



La Souris, la mouche et l'homme

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

La Souris, la mouche et l'homme

François Jacob

La Souris, la mouche et l'homme François Jacob

Sciences

 [Télécharger La Souris, la mouche et l'homme ...pdf](#)

 [Lire en ligne La Souris, la mouche et l'homme ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **La Souris, la mouche et l'homme François Jacob**

236 pages

Revue de presse

Plus qu'à celle d'une oeuvre d'érudition pure, c'est à la lecture d'un carnet de route émaillé de réflexions personnelles que nous invite François Jacob. Au travers de quelques unes des étapes les plus déterminantes de son parcours scientifique, il nous rappelle les paradoxes majeurs du vivant : unité et diversité, richesse et simplicité, stabilité et mouvement continu. À l'ère de la standardisation mondiale, comment ne pas être impressionné par l'exemple que nous donne la Vie. Bâti grâce aux mêmes briques de base, tous les individus sont différents et la diversité augmente à chaque génération. Les tentatives d'«amélioration» se soldent le plus souvent par une simplification suivie inéluctablement d'un appauvrissement dramatique. Nous ne pouvons rester insensibles aux applications sociales, culturelles et politiques de cette démonstration. Mais la leçon vaut également pour l'entreprise : de la diversité des personnalités, des expériences, des approches naîtra la richesse. Là réside la force des structures légères, en marche, capables d'intégrer les idées nouvelles face aux monstres dont l'organisation rigide rend les mouvements difficiles. Mais, s'il fait le point des connaissances, François Jacob sait également nous rappeler l'étendue des mystères qui restent encore à élucider. Difficile de résister à l'émerveillement qui est le sien face à l'énigme de la Vie : comment un oeuf fécondé donne-t-il un oiseau, un homme ou un éléphant ? L'extrême complexité des mécanismes qu'on ne fait aujourd'hui qu'entrevoir laisse rêveur : multiplicité d'interactions, de synergies, d'autorégulations, de concurrence et de complémentarités... Nos organisations humaines semblent soudain bien rudimentaires et simplistes. La quantité inouïe d'informations stockées dans une seule cellule microscopique ridiculise notre informatique la plus moderne. Que de progrès en perspective pour ceux qui sauront débroussailler cette jungle et transférer les principes découverts dans la sphère sociale et industrielle ! Demain, bientôt, à court terme, le prochain exercice... nous parlons au futur, une habitude bien humaine qui peut paraître banale. Mais l'avenir n'existe pas et chacun s'en construit une image hautement improbable. Si ce qui adviendra demain est régi par des contraintes que l'on peut modéliser et prévoir, les circonstances, quant à elles impossibles à maîtriser, restent déterminantes. Il en va ainsi de tous nos projets, de toutes nos prévisions. Moins passionnants sont les passages consacrés à l'organisation de la recherche. Jacob milite pour une connaissance sans limites et regrette l'intervention des non scientifiques dans les choix et les orientations. À aucun moment il n'envisage un rapprochement du chercheur et de l'industriel. La science doit rester pure et innocente, ce sont les applications qui pervertissent. Ce point de vue bizarrement naïf étonne et déçoit chez quelqu'un qui aurait pu diriger l'Institut Pasteur. La position du professeur Axel Kahn, qui a présidé durant dix ans la commission du génie biomoléculaire, apparaît plus réaliste : «Je souhaite que l'on prenne modèle sur les États-Unis où un chercheur payé par les fonds publics doit contribuer à la prospérité de son pays ». Pourtant, cet ouvrage apporte un éclairage salutaire sur l'actualité la plus immédiate. Que l'Homme se rassure, la Vie a, bien avant lui, inventé la manipulation génétique. Tous les êtres en sont d'ailleurs le produit. Ce brassage continu, ce métissage permanent, cette évolution fourmillante et parfois catastrophique ravale nos manipulateurs de maïs transgénique au rang de débutants bien frileux ! Les angoisses engendrées par ces tentatives de transformations du vivant trouvent là une relativité très légitime. La Vie, cette invention simple et géniale n'avait quasiment aucune chance d'exister. L'observer est un émerveillement, comprendre ses mécanismes reste un défi chargé des plus belles promesses, l'aventure du prochain siècle. Peut-être prendrons-nous également le temps d'imaginer tous les réels possibles à qui les circonstances n'ont pas permis de voir le jour. -- *Jean Philippe Babut*-- -- *Business Digest*

Tous les êtres vivants sont parents.

Du plus humble au plus élaboré, tout être vivant a une origine commune. Nous sommes tous cousins à un degré beaucoup plus rapproché que nous n'aurions jamais pu l'imaginer. Les mêmes éléments génétiques de base se retrouvent dans toutes les espèces. Seule la combinaison est originale.

Chaque être vivant est unique, nous sommes tous différents.

La nature dépense autant d'énergie à se multiplier qu'elle en dépense à se diversifier. Chaque être vivant est une combinaison originale de gènes. L'ensemble des différences fait notre force. L'uniformité n'est pas source de vie. Elle n'est pas capable d'adaptation ou de changement.

Le scientifique se doit de ne dire que et toute la vérité.

Dans la société contemporaine les scientifiques ont un rôle important. La science et la technique interviennent de plus en plus dans le quotidien. Le responsable scientifique ne peut donc pas rester isolé. Il est le seul capable d'expliquer les enjeux de sa discipline et il doit le faire sous le sceau de la vérité. -- *Idées clés, par Business Digest*

Download and Read Online La Souris, la mouche et l'homme François Jacob #AKHLMUOTE3R

Lire La Souris, la mouche et l'homme par François Jacob pour ebook en ligneLa Souris, la mouche et l'homme par François Jacob 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 La Souris, la mouche et l'homme par François Jacob à lire en ligne. Online La Souris, la mouche et l'homme par François Jacob ebook Téléchargement PDFLa Souris, la mouche et l'homme par François Jacob DocLa Souris, la mouche et l'homme par François Jacob MobipocketLa Souris, la mouche et l'homme par François Jacob EPub

AKHLMUOTE3RAKHLMUOTE3RAKHLMUOTE3R