

Thème 4 : Corps humain et santé

Leçon n°1 : L'acquisition du phénotype sexuel

Introduction

Comment devient-on un individu apte à se reproduire ?

I°) De la fécondation à la naissance : l'acquisition des appareils reproducteurs

II°) La puberté : l'acquisition de la capacité de reproduction

A°) Chez les mâles

1°) Les caractères sexuels secondaires

2°) Les deux fonctions du testicule

3°) Le contrôle de l'activité testiculaire

B°) Chez les femelles

1°) Les caractères sexuels secondaires

Lors de la puberté le phénotype adulte se met en place :

-pic de croissance et prise de masse grasseuse

-développement de la poitrine

-apparition de la pilosité

Thème 4 : Corps humain et santé

Leçon n°1 : L'acquisition du phénotype sexuel

Introduction

Comment devient-on un individu apte à se reproduire ?

I°) De la fécondation à la naissance : l'acquisition des appareils reproducteurs

II°) La puberté : l'acquisition de la capacité de reproduction

A°) Chez les mâles

1°) Les caractères sexuels secondaires

2°) Les deux fonctions du testicule

3°) Le contrôle de l'activité testiculaire

B°) Chez les femelles

1°) Les caractères sexuels secondaires

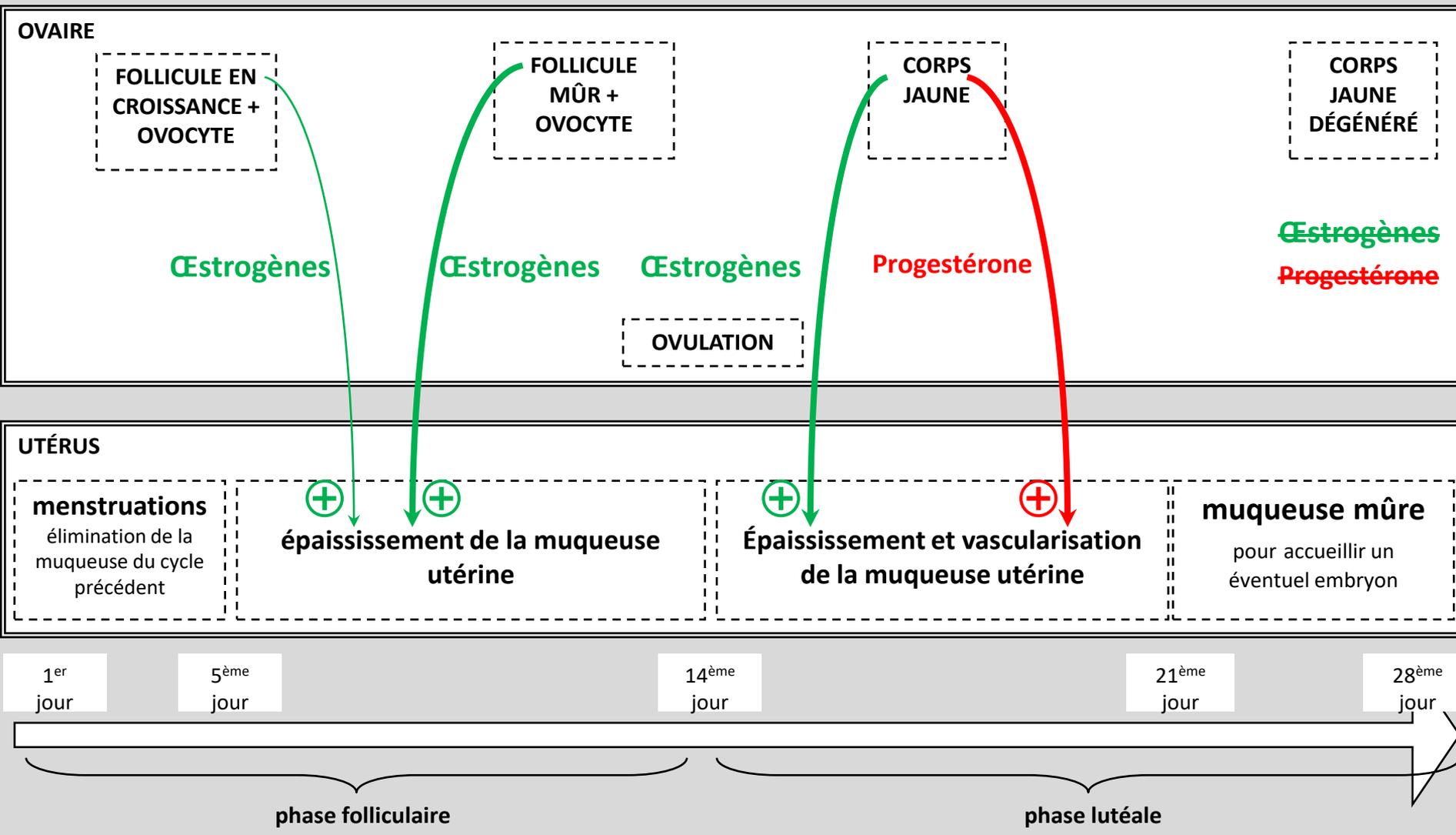
2°) Les deux fonctions de l'ovaire

Comment l'ovaire, à chaque cycle, permet-il de préparer l'organisme à une éventuelle grossesse ?

TP n°3 : L'acquisition de la fonction de reproduction chez la femme



TP n°3 : CORRECTION



Thème 4 : Corps humain et santé

Leçon n°1 : L'acquisition du phénotype sexuel

Introduction

Comment devient-on un individu apte à se reproduire ?

