

L'invention de la physiologie

Titre(s) : L'invention de la physiologie : 100 expériences historiques / Rémi Cadet

Auteur(s) : Cadet, Rémi

Editeur, producteur : Paris : Belin, Pour la Science, DL 2008

Description matérielle : 1 vol. (239 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Bibliothèque scientifique 0224-5169

ISBN : 978-2-7011-4550-1

EAN : 9782701145501

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159

Autre variante du titre : [L'invention de la physiologie. cent expériences historiques.]

Classification décimale Dewey : 612.009 22

Note sur l'édition et l'histoire bibliographique : Autre tirage : 2012

Note sur les bibliographies et les index : Liste de sites internet p. 229. Notes bibliogr.. Index

Résumé ou extrait : Réaumur, Ivan Pavlov, Claude Bernard, Louis Pasteur... qui connaît vraiment les expériences et les découvertes se cachant derrière ces grands noms de la biologie ? La présentation qui en est faite dans les ouvrages de physiologie laisse le plus souvent une large place à l'interprétation, et l'accès aux publications d'époque n'est pas aisé. Voilà pourquoi Rémi Cadet est revenu aux sources, c'est-à-dire aux publications et aux textes originaux. L'ouvrage propose une sélection de 100 expériences clés qui ont marqué la physiologie animale entre 1620 et 1950. Il raconte comment ont été établies les bases des grands processus physiologiques - digestion, respiration, circulation sanguine, reproduction, communication, défense de l'organisme - et offre une mine d'informations aux férus d'histoire des sciences, aux chercheurs, aux enseignants et aux étudiants. Chaque expérience est présentée en détail à partir de documents originaux, puis un bref état des lieux permet de connaître l'essentiel des connaissances actuelles concernant chacune des questions abordées.

Sujet - Nom commun : Sciences -- Expériences -- Histoire
Physiologie -- Histoire