

## Notes sur le film « C'est pas sorcier, les escargots »

- 1 :20 Traces de mucus.
- 2 :25 Élevage d'escargots : petit gris et gros gris.
- 3 :42 Famille des mollusques : (coquille) et pied.
- 4 :15 Malacologie, science des mollusques.
- 4 :17 Les familles de mollusques :
- Gastéropodes : escargots, bulots, bigorneaux, limace, ,..
  - Bivalves : huitre, Saint-Jacques, praires, palourdes, moules, coques ,...
  - Céphalopodes : calmar, seiche, poulpe, pieuvre,...
  - ...
- 5 :22 Anatomie : colimaçon. Partie visible = pied + tête. 2 tentacules n haut (yeux) + 2 palpeurs.
- 7 :25 Pesticides.
- 7 :32 Adulte : coquille bordée (retroussée) = croissance terminée.
- 8 :03 Hibernation des escargots : fabrication d'un opercule (l'épiphragme) qui empêche la dessiccation.
- 8 :54 L'estivation : épiphragme plus fin.
- 9 :45 Déplacement : « vagues de muscles » + mucus. Adhésion même verticale (effet ventouse).
- 10 :32 Rôle du mucus et principe de la ventouse.
- 11 :30 Sur la lame du couteau sans se blesser.
- 11 :40 Reproduction dans un endroit chaud et humide. Les organes sexuels débouchent sur le côté derrière la tête. Les escargots sont hermaphrodites.
- 12 :40 Reproduction humaine : la cellule mâle (spermatozoïde) et femelle (ovule) fusionnent pour donner un œuf qui se développe → embryon.
- 13 :00 Les escargots produisent et stockent les spermatozoïdes.
- 13 :50 La ponte.
- 14 :18 Œuf (diamètre 4mm) → éclosion 20 jours après la ponte.
- 14 :48 Le cœur de l'embryon bat.
- 14 :58 Fabrication de la coquille en 2 couches :
- couche organique souple ;
  - couche minérale (carbonate de calcium CaCO<sub>3</sub>) à l'intérieur.
- 16 :10 Croissance en spirale depuis l'apex. 2 ans comparaison.
- 17 :26 Dans le sens des aiguilles d'une montre.
- 17 :57 Le bigorneau respire avec des branchies. Sur l'estran, il ferme son opercule à marée basse.
- 19 :00 La porcelaine et le lambi (pêche interdite).
- 19 :10 Le « lièvre de mer » (Aplysia) sous les pierres. Les adultes vivent en eau profondes et remontent en automne pour pondre. Il broute les algues.
- 20 :15 La patelle (« chapeau chinois » ou « bernique ») a un pied très puissant pour s'accrocher au rocher.
- 20 :54 Le fil radulaire (langue).
- 21 :20 La radula .... Lamelibranche aux couleurs vives ... toxiques !
- 22 :11 La nasse est carnivore et s'ensable.
- 22 :55 Vie dans le sable. Les bivalves comme les coques captent l'eau avec un siphon, filtrent l'eau pour extraire leur nourriture et captent l'air.
- 23 :18 Le bulot est un prédateur des bivalves qu'il repère à l'odeur.
- 24 :23 Le bigorneau est un perceur de coquille : il creuse un petit trou avec sa radula.
- 24 :56 Le cône envoie ses flèches empoisonnées.