

SVT	Thème 3A – Procréation et sexualité humaine	Seconde
Activité	Chapitre 1 : Le fonctionnement des appareils reproducteurs	ESTHER

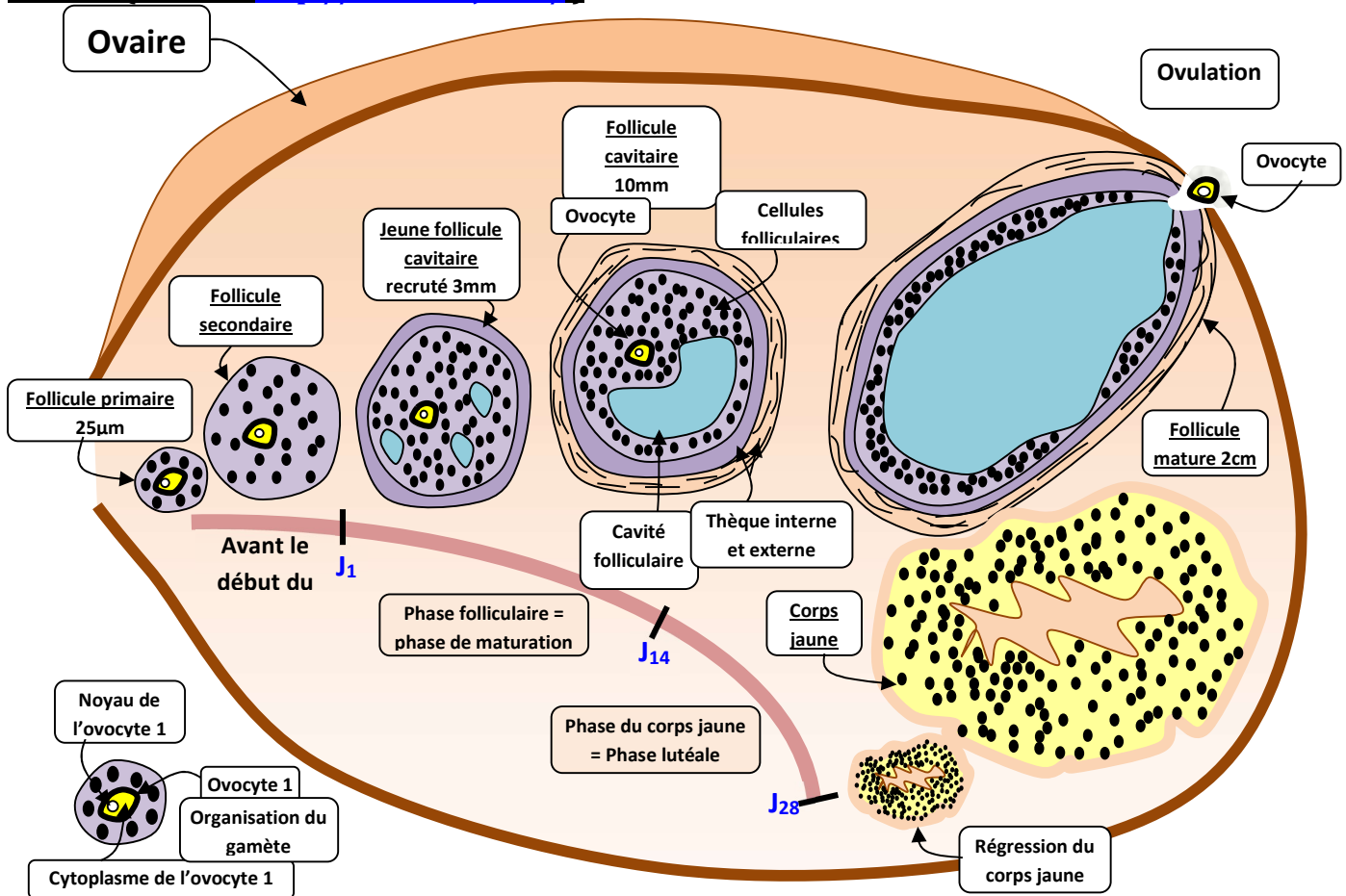
Activité : le fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin

Problématique : Comment fonctionne l'appareil reproducteur féminin ?

Consignes :

- 1) Réalisez une photographie légendée d'une coupe d'ovaires (aides dans le document 1).
- 2) A partir de l'étude des documents, montrez l'existence d'un contrôle hormonal :
 - Du cerveau sur les ovaires ;
 - Des ovaires sur l'utérus ;
- 3) Complétez le schéma du fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin.

Document 1 – Schéma d'une coupe d'un ovaire et évolution des follicules au cours du cycle ovarien (Source : <http://svt.ac-dijon.fr/>)



Définition d'un follicule ovarien : un tissu entourant l'ovocyte en cours de maturation.

Document 2 – Schéma montrant l'évolution de la muqueuse utérine au cours du cycle utérin

Par convention, le début d'un cycle correspond au premier jour des règles (=menstruations). Durant le cycle, on observe une destruction de la muqueuse utérine pendant les règles, puis un épaissement avec le développement de vaisseaux sanguins et de glandes qui produisent du mucus en fin de cycle.

