

Les entités et les comportements définissant le pré modèle

Le **pré modèle** est le modèle « **souris1injGRM.nbd** », dans lequel **seule la première injection de GRM** de l'expérience de référence est **modélisée**.

Remarque : Les probabilités des comportements ont été déterminées « par tâtonnement » avec deux préoccupations :

- 1) Adhérer au réel (courbe de la réponse primaire)
- 2) Ne pas engorger l'environnement.

S'en inspirer pour modéliser la réponse à la deuxième injection.



LBspé. 30
GRMinj1. 50
Ac. 0
LBnonspé. 30
plasmocyte. 0

entités

- **LB spé et LBnon spé : demi-vie infinie**
- **plasmocytes : demi-vie = 90**
- **Ac : demi-vie = 80**
- **GRM1 : demi-vie = 100**
- **LBa : demi-vie = 350**

comportements

- **rencontre** ($p = 1$) : $LBnonspé + GRMinj1 \rightarrow LBnonspé + GRMinj1$
- **activation1** ($p = 0,04$) : $LBspé + GRMinj1 \rightarrow LBa + GRMinj1$
- **sécrétion** ($p = 0,8$) : $plasmocyte \rightarrow plasmocyte + Ac + Ac$
- **multipldifférenciation** ($p = 0,08$) : $LBa \rightarrow plasmocyte + plasmocyte + plasmocyte + plasmocyte + plasmocyte$

Tous les comportement

Ajouter un comportement

- activation1
- secretion
- rencontre
- multipldifférenciation.