

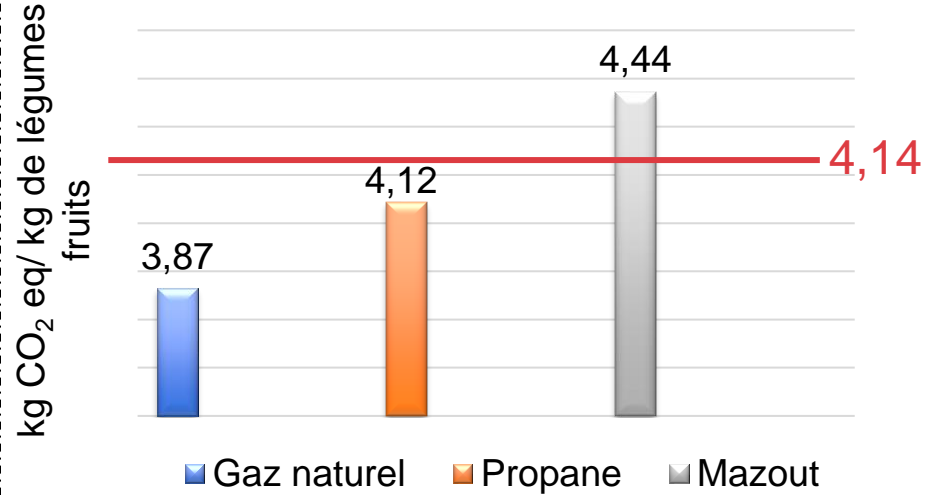
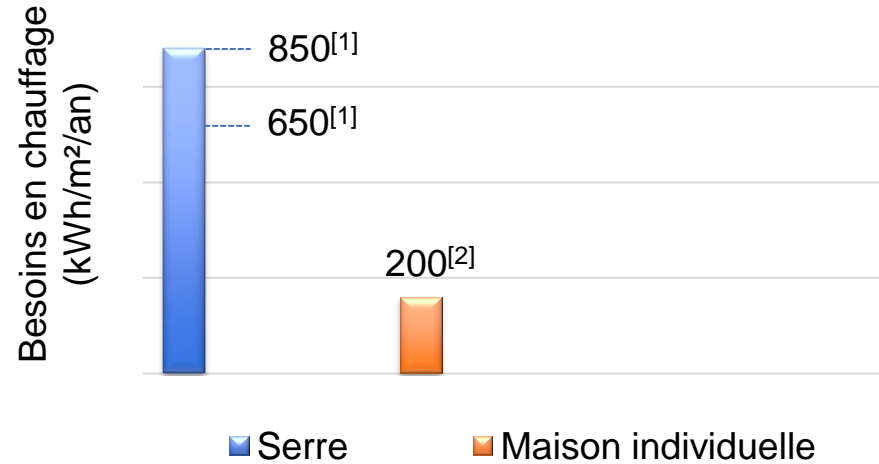
Décarboner les cultures d'un ensemble de serres au Québec

Junior Zannou Tchoko,
Etudiant en doctorat

Didier Haillot,
Directeur de recherche

Danielle Monfet,
Co-directrice de recherche

1. Contexte



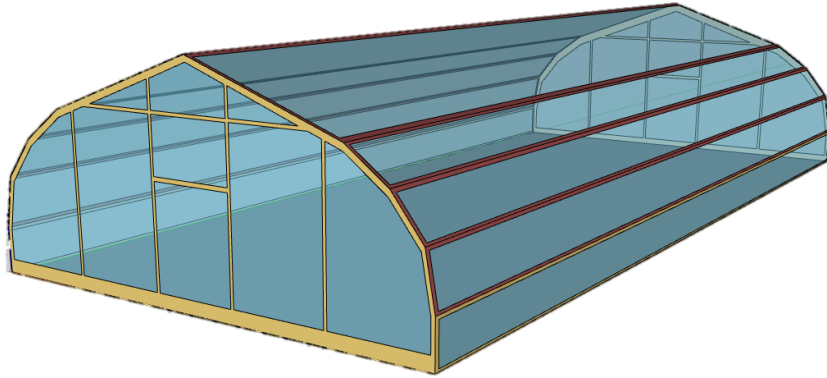
[1] Dorais M., (2023). PLG-3207: Cultures en serre. Université de Laval.

