	++	<i>pedator</i> (Gravenhorst, 1802)	++
sous-tribu <b>Staphylinina</b> Latreille, 1802		<b>tribu Xantholinini</b> Erichson, 1839	
<b>Creophilus</b> Leach, 1819		<b>Gauropterus</b> Thomson, 1860	
<i>maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>fulgidus</i> (Fabricius, 1787)	++
<b>Dinothenarus</b> Thomson, 1858		<b>Gyrohypnus</b> Leach, 1819	
sous-genre <i>Dinothenarus</i> s. str.		<i>angustatus</i> Stephens, 1833	++
<i>pubescens</i> (De Geer, 1774) <sup>151</sup>	++	<i>atratus</i> (Heer, 1839)	++
sous-genre <i>Parabemus</i> Reitter, 1909		<i>fracticornis</i> (Müller, 1776)	++
<i>fossor</i> (Scopoli, 1771)	++	<i>punctulatus</i> (Paykull, 1789)	++
<b>Emus</b> Leach, 1819		<b>Hypnogyra</b> Casey, 1906	
<i>hirtus</i> (Linnaeus, 1858)	++	<i>angularis</i> (Ganglbauer, 1895)	++
<b>Ocypus</b> Leach, 1819		<b>Leptacinus</b> Erichson, 1839	
sous-genre <i>Matidus</i> Motschulsky, 1860		<i>bathychrus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>brunnipes</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>formicetorum</i> Märkel, 1841	++
<i>nitens</i> (Schrank, 1781)	++	<i>intermedius</i> Donisthorpe, 1936	++
<i>pedemontanus</i> (Müller, 1924) <sup>152</sup>	++	<i>pusillus</i> (Stephens, 1833)	++
<i>tenebricosus</i> (Gravenhorst, 1846)	+	<i>sulcifrons</i> (Stephens, 1833)	++
sous-genre <i>Ocypus</i> s. str.		<b>Nudobius</b> Thomson, 1860	
<i>olens</i> (Müller, 1764)	++	<i>lentus</i> (Gravenhorst, 1806)	++
<i>ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Phacophallus</b> Coiffait, 1956	
sous-genre <i>Pseudocypus</i> Mulsant & Rey, 1876		<i>parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>aeneocephalus</i> (De Geer, 1774)	++	<b>Xantholinus</b> Dejean, 1821	
<i>fulvipennis</i> Erichson, 1840	++	sous-genre <i>Helicophallus</i> Coiffait, 1956	
<i>fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)	++	<i>distans</i> Mulsant & Rey, 1853	++
<i>picipennis</i> (Fabricius, 1792)	+	sous-genre <i>Polydonthophallus</i> Bordoni, 1972	
<b>Ontholestes</b> Ganglbauer, 1895		<i>elegans</i> (Olivier, 1795)	++
<i>haroldi</i> (Eppelsheim, 1884)	++	sous-genre <i>Purrolinus</i> Coiffait, 1956	
<i>murinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>tricolor</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>tesselatus</i> (Geoffroy, 1785)	++	sous-genre <i>Typhlolinus</i> Reitter, 1908	
<b>Platydracus</b> Thomson, 1858		<i>laevigatus</i> Jacobsen, 1849	++
<i>chalcocephalus</i> (Fabricius, 1801)	++	sous-genre <i>Xantholinus</i> s. str.	
<i>fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>gallicus</i> Coiffait, 1956	++
<i>latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)	++	<i>linearis</i> (Olivier, 1795)	++
<i>stercorarius</i> (Olivier, 1795)	++	<i>longiventris</i> Heer, 1839	++
		<b>Zeteotomus</b> Jacquelin du Val, 1856	
		<i>brevicornis</i> (Erichson, 1839)	++

<sup>151</sup> Pour *Dinothenarus pubescens* (De Geer, 1774) nous ne possédons pas de données postérieures à 1992.

<sup>152</sup> 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).

## Lucanidae Latreille, 1804

### *Lucanus* Scopoli, 1763

*cervus* (Linnaeus, 1758) ++

### *Dorcus* MacLeay, 1819

*parallelipipedus* (Linnaeus, 1758) ++

### *Platycerus* Geoffroy, 1762

*caraboides* (Linnaeus, 1758) ++

*caprea* De Geer, 1774 ++

### *Aesalus* Fabricius, 1801

*scarabaeoides* (Panzer, 1793) ++

### *Sinodendron* Hellwig, 1792

*cylindricum* (Linnaeus, 1758) ++

### *Ceruchus* MacLeay, 1819

*chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785) ++

## Trogidae MacLeay, 1819

### *Trox* Fabricius, 1775

*cadaverinus* (Illiger, 1801)<sup>153</sup> ++

*hispidus* (Pontoppidan, 1763) ++

*perlatus* (Geoffroy, 1762) ++

*sabulosus* (Linnaeus, 1758) ++

*scaber* (Linnaeus, 1767) ++

## Bolboceratidae Mulsant, 1862

### *Bolbelasmus* Boucomont, 1912

*unicornis* (Schrank, 1789) +

### *Odontaeus* Samouelle, 1819

*armiger* (Scopoli, 1772) ++

## Geotrupidae Latreille, 1802

### *Typhaeus* Leach, 1815

*typhoeus* (Linnaeus, 1758) ++

### *Geotrupes* Latreille, 1797

*mutator* (Marsham, 1802) ++

*spiniger* (Marsham, 1802) ++

*stercorarius* (Linnaeus, 1758) ++

### *Anoplotrupes* Jekel, 1865

<sup>153</sup> *Trox cadaverinus* (Illiger, 1801), espèce rare d'Europe centrale et orientale, a été pris à Rouffach (Haut-Rhin) en 1991 (2 ex. sous un cadavre de chien; C. LOPEZ *leg.*, J. I. LOPEZ-COLON *det.*; voir LOPEZ-COLON, 1993). Il reste cependant un problème : la capture est signalée de Rouffach qui est à 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.

*stercorosus* (Scriba, 1791) ++

### *Trypocopris* Motschulsky, 1859

*pyrenaeus* (Charpentier, 1825) ++

*vernalis* (Linnaeus, 1758) ++

## Ochodaeidae Mulsant & Rey, 1871

### *Ochodaeus* Dejean, 1821

*chrysomeloides* (Schrank, 1781)<sup>154</sup> +

## Aegialiidae Laporte de Castelnau, 1840

### *Psammodorus* Thomson, 1859

*mimicus* Pittino, 2006 ++

(= *sabuleti* (Paykull, 1798, part.))

## Aphodiidae Leach, 1815<sup>155</sup>

### Sous-famille Aphodiinae Leach, 1815<sup>156</sup>

#### tribu Aphodiini Leach, 1815

##### *Acrossus* Mulsant, 1842

*depressus* (Kugelann, 1792) ++

*luridus* (Fabricius, 1775) ++

*rufipes* (Linnaeus, 1758) ++

##### *Agoliinus* Schmidt, 1913

*nemoralis* (Erichson, 1848)<sup>157</sup> +

##### *Agrilinus* Mulsant & Rey, 1870

*ater* (De Geer, 1774) ++

##### *Aphodius* Hellwig, 1798

*fimetarius* (Linnaeus, 1758) ++

*foetidus* (Herbst, 1783) ++

##### *Biralus* Mulsant & Rey, 1870

*satellitius* (Herbst, 1789) +

##### *Bodiloides* Dellacasa & Dellacasa, 2005

*ictericus* (Laicharting, 1781) ++

##### *Bodilopsis* Adám

*rufa* (Moll, 1782) ++

*sordida* (Fabricius, 1775) ++

<sup>154</sup> 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).

<sup>155</sup> 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.

<sup>156</sup> *Agolius abdominalis* (Bonelli, 1812) a été capturé dans le département des Vosges à faible distance de la limite de l'Alsace (ROSE & DABRY, 2007).

<sup>157</sup> Pour *Agoliinus nemoralis* (Erichson, 1848) il n'existe qu'une donnée isolée qui mériterait d'être confirmée.

<b>Calamosternus</b> Motschulsky, 1859		<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>granarius</i> (Linnaeus, 1767)	++	<b>Plagiogonus</b> Mulsant, 1842	
<b>Chilothorax</b> Motschulsky, 1859		<i>arenarius</i> (Olivier, 1789)	++
<i>distinctus</i> (Müller, 1776)	++	(= <i>putridus</i> (Geoffroy, 1785))	
<i>melanostictus</i> (Schmidt, 1840)	+	<b>Planolinus</b> Mulsant & Rey, 1870	
<i>paykulli</i> (Bedel, 1907)	++	<i>fasciatus</i> (Olivier, 1789)	++
<i>pictus</i> (Sturm, 1805)	++	<b>Rhodaphodius</b> Adam, 1994	
<b>Colobopterus</b> Mulsant, 1842		<i>foetens</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sigorus</b> Mulsant & Rey, 1870	
<b>Coprimorphus</b> Mulsant, 1842		<i>porcus</i> (Fabricius, 1792)	+
<i>scrutator</i> (Herbst, 1789)	++	<b>Teuchestes</b> Mulsant, 1842	
<b>Esymus</b> Mulsant & Rey, 1870		<i>fossor</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pusillus</i> (Herbst, 1789)	++	<b>Trichonotulus</b> Bedel, 1911	
<b>Euorodalus</b> Dellacasa, 1983		<i>scrofa</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>coenosus</i> (Panzer, 1798)	++	<b>Volinus</b> Mulsant & Rey, 1870	
<b>Eupleurus</b> Mulsant, 1842		<i>sticticus</i> (Panzer, 1798)	++
<i>subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sous-famille Psammodiinae Mulsant, 1842</b>	
<b>Heptaulacus</b> Mulsant, 1842 <sup>158</sup>		<b>Diastichus</b> Mulsant, 1842	
<b>Limarus</b> Mulsant & Rey, 1870		<i>vulneratus</i> (Sturm, 1805)	++
<i>maculatus</i> (Sturm, 1800)	++	<b>Pleurophorus</b> Mulsant, 1842	
<i>zenkeri</i> (Germar, 1813)	++	<i>caesus</i> (Creutzer, 1796)	++
<b>Melinopterus</b> Mulsant, 1842		<b>Rhyssemus</b> Mulsant, 1842	
<i>consputus</i> (Creutzer, 1799)	++	<i>germanus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>prodromus</i> (Brahm, 1790)	++	<b>Scarabaeidae Latreille, 1802</b>	
<i>reyi</i> (Reitter, 1892)	+	<b>Sous-famille Scarabaeinae Latreille, 1802</b> <sup>159</sup>	
<i>sphacelatus</i> (Panzer, 1798)	++	<b>Sisyphus</b> Latreille, 1807	
<b>Nialus</b> Mulsant & Rey, 1870		<i>schaefferi</i> (Linnaeus, 1858) <sup>160</sup>	++
<i>varians</i> (Duftschmid, 1805)	++	<b>Sous-famille Coprinae Leach, 1815</b>	
<b>Nimbus</b> Mulsant & Rey, 1870		<b>tribu Coprini Leach, 1815</b>	
<i>contaminatus</i> (Herbst, 1783)	++	<b>Copris</b> Geoffroy, 1762	
<i>obliteratus</i> (Panzer, 1823)	++	<i>lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Oromus</b> Mulsant & Rey, 1870		<b>tribu Oniticellini Kolbe, 1905</b>	
<i>alpinus</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Euoniticellus</b> Janssens, 1953	
<b>Otophorus</b> Mulsant, 1842		<i>fulvus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Onthophagini Burmeister, 1846</b>	
<b>Oxyomus</b> Dejean, 1833			
<i>sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	++		
<b>Parammoecius</b> Seidlitz, 1887			
<i>corvinus</i> (Erichson, 1848)	++		
<b>Phalacronothus</b> Motschulsky, 1859			
<i>biguttatus</i> (Germar, 1824)	++		

<sup>158</sup> Il n'existe aucune donnée fiable d'Alsace pour les genres *Heptaulacus* et *Euheptaulacus*. (CCA, 1991 et L. GANGLOFF *in litt.*).

<sup>159</sup> La présence ancienne de *Gymnopleurus* sp. en Alsace est signalée par diverses sources et est vraisemblable. Leur absence actuelle est par contre certaine.

<sup>160</sup> *Sisyphus schaefferi* (Linné, 1758) a été repris en Alsace en 2011 dans le Haut-Rhin (SCHMELTZ & GANGLOFF, 2012; CCAM, 2014).

**Caccobius** Thomson, 1859

*schreberi* (Linnaeus, 1767) ++

*fullo* (Linnaeus, 1758) ++

**Onthophagus** Latreille, 1802<sup>161</sup>

sous-genre *Onthophagus* s. str.<sup>162</sup>  
*taurus* (Schreber, 1759) ++

sous-genre *Palaeonthophagus* Zunino, 1979<sup>163</sup>  
*coenobita* (Herbst, 1783) ++  
*fracticornis* (Preyssler, 1790) ++  
*joannae* Goljan, 1953 ++  
*medius* (Kugelann, 1792)<sup>164</sup> ++  
*nuchicornis* (Linnaeus, 1758) ++  
*semicornis* (Panzer, 1798) +  
*similis* (Scriba, 1790) ++  
*verticornis* (Laicharting, 1781) ++  
*vitulus* (Fabricius, 1777)<sup>165</sup> ++

**tribu Rhizotrogini Burmeister, 1855**

**Amphimallon** Latreille, 1825

*assimile* (Herbst, 1790) +  
*atrum* (Herbst, 1790) ++  
*burmeisteri* Brenske, 1886<sup>168</sup> ++  
*majale* (Razoumovsky, 1789) ++  
*ruficorne* (Fabricius, 1775) +  
*solstitiale* (Linnaeus, 1758) ++

**Rhizotrogus** Latreille, 1825

*aestivus* (Olivier, 1789) ++  
*maculicollis* Villa & Villa, 1833 +  
*marginipes* Mulsant, 1842 +

**Sous-famille Melolonthinae MacLeay, 1819**

**tribu Melolonthini MacLeay, 1819**

**Anoxia** Laporte de Castelnau, 1832

*villosa* (Fabricius, 1782) ++

**Melolontha** Fabricius, 1775<sup>166</sup>

*hippocastani* Fabricius, 1801 ++  
*melolontha* (Linnaeus, 1758) ++

**Polyphylla** Harris, 1841<sup>167</sup>

**Sous-famille Sericinae Kirby, 1837**

**tribu Sericini Kirby, 1837**

**Maladera** Mulsant & Rey, 1871

*holosericea* (Scopoli, 1772) ++

**Omalopia** Schönherr, 1817

*ruricola* (Fabricius, 1775) ++  
*nigromarginata* (Herbst, 1785)<sup>169</sup> ++  
(= *alternata occidentalis* Baraud, 1965)

**Serica** MacLeay, 1819

*brunnea* (Linnaeus, 1758) ++

**Sous-famille Hopliinae Latreille, 1829**

**tribu Hopliini Latreille, 1829**

**Hoplia** Illiger, 1803

sous-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

<sup>161</sup> Les données anciennes concernant le genre *Euonthophagus* (*amyntas*, *gibbosus*) sont fantaisistes ou frauduleuses.

<sup>162</sup> 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.

<sup>163</sup> *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.

<sup>164</sup> *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...

<sup>165</sup> *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).

<sup>166</sup> 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.

<sup>167</sup> La présence ancienne de *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758) semble bien attestée en Alsace (essentiellement Bas-Rhin) mais l'insecte, bien reconnaissable, y a certainement disparu au début ou au milieu du XXe siècle, mais il restait présent dans des régions voisines en particulier dans les secteurs sableux du proche Palatinat (voir par exemple RASP, 1987). Le retour de l'espèce en Alsace est matérialisé

par 2 données récentes du secteur sableux de Haguenau : 2009 (DOLLÉ leg.) et 2016 (OTT leg.).

<sup>168</sup> *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).

<sup>169</sup> *Omalopia 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).

<i>dubia</i> (Scopoli, 1763) <sup>170</sup>	++	<i>cuprea bourgini</i> Ruter 1967	++
<b>Phyllopertha</b> Stephens, 1830		<i>feberi</i> (Kraatz, 1880)	++
<i>horticola</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Tropinota</b> Mulsant, 1842	
<b>Sous-famille Dynastinae MacLeay, 1819</b>		<i>hirta</i> (Poda, 1761)	++
<b>tribu Oryctini Mulsant, 1842</b>		<b>Oxythyrea</b> Mulsant, 1842	
<b>Oryctes</b> Illiger, 1798		<i>funesta</i> (Poda, 1761)	++
<i>nasicornis</i> (Linnaeus, 1758) <sup>171</sup>	++	<b>SCIRTOIDEA Fleming, 1821</b>	
<b>Sous-famille Valginae Mulsant, 1842</b>		<b>Eucinetidae Lacordaire, 1857</b>	
<b>Valgus</b> Scriba, 1790		<b>Eucinetus</b> Germar, 1818	
<i>hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haemorrhoidalis</i> (Germar, 1818)	++
<b>Sous-famille Trichiinae Fleming, 1821</b>		<b>Nycteus</b> Latreille, 1829	
<b>tribu Osmodermi Schenkling, 1922</b>		<i>meridionalis</i> Laporte de Castelnau, 1836	++
<b>Osmoderma</b> Le Pelletier & Serville, 1828		<b>Clambidae Fischer von Waldheim, 1821</b>	
<i>eremita</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Calyptomerus</b> Redtenbacher, 1847 <sup>173</sup>	
<b>tribu Trichiini Fleming, 1821</b>		<i>dubius</i> (Marsham, 1802)	++
<b>Gnorimus</b> Le Pelletier & Serville, 1828		<b>Clambus</b> Fischer von Waldheim, 1821 <sup>174</sup>	
<i>nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>armadillo</i> (De Geer, 1774)	++
<i>variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>minutus</i> (Sturm, 1807)	++
<b>Trichius</b> Fabricius, 1775		<i>punctulus</i> (von Beck, 1817)	++
<i>fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>simsoni</i> Blackburn, 1902	++
<i>rosaceus</i> (Voet, 1769)	++		
<i>sexualis</i> Bedel, 1906 <sup>172</sup>	++		
<b>Sous-famille Cetoniinae Leach, 1815</b>		<b>Scirtidae Fleming, 1821</b>	
<b>tribu Cetoniini Leach, 1815</b>		<b>Contacyphon</b> des Gozis, 1886 (= <i>Cyphon auct.</i> )	
<b>Cetonia</b> Fabricius, 1775		<i>coarctatus</i> (Paykull, 1799)	++
<i>aurata</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>laevipennis</i> (Tournier, 1868)	++
<b>Cetonischema</b> Reitter, 1899		(= <i>phragmiteticola</i> (Nyholm, 1955))	
<i>speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	++	<i>ochraceus</i> (Stephens, 1830)	++
<b>Liocola</b> Thomson, 1859		<i>padi</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>marmorata</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>palustris</i> (Thomson, 1855)	++
(= <i>lugubris</i> (Herbst, 1786))		<i>ruficeps</i> (Tournier, 1868)	++
<b>Netocia</b> Costa, 1852		<i>variabilis</i> (Thunberg, 1787)	++
<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++	<b>Elodes</b> Latreille, 1797 <sup>175</sup>	
<b>Potosia</b> Mulsant & Rey, 1870		<i>minuta</i> (Linnaeus, 1767)	
		et <i>pseudominuta</i> (Klausnitzer, 1971) <sup>176</sup>	++
		<b>Microcara</b> Thomson, 1859	
		<i>testacea</i> (Linnaeus, 1767)	++

<sup>170</sup> *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.

<sup>171</sup> On trouve *O. nasicornis nasicornis* (Linné, 1758) à ponctuation bien nette en Alsace (qui n'est pas "au N. du Bassin Parisien"...).  
<sup>172</sup> L'indication "Vosges" pour *Trichius sexualis* Bedel, 1906 dans le CCF (page 392) peut induire en erreur car l'insecte est typique des collines ensoleillées du vignoble, voire de la plaine. Les citations des Vosges en altitude émanent toutes de SCHERDLIN dont les données sont à rejeter.

<sup>173</sup> Les "données" alsaciennes pour *Calyptomerus alpestris* Redtenbacher, 1847 signalées dans le CCF, page 394, sont vraisemblablement fantaisistes.

<sup>174</sup> *Clambus nigriclavus* Stephens, 1835 est connu de Bade (RENNER, 2005b).

<sup>175</sup> *Elodes elongata* (Tournier, 1868) a été capturé (MATT; CCA 2011) en Moselle en lisière du Bas-Rhin et existe certainement en Alsace.

<sup>176</sup> 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.

<b>Odeles</b> Klausnitzer, 2004		<i>decipiens</i> (Gebler, 1847)	++
		(= <i>dives</i> (Guillebeau, 1889))	
		<i>rutilans</i> (Fabricius, 1777)	+
<i>marginata</i> (Fabricius, 1798)	++		
<b>Prionocyphon</b> Redtenbacher, 1858		sous-genre <i>Palmar</i> Schaefer, 1950	
		<i>festiva</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>serricornis</i> (Müller, 1821)	++		
<b>Scirtes</b> Illiger, 1807 <sup>177</sup>		<b>Sous-famille Buprestinae Lacordaire, 1857</b>	
		<b>tribu Anthaxiini Gory &amp; Laporte de Castelnau, 1839</b>	
<i>hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Anthaxia</b> Eschscholtz, 1829	
<b>DASCILLOIDEA</b> Guérin-Méneville, 1843		sous-genre <i>Anthaxia</i> s. str.	
<b>Dascillidae</b> Guérin-Méneville, 1843		<i>candens</i> (Panzer, 1792)	++
<b>Dascillus</b> Latreille, 1797		<i>fulgurans</i> (Schrank, 1789)	++
		<i>manca</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>mendizabali</i> Cobos, 1965 <sup>181</sup>	++
		<i>nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>podolica</i> Mannerheim, 1837	++
		<i>salicis</i> (Fabricius, 1777)	++
		<i>suzannae</i> Théry, 1942 <sup>182</sup>	++
<b>BUPRESTOIDEA</b> Leach, 1815		sous-genre <i>Haplaxanthia</i> Reitter, 1911	
<b>Buprestidae</b> Leach, 1815 <sup>178</sup>		<i>cichorii</i> (Olivier, 1790)	++
<b>Sous-famille Polycestinae Lacordaire, 1757</b>		sous-genre <i>Melanthaxia</i> Richter, 1949	
<b>tribu Ptosimini Kerremans, 1903</b>		<i>godeti</i> Gory & Laporte de Castelnau, 1839	++
<b>Ptosima</b> Dejean, 1833		<i>helvetica</i> Stierlin, 1868	++
		<i>morio</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	++	<i>nigrojubata incognita</i> Bily, 1974	++
(= <i>flavoguttata</i> (Illiger, 1803))		<i>quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Sous-famille Chrysochroinae Lacordaire, 1857</b>		<i>sepulchralis</i> (Fabricius, 1801)	+
<b>tribu Chrysochroini Lacordaire, 1857</b>		<b>tribu Buprestini Linnaeus, 1758<sup>183</sup></b>	
<b>Chalcophora</b> Dejean, 1833		<b>Buprestis</b> Linnaeus, 1758 <sup>184</sup>	
		sous-genre <i>Ancylocheira</i> Eschscholtz, 1829	
<i>mariana</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haemorrhoidalis</i> Herbst, 1780	++
<b>tribu Dicercini Gistel, 1848</b>		sous-genre <i>Buprestis</i> s. str.	
<b>Dicerca</b> Eschscholtz, 1829 <sup>179</sup>		<i>octoguttata</i> Linnaeus, 1758	++
		<b>tribu Chrysobothrini Gory &amp; Laporte de Castelnau, 1837</b>	
<i>berolinensis</i> (Herbst, 1779)	++	<b>Chrysobothris</b> Eschscholtz, 1829	
<b>tribu Pocilonotini Jakobson, 1913<sup>180</sup></b>		<i>affinis</i> (Fabricius, 1794)	++
<b>Lamprodila</b> Motschulsky, 1860		<i>solieri</i> Gory & Laporte de Castelnau, 1837	++
		<b>tribu Melanophilini Bedel, 1921</b>	
sous-genre <i>Lamprodila</i> s. str.		<b>Phaenops</b> Dejean, 1833	
		<i>cyanea</i> (Fabricius, 1775)	++
		<b>Sous-famille Agrilinae Lacordaire, 1857</b>	

<sup>177</sup> *Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793) n'a jamais été cité de façon fiable d'Alsace.

<sup>178</sup> 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, 2016). Certaines stations sont d'ailleurs parfaitement invraisemblables. Tous ne seront pas signalés, mais leur absence de cette liste révélera la sanction.

<sup>179</sup> *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).

<sup>180</sup> La seule donnée pour *Pocilonota 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.

<sup>181</sup> Tous les *Anthaxia* signalés sous "*funerula* (Illiger, 1803)" dans le CCA, 1991 et que nous avons pu vérifier sont des *A. mendizabali* Cobos, 1965.

<sup>182</sup> Les insectes signalés antérieurement (CCA, etc) sous le nom d'*Anthaxia semicuprea* Küster, 1851 sont à rapporter à *A. suzannae* Théry, 1942.

<sup>183</sup> 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).

<sup>184</sup> 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).

**tribu Agrilini Gory & Laporte de Castelnau, 1835**

*Agrilus* Curtis, 1825<sup>185</sup>

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 *Simuatiagrilus* 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)  
*suworovi* Obenberger, 1935<sup>186</sup> ++

**tribu Aphanisticini Jacquelin du Val, 1859<sup>187</sup>**

*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) ++

<sup>185</sup> *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.

<sup>186</sup> *Agrilus suworovi* Obenberger, 1935 a été observé très récemment en Alsace (J.-F. FELDTRAUER, article sous presse).

<sup>187</sup> La présence en Alsace de *Cylindromorphus filum* (Gyllenhal, 1817) n'est toujours pas confirmée, mais l'espèce est présente en Rhénanie-Palatinat à moins de 80 km de la frontière de l'Alsace (VKD; FELDTRAUER & FELDTRAUER, *vid.* 2015).

(= *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, 1921<sup>188</sup> ++  
 (= *scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 in CCA)  
*minutus* (Linnaeus, 1758) ++  
*scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857<sup>189</sup> ++  
*trogodytes* Gyllenhal, 1817 ++

**BYRRHOIDEA Latreille, 1804**

**Byrrhidae Latreille, 1804**

**Sous-famille Byrrhinae Latreille, 1804**

**tribu Simplocariini, Mulsant & Rey, 1869**

*Simplocaria* Stephens, 1829

*semistriata* (Fabricius, 1794) ++

**tribu Morychini El Moursy, 1961**

*Morychus* Erichson, 1845

*aeneus* (Fabricius, 1775) ++

*Lamprobyrrhulus* Ganglbauer, 1902

*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)<sup>190</sup> ++

<sup>188</sup> *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.

<sup>189</sup> *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 est présent en Alsace et a été trouvé en 2015 minant *Glechoma hederacea* dans le N. de de la région (J.-F. FELDTRAUER).

<sup>190</sup> 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),

*sericeus* (Forster, 1771) ++

**Porcinolus** Mulsant & Rey, 1869

*murinus* (Fabricius, 1794) ++

**Sous-famille Syncalypinae Mulsant & Rey, 1869**

**tribu Syncalypini Mulsant & Rey, 1869**

**Chaetophora** Kirby & Spence, 1817

*spinosa* (Rossi, 1794) ++

**Curimopsis** Ganglbauer, 1902

*maritima* (Marsham, 1902) ++

*setigera* (Illiger, 1798)<sup>191</sup> ++

*setosa* (Waltl, 1838) ++

**Elmidae** Curtis, 1830<sup>192</sup>

**tribu Elminae** Curtis, 1830

**Elmis** Latreille, 1802<sup>193</sup>

*aeana* (Müller, 1806) ++

*latreillei* Bedel, 1878 ++

*maugettii* Latreille, 1802 ++

*rioloidea* (Kuwert, 1890) ++

**Esolus** Mulsant & Rey, 1872

*angustatus* (Müller, 1821) ++

*parallelepipedus* (Müller, 1806) ++

**Limnius** Illiger, 1802

*perrisi* (Dufour, 1843) ++

*volckmari* (Panzer, 1793) ++

**Dryopidae** Billberg, 1820

**Dryops** Olivier, 1791<sup>194</sup>

*auriculatus* (Geoffroy, 1785) ++

*ernesti* des Gozis, 1886 ++

*griseus* (Erichson, 1847) ++

*luridus* (Erichson, 1847) ++

*nitidulus* (Heer, 1841) ++

*similaris* Bollow, 1936 ++

**Limnichidae** Erichson, 1846

moléculaires (ALLEMAND *et al.*, non publié) et biologiques (tourbières, marécages)".

<sup>191</sup> 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).

<sup>192</sup> 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.

<sup>193</sup> *Elmis obscura* (Müller, 1806) a été signalé en 1926 de Moselle proche en des termes qui suggèrent une donnée fiable (détails, voir CCA, 2011).

<sup>194</sup> 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).

**Limnichus** Dejean, 1821

*pygmaeus* (Sturm, 1807) ++

*sericeus* (Duftschmid, 1825) ++

**Pelochares** Mulsant & Rey, 1869

*sericeus* (Waltl, 1833) ++

**Heteroceridae** MacLeay, 1825

**Augyles** Schiodte, 1866<sup>195</sup>

*pruinus* (Kiesenwetter, 1851)<sup>196</sup> ++

**Heterocerus** Fabricius, 1792

*fenestratus* (Thunberg, 1784) ++

*fuscus* Kiesenwetter, 1843 ++

*marginatus* (Fabricius, 1787) ++

**Psephenidae**<sup>197</sup>

**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

*attenuatus* (Mäklin, 1845) ++

**tribu Epiphanini** Muona, 1993

**Epiphanis** Eschscholtz, 1829

*cornutus* Eschscholtz, 1829<sup>198</sup> ++

**Hylis** des Gozis, 1886<sup>199</sup>

<sup>195</sup> *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843) est connu de Bade (RENNER, 2005b).

<sup>196</sup> Identification probable de cette espèce plutôt méridionale, en limite N car aucune donnée n'est connue d'Allemagne. L'autre espèce proche est *H. sericans* Kiesenwetter, 1843, à la distribution analogue et apparemment aussi rare.

<sup>197</sup> *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).

<sup>198</sup> 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).

*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 ++  
*obtus* (Curtis, 1827) ++

**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, 1833<sup>200</sup>

*balteatus* (Linnaeus, 1758) ++  
*brunnicornis* Germar, 1844 ++  
*cinnabarinus* (Eschscholtz, 1829) ++  
*elegantulus* (Schönherr, 1817) ++  
*elongatulus* (Fabricius, 1787) ++  
*erythrogonus* (Müller, 1821)<sup>201</sup> ++  
*melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855 ++  
*nigerrimus* (Lacordaire, 1835) ++  
*nigrinus* (Herbst, 1784)<sup>202</sup> ++  
*nigroflavus* (Goeze, 1777) ++  
*pomonae* (Stephens, 1830) ++  
*pomorum* (Herbst, 1784)<sup>203</sup> ++

<sup>200</sup> 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).

<sup>201</sup> *A. erythrogonus* (Müller, 1821) est également présent en plaine en Alsace (Forêt de Haguenau) (CCAM, 2006).

<sup>202</sup> *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 plus commun dans les grandes forêts de plaine sur sable du N. de la région (CCA, 1991 et CCAM à partir de 1993).

<sup>203</sup> On a essayé de séparer d'*Ampedus pomorum* une nouvelle espèce, *nemoralis* 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

<sup>199</sup> *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.

