

# Impacts financiers et environnementaux des stratégies de récoltes adaptées au territoire Cri de Waswanipi

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue



Marion Lazarovici (Étudiante à la Maîtrise)<sup>1</sup>, Osvaldo Valeria<sup>2</sup> et Luc LeBel<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Université Laval, Faculté Foresterie et Géomatique, Pav. Abitibi-Price, Ste.-Foy (Québec) G1K 7P4  
<sup>2</sup> Chaire industrielle en Aménagement forestier durable CRSNG/UQAT/UQAM, Université du Québec en Abitibi Témiscamingue, Rouyn Noranda (Québec) J9X5E4  
[Marion.lazarovici.1@ulaval.ca](mailto:Marion.lazarovici.1@ulaval.ca), [Osvaldo.valeria@uqat.ca](mailto:Osvaldo.valeria@uqat.ca), [Luc.lebel@sbf.ulaval.ca](mailto:Luc.lebel@sbf.ulaval.ca)



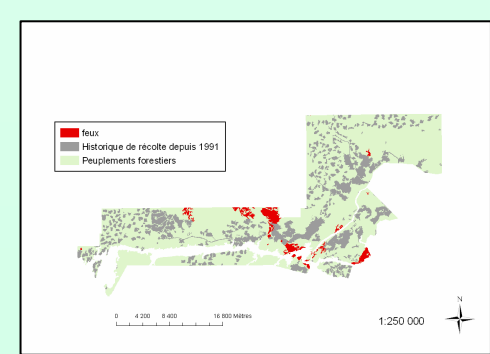
## Introduction



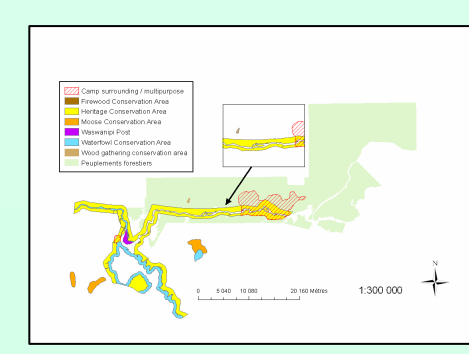
Les Crie (*Eenouch*) de Waswanipi ont toujours bénéficié de la forêt boréale pour maintenir leur mode de vie traditionnel basé sur des activités de chasse, pêche et trappe. Il est ainsi essentiel dans un contexte de développement durable, d'harmoniser le processus d'aménagement forestier avec les besoins des trappeurs de Waswanipi.

Est-il possible alors de développer des stratégies d'aménagement mieux adaptées qui répondent à la fois :

- aux obligations de l'entente Crie-Québec,
- aux attentes exprimées par les maîtres de trappe,
- ainsi qu'aux besoins en fibre des entreprises, et ce à des coûts acceptables pour celles-ci ?



## Matériel et méthodes

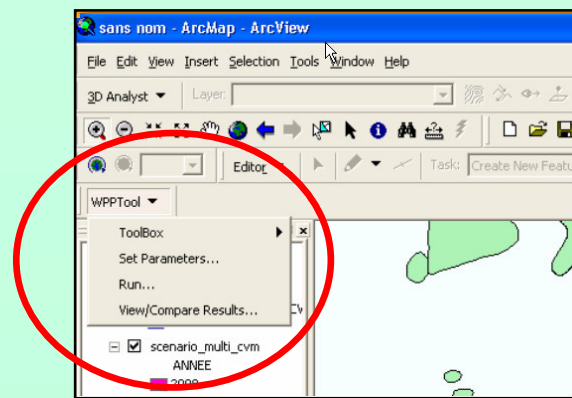


### 1) Scénarisation des stratégies de récolte forestières (plans quinquennaux)

- Utilisation du SIG (Brown et al., 1994)
- Collecte de l'information relative à l'utilisation du territoire
- Respect des contraintes du RNI, de la Paix des Braves et des cartes de description des restrictions d'usage du territoire
- Validation à chaque étape des stratégies

### 2) Évaluation des impacts financiers et fauniques des stratégies ; Les impacts environnementaux sont en cours de traitement

