
Avant-propos

Ce livre fait suite à l'ouvrage intitulé « *L'Âme des Molécules* » dans lequel nous avons relaté la polémique scientifique connue dorénavant sous le nom d' « affaire de la mémoire de l'eau ».

Ayant terminé la lecture de ce précédent texte, le lecteur pouvait à bon droit se sentir insatisfait. En effet restait l'interrogation principale : l'eau avait-elle réellement une « mémoire » comme semblaient le suggérer certaines expériences ? Que fallait-il penser des « discordances cohérentes » que nous avons relevées tout au long du récit ?

Conscient que la conclusion de l'ouvrage ne répondait pas au besoin de catharsis du lecteur, nous avons tenu néanmoins à ne pas dissiper la tension générée. Ce procédé permettait en effet de souligner que « l'affaire de la mémoire de l'eau » était une « histoire vraie » qui – contrairement à ce que pourrait laisser penser la lecture de certains comptes-rendus relatant cette polémique – n'avait toujours pas trouvé d'issue satisfaisante.

De plus nous tenions également à séparer ce qui relevait de la description et ce qui était du ressort de l'interprétation. En effet si on peut être d'accord sur les événements rapportés et sur l'absence d'une explication triviale qui permettrait d'en rendre compte, on peut à partir des mêmes matériaux tenter d'autres interprétations. Le lecteur peut en effet ne pas partager la grille de lecture proposée dans le présent ouvrage. Nous avons donc souhaité que cette possible différence de vue n'empiète pas sur le récit des événements rapportés antérieurement. Même si des interprétations différentes de la nôtre restent bien entendu possibles, il convient toutefois d'accepter que l'ensemble des faits avérés devra être pris en compte. Et comme nous aurons l'occasion de le développer, donner une « explication » à ces expérimentations singulières exige pour

le moins de s'écarter des catégories habituelles en sciences expérimentales, en particulier en biologie.

La thèse centrale de ce texte postule en effet que les « phénomènes de Clamart » relèvent non pas d'une hypothétique « mémoire de l'eau » mais de *corrélations non locales* indépendantes des propriétés de l'eau. L'un des principaux mérites de cette grille de lecture est qu'elle permet de rendre compte de ces phénomènes avec un minimum d'hypothèses et de pallier l'insuffisance des interprétations passées. En particulier, l'aspect le plus délicat de cette page de l'histoire de sciences – à savoir la difficulté extrême à faire reproduire ces expériences de façon indépendante – en découle simplement. Nous montrerons en effet qu'assimiler les dispositifs expérimentaux à des *systèmes de transmission d'information* entre un système émetteur et un système receveur permet de faire naître de façon simple l'idée de *non localité*.