<i>quercicola</i> (Buysson, 1887)	++	<i>castanipes</i> (Paykull, 1800)	++
<i>rufipennis</i> (Stephens, 1830)	++	<i>crassicornis</i> (Erichson, 1841)	++
<i>sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>punctolineatus</i> (Pélerin, 1829)	++
<i>sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)	++	(= <i>niger</i> (Fabricius, 1792))	
<i>scrofa</i> Germar, 1844	++	<i>tenebrosus</i> (Erichson, 1841)	+
(= <i>aethiops</i> (Lacordaire, 1835))		<i>villosus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>sinuatus</i> Germar, 1844 <sup>204</sup>	++	(= <i>rufipes</i> (Herbst, 1784))	
<b>Brachygonus</b> Buysson, 1912		<b>Sous-famille Hypnoidinae Schwarz, 1906</b>	
<i>bouyoni</i> (Chassain, 1992) <sup>205</sup>	++	<b>tribu Hypnoidinae Schwarz, 1906</b>	
<i>megerlei</i> (Lacordaire, 1835) <sup>206</sup>	++	<b>Hypnoidus</b> Dillwyn, 1829	
<b>Ischnodes</b> Germar, 1844 <sup>207</sup>		<i>riparius</i> (Fabricius, 1792)	
<i>sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	++		
<b>tribu Elaterini Leach, 1815</b>		<b>Sous-famille Denticollinae Stein &amp; Weise, 1877</b>	
<b>Elater</b> Linnaeus, 1758		<b>tribu Denticollini Stein &amp; Weise, 1877<sup>211</sup></b>	
<i>ferrugineus</i> Linnaeus, 1758	++	<b>Athous</b> Eschscholtz, 1829	
<b>Sericus</b> Eschscholtz, 1829 <sup>208</sup>		sous-genre <i>Athous</i> s. str.	
<i>brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	++
<i>sulcipennis</i> Buysson, 1893 <sup>209</sup>	++	<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++
<b>tribu Megapenthini Gurjeva, 1973</b>		sous-genre <i>Haplathous</i> Reitter, 1905	
<b>Procaerus</b> Reitter, 1905		<i>subfuscus</i> (Müller, 1764)	
<i>tibialis</i> (Lacordaire, 1835)	++		
<b>tribu Pomachiliini, Candèze, 1859</b>		sous-genre <i>Orthathous</i> Reitter, 1905	
<b>Betarmon</b> Kiesenwetter, 1858		<i>bicolor</i> (Goeze, 1777)	
<i>bisbimaculatus</i> (Fabricius, 1803)	++	<i>campyloides</i> Newman, 1833 <sup>212</sup>	++
<b>Idolus</b> Desbrochers, 1875		<b>Cidnopus</b> Thomson, 1859	
<i>picipennis</i> (Bach, 1852)	++	<i>aeruginosus</i> (Olivier, 1790)	++
<b>Sous-famille Melanotinae Candèze, 1859</b>		<i>pilosus</i> (Leske, 1785)	++
<b>Melanotus</b> Eschscholtz, 1829		<b>Limonius</b> Eschscholtz, 1829	
sous-genre <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829		<i>minutus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>brunnipes</i> (Germar, 1824) <sup>210</sup>	++	<i>poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	++
de prendre en compte une espèce "nouvelle" dans de telles conditions.		<b>Nothodes</b> LeConte, 1861	
<sup>204</sup> <i>Ampedus sinuatus</i> Germar, 1844 est pris très régulièrement dans une belle série de stations alsaciennes. Le point a été fait dans les CCAM (2010) avec une carte de répartition mise à jour à cette date.		<i>parvulus</i> (Panzer, 1799)	
<sup>205</sup> <i>Brachygonus bouyoni</i> (Chassain, 1992) n'est pas limité au S. de la France, mais est présent dans le Haut-Rhin (CCAM, V-2013; détermination d'un mâle selon DELNATTE <i>et al.</i> , 2011).			
<sup>206</sup> A part l'unique exemplaire de <i>Brachygonus bouyoni</i> (ci-dessus) tous les <i>Brachygonus</i> que l'auteur a vu de la région sont, pour l'instant, des <i>B. megerlei</i> (Lacordaire, 1835).		<b>Pheletes</b> Kiesenwetter, 1858	
<sup>207</sup> <i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793) ne se limite de loin pas aux cavités de chêne et de hêtre comme indiqué dans le CCF, mais de nombreuses captures d'Alsace proviennent de cavités de peuplier, d'orme ou d'érable (MATT, CALLOT).		<i>aeneoniger</i> (De Geer, 1774)	
<sup>208</sup> La répartition de <i>Sericus</i> ( <i>Sericoderma</i> ) <i>subaeneus</i> (Redtenbacher, 1842) ne se limite pas aux Alpes car il a été pris dans les Vosges sur le versant O. (ROSE, 2012; donnée absente du CCF) et est à rechercher sur le versant alsacien.		<i>quercus</i> (Olivier, 1790)	
<sup>209</sup> <i>Sericus sulcipennis</i> Buysson, 1893 a été séparé récemment de <i>S. brunneus</i> (Linnaeus, 1758). L'examen du matériel alsacien a montré qu'il était largement répandu et assez commun à basse altitude (CCAM, 2012).		<b>Denticollis</b> Piller & Mitterpacher, 1783	
<sup>210</sup> <i>Melanotus brunnipes</i> (Germar, 1829) n'est pas localisé "du Haut-Rhin aux Pyrénées-orientales" mais il est surtout présent plus au N.		<i>linearis</i> (Linnaeus, 1758)	
		<i>rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783	
		<b>Diacanthous</b> Reitter, 1905 <sup>213</sup>	
		dans le Bas-Rhin d'où provient la très grande majorité des données régionales (CCA, 1991 et données ultérieures).	
		<sup>211</sup> <i>Crepidophorus mutilatus</i> (Rosenhauer, 1847) a été pris récemment sur le versant O. des Vosges (ROSE <i>leg.</i> , MATT <i>in litt.</i> ) 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 <i>Crepidophorus mutilatus</i> ne sont pas prises en compte même si elles sont "possibles".	
		<sup>212</sup> <i>A. campyloides</i> 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.	
		<sup>213</sup> <i>Diacanthous undulatus</i> (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.	

<i>undulatus</i> (De Geer, 1774)	++	sous-genre <i>Mosotalesus</i> Kishii, 1977 <i>impressus</i> (Fabricius, 1792)	++
<b>Hemicrepidius</b> Germar, 1839		sous-genre <i>Setasomus</i> Gurjeva, 1985 <i>nigricornis</i> (Panzer, 1799)	++
<i>hirtus</i> (Herbst, 1784)	++		
<i>niger</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Prosternon</b> Latreille, 1834	
<b>Stenagostus</b> Thomson, 1859		<i>tesselatum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rhombeus</i> (Olivier, 1790)	++	<b>Selatosomus</b> Stephens, 1830	
(= <i>villosus</i> auct.)		sous-genre <i>Pristilophus</i> Latreille, 1834 <i>cruciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>rufus</i> (De Geer, 1774)	++	sous-genre <i>Selatosomus</i> s. str. <i>aeneus</i> (Linnaeus, 1758) <sup>218</sup>	++
<b>tribu Ctenicerini Fleutiaux, 1936</b> <sup>214</sup>		<i>latus</i> (Fabricius, 1801)	++
<b>Actenicerus</b> Kiesenwetter, 1858		<b>Sous-famille Negastrinae Nakane &amp; Kishii, 1956</b>	
<i>sjaelandicus</i> (Müller, 1764)	++	<b>Negastrius</b> Thomson, 1859	
<b>Anostirus</b> Thomson, 1859 <sup>215</sup>		<i>pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<i>castaneus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Quasimus</b> des Gozis, 1886	
<i>purpureus</i> (Poda, 1761)	++	<i>minutissimus</i> (Germar, 1823)	++
<i>sulphuripennis</i> (Germar, 1843) <sup>216</sup>	++	<b>Zorochros</b> Thomson, 1859 <sup>219</sup>	
<b>Aplotarsus</b> Stephens, 1830		<i>dufourii</i> (Buysson, 1900)	++
<i>angustulus</i> (Kiesenwetter, 1858) <sup>217</sup>	++	<i>meridionalis</i> (Laporte de Castelnau, 1840)	++
<i>incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>quadriguttatus</i> Laporte de Castelnau, 1840	++
<b>Calambus</b> Thomson, 1859		<b>Sous-famille Cardiophorinae Candèze, 1860</b>	
<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<b>tribu Cardiophorinae Candèze, 1860</b>	
<b>Ctenicera</b> Latreille, 1829		<b>Cardiophorus</b> Eschscholtz, 1829 <sup>220</sup>	
<i>cuprea</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>asellus</i> Erichson, 1840	++
<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>gramineus</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>Hypoganus</b> Kiesenwetter, 1858		<i>nigerrimus</i> Erichson, 1840	++
<i>inunctus</i> (Lacordaire, 1835)	++	<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
(= <i>cinctus</i> (Paykull, 1800))		<i>vestigialis</i> Erichson, 1840 <sup>221</sup>	++
<b>Liotrichus</b> Kiesenwetter, 1858		<b>Dicronychus</b> Brullé, 1832	
<i>affinis</i> (Paykull, 1800)	++	<i>cinereus</i> (Herbst, 1784)	++
<b>Paraphotistus</b> Kishii, 1966		<i>equiseti</i> (Herbst, 1784)	++
		<i>equisetoides</i> Lohse, 1976	+

RENAZÉ *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.*).

<sup>214</sup> Les citations très anciennes (plus d'un siècle) et invérifiables de Strasbourg pour *Orythales serraticornis* (Paykull, 1800) ne sont pas prises en compte.

<sup>215</sup> 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).

<sup>216</sup> 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).

<sup>217</sup> 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).

**Paracardiophorus** Schwarz, 1895

<sup>218</sup> 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).

<sup>219</sup> 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.

<sup>220</sup> *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).

<sup>221</sup> Sous le nom de *Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840 on trouve des insectes à pattes noires et à pattes rouges, par ailleurs identiques. 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.

<i>musculus</i> (Erichson, 1840) <sup>222</sup>	++	<b>tribu Lampyrini Rafinesque, 1815</b>	
<b>Sous-famille Lissominae Laporte de Castelnaud, 1835</b>		<i>Lampyris</i> Geoffroy, 1762	
<i>Drupetes</i> Dejean, 1821		<i>noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>mordelloides</i> (Host, 1789)	++	<b>tribu Photinini Olivier, 1853</b>	
(= <i>cinctus</i> (Panzer, 1796) = <i>biguttatus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783))		<i>Lamprohiza</i> Motschulsky, 1853 ( <i>Lamprorhiza</i> Mulsant, 1862)	
<b>Drilidae Blanchard, 1845</b>		<i>splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>Drilus</i> Olivier, 1790		<b>Phosphaenus</b> Laporte de Castelnaud, 1833	
<i>concolor</i> Ahrens, 1812	++	<i>hemipterus</i> (Goeze, 1777)	++
<i>flavescens</i> (Geoffroy, 1785)	++		
<b>Omalisidae Lacordaire, 1857</b>		<b>Cantharidae Imhoff, 1856</b>	
<i>Omalisus</i> Geoffroy, 1762		<b>Sous-famille Cantharinae Imhoff, 1856</b>	
<i>fontisbellaquei</i> Geoffroy, 1785	++	<b>tribu Podabrini LeConte, 1881</b>	
		<i>Podabrus</i> Westwood, 1838	
<b>Lycidae Laporte de Castelnaud, 1838</b>		<i>alpinus</i> (Paykull, 1798)	++
<b>Sous-famille Erotinae LeConte, 1881</b>		<b>tribu Cantharini Imhoff, 1856</b>	
<i>Benibotarus</i> Kôno, 1932		<i>Ancystroncha</i> Märkel, 1852	
sous-genre <i>Sibetarus</i> Bocák & Bocáková, 1991		<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>taygetanus</i> (Pic, 1905)	++	<i>erichsonii</i> (Bach, 1852)	++
<i>Dictyoptera</i> Latreille, 1829		<i>violacea</i> (Paykull, 1798)	++
<i>aurora</i> (Herbst, 1784)	++	<b>Cantharis</b> Linnaeus, 1758 <sup>223</sup>	
<i>Erotides</i> Waterhouse, 1879		sous-genre <i>Cantharis</i> s. str.	
sous-genre <i>Glabroplatycis</i> Pic, 1914		<i>annularis</i> Ménétries, 1836	++
<i>cosnardi</i> (Chevrolat, 1831)	++	<i>cryptica</i> Ashe, 1947	++
<b>Lopheros</b> LeConte, 1881		<i>decipiens</i> Baudi di Selve, 1872	++
<i>rubens</i> (Gyllenhal, 1817)	++	<i>figurata</i> Mannerheim, 1843	++
<i>Platycis</i> Thomson, 1859		<i>flavilabris</i> Fallén, 1807 <sup>224</sup>	++
<i>minutus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>fusca</i> Linnaeus, 1758	++
<i>Pyropterus</i> Mulsant, 1838		<i>livida</i> Linnaeus, 1758	++
<i>nigroruber</i> (De Geer, 1774)	++	<i>nigra</i> (De Geer, 1774)	++
<b>Sous-famille Calochrominae Lacordaire, 1857</b>		<i>nigricans</i> (Müller, 1776)	++
<i>Lygistopterus</i> Dejean, 1833		<i>obscura</i> Linnaeus, 1758	++
<i>sanguineus</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	++
		<i>tristis</i> Fabricius, 1798	++
		sous-genre <i>Cyrtomoptila</i> Motschulsky, 1860	
		<i>lateralis</i> Linnaeus, 1758	++
		<b>Cratosilis</b> Motschulsky, 1860	
		<i>denticollis</i> (Schummel, 1844)	++
<b>Lampyridae Rafinesque, 1815</b>		<b>Metacantharis</b> Bourgeois, 1886	
<b>Sous-famille Lampyrinae Rafinesque, 1815</b>		<i>clypeata</i> (Illiger, 1798)	+
		<i>discoidea</i> (Ahrens, 1812)	++

<sup>222</sup> 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 Haguenau, cailloutis de la Harth). Les adultes sont souvent pris au battage de pins.

<sup>223</sup> *Cantharis quadripunctata* (Müller, 1776) pourrait être présent en Alsace car cité des régions voisines - à confirmer.

<sup>224</sup> Orthographié par erreur *fulvilabris* dans CCA, 2011.

**Podistra** Motschulsky, 1839

sous-genre *Absidia* Mulsant, 1862  
*rufotestacea* (Letzner, 1845) ++  
*schoenherrii* (Dejean, 1836) ++

*erichsoni* Rosenhauer, 1846 ++

**Rhagonycha** Eschscholtz, 1830

*atra* (Linnaeus, 1767) ++  
*fulva* (Scopoli, 1763) ++  
*gallica* Pic, 1923 ++  
*lignosa* (Müller, 1764) ++  
*lutea* (Müller, 1764) ++  
*nigriventris* Motschulsky, 1860 ++  
(= *limbata* Thomson, 1864)  
*testacea* (Linnaeus, 1758) ++  
*translucida* (Krynicky, 1832) ++

**Nosodendridae** Erichson, 1846

**Nosodendron** Latreille, 1804

*fasciculare* (Olivier, 1790) ++

**Série BOSTRYCHIFORMIA**

**Dermestidae** Latreille, 1804

**Sous-famille Dermestinae** Latreille, 1804

**tribu Dermestini** Latreille, 1804

**Dermestes** Linnaeus, 1758<sup>228</sup>

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, 1802<sup>229</sup>

*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) ++

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

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

sous-genre *Nathrenus* Casey, 1900

**DERODONTOIDEA** LeConte, 1861

**Derodontidae** LeConte, 1861<sup>227</sup>

**sous-famille Laricobiinae** Mulsant & Rey, 1863

**Laricobius** Rosenhauer, 1846

<sup>225</sup> *Malthinus scriptus* Kiesenwetter, 1852 a été obtenu par élevage au départ d'une branche colonisée par des champignons encroûtants sur le campus de l'Université de Strasbourg (dét. confirmée par R. Constantin). La distribution de cette espèce méridionale vers le N reste mal connue.

<sup>226</sup> *Malthodes flavoguttatus* Kiesenwetter, 1852 a été signalé par erreur dans le CCA (2011) sous le nom de *M. debilis* Kiesenwetter, 1852 (CCAM, 2014).

<sup>227</sup> 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).

<sup>228</sup> *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.

<sup>229</sup> *Attagenus schaefferi* (Herbst, 1792) est cité d'Alsace dans le CCF mais nous ne connaissons aucune donnée fiable pour cette espèce.

<i>verbasci</i> (Linnaeus, 1767)	++	<b>tribu Trogoxylini Lesne, 1921</b>	
<b>tribu Megatomini Leach, 1815</b>		<i>Trogoxylon</i> LeConte, 1862	
<i>Anthrenocerus</i> Arrow, 1915		<i>impressum</i> (Comolli, 1837)	++
<i>australis</i> (Hope, 1843)	++		
<b>Ctesias</b> Stephens, 1830		<b>Ptinidae Latreille, 1802</b> <sup>231</sup>	
<i>serra</i> (Fabricius, 1792)	++	<b>Sous-famille Gibbiinae Jacquelin du Val, 1860</b>	
<b>Globicornis</b> Latreille, 1829		<b>tribu Gibbiini Jacquelin du Val, 1860</b>	
sous-genre <i>Globicornis</i> s.str.		<i>Gibbium</i> Scopoli, 1777	
<i>fasciata</i> (Fairmaire & Brisout de Barneville, 1859)	++	<i>psylloides</i> (Czenpinski, 1778)	++
<i>nigripes</i> (Fabricius, 1792)	++		
sous-genre <i>Hadrotoma</i> Erichson, 1846		<b>Sous-famille Ptininae Latreille, 1802</b> <sup>232</sup>	
<i>corticalis</i> (Eichhoff, 1863)	++	<b>tribu Ptinini Latreille, 1802</b>	
<b>Megatoma</b> Herbst, 1792		<i>Niptus</i> Boieldieu, 1856	
<i>undata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>hololeucus</i> (Faldermann, 1835)	++
<b>Reesa</b> Beal, 1967 <sup>230</sup>		<b>Ptinus</b> Linnaeus, 1767	
<i>vespulae</i> (Milliron, 1939)	++	sous-genre <i>Bruchoptinus</i> Reitter, 1884	
<b>Trogoderma</b> Dejean, 1821		<i>rufipes</i> Olivier, 1790	++
<i>angustum</i> (Solier, 1849)	++	sous-genre <i>Cyphoderes</i> Mulsant & Rey, 1868	
<i>glabrum</i> (Herbst, 1783)	++	<i>bidens</i> Olivier, 1790	++
		<i>raptor</i> Sturm, 1837	++
		sous-genre <i>Gynopterus</i> Mulsant & Rey, 1868	
<b>Bostrichidae Latreille, 1802</b>		<i>dubius</i> Sturm, 1837	++
<b>Sous-famille Bostrichinae Latreille, 1802</b>		<i>sepxunctatus</i> Panzer, 1789	++
<b>tribu Bostrichini Latreille, 1802</b>		sous-genre <i>Pseudoptinus</i> Reitter, 1884	
<b>Bostrichus</b> Geoffroy, 1762		<i>lichenum</i> Marsham, 1802	++
<i>capucinus</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Ptinus</i> s. str.	
<b>Lichenophanes</b> Lesne, 1899		<i>fur</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>varius</i> (Illiger, 1801)	++	<i>latro</i> Fabricius, 1775	++
<b>tribu Xyloperthini Lesne, 1921</b>		<i>pilosus</i> Müller, 1821	++
<b>Xylopertha</b> Guérin-Méneville, 1845		<i>pusillus</i> Sturm, 1837	++
<i>retusa</i> (Olivier, 1790)	++	<i>subpilosus</i> Sturm, 1837	++
<b>Sous-famille Dinoderinae Thomson, 1863</b>		<b>Sous-famille Anobiinae Fleming, 1821</b>	
<b>Rhizopertha</b> Stephens, 1830		<b>tribu Anobiini Fleming, 1821</b>	
<i>dominica</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>Anobium</i> Fabricius, 1775	
<b>Sous-famille Lyctinae Billberg, 1820</b>		<i>hederae</i> Ihssen, 1949	++
<b>tribu Lyctini Billberg, 1820</b>		<i>inexpectatum</i> Lohse, 1954	++
<b>Lyctus</b> Fabricius, 1792		<i>punctatum</i> (De Geer, 1774)	++
<i>brunneus</i> (Stephens, 1830)	++	<b>Cacotemnus</b> LeConte, 1861	
<i>cavicollis</i> LeConte, 1866	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>linearis</i> (Goeze, 1777)	++	<b>Hemicoelus</b> LeConte, 1861	

<sup>230</sup> *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.

<sup>231</sup> 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.

<sup>232</sup> *Epauloecus unicolor* (Piller & Mitterpacher, 1783) est connu de Moselle en limite du Bas-Rhin (CCA, 2011) et est certainement présent en Alsace.

<i>canaliculatus</i> (Thomson, 1863)	++	<i>pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>costatus</i> (Aragona, 1830)	++		
<i>fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	++	<b>Homophthalmus</b> Abeille de Perrin, 1875	
<b>Microbregma</b> Seidlitz, 1889		<i>rugicollis</i> (Mulsant & Rey, 1853)	++
<i>emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)	++	<b>Sous-famille Ernobiinae Pic, 1912</b>	
<b>tribu Gastrallini White, 1982</b>		<b>tribu Ernobiini Pic, 1912</b>	
<b>Gastrallus</b> Jacquelin du Val, 1860		<b>Episernus</b> Thomson, 1863	
<i>immarginatus</i> (Müller, 1821)	++	<i>striatellus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>knizeki</i> Zahradnik, 1996	++		
<i>laevigatus</i> (Olivier, 1790)	++	<b>Ernobius</b> Thomson, 1859	
<b>tribu Hadrobregmini White, 1982</b>		<i>abietinus</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<b>Hadrobregmus</b> Thomson, 1859		<i>abietis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>denticollis</i> (Creutzer, 1796)	++	<i>angusticollis</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>pertinax</i> (Linné, 1758)	++	<i>kiesenwetteri</i> Schilsky, 1898	++
		<i>longicornis</i> (Sturm, 1837)	++
<b>Priobium</b> Motschulsky, 1845		<i>mollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>carpini</i> (Herbst, 1793)	++	<i>nigrinus</i> (Sturm, 1837)	++
<b>tribu Stegobiini White, 1982</b>		<i>pini</i> (Sturm, 1837)	++
<b>Oligomerus</b> Redtenbacher, 1847		<b>tribu Xestobiini Böving, 1927</b>	
<i>brunneus</i> (Olivier, 1790)	++	<b>Hyperisus</b> Mulsant & Rey, 1863	
<i>ptilinoides</i> (Wollaston, 1854)	++	<i>plumbeum</i> (Illiger, 1801)	++
<b>Stegobium</b> Motschulsky, 1860		<b>Xestobium</b> Motschulsky, 1845	
<i>paniceum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rufovillosum</i> (De Geer, 1774)	++
<b>Sous-famille Dorcatominae Thomson, 1859</b>		<b>Ochina</b> Dejean, 1821	
<b>tribu Dorcatomini Thomson, 1859</b>		<i>latreillei</i> (Bonelli, 1812)	++
<b>Anitys</b> Thomson, 1863		<i>ptinoides</i> (Marsham, 1802)	++
<i>rubens</i> (Hoffmann, 1803)	++	<b>Sous-famille Eucradinae LeConte, 1861</b>	
<b>Caenocara</b> Thomson, 1859 <sup>233</sup>		<b>tribu Hedobiini Mulsant &amp; Rey, 1868</b>	
<i>bovistae</i> Hoffmann, 1803	++	<b>Ptinomorphus</b> Mulsant & Rey, 1868	
<b>Dorcatoma</b> Herbst, 1791		<i>imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>ambjoerni</i> Baranowski, 1985 <sup>234</sup>	++	<i>regalis</i> (Duftschmid, 1825)	++
<i>chrysomelina</i> Sturm, 1837	++	<b>Sous-famille Mesocoelopodinae Mulsant &amp; Rey, 1864</b>	
<i>dresdensis</i> Herbst, 1791	++	<b>tribu Mesocoelopodini Mulsant &amp; Rey, 1864</b>	
<i>flavicornis</i> (Fabricius, 1792)	++	<b>Mesocoelopus</b> Jacquelin du Val, 1860	
<i>minor</i> Zahradnik, 1993	++	<i>collaris</i> Mulsant & Rey, 1864	++
<i>punctulata</i> Mulsant & Rey, 1864	++	<i>niger</i> (Müller, 1821)	++
<i>robusta</i> Strand, 1938	++	<b>Sous-famille Ptilininae Shuckard, 1839</b>	
<i>setosella</i> Mulsant & Rey, 1864	++	<b>tribu Ptilinini Shuckard, 1839</b>	
<i>substriata</i> Hummel, 1829	++	<b>Ptilinus</b> Geoffroy, 1762	
(= <i>serra</i> (Panzer, 1795))		<i>fuscus</i> (Geoffroy, 1785)	++
<b>Sous-famille Dryophilinae Gistel, 1848</b>		<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>tribu Dryophilini Gistel, 1848</b>		<b>Sous-famille Xyletininae Gistel, 1848</b>	
<b>Dryophilus</b> Chevrolat, 1832		<b>tribu Lasiodermi White, 1982</b>	
<i>anobioides</i> Chevrolat, 1832	++	<b>Lasioderma</b> Stephens, 1835	
		<i>serricornis</i> (Fabricius, 1792)	++
		<b>tribu Xyletinini Gistel, 1848</b>	
		<b>Xyletinus</b> Latreille, 1809	

<sup>233</sup> 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.

<sup>234</sup> Donnée pour *Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 signalée dans CCAM en 2013.

<i>ater</i> (Creutzer, 1796)	++	<b>Denops</b> Fischer von Waldheim, 1829	
<i>fibyensis</i> Lundblad, 1949	++		
<i>longitarsis</i> Jansson, 1942	++	<i>albofasciatus</i> (Charpentier, 1825)	++
<i>pectinatus</i> (Fabricius, 1792)	++		
<b>Série CUCUJIFORMIA</b>		<b>Tilloidea</b> Laporte de Castelnau, 1832	
		<i>unifasciata</i> (Fabricius, 1787)	++
<b>LYMEXYLOIDEA Fleming, 1821</b>		<b>Tillus</b> Olivier, 1790	
		<i>elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Lymexylidae Fleming, 1821</b>		<b>Sous-famille Clerinae Latreille, 1802</b>	
<b>Sous-famille Hylecoetinae Gistel, 1856</b>		<b>Allonyx</b> Jacquelin du Val, 1860	
<i>Elateroides</i> Schaeffer, 1777		<i>quadrifasciatus</i> (Schaller, 1783)	++
<i>dermestoides</i> (Linnaeus, 1761)	++	<b>Clerus</b> Geoffroy, 1762	
<b>Sous-famille Lymexylinae Fleming, 1821</b>		<i>mutillarius</i> Fabricius, 1775	++
<i>Lymexylon</i> Fabricius, 1775		<b>Opilo</b> Latreille, 1802	
<i>navale</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>domesticus</i> (Sturm, 1837)	++
		<i>mollis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>CLEROIDEA Latreille, 1802</b>		<b>Thanasimus</b> Latreille, 1806	
		<i>femorialis</i> (Zetterstedt, 1828)	++
		<i>formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Trogossitidae Latreille, 1802</b>		<b>Trichodes</b> Herbst, 1792	
<b>Sous-famille Trogossitinae Latreille, 1802</b>		<i>alvearius</i> (Fabricius, 1792)	++
<b>tribu Trogossitini Latreille, 1802</b>		<i>apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>Nemozoma</i> Latreille, 1804 <sup>235</sup>		<b>Sous-famille Korynetinae Laporte de Castelnau, 1836<sup>237</sup></b>	
<i>elongatum</i> (Linnaeus, 1761)	++	<b>Korynetes</b> Herbst, 1792	
<b>Tenebroides</b> Piller & Mitterpacher, 1783		<i>caeruleus</i> (De Geer, 1776)	++
<i>fuscus</i> (Preyssler, 1790)	++	<i>ruficornis</i> (Sturm, 1837)	++
<i>mauritanicus</i> (Linnaeus, 1761)	++	<b>Necrobia</b> Olivier, 1795	
<b>Sous-famille Peltinae Kirby, 1837</b>		<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	++
<b>tribu Lophocaterini Crowson, 1964</b>		<i>rufipes</i> (De Geer, 1775)	++
<i>Grynocharis</i> Thomson, 1859		<i>violacea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>oblonga</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Dasytidae Laporte de Castelnau, 1840</b>	
<b>tribu Thymalini Léveillé, 1888</b>		<b>Sous-famille Danaceinae Thomson, 1859</b>	
<i>Thymalus</i> Latreille, 1802		<b>tribu Danaccini Thomson, 1859</b>	
<i>limbatus</i> (Fabricius, 1787)	++	<b>Danacea</b> Laporte de Castelnau, 1838	
<b>Cleridae Latreille, 1802<sup>236</sup></b>		sous-genre <i>Danacaea</i> s. str.	
<b>Sous-famille Tillinae Fischer von Waldheim, 1813</b>		<i>nigritarsis</i> (Küster, 1850)	++
		<i>pallipes</i> (Panzer, 1793)	++
		<b>Sous-famille Dasytinae Laporte de Castelnau, 1840</b>	
		<b>tribu Dasytini Laporte de Castelnau, 1840</b>	
		<b>Dasytes</b> Paykull, 1799	
		sous-genre <i>Anthoxenus</i> Motschulsky, 1845	

<sup>235</sup> *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.

<sup>236</sup> *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.

<sup>237</sup> *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.

<i>subaeneus</i> Schönherr, 1817	++	<b><i>Hypebaeus</i> Kiesenwetter, 1863</b>	
sous-genre <i>Dasytes</i> s. str. <i>niger</i> (Linnaeus, 1761)	++	sous-genre <i>Hypebaeus</i> s. str. <i>flavipes</i> (Fabricius, 1787)	++
sous-genre <i>Hypodasytes</i> Mulsant & Rey, 1868 <i>obscurus</i> Gyllenhal, 1813	++	<b>tribu Malachiini Fleming, 1821</b>	
sous-genre <i>Mesodasytes</i> Mulsant & Rey, 1868 <sup>238</sup> <i>aeratus</i> Stephens, 1830	++	<b><i>Anthocomus</i> Erichson, 1840</b>	
<i>plumbeus</i> (Müller, 1776)	++	sous-genre <i>Anthocomus</i> s. str. <i>fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>virens</i> (Marsham, 1802)	++	<i>rufus</i> (Herbst, 1784)	++
sous-genre <i>Metadasytes</i> Mulsant & Rey, 1868 <i>caeruleus</i> (De Geer, 1774)	++	sous-genre <i>Celidus</i> Mulsant & Rey, 1867 <i>equestris</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>fuscus</i> (Illiger, 1801) <sup>239</sup>	+		
<b><i>Dolichosoma</i> Stephens, 1830</b>		<b><i>Anthomalachius</i> Tshernyshev, 2009</b>	
<i>lineare</i> (Rossi, 1794)	++	<i>strangulatus</i> (Abeille de Perrin, 1885)	++
<b><i>Psilothrix</i> Küster, 1850</b>		<b><i>Axinotarsus</i> Motschulsky, 1854</b>	
<i>viridicoerulea</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>marginalis</i> (Laporte de Castelanu, 1840)	++
<b>Sous-famille Rhadalinae LeConte, 1862</b>		<i>pulicarius</i> (Fabricius, 1777)	++
<b>tribu Aplocnemini Majer, 1987</b>		<i>ruficollis</i> (Olivier, 1790)	++
<b><i>Aplocnemus</i> Stephens, 1830</b>		<b><i>Cerapheles</i> Mulsant &amp; Rey, 1867</b>	
<i>alpestris</i> (Kiesenwetter, 1861)	++	<i>terminatus</i> (Ménétries, 1832) <sup>241</sup>	++
<i>impressus</i> (Marsham, 1802)	++	<b><i>Charopus</i> Erichson, 1840</b>	
<i>nigricornis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>flavipes</i> (Paykull, 1798)	++
<b><i>Trichoceble</i> Thomson, 1859</b>		<i>pallipes</i> (Olivier, 1790)	++
<i>floralis</i> (Olivier, 1790)	++	<b><i>Clanoptilus</i> Motschulsky, 1854</b>	
<i>memnonia</i> (Kiesenwetter, 1861) <sup>240</sup>	++	sous-genre <i>Clanoptilus</i> s. str. <i>elegans</i> (Olivier, 1790)	++
<b>Malachiidae Fleming, 1821</b>		<i>geniculatus</i> (Germar, 1824)	++
<b>Sous-famille Malachiinae Fleming, 1821</b>		<i>marginellus</i> (Olivier, 1790)	+
<b>tribu Attalini Abeille de Perrin, 1890</b>		<b><i>Cordylepherus</i> Evers, 1985</b>	
<b><i>Attalus</i> Erichson, 1840</b>		<i>viridis</i> (Fabricius, 1787)	++
sous-genre <i>Antholinus</i> Mulsant & Rey, 1867 <i>minimus</i> (Rossi, 1790)	++	<b><i>Malachius</i> Fabricius, 1775</b>	
<b><i>Sphinginus</i> Mulsant &amp; Rey, 1867</b>		<i>aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>lobatus</i> (Olivier, 1790)	++	<i>bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>tribu Ebaeini Portevin, 1931</b>		<i>scutellaris</i> Erichson, 1840	+
<b><i>Ebaeus</i> Erichson, 1840</b>		<b>tribu Troglolini Mulsant &amp; Rey, 1867</b>	
<i>battonii</i> Pardo Alcaide, 1962	++	<b><i>Troglops</i> Erichson, 1840</b>	
<i>flavicornis</i> Erichson, 1840	++	<i>albicans</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>CUCUJOIDEA Latreille, 1802</b>	
<i>thoracicus</i> (Geoffroy, 1785)	++	<b>Sphindidae Jacquelin du Val, 1860</b>	

<sup>238</sup> *Dasytes* (*Mesodasytes*) *nigrocyaneus* Mulsant & Rey, 1868 a été pris au Palatinat (Staatswald Schönau; inventaire RBIT Lutzeldhardt-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*) à quelques centaines de mètres de la frontière et est certainement présent en Alsace.

<sup>239</sup> *Dasytes fuscus* (Illiger, 1801) a été pris récemment au Palatinat (Bienwald, VKD) et est donc certainement toujours présent en Alsace.

<sup>240</sup> Bien qu'étant observé surtout en montagne (CCF), les deux seules captures alsaciennes du rare *Trichoceble memnonia* (Kiesenwetter, 1861) ont été effectuées en plaine.

<sup>241</sup> *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).

**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)<sup>242</sup> +

**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, 1843<sup>243</sup>

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) ++  
*terminalis* (Mannerheim, 1843) ++  
*unicolor* (Olivier, 1790) ++  
*variegata* (Herbst, 1793) ++

sous-genre *Epuraeanella* Crotch, 1874  
*limbata* (Fabricius, 1787) ++  
*neglecta* (Heer, 1841) ++

sous-genre *Haptoncus* Murray, 1864  
*ocularis* Fairmaire, 1849 ++

sous-genre *Micruria* Reitter, 1875  
*melanocephala* (Marsham, 1802) ++

<sup>242</sup> 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.

