



Cet été, la presse s'en est donnée à cœur joie quant à l'origine «extraterrestre» des cercles dans les champs.

LNU

Les recettes des charlatans

Les recettes des charlatans

CONFÉRENCE À SION ► Comment débusquer les faux vrais et les vrais faux: une star de la critique des sciences livre une panoplie de décryptages.

BERNARD-OLIVIER SCHNEIDER

La Société valaisanne de physique organise vendredi 7 septembre à 20 heures, aula François-Xavier Bagnoud, HES-SO de Sion, une conférence tous publics qui s'annonce des plus savoureuses. Thème retenu: la zététique... «Ciel, mais de quoi s'agit-il?», se demandera le vulgum pecus? Entre autres, cette discipline étudie sous l'angle scientifique les phénomènes donnés pour étranges – comme les cercles tracés dans les champs de blé – ou paranormaux – comme la télépathie.

Intervenant vedette

Un de ses laboratoires les plus fameux niche à l'Université de Nice-Sophia Antipolis. C'est précisément de cet institut que provient l'intervenant vedette de la soirée, le chercheur français Richard Monvoisin. A ses yeux, la zététique doit être comprise comme une pédagogie de l'esprit critique en science.

Richard Mauvoisin, qui enseigne notamment au départe-

ment des sciences de la santé de l'Université de Grenoble, est formel: «Malgré un niveau d'éducation en hausse constante, les frontières de la science restent difficiles à expliquer. Débordée d'un côté par les médias – docu-fictions, scénarii accrocheurs, science-fiction –

type 'paranormal' menant parfois à de graves aliénations.»

Le constat est dressé depuis une vingtaine d'années: l'enseignement des sciences en tant que tel prémunit peu. Seul un apprentissage spécifique de l'outillage critique permet de circonscrire cette mise à mal



«La démarche scientifique est trop souvent maltraitée!»

RICHARD MONVOISIN

LABORATOIRE DE ZÉTÉTIQUE (UFR DE BIOPHYSIQUE, UNIVERSITÉ DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS)

submergée d'un autre par les mélanges science-spiritualisme, la démarche scientifique est trop souvent maltraitée. Les conséquences sont manifestes: prospérité des pseudosciences, des thérapies non fondées, des réconciliations «science et croyance», et d'adhésions de

des fondements du savoir. Richard Monvoisin: «La zététique, comme méthode d'investigation des pseudosciences et des phénomènes réputés étranges ou paranormaux, permet d'illustrer facilement les différents biais, les sophismes, les manipulations et les erreurs de vali-

dation» qu'aiment à utiliser les charlatans.

Des ciés

La zététique permet également de mettre en évidence ce qu'est un protocole scientifique rigoureux, en partant du principe que toute assertion paranormale est potentiellement testable. «Elle n'a pas pour objectif d'être prescriptive, et d'enseigner ce qu'il faut croire ou ne pas croire. Elle pointe les divers pièges dans lesquels l'esprit humain peut se fourvoyer, afin que l'individu puisse faire ensuite ses choix en toute connaissance de cause. L'objectif est d'apprendre ce qu'est la science en cernant ce qu'elle n'est pas. La zététique est en quelque sorte ce que les Anglo-Saxons nomment le «critical thinking», autrement dit une didactique de la pensée critique», ajoute Richard Monvoisin.

La soirée sera suivie d'un apéritif qui permettra de poursuivre plus avant une discussion qui promet d'être chaude.