



## Liste de référence 2025 annotée des mollusques continentaux du Grand Est (France)

Jean-Michel BICHAIN<sup>ID</sup>, Romain COLIN, Jean GUHRING, Gérard HOMMAY<sup>ID</sup>, Aurore STOFFER, Céline VAN DE PAER<sup>ID</sup>

Société et Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar  
11 rue Turenne, 68000 Colmar  
[jean-michel.bichain@museumcolmar.org](mailto:jean-michel.bichain@museumcolmar.org)

Maëlan ADAM

12 rue Paul Cézanne, 51000 Châlons-en-Champagne  
[maelanadam@gmail.com](mailto:maelanadam@gmail.com)

Thibaut DURR

ECOLOR, 7 place Albert Schweitzer, 57930 Fénétrange  
[durr.thibaut@be-ecolor.fr](mailto:durr.thibaut@be-ecolor.fr)

Florent LAMAND

OFB - Office Français de la Biodiversité, chemin du Longeau, 57160 Moulins-les-Metz  
[florent.lamand@ofb.gouv.fr](mailto:florent.lamand@ofb.gouv.fr)

Julien RYELANDT<sup>ID</sup>

Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés  
9 rue Jacquard BP 61738, 25000 Besançon  
[julien.ryelandt.ori@cbnfc.org](mailto:julien.ryelandt.ori@cbnfc.org)

**Résumé** – La faune malacologique continentale du Grand Est est aujourd'hui documentée par environ 51 500 données d'occurrence, permettant d'établir une liste régionale de référence incluant 248 espèces de bivalves et de gastéropodes. Cette synthèse actualisée prolonge les travaux de Bichain *et al.* (2023) en intégrant près de 12 500 nouvelles données collectées entre janvier 2023 et octobre 2025. L'application des noms intègre les évolutions nomenclaturales et les révisions systématiques majeures. Neuf espèces sont ajoutées à la liste régionale : *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869), *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993, *Hygromia limbata* (Draparnaud, 1805), *Macularia sylvatica* (Draparnaud, 1801), *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774), *Segmentina montgazoniana* (Bourguignat, 1882), *Spiralix kuiperi* Boeters & Falkner, 2009, *Xerotracha conspurcata* (Draparnaud, 1801) et *Zonitoides arboreus* (Say, 1816). À l'inverse, cinq taxons sont retirés ou considérés comme synonymes à la suite de révisions récentes, notamment dans le genre *Vallonia*, tandis que cinq espèces voient leur statut régional réévalué comme douteux ou mentionné par erreur. Les commentaires portent une attention particulière aux espèces nouvelles pour la région, aux espèces menacées selon les Listes rouges française et régionale, ainsi qu'aux taxons introduits. Cette mise à jour fournit un cadre de référence pour le suivi de la biodiversité malacologique du Grand Est et doit contribuer à soutenir les actions de conservation régionales.

**Mots-clés** – Biodiversité, espèces envahissantes, espèces menacées, inventaires naturalistes, taxonomie.

**Abstract** – *Annotated 2025 checklist of the continental molluscs of the Grand Est (France)*

The continental malacofauna of the Grand Est region is currently documented by approximately 51,500 occurrence records, enabling the creation of a regional reference list of 248 species of bivalves and gastropods. This updated synthesis is based on the work of Bichain *et al.* (2023) and incorporates almost 12,500 new records collected between January 2023 and October 2025. Scientific names have been updated to reflect nomenclatural changes and major systematic revisions. The regional list has been updated to include nine new species: *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869); *Deroceras juranum* (Wüthrich, 1993); *Hygromia limbata* (Draparnaud, 1805); *Macularia sylvatica* (Draparnaud, 1801); *Omphiscola glabra* (O. F. Müller, 1774); *Segmentina montgazoniana* (Bourguignat, 1882); *Spiralix kuiperi* (Boeters & Falkner, 2009); *Xerotracha conspurcata* (Draparnaud, 1801) and *Zonitoides arboreus* (Say, 1816). Conversely, five taxa have been removed or are now considered synonyms following recent revisions, particularly within the genus *Vallonia*. Five species have also had their regional status reassessed as doubtful or erroneously reported. The comments focus particularly on species newly recorded for the region, species listed as threatened in the French and regional Red Lists, and alien taxa. This update provides a reference framework for monitoring malacological biodiversity in Grand Est and supports regional conservation actions.

**Keywords** – Alien species, biodiversity, naturalist inventories, taxonomy, threatened species.

## INTRODUCTION

Les mollusques continentaux sont à ce jour documentés dans le Grand Est à travers environ 51 500 données d'occurrence qui permettent de dresser une liste de 248 espèces incluant bivalves (41 espèces), limaces (24 espèces), escargots terrestres et aquatiques (respectivement 133 espèces et 50 espèces) (Bichain & Orio 2013, Bichain *et al.* 2019, Bichain *et al.* 2021, Bichain *et al.* 2023, cet article). Les données acquises sur ce territoire sont régulièrement implémentées dans la base de données régionale MYXAS gérée par la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar.

Depuis la parution de l'article de Bichain *et al.* (2023), qui liste 244 espèces sur la base d'environ 39 000 données d'occurrence, plusieurs espèces ont été nouvellement découvertes ou confirmées dans le Grand Est dont *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869) (Adam & Bichain 2025), *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993 (Bichain *et al.* 2025), *Hessemilimax kotulae* (Westerlund, 1883) (Bichain *et al.* 2024a), *Sphaerium ovale* (Férussac, 1807) (Bichain *et al.* 2024b), *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) (Fara *et al.* 2024) et *Gyraulus rosmaessleri* (Auerswald, 1852) (Bichain 2024, Bichain *et al.* 2024c). Certaines, comme *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) ou *Xerotracha conspurcata* (Draparnaud, 1801), sont documentées uniquement à partir de données non publiées diffusées à travers des plateformes collaboratives de partage de données naturalistes. Par ailleurs, le récent remaniement dans la systématique du genre *Vallonia* vient profondément bouleverser notre regard sur la diversité du genre (Nekola *et al.* 2025).

Pour toutes ces raisons, nous proposons ici une actualisation commentée de la Liste de référence des mollusques continentaux de la région Grand Est de Bichain *et al.* (2023). Cette mise à jour mentionne les données nouvelles remarquables, pour la période 2023-2025, sur la base des critères suivants : (i) premier signalement dans le Grand Est, (ii) nouveau signalement pour les espèces catégorisées comme menacées (En danger critique [CR], En danger [EN], Vulnérable [VU]) dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et/ou du Grand Est (Odonat Grand Est 2023), ou (iii) nouveau signalement pour les espèces listées comme invasives. Nous avons également inclus ponctuellement des commentaires pour les taxons concernés par des changements taxonomiques/nomenclaturels ou catégorisés Quasi menacé [NT] ou Données insuffisantes [DD] dans la Liste rouge régionale car peu documentés dans la région. Enfin les taxons dont la présence est douteuse (D) ou possiblement mentionnés par erreur (Q) restent inscrits dans la liste de référence en attente d'éléments complémentaires. Elles sont signalées comme D/Q dans la liste taxonomique ci-après.

Le corpus de données ici mobilisé comptabilise un total d'environ 12 500 données d'occurrence, sur la période du 13/01/2023 (Bichain *et al.* 2023) au 09/10/2025. Ce corpus a été concaténé à partir des données en provenance de la plateforme collaborative Faune-Alsace (<https://www.faune-alsace.org>), de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar (SHNEC, <https://www.museumcolmar.org/ressources>), de la plateforme iNaturalist ([www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)) ainsi que de l'Office

Français pour la Biodiversité (OFB, Lamand 2022). Pour des raisons d'accessibilités depuis juillet 2025, le portail de l'INPN ([inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr)) n'a pas été consulté. L'application des noms scientifiques latins suit le référentiel taxonomique proposé par MolluscaBase (MolluscaBase eds. 2025) et nous appliquons la classification supra-générique des gastéropodes et des bivalves respectivement de Bouchet *et al.* (2017) et de Bieler *et al.* (2010). Nous fournissons l'ensemble des changements opérés depuis 2023 (Annexe 1) ainsi qu'à chaque binôme latin, le nom scientifique français proposé par Fontaine *et al.* (2010) et par Gargominy *et al.* (2011), ou exceptionnellement dans la littérature subséquente, ainsi que le statut régional (Annexe 2).

## LISTE DE RÉFÉRENCE TAXONOMIQUE

### Embranchement Mollusca Cuvier, 1795

#### Classe Gastropoda Cuvier, 1795

#### Sous-classe Neritimorpha Koken, 1896

#### Famille Neritidae Rafinesque, 1815

*Theodoxus fluviatilis fluviatilis* (Linnaeus, 1758)

#### Sous-classe Caenogastropoda Cox, 1960

#### Ordre Architaenioglossa Haller, 1890

#### Famille Aciculidae J.E. Gray, 1850

*Acicula lineata lineata* (Draparnaud, 1801)

*Platyla dupuyi* (Paladilhe, 1868)

*Platyla polita polita* (W. Hartmann, 1840)

#### Famille Megalostomatidae W.T. Blanford, 1864

*Cochlostoma septemspirale 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) [note 1](#)

*Bythinella viridis* (Poiret, 1801)

#### Famille Hydrobiidae Stimpson, 1865

*Avenionia bourguignati* (Locard, 1883) [note 2](#)

*Belgrandia gfrast* Haase, 2000

#### Famille Lithoglyphidae Tryon, 1866

*Lithoglyphus naticoides* (C. Pfeiffer, 1828)

#### Famille Moitessieriidae Bourguignat, 1864

*Bythiospeum rhenanum rhenanum* (Lais, 1935)

*Spiralix kuiperi* Boeters & Falkner, 2009 [note 3](#)

*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 [note 4](#)

*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)

*Myxas glutinosa* (O.F. Müller, 1774)

*Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) [note 5](#)

*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) [note 6](#)

*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) [note 7](#)

*Hippeutis complanatus* (Linnaeus, 1758)

*Menetus dilatatus* (Gould, 1841)

*Planorbarius corneus corneus* (Linnaeus, 1758)

*Planorbis carinatus* O.F. Müller, 1774

*Planorbis planorbis* (Linnaeus, 1758)

*Segmentina nitida* (O.F. Müller, 1774)

[*Segmentina montgazoniana* Bourguignat, 1882] [note 8](#)

**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

*Cecilioides acicula* (O.F. Müller, 1774)

**Sous-ordre Helicina Rafinesque, 1815**

**Position taxonomique incertaine**

#### Famille Discidae Thiele, 1931 (1866)

*Discus rudersatus rudersatus* (W. Hartmann, 1821)

*Gonyodiscus rotundatus rotundatus* (O.F. Müller, 1774) [note 9](#)

#### Famille Punctidae Morse, 1864

*Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852) [note 10](#)

*Punctum pygmaeum* (Draparnaud, 1801)

#### Famille Testacellidae J.E. Gray, 1840

*Testacella haliotideia* 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 secale* (Draparnaud, 1801)  
*Chondrina avenacea avenacea* (Bruguière, 1792)  
*Granaria frumentum 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 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 dolium* (Draparnaud, 1801)  
*Sphyradium dolium* (Bruguière, 1792)

### Famille Pagodulinidae Pilsbry, 1924

*Pagodulina pagodula principalis* Klemm, 1939

### Famille Pupillidae Turton, 1831

*Pupilla alpicola* (Charpentier, 1837) [note 11](#) | [DO](#)  
*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) [note 12](#)  
*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) [note 13](#)

## Infra-ordre Clausilioidei Gray, 1855

### Famille Clausiliidae J.E. Gray, 1855

*Alinda biplicata biplicata* (Montagu, 1803) [note 14](#)  
*Balea perversa* (Linnaeus, 1758)  
*Clausilia bidentata bidentata* (Strøm, 1765)  
*Clausilia corynodes saxatilis* W. Hartmann, 1843  
*Clausilia cruciata cuspidata* Held, 1836  
*Clausilia dubia dubia* Draparnaud, 1805  
*Clausilia rugosa parvula* (A. Férussac, 1807)  
*Cochlodina fimbriata fimbriata* (Rossmässler, 1835)  
*Cochlodina laminata laminata* (Montagu, 1803)  
*Laciniaria plicata plicata* (Draparnaud, 1801)  
*Macrogaster attenuata lineolata* (Held, 1836)  
*Macrogaster plicatula plicatula* (Draparnaud, 1801)  
*Macrogaster rolpheii rolpheii* (Turton, 1826)  
*Macrogaster ventricosa ventricosa* (Draparnaud, 1801)

## Infra-ordre Arionoidei Gray, 1840

### Famille Arionidae J.E. Gray, 1840

*Arion ater* (Linnaeus, 1758) [note 15](#)  
*Arion distinctus* J. Mabille, 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* [note 16](#) *hammonis* (Strøm, 1765) [note 17](#)

*Perpolita petronella* (L. Pfeiffer, 1853) [note 18](#) | [DQ](#)

*Zonitoides arboreus* (Say, 1816) [note 19](#)

*Zonitoides excavatus* (Alder, 1830)

*Zonitoides nitidus* (O.F. Müller, 1774)

#### Famille Oxychilidae P. Hesse, 1927 (1879)

*Daubebardia brevipes* (Draparnaud, 1805)

*Daubebardia rufa* (Draparnaud, 1805)

*Mediterranea depressa* (Sterki, 1880)

*Morlina glabra glabra* (Rossmässler, 1835)

*Oxychilus alliarius* (J.S. Miller, 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 [note 20](#)

*Deroceras klemmi* Grossu, 1972

*Deroceras laeve* (O.F. Müller, 1774)

*Deroceras reticulatum* (O.F. Müller, 1774)

*Deroceras rodnae* Grossu & Lupu, 1965 [note 21](#) | [DQ](#)

#### Famille Boettgerillidae Wiktor & I.M. Likharev, 1979

*Boettgerilla pallens* Simroth, 1912 [note 22](#)

#### Famille Limacidae Lamarck, 1801

*Ambigolimax valentianus* (A. Férussac, 1822) [note 23](#)

*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) [note 24](#)

*Phenacolimax major* (A. Férussac, 1807)

*Semilimax semilimax* (J. Férussac, 1802) [note 25](#) | [DQ](#)

*Vitrina pellucida* (O.F. Müller, 1774)