<sup>243</sup> 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-famille Carpophilinae Erichson, 1842**

**Carpophilus** Stephens, 1830<sup>244</sup>

sous-genre *Carpophilus* s. str.  
*hemipterus* (Linnaeus, 1758) ++  
*marginellus* Motschulsky, 1858 ++  
*quadrisignatus* Erichson, 1843 ++

sous-genre *Ecnomorphus* Motschulsky, 1858  
*sempustulatus* (Fabricius, 1792) ++

sous-genre *Myothorax* Murray, 1864  
*dimidiatus* (Fabricius, 1792) ++  
(= *pilosellus* Motschulsky, 1858)

**Sous-famille Cryptarchinae Thomson, 1859**

**Cryptarcha** Shuckard, 1840

*strigata* (Fabricius, 1787) ++  
*undata* (Olivier, 1790) ++

**Glischrochilus** Reitter, 1873

sous-genre *Glischrochilus* s. str.  
*quadripunctatus* (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Librodor* Reitter, 1884  
*hortensis* (Geoffroy, 1785)<sup>245</sup> ++  
*quadriguttatus* (Fabricius, 1777) ++  
*quadrisignatus* (Say, 1835) ++

**Pityophagus** Shuckard, 1840

*ferrugineus* (Linnaeus, 1761) ++

**Sous-famille Nitidulinae Latreille, 1802**

**Amphotis** Erichson, 1843

*marginata* (Fabricius, 1781) ++

**Cychramus** Kugelann, 1794

*luteus* (Fabricius, 1787) ++  
*variegatus* (Herbst, 1792)<sup>246</sup> ++

**Nitidula** Fabricius, 1775

*carriaria* (Schaller, 1783) ++  
*rufipes* (Linnaeus, 1767) ++

**Omosita** Erichson, 1843

*colon* (Linnaeus, 1758) ++  
*depressa* (Linnaeus, 1758) ++  
*discoidea* (Fabricius, 1775) ++

**Pocadius** Erichson, 1843

*adustus* Reitter, 1888 ++

<sup>244</sup> Une donnée isolée pour *Carpophilus mutilatus* Erichson, 1843 (CCA, 2008) correspond à une introduction accidentelle. Non acclimaté.

<sup>245</sup> 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.*).

<sup>246</sup> *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).

<i>ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)	++	<b>Meligethes</b> Stephens, 1830	
<b>Soronia</b> Erichson, 1843		<i>atratus</i> (Olivier, 1790)	++
<i>grisea</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>denticulatus</i> (Heer, 1841)	++
<i>punctatissima</i> (Illiger, 1794)	++	<i>flavimanus</i> Stephens, 1830	++
<b>Stelidota</b> Erichson, 1843		<b>Pria</b> Stephens, 1830	
<i>geminata</i> (Say, 1825)	++	<i>dulcamarae</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>Thalycra</b> Erichson, 1843		<b>Sagittogethes</b> Audisio & Cline, 2009	
<i>fervidea</i> (Olivier, 1790)	++	<i>distinctus</i> (Sturm, 1845)	++
<b>Sous-famille Meligethinae Thomson, 1859<sup>247</sup></b>		<i>maurus</i> (Sturm, 1845)	++
<b>Acanthogethes</b> Reitter, 1871		<i>obscurus</i> (Erichson, 1845)	++
<i>brevis</i> (Sturm, 1845)	++	<i>ovatus</i> (Sturm, 1845)	++
<i>solidus</i> (Kugelann, 1794)	++	<i>umbrosus</i> (Sturm, 1845)	++
<b>Afrogethes</b> Audisio & Cline, 2009		<b>Stachygethes</b> Audisio & Cline, 2009	
<i>planiusculus</i> (Heer, 1841)	++	<i>assimilis</i> (Sturm, 1845)	++
<i>tristis</i> (Sturm, 1845)	++	<b>Thymogethes</b> Audisio & Cline, 2009 <sup>249</sup>	
<b>Astylogethes</b> Kirejtshuk, 1992		<i>acicularis</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	++	<i>egenus</i> (Erichson, 1845)	++
<b>Boragogethes</b> Audisio & Cline, 2009		<i>gagathinus</i> (Erichson, 1845)	++
<i>symphyti</i> (Heer, 1841)	++	<i>lugubris</i> (Sturm, 1845)	++
<b>Brassicogethes</b> Audisio & Cline, 2009		<b>Xerogethes</b> Audisio & Cline, 2009	
<i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>rotundicollis</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>anthracinus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<b>Sous-famille Cybocephalinae Jacquelin du Val, 1858</b>	
<i>coeruleovirens</i> (Förster, 1849)	++	<b>Cybocephalus</b> Erichson, 1844 <sup>250</sup>	
<i>coracinus</i> (Sturm, 1845)	++	<i>politus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>czwalinai</i> (Reitter, 1871)	++	<b>Monotomidae Laporte de Castelnau, 1840</b>	
<i>fulvipes</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<b>Sous-famille Rhizophaginae Redtenbacher, 1845</b>	
<i>subaeneus</i> (Sturm, 1845) <sup>248</sup>	++	<b>Rhizophagus</b> Herbst, 1793	
<i>viridescens</i> (Fabricius, 1787)	++	sous-genre <i>Anomophagus</i> Reitter, 1907	
<b>Fabogethes</b> Audisio & Cline, 2009		<i>cribratus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>brachialis</i> (Erichson, 1845)	++	sous-genre <i>Cyanostolus</i> Ganglbauer, 1899	
<i>nigrescens</i> (Stephens, 1830)	++	<i>aeneus</i> Richter, 1820	++
<b>Genistogethes</b> Audisio & Cline, 2009		sous-genre <i>Eurhizophagus</i> Méquignon, 1909	
<i>carinulatus</i> (Förster, 1849)	++	<i>depressus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>erichsoni</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<i>grandis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<b>Lamiogethes</b> Audisio & Cline, 2009		sous-genre <i>Rhizophagus</i> s. str.	
<i>atramentarius</i> (Förster, 1849)	++	<i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>brunnicornis</i> (Sturm, 1845)	++	<i>dispar</i> (Paykull, 1800)	++
<i>morosus</i> (Erichson, 1845)	++	<i>fenestralis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>persicus</i> (Faldermann, 1835)	++	(= <i>parvulus</i> (Paykull, 1800))	
<i>serripes</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>ferrugineus</i> (Paykull, 1800)	++
<i>sulcatus</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<i>nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	++
		<i>parallelocollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>perforatus</i> Erichson, 1845	++
		<i>picipes</i> (Olivier, 1790)	++

<sup>247</sup> 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).

<sup>248</sup> 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.

#### Sous-famille Monotominae Laporte de Castelnau, 1840

**Monotoma** Herbst, 1793

<sup>249</sup> Sur les fleurs de Lamiaceae et non de Fabaceae (CCF).

<sup>250</sup> La détermination du *Cybocephalus "ruffifrons* 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.

<i>angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>corticinus</i> (Erichson, 1846) <sup>251</sup>	++
<i>bicolor</i> Villa & Villa, 1835	++	<i>duplicatus</i> (Waltl, 1839)	++
<i>brevicollis</i> Aubé, 1837	++	<i>ferrugineus</i> (Stephens, 1831)	++
<i>conicicollis</i> Aubé, 1837	++	<i>pusilloides</i> Steel & Howe, 1952	++
<i>longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>pusillus</i> (Schönherr, 1817)	++
<i>picipes</i> Herbst, 1793	++	<i>spartii</i> (Curtis, 1834)	++
<i>spinicollis</i> Aubé, 1837	++	<i>turcicus</i> (Grouvelle, 1876)	++
<i>testacea</i> Motschulsky, 1845	++	<b><i>Laemophloeus</i> Dejean, 1837<sup>252</sup></b>	
<b>Phloeostichidae Reitter, 1911</b>		<i>kraussi</i> Ganglbauer, 1897	++
<b><i>Phloeostichus</i> Redtenbacher, 1842</b>		<i>monilis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>denticollis</i> Redtenbacher, 1842	++	<b><i>Lathropus</i> Erichson, 1845</b>	
<b>Silvanidae Kirby, 1837</b>		<i>sepicola</i> (Müller, 1821)	++
<b>Sous-famille Brontinae Erichson, 1845</b>		<b><i>Leptophloeus</i> Casey, 1916</b>	
<b>tribu Brontini Erichson, 1849</b>		<i>alternans</i> (Erichson, 1845)	++
<i>Uleiota</i> Latreille, 1797		<i>clematidis</i> (Erichson, 1845)	++
<i>planata</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>juniperi</i> (Grouvelle, 1874)	++
<b>tribu Telephanini LeConte, 1861</b>		<b><i>Notolaemus</i> Lefkovich, 1959</b>	
<b><i>Psammoeocus</i> Latreille, 1829</b>		<i>castaneus</i> (Erichson, 1845)	++
<i>bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<b><i>Placonotus</i> MacLeay, 1871</b>	
<b>Sous-famille Silvaninae Kirby, 1837</b>		<i>testaceus</i> (Fabricius, 1787)	++
<b><i>Ahasverus</i> des Gozis, 1881</b>		<b>Phalacridae Leach, 1815</b>	
<i>advena</i> (Waltl, 1834)	++	<b>Sous-famille Phalacrinae Leach, 1815</b>	
<b><i>Airaphilus</i> Redtenbacher, 1858</b>		<b><i>Olibrus</i> Erichson, 1845</b>	
<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>aeneus</i> (Fabricius, 1792)	++
<b><i>Orizaepihilus</i> Ganglbauer, 1899</b>		<i>affinis</i> (Sturm, 1807)	++
<i>surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>bicolor</i> (Fabricius, 1792)	++
<b><i>Silvanoprus</i> Reitter, 1911</b>		<i>bisignatus</i> (Ménétries, 1849)	++
<i>fagi</i> (Guérin-Méneville, 1844)	++	<i>corticalis</i> (Panzer, 1797)	++
<b><i>Silvanus</i> Latreille, 1804</b>		<i>gerhardti</i> Flach, 1888	++
<i>bidentatus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>flavicornis</i> (Sturm, 1807)	++
<i>unidentatus</i> (Olivier, 1790)	++	<i>liquidus</i> Erichson, 1845	++
<b>Cucujidae Latreille, 1802</b>		<i>millefolii</i> (Paykull, 1800)	++
<b><i>Cucujus</i> Fabricius, 1775</b>		<i>pygmaeus</i> (Sturm, 1807)	++
<i>cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763)	++	<b><i>Phalacrus</i> Paykull, 1800</b>	
<b><i>Pediacus</i> Shuckard, 1839</b>		<i>caricis</i> Sturm, 1807	++
<i>depressus</i> (Herbst, 1797)	++	<i>championi</i> Guillebeau, 1892	++
<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>corruscus</i> (Panzer, 1797)	++
<b>Laemophloeidae Ganglbauer, 1899</b>		<i>fimetaryius</i> (Fabricius, 1775)	++
<b><i>Cryptolestes</i> Ganglbauer, 1899</b>		<b><i>Stilbus</i> Seidlitz, 1872</b>	
		<i>atomarius</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>oblongus</i> (Erichson, 1845)	++
		<i>testaceus</i> (Panzer, 1797)	++
<b>Cryptophagidae Kirby, 1826</b>		<b>Sous-famille Cryptophaginae Kirby, 1826</b>	
		<b>tribu Caenoscelini Casey, 1900</b>	
		<b><i>Caenoscelis</i> Thomson, 1863</b>	

<sup>251</sup> *Cryptolestes corticinus* (Erichson, 1846) vient d'être capturé dans le N. du Bas-Rhin (Obersteinbach, FD Steinbach; inventaire RBIT Lutzeldhardt-Adelsberg; FUCHS, ONF, *in litt.*)

<sup>252</sup> *Laemophloeus muticus* (Fabricius, 1781) a été cité par erreur dans le CCA (1998).

<i>ferruginea</i> (Sahlberg, 1820)	++	(= <i>villosus</i> auct.)	
<i>subdeplanata</i> Brisout de Barneville, 1882	++	<b><i>Paramecosoma</i> Curtis, 1833</b>	
<b><i>Antherophagus</i> Dejean, 1821</b>		<i>melanocephalum</i> (Herbst, 1793)	++
<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Pteryngium</i> Reitter, 1888</b>	
(= <i>nigricornis</i> (Fabricius, 1787))		<i>crenatum</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>silaceus</i> (Herbst, 1792)	++	<b><i>Spavius</i> Motschulsky, 1844</b>	
(= <i>canescens</i> Grouvelle, 1916)		<i>glaber</i> (Gyllenhal, 1808)	++
<i>similis</i> Curtis, 1835	++	<b><i>Telmatophilus</i> Heer, 1841<sup>256</sup></b>	
(= <i>pallens</i> auct.)		<i>caricis</i> (Olivier, 1790)	++
<b><i>Cryptophagus</i> Herbst, 1792<sup>253,254</sup></b>		<i>schoenherrri</i> (Gyllenhal, 1808) <sup>257</sup>	++
<i>acutangulus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>typhae</i> (Fallén, 1802)	++
<i>badius</i> Sturm, 1845	++	<b>Sous-famille <i>Atomariinae</i> LeConte, 1861</b>	
<i>cellaris</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>tribu <i>Atomariini</i> LeConte, 1861</b>	
<i>cylindrellus</i> Johnson, 2007	++	<b><i>Atomaria</i> Stephens, 1829<sup>258</sup></b>	
(= <i>cylindrus</i> auct.)		sous-genre <i>Anchicera</i> Thomson, 1863	
<i>dentatus</i> (Herbst, 1793)	++	<i>analisis</i> Erichson, 1846	++
<i>denticulatus</i> Heer, 1841	++	<i>atricapilla</i> Stephens, 1830	++
(= <i>pseudodentatus</i> Bruce, 1934)		<i>fuscata</i> (Schönherr, 1808)	++
<i>distinguendus</i> Sturm, 1845	++	<i>gibbula</i> Erichson, 1846	++
<i>dorsalis</i> Sahlberg, 1819	++	<i>gutta</i> Newman, 1834	++
<i>fallax</i> Balfour-Browne, 1953	++	<i>lewisi</i> Reitter, 1877	++
<i>labilis</i> Erichson, 1846	++	<i>mesomela</i> (Herbst, 1792)	++
<i>laticollis</i> Lucas, 1846	++	<i>ornata</i> Heer, 1841	++
(= <i>affinis</i> Sturm, 1845)		<i>pusilla</i> (Paykull, 1798)	++
<i>lycooperdi</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>rubella</i> Heer, 1841	++
<i>micaceus</i> Rey, 1889	++	<i>rubricollis</i> Brisout de Barneville, 1863	++
<i>montanus</i> Brisout de Barneville, 1863 <sup>255</sup>	++	<i>testacea</i> Stephens, 1830	++
(= <i>deubeli</i> Ganglbauer, 1897)		<i>turgida</i> Erichson, 1846	++
<i>pallidus</i> Sturm, 1845	++	sous-genre <i>Atomaria</i> s. str.	
(= <i>thomsoni</i> Reitter, 1875)		<i>alpina</i> Heer, 1841	++
<i>pubescens</i> Sturm, 1845	++	<i>finetaria</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>puncticollis</i> Lucas, 1846	++	<i>imprensa</i> Erichson, 1846	++
(= <i>rotundatus</i> Coombs & Woodroffe, 1955)		<i>linearis</i> Stephens, 1830	++
<i>punctipennis</i> Brisout de Barneville, 1863	++	<i>nigrirostris</i> Stephens, 1830	++
(= <i>pilosus</i> auct.)		<i>umbrina</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>saginitus</i> Sturm, 1845	++	<b><i>Curelius</i> Casey, 1900</b>	
<i>scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>exiguus</i> (Erichson, 1846)	++
<i>schmidti</i> Sturm, 1945	++	<b><i>Ephistemus</i> Stephens, 1829<sup>259</sup></b>	
<i>scutellatus</i> Newman, 1834	++	<i>globulus</i> (Paykull, 1798)	++
<i>setulosus</i> Sturm, 1845	++	<b><i>Ootypus</i> Ganglbauer, 1899</b>	
<i>subdepressus</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>globosus</i> (Waltl, 1838)	++
<i>uncinatus</i> Stephens, 1830	++		
(= <i>immixtus</i> Rey, 1889, <i>postpositus</i> Sahlberg, 1903)			
<b><i>Henoticus</i> Thomson, 1868</b>			
<i>serratus</i> (Gyllenhal, 1808)	++		
<b><i>Micrambe</i> Thomson, 1863</b>			
<i>abietis</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>pilosula</i> (Erichson, 1846)	++		
(= <i>lindbergorum</i> Bruce, 1934)			
<i>woodroffei</i> Johnson, 2007	++		

<sup>253</sup> 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).

<sup>254</sup> *Cryptophagus intermedius* Bruce, 1934 est cité d'Alsace, où sa présence est vraisemblable, dans le CCF, page 493.

<sup>255</sup> 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".

## Erotyliidae Latreille, 1802

<sup>256</sup> *Telmatophilus brevicollis* Aubé, 1862 est connu de Moselle proche (CCA, 2008) et pourrait donc être rencontré en Alsace.

<sup>257</sup> *Telmatophilus schoenherrri* (Gyllenhal, 1808) est mis en synonymie avec *T. typhae* (Fallén, 1802) dans Fauna Europaea (consulté le 19-II-2015).

<sup>258</sup> Il manque certainement un bon nombre d'espèces "probables" d'*Atomaria* dans la liste, ces petits insectes étant peu collectés. Parmi celles-ci ont été trouvées en Bade (RENNER, 2005b) : *A. basicornis* Reitter, 1887, *A. gravidula* (Erichson, 1846) et *A. lohsei* Johnson & Strand, 1968.

<sup>259</sup> *Ephistemus reitteri* Casey, 1900 est connu de Bade (RENNER, 2005b).

<b>Sous-famille Cryptophilinae Casey, 1900</b>		<b><i>Teredus</i> Dejean, 1835</b>	
<b>tribu Cryptophilini Casey, 1900</b>		<i>cylindricus</i> (Olivier, 1790)	++
<b><i>Cryptophilus</i> Reitter, 1874</b>		<b>Cerylonidae Billberg, 1820</b>	
<i>integer</i> (Heer, 1841)	++	<b><i>Cerylon</i> Latreille, 1802</b>	
<i>obliteratus</i> Reitter, 1874	++	<i>deplanatum</i> Gyllenhal, 1827	++
<b>Sous-famille Erotylinae Latreille, 1802</b>		<i>fagi</i> Brisout de Barneville, 1867 <sup>260</sup>	++
<b>tribu Dacnini Gistel, 1848</b>		<i>ferrugineum</i> Stephens, 1830	++
<b><i>Combocerus</i> Bedel, 1868</b>		<i>histeroides</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>glaber</i> (Schaller, 1783)	++	<b><i>Philothermus</i> Aubé, 1843</b>	
<b><i>Dacne</i> Latreille, 1797</b>		<i>evanescens</i> (Reitter, 1876)	++
<i>bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	++	<b>Alexiidae Imhoff, 1856</b>	
<i>rufifrons</i> (Fabricius, 1775)	++	<b><i>Sphaerosoma</i> Samouelle, 1819</b>	
<b>tribu Tritomini Curtis, 1834</b>		<i>globosum</i> (Sturm, 1807)	++
<b><i>Triplax</i> Herbst, 1793</b>		<i>pilosum</i> (Panzer, 1793)	++
<i>collaris</i> (Schaller, 1783)	++	<i>quercus</i> Samouelle, 1819	++
<i>lepida</i> (Faldermann, 1837)	++	(= <i>piliferum</i> (Müller, 1821))	
<i>rufipes</i> (Fabricius, 1781)	++	<b>Endomychidae Leach, 1815</b>	
<i>russica</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sous-famille Merophysiinae Seidlitz, 1872</b>	
<b><i>Tritoma</i> Fabricius, 1775</b>		<b>tribu Holoparamecini Seidlitz, 1889</b>	
<i>bipustulata</i> Fabricius, 1775	++	<b><i>Holoparamecus</i> Curtis, 1833</b>	
<b>Byturidae Jacquelin du Val, 1858</b>		<i>caularum</i> (Aubé, 1843)	++
<b><i>Byturus</i> Latreille, 1797</b>		<b>Sous-famille Anomorphinae Strohecker, 1953</b>	
<i>ochraceus</i> (Scriba, 1790)	++	<b><i>Symbiotes</i> Redtenbacher, 1847</b>	
<i>tomentosus</i> (De Geer, 1774)	++	<i>gibberosus</i> (Lucas, 1846)	++
<b>Biphyllidae LeConte, 1861</b>		<i>armatus</i> Reitter, 1881 <sup>261</sup>	++
<b><i>Diplocoelus</i> Guérin-Ménéville, 1844</b>		<b>Sous-famille Endomychinae Leach, 1815</b>	
<i>fagi</i> (Chevrolat, 1837)	++	<b><i>Endomychus</i> Panzer, 1795</b>	
<b>Bothrideridae Erichson, 1845</b>		<i>coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Sous-famille Anommatinae Ganglbauer, 1899</b>		<b>Sous-famille Lycoperdininae Bromhead, 1838</b>	
<b><i>Anommatus</i> Wesmaël, 1835</b>		<b><i>Lycoperdina</i> Latreille, 1807</b>	
<i>diecki</i> Reitter, 1875	++	<i>bovistae</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>duodecimstriatus</i> (Müller, 1821)	++	<b><i>Mycetina</i> Mulsant, 1846</b>	
<i>reitteri</i> Ganglbauer, 1899	++	<i>cruciata</i> (Schaller, 1783)	++
<b>Sous-famille Bothriderinae Erichson, 1845</b>		<b>Sous-famille Mycetaeinae Jacquelin du Val, 1857</b>	
<b><i>Bothrideres</i> Dejean, 1835</b>		<b><i>Mycetaea</i> Stephens, 1829</b>	
<i>bipunctatus</i> (Gmelin, 1790)	++	<i>subterranea</i> (Fabricius, 1801)	++
(= <i>contractus</i> Dejean, 1835)		(= <i>hirta</i> (Marshall, 1802))	
<b>Sous-famille Teredinae Seidlitz, 1889</b>		<hr/>	
<b><i>Oxylaemus</i> Erichson, 1845</b>		<sup>260</sup> <i>Cerylon fagi</i> Brisout de Barneville, 1963 est présent largement	
<i>cylindricus</i> (Panzer, 1796)	++	hors des grandes forêts de hêtres (CCF, page 501) puisqu'il a été	
<i>variolosus</i> (Dufour, 1843)	++	capturé en Alsace dans des chênaies situées largement en dehors de la	
		zone du hêtre (chênaies-charmaies très sèches de la Hardt par	
		exemple).	
		<sup>261</sup> <i>Symbiotes armatus</i> Reitter, 1881 a été trouvé très récemment dans	
		les Hautes Vosges gréseuses (Bas-Rhin) (L. FUCHS, 2015).	

## Coccinellidae Latreille, 1807

### Sous-famille Coccidulinae Mulsant, 1846

#### *Coccidula* Kugelann, 1798

- rufa* (Herbst, 1783) ++  
*scutellata* (Herbst, 1783) ++

#### *Lindorus* Casey, 1899

- lophantae* (Blaisdell, 1892)<sup>262</sup> ++

#### *Rhyzobius* Stephens, 1829

- chrysomeloides* (Herbst, 1792) ++  
*litura* (Fabricius, 1787) ++

### Sous-famille Scymninae Mulsant, 1846

#### tribu Hyperaspidini Mulsant, 1846

##### *Hyperaspis* Chevrolat, 1837

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

#### tribu Scymnini Mulsant, 1846

##### *Clitostethus* Weise, 1885

- arcuatus* (Rossi, 1794) ++

##### *Nephus* Mulsant, 1846

- sous-genre *Bipunctatus* Fürsch, 1987  
*bipunctatus* (Kugelann, 1794) ++  
*nigricans* (Weise, 1879) ++

- sous-genre *Nephus* s. str.  
*quadrinaculatus* (Herbst, 1783) ++  
*redtenbacheri* (Mulsant, 1846) ++

##### *Scymnus* Kugelann, 1794

- sous-genre *Neopullus* Sasaji, 1971  
*ater* Kugelann, 1794 ++  
*haemorrhoidalis* Herbst, 1797 ++

- sous-genre *Parapullus* Yang, 1978  
*abietis* (Paykull, 1798) ++

- sous-genre *Pullus* Mulsant, 1846<sup>263</sup>  
*auritus* Thunberg, 1795 ++  
*ferrugatus* (Moll, 1785) ++  
*impexus* Mulsant, 1850 ++  
*subvillosus* (Goeze, 1777) ++  
*suturalis* Thunberg, 1795 ++

- sous-genre *Scymnus* s. str.  
*apetzi* Mulsant, 1846 ++  
*bivulnerus* Baudi di Selve, 1894 ++  
*frontalis* (Fabricius, 1787) ++  
*interruptus* (Goeze, 1777) ++

- nigrinus* Kugelann, 1794 ++  
*rubromaculatus* (Goeze, 1777) ++  
*schmidti* Fürsch, 1958 ++  
(= *mimulus* Capra & Fürsch, 1967)

#### tribu Stethorini Dobzhansky, 1924

##### *Stethorus* Weise, 1885

- pusillus* (Herbst, 1797) ++  
(= *punctillum* Weise, 1891)

### Sous-famille Chilocorinae Mulsant, 1846

#### tribu Chilocorini Mulsant, 1846

##### *Chilocorus* Leach, 1815

- bipustulatus* (Linnaeus, 1758) ++  
*renipustulatus* (Scriba, 1791) ++

##### *Exochomus* Redtenbacher, 1843

- quadripustulatus* (Linnaeus, 1758) ++

##### *Parexochomus* Barovsky, 1922

- nigromaculatus* (Goeze, 1777) ++

#### tribu Platynaspidini Mulsant, 1846

##### *Platynaspis* Redtenbacher, 1843

- luteorubra* (Goeze, 1777) ++

### Sous-famille Coccinellinae Latreille, 1807

#### tribu Halyziini Mulsant, 1846

##### *Halyzia* Mulsant, 1846

- sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) ++

##### *Psyllobora* Chevrolat, 1837

- sous-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, 1846

- sous-genre *Adalia* Mulsant, 1846  
*bipunctata* (Linnaeus, 1758) ++  
*decempunctata* (Linnaeus, 1758) ++

- sous-genre *Adaliomorpha* Iablokoff-Khznorian, 1979  
*conglomerata* (Linnaeus, 1758) ++

<sup>262</sup> Les captures de *Lindorus lophantae* (Blaisdell, 1892) sont exclusivement urbaines (Jardin Botanique de Strasbourg et environs).

<sup>263</sup> La citation de GOURREAU (GOURREAU J.M., Systématique de la tribu des Scymnini (Coccinellidae), INRA, 1974) pour *Scymnus fraxini* Mulsant, 1850 mériterait d'être confirmée. Cet insecte plutôt méridional semble inconnu des régions voisines.

<i>Anatis</i> Mulsant, 1846		<i>vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>Aphidecta</i> Weise, 1893		<b>Corylophidae LeConte, 1852</b> (en chantier) <sup>265</sup>	
<i>obliterata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sous-famille Corylophinae LeConte, 1852</b>	
<i>Calvia</i> Mulsant, 1846		<i>Corylophus</i> Stephens, 1833	
<i>decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>cassidoides</i> (Marsham, 1802)	++
<i>quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>Arthrolips</i> Wollaston, 1854	
<i>quindecimguttata</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>nana</i> (Mulsant & Rey, 1861)	++
<i>Coccinella</i> Linnaeus, 1758		<i>obscura</i> (Sahlberg, 1833)	++
sous-genre <i>Coccinella</i> s. str.		<i>picea</i> (Comolli, 1837)	++
<i>hieroglyphica</i> Linnaeus, 1758	++		
<i>magnifica</i> Redtenbacher, 1843	++	<i>Clypastraea</i> Haldeman, 1842	
<i>quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758	++	<i>brunnea</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++
<i>septempunctata</i> Linnaeus, 1758	++	<i>Sericoderus</i> Stephens, 1829 <sup>266</sup>	
sous-genre <i>Spilota</i> Billberg, 1820		<i>lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>undecimpunctata</i> Linnaeus, 1758	++	<b>Sous-famille Orthoperinae Jacquelin du Val, 1857</b>	
<i>Harmonia</i> Mulsant, 1846		<i>Orthoperus</i> Stephens, 1829	
<i>axyridis</i> (Pallas, 1773)	++	<i>nigrescens</i> Stephens, 1829	++
<i>quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)	++	(= <i>mundus</i> Matthews, 1885)	
<i>Hippodamia</i> Chevrolat, 1837 <sup>264</sup>		<b>Latridiidae Erichson, 1842</b>	
sous-genre <i>Hemisphaerica</i> Hope, 1840		<b>Sous-famille Latridiinae Erichson, 1842</b>	
<i>tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Latridiini Erichson, 1842</b>	
sous-genre <i>Hippodamia</i> s. str.		<i>Adistemia</i> Fall, 1899	
<i>variegata</i> (Goeze, 1777)	++	<i>watsoni</i> (Wollaston, 1871)	++
<i>Myrrha</i> Mulsant, 1846		<i>Cartodere</i> Thomson, 1859	
<i>octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Aridius</i> Motschulsky, 1866	
<i>Myzia</i> Mulsant, 1846		<i>bifasciata</i> (Reitter, 1877)	++
<i>oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>nodifer</i> (Westwood, 1839)	++
<i>Oenopia</i> Mulsant, 1850		sous-genre <i>Cartodere</i> s. str.	
<i>conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>impustulata</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>Dienerella</i> Reitter, 1911	
<i>lyncea</i> (Olivier, 1808)	++	sous-genre <i>Cartoderema</i> Reitter, 1911	
<i>Propylaea</i> Mulsant, 1846		<i>clathrata</i> (Mannerheim, 1844)	++
<i>quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>ruficollis</i> (Marsham, 1802)	++
<i>Sospita</i> Mulsant, 1846		<i>vincenti</i> Johnson, 2007	++
<i>vigintiguttata</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b>Sous-famille Epilachninae Mulsant, 1846</b>			
<b>tribu Epilachnini Mulsant, 1846</b>			
<i>Henosepilachna</i> Li & Cook, 1961			
<i>argus</i> (Geoffroy, 1785)	++		
<i>Subcoccinella</i> Agassiz, 1846			

<sup>264</sup> La présence d'aucune autre espèce d'*Hippodamia* n'est actuellement attestée d'Alsace par des données récentes et fiables. Cependant *H. septemmaculata* (De Geer, 1775) est présent dans quelques tourbières des Hautes Vosges lorraines (NICOLAS, 2009) et pourrait être présent sur le versant Est.

<sup>265</sup> La rédaction de cette liste et une meilleure connaissance de la distribution des espèces a conduit à réviser les Corylophidae disponibles et à détecter des lacunes et quelques erreurs dans nos données publiées (CCA, 2001). La citation de *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".

<sup>266</sup> *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*.

		<i>fuscipennis</i> (Mannerheim, 1844)	++
sous-genre <i>Dienerella</i> s. str. <sup>267</sup>			
<i>filiformis</i> (Gyllenhal, 1827)	++	sous-genre <i>Melanophthalma</i> s. str.	
<b>Enicmus</b> Thomson, 1859		<i>distinguenda</i> (Comolli, 1837)	++
		<i>maura</i> Motschulsky, 1866	++
<i>atriceps</i> Hansen, 1962	++	<i>parvicollis</i> (Mannerheim, 1844) <sup>272</sup>	++
<i>brevicornis</i> (Mannerheim, 1844)	++	<i>suturalis</i> (Mannerheim, 1844)	++
<i>fungicola</i> Thomson, 1868	++	<i>transversalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>histrion</i> Joy & Tomlin, 1910	++	<b>Migneauxia</b> Jacquelin du Val, 1859	
<i>rugosus</i> (Herbst, 1793)	++		
<i>testaceus</i> (Stephens, 1830)	++	<i>lederi</i> Reitter, 1875 <sup>273</sup>	++
<i>transversus</i> (Olivier, 1790)	++		
<b>Latridius</b> Herbst, 1793 <sup>268</sup>			
		<b>Mycetophagidae</b> Leach, 1815	
<i>assimilis</i> (Mannerheim, 1844)	++	<b>Sous-famille Mycetophaginae</b> Leach, 1815	
<i>hirtus</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<b>tribu Mycetophagini</b> Leach, 1815	
<i>minutus</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<i>porcatus</i> Herbst, 1793	++	<b>Litargus</b> Erichson, 1845	
<b>Stephostethus</b> LeConte, 1878			
		sous-genre <i>Alitargus</i> Casey, 1900	
<i>alternans</i> (Mannerheim, 1844) <sup>269</sup>	++	<i>balteatus</i> LeConte, 1856	++
<i>angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>caucasicus</i> (Mannerheim, 1844)	++	sous-genre <i>Litargus</i> s. str.	
(= <i>sinuatocollis</i> auct.)		<i>connexus</i> Geoffroy, 1785	++
<i>lardarius</i> (De Geer, 1775)	++		
<i>pandellei</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	<b>Mycetophagus</b> Fabricius, 1792 <sup>274</sup>	
<i>rugicollis</i> (Olivier, 1790)	++		
<b>Sous-famille Corticariinae</b> Curtis, 1829		sous-genre <i>Ilendus</i> Casey, 1900	
<b>Corticaria</b> Marsham, 1802 <sup>270</sup>		<i>multipunctatus</i> Fabricius, 1792	++
<i>bella</i> Redtenbacher, 1849	++	sous-genre <i>Mycetophagus</i> s. str.	
<i>elongata</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>ater</i> Reitter, 1879	++
<i>fulva</i> (Comolli, 1837)	++	<i>quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>impressa</i> (Olivier, 1790)	++		
<i>inconspicua</i> Wollaston, 1860	++	sous-genre Mycetoxides Motschulsky, 1858	
<i>longicollis</i> (Zetterstedt, 1838)	++	<i>fulvicollis</i> Fabricius, 1792	++
<i>longicornis</i> (Herbst, 1783)	++		
<i>obscura</i> Brisout de Barneville, 1863	++	sous-genre <i>Parilendus</i> Casey, 1900	
<i>rubripes</i> Mannerheim, 1844	++	<i>quadriguttatus</i> Müller, 1821	++
<i>serrata</i> (Paykull, 1798)	++		
<i>umbilicata</i> (Beck, 1817)	++	sous-genre <i>Philomyces</i> Ganglbauer, 1899	
		<i>populi</i> Fabricius, 1792	++
<b>Corticarina</b> Reitter, 1881 <sup>271</sup>			
		sous-genre <i>Ulolendus</i> Reitter, 1911	
<i>minuta</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>atomarius</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>similata</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>piceus</i> (Fabricius, 1777)	++
<i>truncatella</i> (Mannerheim, 1844)	++		
<b>Corticicaria</b> Johnson, 1975		<b>Triphyllus</b> Dejean, 1821	
<i>gibbosa</i> (Herbst, 1793)	++	<i>bicolor</i> (Fabricius, 1777)	++
<b>Melanophthalma</b> Motschulsky, 1866		<b>tribu Typhaeini</b> Thomson, 1863	
		<b>Typhaea</b> Stephens, 1829	
sous-genre <i>Cortilena</i> Motschulsky, 1867			
		<i>haagi</i> Reitter, 1874	++
		(= <i>decepiens</i> Lohse, 1989)	
		<i>stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	++

<sup>267</sup> *Dienerella argus* Reitter, 1884 et *D. filum* (Aubé, 1850) ont été observés en Moselle proche.