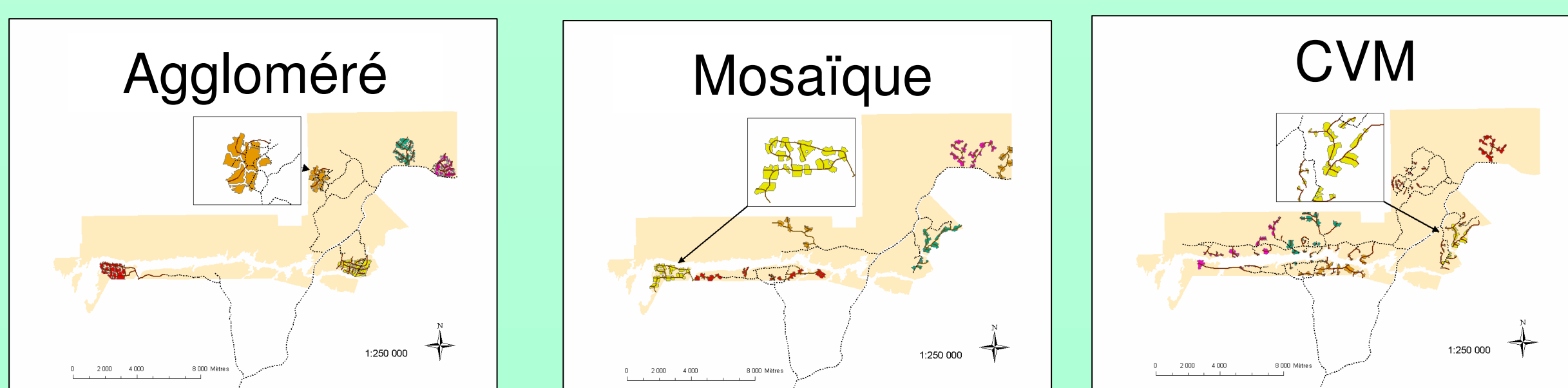
- Utilisation du logiciel d'aide à la planification WPPT (Wood Procurement Planning Tool, Valeria, 2004)



