

### 3.1 Les mammifères

#### 3.1.1 Les artiodactyles / ruminants

##### 3.1.1.1 Le chevreuil



#### Langage cynégétique

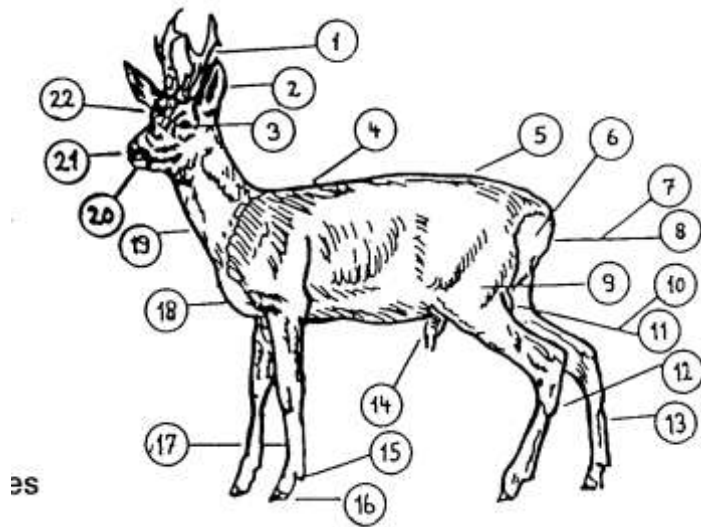
Mâle = brocard

Femelle = chevrette

Jeune mâle = chevrillard

Petit = faon

La ramure est composée de bois qui se renouvellent chaque année



Bois  
Oreilles  
Yeux  
Garrot  
Selle  
Serviette (haricot ou cœur)  
Anus  
Vulve  
Cuisse/cuissot  
Testicules  
Mamelles  
Brosses et glandes  
odorifantes

Membre postérieur

Poitrail

Pinceau

Encolure, cou

Ergots

Bouche

Pincés

Naseau

Membre antérieur

Mèche du front et glande odorifante

### Apparence et morphologie

Le chevreuil est le plus petit cervidé indigène. Sa morphologie est typique des animaux vivant dans des lieux riches en buissons et en sous-bois: la tête et le poitrail sont étroits et l'échine est arquée. Les longues pattes postérieures permettent à l'animal de gagner un couvert en quelques bonds souples. Le chevreuil mue deux fois par année: en avril et juin; il acquiert son pelage d'été roux qu'il abandonne en septembre et octobre pour arborer sa livrée hivernale gris-brun. En hiver le miroir, ou rose, une tache blanche que le chevreuil arbore au postérieur, permet de distinguer le sexe de l'animal: il a la forme d'un haricot ou d'un rein chez le mâle, d'un cœur chez la femelle. Le chevreuil n'a pas de queue distincte. Le brocard porte des bois modestes, peu ramifiés, constitués de substance osseuse. Les bois tombent à l'automne et repoussent jusqu'au printemps. Pendant leur croissance, les bois sont recouverts d'une peau poilue, riche en vaisseaux sanguins et en nerfs, qui les protège et les nourrit, appelée velours. Celui-ci se dessèche lorsque les bois sont au terme de leur croissance annuelle et l'animal s'en débarrasse en frayant, c'est-à-dire en frottant les bois contre des branches et des troncs. Le cycle des bois est réglé par des hormones et est lié au cycle reproducteur. La ramure sert en premier lieu d'arme, permettant en priorité à l'animal de défendre son territoire face à des congénères, avant et pendant la période du rut. Les brocards marquent les limites de leur territoire optiquement et olfactivement: ils marquent les troncs en les frottant avec leurs bois (frottis) et y déposent les sécrétions odorantes d'une glande frontale.

