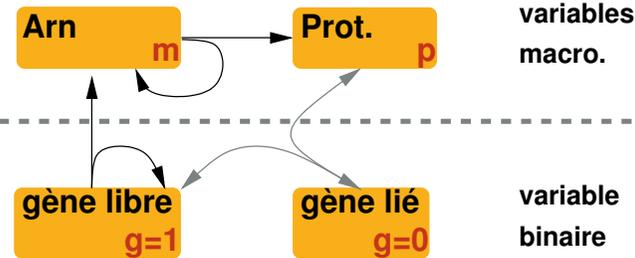
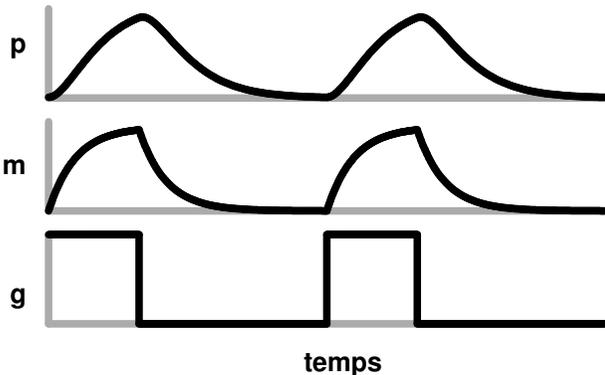


Un réseau simple



Etat du système : $|gmp\rangle$



Dynamique rapide du gène

↳ Cinétique chimique

Problématique:

- Etude des instabilités dues:
- aux dégradations non-linéaires
 - aux mécanismes de retard

Dynamique lente du gène

↳ Equation maîtresse

↳ Hierarchie de moments

Problématique:

- Troncature de la hierarchie.
- Caractériser les oscillations stochastiques.