

Le dépérissement du chêne en forêt de Tronçais. Les causes écologiques



Seul le chêne pédonculé est victime du dépérissement ; le chêne sessile est indemne. L'affaiblissement des arbres remonte à 1976, année de sécheresse exceptionnelle, et les premières mortalités à 1978. Une étude phyto-écologique montre que les stations sensibles ne correspondent pas du tout à l'écologie connue du chêne pédonculé, dont la présence est soit d'origine artificielle, soit le résultat de la sylviculture passée. Le facteur limitant, dans le cas de la forêt de Tronçais, semble être l'alimentation en eau, tant sur les sols filtrants acides que sur les sols à forte hydromorphie très superficielle. Des facteurs biotiques secondaires interviennent également et sont en cours d'étude par des spécialistes (champignons pathogènes des racines en particulier). Quelques recommandations sylvicoles sont présentées, ainsi que des propositions de recherches plus approfondies.

Pedunculate oak only (*Quercus robur* L.) is suffering this disease ; sessile oak (*Quercus petraea* (M.) Liebl.) is uninjured. The weakening of the trees began in 1976, year characterized by an exceptional drought, and the first mortalities in 1978. A plant ecological study shows that the damaged sites don't suit the known ecology of pedunculate oak, which presence either has an artificial origin, or is the result of the past

Auteurs du document : Becker, M., Levy, G.

Mots clés : CHENE;CHENE PEDONCULE;ECOLOGIE;AFFAIBLISSEMENT;HYDROMORPHIE;BOCAGE DU BOURBONNAIS;REGION CENTRE DE LA FRANCE, quercus, quercus pedunculata, sylviculture, forêt, chênaie, dépérissement, mortalité, facteur biotique

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, AGRICULTURE

Date : 1982

Format : text/xml

Source : Annales des Sciences Forestières 4 (39), 439-444. (1982)

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/2688229E-0C7E-44A2-8775-078A9F994435>

<http://prodinra.inra.fr/record/10125>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-deperissement-du-chene-en-foret-de-troncais-les-causes-ecologiques0>

Evaluer cette notice: