



MYXAS-ListRef-v18.0 et MYXAS-Statuts-v18.0, référentiel taxonomique numérique et base de connaissances des statuts des Mollusques continentaux de la région Grand Est

Jean-Michel BICHAIN

Société et Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar
11 rue Turenne, 68000 Colmar
jean-michel.bichain@museumcolmar.org

Résumé – Nous proposons ici la présentation du référentiel taxonomique numérique [MYXAS-ListRef-v18.0] et de la base de connaissances des statuts des mollusques continentaux de la région Grand Est [MYXAS-Statuts-v18.0]. MYXAS-ListRef-v18.0 fournit la liste des mollusques continentaux cités dans la région Grand Est, avec leur statut biogéographique régional. La version v18.0 compile l'ensemble des taxons documentés depuis 1801 jusqu'au 26 février 2025 dans la région, en se basant sur le référentiel taxonomique TAXREF v18.0, et vise à simplifier l'accès aux données tout en restant compatible avec les référentiels nationaux. Il inclut 250 taxons terminaux pour le Grand Est, en précisant les synonymes et en distinguant les sous-espèces nominales. MYXAS-Statuts-v18.0 fournit les statuts patrimoniaux, de conservation et réglementaires de l'ensemble des mollusques présents dans le Grand Est. Il inclut des ajouts par rapport au référentiel national BDC-Statuts-v18, notamment les espèces déterminantes et autres espèces à enjeux (ZNIEFF) ainsi que des statuts spécifiques dans la région fixés par le Plan Régional d'Actions en faveur des mollusques aquatiques et du Plan de Conservation et d'Actions en faveur de la Mulette perlière. Ces référentiels régionaux ont pour objectifs de fournir des informations actualisées et compatibles avec les référentiels nationaux.

Mots-Clefs – Liste de référence, base de connaissances, statuts réglementaires, espèces patrimoniales.

INTRODUCTION

Le référentiel taxonomique numérique des Mollusques continentaux de la région Grand Est, MYXAS-ListRef-v18.0 fournit la liste des mollusques continentaux présents dans la région Grand Est ainsi que leur statut biogéographique régional. MYXAS-ListRef v18.0 établit la liste des taxons terminaux documentés dans le Grand Est depuis 1801 jusqu'au 26 février 2025 d'après [Bichain et al. \(2023\)](#) et publications subséquentes. Ce référentiel, construit à partir de la dernière version disponible de TAXREF v18.0 (publié le 09/01/2025), vise à simplifier l'accès aux données taxonomiques à l'échelle régionale, tout en maintenant l'interopérabilité avec les référentiels nationaux et en gardant le même niveau et structure d'informations présents dans TAXREF. L'objectif est également de documenter les évolutions taxonomiques et nomenclaturales mais également de fournir à pas de temps régulier la liste taxonomique actualisée des taxons terminaux des mollusques du Grand Est ([Bichain et al. 2019](#)).

La base de connaissances régionale MYXAS-Statuts-v18 fournit les informations relatives à la caractérisation des espèces de Mollusques du Grand Est selon leurs statuts patrimoniaux, de conservation et réglementaires à l'échelle nationale et régionale ([Régnier & Gargominy 2018](#)) mais également à travers d'autres programmes régionaux comme par exemple le Plan Régional d'Actions en faveur des Mollusques aquatiques ([SHNEC 2023](#)). L'objectif est de centraliser et d'harmoniser les informations relatives aux statuts des espèces dans le Grand Est, en s'appuyant sur la base de connaissances "Statuts" diffusée par l'INPN (dernière version du 31 janvier 2025) et de répondre aux enjeux spécifiques de la gestion de la biodiversité dans le contexte particulier du Grand Est ([Bichain et al. 2021](#)). La base de connaissances MYXAS-Statuts-v18.0 permet grâce aux CD_NOM, du référentiel taxonomique national TAXREF, de remonter tous les statuts liés aux taxons terminaux présents dans le Grand Est.

1. PRÉSENTATION DE MYXAS-LISTREF-V18.0

Le fichier téléchargeable (Annexe numérique [Myxas_ListRef_v18.xls](#)) contient deux onglets. **Onglet MYXAS-ListRef-v18.0** fournit l'ensemble des taxons de mollusques continentaux, et synonymie associée, présent sur le territoire métropolitain ([Gargominy et al. 2025](#)) avec les champs ajoutés permettant d'extraire les taxons présents sur le territoire du Grand Est. **Onglet CHAMPS** fournit l'explicitation des valeurs contenus dans les différents champs de la table précédente.

1.1 Différences avec TAXREF

Le fichier MYXAS-ListRef v18.0 contient uniquement les informations liées aux Mollusques (filtre PHYLUM = Mollusca) présents sur le territoire métropolitain (filtre FR <> A) pour les habitats terrestres et aquatiques dulcicoles (filtre HABITAT = 2, 3 & 4). Au total 3 796 noms ont été extraits de TAXREF v18.

Le fichier MYXAS-ListRef v18.0 conserve l'ensemble des champs originaux de TAXREF sans modification. Se reporter à [Gargominy et al. \(2025\)](#) pour la liste complète des tables liées, champs et typologies utilisés. Cependant, MYXAS-ListRef apporte trois champs spécifiques ([Tableau 1](#)) pour la région Grand Est :

La colonne **NOM_LR_GE** renseigne les taxons présents ou cités dans la région Grand Est. La valeur LR_GE_val est lié au nom valide d'après TaxRef v18.0 (=NOM_VALIDE TaxRef v18 avec CD_NOM=CD_REF). Le tri de cette colonne à partir de cette valeur fournit donc la Liste de référence des Mollusques continentaux du Grand Est. Au total 250 taxons terminaux ([Annexes 1 et 2](#)) sont ici inscrits sur la base des informations données dans la Liste de référence de [Bichain et al. \(2023\)](#) et des publications subséquentes, lesquelles sont indiquées dans la colonne référence bibliographique (REF_BIBLIO). Lorsqu'une donnée n'est pas soutenue par une publication, l'origine de la donnée est tout de même fournie (par exemple : iNat, avec l'auteur et la date). La valeur LR_GE_syn indique les différentes formes synonymiques des taxons retenus (=NOM_VALIDE TaxRef v18 avec CD_NOM<>CD_REF & CD_TAXSUP=CD_SUP=0), la valeur LR_GE_es indique uniquement le nom au rang d'espèce pour les sous-espèces non nominales retenues et la valeur LR_GE_ssen indique les sous-espèces nominales (CD_NOM=CD_REF & CD_TAXSUP=CD_SUP<>0). Au total, 1694 noms sont retenus.

La colonne **STATUT_GE** indique le statut régional du taxon en suivant les définitions des statuts biogéographiques utilisées dans TAXREF (valeurs de la table TAXREF_STATUTS).

La colonne **REF_BIBLIO** indique la dernière référence bibliographique qui renseigne la présence ou l'absence du taxon dans la région Grand Est. Actuellement seuls les noms valides sont renseignés. À terme, la première citation bibliographique du taxon dans la région Grand Est sera donnée.

Tableau 1 – Colonnes spécifiques à MYXAS-ListRef v18.0

Colonne	Valeur	Usage	Exemple
Colonne NOM_LR_GE	LR_GE_val	Permet de filtrer les taxons présents dans le Grand Est. Nom valide au rang d'espèce ou de sous espèce quand la sous espèce diffère de la sous espèce nominale (250 taxons)	<i>Clausilia cruciata cuspidata</i> Held, 1836 <i>Helicella itala itala</i> (Linnaeus, 1758) est citée dans la Liste de Référence sous <i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)
	LR_GE_syn	Permet de filtrer les taxons présents dans le Grand Est et leur(s) synonyme(s) (1403 taxons)	<i>Ceruella virgata</i> (Da Costa, 1778) = <i>Helix aglaometa</i> Mabille, 1882
	LR_GE_es	Permet de filtrer les sous espèces non nominales au rang d'espèce (8 taxons)	<i>Clausilia corynodes</i> Held, 1836
	LR_GE_ssen	Permet de filtrer les sous espèces nominales (36 taxons)	<i>Helicella itala itala</i> (Linnaeus, 1758)
Colonne STATUT_GE		Donne le statut biogéographique du taxon dans le Grand Est en suivant les définitions des statuts biogéographiques utilisées dans TAXREF. (LT) = indique la présence de la localité type dans la région.	
Colonne REF_BIBLIO		Donne la source bibliographique qui soutient la présence du taxon dans le Grand Est.	

