



Vendredi 12 octobre 2018

20h30

Maison des Associations
Garibaldi, Nice

Dans le cadre de la Fête de la Science de l'Université Nice Sophia Antipolis

Conférence Zététique

Du gorille noir au poivron vert

Quelques idées reçues sur le fonctionnement de notre cerveau



par

Henri BROCH

Docteur ès Sciences

Professeur émérite

Université Nice Sophia Antipolis

Nos perceptions sensorielles sont-elles à l'épreuve des illusions ?... Comment fait-"on" fonctionner notre cerveau ?... N'avons-nous pas quelques idées reçues sur cela ? Notre encéphale est-il *victime* d'illusions ou plutôt *acteur* d'errements ?...

Illusions d'optique, rémanence rétinienne, effet de contraste, paréidolie, cécité (in)attentionnelle,... autant de phénomènes surprenants qu'exposera le physicien Henri Broch et qui montrent que notre cerveau cherche à *comparer*, s'ingénie à *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*... dans le sens "*orientation*" (direction, destination) aussi bien que dans le sens "*signification*" (origine, raison, cause). La plupart du temps cette agilité intellectuelle et intuitive nous est utile et peut permettre de prévoir, donc 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 !

