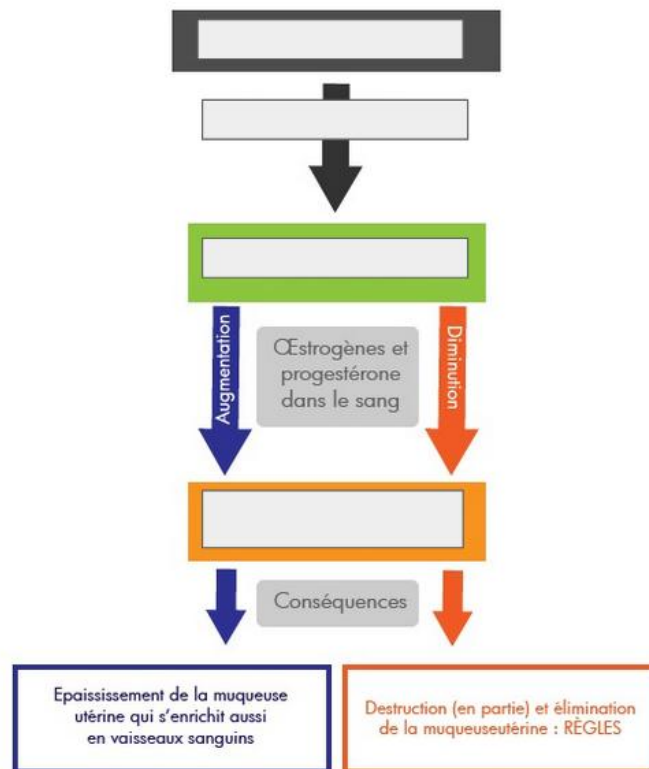


DEVOIR SURVEILLE – PUBERTE ET REPRODUCTION - DIFF	30 minutes
Note et observation : Compétence évaluée EX 4 : EX 5 : D1.3 :	Critères de réussites
PARTIE 1 : CONNAISSANCES (/8)	
Exercice 1 : Les transformations du corps à la puberté (...../4 points)	Faire des phrases.
1.1) Citer trois changements physiques chez le garçon et trois chez la fille à la puberté. (.../3) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> 1.2) Cocher le nom de l'hormone responsable des changements chez le garçon. (.../1) <input type="checkbox"/> Testostérone <input type="checkbox"/> Oestrogène <input type="checkbox"/> Progestérone	
Exercice 2 : La fécondation. (...../2 points)	
2.1) Cocher les trois étapes de la fécondation. <input type="checkbox"/> Fusion des deux noyaux donnant la cellule-œuf <input type="checkbox"/> Uniquement le noyau de la maman va permettre d'avoir une cellule-œuf <input type="checkbox"/> Seul spermatozoïde parvient à rentrer dans l'ovule <input type="checkbox"/> De nombreux spermatozoïdes sont autour de l'ovule <input type="checkbox"/> Le spermatozoïde va se transformer en nouvel ovule <input type="checkbox"/> Les ovules vont se multiplier	
Exercice 3 : Le contrôle hormonale chez la femme. (...../2 points)	

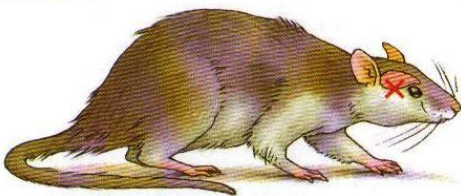
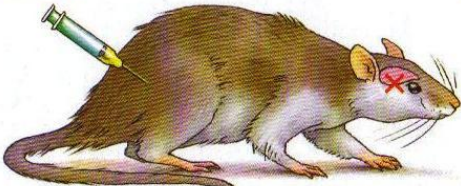
3.1) Compléter le schéma



PARTIE 2 : EXERCICES

Exercice 4 : L'organe contrôlant la reproduction (...../4 points)

Les scientifiques tentent de savoir quel organe contrôle la production de spermatozoïde pour ça, il réalise une expérience sur un rat :

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

SVT 4ème - BELIN
A. Duco

4.1) Décrire l'expérience réalisée

4.2) Donner les résultats obtenus

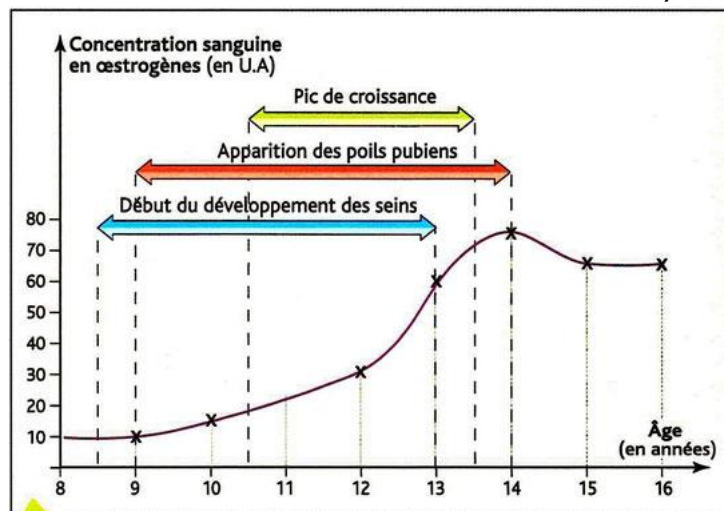
4.3) En déduire une conclusion c'est-à-dire expliquer pourquoi on peut dire que le cerveau contrôle la production de spermatozoïdes.

Pour conclure utiliser les mots comme DONC et pas parce que ou car

Les scientifiques tentent de savoir quelque chose qui doit servir pour votre conclusion

Exercice 5 : Le rôle des œstrogènes (...../3 points)

Le graphique ci-dessous détaille la production d'œstrogènes (une hormone produite par les ovaires chez la femme et les animaux femelles)



a Sécrétion des ovaires et apparition des caractères secondaires chez une jeune fille au cours de la puberté.

5.1) Décrire le graphique.

5.2) D'après ce graphique déterminer le rôle des œstrogènes.

Utiliser des valeurs chiffrées

Utiliser des verbes comme augmente, diminue, stagne