



La décharge électrique

Les cumulonimbus qui donnent les orages sont de véritables accumulateurs électriques, du fait de leur composition et de leurs précipitations. Ils sont constitués de *particules lourdes* (grêlons, gouttelettes d'eau, grésil) et de *particules légères* (glace).

Parmi les théories qui expliquent l'électrification des nuages, il en est deux qui émergent : la théorie de la *convection* et celle de la *gravitation*. Cette dernière ayant davantage cours dans les milieux météorologiques, c'est celle qui a été choisie pour être détaillée dans ce qui suit.

Au-dessus du hameau de La Brousse, Lozère (48). 13 août 2018, 01 h 10. Foudre ascendante positive avec éclairs internuageux zébrant le ciel. **14 mm | ISO-100 | f/8.0 | 15 s.**