

Quelques mollusques terrestres d'Auvergne et du Quercy

Claude VILVENS



Comme beaucoup de lecteurs le savent, l'Auvergne est une région montagneuse du centre de la France caractérisée par un solide héritage volcanique. Si la Région administrative regroupe 4 départements (Puy-de-Dôme, Allier, Cantal et Haute-Loire), la réalité physique correspond en fait à une mosaïque plus compliquée de contrées apparentées, dont d'ailleurs l'essentiel de l'Allier avec son bocage (connu comme le Bourbonnais) est assez éloigné (nous en ignorerons donc la plus grande partie dans la suite pour ne retenir que la Montagne Bourbonnaise). Ces régions sont (voir carte) pour les plus étendues et les plus connues :

- ◆ les montagnes volcaniques de l'Ouest qui font la célébrité de l'Auvergne : les Monts Dôme (avec le célèbre Puy de Dôme), les Monts Dore (avec le non moins célèbre Puy de Sancy) et les Monts du Cantal (avec les très célèbres Puy Mary, Plomb du Cantal et Puy Griou - en fait, cette zone est un gigantesque volcan de 80 km de diamètre et ces puys ne sont que des pics émergeants sur ses bords);
- ◆ les monts et collines de l'Est, non volcaniques : le Livradois et le Forez, séparés par la vallée de la Dore;
- ◆ la plaine située entre les deux précédentes : la Limagne (on peut distinguer la Grande Limagne, la Limagne d'Issoire et celle de Brioude);
- ◆ la zone du sud-est connue sous le terme générique de Velay (avec la célèbre ville du Puy-en-Velay et ses aiguilles volcaniques).

Mais un certain nombre de petites zones peuvent encore être distinguées dans les pourtours des grandes régions :

- ◆ les pays bordant le sud du volcan du Cantal : le Sanflorain (pays de Saint-Flour), la Châtaigneraie, etc;
- ◆ les hauts plateaux du nord et de l'est de ce même massif cantalien : le Cézallier et l'Artense;
- ◆ la Combraille, au nord-ouest de la chaîne des puys;
- ◆ la Montagne Bourbonnaise, au nord du Forez;
- ◆ bordant le Velay : le Dévès, le Meygal et le Mézenc.

Vers le sud, on parvient à l'Aubrac (un petit morceau se trouve dans la Région Auvergne) et au Lot (dont nous reparlerons en fin d'exposé), qui évoquent déjà le Midi ...



Le Lac Chambon depuis le puy de Tartaret (Murol)

Nous avons passé 5 vacances d'été consécutives dans cette superbe province de France (de 2002 à 2006) et nous avons été charmés par ses églises romanes (les 5 églises "majeures" sont celles d'Issoire, Saint Nectaire, Saint Saturnin, Orcival et Clermont-Ferrand), ses lacs (très nombreux : citons les lacs Chambon, Pavin, Chauvet, d'Aydat, de la Godivelle d'en Haut et d'en Bas, de Tazenat, ... du Bouchet ;-)), ses montagnes (Puy de Dôme, Plomb du Cantal, Puy de Sancy, Puy Mary, Banne d'Ordanche, Roche Tuillièr, etc), ses fromages (les AOC d'Auvergne sont le Saint Nectaire, le Cantal, le Bleu d'Auvergne, la Fourme d'Ambert et le Salers), ses châteaux (très nombreux, par exemple Busséol, Anjony, Ravel (celui des Choristes), Cordès, etc), ses fleurs sauvages (le paysage est toujours très coloré de jaune, blanc, rose, bleu, pourpre, etc), ses gorges (notamment celles de la Sioule, de l'Alagnon, de l'Avèze, ...) et toute une série de villes évoquant si bien le Moyen Age et la Renaissance (Salers, Besse, Blesle, Murat, Billom, Riom, ...).

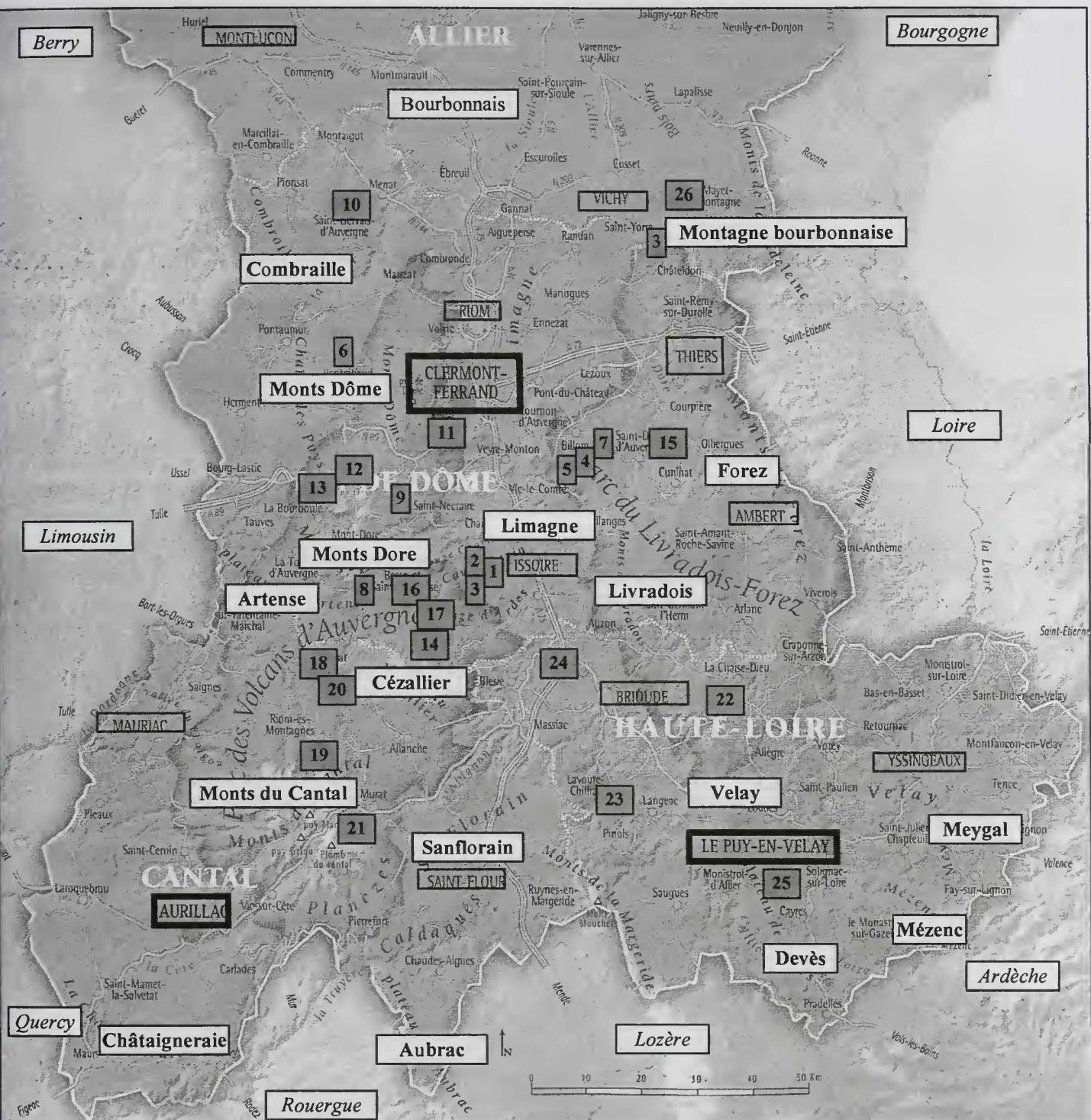


Porte Renaissance
à Murat (Cantal)

Le climat est de manière générale très ensoleillé en été. Nous n'avons pas souvent connu un jour de pluie. Les températures sont souvent de l'ordre de 30° (si bien que les orages épisodiques sont le plus souvent les bienvenus). Evidemment, ceci ne fait pas notre affaire pour la recherche des Mollusques Terrestres : le plus souvent, nous avons prospecté dans des milieux bien secs ☺ ... Néanmoins, et évidemment sans avoir voué l'entièreté de nos vacances à un travail intense de prospection malacologique, nous avons pu mettre en évidence quelques espèces qui se rencontrent fréquemment et sans trop de difficultés. Rien de bien spectaculaire, sans doute : mais le présent article veut cependant en rendre compte.

