

# EVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'HABITAT DE L'ORIGNAL EN FORÊT FEUILLUE ET CONNAISSANCES TRADITIONNELLES AUTOCHTONES

Benoît Tendeng, Hugo Asselin et Louis Imbeau

## I. Introduction

Les efforts de conservation des habitats fauniques au Québec sont orientés prioritairement vers les espèces menacées et vulnérables, mais également vers la gestion des habitats des espèces d'intérêt économique et culturel, comme l'orignal. Les caractéristiques de l'habitat de l'orignal sont surtout connues dans les forêts résineuses et mélangées. Pour appliquer l'aménagement écosystémique en forêt feuillue, il est nécessaire de connaître la sélection d'habitat par l'orignal dans ces milieux. Les outils géomatiques permettent le calcul et la cartographie de l'indices de qualité de habitat de l'orignal. Cette méthode repose sur une synthèse des connaissances scientifiques de l'orignal et de son habitat. Parallèlement aux connaissances scientifiques, les communautés autochtones détiennent un savoir écologique traditionnel pouvant être bénéfique à la gestion de la faune et de son habitat. La communauté algonquine de Eagle Village a d'ailleurs développé une stratégie d'aménagement forestier visant à maintenir l'habitat de l'orignal. Cette stratégie s'appuie sur l'identification et la préservation d'habitats fondamentaux reliés par des corridors.

## II. Objectif

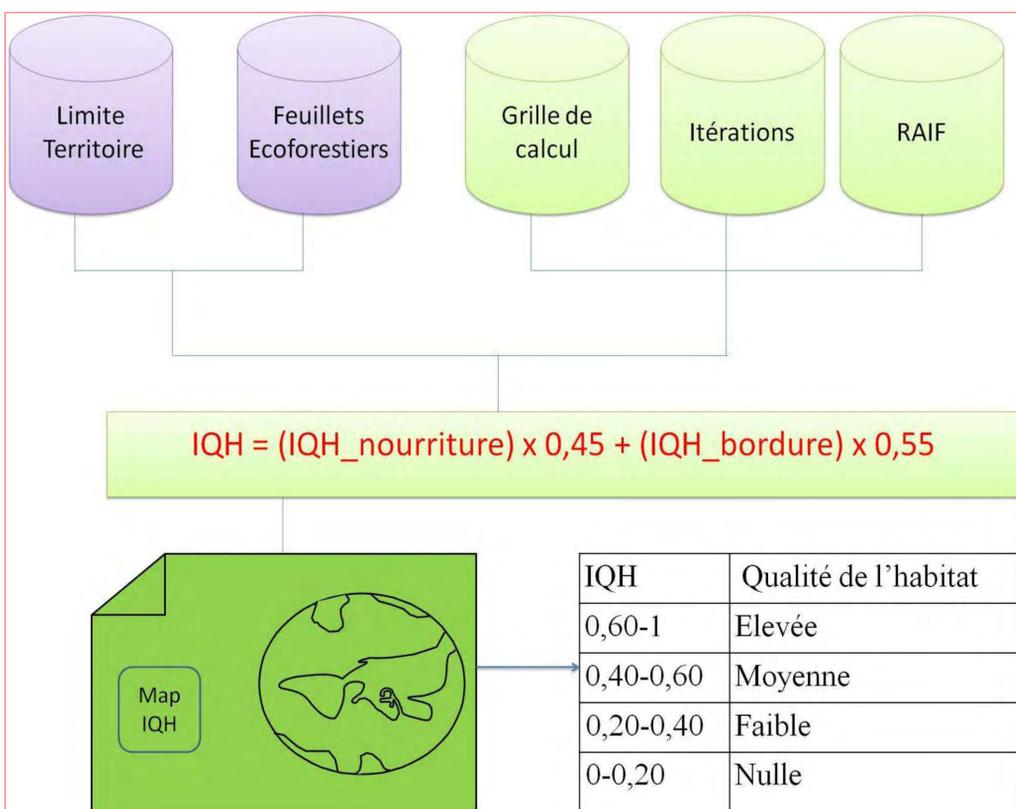
Cette étude a pour objectif de comparer les résultats l'IQH avec la perception autochtone de la qualité de l'habitat de l'orignal dans l'UAF 8151, dans le domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune.

