

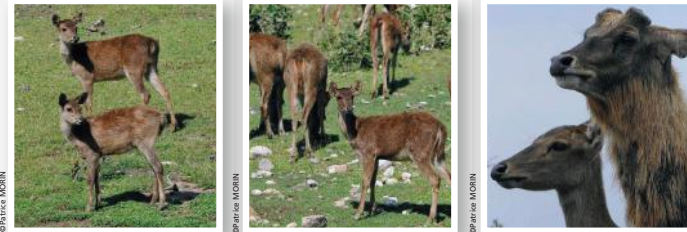
# Comment estimer ou déterminer avec précision l'âge d'un cerf ?



## 1. Par sa morphologie externe ?

### Par le corps ?

A l'exception des faons (de 0 à 12 mois) et des daguets ou bichettes (1 an), il est très difficile et très souvent **trompeur** d'estimer l'âge d'un cerf à partir de sa taille corporelle. Le **poids** n'est absolument pas un indice d'âge précis !



Faons de quelques mois seulement

Bichette ou Biche chétive ?

Biche et Cerf mulet (pollet)

### Par le trophée ?

Le trophée des **daguets** (1 an) est généralement constitué d'une seule pointe de chaque côté ne présentant pas de meule (couronne). En revanche, pour les **mâles de plus de 2 ans**, ni la **longueur** du trophée ni le **nombre de pointes** ne permettent de déterminer précisément leur âge.



La taille du trophée est parfois plus étroitement dépendante des conditions trophiques du milieu, au moment de sa formation, que de l'âge du cerf.

Après leur apogée, généralement au-delà de 10-13 ans, les vieux cerfs « **ravalent** », c'est-à-dire que leur trophée régresse en taille.

La **hauteur** et le **diamètre du pivot osseux** sont des indicateurs d'âge bien que peu précis.



Pivots hauts et étroits : Jeune cerf

Pivots courts et larges : Cerf adulte (cas d'un cerf ravalant)

## 2. Par l'examen de la dentition à l'œil nu ?

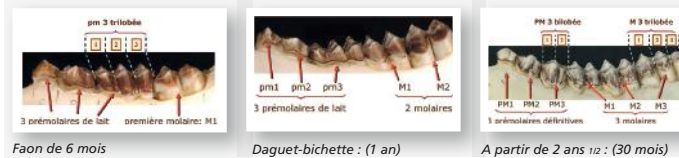


### 2.a. Eruption et remplacement des dents de lait par les dents définitives.

Les incisives, les canines et les prémolaires présentent des dents de lait, contrairement aux molaires.

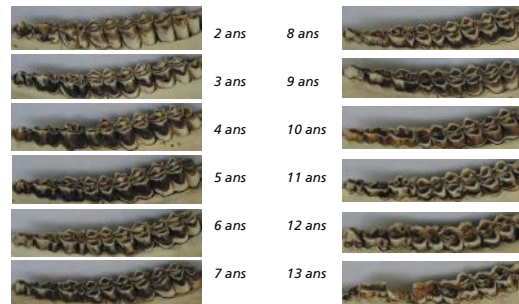


### Les dents jugales (prémolaires et molaires) : La dentition est complète à partir de 2 ans et demi



### 2.b. Usure dentaire :

Bien que cette méthode soit **fiable**, elle peut subir quelques imprécisions, notamment pour les cerfs de plus de 6 ans, en raison de variations de régime alimentaire ou/et de dureté de l'émail et de la dentine.

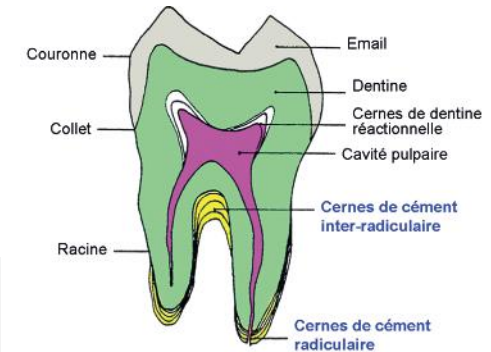


Dans certaines régions, on constate une usure atypique et accélérée :

## 3. Par l'examen microscopique de certaines dents ?

La **rapidité de croissance** des animaux et des végétaux dépend des conditions de l'environnement : Quantité et qualité des ressources trophiques ; conditions climatiques etc...

Au cours d'une année, les **saisons** induisent des **variations de croissance** et produisent des **marques indélébiles** dans le bois, l'os ou la dent.



Tout comme l'arbre, la **dent est vivante**. On peut y lire, sur une coupe, des **cernes de croissance** permettant de déterminer l'âge avec précision. Sur une coupe de molaire, on peut distinguer des **cernes de ciment radulaire ou inter-radulaire** :

Cernes larges et claires en période de croissance rapide (saison chaude et humide)

Cernes étroites et sombres en période de croissance réduite (saison sèche)



FAON

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Calédonie

JEUNE



2



SUA-ADULTE

3



4



5



ADULTE JEUNE

6



7



8



ADULTE MATURE

9



10



11



ans

ADULTE VIEUX

12



13



14



15



16



17



18



19



20



ans

JEUNE