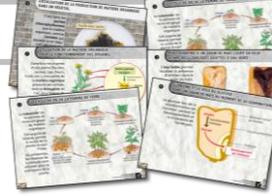


Que devient la matière organique produite par les feuilles de la plante ?



Livre page(s)
146
Ed. HATIER

Question 1* :

In. ① à ④ ♦ Indiquer ce que devient la matière organique dans les organes d'une plante.

Liens

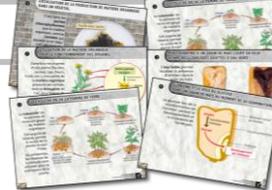
Les documents de ce problème sont accessibles de chez toi avec le lien suivant :
<https://dgxy.link/svt5e>



Je conclus ... en indiquant ce que devient la matière organique produite par une plante.

À la maison, je **relis** cet exercice (questions **et** réponses) !
Je dois **comprendre** cet exercice et je dois être capable de le **refaire seul**.





Question 1* :

Indice 1 ♦ **Montrer** que la matière organique produite par les organes chlorophylliens d'une plante est indispensable à tous les organes de la plante.

Question 2* :

Indice 2 ♦ **Expliquer** d'où vient la matière organique accumulée dans les tubercules de pomme de terre.

Question 3* :

Indice 2 ♦ **Préciser** à quoi sert cette matière accumulée dans le tubercule de pomme de terre.

Question 4* :

In. 3+4 ♦ **Indiquer** une autre utilisation de la matière organique produite par la plante.

JE CONCLUS
... **en indiquant** ce que devient la matière organique produite par une plante.

Livre page(s)
146
Ed. HATIER

Liens
Les documents de ce problème sont accessibles de chez toi avec le lien suivant :
<https://dgyy.link/svt5e>

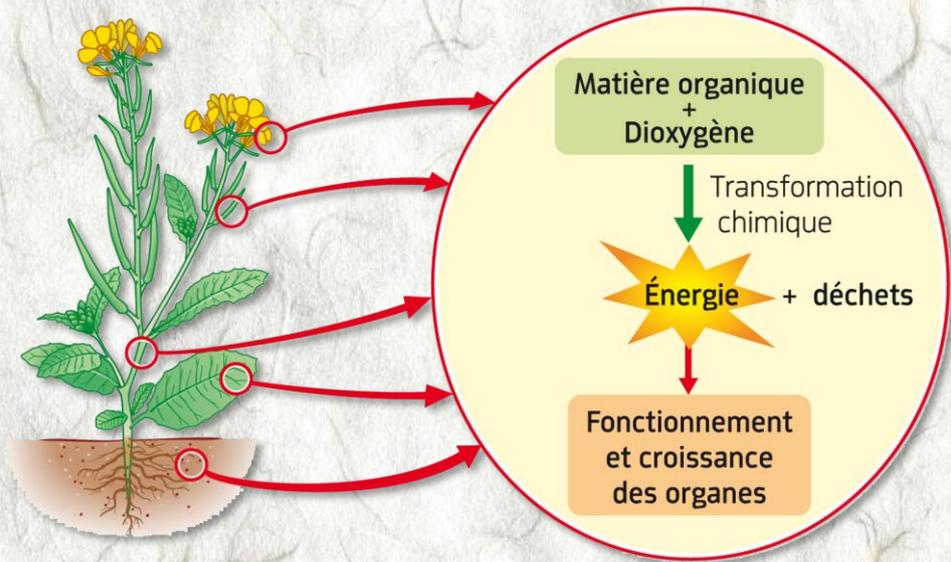


1

UTILISATION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE POUR LE FONCTIONNEMENT DES ORGANES.

Dans tous les organes d'une plante (feuilles, racines, tige, fleurs, fruits, etc.), une partie de la **matière organique** produite est utilisée, avec le **dioxygène** de l'air, pour libérer de l'**énergie**.

