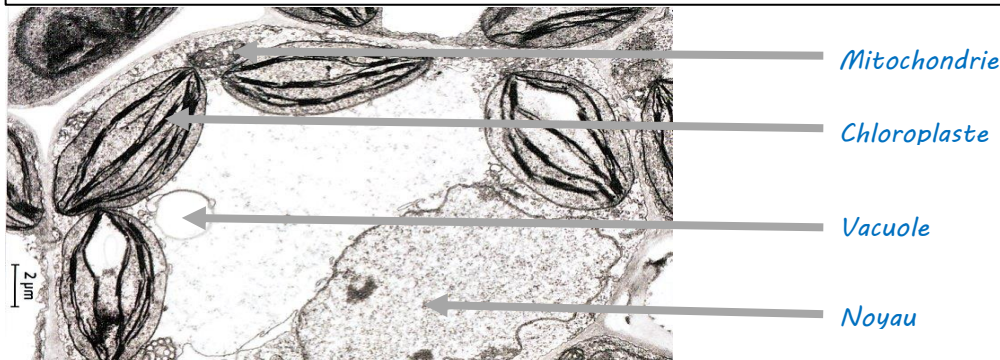


Activité 3 – Les organites de la cellule		15 min
Compétences travaillées	- Comprendre une microphotographie scientifique	<i>Correction</i>
Objectifs	- Identifier les constituants cellulaires	

Les scientifiques utilisent des microscopes de haute résolution, qu'on appelle microscope électronique. Grâce à cet outil ils sont capables de voir les constituants des cellules de manière précise. Les images obtenues par ce microscope électronique apparaissent



Électronographie d'une cellule d'élodée

**Consigne :** À l'aide des informations du texte, légende cette électronographie.

Définition électronographie : technique d'enregistrement d'images prises au microscope électronique

Sur cette électronographie (image obtenue par le microscope électronique) on peut voir les différents constituants d'une cellule. Les chloroplastes sont de formes allongées et contiennent de l'amidon qui apparaît noir. Seuls les végétaux contiennent des chloroplastes. Le noyau apparaît de manière diffuse et contient de l'ADN condensé (tâches noires) ou décondensé (pas de tâches). Les cellules végétales et celles de champignons sont composées d'une vacuole, très riche en eau. Cette vacuole apparaît donc très claire. Enfin les mitochondries sont de très petites structures, beaucoup plus petites que le chloroplaste. Les deux contiennent des structures allongées. L'ensemble de toutes les structures citées sont appelées des organites.