**Tp centrifugation**

## Principe Isolement d'un compartiment cellulaire

200g de feuilles des plante + un milieu de broyage (saccharose 0.3 M, pyrophosphate de Na 30mM, pH 7.8) que l'on broye 3fois 3 secondes. Ensuite on filtre l'extrait brut et on repartit le filtrat dans 6 tubes de 85 mL que l'on centrifuges. On elimine ensuite le surnageant puis le culot des chloroplaste est remis en suspension (suspension S1) dans 1 mL de milieu de broyage. On rassemble ensuite tous les culots dans un tube de 15 mL.

L**e but du TP est l'isolement de chloroplaste**

**Apres voire des goutes sous microscope**

****