

Mise à jour de la liste des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône

par Daniel PAVON* et Alain BERTRAND**

* 222 bd des Alpilles, FR — 13300 SALON-DE-PROVENCE. Courriel : pavondaniel@yahoo.fr

** Abéla, FR — 09320 BOUSSENAC. Courriel : abela11@wanadoo.fr

Resumé: Corrections et nouvelles données pour la liste des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône.

Abstract: Corrections and new data for the list of continental molluscs of the « Bouches-du-Rhône » county (south-eastern France).

Resumo: Korektoj kaj novaj donitaĵoj por la listo de la enlandaj moluskoj de la departemento Bouches-du-Rhône.

Resumen: Correcciones y nuevos datos para la lista de moluscos continentales de la provincia de « Bocas del Ródano » (sur de Francia).

Introduction

Cet article fait suite à la récente publication de la liste des mollusques continentaux des Bouches-du-Rhône (PAVON et BERTRAND, 2005) et précise les modifications à apporter à ce document. Certaines nouveautés sont donc signalées compte tenu d'oublis, erreurs, publications récentes et/ou observations inédites.

Les modifications et/ou remarques présentées sont regroupées en quatre parties : (1) Additions et confirmations (espèces nouvellement trouvées dans le département où dont la présence actuelle est confirmée), (2) Radiations ou rétrogradations, (3) Remplacements de noms et révisions taxonomiques et (4) Remarques diverses. La liste de synthèse (ensemble de toutes les espèces), présentée sous forme de tableau, est autant que possible conforme aux nomenclatures de FALKNER *et al.* (2002) et de REPETTO *et al.* (2005). Elle sera mise à la disposition de tout naturaliste sur simple demande. Les données antérieures à l'année 1990 (bibliographiques et/ou d'observations) sont considérées comme anciennes.

Une fois de plus, nous invitons tous les naturalistes et malacologues à faire connaître leurs observations pouvant compléter et/ou améliorer cette liste (obser-

vations de terrains, remarques nomenclaturales, chorologiques, etc.).

Additions et confirmations

Ancylus fluviatilis O. F. Müller 1774.— Cette espèce est bien présente actuellement car elle a été notamment citée par KABOUCHE (1998), citation oubliée dans notre liste préliminaire. Elle existe aussi dans les canaux de la plaine de Crau (D. PAVON).

Anisus rotundatus (Poiret 1801).— Taxon anciennement cité dans le département et récemment réhabilité au sein de l'imbroglio taxonomique du genre *Anisus* par GIRARDI et AUDIBERT (2009). Ces auteurs le signalent d'ailleurs près de la Tour-du-Valat en Camargue.

Anisus vorticulus (Troschel 1834).— Une belle découverte récente en Camargue (GIRARDI, 2009a). Il s'agit d'une espèce remarquable inscrite aux annexes 2 et 4 de la Directive habitats (réseau Natura 2000).

Anodonta cygnea (Linnaeus 1758).— Espèce signalée récemment à l'étang de la Gravière (GIRARDI, 1990) et dont la citation nous avait échappé lors de notre liste préliminaire. Elle a été trouvée en 2009 en bordure de la Durance (anciennes gravières), vers Le-Puy-Sainte-Réparate, sous une forme « géante » (L. AGUETTANT, détermination D. PAVON).

Arion rufus (Linnaeus 1758).— Grosse limace revue récemment en 2001 dans la ripisylve de la Durance (P. GENIEZ), ainsi qu'à Marseille en 2008, dans le quartier Sainte-Marthe, à la ferme pédagogique, dans un suintement en sous-bois dense (D. PAVON). Cette espèce n'est peut être pas rare mais reste certainement très localisée du fait de ses préférences écologiques car elle recherche des zones fortement ombragées, fraîches et humides.

Bithynia tentaculata (Linnaeus 1758).— Des observations récentes et répétées notamment dans la moitié ouest du département (A. BERTRAND, D. PAVON).

Bythiospeum diaphanum (Michaud 1831).— Ce taxon est cité par GIRARDI (2003) à Meyrargues, dans la localité de description de *Bythiospeum rasini*, mais nous avons oublié cette mention dans notre liste de 2005. De plus, deux formes locales sont actuellement reconnues par GIRARDI (2009b) :

- *Bythiospeum diaphanum meyrarguense* Girardi 2009 : taxon présent à Meyrargues ;

- *Bythiospeum diaphanum alpillense* Girardi 2009 : taxon décrit à partir des populations provenant de Saint-Étienne-du-Grès.-

Cantareus apertus (Born 1778).— Cette espèce semble toujours exister à La Ciotat où une coquille fraîche en provenance des abords de Notre-Dame-de-La Garde a été récoltée en mars 2009 (S. DELLA CASA).

Chilostoma squamatium (Rossmässler 1835).— Une récolte récente non étiquetée par l'un d'entre nous (D. P.) provenait probablement des Alpilles (années 1999–2000 ?). L'observation de coquilles récoltées par S. CLANZIG en 1997 et figurant dans sa collection confirme bien sa présence dans ce massif (A. BERTRAND).

Corbicula fluminea (O. F. Müller 1774).— Cette espèce citée en Camargue (GIRARDI, 2002) a été oubliée dans notre première liste. Ce mollusque introduit est bien présent dans l'ouest du département, dans les bassins du Rhône et de la Durance et leurs canaux dérivés (divers observateurs).

Heleobia stagnorum (Gmelin 1791).— Selon GIRARDI (2009c), cette espèce est commune en Camargue et représente localement la seule espèce du genre (voir Radiations ou rétrogradations).

Limacus flavus (Linnaeus 1758).— Cette limace anthropophile est bien présente dans le département. Elle a été observée notamment en mars 2009 à Mar-

seille dans des jardins privés du 13^e arrondissement (D. PAVON, E. VÉLA).

Milax gagates (Draparnaud 1801).— La taxonomie du genre *Milax* est complexe. En se basant notamment sur les descriptions de CASTILLEJO (1998), nous pensons avoir vu cette espèce à Marseille dans un jardin privé où elle cohabite avec l'autre espèce du genre (D. PAVON).

Milax nigricans (Philippi 1836).— Il s'agit d'une espèce méconnue car longtemps confondue avec *M. gagates* (Draparnaud 1801). Sa présence est confirmée par des observations au sud des Alpilles entre Mourières et Eygalière en 2005 (A. BERTRAND) et à Marseille en 2009 dans un jardin privé (D. PAVON).