*Vitrinobrachium breve* (A. Férussac, 1821) [note 26](#)

#### Famille Milacidae Ellis, 1926

*Milax gagates* (Draparnaud, 1801)

*Tandonia rustica* (Millet, 1843) [note 27](#)

#### Famille Euconulidae H.B. Baker, 1928

*Euconulus alderi* (Gray, 1840)

*Euconulus fulvus 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 arbustorum* (Linnaeus, 1758)

*Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774)

*Cepaea nemoralis nemoralis* (Linnaeus, 1758)

*Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774)

*Helicigona lapicida lapicida* (Linnaeus, 1758)

*Helix lucorum* Linnaeus, 1758

*Helix pomatia* Linnaeus, 1758

*Isognomostoma isognomostomos* (Schröter, 1784)

*Macularia sylvatica* (Draparnaud, 1801) [note 28](#)

*Theba pisana 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 itala* (Linnaeus, 1758)

*Helicopsis striata* (O.F. Müller, 1774) [note 29](#) | [DQ](#)

*Xerocrassa geyeri* (Soós, 1926)

*Xerolenta obvia obvia* (Menke, 1828)

*Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836)

*Xeroplexa intersecta* (Poiret, 1801)  
*Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801) [note 30](#)

#### Famille Helicodontidae Kobelt, 1904

*Helicodonta obvoluta obvoluta* (O.F. Müller, 1774)

#### Famille Hygromiidae Tryon, 1866

*Edentiella edentula helvetica* (Poliński, 1929)  
*Euomphalia strigella strigella* (Draparnaud, 1801)  
*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801)  
*Hygromia limbata* (Draparnaud, 1905) [note 31](#)  
*Monacha cantiana* (Montagu, 1803)  
*Monacha cartusiana* (O.F. Müller, 1774)  
*Perforatella incarnata* (O.F. Müller, 1774) [note 32](#)  
*Perforatella bidentata* (Gmelin, 1791)  
*Pseudotrichia rubiginosa* (Rossmässler, 1838)  
*Trochulus cf. clandestinus putonii* (Clessin, 1874) [note 33](#)  
*Trochulus cf. hispidus* (Linnaeus, 1758) [note 34](#)  
*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 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) [note 35](#)  
*Corbicula leana* Prime, 1867

#### Famille Dreissenidae J.E. Gray, 1840

*Dreissena bugensis* Andrusov, 1897 [note 36](#)

*Dreissena polymorpha polymorpha* (Pallas, 1771)

#### Famille Sphaeriidae Deshayes, 1855 (1820)

*Conventus conventus* (Clessin, 1877) [note 37](#)  
*Euglesa casertana* (Poli, 1791)  
*Euglesa compressa* (Prime, 1852)  
*Euglesa globularis* (Clessin, 1873)  
*Euglesa henslowana* (Sheppard, 1823)  
*Euglesa hibernica* (Westerlund, 1894)  
*Euglesa lilljeborgii* (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 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) [note 38](#)  
*Sphaerium rivicola* (Lamarck, 1818)  
*Sphaerium solidum* (Normand, 1844)  
*Sphaerium transversum* (Say, 1829)

#### COMMENTAIRES SUR LES TAXONS

##### Note 1 *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869)

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021). Cette espèce nominale n'est pas citée dans Bichain *et al.* (2023) alors qu'elle est considérée comme taxonomiquement valide par MolluscaBase eds. (2025). Des spécimens topotypiques de la Bythinelle d'Amance, *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869) dans le département de l'Aube, ont été observés par Adam & Bichain (2025). Cette espèce nominale a été décrite "[...] des eaux courantes, aux environs d'Amances [sic] (Aube)" (Paladilhe 1869 : 282-283) et attribuée initialement au genre *Belgrandia* Bourguignat, 1869 sur la base de la présence d'un "bourrelet gibbeux assez renflé" sur le bord libre de l'ouverture. Les coquilles, d'environ 3 à 4 mm de hauteur, présentent une forme globale conique-allongée avec des tours moyennement convexes sans angulation. Des syntypes sont présents dans la collection Paladilhe de l'Université de

Montpellier [numéro de collection UM.PDL.062] (Breure & Audibert 2017). L'espèce est citée subséquemment dans Locard (1893 : 95) comme "Rare ; Fontaine Saint Martin à Amance (Aube)". Boeters (1979, 1998) considère ce taxon comme valide mais l'attribue au genre *Bythinella* sur la base des caractères de l'appareil reproducteur mâle. Aujourd'hui, la *Bythinella* d'Amance est toujours considérée comme une espèce distincte et endémique restreinte au département de l'Aube (Glöer 2022). Enfin, MolluscaBase eds. (2024), essentiellement sur la base de Boeters (1998), propose les taxons suivants, tous décrits de l'Aube, comme des synonymes plus récents : *Belgrandia lanceolata* Locard, 1893 [Localité type : alluvions de la Seine à Verrières (Aube)] ; *Belgrandia riparia* Locard, 1893 [Localité type : alluvions de la Seine à Verrières (Aube)] ; *Belgrandia sequanica* Paladilhe, 1870 [Localité type : découverte dans les alluvions de la Seine, à Verrières, près de Troyes (Aube) ; syntypes UM.PDL.065] ; *Belgrandia tricassina* Locard, 1893 [Localité type : la Seine à Verrières (Aube)]. *Bythinella bourguignati* Locard, 1893 [Localité type : Courtenot (Aube)] est considéré comme un synonyme subjectif de *B. cylindracea* et réfère en réalité à *Avenionia bourguignati* (Locard, 1883). Adam & Bichain (2025) fournissent pour l'espèce les localités suivantes : (1) commune de Sainte-Maure (Aube), dans un petit écoulement canalisé par une rigole bétonnée, 03/10/2021, puis successivement les 09/11/2022, 25/01/2023 et 03/05/2023 [observateur : Maëlan ADAM ; 48.3478°N ; 4.0553°E ; altitude 103 m] ; (2) commune de Sainte-Maure (Aube), dans un petit plan d'eau situé à proximité de la précédente localité, 15/03/2023 [observateur : Nataël ADAM ; 48.3510°N ; 4.0525°E ; altitude 103 m] ; (3) localité type à Amance où de nombreux spécimens vivants (Figure 1A) ont été récoltés dans une source qui alimente l'ancien lavoir situé au centre du village, 13/10/2024 [observateur : Maëlan ADAM ; 48.2941°N ; 4.5131°E ; altitude 158 m] ; (4) commune de Brienne-la-Vieille, Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, lavoir alimenté par deux sources, 20/10/2024 [observateur : Maëlan ADAM ; 48.3722°N ; 4.5233°E ; altitude 130 m]. Plus récemment, l'espèce est observée à Trannes (Figure 1B) dans le département de l'Aube [observateur : Maëlan ADAM ; 09/07/2025], au niveau d'un lavoir [48.3024°N ; 4.5865°E ; altitude 153m] et de la résurgence qui l'alimente [48.3032°N ; 4.5868°E ; altitude 153 m]. Cependant, aucun individu vivant n'a été observé sur la vingtaine de coquilles récoltées.

## Note 2 *Avenionia bourguignati* (Locard, 1883)

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Cette espèce est décrite des eaux souterraines du village de Courtenot dans l'Aube (Locard 1883). Actuellement, l'espèce est documentée (i) dans un lavoir de Courtenot [observateur : Vincent PRIÉ ; 11/08/2017 ; 48.1475°N, 4.3030°E ; altitude 145 m], (ii) dans une petite source prairiale sur la commune de Raival (Meuse) ainsi que (iii) dans une source émergeant des soubassements de l'Eglise de Neuville-en-Verdunois (Meuse) (Thibaut DURR in Bichain *et al.* 2023). En août 2024, la localité de Neuville-en-Verdunois a été revisitée [observateur : Maëlan ADAM ; 06/08/2024 ; 48.9436°N ; 5.2979°E ; altitude 267 m] et une trentaine de coquilles y a été récoltée, dont un individu vivant,

dans la source émergeant des soubassements de l'Eglise (Figures 2A à 2D), ainsi qu'une dizaine de coquilles dans l'abreuvoir à environ 10 mètres de cette source.

## Note 3 *Spiralix kuiperi* Boeters & Falkner, 2009

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021). Cette espèce nominale n'est pas citée dans Bichain *et al.* (2023) alors qu'elle est considérée comme taxonomiquement valide par MolluscaBase eds. (2025). Elle est décrite dans le département de l'Aube d'un lavoir à Poligny [Boeters & Falkner (2009) : holotype MNHN (ex BOE 412), paratypes BOE412]. D'après Boeters & Falkner (2009), cette espèce stygobionte se distingue de *Spiralix burgundina* (Locard, 1882) par sa coquille presque deux fois plus haute et de *Spiralix rayi* (Locard, 1882) qui présente également une coquille plus petite mais une forme de la coquille plus cylindrique. D'après Boeters & Falkner (2009) et Glöer (2019), *Spiralix kuiperi* est caractérisée par une coquille conique allongée de 2.7 à 3.3 mm en hauteur et 1.3 à 1.50 mm en largeur, des tours fortement bombés et séparés par une suture profonde, une striation spirale plus ou moins prononcée et une ouverture ovale réfléchie sur l'ombilic qui est ouvert. L'espèce est citée historiquement de l'Aube et de l'Yonne.

## Note 4 *Valvata macrostoma* Mörch, 1864

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] et En danger [EN] respectivement dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Des coquilles "fraîches" adultes et juvéniles ont été récoltées par Victor SCHOENFELDER à proximité d'un bras mort au nord du delta de la Sauer [08/03/2023 ; 48.9235°N ; 8.1592°E ; altitude 110 m]. Les spécimens nous ont été transmis et nous confirmons ici la détermination. Cette localité n'a pas été revisitée par nous depuis. Quelques individus juvéniles vivants ont été également observés dans le Grand Marais de la Réserve naturelle nationale de la Petite Camargue (Haut-Rhin) [Julien RYELANDT, 13/09/2025 ; 47.6318°N ; 7.5337°E ; altitude 239 m].

## Note 5 *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774)

L'espèce est catégorisée comme Quasi menacée [NT] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021). L'espèce est citée d'Alsace par Morlet (1871) à proximité de Volgelshem et de Neuf-Brisach dans le Haut-Rhin : "Dans un endroit dit le Trou-des-Juifs, dans un marais à droite de la route de Vieux-Brisach, en avant du fort Mortier. Rare". L'édifice du fort Mortier est situé sur la rive gauche de la rivière Giessen. Aujourd'hui, ce secteur est profondément modifié par l'urbanisme et par les infrastructures industrielles et commerciales. Malgré des recherches réalisées dans quelques pièces d'eau résiduelles, l'espèce n'a pas été retrouvée (J.M. BICHAIN, J. GUHRING). Un lot d'une dizaine de coquilles est conservé dans la collection historique du Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar avec la seule mention "Alsace".

*Omphiscola glabra* a été observée par Maëlan ADAM, le 21/04/2022, avec un individu vivant dans une mare de la forêt d'Enghien sur la commune de Festigny (Marne) [observateur : Maëlan ADAM ; 49.0077°N ; 3.7721°E ; altitude 236 m], puis le 26/04/2022, avec au moins cinq individus vivants dans une mare (Figure 1F) sur un site géré par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne des pâtis de Sézanne et de Vindey sur la commune de Sézanne (Marne) [observateur : Maëlan ADAM ; 48.7113°N ; 3.7066°E ; altitude 205 m]. Cette mare est située dans un environnement dominé par des plantations à *Pinus sylvestris* et par une Chênaie acidiphile. Enfin, le 18/02/2025, une cinquantaine d'individus vivants (Figures 1C & 1E) ont été observés dans une autre mare (Figure 1D) située à environ 150 m au nord du site précédent, sur le même type d'habitat [observateur : Maëlan ADAM ; 48.7136°N ; 3.7055°E ; altitude 205 m].

#### Note 6 *Anisus vorticulus* (Troschel, 1834)

L'espèce est catégorisée comme Quasi menacée [NT] et En danger critique [CR] respectivement dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Elle est par ailleurs inscrite aux annexes II et IV de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore ainsi que dans l'article 2 de l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire national. L'espèce a été observée vivante dans un petit plan d'eau à proximité de Mothern (Figures 1G & 1H) dans le Bas-Rhin [Jean-Michel BICHAIN, 03/10/2024 ; 48.9272°N ; 8.1595°E ; altitude 112 m]. Par ailleurs, une dizaine de coquilles "fraîches" adultes et juvéniles a été récoltée par Victor SCHOENFELDER à proximité de ce site, dans un bras mort au nord du delta de la Sauer [08/03/2023 ; 48.9235°N ; 8.1592°E ; altitude 110 m]. Les spécimens nous ont été transmis et nous confirmons ici la détermination. Cette localité n'a pas été revisitée par nous, mais il s'agirait de la seconde station confirmée de l'espèce dans la région.

#### Note 7 *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852)

L'espèce est catégorisée comme En danger [EN] dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Bichain et al. (2024c) fournissent un nouvel état de l'art sur la distribution de *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852) en Alsace, région qui représente sa limite de répartition la plus occidentale. L'espèce semble se limiter aux prairies oligotrophes humides ou mouillées, en particulier avec *Molinia caerulea*, aux prairies de fauche hygromésophiles à basse et moyenne altitude, aux prairies de fauche hygrophiles inondées pendant de longues périodes par des remontées d'eau souterraine (Figures 3A & 3B),

aux prairies à Sèneçon jacobée et aux saulaies arbustives marécageuses. Bien que ces habitats puissent être plus ou moins étendus et ouverts, l'espèce ne se rencontre que sur de petites surfaces dans des dépressions et/ou zones ombragées. D'après Bichain et al. (2024c), les individus peuvent survivre à plusieurs mois de sécheresse en été en se retirant profondément dans leur coquille fermée par un épiphragme. Ces microhabitats semblent être essentiels au maintien de l'espèce dans les prairies inondables des rieds, lesquelles sont soumises à la pression de l'agriculture intensive et à des sécheresses récurrentes.

