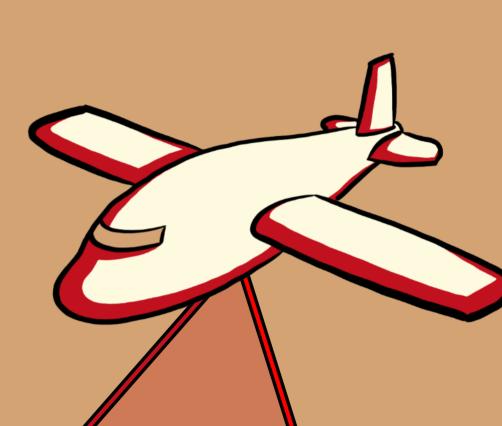
Brendan Blanchard¹, Frédéric Lesmerises¹, Robert Schneider¹, Martin-Hugues St-Laurent¹

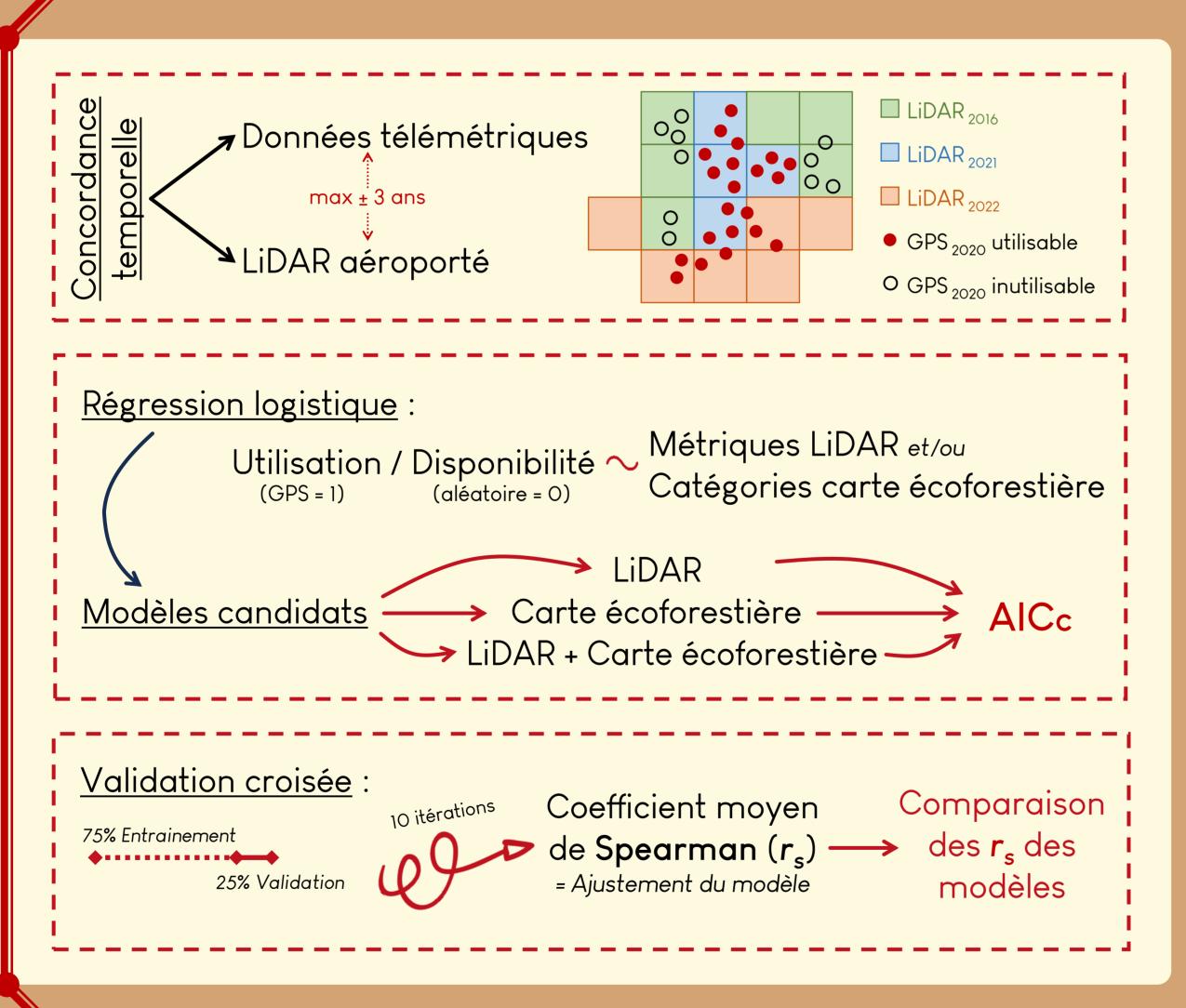
- Les données LiDAR aéroporté quantifient la structure de la végétation en 3D, de la canopée au sol.
- Caractériser la sélection d'habitat est crucial pour comprendre les besoins des grands mammifères et orienter la gestion forestière.
- Les approches traditionnelles se basent en grande partie sur la carte écoforestière. Peu d'efforts ont été investis à utiliser des données LiDAR pour bonifier des modèles de sélection d'habitat.

