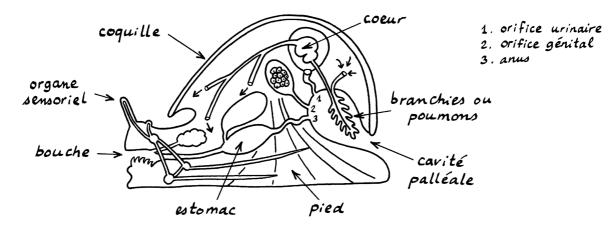
## Les mollusques

Les mollusques représentent environ **120'000 espèces** d'animaux. C'est le 2e groupe en importance après les arthropodes. Ils ont des formes très différentes vus de l'extérieur mais leur organisation interne est très semblable. Ils ont un **corps mou**, **non segmenté** avec une **symétrie bilatérale**.



Le corps des mollusques se divise en 3 parties:

- la <u>tête</u> qui concentre plusieurs organes <u>sensoriels</u>, un <u>collier de nerfs</u> autour de l'oesophage (ébauche de cerveau) ainsi qu'une <u>bouche</u>.
- le <u>pied</u>, un organe <u>musculeux</u> qui sert à la <u>locomotion</u> et peut souvent se rétracter dans la coquille.
- la <u>masse viscérale</u> qui contient les <u>viscères</u> (coeur, intestins,...). Ces organes sont recouverts d'un <u>manteau</u> qui sécrète souvent une <u>coquille calcaire</u>. A l'abri de cette coquille se trouve la <u>cavité palléale</u> où débouchent les conduits digestif, urinaire, sexuel ainsi que les organes respiratoires (branchies ou poumons).

Il existe une dizaine de classes de mollusques mais nous en retiendrons 3 principaux:

- la classe des <u>Bivalves</u> «2 valves» (12'000 espèces aquatiques marines et d'eau douce)
  Exemples: la moule, l'huître, la coquille Saint-Jacques.
- la classe des <u>Céphalopodes</u> «tête-pied» (786 espèces connues, toutes marines).
  Exemples: le calmar, la seiche, le nautile, l'ammonite, la pieuvre (octopus veut dire 8 pieds).
- la classe des <u>Gastéropodes</u> «ventre-pied» (100'000 espèces connues dans tous les milieux). Exemples: l'escargot, la limace, la patelle, la limnée.