Musculium lacustre (O. F. Müller 1774).— Espèce citée récemment par GIRARDI (1990). Il s'agit une fois de plus d'une référence bibliographique locale oubliée lors de la réalisation de notre liste départementale préliminaire.

Palacanthilopsis sp.— Il s'agit d'un oubli de notre part puisque ce taxon a été cité avec doute par GIRARDI (2003), à la résurgence de la Foux à Meyrargues, sous le nom de *P. cf. vervieri* Bernasconi 1988 dont il est conchyologiquement similaire. Toutefois, GIRARDI (2009d) pense qu'il représente une nouvelle espèce dont la position systématique mérite des études complémentaires.

Paludinella littorina (Delle Chiaje 1828).— Une citation ancienne à Martigues (PALADILHE *in* MARS, 1966). Toutefois ce dernier auteur inclut dans ce taxon la var. *sicana* Brugnone 1876 aujourd'hui traitée comme une espèce. Il n'est donc pas impossible que les deux taxons cohabitent dans le département comme c'est le cas en Corse (FALKNER *et al.*, 2002). Ce taxon est à ajouter à la liste (voir aussi la remarque au chapitre 4 concernant *P. sicana*).

Physella acuta (Draparnaud 1805).— Cette espèce est bien présente actuellement et a été citée récemment sur le pourtour de l'étang de Bolmon par KABOUCHE (1998), citation oubliée dans notre liste préliminaire. Elle est localement assez commune dans les canaux et rivières du bassin d'Aix ainsi que dans le bassin de la Durance par exemple (divers observateurs).

Pisidium amnicum (O. F. Müller 1774), *P. casertanum* (Poli 1791), *P. henslowanum* (Sheppard 1823) et *P. subtruncatum* Malm 1855.— Espèces récemment observées par GIRARDI (1990).

Planorbarius corneus (Linnaeus 1758), *Planorbis planorbis* (Linnaeus 1758) et *Planorbis carinatus*

Müller 1774.— Ces trois espèces anciennement citées sont bien présentes actuellement. Les deux premières sont localisées mais assez communes en Crau humide et en Camargue notamment, tandis que la dernière est plus largement distribuée (divers observateurs).

Pupilla bigranata (Rossmässler 1839).— Anciennement citée, cette espèce est encore bien présente dans le département où elle n'est d'ailleurs peut être pas rare (F. MAGNIN, comm. pers.). Elle affectionne les pelouses mésophiles ou humides et a été vue récemment sur les communes de Rognes, Marseille ou Aix-en-Provence, dans des prairies irriguées ou des pelouses artificielles (S. MARTIN, D. PAVON).

Pyramidula pusilla (Vallot 1801).— La présence locale de ce taxon est confirmée (D. PAVON, détermination C. AUDIBERT), mais il ne semble pas toujours évident, du moins localement, de distinguer cette espèce de *P. rupestris* (Draparnaud, 1801). De rares populations typées ont été observées sur les communes de Marseille (crêtes de l'Estret au mont Puget dans le massif des Calanques) et de Roquefort-la-Bédoule (le Grand Caunet).

Radix auricularia (Linnaeus 1758).— Des formes à rapprocher de ce taxon existent en Camargue et dans le golfe de Fos (D. PAVON).

Radix balthica/labiata [complexe de].— Des formes à rapprocher de ce complexe sont bien présentes dans le département où elles ne sont pas rares notamment dans sa moitié ouest (étangs, marais, canaux, etc.). Une étude récente de PFENNINGER *et al.* (2006) confirme toutefois qu'il est impossible de séparer ces deux espèces sur la base de la morphologie de la coquille, et à ce jour seules les données moléculaires ont permis une distinction fiable. L'anatomie ne semble pas toujours concluante non plus.

Retinella olivetorum (Gmelin 1791).— Suite à l'observation de quelques coquilles vides aux environs de Trets en 1999 (F. MAGNIN et L. KISS in PAVON et BERTRAND, 2005), les prospections répétées ont porté leurs fruits puisque des exemplaires vivants et de nombreuses coquilles fraîches ont finalement pu être trouvés au cours de l'hiver 2008–2009 (F. MAGNIN, à paraître). Il s'agit d'une espèce nouvellement signalée en France (FALKNER *et al.*, 2002).

Sphaerium corneum (Linnaeus 1758).— GIRARDI (1990).

Stagnicola fuscus (C. Pfeiffer 1821).— Au sein du complexe de « *Stagnicola palustris* », la présence de cette espèce est confirmée dans le département (récoltes D.

PAVON, déterminations C. AUDIBERT, A. BERTRAND). D'autres taxons doivent y être recherchés.

Testacella cf. maugei Férussac 1819.— Une testacelle sombre, à grande coquille, à sillons latéraux très espacés au niveau de la coquille et à sole jaune a été observée en novembre 2008 dans le massif des Calanques de Marseille, au col de Sugiton, au cours d'une sortie de la Société linnéenne de Provence (PAVON, 2009). Elle n'a pas fait l'objet d'une étude anatomique par dissection, si bien que cette donnée doit être interprétée avec beaucoup de prudence ! Des recherches actives doivent être menées sur ce massif afin de pouvoir y confirmer ou non la présence de cette espèce réputée atlantique.

Theodoxus fluviatilis (Linnaeus 1758).— Une observation récente en 2003 à la source d'Adane sur la commune de La Barben (D. PAVON).

Trimusculus mammillaris (Linnaeus 1758) [= *Gadina garnoti* Payraudeau 1826].— Nous avons oublié ce mollusque cité dans la faune de France de GERMAIN (1930–1931). Il s'agit d'une espèce littorale (plus exactement marine et pulmonée) à rechercher car méconnue à la fois des malacologues continentaux et marins.

Trochulus sericeus (Draparnaud 1801).— Présence confirmée par deux observations récentes, une en 2001 en bordure de la Durance (P. GENIEZ, Y. BRAUD) et une en 2009 en bordure d'un canal au sud-ouest immédiat de l'étang d'Entressen sur la commune de Saint-Martin-de-Crau (A. BERTRAND et D. PAVON).