En outre, les données paléontologiques suggèrent qu'au cours du Pléistocène moyen et tardif, *G. rossmaessleri* était plus répandu le long de sa marge occidentale et associé à une faune tolérante au froid. Par ailleurs, Bichain (2024) montre le premier cas documenté de coquilles de *Gyraulus rossmaessleri* infestées par *Vorticella* sp., un cilié péritriche. L'analyse de la distribution des agrégats de *Vorticella* sur les coquilles indique que les épibiontes se trouvent en grande partie dans les pseudo-cavités formées par l'apex et l'ombilic et principalement le long de la suture. Il s'agit du premier cas documenté d'épibiontes ciliés sur des gastéropodes associés à des habitats temporaires d'eau douce.

De nombreuses coquilles, la plupart fermées par un épiphragme, attribuables à *G. rossmaessleri* ont été récoltées dans une laisse de crue à Ostheim (Haut-Rhin), liée à la remontée de nappe [Gérard HOMMAY ; 29/11/2021 ; 48.1484°N ; 7.3697°E ; altitude 181 m], à proximité du Ried de Colmar (FR4213813). La population source n'a pas été encore identifiée. Il s'agit de l'occurrence de l'espèce la plus au sud de son aire de répartition dans la région.

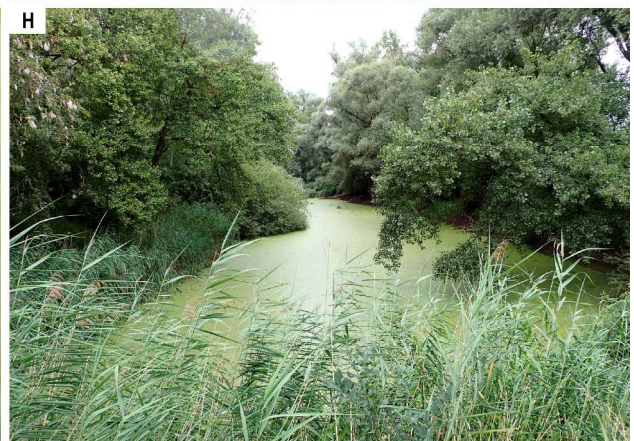
#### Note 8 *Segmentina montgazoniana* Bourguignat, 1882

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021). Elle est considérée comme taxonomiquement valide par MolluscaBase (2025) essentiellement sur la base des auteurs de l'est de l'Europe (voir par exemple Kruglov & Soldatenko 1997, Vinarski & Kantor 2016 et Anistratenko et al. 2019) alors que les auteurs ouest-européens l'incluent dans la variabilité morphologique de *Segmentina nitida* (O. F. Müller, 1774). D'après MolluscaBase (2025), (ci-après la traduction de la note descriptive) : "il y a des raisons de penser qu'au moins une autre espèce est présente en Europe. Les données présentées dans Anistratenko et al. (2019) montrent qu'en Ukraine, deux morphes de ce genre coexistent."

L'espèce a été décrite par Bourguignat (in Servain 1882) en France du département de l'Aube ["La Montgazoniana vit dans les mares des villages de la Villeneuve, la Ville-au-Bois, la Loge-

**Figure 1** - *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869), *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) et *Anisus vorticulus* (Troschel, 1834).

**A.** *Bythinella cylindracea* : spécimens de la localité type à Amance (Aube), ces deux adultes présentent un bourrelet blanchâtre typique derrière l'ouverture ; **B.** Lavoir de Trannes (Aube), cinquième localité dans le Grand Est où *Bythinella cylindracea* a été observée depuis 2023 ; **C.** Vue subaquatique d'un spécimen de *Omphiscola glabra* dans le département de la Marne ; **D.** Petite mare à proximité de la commune de Sézanne (Marne) découverte en 2025 avec présence de *Omphiscola glabra* ; **E.** Spécimen adulte de *Omphiscola glabra* (Figure 1C) dans la petite mare illustrée sur la Figure 1E ; **F.** Mare gérée par le CEN Champagne-Ardenne sur la commune de Sézanne avec présence de *Omphiscola glabra* ; **G.** Spécimen de *Anisus vorticulus* observé à Mothern (Bas-Rhin) ; **H.** Plan d'eau à proximité de Mothern (Bas-Rhin) où est présent *Anisus vorticulus*. [**A.** à **F.** Photographies Maëlan ADAM ; **G.** Photographie Julien RYELANDT ; **H.** Photographie Jean-Michel BICHAIN]



aux-Chèvres, etc (Département de l'Aube)" (Servain1882 : 90)]. Sa validité taxonomique reste donc une question ouverte et nécessite au moins d'impliquer en première attention des spécimens topotypiques dans des approches moléculaires à l'échelle du genre *Segmentina*.

#### Note 9 *Gonyodiscus rotundatus rotundatus* (O.F. Müller, 1774)

Salvador et al. (2023) proposent, sur la base d'une approche de phylogénie moléculaire, de rétablir le genre *Gonyodiscus* Fitzinger, 1833 afin d'y inclure deux espèces européennes, reclassées comme *Gonyodiscus perspectivus* (Megerle von Mühlfeld, 1816) et *Gonyodiscus rotundatus* (O.F. Müller, 1774). Le genre *Discus* Fitzinger, 1833 est restreint à un clade contenant principalement des espèces nord-américaines, à part l'espèce européenne *D. ruderatus*.

#### Note 10 *Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852) (Figure 3C)

L'espèce a été découverte en février 2024 de manière fortuite dans plusieurs jardinières dans le centre urbain de Colmar (Aurore STOFFER in Fara et al. 2024). C'est la troisième citation de l'espèce dans le Grand Est. Cependant, il s'agit probablement d'un biais d'observation lié à la très petite taille de l'espèce qui est par ailleurs largement présente dans les espaces verts intra-urbains et péri-urbains dans la moitié ouest et dans le sud du pays et, dans une moindre mesure, en région Bourgogne-Franche-Comté.

#### Note 11 *Pupilla alpicola* (Charpentier, 1837)

L'espèce est citée par Geissert (1963) sous le nom de "*Pupilla muscorum* forme *alpicola* Charp." puis par Geissert (1996) d'une seule station du massif des Hautes Vosges dans la vallée de la Wormsa, à 200 m au-dessus du lac du Schiessrothried, à une altitude d'environ 960 m, dans une pelouse marécageuse à proximité d'un chemin forestier qui descend du Hohneck.

Cependant, l'espèce n'a pas été retrouvée malgré des recherches dans la zone indiquée par Geissert et sur le site du Wormspel plus en altitude. Les habitats présents dans cette zone des Hautes Vosges ne semblent pas correspondre aux exigences écologiques de *Pupilla alpicola* laquelle est principalement inféodée à des marais calcaires avec une végétation herbacée clairsemée. Pour cette raison, nous la traitons comme D (présence douteuse) ou Q (mentionnée par erreur) dans la présente liste de référence. L'espèce est présente dans le massif du Jura (Ryelandt 2022) dans une tourbière de la commune de Gellin (Doubs), sur l'unique station régionale de l'Iris de Sibérie (*Iris sibirica*).

#### Note 12 Genre *Vallonia*

L'étude de Nekola et al. (2025) questionne la validité taxonomique des espèces européennes traditionnellement reconnues dans le genre *Vallonia*. En combinant analyses moléculaires et approches morphométriques, les auteurs démontrent que seules *Vallonia costata* et *Vallonia pulchella* sont valides. Les autres taxons, *Vallonia suevica* Geyer, 1908, *Vallonia enniensis* (Gredler, 1856), *Vallonia excentrica* Sterki, 1893 et *Vallonia declivis* Sterki 1893, ne présentent pas de différenciation génétique significative. Ils correspondent soit à des formes locales ou écophénotypiques, voire à des individus présentant des anomalies de croissance liées à des parasitoses (*V. declivis*). Leurs analyses montrent que les caractères conchyliologiques utilisés historiquement, comme la présence/absence de côtes, forme de l'ouverture et de l'ombilic par exemple, ne sont pas des critères fiables pour séparer les espèces. Le genre *Vallonia* en Europe a donc été "surdivisé" (oversplitting) en raison de l'interprétation erronée de caractères morphologiques *a priori* diagnostiques mais non validés empiriquement. Nekola et al. (2025) montrent que les seuls caractères réellement diagnostiques permettant de distinguer *Vallonia costata* de *V. pulchella* sont la profondeur des sutures, la position du dernier tour de spire, la morphologie du callus et du péristome, ainsi que la micro-ornementation périostacale. Tous les autres attributs traditionnellement utilisés dans l'alpha-taxonomie du genre se révèlent trop variables ou impactés par des facteurs écophénotypiques pour présenter une véritable fiabilité diagnostique.

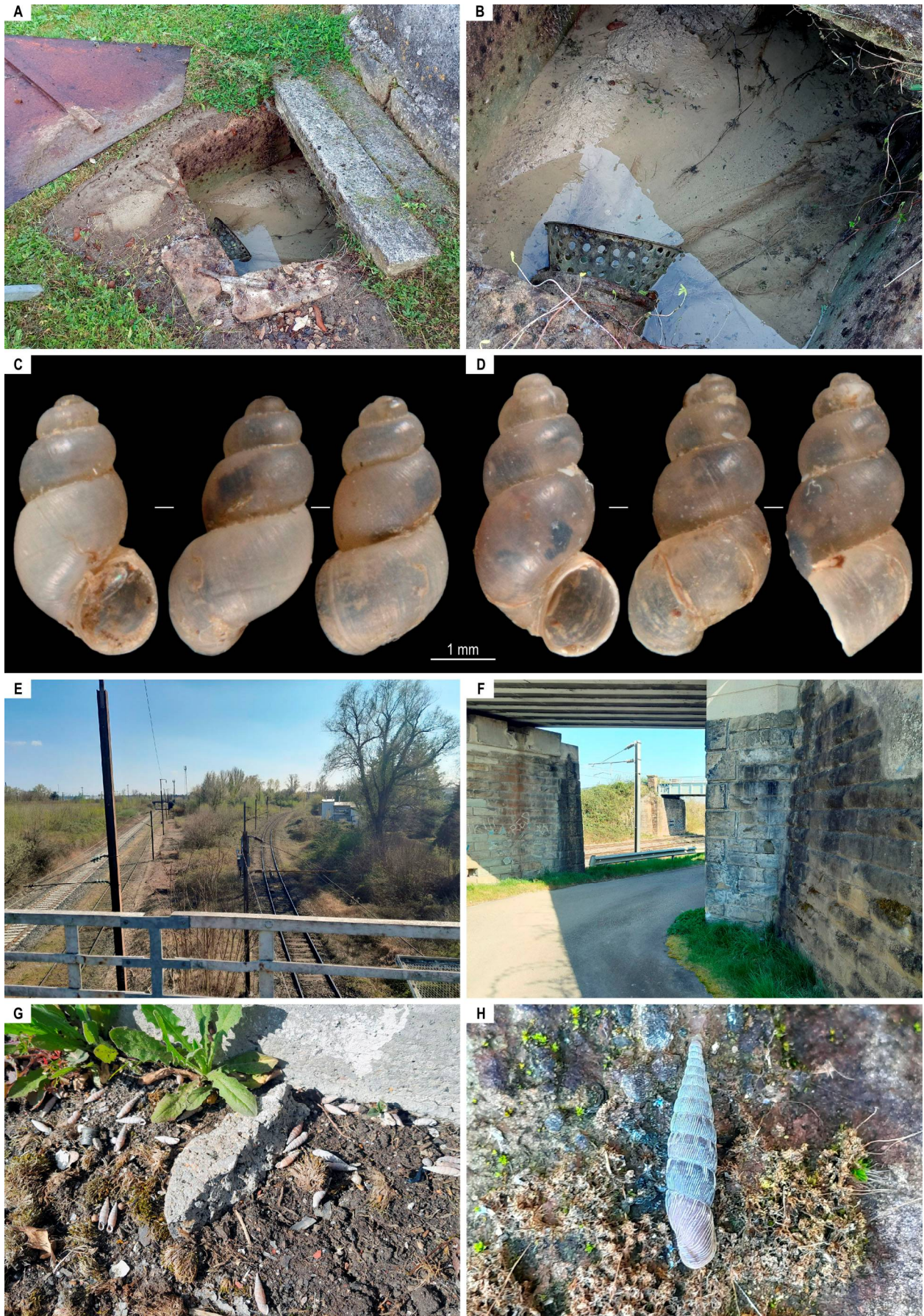
*Vallonia costata* présente un dernier tour qui descend vers l'ouverture (Figure 4D), des bords opposés de l'ouverture proches (Figure 4A) donnant à l'ouverture un aspect presque circulaire dont le plan de la surface est quasi-tangentiel à la coquille (Figure 4D). Le périostacum de *Vallonia costata* est orné de costulations et de micro-stries anastomosées. L'espèce adopte préférentiellement les habitats ouverts secs et sur calcaire. En revanche, *Vallonia pulchella* présente un dernier tour qui ne descend pas sur l'ouverture (Figure 4C), les bords opposés de l'ouverture sont distants (Figure 4B) et le plan de la surface de l'ouverture "coupe" la coquille (Figure 4C). Le périostacum de *Vallonia pulchella* peut être lisse (Figures 4E & 4E") ou orné de costulations (Figure 4E'), jamais frangées (c.-à-d. donnant un aspect hérissé à la coquille), et ne présente pas de micro-stries anastomosées. L'espèce adopte en général des habitats plus humides que *V. costata*.

#### Note 13 *Vertigo substriata* (Jeffreys, 1833)

Le vertigo strié est catégorisé en Préoccupation mineure [LC] et Vulnérable [VU] respectivement dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). L'espèce est

**Figure 2** - *Avenionia bourguignati* (Locard, 1883) et *Alinda biplicata* (Montagu, 1803).

**A. & B.** *Avenionia bourguignati* : Source captée à Neuville-en-Verdunois (Meuse) provenant des soubassements de l'église ; **C. & D.** *Avenionia bourguignati* : coquilles provenant de la source à Neuville-en-Verdunois (Meuse) ; **E.** *Alinda biplicata* : vue générale d'une partie des délaissés de la voie ferrée depuis le pont ferroviaire de la rue Clause à Schiltigheim (Bas-Rhin) ; **F.** *Alinda biplicata* : pile du pont ferroviaire en pierres de taille à Schiltigheim ; **G.** *Alinda biplicata* : accumulation de coquilles au pied d'un mur en parpaings d'une friche urbaine à Schiltigheim ; **H.** *Alinda biplicata* : individu sur une pile du pont ferroviaire en pierres de taille à Schiltigheim. **[A. à D.]** Photographies Maëlan ADAM ; **E. à H.** Photographies Thibaut DURR prises le 2 avril 2025]



présente dans les Hautes Vosges à une altitude au-dessus de 1 000 mètres dans les zones tourbeuses autour du lac du Forlet (Soultzeren, Haut-Rhin) [Jean-Michel BICHAIN, octobre 2024].

