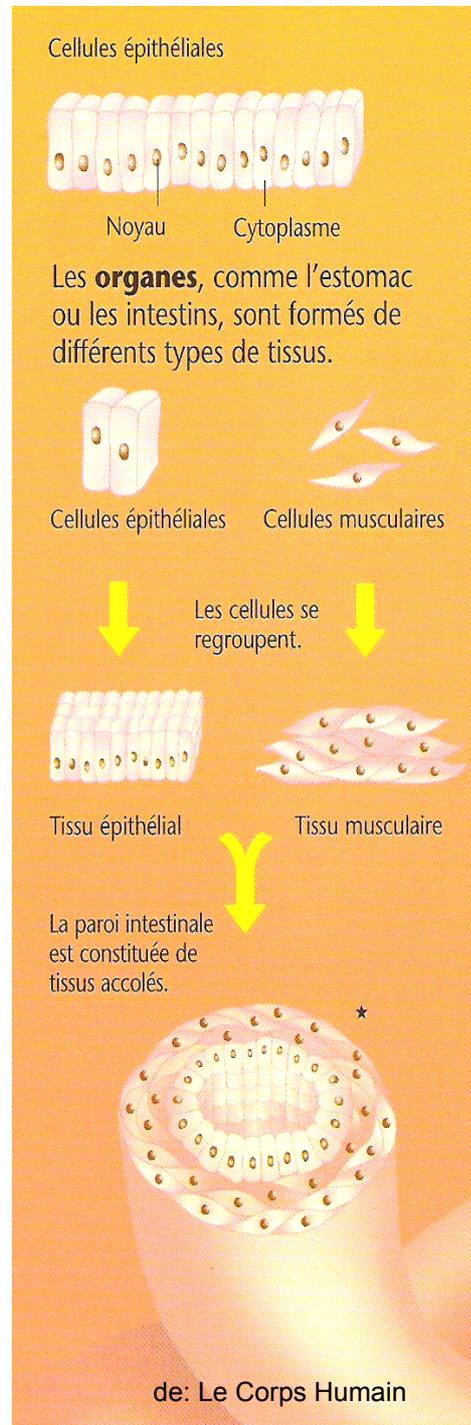


# les cellules

## LES BRIQUES DU VIVANT

Les différentes sortes de cellules ont toutes une fonction bien spécifique, que l'on appelle la **spécialisation**. Selon leur rôle, les cellules varient en forme et en taille.

Les cellules d'un même type se combinent pour former les **tissus**. Par exemple, les **cellules épithéliales** sont allongées et perméables aux substances. Elles forment un tissu appelé **épithélium**, idéal pour tapisser des organes, comme les intestins, car les gaz et les liquides peuvent les traverser facilement.



## Le tissu:

- groupe de cellules partageant des fonctions limitées
- Considéré comme le deuxième niveau structural d'un organisme.
- Les tissus animaux sont subdivisés en quatre grands types:
  - \*les tissus épithéliaux
  - \*le tissu musculaire
  - \*le tissu nerveux
  - \*le tissu conjonctif
- Les tissus végétaux sont:
  - \*le xylème
  - \*le liber
  - \*l'épiderme

## Un organe:

-Un organe est une partie d'un organisme vivant.

-Un organe est formé de tissus.

-Différents organes travaillent ensemble et forment des systèmes ou des appareils. Par exemple, les organes qui composent l'appareil digestif sont l'estomac, le foie, l'oesophage, le pancras et les intestins.

## Les systèmes:

- Un groupe d'organes ayant une fonction particulière
- le quatrième niveau d'organisation
- le coeur et les vaisseaux sanguins sont les principaux organes constitutifs du système circulatoire.