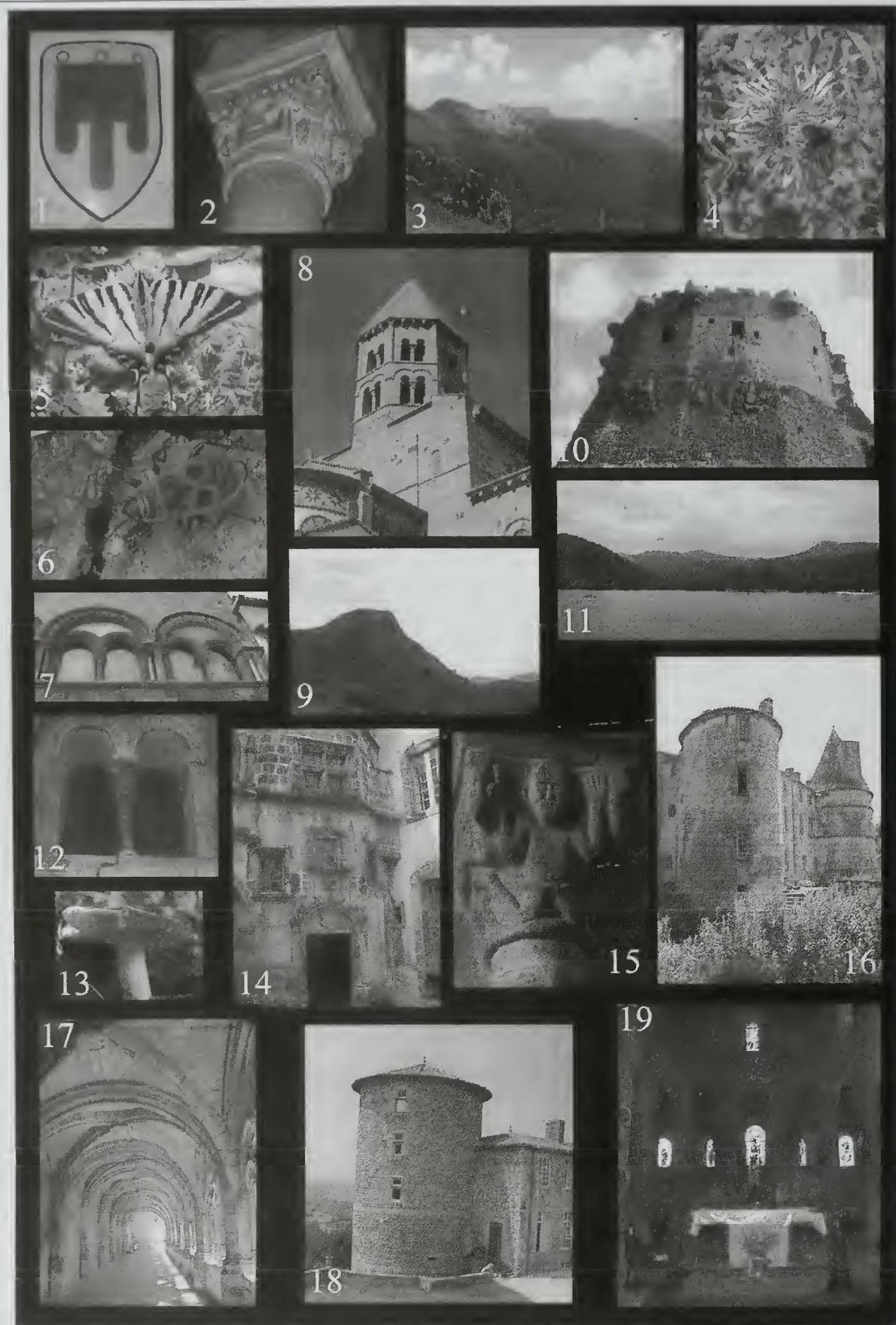


Un beau papillon (le Tabac d'Espagne) au Puy de Bessolles



d'après "Auvergne" – J.Mathé & A. Crozat-Mathé, Ed. La Renaissance du Livre, Tournai, 2000.

Lieux de récoltes. : 1-18. Puy-de-Dôme. 1. Chidrac; 2. Entre St Floret et Sarrier; 3. Perrier; 4. Longues; 5. Puy de Saint Romain; 6. Le Puy de Dôme; 7. Château de Busséol; 8. Vallée de Chaudefour; 9. Narse d'Espinasse; 10. Gorges de la Sioule; 11. Château de La Batisse; 12. Lac de Guéry; 13. Mont Dore; 14. Signal du Luguet; 15. Mauzun; 16. Besse; 17. Lac de Bourdouze; 18. Lacs de la Crégut. 19-21. Cantal. 19. Gorges de l'Alagnon; 20. Féniers; 21. Cascade du Sartre. 22-25. Haute-Loire. 22. Lavaudieu; 23. St Ilpize; 24. Château de Léotoing; 25. Le Puy en Velay. 26. Allier, Château de Montgilbert.

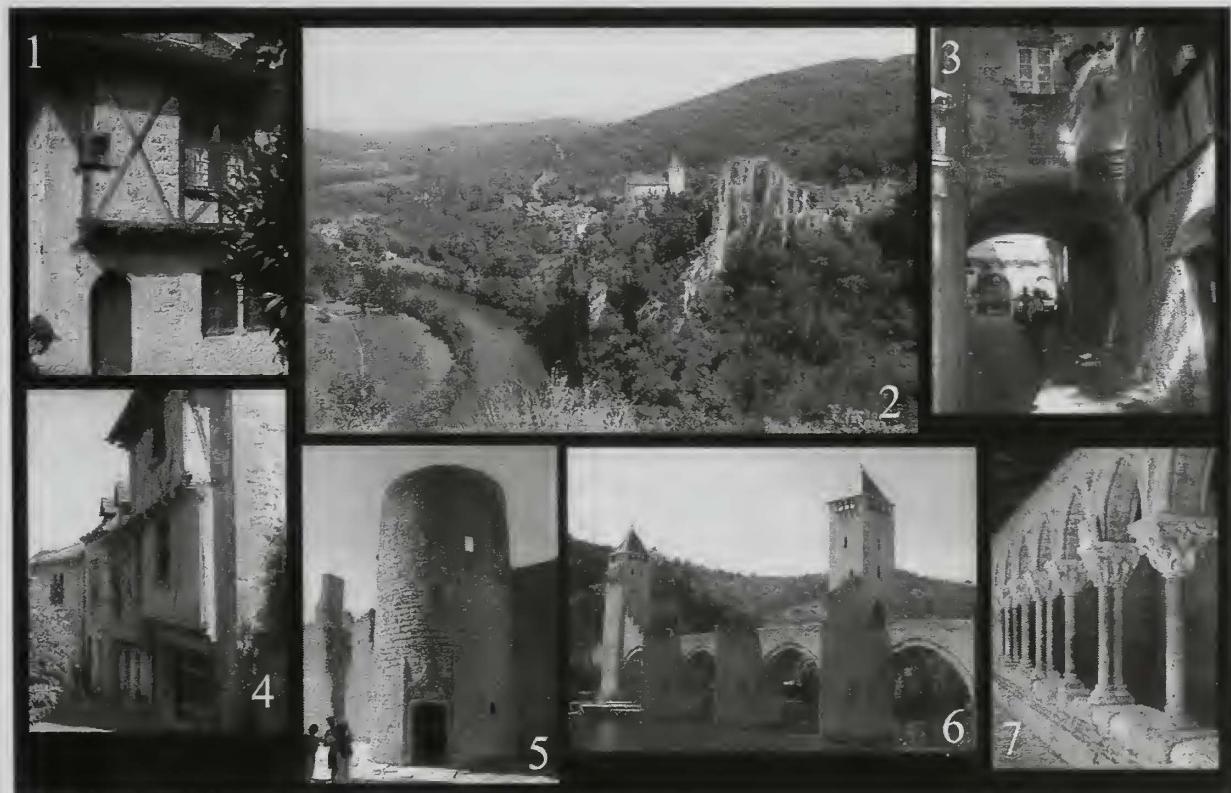


1. Le blason de l'Auvergne (château de Murol). - 2. Un chapiteau de l'église de Notre Dame du Port à Clermont-Ferrand. - 3. Les Monts du Cantal vers le Puy Mary. - 4. La nature au Puy de Bessolles. - 5. Un magnifique papillon : le Flambé à Champeix. - 6. Un insecte bien connu : le Soldat à Perrier. - 7. La maison de l'Eléphant à Montferrand. - 8. Le clocher de l'église romane de Saint-Nectaire. - 9. La Banne d'Ordanches (région des Mont Dore). - 10. Le château de Murol. - 11. Le lac Chambon. - 12. Arcades romanes de l'église romane St-Austremoine d'Issoire. - 13. Un champignon au Puy de Tartaret, près de Murol. - 14. La cour de l'hôtel de ville de Riom. - 15. Un chapiteau de l'église de Châtel-Montagne. - 16. Le château des Martinanches. - 17. Le cloître de l'abbaye de la Chaise-Dieu. - 18. Le château de Vollore en Livradois-Forez. - 19. Le chœur roman de l'église de Châtel-Montagne.