[2] Voegtlin A. (2021), *Quantification du potentiel d'efficacité énergétique du parc de logements québécois: des térawattheures à portée de main!* (Rapport d'étude N°05). Québec: Chaire de gestion du secteur de l'énergie, HEC Montréal

Camille C, Geneviève M, & Julie-Anne C. (2021). *Bilan environnemental de la production de légumes de serre du Québec* (Rapport d'étude). Québec: Groupe AGECO

2. État de l'art et objectif

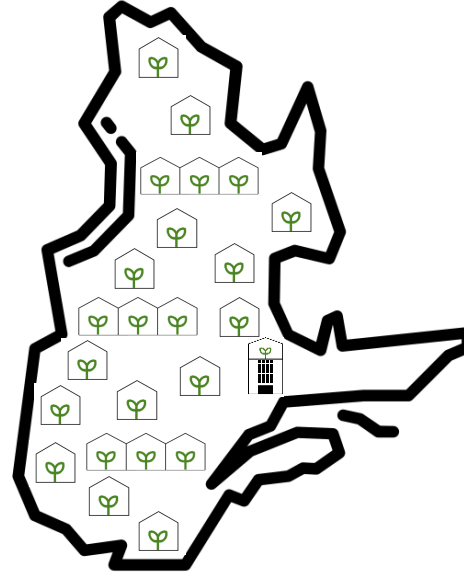
Modèle existant



STD à l'échelle d'une serre

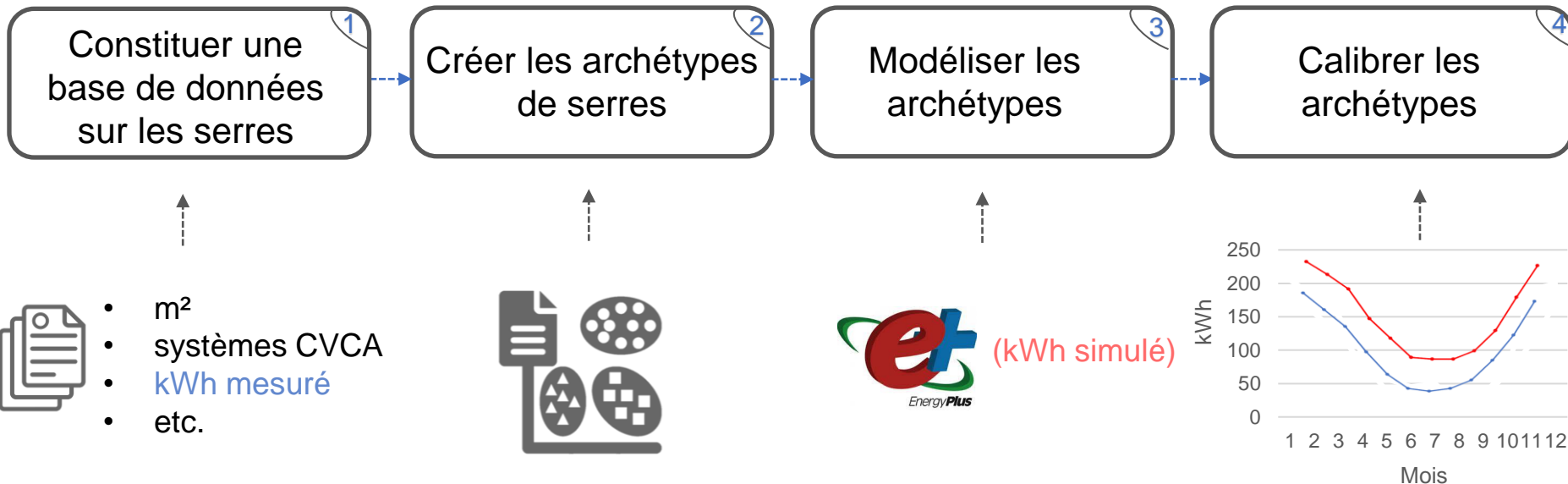


Besoin à combler

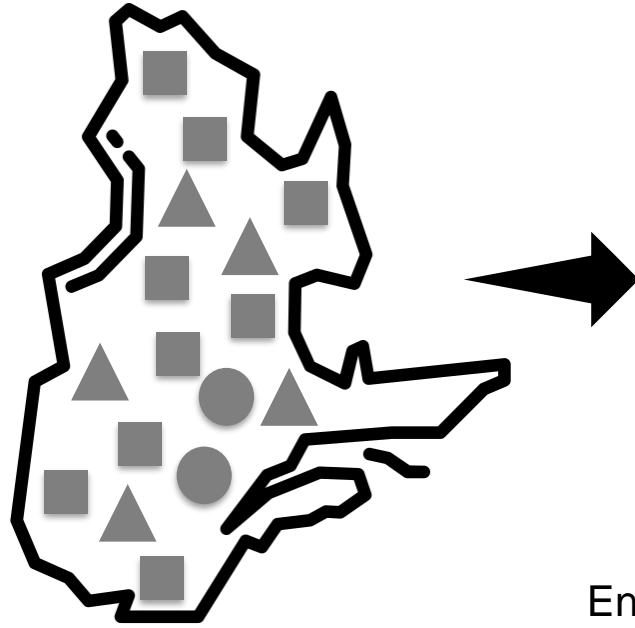







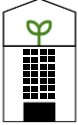
STD pour un ensemble de serres

3. Méthodologie



4. Résultats attendus



	Classes	Archétypes
1		
2		
3		

Ensemble de serres = \sum Archétypes (1,2,3)



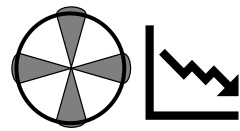
Capteurs solaires



Géothermie



Stockage thermique



Efficacité énergétique