<sup>268</sup> *Latridius consimilis* Mannerheim, 1844 est signalé du Haut-Rhin dans le CCF (page 515; source non indiquée).

<sup>269</sup> 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).

<sup>270</sup> *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.

<sup>271</sup> *Corticarina parvula* (Mannerheim, 1844) a été pris dans le département des Vosges, près de la frontière de l'Alsace (ROSE, 2010c).

<sup>272</sup> La donnée concernant *Melanophthalma parvicollis* (Mannerheim, 1844) concerne un exemplaire vu par W. RÜCKER et l'identification est très probable.

<sup>273</sup> L'unique spécimen de *Migneauxia lederi* Reitter, 1875

(Strasbourg, 2005) a été déterminé par W. RÜCKER en 2007.

<sup>274</sup> *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>Xylographus</i> Mellié, 1847	
		<i>bostrichoides</i> (Dufour, 1843)	++
<b>Ciidae Leach, 1819</b>			
<b>Sous-famille Ciinae Leach, 1819</b>			
<b>tribu Ciini Leach, 1819</b>			
<i>Cis</i> Latreille, 1796 <sup>275</sup>			
<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> Walth, 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)	++		
<b>Ennearthron</b> Mellié, 1847			
<i>cornutum</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<i>pruinulosum</i> (Perris, 1864)	++		
<b>Orthocis</b> Casey, 1898			
<i>alni</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>lucasi</i> (Abeille de Perrin, 1874)	++		
<b>Strigocis</b> Dury, 1917			
<i>bicornis</i> (Mellié, 1848)	++		
<b>Sulcaxis</b> Dury, 1917			
<i>bidentulus</i> (Rosenhauer, 1847)	++		
<i>fronticornis</i> (Panzer, 1805)	++		
<i>nitidus</i> (Fabricius, 1792)	++		
(= <i>affinis</i> (Gyllenhal, 1827))			
<b>Wagaicis</b> Lohse, 1764			
<i>wagae</i> (Wankowicz, 1869)	++		
<b>tribu Orophini Thomson, 1863</b>			
<b>Octotemnus</b> Mellié, 1847			
<i>glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<b>Rhopalodontus</b> Mellié, 1847			
<i>novorossicus</i> Reitter, 1902	++		
<i>perforatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
		<i>bostrichoides</i> (Dufour, 1843)	++
		<b>Tetratomidae Billberg, 1820</b>	
		<b>Sous-famille Tetratominae Billberg, 1820</b>	
		<i>Tetratoma</i> Fabricius, 1790	
		<i>ancora</i> Fabricius, 1790	++
		<i>desmarestii</i> Latreille, 1807	++
		<i>fungorum</i> Fabricius, 1790	++
		<b>Sous-famille Eustrophinae Gistel, 1848</b>	
		<b>tribu Eustrophini Gistel, 1848</b>	
		<i>Eustrophus</i> Illiger, 1802	
		<i>dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	++
		<b>Sous-famille Hallomeninae Gistel, 1848</b>	
		<i>Hallomenus</i> Panzer, 1793	
		<i>axillaris</i> (Illiger, 1807)	++
		<i>binotatus</i> (Quensel, 1790)	++
		<i>Mycetoma</i> Dejean, 1834	
		<i>suturale</i> (Panzer, 1797)	++
		<b>Melandryidae Leach, 1815</b>	
		<b>Sous-famille Melandryinae Leach, 1815</b>	
		<b>tribu Dircaei Kirby, 1837</b>	
		<i>Abdera</i> Stephens, 1832	
		<i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>flexuosa</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>quadrifasciata</i> (Curtis, 1829)	++
		<i>Anisoxya</i> Mulsant, 1856	
		<i>fuscata</i> (Illiger, 1798)	++
		<i>Dircaea</i> Fabricius, 1798	
		<i>australis</i> Fairmaire, 1857	++
		<i>Phloiotrya</i> Stephens, 1832	
		<i>rufipes</i> (Gyllenhal, 1810)	++
		<i>tenuis</i> (Hampe, 1850)	++
		(= <i>vaudoueri</i> Mulsant, 1856)	
		<i>Wanachia</i> Schulze, 1912	
		<i>triguttata</i> (Gyllenhal, 1810)	++
		<b>tribu Hypulini Gistel, 1848</b>	
		<i>Hypulus</i> Paykull, 1798	
		<i>quercinus</i> (Quensel, 1790)	++
		<b>tribu Melandryini Leach, 1815</b>	
		<i>Melandrya</i> Fabricius, 1801	
		<i>barbata</i> (Fabricius, 1787)	++

<sup>275</sup> *Cis festivus* (Panzer, 1793), *pygmaeus* (Marsham, 1802) et *vestitus* Mellié, 1848 étaient antérieurement placés dans le genre *Orthocis*.

<i>caraboides</i> (Linnaeus, 1760)	++		
<i>dubia</i> (Schaller, 1783)	++	<b><i>Aulonium</i> Erichson, 1845</b>	
<b>tribu Orchesiini Mulsant, 1856</b>		<i>trisulcum</i> (Geoffroy, 1785)	++
<b><i>Orchesia</i> Latreille, 1807</b>		<b><i>Colydium</i> Fabricius, 1792</b>	
<i>fasciata</i> (Illiger, 1798)	++	<i>elongatum</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857	++	<b>tribu Orthocerini Blanchard, 1845</b>	
<i>micans</i> (Panzer, 1793)	++	<b><i>Orthocerus</i> Latreille, 1796</b>	
<i>minor</i> Walker, 1837	++	<i>clavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>undulata</i> Kraatz, 1853	++	<b>tribu Rhopalocerini Reitter, 1911</b>	
<b>tribu Serropalpini Latreille, 1829</b>		<b><i>Rhopalocerus</i> Redtenbacher, 1842</b>	
<b><i>Serropalpus</i> Hellenius, 1786</b>		<i>rondanii</i> (Villa & Villa, 1833)	++
<i>barbatus</i> (Schaller, 1783)	++	<b>tribu Sychytini Erichson, 1845</b>	
<b>tribu Xylitini Thomson, 1864</b>		<b><i>Bitoma</i> Herbst, 1793</b>	
<b><i>Dolotarsus</i> Jacquelin du Val, 1863</b>		<i>crenata</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>lividus</i> (Sahlberg, 1833)	++	<b><i>Colobicus</i> Latreille, 1807</b>	
<b><i>Xylita</i> Paykull, 1798</b>		<i>hirtus</i> (Rossi, 1790)	++
<i>laevigata</i> (Hellenius, 1786)	++	(= <i>marginatus</i> Latreille, 1807))	
<b>tribu Zilorini Desbrochers des Loges, 1900</b>		<b><i>Coxelus</i> Dejean, 1821</b>	
<b><i>Zilora</i> Mulsant, 1856</b>		<i>pictus</i> (Sturm, 1807)	++
<i>obscura</i> (Fabricius, 1794)	++	<b><i>Diodesma</i> Latreille, 1829</b>	
<b>Sous-famille Osphyinae Mulsant, 1856</b>		<i>subterranea</i> Latreille, 1829	++
<b><i>Conopalpus</i> Gyllenhal, 1810</b>		<b><i>Langelandia</i> Aubé, 1842</b>	
<i>brevicollis</i> Kraatz, 1855	++	<i>anophtalma</i> Aubé, 1842	++
<i>testaceus</i> (Olivier, 1790)	++	<b><i>Synchita</i> Hellwig, 1792</b>	
<b><i>Osphya</i> Illiger, 1807</b>		<i>humeralis</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>bipunctata</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>mediolanensis</i> Villa & Villa, 1833	++
<b>Ripiphoridae Gemminger, 1870<sup>276</sup></b>		<i>separanda</i> (Reitter, 1882)	++
<b>Sous-famille Ripiphorinae, Gemminger, 1870</b>		<i>undata</i> Guérin-Méneville, 1844	++
<b>tribu Macrosiagonini Reitter, 1911</b>		<i>variegata</i> Hellwig, 1792	++
<b><i>Metoecus</i> Dejean, 1834</b>		<b>Mordellidae Latreille, 1802<sup>277</sup></b>	
<i>paradoxus</i> (Linnaeus, 1760)	++	<b>Sous-famille Mordellinae Latreille, 1802</b>	
<b>Zopheridae Solier, 1834</b>		<b>tribu Mordellini Latreille, 1802<sup>278</sup></b>	
<b>Sous-famille Zopherinae Solier, 1834</b>		<b><i>Curtimorda</i> Méquignon, 1946</b>	
<b>tribu Pycnomerini Erichson, 1845</b>		<i>maculosa</i> (Naezen, 1794) <sup>279</sup>	++
<b><i>Pycnomerus</i> Erichson, 1842</b>		<b><i>Mordella</i> Linnaeus, 1758<sup>280</sup></b>	
<i>terebrans</i> (Olivier, 1790)	++		
<b>Sous-famille Colydiinae Billberg, 1820</b>			
<b>tribu Colydiini Billberg, 1820</b>			

<sup>276</sup> Un signalement de deuxième main, très ancien et rapporté par le très suspect SCHERDLIN, est à l'origine de la citation de *Ripidius pectinicornis* Thunberg, 1806 de Haguenau dans Sainte-Claire Deville et CCF. Difficile de retenir cette "donnée".

<sup>277</sup> Les Mordellidae sont une famille pour laquelle collecte et données sont rares et les déterminations parfois hasardeuses... ce qui explique de nombreuses lacunes.

<sup>278</sup> Notre plus gros Mordellidae, *Hoshihananomia perlata* (Sulzer, 1776) est connu de Bade et du Palatinat (Bienwald, sur la frontière N. de l'Alsace; VKD).

<sup>279</sup> *Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794) est facilement obtenu dans les Vosges par élevage du polypore *Gloeophilum* qui colonise les bois écorcés de conifères.

<sup>280</sup> Les commentaires prudents sur la répartition en Alsace des *Mordella* (CCA, 2006) ne l'étaient pas assez et une révision d'une

<i>aculeata</i> Linnaeus, 1758		<i>rhenana</i> Bach, 1856	++
<i>brachyura</i> Mulsant, 1856	++	<b>Hymenalia</b> Mulsant, 1856	
<i>holomelaena</i> Apfelbeck, 1914	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>huetheri</i> Ermisch, 1956	++	<b>Prionychus</b> Solier, 1835	
<i>leucaspis</i> Küster, 1849	++	<i>ater</i> (Fabricius, 1775)	++
<b>Tomoxia</b> Costa, 1854		<i>melanarius</i> (Germar, 1813) <sup>286</sup>	
<i>bucephala</i> Costa, 1854	++	(? = <i>fairmairii</i> (Reiche, 1860))	
<b>Variimorda</b> Méquignon, 1946		<b>Gonodera</b> Mulsant, 1856	
<i>mendax</i> Méquignon, 1946	++	<i>luperus</i> (Herbst, 1783)	++
<i>villosa</i> (Schrank, 1781)	++	<b>Isomira</b> Mulsant, 1856	
<b>tribu Mordellistenini</b> Ermisch, 1941		<i>murina</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Mordellistena</b> Costa, 1854 <sup>281</sup>		<b>Pseudocistela</b> Crotch, 1873	
sous-genre <i>Mordellistena</i> s. str.		<i>ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>brevicauda</i> (Boheman, 1849)	++	<b>Mycetochara</b> Berthold, 1827	
<i>helvetica</i> Ermisch, 1967 <sup>282</sup>	++	<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>humeralis</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)	++	<i>maura</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>rhenana</i> Ermisch, 1956 <sup>283</sup>	++	(= <i>linearis</i> (Illiger, 1794))	
<i>tarsata</i> Mulsant, 1856	++	<b>tribu Cteniopodini</b> Solier, 1835	
<i>variegata</i> (Fabricius, 1798)	++	<b>Cteniopus</b> Solier, 1835	
<b>Mordellochroa</b> Emery, 1876		<i>sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	++	<b>Omophlus</b> Dejean, 1834	
<i>milleri</i> (Emery, 1876) <sup>284</sup>	++	sous-genre <i>Odontomophlus</i> Seidlitz, 1896	
<i>tournieri</i> (Emery, 1876)	++	<i>lepturoides</i> (Fabricius, 1787) <sup>287</sup>	+
<b>Tenebrionidae</b> Latreille, 1802		<b>Sous-famille Tenebrioninae</b> Latreille, 1802	
<b>Sous-famille Lagriinae</b> Latreille, 1825		<b>tribu Alphitobiini</b> Reitter, 1917	
<b>tribu Lagriini</b> Latreille, 1825		<b>Alphitobius</b> Stephens, 1829	
<b>Lagria</b> Fabricius, 1775		<i>diaperinus</i> (Panzer, 1797)	++
<i>atripes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	++	<b>Diaclina</b> Jacquelin du Val, 1861	
<i>hirta</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>fagi</i> (Panzer, 1799)	++
<b>Sous-famille Alleculinae</b> Laporte de Castelnau, 1840		<b>tribu Blaptini</b> Leach, 1815	
<b>tribu Alleculini</b> Laporte de Castelnau, 1840		<b>Blaps</b> Fabricius, 1775	
<b>Allecula</b> Fabricius, 1801 <sup>285</sup>		<i>lethifera</i> Marsham, 1802	++
<i>morio</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>mucronata</i> Latreille, 1804	++

partie du matériel a montré qu'une partie des *M. leucaspis* Küster, 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).

<sup>281</sup> 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.

<sup>282</sup> *Mordellistena helvetica* Ermisch, 1967: Hirtzfelden (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZÉ leg., P. LEBLANC det.; CCF, page 530.

<sup>283</sup> *Mordellistena rhenana* Ermisch, 1956: Bantzenheim (Haut-Rhin, 2001), F. et J.-P. RENVAZÉ leg., P. LEBLANC det.; CCF, page 532.

<sup>284</sup> 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.

<sup>285</sup> Les deux espèces d'*Allecula* sont signalées dans le CCA, 2006 sous le même nom mais avec des réserves.

<sup>286</sup> 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*.

<sup>287</sup> 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.

<b><i>Bolitophagus</i></b> Illiger, 1798		<b><i>Crypticus</i></b> Latreille, 1817	
<i>reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	++
<b><i>Eledona</i></b> Latreille, 1796		<b>tribu Diaperini Latreille, 1802</b>	
<i>agricola</i> (Herbst, 1783)	++	<b><i>Alphitophagus</i></b> Stephens, 1832	
<b>tribu Helopini Latreille, 1802</b>		<i>bifasciatus</i> (Say, 1824)	++
<b><i>Nalassus</i></b> Mulsant, 1854		<b><i>Cynaeus</i></b> LeConte, 1862	
<i>laevioctostriatus</i> (Goeze, 1877)	++	<i>angustus</i> (LeConte, 1851)	++
<b><i>Stenomax</i></b> Allard, 1876		<b><i>Diaperis</i></b> Geoffroy, 1762	
<i>aeneus</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>boleti</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>tribu Melanimini Seidlitz, 1894</b>		<b><i>Gnathocerus</i></b> Thunberg, 1814	
<b><i>Melanimon</i></b> Steven, 1829		<i>cornutus</i> (Fabricius, 1798)	+
<i>tibiale</i> (Fabricius, 1781)	++	<b><i>Neomida</i></b> Latreille, 1829	
<b>tribu Opatrini Brullé, 1832</b>		<i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	++
<b><i>Opatrum</i></b> Fabricius, 1775		<b><i>Pentaphyllus</i></b> Dejean, 1821	
<i>riparium</i> Scriba, 1865 <sup>288</sup>	++	<i>testaceus</i> (Hellwig, 1792)	++
<i>sabulosum</i> (Linnaeus, 1760)	++	<b><i>Platydemus</i></b> Laporte de Castelnau & Brullé, 1831	
<b>tribu Palorini Matthews, 2003</b>		<i>violaceum</i> (Fabricius, 1790)	++
<b><i>Palorus</i></b> Mulsant, 1854		<b>tribu Hypophaeini Billberg, 1820</b>	
<i>depressus</i> (Fabricius, 1790)	++	<b><i>Corticeus</i></b> Piller & Mitterpacher, 1783	
<i>ratzeburgii</i> (Wissmann, 1848)	++	<i>bicolor</i> (Olivier, 1790)	++
<i>subdepressus</i> (Wollaston, 1864)	++	<i>fasciatus</i> (Fabricius, 1790)	++
<b>tribu Tenebrionini Latreille, 1802</b>		<i>linearis</i> (Fabricius, 1790)	++
<b><i>Tenebrio</i></b> Linnaeus, 1758		<i>longulus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>molitor</i> Linnaeus, 1758	++	<i>pini</i> (Panzer, 1799)	+
<i>obscurus</i> Fabricius, 1792	++	<i>suberis</i> (Lucas, 1846)	++
<b>tribu Tribolium Gistel, 1848</b>		<i>unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783	++
<b><i>Latheticus</i></b> Waterhouse, 1880		<b>tribu Myrmecixenini Jacquelin du Val, 1858</b>	
<i>oryzae</i> Waterhouse, 1880	++	<b><i>Myrmecixenus</i></b> Chevrolat, 1835	
<b><i>Tribolium</i></b> MacLeay, 1825		<i>subterraneus</i> Chevrolat, 1835	++
<i>castaneum</i> (Herbst, 1797)	++	<i>vaporarium</i> Guérin-Ménéville, 1843	++
<i>confusum</i> Jacquelin du Val, 1861	++	<b>tribu Scaphidemini Reitter, 1922</b>	
<i>destructor</i> Uyttenboogaart, 1933	+	<b><i>Scaphidema</i></b> Redtenbacher, 1849	
<b>tribu Ulomini Blachard, 1845</b>		<i>metallicum</i> (Fabricius, 1792)	++
<b><i>Uloma</i></b> Dejean, 1821		<b>Oedemeridae Latreille, 1810</b>	
<i>culinaris</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sous-famille Calopodinae Costa, 1852</b>	
<i>rufa</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) <sup>289</sup>	++	<b><i>Calopus</i></b> Fabricius, 1775	
<b>Sous-famille Diaperinae Latreille, 1802</b>		<i>serraticornis</i> (Linnaeus, 1758) <sup>290</sup>	++
<b>tribu Crypticini Brullé, 1832</b>		<b>Sous-famille Oedemerinae Latreille, 1810</b>	
		<b>tribu Asclerini Semenov, 1894</b>	

<sup>288</sup> A la différence des autres *Opatrum*, *O. riparium* Scriba, 1865 est un insecte de stations humides et non de lieux arides.

<sup>289</sup> *Uloma rufa* (Piller & Mitterpacher) est tout sauf "sporadique" (CCF, page 546) en Alsace où cet insecte est commun dans les pins cariés.

<sup>290</sup> *Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758) est également présent en plaine d'Alsace (Forêt de Haguenau) (CCA, 2006). On le trouve non seulement dans les caries blanches, mais également dans du bois très dur (CCA, 2006; MATT, comm. pers.).

<b><i>Ischnomera</i> Stephens, 1832</b>		sous-genre <i>Eurymeloe</i> Reitter, 1911	
<i>caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>brevicollis</i> Panzer, 1793	+
<i>cinerascens</i> (Pandellé, 1867)	++	<i>rugosus</i> Marsham, 1802	++
<i>cyanea</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>scabriusculus</i> Brandt & Erichson, 1832	++
<i>sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	++	sous-genre <i>Meloe</i> s. str.	
		<i>proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758	++
<b>tribu Dytilini Mulsant, 1858</b>		<i>violaceus</i> Marsham, 1802	++
<b><i>Chrysanthia</i> Schmidt, 1844</b>		<b>Sous-famille Nemognathinae Laporte de Castelnau</b>	
<i>geniculata</i> (Schmidt, 1846)	++	<b>tribu Nemognathini Laporte de Castelnau, 1840</b>	
<i>viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Sitaris</i> Latreille, 1802</b>	
<b>tribu Nacerdini Mulsant, 1858</b>		<i>muralis</i> (Forster, 1771)	++
<b><i>Anogcodes</i> Dejean, 1834</b>		<b><i>Stenoria</i> Mulsant, 1857</b>	
<i>fulvicollis</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>analisis</i> Schaum, 1859	++
<i>melanurus</i> (Fabricius, 1787)	++		
(= <i>ustulatus</i> (Fabricius, 1787))		<b><i>Pythidae</i> Solier, 1834<sup>293</sup></b>	
<i>rufiventris</i> (Scopoli, 1763)	++		
<b><i>Nacertes</i> Dejean, 1834</b>		<b><i>Pyrochroidae</i> Latreille, 1807</b>	
sous-genre <i>Xanthochroa</i> Schmidt, 1844		<b>Sous-famille Pyrochroinae Latreille, 1806</b>	
<i>carniolica</i> Gistel, 1834	++	<b><i>Pyrochroa</i> Geoffroy, 1762</b>	
<b>tribu Oedemerini Latreille, 1810</b>		<i>coccinea</i> (Linnaeus, 1760)	++
<b><i>Oedemera</i> Olivier, 1789</b>		<i>serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	++
sous-genre <i>Oedemera</i> s. str.		<b><i>Schizotus</i> Newman, 1838</b>	
<i>croceicollis</i> Gyllenhal, 1827	++	<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>femorata</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Sous-famille Agnathinae Lacordaire, 1859</b>	
<i>flavipes</i> (Fabricius, 1792)	++	<b><i>Agnathus</i> Germar, 1818</b>	
<i>lurida</i> (Marsham, 1802)	++	<i>decoratus</i> Germar, 1818	++
<i>monticola</i> Svihla, 1978	++		
<i>nobilis</i> (Scopoli, 1763)	++	<b><i>Salpingidae</i> Leach, 1815</b>	
<i>podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	++	<b>Sous-famille Agleninae Horn, 1878</b>	
<i>pthysica</i> (Scopoli, 1763)	++	<b><i>Aglenus</i> Erichson, 1845</b>	
<i>tristis</i> Schmidt, 1846	++	<i>brunneus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>virescens</i> (Linné, 1767)	++	<b>Sous-famille Salpinginae Leach, 1815<sup>294</sup></b>	
sous-genre <i>Oncomera</i> Stephens, 1829		<b><i>Cariderus</i> Mulsant, 1859</b>	
<i>femorialis</i> Olivier, 1803	++	<i>aeneus</i> (Olivier, 1807)	++
		<b><i>Lissodema</i> Curtis, 1833</b>	
<b><i>Meloidae</i> Gyllenhal, 1810</b>		<i>cursor</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<b>Sous-famille Meloinae Gyllenhal, 1810</b>		<i>denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<b>tribu Cerocomini Leach, 1815</b>		<b><i>Rabocerus</i> Mulsant, 1859</b>	
<b><i>Cerocoma</i> Geoffroy, 1762</b>			
<i>schaefferi</i> (Linnaeus, 1758) <sup>291</sup>	+		
<b>tribu Lyttini Solier, 1831</b>			
<b><i>Lytta</i> Fabricius, 1775</b>			
<i>vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b>tribu Meloini Gyllenhal, 1810</b>			
<b><i>Meloe</i> Linnaeus, 1758<sup>292</sup></b>			

<sup>291</sup> 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).

<sup>292</sup> 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 (dignes du Rhin en compagnie de *M.*

*scabriusculus*; voir LANGE, 2005) et sa présence en Alsace est donc possible.

<sup>293</sup> 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).

<sup>294</sup> Aucune donnée récente ne vient confirmer les données anciennes pour *Colposis mutilatus* (Beck, 1817).

<i>foveolatus</i> (Ljungh, 1823)	++		
<i>gabrieli</i> (Gerhardt, 1901)	++		
<b>Salpingus</b> Illiger, 1802			
<i>planirostris</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	++		
<b>Sphaeriestes</b> Stephens, 1831			
<i>aeratus</i> (Mulsant, 1859)	++		
<i>castaneus</i> (Panzer, 1796)	++		
<i>reyi</i> (Abeille de Perrin, 1874)	+		
<b>Vincenzellus</b> Reitter, 1911			
<i>ruficollis</i> (Panzer, 1794)	++		
<b>Anthicidae Latreille, 1819</b>			
<b>Sous-famille Anthicinae Latreille, 1819</b>			
<b>Anthicus</b> Paykull, 1798			
<i>antherinus</i> (Linnaeus, 1760)	++		
<i>flavipes</i> (Panzer, 1797)	++		
<i>luteicornis</i> Schmidt, 1842 <sup>295</sup>	++		
<i>sellatus</i> (Panzer, 1797)	++		
<b>Cordicollis</b> Marseul, 1879 (= <i>Cordicomus</i> Pic, 1894)			
<i>gracilis</i> (Panzer, 1797)	++		
<b>Cyclodinus</b> Mulsant & Rey, 1866			
<i>humilis</i> (Germar, 1824) <sup>296</sup>	++		
<b>Hirticollis</b> Marseul, 1879 (= <i>Hirticomus</i> Pic, 1894)			
<i>hispidus</i> (Rossi, 1792)	++		
<b>Omonadus</b> Mulsant & Rey, 1866			
<i>bifasciatus</i> (Rossi, 1792)	++		
<i>floralis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>formicarius</i> (Goeze, 1777)	++		
<b>Stricticollis</b> Marseul, 1879 (= <i>Stricticomus</i> Pic, 1894)			
<i>tobias</i> (Marseul, 1879)	++		
<b>sous-famille Notoxinae Stephens, 1829</b>			
<b>Notoxus</b> Geoffroy, 1762			
<i>brachycerus</i> (Faldermann, 1837)	+		
<i>monoceros</i> (Linnaeus, 1760)	++		
<i>trifasciatus</i> Rossi, 1792	++		
<b>Aderidae Csiki, 1909</b> <sup>297</sup>			
<b>Aderus</b> Stephens, 1829			
		<i>populneus</i> (Creutzer, 1796)	++
		<b>Anidorus</b> Mulsant & Rey, 1866	
		<i>nigrinus</i> (Germar, 1842)	++
		<i>sanguinolentus</i> (Kiesenwetter, 1861) <sup>298</sup>	++
		<b>Cobosia</b> Collado & Alonso-Zarazaga, 1996	
		<i>pruinosa</i> (Kiesenwetter, 1861) <sup>299</sup>	++
		<b>Eugenes</b> Westwood, 1830	
		<i>oculatus</i> (Paykull, 1798)	++
		<i>pygmaeus</i> (De Geer, 1775) <sup>300</sup>	++
<b>Scraptiidae Gistel, 1848</b>			
<b>Sous-famille Scraptiinae Gistel, 1848</b>			
<b>tribu Scraptiini Gistel, 1848</b>			
<b>Scraptia</b> Latreille, 1807			
		<i>fuscula</i> Müller, 1821	++
<b>Sous-famille Anaspidinae Mulsant, 1856</b>			
<b>tribu Anaspidini Mulsant, 1856</b>			
<b>Anaspis</b> Geoffroy, 1762			
		sous-genre <i>Anaspis</i> s. str.	
		<i>fasciata</i> (Forster, 1771)	++
		(= <i>humeralis</i> (Fabricius, 1775))	
		<i>frontalis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>lurida</i> Stephens, 1832	++
		<i>maculata</i> (Geoffroy, 1785)	++
		<i>pulicaria</i> Costa, 1854	++
		<i>regimbarti</i> Schilsky, 1895	++
		<i>ruficollis</i> (Fabricius, 1792)	++
		<i>thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	++
		sous-genre <i>Nassipa</i> Emery, 1876	
		<i>costai</i> Emery, 1876	++
		<i>flava</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>melanostoma</i> Costa, 1854	++
		<i>rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		sous-genre <i>Silaria</i> Mulsant, 1856	
		<i>brunnipes</i> Mulsant, 1856	++
<b>Cyrtanaspis</b> Emery, 1876			
		<i>phalerata</i> (Germar, 1831)	++

au Palatinat (VKD). La station du Palatinat (Bienwald) est en lisière de la frontière N. de l'Alsace.

<sup>298</sup> *A. sanguinolentus* (Kiesenwetter, 1861) est une espèce méridionale qui ne dépasserait pas la Savoie au N (CCF, page 561). La seule capture est urbaine (Schiltigheim (Bas-Rhin), BRUA leg., 2016) et demande à être confirmée.

<sup>299</sup> 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.

<sup>300</sup> Si la répartition d'*Eugenes 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).

<sup>295</sup> 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).

<sup>296</sup> *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).

<sup>297</sup> 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

**Cerambycidae Latreille, 1802**

**Sous-famille Prioninae Latreille, 1802**

**tribu Aegosomatini Thomson, 1861**

***Aegosoma* Audinet-Serville, 1832**

*scabricorne* (Scopoli, 1763) ++

**tribu Ergatini Fairmaire, 1864**

***Ergates* Audinet-Serville, 1832**

*faber* (Linnaeus, 1760) ++

**tribu Prionini Latreille, 1802**

***Prionus* Geoffroy, 1762**

*coriarius* (Linnaeus, 1758) ++

**Sous-famille Lepturinae Latreille, 1802**

**tribu Lepturini Latreille, 1802**

***Alosterna* Mulsant, 1863**

*tabacicolor* (De Geer, 1775) ++

***Anastrangalia* Casey, 1924**

*dubia* (Scopoli, 1763) ++

*sanguinolenta* (Linnaeus, 1760) ++

***Anoplodera* Mulsant, 1839**

*rufipes* (Schaller, 1783) ++

*sexguttata* (Fabricius, 1775) ++

***Grammoptera* Audinet-Serville, 1835**

*abdominalis* (Stephens, 1831) ++

*ruficornis* (Fabricius, 1781) ++

*ustulata* (Schaller, 1783) ++

***Leptura* Linnaeus, 1758<sup>301</sup>**

*aethiops* (Poda, 1761) ++

*aurulenta* Fabricius, 1792 ++

*quadrifasciata* Linnaeus, 1758 ++

***Pachytodes* Pic, 1891**

*cerambyciformis* (Schrank, 1781) ++

***Pedostrangalia* Sokolov, 1897**

*revestita* (Linnaeus, 1767) ++

***Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981**

*livida* (Fabricius, 1777) ++

***Rutpela* Nakane & Ohbayashi, 1957**

*maculata* (Poda, 1761) ++

***Stenurella* Villiers, 1974**

*bifasciata* (Müller, 1776) ++

*melanura* (Linnaeus, 1758)<sup>302</sup> ++

*nigra* (Linnaeus, 1758) ++

***Stictoleptura* Casey, 1924**

sous-genre *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957  
*rubra* (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Stictoleptura* s. str.  
*cordigera* (Fuessly, 1775) ++

*fulva* (De Geer, 1775) ++

*hybrida* (Rey, 1885) ++

*maculicornis* (De Geer, 1775) ++

*scutellata* (Fabricius, 1781) ++

***Strangalia* Audinet-Serville, 1835**

*attenuata* (Linnaeus, 1858) ++

**tribu Oxymirini Danilevsky, 1997**

***Oxymirus* Mulsant, 1862**

*cursor* (Linnaeus, 1758) ++

**tribu Rhagiini Kirby, 1837<sup>303</sup>**

***Acmaeops* LeConte, 1850**

*marginatus* (Fabricius, 1781) ++

***Anisorus* Mulsant, 1862**

*quercus* (Götz, 1783) ++

***Cortodera* Mulsant, 1863**

*femorata* (Fabricius, 1787) ++

*humeralis* (Schaller, 1783) ++

***Dinoptera* Mulsant, 1863**

*collaris* (Linnaeus, 1758) ++

***Gaurotes* LeConte, 1850**

sous-genre *Carilia* Mulsant, 1863  
*virginea* (Linnaeus, 1758) ++

***Pachyta* Dejean, 1821**

*quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)<sup>304</sup> +

***Pidonia* Mulsant, 1763**

*lurida* (Fabricius, 1792) ++

***Rhagium* Fabricius, 1775**

sous-genre *Hagrium* Villiers, 1978  
*bifasciatum* Fabricius, 1775 ++

sous-genre *Megarhagium* Reitter, 1913

<sup>302</sup> 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.

