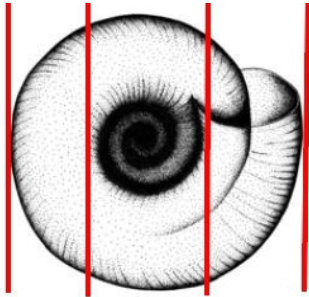


## Clef des Zonitidae d'Auvergne / Limousin

(Gastrodontidae, Helicodiscidae, Oxychiliidae, Pristilomatidae)

*rédaction Pascal Duboc, images Pascal Duboc, Sylvain Vrignaud, David Naudon, Francisco Welters Schultes*

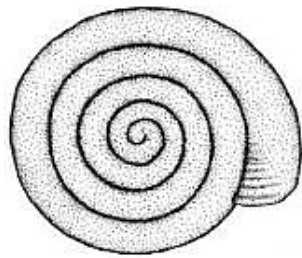
### A- diamètre de l'ombilic >ou= au tiers du du diamètre de la coquille, coquille < 2.5mm



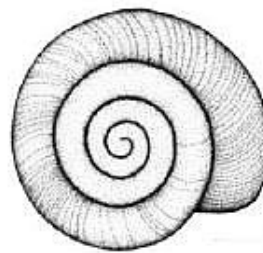
**A.1** coquille jaunâtre à stries de croissance fines, sans stries spirales s'entrecroisant avec les stries radiales .....  
 ...(espèce potentielle) [Luisantine scintillante – Lucilla scintilla](#)

**A.2** coquille blanche à nettes tries de croissance s'entrecroisant avec des stries spirales fines ..... [Hawaiiia minuscula](#)

### B- diamètre de l'ombilic < au tiers du diamètre de la coquille, coquille >ou= à 2.5mm



**B.1**



**B.2**

**B.1-** coquille à croissance diamétrale très progressive dans les premiers tours, ombilic très étroit entre 1/6ème et 1/8ème du diamètre ou inexistant, coquille blanchâtre translucide, coquille ≤ 4mm

- ombilic nul, coquille de 3.5 à 5mm de diamètre à 5-6 tours dont le dernier quasi double de l'avant dernier .....[Cristalline diaphane – Vitrea diaphana](#)



- ombilic présent

- ombilic quasi centré d'environ 1/6ème du diamètre de la coquille, coquille de 2.5mm de diamètre, <1.5mm de hauteur, dernier tour augmentant peu .....  
[Cristalline ombiliquée – Vitrea contracta](#)

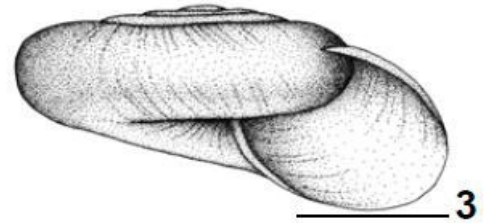
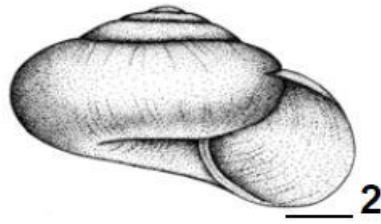
- ombilic excentré d'environ 1/8ème du diamètre de la coquille, coquille de 3-4 mm de diamètre, <2mm de hauteur, dernier tour sensiblement augmenté, .....  
[Cristalline commune – Vitrea crystallina](#)

**B.2 –** coquille à croissance diamétrale importante dès le centre avec dernier tour augmentant fortement, teinte général jaunâtre à brun orangé

- coquille à spire conique peu élevée (2) ; corps de l'escargot vivant très sombre avec tache orange juste vers l'ouverture

- coquille à ombilic = env. 1/7ème du diamètre de la coquille <6mm, hauteur coquille 2.5 – 3 mm (espèce exotique potentielle) .....  
[Luisante d'Amérique – Zonitoides arboreus](#)

- coquille à ombilic = env.  $\frac{1}{4}$  du diamètre de la coquille <7mm, hauteur 3-4 mm ..... [Luisantine des marais – Zonitoides nitidus](#)



- coquille à spire peu élevée, déprimée (3) ; corps dans les tons gris bleutés, sans tache orange

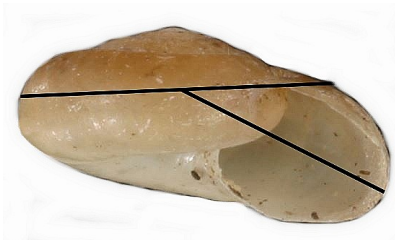
- coquille à 3 tours, nettement striés, le dernier >ou= au double de l'avant dernier, taille <4mm ..... [Luisantine striée – Nesovitrea hamonis](#)

- coquille à au moins 3  $\frac{1}{2}$  tours, stries de croissance irrégulières et fines, taille de 3.5 à 18mm

- ◆ striation spirale fine visible à la loupe, dernier tour > au double de l'avant dernier, retombant +/- sur l'ouverture, ombilic large profond

- ★ diamètre 3-4mm, 3 à 4 tours, profil du dernier tour légèrement anguleux ..... [Petite Luisantine – Aegopinella pura](#)

- ★ diamètre 6-11mm, 4 à 4.5 tours, dernier à profil arrondi (*dissection conseillée pour les 2 espèces suivantes*)



- ✦ ouverture à angulation peu ouverte, dernier tour retombant peu sur l'ouverture, pénis large à fort étranglement médian et se réduisant brusquement.....

- ..... [Luisantine ample - Aegopinella nitens](#)

- ✦ ouverture à angulation nette, dernier tour retombant sur l'ouverture, pénis moins large sans étranglement et se réduisant progressivement .....

- ..... [Grande Luisantine – Aegopinella nitidula](#)

- ◆ pas de striation spirale, dernier tour entre 1.5 et 2 fois l'avant dernier, ne retombant pas sur l'ouverture en U régulier

- ★ dernier tour environ double de l'avant dernier, ombilic <1/4 du diamètre de la coquille

- ✦ taille <7mm, 4.5 tours, ombilic excentré, dégage une odeur d'ail à manipulation .....

- ..... [Luisant aillé – Oxychilus alliarius](#)

- ✦ taille <14mm, 5 tours, ombilic centré, pas d'odeur d'ail .....

- ..... [Grand Luisant – Oxychilus draparnaudi](#)

- ★ dernier tour environ 1.5 fois l'avant dernier, coquille à 5 à 5.5 tours

- ✦ ombilic = 1/3 du diamètre de la coquille (< 14mm) quasi centré .... [Luisant des caves – Oxychilus cellarius](#)

- ✦ ombilic minuscule < 1/10 du diamètre de la coquille (<18mm) légèrement excentré .....

- ..... [Luisant étroit – Morlina glabra](#)