Au sud-ouest de l'Auvergne s'étendent les vastes étendues calcaires du Quercy (qui tire son nom du mot latin "quercus" – le chêne). Outre ses diverses Causses et certaines petites villes splendides semblant sorties du Moyen Age (Figeac, St-Cirq-Lapopie, le vieux quartier de Cahors), il faut mentionner les vallées du Lot et du Célé qui se déroulent dans des blocs de calcaire dur qui leur donnent un aspect très spectaculaire. On y trouve des grottes, dont les célèbres grottes du Pech Merle avec ses peintures rupestres. "Calcaire" ? Voilà qui semblait de bon augure pour trouver des Mollusques Terrestres et, de fait, notre récente incursion dans cette belle région qui évoque, elle aussi, le Sud, nous a déjà permis de trouver de nombreuses espèces dont nous rendrons également compte en parallèle avec les récoltes d'Auvergne.



d'après "Le Guide Vert Périgord-Quercy" – Michelin, Ed. des Voyages, Paris, 2005.



1, 4. Les rues de Saint-Cirq-Lapopie. - 2. Vue générale de Saint-Cirq-Lapopie. - 3. Une rue de Figeac. - 5. Le château de Bonaguil. - 6. Le pont Valentré, datant du Moyen Age, à Cahors. - 7. A proximité du Quercy : l'abbaye de Moissac.



Quelques Terrestres *in situ* en Auvergne. 1. *Cepaea hortensis*, Chidrac. - 2. *Helicigona lapicida*, Cézallier. - 3. *Helicella itala*, Chidrac. - 4. *Monacha cartusiana*, Chidrac. - 5. *Helix pomatia*, Fénières. - 6. *Cepaea nemoralis*, Saint-Nectaire. - 6. *Helix pomatia* et *Cepaea nemoralis*, Saint-Nectaire. - 7. *Cepaea nemoralis*, Mauzun.

SYSTEMATIQUE

Abréviations : ad : spécimen adulte; sub : spécimen subadulte; juv : spécimen juvénile.

Mollusques terrestres

Famille: Cyclophoridae

Genre: *Cochlostoma* Jan, 1830

Cochlostoma septemspirale (Razoumowsky, 1789)

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, sous les pierres, 7/2006, 4 ad. - Vers, Lot, 7/2006, 7 ad - Site de Pech Merle, Lot, sous les pierres, 7/2006, 14 ad.

Famille: Pomatiidae

Genre: *Pomatias* Studer, 1789

Pomatias elegans (O.F.Müller, 1774)

Cyclostome géant

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2004, dans la végétation du cimetière, 18 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2005, dans la végétation du cimetière, 16 ad & 1 sub. - Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2006, dans la végétation du cimetière, 4 ad & 1 juv. - Entre St Floret et Sarrier, Puy-de-Dôme, 7/2002, 12 ad & 1 juv. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 7 ad. - Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière Authezat, 7/2002, 21 ad & 4 juv. - Puy de Saint Romain, Puy-de-Dôme, 7/2005, 12 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, 7/2006, 3 ad. - Vers, Lot, 7/2006, 12 ad & 1 sub. - Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 8 ad, 1 sub & 2 juv.

Famille: Cochlicopidae

Genre: *Azeca* Leach in Fleming, 1828

Azeca goodalli (Férussac, 1821)

Azeca tridentée

Auvergne. Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 7/2002, 3 ad.

Genre: *Cochlicopa* Férussac, 1821 in Risso, 1826

Cochlicopa lubrica (Müller, 1774)

Bulime brillant.

Auvergne. Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 sub.

Famille: Discidae

Genre: *Discus* Fitzinger, 1833

Discus rotundatus (Müller, 1774)

Hélice bouton, Disque enroulé.

Auvergne. Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 1 ad. - St Floret, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 1 ad.

Famille: Zonitidae

Genre: *Oxychilus* Fitzinger, 1833

Oxychilus draparnaudi (Beck, 1837)

Grand zonite, Zonite de Draparnaud, Escargot bleu, Zonite luisante.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 1 ad. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 1 ad. - Entre St Floret et Saurier, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 1 ad. - St Floret, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 1 ad.

Oxychilus cellarius (Müller, 1774)

Zonite des caves, Hélice des celliers.

Auvergne. Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 1 ad. - Lavaudieu, Haute-Loire, 7/2002, 1 sub.

Quercy. Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 2 ad.

Genre: *Retinella* Fischer in Shuttleworth, 1877

Retinella incerta (Draparnaud, 1805)

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 9 ad & 1 sub.

Genre: *Aegopinella* Lindholm, 1927

Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)

Auvergne. Château de Léotoing, Cézallier, Haute-Loire, 7/2006, 1 ad. - St Floret, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 1 ad.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 3 ad & 1 sub.

Famille: Enidae

Genre: *Zebrina* Held, 1837

Zebrina detrita (O.F.Müller, 1774)

Bulime radié.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2004, 15 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2005, 10 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 14 ad & 1 juv. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 3 ad. - Gorges de la Sioule, Puy-de-Dôme, 7/2005, 1 ad. - Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière Authezat, 7/2002, 1 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 2 ad. - Puy de Saint Romain, Puy-de-Dôme, 7/2005, 8 ad & 2 sub.

Famille: Clausiliidae

Genre: *Balea* Gray, 1824

Balea perversa (Linné, 1758)

Clausilie rugueuse, Balée fragile.

Auvergne. Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 7/2002, 2 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad & 1 sub.

Genre: *Clausilia* Draparnaud, 1805

Clausilia bidentata (Ström, 1765)

Clausilie noirâtre.

Auvergne. Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 7 ad. - Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad. - Lavaudieu, Haute-Loire, 7/2002, 1 ad & 1 juv. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 2 ad.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 7 ad. - Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 3 ad.

Genre: *Macrogastera* Hartmann, 1841

Macrogastera rolphii (Turton, 1831)

Auvergne. Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 3 ad.

Genre: *Cochlodina* Féruccac, 1821

Cochlodina laminata (Montagu, 1803)

Clausilie lisse.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 1 ad.

Famille: Succineidae

Genre: *Succinea* Draparnaud, 1801

Succinea putris (Linné, 1758)

Ambrette amphibie, Ambrette commune.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation le long de la Couze Pavin, 7/2005, 1 ad. - Narse d'Espinasse, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 1 ad.

Famille: **Bradybaenidae**

Genre: **Bradybaena** Beck, 1837

Bradybaena fruticum (Müller, 1774)

Hélice des buissons, Escargot des buissons.

Auvergne. Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière Authezat, 7/2002, 10 ad & 1 juv.

Famille: **Hygromiidae**

Sous-famille : **Hygromiinae**

Genre: **Hygromia** Risso, 1826

Hygromia limbata (Draparnaud, 1805)

Auvergne. Entre St Floret et Saurier, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 2 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 ad. - Vers, Lot, 7/2006, 20 ad. - Château de Bonaguil, Lot-et-Garonne, 7/2006, 1 ad.

Hygromia cinctella (Draparnaud, 1801)

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 1 ad. - Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière Authezat, 7/2002, 1 ad & 1 juv.

Quercy. Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 1 ad & 2 sub.

Genre: **Trichia** Hartmann, 1840

Trichia hispida (Linné, 1758)

Hélice veloutée, Hélice hispide

Auvergne. Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 4 ad.

Quercy. Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 2 ad & 1 sub.

Sous-famille: **Helicodontinae**

Genre: **Helicodonta** Féruccac in Risso, 1826

Helicodonta obvoluta (Müller, 1774)

Hélice planorbe.

Auvergne. Entre St Floret et Sarrier, Puy-de-Dôme, 7/2002, 14 ad. - Château de Montgilbert, Montagne Bourbonnaise, Allier, 7/2006, 3 ad & 1 sub. - Gorges de la Sioule, Puy-de-Dôme, 7/2005, 1 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, 7/2006, 3 ad. - Vers, Lot, 7/2006, 6 ad.

Sous-famille : **Helicellinae**

Genre: **Helicella** Féruccac, 1821

Helicella itala (Linné, 1758)

Hélice des bruyères, Hélicelle ruban.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, sur les herbes, 7/2002, 12 ad & 1 juv. - Chidrac, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 7 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2005, 12 ad & 2 juv. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 4 ad. - Gorges de l'Alagnon, Cézallier, Cantal, 7/2006, 4 ad. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 3 ad. - Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière, Authezat - 7/02, 1 ad. - Puy de Saint Romain, Puy-de-Dôme, 7/2005, 4 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 sub. - Site de Pech Merle, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 sub.

