

Caractérisation des îlots résiduels post-feu en pessière noire à mousses du Québec

MOUSSAOUI, L.¹, FENTON, N.J.¹, LEDUC A.² et BERGERON, Y.^{1 2}.

1. Chaire en Aménagement Forestier Durable, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada ; 2. Université du Québec à Montréal, Québec, Canada.

Introduction

Contexte

- En forêt boréale canadienne, les particularités des caractéristiques forestières des **îlots résiduels post-feu** sont méconnues.



Mosaïque de paysages d'une forêt brûlée: a: chicots dans le brûlis, b: îlot résiduel, c: bordure d'îlot en régénération,

Objectifs

- Caractériser les structures forestières des îlots résiduels post-feu dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec.
- Évaluer les effets :
 - du **temps écoulé depuis le dernier brûlis (TdepuisDB)**;
 - de l'**âge minimum du peuplement résiduel (AgeMinPR)**,sur les **caractéristiques forestières** de ces îlots résiduels.

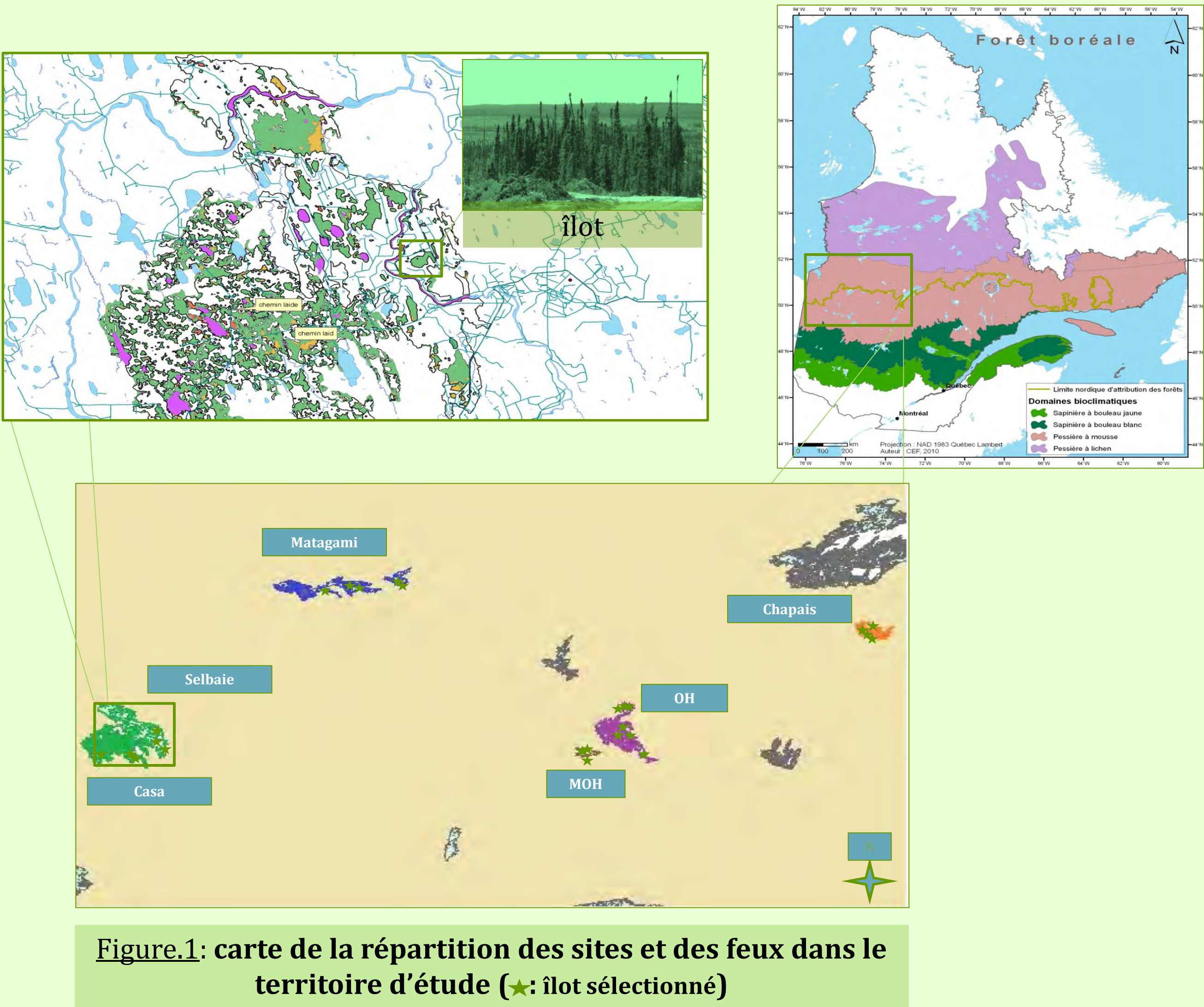


Figure.1: carte de la répartition des sites et des feux dans le territoire d'étude (☆: îlot sélectionné)

