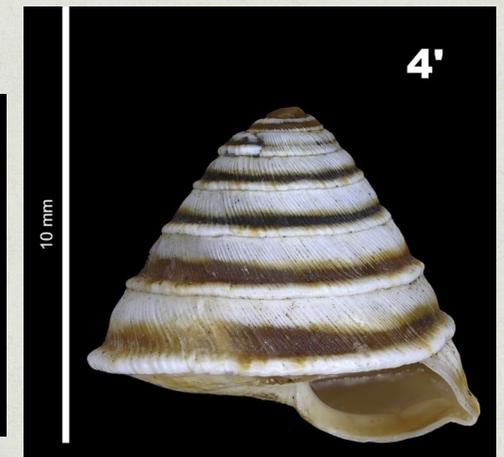


## Clef des *Geometridae*

- 1-** Coquille au moins aussi haute que large, à spire nettement conique ....**2**  
**1'-** Coquille plus large que haute à spire ± déprimée ....**5**
- 2-** Coquille conique ± élancée, à au moins 8 tours convexes, ≥ 9 mm, à ouverture assez large en U ....**3**  
**2'-** Coquille pyramidale, à large base, à maxi 8 tours avec bourrelet périphérique, < 9 mm ; ouverture aplatie ....**4**
- 3-** Coquille conique élancée jusqu'à 20 mm, à 8-11 tours augmentant progressivement ; couleur blanche roussâtre avec bandes et taches sombres irrégulièrement disposées .....[Cornet étroit – \*Cochlicella acuta\*](#)  
**3'-** Coquille en cône trapu de maxi 12 mm, à 8-10 tours s'élargissant fortement ; couleur blanche roussâtre avec larges bandes brunes .....[Cornet méditerranéen – \*Cochlicella barbara\*](#)
- 4-** Coquille ≤ 6 mm à 5-6 tours dont le dernier élargi est marqué par une carène obtuse ; couleur générale pâle ± marquée d'une bande spirale plus sombre .....[Troque des dunes – \*Trochoidea trochoides\*](#)  
**4'-** Coquille ≥ 7 mm à 6-8 tours marqués par un bourrelet périphérique à leur base ; couleur blanche avec bande spirale brune orangée .....[Troque élégante – \*Trochoidea elegans\*](#)



**5-** Coquille présentant une pilosité qui toutefois peut disparaître en toute ou partie avec l'âge ....**6**

**5'**- Coquille glabre ....**10**

**6-** Coquille à stries fortes, ± maculée de sombre ; espèces introduites en littoral charentais et îles charentaises ....**7**

**6'**- Coquille lisse à stries fines ....**8**

**7-** Assez grand ombilic = le quart du diamètre de la coquille ; spire déprimée à 4-5 tours dont le dernier à profil arrondi

.....[Hélicette ponctuée – Xerotricha apicina](#)

**7'**- Petit ombilic < 1/6 ème du diamètre de la coquille ; spire conique basse à dernier tour à profil légèrement anguleux obtus

.....[Hélicette veloutée – Xerotricha conspurcata](#)

**8-** Coquille blanchâtre marquée par une bande spirale brune ; pilosité à présence aléatoire, vite caduque chez l'adulte ; large ombilic ; ouverture à péristome légèrement réfléchi ; taille < 6.5 mm ; espèce espagnole rarissime dans les Pyrénées françaises .....[Zarateana arganica](#)

**8-** Coquille de couleur uniforme ; ombilic petit partiellement recouvert par la lèvre columellaire du péristome ; espèces localisées dans les Charentes

....**9**



## Geometridae de Nouvelle-Aquitaine

**9-** Coquille à pilosité assez longue et « broussailleuse » ; couleur brune ; taille jusqu'à 10 mm et jusqu'à 4 tours

.....[Veloutée de Michaud - \*Ponentina revelata\*](#)

**9'**- Coquille à pilosité courte et courbée ; couleur brune verdâtre ; taille maxi 8.5 mm et maxi 3.5 tours dont le dernier augmentant fortement