<sup>303</sup> *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.

<sup>304</sup> 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).

<sup>301</sup> *Leptura annularis* Fabricius, 1801 (= *arcuata* Panzer, 1793) pourrait exister en Alsace, compte tenu de sa présence dans des régions proches (CCF, page 567; KBW).

<i>mordax</i> (De Geer, 1775)	++	<b>Phymatodes</b> Mulsant, 1839	
<i>sycophanta</i> (Schrank, 1781)	++	<i>testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Rhagium</i> s. str.		<b>Poecilium</b> Fairmaire, 1864	
<i>inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	++
<b>Stenocorus</b> Geoffroy, 1762		<i>pusillum</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>meridianus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rufipes</i> (Fabricius, 1777)	++
<b>tribu Rhamnusiini Sama, 2009</b>		<b>Pyrrhidium</b> Fairmaire, 1864	
<b>Rhamnusium</b> Latreille, 1829		<i>sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>bicolor</i> (Schrank, 1781)	++	<b>Ropalopus</b> Mulsant, 1839 <sup>306</sup>	
<b>Sous-famille Spondyliinae Audinet-Serville, 1832</b>		<i>clavipes</i> (Fabricius, 1775)	++
<b>tribu Asemmini Thomson, 1861</b>		<i>femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Arhopalus</b> Audinet-Serville, 1834		<i>varini</i> Bedel, 1870	++
<i>ferus</i> (Mulsant, 1839)	++	(= <i>spinicornis</i> Abeille de Perrin, 1869)	
<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Cerambycini Latreille, 1802<sup>307</sup></b>	
<b>Asemum</b> Eschscholtz, 1830		<b>Cerambyx</b> Linnaeus, 1758	
<i>striatum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>cerdo</i> Linnaeus, 1758	++
<b>Tetropium</b> Kirby, 1837		<i>scopolii</i> Fuessly, 1775	++
<i>castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Clytini Mulsant, 1839</b>	
<i>fuscum</i> (Fabricius, 1787)	++	<b>Chlorophorus</b> Chevrolat, 1863	
<i>gabrielii</i> Weise, 1905	++	<i>figuratus</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>tribu Spondyliini Audinet-Serville, 1832</b>		<i>sartor</i> (Müller, 1766)	++
<b>Spondylis</b> Fabricius, 1775		<i>varius</i> (Müller, 1766)	++
<i>buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Clytus</b> Laicharting, 1784	
<b>Sous-famille Necydalinae Latreille, 1825</b>		<i>arietis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Necydalis</b> Linnaeus, 1758		<i>lama</i> Mulsant, 1847	++
<i>ulmi</i> Chevrolat, 1838	++	<i>tropicus</i> (Panzer, 1795)	++
<b>Sous-famille Cerambycinae Latreille, 1802</b>		<b>Plagionotus</b> Mulsant, 1842	
<b>tribu Anaglyptini Lacordaire, 1868</b>		<i>arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Anaglyptus</b> Mulsant, 1839		<i>detritus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Pseudosphegthes</b> Reitter, 1913	
<b>tribu Callichromatini Swainson &amp; Shuckard, 1840</b>		<i>cinerea</i> (Laporte de Castelnau & Gory, 1836)	++
<b>Aromia</b> Audinet-Serville, 1834		<b>Rusticoclyptus</b> Vives, 1977	
<i>moschata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rusticus</i> (Linnaeus, 1758) <sup>308</sup>	++
<b>tribu Callidiini Kirby, 1837</b>		<b>Xylotrechus</b> Chevrolat, 1860	
<b>Callidium</b> Fabricius, 1775		<i>antilope</i> (Schönherr, 1817)	++
sous-genre <i>Callidium</i> s. str.		<i>arvicola</i> (Olivier, 1795)	++
<i>violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Graciliini Mulsant, 1839</b>	
sous-genre <i>Callidostola</i> Reitter, 1913		<b>Gracilia</b> Audinet-Serville, 1834	
<i>aeneum</i> (De Geer, 1775) <sup>305</sup>	+	<i>minuta</i> (Fabricius, 1781)	+

<sup>305</sup> *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.).

<sup>306</sup> Les données des Hautes-Vosges concernant *Ropalopus ungaricus* (Herbst, 1784) mériteraient d'être confirmées.

<sup>307</sup> 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.

<sup>308</sup> La présence bien établie de *Xylotrechus pantherinus* (Savenius, 1825) dans diverses régions justifierait la vérification de certaines séries de *X. rusticus* (Linnaeus, 1758).

**tribu Hesperophanini Mulsant, 1839**

*Trichoferus* Wollaston, 1854  
*pallidus* (Olivier, 1790) ++

**tribu Hylotrurini Zagajkevitch, 1991**

*Hylotrupes* Audinet-Serville, 1834  
*bajulus* (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 Obrüini Mulsant, 1839**

*Obrium* Dejean, 1821  
*brunneum* (Fabricius, 1792) ++  
*cantharinum* (Linnaeus, 1767) ++

**tribu Purpuricenini Thomson, 1861**

*Purpuricenus* 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, 1821<sup>309</sup>  
*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, 1994<sup>310</sup> ++

<sup>309</sup> *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.

<sup>310</sup> 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*

***Oplosia* Mulsant, 1862**

*cinerea* (Mulsant, 1839) ++  
 (= *fennica* (Paykull, 1800))

**tribu Agapanthiini Mulsant, 1839**

*Agapanthia* Audinet-Serville, 1835  
 sous-genre *Agapanthia* s. str.  
*cardui* (Linnaeus, 1767) ++  
*intermedia* Ganglbauer, 1884<sup>311</sup> ++

sous-genre *Epoptes* Gistel, 1857  
*dahli* (Richter, 1820) +  
*villosoviridescens* (De Geer, 1775) ++

***Calamobius* Guérin-Méneville, 1846**

*filum* (Rossi, 1790)<sup>312</sup> ++

**tribu Apodasyini Lacordaire, 1872**

*Anasthetis* Dejean, 1835  
*testacea* (Fabricius, 1781) ++

**tribu Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840**

*Iberodorcadion* Breuning, 1943  
*fuliginator* (Linnaeus, 1758) ++

**tribu Lamiini Latreille, 1825**

*Lamia* Fabricius, 1775  
*textor* (Linnaeus, 1758) ++

**tribu Mesosini Mulsant, 1839**

*Mesosa* Latreille, 1829  
 sous-genre *Aplocnemia* Stephens, 1831  
*nebulosa* (Fabricius, 1781) ++  
 sous-genre *Mesosa* s. str.  
*curculionoides* (Linnaeus, 1760) ++

**tribu Monochamini Gistel, 1848**

*Anoplophora* Hope, 1839  
*glabripennis* (Motschulsky, 1854)<sup>313</sup> ++

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

<sup>311</sup> Les insectes signalés antérieurement de la région sous le nom d'*Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775) semblent être tous des *A. intermedia* Ganglbauer, 1884. Ceci a pu être vérifié dans toutes les collections accessibles, du Musée Zoologique de Strasbourg ou privées, et par comparaison avec des insectes méridionaux.

Cependant, il est prudent de souligner que certains exemplaires vosgiens ne sont pas en très bon accord avec les caractères proposés pour *A. intermedia* et que la distinction entre les deux espèces (?) reste parfois peu nette...

<sup>312</sup> La distribution, hors midi, de *Calamobius filum* (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).

**Monochamus** Dejean, 1821

*galloprovincialis* (Olivier, 1795) ++  
*sutor* (Linnaeus, 1758) +

**tribu Phytocini Mulsant, 1839**

**Oberea** Dejean, 1835

sous-genre *Amaurostoma* Müller, 1906  
*erythrocephala* (Schrank, 1776) ++  
 sous-genre *Oberea* s. str.  
*linearis* (Linnaeus, 1760) ++  
*oculata* (Linnaeus, 1758) ++  
*pupillata* (Gyllenhal, 1817) ++

**Opsilia** Mulsant, 1862

*coerulescens* (Scopoli, 1763) ++

**Phytoecia** Dejean, 1835

sous-genre *Musaria* Thomson, 1864  
*rubropunctata* (Goeze, 1777) ++  
 sous-genre *Phytoecia* s. str.  
*cylindrica* (Linnaeus, 1758) ++  
*icterica* (Schaller, 1783) ++  
*nigricornis* (Fabricius, 1782) ++  
*pustulata* (Schrank, 1776) ++

**tribu Pogonocherini Mulsant, 1839**

**Exocentrus** Dejean, 1835

*adpersus* Mulsant, 1846 ++  
*lusitanus* (Linnaeus, 1767) ++  
*punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856 ++

**Pogonocherus** Dejean, 1821

*decoratus* Fairmaire, 1855 ++  
*fasciculatus* (De Geer, 1775) ++  
*hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783) ++  
*hispidus* (Linnaeus, 1758) ++  
*ovatus* (Goeze, 1777) ++

**tribu Saperdini Mulsant, 1839**

**Menesia** Mulsant, 1856

*bipunctata* Zubkoff, 1829 ++

**Saperda** Fabricius, 1775

*carcharias* (Linnaeus, 1758) ++  
*perforata* (Pallas, 1773) +  
*populnea* (Linnaeus, 1758) ++  
*punctata* (Linnaeus, 1767) ++  
*scalaris* (Linnaeus, 1758) ++

**Stenostola** Dejean, 1835

*dubia* (Laicharting, 1784) ++  
*ferrea* (Schrank, 1776) +

**tribu Tetropini Portevin, 1927**

<sup>313</sup> *Anoplophora glabripennis* (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...

**Tetrops** Stephens, 1829

*praeustus* (Linnaeus, 1758) ++  
*starkii* Chevrolat, 1859 ++

**Chrysomelidae Latreille, 1802**

**Sous-famille Zeugophorinae Böving & Craighead, 1931**

**Zeugophora** Kunze, 1818

*flavicollis* (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, 1833<sup>314</sup>

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

**tribu Bruchini Latreille, 1802**

**Acanthoscelides** Schilsky, 1905

*obtectus* Say, 1831 ++  
*pallidipennis* (Motschulsky, 1874)<sup>315</sup> ++

**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* Fåhraeus, 1839 ++

**Bruchus** Linnaeus, 1767

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

<sup>314</sup> Quelques données anciennes mais fiables 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.  
<sup>315</sup> *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).

<i>venustus</i> Fähræus, 1839	++	<i>gallaeciana</i> (Heyden, 1870)	++
<b>Sous-famille Donaciinae Kirby, 1837<sup>316</sup></b>		<b>Sous-famille Cassidinae Chapuis, 1875</b>	
<b>tribu Donaciini Kirby, 1837</b>		<b>tribu Cassidini Chapuis, 1875</b>	
<b><i>Donacia</i> Fabricius, 1775<sup>317</sup></b>		<b><i>Cassida</i> Linnaeus, 1758</b>	
<i>aquatica</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>azurea</i> Fabricius, 1801	++
<i>cinerea</i> Herbst, 1784	+	<i>bergeali</i> Bordy, 1996	++
<i>clavipes</i> Fabricius, 1792	++	<i>canaliculata</i> Laicharting, 1781 <sup>320</sup>	+
<i>crassipes</i> Fabricius, 1775	+	<i>denticollis</i> Suffrian, 1844	++
<i>marginata</i> Hoppe, 1795	++	<i>ferruginea</i> Goeze, 1777	++
<i>semicuprea</i> Panzer, 1796	++	<i>flaveola</i> Thunberg, 1794	++
<i>simplex</i> Fabricius, 1775	++	<i>hemisphaerica</i> Herbst, 1799	++
<i>thalassina</i> Germar, 1811	++	<i>leucantheri</i> Bordy, 1995	++
<i>versicolorea</i> (Brahm, 1790)	++	<i>margaritacea</i> Schaller, 1783	++
<i>vulgaris</i> Zschach, 1788	++	<i>murraea</i> Linnaeus, 1767	++
<b>tribu Plateumarini Askevold, 1990</b>		<i>nebulosa</i> Linnaeus, 1758	++
<b>Plateumaris Thomson, 1859</b>		<i>nobilis</i> Linnaeus, 1758	++
sous-genre <i>Euplateumaris</i> Iablokoff-Khnzorian, 1966		<i>panzeri</i> Weise, 1907	++
<i>discolor</i> (Panzer, 1795)	++	<i>prasina</i> Illiger, 1798	++
<i>sericea</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>pusilla</i> Waltl, 1839	++
sous-genre <i>Plateumaris</i> s. str.		<i>rubiginosa</i> Müller, 1776	++
<i>affinis</i> (Kunze, 1818)	++	<i>rufovirens</i> Suffrian, 1844	++
<i>braccata</i> (Scopoli, 1772)	+	<i>sanguinosa</i> Suffrian, 1844	++
<i>consimilis</i> (Schrank, 1781)	++	<i>sanguinolenta</i> Müller, 1776	++
<i>rustica</i> (Kunze, 1818)	++	<i>seladonia</i> Gyllenhal, 1827	++
<b>Sous-famille Criocerinae Latreille, 1804</b>		<i>stigmatica</i> Suffrian, 1844	++
<b><i>Crioceris</i> Geoffroy, 1762</b>		<i>subreticulata</i> Suffrian, 1844	++
<i>asparagi</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>vibex</i> Linnaeus, 1767	++
<i>duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>vittata</i> Villers, 1789	++
<b><i>Lema</i> Fabricius, 1798</b>		<i>viridis</i> Linnaeus, 1758	++
<i>cyanella</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Hypocassida</i> Weise, 1893</b>	
<b><i>Lilioceris</i> Reitter, 1913</b>		<i>subferruginea</i> (Schrank, 1776)	++
<i>lilii</i> (Scopoli, 1763)	++	<b><i>Pilemostoma</i> Desbrochers des Loges, 1891</b>	
<i>merdigera</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>fastuosa</i> (Schaller, 1783)	++
<b><i>Oulema</i> des Gozis, 1886<sup>318</sup></b>		<b>Sous-famille Hispinae Gyllenhal, 1813</b>	
<i>rufocyanea</i> (Suffrian, 1847)		<b><i>Hispa</i> Linnaeus, 1767</b>	
(= <i>duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874))		<i>atra</i> Linnaeus, 1767	++
et <i>melanopus</i> (Linnaeus, 1758) <sup>319</sup>	++	<b>Sous-famille Chrysomelinae Latreille, 1802</b>	
		<b>tribu Chrysomelini Latreille, 1802<sup>321</sup></b>	
		<b><i>Chrysomela</i> Linnaeus, 1758<sup>322</sup></b>	
		<i>cuprea</i> Fabricius, 1775	++
		<i>lapponica</i> Linnaeus, 1758	+
		<i>populi</i> Linnaeus, 1758	++
		<i>tremulae</i> Fabricius, 1787	++
		<i>vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	++
		<b><i>Gastrophysa</i> Chevrolat, 1836</b>	

<sup>316</sup> 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.

<sup>317</sup> 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. malinovskiyi* Ahrens, 1810 cité dans le CCF.

<sup>318</sup> 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).

<sup>319</sup> *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...

<sup>320</sup> La dernière capture de *Cassida canaliculata* Laicharting, 1781 datant de 1966, il est possible que l'espèce soit éteinte en Alsace.

<sup>321</sup> Les divers genres de Chrysomelini ont été énumérés dans l'ordre alphabétique.

<sup>322</sup> C'est à la suite d'une confusion que *Chrysomela saliceti* Weise, 1884 a été cité du Bas-Rhin. L'insecte est rare mais toujours présent dans le S.-O. de l'Allemagne (M. HASSLER, in litt.).

<i>polygoni</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>polita</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>viridula</i> (De Geer, 1775)	++		
<b>Neophaedon</b> Jakobson, 1901		sous-genre <i>Euchrysolina</i> Bechyné, 1950	
		<i>graminis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pyritosus</i> (Rossi, 1792) <sup>323</sup>	++	sous-genre <i>Fastuolina</i> Warchalowski, 1991	
		<i>fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>Phaedon</b> Latreille, 1829		sous-genre <i>Hypericia</i> Bedel, 1899	
<i>armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>brunsvicensis</i> (Gravenhorst, 1807)	++
<i>cochleariae</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>geminata</i> (Paykull, 1799)	++
		<i>hyperici</i> (Forster, 1771)	++
<b>Phratora</b> Chevrolat, 1836		sous-genre <i>Sphaeromela</i> Bedel, 1899	
sous-genre <i>Phratora</i> s. str.		<i>varians</i> (Schaller, 1783)	++
<i>vulgatissima</i> (Linnaeus, 1758)	++		
sous-genre <i>Phyllodecta</i> Kirby, 1837		sous-genre <i>Stichoptera</i> Motschulsky, 1860	
<i>laticollis</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>kuesteri</i> (Helliesen, 1912)	++
<i>tibialis</i> (Suffrian, 1851)	++	<i>sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b>Plagioderia</b> Chevrolat, 1836		sous-genre <i>Sulcicollis</i> Sahlberg, 1913	
		<i>oricalcia</i> (Müller, 1776)	++
<i>versicolora</i> (Laicharting, 1781)	++	<i>rufoaeana</i> (Suffrian, 1851)	++
<b>Plagiosterna</b> Motschulsky, 1860		sous-genre <i>Synerga</i> Weise, 1900	
<i>aeana</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>coerulans</i> (Scriba, 1791)	++
		<i>herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b>Prasocuris</b> Latreille, 1802		<b>Leptinotarsa</b> Chevrolat, 1836	
sous-genre <i>Hydrothassa</i> Thomson, 1859		<i>decemlineata</i> (Say, 1824)	++
<i>glabra</i> (Herbst, 1783)	++		
<i>marginella</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Oreina</b> Chevrolat, 1836	
sous-genre <i>Prasocuris</i> s. str.		sous-genre <i>Allorina</i> Weise, 1902	
<i>junci</i> (Brahm, 1790)	++	<i>caerulea</i> (Olivier, 1790)	++
<i>phellandrii</i> (Linnaeus, 1758)	++	sous-genre <i>Chrysochloa</i> Hope, 1840	
		<i>cacaliae</i> (Schrank, 1785) <sup>325</sup>	++
<b>tribu Doryphorini</b> Motschulsky, 1860 <sup>324</sup>		sous-genre <i>Oreina</i> s. str.	
<b>Chrysolina</b> Motschulsky, 1860		<i>bifrons</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Allochrysolina</i> Bechyné, 1950		<i>speciosa</i> (Linnaeus, 1767) <sup>326</sup>	++
<i>fuliginosa</i> (Olivier, 1807)	++	<i>viridis</i> (Duftschmid, 1825)	++
sous-genre <i>Chalcoidea</i> Motschulsky, 1860		<b>tribu Goniocetenini</b> Motschulsky, 1860	
<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Gonioctena</b> Chevrolat, 1836	
sous-genre <i>Chrysolina</i> s. str.		sous-genre <i>Gonioctena</i> s. str.	
<i>staphylea</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>decemnotata</i> (Marsham, 1802)	++
sous-genre <i>Chrysomorpha</i> Motschulsky, 1860		<i>flavicornis</i> (Suffrian, 1851)	++
<i>cerealis</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>linnaeana</i> (Schrank, 1781) <sup>327</sup>	++
sous-genre <i>Colaphodes</i> Motschulsky, 1860		<i>viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>haemoptera</i> (Linnaeus, 1758)	++		
sous-genre <i>Colaphoptera</i> Motschulsky, 1860			
<i>purpurascens</i> (Germar, 1822)	++		
sous-genre <i>Colaphosoma</i> Motschulsky, 1860			
<i>sturmi</i> (Westhoff, 1882)	++		
(= <i>diversipes</i> (Bedel, 1892))			
sous-genre <i>Erythrochrysa</i> Bechyné, 1950			

<sup>323</sup> 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).

<sup>324</sup> Aucune donnée fiable (voir CCA, 2003) ne permet de penser que *Sclerophaedon orbicularis* (Suffrian, 1851) soit présent dans les Vosges (selon CCF, page 600).

<sup>325</sup> 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* Bechyné, 1958" est sans grande valeur taxonomique.

<sup>326</sup> *Oreina speciosa* (Linné, 1767) est représenté par 2 formes différentes, l'une *huberi* Bechyné, 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).

<sup>327</sup> *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.*).

sous-genre <i>Goniomena</i> Motschulsky, 1860		<i>alni</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pallida</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	++	<b><i>Sermylassa</i> Reitter, 1913</b>	
sous-genre <i>Spartomena</i> Reitter, 1913		<i>halensis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>fornicata</i> (Brüggemann, 1873) <sup>328</sup>	++	<b>tribu Luperini Gistel, 1848<sup>331</sup></b>	
sous-genre <i>Spartophila</i> Stephens, 1834		<b><i>Calomicrus</i> Dillwyn, 1829</b>	
<i>olivacea</i> (Forster, 1771)	++	<i>circumfusus</i> (Marsham, 1802)	++
<b>tribu Timarchini Motschulsky, 1860</b>		<i>pinicola</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b><i>Timarcha</i> Samouelle, 1819</b>		<b><i>Diabrotica</i> Chevrolat, 1836</b>	
sous-genre <i>Metallotimarcha</i> Motschulsky, 1860		<i>virgifera</i> LeConte, 1868	++
<i>metallica</i> (Laicharting, 1781)	++	<b><i>Luperus</i> Geoffroy, 1762</b>	
sous-genre <i>Timarcha</i> s. str.		<i>flavipes</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>longicornis</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>tenebricosa</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>luperus</i> (Sulzer, 1776)	++
<b>Sous-famille Galerucinae Latreille, 1802</b>		<i>viridipennis</i> Germar, 1824	++
<b>tribu Galerucini Latreille, 1802</b>		<b><i>Phyllobrotica</i> Chevrolat, 1836</b>	
<b><i>Galeruca</i> Geoffroy, 1762<sup>329</sup></b>		<i>quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>pomona</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Sous-famille Alticinae Newman, 1835<sup>332</sup></b>	
<i>tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Altica</i> Geoffroy, 1762</b>	
<b><i>Galerucella</i> Crotch, 1873</b>		<i>aenescens</i> (Weise, 1888)	++
sous-genre <i>Galerucella</i> s. str.		<i>brevicollis</i> Foudras, 1861	++
<i>nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>lythri</i> Aubé, 1843	++
<i>sagittariae</i> (Gyllenhal, 1813)	++	<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Neogalerucella</i> Chûjô, 1962		<i>palustris</i> (Weise, 1888)	++
<i>calmariensis</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>quercetorum</i> Foudras, 1861	++
<i>lineola</i> (Fabricius, 1781)	++	<i>tamariscis</i> Schrank, 1785	++
<i>pusilla</i> (Duftschmid, 1825)	++	<b><i>Aphthona</i> Chevrolat, 1836</b>	
<i>tenella</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>abdominalis</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b><i>Haptocelis</i> Weise, 1886</b>		<i>atrovirens</i> (Förster, 1849)	++
<i>melanocephala</i> (Ponza, 1805)	++	<i>cyparissiae</i> (Koch, 1803)	++
<b><i>Lochmaea</i> Weise, 1883</b>		<i>delicatula</i> Foudras, 1861	++
<i>capreae</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>euphorbiae</i> (Schrank, 1781)	++
<i>crataegi</i> (Forster, 1771)	++	<i>herbigrada</i> (Curtis, 1837)	++
<i>suturalis</i> (Thomson, 1866)	++	<i>illigeri</i> Bedel, 1898 <sup>333</sup>	+
<b><i>Pyrrhalta</i> Joannis, 1865</b>		<i>lutescens</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>viburni</i> (Paykull, 1799)	++	<i>nigriceps</i> (Redtenbacher, 1842)	++
<b><i>Xanthogaleruca</i> Laboissière, 1934</b>		<i>nonstriata</i> (Goeze, 1777)	++
<i>luteola</i> (Müller, 1866) <sup>330</sup>	+	(= <i>coerulea</i> (Geoffroy, 1785))	
<b>tribu Hylaspini Chapuis, 1875</b>		<i>ovata</i> Foudras, 1861	++
<b><i>Agelastica</i> Chevrolat, 1836</b>		<i>pygmaea</i> (Kutschera, 1861)	++
		<i>venustula</i> Kutschera, 1861	++
		<i>violacea</i> (Koch, 1803)	++
		<b><i>Apteropeda</i> Chevrolat, 1836</b>	
		<i>globosa</i> (Illiger, 1794)	++
		<i>orbiculata</i> (Marsham, 1802)	++

<sup>328</sup> *Gonioctena fornicata* Brüggemann, 1873 est une espèce invasive établie dans quelques communes à l'O. de Strasbourg depuis 2010 et se nourrissant sur *Medicago* (BAUMGART & CALLOT, 2010) et qui était toujours présente dans ses stations en 2015.

<sup>329</sup> La présence de *Galeruca interrupta* (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.

<sup>330</sup> *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.

<sup>331</sup> Les pages du CCF consacrées à la tribu des Luperini comportent des citations d'Alsace à rejeter faute de données ayant un sens, comme il est clairement précisé dans le catalogue correspondant (CCA, 2003). C'est le cas pour *Euluperus xanthopus* (Duftschmid, 1825) et *Luperus xanthopoda* (Schrank, 1781).

<sup>332</sup> La présence en Alsace de *Minota impuncticollis* (Allard, 1860) est possible car l'insecte a été capturé dans les Vosges saônoises (DOGUET & BOUYON, 2007)

<sup>333</sup> *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.

<i>splendida</i> Allard, 1860	++	<i>atricillus</i> (Linnaeus, 1761)	++
<b>Batophila</b> Foudras, 1860		<i>australis</i> (Mulsant & Rey, 1874)	++
<i>aerata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>brisouti</i> Heikertinger, 1912	++
<i>rubi</i> (Paykull, 1799)	++	<i>brunneus</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b>Chaetocnema</b> Stephens, 1831		<i>callidus</i> Warchalowski, 1967	++
sous-genre <i>Chaetocnema</i> s. str.		<i>dorsalis</i> (Fabricius, 1781)	++
<i>angustula</i> (Rosenhauer, 1847)	++	<i>echii</i> (Koch, 1803)	++
<i>arida</i> Foudras, 1860	++	<i>exoletus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>foudrasi</i> Weise, 1893	++
<i>confusa</i> (Boheman, 1851)	++	<i>fulgens</i> (Foudras, 1860)	++
<i>hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>ganglbaueri</i> Heikertinger, 1912	++
<i>mannerheimi</i> (Gyllenhal, 1827)	++	<i>gracilis</i> Kutschera, 1864	++
<i>subcoerulea</i> (Kutschera, 1864)	++	<i>holsaticus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Tlanoma</i> Motschulsky, 1845		<i>jacobaeae</i> (Waterhouse, 1858)	++
<i>concinna</i> (Marsham, 1802)	++	<i>lateripunctatus</i> (Rosenhauer, 1856)	
<i>picipes</i> Stephens, 1831	++	ssp. <i>personatus</i> Weise, 1893	++
(= <i>laevicollis</i> Thomson, 1866)		<i>longiseta</i> Weise, 1889	++
<i>tibialis</i> (Illiger, 1807)	++	<i>luridus</i> (Scopoli, 1763) <sup>336</sup>	++
<b>Crepidodera</b> Chevrolat, 1836		<i>lycopi</i> (Foudras, 1860)	++
<i>aurata</i> (Marsham, 1802)	++	<i>melanocephalus</i> (De Geer, 1775)	++
<i>aurea</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>membranaceus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>minusculus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>lamina</i> (Bedel, 1901)	+	<i>nanus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>nasturtii</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>plutus</i> (Latreille, 1804)	++	<i>nigrofasciatus</i> (Goeze, 1777)	++
<b>Derocrepis</b> Weise, 1886		<i>obliteratus</i> (Rosenhauer, 1847)	++
<i>rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pellucidus</i> (Foudras, 1860)	++
<b>Dibolia</b> Latreille, 1829		<i>pratensis</i> (Panzer, 1794)	++
sous-genre <i>Dibolia</i> s. str.		<i>quadriguttatus</i> (Pontoppidan, 1765)	++
<i>cryptocephala</i> (Koch, 1803)	++	<i>reichi</i> (Allard, 1860)	++
<i>depressiuscula</i> Letzner, 1847	++	<i>rubiginosus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>foersteri</i> Bach, 1859	++	<i>salviae</i> Gruev, 1975	++
<i>occultans</i> (Koch, 1803)	++	<i>scutellaris</i> (Mulsant & Rey, 1873)	++
sous-genre <i>Eudibolia</i> Iablokoff-Khinzorian, 1968		<i>succineus</i> (Foudras, 1860)	++
<i>femorialis</i> (Redtenbacher, 1849)	++	<i>suturellus</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b>Epitrix</b> Foudras, 1861		<i>symphyti</i> Heikertinger, 1912	++
<i>atropae</i> Foudras, 1861	++	<i>tabidus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>pubescens</i> (Koch, 1803)	++	sous-genre <i>Testergus</i> Weise, 1893	
<b>Hermaeophaga</b> Foudras, 1860		<i>anchusae</i> (Paykull, 1799)	++
<i>cicatrix</i> (Illiger, 1807)	++	<b>Luperomorpha</b> Weise, 1887	
<i>mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>xanthodera</i> (Fairmaire, 1888)	++
<b>Hippuriphila</b> Foudras, 1861		<b>Lythrraria</b> Bedel, 1898	
<i>modeeri</i> (Linnaeus, 1761)	++	<i>salicariae</i> (Paykull, 1800)	++
<b>Longitarsus</b> Latreille, 1829 <sup>334,335</sup>		<b>Mantura</b> Stephens, 1831 <sup>337</sup>	
sous-genre <i>Longitarsus</i> s. str.		<i>chrysanthemii</i> (Koch, 1803)	++
<i>aeruginosus</i> (Foudras, 1860)	++	<i>matthewsii</i> (Curtis, 1833)	++
<i>apicalis</i> (Beck, 1817)	++	<i>rustica</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<b>Mniophila</b> Stephens, 1831	
		<i>muscorum</i> (Koch, 1803)	++
		<b>Neocrepidodera</b> Heikertinger, 1911	
		<i>femorata</i> (Gyllenhal, 1813)	++
		<i>ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	++
		<i>transversa</i> (Marsham, 1802)	++
		<b>Phyllotreta</b> Chevrolat, 1836 <sup>338</sup>	

<sup>334</sup> La citation pour le Haut-Rhin de *Longitarsus absynthii* Kutschera, 1862 (CCF, page 610) était déjà considérée comme invraisemblable dans CCA (2003).

<sup>335</sup> *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).

<sup>336</sup> *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.

<sup>337</sup> 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.

<i>armoraciae</i> (Koch, 1803)	++
<i>astrachanica</i> Lopatin, 1977	++
<i>atra</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>christinae</i> Heikertinger, 1941	++
<i>consobrina</i> (Curtis, 1837)	++
<i>cruciferae</i> (Goeze, 1777)	++
<i>diademata</i> Foudras, 1860	++
<i>dilatata</i> Thomson, 1866 <sup>339</sup>	++
<i>exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	++
<i>nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>nigripes</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>nodicornis</i> (Marsham, 1802)	++
<i>ochripes</i> (Curtis, 1837)	++
<i>procera</i> (Redtenbacher, 1849)	++
<i>punctulata</i> (Marsham, 1802)	++
<i>striolata</i> (Illiger, 1803)	++
(= <i>vittata</i> (Fabricius, 1801))	
<i>tetrastigma</i> (Comolli, 1837)	++
<i>undulata</i> Kutschera, 1860	++
<i>vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	++
<b>Podagrica</b> Chevrolat, 1836	
<i>fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)	++
<i>fuscipes</i> (Fabricius, 1775)	++
<b>Psylliodes</b> Latreille, 1829 <sup>340</sup>	
<i>affinis</i> (Paykull, 1799)	++
<i>chalconera</i> (Illiger, 1807)	++
<i>chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cuprea</i> (Koch, 1803)	++
<i>dulcamarae</i> (Koch, 1803)	++
<i>isatidis</i> Heikertinger, 1913	++
<i>laticollis</i> Kutschera, 1864	++
<i>napi</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>picina</i> (Marsham, 1802)	++
<i>thlapsis</i> Foudras, 1860	+
<b>Sphaeroderma</b> Stephens, 1831	
<i>rubidum</i> (Graells, 1858)	++
<i>testaceum</i> (Fabricius, 1775)	++
<b>Sous-famille Lamprosomatinae Lacordaire, 1848</b>	
<b>Oomorplus</b> Curtis, 1831	
<i>concolor</i> (Sturm, 1807)	++
<b>Sous-famille Cryptocephalinae Gyllenhal, 1813</b>	
<b>tribu Clytrini Kirby, 1837</b>	
<b>Clytra</b> Laicharting, 1781	

<sup>338</sup> 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.

<sup>339</sup> *Phyllotreta dilatata* Thomson, 1866 n'est connu que par une donnée assez ancienne (*in* DOGUET, 1994) qui mériterait d'être confirmée.

