

Activité 1 – La régulation du fonctionnement de l'appareil reproducteur

Mise en situation

Le fonctionnement de l'appareil reproducteur repose sur un système neuroendocrinien, c'est-à-dire un système impliquant le cerveau, des glandes endocrines et des hormones et neurohormones.

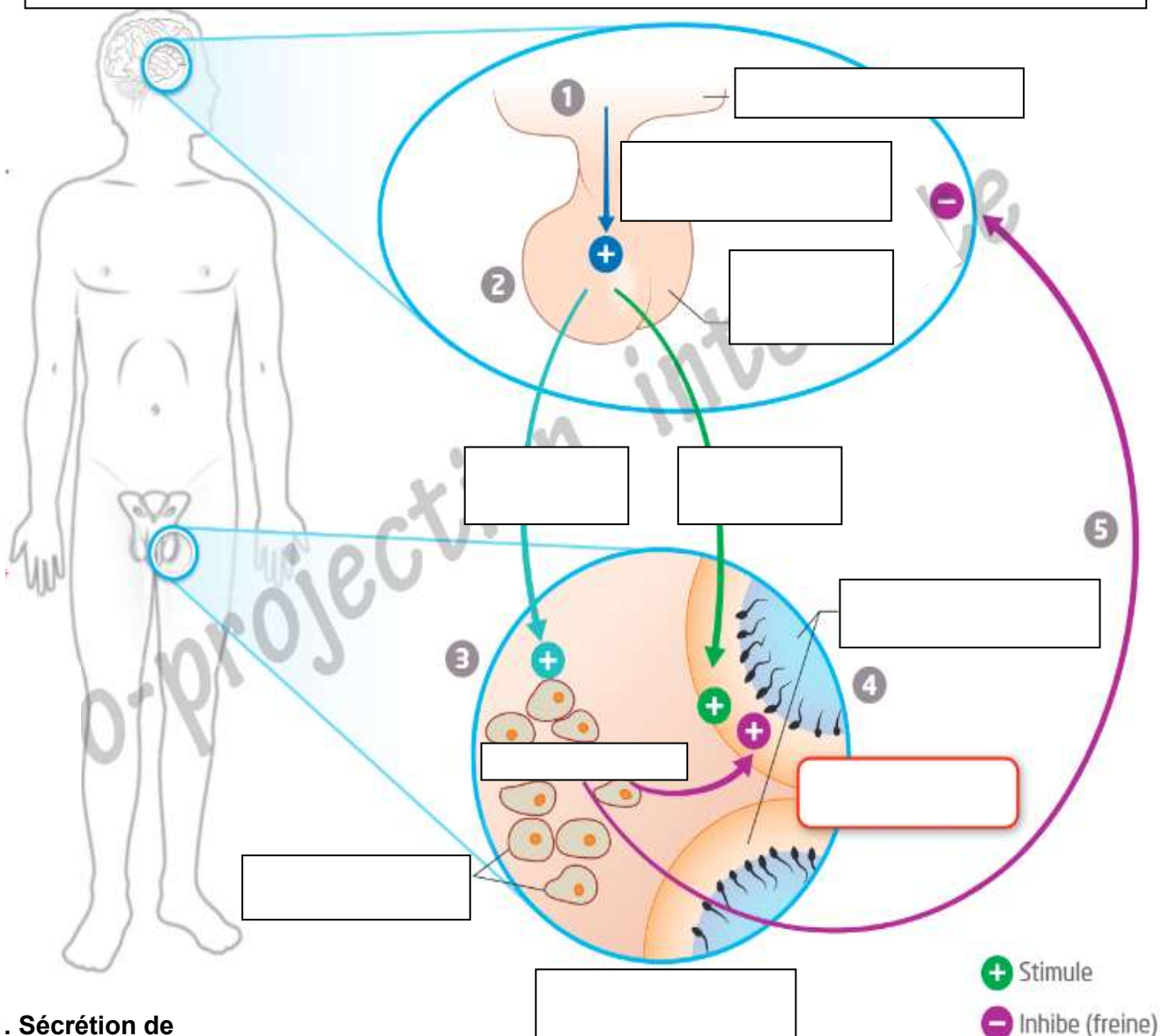
On cherche à comprendre comment ce système contrôle la reproduction humaine.

La régulation du fonctionnement de l'appareil reproducteur masculin

Au coeur des organes : Le fonctionnement du testicule (Inserm). A l'aide de la vidéo, compléter le schéma et les légendes ci-dessous.



