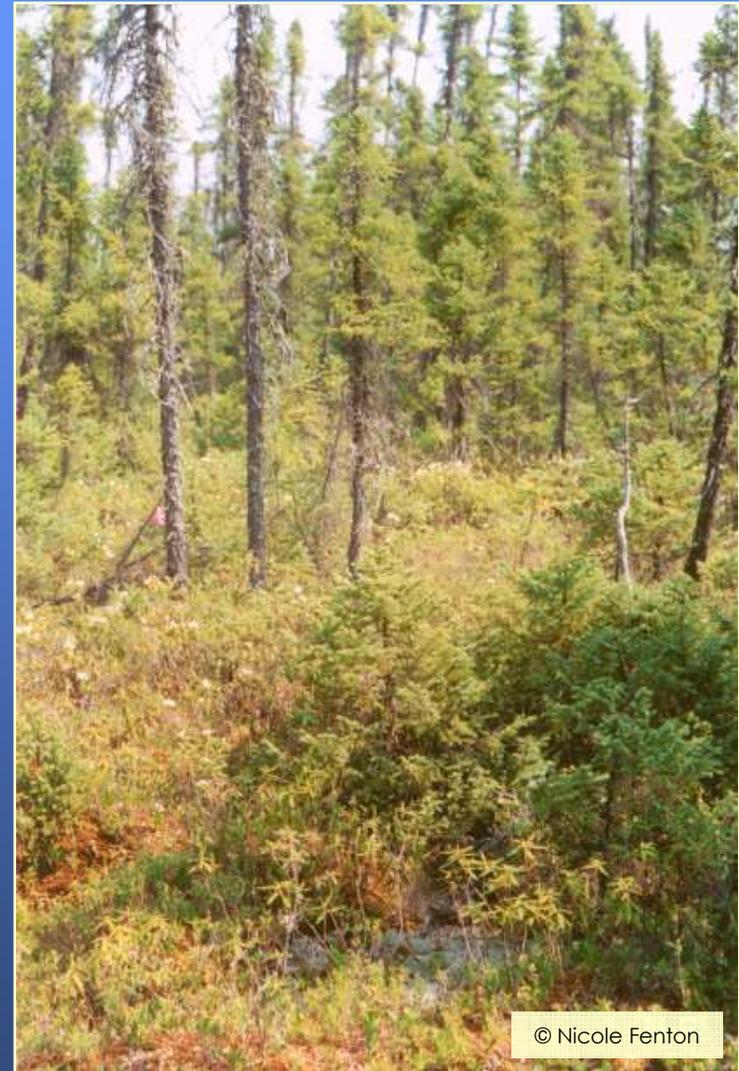


## Des partenariats innovants en aménagement forestier durable



## Paludification et productivité forestière : problématique

Geneviève Labrecque, ing.f.  
Louis Dumas, ing.f.