### Répartition et habitat

Le chevreuil colonise divers habitats, de la plaine jusqu'au-dessus de la limite supérieure de la forêt, dans les Alpes. Les conditions hivernales agissent comme facteur limitant, provoquant des déplacements saisonniers entre les quartiers d'hiver et d'été. Les chevreuils dits «de forêt» apprécient particulièrement les boisements riches en buissons et en sous-bois, alternant avec de petites surfaces de cultures et de prairies. Les chevreuils sédentaires se tiennent sur des territoires plutôt modestes (moins de 1 km de diamètre). On observe aussi des chevreuils qui se maintiennent dans des zones agricoles ouvertes pratiquement dépourvues de couvert végétal. Ces chevreuils dits «de plaine» présentent des adaptations particulières au niveau de l'alimentation et de l'organisation sociale.

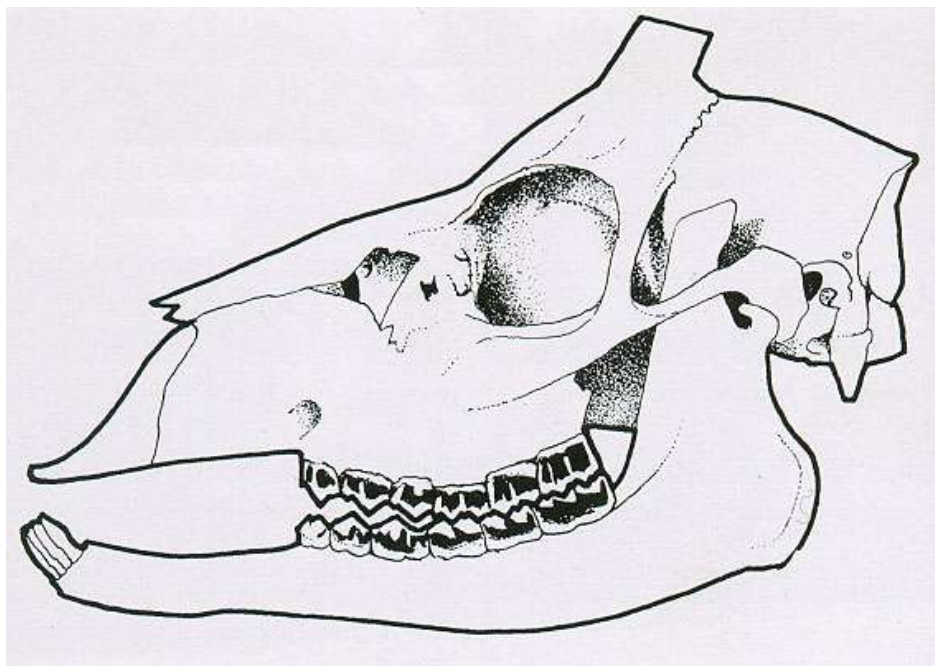
### Alimentation et dentition

Les chevreuils sont des ruminants et donc des herbivores. Ils se nourrissent d'un vaste choix d'espèces végétales. La proportion qu'y prennent les arbres, les buissons et les herbes varie d'une région à l'autre. Les chevreuils ont besoin d'une nourriture digeste, car leur petit estomac exige de nombreuses prises de nourriture (8

à 12 par jour). La nourriture compte cependant au moins 20% de matière coriace (feuilles, brindilles) et jusqu'à plus de 50% en hiver. Les besoins en nourriture varient fortement au cours de l'année. Ils sont particulièrement élevés chez la femelle en gestation et lors de la constitution des réserves de graisse à l'automne, en vue de l'hiver. Durant la mauvaise saison, le chevreuil se contente de trois fois moins de nourriture qu'une femelle portante, ce qui est rendu possible par des adaptations particulières (notamment une réduction du volume de la panse). La digestion de la cellulose, difficile pour tous les mammifères, se déroule dans l'estomac à quatre poches, avec l'aide de micro-organismes. La rumination permet à l'animal de prélever sa nourriture très rapidement, puis de la digérer progressivement en se tenant à couvert.

