



Le cycle de vie de l'arbre



Observe ces 4 photographies du même arbre.



Peux-tu dire comment change l'arbre
au fil des **saisons** ?



Au **printemps**, de petites feuilles vertes apparaissent sur les branches.



En **été**, l'arbre a un beau feuillage vert.





À **l'automne**, les feuilles deviennent jaunes, oranges, rouges, puis tombent.



En **hiver**, il n'y a plus aucune feuille sur les branches.





**Les hommes changent de vêtements
selon les saisons.**

Certains animaux hibernent en hiver.



[Pour en savoir plus...](#)



L'arbre **se transforme** aussi pour se protéger.



Les feuilles des arbres utilisent beaucoup d'énergie.

**Pour résister au gel de l'hiver,
l'arbre a besoin d'énergie :
il fait donc tomber ses feuilles à l'automne.**

Pour en savoir plus...



Louise habite à la campagne.

Elle sait que les oiseaux ne trouvent pas facilement de la nourriture en hiver car il n'y a plus de fruits sur les arbres.



Elle aimerait nourrir les oiseaux cet hiver.



Louise décide de fixer un **nichoir sur un arbre.**



**Elle pourra nourrir les oiseaux
quand l'hiver viendra.**

**Cependant, Louise s'inquiète :
elle craint de ne plus pouvoir atteindre
le nichoir quand l'arbre grandira...**

Qu'en penses-tu ?



**Observe cette animation
qui présente un arbre qui grandit.**



On a placé une croix à un mètre du sol.

**Que peux-tu dire de la façon
dont l'arbre grandit ?**



La croix est toujours située à un mètre du sol :
l'arbre **grandit** par le haut.

Quand l'arbre grandit, **son tronc s'épaissit**
et ses **branches s'allongent**.



Louise pourra toujours atteindre le nichoir.

[Fiche "Activité"](#)

[Pour en savoir plus...](#)



Un arbre grandit tout au long de sa vie :
sa **croissance** dure de sa naissance à sa mort.

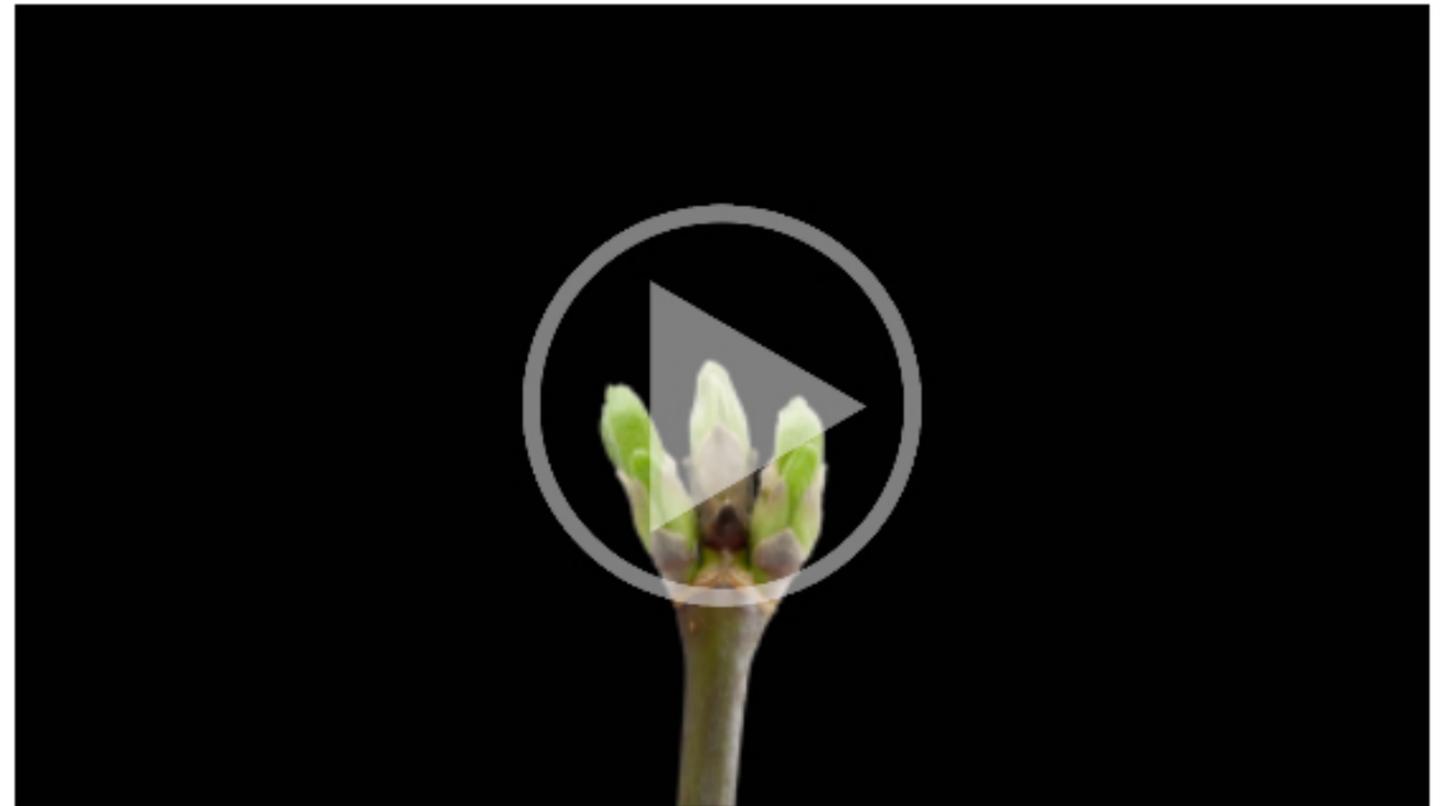
Mais la croissance des arbres
n'est pas régulière.