#### Note 14 *Alinda biplicata* (Montagu, 1803)

L'espèce est catégorisée en Préoccupation mineure [LC] et en Données insuffisantes [DD] respectivement dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Cette espèce généralement inféodée aux forêts alluviales n'a pas été retrouvée dans des habitats naturels rhénans français qui pourraient constituer ces stations primaires. Sa présence est documentée d'une station en contexte urbain (Hey et al. 2017) à Cronenbourg (Bas-Rhin, Strasbourg). L'espèce est récemment observée (Figures 2E à 2H) dans quatre nouvelles localités toutes péri-urbaines :

(1) La station du Parc de la Bergerie à Cronenbourg [13/01/2022, Thibaut DURR ; 02/04/2025 ; Thibaut DURR & Jean-Michel BICHAIN ; 48.5983°N ; 7.7201°E ; altitude 142 m] avec une vingtaine de coquilles principalement localisées au pied des parois les plus humides des ponts signalés par Hey et al. (2017).

(2) Une nouvelle station aux environs de la rue Clause à Schiltigheim (Bas-Rhin) où l'espèce occupe un mur en parpaings dans une friche [02/04/2025, Thibaut DURR ; 48.6031°N ; 7.7253°E ; altitude 145 m] et deux ponts ferroviaires en grès du 19<sup>e</sup> siècle [02/04/2025, Thibaut DURR ; 48.60331°N ; 7.726993°E et 48.6024°N ; 7.7286°E ; altitudes 144 m]. L'examen d'un lot de cinquante coquilles montre la présence de *Lacinaria plicata* (Draparnaud, 1801) en faible proportion avec cinq coquilles de *Lacinaria* pour 45 coquilles d'*Alinda*.

(3) Une nouvelle station au niveau du pont ferroviaire de la rue de Lauterbourg à Schiltigheim [23/04/2025, Thibaut DURR ; 48.6102°N ; 7.7397°E ; altitude 143 m] où une coquille a été trouvée sur un talus boisé avec ambiance de sous-bois.

(4) Une nouvelle station au niveau d'un délaissé ferroviaire proche des ponts de la rue des poilus à Schiltigheim le [23/04/2025, Thibaut DURR ; 48.6017°N ; 7.7344°E ; altitude 143 m]. L'espèce y est abondante avec plus de cent individus trouvés sur la périphérie sud-est et nord des jardins, dans des broussailles arbustives et des jardins extensifs, sans murs ni autre supports minéraux verticaux. Plusieurs dizaines d'individus vivants et morts sont trouvés dans l'humus accumulé au fond d'une vieille baignoire.

(5) Une nouvelle station au niveau du pont ferroviaire de l'avenue Racine [07/10/2025, Thibaut DURR ; 48.5902°N ; 7.7128°E ; altitude 143 m] et d'un bois rudéral proche du parking-relais Ducs d'Alsace [07/10/2025, Thibaut DURR ; 48.5891°N ; 7.7136°E ; altitude 143 m] à HautePierre, Strasbourg (Bas-Rhin).

Globalement, toutes ces stations s'échelonnent le long d'une infrastructure ferroviaire ancienne, mise en service en 1876, qui longe la rive gauche du Rhin et relie la Suisse à l'Allemagne du nord, via Bâle et Strasbourg (source : Elisabeth Paillard 2012, base Mérimée, Notice IA67018176), traversant la plaine post-alluviale de Sélestat à Lauterbourg. Cette voie ferroviaire pourrait constituer (i) une voie de colonisation secondaire depuis les forêts ello-rhénanes, par exemple ; (ii) une cause d'introduction anthropique involontaire via la circulation des trains et l'apport de matériaux ; ou (iii) un refuge secondaire de populations préexistantes qui auraient tiré profit des habitats secondaires favorables constitués par les ponts, les talus et les délaissés.

La station du Schlossberg à Lutzelbourg (Moselle) [48.7328°N ; 7.2538°E ; altitude 292 m] citée par (Kieffer 1921) ne semble actuellement pas, ou plus, être occupée par l'espèce (15/08/2014, Thibaut DURR après 68 spécimens de Clausilidae récoltés et identifiés).

#### Note 15 *Arion ater* (Linnaeus, 1758)

D'après Reise et al. (2020) : *Arion ater* (Linnaeus, 1758 et *Arion rufus* (Linnaeus, 1758) sont considérés 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* 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.

#### Note 16 Genre *Perpolita* Baker, 1928

L'étude de Saito et al. (2025) propose une révision du genre *Perpolita* Baker, 1928 fondée sur des approches mêlant caractè-

**Figure 3** - *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852), *Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852), *Zonitoides arboreus* (Say, 1817), *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993 et *Hessemilimax kotulae* (Westerlund, 1883).

**A.** Spécimens de *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852) dans la Réserve naturelle régionale du Ried de Sélestat (Ill\*Wald) (Haut-Rhin) ; **B.** Hautes eaux en automne dans le Ried de Sélestat ; **C.** Spécimen de *Paralaoma servilis* ; **D.** Spécimen de *Zonitoides arboreus* prélevé dans le centre-ville de Colmar (Haut-Rhin) ; **E.** Spécimen adulte de *Deroceras juranum* observé à proximité du Lac de la Lauch (Haut-Rhin) ; **F.** Habitat forestier avec présence de *Deroceras juranum* à proximité du Lac de la Lauch (Haut-Rhin) ; **G.** Spécimen de *Hessemilimax kotulae* observé dans un habitat forestier à proximité du Gaschney dans les Hautes Vosges (Haut-Rhin) ; **H.** Forêt du Gaschney, les individus de *Hessemilimax kotulae* ont été observés sur les affleurements humides en bord de chemin. **[A. à B.** Photographies Jean-Michel BICHAIN ; **C.** Photographie Emmanuel FARA ; **D.** Photographie Jean-Michel BICHAIN ; **E. à F.** Photographies Aurore STOFFER ; **G.** Photographie Jean-Michel BICHAIN ; **H.** Photographie Jean GUHRING]



-es moléculaires, conchyologiques et anatomiques ainsi que sur la typologie des niches écologiques. Leurs résultats montrent que l'ancien concept *Perpolita* englobe en réalité deux lignées évolutives distinctes avec le genre *Lapa* Saito & Nekola, 2024, restreint aux zones tropicales et subtropicales du bassin des Caraïbes, et le genre *Perpolita sensu stricto* limité aux régions de l'holarctique.

#### Note 17 *Perpolita hammonis* (Strøm, 1765)

D'après Saito *et al.* (2025), *Perpolita hammonis* se distingue de *Perpolita petronella* par une couleur de la coquille brun foncé, parfois verdâtre, des sillons profonds sur la face inférieure de la coquille. Cependant, la couleur de la coquille peut être dimorphe, avec de rares individus blanc-verdâtres apparaissant au sein de populations de forme brune typique. L'espèce est présente dans une grande diversité d'habitats, des milieux ouverts aux forêts, des milieux humides aux milieux mésiques, et des milieux acides aux milieux alcalins.

#### Note 18 *Perpolita petronella* (L. Pfeiffer, 1853)

Anciennement assignée dans le genre *Nesovitrea* C.M. Cooke, 1921, l'espèce est aujourd'hui attribuée au genre *Perpolita* H.B. Baker, 1928 par Saito *et al.* (2025). Cette espèce présente une taille de la coquille généralement plus grande que celle des autres espèces du genre *Perpolita*, avec un taux d'expansion des premiers tours de spires nettement plus faible, une spire plus haute et avec une coquille de couleur blanchâtre. Sa face inférieure ne présente pas de sillons profonds contrairement à *P. hammonis*. L'espèce vit dans les zones humides, généralement dans les forêts de haute altitude et dans les régions au climat froid, comme la Scandinavie. Les rares populations des plaines d'Europe centrale sont des vestiges du début de l'Holocène.

*Perpolita petronella* est citée en Alsace par Geissert (1996) à l'entrée de la vallée de Munster aux Trois-Epis dans le Haut-Rhin. Cependant, malgré des recherches sur cette localité et sur de nombreuses autres localités situées dans les Hautes Vosges, l'espèce n'a pas été retrouvée. Les habitats vosgiens ne semblent pas correspondre aux exigences écologiques de cette espèce qui est principalement inféodée en France à des bas marais alcalins d'altitude, comme en Franche-Comté (Ryelandt 2022). Par ailleurs, en accord avec Saito *et al.* (2025), *Nesovitrea hammonis* peut présenter exceptionnellement des individus avec une coquille blanche-vitreuse comme *P. petronella*, ce qui pourrait expliquer la donnée de Geissert (1996). Pour cette raison, nous la traitons comme D (présence douteuse) ou Q

(mentionnée par erreur) dans la présente liste de référence.

#### Note 19 *Zonitoides arboreus* (Say, 1816)

L'espèce est citée pour la première fois du Grand Est dans plusieurs jardinières et espaces verts situés dans le centre urbain de Colmar par Aurore STOFFER en mars 2024 (Fara *et al.* 2024). L'identification a été réalisée sur la base des caractères de la coquille et de l'anatomie de l'appareil reproducteur (Figure 3D).

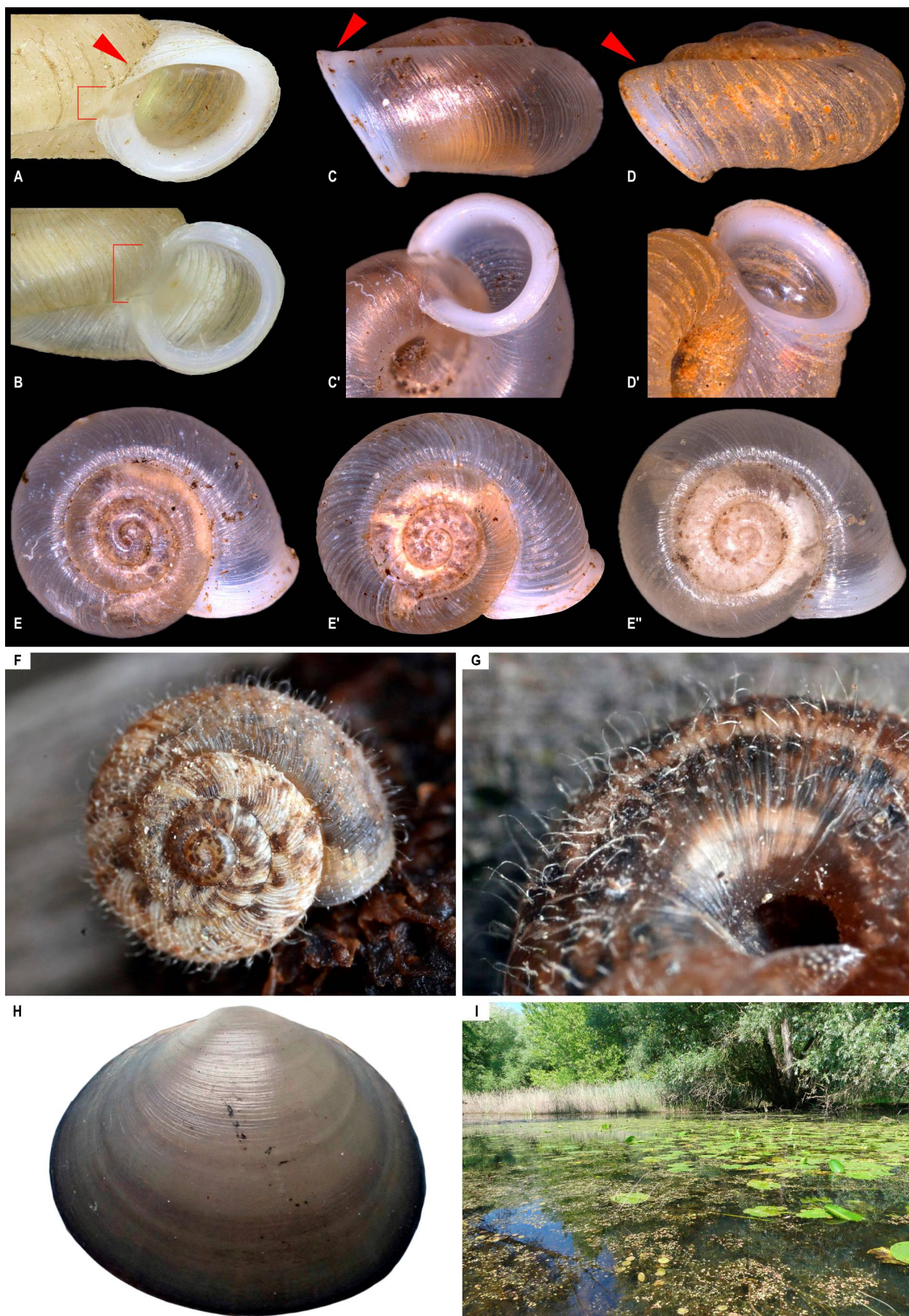
#### Note 20 *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993

*Deroceras juranum* Wüthrich, 1993, décrite initialement comme endémique du Jura suisse, a été reconnue comme une espèce distincte de *Deroceras rodnae* Grossu & Lupu, 1965 sur la base de sa coloration pourpre foncé et de subtils caractères liés au complexe pénien. Le statut taxonomique de *D. juranum* a été ensuite discuté, d'abord en tant que synonyme plus récent de *D. rodnae* (Reise 1997), puis en tant qu'espèce distincte sur la base des caractères du sarcobelum et du comportement lors de l'accouplement (Hutchinson & Reise 2009). Ces derniers reconnaissent alors *D. juranum* comme une espèce distincte, avec cependant une variabilité de coloration du corps allant du blanc crème au pourpre foncé (Figure 3E). Chez *D. juranum*, la base du sarcobelum est large et possède un pli à sa base qui peut se connecter au stimulateur du sarcobelum qui est allongé et en forme d'éventail, alors que chez *D. rodnae*, la base du sarcobelum est significativement plus courte et ressemble à une petite protubérance en forme de tétine. Hutchinson & Reise (2009) montrent également que *D. rodnae* s.s. et *D. juranum* diffèrent par leur comportement reproductif. *Deroceras juranum* est caractérisé par une parade nuptiale prolongée, une éversion du pénis vers le bas formant une double hélice et des mouvements du sarcobelum autour des flancs du partenaire. Sur la base de ces caractères anatomiques et comportementaux, Hutchinson & Reise (2009) appliquent alors le nom *juranum* à des populations présentes dans les Alpes et le Jura suisse, dans le sud de l'Allemagne jusqu'aux environs de Vienne en Autriche (Jordaens *et al.* 1998) et de la République tchèque plus à l'est. Le nom *D. rodnae* s.s. serait applicable aux populations présentes dans les montagnes des Carpates et des Sudètes. Par ailleurs, Čejka *et al.* (2020) et Vašát (2019) documentent que *Deroceras juranum* est présente en République tchèque dans le nord et le sud de la Bohême, tandis que *Deroceras rodnae* est présente à l'est de l'Elbe dans la partie de la République tchèque située dans les Carpates.

