



## FORÊT MODÈLE DE FUNDY

Établie en 1992 dans le sud-est du Nouveau-Brunswick, au Canada, cette forêt modèle occupe une superficie de 420 000 ha

### THÈMES

Gouvernance; Production de connaissances, renforcement de la capacité et réseautage

### ACTIVITÉ

Développement du projet de *Planification de la gestion des boisés axée sur les bassins hydrologiques*; conception d'une méthode pour répondre au besoin de conservation de la biodiversité à l'échelle du paysage et au besoin de participation locale à la prise de décision dans l'ensemble du régime de responsabilité fragmenté du paysage du sud du Nouveau-Brunswick



### RÉSULTATS CLÉS

- Près de 40 propriétaires de boisés privés recouvrant une superficie de 3 400 ha dans le bassin hydrologique de la rivière Pollett ont accepté de gérer leurs terrains conformément au plan de biodiversité, et ce, à l'échelle du paysage du bassin hydrologique
- Le développement signifie d'assurer la durabilité financière des propriétaires qui s'engagent en faveur de la conservation de la biodiversité à l'échelle du paysage (comme la vente de bois de chauffage à des consommateurs avisés qui sont disposés à payer davantage pour obtenir du bois récolté de façon durable, les servitudes du patrimoine, de la certification forestière et les avantages fiscaux)
- Des programmes éducatifs sont axés sur l'importance de la planification à l'échelle du paysage

### THÈME

Science et meilleures pratiques

### ACTIVITÉ

Les chercheurs de l'Université du Nouveau-Brunswick ont généré de nouvelles cartes infographiques indiquant la profondeur de l'eau et les ont mises au banc d'essai avec des parties locales intéressées à la forêt modèle. Les représentations cartographiques indiquant la profondeur de l'eau sont importantes pour la formulation de meilleures pratiques de gestion des forêts car d'un point de vue historique, les gestionnaires forestiers n'ont jamais disposé d'outils leur permettant de localiser les sols humides de façon systématique dans l'ensemble des paysages forestiers et non forestiers, et ce, avec une résolution raisonnable

### RÉSULTATS CLÉS

- Production de cartes pour la province entière
- Mise en commun de l'information : La Nouvelle-Écosse et l'Alberta, au Canada, de même que le Maine, aux États-Unis, ont adopté l'outil cartographique. On peut également l'appliquer dans d'autres territoires où il existe des données appropriées
- On a créé de nouveaux tracés du réseau hydrographique de l'ensemble du Nouveau-Brunswick, ce qui a mené à la production de nouvelles cartes quantitatives des espèces aux fins de la plantation d'arbres
- Les sociétés forestières et le personnel provincial utilisent les cartes pour effectuer la reconnaissance détaillée sur le terrain des régions humides et des chenaux d'écoulement non cartographiés, et pour planifier les opérations
- L'évaluation de l'érosion des sols, la cartographie de la stabilité des berges et des cours d'eau et la visualisation des voies de cheminement des polluants source-puits à l'échelle de la province figurent parmi les utilisations possibles des cartes

Paysages - Partenariats - Durabilité

[www.rifm.net](http://www.rifm.net)