

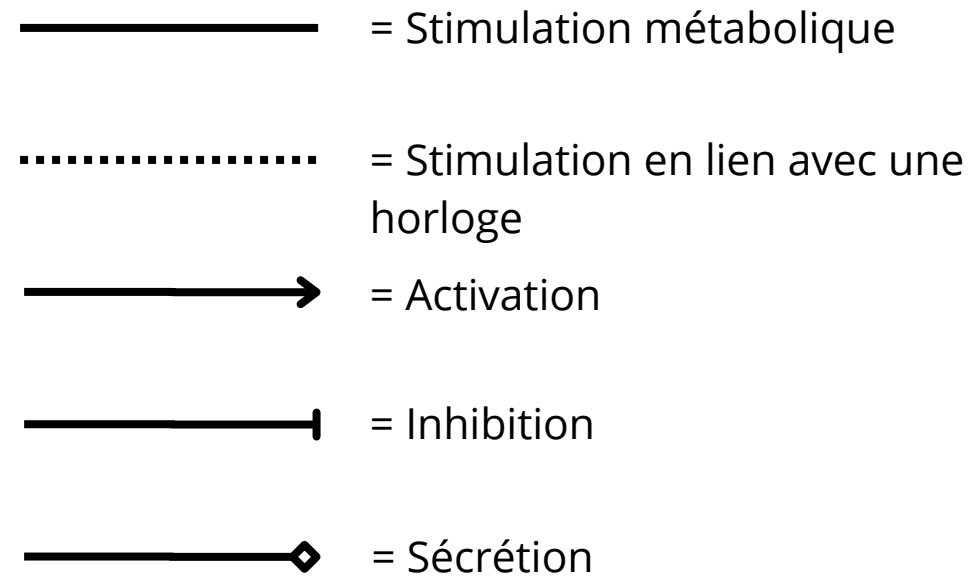
## variables évolutives de l'environnement :

### 1/ variables métaboliques :

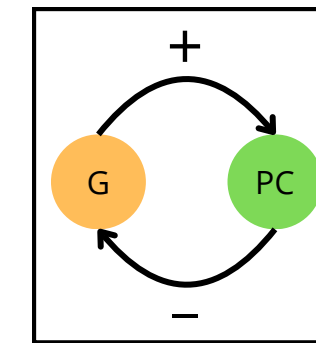
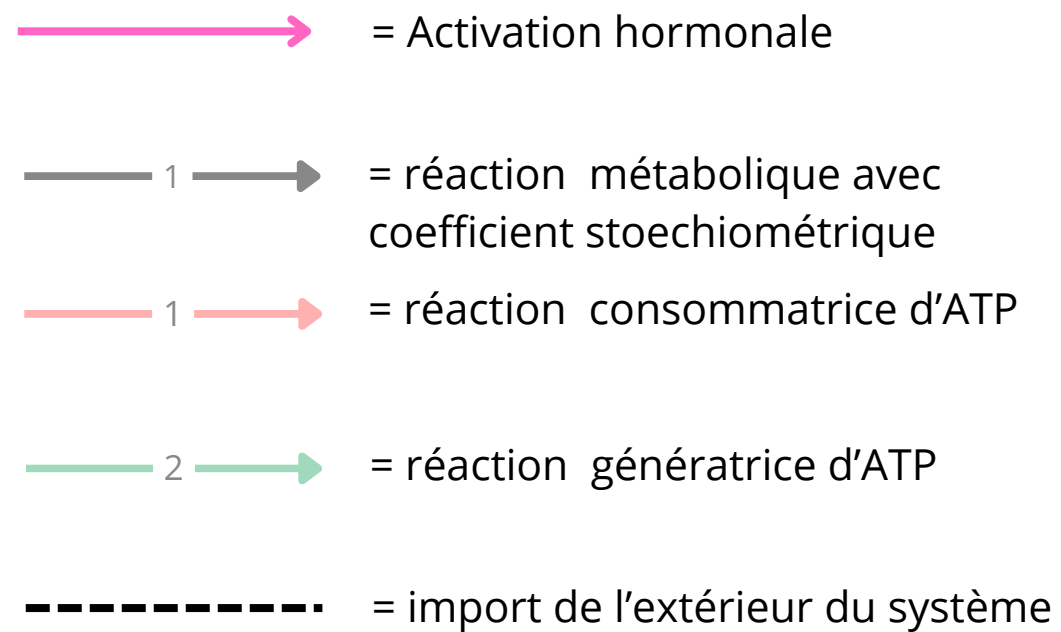
- Glucose gluc
- Glycogène Glyc
- Acides Gras AG
- Acides aminés AA
- ATP ATP
- Pyruvate pyr
- Acétyl-CoA AC

### 2/ variables hormonales :

- Insuline Ins
- Glucagon Glg
- Cortisol C



#### Interactions particulières :



= Horloge circadienne

G = forme libre PER-CRY

PC = forme complexe PER-CRY



= Voie métabolique

glycolyse

= réaction métabolique



= Lumière



= Repas