1.2 Changements opérés depuis la Liste de référence annotée de Bichain et al. (2023)

1.2.1 Bilan positif : espèces inscrites dans la faune du Grand Est (+8 espèces)

- Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869) ; [Adam & Bichain 2025 ; Maëlan ADAM ; Champagne-Ardenne ; 2023 ; spécimens topotypiques, espèce dont le statut taxonomique reste confus] ;
- Deroceras juranum* Wüthrich, 1993 [Bichain et al. 2025, Lac de la Lauch, Haut-Rhin, 2024] : Ce taxon est considéré comme synonyme plus récent de *Deroceras rodnae* Grossu & Lupu, 1965 par Wiktor (2000). Cette opinion est relayée dans la version la plus récente de TaxRef v18 alors que ce taxon est considéré comme valide par Hutchinson & Reise (2009) et par MolluscaBase (2025, consulté le 12 mars 2025).
- Hygromia limbata* (Draparnaud, 1905) [Xavier CUCHERAT ; communication personnelle ; janvier 2023 ; Vittel ; Vosges]

4. *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) [Maëlan ADAM ; Champagne-Ardenne ; 2022 & 2025 ; données inaturalist] ;
5. *Segmentina montgazoniana* Bourguignat, 1882 [Localité type située en Champagne-Ardenne, espèce dont le statut taxonomique reste confus] ;
6. *Spiralix kuiperi* Boeters & Falkner, 2009 [Localité type située en Champagne-Ardenne, espèce dont le statut taxonomique reste confus] ;
7. *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801) [Nataël ADAM ; Champagne-Ardenne ; 2023 ; données inaturalist] ;
8. *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) [Fara *et al.* 2024, Colmar, 2024].

1.22 Bilan neutre : changements de nom (6 espèces)

Nom dans la Liste de référence 2025	Nom dans la Liste de référence 2023	Bibliographie
<i>Arion ater</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Reise <i>et al.</i> (2020)
<i>Gonyodiscus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Salvador <i>et al.</i> (2023)
<i>Dreissena bugensis</i> Andrusov, 1897	<i>Dreissena rostriformis bugensis</i> Andrusov, 1897	Wesselingh <i>et al.</i> 2019
<i>Perforatella incarnata</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	MolluscaBase 2025
<i>Perpolita hammonis</i> (Strøm, 1765)	<i>Nesovitrea hammonis</i> (Strøm, 1765)	Saito <i>et al.</i> 2024
<i>Perpolita petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	<i>Nesovitrea petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	Saito <i>et al.</i> 2024

Note sur l'application du nom *Arion ater* (Linnaeus, 1748) d'après Reise *et al.* (2020) : *Arion ater* (Linnaeus, 1758 et *Arion rufus* (Linnaeus, 1758) sont considérés par Reise *et al.* (2020) comme conspécifiques avec priorité du nom *A. ater* sur *A. rufus*. Cependant, sur la base de différences morphologiques et génétiques, Reise *et al.* (2020) reconnaissent trois sous-espèces avec *A. ater rufus* essentiellement en Grande Bretagne, *A. ater ater* essentiellement en Scandinavie et dans les régions voisines du nord-ouest de l'Europe et *A. ater ruber* (Garsault, 1764) au sud de ces régions dont la France. La distinction de ces trois morphes repose sur des caractères continus de l'appareil reproducteur avec la forme/taille de la ligula et de l'oviducte ainsi que la position de l'insertion du canal de la bourse copulatrice. Enfin, les morphes noirs présents en altitude en France, dans les Vosges et dans le Jura par exemple, n'ont pas été pris en compte dans cette étude et leur identité taxonomique reste une question ouverte.

Par conséquent, le nom *rufus* ne peut pas s'appliquer linéairement aux populations françaises. Au regard de la difficulté d'appliquer un nom infra-spécifique sur la base de caractères morpho-anatomiques, et malgré la recommandation de Reise *et al.* (2020) d'utiliser le nom *ruber* pour certaines populations françaises, nous recommandons d'appliquer uniquement le nom *Arion ater* (Linnaeus, 1758) aux grandes limaces rougeâtres ou noires de la région Grand Est.

1.23 Bilan négatif : retraits, synonymes ou invalidation d'occurrence (-2 espèces)

1. *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758) = *Trochulus sericeus* (Draparnaud, 1801) ; Pročków *et al.* 2018 ; Pročków *et al.* 2017
2. *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758) = *Trochulus plebeius* (Draparnaud, 1805) ; Pročków *et al.* 2017

1.24 Bilan global (+ 8 espèces)

Liste de référence 2023 : 244 espèces

Liste de référence 2025 : 250 espèces

2. PRÉSENTATION DE MYXAS-STATUTS-V18.0

Le fichier téléchargeable (Annexe numérique [Myxas_Statuts_v18.xls](#)) contient deux onglets. **Onglet MYXAS-Statuts-v18.0** fournit l'ensemble des statuts patrimoniaux, réglementaires et de conservation pour l'ensemble des taxons terminaux des mollusques continentaux, et synonymie associée, présent sur le territoire métropolitain (BDC-Statuts-v18, [Gargominy & Régnier 2025](#)) avec les champs ajoutés permettant d'extraire les taxons présents sur le territoire du Grand Est. **Onglet CHAMPS** fournit l'explicitation des valeurs contenus dans les différents champs de la table précédente.

2.1 Différences avec BDC-Statuts-v18

Le fichier MYXAS-Statuts-v18.0 conserve l'ensemble des champs originaux de BDC-Statuts-v18 sans modification. Se reporter à [Régnier & Gargominy \(2018\)](#) pour la liste complète des tables liées, champs et typologies utilisés. Cependant, MYXAS-Statuts apporte quatre champs spécifiques ([Tableau 2](#)) pour la région Grand Est et des données supplémentaires :

La colonne **LR_GE** renseigne les taxons présents ou cités dans la région Grand Est sur la base du référentiel taxonomique numérique des Mollusques continentaux de la région Grand Est, MYXAS-ListRef-v18.0. La valeur LR_GE_val indique le nom valide d'après TaxRef v18.0 lié au(x) statut(s) afférent(s). La valeur LR_GE_syn indique de potentiels synonymes liés au(x) statut(s) afférent(s). Par exemple, la Grande Mulette est citée alternativement comme *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) ou *Pseudunio auricularia* (Spengler, 1793) à travers les différents statuts. La valeur LR_GE_es indique uniquement le nom d'espèce pour les sous-espèces retenues et la valeur LR_GE_ssen indique les sous-espèces nominales.

La colonne **LR_GE_valide** indique tous les taxons présents dans le Grand Est quelque soit le nom cité dans les statuts de conservation, réglementaires ou patrimoniaux. Cette colonne permet d'extraire la liste complète des taxons du Grand Est et leur statut(s) associé(s).

La colonne **NOM_VALIDE_TAXREFv18** indique le nom valide sans balise HTML. Ce référentiel est ici identique à MYXAS-ListRef-v18.0 pour les différences avec TaxRef v18 (cf. *supra*).

La colonne **Grand Est** indique si le statut cité s'applique sur le territoire du Grand Est (valeur true).

2.2 Ajouts de statuts régionaux non pris en compte par BDC-Statuts-v18

La base régionale de connaissances MYXAS-Statuts-v18.0 fournit plusieurs statuts actualisés ([Tableau 2](#)) par rapport à BDC-Statuts-v18 ([Gargominy & Régnier 2025](#)).

La liste des espèces déterminantes (ZDET, 78 taxons) et Autres Espèces à Enjeux (ZAEE, 32 taxons) du Grand Est d'après [SHNEC \(2024\)](#). En l'état, le statut des espèces déterminantes des précédentes listes ZNIEFF d'Alsace et de Lorraine ne s'appliquent plus sur le territoire du Grand Est.

