Chatchien & Cie : "Soeur Marmotte dormez-vous?"

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Aînés : mensuel pour une retraite plus heureuse**

Band (Jahr): **12 (1982)**

Heft 6

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Un partenaire sûr... SBS

LAUSANNE, place St-François 16
Succursales à Ouchy, Chailly, Montchoisi et Renens

Aigle, Gland, Montreux, Morges, Nyon, Renens, Rolle, La Tour-de-Peilz, Les Diablerets, Vevey, Villars, Yverdon

Société de Banque Suisse
Schweizerischer Bankverein

Chatchien & Cie

Myriam Champigny

«Sœur Marmotte, dormez-vous?»

Si vous êtes un amoureux de la montagne, peut-être aurez-vous la chance de tomber, par un beau matin d'été, sur un groupe de marmottes folâtrant au soleil, profitant au maximum de leurs cinq mois d'éveil. Une seule fois, j'ai eu ce bonheur. Elles étaient trois. Une allure de commères babillant au seuil de leur porte: il ne leur manquait que foulard sur la tête et plumeau à la main. En m'apercevant, elles ont aussitôt poussé leurs sifflements aigus. De braves ménagères, elles étaient devenues jeunes vauriens qui, à l'arrivée de la police, lancent l'alarme pour prévenir les copains...

Le sommeil profond de la marmotte dure sept mois. Dès les premiers jours de l'automne, elle s'active en vue de sa «longue nuit». Elle creuse de nouvelles galeries ou aménage les anciennes. Ses quartiers d'hiver se trouvent à environ 3 mètres de profondeur et ne sont donc pas atteints par le gel. Ils sont d'ailleurs hermétiquement clos par des sortes de bouchons faits de boue durcie et percés de part en part de tiges creuses afin d'assurer l'aération nécessaire. L'organisation du terrier, qui comprend plusieurs pièces, est admirable: il y a même un petit local WC bien séparé du reste...

A mesure que l'automne s'avance, le moment d'hiberner approche. Mme Marmotte se met au régime. Ses derniers repas consistent uniquement en plantes laxatives: il ne faut pas surcharger le système digestif avant de se coucher! La torpeur maintenant l'envahit et bientôt elle sombrera dans cette curieuse léthargie qu'on appelle hibernation et qui reste en partie mystérieuse. (Par exemple, on peut réveiller artificiellement une marmotte en la mettant au chaud mais on ne peut pas déclencher le phénomène d'hibernation en exposant la bête au froid.)

De la taille d'un gros chat (7 kilos environ), l'espèce que nous connaissons le mieux en Suisse est la marmotte alpine ou *marmota marmota*. On fait remonter ses origines à 6 millions d'années. Lorsqu'elle se retire dans son terrier, au mois d'octobre, sa température descend de 37 degrés à 3 degrés à peine. (Rappelons que l'homme est en danger de mort si sa température descend au-dessous de 27 degrés.) Les battements du cœur de la marmotte passent de 80 battements par minute à un seul battement. Sa respiration se réduit à une inspiration profonde toutes les trois minutes. Et ses muscles sont si contractés que son corps semble en proie à une rigidité cadavérique. Son métabolisme est alors réduit à zéro ou presque. Son engourdissement est tel que même les défenses immunologiques ne jouent plus: pas de phénomène de rejet en cas de greffe dont la réussite est totale sur un sujet en état d'hibernation. Cette découverte ouvre des perspectives prometteuses pour l'homme et, là au moins, l'animal d'expérimentation ne souffre pas.

Léthargique pendant l'hiver, Mme Marmotte n'en est pas paresseuse pour autant. Au contraire, elle est vive, aime à jouer avec ses copines, faire du toboggan le long des éboulis et bien profiter de ses mois d'été. D'ailleurs, ne l'appelle-t-on pas «la sentinelle des Alpes»? Toujours aux aguets, la marmotte — on le sait — émet des sifflements perçants en cas de danger. Elle avertit ainsi, non seulement ses congénères, mais toutes les bêtes des pâturages et des rochers. Elle est lente à la course et généralement peu apte à se défendre. Heureusement, sa vue est excellente: c'est ce qui lui permet de donner l'alarme en poussant ces cris qui servent de «sauve-qui-peut» à tant d'animaux qui détalent dès qu'ils les entendent.

La vie de Mme Marmotte n'est pas de tout repos entre avril et octobre, même si elle connaît des heures de jeu et de *dolce farniente* au soleil estival. En revanche, à partir d'octobre, nous pouvons lui envier cette longue cure de sommeil sans barbituriques, ces semaines où point n'est besoin de sortir, d'affronter les intempéries, de prendre le métro pour se rendre au boulot... Bref, ces semaines où le dodo est roi.

MC