



I- Historique de la Protection contre la Foudre

Tous les peuples et toutes les religions, pour expliquer le phénomène ont associé la foudre à la colère des dieux et à la notion de châtement pour les fautes et les péchés.

C'est seulement au XVIIIe siècle qu'une approche scientifique de la foudre débuta par les travaux de Franklin, Nollet, Dalibart et autres savants.

« En septembre 1752, aux premières approches d'un orage, Benjamin Franklin se rendit dans une prairie aux environs de Philadelphie. Il était seul accompagné de son fils, craignant le ridicule d'un échec. Persuadé de la nature de la foudre, et désirant la démontrer, il empruntait son cerf-volant à son fils, et suspendait une clef à l'extrémité inférieure du cordon de chanvre qui retenait le cerf volant. Cependant, quand le nuage orageux s'approcha, Benjamin Franklin toucha du doigt la clef. Le chanvre étant humide, ce qui le rendait légèrement conducteur, il se produisit une étincelle très visible. D'autres étincelles suivirent, de plus en plus abondantes. On mesure aujourd'hui l'inconscience de Franklin qui, par bonheur pour lui, n'eut pas l'idée d'utiliser un fil conducteur ! »

La nature électrique de l'orage était démontrée.

Le paratonnerre inventé par Benjamin Franklin en 1752, a ainsi permis de s'affranchir, dans une certaine mesure, des dégâts causés aux bâtiments et édifices, et à leur contenu.