Des recherches menées en 2022 et 2024 autour du lac de la Lauch dans les Hautes Vosges (Figure 3F) ont permis de récolter sept spécimens dont les caractères morphologiques et

**Figure 4** - *Vallonia costata* (O.F. Müller, 1774), *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774), *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801) et *Sphaerium ovale* (A. Férussac, 1807)

**A.** Ouverture de *Vallonia costata* ; **B.** Ouverture de *Vallonia pulchella* ; **C.** Profil du dernier tour de *Vallonia pulchella* ; **C'**. Vue de l'insertion des bords de l'ouverture sur la coquille de *Vallonia pulchella* ; **D.** Profil du dernier tour de *Vallonia costata* ; **D'**. Vue de l'insertion des bords de l'ouverture sur la coquille de *Vallonia costata* ; **E.** à **E''**. Spécimens adultes de *Vallonia pulchella* avec respectivement les morphes *pulchella sensu stricto* (E), cf. *enniensis* (E') et cf. *excentrica* (E'') ; **F.** Spécimen de *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801) découvert dans un contexte urbain à Châlons-en-Champagne ; **G.** Détails de la coquille de *Xerotricha conspurcata* ; **H.** *Sphaerium ovale* (A. Férussac, 1807) dans un bras mort de la Moder (Bas-Rhin) ; **I.** Vue de l'habitat à *Sphaerium ovale* (A. Férussac, 1807) dans un bras mort de la Moder (Bas-Rhin). [A. à E. Photographies Julien RYELANDT ; F. & G. Photographies Nataël ADAM ; H. Photographie Jean-Michel BICHAIN ; I. Photographie Laura GRANDADAM]



anatomiques correspondent à la description originale de *D. juranum* (Bichain et al. 2025). Cette découverte du morphotype sombre de *D. juranum* dans les Vosges, c.-à-d. le génotype homozygote dominant, étend l'aire occidentale de répartition de l'espèce et soulève la question de la validité des signalements antérieurs de *D. rodnae* s.l. dans l'est de la France. Les Hautes Vosges représentent actuellement la limite extrême nord-ouest de la répartition de *D. juranum*. Des données moléculaires récentes (Jean-Michel BICHAIN, données non publiées) indiquent que *D. juranum* est également présent dans les Vosges comtoises (spécimen récolté par Julien RYELANDT) sous le morphe crème, morphe également présent dans la population du lac de la Lauch (Jean-Michel BICHAIN et Aurore STOFFER, données non publiées).

#### Note 21 *Deroceras rodnae* Grossu & Lupu, 1965

La découverte récente de *D. juranum* dans les Vosges (Bichain et al. 2025) soulève la question de la validité des signalements antérieurs de *D. rodnae* s.l. dans l'est de la France. En effet, cette dernière n'a été signalée en France que dans quelques localités des Vosges (Bichain et al. 2019, 2021a), dont Mittlach dans le Haut-Rhin (Regteren Altena 1970), le Château du Nideck à Oberhaslach dans le Bas-Rhin (Schmid 1971) et le Jura français (De Winter 1991). L'absence de description détaillée du sarcobelum dans ces publications empêche l'attribution rétrospective de ces spécimens au morphotype crème de *D. juranum sensu* Hutchinson & Reise (2009), c'est-à-dire au génotype homozygote récessif suggéré par Reise (1997). Cependant, la découverte de spécimens de *D. juranum*, morphes violet et crème, dans les Vosges par Bichain et al. (2025) et dans les Vosges comtoises (cf. *supra*) soutient l'option la plus probable, à savoir que les premiers signalements de *D. rodnae* dans l'est de la France sont peut-être en fait des *D. juranum*.

Nous maintenons le nom *D. rodnae* dans la présente liste en attente de recherches complémentaires sur ce taxon nominal mais lui attribuons temporairement le statut D (présence douteuse) ou Q (mentionnée par erreur) dans la présente liste de référence.

#### Note 22 *Boettgerilla pallens* Simroth, 1912

*Boettgerilla pallens* est une espèce exotique envahissante et ubiquiste, provenant du Caucase. Elle se rencontre aussi bien en plaine qu'en montagne, probablement introduite avec des plantes cultivées ou avec des dépôts sauvages de matériaux terreux et de déchets végétaux. Son régime alimentaire, à base principalement de débris organiques, des parties souterraines de végétaux, ainsi que son adaptation à une grande variété de milieux et de conditions édaphiques assurent le succès de son acclimatation.

Étant nocturne et se cachant dans les premiers centimètres du sol, cette limace passe facilement inaperçue. Il est toutefois possible de la rencontrer sous des amas d'écorces de bois ou de feuilles mais toujours bien protégée de la lumière. Depuis son premier signalement en Alsace en 1968, elle s'est répandue dans des milieux très divers (Stoffer et al. 2024) et a été observée sur

une trentaine de communes d'Alsace, et sur plusieurs communes de Lorraine et de Champagne-Ardenne.

#### Note 23 *Ambigolimax valentianus* (A. Férussac, 1822)

*Ambigolimax valentianus* est une espèce introduite, originaire de la péninsule ibérique. Cette espèce est présente dans les milieux anthropisés, comme les jardins et les serres. Quelques observations d'*A. valentianus* ont été faites en Alsace, dans le Haut-Rhin à Colmar (Hommay & Bichain 2021), à Kingersheim, à Riquewihr et à Sewen mais également dans le Bas-Rhin à Strasbourg (données inédites, Gérard HOMMAY). L'espèce est également citée par Ch. GARNIER au sud de Nancy en 2019 dans l'application mobile "INPN espèces". Pour Strasbourg et Nancy, le recours aux caractères anatomiques serait nécessaire pour confirmer l'identité des spécimens observés.

#### Note 24 *Hessemilimax kotulae* (Westerlund 1883)

L'espèce est catégorisée comme Quasi menacée [NT] dans la Liste rouge française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021), statut réévalué en Vulnérable [VU] par Bichain & Ryelandt (2023).

La Semilimace alpine, *Hessemilimax kotulae* (Westerlund, 1883), présente une large répartition alpine-carpathique et de manière plus éparse dans les Sudètes et la Forêt Noire en Allemagne. En France, l'espèce n'est connue que de quelques localités dans le massif des Hautes Vosges (Brugel 2014, Bichain & Ryelandt 2023) où elle atteint son extrême limite occidentale de répartition. Dans les Vosges, l'espèce se rencontre à des altitudes supérieures à 800 m, au pied ou sur des éboulis sur pente principalement orientés nord ou nord-est mais également le long de ruisseaux s'écoulant dans des zones forestières. Ces habitats correspondent à des milieux froids, plus ou moins humides, majoritairement situés sur ou à proximité de milieux interstitiels formés par les zones d'éboulis non colmaté. Bichain et al. (2024a) présentent cinq nouvelles localités dans les Hautes Vosges (Figures 3G & 3H). Deux d'entre elles correspondent à des forêts mixtes dominées par le hêtre et/ou le sapin, et ne sont pas particulièrement humides. Les trois autres sites correspondent à des habitats marécageux, plus ou moins tourbeux, alimentés par des eaux de ruissellement. Contrairement à la plupart des habitats décrits par Bichain & Ryelandt (2023), aucun de ces nouveaux sites n'est situé sur ou à proximité d'éboulis présentant un interstitiel non colmaté. Par conséquent, ces nouvelles données montrent que *Hessemilimax kotulae* est présente à travers une large diversité d'habitats, situés à des altitudes comprises entre 863 m et 1 150 m, mais toujours avec des densités de population faibles, expliquant l'apparente rareté de l'espèce dans le massif vosgien.

#### Note 25 *Semilimax semilimax* (J. Férussac, 1802)

L'espèce est citée par Geissert (1996) d'une seule localité à proximité du col des Bagenelles à une altitude d'environ 900 m. Les recherches réalisées dans la région n'ont pas permis de retrouver cette espèce, ni sur cette localité (Bichain & Ryelandt 2023), ni dans dans d'autres localités potentiellement favorables (Bichain et al. 2024a). La citation de Geissert (1996) est

probablement une erreur d'identification avec le morphe noir d'*Hessemilimax kotulae* facilement confondable avec *S. semilimax* en dehors de l'examen des caractères de l'appareil génital. Pour cette raison, nous traitons *Semilimax semilimax* comme D (présence douteuse) ou Q (mentionnée par erreur) dans la présente liste de référence.

**Note 26 *Vitrinobrachium breve* (A. Férussac, 1821)**

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). L'espèce est présente dans le Grand Est dans le massif vosgien au Hohwald (Bas-Rhin) et des Vosges du Nord ainsi que dans le nord de la bordure rhénane notamment dans la RNN du Delta de la Sauer (Bichain *et al.* 2023). Elle est récemment documentée sur le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne sur l'île du Rhin (Commune de Rosenau, Haut-Rhin) par Gérard HOMMAY et Thibaut DURR [13/09/2025 ; 47.6307°N ; 7.5585°E ; altitude 236m]. L'application du nom a été réalisée sur les spécimens à partir des caractères anatomiques. Cette station est en l'état des connaissances la plus méridionale à l'échelle du territoire alsacien.

**Note 27 *Tandonia rustica* (Millet, 1843)**

*Tandonia rustica* habite les forêts de feuillus ou mixtes, les lieux incultes, les crevasses des rochers, en particulier en montagne. Elle semble localisée en Alsace à plusieurs sites des collines sous-vosgiennes (Stoffer *et al.* 2024) et de la vallée de Masevaux au sud-est du Haut-Rhin (données inédites, Gérard HOMMAY & Aurore STOFFER). Elle est également présente dans quelques localités de la Marne et de la Haute Marne (données Maëlan ADAM).

**Note 28 *Macularia sylvatica* (Draparnaud, 1801)**

Une coquille vide a été récoltée dans le canyon de Biederthal dans le Jura alsacien dans des éboulis calcaires sous forêt de feuillus [Aurore STOFFER & Gérard HOMMAY ; 13/10/2025 ; 47.4656°N ; 7.4448°E ; altitude 450 m]. Cette présence était attendue et recherchée puisque l'espèce est bien présente en Suisse juste de l'autre côté de la frontière notamment à Lucelle [Jean-Michel BICHAIN & Marin MARNIER ; 13/09/2025 ; 47.41586°N ; 7.2446°E ; altitude 608 m] et à Burg im Leimental [Gérard HOMMAY ; 13/09/2025 ; 47.4569°N ; 7.4339°E ; altitude 530 m]. Par ailleurs, un lot de quatre coquilles est conservé dans la collection historique du Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar avec la seule mention "Alsace".

**Note 29 *Helicopsis striata* (O.F. Müller, 1774)**

Citée pour la première fois par Weigand (1898) sans précision de localité en Alsace. Cet auteur la considère comme une espèce inféodée aux milieux forestiers, ce qui ne correspond pas à son écologie traditionnellement admise. Par ailleurs, Bruggen (1953) a récolté des coquilles attribuées à *H. striata* sur le Strangenberg, à proximité de Rouffach (Haut-Rhin) (Falkner *et al.* 2002) et Zilch & Jaekel (1962) citent l'espèce de la vallée de

Munster (Haut-Rhin) sans autre précision de localité ou d'habitat. Malgré des recherches spécifiques, aucune donnée récente ne vient confirmer la présence de l'espèce dans le Grand Est, par conséquent, nous la considérons comme D (présence douteuse) ou Q (mentionnée par erreur) dans la présente liste de référence.

**Note 30 *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801)**

L'espèce a été observée vivante à Châlons-en-Champagne (Figures 4F à 4G) dans des espaces de plantation ornementale parmi le paillage de copeaux de bois [Observateur : Nataël ADAM ; deux observations iNaturalist les 27/02/2023 et 23/06/2023]. Il s'agit d'une introduction ponctuelle en milieu urbain.

**Note 31 *Hygromia limbata* (Draparnaud, 1905)**

*Hygromia limbata* (Draparnaud, 1905) est observée par Xavier CUCHERAT [communication personnelle ; janvier 2023] à Vittel dans le département des Vosges, sans autre précision.

**Note 32 *Perforatella incarnata* (O.F. Müller, 1774)**

Le genre *Monachoides* Gude & B. B. Woodward, 1921, dont l'espèce type est *Helix incarnata* O. F. Müller, 1774, est désormais considéré comme synonyme plus récent du genre *Perforatella* Schlüter, 1838 (MolluscaBase eds. 2025). Par ailleurs, ses sous-espèces ne sont pas considérées comme taxonomiquement valides. Par conséquent, *Monachoides incarnatus incarnatus* (O.F. Müller, 1774) devient *Perforatella incarnata* (O.F. Müller, 1774).

**Note 33 *Trochulus cf. clandestinus putonii* (Clessin, 1874)**

Des données moléculaires récentes mais non publiées (Eike Neubert, communication personnelle, septembre 2025) semblent invalider la sous-espèce *Trochulus cf. clandestinus putonii* (Clessin, 1874) mais par ailleurs, confirmer la présence de *Trochulus clandestinus* dans les Vosges au col de Bussang (Falkner *et al.* 2002). Le massif vosgien forme l'extrême septentrional de répartition pour l'espèce. En attente de la publication de ces résultats, nous maintenons cette sous-espèce dans la présente liste de référence.