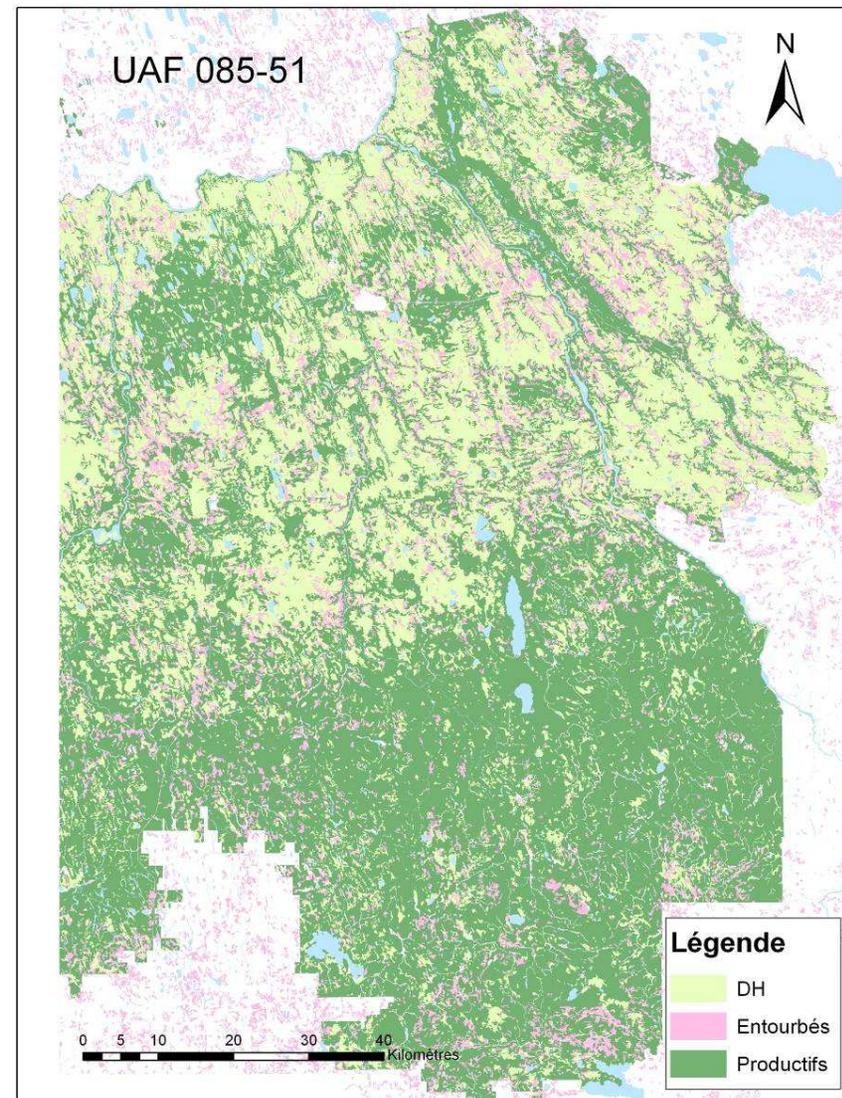


**Tembec**

*Un leader mondial de la gestion durable des ressources*

# Identification du problème

- Problématique détectée par les chercheurs
- ~ 30 % de la superficie productive affectée par la paludification (UA 085-51)
- Caractérisée par une importante baisse de productivité sur ces sites



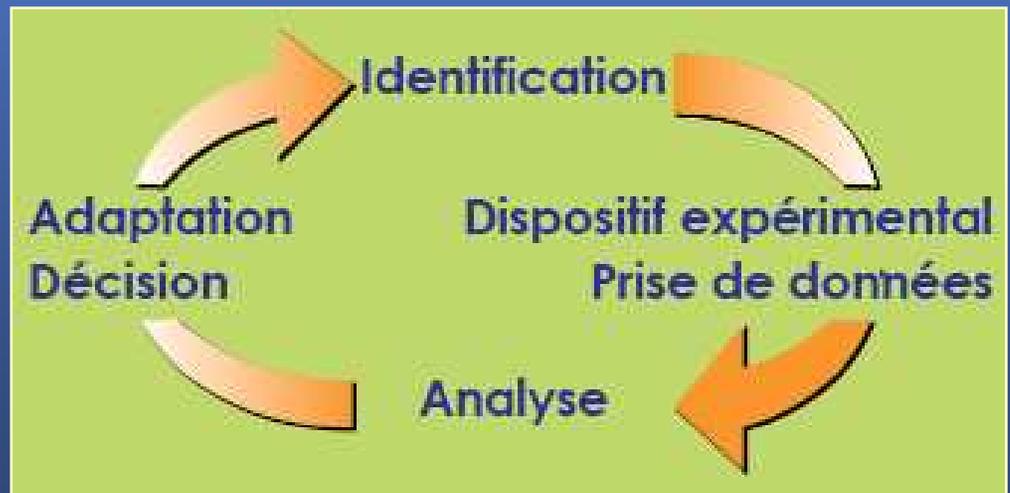
# Préciser le problème

- Rechercher des évidences associées
  - Résultats du suivi du MAF
  - Intransit à considérer dans le calcul de la possibilité forestière (hypothèses de rendement)
  - Préoccupation du MRNF
- Poursuivre la recherche fondamentale



# Gérer le problème

- Engagement à réaliser un aménagement forestier durable
- Principe de précaution, adapté à la situation
- Aménagement adaptatif
  - Approfondir la recherche, réduire les incertitudes



# Actions réalisées en partenariat

- Analyse de données historiques de régénération (CT, CPR, CPRS)
- Dispositifs expérimentaux terrains
- Visites sur le terrain
- Ateliers de transfert de connaissances
  - Réunions de travail et d'échange
  - Clé d'identification du niveau d'entourbement



# Actions réalisées en partenariat

- Initiation de recherche appliquée (essais terrains)
- Implication dans des projets pilotes multidisciplinaires
  - Perturbation du sol de forte intensité, dispositif de scarifiage du chantier Valrennes, UA 085-51
- Accueil et supervision d'étudiants boursiers en milieu de pratique

# Résultats et applications

- Renforcement de notre compréhension du phénomène de la paludification
- Identification des espèces indicatrices de la paludification
- Expérimentation de pratiques d'aménagement appropriées pour contrer la paludification selon les résultats en cours ou passés
- Évaluation la profondeur de la mousse par télédétection (cartographie)

# Résultats et applications

- Les résultats actuels reliés à ce phénomène laisse croire que l'application de la CPRS n'est pas le meilleur choix de méthode de récolte des sites propices à l'entourbement
- Recommander des options de traitements appropriés à ces sites
  - Coupe totale, préparation de terrain lourde, brûlage dirigé, autres?

# Défis

- La paludification, un exemple de problématique indissociable d'une démarche de certification forestière
- Adapter les intrants au calcul de possibilité forestière (BFEC)
- Développer des outils de planification forestière (cartes, guides)
- Intégrer les connaissances acquises dans des stratégies d'aménagement et de remise en production
- Poursuivre la recherche et le transfert de connaissances