Genre: **Cernuella** Schläuter, 1838

Cernuella virgata (da Costa, 1778)

Hélice variable, Cernuelle maritime.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, sur les herbes, 7/2004, 3 ad. - Château de La Batisse, Puy-de-Dôme, près des cascades, 7/2005, 1 ad.

Quercy. Site de Pech Merle, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 ad. - Château de Bonaguil, Lot-et-Garonne, 7/2006, 4 ad.

Cernuella (Xerocincta) neglecta (Draparnaud, 1805)

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 ad.

Sous-famille : **Monachinae**

Genre: **Monacha** Fitzinger, 1833

Monacha cartusiana (O.F.Müller, 1774)

Hélice chartreuse.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2002, 2 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans les jardins, 7/2002, 4 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2004, 3 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans les jardins, 7/2005, 12 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 6 ad. - Narse d'Espinasse, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 2 ad. - Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, le long de la rivière Authezat, 7/2002, 2 ad & 1 juv.

Genre: **Euomphalia** Westerlund, 1889

Euomphalia strigella (Draparnaud, 1801)

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2004, 2 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2005, 2 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la végétation du cimetière, 7/2006, 2 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2005, 1 ad & 1 sub. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 2 ad. - St Ilpize, Haut Allier, Haute-Loire, 7/2004, 1 ad.

Famille: **Helicidae**

Sous-famille: **Ariantinae**

Genre: **Arianta** Leach in Turton, 1831

Arianta arbustorum (Linné, 1758)

Hélice des arbustes.

Auvergne. Lac de Guéry, Puy-de-Dôme, 7/2004, 4 ad. - Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 5 ad. - Mont Dore, près de la chute du Pas du Loup, Puy-de-Dôme, 7/2005, 1 ad & 3 sub.

Genre: **Chilostoma** Fitzinger, 1833

Chilostoma squaminum (Dupuy, 1848)

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, 7/2006, 4 ad. - Vers, Lot, 7/2006, 3 ad.

Genre: **Helicigona** Féruccac, 1821

Helicigona lapicida (Linné, 1758) - Figs 1-4

Hélice lampe.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2004, dans la végétation du cimetière, 1 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2005, dans la végétation du cimetière, 1 ad. - Château de Léotoing, Cézallier, Haute-Loire, 7/2004, 6 ad. - Château de Léotoing, Cézallier, Haute-Loire, 7/2006, 8 ad. - St Ilpize, Haut Allier, Haute-Loire, 7/2004, 5 ad. - Château de Montgilbert, Montagne Bourbonnaise, Allier, 7/2006, 6 ad & 1 sub. - Gorges de l'Alagnon, Cézallier, Cantal, 7/2006, 4 ad. - Signal du Luguet, Cézallier, Puy-de-Dôme, 7/2006, 5 ad. - Féniers, Cézallier, Cantal, 7/2006, 1 ad. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 2 ad. - Mauzun, Livradois, Puy-de-Dôme, sur les murs, 7/2006, 2 ad. - Lavaudieu, Haute-Loire, 7/2002, 1 ad & 1 sub. - Château de La Batisse, Puy-de-Dôme, près des cascades, 7/2005, 1 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, 7/2006, 5 ad & 1 sub. - Vers, Lot, 7/2006, 5 ad. - Site de Pech Merle, Lot, 7/2006, 3 ad.

Sous-famille: **Helicinae**

Genre: *Theba* Risso, 1826

Theba pisana (Müller, 1774)

Escargot des dunes.

Quercy. Château de Bonaguil, Lot-et-Garonne, 7/2006, 1 ad.

Genre: *Helix* Linné, 1758

Helix (Cornu) aspersa Müller, 1774

Petit-gris, Escargot chagriné.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2002, dans les jardins, 6 ad & 1 juv. – Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2005, dans les jardins, 3 ad & 2 sub. – Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2006, dans les jardins, 3 ad. – Le puy en Velay, Haute Loire, sur le rocher Corneille, 7/2002, 1 ad. - Gorges de l'Alagnon, Cézallier, Cantal, 7/2006, 1 ad. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 1 ad.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 2 ad & 1 ad sub.

Helix (Helix) pomatia Linné, 1758

Escargot de Bourgogne, Escargot des vignes, Gros-gris.

Auvergne. Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2002, dans les jardins, 1 ad. – Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2004, dans les jardins, 2 ad. – Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2005, dans les jardins, 4 ad, 3 sub & 1 juv. – Chidrac, Puy-de-Dôme, 7/2006, dans les jardins, 1 ad. – Lac de Guéry, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad. - Gorges de l'Alagnon, Cézallier, Cantal, 7/2006, 2 ad. - Signal du Luguet, Cézallier, Puy-de-Dôme, 7/2006, 2 ad. - Féniers, Cézallier, Cantal, 7/2006, 1 sub. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 6 ad & 1 juv. - Entre St Floret et Saurier, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 2 ad. - Narse d'Espinasse, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 2 ad. - St Floret, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 2 ad. - Besse, Puy-de-Dôme, dans le village, 7/2005, 1 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 2 ad, 2sub & 1 juv. - Puy de Saint Romain, Puy-de-Dôme, 7/2005, 2 ad.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 2 ad.

Genre: *Cepaea* Held, 1837

Cepaea hortensis (Müller, 1774)

Escargot des jardins, Hélice jardinière, Escargot à bord blanc, Escargot à lèvre blanche.

Auvergne. Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 1 ad. - Vallée de Chaudefour, massif du Sancy, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2005, 1 ad. - Signal du Luguet, Cézallier, Puy-de-Dôme, 7/2006, 3 ad & 1 sub. - Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 7/2002, 4 ad. - Mauzun, Livradois, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 2 ad. - Narse d'Espinasse, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 6 ad & 1 sub. - Mont Dore, près de la chute du Pas du Loup, Puy-de-Dôme, 7/2005, 1 ad. - Gorges de la Sioule, Puy-de-Dôme, 7/2005, 1 ad. - Château de La Batisse, Puy-de-Dôme, près des cascades, 7/2005, 1 ad.

Quercy. Vers, Lot, 7/2006, 9 ad & 1 ad sub.

Cepaea nemoralis (Linné, 1758)

Escargot des bois, Escargot à bord brun, Escargot à lèvre brune;

Auvergne. Lac de Guéry, Puy-de-Dôme – 7/2004, 1 ad. - Signal du Luguet, Cézallier, Puy-de-Dôme, 7/2006, 2 ad & 1 sub. - Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 7/2002, 5 ad, 1 sub & 2 juv. - Perrier, Puy-de-Dôme, dans les rochers, 7/2006, 2 ad. - Mauzun, Livradois, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2006, 5 ad & 4 sub. - Entre St Floret et Saurier, Puy-de-Dôme, dans la végétation, 7/2002, 2 ad, 2 sub & 1 juv. - St Floret, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 8 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2002, 4 ad, 1sub & 1juv. - Chidrac, Puy-de-Dôme, le long de la Couze Pavin, 7/2005, 7 ad. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, 7/2002, 3 ad, 1 sub & 1 juv. - Puy Mary, Cantal, 7/2002, 1 ad. - Féniers, Cézallier, Cantal, 7/2006, 3 ad & 1 sub. - Le puy en Velay, Haute Loire, sur le rocher Corneille, 7/2002, 7 ad. - Château de Léotoing, Cézallier, Haute Loire, 7/2006, 3 ad & 1 juv. - Lavaudieu, Haute-Loire, 7/2002, 2 ad.

Quercy. Saint-Cirq-Lapopie, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 ad sub. - Vers, Lot, 7/2006, 4 ad. - Site de Pech Merle, Lot, sous les pierres, 7/2006, 1 ad.

Mollusques dulcicoles

Ils n'ont pas été investigués systématiquement (on n'a pas toujours ses bottes avec soi), mais on peut tout de même citer quelques espèces.

Famille: **Hydrobiidae**

Genre: *Potamopyrgus* Stimpson, 1865

Potamopyrgus jenkinsi (Smith, 1889)

Paludine saumâtre.

Auvergne. Longues, sud-est de Busséol, Puy-de-Dôme, dans la rivière Authezat, 7/2002, 22 ad.

Famille: **Lymnaeidae**

Genre: *Radix* Montfort, 1810

Radix ovata (Draparnaud, 1805)

Limnée ovale.

Auvergne. Lac de Bourdouze, Besse, Puy-de-Dôme, 7/2002, 25 ad, 1 sub & 5 juv. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la Couze Pavin, 7/2005, 4 ad & 1 sub. - Gorges de l'Alagnon, Cézallier, Cantal, 7/2006, 6 ad.

Genre: *Stagnicola* Leach in Jeffreys, 1830

Stagnicola palustris (Müller, 1774)

Limnée palustre, Limnée des marais.

Auvergne. Lac de Bourdouze, Besse, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad.

Famille: **Planorbidae**

Genre: *Gyraulus* Agassiz in Charpentier, 1837

Gyraulus albus (Müller, 1774)

Planorbe blanche.

Auvergne. Lac de Guéry, Puy-de-Dôme, 7/2005, 2 ad & 1 sub.

Famille: **Ancylidae**

Genre: *Ancylus* Müller, 1774

Ancylus fluviatilis Müller, 1774

Ancyle fluviatile.

Auvergne. Lavaudieu, dans la Sénouire, Haute-Loire, 7/2002, 7 ad. - St Floret, dans la Couze Pavin, Puy-de-Dôme, 7/2002, 8 ad. - Lac de Bourdouze, Besse, Puy-de-Dôme, 7/2002, 1 ad. - Chidrac, Puy-de-Dôme, dans la Couze Pavin, 7/2005, 1 ad. - Cascade du Sartre, Cantal, dans la rivière Rhue, 7/2005, 1 ad & 2 sub. - Château de Busséol, Puy-de-Dôme, dans la rivière Monne, 7/2002, 14 ad.

Famille: **Unionidae**

Genre: *Anodonta* Lamarck, 1799

Anodonta cygnea (Linné, 1758)

Anodontes cygnes.

Auvergne. Lacs de la Crégut, Puy-de-Dôme, 7/2005, 6 ad.

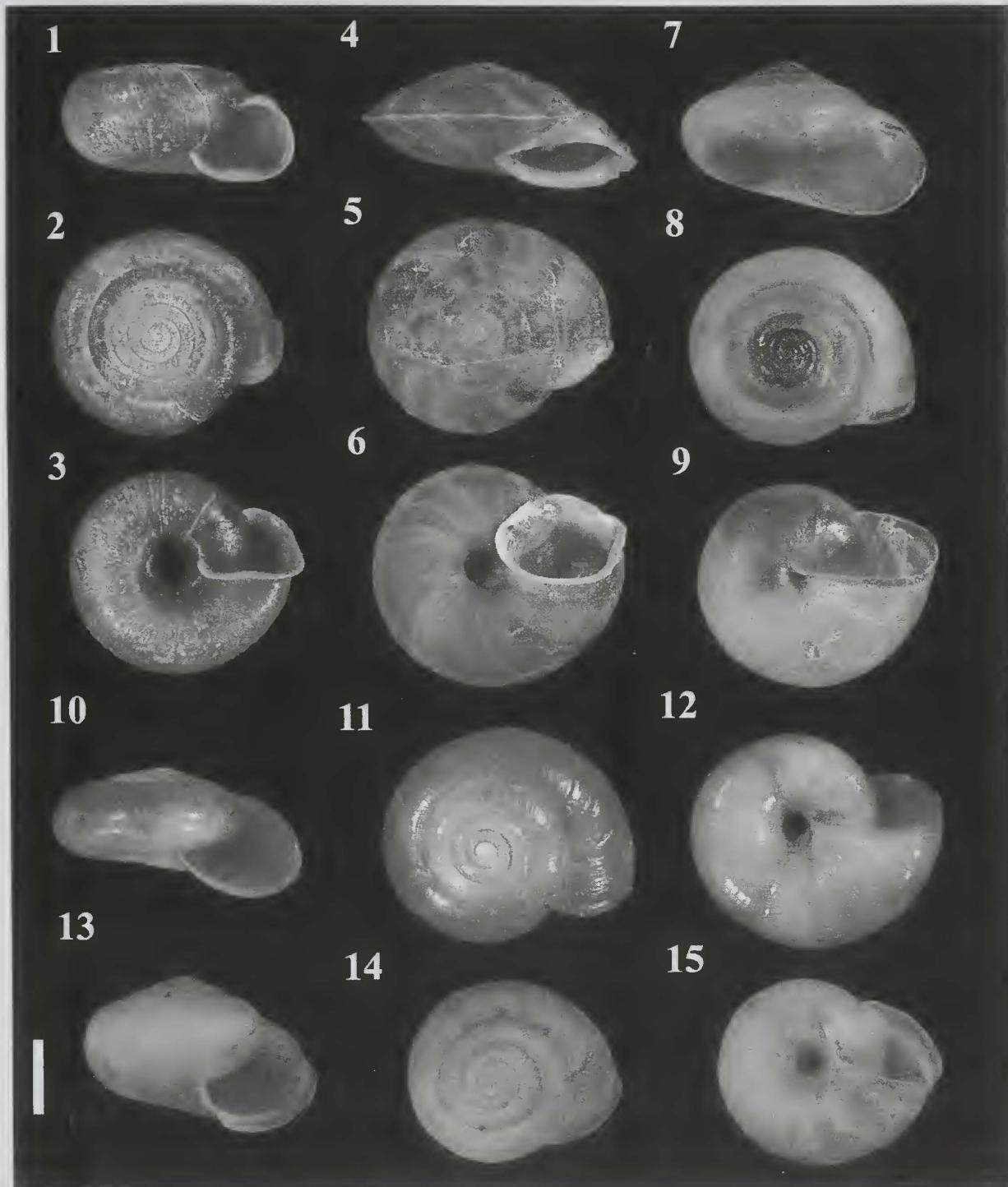


Planche 1 - Auvergne - Barre d'échelle : 5 mm.

1-3. *Helicodonta obvoluta* (Müller, 1774), Château de Montgilbert, Montagne Bourbonnaise, Allier, 6.6 x 13.0 mm. 4-6. *Helicigona lapicida* (Linné, 1758), château de Léotoing, Cézallier, 8.3 x 17.6 mm. 7-9.

Monacha cartusiana (O.F.Müller, 1774), Chidrac, Puy de Dôme, 9.7 x 14.4 mm. 10-12. *Oxychilus draparnaudi* (Beck, 1837), Chidrac, Puy de Dôme, 6.9 x 13.3 mm. 13-15. *Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801), Chidrac, Puy de Dôme, 9.6 x 13.2 mm.

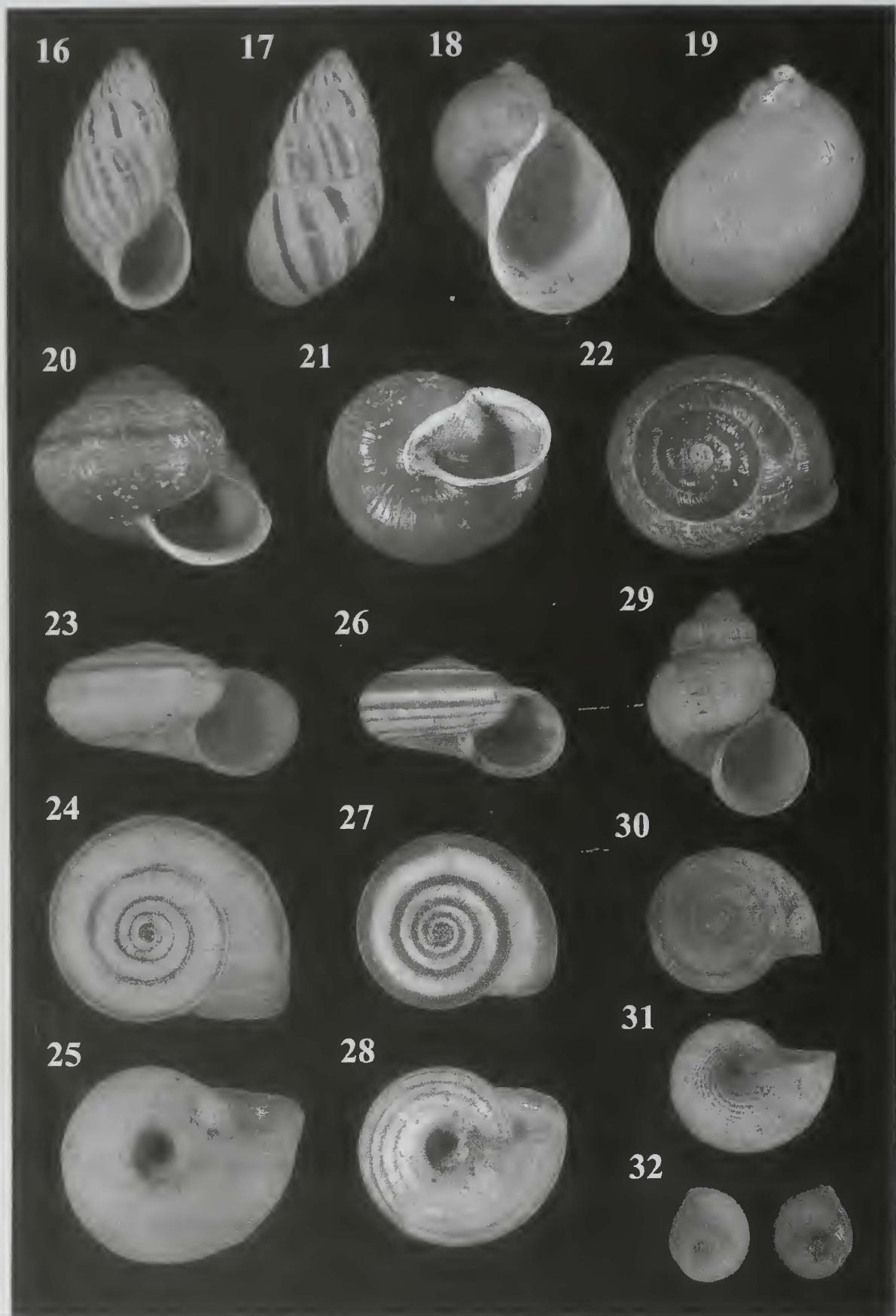


Planche 2 - Auvergne - Barre d'échelle : 5 mm.

