

1 Plans d'échantillonnage pour les Evaluations forestières nationales Ronald E. McRoberts<sup>1</sup>, Erkki O. Tomppo<sup>2</sup> et Raymond L. Czaplewski<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Northern Research Station, U.S. Forest Service, 1992 Folwell Avenue, Saint Paul, Minnesota 55108 USA

<sup>2</sup> The Finnish Forest Research Institute, PO Box 18. Les objectifs de base d'une EFN sont au nombre de quatre: (1) obtenir au niveau national des estimations de la surface totale des forêts, subdivisée en catégories principales de types et d'état des forêts, nombre et répartition des arbres par catégories d'espèce et de taille, volume de produits ligneux par type d'arbre, produits forestiers non ligneux, estimation du changement de ces attributs forestiers et indicateurs de biodiversité; (2) obtenir des

Cependant, dans le cas où un tel expert ne serait pas disponible, cette rubrique fournit des directives et des recommandations qui permettront de créer un plan d'échantillonnage relativement simple, qui réduit les risques tout en améliorant les chances de succès.

Introduction Le plan d'échantillonnage qui soutient le programme technique d'une Evaluation forestière nationale (EFN) requiert un plan théorique qui devra être mis en œuvre sur le terrain (consulter Réalisation d'une EFN).

<sup>3</sup> FI-01301 Vantaa, Finland

<sup>3</sup> Rocky Mountain Research Station, U.S. Forest Service, 2150 Center Avenue, Building A, Fort Collins, Colorado 80526 USA

Ce chapitre aborde les thèmes suivants:

- o Comment définir une population pour un échantillonnage.
- o Estimation des variances et des moyennes relatives à une population.
- o Estimation des erreurs d'échantillonnage.

1.