<sup>340</sup> *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>laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	++
<i>quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Coptocephala</b> Chevrolat, 1836	
<i>rubicunda</i> (Laicharting, 1781)	++
<i>unifasciata</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>Labidostomis</b> Chevrolat, 1836 <sup>341</sup>	
<i>humeralis</i> (Schneider, 1792)	+
<i>longimana</i> (Linnaeus, 1760)	++
<i>tridentata</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Smaragdina</b> Chevrolat, 1836 <sup>342</sup>	
<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)	++
<b>tribu Cryptocephalini Gyllenhal, 1813</b>	
<b>Cryptocephalus</b> Geoffroy, 1762 <sup>343,344</sup>	
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 <sup>345</sup>	++

<sup>341</sup> 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 de 40 ans et devraient être confirmées.

<sup>342</sup> *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.

<sup>343</sup> 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.

<sup>344</sup> *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.*).

<sup>345</sup> 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.

sous-genre <i>Cryptocephalus</i> s. str.			
<i>aureolus</i> Suffrian, 1847	++		
<i>bameuli</i> Duhaldeborde, 1999	++		
<i>biguttatus</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Nemonychidae Bedel, 1882</b>	
<i>bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sous-famille Cimberidinae des Gozis, 1881</b>	
<i>decemmaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Cimberidini des Gozis, 1881</b>	
<i>flavipes</i> Fabricius, 1781	++	<b><i>Cimberis</i> des Gozis, 1881</b>	
<i>hypochaeridis</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>attelaboides</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>marginatus</i> Fabricius, 1781	++	<b>tribu Doydirhynchini Pierce, 1916</b>	
<i>marginellus</i> Olivier, 1791	++	<b><i>Doydirhynchus</i> Dejean, 1821</b>	
<i>moraesi</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>austriacus</i> (Olivier, 1807)	++
<i>nitidulus</i> Fabricius, 1787	+		
<i>nitidus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Anthribidae Billberg, 1820</b>	
<i>parvulus</i> Müller, 1776	++	<b>Sous-famille Anthribinae Billberg, 1820</b>	
<i>primarius</i> Harold, 1872	++	<b>tribu Allandrini Pierce, 1830</b>	
<i>quadripustulatus</i> Gyllenhal, 1813 <sup>346</sup>	++	<b><i>Allandrus</i> LeConte, 1876<sup>350</sup></b>	
<i>quinquepunctatus</i> (Scopoli, 1763) <sup>347</sup>	+	<i>undulatus</i> (Panzer, 1795)	++
<i>sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Phaeochrotes</i> Pascoe, 1860</b>	
<i>sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pubens</i> (Gyllenhal, 1833)	++
<i>signatifrons</i> Suffrian, 1847 <sup>348</sup>	++		
<i>variegatus</i> Fabricius, 1782 <sup>349</sup>	+	<b>tribu Anthribini Billberg, 1820</b>	
<i>violaceus</i> Laicharting, 1781	++	<b><i>Anthribus</i> Geoffroy, 1762</b>	
<i>vittatus</i> Fabricius, 1775	++	<i>fasciatus</i> Forster, 1770	++
		<i>nebulosus</i> Forster, 1770	++
sous-genre <i>Disopus</i> Chevrolat, 1836		<b>tribu Discotenini Lacordaire, 1865</b>	
<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b><i>Pseudeuparius</i> Jordan, 1914</b>	
sous-genre <i>Heterichmus</i> Warchalowski, 1991		<i>sepicola</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+	<b>tribu Platyrhinini Imhoff, 1856</b>	
sous-genre <i>Protophysys</i> Chevrolat, 1836		<b><i>Platyrhinus</i> Clairville, 1798</b>	
<i>schaefferi</i> Schrank, 1789	++	<i>resinosus</i> (Scopoli, 1763)	++
<b><i>Pachybrachis</i> Chevrolat, 1836</b>		<b>tribu Platystomini Pierce, 1916</b>	
<i>fimbriolatus</i> (Suffrian, 1848)	++	<b><i>Platystomos</i> Schneider, 1791</b>	
<i>hieroglyphicus</i> (Laicharting, 1781)	++	<i>albinus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>hippophaes</i> (Suffrian, 1848)	++	<b>tribu Trigonorhinini Valentine, 1999</b>	
<i>sinuatus</i> Mulsant & Rey, 1859	++	<b><i>Opanthribus</i> Schilsky, 1907</b>	
<i>suturalis</i> (Weise, 1882)	+	<i>tesselatus</i> (Boheman, 1829)	++
<i>tesselatus</i> (Olivier, 1791)	++	<b>tribu Tropiderini Lacordaire, 1865</b>	
<b>Sous-famille Eumolpinae Hope, 1840</b>		<b><i>Tropideres</i> Schönherr, 1823</b>	
<b>tribu Bromiini Chapuis, 1874</b>		<i>albirostris</i> (Schaller, 1783)	++
<b><i>Bromius</i> Chevrolat, 1836</b>		<b>tribu Zygaenodini Lacordaire, 1865</b>	
<i>obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b><i>Pachnephorus</i> Chevrolat, 1836</b>			
<i>pilosus</i> (Rossi, 1790)	++		
<b>tribu Eumolpini Chevrolat, 1836</b>			
<b><i>Chrysochus</i> Chevrolat, 1836</b>			
<i>asclepiadeus</i> (Pallas, 1773)	++		
<b>CURCULIONOIDEA Latreille, 1802</b>			

<sup>346</sup> 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).

<sup>347</sup> 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).

<sup>348</sup> 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).

<sup>349</sup> *Cryptocephalus variegatus* Fabricius, 1781 a été observé en Bade récemment (2002 et 2004; RENNER, 2005b).

<sup>350</sup> *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.

<b>Dissoleucas</b> Jordan, 1925		sous-genre <i>Lasiorrhynchites</i> s. str. <i>cavifrons</i> (Gyllenhal, 1833)	++
<i>niveirostris</i> (Fabricius, 1798)	++		
<b>Rhaphitropis</b> Reitter, 1916		sous-genre <i>Nelasiorrhynchites</i> Legalov, 2003 <i>olivaceus</i> (Gyllenhal, 1833)	++
<i>marchica</i> (Herbst, 1797)	++		
<i>oxyacanthae</i> (Brisout de Barneville, 1863)	++	sous-genre <i>Stenorhynchites</i> Voss, 1932 <i>caeruleocephalus</i> (Schaller, 1783) <sup>353</sup>	++
<b>Sous-famille Choraginae</b> Kirby, 1819		<b>Mecorhis</b> Billberg, 1820 ( <i>Rhynchites</i> pars)	
<b>tribu Choragini</b> Kirby, 1819		<i>aethiops</i> (Bach, 1854)	++
<b>Choragus</b> Kirby, 1819 <sup>351</sup>		<b>Neocoenorrhinus</b> Voss, 1952 (ant. <i>Coenorhinus</i> auct.)	
<i>sheppardi</i> Kirby, 1819	++		
<b>Sous-famille Urodontinae</b> Thomson, 1859		sous-genre <i>Neocoenorhinidius</i> Legalov, 2003 <i>interpunctatus</i> (Stephens, 1831)	++
<b>Bruchella</b> Dejean, 1821 ( <i>Urodon</i> Schönherr, 1823)		<i>pauxillus</i> (Germar, 1824)	++
<i>conformis</i> (Gyllenhal, 1833)	+	sous-genre <i>Neocoenorrhinus</i> s. str. <i>germanicus</i> (Herbst, 1797)	++
<i>rufipes</i> (Olivier, 1790)	++		
<i>suturalis</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Schoenitemnus</i> Legalov, 2003 <i>minutus</i> (Herbst, 1797) (= <i>aeneovirens</i> (Marsham, 1802))	++
<b>Rhynchitidae</b> Gistel, 1848		<b>Rhynchites</b> Schneider, 1791	
<b>Sous-famille Rhynchitinae</b> Gistel, 1848		sous-genre <i>Epirhynchites</i> Voss, 1969 <i>auratus</i> (Scopoli, 1763)	++
<b>tribu Byctiscini</b> Voss, 1923		sous-genre <i>Rhynchites</i> s. str. <i>bacchus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Byctiscus</b> Thomson, 1859		<b>Tatyanerhynchites</b> Legalov, 2002 (ant. <i>Rhynchites</i> )	
<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>aequatus</i> (Linnaeus, 1767)	++
<b>tribu Deporaini</b> Voss, 1929		<b>Temnocerus</b> Thunberg, 1815	
<b>Caenorhinus</b> Thomson, 1859 ( <i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i> )		<i>coeruleus</i> (Fabricius, 1798) (= <i>tomentosus</i> (Gyllenhal, 1839))	++
<i>mannerheimii</i> (Hummel, 1823)	++	<i>longiceps</i> (Thomson, 1888)	++
<b>Chonostropheus</b> Prell, 1924 <sup>352</sup> ( <i>Deporaus</i> Samouelle, 1819 <i>pars</i> )		<i>nanus</i> (Paykull, 1792)	++
<i>tristis</i> (Fabricius, 1794)	+		
<b>Deporaus</b> Samouelle, 1819		<b>Attelabidae</b> Billberg, 1820	
<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Apoderini</b> Jekel, 1860	
<b>tribu Rhynchitini</b> Gistel, 1848		<b>Apoderus</b> Olivier, 1807	
<b>Involvulus</b> Schrank, 1798		<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Involvulus</i> s. str. <i>cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>tribu Attelabini</b> Billberg, 1820	
sous-genre <i>Teretriorrhynchites</i> Voss, 1938 <i>caeruleus</i> (De Geer, 1775)	++	<b>Attelabus</b> Linnaeus, 1758	
<b>Lasiorrhynchites</b> Jekel, 1860		<i>nitens</i> (Scopoli, 1763)	++
sous-genre <i>Coccygorhynchites</i> Prell, 1926 <i>sericeus</i> (Herbst, 1797)	++	<b>Apionidae</b> Schönherr, 1823	
		<b>Sous-famille Apioninae</b> Schönherr, 1823	
		<b>tribu Apionini</b> Schönherr, 1823	

<sup>351</sup> *Choragus horni* Wolfrum, 1930 est certainement présent en Alsace car il est rare mais répandu en Bade (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

<sup>352</sup> La citation du Haut-Rhin dans le CCF (page 633) pour *Ch. seminiger* (Reitter, 1881) ne repose, à notre connaissance, sur aucune donnée vérifiable.

<sup>353</sup> *Lasiorrhynchites 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).

<b>Apion</b> Herbst, 1797		<i>gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>cruentatum</i> Walton, 1844	++	sous-genre <i>Echinostroma</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>penetrans</i> (Germar, 1817) <sup>359</sup>	++
(= <i>miniatum</i> Germar, 1833)			
<i>haematodes</i> Kirby, 1808	++	<b>Diplapion</b> Reitter, 1916	
<i>rubens</i> Walton, 1837	++	<i>confluens</i> (Kirby, 1808)	++
<i>rubiginosum</i> Grill, 1893	++	<i>stolidum</i> (Germar, 1817)	++
<b>tribu Aplemonini Kissinger, 1968</b>			
<b>Aizobius</b> Alonso-Zarazaga, 1990		<b>Omphalapion</b> Schilsky, 1901	
<i>sedi</i> (Germar, 1818)	++	<i>dispar</i> (Germar, 1817)	++
		<i>hookerorum</i> (Kirby, 1808)	++
		<i>laevigatum</i> (Paykull, 1792)	++
<b>Helianthemapion</b> Wagner, 1930			
<i>aciculare</i> (Germar, 1817)	++	<b>tribu Exapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b>	
		<b>Exapion</b> Bedel, 1887 <sup>360</sup>	
<b>Perapion</b> Wagner, 1907 <sup>354</sup>		<i>compactum</i> (Desbrochers des Loges, 1888)	++
<i>affine</i> (Kirby, 1808)	++	<i>difficile</i> (Herbst, 1797)	++
<i>curtirostre</i> (Germar, 1817)	++	<i>formaneki</i> (Wagner, 1929)	++
<i>marchicum</i> (Herbst, 1797)	++	<i>fuscirostre</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>violaceum</i> (Kirby, 1808)	++		
		<b>tribu Ixapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b>	
<b>Phrissotrichum</b> Schilsky, 1901		<b>Ixapion</b> Roudier & Tempère, 1973	
<i>rugicolle</i> (Germar, 1817)	++	<i>variegatum</i> (Wencker, 1864)	++
<b>Pseudoperapion</b> Wagner, 1930		<b>Trichopterapion</b> Wagner, 1930	
<i>brevirostre</i> (Herbst, 1797)	++	<i>holosericeum</i> (Gyllenhal, 1833) <sup>361</sup>	++
<b>Pseudostenapion</b> Wagner, 1930		<b>tribu Kalcapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b>	
<i>simum</i> (Germar, 1817)	++	<b>Kalcapion</b> Schilsky, 1906	
		<i>pallipes</i> (Kirby, 1808)	++
<b>tribu Aspidapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b>		<i>semivittatum</i> (Gyllenhal, 1833)	++
<b>Aspidapion</b> Schilsky, 1901 <sup>355</sup>			
sous-genre <i>Aspidapion</i> s. str.		<b>Melanapion</b> Wagner, 1930	
<i>radiolus</i> (Marsham, 1802)	++	<i>minimum</i> (Herbst, 1797)	++
sous-genre <i>Koestlinia</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<b>Squamapion</b> Bokor, 1923	
<i>aeneum</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>atomarium</i> (Kirby, 1808)	++
		<i>cineraceum</i> (Wencker, 1864)	++
<b>tribu Ceratapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b> <sup>356,357</sup>		<i>elongatum</i> (Germar, 1817)	++
<b>Ceratapion</b> Schilsky, 1901 <sup>358</sup>		<i>flavimanum</i> (Gyllenhal, 1833)	++
sous-genre <i>Acanephodus</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<i>origani</i> (Planet, 1918)	++
<i>onopordi</i> (Kirby, 1808)	++	<i>serpyllicola</i> (Wencker, 1864)	++
		(= <i>hoffmanni</i> (Wagner, 1930))	++
sous-genre <i>Ceratapion</i> s. str.		<i>vicinum</i> (Kirby, 1808)	++
<i>armatum</i> (Gerstaecker, 1854)	++		
<i>carduorum</i> (Kirby, 1808)	++	<b>Taeniapion</b> Schilsky, 1906	

<sup>354</sup> 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).

<sup>355</sup> *Aspidapion validum* (Germar, 1817) est apparu récemment en Bade (Kraichgau; sur *Alcea rosea* L.) et pourrait bientôt atteindre l'Alsace (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

<sup>356</sup> *Acetrotypus brunripes* (Boheman, 1839) est connu d'Alsace par quelques données anciennes, certaines probablement fiables. Actuellement probablement disparu, comme c'est le cas en Allemagne (VKD).

<sup>357</sup> *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).

<sup>358</sup> *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.

<sup>359</sup> 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.

<sup>360</sup> 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.

<sup>361</sup> *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.

<i>urticarium</i> (Herbst, 1784)	++	sous-genre <i>Apiops</i> Alonso-Zarazaga, 1990	
		<i>pisi</i> (Fabricius, 1801)	++
<b>tribu Malvapiini Alonso-Zarazaga, 1990</b>			
<b>Malvapion</b> Hoffmann, 1958		sous-genre <i>Holotrichapion</i> s. str.	
		<i>ononis</i> (Kirby, 1808)	++
<i>malvae</i> (Fabricius, 1775)	++	sous-genre <i>Legaricapion</i> Ehret, 1990	
		<i>aethiops</i> (Herbst, 1797)	++
<b>Pseudapion</b> Schilsky, 1906		<b>Ischnopterapion</b> Bokor, 1923	
<i>moschatae</i> (Hoffmann, 1938) <sup>362</sup>	++		
<i>rufirostre</i> (Fabricius, 1775)	++	sous-genre <i>Chlorapion</i> Györfly, 1956	
		<i>virens</i> (Herbst, 1797)	++
<b>Rhopalapion</b> Schilsky, 1906		sous-genre <i>Ischnoperapion</i> s. str.	
<i>longirostre</i> (Olivier, 1807)	++	<i>loti</i> (Kirby, 1808)	++
		<i>modestum</i> (Germar, 1817)	++
<b>tribu Oxystomatini Alonso-Zarazaga, 1990</b>			
<b>Betulapion</b> Ehret, 1994		<b>Mesotrichapion</b> Györfly, 1956	
<i>simile</i> (Kirby, 1811)	++	<i>punctirostre</i> (Gyllenhal, 1839)	++
<b>Catapion</b> Schilsky, 1906		<b>Oryxolaemus</b> Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>koestlini</i> (Dieckmann, 1989)	++	<i>flavifemoratus</i> (Herbst, 1797)	++
<i>meieri</i> (Desbrochers des Loges, 1901)	++	<b>Oxystoma</b> Duméril, 1805	
<i>pubescens</i> (Kirby, 1811)	++	<i>cerdo</i> (Gerstaecker, 1854)	++
<i>seniculus</i> (Kirby, 1808)	++	<i>craccae</i> (Linnaeus, 1767)	++
<b>Cyanapion</b> Bokor, 1923		<i>ochropus</i> (Germar, 1818)	++
sous-genre <i>Bothyorrhynchapion</i> Bokor, 1923		<i>opeticum</i> (Bach, 1854)	++
<i>afer</i> (Gyllenhal, 1833)	++	<i>pomonae</i> (Fabricius, 1798)	++
<i>gyllenhalii</i> (Kirby, 1808)	++	<i>subulatum</i> (Kirby, 1808)	++
<i>platalea</i> (Germar, 1817)	++	<b>Pirapion</b> Reitter, 1916	
sous-genre <i>Cyanapion</i> s. str.		<i>immune</i> (Kirby, 1808)	++
<i>columbinum</i> (Germar, 1817)	++	<b>Protopirapion</b> Alonso-Zarazaga, 1990	
<i>spencei</i> (Kirby, 1808)	++	<i>atratum</i> (Germar, 1817)	++
<b>Eutrichapion</b> Reitter, 1916		<b>Stenopterapion</b> Bokor, 1923	
sous-genre <i>Cnemapion</i> Bokor, 1923		<i>intermedium</i> (Eppelsheim, 1875)	++
<i>vorax</i> (Herbst, 1797)	+	<i>meliloti</i> (Kirby, 1808)	++
sous-genre <i>Eutrichapion</i> s. str.		<i>tenue</i> (Kirby, 1808)	++
<i>ervi</i> (Kirby, 1808)	++	<b>Synapion</b> Schilsky, 1902	
<i>viciae</i> (Paykull, 1800)	++	<i>ebeninum</i> (Kirby, 1808)	++
sous-genre <i>Phalacrolobus</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<b>tribu Piezotrachelini Voss, 1959</b>	
<i>melancholicum</i> (Wencker, 1864)	++	<b>Protapion</b> Schilsky, 1908	
sous-genre <i>Psylocalymma</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<i>apricans</i> (Herbst, 1797)	++
<i>punctiger</i> (Paykull, 1792)	++	<i>assimile</i> (Kirby, 1808)	++
<b>Hemitrichapion</b> Voss, 1959		<i>difforme</i> (Germar, 1818)	++
sous-genre <i>Dimesomyops</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<i>dissimile</i> (Germar, 1817)	++
<i>pavidum</i> (Germar, 1817)	++	<i>filirostre</i> (Kirby, 1808)	++
sous-genre <i>Tinocyba</i> Alonso-Zarazaga, 1990		<i>fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	++
<i>lanigerum</i> (Gemmingen, 1871)	++	<i>gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	++
<i>reflexum</i> (Gyllenhal, 1833)	++	<i>nigritarse</i> (Kirby, 1808)	++
<i>waltoni</i> (Stephens, 1839)	++	<i>ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<b>Holotrichapion</b> Györfly, 1956 <sup>363</sup>		<i>trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	++
		<i>varipes</i> (Germar, 1817)	++
		<b>Pseudoprotapion</b> Ehret, 1990	
		<i>astragali</i> (Paykull, 1800)	++
		<i>elegantulum</i> (Germar, 1818)	++

<sup>362</sup> 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).

<sup>363</sup> La présence en Alsace d'*Holotrichapion gracilicolle* (Gyllenhal, 1839) reste à démontrer. Très rare à disparu dans les régions voisines (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a).

## Nanophyidae Gistel, 1848

			<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1787)	++
<b>Sous-famille Nanophyinae Gistel, 1848</b>			<b>tribu Stenopelmini LeConte, 1876</b>	
<i>Dieckmanniellus</i> Alonso-Zarazaga, 1989			<i>Stenopelmus</i> Schönherr, 1835	
<i>nitidulus</i> (Gyllenhal, 1838)	++		<i>rufinasus</i> Gyllenhal, 1835	++
<i>Nanomimus</i> Alonso-Zarazaga, 1989			<b>tribu Tanysphyrini Gistel, 1848</b>	
<i>circumscriptus</i> (Aubé, 1864)	++		<i>Tanysphyrus</i> Germar, 1817	
<i>hemisphaericus</i> (Olivier, 1807)	++		<i>ater</i> Blatchley, 1928 <sup>365</sup>	++
<i>Nanophyes</i> Schönherr, 1838			<i>lemnae</i> Paykull, 1792	++
<i>brevis</i> Boheman, 1845	++		<b>Raymondionymidae Reitter, 1913</b>	
<i>globiformis</i> Kiesenwetter, 1864	++		<i>Ferreria</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999	
<i>globulus</i> (Germar, 1821)	++		<i>marqueti</i> (Aubé, 1863)	++
<i>marmoratus</i> (Goeze, 1777)	++		<b>Curculionidae Latreille, 1802</b>	
<i>Pericartiellus</i> Alonso-Zarazaga, 1989			<b>Sous-famille Platypodinae Shuckard, 1840</b>	
<i>flavidus</i> (Aubé, 1850)	++		<b>tribu Platypodini Shuckard, 1840</b>	
<i>telephii</i> (Bedel, 1900)	++		<i>Platypus</i> Herbst, 1793	
<b>Dryophthoridae Schönherr, 1825</b>			<i>cylindrus</i> (Fabricius, 1792)	++
<b>Sous-famille Dryophthorinae Schönherr, 1825</b>			<b>Sous-famille Scolytinae Latreille, 1804</b>	
<i>Dryophthorus</i> Germar, 1824			<b>tribu Hylastini LeConte, 1876</b>	
<i>corticalis</i> (Paykull, 1792)	++		<i>Hylastes</i> Erichson, 1836	
<b>Sous-famille Rhynchophorinae Schönherr, 1833</b>			<i>angustatus</i> (Herbst, 1793)	++
<b>tribu Litosomini Lacordaire, 1865</b>			<i>ater</i> (Paykull, 1800)	++
<i>Sitophilus</i> Schönherr, 1838			<i>attenuatus</i> Erichson, 1836	++
<i>granarius</i> (Linnaeus, 1758)	++		<i>brunneus</i> Erichson, 1836	++
<i>orizae</i> (Linnaeus, 1763)	++		<i>cunicularius</i> Erichson, 1836	++
<i>zeamais</i> Motschulsky, 1855	++		<i>linearis</i> Erichson, 1836	++
<b>tribu Sphenophorini Lacordaire, 1865</b>			<i>opacus</i> Erichson, 1836	++
<i>Sphenophorus</i> Schönherr, 1838			<i>Hylurgops</i> LeConte, 1876	
<i>striatopunctatus</i> (Goeze, 1777)	++		<i>glabratus</i> (Zetterstedt, 1828)	++
<b>Erirhinidae Schönherr, 1825</b>			<i>palliatius</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<b>Sous-famille Erirhininae Schönherr, 1825</b>			<b>tribu Hylesinini Erichson, 1836</b>	
<b>tribu Erirhinini Schönherr, 1825</b>			<i>Hylastinus</i> Bedel, 1888	
<i>Grypus</i> Germar, 1817			<i>obscurus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>brunnirostris</i> (Fabricius, 1792)	++		<i>Hylesinus</i> Fabricius, 1801	
<i>equiseti</i> (Fabricius, 1775)	++		<i>crenatus</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>Notaris</i> Germar, 1817			<i>toranio</i> (D'Anthoine, 1788)	++
<i>acridulus</i> (Linnaeus, 1758)	++		(= <i>oleiperda</i> (Fabricius, 1792))	
<i>scirpi</i> (Fabricius, 1792)	++		<i>varius</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>Thryogenes</i> Bedel, 1884 <sup>364</sup>			(= <i>fraxini</i> (Panzer, 1799))	
<i>scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)	++		<i>wachtli orni</i> Fuchs, 1906	++
<i>Tournotaris</i> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999			<b>Kissophagus</b> Chapuis, 1869	
			<i>vicinus</i> (Comolli, 1837)	++
			(= <i>hederae</i> (Schmitt, 1843))	

<sup>364</sup> *Thryogenes nereis* (Paykull, 1800) est connu de stations très proches des frontières de l'Alsace, dont nous ne possédons cependant que des données anciennes à confirmer.

<sup>365</sup> *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).

<b><i>Pteleobius</i> Bedel, 1888</b>		<b><i>Cryphalus</i> Erichson, 1836</b>	
<i>kraatzii</i> (Eichhoff, 1864)	+	<i>asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>vittatus</i> (Fabricius, 1792)	++	(= <i>abietis</i> (Ratzeburg, 1837))	
		<i>piceae</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<b>tribu Hylurgini Gistel, 1848</b>		<b><i>Ernoporicus</i> Berger, 1917</b>	
<b><i>Dendroctonus</i> Erichson, 1836</b>		<i>caucasicus</i> (Lindemann, 1876)	++
<i>micans</i> (Kugelann, 1794)	++	<i>fagi</i> (Fabricius, 1798)	++
<b><i>Hylurgus</i> Latreille, 1807</b>		<b><i>Ernoporus</i> Thomson, 1859</b>	
<i>ligniperda</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>tiliae</i> (Panzer, 1793)	++
<b><i>Tomicus</i> Latreille 1802</b>		<b><i>Trypophloeus</i> Fairmaire, 1864</b>	
<i>minor</i> (Hartig, 1834)	++	<i>binodulus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<i>piniperda</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>asperatus</i> auct.)	
<b><i>Xylechinus</i> Chapuis, 1869</b>		<b>tribu Crypturgini LeConte, 1876</b>	
<i>pilosus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<b><i>Crypturgus</i> Erichson, 1836</b>	
<b>tribu Hypoborini Nüsslin, 1911<sup>366</sup></b>		<i>cinereus</i> (Herbst, 1793)	++
<b>tribu Phloeosinini Nüsslin, 1912</b>		<i>hispidulus</i> Thomson, 1870	++
<b><i>Phloeosinus</i> Chapuis, 1869</b>		<i>pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<i>aubei</i> (Perris, 1855)	++	<b>tribu Dryocoetini Lindemann, 1876</b>	
<i>thujae</i> (Perris, 1855)	++	<b><i>Dryocoetes</i> Eichhoff, 1864<sup>368</sup></b>	
<b>tribu Phloeotribini Chapuis, 1869</b>		<i>autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++
<b><i>Phloeotribus</i> Latreille, 1797</b>		<i>hectographus</i> Reitter, 1913	++
<i>caucasicus</i> Reitter, 1891	++	<i>villosus</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>rhododactylus</i> (Marshall, 1802)	++	<b><i>Lymantor</i> Lovendal, 1889</b>	
<i>spinulosus</i> (Rey, 1883)	++	<i>aceris</i> (Lindemann, 1875)	++
<b>tribu Polygraphini Chapuis, 1869</b>		<i>coryli</i> (Perris, 1855)	++
<b><i>Carphoborus</i> Eichhoff, 1864</b>		<b><i>Taphrorychus</i> Eichhoff, 1878</b>	
<i>minimus</i> (Fabricius, 1798)	++	<i>bicolor</i> (Herbst, 1793)	++
<b><i>Polygraphus</i> Erichson, 1836<sup>367</sup></b>		<i>villifrons</i> (Dufour, 1843)	++
<i>grandiclava</i> Thomson, 1886	++	<b><i>Thamnurgus</i> Eichhoff, 1864</b>	
<i>poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>kaltenbachii</i> (Bach, 1849)	++
<b>tribu Corthylini LeConte, 1876</b>		<i>varipes</i> Eichhoff, 1878	++
<b><i>Gnathotrichus</i> Eichhoff, 1869</b>		<b><i>Xylocleptes</i> Ferrari, 1867</b>	
<i>materiarius</i> (Fitch, 1858)	++	<i>bispinus</i> (Duftschmid, 1825)	++
<b><i>Pityophthorus</i> Eichhoff, 1864</b>		<b>tribu Ipini Bedel, 1888</b>	
<i>carniolicus</i> Wichmann, 1910	++	<b><i>Ips</i> De Geer, 1775<sup>369</sup></b>	
<i>glabratus</i> Eichhoff, 1878	++	<i>acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<i>lichtensteinii</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>cembrae</i> (Heer, 1836)	++
<i>pityographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>sexdentatus</i> (Boerner, 1766)	++
<i>pubescens</i> (Marshall, 1802)	++	<i>typographus</i> (Motschulsky, 1860)	++
<b>tribu Cryphalini Lindemann, 1876</b>		<b><i>Orthotomicus</i> Ferrari, 1867</b>	
		<i>erosus</i> (Wollaston, 1857)	++
		<i>laricis</i> (Fabricius, 1792)	++

<sup>366</sup> *Hypoborus ficus* Erichson, 1836 n'a pas encore été trouvé en Alsace où pourtant les figuiers sont assez abondants.

<sup>367</sup> 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.

<sup>368</sup> *Dryocoetes himalayensis* Strohmeier, 1908 a été signalé du Haut-Rhin (Heiwiller, 1975; M. KNIZEK via Th. NOBLECOURT). A confirmer.

<sup>369</sup> *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.

<i>proximus</i> (Eichhoff, 1868)	++		
<i>suturalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++		
<b>Pityogenes</b> Bedel, 1888		<b>tribu Baridini Schönherr, 1836</b>	
<i>bidentatus</i> (Herbst, 1783)	++	<i>Aulacobaris</i> Desbrochers des Loges, 1892	
<i>chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	++	<i>chlorizans</i> (Germar, 1824)	++
<i>quadridens</i> (Hartig, 1834)	++	<i>coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>trepanatus</i> (Nördlinger, 1848)	++	<i>fallax</i> (Brisout de Barneville, 1870)	++
		<i>lepidii</i> (Germar, 1824)	++
		<i>pivicornis</i> (Marsham, 1802)	++
<b>Pityokteines</b> Fuchs, 1911		<b>Baris</b> Germar, 1817	
<i>curvidens</i> (Germar, 1824)	++	<i>analisis</i> (Olivier, 1791)	++
<i>spinidens</i> (Reitter, 1895)	++	<i>artemisiae</i> (Panzer, 1794)	++
<i>vorontzowi</i> (Jakobson, 1896)	++		
<b>tribu Scolytini Latreille, 1804</b>		<b>Cosmobaris</b> Casey, 1920	
<b>Scolytus</b> Geoffroy, 1762		<i>scolopacea</i> (Germar, 1819)	++
<i>carpini</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<b>Melanobaris</b> Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999	
<i>intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>laticollis</i> (Marsham, 1802)	++
<i>kirschii</i> Skalitzky, 1876	+	<i>morio</i> (Boheman, 1844)	++
<i>laevis</i> Chapuis, 1869	++	<b>Sous-famille Curculioninae Latreille, 1802</b>	
<i>mali</i> (Bechstein, 1805)	++	<b>tribu Acalyptini Thomson, 1859</b>	
<i>multistriatus</i> (Marsham, 1802)	++	<i>Acalyptus</i> Schönherr, 1833	
<i>pygmaeus</i> (Fabricius, 1787)	++	<i>carpini</i> (Fabricius, 1792)	++
<i>ratzeburgii</i> Janson, 1856	++		
<i>rugulosus</i> (Müller, 1818)	++	<b>tribu Anoplini Bedel, 1884</b>	
<i>scolytus</i> (Fabricius, 1775)	+	<i>Anoplus</i> Germar, 1820	
<b>tribu Xyleborini LeConte, 1876</b>		<i>plantaris</i> (Naezen, 1794)	++
<b>Anisandrus</b> Ferrari, 1867		<i>roboris</i> Suffrian, 1840	++
<i>dispar</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>setulosus</i> Kirsch, 1870	++
<b>Cyclorhipidion</b> Hagedorn, 1912		<b>tribu Anthonomini Thomson, 1859</b>	
<i>bodoanus</i> (Reitter, 1913)	++	<i>Anthonomus</i> Germar, 1817	
<b>Xyleborinus</b> Reitter, 1913		sous-genre <i>Anthomorpha</i> Weise, 1883 <sup>371</sup>	
<i>saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	++	<i>phyllocola</i> (Herbst, 1795)	++
<b>Xyleborus</b> Eichhoff, 1864 <sup>370</sup>		(= <i>varians</i> (Paykull, 1792))	
<i>dryographus</i> (Ratzeburg, 1837)	++	sous-genre <i>Anthonomus</i> s. str.	
<i>monographus</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>bituberculatus</i> Thomson, 1868	+
<b>Xylosandrus</b> Reitter, 1913		<i>conspersus</i> Desbrochers des Loges, 1868 <sup>372</sup>	++
<i>germanus</i> (Blandford, 1894)	++	<i>humeralis</i> (Panzer, 1795)	++
<b>tribu Xyloterini LeConte, 1876</b>		<i>pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Trypodendron</b> Stephens, 1830		<i>pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>pyri</i> Gyllenhal, 1835	++
<i>lineatum</i> (Olivier, 1795)	++	<i>rubi</i> (Herbst, 1795)	++
<i>signatum</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>rufus</i> Gyllenhal, 1835	++
		<i>ulmi</i> (De Geer, 1775) <sup>373</sup>	++
		sous-genre <i>Furcippus</i> Desbrochers des Loges, 1868	
		<i>rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Sous-famille Baridinae Schönherr, 1836</b>			
<b>tribu Apostasimerini Schönherr, 1844</b>			
<b>Limnobaris</b> Bedel, 1885			
<i>dolorosa</i> (Goeze, 1777)	++		
(= <i>pilistriata</i> (Stephens, 1831))			
<i>t-album</i> (Linnaeus, 1758)	++		

<sup>370</sup> *Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837) est répandu mais rare. Sa distribution (CCF, VKD, etc.) fait penser qu'il est aussi présent en Alsace.