COMPLEXE



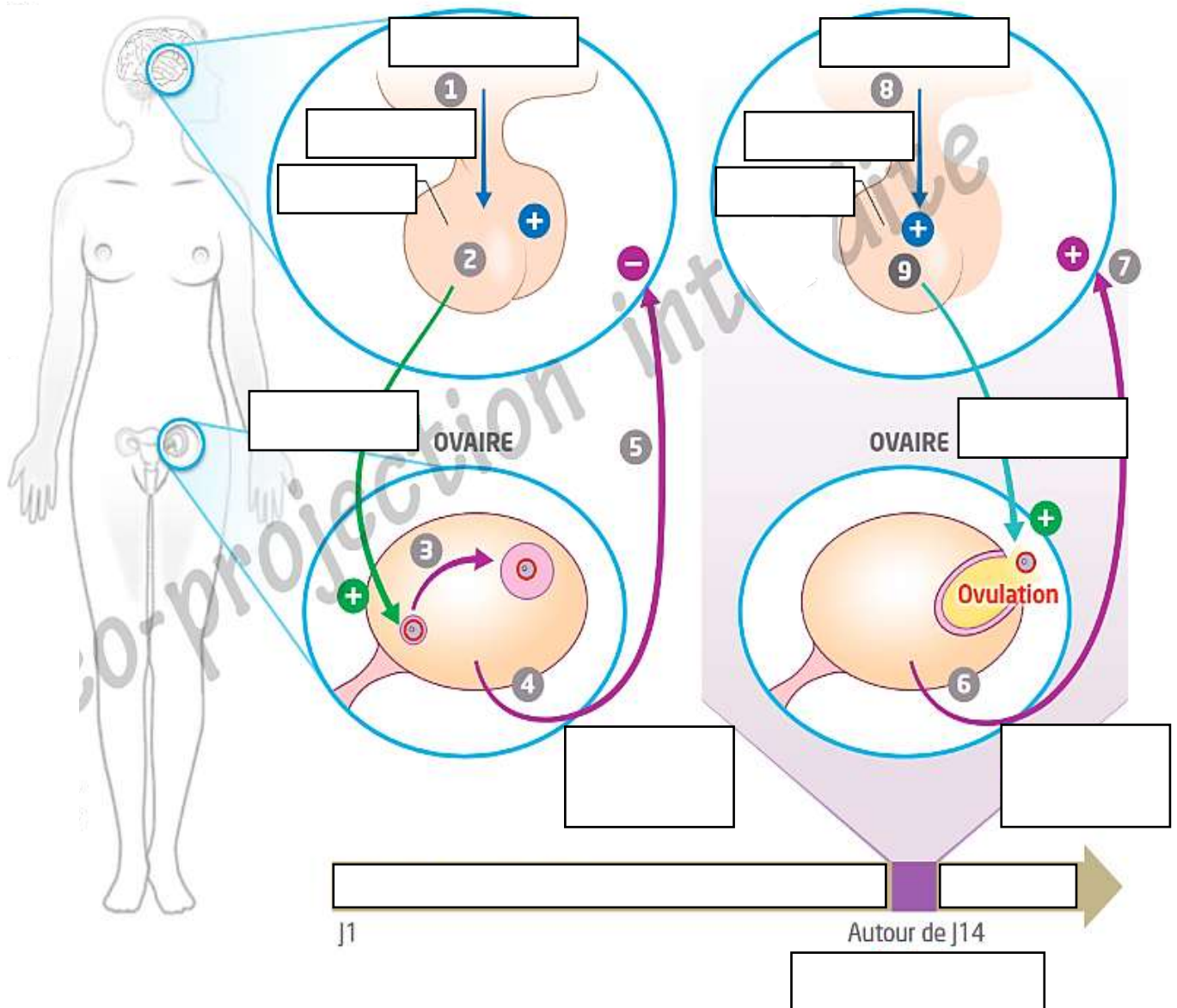
1. Sécrétion de
2. Sécrétion des
3. Sécrétion de la
4. Production de
5. Rétrocontrôle négatif permettant de maintenir la teneur sanguine en testostérone

La régulation du fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin

Au cœur des organes : La régulation du cycle ovarien (Inserm). A l'aide de la vidéo, compléter le schéma et les légendes ci-dessous.



COMPLEXE



1. Sécrétion de
2. Sécrétion des
3. Croissance
4. sécrétion d'œstrogènes par les cellules folliculaire (à une concentration inférieure à un seuil).
5. Rétrocontrôle négatif exercé par les œstrogènes sur le complexe HH.
6. Sécrétion augmentée d'
7. Inversion du rétrocontrôle exercé par
8. Forte augmentation de la sécrétion de
9. Forte augmentation de la sécrétion de