

Introduction to Bayesian statistics with R

4. Case studies

Olivier Gimenez

last updated: 2025-03-10

Introduction

- introduction aux GLMs avec les 3 composantes
- contraster des hypothèses scientifiques avec WAIC/loo-CV
- montrer résultats avec lme4
- estimation de la var dans GLMM, pas de param aux bornes, propagation incertitude
- Intégrer quelque part l'exemple d'un régression linéaire simple
- Voir chapitre bouquin JYB, exemple phéno buffo - renvoyer sur le bouquin du coup.

GLMM with binomial response

The problem

NIMBLE

brms

GLMM with Poisson response

The problem

NIMBLE

brms