Unio tumidus sensu lato.— Espèce très rare citée par GIRARDI (1990) sur la base d'un seul échantillon récolté. Cette espèce n'est pas mentionnée par FALKNER *et al.* (2002) en région méditerranéenne. Son éventuel maintien dans cette localité restera à confirmer.

Valvata cristata O. F. Müller 1774 et *Valvata piscinalis* (O.F. Müller 1774).— La présence de la première de ces espèces méritait une confirmation récente tandis que la deuxième n'avait jamais été mentionnée dans le département jusqu'à ce jour. Ces découvertes (aujourd'hui uniquement sur la base de coquilles vides faute de prospections intensives) ont été réalisées lors d'une brève visite des marais relictuels de l'Audience dans le golfe de Fos-sur-Mer, en bordure d'un canal à proximité immédiate du site industriel sidérurgique (D. PAVON). Dans ce même site on trouve aussi des coquilles rappelant *Valvata macrostoma* Mörch 1864 [= *V. pulchella* auct.]. Ce groupe doit être travaillé localement et des prospections complémentaires méritent d'être réalisées dans ces marais remarquables.

Williamia gussonii (Costa O.G. 1829).— Ce mollusque, cité dans la faune de France de GERMAIN (1930–1931), a été oublié dans notre liste de 2005 pour les mêmes raisons que *Trimusculus mamillaris*. Il s'agit d'une espèce dont le statut a récemment été réévalué (RUTHENSTEINER, 2006).

Zonitoides nitidus (Müller 1774).— Présence actuelle confirmée au moins en bordure de la Durance à Sénas (A. BERTRAND).

Radiations ou rétrogradations (taxons à confirmer)

Anisus septemgyratus (Rossmässler 1835).— Selon la conception actuelle de GIRARDI et AUDIBERT (2009) ce taxon n'existe pas dans le département. Les mentions anciennes doivent être rapportées en partie à *A. rotundatus* (Poiret 1801). Taxon à radier de la liste départementale.

Cochlicopa lubricella (Rossmässler 1834).— La mention toute récente de ce taxon dans le département (PAVON et BERTRAND, 2005) est une erreur de l'un d'entre nous (D. P.), à la suite d'une simple observation de terrain non vérifiée, trop hâtivement incluse dans l'article alors qu'il allait être imprimé. Ce rajout de dernière minute allait s'avérer faux, et ce n'est que plusieurs semaines après vérification de l'échantillon que nous avons établi qu'il devait se rapporter à un autre taxon rare en France, *Hypnophila boissii* (Dupuy 1851). Taxon à radier de la liste départementale.

Heleobia macei (Paladilhe 1867).— Cette espèce a été anciennement citée dans le département par MARS (1966), mention oubliée dans notre liste préliminaire. MARS (1966) cite d'ailleurs quatre autres hydrobidés figurant dans notre liste : *Hydrobia acuta* (Draparnaud 1805), *Hydrobia ventrosa* (Montagu 1803), *Peringia ulvae* (Pennant 1777) et *Potamopyrgus antipodarum* (Gray 1843). GIRARDI (2009c) confirme la mise en synonymie de *Heleobia macei* avec *Heleobia stagnorum* (Gmelin 1791), considérant qu'il s'agit de la même espèce. Taxon à radier de la liste départementale.

Heleobia scamandri (Boeters, Monod et Vala 1977).— La même étude récente de GIRARDI (2009c) confirme la conspécificité de ce taxon avec l'espèce jusqu'alors mentionnée sous le nom de *Heleobia stagnorum* (Gmelin 1791). Taxon à radier de la liste départementale.

Pseudamnicola chamasensis Boeters 2000.— Une étude récente de GIRARDI (2009e) confirme la conspécificité

de ce taxon avec l'espèce jusqu'alors mentionnée sous le nom de *P. moussonii* (Calcara 1841). Taxon à radier de la liste départementale.

Remplacements de noms et révisions taxonomiques

Meyrargueria rasini (Girardi 2003).— Selon GIRARDI (2009f), c'est sous ce nom qu'il convient d'appeler cette espèce décrite initialement dans le genre *Bythiospeum*.

Psilunio littoralis (Cuvier 1774).— Selon ALTABA (2007), c'est désormais sous ce nom qu'il faut appeler la moule d'eau douce jusqu'alors nommée *Potomida littoralis* (Cuvier 1774).

Testacella scutulum Sowerby 1820.— La citation de *T. bisulcata* Risso 1826, reprise par erreur dans notre liste préliminaire, fait référence à ce taxon.

Trochulus hispidus (Linnaeus 1758), *Trochulus plebeius* (Draparnaud 1805) et *Trochulus sericeus* (Draparnaud 1801).— C'est désormais sous ce nom qu'il convient d'appeler les espèces françaises autrefois rapportées au genre *Trichia* (ROCROI *et. al.*, 2007).

Remarques sur divers taxons, sans conséquence sur leur statut départemental

Charpentieria itala punctata (Michaud 1831).— Observé récemment à Alleins, à la source de la chapelle Saint-Jean, tandis qu'une vieille coquille vide avait été trouvée au préalable dans le même secteur géographique, à Vernègues (D. PAVON).

Hygromia cincitella (Draparnaud 1801).— La seule mention bibliographique locale concernait sa présence en Camargue. En fait l'espèce n'est pas rare sur le bord des cours d'eau et autres zones humides et a été vue récemment au bord de la Durance sur la commune de Cabannes, au vallon de Saint-Pons à Gémenos, à proximité de l'étang d'Entressen à Saint-Martin-de-Crau, ainsi qu'à Grans à la fontaine Mary-Rose (D. PAVON, A. BERTRAND).

Hypnophila boissyi (Dupuy 1851).— Cette espèce rare en France a été trouvée dans une localité apparemment inconnue de la littérature, dans le massif de la Nerthe, aux environs de Sausset-les-Pins, dans la partie centrale du vallon de Valtrède (D. PAVON).

Paludinella sicana (Brugnone 1876).— FALKNER *et al.* (2002) attribuent l'indication locale de ce taxon,

à La Couronne, commune de Martigues, à HOENSELAAR et HOENSELAAR, 1997 (ZO. Frankrijk : 133 in FALKNER *et al.*, 2002). Pourtant il s'avère que cette espèce littorale a été anciennement signalée dans le département, notamment en Camargue (SCHACHTER in MARS 1966, sous *P. littorina* var. *sicana*) et peut être aussi à Martigues sous le nom de *P. littorina*.

