

Bulbes, rhizomes, tubercules... c'est quoi au juste ?

Ces termes désignent des structures spécialisées qui permettent le stockage de réserves chez les plantes.

Dans le cas des **bulbes** et des **rhizomes**, il s'agit toujours de tiges souterraines.

Les **tubercules** quant à eux peuvent se former
à partir de différents organes : stolons, tiges, racines

Les planches qui suivent expliquent de quoi il s'agit plus en détail.

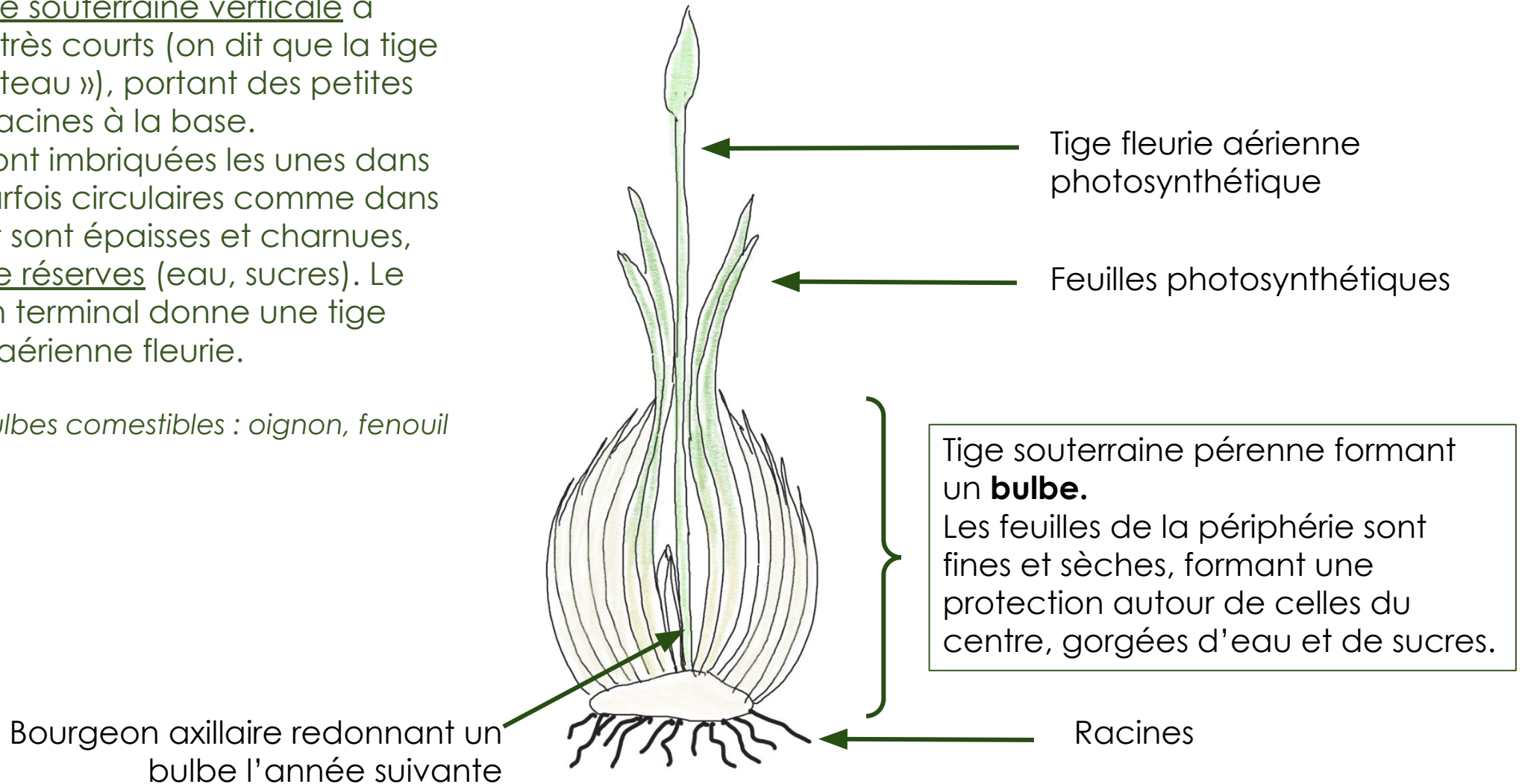
Un bulbe c'est...

...une tige souterraine verticale à entrenœuds très courts (on dit que la tige est « en plateau »), portant des petites racines à la base.

Les feuilles sont imbriquées les unes dans les autres, parfois circulaires comme dans l'oignon, et sont épaisses et charnues, gorgées de réserves (eau, sucres). Le bourgeon terminal donne une tige aérienne fleurie.

