Clef des *Chondrinidae*

1- Coquille à ouverture à dents à peine marquées, jusqu'à 5 mais en général seulement 1 ou 2 : 1 angulaire et 1 columellaire ; coquille conique < 8.5 mm à 6-8 tours sub-lisses à suture profonde ; *localisé dans les Pyrénées*

…….. **Maillot lisse – *Chrondina farinesii ascendens***

1'- Coquille à ouverture à plusieurs dents se prolongeant ± en lames vers l'intérieur **....2**

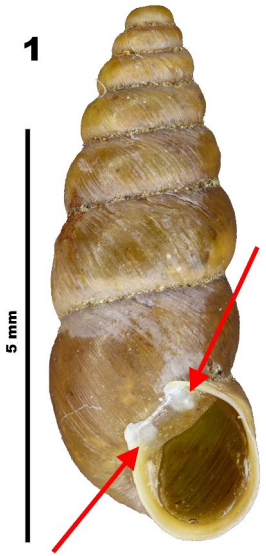
2- Coquille cylindro-conique à 6-8 tours dont les 3 derniers tours à diamètre quasi égal, les suivants diminuant rapidement ; taille < 6 mm ; ouverture à péristome peu réfléchi et maxi 7 dents assez profondes

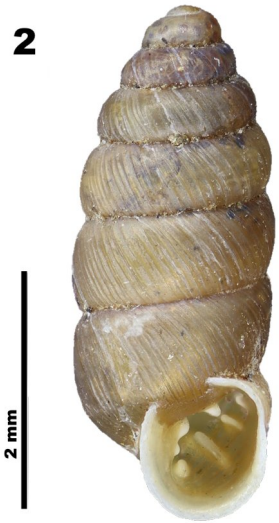
.... **Maillot grain – *Granopupa granum***

2'- Coquille dont les tours diminuent régulièrement de diamètre, fusiforme, cylindro-fusiforme, cylindro-conique ; taille > 6 mm **....3**

3- Coquille sub-lisse finement striée **....4**

3'- Coquille nettement striée **....8**





4- Dernier tour ≥ 40 % de la hauteur totale de la coquille ; coquille cylindro-conique à maxi 8 tours et à péristome peu épaissi et réfléchi **....5**

4- Dernier tour ≤ 35 % de la coquille à en général au moins 8 tours (jusqu'à 12) ; coquille fusiforme à cylindro-conique à péristome épaissi et réfléchi **....6**

5- Coquille conique à 7-8 tours convexes à suture profonde ; dent pariétale profondément implantée ***(1)***, 3 dents palatales courtes dont seule la supéro-externe en contact avec le bord de l'ouverture ***(2)***

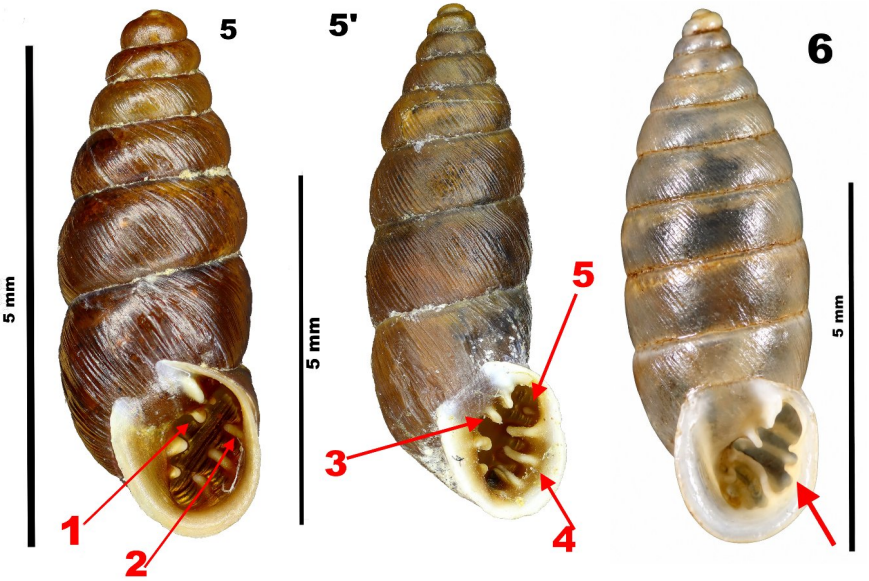
..... **Maillot avoine – *Chrondrina avenacea***

5'- Coquille cylindro-conique à 8 tours ; 7-8 dents, la pariétale bien visible ***(3)***, les palatales toutes ± en contact avec le bord de l'ouverture ***(4)***, petite dent supra-palatale profondément implantée ***(5)*** ; *endémique pyrénéen*

…….. **Maillot de Bigorre – *Chondrina bigorriensis***

6- Coquille fusiforme à 9-10 tours quasi lisses, à suture peu marquée, ≤ 11.5 mm ; 8 dents dont les 3-4 palatales prolongées en longues lames internes, toutes en contact avec le péristome ; *introduit exceptionnel en Nouvelle-Aquitaine (ssp illyrica plus grande)*.. **Maillot froment – *Granaria frumentum***

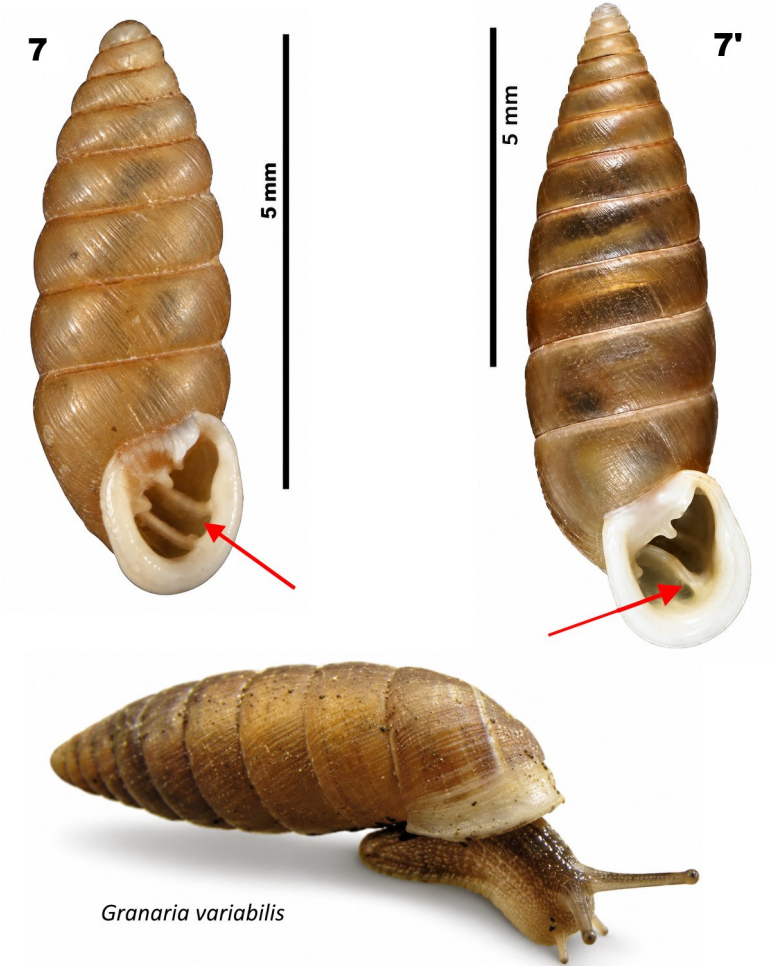
6'- Coquille cylindro-conique **....7**



7- Coquille « trapue » ≤ 8 mm à 8-9 tours ; 5 (rarement 6) dents dont 2 palatales prolongées en lames internes en contact avec le péristome ; *endémique pyrénéen* …… **Maillot basque – *Graniberia braunii***

7'- Coquille « élancée » < 14 mm à 8-12 tours ; 7 dents dont seule la première dent palatale inférieure est en contact avec le péristome

……...**Maillot variable – *Granaria variabilis***



8- *(→3')* Coquille petite ≤ 7 mm ; stries fortes ; *localisés dans les Pyrénées* **....9**

8'- Coquille > 7 mm jusqu'à 10 mm à stries assez fines serrées **....10**

9- Coquille conique à 7 tours nettement convexes à stries fortes et espacées ; dernier tour plus large que l'avant dernier ; ouverture à péristome épais mais peu réfléchi à 6 dents dont la palatale inférieure assez courte

…….. **Maillot strié – *Chondrina centralis***

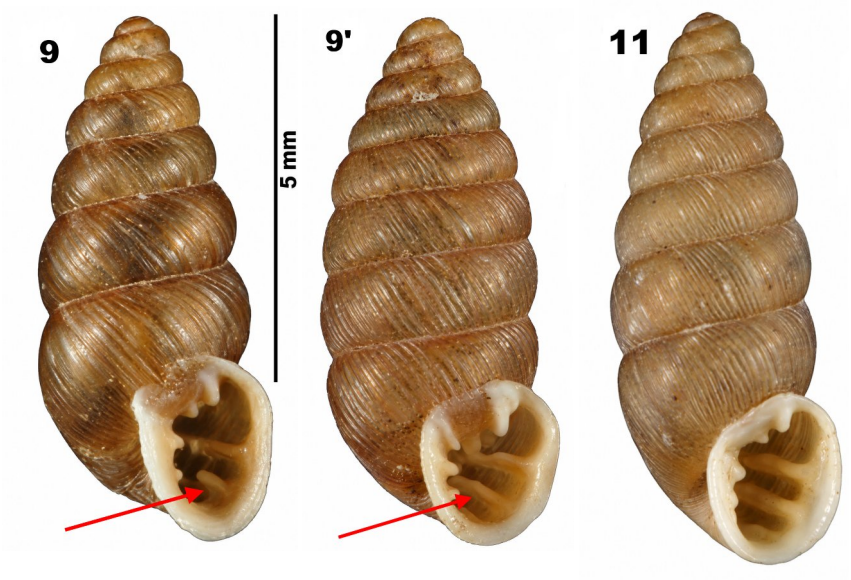
9'- Coquille fusiforme à 8-9 tours convexes à stries marquées serrées ; dernier tour moins large que l'avant dernier ; ouverture à péristome épaissi et réfléchi à 8-9 dents dont la palatale inférieure en longue lame

