

Clef des Gastrodontidae

1- Grande coquille de 17 à 32 mm de diamètre ; large ombilic = 1/4 du diamètre de la coquille en spire conique basse ; localisé aux Pyrénées, Pays basque, Béarn [Luisantine aquitaine – Retinella incerta](#)

1'- Coquille ne dépassant pas les 12 mm de diamètre **2**

2- Coquille à spire conique peu élevée (**A**) ; corps de l'animal vivant très sombre avec tache orange juste vers l'ouverture ; dernier tour au maxi double de l'avant-dernier **3**

2'- Coquille à spire déprimée (**B**) ; corps de l'animal vivant gris bleuté sans tache orangée ; dernier tour jusqu'à triple de l'avant-dernier **4**

(*NOTE : pour la mesure des tours voir img. 5 page suivante : avant-dernier mesuré dans l'axe de l'apex, dernier au niveau de l'ouverture*)

3- Coquille à ombilic = 1/7 ème du diamètre de la coquille de maxi 6 mm de large et 3 mm de haut ; *espèce exotique invasive potentiellement* [Luisantine d'Amérique – Zonitoides arboreus](#)

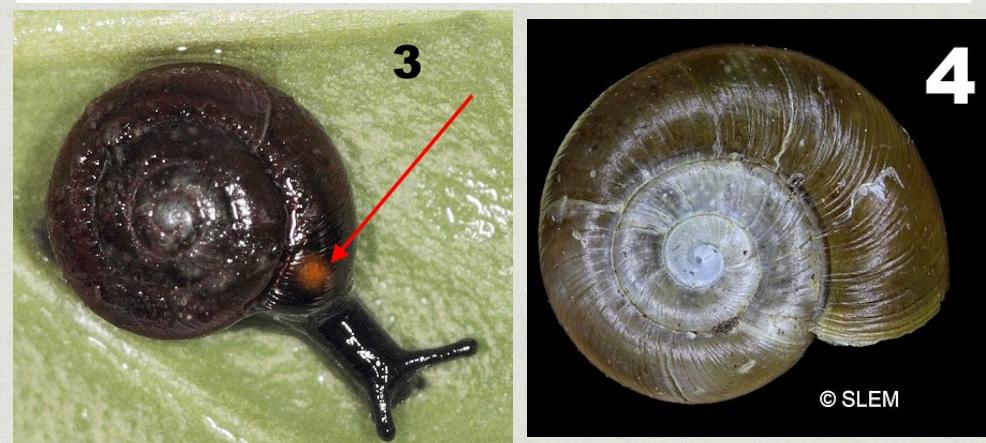
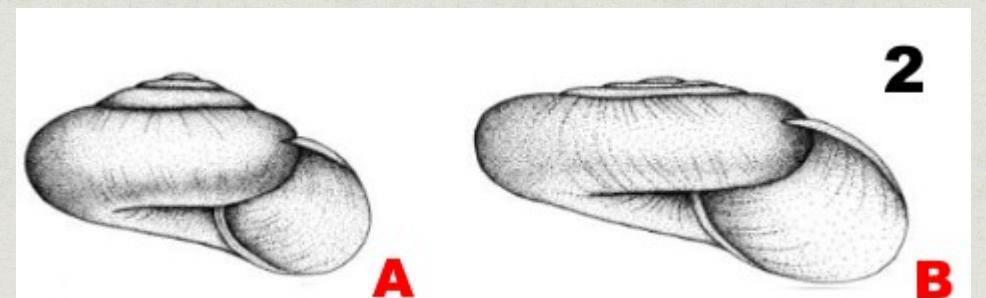
3'- Coquille à ombilic entre 1/4 et 1/5 du diamètre de la coquille de maxi 7 mm de large et 4 mm de haut, à stries fines [Luisantine des marais – Zonitoides nitidus](#)

3''- Coquille à ombilic jusqu'à 1/3 du diamètre de la coquille de maxi 5,5 mm à stries nettes [Luisantine à grand ombilic – Zonitoides excavatus](#)

4- Coquille à stries marquées régulières ; taille maxi de 4.5 mm ; maxi 3.5 tours dont le dernier s'accroissant très fortement

..... [Luisantine striée – Nesovitrea hammonis](#)

4'- Coquille sub-lisse à stries de croissance fines et irrégulières ; minimum 3.5 tours de coquille **5**

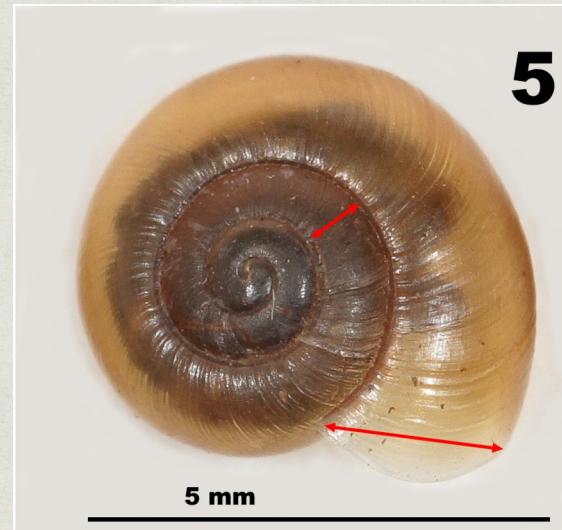


(NOTE : l'identification du genre *Aegopinella* n'est pas toujours certain sur simple caractère morphologique des coquilles)

5- Petite coquille de maxi 4.5 mm de diamètre à 3.5 tours, les 2 derniers s'accroissant fortement ; striation spirale assez nettement visible

.....[Petite Luisantine – *Aegopinella pura*](#)

5'- Coquille ≥ 6 mm jusqu'à 11 mm ; au moins 4.5 tours6



6- Coquille le plus souvent de 6-8 mm ; 4.5 à 5.5 tours dont le dernier retombe nettement vers l'ouverture

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

6'- Coquille en général d'au moins 8 mm jusqu'à 11 mm ; 4.5 à 5.5 tours dont le dernier retombe peu vers l'ouverture ; espèce localisée dans les Pyrénées[Luisantine des montagnes – *Aegopinella epipedostoma*](#)

