

variables évolutives de l'environnement :

1/ variables métaboliques :

- Glucose
- gluc
- Glycogène
- Glyc
- Acides Gras
- AG
- Acides aminés
- ATP

- ATP
- Pyruvate
- pyr
- Acétyl-CoA

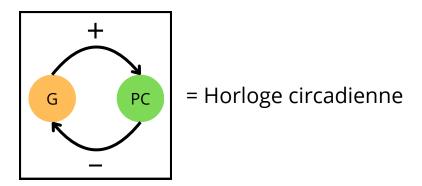
2/ variables hormonales :

- Insuline
- Ins
- Glucagon
- Cortisol

- = Stimulation métabolique
- = Stimulation en lien avec une horloge
- = Activation
- = Inhibition
- = Sécrétion

Interactions particulières :

- = Activation hormonale
- = réaction métabolique avec coefficient stoechiométrique
- = réaction consommatrice d'ATP
- = réaction génératrice d'ATP
- **----** = import de l'extérieur du système



- G = forme libre PER-CRY
- PC = forme complexe PER-CRY



glycolyse = réaction métabolique