<sup>371</sup> La citation d'*Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977 des Vosges (CCF, page 661) correspond à une donnée fautive de SCHERDLIN (seuls des *phyllocola* 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).

<sup>372</sup> *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.

<sup>373</sup> *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).

**Brachonyx** Schönherr, 1825

*pineti* (Paykull, 1792) ++

**Bradybatus** Germar, 1824

sous-genre *Bradybatus* s. str.  
*kellneri* Bach, 1854<sup>374</sup> ++

sous-genre *Nothops* Marseul, 1868  
*fallax* Gerstaecker, 1860 ++

**tribu Cionini** Schönherr, 1825

**Cionus** Clairville, 1798

*alauda* (Herbst, 1784) ++  
*clairvillei* Boheman, 1838 +  
*ganglbaueri* Wingelmüller, 1914 ++  
*hortulanus* (Geoffroy, 1785) ++  
*nigritarsis* Reitter, 1904 ++  
(= *nigricollis* Reitter, 1904)  
*olens* (Fabricius, 1798) ++  
*olivieri* Rosenschold, 1838 ++  
*scrophulariae* (Linnaeus, 1758) ++  
*thapsus* (Fabricius, 1792) ++  
*tuberculosis* (Scopoli, 1763) ++

**Cleopus** Dejean, 1821

*pulchellus* (Herbst, 1795)<sup>375</sup> ++  
*solani* (Fabricius, 1792)<sup>376</sup> ++

**Stereonychus** Suffrian, 1854

*fraxini* (De Geer, 1775) ++

**tribu Curculionini** Latreille, 1802

**Archarius** Gistel, 1856

*crux* (Fabricius, 1777) ++  
*pyrrhoceras* (Marsham, 1802) ++  
*salicivorus* (Paykull, 1792) ++

**Curculio** Linnaeus, 1758

*betulae* (Stephens, 1831) ++  
*elephas* (Gyllenhal, 1835) ++  
*glandium* Marsham, 1802 ++  
*nucum* Linnaeus, 1758 ++  
*pellitus* (Boheman, 1843) ++  
*rubidus* (Gyllenhal, 1835) ++  
*venosus* (Gravenhorst, 1807) ++  
*vicetinus* Cussigh, 1989<sup>377</sup> ++  
*villosus* Fabricius, 1781 ++

<sup>374</sup> *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).

<sup>375</sup> 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.).

<sup>376</sup> *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.

<sup>377</sup> *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).

**tribu Ellescini** Thomson, 1859

**Dorytomus** Germar, 1817

*dejeani* Faust, 1883 ++  
*dorsalis* (Linnaeus, 1758) ++  
*filirostris* (Gyllenhal, 1835) ++  
*hirtipennis* Bedel, 1884 ++  
*ictor* (Herbst, 1795) ++  
*longimanus* (Forster, 1771) ++  
*majalis* (Paykull, 1792) ++  
*melanophthalmus* (Paykull, 1792) ++  
*minutus* (Gyllenhal, 1835) ++  
*nebulosus* (Gyllenhal, 1835) ++  
*occalescens* (Gyllenhal, 1835) ++  
*puberulus* (Boheman, 1843) ++  
*rubrirostris* (Gravenhorst, 1807) ++  
(= *affinis* (Paykull, 1800))  
*rufatus* (Bedel, 1888) ++  
*salicis* Walton, 1851 ++  
*schoenherri* Faust, 1883 ++  
*suratus* (Gyllenhal, 1835) ++  
*taeniatus* (Fabricius, 1781) ++  
*tortrix* (Linnaeus, 1760) ++  
*tremulae* (Fabricius, 1787) ++  
*villosulus* (Gyllenhal, 1835)<sup>378</sup> ++

**Ellescus** Dejean, 1821

*bipunctatus* (Linnaeus, 1758) ++  
*infirmus* (Herbst, 1795) ++  
*scanicus* (Paykull, 1792) ++

**tribu Mecinini** Gistel, 1848

**Cleopomiarus** Pierce, 1919

*distinctus* (Boheman, 1845) +  
*graminis* (Gyllenhal, 1813) ++  
*micros* (Germar, 1821) ++  
*plantarum* (Germar, 1824) ++

**Gymnetron** Schönherr, 1825

*melanarium* (Germar, 1821) ++  
*rostellum* (Herbst, 1795) ++  
*stimulosum* (Germar, 1821) ++  
*veronicae* (Germar, 1821) ++  
*villosulum* Gyllenhal, 1838 ++

**Mecinus** Germar, 1821

*circulatus* (Marsham, 1802) ++  
*collaris* Germar, 1821 ++  
*heydenii* Wencker, 1866 ++  
*janthinus* Germar, 1821 ++  
*labilis* (Herbst, 1795) ++  
*pascuorum* (Gyllenhal, 1813) ++  
*pyraeter* (Herbst, 1795) ++

**Miarus** Schönherr, 1826<sup>379</sup>

*ajugae* (Herbst, 1795)<sup>380</sup> ++

<sup>378</sup> La répartition de *Dorytomus villosulus* (Gyllenhal, 1935) "départements provençaux, Alsace" est moins surprenante quand on sait qu'il est aussi présent en Allemagne du S.-O. en particulier le long du Rhin (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a) et dans une bonne partie de l'Europe.

<sup>379</sup> Seule la dissection d'exemplaires mâles de *Miarus* permet de s'assurer de l'identité de l'espèce et de préciser sa répartition. Cf par exemple CCA, 2000 pages 83-85.

<sup>380</sup> La distribution de *Miarus ajugae* (Herbst, 1795) ne se limite pas à l'extrême S. ("Alpes-Maritimes, Var" dans CCF) car l'insecte est largement répandu en Alsace (CCA, 2000) comme dans le S.-O. de

<i>campanulae</i> (Linnaeus, 1767)	++	<i>decoratus</i> (Germar, 1821)	++
<i>simplex</i> Solari, 1947	++	<i>pseudostigma</i> (Tempère, 1982)	++
(= <i>portae</i> Solari, 1947)		<i>rufitarsis</i> (Germar, 1821)	++
<i>ursinus</i> Abeille de Perrin, 1906	++	<i>salicis</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>stigma</i> (Germar, 1821)	++
<b><i>Rhinusa</i> Stephens, 1829</b>			
<i>antirrhini</i> (Paykull, 1800)	++		
<i>asellus</i> (Gravenhorst, 1807)	++		
<i>bipustulata</i> (Rossi, 1792) <sup>381</sup>	++		
<i>collina</i> (Gyllenhal, 1813)	++		
<i>herbarum</i> (Brisout de Barneville, 1862)	++		
<i>linariae</i> (Panzer, 1795)	++		
<i>melas</i> (Boheman, 1838)	++		
<i>neta</i> (Germar, 1821)	++		
<i>pilosa</i> (Gyllenhal, 1938)	++		
(= <i>hispida</i> auct. nec Brullé, 1832)			
<i>tetra</i> (Fabricius, 1792)	++		
<b>tribu Ramphini Rafinesque, 1815</b>			
<b><i>Isochnus</i> Thomson, 1859</b>			
<i>angustifrons</i> (West, 1917)	++		
<i>foliorum</i> (Müller, 1764)	++		
<i>sequensi</i> (Stierlin, 1894)	++		
(= <i>populicola</i> Silfverberg, 1977, <i>populi</i> (Fabricius, 1792))			
<b><i>Orchestes</i> Illiger, 1798</b>			
sous-genre <i>Alyctus</i> Thomson, 1859			
<i>calceatus</i> (Germar, 1821)	++		
<i>rusci</i> (Herbst, 1795)	++		
<i>testaceus</i> (Müller, 1776)	++		
sous-genre <i>Orchestes</i> s. str.			
<i>alni</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>betuleti</i> (Panzer, 1795)	++		
(= <i>rufus</i> (Schrank, 1781))			
<i>erythropus</i> (Germar, 1821)	++		
<i>fagi</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>hortorum</i> (Fabricius, 1792)	++		
(= <i>avellanae</i> (Donovan, 1797))			
<i>jota</i> (Fabricius, 1787)	++		
<i>pilosus</i> (Fabricius, 1781)	++		
<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>sparsus</i> Fåhræus, 1843	++		
<b><i>Pseudorchestes</i> Bedel, 1894</b>			
<i>cinereus</i> (Fåhræus, 1843)	++		
<i>ermischi</i> (Dieckmann, 1958)	++		
<i>pratensis</i> (Germar, 1821)	++		
<b><i>Ramphus</i> Clairville, 1798</b>			
<i>oxyacanthae</i> (Marshall, 1802)	++		
<i>pulicarius</i> (Herbst, 1795)	++		
<i>subaeneus</i> Illiger, 1807	++		
<b><i>Rhynchaenus</i> Clairville, 1798</b>			
<i>xylostei</i> Clairville, 1798	++		
(= <i>lonicerae</i> (Herbst, 1795))			
<b><i>Tachyerges</i> Schönherr, 1825</b>			

**tribu Smicronychini Seidlitz, 1891**

***Smicronyx* Schönherr, 1843**

<i>coecus</i> (Reich, 1797)	++
<i>funebri</i> Tournier, 1874	++
<i>jungermanniae</i> (Reich, 1797)	++
<i>nebulosus</i> Tournier, 1874 <sup>382</sup>	++
<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> (Marshall, 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, 1817<sup>383</sup>**

<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>picrostris</i> (Fabricius, 1787)	++
<i>pumilus</i> Brisout de Barneville, 1863 <sup>384</sup>	++

l'Allemagne (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a) et divers pays d'Europe (FE).

<sup>381</sup> Pour *Rhinusa bipustulata* (Rossi, 1792) l'indication des Vosges (CCF, page 666) est inexacte car c'est exclusivement à basse altitude (moins de 400m) le plus souvent dans des stations chaudes, que l'espèce est abondante (CCA, 2000), en particulier sur *Scrophularia canina*, ce qui est en bien meilleur accord avec la répartition plutôt méridionale de l'espèce.

<sup>382</sup> 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).

<sup>383</sup> 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).

<i>pusillus</i> Germar, 1842	++	<i>hirtulus</i> Germar, 1824	++
<i>quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>ignitus</i> Germar, 1824	++
<i>schneideri</i> (Herbst, 1795)	++	<i>inaffectatus</i> Gyllenhal, 1837	++
<i>squamulatus</i> Gyllenhal, 1835	++	<i>napi</i> Gyllenhal, 1837	++
(= <i>flavicollis</i> auct.)		<i>obstrictus</i> (Marsham, 1802)	++
<i>stephensi</i> Schönherr, 1835	++	(= <i>assimilis</i> (Fabricius, 1792))	
		<i>pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	++
		(= <i>quadridens</i> (Panzer, 1795))	
		<i>pandellei</i> Brisout de Barneville, 1869	++
		<i>parvulus</i> Brisout de Barneville, 1869	++
		<i>pectoralis</i> Weise, 1895	+
		<i>pervicax</i> Weise, 1883	++
		<i>pictarsis</i> Gyllenhal, 1837	++
		<i>posthumus</i> Germar, 1824	++
		<i>pumilio</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>pyrrhorhynchus</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>rapae</i> Gyllenhal, 1837	++
		<i>resedae</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>rhenanus</i> (Schultze, 1895)	++
		<i>roberti</i> Gyllenhal, 1837	++
		<i>rusticus</i> Gyllenhal, 1837	++
		<i>scapularis</i> Gyllenhal, 1837	++
		<i>scrobicollis</i> Neresheimer & Wagner, 1924	++
		<i>sulcicollis</i> (Paykull, 1800)	++
		<i>turbatus</i> Schultze, 1903	++
		<i>typhae</i> (Herbst, 1795)	++
		(= <i>floralis</i> (Paykull, 1792))	
		<i>unguicularis</i> Thomson, 1871	++
		<b>Coeliastes</b> Weise, 1883	
		<i>lamii</i> (Fabricius, 1792)	++
		<b>Coeliodes</b> Schönherr, 1837	
		<i>rana</i> (Fabricius, 1787)	++
		(= <i>dryados</i> (Gmelin, 1790))	
		<i>ruber</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>transversealbofasciatus</i> (Goeze, 1777)	++
		(= <i>cinctus</i> (Geoffroy, 1785))	
		<i>trifasciatus</i> Bach, 1854	++
		<b>Coelioidinus</b> Dieckmann, 1972	
		<i>nigritarsis</i> (Hartmann, 1895)	++
		<i>rubicundus</i> (Herbst, 1795)	++
		<b>Datonychus</b> Wagner, 1944 <sup>390</sup>	
		<i>angulosus</i> (Boheman, 1845)	++
		<i>arquatus</i> (Herbst, 1795)	++
		<i>melanostictus</i> (Marsham, 1802)	++
		<i>urticae</i> (Boheman, 1845)	++
		<b>Drupenatus</b> Reitter, 1913	
		<i>nasturtii</i> (Germar, 1824)	++
		<b>Glorianus</b> Reitter, 1916	
		<i>distinctus</i> (Brisout de Barneville, 1870)	++
		(= <i>marginatus</i> (Paykull, 1792))	
		<i>moelleri</i> (Thomson, 1868)	++
		<i>punctiger</i> (Sahlberg, 1835)	++
		<b>Hadroplontus</b> Thomson, 1859 <sup>391</sup>	
		<i>litura</i> (Fabricius, 1775)	++

<sup>384</sup> 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).

<sup>385</sup> 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).

<sup>386</sup> *Ceutorhynchus carinatus* Gyllenhal, 1837 est connu de Moselle "frontalière" (CCA, 2000) et de Bade (RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a) et devrait donc exister en Alsace.

<sup>387</sup> 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.

<sup>388</sup> *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).

<sup>389</sup> *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).

<sup>390</sup> La présence de *Datonychus derennei* Guillaume, 1936 est possible en Alsace. L'espèce est rare mais largement répandue en Europe (CCF, VKD).

<sup>391</sup> *Hadroplontus trimaculatus* (Fabricius, 1775) est très probablement présent, mais rare, au vu de sa distribution.

<b>Micrelus</b> Thomson, 1859		<i>exiguus</i> (Olivier, 1807)	++
		<i>geranii</i> (Paykull, 1800)	++
	<i>ericae</i> (Gyllenhal, 1813)		++
<b>Microplontus</b> Wagner, 1944		<b>tribu Cnemogonini Colonnelli, 1979</b>	
	<i>campestris</i> (Gyllenhal, 1837)	<b>Auleutes</b> Dietz, 1896	
	<i>millefolii</i> (Schultze, 1897)		
	<i>rugulosus</i> (Herbst, 1795)	<i>epilobii</i> (Paykull, 1800)	++
	(= <i>figuratus</i> (Gyllenhal, 1837))		
	<i>triangulum</i> (Boheman, 1845)	<b>tribu Mononychini LeConte, 1876</b>	
<b>Mogulones</b> Reitter, 1916		<b>Mononychus</b> Germar, 1824	
	<i>abbreviatulus</i> (Fabricius, 1792)		
	<i>angulicollis</i> (Schultze, 1897)	<i>punctum-album</i> (Herbst, 1784)	++
	<i>asperifoliarum</i> (Gyllenhal, 1813)	<b>tribu Phytobiini Gistel, 1848</b>	
	<i>crucifer</i> (Pallas, 1771)	<b>Eubrychius</b> Thomson, 1859	
	(= <i>cruciger</i> (Herbst, 1784))		
	<i>euphorbiae</i> (Brisout de Barneville, 1866)	<i>velutus</i> (Beck, 1817)	++
	<i>geographicus</i> (Goeze, 1777)		
	<i>larvatus</i> (Schultze, 1897)	<b>Marmaropus</b> Schönherr, 1837	
	<i>pallidicornis</i> (Gougelet & Brisout de B., 1860)		
	<i>raphani</i> (Fabricius, 1792)	<i>besseri</i> Gyllenhal, 1837 <sup>394</sup>	++
	(= <i>symphyti</i> (Bedel, 1885))	<b>Neophytobius</b> Wagner, 1936	
<b>Nedys</b> Schönherr, 1825			
	<i>quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>granatus</i> (Gyllenhal, 1835)	++
<b>Neoglocianus</b> Dieckmann, 1972		<i>muricatus</i> (Brisout de Barneville, 1867)	++
	<i>maculaalba</i> (Herbst, 1795)	<i>quadrinodosus</i> (Gyllenhal, 1813)	++
<b>Oprorhinus</b> Reitter, 1916		<b>Pelenomus</b> Thomson, 1859	
	<i>consputus</i> (Germar, 1824)		
	<i>suturalis</i> (Fabricius, 1775)	<i>canaliculatus</i> (Fähræus, 1843)	++
<b>Parethelcus</b> Dieckmann, 1972		<i>commari</i> (Panzer, 1795)	++
	<i>pollinarius</i> (Forster, 1771)	<i>olssoni</i> (Israelson, 1972)	++
<b>Poophagus</b> Schönherr, 1837		<i>quadricorniger</i> (Colonnelli, 1986)	+
	<i>sisymbrii</i> (Fabricius, 1777)	<i>quadrituberculatus</i> (Fabricius, 1787)	++
<b>Sirocalodes</b> Voss, 1958 <sup>392</sup>		<i>waltoni</i> (Boheman, 1843)	++
	<i>depressicollis</i> (Gyllenhal, 1813)	<b>Phytobius</b> Schönherr, 1833	
	(= <i>nigrinus</i> (Marsham, 1802))		
<b>Stenocarus</b> Thomson, 1859		<i>leucogaster</i> (Marsham, 1802)	++
	<i>ruficornis</i> (Stephens, 1831)	<b>Rhinoncus</b> Schönherr, 1825 <sup>395</sup>	
<b>Thamiocolus</b> Thomson, 1859			
	<i>signatus</i> (Gyllenhal, 1837)	<i>albicinctus</i> Gyllenhal, 1837	++
	<i>viduatus</i> (Gyllenhal, 1813)	<i>bruchoides</i> (Herbst, 1784)	++
<b>Trichosirocalus</b> Colonnelli, 1979 <sup>393</sup>		<i>castor</i> (Fabricius, 1792)	++
	<i>barnevillei</i> (Grenier, 1866)	<i>henningsi</i> Wagner, 1936	++
	<i>horridus</i> (Panzer, 1801)	<i>inconspectus</i> (Herbst, 1795)	++
	<i>trogodytes</i> (Fabricius, 1787)	(= <i>gramineus</i> (Fabricius, 1792))	++
<b>Zacladus</b> Reitter, 1913		<i>pericarpus</i> (Linnaeus, 1758)	++
		<i>perpendicularis</i> (Reich, 1797)	++
		<b>tribu Scleropterini Schultze, 1902</b>	
		<b>Rutidosoma</b> Stephens, 1831	
		<i>graminosus</i> (Gistel, 1857)	++
		(= <i>globulus</i> (Herbst, 1795))	
		<b>Scleropteridius</b> Otto, 1897	
		<i>fallax</i> (Otto, 1897)	++
		<b>Tapinotus</b> Schönherr, 1826 <sup>396</sup>	

<sup>392</sup> 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).

<sup>393</sup> *Trichosirocalus rufulus* (Dufour, 1851) est connu de Moselle proche et pourrait être présent en Alsace.

<sup>394</sup> *Marmaropus besseri* Gyllenhal, 1837 ne se développe pas, du moins en Alsace, sur *Rumex acetosa* ou *R. acetosella*, mais sur *R. thyrsoiflorus*. C'est une espèce en "expansion routière", comme sa plante-hôte, et qui est sensiblement remontée vers le N. au cours des années récentes.

<sup>395</sup> *Rhinoncus bosnicus* Schultze, 1990 est connu de Moselle frontalière et sera probablement trouvé en Alsace.

<i>sellatus</i> (Fabricius, 1794)	++	<i>elongatus</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>punctatulus</i> Boheman, 1838	++
		<i>sculpturatus</i> Waltl, 1839	++
<b>Sous-famille Conoderinae Schönherr, 1833</b>		<b>Sous-famille Cryptorhynchinae Schönherr, 1825</b>	
<b>tribu Coryssomerini Thomson, 1859</b>		<b>tribu Cryptorhynchini Schönherr, 1825</b>	
<i>Coryssomerus</i> Schönherr, 1825		<i>Cryptorhynchus</i> Illiger, 1807	
<i>capucinus</i> (Beck, 1817)	++	<i>lapathi</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>Sous-famille Cossoninae Schönherr, 1825</b>		<i>Acalles</i> Schönherr, 1825	
<b>tribu Cossonini Schönherr, 1825</b>		<i>camelus</i> (Fabricius, 1792)	
<i>Cossonus</i> Clairville, 1798		<i>dubius</i> Solari & Solari, 1907	
sous-genre <i>Caenocossonus</i> Voss, 1955		<i>lemur</i> (Germar, 1824)	
<i>cylindricus</i> Sahlberg, 1835	++	<i>micros</i> Dieckmann, 1982	
sous-genre <i>Cossonus</i> s. str.		<i>parvulus</i> Boheman, 1837	
<i>linearis</i> (Fabricius, 1775)	++	<i>ptinoides</i> (Marsham, 1802)	
<i>parallelepipedus</i> (Herbst, 1795)	++	<b><i>Echinodera</i> Wollaston, 1863</b>	
<b>tribu Dryotribini LeConte, 1876</b>		sous-genre <i>Ruteria</i> Roudier, 1954	
<i>Cotaster</i> Motschulsky, 1851		<i>hypocrita</i> (Boheman, 1837)	
<i>uncipes</i> (Boheman, 1838)	++	<b><i>Kykliaacalles</i> Stueben, 1999</b>	
(= <i>cuneipennis</i> (Aubé, 1850))		<i>aubei</i> (Boheman, 1837)	
<b>tribu Onycholipini Wollaston, 1873<sup>397</sup></b>		<i>pyrenaicus</i> (Boheman, 1844)	
<b><i>Brachytemnus</i> Wollaston, 1873</b>		<b><i>Palaeocalles</i> Stueben, 2003</b>	
<i>porcatus</i> (Germar, 1824)	++	<i>navieresi</i> (Boheman, 1837)	
<b><i>Hexarthrum</i> Wollaston, 1860</b>		<i>roboris</i> (Curtis, 1834)	
<i>capitulum</i> (Wollaston, 1858)	++	<b>tribu Gasterocercini Zherikhin, 1991</b>	
<i>exiguum</i> (Boheman, 1838)	++	<b><i>Gasterocercus</i> Laporte &amp; Brullé, 1828</b>	
<b><i>Stereocorynes</i> Wollaston, 1873</b>		<i>depressostris</i> (Fabricius, 1792)	
<i>truncorum</i> (Germar, 1824)	++	<b>Sous-famille Cyclominae Schönherr, 1826</b>	
<b>tribu Pentarthrini Lacordaire, 1863</b>		<b>tribu Hipporhinini Lacordaire, 1863</b>	
<b><i>Euophryum</i> Broun, 1909</b>		<b><i>Gronops</i> Schönherr, 1823</b>	
<i>confine</i> (Broun, 1881) <sup>398</sup>	++	<i>lunatus</i> (Fabricius, 1775)	
<b><i>Pentarthrum</i> Wollaston, 1854</b>		<b>Sous-famille Entiminae Schönherr, 1823</b>	
<i>huttoni</i> Wollaston, 1854	++	<b>tribu Alophini LeConte, 1874<sup>399</sup></b>	
<b>tribu Rhyncolini Gistel, 1848</b>		<b><i>Graptus</i> Schönherr, 1823</b>	
<b><i>Phloeophagus</i> Schönherr, 1838</b>		<i>triguttatus</i> (Fabricius, 1775)	
<i>lignarius</i> (Marsham, 1802)	++	<b>tribu Brachyderini Schönherr, 1826</b>	
<b><i>Rhyncolus</i> Germar, 1817</b>		<b><i>Brachyderes</i> Schönherr, 1826</b>	
sous-genre <i>Axenomimetes</i> Voss, 1955		<i>incanus</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>reflexus</i> Boheman, 1838	++	<b><i>Strophosoma</i> Billberg, 1820</b>	
sous-genre <i>Rhyncolus</i> s. str.		sous-genre <i>Neliocarus</i> Thomson, 1859	
<i>ater</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>faber</i> (Herbst, 1784)	
		<i>nebulosum</i> (Stephens, 1831)	
		(= <i>retusum</i> (Marsham, 1802))	
		<i>sus</i> (Stephens, 1831)	

<sup>396</sup> *Tapeinotus* Schönherr, 1826 dans Fauna Europaea etc.

<sup>397</sup> Les données anciennes (voir CCA, 1999) pour *Pselactus spadix* (Herbst, 1795) n'ont pas été confirmées.

<sup>398</sup> Donnée isolée pour *Euophryum confine* (Broun, 1881) qui demande à être confirmée pour cette espèce exotique (Nouvelle-Zélande) mais établie en Europe.

<sup>399</sup> *Rhytideres 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>laterale</i> (Paykull, 1792))		<i>singularis</i> (Linnaeus, 1767)	++
		<i>subdentatus</i> Bach, 1854 <sup>407</sup>	++
sous-genre <i>Strophosoma</i> s. str.		<i>veterator</i> Uyttenboogaart, 1932	++
<i>capitatum</i> (De Geer, 1775)	++		
<i>melanogrammum</i> (Forster, 1771)	++	sous-genre <i>Nihus</i> Reitter, 1912	
		<i>scaber</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>tribu Cneorhinini Lacordaire, 1863</b>		<i>uncinatus</i> Germar, 1824	++
<b><i>Philopedon</i> Schönherr, 1826</b>		sous-genre <i>Otiorhynchus</i> s. str.	
		<i>armadillo</i> (Rossi, 1792) <sup>408</sup>	++
<i>plagiatum</i> (Schaller, 1783)	++	<i>coecus</i> Germar, 1824	++
		(= <i>niger</i> (Fabricius, 1775))	
<b>tribu Geonemini Gistel, 1848</b>		<i>meridionalis</i> Gyllenhal, 1834	++
		<i>pseudonothus</i> Apfelbeck, 1897 <sup>409</sup>	++
<b><i>Barynotus</i> Germar, 1817<sup>400</sup></b>		(= <i>salicicola</i> Heyden, 1908)	
		<i>tenebricosus</i> (Herbst, 1784) <sup>410</sup>	++
<i>moerens</i> (Fabricius, 1792)	++	sous-genre <i>Pendragon</i> des Gozis, 1885	
<i>obscurus</i> (Fabricius, 1775) <sup>401</sup>	++	<i>ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<b>tribu Omiini Shuckard, 1840</b>		sous-genre <i>Phalantorrhynchus</i> Reitter, 1912	
<b><i>Omius</i> Germar, 1817</b>		<i>morio</i> (Fabricius, 1781)	++
		sous-genre <i>Podoropelmus</i> Reitter, 1912 <sup>411</sup>	
<i>puberulus</i> Boheman, 1834	++	<i>fullo</i> (Schrank, 1781)	+
(= <i>rotundatus</i> (Fabricius, 1792))			
<b>tribu Otiorhynchini Schönherr, 1826<sup>402</sup></b>		sous-genre <i>Postaremus</i> Reitter, 1912	
<b><i>Otiorhynchus</i> Germar, 1822<sup>403,404,405</sup></b>		<i>nodosus</i> (Müller, 1764) <sup>412</sup>	++
		(= <i>dubius</i> (Ström, 1783))	
sous-genre <i>Choilosanus</i> Reitter, 1912		sous-genre <i>Provadilus</i> Reitter, 1912	
<i>raucus</i> (Fabricius, 1777)	++	<i>rugifrons</i> (Gyllenhal, 1813)	++
sous-genre <i>Cryphiphorus</i> Stierlin, 1883		sous-genre <i>Zustalestus</i> Reitter, 1912	
<i>ligustici</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>rugosostriatus</i> (Goeze, 1777)	++
sous-genre <i>Dorymerus</i> Seidlitz, 1890			
<i>sulcatus</i> (Fabricius, 1775)	++	<b>tribu Peritelini Lacordaire, 1863<sup>413,414</sup></b>	
sous-genre <i>Lolatismus</i> Reitter, 1912		<b><i>Peritelus</i> Germar, 1824</b>	
<i>porcatus</i> (Herbst, 1795)	++		
sous-genre <i>Metopiorhynchus</i> Reitter, 1912 <sup>406</sup>			

<sup>400</sup> Aucune donnée récente et fiable ne vient confirmer la présence de *Barynotus alternans* Boheman, 1834 dans les Vosges.

<sup>401</sup> *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.

<sup>402</sup> *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.

<sup>403</sup> Vu le nombre d'espèces d'*Otiorhynchus* présentes en Europe et pour retrouver nos espèces locales dans les listes, nous conservons les sous-genres... bien qu'à un niveau régional ils illustrent les exagérations des "splitters supraspécifiques"...

<sup>404</sup> *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).

<sup>405</sup> 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. smreczynskii* Cmoluch, 1968, ou *O. crataegi* Germar, 1824.

<sup>406</sup> La présence d'*Otiorhynchus difficilis* Stierlin, 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.

<sup>407</sup> 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).

<sup>408</sup> Dans le cas d'*Otiorhynchus 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).

<sup>409</sup> *O. pseudonothus* Apfelbeck, 1897 est une espèce en expansion, connue d'Alsace par 2 captures urbaines.

<sup>410</sup> 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.

<sup>411</sup> *Otiorhynchus 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).

<sup>412</sup> *Otiorhynchus 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).

<sup>413</sup> 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; CALLOT, 2016) que ces données doivent toutes être considérées comme suspectes et à rejeter s'il y a le moindre doute.

<sup>414</sup> *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.

<i>sphaeroides</i> Germar, 1824	++	<b>Foucartia</b> Jacquelin du Val, 1854	
<b>Simo</b> Dejean, 1821		<i>squamulata</i> (Herbst, 1795)	++
<i>hirticornis</i> (Herbst, 1795)	++	<b>Sciaphilus</b> Schönherr, 1823	
<i>variegatus</i> (Boheman, 1842)	++	<i>asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++
<b>tribu Phyllobiini Schönherr, 1826</b>		<b>Stasioidis</b> des Gozis, 1886	
<b>Phyllobius</b> Germar, 1824		<i>parvulus</i> (Fabricius, 1792)	++
sous-genre <i>Dietelus</i> Reitter, 1916		<b>tribu Sitonini Gistel, 1848</b>	
<i>argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Andrion</b> Velásquez de Castro, 2007	
sous-genre <i>Metaphyllobius</i> Smirnov, 1913		<i>regensteinense</i> (Herbst, 1797)	++
<i>glaucus</i> (Scopoli, 1763)	++	<b>Charagmus</b> Schönherr, 1826	
(= <i>calcaratus</i> (Fabricius, 1792))		<i>griseus</i> (Fabricius, 1775)	++
<i>pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	++	<b>Coelositona</b> González, 1971	
(= <i>urticae</i> (De Geer, 1775))		<i>cambricus</i> (Stephens, 1831)	++
sous-genre <i>Nemoicus</i> Dillwyn, 1829		<i>cinerascens</i> (Fåhraeus, 1840)	++
<i>oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	++	<b>Sitona</b> Germar, 1817	
sous-genre <i>Parnemoicus</i> Schilsky, 1911		<i>cylindricollis</i> Fåhraeus, 1840	++
<i>roboretanus</i> Gredler, 1882	++	<i>gemellatus</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	++	<i>hispidulus</i> (Fabricius, 1777)	++
sous-genre <i>Phyllobius</i> s. str. <sup>415</sup>		<i>humeralis</i> Stephens, 1831	++
<i>alpinus</i> Stierlin, 1859	++	<i>inops</i> Schönherr, 1832	++
<i>betulinus</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	++	<i>languidus</i> Gyllenhal, 1834	++
(= <i>betulae</i> (Fabricius, 1801))		<i>lateralis</i> Gyllenhal, 1834	++
<i>pyri</i> (Linnaeus, 1758)	++	(= <i>ononidis</i> Sharp, 1867)	
sous-genre <i>Pterygorrhynchus</i> Pesarini, 1969		<i>lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>maculicornis</i> Germar, 1824		<i>macularius</i> (Marsham, 1802)	++
sous-genre <i>Subphyllobius</i> Schilsky, 1911		(= <i>crinitus</i> (Herbst, 1795))	
<i>virideaeris</i> (Laicharting, 1781)	++	<i>obsoletus</i> (Gmelin, 1790)	++
<b>Pseudomylocerus</b> Desbrochers des Loges, 1872		(= <i>flavescens</i> (Marsham, 1802))	
<i>sinuatus</i> (Fabricius, 1801)	++	<i>puncticollis</i> Stephens, 1831	++
<b>tribu Sciaphilini Lacordaire, 1863</b>		<i>striatellus</i> Gyllenhal, 1834	++
<b>Brachysomus</b> Schönherr, 1823		<i>sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	++
<i>echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	++	<i>suturalis</i> Stephens, 1831	++
<i>hirtus</i> (Boheman, 1845)	++	(= <i>tibialis</i> (Herbst, 1795))	
<b>Eusomus</b> Germar, 1824		<i>waterhousei</i> Walton, 1846	++
<i>ovulum</i> Germar, 1824	++	<b>tribu Polydrusini Schönherr, 1823</b>	
<b>Exomias</b> Bedel, 1883 <sup>416</sup>		<b>Liophloeus</b> Germar, 1817	
( <i>Barypeithes</i> , pars)		<i>tessulatus</i> (Müller, 1776)	++
<i>araneiformis</i> (Schrank, 1781)	++	<b>Pachyrhinus</b> Schönherr, 1823 <sup>417</sup>	
<i>montanus</i> (Chevrolat, 1863)	++	<i>lethierryi</i> (Desbrochers des Loges, 1875)	++
<i>pellucidus</i> (Boheman, 1834)	++	<b>Polydrusus</b> Germar, 1817	
<i>trichopterus</i> (Gautier des Cottés, 1863)	++	sous-genre <i>Chlorodrosus</i> Daniel & Daniel, 1898	
		<i>amoenus</i> (Germar, 1824)	++
		sous-genre <i>Eudipnus</i> Thomson, 1859	
		<i>formosus</i> (Mayer, 1779)	++
		(= <i>sericeus</i> (Schaller, 1783))	
		<i>mollis</i> (Ström, 1768)	++
		sous-genre <i>Eurodrusus</i> Korotyaev & Meleshko, 1997	

<sup>415</sup> 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.

