

Forêt et pluviosité

Autor(en): **Nagel, J.-L.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **83 (1932)**

Heft 8

PDF erstellt am: **07.12.2022**

Persistenter Link: <http://doi.org/10.5169/seals-784775>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Forêt et pluviosité.

L'article très intéressant et fort bien documenté de M. H. Biolley, dans le n° 7 du « Journal forestier », en réponse à un article de M. Moreillon, aura certainement attiré l'attention de tous les lecteurs, avertis de l'importance du rôle de l'arbre et de la forêt dans la pluviosité.

M. Biolley a cité à cet égard un fait probant. J'ai été à même de faire une observation, montrant l'influence de la forêt à cet égard, tout à fait semblable à la sienne, mais sur une échelle plus grande.

Je passais en auto, le 30 juin dernier, aux environs de 7 heures, sur la route cantonale Locle—Brenets, route goudronnée, plate, sinueuse, qui depuis le Col-des-Roches aux Brenets, traverse deux parties boisées, de 150 et 300 mètres de long, séparées par des champs et des prés. Altitude : 920 à 930 mètres.

Par endroits, le brouillard matinal était encore assez épais, tandis qu'ailleurs il se dissipait doucement, ou laissait passer les premiers rayons du soleil. En arrivant à la première partie boisée, je fis remarquer au garde qui se trouvait à mes côtés, qu'il devait certainement y avoir eu une pluie d'orage au cours de la nuit précédente. Mais arrivé à l'endroit où la route quitte la forêt pour traverser les champs, comme par enchantement, le sol est de nouveau parfaitement sec. Il en fut de même au passage de la partie boisée suivante.

Sous le bois, le tablier de la route est complètement mouillé, les feuilles des arbres sont couvertes de minuscules gouttelettes de rosée dans leur phase de condensation, et à chaque pointe de feuille sont suspendues de grosses gouttes de rosée qui tombent peu à peu sur le sol, et rendent la chaussée complètement humide.

Le toit lui-même de la voiture est couvert de gouttes d'eau, malgré que la largeur de la route soit de 4,5 mètres environ, et que la cime des arbres soit loin de recouvrir toute la largeur de la chaussée.

L'influence de la forêt se fait donc sentir non pas seulement sous la cime des arbres, mais un peu au delà, puisque toute la largeur de la route est humide, bien que plus faiblement au centre.

On ne pourrait non plus prétendre que le soleil a eu le temps d'évaporer l'eau qui aurait pu se déposer sur le tablier de la route dans les parties non boisées. En effet, il y avait à peine 2 ou 3

minutes que le soleil venait de dissiper le brouillard dans les parties les plus claires, et encore, sur certaines de ces parties, s'agissait-il de parcelles à l'« envers », où le soleil ne pouvait manifestement pas encore parvenir. Ce laps de temps était certainement trop faible pour que l'on puisse admettre l'influence de l'évaporation sur les parties non boisées.

Si le hasard avait voulu que nous passions sur la route une demi-heure plus tard, il est certain que le phénomène aurait été complètement masqué. Les rayons du soleil, la chaleur rayonnée auraient certainement évaporé la plus grande partie de l'eau de condensation, tant sur le sol que sur les feuilles des arbres.

Peut-être cette modeste observation, qui confirme et développe celle de M. Biolley, incitera-t-elle d'autres collègues à citer des faits analogues relatifs aux rapports entre la pluviosité et la forêt, et d'apporter de nouveaux documents sur ce sujet si important et si discuté.

J.-L. Nagel.

Etendue et distribution des forêts en Grèce.

Les indications sur l'étendue et la répartition des forêts en Grèce sont peu nombreuses; elles manquent généralement d'exactitude. Aussi est-on mal renseigné à leur égard.

En vérité, deux auteurs ont déjà essayé d'établir une telle statistique, soit M. *N. Chloros*, en 1884 (« Waldverhältnisse Griechenlands ») et M. *Andreadis*, en 1905 (« Etude financière et économique, forêts grecques »). Mais, faute de données embrassant tout le royaume actuel, ces deux essais ne sauraient être considérés comme complets.

Le chef du Service forestier de la Grèce, M. *H.-P. Kontos*, a repris la question et essayé de la résoudre pour la totalité de la Grèce d'aujourd'hui. Il a utilisé à cet effet des cartes forestières, des estimations oculaires faites par des ingénieurs forestiers, des cartes géographiques, etc.

M. Kontos récapitule les résultats de son enquête, sous forme de cinq notes concernant :

- 1° La Thessalie et l'Epire.
- 2° La Macédoine, la Thrace et le nord de la Grèce.
- 3° La Grèce centrale.
- 4° Le Péloponèse et le sud de la Grèce.
- 5° Les îles grecques; le royaume entier.