**Note 34 *Trochulus cf. hispidus* (Linnaeus, 1758)**

MolluscaBase eds. (2025) considère, sur la base des travaux de Proćków *et al.* (2017, 2018), que *Trochulus plebeius* (Draparnaud, 1805) et *Trochulus sericeus* (O. F. Müller, 1774) ne représentent que des écomorphes de *T. hispidus*. En considérant cette nouvelle définition de l'espèce, *T. hispidus* présente une coquille de petite taille ne dépassant pas 12 mm de diamètre, la forme globale peut-être déprimée à globuleuse, l'ombilic petit à moyen (1/3 à 1/4 de la largeur de la coquille), un callus plus ou moins développé dans la partie inférieure de l'ouverture et pouvant présenter une pilosité dense avec des poils courts.

**Note 35 *Corbicula fluminalis* (O.F. Müller, 1774)**

La présence de la corbicule striolée *Corbicula fluminalis* est observée par Sophie FRITSCH et Joël KLEIN (OFB) le 17/06/2016 et corroborée le 26/04/2023 par Romain COLIN dans le cours

d'eau semi-phréatique de l'Ischert sur la commune d'Artolsheim (48.2054°N, 7.6007°E). Sur un linéaire de 50 m, le nombre d'individus vivants détectés visuellement à l'aquascope est faible, inférieur à 10 individus. Ce peuplement constitue l'unique station à *C. fluminalis* découverte dans le cours d'eau l'Ischert et à notre connaissance en Alsace hors Rhin.

### Note 36 *Dreissena bugensis* Andrusov, 1897

*Dreissena bugensis* Andrusov, 1897 est considérée comme valide par Wesselingh et al. (2019) qui la traitent comme une espèce distincte de *Dreissena rostriformis* (Deshayes, 1838) † et de *Dreissena grimmi* (Andrusov, 1890). Ces auteurs suivent Kijashko (in Bogutskaya et al. 2013) lequel confirme cette distinction et rejette la synonymie avec *D. grimmi*. Les deux taxons apparaissent comme des espèces sœurs récemment divergées, sans populations intermédiaires connues. L'usage stable du nom *D. bugensis* dans la littérature contemporaine, notamment pour la "moule quagga" renforce cet usage nomenclaturale et taxonomique.

### Note 37 *Conventus conventus* (Clessin, 1877)

Le nouveau placement taxonomique de la Pisidie arctique dans le genre *Conventus* Pirogov & Starobogatov, 1974 est fondé sur la phylogénie moléculaire proposée par Beshpalaya et al. (2024).

### Note 38 *Sphaerium ovale* (Férussac, 1807)

L'espèce est catégorisée comme en Données insuffisantes [DD] dans les Listes rouges française (UICN comité français, OFB & MNHN 2021) et de la région Grand Est (ODONAT Grand Est 2023). Bichain et al. (2024b) signalent la présence, dans un bras mort de la Moder, de la Cyclade ovale, *Sphaerium ovale* (Férussac, 1807). L'espèce était documentée dans la région Grand Est uniquement sur la base de six données ADNe dont trois en Champagne-Ardenne, deux en Alsace et une en Lorraine. Récemment, des individus vivants ont été récoltés en Alsace, dans le Bas-Rhin, à proximité de Fort-Louis sur un site géré par le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Alsace (Figures 4H à 4I). Ces données représentent donc le premier signalement de l'espèce dans le Nord-est de la France basé sur l'observation de spécimens vivants.

**Remerciements** – Les auteurs remercient pour leur aide et/ou transmission de données : Nataël ADAM (observateur), Laurence Claudel (DREAL Grand Est), Emmanuel FARA (Université de Bourgogne), Laurent GODÉ et l'équipe du Parc naturel régional de Lorraine, Léa MERCKLING (Réserve naturelle nationale de la Petite Camargue Alsacienne), Victoria MICHEL et l'équipe du Conservatoire d'Espaces Naturels d'Alsace, Camille SAVARY (Parc national de forêts), Victor SCHOENFELDER (ex Conservatoire d'Espaces Naturels d'Alsace), Robin VIGNAUD (PatriNat, OFB-CNRS-MNHN-IRD), Xavier CUCHERAT, Eike NEUBERT (Muséum de Berne) et Antoine WAGNER (Musée Zoologique de Strasbourg). La gestion des données est en partie coordonnée avec Odonat Grand Est avec la collaboration notamment d'Aurore SINDT. Nos remerciements s'adressent également aux contributeurs "mollusques" des plateformes de Faune Grand Est, d'iNaturalist et de l'INPN. Ce travail est soutenu par le

programme européen LIFE Biodiv'Est et la région Grand Est dans le cadre du Plan Régional d'Actions en faveur des Mollusques aquatiques (Action A03).

## 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
- Anistratenko V.V., Fyryk Yu.I., Anistratenko O.Yu. & Degtyarenko E.V. 2019. A Review of Species Diversity, Distribution and Ecology of Freshwater Gastropod Molluscs Inhabiting the Ukrainian Transcarpathian. *Vestnik Zoologii*, 53 (5) : 349-374. doi:10.2478/vzoo-2019-0033
- Beshpalaya Y.V., Vinarski M.V., Aksenova O.V., Babushkin E.S., Gofarov M.Y., Kondakov A.V., Konopleva E.S., Kropotin A.V., Mabrouki Y., Ovchankova N.B., Palatov D.M., Sokolova S.E., Shevchenko A.R., Travina O.V., Taybi A.F., Soboleva A.A., Zubrii N.A. & Bolotov I.N. 2024. Phylogeny, taxonomy, and biogeography of the Sphaeriinae (Bivalvia: Sphaeriidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 201 (2): 305-338. doi:10.1093/zoolinnean/zlad139
- Bichain J.-M. & Orio S. 2013. Liste de référence annotée des mollusques d'Alsace (France). *MalaCo*, 9: 498-534.
- 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
- 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:https://doi.org/10.5852/naturae2021a14
- 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. & Ryelandt J. 2023. Discovery of the mountain glass snail, *Hessemilimax kotulae* (Westerlund, 1883) (Mollusca, Gastropoda, Vitrinidae), in the High Vosges Mountains (north-eastern France) and its conservation. *Zoosystema*, 45 (11) : 409-419. doi:https://doi.org/10.5252/zoosystema2023v45a11
- Bichain J.-M. 2024. Love story or fling? The first observation of *Vorticella* sp. (Ciliophora: Peritrichia) on the freshwater snail *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852). *Journal of Conchology*, 45 (1) : 111-115.
- Bichain J.M., Stoffer A. & Guhring J. 2024a. New records of the mountain glass snail, *Hessemilimax kotulae* (Westerlund, 1883) (Mollusca, Gastropoda, Vitrinidae), in the High Vosges Mountains (north-eastern France). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 80 (4) : 17-19. doi:https://doi.org/10.5281/zenodo.11178060
- Bichain J.M., Grandadam L., Girot N. & Michel V. 2024b. New record of the Oval Orb Mussel *Sphaerium ovale* (Férussac, 1807) (Mollusca, Bivalvia, Sphaeriidae) from north-eastern France. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 80 (17) : 117-120. doi:https://doi.org/10.5281/zenodo.14203921
- Bichain J.-M., Wackenheim Q., Durr T., Schoenfelder V. & Ryelandt J. 2024c. Distribution of the freshwater snail *Gyraulus rossmaessleri* (Auerswald, 1852) (Mollusca, Gastropoda, Planorbidae) at the

- present and past western limit of its range (north-eastern France). *Folia Malacologica*, 32 (3) : 149-166. doi:10.12657/folmal.032.015
- 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
- Bieler R., Carter J.G. & Coan E.V. 2010.** Classification of bivalve families. In P. Bouchet & J.P. Rocroi, eds. *Malacologia*, 52 (2) : 1-184.
- Boeters H.D. & Falkner G. 2009.** Unbekannte westeuropäische Prosobranchia, 15.1) Neue und alte Quell- und Grundwasserschnecken aus Frankreich (Gastropoda: Moitessieriidae et Hydrobiidae). *Heldia*, 5 (6) : 149-170.
- Boeters H.D. 1979.** Species concept of prosobranch freshwater molluscs in Western Europe. *Malacologia*, 18: 57-60.
- Boeters H.D. 1998.** *Mollusca: Gastropoda: Superfamilie Rissioidea*. Jena – Lübeck Ulm, Gustav Fischer Verlag. 76 pp. (Süßwasserfauna von Mitteleuropa)
- Boeters H.D. & Falkner G. 2009.** Unbekannte westeuropäische Prosobranchia, 15.1) Neue und alte Quell- und Grundwasserschnecken aus Frankreich (Gastropoda: Moitessieriidae et Hydrobiidae). *Heldia*, 5 (6) : 149-170.
- Bogutskaya N.G., Kijashko P.V., Naseka A.M. & Orlova M.I. 2013.** Identification keys for fish and invertebrates of the Caspian Sea. Vol. 1 Fish and molluscs [in Russian - ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ РЫБ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ КАСПИЙСКОГО МОРЯ. Том 1. Рыбы и моллюски]. Spb.; M.: KMK Scientific Press Ltd. doi:10.13140/2.1.2110.9761
- Bouchet P., Rocroi J.-P., Hausdorf B., Kaim A., Kano Y., Nützel A., Parkhaev P., Schrödl M. & Strong E.E. 2017.** Revised Classification, Nomenclator and Typification of Gastropod and Monoplacophoran Families. *Malacologia*, 61 (1-2) : 1-526. doi:10.4002/040.061.0201
- Breure S.H.A. & Audibert C. 2017.** Under the spell Bourguignat: Alcide Paladilhe's malacological work, with notes on his collection. *Folia Conchylologica*, 41: 28-39.
- Brugel E. 2014.** Découverte de la Semillimace alpine *Semillimax kotulae* (Westerlund, 1883) dans les Vosges saônoises (Haute-Saône). *MalaCo*, 10: 1.
- Bruggen van A.C. 1953.** Overzicht van de schelpdragende mollusken verzameld in 1951 tijdens de botanische excursie van het Rijksherbarium in Frankrijk, departement du Haut-Rhin. *Basteria*, 17 (1-2) : 1-8.
- Čejka T., Beran L., Korábek O., Hlaváč J.Č., Horáčeková J., Coufal R., Drvotová M., Mañas M., Horsáková V. & Horsák M. 2020.** Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2015–2019. *Malacologica Bohemoslovaca*, 19: 71-106. doi:10.5817/MaB2020-19-71
- De Winter A.J. 1991.** *Deroceras rodnae* in Eastern France (Pulmonata, Agriolimacidae). *Basteria*, 55: 138.
- Falkner G., Ripken T.E.J. & Falkner M. 2002.** *Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et Bibliographie*. Vol. 52. Paris, Publications Scientifiques du M.N.H.N. 350 pp. (Patrimoines naturels)
- 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
- Fontaine B., Bichain J.-M., Cucherat X., Gargominy O. & Prié V. 2010.** Les noms scientifiques français des mollusques continentaux de France: processus d'établissement d'une liste de référence. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 65: 293-317.
- Gargominy O., Prié V., Bichain J.-M., Cucherat X. & Fontaine B. 2011.** Liste de référence annotée des mollusques continentaux de France. *MalaCo*, 7 : 307-382.
- Geissert F. 1996.** Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes (2ème partie). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 32: 29-67.
- Geissert F. 1963.** Les Mollusques. *Le Hohnack, aspects physiques, biologiques et humains*. Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine. p. 323-330.
- Glöer P. 2022.** *The Freshwater Gastropods of the West-Palaearctis (Moitessieriidae, Bythinellidae, Stenothyridae)*. Vol. 2. Hettlingen, Biodiversity Research Lab. 386 pp.
- Glöer P. 2019.** *The freshwater gastropods of the West Palaearctis*. Vol. 1. Hettlingen, Allemagne, Biodiversity Research Lab. 399 pp.
- Hey P., Umbrecht K. & Bichain J.-M. 2017.** Présence de la Clausilie septentrionale *Alinda biplicata biplicata* (Montagu, 1803) (Mollusca, Gastropoda, Clausiliidae) en milieu urbain (Strasbourg, Bas-Rhin). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 74: 35-39.
- Hommay G. & Bichain J.-M. 2021.** Sur la présence en Alsace de deux espèces de limaces introduites: *Deroceras invadens* Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011 et *Ambigolimax valentianus* (Férussac, 1821) (Gastropoda, Stylommatophora, Limacoidea). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 77 (7) : 64-69.
- 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 (2) : 183-200.
- Jordaens K., Backeljau T., Reise H., Van Riel P. & Verhagen R. 1998.** First record of *Deroceras juranum* outside the Jura mountains (Pulmonata: Agriolimacidae). *Journal of Molluscan Studies*, 64 (4) : 495-499. doi:10.1093/mollus/64.4.495
- Kieffer J.-J. 1921.** Catalogue des Mollusques vivants du département de la Moselle d'après les matériaux réunis par feu M. l'Abbé Barbiche. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle*, 29 (3) : 7-36.
- Kijashko P. 2013.** Glava 5. Mollyuski kaspiskogo morya. *Opredelitel' ryb i bespozvonochnykh Kaspijskogo morya. T. 1. Ryby i mollyuski*. St. Petersburg, Moscow, KMK Scientific Press Ltd.
- Kruglov N.D. & Soldatenko, E.V. 1997.** A revision of the genus *Segmentina* (Planorbidae). *Ruthenica*, 7 (2) : 111-132.
- Lamand F. 2022.** Atlas des naïades de la région Grand Est (version 2022 - mise à jour de la version 2020) Cartographie de l'état des connaissances à l'échelle de la région Grand Est et des dix départements qui la composent. Metz, OFB Office Français pour la Biodiversité. p. 127.
- Locard A. 1883.** Description d'une espèce nouvelle de Mollusque appartenant au genre *Paulia*. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, 30: 65-69.
- Locard A. 1893.** *Conchyliologie française. Les coquilles des eaux douces et saumâtres de France. Description des familles, genres et espèces*. Paris, J.-B. Baillière. 327 pp.
- MolluscaBase eds. 2025.** MolluscaBase. *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856.
- MolluscaBase eds. 2024.** MolluscaBase. *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869)
- Nekola J.C., Gerber J., Horsáková V., Liznarová E., Kafimola S., Mikulášková E., Nováková M. & Horsák M. 2025.** Taxonomic Deception via Obvious Traits: Oversplitting in European *Vallonia* Risso, 1826 (Mollusca: Gastropoda: Valloniidae). *Zoologica Scripta*: zsc.70024. doi:10.1111/zsc.70024
- ODONAT Grand Est (coord.) 2023.** Liste rouge des mollusques continentaux. Strasbourg, ODONAT Grand Est. 16 pp. (Les Listes rouges des espèces menacées du Grand Est - volet Faune)
- Paladilhe A. 1869.** Descriptions de quelques Paludiniidées, Assiminiidées et Mélanidées nouvelles. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*. 383 pp.