<sup>416</sup> 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. mollicomus* (Ahrens, 1812), également à confirmer, des données plus proches existent. La citation ancienne de *E. tenex* (Boheman, 1842) concerne la Lorraine proche.

<sup>417</sup> *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.

*cervinus* (Linnaeus, 1758) ++  
*confluens* (Stephens, 1831) ++  
*pilosus* Gredler, 1866 ++  
*planifrons* Gyllenhal, 1834 ++  
(= *prasinus* (Olivier, 1790))

sous-genre *Eustolus* Thomson, 1859<sup>418</sup>  
*corruscus* Germar, 1824 ++  
*impressifrons* Gyllenhal, 1834 ++  
*pterygomalis* Boheman, 1840 ++

sous-genre *Metallites* Germar, 1824  
*aeratus* (Gravenhorst, 1807) ++  
(= *atomarius* (Olivier, 1807))  
*impar* des Gozis, 1882 ++  
*marginatus* Stephens, 1831 ++

sous-genre *Polydrusus* s. str.<sup>419</sup>  
*sparsus* Gyllenhal, 1834 ++  
*tereticollis* (De Geer, 1775) ++  
(= *undatus* (Fabricius, 1781))

sous-genre *Scythodrusus* Korotyaev & Meleshko, 1997  
*inustus* Germar, 1824 ++

#### tribu Tanymecini Lacordaire, 1863

##### *Chlorophanus* Sahlberg, 1823<sup>420</sup>

*pollinosus* (Fabricius, 1792) +  
(= *gibbosus* (Paykull, 1792))  
*viridis* (Linnaeus, 1758) ++

##### *Tanymecus* Germar, 1817

*palliatu*s (Fabricius, 1787) ++

#### tribu Trachyphloeini Lacordaire, 1863

##### *Cathormiocerus* Schönherr, 1842<sup>421</sup>

*aristatus* (Gyllenhal, 1827) ++  
*spinuosus* (Goeze, 1777) ++

##### *Romualdius* Borowec, 2009

*angustisetulus* (Hansen, 1915) ++  
*scaber* (Linnaeus, 1758) ++  
(= *bifoveolatus* (Beck, 1817))

##### *Trachyphloeus* Germar, 1817<sup>422</sup>

*alternans* Gyllenhal, 1834 ++  
*scabriculus* (Linnaeus, 1771) ++  
*spinimanus* Germar, 1824 ++

#### tribu Tropiphorini Marseul, 1863

##### *Tropiphorus* Schönherr, 1842

<sup>418</sup> Pour *Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775) la citation de l'Alsace datant des années 50 devra être confirmée (CCA, 1999, CFF).

<sup>419</sup> Les données, anciennes ou très suspectes, pour *Polydrusus picus* (Fabricius, 1792) n'ont pas été confirmées (CCA, 1999).

<sup>420</sup> 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).

<sup>421</sup> 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.

<sup>422</sup> *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).

*cucullatus* Fauvel, 1888<sup>423</sup> ++  
*elevatus* (Herbst, 1795) ++  
(= *carinatus* (Müller, 1776))

#### Sous-famille Hyperinae Marseul, 1863

##### tribu Hyperini Marseul, 1763<sup>424</sup>

##### *Hypera* Germar, 1817

sous-genre *Boreohypera* Korotyaev, 1999  
*diversipunctata* (Schränk, 1798)<sup>425</sup> ++  
(= *elongata* (Paykull, 1792))

sous-genre *Dapalinus* Capiomont, 1868<sup>426</sup>  
*contaminata* (Herbst, 1795)<sup>427</sup> ++  
*meles* (Fabricius, 1792) ++  
*striata* (Boheman, 1834) ++

sous-genre *Eririnomorphus* Capiomont, 1868  
*conmaculata* (Herbst, 1795) ++  
(= *adspersa* (Fabricius, 1792))  
*rumicis* (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Hypera* s. str.  
*melancholica* Fabricius, 1792) ++  
(= *fuscocinerea* (Marsham, 1802), *murina* (Fabricius, 1792))  
*miles* (Paykull, 1792) ++  
(= *pedestris* (Paykull, 1792))  
*nigrirostris* (Fabricius, 1775) ++  
*ononidis* (Chevrolat, 1863) ++  
*plantaginis* (De Geer, 1775) ++  
*postica* (Gyllenhal, 1813) ++  
*venusta* (Fabricius, 1781) ++  
(= *trilineata* (Marsham, 1802))  
*viciae* (Gyllenhal, 1813) ++

sous-genre *Kippenbergia* Alonso-Zarazaga, 2005  
*arator* (Linnaeus, 1758) ++

sous-genre *Tigrinellus* Capiomont, 1868  
*pastinacae* (Rossi, 1790) ++

##### *Limobius* Schönherr, 1843<sup>428</sup>

*borealis* (Paykull, 1792) ++

##### *Brachypera* Capiomont, 1868

sous-genre *Antidonus* Bedel, 1886  
*dauci* (Olivier, 1807) ++  
*zoilus* (Scopoli, 1763) ++

<sup>423</sup> Le CCF (page 711) omet de signaler la présence de *Tropiphorus cucullatus* Fauvel, 1888 dans les Vosges (CCA, 1999).

<sup>424</sup> *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).

<sup>425</sup> Les plantes-hôtes d'*Hypera diversipunctata* (Schränk, 1798) ne sont pas les *Rumex* comme indiqué dans le CCF, mais diverses Caryophyllaceae (CCA, 2000; RHEINHEIMER & HASSLER, 2013a, etc).

<sup>426</sup> *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.

<sup>427</sup> Contrairement à ce qui est signalé dans le CCF, *Hypera contaminata* (Schränk, 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).

<sup>428</sup> 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).

<b>Donus</b> Jekel, 1865		sous-genre <i>Phyllonomeus</i> Gistel, 1856	
<i>comatus</i> (Boheman, 1842)	++	<i>centaurii</i> (Olivier, 1807) <sup>433</sup>	++
<i>ovalis</i> (Boheman, 1842)	++	(= <i>beckeri</i> Petri, 1907)	
		<i>planus</i> (Fabricius, 1792)	++
		(= <i>carlinae</i> (Olivier, 1807))	
<b>Sous-famille Lixinae Schönherr, 1823</b>		<i>sturnus</i> (Schaller, 1783)	++
<b>tribu Cleonini Schönherr, 1826<sup>429</sup></b>		<i>turbatus</i> Gyllenhal, 1835	++
<b>Bothynoderes</b> Schönherr, 1823		<b>Lixus</b> Fabricius, 1801 <sup>434</sup>	
<i>affinis</i> (Schränk, 1781)	++	sous-genre <i>Compsolixus</i> Reitter, 1916	
(= <i>Chromoderus fasciatus</i> (Müller, 1776))		<i>albomarginatus</i> Boheman, 1842	++
		<i>ochraceus</i> Boheman, 1842	++
<b>Cleonis</b> Dejean, 1821		sous-genre <i>Dilixellus</i> Reitter, 1916	
<i>pigra</i> (Scopoli, 1763)	++	<i>bardanae</i> (Fabricius, 1787)	++
		<i>fasciculatus</i> Boheman, 1835	++
		<i>linearis</i> Olivier, 1807	++
<b>Coniocleonus</b> Motschulsky, 1860 <sup>430</sup>		(= <i>cribricollis</i> Boheman, 1835)	
sous-genre <i>Augustocleonus</i> Arzanov, 2006		<i>pulverulentus</i> (Scopoli, 1763)	++
<i>hollbergii</i> (Fähræus, 1842)	++	(= <i>algirus</i> (Fabricius, 1801) et <i>angustus</i> (Fabricius, 1775))	
(= <i>turbatus</i> (Fähræus, 1842), <i>glaucus</i> (Fabricius, 1787))		<i>punctiventris</i> Boheman, 1835	++
sous-genre <i>Plagiographus</i> Chevrolat, 1869		sous-genre <i>Epimeces</i> Billberg, 1820	
<i>cicatricosus</i> (Hoppe, 1795)	++	<i>filiformis</i> (Fabricius, 1781)	++
		(= <i>elongatus</i> (Goeze, 1777))	
<b>Cyphocleonus</b> Motschulsky, 1860		sous-genre <i>Eulixus</i> Reitter, 1916	
<i>dealbatus</i> (Gmelin, 1790)	++	<i>iridis</i> Olivier, 1807	++
(= <i>tigrinus</i> (Panzer, 1789))		<i>myagri</i> Olivier, 1807	++
<i>trisulcatus</i> (Herbst, 1795)	++	<i>subtilis</i> Boheman, 1835 <sup>435</sup>	++
<b>Leucophyes</b> Marshall, 1946		sous-genre <i>Ortholixus</i> Reitter, 1916	
(= <i>Leucosomus</i> Motschulsky, 1860)		<i>angustus</i> (Herbst, 1795)	++
		(= <i>sanguineus</i> (Rossi, 1792))	
<i>occidentalis</i> (Dieckmann, 1982)	++	<b>Rhinocyllus</b> Germar, 1817	
<b>Mecaspis</b> Schönherr, 1823 <sup>431</sup>		<i>conicus</i> (Frölich, 1792)	++
<i>alternans</i> (Herbst, 1795)	++	<b>Sous-famille Mesoptiliinae Lacordaire, 1863</b>	
(= <i>caesa</i> Gyllenhal, 1834)		<b>tribu Magdalidini Pascoe, 1870</b>	
<b>Pseudocleonus</b> Chevrolat, 1872		<b>Magdalis</b> Germar, 1817	
sous-genre <i>Neopseudocleonus</i> Arzanov, 2005		sous-genre <i>Edo</i> Germar, 1819	
<i>grammicus</i> (Panzer, 1789)	++	<i>nitidipennis</i> (Boheman, 1843)	++
sous-genre <i>Pseudocleonus</i> s. str.		<i>ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cinereus</i> (Schränk, 1781)	++	<i>exarata</i> (Brisout de Barneville, 1862)	++
<b>Rhabdorhynchus</b> Motschulsky, 1860		sous-genre <i>Magdalis</i> s. str.	
<i>echii</i> (Brahm, 1790)	++	<i>duplicata</i> Germar, 1819	++
(= <i>varius</i> (Herbst, 1795))		<i>frontalis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>linearis</i> (Gyllenhal, 1827)	++
		<i>memnonia</i> (Gyllenhal, 1837)	++
<b>tribu Lixini Schönherr, 1823</b>		<i>nitida</i> (Gyllenhal, 1827)	++
<b>Larinus</b> Dejean, 1821 <sup>432</sup>		<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	

<sup>429</sup> *Lixoglyptus spartii* (Olivier, 1807) bien qu'indiqué de toute la France continentale (CCF, page 716) est inconnu d'Alsace et des régions voisines.

<sup>430</sup> Les données anciennes et parfois suspectes pour *Coniocleonus nebulosus* (Linné, 1758) et *C. nigrosuturatus* (Goeze, 1777) mériteraient pour le moins confirmation.

<sup>431</sup> *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.

<sup>432</sup> 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).

<sup>433</sup> Pour l'espèce proche *Larinus jaceae* (Fabricius, 1775) nous n'avons aucune donnée fiable.

<sup>434</sup> *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).

<sup>435</sup> *Lixus (Eulixus) subtilis* Boheman, 1835 est une espèce bien implantée en Alsace sur les Chenopodiaceae (CCA, 1999; CCAM, 2014). Elle été prise en compte dans le supplément du CCF.

<i>armigera</i> (Geoffroy, 1785)	++	<i>piniphilus</i> (Herbst, 1795) <sup>439</sup>	++
<i>carbonaria</i> (Linnaeus, 1758)	++	<i>validirostris</i> (Sahlberg, 1834)	++
sous-genre <i>Panopsis</i> Daniel, 1903		<b>tribu Trachodini Gistel, 1848</b>	
<i>flavicornis</i> (Gyllenhal, 1836)	++	<b><i>Trachodes</i> Germar, 1824</b>	
<i>fusicornis</i> (Desbrochers des Loges, 1870)	++	<i>hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	++
sous-genre <i>Panus</i> Schönherr, 1823		<b>Sous-famille Orobittinae Thomson, 1859</b>	
<i>barbicornis</i> (Latreille, 1804)	++	<b><i>Orobittis</i> Germar, 1817</b>	
sous-genre <i>Porrothus</i> Dejean, 1821		<i>cyanea</i> (Linnaeus, 1758)	++
<i>cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b>Sous-famille Molytinae Schönherr, 1823</b>			
<b>tribu Hylobiini Kirby, 1837</b>			
<b><i>Hylobius</i> Germar, 1817<sup>436</sup></b>			
sous-genre <i>Callirus</i> Dejean, 1821			
<i>abietis</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<i>transversovittatus</i> (Goeze, 1777)	++		
<b>tribu Lepyriini Kirby, 1837</b>			
<b><i>Lepyrus</i> Germar, 1817</b>			
<i>capucinus</i> (Schaller, 1783)	++		
<i>palustris</i> (Scopoli, 1763)	++		
<b>tribu Molytini Schönherr, 1823</b>			
<b><i>Leiosoma</i> Stephens, 1829</b>			
<i>cribrum</i> (Gyllenhal, 1834)	++		
<i>deflexum</i> (Panzer, 1795)	++		
<i>oblongulum</i> Boheman, 1842	++		
<b><i>Liparus</i> Olivier, 1807<sup>437</sup></b>			
<i>coronatus</i> (Goeze, 1777)	++		
<i>germanus</i> (Linnaeus, 1758)	++		
<b><i>Minyops</i> Schönherr, 1823</b>			
<i>carinatus</i> (Linnaeus, 1767)	++		
<b><i>Mitoplinthus</i> Reitter, 1897</b>			
<i>caliginosus</i> (Fabricius, 1775)	++		
<b><i>Plinthus</i> Germar, 1817</b>			
<i>findelii</i> Boheman, 1842	++		
<b>tribu Pissodini Gistel, 1848</b>			
<b><i>Pissodes</i> Germar, 1817<sup>438</sup></b>			
<i>castaneus</i> (De Geer, 1775)	++		
(= <i>notatus</i> (Fabricius, 1787))			
<i>piceae</i> (Illiger, 1807)	++		
<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	++		

<sup>436</sup> 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).

<sup>437</sup> 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.

<sup>438</sup> 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.

<sup>439</sup> 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).

## Références / References

### Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace, édités par la Société Alsacienne d'Entomologie

- Tome 1. MATTER J. (1998; 2e édition). *Cerambycidae*. SAE, Strasbourg, 101 p., 130 cartes.
- Tome 2. CALLOT H. J. (1990). *Hydradephaga*. SAE, Strasbourg, 69 p., 130 cartes.
- Tome 3. CALLOT H. J. & SCHOTT C. (1991). *Sternoxia*. SAE, Strasbourg, 101 p., 196 cartes.
- Tome 4. GANGLOFF L. (1991). *Lamellicornia*. SAE, Strasbourg, 106 p., 135 cartes.
- Tome 5. CALLOT H. J. & SCHOTT C. (1993). *Carabidae*. SAE, Strasbourg, 172 p., 353 cartes.
- Tome 6. SCHOTT C. (1994). *Scolytidae*. SAE, Strasbourg, 85 p., 83 cartes.
- Tome 7. CALLOT H. J. & GANGLOFF L. (1995). *Histeridae, Sphaeritidae, Leptinidae, Silphidae, Cholevidae*. SAE, Strasbourg, 85 p., 110 cartes.
- Tome 8. SCHOTT C. (1997). *Apionidae*. SAE, Strasbourg, 81 p., 99 cartes.
- Tome 9. CALLOT H. J. (1998). "*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/de/fhl/>) 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., LUKA H. & NAGEL P. (2006). *Leistus fulvibarbis* Dejean. Wiederfund einer verschollenen Laufkäferart (Coleoptera Carabidae) in der Schweiz. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 56, 127-134.
- ARTÉRO A. (2006a). Additions au catalogue des Coléoptères de Franche-Comté du Docteur Deronde. *Bull. Soc. Hist. Nat. Pays de Montbéliard*, 155.
- ARTÉRO A. (2006b). A propos de *Chaetocnema sahlbergi* Gyll. (Coleoptera Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 62, 22-24.
- ARTÉRO A. & DODELIN B. (2008). Nouvelles observations sur *Derodontus macularis* (Fuss) en Franche-Comté, Isère et Savoie (Coleoptera Derodontidae). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 77, 18-20.
- ASSING V. (2014). On the *Bolitochara* species of the West Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie 7*: 33-63.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (1999). Supplemente zur Mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera Staphylinidae). *Entomologische Blätter*, 95, 1-31.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (2001). Supplemente zur Mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera Staphylinidae) II. *Entomologische Blätter*, 97, 121-176.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (2011). *Freude, Harde, Lohse, Klausnitzer. Die Käfer Mitteleuropas*. Band 4, Staphylinidae 1, Zweite neubearbeitete Auflage. Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 560 p. Cette remarquable 2e édition incorpore plusieurs lots de suppléments antérieurs et surtout la matière de très nombreux articles de faunistique et de systématique qu'il est impossible de citer ici.
- AUCLERC A., NAHMANI J., ARAN D., BALDY V., CALLOT H., GERS C., IORIO E., LAPIED E., LASSAUCE A., PASQUET A., SPELDA J., ROSSI J.-P. & GUÉROLD F. (2012). Changes in soil macroinvertebrate communities following liming of acidified catchments in the Vosges mountains (North-eastern France). *Ecol. Eng.*, 42, 260-269.
- AUDISIO P. (1993). *Fauna d'Italia, Vol. 32. Coleoptera Nitidulidae e Kateretidae*. Bologna, Calderini ed., 971 p.
- AUFSCHLÄGER 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. (2008). Les *Cathormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 64, 319-324.
- BOUCHARD P., BOUSQUET Y., DAVIES A. E., ALONSO-ZARAZAGA M. A., LAWRENCE J. F., LYAL C. H. C., NEWTON A. F., REID C. A. M., SCHMITT M., SLIPINSKI S. A. & SMITH A. B. T. (2011). Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88, 1-972.
- BOUGET C. & MONCOUTIER B. (2003). Contribution à la connaissance des Rhizophaginae de France (Coleoptera Cucujoidea Montomidae). *Bull. Soc. ent. France*, 108, 287-306.
- BOUGET C. & VINCENT R. (2008). Les Latridiidae de la faune de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera Cucujoidea). *Bull. Soc. ent. France*, 113, 101-120.
- BOURGEOIS J. (1898-1910). Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes; sept livraisons, 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 haguenviennes*, 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 scribeae* 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). *Gyrophynus 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). *Omaloptia nigromarginata* (Herbst, 1785) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Scarabaeidae Sericidae). *L'Entomologiste*, 71, 255-256.
- CALLOT H. (2016). La collection de Coléoptères de Paul Scherdlin (1872-1935) et sa contribution au *Catalogues des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes*, un exemple de fraude scientifique majeure, connue... mais pas assez. *L'Entomologiste*, 72, 83-92.
- CALLOT H. & BRUA C. (2010/2011). Insectes invasifs et envahissants en Alsace. *Bull. Assoc. Philom. Als. Lorr*, 44, 21-44 et 132-140 (paru en 2013).
- CALLOT H., BRUA C. & WAGNER A. (2016). Bruches exotiques en Alsace : *Acanthoscelides pallidipennis* (Motschulsky, 1874), *Bruchidius siliquastri* Delobel, 2007 et *Megabruchidius dorsalis* (Fahraeus, 1839) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae). Entomofaune des gousses de *Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch et comportement aberrant d'un *Curculio glandium* Marsham, 1802 (Coleoptera, Curculionidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 72, 37-44.
- CALLOT H. & FUCHS L. (2014). *Omalium septentrionis* Thomson, 1857, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Omaliinae). *L'Entomologiste*, 69, 325-326.
- CALLOT H., FUCHS L., 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, Sphaeriidae. *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., PUIPIER R., QUEINNEC E., OLLIVIER E. & RICHOUX P. (2001). *Coléoptères Carabiques. Compléments et mises à jour, volumes 1 et 2, Faune de France 94 et 95*. Fédération des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 352+313 p.
- COULON J., SCHOTT C. & CALLOT H. (1999). *Bradycellus csikii* Laczo, 1912, une espèce méconnue en France (Coleoptera Carabidae Harpalinae). *L'Entomologiste*, 55, 143-149.
- COUTANCEAU J.-P. (2009). Liste actualisée des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia*, 2, 19-30.
- COUTURIER A. (1963). Les Coléoptères in Le Hohneck, aspects physiques, biologiques et humains. *Ass. Philom. Alsace et Lorraine*, 303-307. (Cette modeste compilation renferme un nombre important d'erreurs)
- COUTURIER A. & ROBERT P. (1954). Les petits hannetons et leurs parasites dans la région de Colmar. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 45, 40-51.
- CRÉPIN L. (1979a). La chasse sous les écorces de platanes. Note complémentaire. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 37-39.
- CRÉPIN L. (1979b). Présence en Alsace de *Melanotus brunnipes* Germ. (Coleoptera Elateridae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 40.
- CRÉPIN 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.
- FELDTRAUER J.-F. & FELDTRAUER J.-J. (2015). Confirmation de la présence d'*Agrilus suvorovi* Obenberger, 1935 en Alsace (Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae) *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 71, 21-22.
- FETTIG Abbé F.J. (1897/1898). Le *Carabus monilis* d'Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 107-116.
- FISCHER C. (1896). Einiges über *Rhizotrogus maculicollis* Villa. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 3-6.
- FISCHER C. (1897). *Ips (Tomicus) vorontzowi* Jakobson im Elsass gefunden. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 3-5.
- FOCARILE A. (1983). Les *Leptusa* Kraatz (Coleoptera Staphylinidae) du Jura et des Préalpes de Savoie. *Revue Suisse de Zool.*, 90, 643-656.
- FOUILLET P. (1999). Biodiversité et gestion forestière. L'exemple des Vosges du Nord : étude de l'entomofaune. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord*, 55-74.
- FRANK J. & KONZELMANN E. (2002). *Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000*. Karlsruhe, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 190 pages. Voir compléments, cartes, iconographie et mises à jour sur le site : <http://www.entomologie-stuttgart.de/ask/>
- FREUDE H., HARDE W. & LOHSE G.-A. 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, 1785) dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Lucanidae). *L'Entomologiste*, 67, 359-360.
- FUCHS L. (2015). Découverte de *Symbiotes armatus* Reitter, 1881 dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Endomychidae). *L'Entomologiste*, 71, 271-272.
- FUCHS L., CALLOT H., GODINAT G. & BRUSTEL H. (2014). *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Cucujidae). *L'Entomologiste*, 70, 213-221.
- FUCHS L., MATT F. & ROSE O. (2012). *Mycetoma suturale* (Panzer, 1797) en France : nouvelles données, distribution, biologie (Coleoptera Tetratomidae). *L'Entomologiste*, 68, 129-137.
- FUCHS L. & MILLARAKIS P. (2016). Echantillonnage des Coléoptères saproxyliques de la réserve biologique intégrale transfrontalière de Lutzelhardt Adelsberg. Staatswald Schönau (D-RP), forêt domaniale de Steinbach (F-67), forêt doaniale de Sturtzelbronn (F-57). Rapport final. Office National des Forêts - Réseau Entomologie, 56 pages.
- FUCHS L., VALLADARES L. & BRUSTEL H. (2012). Nouvelles observations en France de *Zilora obscura* (F., 1794) (Coleoptera Melandryidae). *L'Entomologiste*, 68, 351-356.
- FUCHS L., VALLADARES L. & BRUSTEL H. (2016). Observations de *Xylita laevigata* (Hellenius, 1786) en France. *L'Entomologiste*, 72, 235-239.
- GANGLOFF L. (1973). *Onthophagus semicornis* Panz. et *Onthophagus vitulus* F. en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 47.
- GANGLOFF L. (1979). Quelques Aphodiini forestiers du Bas-Rhin. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 61-64.
- GANGLOFF L. (1980). Additif à "Quelques Aphodiini forestiers du Bas-Rhin". *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 15.
- GANGLOFF L. (1983). Armée et préservation des biotopes. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 32.
- GANGLOFF L. (1992). Observations sur le vol d'*Amphimallon ater* (Herbst, 1790) (Coleoptera Scarabaeidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 57-59.
- GANGLOFF L. (1998). Réflexion sur les *Tetrops* de France et présence de *Tetrops starkii* en Alsace (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 55-58.
- GEHRIG J. (1962). *Carabus variolosus* F. ssp. *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 autochtonen 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 Thanerocleridae of the western Palearctic*. Margraf Verlag, Weikersheim, 241 p.
- GFELLER W. (1971). Cerambycidae, ein vergleichender Katalog für die basler Fauna. *Mitt. Ent. Ges. Basel*, 21, 9-13.
- GOMY Y. (1991). Nouvelles localités pour *Acritus komai* Lewis (Coleoptera Histeridae). *Nouv. Rev. Ent. (NS)*, 8, 158.
- GOMY Y. (1997). Histeridae nouveaux pour la faune de France (Coleoptera Histeridae). *Nouv. Rev. Ent.*, NS 14, 263-266.
- GUIGNOT F. (1947). *Faune de France. Coléoptères Hydrocanthares*. Lechevalier, Paris, 288 p.
- HANSEN M. (1987). *The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Vol. 18*. E.J. Brill / Scandinavian Science Press Ltd, Leiden, Copenhagen, 254 p.
- HOFFMANN A. (1945). *Faune de France 44. Coléoptères Bruchides et Anthribides*. Lechevalier, Paris, 184 p.
- HORELLOU A. (2010). Les *Amara* de France continentale et de Corse.  
[http://www.insecte.org/photos/archives/Les\\_Amara\\_de\\_France\\_continentale\\_et\\_de\\_Corse\\_A\\_Horellou.pdf](http://www.insecte.org/photos/archives/Les_Amara_de_France_continentale_et_de_Corse_A_Horellou.pdf)
- HOUPT G. & CLÉMENT A. (1993/1994). Contribution à la connaissance des Coléoptères Carabidae des prairies et friches des vallées des Vosges du Nord. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord*, 3, 113-125.
- HUGEL S. & BRUA C. (2009). Note sur la présence du Capricorne asiatique *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky, 1853) en Alsace. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 65, 7.
- IWATA R. (1985). Capture d'*Oplosia fennica* Paykull dans le Haut-Rhin, Alsace. *L'Entomologiste*, 41, 146.
- JACQUEMIN G. (2001). Les marais salés de Lorraine; premier bilan entomologique. *Bull. Soc. Lorr. Ent.*, 8, 6-11.
- JARRIGE J. (1964a). Sur quelques Coléoptères des tourbières des Hautes-Vosges. *Revue Ecol. Biol. Sol*, 3, 573-575.
- JARRIGE J. (1964b). Sur quelques Coléoptères rares ou nouveaux de la faune des Vosges. *Revue Ecol. Biol. Sol*, 3, 697-700.
- JEANNEL R. (1941-1942). *Coléoptères Carabiques. Faune de France 39 et 40*. Lechevalier, Paris, 1173 p.
- JUNGER B. (sans date). Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace, tome 5 Carabidae. Révision des *Dyschirius* et des *Agonum*. 2 pp. Téléchargeable à l'adresse : [http://clauda.schott.free.fr/Documents%20PDF/Dyschiriini\\_agonum\\_Junger.pdf](http://clauda.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 : <http://www.colkat.de/de/fhl/>.
- KOSTENBADER H. (2014). Käferliteratur Baden-Württembergs und angrenzende Gebiete. Bibliographie von 1602 bis 2010. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart* (Sonderheft), 49, 346 p. Cette somme bibliographique couvre également l'Alsace et la version .pdf est téléchargeable sur le site : [www.entomologie-stuttgart.de](http://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 nigritus* (Coleoptera Carabidae). *L'Entomologiste*, 43, 223-227 (CR de la Thèse de D. Koch, Cologne, 1985).
- MARMOTTAN H. (1867). Compte-rendu de l'excursion de la Société Entomologique de France dans l'Alsace et les Vosges en 1866. *Ann. Soc. Ent. France*, 7, 669-680.
- MATT F. (1995). *Donus comatus* (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. 1 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.
- NICOLAS V. (2009). Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de Lorraine (France). *Harmonia*, 3-18.
- NIEHUIS M. (2000). Verbreitungsbilder aus der Bockkäferfauna (Coleoptera Cerambycidae) des Biosphärenreservates Pfälzerwald. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord / Pfälzerwald*, 8, 121-151.
- NIEHUIS M. (2002). Käferfaunistik im Pfälzerwald - Stand und Perspektiven. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord / Pfälzerwald*, 10, 159-184 (et références citées sur l'activité coléoptérologique au Palatinat).
- NIEHUIS M. (2004). *Die Prachtkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland*. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e. V. (GNOR), Landau, 713 p.
- NOLTE O. & GEGINAT G. (1995). *Harpalus (Arcardystus) flavescens* (Pill. & Mitt.) in Südhessen (Coleoptera Carabidae). *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 30, 24.
- OLMI M. (1976). *Fauna d'Italia. Vol. XII. Coleoptera Dryopidae, Elminthidae*. Edizioni Calderini, Bologna, 280 p.
- OTERO J.C. (2013). *Cryptophaginae (Coleoptera) de la region paleartica occidental*. Coleopterol. Monogr., Asoc. Eur. Coleopterol., Barcelona, 289 p.
- PANKOW W. (2010). *Nemozoma caucasicum* Ménétries, 1832 (Coleoptera Trogositidae) neu in Deutschland. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 45, 87.
- PANKOW W. (2014). Erster Nachweis von *Tarsostenus carus* (Newman, 1840) in Deutschland (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 Cisiidae). *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). *Cynaenus 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* (Doderer, 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., FUCHS L. & CALMONT B. (2016). *Benibotarus taygetanus* (Pic, 1905) : distribution en France (Coleoptera Lycidae). *L'Entomologiste*, 72, 129-132.
- ROSE O., NOBLECOURT T. & BARNOUIN T. (2009). Découverte de *Diacanthous undulatus* (DeGeer, 1774) dans la réserve naturelle des Ballons Comtois (Vosges), en forêt communale de Gex (Ain) et en forêt domaniale de l'Altier (Lozère) (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 65, 161-162.
- ROSE O., PEREZ C. & OROUSSET J. (2015). *Plectrophloeus fleischeri* (Machulka, 1929) dans les Vosges, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae, Pselaphinae). *L'Entomologiste*, 71, 385-388.
- RÖSSNER E. (1995). Verbreitung der Gattung *Omaloplia* Schönherr, 1817 in der Bundesrepublik Deutschland (Col., Melolonthidae, Sericinae). *Ent. Nachr. und Ber.*, 39, 213-217.
- RÖSSNER E. & KRELL F.-T. (2000). *Amphimallon burmeisteri* Brenske, 1886 : Designation des Lectotypus und Abgrenzung von *A. assimile* (Herbst, 1790) (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae) - die Schwärzzeit als entscheidendes Bestimmungsmerkmal. *Ent. Blätter*, 96, 171-198.
- RÖSSNER E., SCHÖNFELD J. & AHRENS D. (2010). *Onthophagus (Palaeonthophagus) medius* (Kugelann, 1792) - a good western palaearctic species in the *Onthophagus vacca* complex. (Coleoptera Scarabaeidae Scarabaeinae Onthophagini). *Zootaxa*, 1-28.
- RYNDEVICH S.K. (2009). Beetles of the Haliplidae, Dytiscidae, Gyridae, 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, *Lymanter 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). *Cynaesus 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 *Corticus* 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.
- THÉRIEN Y. (2007). Révision des *Dorcatoma* Herbst, 1792 de Belgique (Coleoptera Anobiidae). *Lambillionea*, 107, 11-18.
- THOUVENOT M. (2011). Un cas d'hypersensibilité à la cantharidine dans les Vosges dû à un coléoptère Oedemeridae. *L'Entomologiste*, 67, 315-316.
- TRAUTNER J. (1992). Ein Fund von *Harpalus albanicus* Reitter, 1900 in deutschland. *Mitt. ent. Ver. Stuttgart*, 27, 9-10.
- TRAUTNER J. & 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)
- TRONQUET M. (coord.). (2015). *Catalogue des Coléoptères de France.* Supplément n°1. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 184 pages.
- 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](http://reader.digitale-sammlungen.de/en/fs1/object/display/bsb10309529_00003.html)

Supplément de 1914 au catalogue SCHERDLIN :

<http://catalog.hathitrust.org/Record/006134301>