Le Plan Régional d'Actions des Mollusques aquatiques du Grand Est ([SHNEC 2023](#)) propose 16 espèces cibles à priorité de conservation (CODE_STATUT = EC1) et 14 espèces cibles à priorité d'amélioration des connaissances (CODE_STATUT = EC2).

Le Plan de Conservation et d'Actions en faveur de la Mulette perlière dans le bassin versant de la Vologne est un programme de conservation qui vise à rétablir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et le renforcement des populations à Mulette perlière ([SHNEC 2021](#)).

Le Plan National d'Actions Mulette perlière, encore en cours de validation par le CNPN, est actuellement fonctionnel et par conséquent remplace le précédent PNA de [Prié et al. \(2012\)](#).

Tableau 2 – Ajouts ou modification de statuts spécifiques à MYXAS-Statuts-v18.0

CD_TYPE_STATUT	LB_TYPE_STATUT	REGROUPEMENT_TYPE	LABEL_STATUT
ZDET	ZNIEFF déterminantes	ZNIEFF	Déterminantes ZNIEFF
ZAEE	ZNIEFF AEE	ZNIEFF	Autres Espèces à Enjeux
PRA	PRA Mollusques aquatiques	Plan Régional d'Actions	Espèce cible à priorité d'amélioration des connaissances
PRA	PRA Mollusques aquatiques	Plan Régional d'Actions	Espèce cible à priorité de conservation
PCA	PCA Mulette perlière	Plan de Conservation et d'Actions	
PNA	Plan national d'Actions	Plan national	

BIBLIOGRAPHIE

- Adam M. & Bichain J.-M. 2025.** Redécouverte de la Bythinelle d'Amance, *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869) (Gastropoda, Caenogastropoda, Bythinellidae) dans sa localité type (Amance, Aube, Région Grand Est, France). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 81 (9) : 83-87. doi:10.5281/zenodo.15186998
- Bichain J.-M., Stoffer A., Hommay G. & Neubert E. 2025.** The mysterious purple mountain slug: first record of *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993 (Gastropoda, Agriolimacidae) in France from the High Vosges mountains. *Journal of Conchology*, 45 (3) : 571-577. doi:10.61733/jconch/4547
- Bichain J.-M., Hommay G., Stoffer A., Durr T. & Lamand F. 2023.** Liste de référence annotée et actualisée des mollusques continentaux du Grand Est (France). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 79 (3) : 13-41.
- Bichain J.-M., Umbrecht K., Ryelandt J. & Cucherat X. 2021.** Priorités régionales de conservation pour les mollusques continentaux : un défi pour les taxons mal documentés. *Naturae*, 14 : 183-211. doi:10.5852/naturae2021a14
- Bichain J.-M., Cucherat X., Brulé H., Durr T., Guhring J., Hommay G., Ryelandt J. & Umbrecht K. 2019.** Liste de référence fonctionnelle et annotée des Mollusques continentaux (Mollusca: Gastropoda & Bivalvia) du Grand-Est (France). *Naturae*, 11 : 285-333. doi:10.5852/naturae2019a11
- Fara E., Rostan J., Würth F., Tachet-Pepin E., Ryelandt J., Stoffer A., Bichain J.-M. & Dommergues J.-L. 2024.** Sur la présence du gastéropode *Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852) dans le nord-est de la France (régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 80 (12) : 81-89. doi:https://doi.org/10.5281/zenodo.13793826
- Gargominy O., Tercerie S., Régnier C., Ramage T., Dupont P., Daszkiewicz P. & Poncet, L. 2025.** TAXREF, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion. Rapport PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 47 pp.
- Gargominy O. & Régnier C. 2025.** Base de connaissance "Statuts" des espèces en France. Version pour TAXREF v18.0. PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD). Archive contenant trois fichiers. [version du 31 janvier 2025]
- Hutchinson J.M.C. & Reise H. 2009.** Mating behaviour clarifies the taxonomy of slug species defined by genital anatomy: the *Deroceras rodnae* complex in the Sächsische Schweiz and elsewhere. *Mollusca*, 27 : 183-200.
- Prié V., Philippe L. & Cochet G. 2012.** Plan national d'actions en faveur de la Mulette perlière, *Margaritifera margaritifera*, 2012 - 2017. MEDDTL. 80 pp.
- Régnier C. & Gargominy O. 2018.** Diffusion des statuts des espèces : principes et objectifs. UMS 2006 Patrimoine Naturel (AFB / CNRS / MNHN), Paris. Rapport Patrinat 2018-109. 8 pp.
- Reise H., Schwarzer A.-K., Hutchinson J. M. C. & Schlitt B. 2020.** Genital morphology differentiates three subspecies of the terrestrial slug *Arion ater* (Linnaeus, 1758) s.l. and reveals a continuum of intermediates with the invasive *A. vulgaris* Moquin-Tandon, 1855. *Folia Malacologica*, 28 (1) : 1-34.
- Saito T., Nekola J. C., Nováková M., Liznarová E., Hirano, T. Horskáková V. & Horskák, M. 2024.** Diversification over deep and shallow temporal scales in the Holarctic genus *Perpolita* (Gastropoda: Gastrodontidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 201 : zlae078.
- Salvador R. B., Ravalo L. G. O. & De Winter A. J. 2023.** Phylogenetic position of *Canaridiscus* and reestablishment of *Gonyodiscus* (Gastropoda, Discidae). *Archiv für Molluskenkunde*, 152 (2) : 159-166.
- SHNEC 2024.** Note méthodologique pour l'élaboration de la liste régionale des espèces déterminantes ZNIEFF de mollusques en Grand Est. Rapport SHNEC, Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar. 3 pp. (rédaction Jean-Michel Bichain)
- SHNEC 2023.** Plan Régional d'Actions en faveur des Mollusques aquatiques du Grand Est. Rapport SHNEC, Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar. 154 pp. (LIFE BioDiv'Est A03 - Phase 1 [rédaction Jean-Michel Bichain])
- SHNEC 2021.** Plan d'Action et de Conservation en faveur de la Mulette perlière. Rapport SHNEC, Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar. 100 pp. + annexes (rédaction Kevin Umbrecht & Jean-Michel Bichain)
- Proćków M., Proćków J., Błażej P. & Mackiewicz P. 2018.** The influence of habitat preferences on shell morphology in ecophenotypes of *Trochulus hispidus* complex. *Science of the Total Environment*, 630: 1036–1043.
- Proćków M., Kuźnik-Kowalska E., Mackiewicz P. 2017.** Phenotypic plasticity can explain evolution of sympatric polymorphism in the hairy snail *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758). *Current Zoology*, 63(4) : 389–402.
- Wesselingh F. P.; Neubauer T. A.; Anistratenko, V. V.; Vinarski M.; Yanina T.; ter Poorten J. J.; Kijashko P.; Albrecht C.; Anistratenko O. Y.; D'Hont A.; Frolov P.; Gándara A. M.; Gittenberger A.; Gogaladze A.; Karpinsky M.; Lattuada M.; Popa L.; Sands A. F.; Van de Velde S.; Vandendorpe J.; Wilke T. 2019.** Mollusc species from the Pontocaspian region – an expert opinion list. *ZooKeys*, 827: 31-124.
- Wiktor A. 2000.** Agriolimacidae (Gastropoda: Pulmonata) - a systematic monograph. *Annales Zoologici*, 49 : 347-590.

