

# QUANTIFICATION DES ECARTS DE VOLUMES DE BOIS ENTRE CEUX PREVUS PAR WOODSTOCK ET CEUX DISPONIBLES A LA RECOLTE DANS UN AVENIR RAPPROCHE

Youssef kraida, Osvaldo Valeria, Alain Leduc

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue - Université du Québec à Montréal  
Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable - Institut de recherche sur les forêts 445 boul. de l'Université, Rouyn-Noranda (Québec) J9x 5e4 Canada

## Mise en contexte

La simulation de l'évolution des volumes marchands est une étape clé dans le processus du calcul des possibilités forestières (CPF).

En sapinière à bouleau blanc (*Betula papyrifera* Marshall), la révolution forestière est relativement longue, près de 60-70 ans.

En faisant une actualisation et projection des données d'inventaire dans des peuplements ciblés comme disponibles à la récolte dans un avenir rapproché (moins de 15 ans) par Woodstock, il sera possible de vérifier cette estimation.

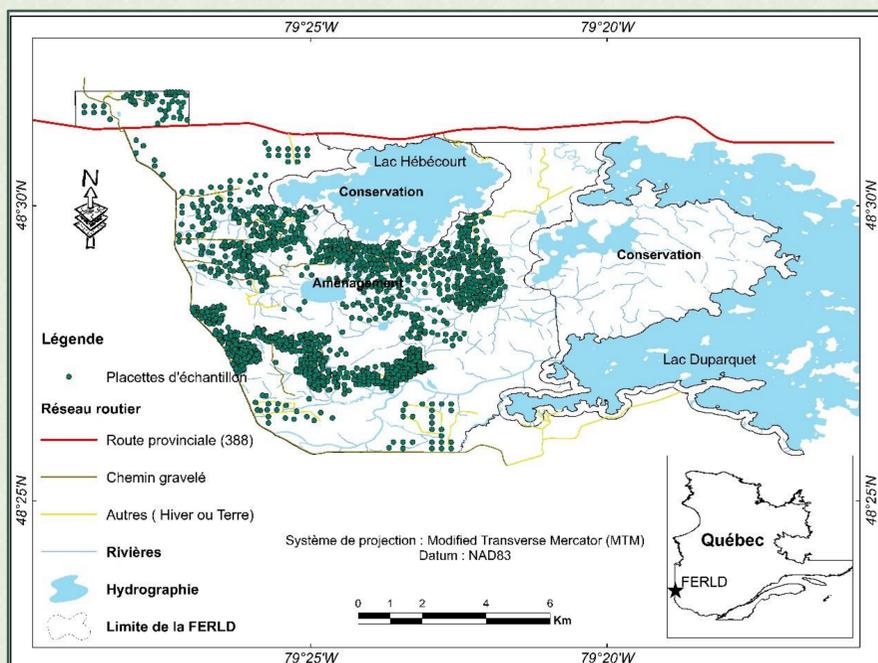
## Objectif globale

Vérifier si les volumes prévus disponibles à la récolte par le CPF correspondent à ceux actualisés par les modèle Natura-2014 et/ou Artemis-2014