I°) De la fécondation à la naissance : l'acquisition des appareils reproducteurs

II°) La puberté : l'acquisition de la capacité de reproduction

A°) Chez les mâles

1°) Les caractères sexuels secondaires

2°) Les deux fonctions du testicule

3°) Le contrôle de l'activité testiculaire

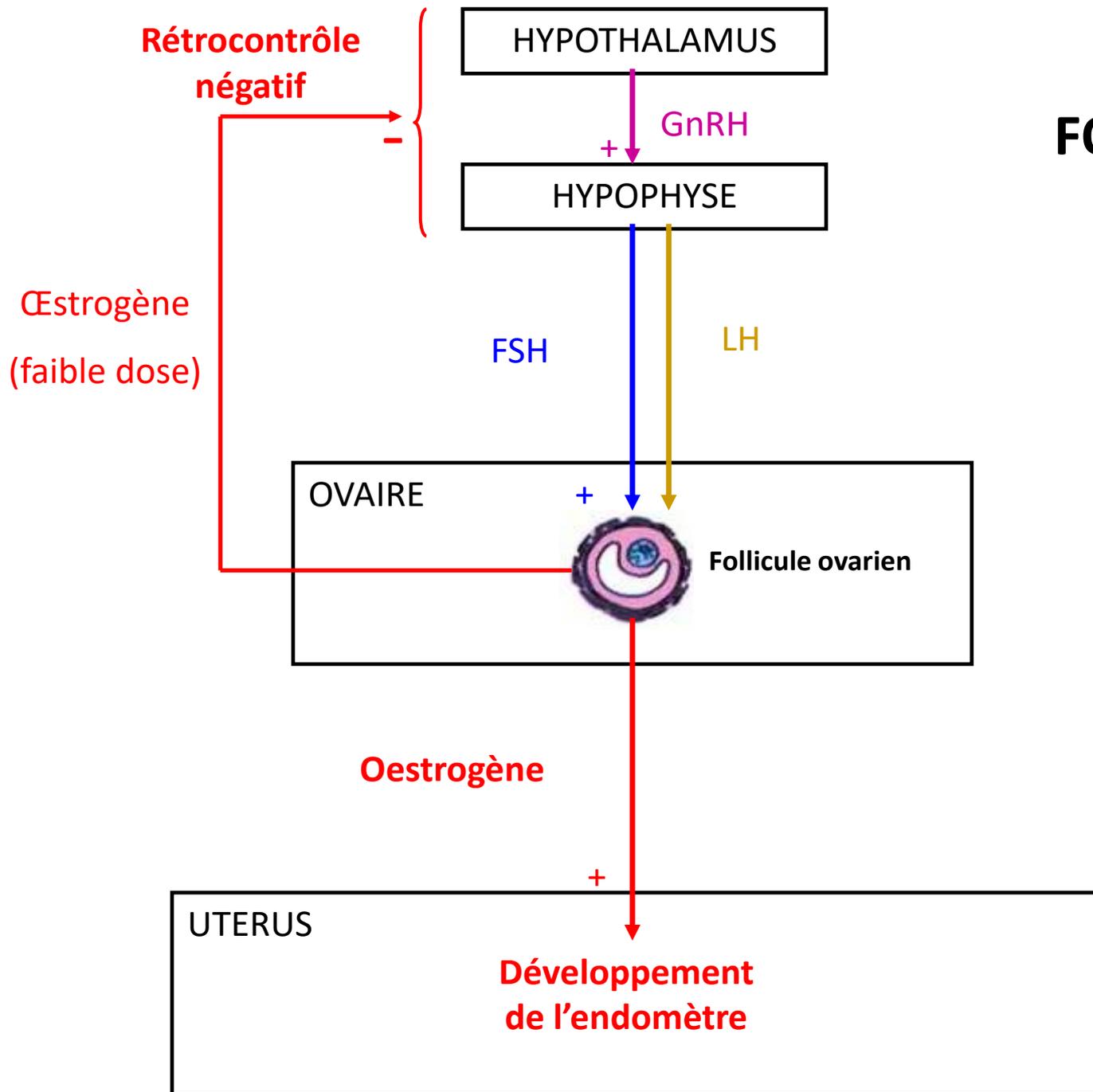
A°) Chez les femelles