16-17. *Zebrina detrita* (O.F.Müller, 1774), Chidrac, Puy de Dôme, 20.8 x 10.3 mm. 18-19. *Radix ovata* (Draparnaud, 1805), lac de Bourdouze, Puy-de-Dôme, 20.8 x 15.5 mm. 20-22. *Arianta arbustorum* (Linné, 1758), lac de Guéry, Puy de Dôme, 17.6 x 20.0. 23-28. *Helicella itala* (Linné, 1758), Chidrac, Puy de Dôme. 23-25. Sur les herbes, 11.7 x 20.6 mm; 26-28. Dans la végétation du cimetière, 8.5 x 15.1 mm. 29-32. *Pomatias elegans* (O.F.Müller, 1774), entre St Floret et Sarrier, Puy de Dôme, 16.2 x 11.2 mm.

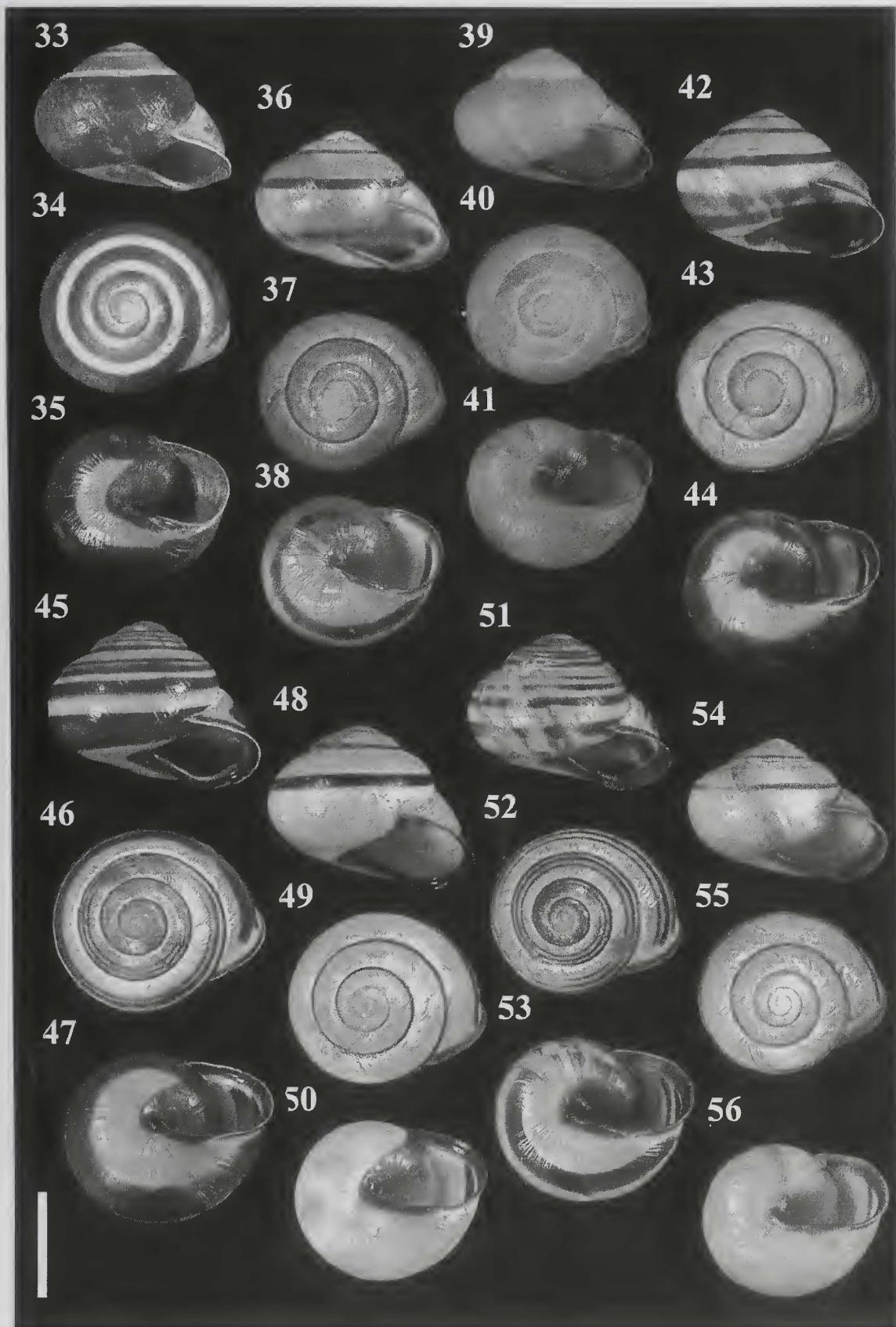


Planche 3 - Auvergne - Barre d'échelle : 10 mm.

33-56. *Cepaea nemoralis* (Linné, 1758), Auvergne. 33-35. Chidrac, Puy-de-Dôme, 17.7 x 21.6 mm; 36-38. Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme 15.7 x 21.0 mm; 39-41. Château de Léotoing, Cézallier, Haute-Loire, 17.3 x 23.4 mm; 42-44. Mauzun, Livradois, Puy-de-Dôme, 18.5 x 24.7 mm; 45-47. Féniers, Cézallier, Cantal, 18.8 x 22.9 mm; 48-50. Perrier, Puy-de-Dôme, 17.8 x 23.2 mm; 51-53. Signal du Luguet, Cézallier, Puy-de-Dôme, 17.0 x 21.3 mm; 54-56. Lac de Guéry, Puy-de-Dôme, 15.9 x 21.3 mm.

