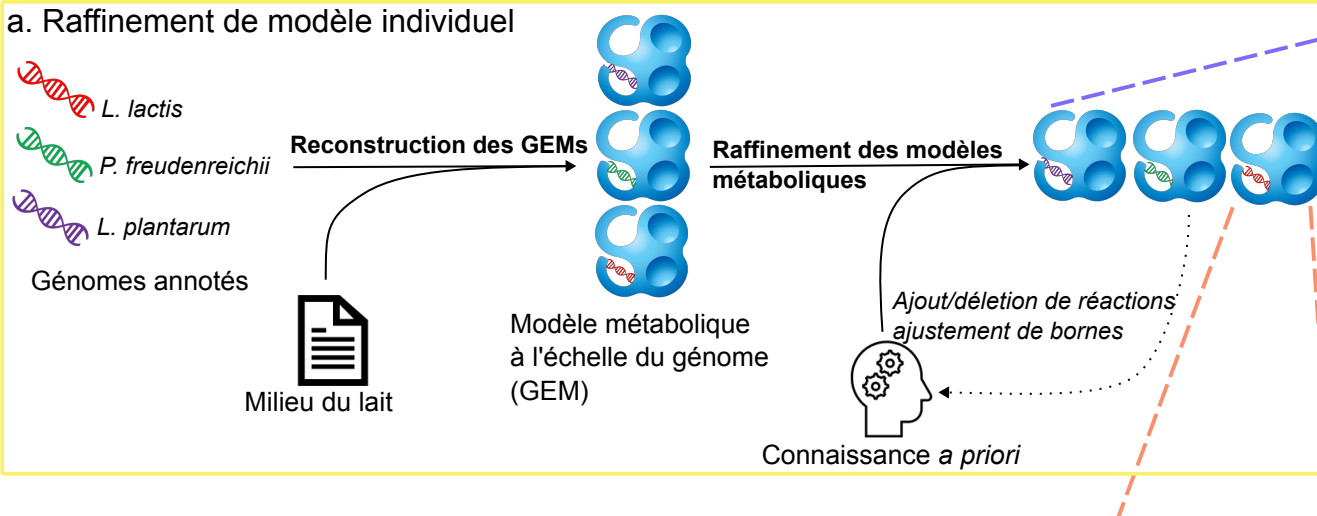
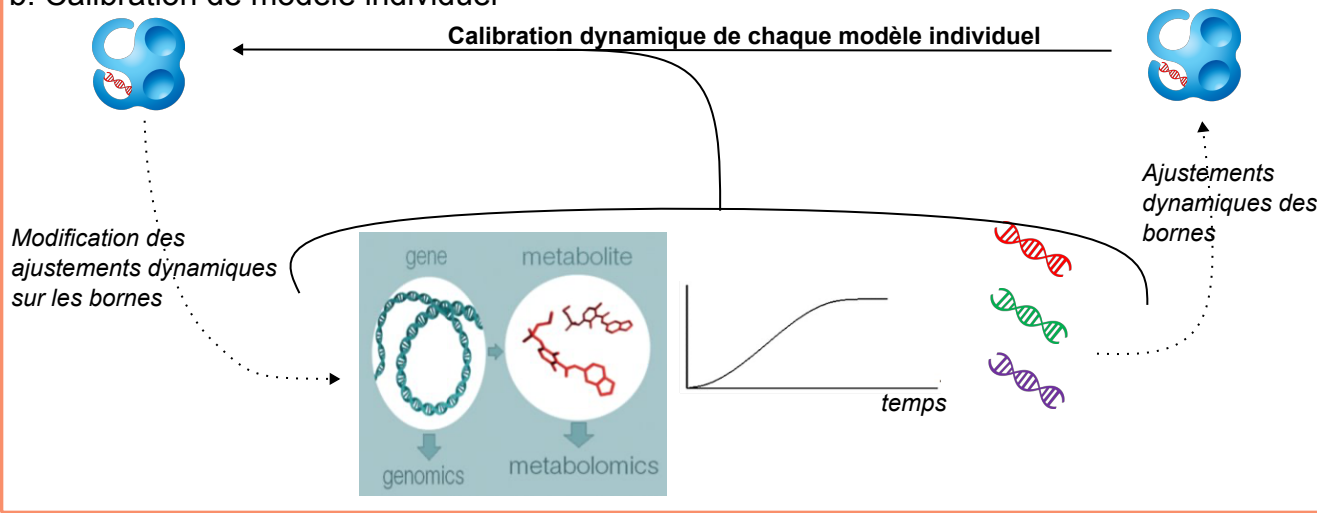


### a. Raffinement de modèle individuel



### b. Calibration de modèle individuel



### c. Analyse du modèle de communauté

