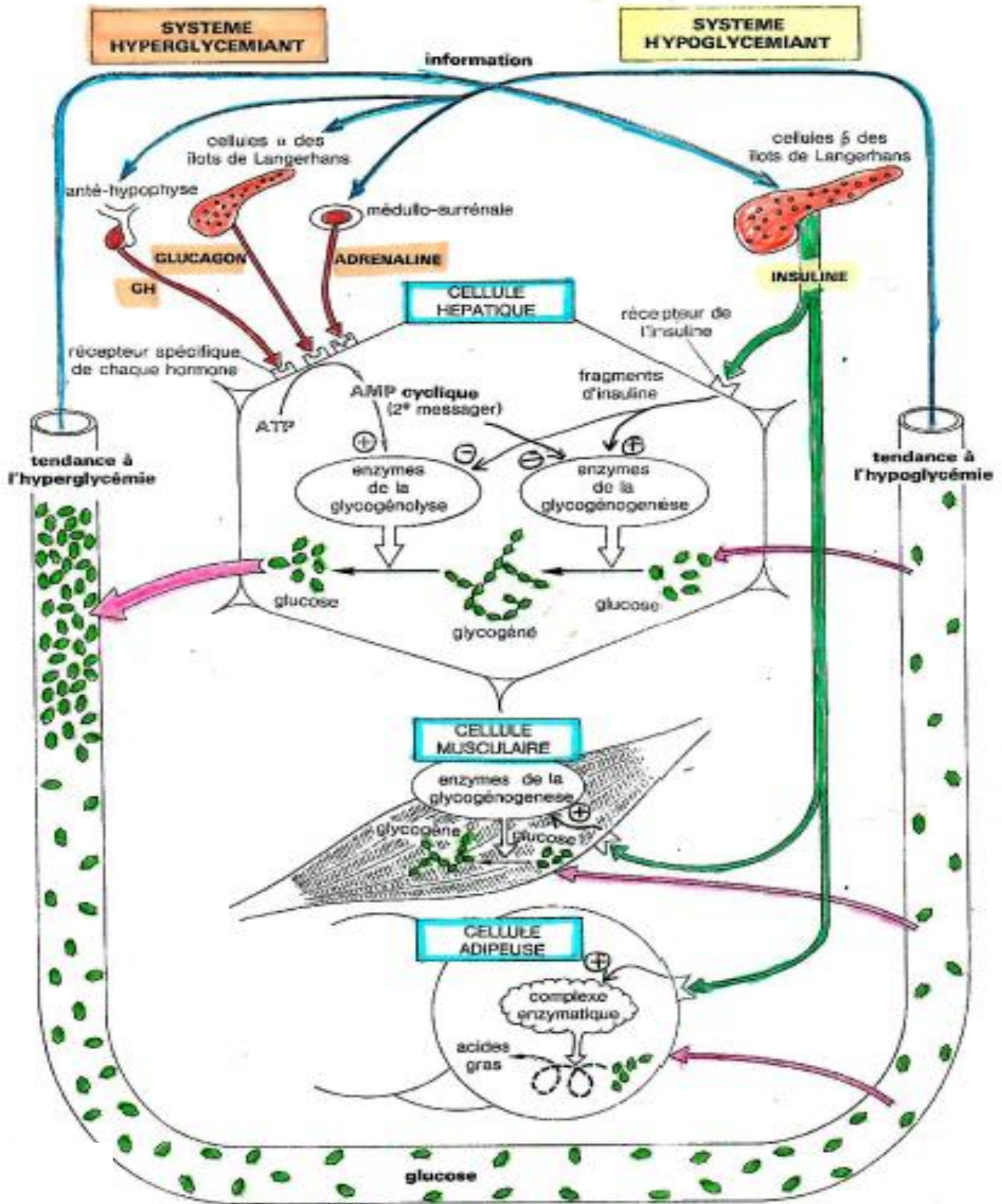


Soit le schéma synoptique de la régulation de la glycémie.

(-) : Inhibition

(+) : activation



1 – Quelles sont les hormones mises en jeu dans la régulation de la glycémie ?

2 – Concernant l'insuline,

a- Indiquer l'organe sécréteur et le support histologique.

b- Repérer les cellules cibles de cette hormone.

c- Quels sont les rôles de l'insuline au niveau des cellules cibles ?

d- Comment agit donc l'insuline dans la régulation de la glycémie ?

3 – Concernant les trois autres hormones,

a- Préciser leurs origines respectives.

b- Nommer la ou les cellules cibles de chaque hormone.

c- Indiquer leurs rôles dans la régulation.

4 – Que peut-on conclure concernant le mode de fonctionnement de ces deux systèmes de régulation ?