

Fiche d'identité



Les sentinelles du climat

Nom vernaculaire: Marmotte des Alpes

Nom scientifique: *Marmota marmota*

Embranchement: Chordés

Classe: Mammifères

Ordre: Rongeurs



Critères de détermination



Empreintes



Les excréments sont souvent laissés à l'entrée du terrier.

Aspect trapu, queue courte, petites oreilles. Pattes courtes, fortes et munies de grosses griffes, avec quatre doigts aux pattes avant, et cinq aux pattes arrière. 50 à 58 cm avec une queue de 15 à 20 cm.

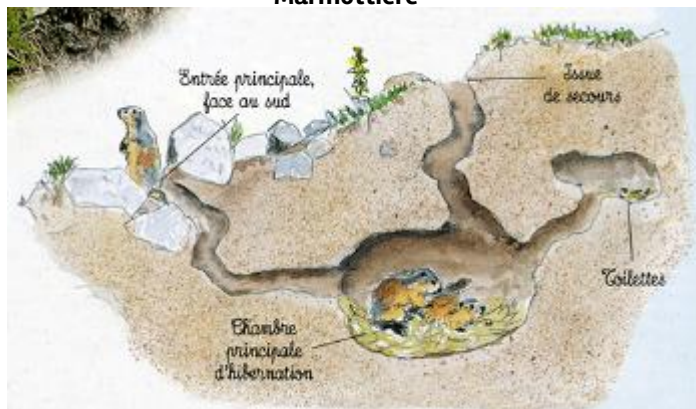
Histoire et écologie de la Marmotte des Alpes...

Comme son nom l'indique, la Marmotte des Alpes occupe tout l'arc alpin mais déborde aussi sur la majeure partie des massifs montagneux en Europe.

De nombreux gisements fossiles la montrent présente dans toutes les Pyrénées, y compris en plaine, jusqu'à la fin du Pléistocène (-2,6 MA à -9200 ans). Elle disparaît par la suite de tous les gisements de l'Holocène (-9200 ans à aujourd'hui).

Considérée comme non autochtone dans les Pyrénées, la marmotte a tout de même été introduite en 1948 dans la Vallée de Luz (65). Elle s'y est parfaitement acclimatée et fait maintenant partie du paysage...

Marmottière



En Nouvelle Aquitaine, l'espèce est observée de 1060 à presque 2600 mètres d'altitude. Si l'exposition au soleil, la pente, le taux de recouvrement végétal et la pression anthropique sont des facteurs importants pour le choix de l'installation d'une colonie de marmottes, la présence d'un sol facile à creuser et à l'abri des inondations semble être primordial.

L'hibernation débute fin septembre, après la constitution des réserves adipeuses, qui représentent 20% de la masse corporelle. Pour limiter les pertes de chaleur, elles se regroupent en boule. Fin mars, les premières marmottes sortent de leur hibernation.

Phénologie de la Marmotte des Alpes

Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
			Reproduction								
			Gestation								
				Naissances							
					Allaitement						
Hibernation									Hibernation		



Régime alimentaire

Diurnes, les marmottes sont à la recherche de nourriture durant les heures les moins chaudes de la journée. Principalement herbivores, elles se nourrissent de bourgeons, de fleurs, de fruits et de graines. Toutefois, elles peuvent également consommer des vers et des insectes. Bien que gourmandes, leur donner des sucreries ou le reste du pique-nique est très néfaste pour elles !

Répartition en France



Menaces et évolution des populations face au changement climatique

Les scientifiques ont étudié l'évolution de deux espèces de marmottes face aux changements climatiques et à l'augmentation des températures : la Marmotte à ventre jaune, originaire d'Amérique du Nord, et la Marmotte des Alpes, vivant au cœur des Alpes.

L'étude menée sur la Marmotte à ventre jaune a démontré qu'en réponse aux variations environnementales, ces marmottes ont ajusté leur période d'hibernation et de reproduction. La saison d'activité, et donc d'engraissement, étant plus longue, elle favorise à la fois la survie et la reproduction, entraînant un accroissement de la population.

Au contraire, chez la Marmotte des Alpes, les scientifiques ont montré que l'épaisseur moyenne de neige isolant le terrier du froid pendant l'hiver a progressivement diminué depuis les années 90. Les marmottes alpines, et en particulier les femelles, passent donc des hivers de plus en plus difficiles pour elles, puisque la température à l'intérieur du terrier est plus basse. Il est probable que les marmottes dépensent plus d'énergie pour maintenir une température corporelle suffisamment élevée pour survivre pendant l'hiver. Face à ces modifications climatiques, les femelles sortent donc d'hibernation avec un poids de plus en plus faible et produisent en conséquence des portées de plus en plus petites au printemps. Ce phénomène pourrait à terme faire fortement diminuer la taille de notre population de marmottes.

Il est à noter que ces deux espèces évoluent dans des milieux différents, la marmotte américaine étant avantagée par une épaisseur de neige en hiver, en moyenne quatre fois supérieure à ce que l'on trouve dans les Alpes. De plus, ces deux espèces diffèrent au niveau du métabolisme de l'hibernation, dont le bilan est bien meilleur chez la marmotte américaine.

Un suivi des populations et des études sur la dynamique de leurs effectifs face à l'évolution du climat est en cours. L'objectif est donc de savoir si les populations pyrénéennes suivent le même schéma que celles des Alpes.

Statuts de protection

Protections réglementaires :

Europe: Directive « Habitats-Faune-Flore » – Convention de Berne

National : Espèce chassable

Conservation : Liste rouge Europe/France : LC/LC (Préoccupation mineure)

Sources : Atlas des mammifères sauvages d'Aquitaine (Tome 6: les rongeurs, les erinacéomorphes et les soricomorphes) CN et LPO – projetmarmottealpine.org/
changement-climatique-inpn.mnhn.fr