Méthodologie

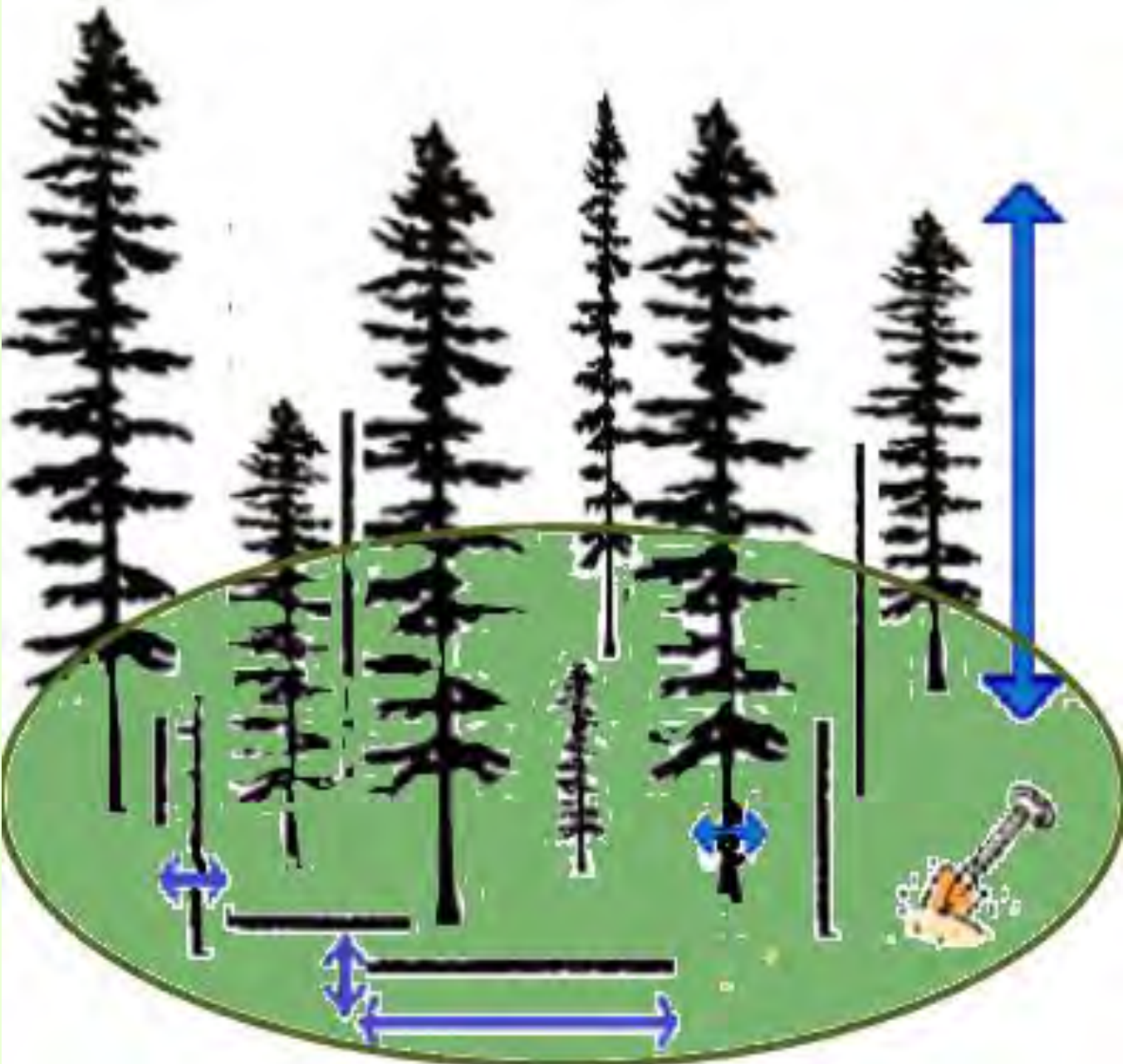
Échantillonnage:

