

#### Activité 4 : L'utilisation de la matière organique

Compétences travaillées	<b>DOMAINE 1 - Pratiquer des langages</b> ➤ Lire et exploiter des données sous différentes formes. (D1-3) <b>DOMAINE 4 - Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques</b> ➤ Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. (D4)
Objectif de l'activité :	<b>Objectif</b> : expliquer l'utilisation de la matière organique produite, par les cellules chlorophylliennes, par les cellules de la plante.

1. A partir du Doc. 1 p.96, propose une explication à la baisse de la teneur en amidon dans les cellules de feuilles plusieurs heures après la fin de l'éclairement.
2. A partir des Doc. 2 et 3 p.96, indique ce que devient la matière organique dans les cellules d'une plante.
3. A partir du Doc. 4 p.97, observe une coupe de pomme de terre colorée à l'eau iodée et décrire la localisation de l'amidon.
4. A partir du Doc. 4 et 5 p.97, montre que la matière organique produite dans les feuilles est stockée dans les cellules de différents organes.

#### Activité 4 : L'utilisation de la matière organique

Compétences travaillées	<b>DOMAINE 1 - Pratiquer des langages</b> ➤ Lire et exploiter des données sous différentes formes. (D1-3) <b>DOMAINE 4 - Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques</b> ➤ Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. (D4)
Objectif de l'activité :	<b>Objectif</b> : expliquer l'utilisation de la matière organique produite, par les cellules chlorophylliennes, par les cellules de la plante.

1. A partir du Doc. 1 p.96, propose une explication à la baisse de la teneur en amidon dans les cellules de feuilles plusieurs heures après la fin de l'éclairement.
2. A partir des Doc. 2 et 3 p.96, indique ce que devient la matière organique dans les cellules d'une plante.
3. A partir du Doc. 4 p.97, observe une coupe de pomme de terre colorée à l'eau iodée et décrire la localisation de l'amidon.
4. A partir du Doc. 4 et 5 p.97, montre que la matière organique produite dans les feuilles est stockée dans les cellules de différents organes.