1°) Les caractères sexuels secondaires

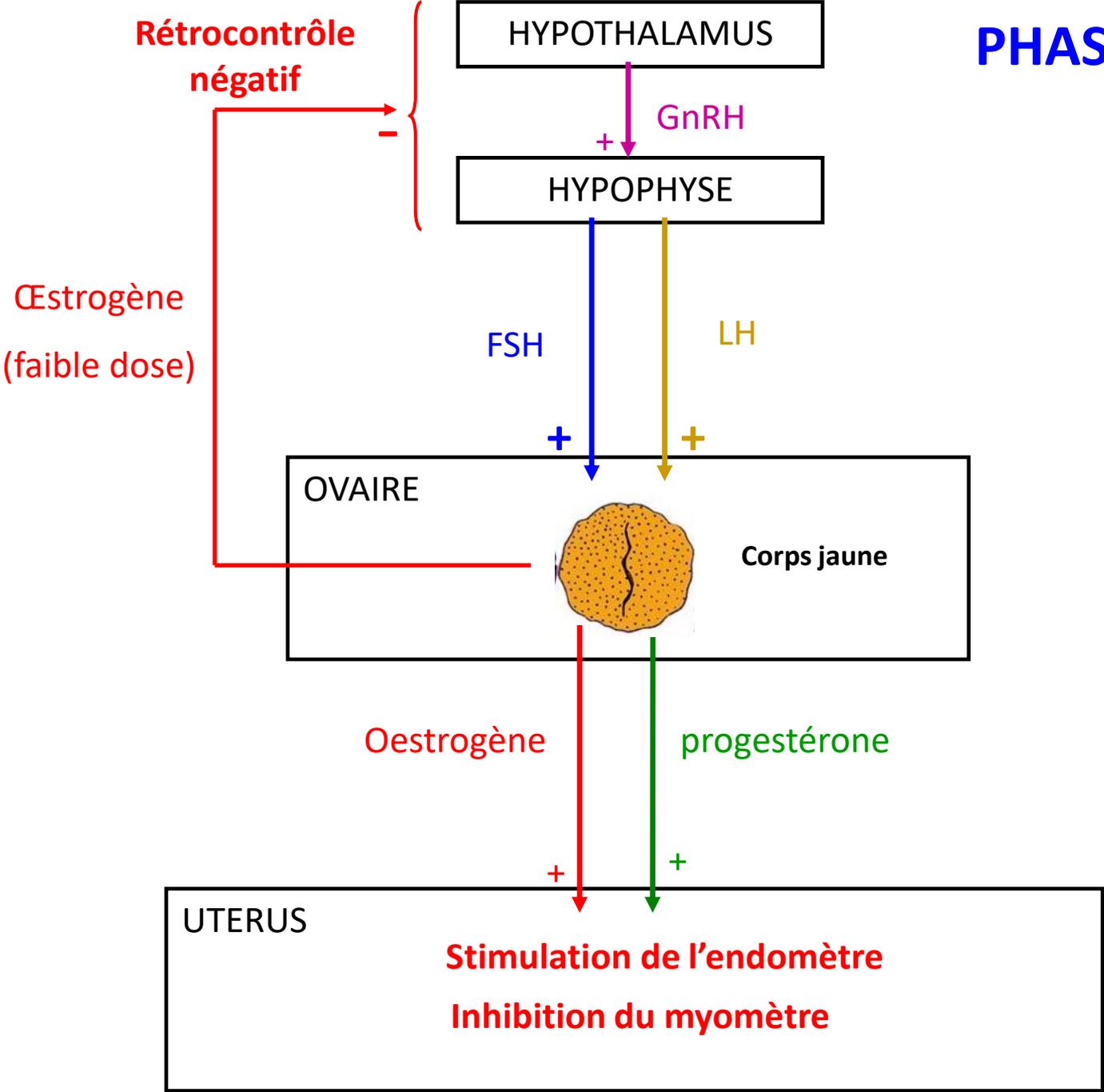
2°) Les deux fonctions de l'ovaire

3°) Le contrôle de l'activité ovarienne

PHASE FOLLICULAIRE



PHASE LUTEALE



Thème 4 : Corps humain et santé

Leçon n°1 : L'acquisition du phénotype sexuel

Introduction

Comment devient-on un individu apte à se reproduire ?