Pupilla triplicata (S. Studer 1820).— Une observation récente au Grand Caunet, à la limite communale entre Roquefort-la-Bédoule et Ceyreste (D. PAVON).

Testacella haliotide Draparnaud 1801.— La détermination des testacelles reste très délicate et nécessite l'observation de l'anatomie interne. Ainsi, un individu récolté à Martigues sur la plaine de Bonnieu par Sylvain FADDA a été déterminé par Folco GIUSTI comme appartenant à ce taxon. L'individu à sole jaune-orangée et à nombreuses taches brun-clair sur le dessus du corps ne présentait pas la coloration externe généralement donnée pour cette espèce.

Unio crassus nanus Lamarck 1819.— Espèce remarquable, inscrite aux annexes de la Directive habitats et signalée à l'étang de la Gravière sur la commune de Fontvieille par GIRARDI (1990).

Unio mancus requienii Michaud 1831.— Une observation récente dans un canal du secteur ouest des marais de Meyranne, entre Arles et Mas-Thibert (A. BERTRAND).

Vertigo pygmaea (Draparnaud 1801).— Espèce trouvée en 2009 dans des pelouses artificielles de la ville de Marseille, dans le quartier du Roy d'Espagne (D. PAVON).

Xerosecta cespitum [groupe de].— À ce jour, et faute d'études complémentaires approfondies, les deux « formes » locales déjà signalées (PAVON et BERTRAND, 2005) seront appelées de façon provisoire ***X. arigonis*** (Schmidt 1853) et ***X. cespitum*** (Draparnaud 1801). La première (petite, globuleuse et très vivement colorée de bandes sombres) est assez répandue et fréquente surtout sur les crêtes des grands massifs calcaires. La seconde (grande, déprimée, peu colorée et à très large ombilic) est plus rare et est présente çà et là dans les zones fraîches du département (c'est la forme sud-ouest-alpine, commune en Haute Provence par exemple). Toutefois, des formes intermédiaires étant fréquentes (parfois au sein d'une même population !), ce complexe mérite d'être étudié plus finement à l'échelle de la Provence et surtout du nord-ouest du bassin méditerranéen, à l'aide notamment de marqueurs moléculaires.

REMERCIEMENTS

Merci à Laurent AGUETTANT, Cédric AUDIBERT, Sébastien DELLA CASA, Sylvain FADDA, Philippe GENIEZ, Frédéric MAGNIN et Sophie MARTIN pour la communication de leurs observations, à Folco GIUSTI pour la détermination de la testacelle, à José CASTILLEJO pour la mise à disposition de ses travaux concernant les limaces ibériques, ainsi qu'à Nicolas BECK pour l'accès aux marais de l'Audience.

BIBLIOGRAPHIE

- ALTABA C. R., 2007.— À propos de quelques noms de naïades : pourquoi faut-il oublier *Potomida* et *Pseudunio* ? *MalaCo*, 4 : 148–150. www.journal-malaco.fr
- CASTILLEJO J., 1998.— *Guía de las babosas ibéricas*. Real Academia Galega de Ciencias édit., 154 pages.
- FALKNER G., RIPKEN Th.E.J. et FALKNER M., 2002.— *Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie*. Muséum national d'histoire naturelle édit., Paris, collection Patrimoines naturels, 52, 350 p.
- GARGOMINY O. et RIPKEN Th.E.J., 1999.— *Inventaires des mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A.— Programme d'actualisation des ZNIEFF PACA*. C.E.E.P. (Aix-en-Provence) et M.N.H.N. (Paris) édit., 19 p.
- GERMAIN L., 1930–1931.— *Faune de France. Mollusques terrestres et fluviatiles*. 2 vol., 897 p. + XXVI. Lechevalier édit., Paris.
- GIRARDI H. et AUDIBERT C., 2009.— Quelques réflexions autour de la taxinomie des *Anisus* du groupe *leucostoma-septemgyratus* (Mollusca : Gastropoda : Planorbidae). *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 37–44.
- GIRARDI H., 1990.— Complément à l'étude des pélicypodes de l'étang de la Gravière à Fontvieille, Bouches-du-Rhône (*Mollusca*). *Biocosme Méditerranéen*, 7(3–4) : 115–131.
- GIRARDI H., 2002.— Notes sur la présence de mollusques dulçaquicoles en Camargue (Bouches-du-Rhône — France) (*Mollusca* : *Gastropoda* et *Bivalvia*). *Documents Malacologiques*, 3 : 3–8.
- GIRARDI H., 2003.— *Bythiospeum rasini* (*Gastropoda* : *Hydrobiidae*), espèce nouvelle d'une exsurgence du sud de la France. *Documents Malacologiques*, 4 : 67–69.
- GIRARDI H., 2009a.— Supplément à la connaissance des planorbis. Sur la présence d'*Anisus (Disculifer) vorticulus* (Troschel, 1834) en Camargue et dans la Petite Camargue, France. (*Mollusca* : *Gastropoda* : *Planorbidae*). *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 35–36.
- GIRARDI H., 2009b.— Contribution à la connaissance du genre *Bythiospeum* dans la France méridionale (1). *Bythiospeum diaphanum regalonense*, *Bythiospeum diaphanum luberonense*, *Bythiospeum diaphanum meyrarguense* et *Bythiospeum diaphanum alpillense* nouvelles sous-espèces. *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 153–162.
- GIRARDI H., 2009c.— *Heleobia stagnorum* dans les étangs Gardois de la bordure méditerranéenne. *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 147–152.
- GIRARDI H., 2009d.— *Palacanthilhiopsis carolinae*, nouvelle espèce, *Palacanthilhiopsis kuiperi*, nouvelle espèce (description originale et anatomie), *Palacanthilhiopsis vervierii*