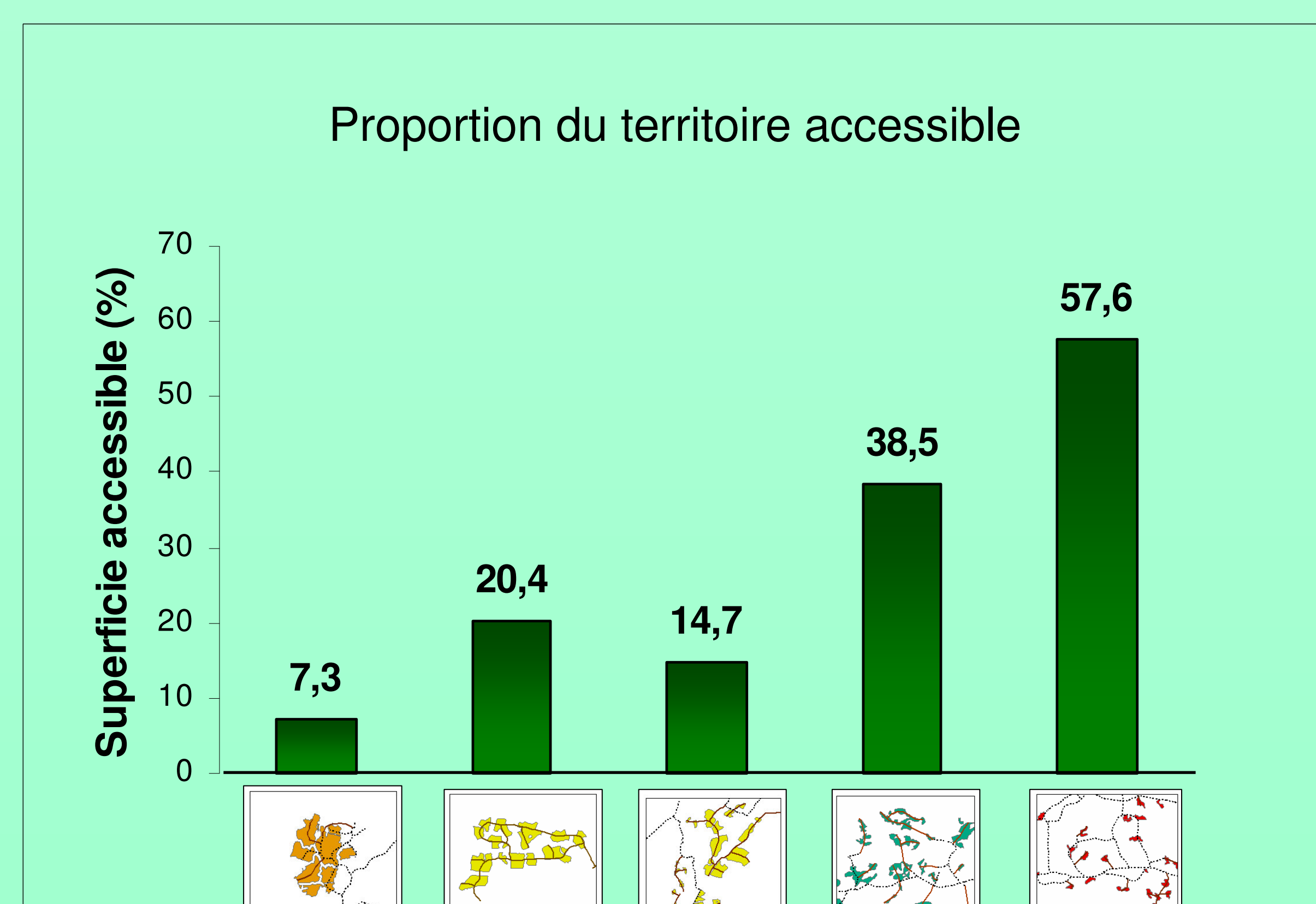
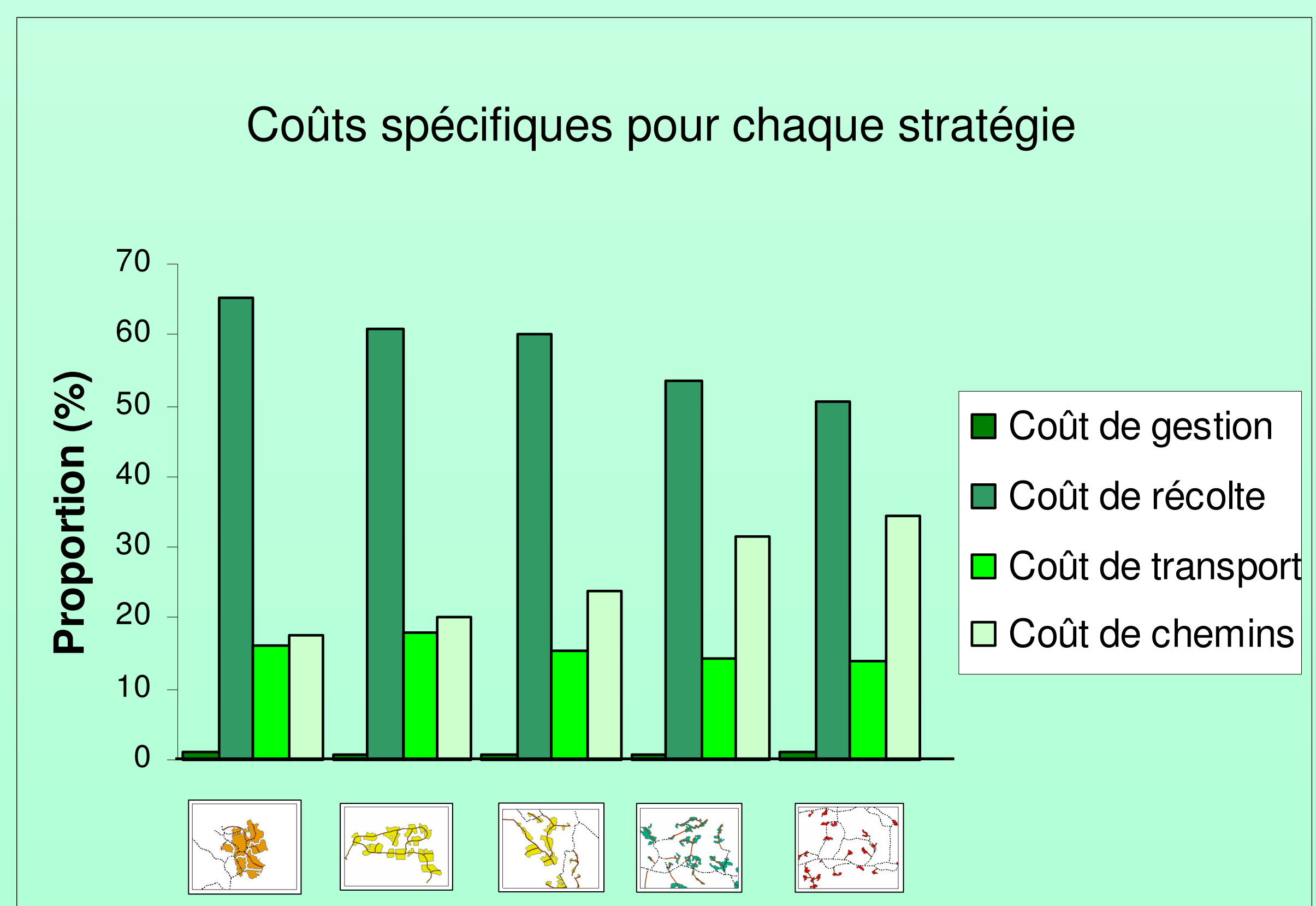
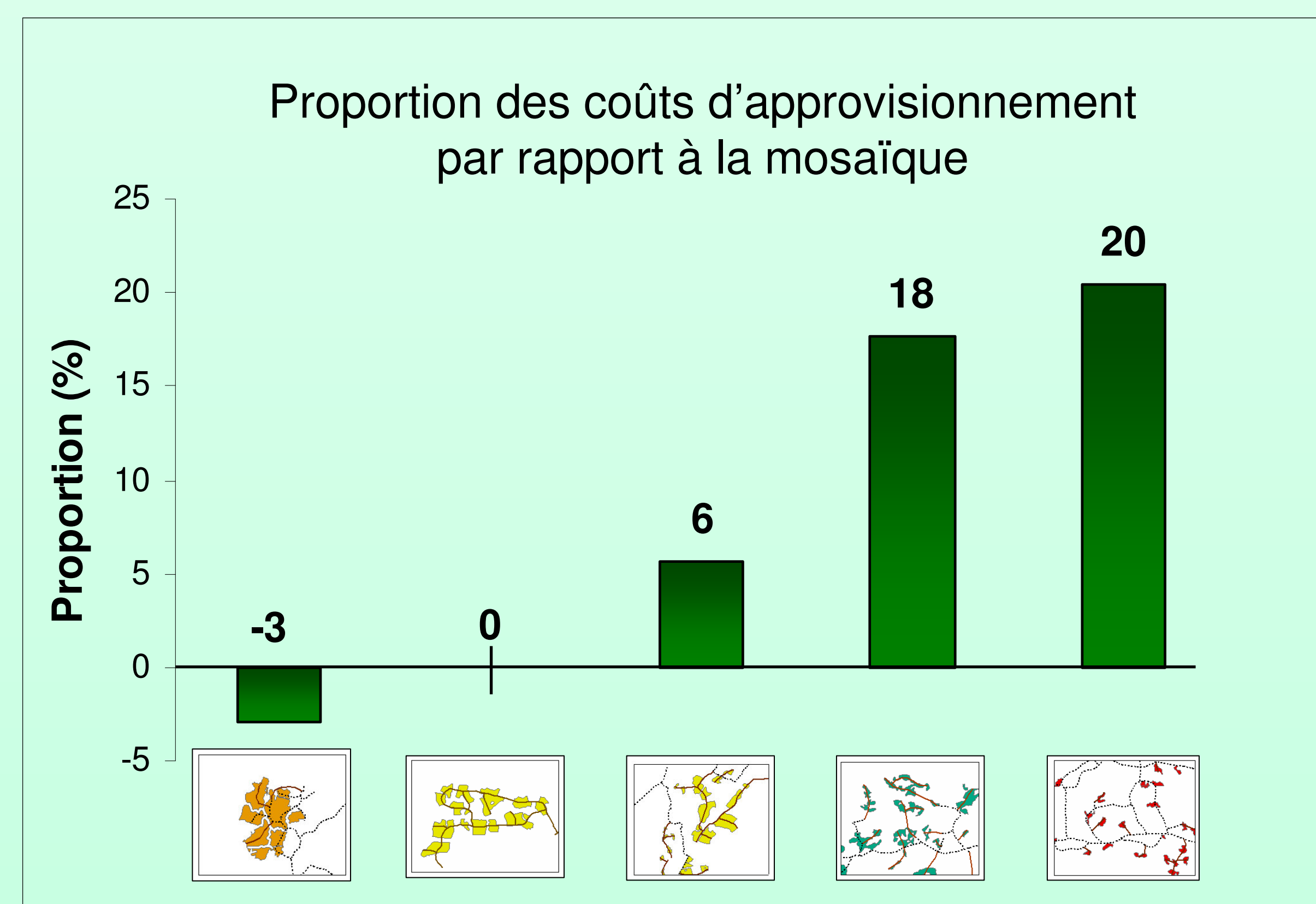
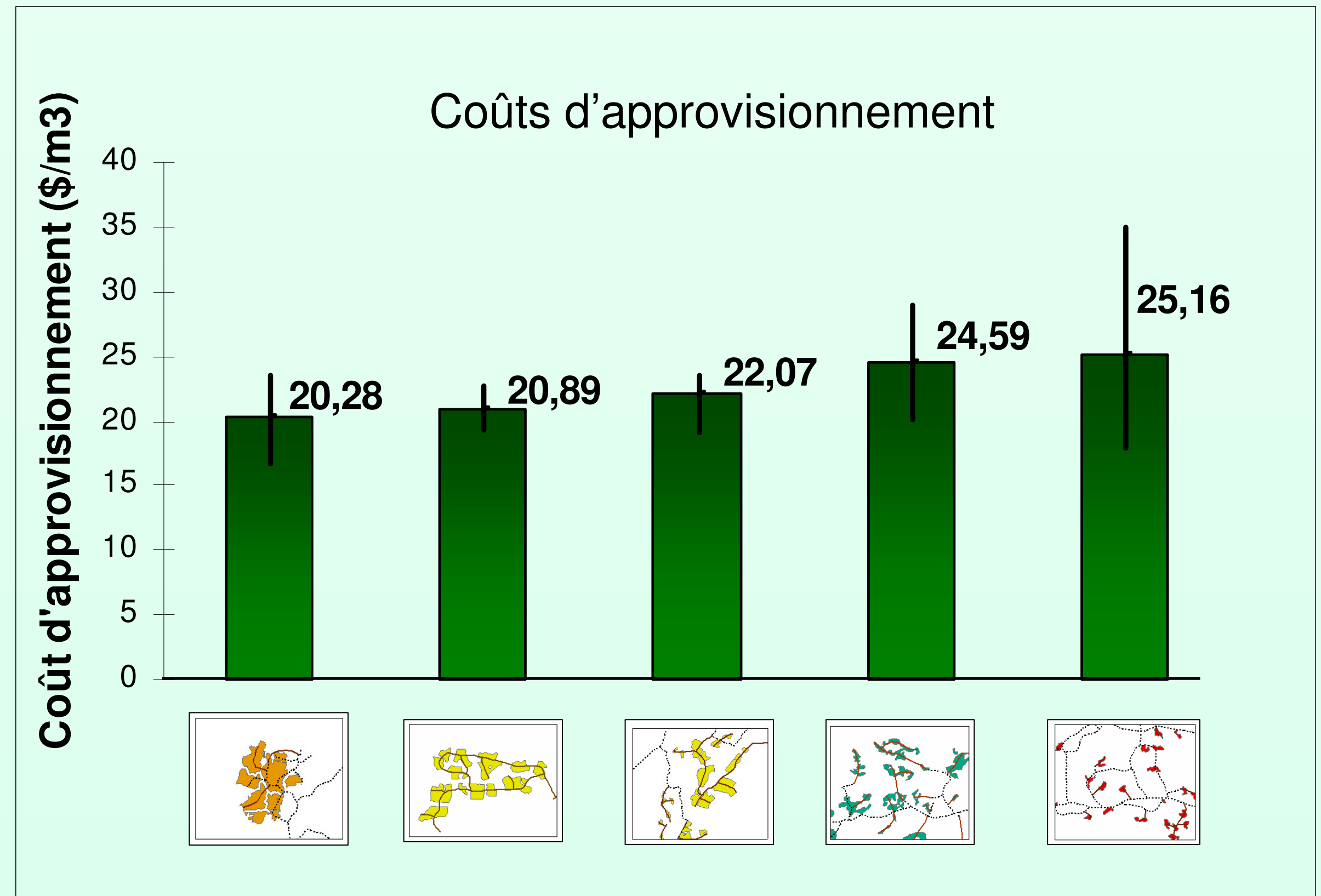
### 3) Validation des stratégies auprès de la compagnie forestière Mishtuk et des trappeurs Crie

- Entretiens semi dirigés pour évaluer les mesures rapportées par l'outil et les conséquences des stratégies
- Échelle de perception à cinq niveaux pour mesurer le degré de satisfaction (Saaty, 1980)

## Résultats



	Aggloméré	Mosaïque	CVM	Dispersé	Dispersé_plus
Taille des blocs (ha)	44,8	37,1	20,7	18,4	6,8
Distance moyenne (m)	727,7	868,3	793,3	966,9	709,2
Nombre moyen de blocs	11	14	22	28	67
Nombre de km de chemins construits	14,3	19,1	22,1	25,0	35,0
Superficie récoltée (ha)	479,9	503,9	449,6	491,5	457,1



## Conclusion

Le différentiel de coûts des stratégies élaborées par rapport à la stratégie mosaïque est important et peu atteindre 20 %. Il est du en partie à l'agencement spatial des blocs de coupe, donc directement associé à la proportion de chemins construits.

La proportion de territoire accessible peut être considérée comme un avantage et un inconvénient pour les trappeurs Crie.

Évaluer la faisabilité écologique à long terme de telles stratégies d'aménagement (inspirées ou non des perturbations naturelles) doit être envisagé.