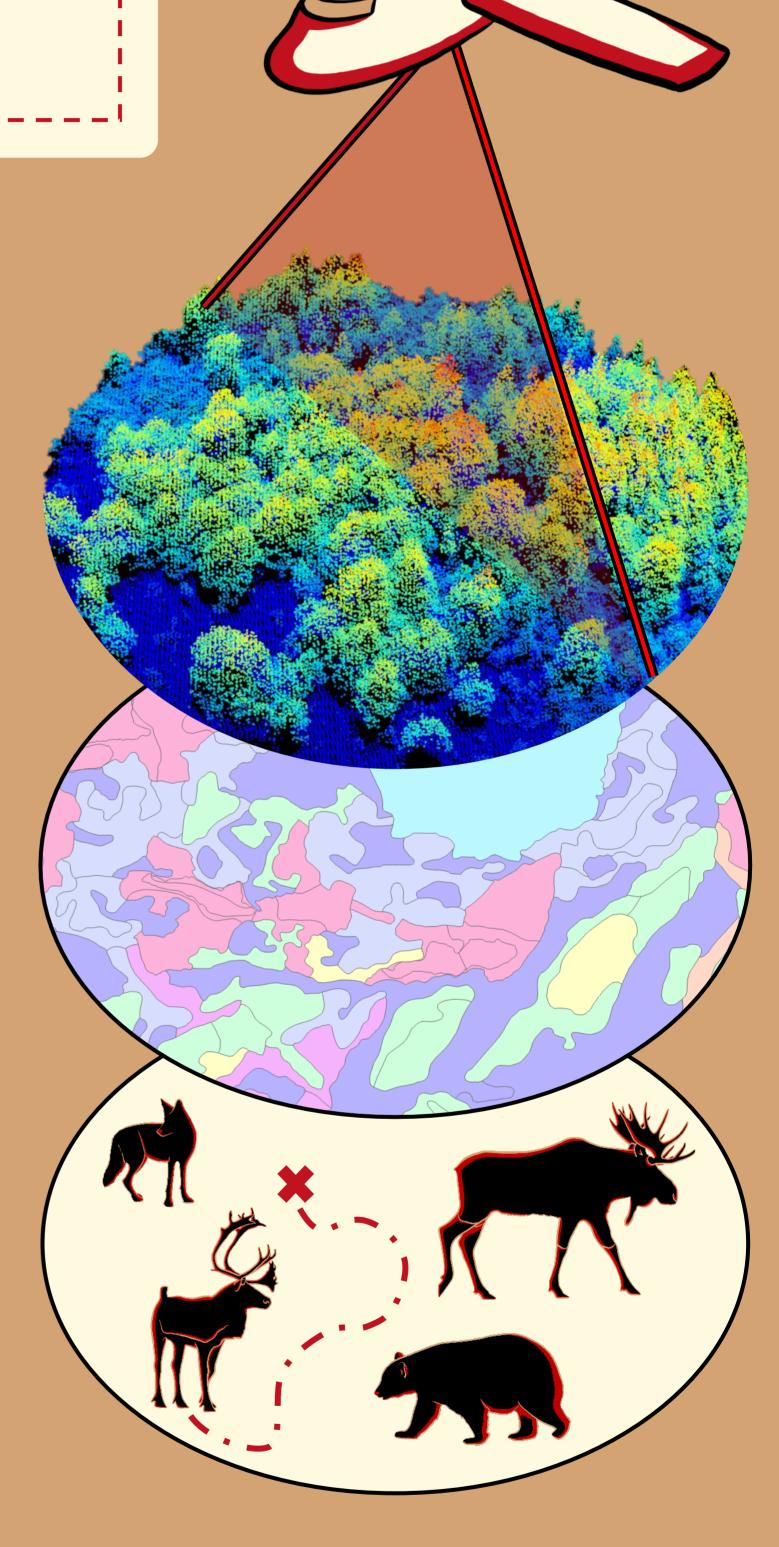




BJECTI

QUANTIFIER L'APPORT DU LIDAR À LA PERFORMANCE DES MODÈLES DE SÉLECTION DE RESSOURCE DE QUATRE GRANDS MAMMIFÈRES : LE CARIBOU FORESTIER, L'ORIGNAL, L'OURS NOIR ET LE COYOTE





besoin en habitat (structure &

composition)

CONTACT: brendan.blanchard@ugar.ca

r_s LiDAR $\approx r_s$ Carte écoforestière $\leq r_s$ LiDAR+Carte écoforestière

Gains d'incorporer le LiDAR différents entre les espèces selon 👡 🛶 taille du domaine vital

Retombées potentielles :

- 1. Accroître notre compréhension des relations faune habitat chez 4 espèces de grands mammifères
- 2. Déterminer l'efficacité des différents types de données (et de leur combinaison) pour étudier les relations faune habitat

Ressources naturelles et Forêts

Québec

CRSNG

CRSNG

NSERC

Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faunes et Parcs

Québec

Québec

RÉSULTATS ATTENDUS

THODE