

Mémoires scientifiques

Titre(s) : Mémoires scientifiques : un demi-siècle de biologie

Auteur(s) : Gros, François (1925-....)

Editeur, producteur : Paris : O. Jacob, 2003

Description matérielle : 1 vol. 393 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Sciences

ISBN : 978-2-7381-1239-2

Appartient à la collection : Sciences

Classification décimale Dewey : 574.8

Résumé ou extrait : TRADITIONS ET RUPTURES - Un biologiste à la fin de la Seconde Guerre mondiale - La transition : de la biochimie traditionnelle à la biologie moléculaire L'EXPLOSION DES SCIENCES DE LA VIE A L'AUBE DU XXI^E SIECLE - La grande plongée réductionniste - Le génomique - Les grandes percées techniques en génomique - Génomique et maladies LES CHEMINS DE LA BIOLOGIE - L'étonnante aventure des cellules souches - Biodiversité ou le retour à la biologie des espèces Si la révolution moléculaire en biologie est bien un événement phare de l'histoire humaine, François Gros en a été l'un des acteurs de premier plan. Codécouvreur de l'ARN messager, sa contribution au décryptage du fonctionnement du gène a été décisive. Dans ses Mémoires scientifiques, il s'attache à décrire ses travaux d'un demi-siècle à la tête de grands laboratoires, notamment à l'Institut Pasteur et au Collège de France. Il montre comment ses recherches, entre autres, sur la génétique moléculaire du bactériophage, sur la synthèse des protéines, sur la myogenèse et sur la neurogenèse ont apporté leur pierre à l'édifice de la biologie moléculaire. Mais ces Mémoires s'ouvrent aussi sur le présent et sur l'avenir. Sur la biologie en train de se faire, notamment la génomique, comme sur la biologie qui se profile à l'horizon et qui vise à comprendre la vie dans toute sa complexité. [4^{ème} de couv.]

Sujet(s) : Génétique Biologie moléculaire Recherche Récits personnels Biologie moléculaire France Histoire Biologistes France Biographies Biologie

Sujet - Nom commun : Sciences de la vie