ANNEXE 1 – LISTE DE RÉFÉRENCE NUMÉRIQUE DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX DU GRAND-EST (FRANCE)

- Embranchement Mollusca Cuvier, 1795**
Classe Gastropoda Cuvier, 1795
- Sous-classe Neritimorpha Koken, 1896**
- Famille Neritidae Rafinesque, 1815**
Theodoxus fluviatilis (Linnaeus, 1758)
- Sous-classe Caenogastropoda Cox, 1960**
Ordre Architaenioglossa Haller, 1890
- Famille Aciculidae J.E. Gray, 1850**
Acicula lineata (Draparnaud, 1801)
Platyla dupuyi (Paladilhe, 1868)
Platyla polita polita (W. Hartmann, 1840)
- Famille Megalostomatidae W.T. Blanford, 1864**
Cochlostoma septemspirale (Razoumowsky, 1789)
Obscurella conica (Vallot, 1801)
- Famille Viviparidae J.E. Gray, 1847**
Viviparus contectus (Millet, 1813)
Viviparus viviparus (Linnaeus, 1758)
- Ordre Littorinimorpha Golikov & Starobogatov, 1975**
- Famille Pomatiidae Newton, 1891 (1828)**
Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)
- Famille Bithyniidae J.E. Gray, 1857**
Bithynia leachii (Sheppard, 1823)
Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)
- Famille Bythinellidae Locard, 1893**
Bythinella bicarinata (Des Moulins, 1827)
Bythinella cylindracea (Paladilhe, 1869)
Bythinella viridis (Poiret, 1801)
- Famille Hydrobiidae Stimpson, 1865**
Avenionia bourguignati (Locard, 1883)
Belgrandia gfrast Haase, 2000
- Famille Lithoglyphidae Tryon, 1866**
Lithoglyphus naticoides (C. Pfeiffer, 1828)
- Famille Moitessieriidae Bourguignat, 1864**
Bythiospeum rhenanum (Lais, 1935)
Spiralix kuiperi Boeters & Falkner, 2009
Spiralix rayi (Bourguignat, 1883)
- Famille Tateidae Thiele, 1925**
Potamopyrgus antipodarum (J.E. Gray, 1843)
- Sous-classe Heterobranchia Gray, 1840**
- Infra-classe "Lower Heterobranchia"**
- Famille Valvatidae J.E. Gray, 1840**
Valvata cristata O.F. Müller, 1774
Valvata macrostoma Mörch, 1864
Valvata piscinalis (O.F. Müller, 1774)
- Infra-classe Euthyneura Spengen, 1881**
- Super-ordre Hygrophila A. Férussac, 1822**
- Famille Acroloxidae Thiele, 1931**
Acroloxus lacustris (Linnaeus, 1758)
- Famille Lymnaeidae Rafinesque, 1815**
Ampullaceana ampla (W. Hartmann, 1821)
Ampullaceana balthica (Linnaeus, 1758)
Galba truncatula (O.F. Müller, 1774)
Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758)
Omphiscola glabra (O.F. Müller, 1774)
Myxas glutinosa (O.F. Müller, 1774)
Radix auricularia (Linnaeus, 1758)
Stagnicola corvus (Gmelin, 1791)
Stagnicola fuscus (C. Pfeiffer, 1821)
Stagnicola palustris (O.F. Müller, 1774)
- Famille Physidae Fitzinger, 1833**
Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758)
Physa fontinalis (Linnaeus, 1758)
Physella acuta (Draparnaud, 1805)
- Famille Planorbidae Rafinesque, 1815**
Ancylus fluviatilis O.F. Müller, 1774
Anisus leucostoma (Millet, 1813)
Anisus spirorbis (Linnaeus, 1758)
Anisus vortex (Linnaeus, 1758)
Anisus vorticulus (Troschel, 1834)
Armiger crista (Linnaeus, 1758)
Bathyomphalus contortus (Linnaeus, 1758)
Ferrissia californica (Rowel, 1863)
Gyraulus albus (O.F. Müller, 1774)
Gyraulus parvus (Say, 1817)
Gyraulus rossmaessleri (Auerswald, 1852)
Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758)
Menetus dilatatus (Gould, 1841)
Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758)
Planorbis carinatus O.F. Müller, 1774
Planorbis planorbis (Linnaeus, 1758)
Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)
[*Segmentina montgazoniana* Bourguignat, 1882]
- Super-ordre Eupulmonata Haszprunar & Huber, 1990**
Ordre Ellobiida
- Famille Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854 (1822)**
Carychium minimum O.F. Müller, 1774
Carychium tridentatum (Risso, 1826)
- Ordre Stylommatophora A. Schmidt, 1855**
Sous-ordre Achatinina Swainson, 1840
- Famille Ferussaciidae Bourguignat, 1883**
Ceciloides acicula (O.F. Müller, 1774)

Sous-ordre Helicina Rafinesque, 1815**Position taxonomique incertaine****Famille Discidae Thiele, 1931 (1866)**

Discus ruderatus (W. Hartmann, 1821)
Gonyodiscus rotundatus (O.F. Müller, 1774)

Famille Punctidae Morse, 1864

Paralaoma servilis (Shuttleworth, 1852)
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)

Famille Testacellidae J.E. Gray, 1840

Testacella haliotidea Lamarck, 1801

Infra-ordre Succineoidei H. Beck, 1837**Famille Succineidae H. Beck, 1837**

Oxyloma elegans elegans (Risso, 1826)
Oxyloma sarsii (Esmark, 1886)
Succinea putris (Linnaeus, 1758)
Succinella oblonga (Draparnaud, 1801)

Infra-ordre Pupilloidei Turton, 1831**Famille Azecidae H. Watson, 1920**

Azeca goodalli (A. Férussac, 1821)

Famille Chondrinidae Steenberg, 1925

Abida secale (Draparnaud, 1801)
Chondrina avenacea (Bruguière, 1792)
Granaria frumentum (Draparnaud, 1801)

Famille Cochlicopidae Pilsbry, 1900 (1879)

Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)
Cochlicopa lubricella (Porro, 1838)
Cochlicopa nitens (M. von Gallenstein, 1848)

Famille Enidae B.B. Woodward, 1903 (1880)

Chondrula tridens tridens (O.F. Müller, 1774)
Ena montana (Draparnaud, 1801)
Jaminia quadridens (O.F. Müller, 1774)
Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)
Zebrina detrita (O.F. Müller, 1774)

Famille Lauriidae Steenberg, 1925

Lauria cylindracea (Da Costa, 1778)

Famille Orculidae Pilsbry, 1918

Orcula dolium (Draparnaud, 1801)
Sphyradium dolium (Bruguière, 1792)

Famille Pagodulinidae Pilsbry, 1924

Pagodulina pagodula principalis Klemm, 1939

Famille Pupillidae Turton, 1831

Pupilla alpicola (Charpentier, 1837)
Pupilla muscorum (Linnaeus, 1758)
Pupilla triplicata (S. Studer, 1820)

Famille Pyramidulidae Kennard & B.B. Woodward, 1914

Pyramidula pusilla (Vallot, 1801)

Famille Truncatellinidae Steenberg, 1925

Columella aspera Waldén, 1966

Columella edentula (Draparnaud, 1805)

Truncatellina callicratis (Scacchi, 1833)

Truncatellina cylindrica (A. Férussac, 1807)

Famille Valloniidae Morse, 1864

Acanthinula aculeata (O.F. Müller 1774)
Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)
Vallonia declivis Sterki 1893
Vallonia enniensis (Gredler, 1856)
Vallonia excentrica Sterki, 1893
Vallonia pulchella (O.F. Müller, 1774)

Famille Vertiginidae Fitzinger, 1833

Vertigo alpestris Alder, 1838
Vertigo angustior Jeffreys, 1830
Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)
Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)
Vertigo pusilla O.F. Müller, 1774
Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)
Vertigo substriata (Jeffreys, 1833)

Infra-ordre Clausilioidei Gray, 1855**Famille Clausiliidae J.E. Gray, 1855**

Alinda biplicata (Montagu, 1803)
Balea perversa (Linnaeus, 1758)
Clausilia bidentata (Strøm, 1765)
Clausilia corynodes saxatilis W. Hartmann, 1843
Clausilia cruciata cuspidata Held, 1836
Clausilia dubia Draparnaud, 1805
Clausilia rugosa parvula (A. Férussac, 1807)
Cochlodina fimbriata (Rossmässler, 1835)
Cochlodina laminata (Montagu, 1803)
Laciniaria plicata (Draparnaud, 1801)
Macrogastra attenuata lineolata (Held, 1836)
Macrogastra plicatula (Draparnaud, 1801)
Macrogastra rolphii (Turton, 1826)
Macrogastra ventricosa (Draparnaud, 1801)

Infra-ordre Arionoidei Gray, 1840**Famille Arionidae J.E. Gray, 1840**

Arion ater (Linnaeus, 1758)
Arion distinctus J. Mabilie, 1868
Arion fasciatus (Nilsson, 1823)
Arion fuscus (O.F. Müller, 1774)
Arion hortensis A. Férussac, 1819
Arion intermedius Normand, 1852
Arion subfuscus (Draparnaud, 1805)
Arion vulgaris Moquin-Tandon, 1855

