



*Limnaea stagnalis*

## Gastéropodes aquatiques et bivalves

### Position systématique

- ✚ Embranchement : Mollusca
- ✚ Classe des **Gastéropodes**
- ✚ Classe des **Bivalves**

### Présentation générale du groupe taxonomique

Les Gastéropodes sont des mollusques qui possédaient primitivement une symétrie bilatérale qui se trouve profondément altérée dans les espèces actuelles. Leur corps mou, non segmenté, dépourvu d'appendices articulés, se divise en trois grandes régions : la tête, le pied, organe musculueux ventral, servant à la locomotion (reptation, fouissement), et la masse viscérale. Les gastéropodes aquatiques sont dotés de branchies. Contrairement aux gastéropodes terrestres, leurs yeux sont placés à la base des tentacules (à leur extrémité pour les gastéropodes terrestres).

Les mollusques Bivalves ont conservé une symétrie bilatérale et sont acéphales. Leur corps est protégé par une coquille à deux valves articulées au niveau de la charnière par un ligament. L'ouverture et la fermeture des valves sont assurées par un jeu de muscles très puissants.

### Éléments de biologie et d'écologie

Les gastéropodes aquatiques sont généralement à sexe séparés (mais certaines espèces sont hermaphrodites). Le cycle de vie est souvent annuel, et la ponte des œufs a lieu en été ou au printemps. Certaines espèces ont plusieurs générations annuelles. La plupart des gastéropodes aquatiques vivent un an, alors que les bivalves vivent souvent plusieurs années. De nombreuses espèces sont capables de résister à un assèchement temporaire de leur milieu (en s'enfouissant dans la vase par exemple). La plupart des espèces hibernent pendant l'hiver.

Les bivalves sont soit sexués, soit hermaphrodites, selon les familles concernées. A noter que certaines espèces présentent un stade larvaire sous forme de parasite (cas des Margaritiferidae et Unionidae, dont les larves vivent quelques semaines enkystées sur les branchies ou les nageoires des poissons).

La plupart des mollusques aquatiques sont phytophages et détritivores (les deux à la fois toute l'année ou variable selon les saisons), et plus rarement omnivores. Dans tous les cas, le régime est microphage. Les gastéropodes consomment des végétaux aquatiques grâce leur radula (langue chitineuse), et les bivalves en filtrant l'eau pour retenir les particules.

Les mollusques aquatiques occupent des milieux très variés et sont généralement de bons indicateurs de l'évolution des milieux. Ils occupent par ailleurs une place de grande importance au sein des écosystèmes aquatiques, notamment lacustres et potamiques, où ils peuvent représenter parfois plus de 80% de la biomasse totale des macroinvertébrés. De par les grands volumes d'eau qu'ils filtrent, les bivalves occupent un rôle important dans les processus de sédimentation et d'épuration des eaux.

Tous ces organismes, gastéropodes comme bivalves, modifient continuellement la qualité de l'eau et des sédiments par la rétention d'éléments polluants (métaux lourds, etc.) ou par la production de fèces riches en matière organique. Les mollusques aquatiques représentent également une source de nourriture de première importance pour les autres organismes, vertébrés (poissons, oiseaux...) ou invertébrés (écrevisses, sangsues...). De plus, leur sensibilité aux paramètres physico-chimiques des eaux (variable d'une espèce à l'autre) et à la structure de l'habitat permet de bien caractériser les milieux.

## Méthodes de capture et d'identification

Les gastéropodes aquatiques et les bivalves peuvent être récoltés à l'aide d'une épuisette ou d'un troubleau. C'est la méthode la plus adaptée et la plus simple pour l'échantillonnage de zones humides de faible profondeur. L'échantillonnage dans les fleuves et grandes rivières demande des techniques moins faciles à mettre en œuvre et davantage perturbatrices (utilisation d'une benne ou d'une drague par exemple).

Il sera utile de prospecter des micro-habitats différents (varier les strates horizontales et verticales, etc..) pour accéder à un maximum d'espèces. Le prélèvement de sédiment peut, à ce titre, se révéler productif.

