



Parc de COURZIEU

Tout savoir sur les marmottes

DOSSIER PÉDAGOGIQUE



***Mammifère rongeur
fouisseur herbivore
appartenant à l'ordre des
rodentiens (rongeurs)***

Marmotte

Marmota marmota

Caractéristiques physiques

La marmotte vit dans les montagnes des Alpes dont elle est originaire.

L'espèce a été introduite dans d'autres massifs montagneux comme les Pyrénées ou les Carpates.

Taille :

45 à 60 cm

Caractéristiques du corps :

Silhouette trapue, tête arrondie, museau court et large, oreilles petites, pattes puissantes terminées par de longues griffes, longue queue touffue, fourrure épaisse

Poids :

2 à 7 kg

Longueur de la queue :

15 à 20 cm

Vitesse :

15 km/h

Couleur du pelage :

Brun à marron sur la partie supérieure, la tête et les oreilles sont grises, les parties inférieures sont beiges. La fourrure est très épaisse.



Cri / bruit :

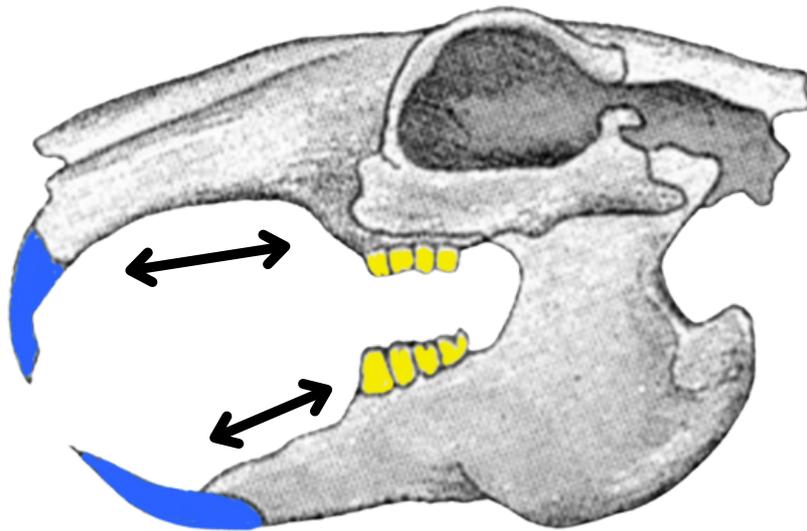
Sifflement strident, notamment pour prévenir ses congénères à l'approche d'un prédateur.

Codes :

- un sifflement = prédateur du ciel (rapace)
- plusieurs sifflements = prédateur terrestre (loup, ours,..)

Dentition :

Les marmottes présentent 4 incisives devant, séparées par une barre (partie de gencives ou il n'y pas de dents) ainsi que 18 molaires à l'arrière de la mâchoire.