.....[Veloutée verdâtre - \*Ponentina subvirescens\*](#)

**10-** Coquille nettement striée côtelée .....**11**

**10'**- Coquille à stries fines .....**14**

**11-** Coquille franchement côtelée : côtes épaisses irrégulières ; couleur grisâtre châtain à bandes châtain irrégulières ; localisée très rare sur les sommets pyrénéens .....[Hélicelle de Navarre - \*Helicella iberica\*](#)

**11'**- Coquille à stries fortes régulières mais non côtelées .....**12**

**12-** Dernier tour de coquille augmentant fortement ; couleur crème à brunâtre à bandes spirales plus sombres irrégulières donnant un aspect marbré .....[Hélicette chagrinée - \*Baceljaia gigaxii\*](#)

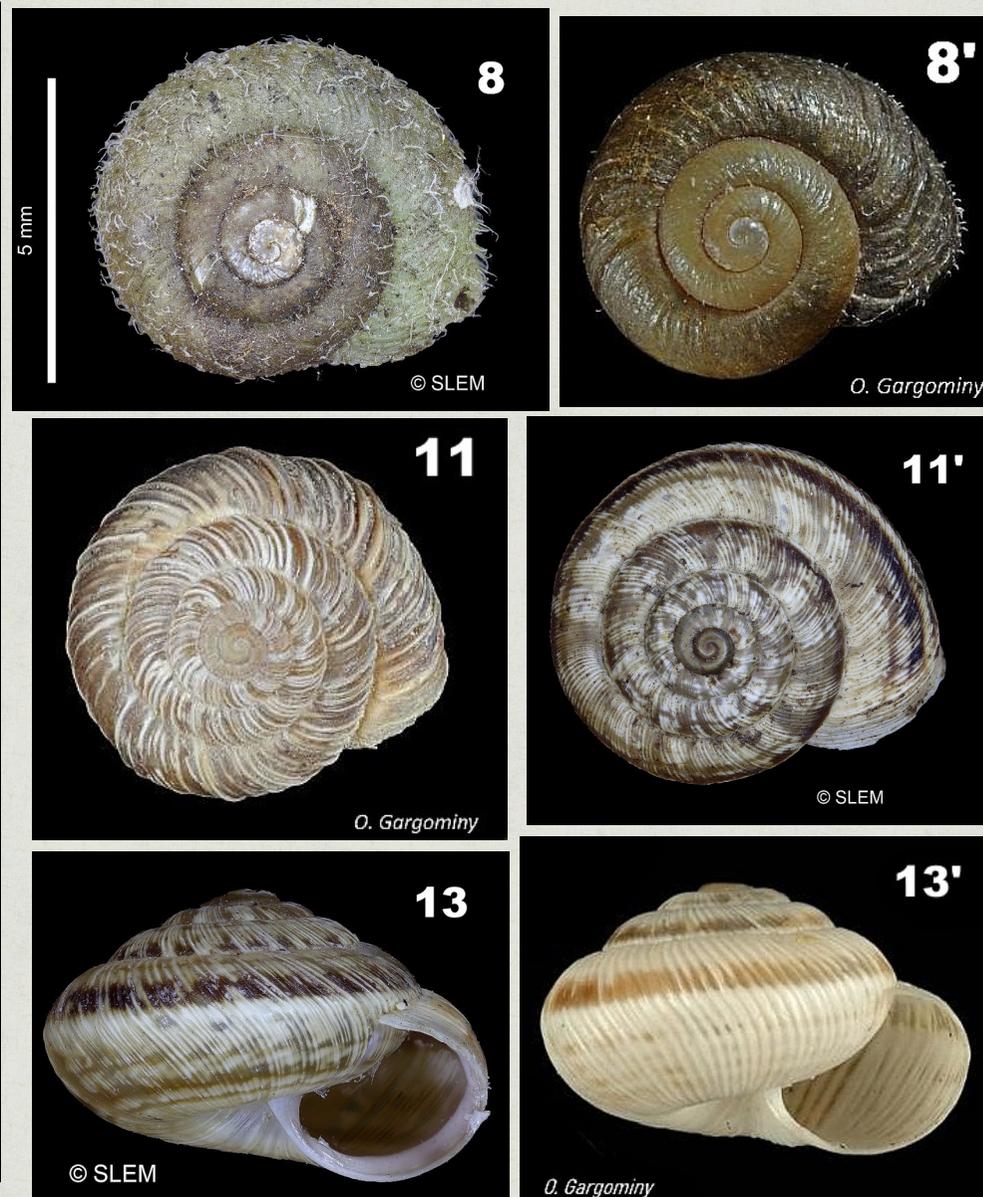
**12'**- Dernier tour non notablement élargi .....**13**

