Blanc -DNB

Nous sommes en 2056, afin de voir la faisabilité d'une colonisation martienne, vous avez la charge de l'étude sur la ressource alimentaire. Le sol martien ne contient pas de matière organique, son atmosphère n'est pas propice à la vie végétale ou animale.



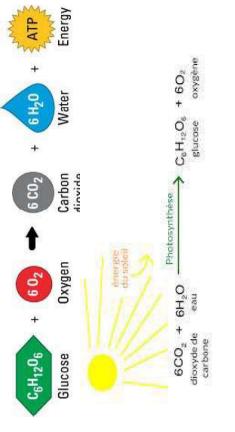
artificiel de pomme de terre sur Mars

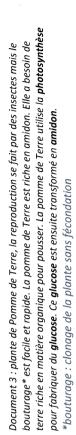
– Film « Seul sur Mars ».

Document 1:

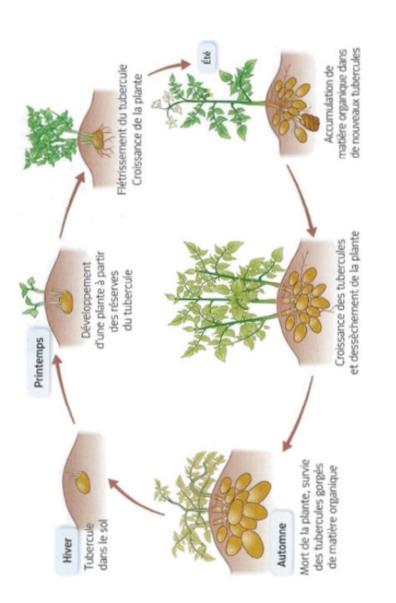
un champ

Document 2 : équation de la respiration et la photosynthèse









Document 4 : Cycle de vie de la pomme de Terre, les parties aériennes ne se consomment pas, il s'agit de matière organique non consommée.

Question: dans un paragraphe structuré, vous développerez les **aménagements à prévoir** pour la culture de la pomme de terre, et en quoi cette culture comporte des **avantages** ou des **inconvénients** pour une colonisation martienne.

Chaque argument doit être justifié à l'aide des documents.