● Incisives

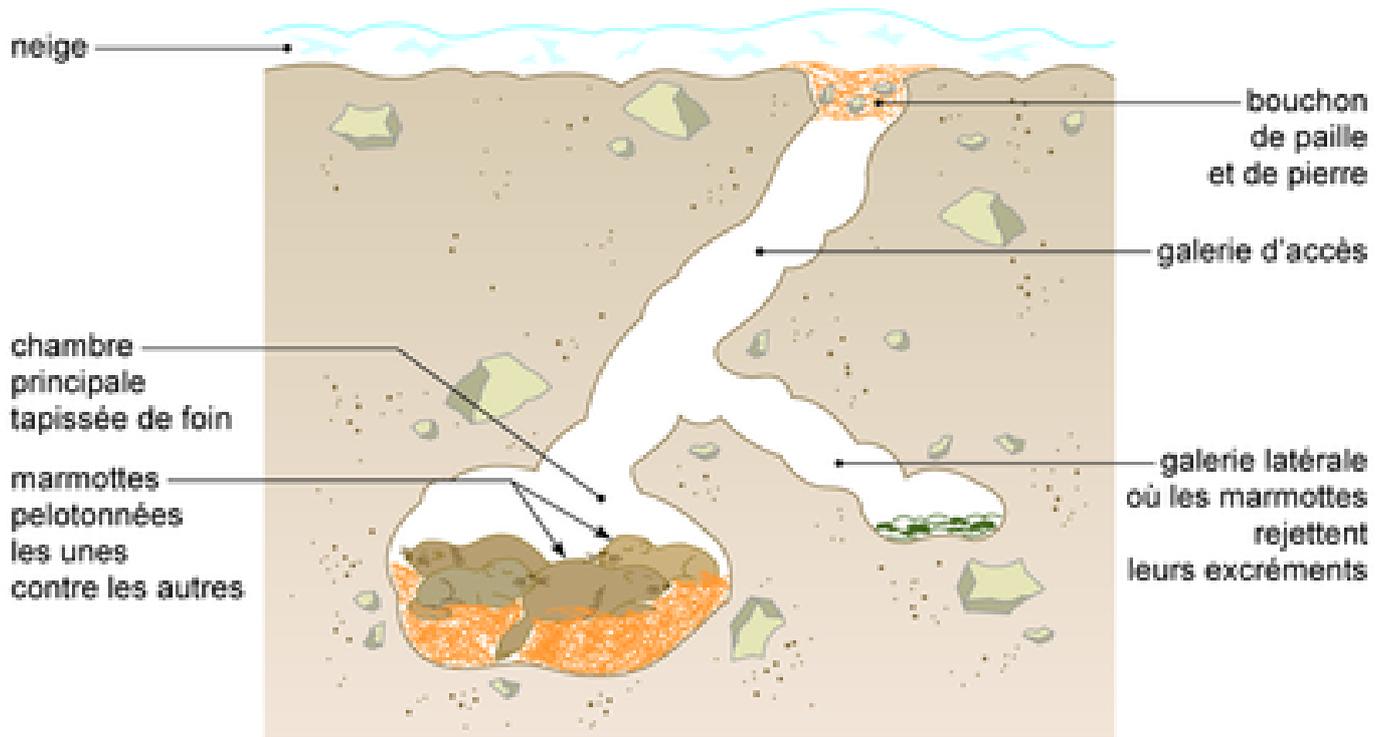
● Molaires

↔ Barre

💡 Les dents poussent tout au long de la vie de la marmotte !

Habitat et alimentation

Le terrier de la marmotte



Répartition géographique :

Originaire des Alpes (France, Suisse, Italie, Autriche).

L'espèce a été introduite dans les Pyrénées ainsi que dans les Carpates.

Lieu de vie :

La marmotte vit dans les montagnes entre 400 et 3 000 m d'altitude.

Elle fréquente les grandes prairies ouvertes et herbeuses pour pouvoir creuser ses terriers et où l'espace est dégagé pour détecter la présence de prédateurs.

Le rongeur creuse des terriers pour se réfugier en cas de danger et pour y passer l'hiver (hibernation).



Régime alimentaire :

Omnivore à prédominance herbivore.

Type de nourriture :

En milieu naturel, la marmotte mange des plantes herbacées, des graminées, des fleurs, des bourgeons, des racines et des écorces.

Omnivore, elle se nourrit également de petits insectes, de vers de terre, d'escargots et parfois d'oeufs.

Le rongeur ne boit pas d'eau mais s'hydrate grâce à l'eau présente dans les aliments qu'il consomme.

Cæcotrophes = mange ses excréments.

Cela leur permet de tirer le maximum des aliments disponibles en les repassant une deuxième fois dans leur système digestif. Elles assimilent ainsi plus de nutriments et de minéraux.

Essentiellement diurnes, les marmottes se mettent en recherche de leur nourriture toute la journée.



Éviter de nourrir les marmottes dans les montagnes car elles ne font pas les bonnes graisses et peuvent se réveiller en cours d'hibernation parce qu'elles n'auront plus de réserve → survie en péril

Les laisser se nourrir de ce dont elles ont besoin.



Vie sociale :

Animal social, la marmotte vit en colonies familiales composées de parents et de jeunes des années précédentes. La colonie habite le même terrier, composé de plusieurs galeries souterraines.

Prudentes et discrètes, elles restent sur leurs gardes et se préviennent mutuellement de la présence d'un prédateur sur leur territoire par un cri d'alerte ou un cri d'alarme.

A l'instar des suricates, les marmottes adoptent un comportement de sentinelle en se dressant sur leurs pattes arrières pour mieux visualiser leur environnement. Au moindre danger, un cri ou un sifflement strident est lancé et tous les membres de la colonie se réfugient dans un terrier.

Prédateurs :



gypaète barbu



Renard roux



Aigle royal



Loup gris

Reproduction



Maturité sexuelle :

2 ans

Période de reproduction :

Printemps (avril à mai) à la sortie de l'hibernation.

Gestation :

32 à 34 jours

Lieu de mise bas /tanière / naissance :

Terrier, galerie souterraine

Portée :

1 portée par an. 1 à 7 petits mais le plus souvent naissent 3 à 4 bébés.
(fragile à la naissance = 30 gr./nu, aveugle et sourd)

Sevrage :

Une fois nés, les marmottons sont allaités par leur mère pendant 40 jours environ.
2 semaines plus tard, ils sortiront du terrier et se nourriront avec les adultes.

