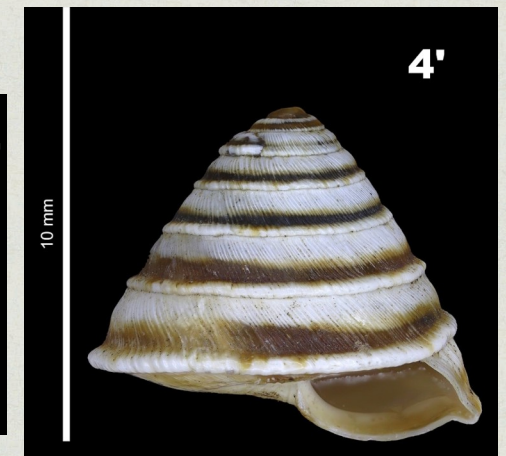


Clef des *Geometridae*

- 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**



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 - *Backeljaia 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 épaissement 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 – *Cernuella 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 ≤ 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. 71)*[Zarateana arganica](#)

18'- taille ≥ 9 mm jusqu'à 18 mm de diamètre ; ombilic $\leq 1/5$ ème de la coquille ; péristome non réfléchi**19**

19- Coquille le plus souvent blanche assez lisse avec l'apex teinté de brun rouge, parfois macules spirales irrégulières ; spire conique basse, ombilic égal environ $1/5$ ème du diamètre de la coquille ; ouverture sans épaississement interne ; taille < 15 mm ; *espèce exogène sud-méditerranéenne en forte expansion vers l'ouest*

.....[Hélicelle des Balkans – Xeropicta derbentina](#)

19'- Coquille toujours \pm colorée de bandes ou chamarrures ; ouverture présentant un épaississement interne, taille pouvant dépasser les 15 mm de diamètre**20**

(ATTENTION les 2 espèce suivantes ne sont pas toujours évidentes à distinguer sur le terrain ; la dissection semblerait essentielle)

20- Coquille à spire basse déprimée ; ombilic entre $1/4$ et $1/5$ ème du diamètre de la coquille ; en général lignes sombres continues régulières

.....[Caragouille élargie – Cernuella neglecta](#)

20'- 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](#)

