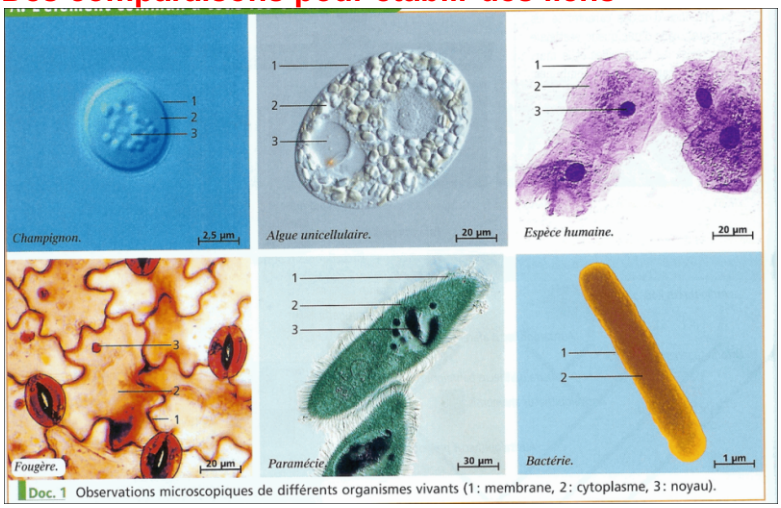
# Des comparaisons pour établir des liens



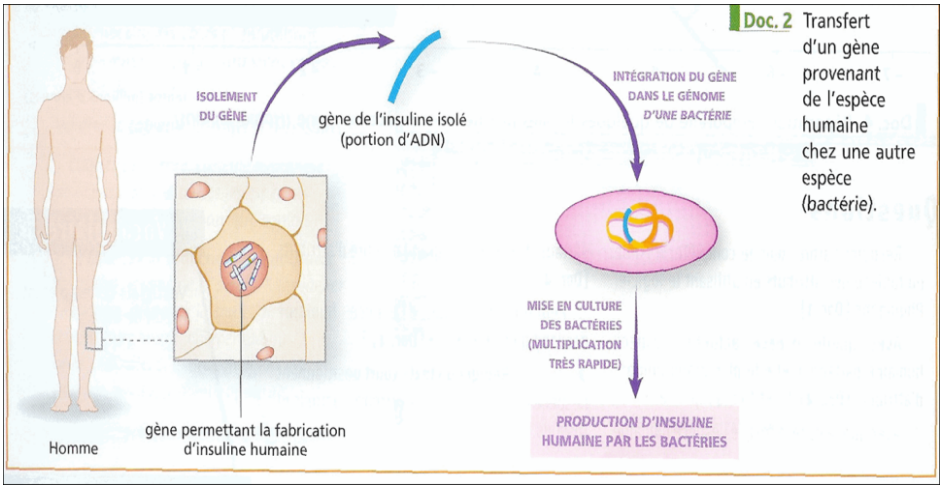

Doc. 1 Observations microscopiques de différents organismes vivants (1 : membrane, 2 : cytoplasme, 3 : noyau).

***Quel est le point commun à tous les êtres vivants ?***

……

……

……




Doc. 2 Transfert d'un gène provenant de l'espèce humaine chez une autre espèce (bactérie).

***Quelle autre information apporte cette expérience ?***

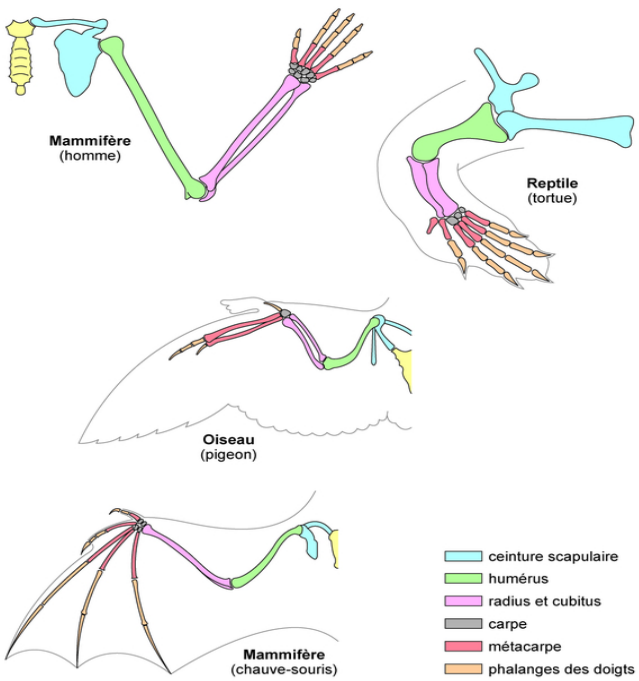
……

……

……

*Rappel:* des mutations génétiques (transmises de génération en génération) sont à l'origine des caractères nouveaux qui entrainent (en s'accumulant) de nouvelles espèces.

**Les membres antérieurs des vertébrés tétrapodes**




***Qu'apprenons nous de l'organisation du membre antérieurs des vertébrés ?***

……

……

……

……

……