- Bernasconi, 1988 (variation, polymorphisme et répartition), dans le sud de la France (*Mollusca : Caenogastropoda : Hydrobiidae : Belgrandiinae*). *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 89–104.
- GIRARDI H., 2009e.— *Pseudamnicola (Pseudamnicola) moussonii* (Calcara, 1841) dans une résurgence en bordure de l'étang de Berre, Bouches-du-Rhône, France. Anatomie comparée et redéfinition (*Mollusca : Caenogastropoda : Hydrobiidae*). *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 135–140.
- GIRARDI H., 2009f.— *Meyrargueria*, nouveau genre du sud de la France dans le département des Bouches-du-Rhône (*Mollusca : Caenogastropoda : Hydrobiidae : Belgrandiinae*). *Documents Malacologiques*, hors série n°3 : 19–20.
- KABOUCHE B., 1998.— Inventaire et distribution des gastéropodes terrestres et aquatiques sur le pourtour de l'étang de Bolmon. *Faune de Provence*, 19 : 5–22.
- KERNEY M.P., CAMERON R.A.D. et BERTRAND A., 1999.— *Guide des escargots et limaces d'Europe*. Les guides du naturaliste. Delachaux et Niestlé édit., Paris, 370 p.
- MARS P., 1966.— *Recherches sur quelques étangs du littoral méditerranéen français et sur leurs faunes malacologiques*. Vie et Milieu, supplément n°20, Laboratoire Arago (Banuyls-sur-mer), Masson édit., Paris, 347 p. + VI.
- PAVON D., 2009.— La malacofaune testacée terrestre du massif des Calanques de Marseille à Cassis (Bouches-du-Rhône, France). *Biocosme Méditerranéen*, 26(2) : 77–95.
- PAVON D. et BERTRAND A., 2005.— Liste des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 56 : 35–47.
- PFENNINGER M., CORDELLIER M. et STREIT B., 2006.— Comparing the efficacy of morphologic and DNA-based taxonomy in the freshwater gastropod genus *Radix (Basommatophora, Pulmonata)*. *BMC Evolutionary Biology*, 6 : 100.
- REPETTO G., ORLANDO F. et ARDUINO G., 2005.— *Conchiglie del Mediterraneo*. Amici del museo « Federico Eusebio » édit., Alba, 392 p. + CD.
- ROCROI J.P., BICHAIN J.-M. et GARGOMINY O., 2007.— De *Trichia* à *Trochulus (Gastropoda, Hygromiidae)*. *MalaCo*, 4 : 150. www.journal-malaco.fr
- RUTHENSTEINER B., 2006.— Redescription and 3D morphology of *Williamia gussonii (Gastropoda : Siphonariidae)*. *Journal of Molluscan Studies*, 72 : 327–336.

Annexe : Tableau de synthèse (liste de travail actualisée)

Légende du tableau : N : protection nationale ; PACA (R) : espèce « remarquable » ; PACA (D) : espèce « déterminante » selon l'intérêt patrimonial régional ZNIEFF (GARGOMINY et RIPKEN, 1999) ; DH : Directive habitats, suivi des numéros des annexes ; ! : Mérite de figurer dans la liste des mollusques d'intérêt patrimonial de la région PACA.

Taxon	Famille	Statut départemental	Statut patrimonial
1. <i>Abida polyodon</i> (Draparnaud 1801)	Chondrinidae	Présent (> 1990)	
2. <i>Abida secale secale</i> (Draparnaud 1801)	Chondrinidae	Présent	
3. <i>Acanthinula aculeata</i> (O. F. Müller 1774)	Valloniidae	Présent	
4. <i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus 1758)	Acroloxidae	Indication ancienne	
5. <i>Aegopinella pura</i> (Alder 1830)	Oxychilidae	Présent	
6. <i>Ancylus fluviatilis</i> O. F. Müller 1774	Planorbidae	Présent	
7. <i>Anisus leucostoma</i> (Millet 1813)	Planorbidae	Présent	
8. <i>Anisus rotundatus</i> (Poiret 1801)	Planorbidae	Présent	
9. <i>Anisus spirorbis</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Indication ancienne	
10. <i>Anisus vorticulus</i> (Troschel 1834)	Planorbidae	Présent	DH2-4; N ; !
11. <i>Anodonta anatina anatina</i> (Linnaeus 1758)	Unionidae	Présent	
12. <i>Anodonta cygnea cygnea</i> (Linnaeus 1758)	Unionidae	Présent	
13. <i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus 1758)	Physidae	Indication ancienne	
14. <i>Arion hortensis</i> [complexe de]	Arionidae	À rechercher	
15. <i>Arion intermedius</i> Normand 1852	Arionidae	Présent	
16. <i>Arion lusitanicus</i> J. Mabilhe 1868	Arionidae	Présent	
17. <i>Arion subfuscus</i> [complexe de]	Arionidae	Indication douteuse	
18. <i>Arion rufus</i> (Linnaeus 1758)	Arionidae	Présent	
19. <i>Bathyomphalus contortus</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Indication ancienne	
20. <i>Belgrandia marginata</i> (Michaud 1831)	Hydrobiidae	Présent	PACA (R)
21. <i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus 1758)	Bithyniidae	Présent	
22. <i>Bythiospeum bourguignati</i> (Paladilhe 1866)	Moitessieriidae	Indication ancienne	N ; PACA (R)
23. <i>Bythiospeum diaphanum alpillense</i> Girardi 2009	Moitessieriidae	Présent	N ; !
24. <i>Bythiospeum diaphanum meyrarguense</i> Girardi 2009	Moitessieriidae	Présent	N ; !

