

ESSAI

DIALOGUE SUR L'ORIGINE DE LA VIE



LE PUBLIC

Les questions liées à l'origine de la vie intéressent tout le monde. Il faudra ici une culture minimale en biologie pour tout suivre.

EN RÉSUMÉ

État des connaissances, découvertes récentes, voies empruntées par la recherche : deux biologistes, un astrophysicien et un philosophe des sciences débattent ensemble de l'origine de la vie. Et s'interrogent : s'agit-il d'une quête chimérique ou, au contraire, touchons-nous au but ?

NOTRE AVIS

Il est toujours passionnant d'assister aux échanges de points de vue entre des chercheurs travaillant sur un domaine qui nous intéresse. La réussite de la collection 360 des éditions La ville brûle est précisément de nous donner l'impression de vivre ces débats, tout en nous épargnant une trop grande technicité. Des discussions entre le microbiologiste Patrick Forterre, l'astro-

Une question
dont on
sous-estime
aujourd'hui
encore la
complexité

chimiste Louis d'Hendecourt, le philosophe des sciences Christophe Malaterre, et la biologiste Marie-Christine Maurel, le lecteur retiendra forcément plusieurs choses. D'abord qu'il n'y a pas une, mais de très nombreuses définitions de la vie (le géobiologiste Radu Popa en a répertorié plus d'une centaine !). Que la question de l'origine de la vie peut s'entendre de deux manières différentes (parle-t-on de l'histoire de la vie sur Terre ou bien des mécanismes qui pourraient transformer, aujourd'hui encore en laboratoire, l'inerte en vivant ?). Qu'elle peut être approchée de multiples façons. Et peut-être — péché d'optimisme ? — que c'est l'un des grands défis de la science dont la réponse est "à portée de main". Cependant, comme le souligne Christophe Malaterre, *"c'est une question d'une complexité inouïe, que l'on avait très largement sous-estimée au XX^e siècle, et que l'on sous-estime peut-être encore aujourd'hui"*.

Dans la partie consacrée au débat sociétal, qui musarde un peu du côté de Mars et du programme Seti, les auteurs sont unanimes pour dire que les moyens engagés dans les recherches sur l'origine de la vie ne sont pas à la hauteur des attentes du public. C'est que nos institutions scientifiques ne sont pas encore adaptées à un tel sujet, par essence transdisciplinaire.

DF

De l'inerte au vivant / Patrick Forterre, Louis d'Hendecourt, Christophe Malaterre, Marie-Christine Maurel

Éditions La ville brûle / 230 p. / 20 € / ★★☆☆