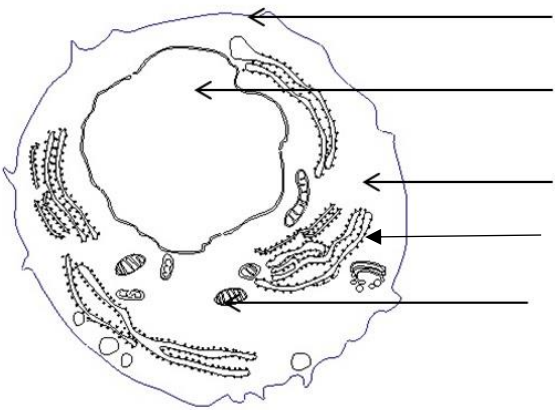
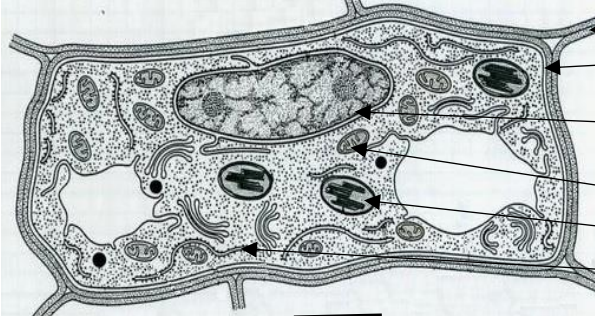


## Fiche n°1 Thème 1 – Rappel sur la cellule

Travail à effectuer :

1°) Après avoir visionné la vidéo n°1, complétez la légende des schémas de cellules eucaryotes ci-dessous :

<p><u>Fig.1 Schéma d'une cellule animale d'après un cliché pris avec un microscope électronique.</u> Liste des termes à indiquer en légende : noyau, membrane plasmique, mitochondrie, cytoplasme, réticulum endoplasmique.</p>	 <p>6 μm</p>	
---	--	--

<p><u>Fig.2 Schéma d'une cellule végétale d'après un cliché pris au microscope électronique.</u> Liste des termes à compléter en légende : noyau, membrane plasmique, mitochondrie, cytoplasme, réticulum endoplasmique, chloroplaste, paroi végétale.</p>	 <p>8 μm</p>	<p>p me n mi ch r</p>
--	---	---

**A retenir :** les structures comme le noyau, la mitochondrie, le réticulum endoplasmique, le chloroplaste sont des organites. Chaque organite assure une fonction dans la cellule. Par exemple le noyau contient l'information génétique, la mitochondrie assure la respiration de la cellule et fournit ainsi de l'énergie, le chloroplaste capte de l'énergie lumineuse et permet la photosynthèse, le réticulum endoplasmique assure un rôle dans la synthèse des protéines. La cellule est ainsi une véritable « petite usine » dont chaque compartiment assure un rôle vital pour son fonctionnement et celui de l'organisme qui en est composé. Noter aussi que cellule animale et cellule végétale ne possèdent pas les mêmes organites. La paroi végétale assure la cohésion des cellules végétales, elle constitue une matrice dite extracellulaire.

Les cellules qui possèdent des organites sont qualifiées de cellules eucaryotes (par opposition aux cellules procaryotes comme les cellules bactériennes).