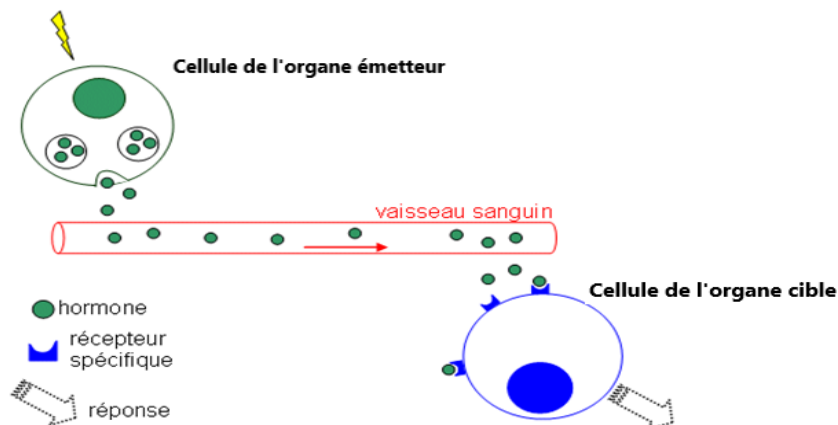


3) Le contrôle hormonal de la procréation

a) Les hormones sexuelles

Qu'est-ce qu'une hormone ?

C'est une molécule qui permet la communication entre deux organes. Elle est libérée dans le sang par les cellules de l'organe émetteur et se fixe sur les cellules de l'organe cible, cette fixation va entraîner une réponse de l'organe cible.



Chez l'homme, la, produite par les cellules interstitielles des testicules, stimule la production de

Chez la femme, Les hormones ovariennes :etproduites par l'ovaire, ont comme organe cible Elles contrôlent le développement de la muqueuse utérine qui se prépare à l'éventuel implantation d'un En fin de cycle, la chute du taux d'hormones ovariennes provoque les

b) Le contrôle hormonal.

Chez l'homme et la femme, le fonctionnement de l'appareil reproducteur est contrôlé par le L'hypothalamus produit une hormone la, qui stimule les cellules de l'hypophyse qui produisent les hormones et :

LH et FSH stimulent l'activité du chez l'homme et de chez la femme.

VOIR SCHEMA BILAN