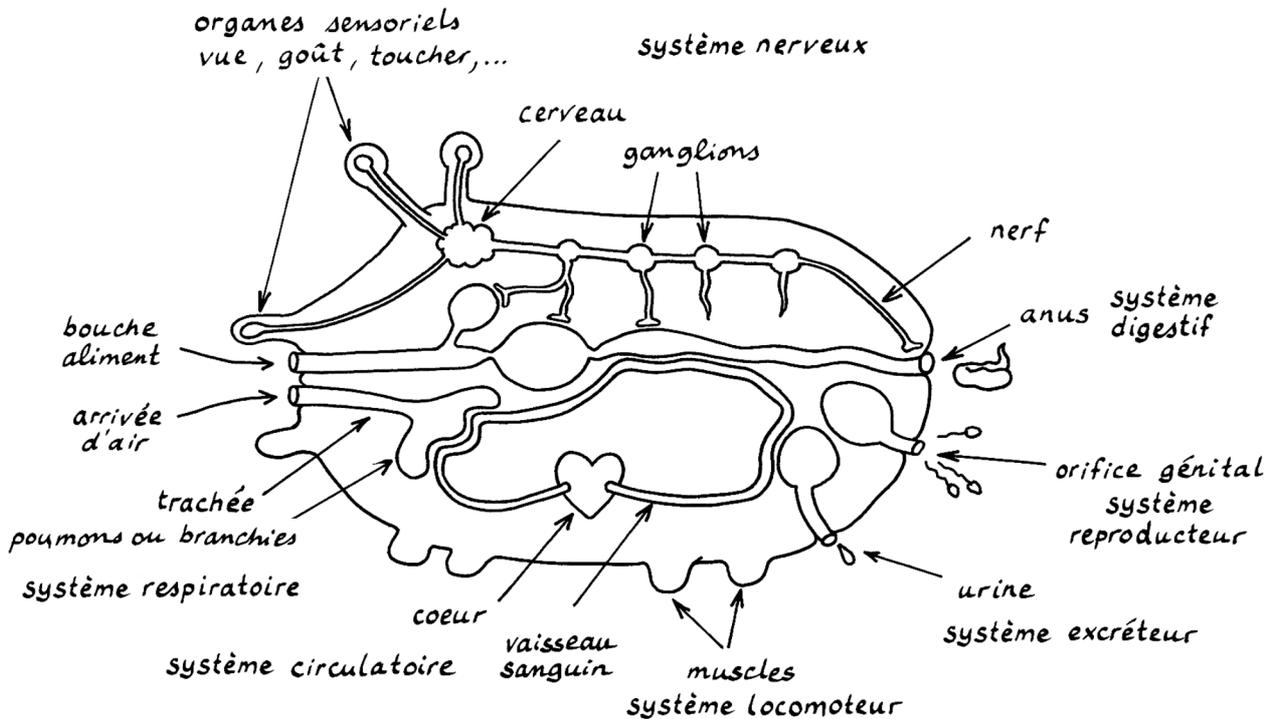


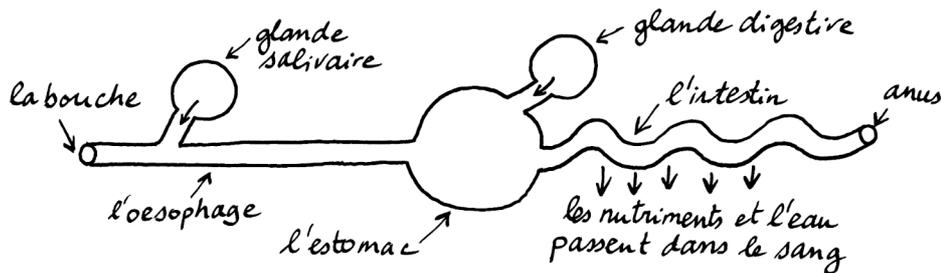
Fonctionnement des animaux

Les animaux sont formés de **cellules** qui peuvent se grouper pour former des **organes spécialisés**. Ceux-ci assurent certaines **fonctions vitales** à l'intérieur de **systèmes** bien organisés et **coordonnés**:



Le système **nerveux** reçoit des **informations** (vue, goût, ...). Il envoie des **ordres** aux organes et **coordonne** leur action.

Le système **digestif** prélève de la **nourriture** à l'extérieur et la **dégrade**. Les **nutriments** passent alors dans le sang. La matière inutile est rejetée à l'extérieur sous forme d'**excréments**.



Le système **respiratoire** alimente le corps en **oxygène**. Celui-ci est amené dans des **poumons** ou des **branchies**. L'oxygène passe alors dans le **sang** qui le transporte vers toutes les cellules.

Le système **circulatoire** fournit à toutes les cellules l'**oxygène** et les **combustibles** alimentaires dont elles ont besoin pour produire de l'**énergie**. Le **transport** est assuré par le **sang** qui évacue aussi les **déchets** des cellules. Le sang circule grâce à une **pompe musclée**: le **coeur**.

Le système **excréteur** filtre le sang (dans les reins) pour le débarrasser des déchets. Ceux-ci peuvent être **stockés** dans une **vessie** sous forme d'**urine** avant d'être **évacués**.

Le système **reproducteur** produit des cellules sexuelles (les **gamètes**) mâles ou femelles. La réunion de ces 2 types de cellules produit un nouvel être vivant.