

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, ≤ 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 épaisse, 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 ≤ 1.7 mm de haut et ≤ 0.9 mm, 3.25 à 3.75 tours**6**

6- Ouverture avec une légère crête interne, largeur de coquille ≤ 0.85 mm
[Alzonielle des Landes – *Alzoniella perrisii*](#)

6'- Ouverture sans épaissement, largeur coquille ≥ 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**

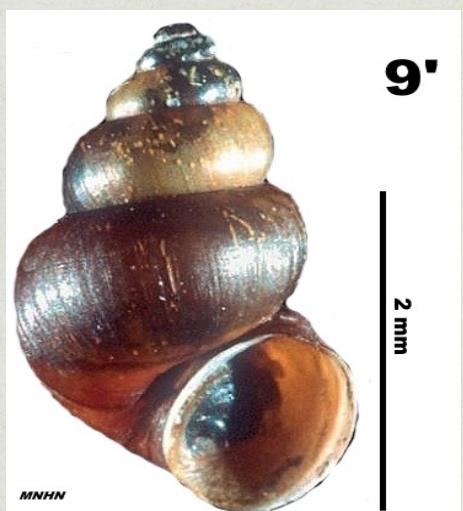
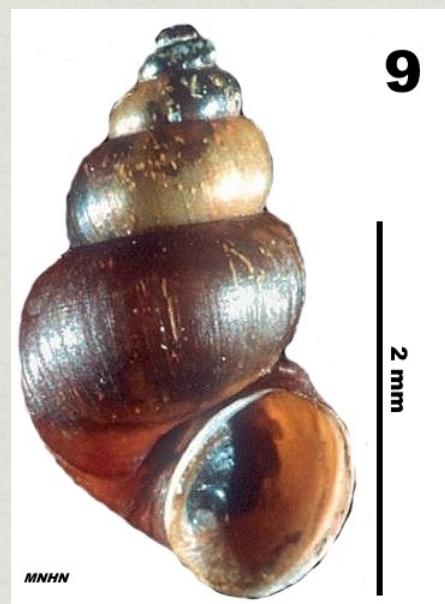
9- Coquille à rapport H/L entre 1.6 et 1.7, hauteur de 4.5 à 5.9 mm, à dernier tour entre 55 et 60 % de la hauteur de la coquille

.....**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*](#)