25. <i>Candidula gigaxii</i> (L. Pfeiffer 1850)	Hygromiidae	Présent	
26. <i>Candidula intersepta</i> (Poiret 1801)	Hygromiidae	Indiqué par erreur	
27. <i>Candidula unifasciata rugosiuscula</i> (Michaud 1831)	Hygromiidae	Présent	!
28. <i>Candidula unifasciata unifasciata</i> (Poiret 1801)	Hygromiidae	Présent	
29. <i>Cantareus apertus</i> (Born 1778)	Helicidae	Présent	
30. <i>Caracollina lenticula</i> (Michaud 1831)	Trissexodontidae	Présent	!
31. <i>Carychium minimum</i> O. F. Müller 1774	Carychiidae	Présent	
32. <i>Carychium tridentatum</i> (Risso 1826)	Carychiidae	Présent	
33. <i>Cecilioides acicula</i> (O. F. Müller 1774)	Ferussaciidae	Présent	
34. <i>Cecilioides veneta</i> (Strobel 1855)	Ferussaciidae	Indication ancienne	
35. <i>Cepaea nemoralis nemoralis</i> (Linnaeus 1758)	Helicidae	Présent	
36. <i>Cerņuella aginnica</i> (Locard 1894)	Hygromiidae	Présent	
37. <i>Cerņuella virgata</i> (Da Costa 1778)	Hygromiidae	Présent	
38. <i>Cerņuella neglecta</i> (Draparnaud 1805)	Hygromiidae	Présent	
39. <i>Charpentieria itala punctata</i> (Michaud 1831)	Clausiliidae	Présent	
40. <i>Chilostoma squamatum</i> (Rossmässler 1835)	Helicidae	Présent	
41. <i>Chondrina avenacea avenacea</i> (Bruguiere 1792)	Chondrinidae	Présent	
42. <i>Chondrula tridens tridens</i> (O. F. Müller 1774)	Enidae	Indication ancienne	
43. <i>Ciliella ciliata</i> (Hartmann 1821)	Hygromiidae	Présent	
44. <i>Clausilia bidentata</i> [sensu lato]	Clausiliidae	Présent	
45. <i>Clausilia rugosa</i> [sensu lato]	Clausiliidae	Présent	
46. <i>Cochlicella acuta</i> (O. F. Müller 1774)	Hygromiidae	Présent	
47. <i>Cochlicella conoidea</i> (Draparnaud 1801)	Hygromiidae	Présent	
48. <i>Cochlicella barbara</i> (Linnaeus 1758)	Hygromiidae	Présent	
49. <i>Cochlicopa lubrica</i> [groupe de]	Cochlicopidae	Présent	
50. <i>Cochlodina laminata laminata</i> (Montagu 1803)	Clausiliidae	Présent	
51. <i>Cochlostoma patulum patulum</i> (Draparnaud 1801)	Cochlostomatidae	Présent	
52. <i>Corbicula fluminea</i> (O. F. Müller 1774)	Corbiculidae	Présent	
53. <i>Cornu aspersum aspersum</i> (O. F. Müller 1774)	Helicidae	Présent	
54. <i>Deroceras agreste</i> (Linnaeus 1758)	Agrolimacidae	Indication ancienne	
55. <i>Deroceras chevallieri</i> Van Regteren Altena 1973	Agrolimacidae	Présent	PACA (D)
56. <i>Deroceras laeve</i> (O. F. Müller 1774)	Agrolimacidae	Présent	
57. <i>Deroceras panormitanum</i> (Lessona et Pollonera 1882)	Agrolimacidae	Présent	
58. <i>Deroceras reticulatum</i> (O. F. Müller 1774)	Agrolimacidae	Présent	
59. <i>Discus rotundatus rotundatus</i> (O. F. Müller 1774)	Discidae	Présent	
60. <i>Dreissena polymorpha polymorpha</i> (Pallas 1771)	Dreissenidae	Présent	
61. <i>Eobania vermiculata</i> (O. F. Müller 1774)	Helicidae	Présent	
62. <i>Euconulus fulvus</i> (O. F. Müller 1774)	Euconulidae	Présent	
63. <i>Ferrissia clessiniana</i> (Jickeli 1882)	Planorbidae	Présent	
64. <i>Ferussacia folliculus</i> (Gmelin 1791)	Ferussaciidae	Présent	
65. <i>Fissuria boui</i> Boeters 1981	Hydrobiidae	Présent	N ; PACA (D)
66. <i>Galba truncatula</i> (O. F. Müller 1774)	Lymnaeidae	Présent	
67. <i>Granaria stabilei anceyi</i> (Fagot 1881)	Chondrinidae	Présent	PACA (D)
68. <i>Granaria variabilis</i> (Draparnaud 1801)	Chondrinidae	Présent	
69. <i>Granopupa granum</i> (Draparnaud 1801)	Chondrinidae	Présent	
70. <i>Gyraulus crista</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Indication ancienne	
71. <i>Gyraulus albus</i> (O. F. Müller 1774)	Planorbidae	Indication ancienne	
72. <i>Gyraulus chinensis</i> (Dunker 1848)	Planorbidae	Présent	
73. <i>Gyraulus laevis</i> (Alder 1838)	Planorbidae	Présent	
74. <i>Gyraulus parvus</i> (Say 1817)	Planorbidae	Présent	
75. <i>Gyraulus acronicus</i> (A. Férussac 1807)	Planorbidae	Présent	
76. <i>Heleobia stagnorum</i> (Gmelin 1791)	Hydrobiidae	Présent	
77. <i>Helicella bolenensis</i> (Locard 1882)	Hygromiidae	Présent	
78. <i>Helicigona lapicida lapicida</i> (Linnaeus 1758)	Helicidae	Présent	
79. <i>Helicodonta obvolvata obvolvata</i> (O. F. Müller 1774)	Helicodontidae	Présent	
80. <i>Helix melanostoma</i> Draparnaud 1801	Helicidae	Présent	

