# Modèle null (Null\_model.r)

Likelihood :

* avec S est le nombre de carapaces retrouvées (shells)
* avec mu.0 est l’intercept et log(A) est l’offset.

Priors :



# Modèle avec la prévalence continue (Prevalence\_model.r)

Likelihood :

* avec b.prev est le coefficient de la prévalence et prev est la prévalence

Priors :

# Modèle avec la prévalence discontinue (Discontinuous\_preval.R)

Likelihood :

* avec disc\_prev est la prévalence discontinue

Priors :

# Modèle aléatoire (Random\_model.r)

Likelihood :

* + est l’effet aléatoire lié au site
  + est un effet fixe lié à l’année d’échantillonnage

Priors :

* par année.