

Estimation de la survie de la tortue des bois dans un contexte de rétablissement de population

Félicia Beaulieu^{1,2}, Geneviève Bourget³, Odile Colin⁴, Marc J. Mazerolle^{1,2}

Félicia Beaulieu
Étudiante à la maîtrise
felicia.beaulieu@hotmail.com



La **tortue des bois** (*Glyptemys insculpta*) est classée comme **vulnérable** au Québec et **menacée** au Canada en raison de son déclin marqué.

L'**incubation artificielle** et l'**élevage en captivité** durant les premières années de vie sont des mesures utilisées pour rétablir les populations.

OBJECTIF

Évaluer l'efficacité de ces mesures en déterminant si elles **améliorent la survie**



Méthodes

Comparer de la survie de tortues **élevées en captivité** à celle de **tortues sauvages**

Élevées en captivité

📍 **Témiscouata**
(Bas-Saint-Laurent) 📅 2007 à 2024
👤 MELCCFP

1 Récolte et **incubation artificielle** des œufs

2 **Élevage en captivité**
(1 à 2 ans)

3 **Remise en liberté**,
marquage, pose de radio-
émetteurs et micro-puces

4
○ Télémétrie
○ Recherche active



Sauvages

📍 **Témiscouata, Mauricie**
📅 1994 à 2024
👤 MELCCFP, Parcs Canada

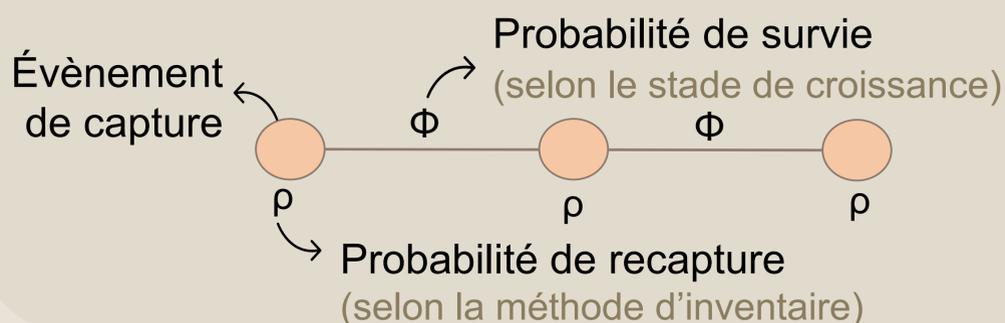
1 Marquage et pose de **radio-émetteurs**

2
○ Télémétrie
○ Recherche active
○ Suivi de la nidification



Analyses statistiques

Cormack–Jolly–Seber (CJS)



Résultats

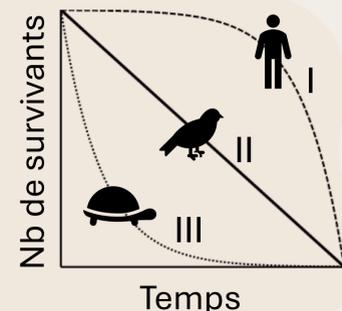
Survie estimée (Φ , IC à 95 %)



⚠️ À considérer

Courbe de survie de type III

○ Mortalité des juvéniles généralement 2x plus élevée que celle des adultes



Conclusion

La **survie** des tortues élevées en captivité est **similaire** à celle de tortues **sauvages matures**, ce qui suggère que **ces méthodes sont efficaces**.