- 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*; zow082. doi:[10.1093/cz/zow082](https://doi.org/10.1093/cz/zow082)
- 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. doi:[10.1016/j.scitotenv.2018.02.311](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.311)
- Regteren Altena C.O. van 1970.** Notes sur les limaces 17. Sur deux espèces de *Deroceras*. *Basteria*, 34: 67-74.
- Reise H. 1997.** *Deroceras juranum* —a Mendelian colour morph of *D. rodnae* (Gastropoda: Agriolimacidae). *Journal of Zoology*, 241 (1) : 103-115. doi:[10.1111/j.1469-7998.1997.tb05502.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1997.tb05502.x)
- 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. doi:[10.12657/folmal.028.001](https://doi.org/10.12657/folmal.028.001)
- Ryelandt J. 2022.** Liste de référence commentée des mollusques de Franche-Comté. *Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés*. p. 58.
- Saito T., Nekola J.C., Nováková M., Liznarová E., De Winter A.J., Horsáková V. & Horsák M. 2025.** Taxonomic revision of the land snail genus *Perpolita* (Gastrodontidae: Gastropoda). *Systematics and Biodiversity*, 23 (1) : 2479038. doi:[10.1080/14772000.2025.2479038](https://doi.org/10.1080/14772000.2025.2479038)
- 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 International Journal of Malacology*, 152 (2) : 159-166. doi:[10.1127/arch.moll/152/159-166](https://doi.org/10.1127/arch.moll/152/159-166)
- Schmid G. 1971.** *Deroceras rodnae*, eine neue Nackt schnecke in Südwest Deutschland. *Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege*, 39: 131-142.
- Servain, G. 1882.** *Histoire malacologique du lac Balaton en Hongrie*. Poissy, S. Lejay. 125 pp.
- Stoffer A., Bichain J.-M. & Hommay G. 2024.** Nouvelles données sur la distribution en Alsace (Grand Est, France) de deux espèces de limaces peu communes, *Tandonia rustica* (Millet, 1843) (Mollusca, Gastropoda, Milacidae) et *Boettgerilla pallens* Wiktor, 1959 (Mollusca, Gastropoda, Boettgerillidae). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 80 (3) : 9-16. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.11178015>
- UICN comité français, OFB & MNHN 2021.** La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Mollusques continentaux de France métropolitaine. p. 16.
- Vašát M. 2019.** Distribution of *Deroceras* species in the Czech Republic in relation to environmental factors. *Masarykova univerzita*. 99 pp.
- Vinarski M.V. & Kantor J.I. 2016.** *Analytical catalogue of fresh and brackish water molluscs of Russia and adjacent countries*. Moscow, A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of Russian Academy of Science. 54 pp.
- Weigand O. 1898.** Die Mollusken. *Das Reichsland Elsass Lothringen* Vol. 1. p. 70-71.
- Wesselingh F.P., Neubauer T.A., Anistratenko V.V., Vinarski M.V., Yanina T., Ter Poorten J.J., Kijashko P., Albrecht C., Anistratenko O.Yu., 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. doi:[10.3897/zookeys.827.31365](https://doi.org/10.3897/zookeys.827.31365)
- Zilch A. & Jaeckel S.G.A. (jun ) 1962.** *Tierwelt Mitteleuropas*. Leipzig, Quelle & Meyer. 294 pp.

**Publié le** 05 décembre 2025  
doi:[10.5281/zenodo.17624496](https://doi.org/10.5281/zenodo.17624496)

**ANNEXE 1 – CHANGEMENTS OPÉRÉS DEPUIS LA LISTE DE RÉFÉRENCE DE Bichain *et al.* (2023)****A. Bilan positif : espèces inscrites dans la faune du Grand Est (+9 espèces)**

1. *Bythinella cylindracea* (Paladilhe, 1869) ; [Adam & Bichain (2025) ; Champagne-Ardenne ; 2023 ; spécimens topotypiques ; espèce valide (MolluscaBase 2025) dont le statut taxonomique reste à préciser] ;
2. *Deroceras juranum* Wüthrich, 1993 [Bichain *et al.* 2025 ; Lac de la Lauch ; Haut-Rhin, 2024] ;
3. *Hygromia limbata* (Draparnaud, 1805) [Xavier CUCHERAT ; communication personnelle ; janvier 2023 ; Vittel ; Vosges]
4. *Macularia sylvatica* (Draparnaud, 1801) [Aurore STOFFER & Gérard HOMMAY ; Haut-Rhin ; 13 octobre 2025 ; Jura alsacien]
5. *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) [Maëlan ADAM ; Champagne-Ardenne ; 2022 & 2025 ; données iNaturalist] ;
6. *Segmentina montgazoniana* Bourguignat, 1882 [Localité type située en Champagne-Ardenne ; espèce valide (MolluscaBase 2025) dont le statut taxonomique reste à préciser] ;
7. *Spiralix kuiperi* Boeters & Falkner, 2009 [Localité type située en Champagne-Ardenne ; espèce valide (MolluscaBase 2025) dont le statut taxonomique reste à préciser] ;
8. *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801) [Nataël ADAM ; Champagne-Ardenne ; 2023 ; données iNaturalist observation 169559242] ;
9. *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) [Fara *et al.* 2024, Colmar, 2024]

**B. Bilan neutre : changements de nom (7 espèces)**

Nom dans la Liste de référence 2025	Nom dans la Liste de référence 2023	Sources
<i>Arion ater</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Reise <i>et al.</i> (2020)
<i>Conventus conventus</i> (Clessin, 1877)	<i>Odhneripisidium conventus</i> (Clessin, 1877)	Bespalaya <i>et al.</i> (2024)
<i>Dreissena bugensis</i> Andrusov, 1897	<i>Dreissena rostriformis bugensis</i> Andrusov, 1897	Wesselingh <i>et al.</i> 2019
<i>Gonyodiscus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Salvador <i>et al.</i> (2023)
<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> (2025)
<i>Perpolita petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	<i>Nesovitrea petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	Saito <i>et al.</i> (2025)

**C. Bilan négatif : retraits, synonymes ou invalidation d'occurrence (-5 espèces)**

1. *Trochulus plebeius* (Draparnaud, 1805) = *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758) ; Pročków *et al.* 2017
2. *Trochulus sericeus* (Draparnaud, 1801) = *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758) ; Pročków *et al.* 2017 ; Pročków *et al.* 2018
3. *Vallonia declivis* Sterki 1893 = *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774) ; Nekola *et al.* (2025)
4. *Vallonia enniensis* (Gredler, 1856) = *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774) ; Nekola *et al.* (2025)
5. *Vallonia excentrica* Sterki, 1893 = *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774) ; Nekola *et al.* (2025)

**D. Changements du statut de présence (- 5 espèces)**

La présence des taxons suivants dans la région Grand Est est considérée comme douteuse (D) ou mentionnée par erreur (Q).

1. *Deroceras rodnae* Grossu & Lupu, 1965
2. *Helicopsis striata* (O.F. Müller, 1774)
3. *Perpolita petronella* (L. Pfeiffer, 1853)
4. *Pupilla alpicola* (Charpentier, 1837)
5. *Semilimax semilimax* (J. Férussac, 1802)

**E. Bilan global (+ 4 espèces)**

Liste de référence 2023 : 244 espèces

Liste de référence 2025 : 244 + 9 - 5 = 248 espèces citées dans le Grand Est dont 5 espèces douteuses ou mentionnées par erreur.

## ANNEXE 2 – LISTE ALPHABÉTIQUE DES TAXONS TERMINAUX AVEC LEUR STATUT SUR LE TERRITOIRE DU GRAND EST

Les sous-espèces nominales ne sont pas indiquées. Abréviations pour les statuts dans la région Grand Est : **P** Présent, **E** Endémique, **S** Subendémique, **C** Cryptogène, **I** Introduit, **J** Introduit envahissant, **M** Introduit non établi, **D** Douteux, **W** Disparu, **Q** Mentionné par erreur, **(LT)** pour signaler que la station type du taxon est sur le territoire.

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

	Nom valide TaxRef v18	Statut	Famille	Nom vernaculaire
42	<i>Bythinella viridis</i> (Poiret, 1801)	S	Bythinellidae	Bythinelle des moulins
43	<i>Bythiospeum rhenanum</i> (Lais, 1935)	P	Moitessieriidae	Bythiospée des rieds
44	<i>Candidula unifasciata</i> (Poiret, 1801)	P	Geomitridae	Hélicette du thym
45	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	P	Ellobiidae	Auriculette naine
46	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	P	Ellobiidae	Auriculette commune
47	<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Ferussaciidae	Aiguillette commune
48	<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Helicidae	Escargot des jardins
49	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	P	Helicidae	Escargot des haies
50	<i>Cernuella aginnica</i> (Locard, 1882)	P	Geomitridae	Caragouille semblable
51	<i>Cernuella neglecta</i> (Draparnaud, 1805)	P	Geomitridae	Caragouille élargie
52	<i>Cernuella virgata</i> (Da Costa, 1778)	P	Geomitridae	Caragouille globuleuse
53	<i>Chondrina avenacea</i> (Bruguière, 1792)	P	Chondrinidae	Maillot avoine
54	<i>Chondrula tridens</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Enidae	Bulime trois-dents
55	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	P	Clausiliidae	Clausilie commune
56	<i>Clausilia corynodes saxatilis</i> (W. Hartmann, 1843)	P	Clausiliidae	Clausilie rougeâtre
57	<i>Clausilia cruciata cuspidata</i> Held, 1836	P	Clausiliidae	Clausilie orientale
58	<i>Clausilia dubia</i> Draparnaud, 1805	P	Clausiliidae	Clausilie douteuse
59	<i>Clausilia rugosa parvula</i> (A. Férussac, 1807)	P	Clausiliidae	Clausilie lisse
60	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Cochlicopidae	Brillante commune
61	<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)	P	Cochlicopidae	Petite brillante
62	<i>Cochlicopa nitens</i> (M. von Gallenstein, 1848)	D/Q	Cochlicopidae	Grande brillante
63	<i>Cochlodina fimbriata</i> (Rossmässler, 1835)	P	Clausiliidae	Fuseau oriental
64	<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	P	Clausiliidae	Fuseau commun
65	<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	P	Cochlostomatidae	Cochlostome commun
66	<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966	P	Truncatellinidae	Columelle obèse
67	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	P	Truncatellinidae	Columelle édentée
68	<i>Conventus conventus</i> (Clessin, 1877)	P	Sphaeriidae	Pisidie arctique
69	<i>Corbicula fluminalis</i> (O.F. Müller, 1774)	J	Cyrenidae	Corbicule striolée
70	<i>Corbicula leana</i> Prime, 1864	J	Cyrenidae	Corbicule japonaise
71	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	C	Helicidae	Escargot petit-gris
72	<i>Daudebardia brevipes</i> (Draparnaud, 1805)	P	Oxychilidae	Petite hélicolimace
73	<i>Daudebardia rufa</i> (Draparnaud, 1805)	P	Oxychilidae	Hélicolimace alsacienne
74	<i>Deroceras agreste</i> (Linnaeus, 1758)	P	Agriolimacidae	Loche blanche
75	<i>Deroceras invadens</i> Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011	J	Agriolimacidae	Loche vagabonde
76	<i>Deroceras juranum</i> Wüthrich, 1993	P	Agriolimacidae	Loche du Jura
77	<i>Deroceras klemmi</i> Grossu, 1972	P	Agriolimacidae	Loche voyageuse
78	<i>Deroceras laeve</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Agriolimacidae	Loche des marais
79	<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Agriolimacidae	Loche laiteuse
80	<i>Deroceras rodnae</i> Grossu & Lupu, 1965	D/Q	Agriolimacidae	Loche mélanocéphale
81	<i>Discus rudersatus</i> (W. Hartmann, 1821)	P	Discidae	Bouton montagnard
82	<i>Dreissena bugensis</i> Andrusov, 1897	J	Dreissenidae	Moule quagga
83	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	J	Dreissenidae	Moule zébrée
84	<i>Edentiella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	P	Hygromiidae	Veloutée alpine
85	<i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	P	Enidae	Bulime montagnard
86	<i>Eucobresia diaphana</i> (Draparnaud, 1805)	P	Vitrinidae	Semilimace aplatie
87	<i>Euconulus alderi</i> (J.E. Gray, 1840)	P	Euconulidae	Conule brillant