Infra-ordre Limacoidei Batsch, 1789**Famille Gastrodontidae Tryon, 1866**

Aegopinella minor (Stabile, 1864)
Aegopinella nitens (Michaud, 1831)
Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)
Aegopinella pura (Alder, 1830)
Perpolita hammonis (Strøm, 1765)
Perpolita petronella (L. Pfeiffer, 1853)
Zonitoides arboreus (Say, 1816)
Zonitoides excavatus (Alder, 1830)

Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)

Famille Oxychilidae P. Hesse, 1927 (1879)

Daudebardia brevipes (Draparnaud, 1805)
Daudebardia rufa (Draparnaud, 1805)
Mediterranea depressa (Sterki, 1880)
Mortina glabra (Rossmässler, 1835)
Oxychilus alliarius (J.S. Müller, 1822)
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)
Oxychilus draparnaudi (H. Beck, 1837)
Oxychilus navarricus helveticus (Blum, 1881)

Famille Pristilomatidae Cockerell, 1891

Vitrea contracta (Westerlund, 1871)
Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)
Vitrea diaphana (S. Studer, 1820)
Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871)

Famille Agriolimacidae H. Wagner, 1935

Deroceras agreste (Linnaeus, 1758)
Deroceras invadens Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011
Deroceras juranum Wüthrich, 1993
Deroceras klemmi Grossu, 1972
Deroceras laeve (O.F. Müller, 1774)
Deroceras reticulatum (O.F. Müller, 1774)
Deroceras rodnae Grossu & Lupu, 1965

Famille Boettgerillidae Wiktor & I.M. Likharev, 1979

Boettgerilla pallens Simroth, 1912

Famille Limacidae Lamarck, 1801

Ambigolimax valentianus (A. Férussac, 1822)
Lehmannia marginata (O.F. Müller, 1774)
Limacus flavus (Linnaeus, 1758)
Limax cinereoniger Wolf, 1803
Limax maximus Linnaeus, 1758
Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)

Famille Vitrinidae Fitzinger, 1833

Eucobresia diaphana (Draparnaud, 1805)
Hessemilimax kotulae (Westerlund 1883)
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)
Semilimax semilimax (J. Férussac, 1802)
Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)
Vitrinobrachium breve (A. Férussac, 1821)

Famille Milacidae Ellis, 1926

Milax gagates (Draparnaud, 1801)
Tandonia rustica (Millet, 1843)

Famille Euconulidae H.B. Baker, 1928

Euconulus alderi (Gray, 1840)
Euconulus fulvus (O.F. Müller, 1774)

Infra-ordre Helicoidei Rafinesque, 1815

Famille Camaenidae Pilsbry, 1895

Fruticicola fruticum (O.F. Müller, 1774)

Famille Helicidae Rafinesque, 1815

Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)
Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)
Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)
Cornu aspersum (O.F. Müller, 1774)
Helicigona lapicida (Linnaeus, 1758)
Helix lucorum Linnaeus, 1758
Helix pomatia Linnaeus, 1758
Isognomostoma isognomostomas (Schroter, 1784)
Theba pisana (O.F. Müller, 1774)

Famille Geomitridae C. Boettger, 1909

Backeljaia gigaxii (L. Pfeiffer, 1847)
Candidula unifasciata (Poiret, 1801)
Cernuella aginnica (Locard, 1882)
Cernuella neglecta (Draparnaud, 1805)
Cernuella virgata (Da Costa, 1778)
Helicella itala (Linnaeus, 1758)
Helicopsis striata (O.F. Müller, 1774)
Xerocrassa geyeri (Soós, 1926)
Xerolenta obvia (Menke, 1828)
Xeropicta derbentina (Krynicky, 1836)
Xeroplexa intersecta (Poiret, 1801)
Xerotricha conspurcata (Draparnaud, 1801)

Famille Helicodontidae Kobelt, 1904

Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)

Famille Hygromiidae Tryon, 1866

Edentiella edentula helvetica (Poliński, 1929)
Euomphalia strigella (Draparnaud, 1801)
Hygromia cinctella (Draparnaud, 1801)
Hygromia limbata (Draparnaud, 1905)
Monacha cantiana (Montagu, 1803)
Monacha cartusiana (O.F. Müller, 1774)
Perforatella incarnata (O.F. Müller, 1774)
Perforatella bidentata (Gmelin, 1791)
Pseudotrichia rubiginosa (Rossmässler, 1838)
Trochulus cf. *clandestinus putonii* (Clessin, 1874)
Trochulus cf. *hispidus* (Linnaeus, 1758)
Trochulus cf. *montanus* (S. Studer, 1820)
Trochulus cf. *striolatus* (Locard, 1888)
Trochulus cf. *villosus* (Draparnaud, 1805)

Classe Bivalvia Linnaeus, 1758

Ordre Unionida J.E. Gray, 1854

Famille Margaritiferidae Henderson, 1929 (1910)

Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)
Pseudunio auricularia (Spengler, 1793)

Famille Unionidae Rafinesque, 1820

Anodonta anatina (Linnaeus, 1758)
Anodonta cygnea (Linnaeus, 1758)
Potomida littoralis (Cuvier, 1798)
Pseudanodonta complanata (Rossmässler, 1835)
Sinanodonta woodiana (Lea, 1834)
Unio crassus Philipsson, 1788
Unio mancus Lamarck, 1819
Unio pictorum (Linnaeus, 1758)
Unio tumidus Philipsson, 1788

Ordre Venerida J.E. Gray, 1854

Famille Cyrenidae J.E. Gray, 1840

Corbicula fluminalis (O.F. Müller, 1774)
Corbicula leana Prime, 1867

Famille Dreissenidae J.E. Gray, 1840

Dreissena polymorpha (Pallas, 1771)
Dreissena bugensis Andrusov, 1897

Famille Sphaeriidae Deshayes, 1855 (1820)

Euglesa casertana (Poli, 1791)
Euglesa compressa (Prime, 1852)
Euglesa globularis (Clessin, 1873)
Euglesa henslowana (Sheppard, 1823)
Euglesa hibernica (Westerlund, 1894)
Euglesa liljeborgii (Clessin, 1886)
Euglesa interstitialis (Bössneck, Groh & Richling, 2020)

Euglesa milium (Held, 1836)
Euglesa nitida (Jenyns, 1832)
Euglesa obtusalis (Lamarck, 1818)
Euglesa personata (Malm, 1855)
Euglesa pseudosphaerium (J. Favre, 1927)
Euglesa pulchella (Jenyns, 1832)
Euglesa subtruncata (Malm, 1855)
Euglesa supina (A. Schmidt, 1851)
Odhneripisidium conventus Clessin, 1877
Odhneripisidium moitessierianum (Paladilhe, 1866)
Odhneripisidium tenuilineatum (Stelfox, 1918)
Pisidium amnicum (O.F. Müller, 1774)
Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758)
Sphaerium lacustre (O.F. Müller, 1774)
Sphaerium nucleus (S. Studer, 1820)
Sphaerium ovale (Férussac, 1807)
Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818)
Sphaerium solidum (Normand, 1844)
Sphaerium transversum (Say, 1829)

