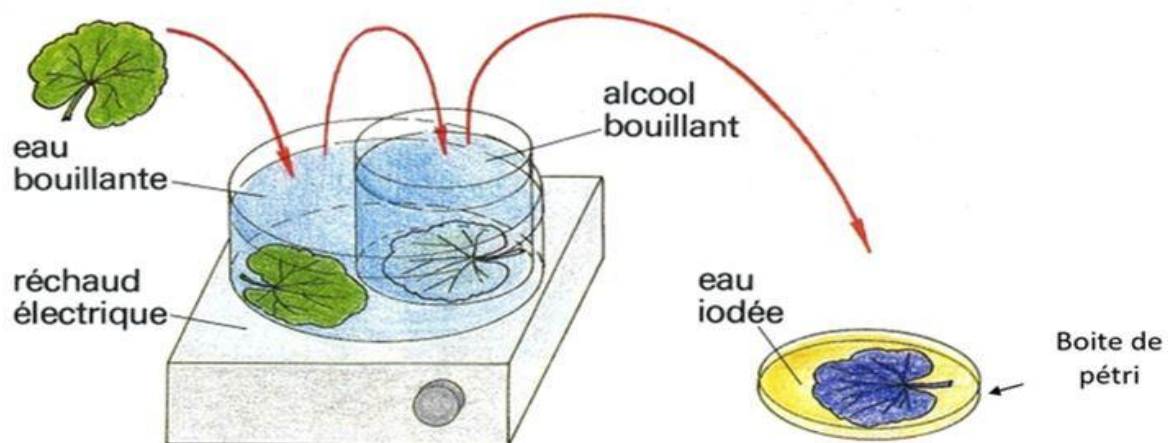


Fiche technique 8 : La présence de la matière organique au niveau des feuilles.

Objectif	Matériel	Conseils techniques	Résultat attendu
La mise en évidence de la production de la matière organique au niveau des feuil	<ul style="list-style-type: none"> -Plante de pélargonium - Ruban adhésif - Alcool ou l'éthanol - Lugol ou l'eau iodée. - Boite de pétri - Bec électrique - Bêcher 	<ul style="list-style-type: none"> - couvrir avec un ruban adhésif noir une partie d'une feuille verte exposée au soleil pendant trois jours. - enlever la feuille de la plante. - enlever le ruban, puis tremper la feuille dans l'eau bouillante. - laisser la feuille pendant 10 min dans l'alcool à 100°C. - Laver la feuille. - tremper la feuille dans le lugol. 	<p>Coloration de la feuille en bleu violacé sombre.</p> <p>La partie recouverte de la feuille n'est pas colorée.</p> <p>La synthèse de la matière organique se réalise uniquement dans les régions vertes des feuilles qui sont éclairées.</p>

❖ Illustration :



Les plantes fabriquent de l'amidon (matière organique) qui peut être détecté grâce à de l'eau iodée. Ce produit colore en noir les zones riches en amidon.

