

Les cellules végétales sont caractérisées par une forme géométrique angulaire, présence de paroi pectocellulosique, grandes vacuoles, les plastiques qu'ils contiennent sont de trois types dans la cellule de pomme de terre : l'amidon, les chloroplastes et les leucoplastes. Dans la cellule de tomate, on trouve des chloroplastes et des leucoplastes. Dans la cellule animale, elle est caractérisée par une forme régulière ou non géométrique, limitée par une seule membrane, qui est la membrane cellulaire. Le cytoplasme contient plusieurs inclusions cytoplasmiques. Les cellules constituent l'unité de base de tous les êtres vivants qu'ils soient plus riches cellulaires. Chaque cellule est entourée de membrane plasmique et renferme un noyau pour les eucaryotes et des organites comme les chloroplastes qui assurent des fonctions spécifiques. Grâce à l'observation microscopique lors du TP, nous avons pu confirmer que les cellules animales et végétales, l'animal et végétal ont des structures similaires mais présentent quelques différences : la paroi cellulaire et les chloroplastes. Les cellules sont organisées pour assurer les fonctions vitales comme la respiration, la croissance, la nutrition, etc. Les tissus sont constitués de cellules spécialisées dans différentes fonctions contribuant à fonctionner au monde et organismes complexes, donc les cellules sans être une unité forme davantage de la vie.