## Hypothèse

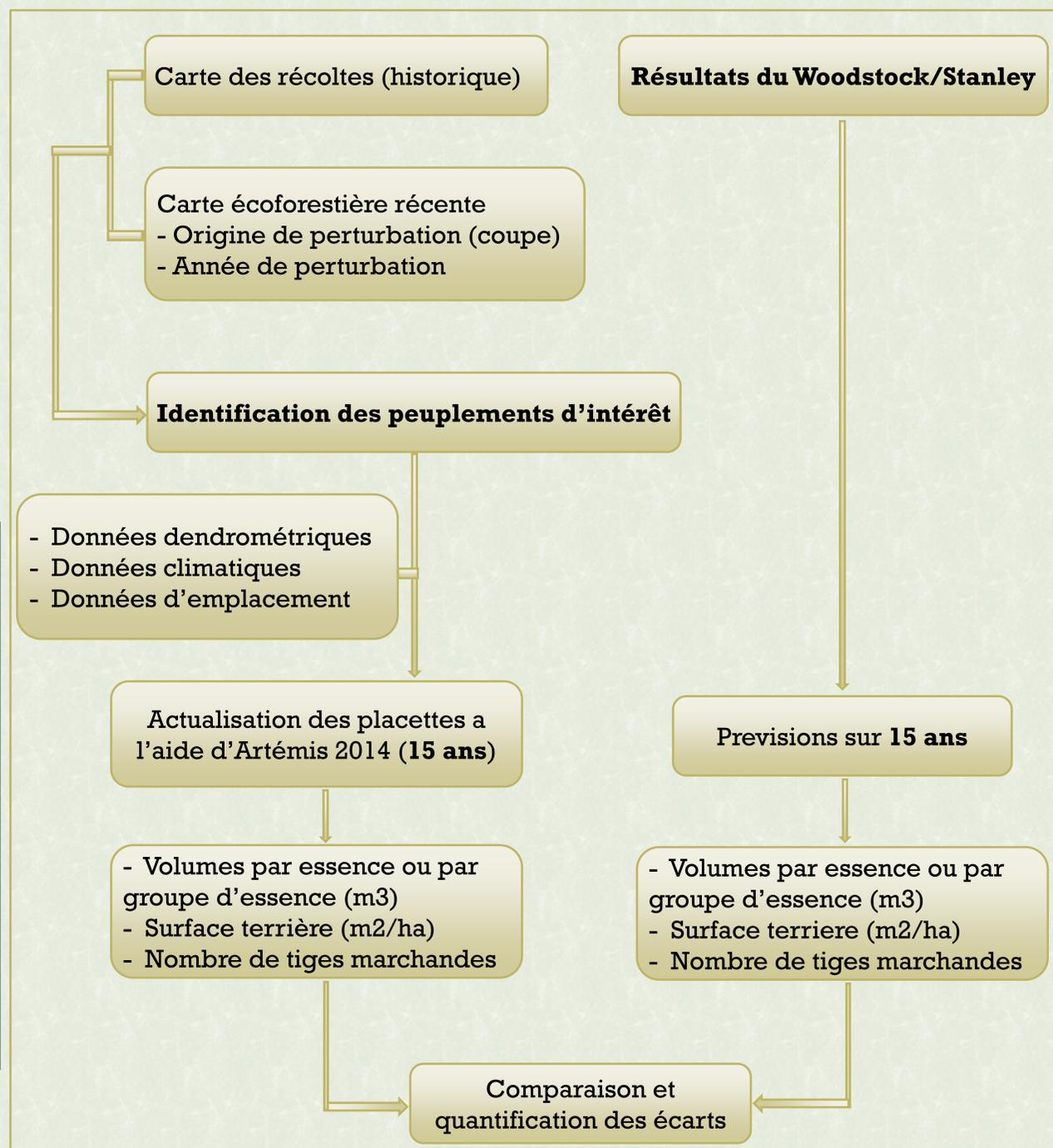
Nous anticipons que les volumes marchands prévus par Woodstock apparaissent supérieurs à ceux prévus par une actualisation des placettes obtenue par Natura 2014 et/ou Artémis 2014

## Territoire d'étude



**Figure 1** : Situation géographique de la Forêt d'Enseignement et de Recherche du Lac Duparquet

## Approche méthodologie



**Figure 2** : Schéma conceptuel de la quantification des écarts entre les volumes de bois prévus récoltables par Woodstock/Stanley et les volumes prévus par Artémis 2014

- Quantifier les écarts de volumes de bois entre ceux prévus par Woodstock et ceux disponibles à la récolte dans un avenir rapproché
- Savoir dans quelles mesures les écarts de croissance et de rendement des forêts aménagées influence le calcul des possibilités forestières
- Améliorer la prévisibilité d'approvisionnement en bois