

Jean-Jacques Kupiec

*L'origine
des individus*



 **fayard** Le temps des sciences

L'origine des individus

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

L'origine des individus

Jean-Jacques Kupiec

L'origine des individus Jean-Jacques Kupiec

 [Télécharger L'origine des individus ...pdf](#)

 [Lire en ligne L'origine des individus ...pdf](#)

315 pages

Extrait

Cinq thèses pour une nouvelle théorie de l'individuation biologique

Depuis l'Antiquité, les théories biologiques cherchent à appréhender l'espèce et l'individu. Mais on a généralement considéré leurs genèses respectives comme des phénomènes distincts. De ce fait, l'évolution des espèces et le développement des organismes sont expliqués par deux théories différentes, la sélection naturelle et le programme génétique. Cette séparation pose un problème récurrent. Dans la réalité les deux processus sont imbriqués l'un dans l'autre. Concrètement, l'évolution des espèces passe par la reproduction des individus qui se succèdent. Il faut donc nécessairement qu'il y ait un point de jonction entre la théorie de l'évolution et la théorie du développement embryonnaire. Au XXe siècle, cette union a été réalisée par ce qu'on a appelé la synthèse évolutive. On considère que l'évolution des espèces provient de la transformation par mutations des programmes génétiques codés dans l'ADN. Si cette théorie permet logiquement de rattacher les deux processus l'un à l'autre, son coût est élevé. Elle induit de nouveaux problèmes liés au déterminisme génétique très fort auquel elle aboutit, et où l'ADN devient omnipotent : par ses mutations il gouverne l'évolution et par l'information génétique qu'il contient il dirige la genèse des organismes. Depuis le séquençage des génomes, on a la confirmation qu'une telle conception est difficilement tenable. D'une part, il y a beaucoup moins de différences entre les génomes des organismes, y compris ceux qui sont phylogénétiquement éloignés, que ce qui était prédit. Il est donc difficile d'expliquer l'évolution par l'addition des mutations ponctuelles de l'ADN. D'autre part, la lecture de ces génomes n'a pas permis de déchiffrer les fameux programmes génétiques qui contrôleraient le développement embryonnaire. Il y a beaucoup moins de gènes que ce qui semble nécessaire pour expliquer l'ensemble des fonctions réalisées par un organisme.

Présentation de l'éditeur

Les enjeux de la biologie ne concernent pas seulement le vivant en tant que tel. Par ce qu'elles nous disent de notre identité et de notre place dans le monde, les théories biologiques influencent les sciences humaines. Au XXe siècle, elles ont servi de caution à des idéologies comme le darwinisme social et l'eugénisme. La polémique sur le déterminisme génétique pendant la campagne présidentielle de 2007 et celle qui a suivi sur les tests ADN témoignent qu'elles interviennent toujours dans le débat politique.

Habituellement, la critique du déterminisme génétique se fait au nom de principes éthiques. Dans *L'Origine des individus*, Jean-Jacques Kupiec se place d'un point de vue différent, celui de la recherche biologique. Il démontre que le déterminisme génétique ne doit pas être rejeté uniquement parce qu'il est moralement injuste, mais parce qu'il est faux scientifiquement. Il est en contradiction avec les données acquises par la biologie moléculaire. L'analyse montre également que les théories holistes et les théories de l'auto-organisation ne sont pas des alternatives valables. Pour résoudre la contradiction du déterminisme génétique, la biologie doit dépasser les schémas de pensée dans lesquels elle est enfermée depuis l'Antiquité.

L'ontogenèse et la phylogenèse sont deux aspects inséparables d'une même réalité ne constituant qu'un seul processus d'hétéro-organisation. Au cours de cette ontophylogenèse, les êtres vivants individuels et les espèces se forment de manière identique. L'environnement n'est pas seulement ce qui est extérieur à l'organisme, il se prolonge dans son milieu intérieur, où agit la sélection naturelle. L'ontophylogenèse détruit la conception d'un individu qui n'existerait que par sa détermination interne et lui substitue celle d'un individu existant par la relation à ce qui lui est extérieur.

L'Autre est présent dans les fondements biologiques de notre identité.

Jean-Jacques Kupiec est chercheur en biologie et en épistémologie au centre Cavailles de l'Ecole normale supérieure de Paris. Son travail concerne la biologie moléculaire, la biologie théorique et la philosophie de la biologie. Biographie de l'auteur

Jean Jacques Kupiec est chercheur en biologie et en épistémologie au centre Cavailles de l'Ecole normale

supérieure de Paris. Son travail concerne la biologie moléculaire, la biologie théorique et la philosophie de la biologie

Download and Read Online L'origine des individus Jean-Jacques Kupiec #1VNLQ0SM7I4

Lire L'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec pour ebook en ligneL'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec 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 L'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec à lire en ligne.Online L'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec ebook Téléchargement PDFL'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec DocL'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec MobipocketL'origine des individus par Jean-Jacques Kupiec EPub

1VNLQ0SM7I41VNLQ0SM7I41VNLQ0SM7I4