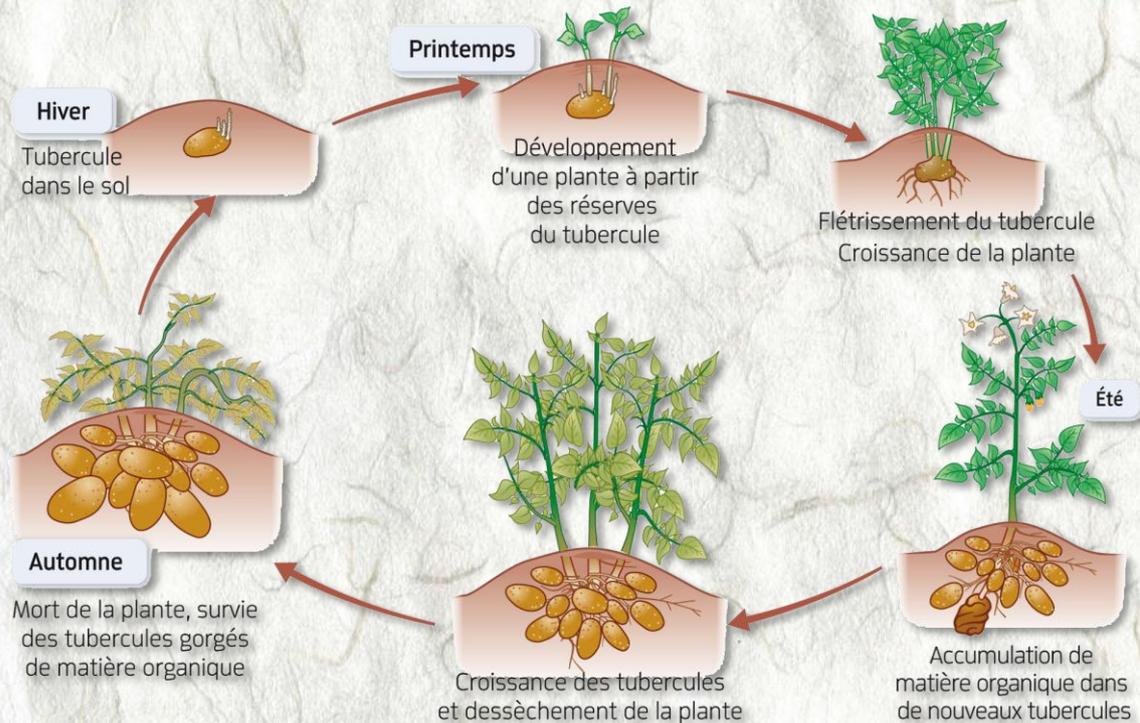
Cette énergie est indispensable au fonctionnement des organes de la plante et à la croissance des feuilles ou celle des racines.



Le **tubercule*** de la pomme de terre est gorgé de matière organique.

Cet organe de réserve permet la survie de la plante durant l'hiver.

Au printemps, les réserves du tubercule sont utilisées pour la croissance de la plante.



3

PHOTOGRAPHIE D'UN GRAIN DE MAÏS COUPÉ EN DEUX AYANT REÇU QUELQUES GOUTTES D'EAU IODÉE.

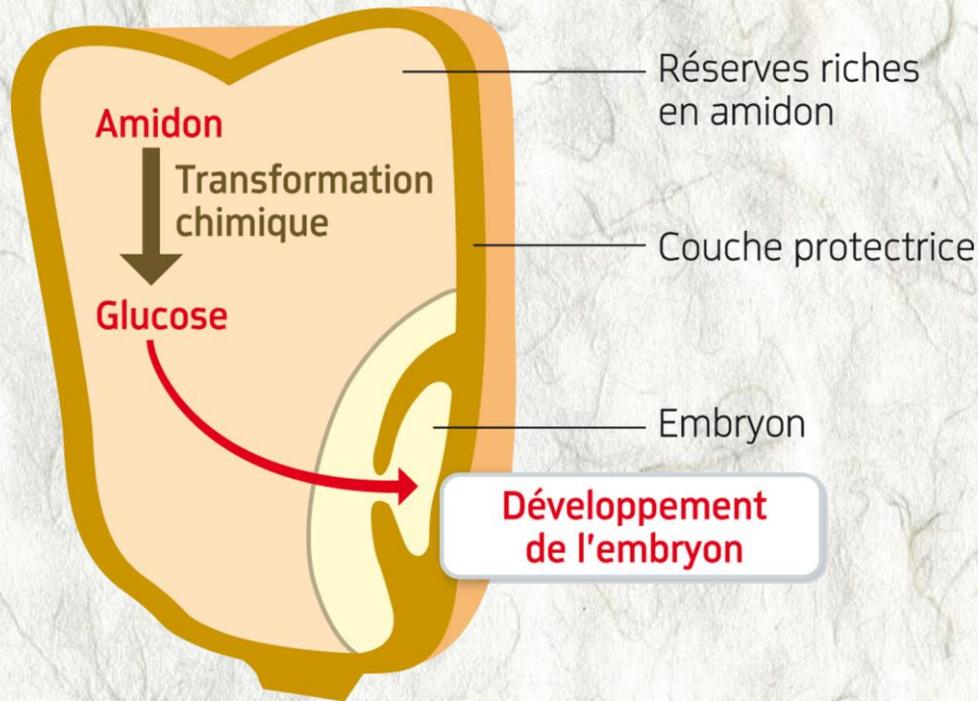
L'eau iodée permet
localiser la présence
d'amidon dans le
grain de maïs.

Chaque grain
renferme un
embryon entouré
de réserves de
matière organique.



L'ORIGINE ET LE RÔLE DU GLUCOSE DANS UN GRAIN DE MAÏS AU MOMENT DE SA GERMINATION.

Le glucose issu de la transformation de l'amidon permet le développement et la croissance de l'embryon.



JE CONCLUS ...

... **en indiquant** ce que devient la matière organique produite par une plante.

