

Impact du dépérissement et de l'isolement reproducteur sur la qualité de la régénération du hêtre (*Fagus sylvatica*) : une étude dans une population naturelle et marginale, en forêt de la Massane



Cette étude investigate le régime de reproduction de la hêtraie de la Massane grâce à une approche démogénétique. Pour cela, nous avons bénéficié du suivi cartographique de la forêt et procédé au génotypage des semis établis et des adultes reproducteurs sur deux placettes de la réserve intégrale. Le régime de reproduction est essentiellement allogame, avec un taux d'autofécondation négligeable, contrairement à ce qui est souvent observé pour des populations marginales. Les contributions des adultes à la reproduction ne sont pas équilibrées. Ces variations interindividuelles des fécondités mâles et femelles sont largement expliquées par le diamètre des reproducteurs. Nous avons identifié en outre un effet négatif du dépérissement foliaire (mesuré par la présence de branches mortes) sur la fécondité femelle, mais pas sur la fécondité mâle. La présence du champignon lignicole *Oudemansiella mucida* n'a en revanche pas d'effet systématique sur la fécondité, mâle ou femelle

Auteurs du document : Oddou-Muratorio, Sylvie, Lingrand, Matthieu, Garrigue, Joseph, Magdalou, Jean-André, Hurson, Christophe, Magnanou, Elodie

Obtenir le document : Association des Amis de la Massane

Mots clés : Biodiversité et Ecologie, Biodiversity and Ecology, *fagus sylvatica*, génétique des populations, réserve naturelle nationale, dépérissement forestier, aptitude à la régénération, régime de reproduction, variabilité génétique, sud de la France, milieu forestier

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2015

Format : text/xml

Source : Impact du dépérissement et de l'isolement reproducteur sur la qualité de la régénération du hêtre (*Fagus sylvatica*) : une étude dans une population naturelle et marginale, en forêt de la Massane, Association des Amis de la Massane(2015) - 2418-134X

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/4941C313-425A-4008-8991-E42C5A9C93DF>
<http://prodinra.inra.fr/record/342133>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/impact-du-deperissement-et-de-l-isolement-reproducteur-sur-la-qualite-de-la-regeneration-du-hetre-fa0>

Evaluer cette notice: