

**Indicateurs de réussite**

Objectif atteint si...	✓	X
Il a été repéré que les cellules de pomme de terre comportent un organite particulier, l'amyloplaste, qui contient de l'amidon. (doc. 1.a)		
Il a été repéré que l'amidon se forme en présence de glucose-1 phosphate et d'enzymes contenus dans le filtrat. (doc. 1.b)		
Il a été repéré que le glucose dans les cellules de pomme de terre peut être utilisé dans deux voies métaboliques : la synthèse d'amidon dans les amyloplastés et la respiration dans les mitochondries. (doc. 2)		
Il en a été déduit que le devenir du glucose dépend des enzymes qui vont le transformer.		
Il a été repéré que selon les voies métaboliques des enzymes particuliers interviennent. (doc. 3)		
Il en a été déduit que les voies métaboliques dépendent des organites et des enzymes présents dans la cellule et que ces voies peuvent être interconnectées.		