

Influence du froid, de la lumière et du stress hydrique sur la formation du bois de hêtre



L'accroissement radial et la taille des vaisseaux sont étudiés chez de jeunes plants de hêtre en fonction de l'apport en eau, de la lumière qu'ils reçoivent, ainsi qu'en fonction de la température à laquelle ils sont soumis pendant leur dormance. L'analyse statistique montre l'importance du rôle joué par l'eau et la lumière, ainsi que celui du froid dont l'intensité favorise la croissance radiale. La taille des vaisseaux est influencée de façon significative par la lumière d'une part, mais surtout par l'effet combiné de la lumière et de la température pendant la phase de repos végétatif. Lorsque la lumière se raréfie, les plus gros vaisseaux sont obtenus chez les plants mis hors gel., The cambial activity is favoured by watering and light intensity during the growth period, and chilling during the dormance. The vessels size is influenced by the light intensity, there is also an interaction between light and chilling. When the light intensity is low, the plants, having not been exposed, produce the larger vessels.

Auteurs du document : Huber, Françoise

Mots clés : HETRE, fagus, arbre forestier, stress hydrique, dormance, croissance radiale, lumière, eau, température, analyse statistique, taille des vaisseaux

Thème (issu du Text Mining) : CLIMATOLOGIE

Date : 1984

Format : text/xml

Source : Annales des Sciences Forestières 3 (41), 323-334. (1984)

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/EBF14E04-E1A1-41CA-AE8C-DCBF1E52B029>
<http://prodinra.inra.fr/record/99226>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-du-froid-de-la-lumiere-et-du-stress-hydrique-sur-la-formation-du-bois-de-hetre0>

Evaluer cette notice: