

A. L. Peratt, Characteristics for the Occurrence of a High-Current, Z-Pinch Aurora as Recorded in Antiquity, Trans. Plasma Sci. v.31, n.6, 2003, Abstract French

*Résumé* – La découverte que des objets du néolithique ou de l'âge du bronze ancien montrent des formes associés à *z-pinches* à haut courant fournit un aperçu potentiel à propos de l'origine et de la signification de ces anciens symboles produits par l'homme. Ce document compare ces formes directement à les données graphiques et de rayonnement de *z-pinches* à haut courant. Le document se concentre principalement, mais pas exclusivement, sur les pétroglyphes.

Il est constaté qu'un grand nombre de pétroglyphes archaïques peuvent être classés selon des données sur la stabilité et de l'instabilité du plasma. Comme les mêmes types morphologiques se trouvent dans le monde entier, les comparaisons suggèrent l'apparition d'un intense aurore, comme aurait pu se produire si le vent solaire ait augmenté entre un et deux ordres de grandeur, il y a des millénaires.

*Mots-clés* – Aurore, plasma haute densité, instabilités magnétohydrodynamiques (MHD), pétroglyphes, peintures rupestres, Stonehenge, Z-pinch