

LA SANTE

Tout en observant et en dessinant les cellules, ou les ensembles de cellules, tu vas avoir à compléter le tableau de la page suivante qui te permettra de mieux comprendre ce qu'est le vivant de notre organisme.

Pour répondre aux différentes parties du tableau, certaines réponses se font par oui ou par non, d'autres par des informations données dans les définitions, d'autres encore n'étant pas données, tu pourras répondre par « non communiqué », mais auparavant il te faut connaître la signification de certains mots complexes, car nous sommes ici dans le domaine de la médecine et de la biologie, sciences où les choses sont nommées de façon très précise avec des mots bien particuliers.

D'autres mots encore devraient faire partie de ton vocabulaire, mais peut-être ne sont-ils pas tout à fait assez familiers, alors nous les expliquons aussi.

Fonction : ce à quoi sert la cellule ou l'ensemble de cellules.

Organisme : l'ensemble complet qui compose ton corps.

Durée de vie : le temps pendant lequel la cellule vit.

Ne se renouvellent pas : ce sont les cellules qui naissent en même temps que nous et que nous gardons sans les changer tout au long de notre vie ; elles ne sont pas remplacées par d'autres cellules identiques.

Se renouveler : les cellules donnent naissance à de nouvelles cellules de deux manières : la mitose et à partir de cellules-souches qui sont présentes dans l'organisme.

La mitose : c'est une reproduction de la cellule à l'identique. La nouvelle cellule est absolument semblable à celle qui lui a donné naissance.

Les cellules-souches : ce sont des cellules que nous avons en nous mais qui grandissent aux moments où notre organisme en a besoin ; nous avons des sortes de « réservoirs » de cellules-souches que nous utiliserons en partie tout au long de notre vie.

Pour compléter ce tableau, il faut également que tu saches de quelle cellule tu parles (sur chaque ligne) : leurs noms étant souvent trop longs pour les cases du tableau, elles sont repérées par des sigles inscrits au-dessus des tableaux : de T1-A à T5-T