

# La migration des pigments des algues

## • Matériel nécessaire :

- Des ciseaux, - Essuie – tout, papier aluminium
- Des tubes à essai en verre hauteur >20 cm (Ikea)
- 2 petites pipettes
- Acétone
- bandes Papier Filtre pour chromatographie (L>20cm, l~1cm)
- Un pilon et un mortier (porcelaine, granit...).

## • Mode opératoire

Bien sécher un morceau d'algue

Le ciseler très finement dans le mortier opaque

Mettre ~ 2 cm<sup>3</sup> d'acétone

Bien broyer au pilon pour obtenir un mélange coloré

Mettre 1 à 2cm<sup>3</sup> de ce mélange d'un tube en verre L20cm

Plonger une bande de papier filtre chromatographie (L>20cm) en contact avec le mélange

**Protéger de la lumière** avec le papier aluminium

Fermer le tube pour limiter l'évaporation (ex :pâte à fixe)

Laisser migrer pendant au moins 24 heures pour voir apparaître sur le papier les couleurs dues aux pigments

Vérifier de temps en temps

Observer les taches colorées qui apparaissent

Si la migration n'apparaît pas : diluer progressivement le mélange.



