



Élaboration d'un guide de santé des forêts relatif à la décision du déliègeage au niveau de la subéraie de la Mamora (Maroc).

Otman HAMIDI, Amina OUAZZANI TOUHAMI, Rachid BENKIRANE et Allal DOUIRA

Université Ibn Tofaïl, Faculté des Sciences, Laboratoire de Botanique et de Protection des Plantes, B.P. 133, Kénitra, Maroc.

*Auteurs correspondants, E-mail : hamidiotman@gmail.com ; douiraallal@hotmail.com

Original submitted in on 3rd October 2014. Published online at www.m.elewa.org on 29th December 2014

RÉSUMÉ :

Objectif : Le travail présenté ici a pour objectif d'élaborer un guide symptomatologique capable de déterminer la classe de vigueur des peuplements de chêne liège à travers l'attribution d'une note synthétique du dépérissement. Cette note est définie à partir de la combinaison de 3 critères de notation, à savoir la visualisation de l'architecture de l'arbre, le dessèchement de cime et les blessures sur le tronc ; les dits critères sont catégorisés selon une échelle de notation en 4 classes chacun.

Méthodologie et résultats : L'étude a été effectuée dans la subéraie de la Mamora, en effectuant une notation annuelle (2011, 2012 et 2013) de 10 placettes de chêne liège, retenues à partir du réseau de suivi des changements interannuel de la subéraie de la Mamora.

Les résultats obtenus montrent qu'entre les 10 placettes programmées selon le plan de gestion de la subéraie de la Mamora pour la récolte du liège, 60% des placettes (P3, P4, P5, P6, P7 et P9) présentent majoritairement des arbres stables en santé ou en amélioration pouvant supporter le déliègeage. Par contre, 40% des placettes restantes (P1, P2, P8 et P10) présentent majoritairement des arbres stables en souffrance ou en dégradation ne pouvant pas le supporter.

Conclusion et application des résultats : La méthode appliquée facilite la prise de décision pour la validation du programme prévisionnel de la récolte du liège. Ce même guide peut servir à mettre en évidence l'impact des différents facteurs de dégradation des subéraies marocains, ainsi que l'impact des changements climatiques sur le comportement de l'essence chêne liège.

Mots clés : Guide symptomatologique. Vigueur. Subéraie. Dépérissement. Déliègeage.

Development of a guide to forest health on the decision of silvicultural operations at the cork oak forest of Mamora (Morocco).

ABSTRACT

Objective: The objective of this work was to develop a symptomatic guide that is able to determine the vigor class of the populating of cork oak through the allocation of a synthetic note of the decay. This note is defined from the combination of three rating criteria, namely the visualization of the tree architecture, the

dieback and the trunk wounds. These criteria are categorized according to a scale of notation in 4 classes each.

Methodology and results: The study was conducted in the cork oak forest of Mamora, by making an annual notation (2011, 2012, and 2013) of 10 plots of cork oak, selected from the inter-annual changes in the Mamora cork oak forest. The results show that between 10 plots planned according to the cork oak forest management plan for harvesting Mamora cork, 60% of the plots (P3, P4, P5, P6, P7 and P9) are mostly healthy and stable trees or in improvement which can support the harvest of the cork. By cons 40% of the remaining plots (P1, P2, P8 and P10) are mostly stable trees suffering or in degradation which cannot support it.

Conclusion and application of resultants: The method facilitates decision making for the validation of provisional program for the harvesting of cork. The same guide can be used to highlight the impact of various factors of degradation of Moroccan cork forests, as well as the impact of climate change on the behavior of the cork oak.

Keywords: symptomatic guide. Vigor, Cork oak, Decay, Harvest of the cork.