### Niveau de connaissance sur ce groupe

De manière générale, les mollusques sont assez mal connus en France. Moins étudiés que certains insectes comme les lépidoptères ou coléoptères, les mollusques continentaux ont de plus fait l'objet de multiples remaniements en matière de taxinomie. Ils constituent par ailleurs un groupe relativement difficile à aborder pour le néophyte qui peut rapidement se perdre devant la multitude des espèces existantes et leurs multiples formes et variétés. Les mollusques aquatiques sont, comme leurs homologues terrestres, très mal connus de manière générale dans les Pays de la Loire. Pour les familles concernées, la plupart des données existantes sont issues de travaux anciens.

A noter que les mollusques constituent un groupe d'invertébrés souvent ignorés dans les études de milieux. Ceci est généralement lié à une méconnaissance de ce groupe et à des données insuffisantes ou éparses. Une meilleure connaissance de ces invertébrés permettrait leur utilisation en tant qu'indicateurs de la qualité et de l'évolution des milieux.

### Nombre de taxons connus par département

	Pays de la Loire	44	49	53	72	85
Gastéropodes	40	34	32	4	10	7
Bivalves	27	21	22	4	10	10

## Références bibliographiques principales

### Ouvrages généraux et de détermination

ADAM W., 1960. Faune de Belgique. Mollusques I. Mollusques terrestres et dulcicoles. Bruxelles, Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., 402 p.

ELLIS A.E., 1978. British Freshwater Bivalve Mollusca. Synopses of the British Fauna (NS), The Linnean Society of London, 11 : 1-109.

FALKNER G., RIPKEN T.E.J. & FALKNER M. 2002. Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie. Patrimoines Naturels, 52, Paris, SPN / IEGB / MNHN. [ouvrage de référence pour la France, en matière de taxonomie malacologique]

GERMAIN L., 1931. Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France, vol. 22. Lechevallier, Paris. 897 p.

GERMAIN L., 1930. Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France, vol. 21. Lechevallier, Paris. 477 p.

GERMAIN L., 1913. Mollusques de la France et des régions voisines. Tome 2 : Gastéropodes Pulmonés et Prosobranches terrestres et fluviatiles. Encyclopédie Scientifique. Doin O., Paris. 374 p.

- KILLEEN I., ALDRIDGE D. & OLIVER G., 2004. Freshwater Bivalves of Britain and Ireland : AIDGAP, 82 : 1-114.
- THOMAS A., 2006. Clé d'identification des Naïades du bassin de la Loire : Symbioses, n.s., 16 : 1-17.
- VRIGNAUD S., 2007. Numéro spécial Corbicules, Clef de détermination des Corbiculidae d'Auvergne, Margaritifera, 6 : non paginé (5 pages).

### Répartition des espèces, rareté

- FALKNER G., RIPKEN T.E.J. & FALKNER M. 2002. Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie. Patrimoines Naturels, 52, Paris, SPN/ IEGB/ MNHN.
- MOUTHON J. & KUIPER J.G.J., 1987. Inventaire des Sphaeriidae de France. SFF, Paris. 60 p.
- WELLS S.M., CHATFIELD J.E., 1992. Threatened non-marine molluscs of Europe. Nature and Environment No. 64. Council of Europe, Strasbourg.

### Autres références utiles

- BERTRAND A, JOURDE P., 2000. Atlas de répartition des mollusques continentaux de France. Etat d'avancement de l'atlas de répartition par département. Document de travail : non paginé.
- CARRE F., 1995. Bivalves Unionides dans le bassin de la Loire, Rev. Loiret-Nature, (4) 12 : 38-41.
- CUCHERAT X. & DEMUYNCK S., 2008. Les plans d'échantillonnage et les techniques de prélèvements des mollusques continentaux. MalaCo, 5 : 244-253.
- MOUTHON J., 1982. Les Mollusques dulcicoles, données biologiques et écologiques, clés de détermination des principaux genres de bivalves et de gastéropodes de France, Bulletin français de Pisciculture, NS (1982) : 1-27.
- TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P., 2000. Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. CNRS éd. : 588p.

### Références bibliographiques régionales

- GERMAIN L., 1906. Mollusques terrestres et fluviatiles du massif armoricain Bull. de la SSNOF, 2ème série, T. VI, 1-67.
- MOUTHON J., 1995. Les Mollusques dulcicoles du Bassin de la Loire ; premier inventaire et caractéristiques des peuplements du fleuve. Bulletin de l'association Française pour l'étude des mollusques continentaux Vertigo, 5 : 3-12.

