



**HAL**  
open science

**CH. MONTIGNY. - Nouvelles observations sur les effets de la foudre sur des arbres placés près d'un fil télégraphique (Bulletin de l'Académie royale de Belgique, 3e série, t. III; 1882.)**

E. Bouty

► **To cite this version:**

E. Bouty. CH. MONTIGNY. - Nouvelles observations sur les effets de la foudre sur des arbres placés près d'un fil télégraphique (Bulletin de l'Académie royale de Belgique, 3e série, t. III; 1882.). J. Phys. Theor. Appl., 1882, 1 (1), pp.562-562. 10.1051/jphystap:018820010056201 . jpa-00238029

**HAL Id: jpa-00238029**

**<https://hal.science/jpa-00238029>**

Submitted on 4 Feb 2008

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

---

CH. MONTIGNY. — Nouvelles observations sur les effets de la foudre sur des arbres placés près d'un fil télégraphique (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3<sup>e</sup> série, t. III; 1882.)

Ces observations se rapportent à des peupliers du Canada plantés le long de la route de Rochefort à Dinan. Un fil télégraphique longe la route entre les deux allées d'arbres, mais à une distance de 0<sup>m</sup>,30 à 1<sup>m</sup> au plus des arbres de l'un des côtés. Or ceux-là portent des traces nombreuses de coups de foudre, en général à la hauteur du fil, tandis que les arbres de l'autre côté de la route, à 7<sup>m</sup> des premiers, n'ont été que très rarement atteints. Les arbres foudroyés sont en proportion considérable (25 pour 100) dans une partie du parcours où la route s'élève vers les bois et surtout dans la traversée du plateau supérieur où elle atteint 64 pour 100; à la descente elle se réduit de nouveau à 25 pour 100, tandis qu'elle ne dépasse pas 2 pour 100 dans la plaine. L'altitude et le voisinage de bois non résineux paraissent donc accroître dans un rapport considérable le danger de la foudre qui résulte du voisinage d'un fil télégraphique. E. BOUTY.