→ 31 îlots résiduels de taille ≠ et d'âge ≠ en pessière à mousses de l'ouest du Québec

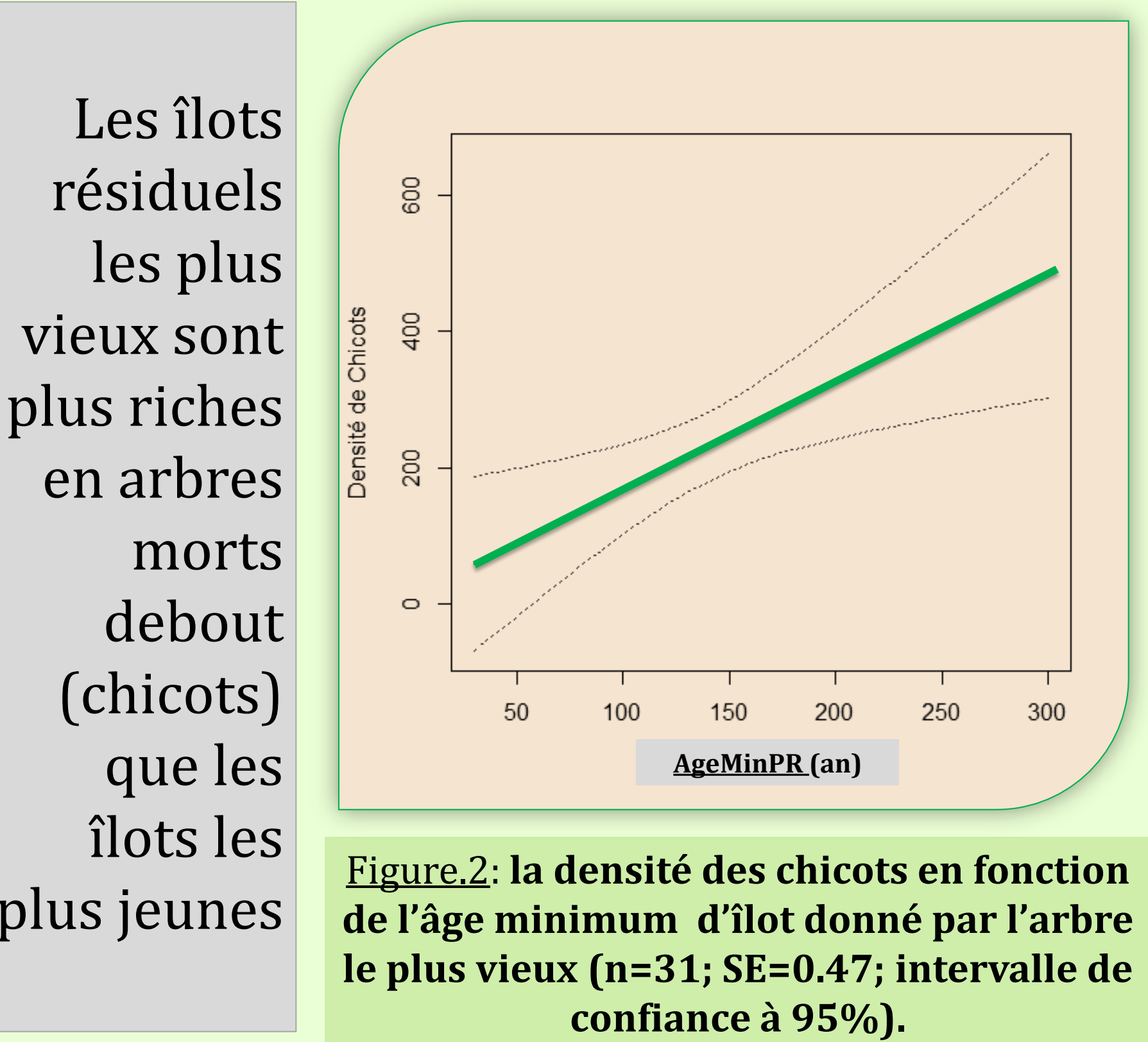
→ Sites sélectionnés selon :

- l'accessibilité ;
- présence d'essences de fin de succession ;
- absence de récolte de récupération

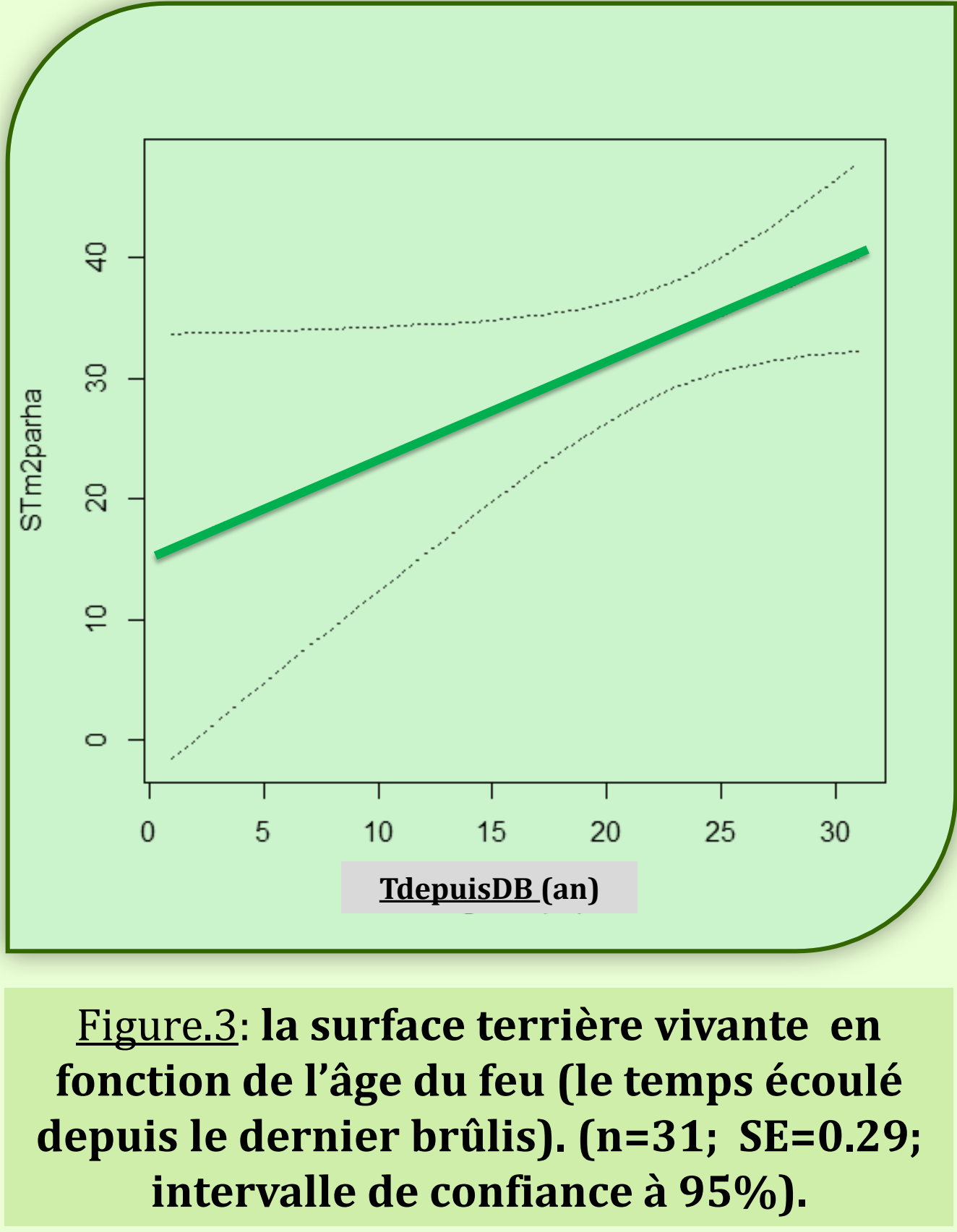
Inventaires de la structure forestière (**placettes de 400m²**): arbres vivants, bois mort debout, débris ligneux, sol.



Résultats et discussion



La surface terrière au cœur de chaque îlot résiduel semble être de plus en plus importante au fil du temps écoulé depuis le dernier brûlis



Conclusion

- ❖ La connaissance des facteurs influençant les structures forestières des îlots résiduels post-feu permettrait leur application en foresterie pour retenir les îlots ayant des caractéristiques similaires suite aux opérations sylvicoles.
- ❖ Des comparaisons avec les caractéristiques de la forêt continue d'âge semblable s'avèrent importantes pour compléter l'étude.