

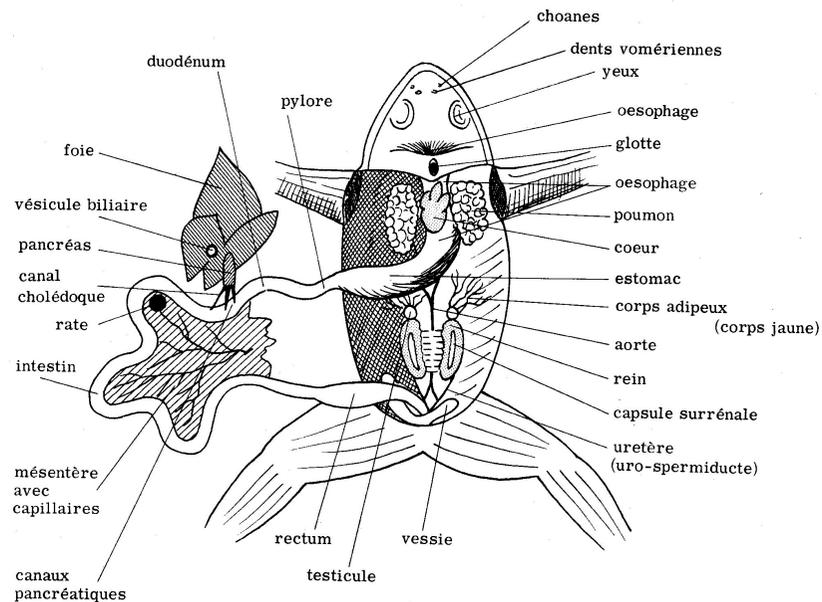
REALISATION D'UN CALQUE DE RATE DE GRENOUILLE

Matériel

- Une cuvette à dissection, une paire de ciseaux fins, un scalpel, une pince fine,
- Des lames, des lamelles, un flacon de bleu de méthylène à ...%
- Une grenouille,
- Microscope, caméra, logiciel de traitement d'images.

Isolement de la rate de grenouille

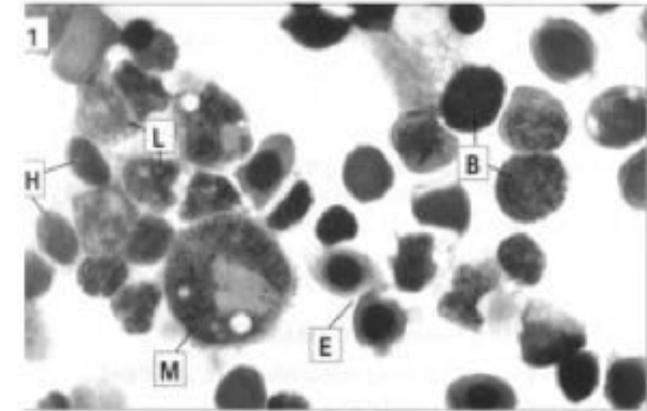
- **Réaliser** la dissection en suivant le protocole de la classe de seconde pour mettre en évidence le tube digestif.
- **Repérer** la rate et **l'isoler** (voir localisation ci-dessous).



ORGANISATION INTERNE DE LA GRENOUILLE MALE

Source : *Le monde animal au laboratoire, Manuel de travaux pratiques, Pierre Gauroy, Pierron éditeur*

Identification des cellules visibles sur le calque



Légende: lymphocytes (L), éosinophiles (B), macrophages (M), thrombocytes (TH), érythrocytes (E).

Source : *Immunologie. 3ème édition, Roitt et al.*

Préparation pour l'observation microscopique

- **Placer** la rate une lame. **Couper** la rate en deux au scalpel.
- **Réaliser** un calque en appuyant la face sectionnée de la rate contre une autre lame et frotter très légèrement.
- **Déposer** une goutte de bleu de méthylène pour la coloration. **Recouvrir** la préparation de la lamelle.