

LE SPECTRE DU HASARD

De Rémy Chauvin

CHAPITRE 7 - p 185 – 186

Extrait du livre : DIEU DES FOURMIS, DIEU DES ETOILES

© Belfond – Pré aux Clercs 1988

DÉS PIPÉS

Il nous faut maintenant exorciser le spectre du Hasard. Car au fond de tous nos désespoirs contemporains se niche l'idée que ce monde serait né par hasard qu'il aurait pu être tout autre, et que la vie n'a pas de sens. Tel est le fond de l'attitude nihiliste de Monod, et de tant d'autres. Heureusement, je l'ai dit, la science apporte à l'homme un point de vue critique sur le monde, elle a le pouvoir de chambouler bien des positions métaphysiques et des idées reçues. Or, cette attitude de doute radical, de nihilisme bien élevé, apanage des esprits raisonnables et posés, ne résiste pas à l'épreuve des faits. Le recours au hasard est une solution facile, une réponse trop rapide à une question mal posée. Cela se veut matérialiste, rationaliste, réaliste, mais s'il s'agit finalement de sortir de son chapeau un concept comme le hasard, qui possède tous les atours de la métaphysique, sauf le nom, à quoi bon rester sur ce terrain ? Je m'en tiendrai aux faits.

Selon les chercheurs qui s'attachent à reproduire les conditions de l'apparition de la vie sur Terre (les biogénètes), l'idée selon laquelle la vie serait née par hasard est parfaitement saugrenue. Mieux vaut suivre Buvet**, spécialiste distingué de la biogenèse, qui n'hésite vraiment pas à malmener le dogme en question.

« Au commencement était par accident le veau d'or ADN, qui par la suite n'a évolué qu'au hasard de mutations fortuites, et qui auraient pu être tout autres. Par un codage qui aurait pu être différent, il a déterminé les séquences de protéines accessibles, sans que celles-ci soient en mesure de lui rendre la pareille. A leur tour, celles-ci ont déterminé les réactions possibles, c'est à-dire finalement le saurions om nous sommes constillés. Si bien que nous aurions pu être tout autres, el probablement ne pas être du tout. C'est encore à partir de ces conceptions que, malheureusement, sont structurés la quasi-totalité des enseignements de biochimie... »

Malheureusement, c'est le mot, car, selon Buvet, le vivant suit une voie bien plus étroite qu'on veut bien nous le faire croire. En réalité, parmi toutes les réactions que connaissent les chimistes, seules sept ou huit peuvent s'appliquer au métabolisme de la vie. De plus, les molécules qui participent ainsi à la réaction, ont beau contenir un nombre considérable d'atomes, seuls trois ou quatre d'entre eux sont concernés ; les modifications qui sont en jeu impliquent certaines liaisons bien précises de ce petit nombre d'atomes. En outre, il semble bien que les réactions chimiques qui s'accomplissent suivant ces schémas n'interviennent jamais *in vivo*, si le groupe d'atomes en question n'est pas entouré d'un autre ensemble d'atomes très précisément définis. Inutile de chercher partout et nulle part la cause première qui fera qu'une molécule entre en réaction, et chemine vers la vie ; cette cause est contenue dans la molécule elle-même, sans qu'une enzyme issue de nulle part soit nécessaire pour activer la réaction. L'ensemble des enzymes dont l'évolution s'est servie correspond ni plus ni moins à l'ensemble de celles qui pouvaient agir dans un milieu comme l'eau. Et Buvet conclut ainsi sa démonstration :

« En bref, le métabolisme est ce qu'il est, parce qu'il ne peut être autrement... dans l'eau, évidemment. Il constitue une donnée à priori de l'évolution, et celle-ci n'a pu que l'exécuter tel que cela lui était imposé, et en totalité. » Le dieu Hasard joue peut-être aux dés, mais alors ils sont pipés...

* Jacques Monod, né à Paris le 9 février 1910 et mort à Cannes le 31 mai 1976, est un biologiste et biochimiste français de l'Institut Pasteur de Paris, lauréat en 1965 du prix Nobel de physiologie ou médecine. Il est l'auteur en 1970 d'un essai intitulé « Le Hasard et la Nécessité ». ©Wikipedia

** René Buvet, chimiste - biochimiste, biophysicien (1930-1992) un des premiers à structurer une recherche sur l'origine de la vie en biogénèse...