

dit sur la foudre ascendante, dans les Journaux du 15 Janv. 1776, p. 103. — du 1 Fév. 1778, p. 181. — Quant à la raison de ce phénomène, je ne crois pas devoir recourir à l'attraction, ni avec quelques physiciens à l'équilibre de la matière électrique; mais à l'homogénéité des parties. On fait que tous les fluides & liquides de même nature se mêlent & se confondent avec une facilité & une promptitude toute autre, que les fluides d'une nature différente, dont l'attraction n'est pas moindre. D'où il arrive nécessairement que, la matière électrique abondant en tems d'orage sur la surface de la terre, & la terre même en étant particulièrement pénétrée, il y ait des communications bien marquées entre la nuée & la terre. — L'équilibre ne me paroît pas mieux expliquer la chose que l'attraction. La répartition de la matière électrique étant moins inégale en tems d'orage que dans un tems serein, puisque le ciel alors en est tout empreint, rien ne presse le fluide terrestre de s'élancer dans les airs pour rétablir ou conserver l'équilibre. — Je croirois plutôt que toute l'électricité de la nuée vient de la terre, qu'elle se forme & se conserve par les foudres ascendantes, particulièrement visibles sous une nuée sombre & épaisse. Et ce dernier point de vue est peut-être le plus vrai, comme il est certainement le plus simple. Mais dans ce cas, & même dans tous les cas, c'est-à-dire, quelque explication qu'on donne à ce phénomène, que deviennent les conducteurs? Faudra-t-il en construire aussi contre la foudre ascendante? Et alors où les placer, & quelle forme leur donner? Et la foudre ascendante rencontrant un conducteur construit contre la foudre descendante, ne le suivra-t-elle pas en sens inverse? Et les effets qu'elle