#### Loire-Atlantique

- BAUDET J., GRUET Y., MAILLARD Y., 1988. Distribution de certaines espèces de la malacofaune aquatique du marais Breton-Vendéen (Loire-Atlantique et Vendée). Haliotis, 18 : 21-31.
- CHOUIN S., 1997. Données nouvelles sur la distribution d'une espèce de mollusque (*Corbicula fulminea*) introduite en Basse Loire (Loire-Atlantique). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 19, (1) 1997, p. 14-18.
- LUCAS A., 1972. Les Mollusques aquatiques de la Brière et des eaux environnantes. Penn ar Bed, 71 :400-406.
- LUCAS A., 1967. Les Gastropodes des eaux douces et des eaux saumâtres de Loire Atlantique. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., 64 : 3-13.

#### Maine-et-Loire

- BOULORD A., DOUILLARD E., DURAND O., GABORY O., LEHEURTEUX E., 2007. Atlas provisoire de la répartition des mollusques des Mauges (France, Maine-et-Loire). MalaCo (4), mai 2007, p. 184-221.

GERMAIN, L. 1931. Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Bull. de la SSNOF, 4 : 125 pp.

GERMAIN, L. 1903. Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Bull. de la SSNOF, 3 (1) : 238 pp.

HOULBERT C., 1909. Sur un catalogue manuscrit des Mollusques de la Mayenne. Bull. May. Sc. : 96-111.

MILLET DE LA TURTAUDIÈRE P.A., 1870. Faune des invertébrés de Maine et Loire comprenant les 2e, 3e et 4e embranchements du règne animal ou Seconde partie de la Faune de Maine-et-Loire, Tome premier. E. Barassé imp.-lib., Angers : 371 pp.

### Mayenne

HOULBERT C., 1909. Sur un catalogue manuscrit des Mollusques de la Mayenne. Bull. May. Sc. : 96-111.

### Sarthe

Anonyme, 1786. Catalogue raisonné des coquilles terrestres et aquatiques qui se trouvent aux environs de la ville du Mans, arrangé suivant la méthode de M. Geoffroy. Avignon-Chambaud, in 8°, 40 p.

CAUVIN, 1834. Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département de la Sarthe par M. Aujubault, Annu. de la Sarthe : 35-36.

DESPORTES, 1820. Liste des coquilles terrestres et fluviatiles observées dans le département de la Sarthe par L. Maulny : Analyse des travaux de la Soc. Arts du Mans, par M. Ledru, 1820 : 151-153.

GENTIL A., 1909. Malacologie de la Sarthe. Etude analytique, descriptive et critique des Mollusques sarthois. Bull. Soc. Agr. Sc. Arts Sarthe, 2-XXXIV : 161-240.

GOUPIL, 1836. Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département de la Sarthe. Le Mans, Monnoyer, in-12, XX-101 p.

LEDRU, 1820. Liste des coquilles terrestres et fluviatiles observées dans le département de la Sarthe par M. Maulny. Analyse des Travaux de la Soc. Des Arts de la Sarthe : 151-153.

LETACQ A.L., 1901-02. Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne (Sarthe). Bull. Soc. Agr. Sarthe : 136-143.

MORIN P., 1892. Essai sur la faunule malacologique de la Sarthe. Bull. Soc. Agr. Sarthe, 2-XXV : 38-160.

MORIN P., 1883. Notes pour servir à la révision de l'Histoire naturelle des Mollusques de la Sarthe. Bull. Soc. Agr. Sarthe, t. XXIX : 395-406.

MORIN P., 1880. Catalogue des Mollusques de la Sarthe. Bull. Soc. Agr. Sarthe, 2-XIX : 259-284.

### Vendée

BAUDET J., GRUET Y., MAILLARD Y., 1988. Distribution de certaines espèces de la malacofaune aquatique du marais Breton-Vendéen (Loire-Atlantique et Vendée). Haliotis, 18 : 21-31.

VIMPERE J., 2006. Révision taxonomique des mollusques continentaux du catalogue de Tacite Letourneux (1869) et découverte d'anciennes mentions de mollusques signalés en Vendée. Le Naturaliste Vendéen, n°6 (2006).

VIMPERE J., 2005a. Découverte en Vendée d'un mollusque bivalve d'eau douce rare en France : *Pisidium pseudosphaerium* Favre, 1927 (Mollusca, Bivalvia, Sphaeriidae). Le Naturaliste Vendéen, n°5 (2005).

VIMPERE J., 2005b. Introduction en Vendée de *Corbicula fluminea* (O. F. Müller, 1774) (Mollusca, Bivalvia, Veneroidea). Le Naturaliste Vendéen, n°5 (2005).

## Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

- **MalaCo** : Le journal électronique de la malacologie continentale  
<http://www.journal-malaco.fr/>
- **Vertigo** : revue de l'association française pour l'étude des mollusques continentaux

- **Haliotis** : revue de la Société Française de Malacologie
- **Margaritifera** : bulletin de liaison des Mollusques de l'Allier
- Revues européennes ou mondiales de malacologie : Malacologia, Basteria, Journal of Molluscan Studies ...

## Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

- Dictionnaires des termes malacologiques :  
<http://users.swing.be/sw216502/s-dictio-termes.html>
- **MalaCo** : Le journal électronique de la malacologie continentale : nombreux articles en ligne.  
<http://www.journal-malaco.fr/>
- Liste de discussion **Helicella** : rassemble les personnes intéressées par la biologie et l'écologie des mollusques terrestres et aquatiques de France.

## Atlas ou suivis en cours

- **Inventaire et atlas des mollusques continentaux de France**. Lancé en 2004 et coordonné par le Muséum National d'Histoire Naturelle.
- **Atlas des Mollusques de Normandie**. Coordonné par Marc Mazurier (mazurier-mgw@club-internet.fr) et Pierre-Olivier Cochard (pierre-olivier.cochard@wanadoo.fr).

## Collections de référence

- ✓ Collection **Ambroise Gentil** (Musée Vert du Mans, 72)  
Gastéropodes aquatiques et bivalves récoltés en 1906 et 1907. Spécimens exclusivement sarthois.
- ✓ Collections **Caillaud, Gourdon et Chaillou** (Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes)  
La collection de Caillaud est évaluée à environ 1000 spécimens (mollusques continentaux, terrestres et aquatiques confondus).
- ✓ Collections malacologiques du Muséum d'Histoire Naturelle d'Angers  
Collection de grande importance constituée de plusieurs collections ayant été constituées par des naturalistes de l'époque tels **Germain** ou **Letourneux**.

### Personnes ressources

- ✓ **Cyrille Blond** (pour la Loire-Atlantique) /  
cyrille.blond@wanadoo.fr
- ✓ **Gilles Mourgaud** (pour le Maine-et-Loire) /  
g.mourgaud@wanadoo.fr
- ✓ **Yves Gruet**



Rédaction de la fiche : Floriane KARAS / version Mars 2009



## Listes préliminaires départementales des Mollusques aquatiques (Gastéropodes et bivalves) des Pays de la Loire / version mars 2009

Taxonomie : Fauna Europaea

Par ordre alphabétique des espèces.

**1** : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée contemporaine (>1970)

**h** : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée historique (≤1970) et non observée depuis

### Gastéropodes

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Acroloxiidae	<i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Planorbidae	<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. Müller, 1774	h	1		h	
Planorbidae	<i>Anisus (Anisus) spirorbis</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Planorbidae	<i>Anisus (Disculifer) vortex</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Planorbidae	<i>Anisus septemgyratus</i> (Rossmässler, 1835)		1			
Physidae	<i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Assimineidae	<i>Assimineea (Assimineea) grayana</i> Fleming, 1828	h				
Planorbidae	<i>Bathyomphalus contortus</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Bithyniidae	<i>Bithynia (Bithynia) tentaculata</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			h
Bithyniidae	<i>Bithynia (Codiella) leachii</i> (Sheppard, 1823)	h	1	h	h	
Lymnaeidae	<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1	h	h	
Planorbidae	<i>Gyraulus (Armiger) crista</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Planorbidae	<i>Gyraulus (Gyraulus) albus</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1		h	
Planorbidae	<i>Gyraulus (Torquis) laevis</i> (Alder, 1838)		1			
Planorbidae	<i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Hydrobiidae	<i>Hydrobia (Ecrobia) ventrosa</i> (Montagu, 1803)	h				
Hydrobiidae	<i>Islamia moquiniana</i> (Dupuy, 1851)					1
Lymnaeidae	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			h
Hydrobiidae	<i>Marstoniopsis armoricana</i> (Paladilhe, 1869)	h	h			
Planorbidae	<i>Menetus (Dilatata) dilatatus</i> (A.A. Gould, 1841)		1			
Hydrobiidae	<i>Mercuria similis</i> (Draparnaud, 1805)	h				
Hydrobiidae	<i>Mercuria vindilica</i> (Paladilhe 1870)					1
Lymnaeidae	<i>Myxas glutinosa</i> (O.F. Müller, 1774)	h				
Lymnaeidae	<i>Omphiscola glabra</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1	h	h	
Hydrobiidae	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant, 1777)	h				
Physidae	<i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus, 1758)	h	1		h	
Physidae	<i>Physella (Costatella) acuta</i> (Draparnaud, 1805)	1	1		h	
Planorbidae	<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Planorbidae	<i>Planorbis (Planorbis) carinatus</i> O.F. Müller, 1774	h	1			
Planorbidae	<i>Planorbis (Planorbis) planorbis</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Hydrobiidae	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J.E. Gray, 1843)	h	1			
Lymnaeidae	<i>Radix auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Lymnaeidae	<i>Radix balthica</i> (Linnaeus, 1758)		?			
Lymnaeidae	<i>Radix labiata</i> (Rossmässler, 1835)		?			
Planorbidae	<i>Segmentina nitida</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1			
Lymnaeidae	<i>Stagnicola fuscus</i> (C. Pfeiffer, 1821)		1			1
Lymnaeidae	<i>Stagnicola palustris</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1	h	h	
Neritidae	<i>Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			

