

ATELIER A – LA REPRODUCTION ASEXUEE GRACE AUX ORGANES DE RESERVE

LA PRODUCTION DE BULBILLES

De nombreuses plantes bulbeuses se reproduisent de façon asexuée en produisant chaque année plusieurs nouveaux **bulbilles** autour

- du **bulbe souterrain** (c'est le cas du muscari d'Arménie de nos jardins *Muscari armeniacum*),
- du **bulbe aérien** (dans le cas de la curieuse ornithogale sud-africaine *Ornithogalum longibracteatum*)
- ou à la place de fleurs (chez plusieurs aux dont l'ail des vignes *Allium vineale*).

Lorsque ces bulbilles sont produits au contact du bulbe-même, on les appelle des **caïeux**.

Le bulbille fournit les éléments nécessaires à la croissance.

Bulbe aérien d' *Ornithogalum longibracteatum* ,
produisant des bulbilles ou caïeux sous sa tunique



Bulbe
souterrain du
muscari
d'Arménie



LA PRODUCTION DE TUBERCULE

Certains végétaux produisent des organes de réserve : **tubercules** permettant de passer l'hiver comme la pomme de terre ou le dahlia.

Un des bourgeons présents sur la tubercule peut bourgeonner et former une nouvelle plante. Le tubercule fournit les éléments nécessaires à la croissance.

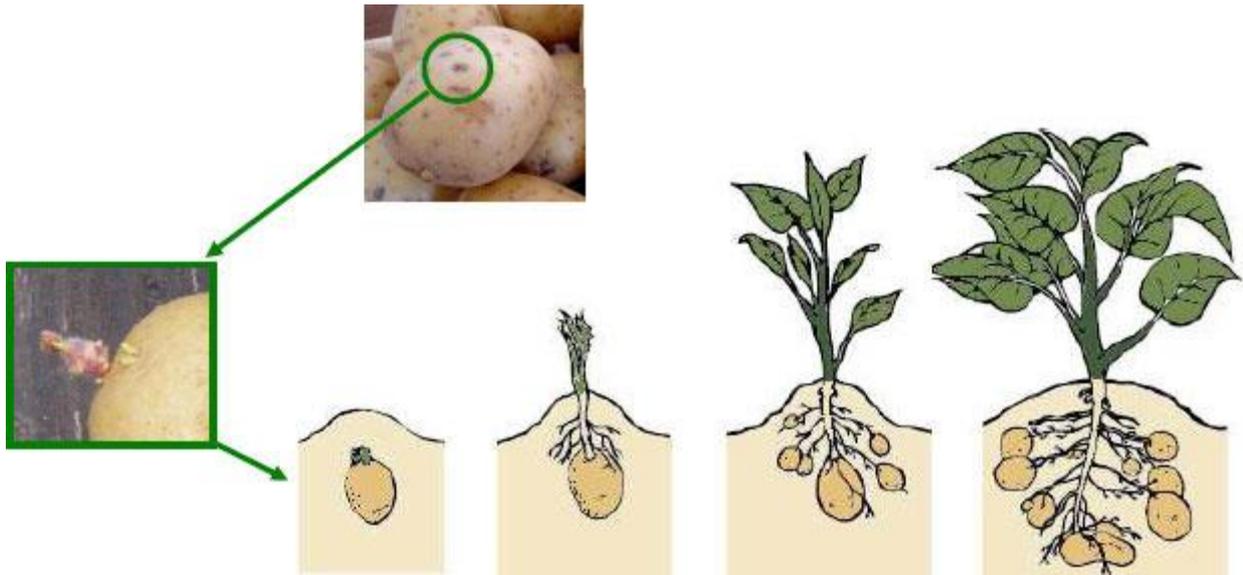
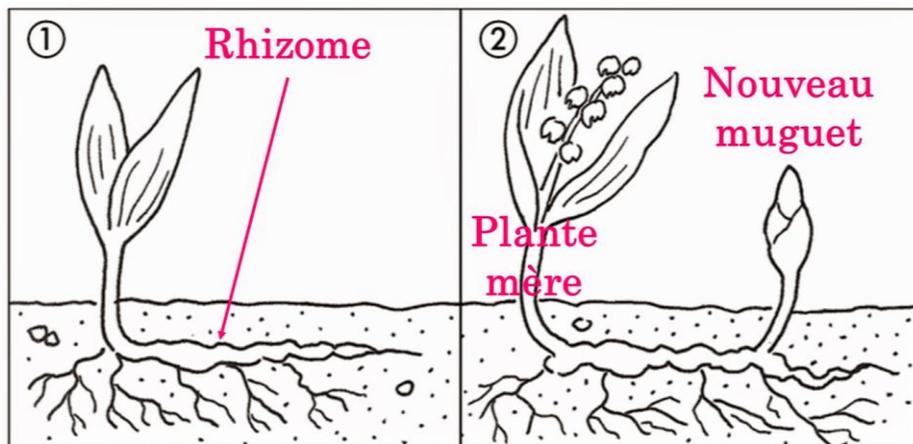


Schéma de la formation de la plante de pomme de terre à partir d'un tubercule

LE DEVELOPPEMENT DU RHIZOME

D'autres plantes s'étendent grâce à des **rhizomes** souterrains (tige souterraine servant d'organe de réserve) : c'est le cas du muguet.



Reproduction asexuée : Multiplication cellulaire permettant la formation d'un nouvel individu identique à un individu initial sans faire intervenir d'organes reproducteurs.

D'après <http://www.afblum.be/bioafb/reprasex/reprasex.htm>
<https://fragrantearth.wordpress.com/tag/bulbs/>

<http://lelabodanissa.blogspot.fr/2015/02/chapitre-3-la-colonisation-dun-milieu.html>
<http://www.jardins-volpette.net/2016/01/la-germination-des-pommes-de-terre.html>