

Fire Science and Technology Community of Practice

La communauté de pratique en science et technologie relatives aux feux



15 ans de collaboration!

La communauté de pratique en science et technologie relatives aux feux (CoPSTF) du CIFFC est composée d'un membre de chacun des organismes de gestion du feu au Canada.

NOTRE MANDAT :

- Faire circuler l'information
- Amorcer des collaborations afin d'échanger sur les résultats de recherche, l'information et les technologies
- Décrire les enjeux les plus importants en science et en technologie
- Encourager la recherche et le développement de technologies en gestion du feu



15 years of cooperation!

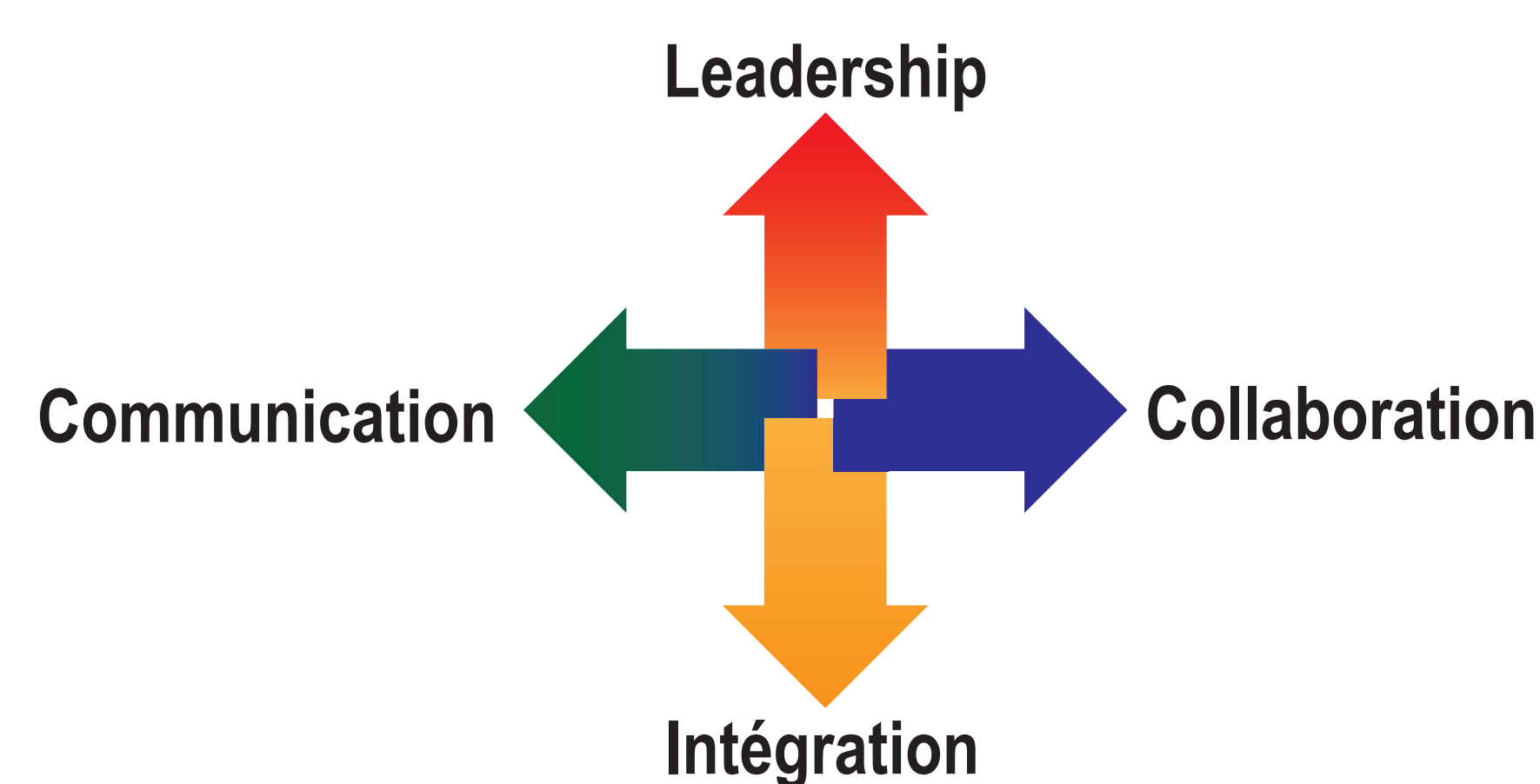
The CIFFC Fire Science and Technology Community of Practice (FSTCoP) is composed of one representative from each Fire Management Agency in Canada.

