



FORÊT MODÈLE DE PRINCE ALBERT

Établie en 1992 dans le centre de la Saskatchewan, au Canada, cette forêt modèle occupe une superficie de 367 000 ha

THÈME

Science et meilleures pratiques

ACTIVITÉS

- Recherche sur la connectivité de l'habitat du caribou des bois : Pose de colliers GPS à 20 caribous, localisation des déplacements et de la distribution du caribou au moyen d'un nouveau système d'analyse de la connectivité du paysage et utilisation de l'ADN afin de mesurer la diversité génétique et d'évaluer l'importance de la population
- Recherche sur la détection hydroacoustique du touladi : Au moyen d'un équipement qui émet des impulsions sonores et qui détecte ensuite les ondes sonores renvoyées par le poisson et les autres organismes présents dans la colonne d'eau, les chercheurs consignent les dimensions, les populations et les positions du poisson dans la colonne d'eau, et ce, de façon non envahissante



RÉSULTATS CLÉS

- Localisation de l'habitat critique et des corridors de déplacement du caribou des bois
- Mise en commun des résultats avec les gestionnaires forestiers afin de favoriser des décisions assurant la viabilité des populations de caribou des bois
- En combinaison avec la pêche au filet ou le piégeage d'animaux vivants, les populations de touladi du lac Crean Lake, dans le parc national de Prince Albert, en Saskatchewan, sont en cours d'évaluation, ce qui contribue à notre connaissance de cet indicateur important de la santé générale de l'écosystème
- La technologie et les résultats d'études seront offerts

THÈME

Production de connaissances, renforcement de la capacité et réseautage

ACTIVITÉS

- Programme Fire Smart : Établissement d'une série de coupe-feu dans les collectivités forestières du centre de la Saskatchewan et enseignement aux propriétaires individuels de la façon de protéger leur propriété contre les feux de forêt
- Utilisation de modèles de comportement du feu pour vérifier l'effet de la modification du paysage effectuée dans le but de réduire la menace que représentent les feux irréprimés pour les collectivités, le bois d'œuvre commercial et les autres valeurs forestières, et ce, en procédant à des récoltes stratégiques et en convertissant des peuplements de conifères et des peuplements mélangés en peuplements de feuillus

RÉSULTATS CLÉS

- Les gestionnaires de paysages peuvent appliquer des modèles de modification du paysage afin d'augmenter leur degré de préparation concernant la gestion des feux irréprimés
- Les collectivités et les ressources forestières jouissent d'une meilleure protection contre le feu



Paysages - Partenariats - Durabilité

www.rifm.net