## III. Hypothèses

- H1: L'évaluation de la qualité de l'habitat de l'orignal par le calcul de l'IQH et par les savoirs traditionnels donnera le même résultat.  
 H2: La qualité de l'habitat de l'orignal a augmenté depuis les années 1990 en raison de l'augmentation des superficies perturbées au sud de l'Abitibi-Témiscamingue.  
 H3: L'aménagement conventionnel sera moins approprié que le modèle des habitats fondamentaux pour maintenir l'habitat de l'orignal, en se basant tant sur les perceptions des autochtones que sur les valeurs d'IQH.

## IV. Matériel et Méthode

### A- Calcul IQH



**Remerciements:** Larry Paul, Louis Dénomme, Marcel Paré, Osvaldo Valeria, Sophie Massé, Geneviève Lessard-Juneau, Marie-Eve Sigouin

## B- Entrevues semi-dirigées avec des chasseurs et des aînés autochtones



Crédit photo : Hugo Jacmain, MRN

## V. Résultats partiels

Figure: IQH de l'orignal dans l'UAF 8151

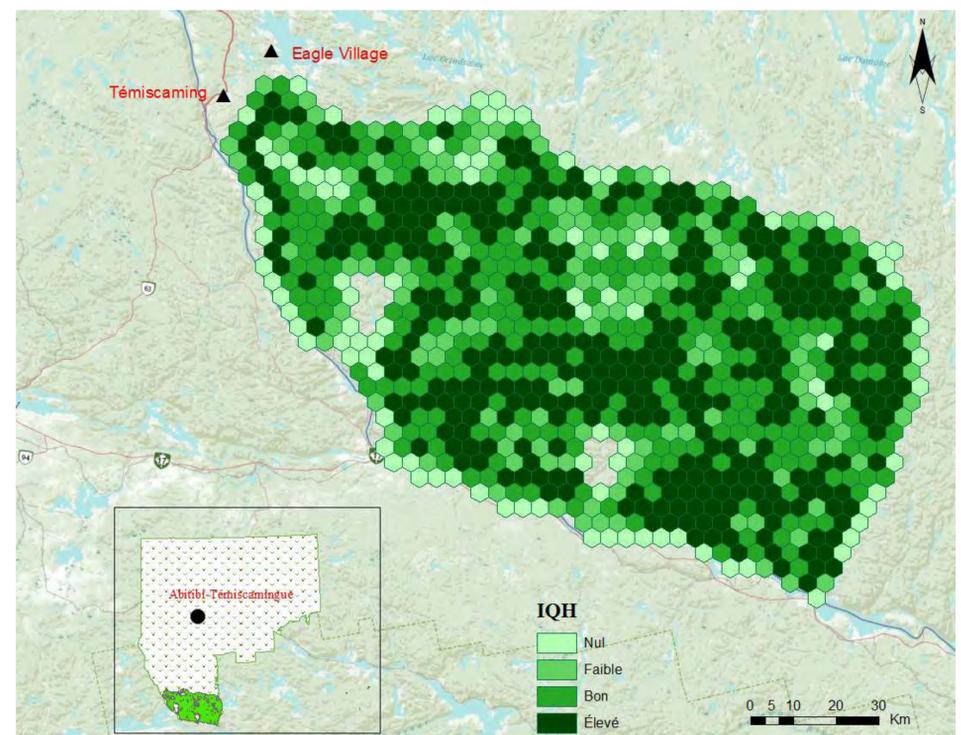


Tableau: Répartition des types d'habitat de l'orignal dans l'UAF 8151

Type d'habitat	Potentiel de nourriture	Valeur de couvert	Proportion
Feuillus avec arbres intolérants à l'ombre	Modéré	Couvert d'été	2 %
Mixtes avec arbres intolérants à l'ombre (<30ans)	Modéré	Couvert d'été	1 %
<b>Feuillus avec arbres tolérants à l'ombre</b>	<b>Élevé</b>	<b>Couvert d'été</b>	<b>28 %</b>
<b>Mixtes avec arbres tolérants à l'ombre</b>	<b>Élevé</b>	<b>Couvert d'été</b>	<b>35 %</b>
Feuillus ou mixtes en régénération, peuplements récemment perturbés	Élevé	-	2 %
Résineux en régénération	Faible	-	0 %
<b>Mixtes avec arbres intolérants à l'ombre (&lt;50ans)</b>	<b>Modéré</b>	<b>Couvert d'été et d'hiver</b>	<b>10 %</b>
Résineux avec sapin baumier ou épinette blanche	Faible	Couvert d'été et d'hiver	4 %
Résineux sans sapin baumier	Faible	Couvert d'été et d'hiver	4 %
Autres types d'habitat	N.A.	N.A.	11 %
Superficies improductives	Faible	-	2%