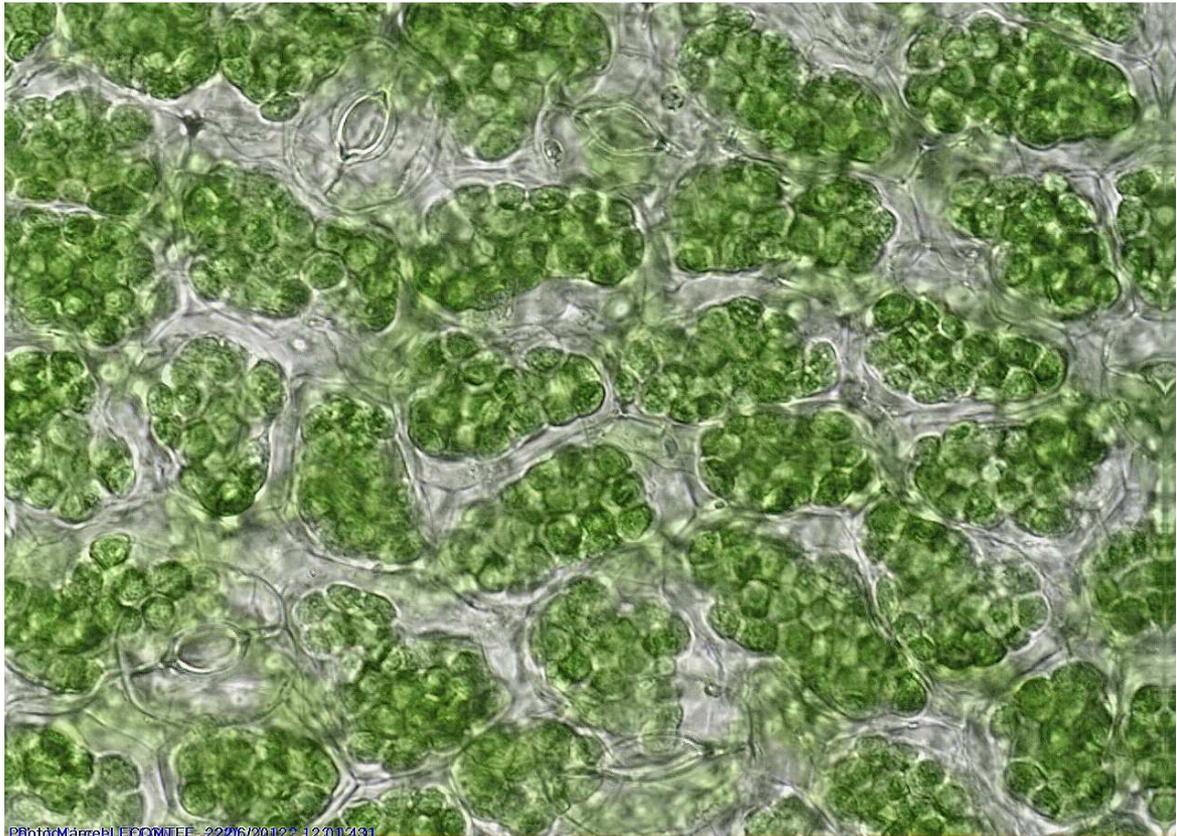


Chloroplastes des feuilles

Marcel Lecomte

Les chloroplastes sont des organites des cellules végétales qui contiennent de la chlorophylle. Ils jouent un rôle très important dans le cycle du carbone et la photosynthèse. Ils peuvent également contenir parfois des caroténoïdes.

Les feuilles du bourgeon terminal d'une élodée (*Elodea canadensis* -plante aquatique répandue dans les cours d'eau et étangs) se prêtent bien à l'observation des chloroplastes. On peut également utiliser des feuilles d'épinard (*Spinacia oleracea*) ou du poivron vert (*Capsicum annuum*).



▲ Cotylédon de myosotis (*Myosotis* sp.) - Feuille de la petite lentille d'eau (*Lemna minor*) ▼

MODE OPERATOIRE

Avec une pince fine, on prélève un morceau de feuille, et on la place entre LPO & LCO, dans une goutte de lactoglycérol. Nous privilégions ce milieu d'observation, car dans l'eau, il y a toujours des bulles et il s'avère très difficile de les faire disparaître sans détruire les cellules.

Observation (objectifs x20, x40)

Chauffer très légèrement, si nécessaire, pour faire disparaître les bulles d'air (attention de ne pas « brûler » la préparation, car les cellules seront thermolysées).