OUR MANDATE:

- Share information
- Undertake cooperative work that provides for the exchange of research, information and technology
- Describe science and technology issues
- Encourage research and the development of technology in forest fire management

PLANIFICATION STRATÉGIQUE - STRATEGIC PLANNING

Principes directeurs - Guiding Principles



Priorités stratégiques

- Création de réseaux
- Définition des enjeux émergents
- Améliorations de la dotation en ressources
- Gestion du risque et des urgences
- Systèmes d'information et d'aide à la décision
- Gestion intégrée des feux et des écosystèmes

Strategic Priorities

- Network building
- Emerging issues identification
- Resource sharing improvements
- Risk and emergency management
- Information and decision support systems
- Integrated fire and ecosystem management

PROJETS EN COURS - PROJECTS UNDERWAY

Outil d'optimisation pour l'utilisation des hélicoptères

Cet outil permettra le déploiement journalier optimal des ressources au moyen d'informations telles que :

- Le nombre d'hélicoptères requis
- L'horaire des vols des hélicoptères
- L'organisation du transport terrestre
- La maximisation du transport aérien d'équipement

Helicopter Use Optimization Tool

This project will provide optimal daily deployment of resources with components such as:

- Number of aircraft needed
- Aircraft takeoff schedule
- Ground transportation departures
- Residual payload of aircraft when transporting material



Partage et demande de ressources

Des outils et des modèles à l'échelle nationale permettront :

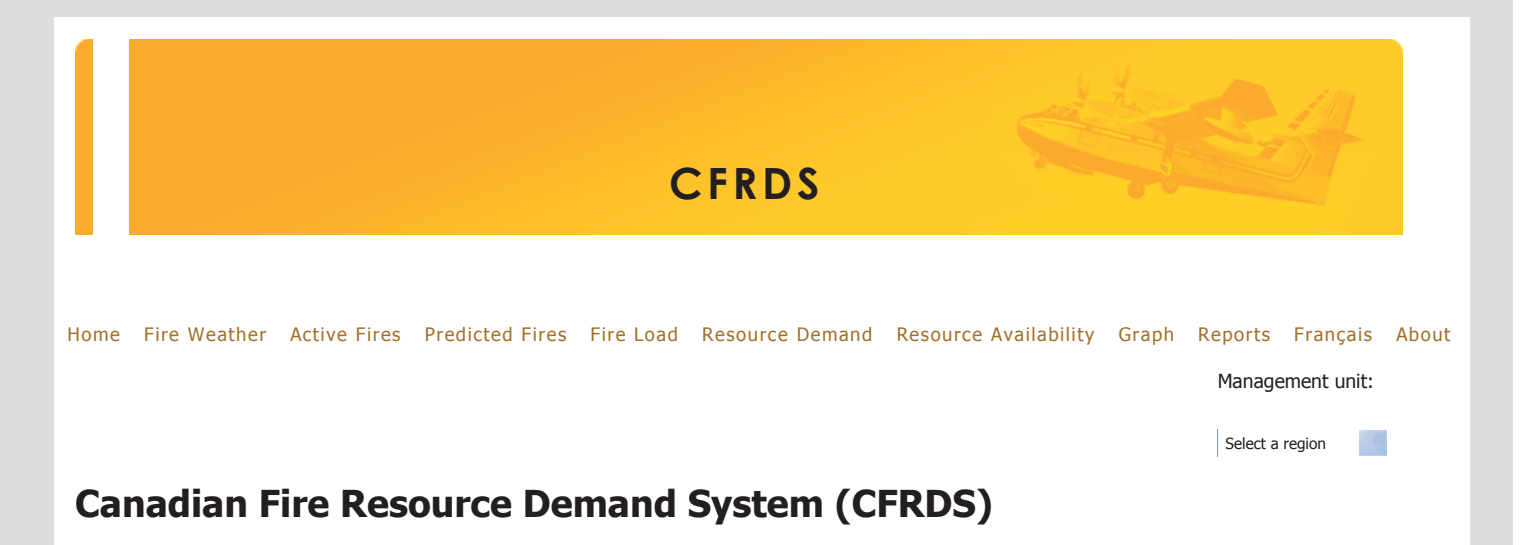
- L'analyse des niveaux de ressources requis pour la charge de travail courante et prévue
- L'étude des probabilités et de la fréquence du manque de ressources
- L'évaluation du processus associé au partage des ressources



Resource Demand and Sharing

National scale decision tools and models will:

- Enable analysis of resource levels required for the current and expected fire load
- Allow assessment of the likelihood and frequency of resource shortages
- Address the decision making process associated with resource sharing



Calculateur de prévision du comportement des incendies

La méthode canadienne de prévision du comportement des incendies de forêt (PCI) est très utilisée au Canada et ailleurs dans le monde. La CoPSTF participe au développement d'un nouveau calculateur PCI fiable, polyvalent et mis à jour pour la gestion du feu et des ressources.

Fire Behaviour Prediction Calculator

The Canadian Forest Fire Behavior Prediction (FBP) System is used extensively in Canada and abroad. The FSTCoP is helping to develop a new, reliable, accessible and up-to-date FBP calculator for fire and resource management.



Conversations nationales

Les conversations nationales en gestion des feux de forêt sont une série de téléconférences. Visitez www.ciffc.ca pour consulter les présentations archivées, obtenir des informations sur les conversations à venir ou proposer une présentation.

National Conversations

National Conversations on Forest Fire Management is a series of teleconferences. Visit www.ciffc.ca for access to archived presentations, information on upcoming conversations or if you are interested in presenting.



L'AVENIR DU GROUPE - THE FUTURE OF THE GROUP

La CoPSTF est bien placée pour faire le pont entre la recherche sur les feux de forêt et leur gestion. Visitez www.ciffc.ca.
The FSTCoP is well positioned to bridge the gap between fire research and operations. Visit www.ciffc.ca.