

NOM – PRENOM – CLASSE :

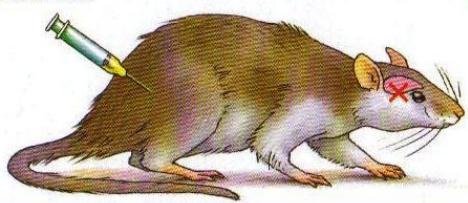
<b>DEVOIR SURVEILLE – PUBERTÉ ET REPRODUCTION</b>		30 minutes
Note et observation :		
Compétence évaluée		Critères de réussites
<b>PARTIE 1 : CONNAISSANCES (/8)</b>		
Exercice 1 : Les transformations du corps à la puberté (...../4 points)		<b>Faire des phrases,</b> nommer une hormone produite par les testicules.
1.1) Citer trois changements physiques chez le garçon et trois chez la fille à la puberté. (.../3)		
1.2) Donner le nom de l'hormone responsable des changements chez le garçon. (.../1)		
Exercice 2 : La fécondation. (...../2 points)		Décrire avec des phrases ce qu'il se passe après un accouplement
2.1) Décrire simplement les étapes de la fécondation.		
Exercice 3 : Le contrôle hormonale chez la femme. (...../2 points)		
3.1) Compléter le schéma		

NOM – PRENOM – CLASSE :

## 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>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>

**SVT 4ème - BELIN**  
**A. Duco**

4.1) Décrire l'expérience réalisée

4.2) Donner les résultats obtenus

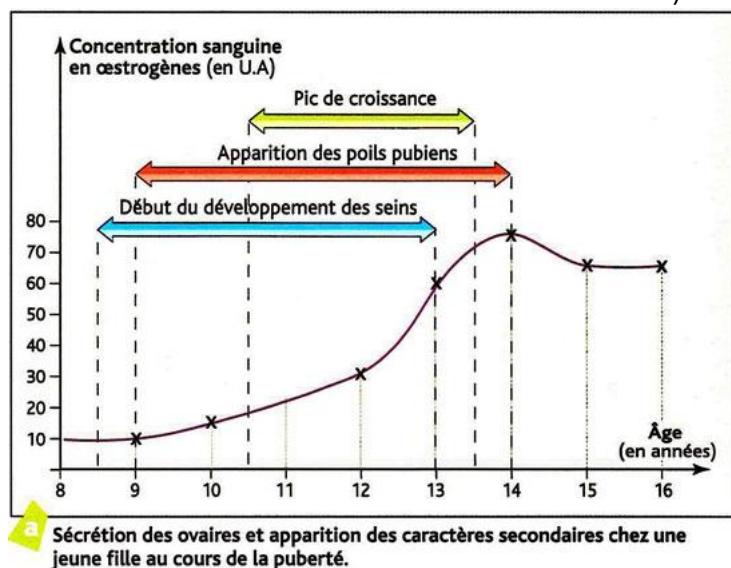
4.3) Déduire une conclusion

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)



Utiliser des valeurs chiffrées

Utiliser des verbes comme augmente, diminue, stagne

5.1) Décrire le graphique.

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