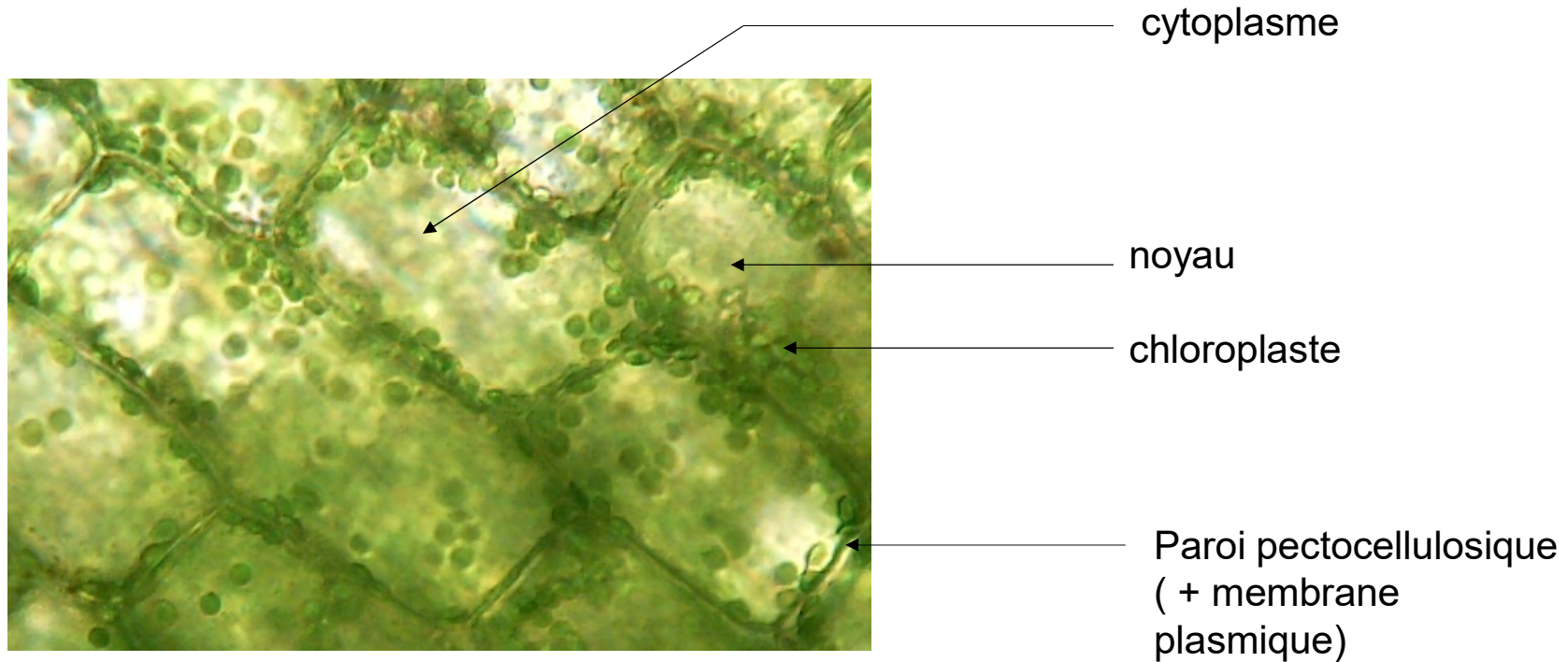


Niveau d'organisation	Exemple dans l'élodée	Ordre de grandeur	Outil d'observation
Organisme	Élodée = plante aquatique	cm/dm	Œil nu
Organe	feuille	mm/cm	œil nu, loupe binoculaire
Tissu	parenchyme chlorophyllien	mm	MO
Cellule	cellules du parenchyme chlorophyllien	μm	MO, ME
Organites	chloroplastes, noyau, mitochondries	μm	MO (sauf mitochondries) ME
Molécules	chlorophylle	nm	/
Atomes	carbone, hydrogène, oxygène, azote, magnésium	Å	/

Activité : les niveaux d'organisation d'une plante aquatique : l'élodée



Observation de cellules de feuilles d'élodée au microscope optique (*400)