Valvatidae	<i>Valvata (Cincinna) piscinalis</i> (O.F. Müller, 1774)	h	1		h	h
Valvatidae	<i>Valvata (Valvata) cristata</i> O.F. Müller, 1774	h	1		h	h
Viviparidae	<i>Viviparus ater</i> (De Cristofori & Jan, 1832)	h				
Viviparidae	<i>Viviparus viviparus</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			
Total		34	32	4	10	7

### Bivalves

Famille	Espèce	44	49	53	72	85
Unionidae	<i>Anodonta anatina</i> (Linnaeus, 1758)	h	1	h	h	
Unionidae	<i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus, 1758)	h	1		h	
Corbiculidae	<i>Corbicula fluminea</i> (O. F. Müller, 1774)	1	1			1
Dreissenidae	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	h	1		h	
Margaritiferidae	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)			1	h	
Sphaeriidae	<i>Musculium lacustre</i> (O. F. Müller, 1774)	h	1			h
Sphaeriidae	<i>Pisidium amnicum</i> (O. F. Müller, 1774)	h	h	h	h	h
Sphaeriidae	<i>Pisidium casertanum</i> (Poli, 1791)	h	1			h
Sphaeriidae	<i>Pisidium henslowanum</i> (Sheppard, 1823)	h	1			
Sphaeriidae	<i>Pisidium hibernicum</i> Westerlund, 1894	h	1			
Sphaeriidae	<i>Pisidium milium</i> Held, 1836	h	1			
Sphaeriidae	<i>Pisidium moitessierianum</i> Paladilhe, 1866	h	1			
Sphaeriidae	<i>Pisidium nitidum</i> Jenyns, 1832	h	1		h	h
Sphaeriidae	<i>Pisidium obtusale</i> (Lamarck, 1818)	h	h			
Sphaeriidae	<i>Pisidium personatum</i> Malm, 1855		1			
Sphaeriidae	<i>Pisidium pseudosphaerium</i> J. Favre, 1927					1
Sphaeriidae	<i>Pisidium subtruncatum</i> Malm, 1855	h	1			h
Sphaeriidae	<i>Pisidium supinum</i> A. Schmidt, 1851	h	1			
Unionidae	<i>Potomida littoralis</i> (Lamarck, 1801)	h	1		h	h
Unionidae	<i>Pseudanodonta complanata</i> (Rossmässler 1835)		1		h	
Sphaeriidae	<i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758)	h	1			h
Sphaeriidae	<i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck, 1818)	h	1			
Sphaeriidae	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand, 1844)	h	1			
Unionidae	<i>Unio crassus</i> Retzius, 1788		1	h		
Unionidae	<i>Unio elongatulus</i> C. Pfeiffer, 1825				h	
Unionidae	<i>Unio pictorum</i> (Linnaeus, 1758)	h			h	h
Unionidae	<i>Unio tumidus</i> Retzius, 1788	h				
Total		21	22	4	10	10

### Bibliographie compilée :

BAUDET J., MAILLARD Y., 1984. Aperçu de la faune aquatique du Mes et des Faillies-Brières. Rapport du Groupement d'Etude et de recherches en Pays Briéron et Guérandais pour le PNR de Brière, 13 p.