En été, des **bourgeons** se forment
sur les branches et passent l'hiver au ralenti :
c'est la **dormance**.





Au printemps, les bourgeons **éclosent.**



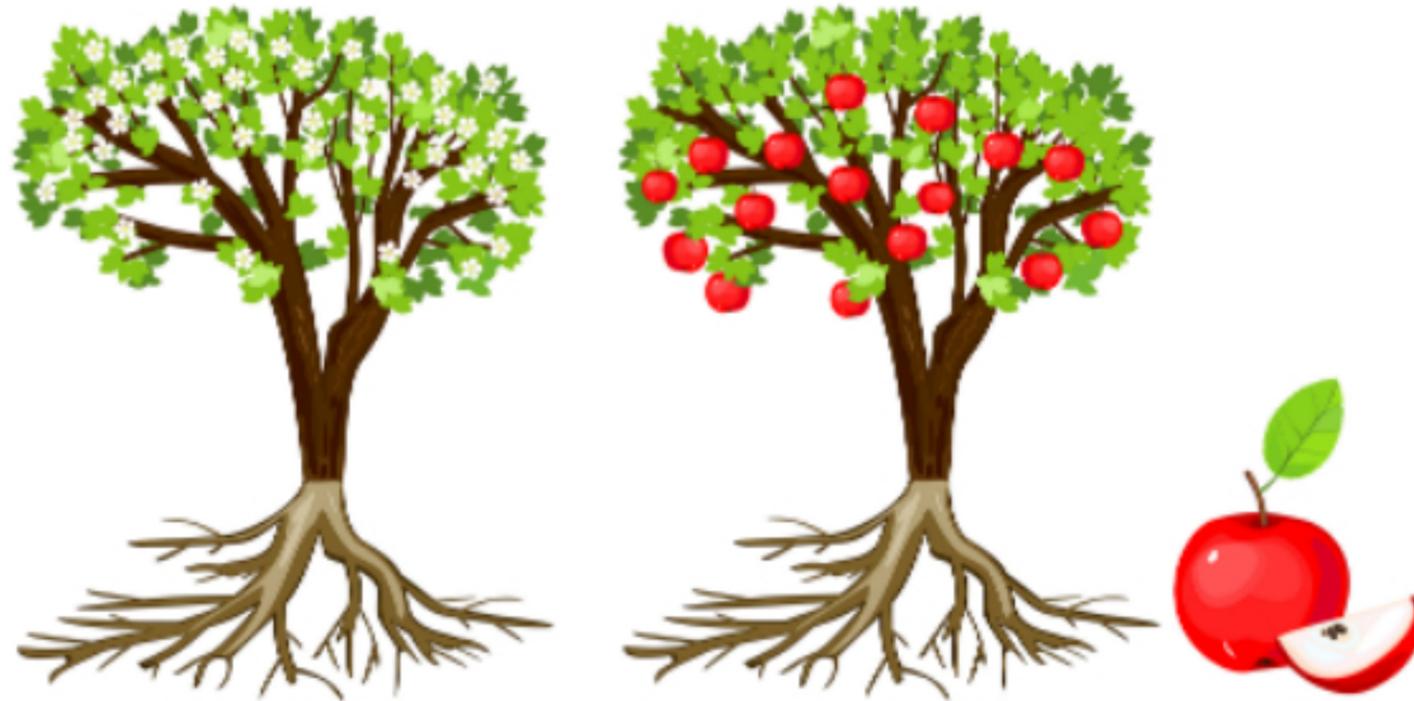
**Ils donnent naissance
à de nouveaux **rameaux**.**



Les **arbres fruitiers**, comme le pommier, produisent des **fleurs**.