ANNEXE 2 – LISTE ALPHABÉTIQUE DES TAXONS TERMINAUX

	Nom valide TaxRef v18	Famille	Vernaculaire
1	<i>Abida secale</i> (Draparnaud, 1801)	Chondrinidae	Maillot seigle
2	<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	Valloniidae	Escargotin hérisson
3	<i>Acicula lineata</i> (Draparnaud, 1801)	Aciculidae	Aiguillette bordée
4	<i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	Acroloxidae	Patelline d'Europe
5	<i>Aegopinella minor</i> (Stabile, 1864)	Gastrodontidae	Luisantine intermédiaire
6	<i>Aegopinella nitens</i> (Michaud, 1831)	Gastrodontidae	Luisantine ample
7	<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	Gastrodontidae	Grande luisantine
8	<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)	Gastrodontidae	Petite luisantine
9	<i>Alinda biplicata</i> (Montagu, 1803)	Clausiliidae	Clausilie septentrionale
10	<i>Ambigolimax valentianus</i> (A. Férussac, 1821)	Limacidae	Limace d'Espagne
11	<i>Ampullaceana ampla</i> (W. Hartmann, 1821)	Lymnaeidae	Limnée ample
12	<i>Ampullaceana balthica</i> (Linnaeus, 1758)	Lymnaeidae	Limnée commune
13	<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. Müller, 1774	Planorbidae	Patelline des fleuves
14	<i>Anisus leucostoma</i> (Millet, 1813)	Planorbidae	Planorbe des fossés
15	<i>Anisus spirorbis</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbe de Linné
16	<i>Anisus vortex</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbe tourbillon
17	<i>Anisus vorticulus</i> (Troschel, 1834)	Planorbidae	Planorbe naine
18	<i>Anodonta anatina</i> (Linnaeus, 1758)	Unionidae	Anodonte des rivières
19	<i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus, 1758)	Unionidae	Anodonte des étangs
20	<i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Physidae	Physe élancée
21	<i>Arianta arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	Helicidae	Hélice des bois
22	<i>Arion ater</i> (Linnaeus, 1758)	Arionidae	Grande loche
23	<i>Arion distinctus</i> Mabille, 1868	Arionidae	Loche glandue
24	<i>Arion fasciatus</i> (Nilsson, 1823)	Arionidae	Loche grisâtre
25	<i>Arion fuscus</i> (O.F. Müller, 1774)	Arionidae	Loche rousse
26	<i>Arion hortensis</i> A. Férussac, 1819	Arionidae	Loche noire
27	<i>Arion intermedius</i> Normand, 1852	Arionidae	Loche hérisson
28	<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)	Arionidae	Loche roussâtre
29	<i>Arion vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855	Arionidae	Loche méridionale
30	<i>Armiger crista</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbine à crêtes
31	<i>Avenionia bourguignati</i> (Locard, 1883)	Hydrobiidae	Hydrobie de l'Aube
32	<i>Azeca goodalli</i> (A. Férussac, 1821)	Azecidae	Brillante dentée
33	<i>Backeljaia gigaxii</i> (L. Pfeiffer, 1847)	Geomitridae	Hélicette chagrinée
34	<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)	Clausiliidae	Balée commune
35	<i>Bathymorphus contortus</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbe ombiliquée
36	<i>Belgrandia grast</i> Haase, 2000	Hydrobiidae	Belgrandie grast
37	<i>Bithynia leachii</i> (Sheppard, 1823)	Bithyniidae	Bithynie nordique
38	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus, 1758)	Bithyniidae	Bithynie commune
39	<i>Boettgerilla pallens</i> Simroth, 1912	Boettgerillidae	Limace du Caucase
40	<i>Bythinella bicarinata</i> (Des Moulins, 1827)	Bythinellidae	Bythinelle de la Couse
41	<i>Bythinella cylindracea</i> (Paladilhe, 1869)	Bythinellidae	Bythinelle d'Amance
42	<i>Bythinella viridis</i> (Poiret, 1801)	Bythinellidae	Bythinelle des moulins
43	<i>Bythiospeum rhenanum</i> (Lais, 1935)	Moitessieriidae	Bythiospée des rieds
44	<i>Candidula unifasciata</i> (Poiret, 1801)	Geomitridae	Hélicette du thym
45	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	Ellobiidae	Auriculette naine
46	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	Ellobiidae	Auriculette commune
47	<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	Ferussaciidae	Aiguillette commune
48	<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	Helicidae	Escargot des jardins
49	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	Helicidae	Escargot des haies

	Nom valide TaxRef v18	Famille	Vernaculaire
50	<i>Ceruellia aginnica</i> (Locard, 1882)	Geomitridae	Caragouille semblable
51	<i>Ceruellia neglecta</i> (Draparnaud, 1805)	Geomitridae	Caragouille élargie
52	<i>Ceruellia virgata</i> (Da Costa, 1778)	Geomitridae	Caragouille globuleuse
53	<i>Chondrina avenacea</i> (Bruguère, 1792)	Chondrinidae	Maillot avoine
54	<i>Chondrula tridens</i> (O.F. Müller, 1774)	Enidae	Bulime trois-dents
55	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	Clausiliidae	Clausilie commune
56	<i>Clausilia corynodes saxatilis</i> (W. Hartmann, 1843)	Clausiliidae	Clausilie rougeâtre
57	<i>Clausilia cruciata cuspidata</i> Held, 1836	Clausiliidae	Clausilie orientale
58	<i>Clausilia dubia</i> Draparnaud, 1805	Clausiliidae	Clausilie douteuse
59	<i>Clausilia rugosa parvula</i> (A. Férussac, 1807)	Clausiliidae	Clausilie lisse
60	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	Cochlicopidae	Brillante commune
61	<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)	Cochlicopidae	Petite brillante
62	<i>Cochlicopa nitens</i> (M. von Gallenstein, 1848)	Cochlicopidae	Grande brillante
63	<i>Cochlodina fimbriata</i> (Rossmässler, 1835)	Clausiliidae	Fuseau oriental
64	<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	Clausiliidae	Fuseau commun
65	<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	Cochlostomatidae	Cochlostome commun
66	<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966	Truncatellinidae	Columelle obèse
67	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	Truncatellinidae	Columelle édentée
68	<i>Corbicula fluminalis</i> (O.F. Müller, 1774)	Cyrenidae	Corbicule striolée
69	<i>Corbicula leana</i> Prime, 1864	Cyrenidae	Corbicule japonaise
70	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	Helicidae	Escargot petit-gris
71	<i>Daudebardia brevipes</i> (Draparnaud, 1805)	Oxychilidae	Petite hélicolimace
72	<i>Daudebardia rufa</i> (Draparnaud, 1805)	Oxychilidae	Hélicolimace alsacienne
73	<i>Deroceras agreste</i> (Linnaeus, 1758)	Agriolimacidae	Loche blanche
74	<i>Deroceras invadens</i> Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011	Agriolimacidae	Loche vagabonde
75	<i>Deroceras juranum</i> Wüthrich, 1993	Agriolimacidae	Loche du Jura
76	<i>Deroceras klemmi</i> Grossu, 1972	Agriolimacidae	Loche voyageuse
77	<i>Deroceras laeve</i> (O.F. Müller, 1774)	Agriolimacidae	Loche des marais
78	<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	Agriolimacidae	Loche laiteuse
79	<i>Deroceras rodnae</i> Grossu & Lupu, 1965	Agriolimacidae	Loche mélanocéphale
80	<i>Discus ruderratus</i> (W. Hartmann, 1821)	Discidae	Bouton montagnard
81	<i>Dreissena bugensis</i> Andrusov, 1897	Dreissenidae	Moule quagga
82	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	Dreissenidae	Moule zébrée
83	<i>Edentiella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	Hygromiidae	Veloutée alpine
84	<i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	Enidae	Bulime montagnard
85	<i>Eucobresia diaphana</i> (Draparnaud, 1805)	Vitrinidae	Semilimace aplatie
86	<i>Euconulus alderi</i> (J.E. Gray, 1840)	Euconulidae	Conule brillant
87	<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	Euconulidae	Conule des bois
88	<i>Euglesa casertana</i> (Poli, 1791)	Sphaeriidae	Pisidie robuste
89	<i>Euglesa compressa</i> (Prime, 1852)	Sphaeriidae	Pisidie d'Amérique
90	<i>Euglesa globularis</i> (Clessin, 1873)	Sphaeriidae	Pisidie globe
91	<i>Euglesa henslowana</i> (Sheppard, 1825)	Sphaeriidae	Pisidie des gardons
92	<i>Euglesa hibernica</i> (Westerlund, 1894)	Sphaeriidae	Pisidie septentrionale
93	<i>Euglesa interstitialis</i> (Bössneck, Groh & Richling, 2020)	Sphaeriidae	Pisidie ténébreuse
94	<i>Euglesa lilljeborgii</i> (Clessin, 1886)	Sphaeriidae	Pisidie des lacs
95	<i>Euglesa milium</i> (Held, 1836)	Sphaeriidae	Pisidie des rives
96	<i>Euglesa nitida</i> (Jenyns, 1832)	Sphaeriidae	Pisidie ubiquie
97	<i>Euglesa obtusalis</i> (Lamarck, 1818)	Sphaeriidae	Pisidie de Lamarck
98	<i>Euglesa personata</i> (Malm, 1855)	Sphaeriidae	Pisidie des sources
99	<i>Euglesa pseudosphaerium</i> (J. Favre, 1927)	Sphaeriidae	Pisidie des marais
100	<i>Euglesa pulchella</i> (Jenyns, 1832)	Sphaeriidae	Pisidie jolie