BOULORD A., DOUILLARD E., DURAND O., GABORY O., LEHEURTEUX E., 2007. Atlas provisoire de la répartition des mollusques des Mauges (France, Maine-et-Loire), Malaco, 4 : 183-221

CAILLIAUD, 1865. Catalogue des radiaires, des annélides, des cirrhipèdes et des mollusques marins, terrestres et fluviatiles recueillis dans le département de la Loire-Inférieure. Nantes, 323 p.

CHARRIER M., 2003. Catalogue-Mémoire de données diverses. Bulletin de Mauges-Nature n°70, nov. 2003, p.6-10.

CHOUIN S., 1997. Données nouvelles sur la distribution d'une espèce de mollusque (*Corbicula fulminea*) introduite en Basse Loire (Loire-Atlantique). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 19, (1) 1997, p. 14-18.

FORTIN M., REBOUT C., 2001. Atlas provisoire de répartition en Bretagne (Finistère, Côtes d'Armor, Morbihan, Ille et Vilaine et Loire-Atlantique). Document de travail. Bretagne Vivante-SEPNB, non publié.

- GERMAIN L., 1931. Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Bull. Soc. sc. nat. Ouest., 2e sér., t. IV, Nantes : 125 p.
- GERMAIN L., 1906. Etudes sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles du Massif armoricain. Bull. de la SSNOF, 2ème série, t. VI, fasc. I-II, 68 p.
- GERMAIN L., 1903. Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Bull. de la SSNOF, 2e sér., t. III, fasc. I. Nantes : 238 p.
- LETACQ, 1924. Manuel pour servir à l'étude des Mollusques du Maine et de la Basse-Normandie. Laval, Librairie Goupil.
- LUCAS A., 1967. Les Gastropodes des eaux douces et saumâtres de Loire-Atlantique. Bull. de la SSNOF, tome LXIV, 1967, p.5-13.
- LUCAS A., 1959. Les Paludestrines, envahisseurs énigmatiques. Penn Ar Bed, p 17-21.
- LETOURNEUX M., 1869. Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis dans le département de la Vendée et particulièrement dans l'arrondissement de Fontenay-le-Comte. Paris, 1869.
- MILLET DE LA TURTAUDIERE P.A., 1870, Faune des invertébrés de Maine et Loire comprenant les 2e, 3e et 4e embranchements du règne animal ou Seconde partie de la Faune de Maine-et-Loire, Tome premier. E. Barassé imp.-lib., Angers, 371p.
- MONNAT J.-Y., 1994. Gastéropodes terrestres de Bretagne. Stage d'initiation, Rennes, 10 et 11 décembre 1994. SEPNB, 18 p.
- MONNAT J.-Y., 1993. Mollusques terrestres de Bretagne : quelques nouveautés. Pen Ar Bed n°150, p. 2-7.
- MOUTHON J., 1995, Les Mollusques dulcicoles du Bassin de la Loire ; premier inventaire et caractéristiques des peuplements du fleuve. Vertigo n°5, Bulletin de l'association Française pour l'étude des mollusques continentaux, pp. 3 – 12.
- MOUTHON J. & KUIPER J.G.J., 1987. Inventaire des Sphaeriidae de France. SFF, Paris. 60 p.
- PASCO P.-Y., 2005. Découverte du genre *Marstoniopsis* Van Regteren Altena, 1936 (Caenogastropoda, Rissooidea, Amnicolidae) dans le canal d'Ille-et-Rance (Ille-et-Vilaine, France). MalaCo (2005) 1 : 12.
- RANGER J.L., 2007. Sortie à Bel-air de Combrée (Combrée), le 15 avril 2007, Lettre des Naturalistes Angevins, 13, p.3 [Zenobiella subrufescens ]
- TIBERGHEN G., CANARD A., YSNEL F., 1997. Etude de la qualité entomologique de la tourbière de Ligné (44). Opie, laboratoire de Zoologie et d'Ecophysiologie, campus universitaire de Beaulieu pour la Diren Pays-de-la-Loire.

Ainsi que les périodiques suivants :

Margaritifera n°2, mai 2002

La Lettre des Naturalistes Vendéens, n°19, 2003

**Données non publiées :**

Naturalistes Angevins,

Gilles MOURGAUD,

Collection Ambroise Gentil (Musée Vert du Mans).