81. <i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Indication ancienne	
82. <i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud 1805)	Hydrobiidae	Présent	
83. <i>Hydrobia ventrosa</i> (Montagu 1803)	Hydrobiidae	Présent	
84. <i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud 1801)	Hygromiidae	Présent	
85. <i>Hypnophila boissii</i> (Dupuy 1851)	Azecidae	Présent	
86. <i>Islamia minuta</i> (Draparnaud 1805)	Hydrobiidae	Indication douteuse	N ; PACA (R)
87. <i>Jaminia quadridens elongata</i> (Moquin-Tandon 1856)	Enidae	Présent	
88. <i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa 1778)	Lauriidae	Présent	
89. <i>Lauria sempronii</i> (Charpentier 1837)	Lauriidae	À rechercher	
90. <i>Lehmannia marginata</i> (O. F. Müller 1774)	Limacidae	Présent	
91. <i>Leucophytia bidentata</i> (Montagu 1808)	Ellobiidae	Indication ancienne	
92. <i>Limacus flavus</i> (Linnaeus 1758)	Limacidae	Présent	
93. <i>Limax cinereoniger</i> Wolf 1803	Limacidae	Présent	
94. <i>Limax maximus</i> Linnaeus 1758	Limacidae	Présent	
95. <i>Lithoglyphus naticoides</i> (C. Pfeiffer 1828)	Hydrobiidae	Présent	
96. <i>Lucilla singleyana</i> (Pilsbry 1890)	Helicodiscidae	Présent	
97. <i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus 1758)	Lymnaeidae	Indication ancienne	
98. <i>Macrogastra attenuata sabaudina</i> (Bourguignat 1877)	Clausiliidae	À rechercher	
99. <i>Macrogastra plicatula plicatula</i> (Draparnaud 1801)	Clausiliidae	À rechercher	
100. <i>Marmorana serpentina serpentina</i> (A. Férussac 1821)	Helicidae	Indication ancienne	
101. <i>Marmorana muralis muralis</i> (O. F. Müller 1774)	Helicidae	Présent	
102. <i>Mediterranea hydatina</i> (Rossmässler 1838)	Oxychilidae	Présent	
103. <i>Melanoides tuberculatus</i> (O. F. Müller 1774)	Thiaridae	Présent	
104. <i>Menetus dilatatus</i> (Gould 1841)	Planorbidae	Présent	
105. <i>Mercuria similis</i> (Draparnaud 1805)	Hydrobiidae	Présent	
106. <i>Merdigera obscura</i> (O. F. Müller 1774)	Enidae	Présent	
107. <i>Meyrargueria rasini</i> (Girardi 2003)	Hydrobiidae	Présent	!
108. <i>Microxeromagna armillata</i> (R. T. Lowe 1852)	Hygromiidae	Présent	
109. <i>Milax gagates</i> (Draparnaud 1801)	Milacidae	Présent	
110. <i>Milax nigricans</i> (Philippi 1836)	Milacidae	Présent	
111. <i>Moitessieria locardi</i> Coutagne 1883	Moitessieriidae	Présent	N ; PACA (D)
112. <i>Moitessieria rhodani</i> (Bourguignat 1883)	Moitessieriidae	Indication ancienne	
113. <i>Monacha cemenlea</i> (Risso 1826)	Hygromiidae	Présent	
114. <i>Monacha cartusiana</i> (O. F. Müller 1774)	Hygromiidae	Présent	
115. <i>Morlina glabra glabra</i> (Rossmässler 1835)	Oxychilidae	Indication ancienne	
116. <i>Musculium lacustre</i> (O. F. Müller 1774)	Sphaeriidae	Présent	
117. <i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud 1801)	Ellobiidae	Présent	
118. <i>Oligolimax annularis</i> (S. Studer 1820)	Vitrinidae	Présent	
119. <i>Omphiscola glabra</i> (O. F. Müller 1774)	Lymnaeidae	Indication ancienne	
120. <i>Onchidella nana</i> (Philippi 1844)	Onchidiidae	Indication ancienne	
121. <i>Oxychilus alliaris</i> (Miller 1822)	Oxychilidae	Présent	
122. <i>Oxychilus cellarius</i> (O. F. Müller 1774)	Oxychilidae	Indication ancienne	
123. <i>Oxychilus draparnaudi draparnaudi</i> (Beck 1837)	Oxychilidae	Présent	
124. <i>Oxyloma elegans</i> (Risso 1826)	Succineidae	Présent	
125. <i>Pagodulina austeniana austeniana</i> (Nevill 1880)	Orculidae	Indication ancienne	
126. <i>Palacanthiopsis</i> sp.	Hydrobiidae	Présent	N ; !
127. <i>Paladilhia pleurotoma</i> Bourguignat 1865	Moitessieriidae	Indication ancienne	N ; PACA (R)
128. <i>Paludinella littorina</i> (Delle Chiaje 1828)	Assimineidae	À rechercher	
129. <i>Paludinella sicana</i> (Brugnone 1876)	Assimineidae	Présent	
130. <i>Papillifera bidens</i> (Linnaeus 1758)	Clausiliidae	Présumé disparu	
131. <i>Papillifera solida solida</i> (Draparnaud 1805)	Clausiliidae	Présent	
132. <i>Paralaoma servilis</i> (Shuttleworth 1852)	Punctidae	Présent	
133. <i>Parmacella gervaisii</i> Moquin-Tandon 1850	Parmacellidae	Présumé disparu	PACA (R)
134. <i>Peringia ulvae</i> (Pennant 1777)	Hydrobiidae	Indication ancienne	
135. <i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac 1807)	Vitrinidae	Présent	
136. <i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus 1758)	Physidae	Indication ancienne	

