

## Digestion dans la cellule

**Lire attentivement le texte ci-dessous et répondre à la question posée:**

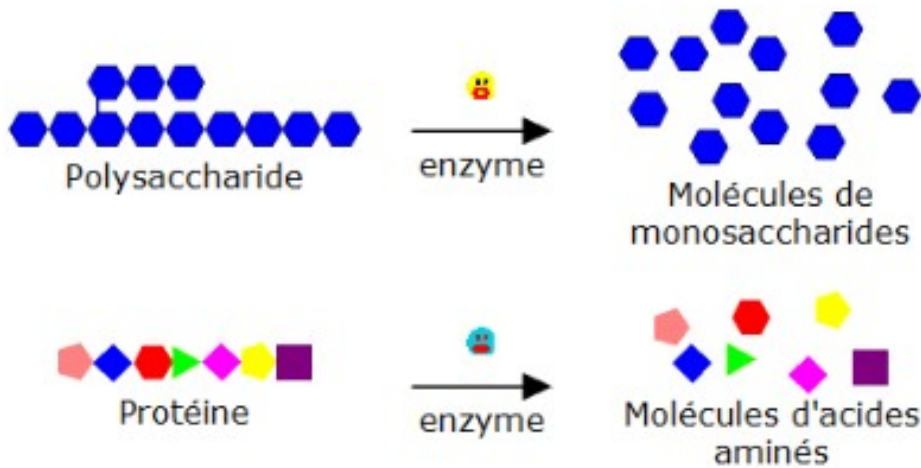
**Peux-tu rappeler pour quelle raison la molécule de polysaccharide est représentée à l'aide d'hexagones d'une seule couleur alors que la représentation de la protéine est composée de figures de formes et de couleurs diverses ?**

### **La digestion est un phénomène enzymatique**

Le phénomène de digestion dans la cellule est assez comparable au phénomène qui se déroule dans le tube digestif animal.

Dans les deux cas, il s'agit de la cassure des grosses molécules ingérées en molécules plus petites qui peuvent être utilisées par l'être vivant.

Ainsi, les polysaccharides sont coupés en molécules de monosaccharides, les protéines sont converties en molécules d'acides aminés, les triglycérides sont transformés en glycérol et acides gras.



La transformation des molécules complexes en molécules simples est aidé par différentes sortes d'enzymes.