

Distr.
GÉNÉRALE

TIM/EFC/WP.1/SEM.54/2002/R.5 (Summary)
12 juillet 2002

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Comité du bois

Commission européenne des forêts

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL



COMITÉ MIXTE FAO/CEE/OIT DE LA TECHNOLOGIE, DE LA GESTION
ET DE LA FORMATION FORESTIÈRES

**LE BOISEMENT DANS LE CONTEXTE DE LA GESTION
DURABLE DES FORÊTS**

Séminaire organisé dans le cadre de la vingt-quatrième session du Comité mixte FAO/CEE/OIT
de la technologie, de la gestion et de la formation forestières

Ennis, comté de Clare (Irlande), 15-19 septembre 2002

**L'utilisation d'un système d'information géographique et de méthodes de classification
des sites à des fins de prévision du rendement des épicéas de Sitka et de cartographie de
la productivité potentielle et des risques de chablis dans le comté de Mayo (Irlande)**

Exposé de Niall Farrelly

Résumé

Une étude approfondie de sites visant à déterminer la productivité des sols irlandais à des fins de foresterie a été menée dans le comté de Mayo préalablement à la mise en œuvre du Système d'inventaire et de planification des forêts commandé par le Service irlandais des forêts. Afin d'évaluer le potentiel de boisement des sols, on a mesuré le rendement global de formations

GE.02-22826 (F) 200802 210802

arborées plantées sur divers sols. Un système d'information géographique (SIG) a été utilisé pour combiner et analyser les données d'étude des sites avec d'autres informations relatives à l'environnement et au climat. On a procédé à des calculs de régression pour estimer le rendement global potentiel de l'épicéa de Sitka (*Picea sitchensis* (Bong) Carr) à partir des divers facteurs utilisés dans le cadre de l'étude. On a élaboré un modèle de prévision du rendement global en fonction du type de sol, de l'élévation et de l'emplacement. Le SIG a été utilisé pour extrapoler les données et produire des cartes de productivité potentielle couvrant l'ensemble du comté de Mayo, qui est situé sur la côte occidentale de l'Irlande. La récente cartographie à grande échelle des sols réalisée suivant la méthode d'étude des sols forestiers élaborée au centre de recherche Kinsealy de l'Agence irlandaise pour le développement agricole et alimentaire (Teagasc) et l'existence d'un modèle numérique d'élévation ont facilité l'établissement de la carte de productivité potentielle et ont fourni les données pédologiques de base nécessaires à l'établissement d'une carte des risques de chablis. Cette méthode permet de produire, en matière de rendement du bois, des modèles qui peuvent être utilisés dans un SIG pour faciliter la détermination des zones ayant une productivité limitée. Elle permet également de recenser, au moyen de méthodes reconnues, les zones sujettes au chablis et facilite, au niveau régional, la prise de décisions relatives au boisement.
