

Distr.
GÉNÉRALE

TIM/EFC/WP.1/SEM.54/2002/R.10 (Résumé)
19 juillet 2002

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR
L'EUROPE
Comité du bois

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

La mécanisation de la plantation des sites de régénération en Irlande

Exposé de M. Michael Keane

Résumé

Dans le monde, les activités forestières sont mécanisées à des degrés divers. Dans le domaine de l'abattage, la mécanisation est maintenant très répandue dans de nombreux pays. Cela n'est en revanche pas le cas dans le domaine de l'établissement de plants, notamment sur les sites de régénération, où la mécanisation s'est révélée être particulièrement difficile du fait de la condition des sols après la coupe à blanc.

Il existe actuellement trois principaux systèmes mécaniques permettant de planter sur des sites de régénération en Europe septentrionale. Le Silva Nova est un équipement de grande taille, onéreux, qui repose sur une débardeuse faisant office de tracteur. En raison de sa taille et de son coût, ce système n'est pas jugé convenir aux conditions qui prévalent actuellement en Irlande. La planteuse Bracke est une

machine reposant sur une excavatrice, qui remblaie et plante en un seul passage de machine. Cet équipement s'est révélé être utile en Irlande, et une planteuse Bracke est utilisée dans le sud-est du pays (région de Wicklow/Wexford) depuis trois ans. Le troisième équipement qui permet actuellement de planter sur des sites de régénération est l'EcoPlanter. Cette machine est utilisée en Irlande depuis janvier 2002. Les trois planteuses n'utilisent que du matériel végétal en conteneur.

La planteuse Bracke et l'EcoPlanter coûtent actuellement environ 100 000 et 250 000 euros respectivement (y compris les unités de base), avec une capacité annuelle de plantation de 140 ha (Bracke) et 200 ha (EcoPlanter). Dans les conditions qui prévalent en Irlande, la productivité (plantes/heure) avancée par les fabricants n'a pas été atteinte. De ce fait, le coût actuel de la plantation mécanique est globalement comparable à celui de la plantation manuelle. On prévoit cependant que, avec la réduction des frais généraux et l'accroissement de la compétitivité, la plantation mécanisée jouera un rôle de plus en plus important dans les activités de plantation menées en Irlande.

Bien qu'elle porte principalement sur des sites de régénération, l'expérience acquise dans le cadre de cette étude sera également extrêmement utile, en Irlande, à la mécanisation de la plantation des sites de boisement.
