



Conférence

Du gorille noir au poivron vert

Illusions, emprises et méprises de notre cerveau

par

Henri BROCH

Docteur ès Sciences

Professeur émérite, Université Côte d'Azur

Nos perceptions sensorielles sont-elles à l'épreuve des illusions ? Notre encéphale est-il victime d'illusions ou acteur d'errements ?... Illusions d'optique, rémanence rétinienne, effet de contraste, paréidolie, cécité attentionnelle, autant de phénomènes surprenants qu'expose le physicien Henri Broch et qui montrent que notre cerveau cherche à comparer, ordonner et compléter. D'où quelques surprises...

Notre cerveau possède d'extraordinaires capacités dont celle, essentielle à la survie, l'adaptation à l'environnement et la compréhension du monde : reconnaître une *trame*. Ainsi, notre cerveau cherche du *sens* ("*orientation*" mais aussi "*signification*"). La plupart du temps cette agilité intellectuelle intuitive nous est utile et peut permettre de prévoir, d'anticiper une difficulté. Mais nous ne savons pas quand *ne pas* l'utiliser et l'on persiste ainsi à voir des trames et significations même là où il n'y a pas ce que l'on croit. Et, dans cette conférence, Henri Broch en donnera des exemples chocs !