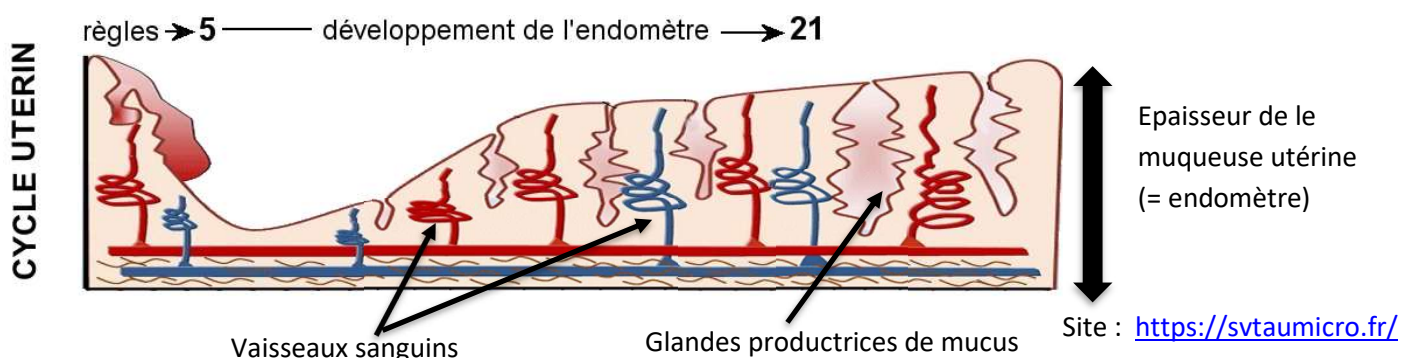
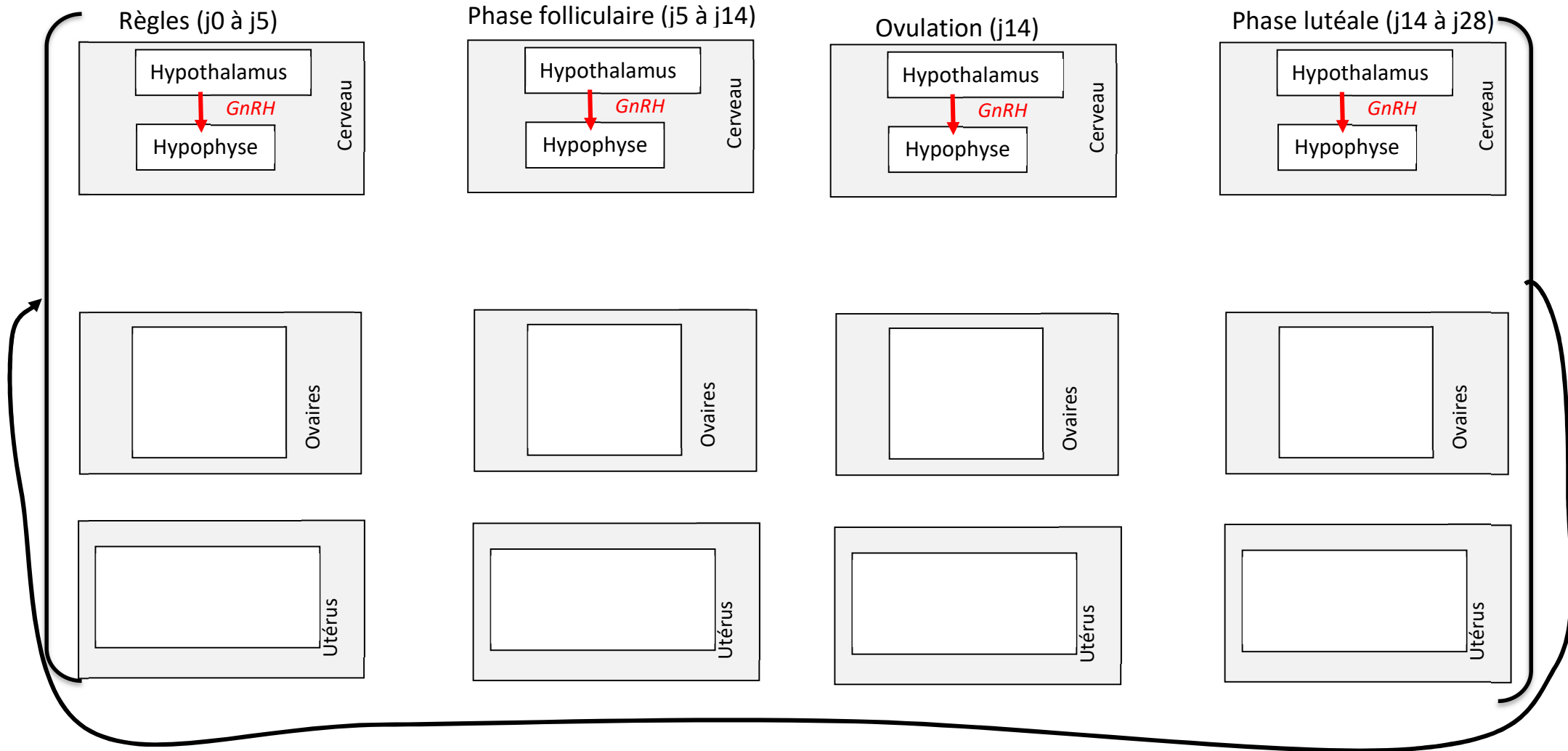


Schéma - Le contrôle hormonal, étape par étape, des cycles ovariens et utérins chez la femme



Bilan :