

Aurores boréales en Laponie finlandaise



D.R.

En Laponie finlandaise, les aurores boréales sont visibles quelque 200 nuits par an.

La "ruska", c'est l'été indien de Laponie, cette période où la nature se couvre d'ors, de rouges et de verts. Fin septembre, cette palette feuillue aura disparu, bientôt engloutie dans le blanc hivernal. Il sera alors préférable d'attendre que l'hiver soit bien installé pour se tourner vers le ciel et se gaver de couleurs. Celles des nuages où se nicheront les rayons d'un soleil bas sur l'horizon.

Dans la région de Sodankylä, à une centaine de kilomètres au nord du cercle polaire, ce phénomène est visible quelque 200 nuits par an. En 1882, quand un savant local s'était donné pour mission d'expliquer l'origine des aurores, c'était la zone la plus septentrionale de Finlande où l'on pouvait espérer maintenir des installations scientifiques permanentes.

Chercheur à l'Observatoire géophysique de Sodankylä, le physicien Esa Turunen poursuit cette tradition. Sur sa propriété proche du centre de recherche, il a construit une singulière *kota*, ce typique tipi "en dur" des Lapons. La sienne est surmontée d'une verrière, qui lui permet de scruter le ciel sans risquer la congélation. Mais il peut aussi occulter ce plafond, pour y projeter des photos d'aurores tout en expliquant le phénomène au visiteur.

"FEU DE RENARD"

Les légendes lapones y voient un "feu de renard". On sait aujourd'hui que ces draperies changeantes sont d'origine électromagnétique. *"L'énergie qu'elles déploient correspond à celle de 1 000 centrales nucléaires, raconte M. Turunen. Mais pas moyen de la capter..."*

Les aurores sont engendrées par la collision de particules chargées émises par le soleil avec la magnétosphère, ce bouclier invisible qui entoure notre planète. Captées par le champ magnétique terrestre, ces particules heurtent les atomes de la haute atmosphère, ce qui produit l'émission de lumières visibles par l'oeil humain. *"La période de septembre à avril est la plus favorable à l'observation"*, précise M. Turunen. Un ciel dégagé est indispensable, puisque les aurores se déploient entre 100 et 1 000 km d'altitude.

Certains hôtels, comme à Luosto, ont orienté les chambres au nord et distribuent un mobile au client pour le prévenir automatiquement en cas d'aurore. Mais le système, qui s'appuie sur les mesures du centre de Sodankylä et sur une caméra, n'est pas infallible : que la lune produise un halo sur un fin nuage d'altitude et on est quitte pour un réveil importun.

D'autres établissements proposent des chambres-igloos transparentes, afin de profiter du spectacle allongé. Une formule prisée des Asiatiques, dont des légendes assurent qu'un enfant conçu sous ces auspices sera un garçon.

Hervé Morin

Partir : Bennett Voyages, tél. : 0825-12-12-24 (0,15 euro/min). Comptoir des pays scandinaves & de Finlande, tél. 01-53-10-21-50, www.comptoir.fr. Finnair, tél. 0821-02-5 1-11

Hôtellerie : à Luosto, www.aurorachalet.fi ; chambres-igloos à l'hôtel Kakslauttanen, www.kakslauttanen.fi.

Renseignements : Office national du tourisme finlandais, tél. 01-55-17-42-70 ou www.visitfinland.com/fr.