



Encyclopédie des animaux de la préhistoire

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Encyclopédie des animaux de la préhistoire

TANIGUCHI Jirô

Encyclopédie des animaux de la préhistoire TANIGUCHI Jirô

Encyclopedie des animaux de la préhistoire

 [Télécharger Encyclopédie des animaux de la préhistoire ...pdf](#)

 [Lire en ligne Encyclopédie des animaux de la préhistoire ...pdf](#)

166 pages

Extrait

Les animaux qui hibernent ne sont pas particulièrement rares de nos jours. Citons brièvement les grenouilles, les serpents, les lézards, les tortues, les chauves-souris, les loirs, les tamias et les ours, qui constituent des exemples représentatifs. Mais l'hibernation n'a pas le même sens chez les amphibiens et les reptiles qui sont des animaux homéothermes, et chez les mammifères qui sont des animaux homéothermes (note 1).

Si l'organisme d'un mammifère est soumis à une brusque baisse de température pour une raison quelconque pendant la saison où il est actif, il meurt rapidement. Mais quand le tamia (un écureuil au pelage à rayures) hiberne, il peut dormir sans problème pendant plusieurs jours avec une température corporelle proche de zéro degré. De plus, quand il est en hibernation, le tamia est capable de maintenir sa température corporelle basse à un niveau constant, et même si la température extérieure chute, la température du tamia hibernant ne varie pas. D'après des études récentes, le foie des hibernants sécrète, juste avant l'hibernation, un facteur inhibant qui bloque le fonctionnement de la HF, une protéine particulière (hibernation-specific protein) habituellement présente dans le sang à une densité déterminée. Par ce blocage, qui fait passer toutes les cellules de l'organisme en mode de résistance au froid, la température interne chute brusquement, et l'animal tombe en léthargie (note 2). La libération du facteur inhibant n'est pas liée à la température de l'environnement extérieur. En effet, même en maintenant artificiellement un animal hibernant dans un environnement perpétuellement tempéré, à l'arrivée de l'hiver, l'horloge interne entraîne automatiquement une baisse de l'activité des protéines HP, et les cellules de l'animal passent en mode hibernatoire. Si l'on place alors l'animal dans une pièce plus froide, il entre immédiatement en hibernation (note 3). Revue de presse

Ce one-shot de Taniguchi à mi-chemin entre livre d'illustration et encyclopédie didactique nous offre 18 histoires courtes sur l'évolution des animaux dans le grand cycle de la vie sur Terre.

Chaque histoire nous est présentée avec des animaux qui parlent en une saynète amusante expliquant un aspect peu ou pas connu de la nature comme l'hibernation des ours à travers le comportement de son ancêtre, l'agriotherium, la disparition des mammoths ou le développement de systèmes de défense comme les glandes odorantes des mouffettes.

Il décrit aussi le hasard de l'évolution qui sépare des animaux proches comme les chevaux et les zèbres le tout sans jamais dépasser 6 ou 8 pages ni être pompeux.

Chaque chapitre suivi de deux pages consacrées à une explication scientifique remplaçant chaque histoire dans le contexte des changements d'époque et de climat sur la Terre.

Le graphisme de Taniguchi est évidemment totalement irréprochable. Il n'est plus nécessaire pour lui de prouver son talent à illustrer la nature depuis sa série Seton. La mise en scène des animaux quoi que faisant penser aux séquences drolatiques de Patrick Bouchitey est exécuté avec tout le professionnalisme documentaire indispensable. Le tout pouvant s'adresser déjà à un public très jeune (je dirais 8-10 ans). Les commentaires de Ryuichi Kaneko par contre sont très scientifiques et prolonge la validité de lecture jusqu'à l'âge adulte.

Une bien saine lecture et une initiation éducative tant à la nature qu'à la préhistoire que l'on ne peut que conseiller pour une large portion des lecteurs de BD qui pourront par la suite raconter ces histoires à leurs enfants

néun11septembre(Critique de www.manga-news.com) Présentation de l'éditeur

Il y a longtemps, bien longtemps, si longtemps que c'est difficile à imaginer... La nature n'était pas encore polluée, elle était luxuriante et toutes sortes d'animaux vivaient sur la Terre. Ce sont les ancêtres des animaux actuels. Pourquoi l'éléphant est-il si grand ? Comment les ours se sont-ils mis à hiberner ? Confrontés aux terribles changements de la nature, tous ces êtres ont connu des joies et des peines ; certains ont évolué, d'autres se sont éteints... Telles sont les lois de la Nature.

Download and Read Online Encyclopédie des animaux de la préhistoire TANIGUCHI Jirô

#5AW1DSCR0B3

Lire Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô pour ebook en ligne Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô à lire en ligne. Online Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô ebook Téléchargement PDF Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô Doc Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô Mobipocket Encyclopédie des animaux de la préhistoire par TANIGUCHI Jirô EPub

5AW1DSCR0B35AW1DSCR0B35AW1DSCR0B3