



## Electricité et forêts

- [.]revue Forestière Française, Rédaction

### ► To cite this version:

- [.]revue Forestière Française, Rédaction. Electricité et forêts. 1951, pp.473. <10.4267/2042/27795>. <hal-03536093>

**HAL Id: hal-03536093**

**<https://hal.science/hal-03536093v1>**

Submitted on 19 Jan 2022

**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.



HAL Authorization

## ELECTRICITÉ ET FORÊTS

---

Le présent numéro est entièrement consacré aux rapports entre l'électricité et les forêts.

Ces rapports sont extrêmement variés :

Les forêts sont fréquemment traversées par des lignes électriques. La question se pose de déterminer la *largeur des emprises*, de fixer les *redevances* à verser au propriétaire, d'utiliser au mieux les *surfaces survolées* par les lignes.

Sans même les traverser, du seul fait qu'elles sont à leur voisinage, les lignes électriques peuvent occasionner aux forêts de très sérieuses *gênes d'exploitation*.

Les forestiers n'en entretiennent pas moins des relations cordiales avec les électriciens et ne leur ménagent pas leur *concours* en de nombreuses circonstances.

Enfin, l'état électrique de l'air a sur la *végétation* une action qui a déjà fait l'objet de nombreuses recherches.

Cette extrême variété des sujets à traiter a amené la rédaction de la Revue à faire appel à de nombreuses bonnes volontés. Les articles, les notes, les lettres nous sont parvenus en grand nombre. Malheureusement, la place dont nous disposons dans un numéro ne nous permet pas de publier toute la documentation reçue. Nous nous en excusons vivement, et tenons à remercier tous ceux qui ont répondu à notre appel avec tant d'empressement.

---

## LARGEUR D'EMPRISES

---

Quand une ligne électrique traverse une forêt, un déboisement est pratiqué dans le but d'assurer la sécurité d'exploitation. Un arbre que le vent renverse ne doit pas, au moment où sa pointe passe le plus près d'un conducteur, s'en rapprocher à moins de 5 m.

A ce moment précis, l'arbre et la marge de sécurité qui le prolonge forment l'hypothénuse d'un triangle rectangle dont il reste à