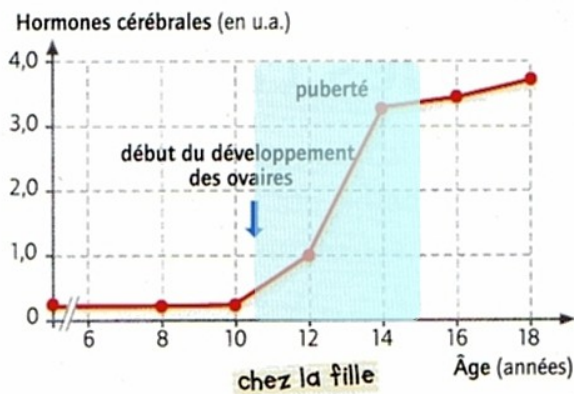
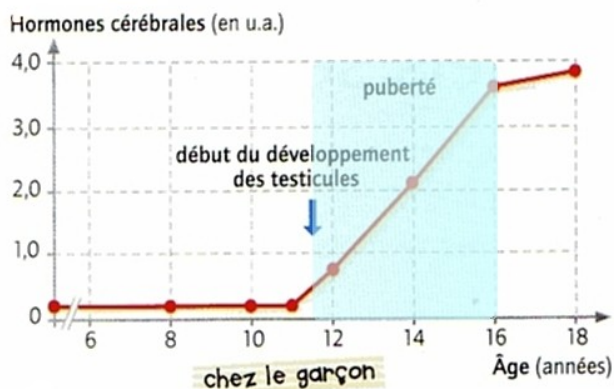


Activité 5 : Le contrôle naturelle de la reproduction.

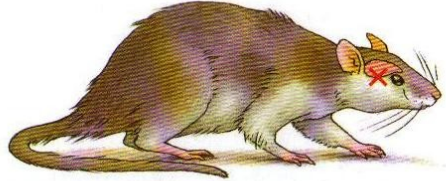
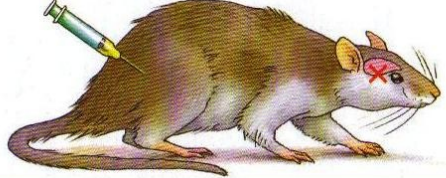
Nous avons vu en 4ème qu'à la puberté les organes reproducteurs commencent à fonctionner et que le fonctionnement des organes génitaux féminin nécessitait une synchronisation au cours du cycle menstruel.

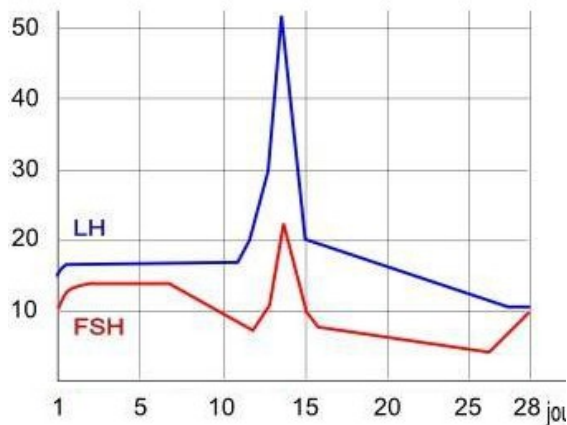
A partir de l'exploitation des documents proposés et **en détaillant précisément l'exploitation des graphiques**, en **liant** les informations extraites, rédigez une synthèse permettant d'expliquer **comment est contrôlée la mise en fonctionnement des organes reproducteurs** de même que la **synchronisation du cycle menstruel** ?

Chercher (Exploiter des données sous différentes formes)	J'ai relevé des informations utiles.	J'ai relevé toutes les informations utiles,	j'ai établi des liens entre elles	et me les suis appropriées.
---	--------------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------



Doc 1 : Evolution de la concentration sanguine d'une hormone cérébrale en fonction de l'âge

Expériences	Résultats
<p>🔪 Destruction d'une glande du cerveau chez le rat mâle</p> 	<p>➡ Diminution de la production des spermatozoïdes par les testicules</p>
<p>💉 Injection dans le sang de substances produites par le cerveau</p> 	<p>➡ Reprise de la production des spermatozoïdes par les testicules</p>

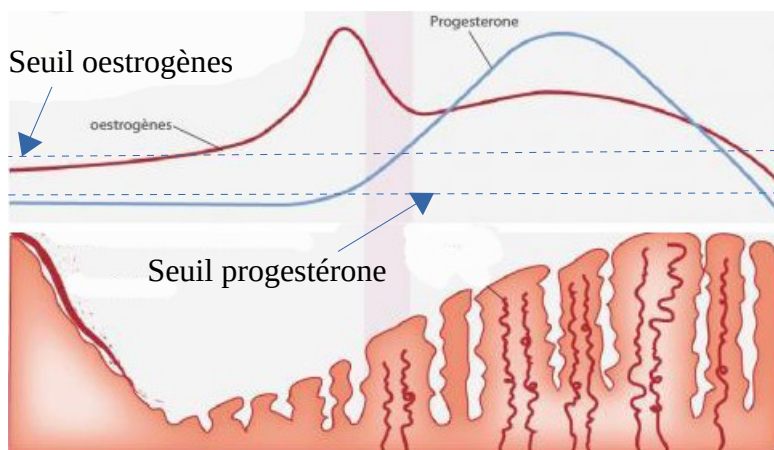


Doc 3 : Quantité d'hormones cérébrales : LH et FSH (unités arbitraires) dans le sang au cours du cycle menstruel.

Doc 2 : Des expériences réalisées sur des rats

3 lots	Expérience	Résultats
Lot A	On effectue une ablation (on retire) des ovaires aux souris de ce lot.	Les souris présentent des cycles utérins très irréguliers et anormaux.
Lot B	Ablation des ovaires puis greffe des ovaires ailleurs dans l'organisme des souris de ce lot.	Les souris présentent un cycle régulier et normal.
Lot C	Ablation des ovaires puis injection dans le sang d'hormones ovariennes progestérone œstrogènes	Les souris présentent un cycle régulier et normal.

Doc 4 : Des expériences sur des souris aux cycles utérins réguliers.



Doc 5 : Concentrations sanguines de progestérone et d'œstrogènes (hormones ovariennes) et état de la muqueuse utérine chez une femme au cours du cycle menstruel.