

NICOLAS BACAËR

histoires de mathématiques
et de populations



LE BEL ET LE FER
CASSINI

Histoires de mathématiques et de populations

 Télécharger

 Lire En Ligne

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

Histoires de mathématiques et de populations

Nicolas Bacaër

Histoires de mathématiques et de populations Nicolas Bacaër



[Télécharger Histoires de mathématiques et de populations ...pdf](#)



[Lire en ligne Histoires de mathématiques et de populations ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Histoires de mathématiques et de populations Nicolas Bacaër**

211 pages

Présentation de l'éditeur

Les mathématiques ont fait preuve d'une efficacité presque déraisonnable, selon l'expression d'Eugène Wigner, dans le domaine des sciences physiques et de leurs applications technologiques. Leur rôle en biologie et en sciences sociales a été plus modeste, mais tend actuellement à se développer grâce aux possibilités de simulation qu'offrent les ordinateurs. Nicolas Bacaër retrace une partie de cette histoire, l'étude de la dynamique des populations, un domaine à cheval entre la démographie, l'écologie, l'épidémiologie et la génétique. On y retrouvera notamment la genèse de quelques thèmes célèbres : la croissance exponentielle, depuis Euler et Malthus jusqu'à la politique chi-noise de l'enfant unique ; l'intervention du hasard, depuis les lois de Mendel et la question de l'extinction des noms de famille jusqu'aux modèles de percolation pour la propagation des épidémies ; les modèles de populations chaotiques, entre hasard et déterminisme. Le lecteur de ce livre verra désormais sous un jour différent les problèmes rencontrés par les scientifiques lorsque les politiques ou la société leur demandent des prévisions fiables sur des questions d'actualité telles que le contrôle des épidémies (SRAS, chikungunya, grippe aviaire), la gestion des ressources naturelles (quotas de pêche, diffusion des OGM), les évolutions démographiques (vieillissement de la population, immigration)...

Download and Read Online **Histoires de mathématiques et de populations Nicolas Bacaër #X7ACB48LIK9**

Lire Histoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër pour ebook en ligneHistoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër 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 Histoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër à lire en ligne.Online Histoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër ebook Téléchargement PDFHistoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër DocHistoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër MobipocketHistoires de mathématiques et de populations par Nicolas Bacaër EPub

X7ACB48LIK9X7ACB48LIK9X7ACB48LIK9