

## Clef des *Hydrobiidae*

Avertissement : Cette famille comprend notamment les genres *Alzoniella*, *Islamia* ou *Mercuria*, dont les systématiques restent très discutées, nécessitant une recherche phylogénique. Les seuls caractères de la coquille, à l'instar de la famille des *Bythinellidae*, ne sont pas toujours diagnostiques, et l'anatomie présente des subtilités difficiles à voir sur ces minuscules escargots.

**1-** Coquille lisse translucide, ovoïde à 3-4 tours convexes et apex obtus, ouverture avec opercule fin caduque à la mort,  $\leq 2$  mm ; espèces inféodées aux eaux souterraines ou sources. Six espèces endémiques des Pyrénées sont citées (**ATTENTION** clef expérimentale basée sur les descriptions de Boeters !)

....**2**

**1'-** Coquille ne présentant pas l'ensemble de ces caractères réunis

.....**7**

**2-** Coquille ovoïde à dernier tour occupant environ 75 % de la coquille

.....**3**

**2'-** Coquille ovale  $\pm$  allongée, à dernier tour occupant entre 60 et 70 % de la coquille

.....**4**

**3-** Coquille de 1.7 à 2.1 mm de haut et 1.1 à 1.3 mm de large ; ouverture avec bord légèrement épaissi, bord columellaire longuement en contact avec la paroi du dernier tour ; opercule brun châtain

.....[Alzonielle corne d'abondance - \*Alzoniella elliptica\*](#)

**3'-** Coquille de 1.4 à 1.6 mm de haut et de 0.8 à 1 mm de large ; ouverture à bord mince, bord columellaire brièvement en contact avec la paroi du dernier tour ; opercule jaunâtre

.....[Alzonielle de la vallée du Nez - \*Alzoniella junqua\*](#)



Coquille typée ovoïde



Coquille typée ovale allongée

**4-** Très petite coquille ovale cylindrique ne dépassant pas les 1.2 mm de haut et les 0.65 de large, 3.5 tours

.....[Alzonielle de Navarre – \*Alzoniella navarrensis\*](#)

**4'-** Coquille  $> 1.5$  mm de haut et  $> 0.8$  mm de large

....**5**

**5-** Coquille ovale allongée à 4 – 4.5 tours, hauteur de 1.75 à 1.95 mm et de 0.9 à 1 mm de large, dernier tour en général  $< 70$  % de la coquille

.....[Alzonielle des Pyrénées – \*Alzoniella pyrenaica\*](#)

**5'-** Coquille  $\leq 1.7$  mm de haut et  $\leq 0.9$  mm, 3.25 à 3.75 tours

.....**6**

**6-** Ouverture avec une légère crête interne, largeur de coquille  $\leq 0.85$  mm

.....[Alzonielle des Landes – \*Alzoniella perrisii\*](#)

**6'-** Ouverture sans épaississement, largeur coquille  $\geq 0.85$  mm

.....[Alzonielle basque – \*Alzoniella haicabia\*](#)



**7-** Coquille à spire conique basse, moins haute que large, à 3-4 tours fortement arrondis, le dernier très large ; ouverture arrondie ; taille < 2 mm ; espèces des eaux souterraines. Au moins une espèce présente

**Globhydrobie commune - *Islamia moquiniana***

**7'-** Coquille conique à spire plus haute que large .....**8**

**8-** Coquille à 4 – 4.5 tours ventrus dont le dernier occupe plus de la moitié de la coquille ; espèces localisées dans les eaux douces côtières, peut-être éteintes ? .....**9**

**8'-** Coquille conique oblongue à apex en pointe ; taille  $\geq 4$  mm ; espèces localisées dans les eaux saumâtres côtières .....**10**

**9-** Coquille à rapport H/L entre 1.6 et 1.7, hauteur de 4.5 à 5.9 mm, à dernier tour entre 55 et 60 % de la hauteur de la coquille

.....**Mercurie atlantique – *Mercuria baudoniana***

**9'-** Coquille à rapport H/L d'en moyenne 1.5, hauteur de 3 à 4.20 mm, à dernier tour  $\leq 48$  % de la hauteur de la coquille

.....**Mercurie basque – *Mercuria bayonnensis***

(Note : Une autre espèce serait potentiellement présente mais les données sont très anciennes et mal documentées : *Mercuria sarahae* avec coquille à 5 tours dont le dernier représente 48 à 54 % de la coquille qui mesure entre 3,2 et 4,3 mm à rapport H/L d'env. 1.5)



**10-** Coquille brune orangée, conique en pointe à 7 tours peu convexes, sutures peu marquées, taille < 6 mm

.....[Hydrobie saumâtre – \*Peringia ulvae\*](#)

**10'-** Coquille brune jaunâtre, conique en pointe à 5 tours convexes, sutures marquées, taille < 5 mm

.....[Hydrobie atlantique – \*Ecrobia ventrosa\*](#)