137. <i>Physella acuta</i> (Draparnaud 1805)	Physidae	Présent	
138. <i>Pisidium amnicum</i> (O. F. Müller 1774)	Sphaeriidae	Présent	
139. <i>Pisidium casertanum</i> (Poli 1791)	Sphaeriidae	Présent	
140. <i>Pisidium henslowanum</i> (Sheppard 1823)	Sphaeriidae	Présent	
141. <i>Pisidium nitidum</i> Jenyns 1832	Sphaeriidae	Indication ancienne	
142. <i>Pisidium obtusale</i> (Lamarck 1818)	Sphaeriidae	Indication ancienne	
143. <i>Pisidium personatum</i> Malm 1855	Sphaeriidae	Indication ancienne	
144. <i>Pisidium pseudosphaerium</i> J. Favre 1927	Sphaeriidae	Indication ancienne	
145. <i>Pisidium subtruncatum</i> Malm 1855	Sphaeriidae	Présent	
146. <i>Planorbarius corneus corneus</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Présent	
147. <i>Planorbis carinatus</i> O. F. Müller 1774	Planorbidae	Présent	
148. <i>Planorbis moquini</i> (Requien 1848)	Planorbidae	Présent	!
149. <i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus 1758)	Planorbidae	Présent	
150. <i>Pomatias elegans</i> (O. F. Müller 1774)	Pomatiidae	Présent	
151. <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J. E. Gray 1843)	Hydrobiidae	Présent	
152. <i>Pseudamnicola moussonii</i> (Calcara 1841)	Hydrobiidae	Présent	
153. <i>Pseudotachea splendida</i> (Draparnaud 1801)	Helicidae	Présent	
154. <i>Psilunio littoralis cuneata</i> (Jacquemin 1835)	Unionidae	Présent	
155. <i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud 1801)	Punctidae	Présent	
156. <i>Pupilla bigranata</i> (Rossmässler 1839)	Pupillidae	Présent	
157. <i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus 1758)	Pupillidae	Présent	
158. <i>Pupilla triplicata</i> (S. Studer 1820)	Pupillidae	Présent	
159. <i>Pyramidula pusilla</i> (Vallot 1801)	Pyramidulidae	Présent	
160. <i>Pyramidula rupestris</i> (Draparnaud 1801)	Pyramidulidae	Présent	
161. <i>Radix auricularia auricularia</i> (Linnaeus 1758)	Lymnaeidae	Présent	
162. <i>Radix balthica/labiata</i> [complexe de]	Lymnaeidae	Présent	
163. <i>Retinella olivetorum</i> (Gmelin 1791)	Oxychilidae	Présent	!
164. <i>Rumina decollata</i> (Linnaeus 1758)	Subulinidae	Présent	
165. <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea 1834)	Unionidae	Présent	
166. <i>Solatopupa similis</i> (Bruguiere 1792)	Chondrinidae	Présent	
167. <i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus 1758)	Sphaeriidae	Présent	
168. <i>Sphincterochila candidissima</i> (Draparnaud 1801)	Sphincterochilidae	Présent	
169. <i>Sphyradium doliolum</i> (Bruguiere 1792)	Orculidae	Présent	
170. <i>Spiralix puteana</i> (Coutagne 1883)	Moitessieriidae	Indication ancienne	N ; PACA (R)
171. <i>Spiralix vitrea</i> (Draparnaud 1801)	Moitessieriidae	Indication douteuse	N ; PACA (R)
172. <i>Stagnicola corvus/palustris</i>	Lymnaeidae	À rechercher	
173. <i>Stagnicola fuscus</i> (C. Pfeiffer 1821)	Lymnaeidae	Présent	
174. <i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud 1801)	Succineidae	Indication ancienne	
175. <i>Testacella haliotidea</i> Draparnaud 1801	Testacellidae	Présent	
176. <i>Testacella maugei</i> Férussac 1819	Testacellidae	Indication douteuse	(!)
177. <i>Testacella scutulum</i> Sowerby 1820	Testacellidae	Indication ancienne	
178. <i>Theba pisana pisana</i> (O. F. Müller 1774)	Helicidae	Présent	
179. <i>Theodoxus fluviatilis fluviatilis</i> (Linnaeus 1758)	Neritidae	Présent	
180. <i>Trimusculus mammillaris</i> (Linnaeus 1758)	Trimusculidae	Indication ancienne	
181. <i>Trochoidea elegans</i> (Gmelin 1791)	Hygromiidae	Présent	
182. <i>Trochoidea pyramidata</i> (Draparnaud 1805)	Hygromiidae	Présent	
183. <i>Trochoidea trochoides</i> (Poiret 1789)	Hygromiidae	Présent	
184. <i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus 1758)	Hygromiidae	Présent	
185. <i>Trochulus plebeius</i> (Draparnaud 1805)	Hygromiidae	Indication douteuse	
186. <i>Trochulus sericeus</i> (Draparnaud 1801)	Hygromiidae	Présent	
187. <i>Truncatella subcylindrica</i> (Linnaeus 1767)	Truncatellidae	Présent	
188. <i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi 1833)	Vertiginidae	Présent	
189. <i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac 1807)	Vertiginidae	Présent	
190. <i>Tudorella sulcata sulcata</i> (Draparnaud 1801)	Pomatiidae	Présent	PACA (R)
191. <i>Unio crassus nanus</i> Lamarck 1819	Unionidae	Présent	N ; DH2-4

192. <i>Unio mancus requienii</i> Michaud 1831	Unionidae	Présent	PACA (D) ; DH5
193. <i>Unio tumidus</i> [sensu lato]	Unionidae	Indication douteuse	(!)
194. <i>Urticicola glabellus telonensis</i> (Mittre 1842)	Hygromiidae	Présent	PACA (D)
195. <i>Vallonia costata</i> (O. F. Müller 1774)	Valloniidae	Présent	
196. <i>Vallonia enniensis</i> (Gredler 1856)	Valloniidae	Indication douteuse	PACA (R)
197. <i>Vallonia excentrica</i> Sterki 1893	Valloniidae	Présent	
198. <i>Vallonia pulchella</i> (O. F. Müller 1774)	Valloniidae	Présent	
199. <i>Valvata cristata</i> O. F. Müller 1774	Valvatidae	Présent	
200. <i>Valvata cf. macrostoma</i> Mörch 1864	Valvatidae	Indication douteuse	
201. <i>Valvata piscinalis</i> (O. F. Müller 1774)	Valvatidae	Présent	
202. <i>Vertigo angustior</i> Jeffreys 1830	Vertiginidae	Présent	PACA (R) ; DH2
203. <i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud 1801)	Vertiginidae	Présent	
204. <i>Vertigo pusilla</i> O. F. Müller 1774	Vertiginidae	Indication ancienne	
205. <i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud 1801)	Vertiginidae	Présent	
206. <i>Vitrea contracta</i> (Westerlund 1871)	Pristilomatidae	Présent	
207. <i>Vitrea crystallina</i> (O. F. Müller 1774)	Pristilomatidae	Présent	
208. <i>Vitrea narbonensis</i> (Clessin 1877)	Pristilomatidae	Présent	
209. <i>Vitrea subrimata</i> (Reinhardt 1871)	Pristilomatidae	Présent	
210. <i>Viviparus viviparus viviparus</i> (Linnaeus 1758)	Viviparidae	Indication ancienne	
211. <i>Williamia gussonii</i> (Costa O.G. 1829)	Siphonariidae	Indication ancienne	
212. <i>Xerocrassa geyeri</i> (Soos 1926)	Hygromiidae	Présent	!
213. <i>Xeropicta derbentina</i> (Krynicky 1836)	Hygromiidae	Présent	
214. <i>Xerosecta arigoni</i> (A. Schmidt 1853)	Hygromiidae	Présent	
215. <i>Xerosecta cespitum</i> (Draparnaud 1801)	Hygromiidae	Présent	
216. <i>Xerosecta explanata</i> (O. F. Müller 1774)	Hygromiidae	Présumé disparu	PACA (R)
217. <i>Xerotricha apicina</i> (Lamarck 1822)	Hygromiidae	Présent	
218. <i>Xerotricha conspurcata</i> (Draparnaud 1801)	Hygromiidae	Présent	
219. <i>Zebrina detrita detrita</i> (O. F. Müller 1774)	Enidae	Présent	
220. <i>Zonites algirus</i> (Linnaeus 1758)	Zonitidae	Présent	
221. <i>Zonitoides nitidus</i> (O. F. Müller 1774)	Gastrodontidae	Présent	