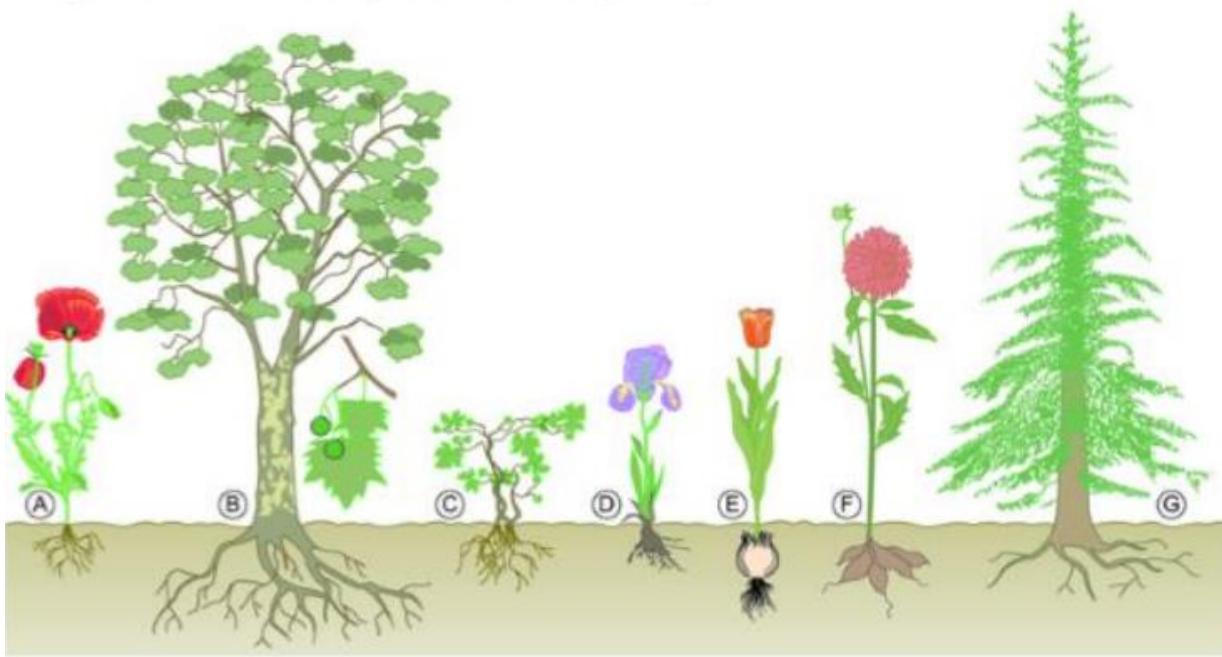


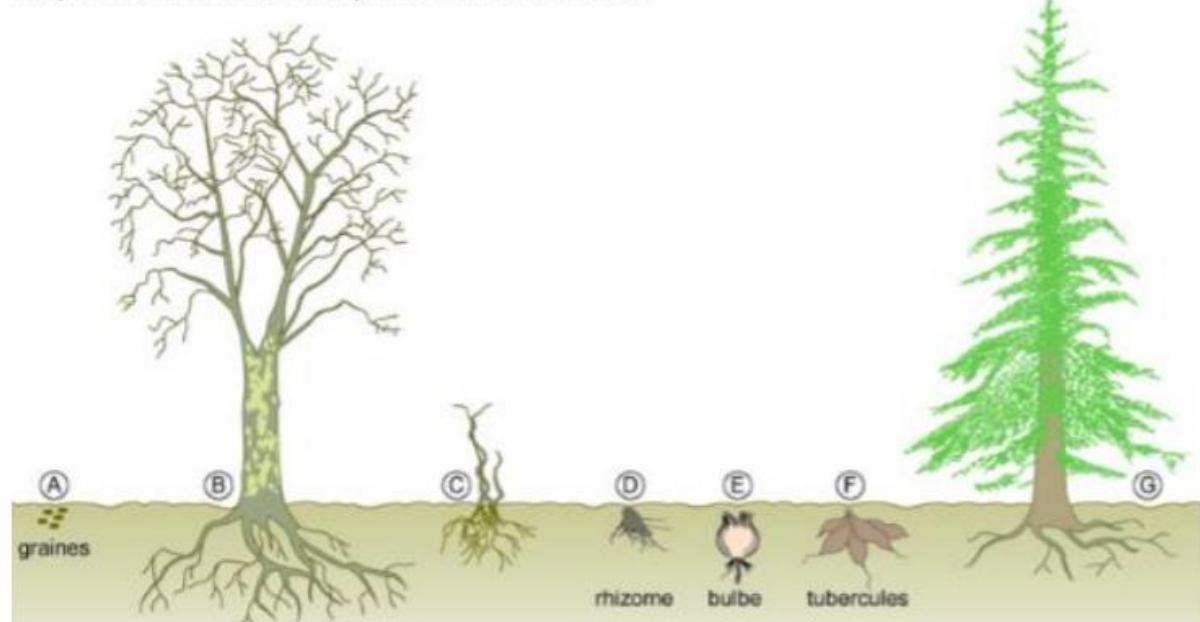
## ATELIER A – ADAPTATION DES PLANTES A LA MAUVAISE SAISON

### Les plantes annuelles et les plantes vivaces au printemps



plantes annuelles	plantes vivaces	
A. Coquelicot B. Platane (arbre à feuilles caduques) C. Vigne (arbuste)	D. Iris (plante à rhizome) E. Tulipe (plante à bulbe)	F. Dahlia (plante à tubercules) G. Épicéa (arbre à feuilles persistantes)

### Les plantes annuelles et les plantes vivaces en hiver



plantes annuelles	plantes vivaces	
A. Coquelicot B. Platane (arbre à feuilles caduques) C. Vigne (arbuste)	D. Iris (plante à rhizome) E. Tulipe (plante à bulbe)	F. Dahlia (plante à tubercules) G. Épicéa (arbre à feuilles persistantes)

Il y a des végétaux qui meurent avant l'hiver : les plantes **ANNUELLES**

- certains végétaux ne résistent pas à l'hiver, ils meurent. Ils laissent leurs **GRAINES** qui germeront au printemps et permettront le maintien de l'espèce. (ex : coquelicot)

Il y a les végétaux qui vivent plusieurs années : les plantes **VIVACES**

- certains arbres perdent leurs feuilles pendant l'hiver. Ils possèdent une réserve dans le **tronc et les racines**. Ils gardent bien au chaud les futures feuilles et fleurs dans des organes particuliers : les **BOURGEONS** (ex : platane)
- certains végétaux perdent toutes leurs parties aériennes (tige, fleurs, feuilles) mais ne meurent pas pour autant. Elles survivent à l'aide de réserves stockées dans des organes souterrains : LES **BULBES** (ex : tulipe), LES **RHIZOMES** (ex : iris) ou des **TUBERCULES** (ex : dalhia).

Au printemps, les **bourgeons** des plantes vivaces se développent ; tiges et feuilles réapparaissent.

Sources : <http://thibault-svt.fr/wp-content/uploads/2018/07/TP-13.pdf>

<https://svt07.wordpress.com/6-b-chapitre-1-les-strategies-des-etes-vivants-pour-passar-la-mauvaise-saison/>