

2<sup>e</sup> LEÇON. — DIGESTION (*suite*)

**3. Arrière-bouche.** — 1. Voici donc le morceau de pain réduit par les dents et la salive en une boulette molle. Comment va-t-il sortir de la bouche ?

Si l'on regarde au fond de la bouche, on y voit une ouverture. C'est par cette ouverture que la boulette formée avec le morceau de pain, poussée en arrière par la langue qui se redresse, passe de la bouche (B, fig. 6) dans l'*arrière-bouche* (Ph).

2. De l'*arrière-bouche*, la boulette de pain passe dans un long tube appelé *œsophage* (O, fig. 6), d'où, après avoir traversé toute la poitrine, elle arrive dans une grande poche située au-dessous ; cette grande poche, c'est l'*estomac* (E, fig. 6).

**4. Comment les aliments sont digérés.** — 1. Mais il ne suffit pas que la boulette de pain soit dans l'estomac, pour qu'elle serve de nourriture. Il est nécessaire qu'elle soit transformée complètement en une matière liquide capable de traverser les \*parois de l'estomac, pour aller nourrir ensuite toutes les parties du corps. Autrement dit, il faut qu'elle soit digérée.

*La digestion a pour but de transformer tous les aliments en liquides capables de nourrir le corps.*

2. Ce n'est pas uniquement dans l'estomac (E, fig. 6) que se fait la digestion, c'est aussi et même principalement dans un long tube replié un grand nombre de fois sur lui-même et nommé **intestin**.

L'intestin (I, i, fig. 6) fait directement suite à l'estomac ; la boulette de pain, déjà transformée en matière pâteuse, passe de l'estomac dans l'intestin.

Là, elle reçoit encore une sorte de salive qui sort d'une masse rose qu'on appelle *pancréas* (Pa, fig. 6) et qui achève de la transformer tout à fait en liquide.

Ce liquide filtre à travers les parois de l'intestin comme la première partie avait filtré à travers l'estomac et va aussi nourrir toutes les parties du corps.

Le morceau de pain est digéré.

---

**3. — 1.** Comment avale-t-on le morceau de pain, quand il a été transformé en une boulette molle ? Comment appelle-t-on la partie où il va, en quittant la bouche ? **2.** Avec quoi communique l'*arrière-bouche* ? Par où doit passer la boulette formée par le pain en quittant l'*arrière-bouche* ? Où va la boulette formée par le pain, en quittant l'*œsophage* ? — **4. — 1.** Que faut-il que devienne le pain pour qu'il puisse nourrir ? Quel est le but de la digestion ? **2.** Où se fait la digestion ? Quelle est la forme de l'intestin ? Que reçoit la boulette de pain en entrant dans l'intestin ?