Longévité :

La durée de vie de la marmotte des Alpes est de 4 à 8 ans à l'état sauvage.

Hibernation :

Début octobre, la marmotte regagne son terrier qu'elle referme avec un bouchon de terre et d'herbe très compact afin d'empêcher les prédateurs d'entrer.

Hibernation : Octobre-Avril → La marmotte doit faire de la graisse (privilégie les herbes riches et grasses = luzerne / trèfle)

En hiver, pas d'accès à la nourriture (neige) donc hibernation :

- Dans l'hibernaculum = chambre principale dans laquelle elle pose du foin et se regroupe entre membres de la même famille pour se tenir chaud = dépenser moins d'énergie
- Sommeil très profond : abaisse sa température corporelle (38°C) → 5°C
- Baisse sa fréquence cardiaque + rythme respiratoire (2 btt/ min)
- Capable de se réveiller sur des courtes périodes (faire leurs besoins)



La famille de marmottes du Parc

4 individus

Femelle/ mâle adulte = couple dominant

2 petits de 1 an (petits de l'année dernière)

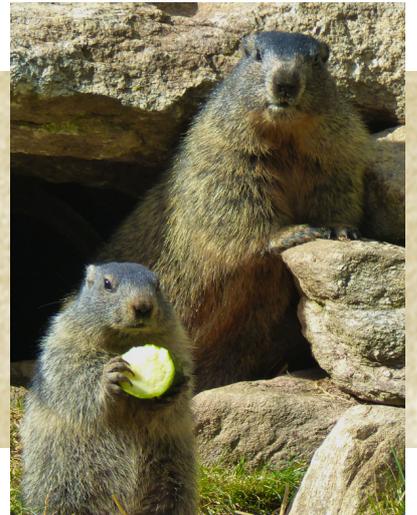
Le sexage des marmottons ne peut se faire avant 1 an (très difficile à identifier)

Au parc, la famille est nourrie de graminées (protéines, apports énergétiques)

+ légumes frais (courgettes, endives, brocolis)

+ quelques carottes et champignons (très sucré, petite dose)

c'est un animal qui peut vite être diabétique, assez sensible



Questions et réponses potentielles



À combien est estimé la population de marmottes en France ?

on peut comptabiliser environ 16 000 marmottes en France.



Les marmottes vivent plus longtemps en captivité ? si oui jusqu'à quelle âge ?

Elles atteignent facilement les 10 ans en captivité.

Il suffit de prendre en compte les bons soins, l'absence de prédateurs, la surveillance permanente.



Quel âge a le couple de marmottes adultes du parc ?

La femelle a 5ans et le mâle a 4 ans



Quelles sont les chances de survie d'un marmotton à l'état sauvage ?

Le taux de survie des marmottons varie entre 60 et 30 %.



Jusqu'à quelle distance peuvent-elles s'alerter entre elles ?

Les marmottes ne s'éloignent jamais vraiment les unes des autres. Leur cri bien que puissant sert à avertir les individus n'ayant pas remarqué le danger. Le cri s'étend sur une distance assez longue.



Les couples restent ensemble toute leur vie ?

Oui, une fois un couple reproducteur formé, ils restent ensemble.



Quelle est la taille d'un territoire de marmotte ?

Chaque famille possède un territoire, le même chaque année, dont la superficie varie de 2 000 à 20 000 m², selon l'exposition et la richesse du milieu. Les marmottes s'installent de préférence dans les vallées alpines, sur des surfaces dégagées qu'il sera facile de surveiller, bien pourvues en herbe et en fleurs, et surtout exposées aux chauds rayons du soleil, dont elles vont largement profiter pendant l'été.



Peut-on donner du chocolat aux marmottes ?

Non, cela semble évident, tout comme pour les chiens, le chocolat est un aliment toxique pour elles.



Est-ce que les marmottes grimpent aux arbres ?

Elles peuvent grimper aux arbres et le font plutôt bien d'ailleurs (pour échapper à un prédateur par exemple), elles sont également de bonnes nageuses.



Quelles distances peuvent-elles parcourir ?

Ce ne sont pas des animaux qui se déplacent énormément, sédentaires, ils choisissent un endroit où il y a beaucoup de nourriture.



Quelle est la profondeur du terrier ?

La marmotte creuse des réseaux de galeries et de chambres. La chambre principale peut atteindre 1 m cube, et la longueur des galeries jusqu'à 60 m. Un domaine vital d'un groupe de marmottes atteint de 3 000 à 15 000 m².



À quelle âge les marmottons sortent-ils à l'air libre ?

Ils sont allaités pendant 8 semaines et sortent du terrier dépassé cette période.