

## Lueurs sur Hessdalen

Par Gianni Pascoli (Auteur - enseignant-chercheur, UPJV, Faculté des sciences, département de Physique) - *Les extra-terrestres nous visitent ils ?* / Editions Publishroom



Lueurs sur Hessdalen

Hessdalen est une charmante petite vallée située à environ 300 km au nord d'Oslo, capitale de la Norvège. Les rares personnes qui y vivent, racontent qu'elles y voient régulièrement des phénomènes « merveilleux » dans le ciel. S'agit-il d'une porte vers les étoiles, nous mettant en communication directe avec d'autres mondes habités, comme le prétendent certains ? Plusieurs équipes de scientifiques enquêtent sur place depuis plus de trois décennies, mais l'énigme semble subsister.

Astre perdu dans l'immensité de l'espace, la Terre est-elle une planète banale, semblable à des millions -- voire des milliards-- d'autres, ou alors est-elle au contraire unique en son genre ? On sait d'elle que le vivant y est apparu, il y a de cela près de quatre milliards d'années, bien que l'on ne comprenne pas encore dans les détails quels mécanismes physico-chimiques sous-jacents lui ont donné naissance. Nous disposons aujourd'hui de moyens considérables pour l'investigation du cosmos (très grands télescopes, sondes spatiales bourrées de capteurs). Découvrons-nous alors un jour (peut être très proche d'après certains esprits parmi les plus téméraires) une signature, même infime mais cependant dûment attestée, de la vie ailleurs, quelque part dans le système solaire ou bien plus loin à la surface d'une exoplanète ? On tentera de fournir une réponse à cette question brûlante.

La dernière partie du tryptique invite le lecteur à une réflexion sur l'extrême fragilité de notre environnement (la « sphère de vie » ou biosphère). D'un point de vue beaucoup plus philosophique, l'objectif est aussi de s'interroger sur la place que tient l'homme dans l'Univers.

Les thèmes abordés : phénomènes aériens non-identifiés, foudre en boule, trou de ver, exploration spatiale, vie extraterrestre, écologie, transition énergétique.