Exemples de bulbes comestibles : oignon, fenouil

Le bulbe d'oignon (*Allium cepa*, famille des Amaryllidaceae)



Le rhizome de gingembre

(*Zingiber officinale*, famille des Zingiberaceae)

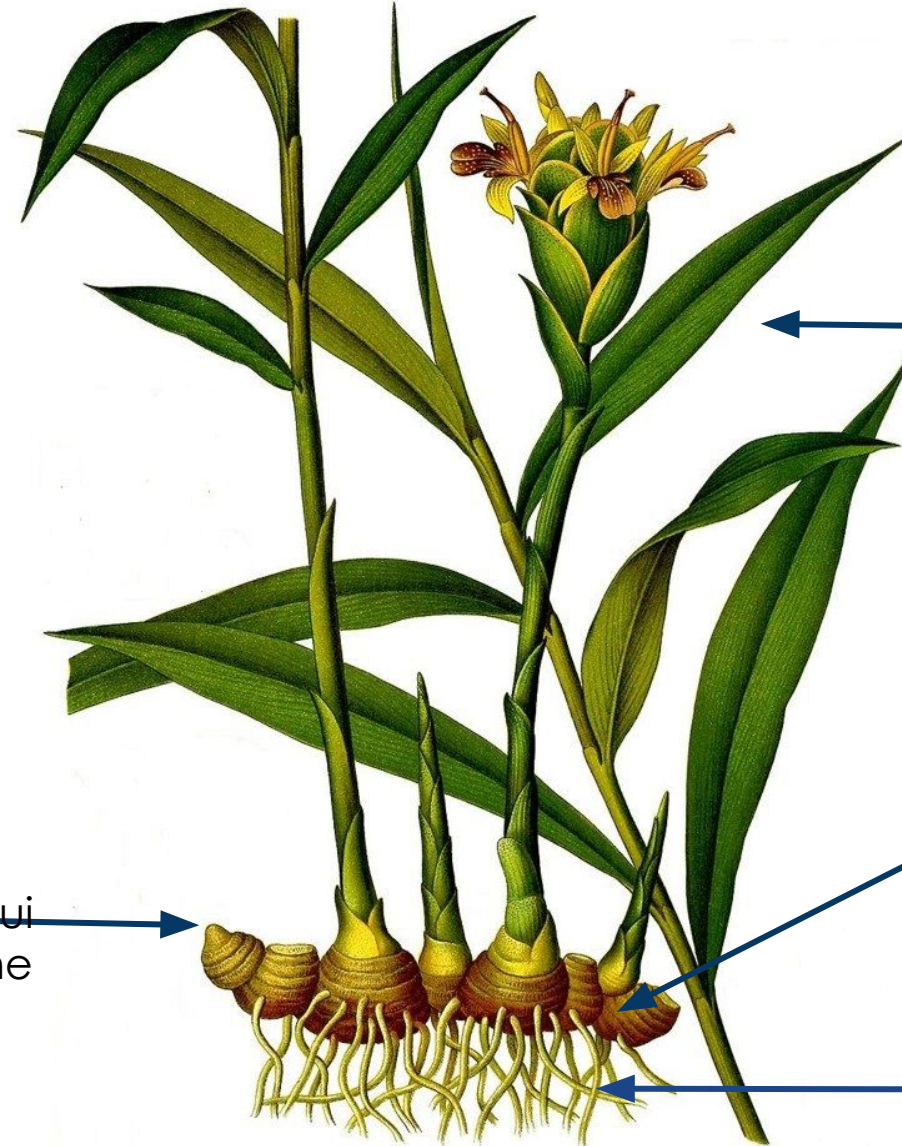
Un rhizome c'est...

une tige souterraine horizontale épaisse et charnue, gorgée de réserves, à entrenœuds assez courts, portant des feuilles réduites à des écailles. Le bourgeon terminal du rhizome donne une tige aérienne fleurie, la tige croît en longueur grâce au développement de bourgeons axillaires.

Les rhizomes peuvent être fragmentés et chaque fragment replanté. On obtient ainsi des clones par multiplication végétative.

Exemples de rhizomes comestibles :
gingembre, curcuma

Bourgeon terminal qui donnera la prochaine tige aérienne



Tige fleurie
aérienne
photosynthétique

Tige souterraine
horizontale pérenne =
rhizome

Racines

Tubercule de pomme de terre

(*Solanum tuberosum*, famille des Solanaceae)

Un tubercule c'est...

un organe ou une partie d'organe se chargeant de réserves (sucres simples ou complexes) devenant épais et renflé.

Lorsqu'il s'agit d'une tige, des fragments de tubercules portant des bourgeons peuvent redonner une nouvelle plante. On peut ainsi multiplier la même plante de nombreuses fois.

Exemples de tubercules comestibles :
pomme de terre (tubérisation de stolons, qui sont des tiges souterraines longues et minces), carotte (tubérisation de la racine), patate douce (racine également), navet (tubérisation de la base de la tige, à la jonction avec la racine)



Tige fleurie aérienne
photosynthétique

Tige souterraine mince et
horizontale = stolon

Tige souterraine pérenne
tubérisée = **tubercule***

*On reconnaît qu'il s'agit d'une tige à la présence de minuscules bourgeons sur le tubercule. Seule une tige peut porter un bourgeon ! Ces petits bourgeons produisent de nouvelles tiges lorsqu'on laisse « germer » une pomme de terre.