# La mise en évidence de la chlorophylle dans les feuilles d`une plante

Science

Présenter à

Daniel Blais

Par

Jhojan Voiselle

MSI#1

ESV

4 Déc. 2017

**BUT** : Démontrer la présence de chlorophylle dans les feuilles vertes

**OBSERVATION**: On constate que les feuilles des végétaux sains sont de couleur vert foncé. Tu sais que cette couleur est liée a`la présence de chlorophylle.

**INTEROGATION** : Peut-on vérifier la présence de chlorophylle dans les feuilles?

**HYPOTÈSE** : Si je réussis à extraire une substance verte d`une feuilles, j`aurais mis en évidence la présence de chlorophylle.

**MATÉRIEL**

* **5 feuilles**
* **1 pilon**
* **1 ciseau**
* **20 ml alcool**
* **3ml sable**
* **1 filtre**
* **1 pétri**

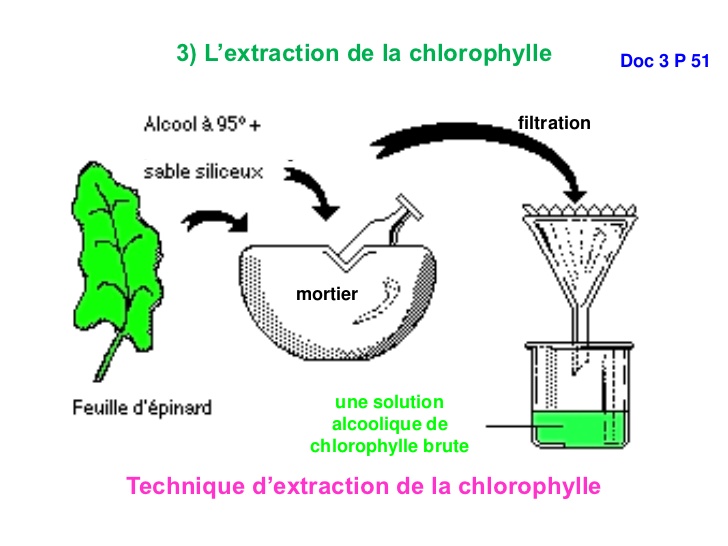
**PROTOCOLE**

Pour vérifier ta compréhension du cheminement

Scientifique, tu devra , au cours de cette expérience,

Déterminer toi-même l`ordre des consignes suivant

1. Coupe le plus finement possible les cinq feuilles d`épinard après en avoir retiré les pétioles et les principales nervure.
2. Place les morceaux de feuilles dans le mortier, ajoute-y le sable et l`alcool. Prend soin de broyer les éléments après chaque ajout.
3. À l`aide du mortier et du pilon, transforme les feuilles en purée verte.
4. Verse cette purée dans le fond du vase de petri.
5. Plie ton papier filtre en deux, coupe aux ¾ et place-le en position verticale dans le vase de petri.
6. Observe pendant 15 minutes ce qui se passe
7. Retire délicatement le papier filtre et laisse le sécher.

[](https://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi20NSwoPbXAhUp9YMKHXWiDVEQjRwIBw&url=https://fr.slideshare.net/MadameTemimi/role-lumiere-chlorophylle&psig=AOvVaw3fhQ1KdMvrqlJVdj_DT_GM&ust=1512679488826685)

**Résultat**