C'est la **floraison**.

Ces fleurs vont donner des **fruits**.



C'est la **fructification**.

Pour en savoir plus...



Les fruits contiennent des **graines** qui peuvent **germer** et donner naissance à un nouvel arbre.



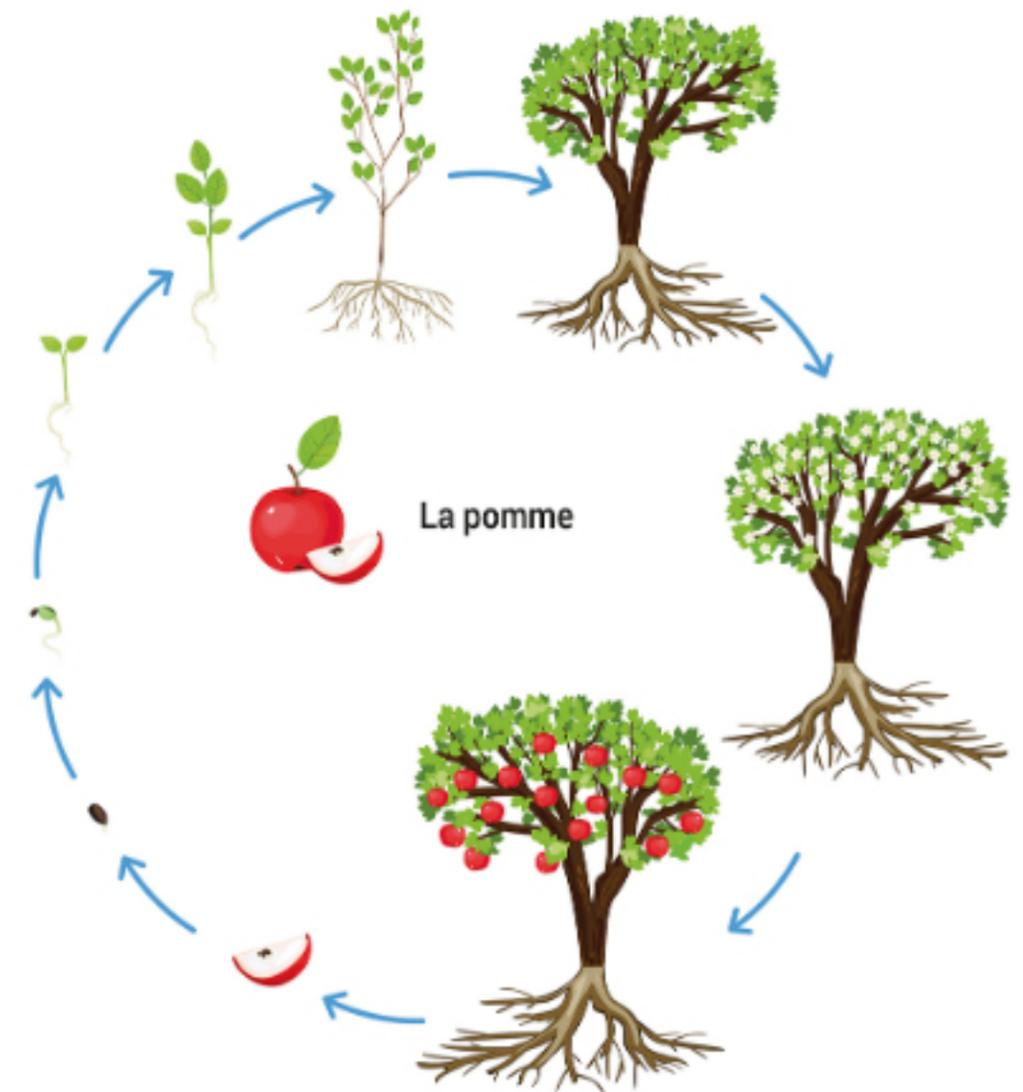
Dans la pomme, les pépins sont des graines.



Le pommier, comme tous les végétaux,
est un **être vivant**.

Il se développe, se nourrit, respire
et peut se reproduire.

Ces étapes forment
le **cycle de vie** de l'arbre.





**Dans cette leçon,
nous avons appris que :**

1. La **croissance d'un arbre dure
tout au long de sa vie.**

**2. Un arbre se développe :
son **tronc s'épaissit** et sa **taille augmente**.**

3. L'arbre a un **cycle de vie :
il naît, il grandit, il meurt.**

**4. Certains arbres portent des fruits :
ce sont des **arbres fruitiers**.**