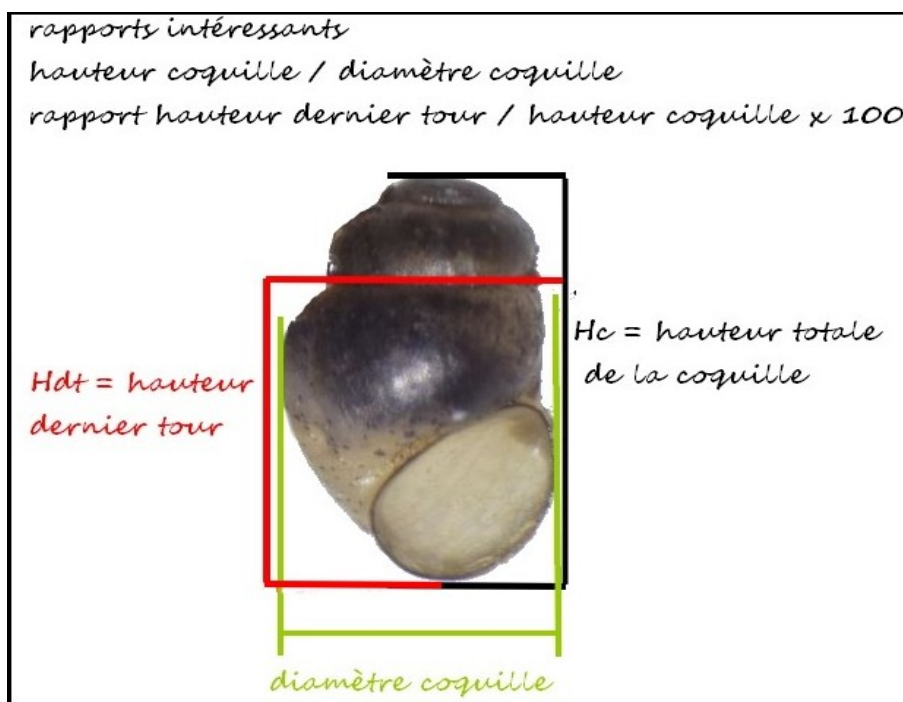


## Clef des Hydrobidae d'Auvergne / Limousin

### 1- Coquille plus haute que large de très petite taille <5mm, conique oblongue

1-1 . taille < 3,5 mm à 3 à 5 tours diminuant rapidement vers une pointe obtuse arrondie, dernier tour globuleux, ouverture ronde < en diamètre du dernier tour .....  
 (la nomenclature et distinction des *Bythinella* sont discutées et complexes : en attendant mieux, lire Bernasconi 2000 et Bichain 2007) ..... *Bythinella*



- coquille >2.8 jusqu'à 3.5mm, rapport hauteur / diamètre environ 1.80, dernier tour en général <70% de la hauteur de coquille ..[Bythinelle de Masvaudier – Bythinella rondelaudi](#)
- coquille < 2.8 mm, rapport hauteur / diamètre en général <1.80
  - coquille en général >2.2mm, en moyenne 2.4mm, à minimum 4 tours
    - ◆ Coquille ovoïde oblongue, à sutures marquées, tours ± carénés, ouverture polygonale, dernier tour <70% de la hauteur de la coquille .....  
 ..... (présence possible) [Bythinelle de la Couse – Bythinella bicarinata](#)
    - ◆ Coquille à tours arrondis ne présentant jamais de carène, ouverture ovale
      - ❖ coquille ovoïde, fragile, en général translucide
        - dernier tour grand de 72% à +76%) de la hauteur de la coquille .....  
 ..... [Bythinelle de l'Aveyron – Bythinella parvula](#)
        - dernier tour de 68 à 71% de la hauteur de la coquille .....  
 ..... [Bythinelle d'Augé – Bythinella vimperei](#)
      - ❖ coquille ovoïde sub-cylindrique, assez épaisse et en général enrobée d'un enduit rouille à noirâtre, dernier tour de 68 à 75 % de la hauteur de la coquille .....  
 ..... [Bythinelle des Pyrénées – Bythinella reyniesii](#)
  - coquille <2.2, en moyenne environ 2mm, 3 à 3.5 tours, dernier tour >72% hauteur de la coquille ..... [Bythinelle imprécise – Bythinella rufescens](#)

**1-2 . taille < 5mm** à 4/5 tours diminuant rapidement vers un apex conique émoussé, dernier tour peu renflé, ouverture orbiculaire légèrement inférieure au dernier tour .....  
..... [Hydrobie des antipodes – Potamopyrgus antipodarum](#)



**2- Coquille plus large que haute**

- 2.1 espèce des eaux de surface, <10mm, 3-4 tours dont le dernier occupe les 5/6ème de la coquille ..... [Hydrobie du Danube - Lithoglyphus naticoides](#)
- 2.2 espèce des eaux souterraines, minuscule <1.5mm, à 3-4 tours dont le dernier tour occupe les 3/4 de la coquille ..... [Globhydrobie commune – Islamia moquiniana](#)