Nom valide TaxRef v18	Famille	Vernaculaire
101 <i>Euglesa subtruncata</i> (Malm, 1855)	Sphaeriidae	Pisidie chiendent
102 <i>Euglesa supina</i> (A. Schmidt, 1851)	Sphaeriidae	Pisidie des plaines
103 <i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801)	Hygromiidae	Moine de Draparnaud
104 <i>Ferrissia californica</i> (Rowell, 1863)	Planorbidae	Patelline fragile
105 <i>Fruticicola fruticum</i> (O.F. Müller, 1774)	Camaenidae	Hélice cerise
106 <i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	Lymnaeidae	Limnée épaulée
107 <i>Gonyodiscus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Discidae	Bouton commun
108 <i>Granaria frumentum</i> (Draparnaud, 1801)	Chondrinidae	Maillot froment
109 <i>Gyraulus albus</i> (O.F. Müller, 1774)	Planorbidae	Planorbine poilue
110 <i>Gyraulus parvus</i> (Say, 1817)	Planorbidae	Planorbine voyageuse
111 <i>Gyraulus rossmaessleri</i> (Auerswald, 1852)	Planorbidae	Planorbine des mares
112 <i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	Geomitridae	Hélicelle trompette
113 <i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	Helicidae	Soucoupe commune
114 <i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	Helicodontidae	Veloutée plane
115 <i>Helicopsis striata</i> (O.F. Müller, 1774)	Geomitridae	Hélicette de Bohème
116 <i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758	Helicidae	Escargot turc
117 <i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Helicidae	Escargot de Bourgogne
118 <i>Hessemilimax kotulae</i> (Westerlund, 1883)	Vitrinidae	Semillimace alpine
119 <i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbine des fontaines
120 <i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud, 1801)	Hygromiidae	Hélice carénée
121 <i>Hygromia limbata</i> (Draparnaud, 1805)	Hygromiidae	Hélice des ruisseaux
122 <i>Isognomostoma isognomostomos</i> (Schröter, 1784)	Helicidae	Hélice grimace
123 <i>Jamina quadridens</i> (O.F. Müller, 1774)	Enidae	Bulime inverse
124 <i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud, 1801)	Clausiliidae	Clausilie dentée
125 <i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa, 1778)	Lauriidae	Maillot commun
126 <i>Lehmannia marginata</i> (O.F. Müller, 1774)	Limacidae	Limace des bois
127 <i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)	Limacidae	Limace des caves
128 <i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	Limacidae	Grande limace
129 <i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758	Limacidae	Limace léopard
130 <i>Lithoglyphus naticoides</i> (C. Pfeiffer, 1828)	Lithoglyphidae	Hydrobie du Danube
131 <i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	Lymnaeidae	Grande limnée
132 <i>Macrogaster attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	Clausiliidae	Massue orientale
133 <i>Macrogaster plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	Clausiliidae	Massue costulée
134 <i>Macrogaster rolpheii</i> (W. Turton, 1826)	Clausiliidae	Massue atlantique
135 <i>Macrogaster ventricosa</i> (Draparnaud, 1801)	Clausiliidae	Grande massue
136 <i>Malacolimax tenellus</i> (O.F. Müller, 1774)	Limacidae	Limace jaune
137 <i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Margaritiferidae	Mulette perlière, Moule perlière
138 <i>Mediterranea depressa</i> (Sterki, 1880)	Oxychilidae	Luisant épars
139 <i>Menetus dilatatus</i> (A. Gould, 1841)	Planorbidae	Planorbine américaine
140 <i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	Enidae	Bulime boueux
141 <i>Milax gagates</i> (Draparnaud, 1801)	Milacidae	Pseudolimace jayet
142 <i>Monacha cantiana</i> (Montagu, 1803)	Hygromiidae	Moine globuleux
143 <i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	Hygromiidae	Petit moine
144 <i>Morlina glabra</i> (Rossmässler, 1835)	Oxychilidae	Luisant étroit
145 <i>Myxas glutinosa</i> (O.F. Müller, 1774)	Lymnaeidae	Limnée cristalline
146 <i>Obscurella conica</i> (Vallot, 1801)	Cochlostomatidae	Cochlostome bourguignon
147 <i>Odhneripisidium conventus</i> (Clessin, 1877)	Sphaeriidae	Pisidie arctique
148 <i>Odhneripisidium moitessierianum</i> (Paladilhe, 1866)	Sphaeriidae	Pisidie des rivières
149 <i>Odhneripisidium tenuilineatum</i> (Stelfox, 1918)	Sphaeriidae	Petite pisidie
150 <i>Omphiscola glabra</i> (O.F. Müller, 1774)	Lymnaeidae	Limnée étroite
151 <i>Orcula dolium</i> (Draparnaud, 1801)	Orculidae	Maillot baril

Nom valide TaxRef v18	Famille	Vernaculaire
152 <i>Oxychilus alliarius</i> (J.S. Miller, 1822)	Oxychilidae	Luisant aillé
153 <i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	Oxychilidae	Luisant des caves
154 <i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	Oxychilidae	Grand luisant
155 <i>Oxychilus navarricus helveticus</i> (Blum, 1881)	Oxychilidae	Luisant des bois
156 <i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)	Succineidae	Ambrette élégante
157 <i>Oxyloma sarsii</i> (Esmark, 1886)	Succineidae	Ambrette des marais
158 <i>Pagodulina pagodula principalis</i> W. Klemm, 1939	Pagodulinidae	Maillot pagodule
159 <i>Paralaoma servilis</i> (Shuttleworth, 1852)	Punctidae	Escargotin cosmopolite
160 <i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1791)	Hygromiidae	Veloutée orientale
161 <i>Perforatella incarnata</i> (O.F. Müller, 1774)	Hygromiidae	Moine des bois
162 <i>Perpolita hammonis</i> (Strøm, 1765)	Gastrodontidae	Luisantine striée
163 <i>Perpolita petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	Gastrodontidae	Luisantine brune
164 <i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	Vitrinidae	Semilimace des plaines
165 <i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Physidae	Physe bulle, Physé des fontaines
166 <i>Physella acuta</i> (Draparnaud, 1805)	Physidae	Physe voyageuse
167 <i>Pisidium amnicum</i> (O.F. Müller, 1774)	Sphaeriidae	Pisidie de vase
168 <i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbe des étangs
169 <i>Planorbis carinatus</i> O.F. Müller, 1774	Planorbidae	Planorbe carénée
170 <i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus, 1758)	Planorbidae	Planorbe commune
171 <i>Platyla dupuyi</i> (Paladilhe, 1868)	Aciculidae	Aiguillette de Dupuy
172 <i>Platyla polita</i> (W. Hartmann, 1840)	Aciculidae	Aiguillette luisante
173 <i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	Pomatiidae	Élégante striée
174 <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J.E. Gray, 1843)	Tateidae	Hydrobie des antipodes
175 <i>Potomida littoralis</i> (Cuvier, 1798)	Unionidae	Mulette des rivières
176 <i>Pseudanodonta complanata</i> (Rossmässler, 1835)	Unionidae	Anodonte comprimée
177 <i>Pseudotrachia rubiginosa</i> (Rossmässler, 1838)	Hygromiidae	Veloutée rouge
178 <i>Pseudunio auricularius</i> (Spengler, 1793)	Margaritiferidae	Grande mulette
179 <i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	Punctidae	Escargotin minuscule
180 <i>Pupilla alpicola</i> (Charpentier, 1837)	Pupillidae	Maillot des Alpes
181 <i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	Pupillidae	Maillot des mousses
182 <i>Pupilla triplicata</i> (S. Studer, 1820)	Pupillidae	Maillot pygmée
183 <i>Pyramidula pusilla</i> (Vallot, 1801)	Pyramidulidae	Pyramidule commun
184 <i>Radix auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	Lymnaeidae	Limnée conque
185 <i>Segmentina nitida</i> (O.F. Müller, 1774)	Planorbidae	Planorbine cloisonnée
186 <i>Segmentina montgazoniana</i> Bourguignat, 1882	Planorbidae	
187 <i>Semilimax semilimax</i> (J.B. Férussac, 1802)	Vitrinidae	Semilimace des montagnes
188 <i>Sinanodonta woodiana</i> (I. Lea, 1834)	Unionidae	Anodonte chinoise
189 <i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758)	Sphaeriidae	Cyclade commune
190 <i>Sphaerium lacustre</i> (O.F. Müller, 1774)	Sphaeriidae	Cyclade de vase
191 <i>Sphaerium nucleus</i> (Studer, 1820)	Sphaeriidae	Cyclade cerise
192 <i>Sphaerium ovale</i> (A. Férussac, 1807)	Sphaeriidae	Cyclade ovale
193 <i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck, 1818)	Sphaeriidae	Grande cyclade
194 <i>Sphaerium solidum</i> (Normand, 1844)	Sphaeriidae	Cyclade des fleuves
195 <i>Sphaerium transversum</i> (Say, 1829)	Sphaeriidae	Cyclade d'Amérique
196 <i>Sphyradium doliolum</i> (Brugière, 1792)	Orculidae	Maillot barillet
197 <i>Spiralix kuiperi</i> Boeters & Falkner, 2009	Moitesseriidae	Moitesserie auboise
198 <i>Spiralix rayi</i> (Bourguignat, 1883)	Moitesseriidae	Moitesserie bourguignonne
199 <i>Stagnicola corvus</i> (Gmelin, 1791)	Lymnaeidae	Limnée d'Europe
200 <i>Stagnicola fuscus</i> (C. Pfeiffer, 1821)	Lymnaeidae	Limnée des marais
201 <i>Stagnicola palustris</i> (O.F. Müller, 1774)	Lymnaeidae	Limnée des étangs
202 <i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	Succineidae	Ambrette amphibie

