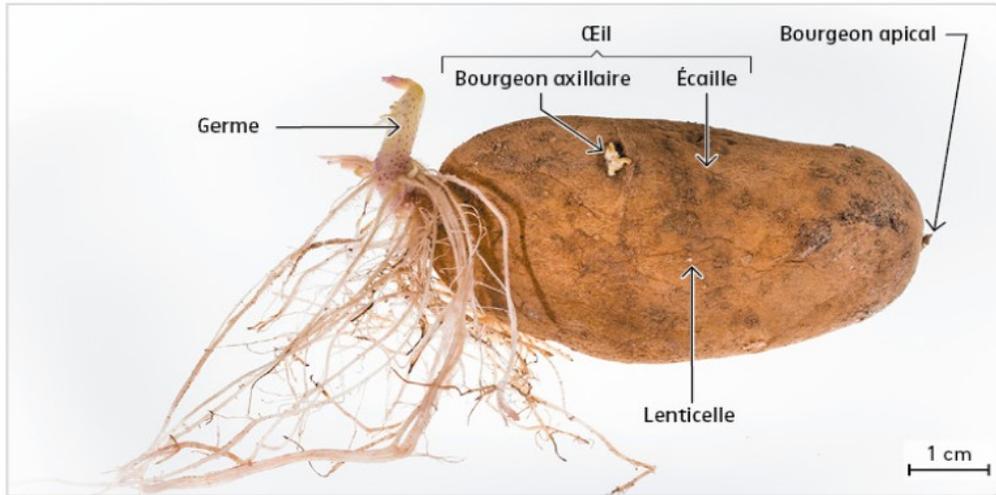


Annexe 3 : les réserves

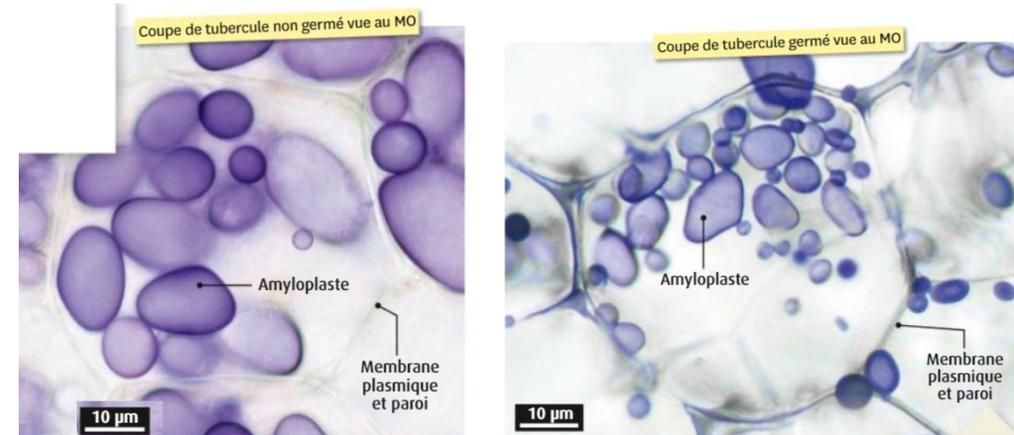
Document 1 : La pomme de terre



Photographie d'un tubercule de pomme de terre. Le tubercule de pomme de terre se forme en été. Les parties aériennes disparaissent en hiver pour se reconstituer lors de la germination du tubercule au printemps.

L'amidon est contenu dans des organites spécialisés dans le stockage de réserves : **les amyloplast**.

Document 2 : Mise en évidence de l'amidon chez une pomme de terre non germée et une pomme de terre germée



Document 3 :

Enzyme	Période de formation du tubercule	Période de germination
Amidon synthétase	+++	+
Glucosidase	+	+++

Tableau des quantités relatives d'enzymes au sein des amyloplast du tubercule de pomme de terre. Le nombre de (+) indique une quantité plus importante. L'amidon synthétase est une enzyme intervenant dans la production d'amidon à partir de glucose. La glucosidase est une enzyme intervenant dans la libération de glucose à partir d'amidon.