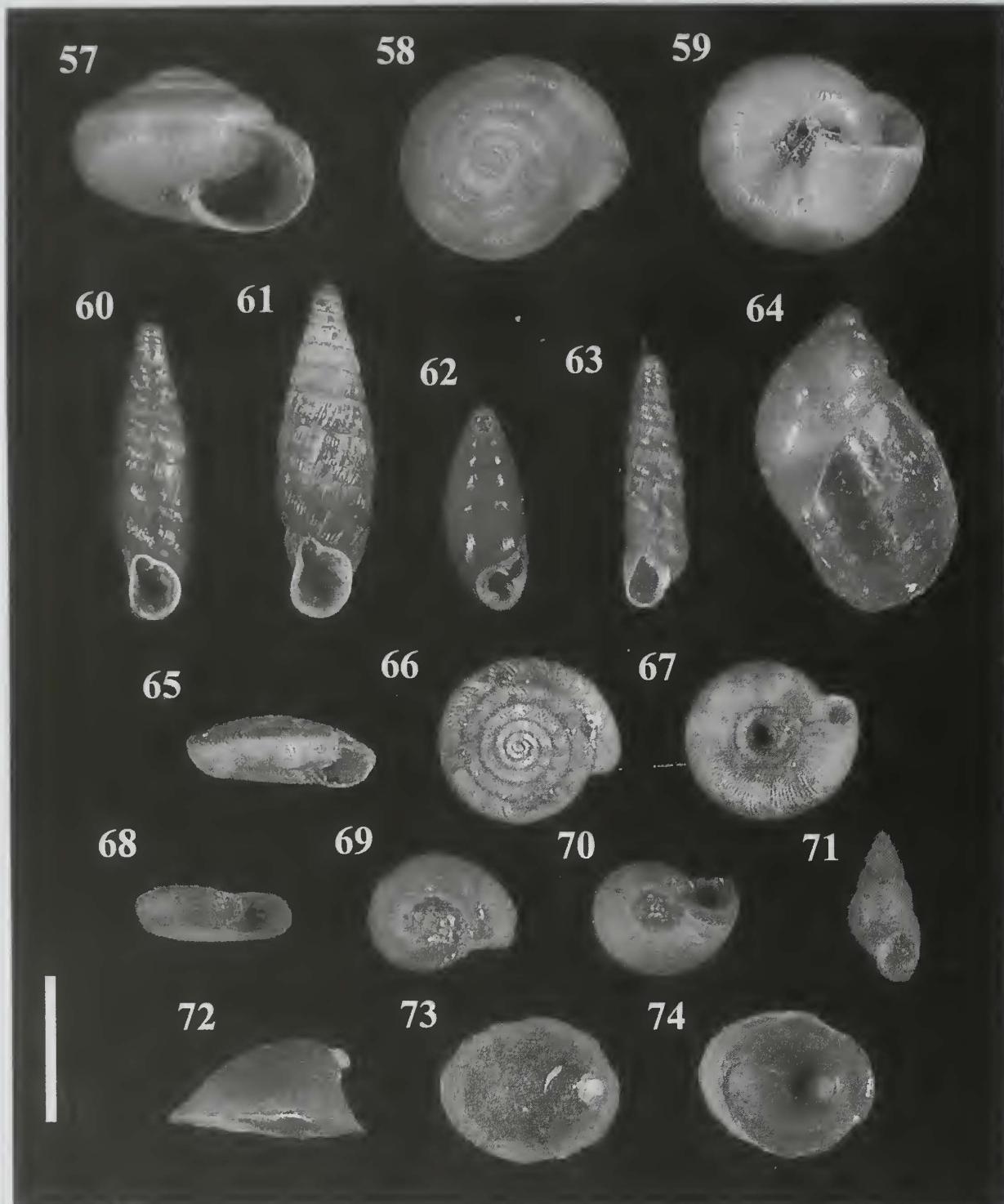


Planche 4 - Auvergne - Barre d'échelle : 5 mm.

57-59. *Trichia hispida* (Linné, 1758), château de Busséol, Puy-de-Dôme, 5.6 x 7.8 mm. 60. *Clausilia bidentata* (Ström, 1765), vallée de Chaudefour, Puy-de-Dôme, 9.9 x 2.5 mm. 61. *Macrogastria rolfii* (Turton, 1831), vallée de Chaudefour, Puy-de-Dôme, 12.4 x 3.1 mm. 62. *Azeca goodalli* (Férussac, 1821), Le Puy-de-Dôme, 7.1 x 3.0 mm. 63. *Balea perversa* (Linné, 1758), Le Puy-de-Dôme, 8.0 x 2.2 mm. 64. *Succinea putris* (Linné, 1758), Narse d'Espinasse, Puy-de-Dôme, 11.3 x 7.1 mm. 65-67. *Discus rotundatus* (Müller, 1774), St Floret, Puy-de-Dôme, 2.3 x 5.5 mm. 68-70. *Gyraulus albus* (Müller, 1774), lac de Guéry, Puy-de-Dôme, 1.4 x 4.3 mm. 71. *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889), Longues, Puy-de-Dôme, 4.6 x 2.2 mm. 72-74. *Ancylus fluviatilis* Müller, 1774, St Floret, Puy-de-Dôme, 3.0 x 6.3 mm.



Planche 5 - Auvergne - Barre d'échelle : 5 mm.

75-86. *Cepaea hortensis* (Müller, 1774), Auvergne. 75-77. Signal du Luguet, Puy-de-Dôme, 14.5 x 19.6 mm; 78-80. Le Puy-de-Dôme, Puy-de-Dôme, 13.6 x 17.4 mm; 81-83. Mauzun, Puy-de-Dôme, 12.4 x 17.1; 84-86. Mauzun, Puy-de-Dôme, 13.3 x 16.7. 87-89. *Bradybaena fruticum* (Müller, 1774), Longues, Puy-de-Dôme, 15.5 x 19.4 mm.

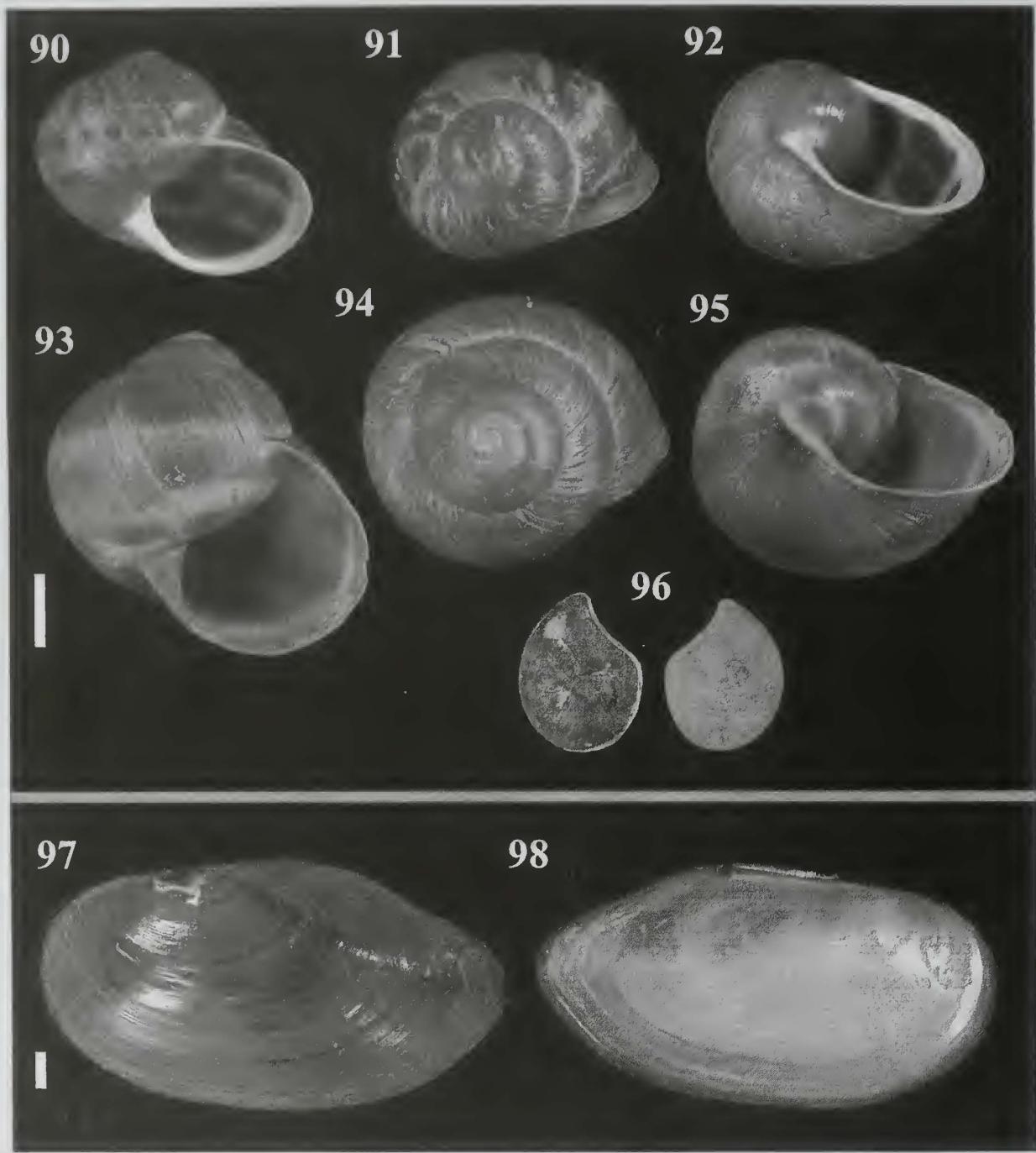


Planche 6 - Auvergne - Barres d'échelle : 5 mm.

90-92. *Helix (Cornu) aspersa* Müller, 1774, gorges de l'Alagnon, Cantal, 30.6 x 34.0 mm. 93-95. *Helix (Helix) pomatia* Linné, 1758, Chidrac, Puy-de-Dôme, 40.3 x 37.9 mm. 96. *Helix (Helix) pomatia* Linné, 1758, épiphragme, Chidrac, Puy-de-Dôme. 97-98. *Anodonta cygnea* (Linné, 1758), lacs de la Crégut, Puy-de-Dôme, 74.0 x 143.1 mm.