La dentition du chevreuil est celle typique des ruminants: la mâchoire supérieure présente une plaque cornée en lieu et place des incisives et, à la mâchoire inférieure, il y a un grand intervalle entre les incisives et les prémolaires. Les molaires se présentent comme des plaques permettant de broyer la nourriture. Le passage de la dentition de lait à la dentition définitive permet de déterminer avec précision l'âge d'un animal de moins de 14 mois. Ensuite, l'âge ne peut plus qu'être estimé. **Dentition: 32 dents (I 0/4 – C 0/0 – M 6/6).**

## Le crâne du chevreuil



Comme chez les autres cervidés, les incisives sont absentes sur le maxillaire supérieur.

Ceci est d'une grande importance: le bourrelet corné sur lequel viennent frotter les incisives permet d'arracher les végétaux coriaces.

### Organisation sociale

Les chevreuils sont plutôt solitaires à la période du rut et à celle de la mise bas; ils sont sociables pendant l'hiver. Dès mars et avril, les brocards défendent un territoire de 10 à 30 ha contre leurs rivaux. Les mâles dominés demeureront sur les terrains non défendus. Les femelles choisissent un mâle et cherchent dans son territoire un endroit adéquat pour l'élevage du faon; les clairières et les prairies bien exposées et sèches sont optimales. Comme le faon a besoin de trois semaines environ pour apprendre à reconnaître sa mère, il est gardé à l'écart des autres chevreuils durant cette période, pour éviter toute confusion. C'est ensuite seulement que les jeunes de l'année précédente peuvent s'approcher progressivement de leur mère et des faons. Les relations entre femelles peuvent perdurer durant des années, mais une certaine distance reste généralement observée.

### Reproduction

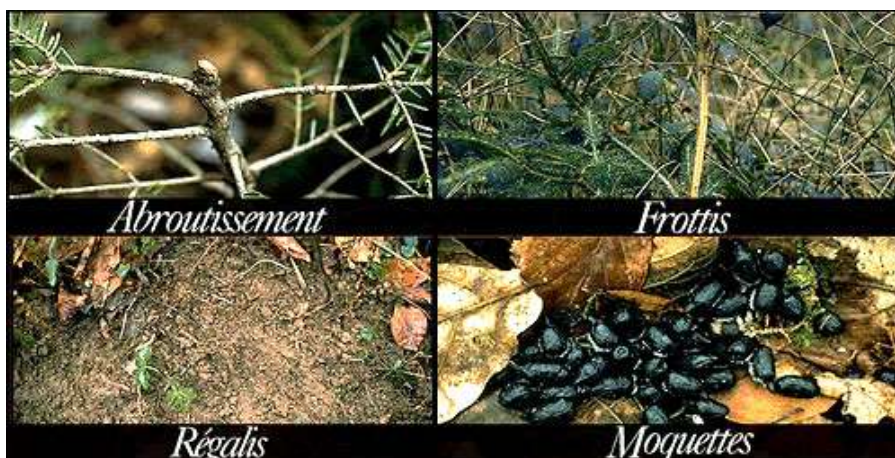
Chez le chevreuil, le rut a lieu en juillet et août et la mise bas en mai et juin, ce qui signifie que la gestation est particulièrement longue. Sa durée dépasse en effet largement les 4 à 5 mois attendus pour une espèce de cette taille. La gestation prolongée est certainement une adaptation aux changements saisonniers et on l'observe chez d'autres espèces, la martre par exemple. Durant la période de latence, les embryons restent libres dans l'utérus maternel, la nidation dans la paroi utérine étant différée jusqu'en décembre ou janvier. Le développement reprend alors et dure 5 mois. Le jeune vient au monde entièrement développé et en pleine possession de ses moyens. A peine né, il cherche lui-même un endroit où se coucher. En cas de danger, le faon s'aplatit et reste immobile, parfaitement protégé par son pelage tacheté et par son absence d'odeur. Ce n'est qu'à partir de 2 à 4 semaines d'âge qu'il fuit. La femelle ne s'approche que brièvement du faon pour l'allaiter et le nettoyer. Lorsque la chevrette et le faon savent se reconnaître à l'odeur et à la voix, le jeune se met à suivre sa mère. Allaités durant 2 à 3 mois, les faons commencent cependant dès l'été à compléter leur régime avec des végétaux. Leur mère leur apprend ce qui est bon et ce qu'il convient d'éviter.