…….. **Maillot grimace – *Abida bigerrensis***

10- Péristome continu au niveau de la zone pariétale ; ouverture sub-orbiculaire ; coquille < 8 mm ; *espèces rares pyrénéennes* **....11**

10'- Péristome interrompu au niveau de la zone pariétale **....12**

11- Péristome large en zone pariétale, ouverture à 7-8 dents épaisses ; coquille fusiforme finement striée à 8-9 tours …. **Maillot discret – *Abida occidentalis***



11'- Péristome aminci en zone pariétale, ouverture à 7 dents, lames palatales fines ; coquille cylindro-fusiforme à 8-9 tours

... **Maillot des Pyrénées – *Abida pyrenaearia***

12- Ouverture à au moins 8 dents fortes et plusieurs petites dents intercalaires ; coquille fusiforme ventrue de maxi 10 mm à 8-10 tours convexes ; *espèce possible présente en limite dans le Lot*

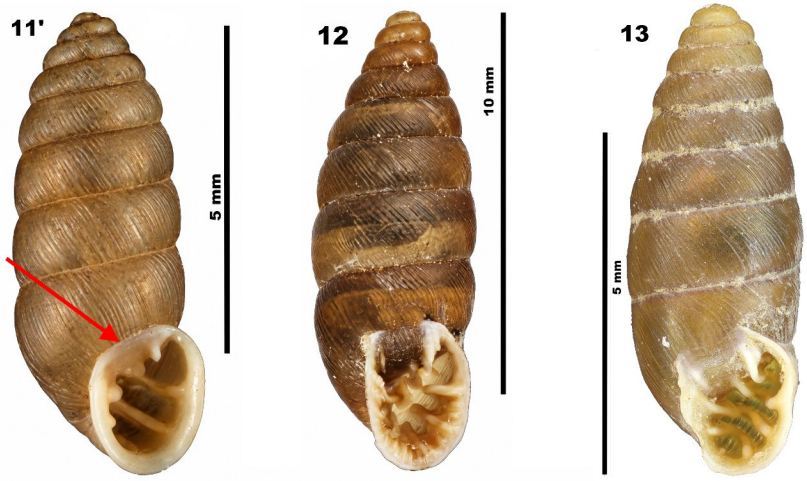
……...**Maillot requin – *Abida polyodon***

12'- Ouverture à 4 à 9 dents sans dent intercalaire **....13**

13- Coquille fusiforme à 8-10 tours faiblement convexes et sutures peu marquées, à striation très fine ; ouverture à péristome peu réfléchi à 9 dents

……. **Maillot seigle – *Abida secale***

13'- Coquille cylindro-conique à striation marquée, à tours convexes à sutures marquées ; péristome épais réfléchi ; *espèces endémiques pyrénéennes* **....14**





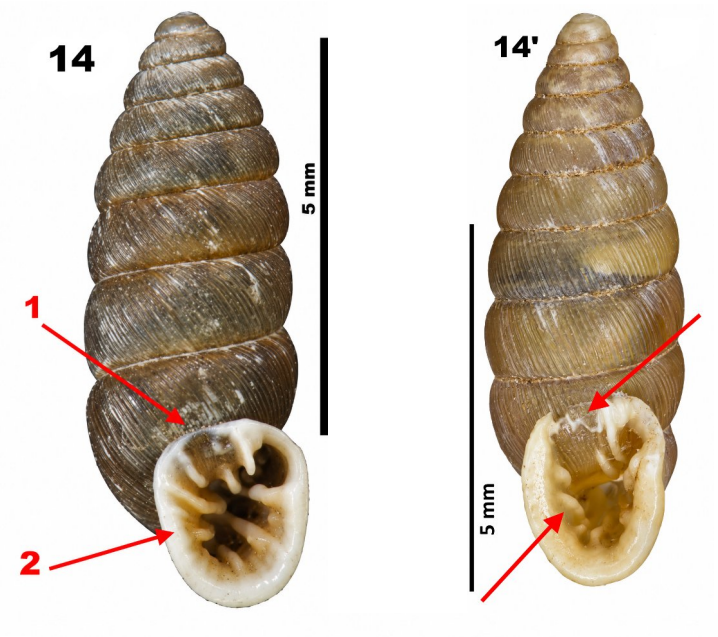
Abida secale

14- Péristome presque continu en zone pariétale ***(1)*** ; 8 dents en lames, dent infra-columellaire droite ***(2)*** ; coquille à 7-8 tours

……. **Maillot d'Aspe – *Abida ateni***

14'- Péristome +/- interrompu en zone pariétale ***(1)*** ; 9 dents dont l'infra-collumellaire contournée en spirale ***(2)*** ; coquille à 9-10 tours

…..... **Maillot euskadi – *Abida partioti***





Abida ateni