I°) De la fécondation à la naissance : l'acquisition des appareils reproducteurs

II°) La puberté : l'acquisition de la capacité de reproduction

A°) Chez les mâles

1°) Les caractères sexuels secondaires

2°) Les deux fonctions du testicule

3°) Le contrôle de l'activité testiculaire

A°) Chez les femelles

1°) Les caractères sexuels secondaires

2°) Les deux fonctions de l'ovaire

3°) Le contrôle de l'activité ovarienne

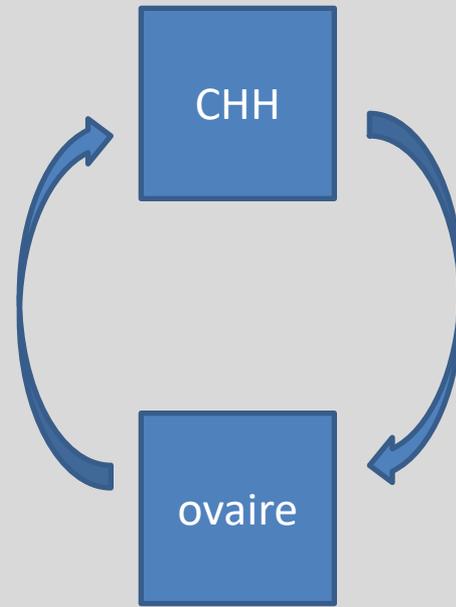
Conclusion

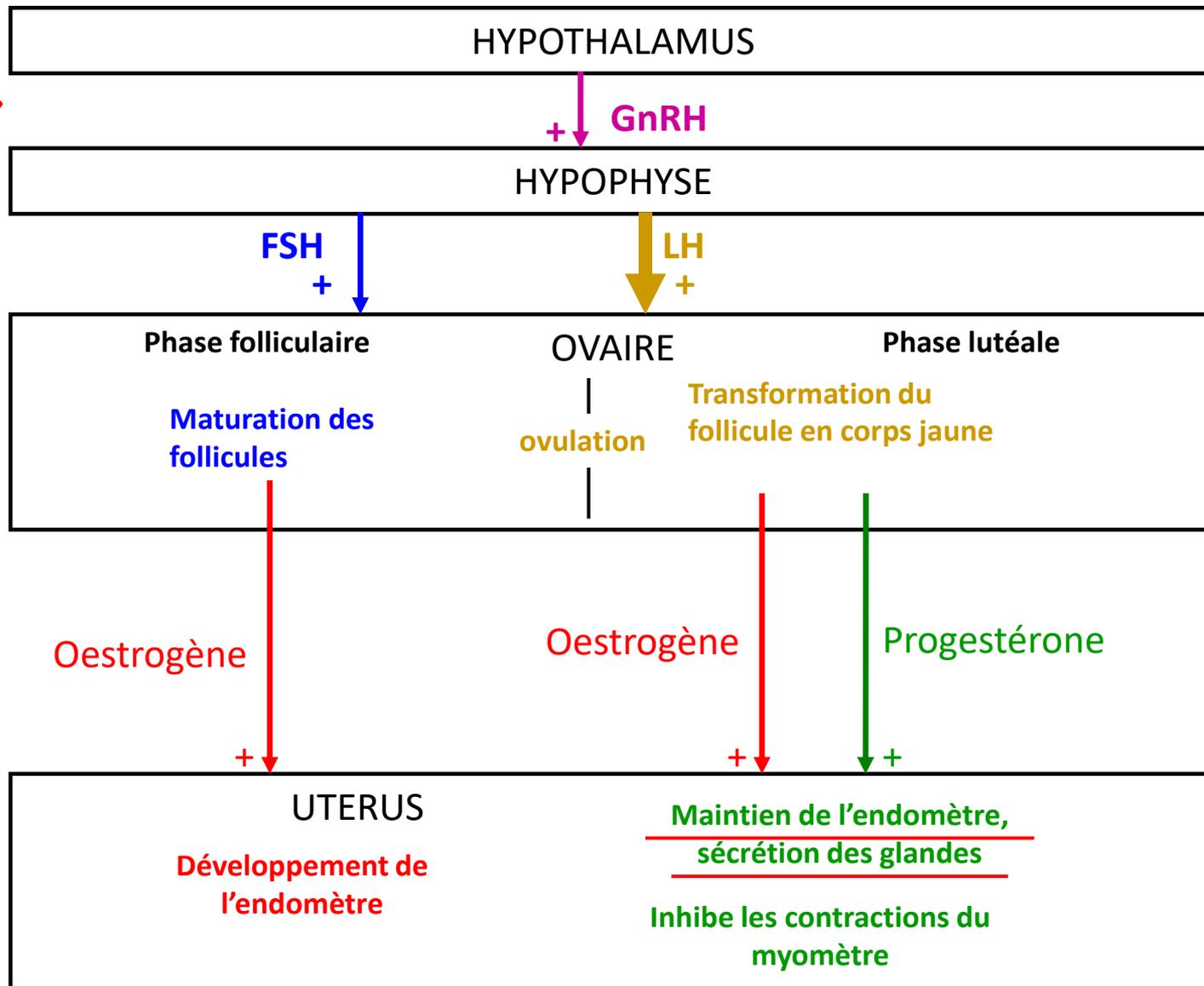
Pour chacune des **expériences**, vous devez :

A - Indiquer ce qui est fait

B - Indiquer les résultats obtenus

C- Montrer en quoi ces résultats permettent
de valider une partie du modèle proposé.





Contrôle de l'ovaire par le complexe hypothalamo-hypophysaire

