

Nom :	Eveil scientifique	Jun 2020
Prénom :	La durée de vie : l'homme et les animaux.	
N° :		

1. Observe et lis les documents suivants.
2. Réponds aux différentes questions.

DOCUMENT 1 : La durée de vie moyenne de quelques animaux.

Le chat		15 ans
Le chien		12 ans
Le lapin		7 ans
Le cheval		20 ans
Le mouton		12 ans

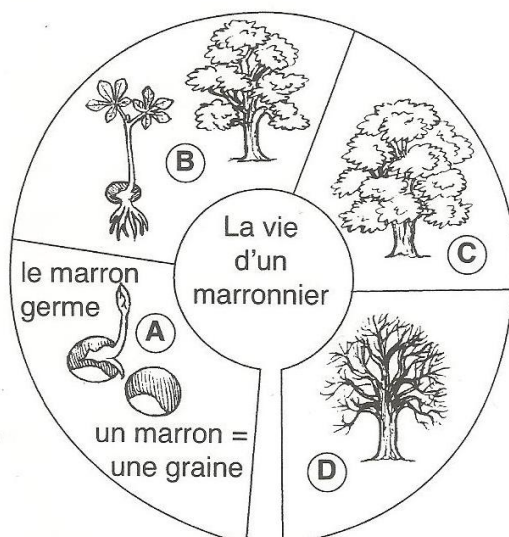
La souris		2 ans
Le hérisson		5 ans
L'oie		25 ans
L'éléphant		30 ans
La tortue		200 ans

La durée de vie moyenne de quelques végétaux (plantes).

Le cerisier		50 ans
Le chêne		500 ans
Le haricot		1 an
Le cèdre		200 ans
La carotte		2 ans

Durée de vie = temps écoulé entre la naissance et la mort.

DOCUMENT 2 : La vie du marronnier.



DOCUMENT 3 : Comparaison de quelques arbres.

Nom de l'arbre	Sa taille maximale	Il vit pendant...	Il grandit jusqu'à...	Il a ses premiers fruits vers....
le bouleau	30 m	100 ans	50 ans	25 ans
le chêne	35 m	500 ans	150 ans	50 ans
le pin	45 m	600 ans	100 ans	50 ans
le marronnier	35 m	200 ans	70 ans	10 ans

EN SAVOIR PLUS

Croissance de la fille et du garçon (taille moyenne en cm).

Âge (années)	Fille	Garçon
0	50	50
1	75	75
2-4	90	90
5-7	110	110
8-10	125	125
11-15	155	150
16-19	160	170
20-22	161	172
23-26	161	172

DOCUMENT 4 : La durée de vie chez l'homme.

Le cycle de vie de l'homme est caractérisé, après la **naissance**, par une **longue enfance** pendant laquelle le jeune est dépendant de sa famille. La croissance est lente et cesse vers 20 ans. Pendant l'**âge adulte**, hommes et femmes **travaillent** et **se reproduisent**. La femme ne peut plus avoir d'enfant, en général, au-delà de 50 ans. Les travailleurs âgés de 60 ans ont droit au repos (retraite) ; commence alors la **vieillesse**. À chaque instant, le cycle peut être interrompu par la **mort** (accident ou maladie). Grâce à l'amélioration des conditions de vie et de la médecine, les hommes et les femmes peuvent espérer vivre plus de 80 ans.

DOCUMENT 1

- ◆ Classe les animaux présentés dans le tableau ci-dessous.

Vit moins de 10 ans.	Vit de 10 ans à 25 ans.	Vit plus de 25 ans.
.....		
.....		

- ◆ Parmi les végétaux présentés, quel est celui qui vit :

le moins longtemps ? le plus longtemps ?

DOCUMENT 2

À l'aide des mots suivants, indique les grandes périodes de la vie du marronnier.

Croissance - vieillissement et mort - naissance - floraison et reproduction.

- (A) (B)
(C) (D)

DOCUMENT 3

- ◆ Parmi les arbres présentés :

- quel est celui qui vit le plus longtemps ?
- quel est celui qui vit le moins longtemps ?
- quel est l'arbre le plus grand ?

- ◆ Classe les arbres présentés dans le document, dans l'ordre où ils ont leurs premiers fruits.

* * *

DOCUMENT 4

- ◆ Quelle est la durée de vie possible de l'homme ?
- ◆ Combien de temps dure, en général, la croissance ?
- ◆ Après quel âge une femme ne peut-elle plus avoir d'enfant ?
- ◆ Indique les grands moments de la vie en t'aidant de la question du document 2.

..... * * * *

EN SAVOIR PLUS

- ◆ Jusqu'à dix ans, qui grandit le plus vite ?
- ◆ À quelle période la croissance est-elle la plus forte ? de ans à ans.
- ◆ Une fois adulte, qui est le plus grand, en général ?

EN BREF

Tous les êtres vivants (animaux, plantes et êtres humains) naissent, grandissent, vieillissent, se reproduisent et meurent. Mais la **durée de vie**, c'est-à-dire le temps écoulé entre la naissance et la mort, n'est pas la même pour tous.

écoulé entre la naissance et la mort n'est pas la même pour tous.
vieillissent, se reproduisent et meurent. Mais la durée de vie, c'est-à-dire le temps
tous les êtres vivants (animaux, plantes et êtres humains) naissent, grandissent,

EN BREF

- ◆ Une fois adulte, qui est le plus grand, en général ?
- ◆ À quelle période la croissance est-elle la plus forte ? de ans à ans.
- ◆ Jusqu'à dix ans, qui grandit le plus vite ?

EN SAVOIR PLUS