**13-** Coquille à dernier tour ± obscurément anguleux arrondi ; stries serrées ; ombilic = 1/5 ème du diamètre ; couleur bigarrée ; net épaississement interne du péristome ; taille 8-13 mm

.....[Hélicette carénée - \*Xeroplexa intersecta\*](#)

**13'**- Coquille à dernier tour arrondi globuleux ; stries assez espacées ; ombilic = 1/6 ème du diamètre ; couleur blanchâtre avec une bande spirale brune quasi continue ; intérieur du péristome à peine épaissi

.....[Hélicette grise - \*Candidula rugosiuscula\*](#)



**14-** Coquille de couleur uniforme blanche crème ; ombilic assez étroit < 1/4 du diamètre de la coquille ; dernier tour descendant légèrement vers l'ouverture ; *endémique pyrénéen*

.....[Hélicelle des Pyrénées – \*Helicella nubigena\*](#)

**14'-** Coquille présentant au moins une bande spirale colorée ± continue et/ou des chamarrures colorées ....**15**

**15-** Coquille à spire nettement conique (rapport hauteur / largeur jusqu'à 1.3) ; ombilic petit partiellement couvert par la lèvre columellaire ; ouverture souvent teintée à l'intérieur de brun-rougeâtre ; taille jusqu'à 25 mm .....[Caragouille globuleuse – \*Ceriuella virgata\*](#)

**15'-** Coquille déprimée ou à spire basse .....**16**

**16-** Coquille à spire basse très déprimée ; grand ombilic = 1/3 du diamètre de la coquille ; dernier tour retombant nettement au niveau de l'ouverture ; ouverture à faible épaisseur interne

.....[Hélicelle trompette – \*Helicella itala\*](#)

**16'-** Coquille ne présentant pas tous ces caractères réunis ....**17**

**17-** Coquille globuleuse à stries fines régulières serrées ; ombilic petit = env. 1/6 ème du diamètre de la coquille ; ouverture à épaisseur interne fin ; taille ≤ 9 mm .....[Hélicette du thym – \*Candidula unifasciata\*](#)

**17'-** Coquille à spire conique déprimée ; ombilic ≥ au 1/5 ème du diamètre de la coquille ; périphérie de la coquille souvent anguleuse obtuse

....**18**



**18-** taille  $\leq 6.5$  mm ; coquille à périphérie en général anguleuse obtuse ; ombilic =  $1/4$  du diamètre ; péristome légèrement réfléchi ; pilosité juvénile rapidement caduque ; espèce espagnole rarissime dans les Pyrénées françaises (img 8 p. 2) .....[Zarateana arganica](#)

**18'**- taille  $\geq 9$  mm jusqu'à 18 mm de diamètre ; ombilic  $\leq 1/5$  ème de la coquille ; péristome non réfléchi .....**19**  
(ATTENTION les 2 espèce suivantes ne sont pas toujours évidentes à distinguer sur le terrain)

**19-** Coquille à spire basse nettement déprimée ; ombilic entre  $1/4$  et  $1/5$  ème du diamètre de la coquille ; en général lignes sombres continues régulières .....[Caragouille élargie – Cernuella neglecta](#)

**19'**- Coquille à spire basse peu déprimée ; ombilic = env.  $1/6$  ème de la coquille ; lignes sombres en général  $\pm$  continues, coloration plus chamarrée .....[Caragouille semblable – Cernuella aginnica](#)

