

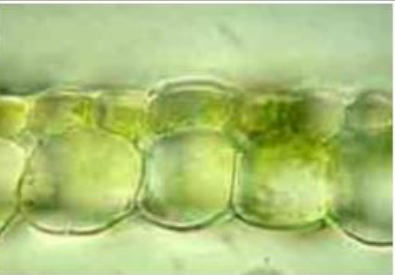
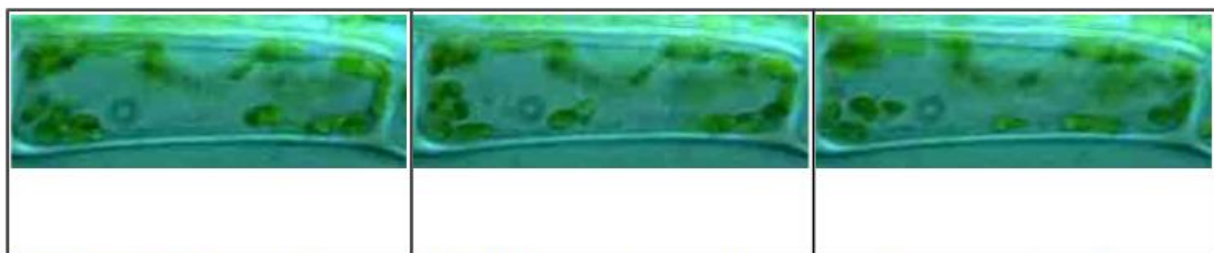


Mouvement de cyclose chez les feuilles d'Élodée du Canada

L'élodée du Canada (ou des espèces ou genres proches) est une plante aquatique dont les feuilles peuvent être montées dans l'eau, vivantes, sans dommage. D'autre part, ces feuilles sont constituées de seulement deux couches de cellules, ce qui permet une observation aisée au microscope.

		
Rameau d'élodée.	Cellules chlorophylliennes d'élodée vues de face	Section transversale d'une feuille d'élodée.

Il est donc particulièrement aisé d'observer des cellules vivantes sans aucune préparation particulière.



Première séquence : une cellule marginale d'élodée. Trois photographies prises à 10 secondes d'intervalle.

Remarquez la position de certains chloroplastes.



Deuxième séquence : détail d'une portion de cellule d'élodée. Trois photographies prises à 10 secondes d'intervalle. Remarquez la position de certains chloroplastes, en particulier dans la travée cytoplasmique qui traverse la cellule au centre.