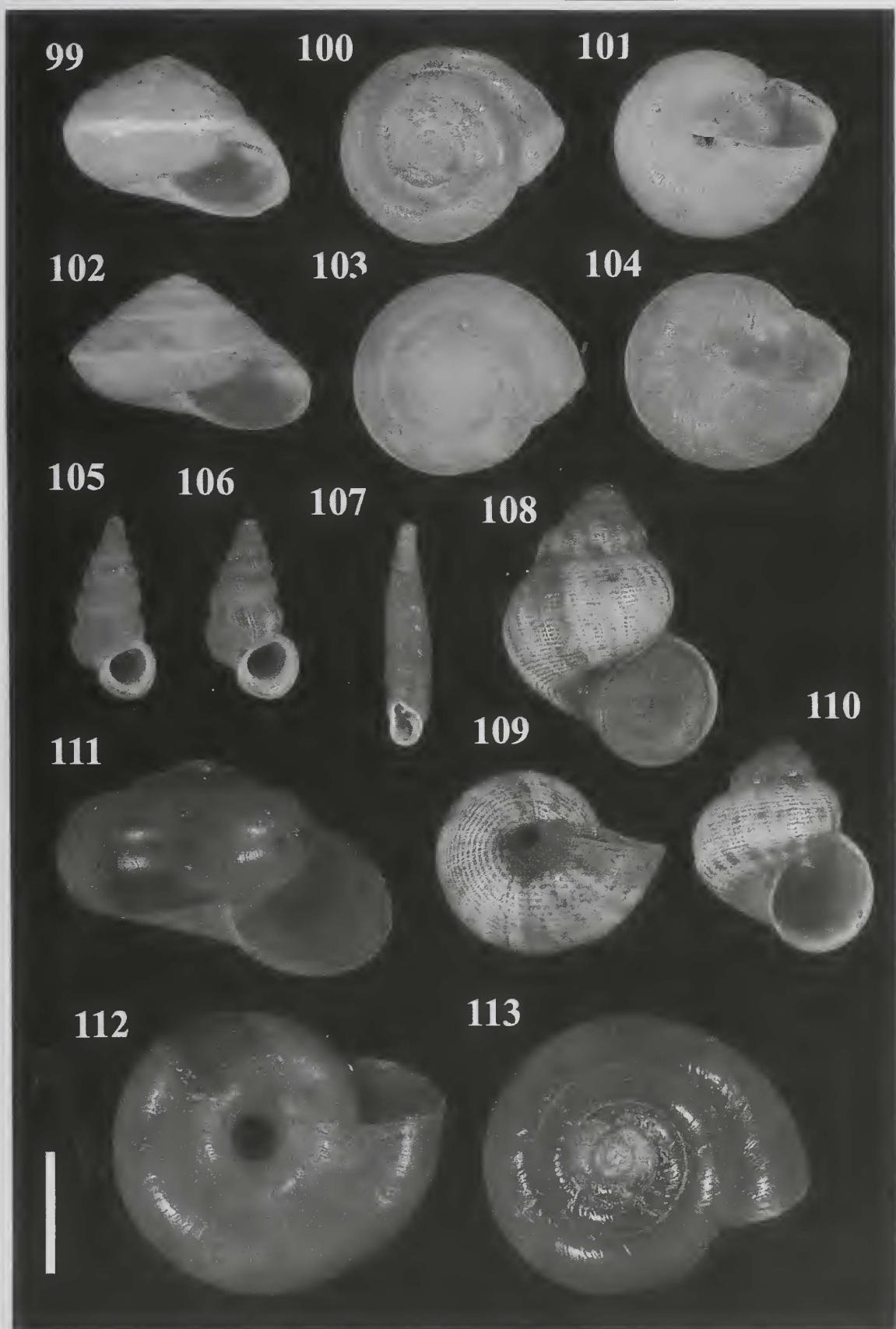


Planche 7 - Quercy - Barre d'échelle : 5 mm.

99-101. *Hygromia limbata* (Draparnaud, 1805), Vers, Lot, 7.7 x 3.5 mm. 102-104. *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801), site de Pech Merle, Lot, 7.5 x 11.4 mm. 105-106. *Cochlostoma septemspirale* (Razoumowsky, 1789), site de Pech merle, Lot. 105. 7.6 x 3.6 mm; 106. 7.3 x 3.7 mm. 107. *Clausilia bidentata* (Ström, 1765), Vers, Lot, 9.8 x 2.0 mm. 108-110. *Pomatias elegans* (O.F.Müller, 1774), site de Pech Merle, Lot. 108-109. 14.9 x 10.4 mm; 110. juvénile, 9.0 x 7.5 mm. 111-113. *Retinella incerta* (Draparnaud, 1805), Vers, Lot, 12.6 x 20.2 mm.

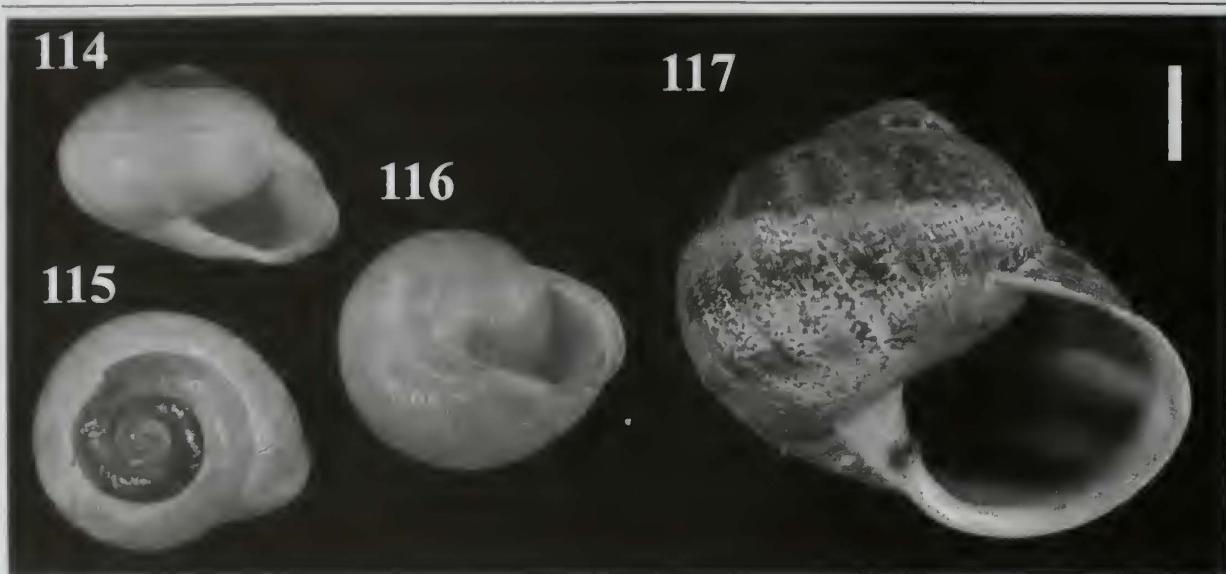


Planche 8 – Quercy - Barre d'échelle : 5 mm.

114-116. *Cepaea hortensis* (Müller, 1774), Vers, Lot, 14.2 x 19.3 mm. 117. *Helix (Cornu) aspersa* Müller, 1774, Vers, Lot, 32.2 x 35.7 mm.

Ouvrages consultés

- ◆ Adam, W., 1960. *Faune de Belgique - Mollusques (Tome I)*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.
- ◆ Bogon, K. 1990. *Landschnecken : Biologie, Ökologie, Biotopschutz*. Natur-Verlag, Augsburg.
- ◆ Cossignani, T. & V., 1995. *Atlante delle conchiglie terrestri e dulciacquicole italiane*. L'informatore Piceno, Ancona.
- ◆ Chauvin, G. 1982. *Les animaux des jardins*. Ouest-France, Rennes.
- ◆ De Wilde, J.J., Marquet, R. & Van Goethem, J.L., 1986. *Atlas provisoire des Gastéropodes terrestres de la Belgique*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.
- ◆ Fechter, R. & Falkner, G., 1990. *Weichtiere*. Mosaik Verlag, München.
- ◆ Kerney, M.P. & Cameron, R.A.D., 1999. *Guide des escargots et limaces d'Europe*. Delachaux et Niestlé, Lausanne.
- ◆ Macan, T.T., 1977. *A key to the British fresh- and brackish-water gastropods*. Freshwater biological association. Titus Wilson & Son Ltd, Kendal.
- ◆ Maree, B. 1997. *Clé de détermination des principaux gastéropodes à coquille de Wallonie*. Communauté Française de Belgique, Centre d'Initiation à l'Ecologie et à l'Etude de l'Environnement, Han-sur-Lesse.
- ◆ Pfleger, V., 1989. *Guide des coquillages et mollusques*. Hatier, Fribourg.
- ◆ Van Goethem, J.L., 1988. *Nouvelle liste commentée des Mollusques récents non marins de Belgique*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.
- ◆ Wardhaugh, A.A., 1989. *Land snails of the British Isles*. Shire Natural History, Aylesbury