	Nom valide TaxRef v18	Statut	Famille	Nom vernaculaire
88	<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Euconulidae	Conule des bois
89	<i>Euglesa casertana</i> (Poli, 1791)	P	Sphaeriidae	Pisidie robuste
90	<i>Euglesa compressa</i> (Prime, 1852)	I	Sphaeriidae	Pisidie d'Amérique
91	<i>Euglesa globularis</i> (Clessin, 1873)	P	Sphaeriidae	Pisidie globe
92	<i>Euglesa henslowana</i> (Sheppard, 1825)	P	Sphaeriidae	Pisidie des gardons
93	<i>Euglesa hibernica</i> (Westerlund, 1894)	P	Sphaeriidae	Pisidie septentrionale
94	<i>Euglesa interstitialis</i> (Bössneck, Groh & Richling, 2020)	P	Sphaeriidae	Pisidie ténébreuse
95	<i>Euglesa lilljeborgii</i> (Clessin, 1886)	P	Sphaeriidae	Pisidie des lacs
96	<i>Euglesa milium</i> (Held, 1836)	P	Sphaeriidae	Pisidie des rives
97	<i>Euglesa nitida</i> (Jenyns, 1832)	P	Sphaeriidae	Pisidie ubiquie
98	<i>Euglesa obtusalis</i> (Lamarck, 1818)	P	Sphaeriidae	Pisidie de Lamarck
99	<i>Euglesa personata</i> (Malm, 1855)	P	Sphaeriidae	Pisidie des sources
100	<i>Euglesa pseudosphaerium</i> (J. Favre, 1927)	P	Sphaeriidae	Pisidie des marais
101	<i>Euglesa pulchella</i> (Jenyns, 1832)	P	Sphaeriidae	Pisidie jolie
102	<i>Euglesa subtruncata</i> (Malm, 1855)	P	Sphaeriidae	Pisidie chiendent
103	<i>Euglesa supina</i> (A. Schmidt, 1851)	P	Sphaeriidae	Pisidie des plaines
104	<i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801)	P	Hygromiidae	Moine de Draparnaud
105	<i>Ferrissia californica</i> (Rowell, 1863)	I	Planorbidae	Patelline fragile
106	<i>Fruticicola fruticum</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Camaenidae	Hélice cerise
107	<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	I	Lymnaeidae	Limnée épaulée
108	<i>Gonyodiscus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Discidae	Bouton commun
109	<i>Granaria frumentum</i> (Draparnaud, 1801)	P	Chondrinidae	Maillot froment
110	<i>Gyraulus albus</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Planorbidae	Planorbine poilue
111	<i>Gyraulus parvus</i> (Say, 1817)	P	Planorbidae	Planorbine voyageuse
112	<i>Gyraulus rossmaessleri</i> (Auerswald, 1852)	P	Planorbidae	Planorbine des mares
113	<i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	P	Geomitridae	Hélicelle trompette
114	<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	P	Helicidae	Soucoupe commune
115	<i>Helicodonta obvolvata</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Helicodontidae	Veloutée plane
116	<i>Helicopsis striata</i> (O.F. Müller, 1774)	D/Q	Geomitridae	Hélicette de Bohème
117	<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758	I	Helicidae	Escargot turc
118	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	C	Helicidae	Escargot de Bourgogne
119	<i>Hessemilimax kotulae</i> (Westerlund, 1883)	P	Vitrinidae	Semilimace alpine
120	<i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus, 1758)	P	Planorbidae	Planorbine des fontaines
121	<i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud, 1801)	I	Hygromiidae	Hélice carénée
122	<i>Hygromia limbata</i> (Draparnaud, 1805)	M	Hygromiidae	Hélice des ruisseaux
123	<i>Isognomostoma isognomostomos</i> (Schröter, 1784)	P	Helicidae	Hélice grimace
124	<i>Jaminia quadridens</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Enidae	Bulime inverse
125	<i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud, 1801)	P	Clausiliidae	Clausilie dentée
126	<i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa, 1778)	P	Lauriidae	Maillot commun
127	<i>Lehmannia marginata</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Limacidae	Limace des bois
128	<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)	P	Limacidae	Limace des caves
129	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	P	Limacidae	Grande limace
130	<i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758	P	Limacidae	Limace léopard
131	<i>Lithoglyphus naticoides</i> (C. Pfeiffer, 1828)	I	Lithoglyphidae	Hydrobie du Danube
132	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	P	Lymnaeidae	Grande limnée
133	<i>Macrogastra attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	P	Clausiliidae	Massue orientale

	Nom valide TaxRef v18	Statut	Famille	Nom vernaculaire
134	<i>Macrogastra plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	P	Clausiliidae	Massue costulée
135	<i>Macrogastra rolphii</i> (W. Turton, 1826)	P	Clausiliidae	Massue atlantique
136	<i>Macrogastra ventricosa</i> (Draparnaud, 1801)	P	Clausiliidae	Grande massue
137	<i>Macularia sylvatica</i> (Draparnaud, 1801)	P	Helicidae	Escargot des forêts
138	<i>Malacolimax tenellus</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Limacidae	Limace jaune
139	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	P	Margaritiferidae	Mulette perlière, Moule perlière
140	<i>Mediterranea depressa</i> (Sterki, 1880)	P	Oxychilidae	Luisant épars
141	<i>Menetus dilatatus</i> (A. Gould, 1841)	I	Planorbidae	Planorbine américaine
142	<i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Enidae	Bulime boueux
143	<i>Milax gagates</i> (Draparnaud, 1801)	P	Milacidae	Pseudolimace jayet
144	<i>Monacha cantiana</i> (Montagu, 1803)	P	Hygromiidae	Moine globuleux
145	<i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Hygromiidae	Petit moine
146	<i>Morlina glabra</i> (Rossmässler, 1835)	P	Oxychilidae	Luisant étroit
147	<i>Myxas glutinosa</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Lymnaeidae	Limnée cristalline
148	<i>Obscurella conica</i> (Vallot, 1801)	S	Cochlostomatidae	Cochlostome bourguignon
149	<i>Odhneripisidium moitessierianum</i> (Paladilhe, 1866)	P	Sphaeriidae	Pisidie des rivières
150	<i>Odhneripisidium tenuilineatum</i> (Stelfox, 1918)	P	Sphaeriidae	Petite pisidie
151	<i>Omphiscola glabra</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Lymnaeidae	Limnée étroite
152	<i>Orcula dolium</i> (Draparnaud, 1801)	P	Orculidae	Maillot baril
153	<i>Oxychilus alliarius</i> (J.S. Miller, 1822)	P	Oxychilidae	Luisant aillé
154	<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Oxychilidae	Luisant des caves
155	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	P	Oxychilidae	Grand luisant
156	<i>Oxychilus navarricus helveticus</i> (Blum, 1881)	P	Oxychilidae	Luisant des bois
157	<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)	P	Succineidae	Ambrette élégante
158	<i>Oxyloma sarsii</i> (Esmark, 1886)	P	Succineidae	Ambrette des marais
159	<i>Pagodulina pagodula principalis</i> W. Klemm, 1939	P	Pagodulinidae	Maillot pagodule
160	<i>Paralaoma servilis</i> (Shuttleworth, 1852)	C	Punctidae	Escargotin cosmopolite
161	<i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1791)	W/D	Hygromiidae	Veloutée orientale
162	<i>Perforatella incarnata</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Hygromiidae	Moine des bois
163	<i>Perpolita hammonis</i> (Strøm, 1765)	P	Gastrodontidae	Luisantine striée
164	<i>Perpolita petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	D/Q	Gastrodontidae	Luisantine brune
165	<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	P	Vitrinidae	Semilimace des plaines
166	<i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus, 1758)	P	Physidae	Physe bulle
167	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud, 1805)	I	Physidae	Physe voyageuse
168	<i>Pisidium amnicum</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Sphaeriidae	Pisidie de vase
169	<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)	P	Planorbidae	Planorbe des étangs
170	<i>Planorbis carinatus</i> O.F. Müller, 1774	P	Planorbidae	Planorbe carénée
171	<i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus, 1758)	P	Planorbidae	Planorbe commune
172	<i>Platyla dupuyi</i> (Paladilhe, 1868)	P	Aciculidae	Aiguillette de Dupuy
173	<i>Platyla polita</i> (W. Hartmann, 1840)	P	Aciculidae	Aiguillette luisante
174	<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Pomatiidae	Élégante striée
175	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J.E. Gray, 1843)	J	Tateidae	Hydrobie des antipodes
176	<i>Potomida littoralis</i> (Cuvier, 1798)	P	Unionidae	Mulette des rivières
177	<i>Pseudanodonta complanata</i> (Rossmässler, 1835)	P	Unionidae	Anodonte comprimée
178	<i>Pseudotrichia rubiginosa</i> (Rossmässler, 1838)	P	Hygromiidae	Veloutée rouge
179	<i>Pseudunio auricularius</i> (Spengler, 1793)	W	Margaritiferidae	Grande mullette

	Nom valide TaxRef v18	Statut	Famille	Nom vernaculaire
180	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	P	Punctidae	Escargotin minuscule
181	<i>Pupilla alpicola</i> (Charpentier, 1837)	D/Q	Pupillidae	Maillot des Alpes
182	<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	P	Pupillidae	Maillot des mousses
183	<i>Pupilla triplicata</i> (S. Studer, 1820)	P	Pupillidae	Maillot pygmée
184	<i>Pyramidula pusilla</i> (Vallot, 1801)	P	Pyramidulidae	Pyramidule commun
185	<i>Radix auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	P	Lymnaeidae	Limnée conque
186	<i>Segmentina montgazoniana</i> Bourguignat, 1882	D (LT)	Planorbidae	
187	<i>Segmentina nitida</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Planorbidae	Planorbine cloisonnée
188	<i>Semilimax semilimax</i> (J.B. Férussac, 1802)	D/Q	Vitrinidae	Semilimace des montagnes
189	<i>Sinanodonta woodiana</i> (I. Lea, 1834)	I	Unionidae	Anodonte chinoise
190	<i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758)	P	Sphaeriidae	Cyclade commune
191	<i>Sphaerium lacustre</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Sphaeriidae	Cyclade de vase
192	<i>Sphaerium nucleus</i> (Studer, 1820)	P	Sphaeriidae	Cyclade cerise
193	<i>Sphaerium ovale</i> (A. Férussac, 1807)	P	Sphaeriidae	Cyclade ovale
194	<i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck, 1818)	P	Sphaeriidae	Grande cyclade
195	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand, 1844)	P	Sphaeriidae	Cyclade des fleuves
196	<i>Sphaerium transversum</i> (Say, 1829)	I	Sphaeriidae	Cyclade d'Amérique
197	<i>Sphyradium doliolum</i> (Bruguère, 1792)	P	Orculidae	Maillot barillet
198	<i>Spiralix kuiperi</i> Boeters & Falkner, 2009	E (LT)	Moitessieriidae	Moitesserie auboise
199	<i>Spiralix rayi</i> (Bourguignat, 1883)	S (LT)	Moitessieriidae	Moitesserie bourguignonne
200	<i>Stagnicola corvus</i> (Gmelin, 1791)	P	Lymnaeidae	Limnée d'Europe
201	<i>Stagnicola fuscus</i> (C. Pfeiffer, 1821)	P	Lymnaeidae	Limnée des marais
202	<i>Stagnicola palustris</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Lymnaeidae	Limnée des étangs
203	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	P	Succineidae	Ambrette amphibie
204	<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	P	Succineidae	Ambrette terrestre
205	<i>Tandonia rustica</i> (Millet, 1843)	P	Milacidae	Pseudolimace chagrinée
206	<i>Testacella haliotideia</i> Draparnaud, 1801	P	Testacellidae	Testacelle commune
207	<i>Theba pisana</i> (O.F. Müller, 1774)	M	Helicidae	Caragouille rosée
208	<i>Theodoxus fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	P	Neritidae	Nérite des rivières
209	<i>Trochulus clandestinus putonii</i> (Clessin, 1874)	E (LT)	Hygromiidae	Veloutée des Vosges
210	<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	P	Hygromiidae	Veloutée commune
211	<i>Trochulus montanus</i> (S. Studer, 1820)	P	Hygromiidae	Veloutée des Alpes
212	<i>Trochulus striolatus</i> (C. Pfeiffer, 1828)	P	Hygromiidae	Veloutée de Locard
213	<i>Trochulus villosus</i> (Draparnaud, 1805)	P	Hygromiidae	Veloutée hirsute
214	<i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833)	P	Truncatellinidae	Maillotin denté
215	<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac, 1807)	P	Truncatellinidae	Maillotin mousseron
216	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	P	Unionidae	Mulette épaisse
217	<i>Unio mancus</i> Lamarck, 1819	P	Unionidae	Mulette méridionale
218	<i>Unio pictorum</i> (Linnaeus, 1758)	P	Unionidae	Mulette des peintres
219	<i>Unio tumidus</i> Philipsson, 1788	P	Unionidae	Mulette renflée
220	<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Valloniidae	Vallonie costulée
221	<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Valloniidae	Vallonie trompette
222	<i>Valvata cristata</i> O.F. Müller, 1774	P	Valvatidae	Valvée plane
223	<i>Valvata macrostoma</i> Mörch, 1864	P	Valvatidae	Valvée nordique
224	<i>Valvata piscinalis</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Valvatidae	Valvée porte-plumet
225	<i>Vertigo alpestris</i> Alder, 1838	P	Vertiginidae	Vertigo des Alpes

	Nom valide TaxRef v18	Statut	Famille	Nom vernaculaire
226	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	P	Vertiginidae	Vertigo étroit
227	<i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud, 1801)	P	Vertiginidae	Vertigo des marais
228	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	P	Vertiginidae	Vertigo de Des Moulins
229	<i>Vertigo pusilla</i> O.F. Müller, 1774	P	Vertiginidae	Vertigo inverse
230	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	P	Vertiginidae	Vertigo commun
231	<i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys, 1833)	P	Vertiginidae	Vertigo strié
232	<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)	P	Pristilomatidae	Cristalline ombiliquée
233	<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Pristilomatidae	Cristalline commune
234	<i>Vitrea diaphana</i> (S. Studer, 1820)	P	Pristilomatidae	Cristalline diaphane
235	<i>Vitrea subrimata</i> (Reinhardt, 1871)	P	Pristilomatidae	Cristalline méridionale
236	<i>Vitrina pellucida</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Vitrinidae	Semilimace commune
237	<i>Vitrinobrachium breve</i> (A. Férussac, 1821)	P	Vitrinidae	Semilimace germanique
238	<i>Viviparus contectus</i> (Millet, 1813)	P	Viviparidae	Paludine commune
239	<i>Viviparus viviparus</i> (Linnaeus, 1758)	P	Viviparidae	Paludine d'Europe
240	<i>Xerocrassa geyeri</i> (Soós, 1926)	P	Geomitridae	Hélicette des steppes
241	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke, 1828)	I	Geomitridae	Hélicelle plane
242	<i>Xeropicta derbentina</i> (Krynicky, 1836)	I	Geomitridae	Hélicelle des Balkans
243	<i>Xeroplexa intersecta</i> (Poiret, 1801)	P	Geomitridae	Hélicette carénée
244	<i>Xerotricha conspurcata</i> (Draparnaud, 1801)	M	Geomitridae	Hélicette veloutée
245	<i>Zebrina detrita</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Enidae	Bulime zébré
246	<i>Zonitoides arboreus</i> (Say, 1817)	M	Gastrodontidae	Luisantine d'Amérique
247	<i>Zonitoides excavatus</i> (Alder, 1830)	P	Gastrodontidae	Luisantine à grand ombilic
248	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)	P	Gastrodontidae	Luisantine des marais