### Sens et communication

La disposition latérale des yeux confère au chevreuil un champ de vision relativement étendu. S'il perçoit bien les mouvements (surtout les contrastes clair/foncé), il perçoit moins bien l'espace. Les odeurs sont les signaux principaux dans l'environnement généralement touffu où vit un chevreuil. Diverses sécrétions glandulaires servent à la communication intraspécifique. La perception gustative est étroitement liée à la remarquable perception olfactive. Le chevreuil sait distinguer la composition et la digestibilité des différentes parties d'une plante; il peut donc sélectionner les aliments optimaux parmi tous ceux qui lui sont offerts. L'ouïe du chevreuil est également très fine, ce qui facilite la compréhension entre individus et la perception des dangers.

### Traces

Les indices suivants sont relativement faciles à observer et à reconnaître: empreintes de sabots en forme de cœur sur un sol mou; couchette avec des traces typiques de grattement; crottes ou «moquettes» allongées et en forme de pilules fermes (elles ne sont molles qu'au moment du passage de la coriace nourriture hivernale à la fraîche nourriture printanière); branches et rameaux avec des traces de frottis (traces fraîches du printemps à l'été) qui indiquent le territoire d'un brocard; traces d'abrouissement sur les parties ligneuses des plantes, avec l'extrémité effilochée caractéristique (chevreuil ou autres ruminants!).



### Biologie des populations

Les populations de chevreuils sont stables dans un périmètre donné, c'est-à-dire qu'elles s'adaptent de manière souple aux conditions: des effectifs faibles peuvent augmenter rapidement si les conditions environnantes sont bonnes. Si celles-ci se dégradent, le succès de la reproduction diminue, les mises bas se font moins nombreuses et de nombreux faons meurent durant leur première année. Maladies et parasites augmentent quand la population est dense. Indépendamment de la densité de la population, beaucoup de faons meurent, victimes d'un refroidissement ou déchiquetés par une faucheuse. Les chevreuils paient en outre un lourd tribut au trafic routier (Suisse 1996: estimation des effectifs de chevreuils: 140'000; chevreuils tirés: 43'400; animaux pérus: 15'400, dont 7'500 victimes dans le trafic).

**Classification du chevreuil**

<b>Ordre</b>	artiodactyles ( <i>Artiodactyla</i> )
<b>Sous-ordre</b>	ruminants
<b>Famille</b>	cervidés ( <i>Cervidae</i> )
<b>Espèce</b>	chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )

**Caractéristiques**

<b>Poids (vif)</b>	de 15 à 35 kg, selon le climat, l'alimentation et la densité de la population
<b>Bois</b>	1 à 3 extrémités par bois; chute en novembre et décembre; croissance jusqu'en mars ou avril
<b>Age maximal</b>	jusqu'à 20 ans; en moyenne: 2 à 3 ans
<b>Rut</b>	en juillet et août
<b>Gestation</b>	40 semaines (y compris la latence jusqu'en décembre)
<b>Mise bas</b>	en mai et juin
<b>Nombre de jeunes</b>	de 1 à 3, généralement 2
Poids à la naissance	de 500 à 2'000 g
Durée d'allaitement	environ 3 mois
Maturité sexuelle	à environ 1 an
<b>Reproduction effective</b>	mâles: dès 3 ans, femelles: dès 1 à 2 ans.