

Résumé d'enquête

Comment varient les pigments végétaux selon les feuilles?



Fiche reproductible 1 : Résumé d'enquête sur la chromatographie des pigments végétaux

Nom de l'élève (des élèves) : _____ Date : _____

Question d'enquête : Quelle est votre question sous forme vérifiable pour cette enquête?

Hypothèse et justification : Que prévoyez-vous ou prédisez-vous comme résultats, et pourquoi?

Observations :

Placer les bandes de papier ici. À côté de chaque bande, indiquer où se trouvent la ligne d'origine, la chlorophylle *a*, la chlorophylle *b*, les xanthophylles et le front du solvant pour chaque chromatogramme. Coller les bandes de papier sur cette feuille avec du ruban adhésif, une fois qu'elles sont sèches.

Résumé d'enquête

Comment varient les pigments végétaux selon les feuilles?



Conclusion :

D'après nos résultats, nous concluons que :

Cela _____ (prouve/réfute) notre hypothèse.

Discussion :

Quelles preuves prouvent ou réfutent votre hypothèse?

Prolongement :

Calculer le rapport frontal (ou valeur Rf) pour chacun des pigments restants sur chaque bande de chromatographie en utilisant l'équation ci-dessous :

Rf = distance totale parcourue par le pigment sur la bande ÷ distance totale parcourue par le solvant

Type de pigment	Valeurs Rf pour la bande de pigments n° 1 _____ (Indiquer le type de feuille)	Valeurs Rf pour la bande de pigments n° 2 _____ (Indiquer le type de feuille)

Quelle est la relation entre ces valeurs et la distance parcourue par les pigments?
