

Biotechnologies, quelles limites ?

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Biotechnologies, quelles limites ? : quo vadis homo sapiens ? / Bernard Fontaine ; préface d'Hervé Chneiweiss

A pour autre édition sur un support différent : Biotechnologies, quelles limites ? quo vadis homo sapiens ? Bernard Fontaine Paris L'Harmattan [201?] 978-2-296-53978-5

Auteur(s) : Fontaine, Bernard (1943-....) docteur en sciences mathématiques

Autre(s) responsabilité(s) : Chneiweiss, Hervé (1957-....) (Préfacier)

Publication : Paris : L'Harmattan, DL 2013

Description matérielle : 1 vol. (198 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-343-00092-3

EAN : 9782343000923

Classification décimale Dewey : 174.957

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 179-195

Résumé ou extrait : "Les recherches entreprises au cours du dernier demi-siècle ont permis des avancées considérables dans le domaine des biotechnologies au sens large : assistance médicale à la procréation, manipulations génétiques, génomique, nanobiotechnologies, OGM, agricultures... La convergence des nanotechnologies, de la biologie, de l'informatique et des sciences cognitives (la convergence NBIC) ouvre maintenant des perspectives immenses à la science et à ses applications. En même temps, les relations entre les sciences de la vie et les biotechnologies d'une part et la société d'autre part sont de plus en plus difficiles. Ce livre, écrit par un scientifique non directement spécialisé dans les recherches en biotechnologies, mais 'chercheur-citoyen', décrit les 'progrès réalisés à ce jour dans ce domaine en rapide évolution. Les côtés extrêmement positifs, mais aussi les aspects très inquiétants pour le futur, sur les plans éthique et sociétal, de certaines des découvertes récentes en biotechnologies, sont analysés dans un esprit humaniste. Cet ouvrage pose la question de la finalité du progrès dans le domaine des biotechnologies. Certains estiment que 'ce qui peut être fait doit être fait et sera fait'. Pour l'auteur, les limites ultimes ne doivent pas être techniques mais éthiques." [Source : 4e de couv.]

Sujet - Nom commun : Biotechnologie -- Aspect moral

Biotechnologie -- Aspect social

Progrès scientifique et technique -- Aspect social

Génome humain

Organismes transgéniques -- Évaluation du risque

Agriculture industrialisée -- Risques pour la santé