

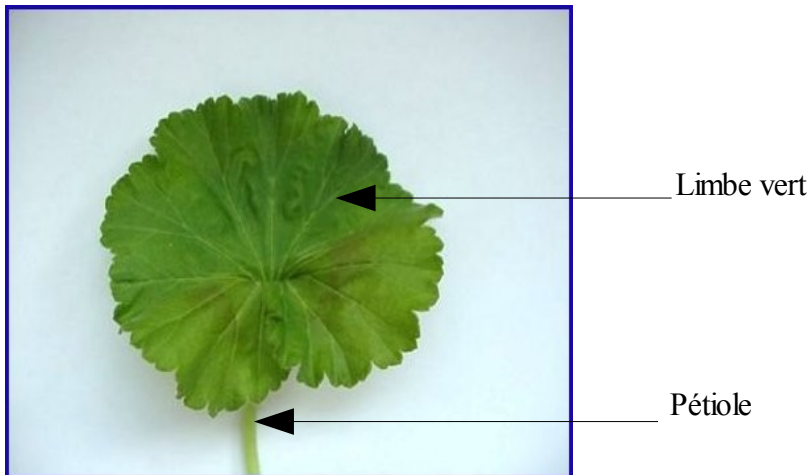
## Mise en évidence de la production de matière organique dans la feuille

### Annexe Mission 1

#### Principe de l'expérience :

On peut mettre en évidence la production de matière organique par les feuilles vertes :

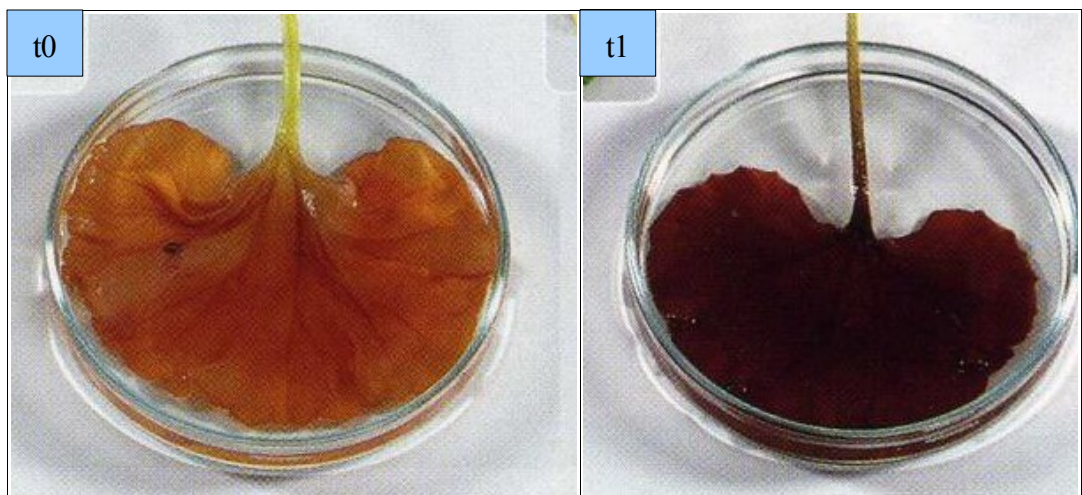
- en les trempant dans de l'alcool bouillant pendant 15 minutes jusqu'à décoloration de la feuille : la chlorophylle (pigment vert) est soluble dans l'alcool (éthanol).
- puis en appliquant ensuite de l'eau iodée.



Doc 1 : Feuille chlorophyllienne de Pélargonium



Doc 2 : Décoloration dans l'éthanol bouillant



Doc 3 : Test à l'eau iodée sur la feuille décolorée :

*t0 = début de l'expérience – t1 = résultat 1 minute après*