Nom valide TaxRef v18	Famille	Vernaculaire
203 Succinella oblonga (Draparnaud, 1801)	Succineidae	Ambrette terrestre
204 Tandonia rustica (Millet, 1843)	Milacidae	Pseudolimace chagrinée
205 Testacella haliotidea Draparnaud, 1801	Testacellidae	Testacelle commune
206 Theba pisana (O.F. Müller, 1774)	Helicidae	Caragouille rosée
207 Theodoxus fluviatilis (Linnaeus, 1758)	Neritidae	Nérite des rivières
208 Trochulus clandestinus putonii (Clessin, 1874)	Hygromiidae	Veloutée des Vosges
209 Trochulus hispidus (Linnaeus, 1758)	Hygromiidae	Veloutée commune
210 Trochulus montanus (S. Studer, 1820)	Hygromiidae	Veloutée des Alpes
211 Trochulus striolatus (C. Pfeiffer, 1828)	Hygromiidae	Veloutée de Locard
212 Trochulus villosus (Draparnaud, 1805)	Hygromiidae	Veloutée hirsute
213 Truncatellina callicratis (Scacchi, 1833)	Truncatellinidae	Maillotin denté
214 Truncatellina cylindrica (A. Férussac, 1807)	Truncatellinidae	Maillotin mousseron
215 Unio crassus Philipsson, 1788	Unionidae	Mulette épaisse
216 Unio mancus Lamarck, 1819	Unionidae	Mulette méridionale
217 Unio pictorum (Linnaeus, 1758)	Unionidae	Mulette des peintres
218 Unio tumidus Philipsson, 1788	Unionidae	Mulette renflée
219 Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)	Valloniidae	Vallonie costulée
220 Vallonia declivis Sterki, 1893	Valloniidae	Vallonie orientale
221 Vallonia enniensis (Gredler, 1856)	Valloniidae	Vallonie des marais
222 Vallonia excentrica Sterki, 1893	Valloniidae	Vallonie des pelouses
223 Vallonia pulchella (O.F. Müller, 1774)	Valloniidae	Vallonie trompette
224 Valvata cristata O.F. Müller, 1774	Valvatidae	Valvée plane
225 Valvata macrostoma Mörch, 1864	Valvatidae	Valvée nordique
226 Valvata piscinalis (O.F. Müller, 1774)	Valvatidae	Valvée porte-plumet
227 Vertigo alpestris Alder, 1838	Vertiginidae	Vertigo des Alpes
228 Vertigo angustior Jeffreys, 1830	Vertiginidae	Vertigo étroit
229 Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)	Vertiginidae	Vertigo des marais
230 Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)	Vertiginidae	Vertigo de Des Moulins
231 Vertigo pusilla O.F. Müller, 1774	Vertiginidae	Vertigo inverse
232 Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)	Vertiginidae	Vertigo commun
233 Vertigo substriata (Jeffreys, 1833)	Vertiginidae	Vertigo strié
234 Vitrea contracta (Westerlund, 1871)	Pristilomatidae	Cristalline ombiliquée
235 Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)	Pristilomatidae	Cristalline commune
236 Vitrea diaphana (S. Studer, 1820)	Pristilomatidae	Cristalline diaphane
237 Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871)	Pristilomatidae	Cristalline méridionale
238 Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)	Vitrinidae	Semilimace commune
239 Vitrinobrachium breve (A. Férussac, 1821)	Vitrinidae	Semilimace germanique
240 Viviparus coniectus (Millet, 1813)	Viviparidae	Paludine commune
241 Viviparus viviparus (Linnaeus, 1758)	Viviparidae	Paludine d'Europe
242 Xerocrassa geyeri (Soós, 1926)	Geomitridae	Hélicette des steppes
243 Xerolenta obvia (Menke, 1828)	Geomitridae	Hélicelle plane
244 Xeropicta derbentina (Krynicky, 1836)	Geomitridae	Hélicelle des Balkans
245 Xeroplexa intersecta (Poirot, 1801)	Geomitridae	Hélicette carénée
246 Xerotricha conspurcata (Draparnaud, 1801)	Geomitridae	Hélicette veloutée
247 Zebrina detrita (O.F. Müller, 1774)	Enidae	Bulime zébré
248 Zonitoides arboreus (Say, 1817)	Gastrodontidae	Luisantine d'Amérique
249 Zonitoides excavatus (Alder, 1830)	Gastrodontidae	Luisantine à grand ombilic
250 Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)	Gastrodontidae	Luisantine des marais

Comment citer les documents :

■ Document d'accompagnement

Bichain J.-M. 2025. *MYXAS-ListRef-v18.0 et MYXAS-Statuts-v18.0, référentiel taxonomique numérique et base de connaissances des statuts des Mollusques continentaux de la région Grand Est.* Rapport SHNEC, Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar [version du 08 mai 2025]. 16 pp. + 2 annexes numériques.

■ Annexe numérique MYXAS-ListRef-v18.0

Bichain J.-M. 2025. *MYXAS-ListRef-v18.0, référentiel taxonomique numérique des Mollusques continentaux de la région Grand Est.* Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar. Fichier numérique [version du 08 mai 2025].

■ Annexe numérique MYXAS-Statuts-v18.0

Bichain J.-M. 2025. *MYXAS-Statuts-v18.0, base de connaissances des statuts des Mollusques continentaux de la région Grand Est.* Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Colmar. Fichier numérique [version du 08 mai 2025].

Ce travail s'inscrit dans le cadre de la phase 2 du Plan Régional d'Actions en faveur des Mollusques aquatiques du Grand du LIVE BIODIV'Est (Action A03) et dans le cadre de gestion annualisée de la base de données régionale Mollusques en collaboration avec la DREAL Grand Est et ODONAT Grand Est.



Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar
11 rue Turenne
68000 Colmar
Tél. : 33(0)3 89 23 35 45
jean-michel.bichain@museumcolmar.org [courriel] / <https://www.museumcolmar.org> [site internet]

© Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, 2025