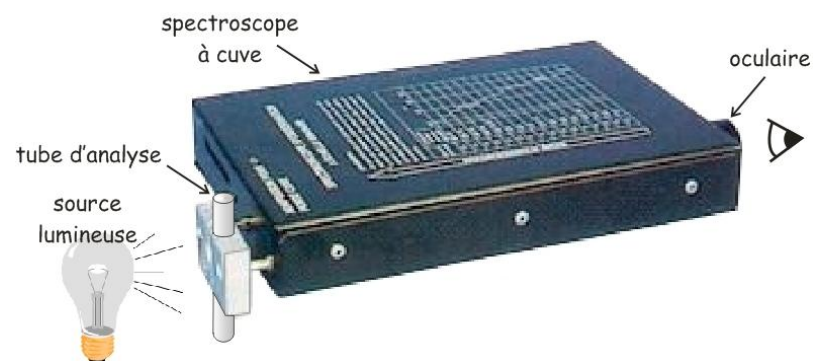


**FICHE
TECHNIQUE****UTILISER UN SPECTROSCOPE À CUVE****Principe**

Le spectroscope est un appareil doté d'un prisme qui décompose la lumière blanche en un spectre de radiations colorées que l'on observe par l'oculaire de cet appareil. Il est donc possible de comparer le spectre de la lumière naturelle à celui de la lumière transmise au travers d'une solution de chlorophylle brute. Si, avant le prisme, on introduit un tube d'analyse contenant un peu de solution de pigments, on peut constater son effet sur la lumière.

Mode opératoire

1. **Placer** un peu de solution de chlorophylle brute diluée dans un tube à analyse.
2. **Placer** le tube d'analyse dans l'orifice du spectroscope prévu à cet effet.
3. **Pointer** le spectroscope vers une source lumineuse blanche (lumière du jour ou lampe à incandescence).
4. **Observer** les deux spectres obtenus.

**Pour faciliter l'observation**

Bien souvent la solution à analyser est trop colorée, il faut alors **procéder** à des dilutions. **Réaliser** une dilution à l'alcool au demi, au quart, au huitième, au seizième de la solution obtenue. **Choisir** judicieusement la solution diluée pour la meilleure des comparaisons.