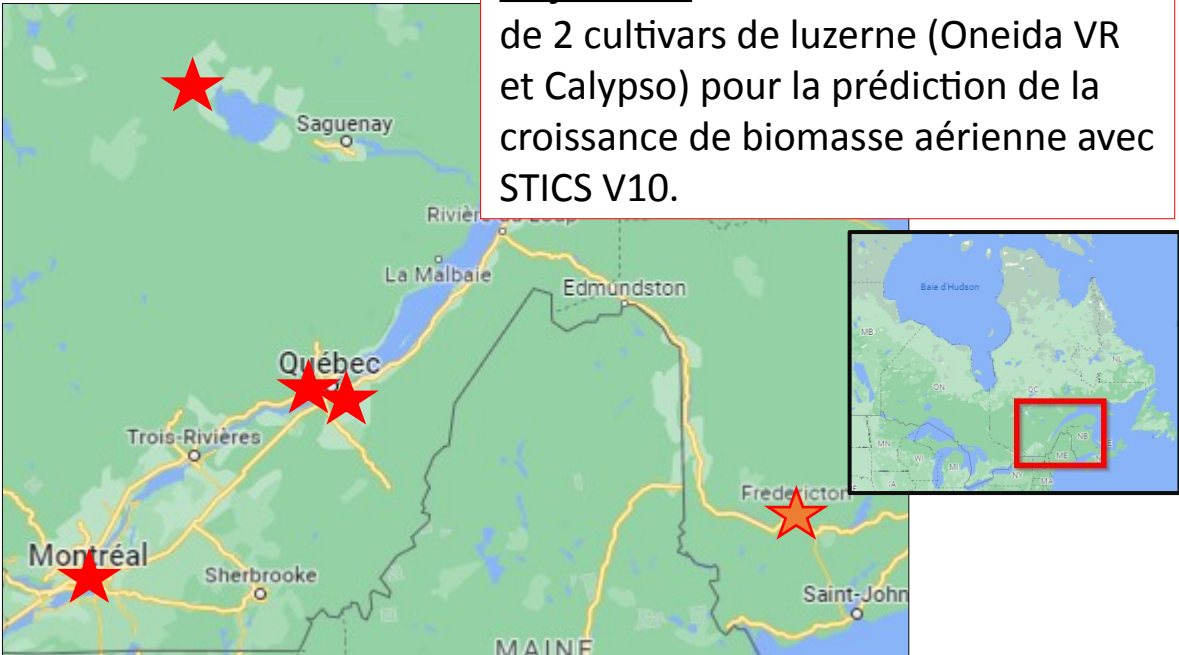


Prédiction de la croissance et de la valeur nutritive de la luzerne dans l'Est du Canada avec le modèle STICS

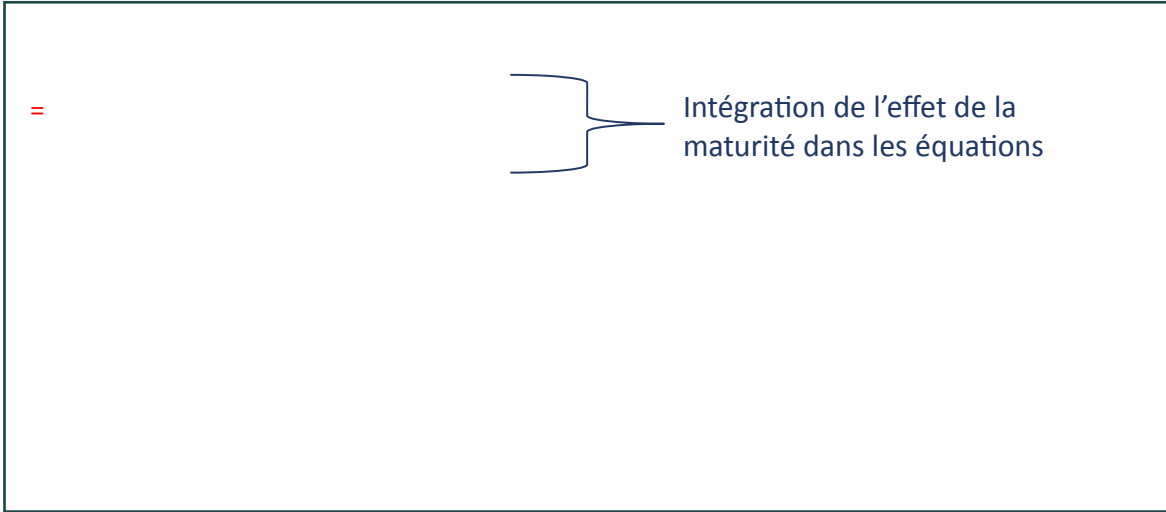
Marianne Crépeau, Guillaume Jégo, Gilles Bélanger, Gaëtan Tremblay, Loïc Strullu

Objectif 1: Calibration et évaluation de 2 cultivars de luzerne (Oneida VR et Calypso) pour la prédiction de la croissance de biomasse aérienne avec STICS V10.



Objectif 2: Tests et améliorations des équations du modèle CATIMO pour la prédiction de la valeur nutritive.

NDF: fibres insolubles au détergent neutre. NDFd: digestibilité in-vitro des fibres NDF. IVTD: digestibilité in-vitro de la matière sèche



Évaluation de la performance du modèle avec les nouveaux paramètres vs l'ancien paramétrage (entre parenthèse)

| Cultivars | n | rmeans | NRMSE | EF |
|-----------|----|--------------|-------------|--------------|
| | | -----%----- | | |
| Oneida VR | 44 | 106.0 (59.3) | 20.0 (51.0) | 0.87(0.15) |
| Calypso | 90 | 99.1 (45.2) | 28.0 (63.6) | 0.63 (-0.88) |

Objectif 3: Calibration et évaluation de la performance de ces équations

