**Reproduction et communication hormonale**

**Rappels de 4e : compléter les schémas en ligne :**

[**http://svt.pages.ac-besancon.fr/repro/**](http://svt.pages.ac-besancon.fr/repro/)

Document déposé sur le blog de l’ent avec le lien suivant :

<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/assistance-medicale-procreation-amp>



<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/assistance-medicale-procreation-amp>

Exemple de question : quel élément vous interpelle dans ce texte ?

**Quelles méthodes permettent de lutter contre l’infertilité ?**

1. **Aider un couple à avoir un enfant**

Consigne : répondre aux questions sur le blog à partir des documents proposés.

Je pose la 1e question, un élève répond et pose une 2e question et ainsi de suite.



 



© Inserm / Aline Séville

Pour les élèves qui veulent lire l’article en entier :

 <https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/assistance-medicale-procreation-amp>

Notions du bilan 1

AMP, Insémination artificielle, FIV, infertilité.

**Retour sur le document du blog et le traitement hormonal.**



**Qu’est-ce qu’une hormone ?**

**Comment les hormones permettent de contrôler les organes reproducteurs ?**

1. **Le contrôle hormonal de la reproduction**

1. **Des expériences historiques chez les mâles.**

**Expériences de castration chez le poulet : documents et ou logiciel d’animation en ligne**

<http://ww2.ac-poitiers.fr/svt/spip.php?article416&debut_page=1>

Bilan : schéma fonctionnel (testostérone, caractères sexuels II) et définition hormone

**Vidéo** <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/le-fonctionnement-du-testicule-42.html>

 **QCM sur pronote**

**Correction** à télécharger ensuite.

**Composition de la pilule : voir le blog de l’ent**

1. **Le contrôle hormonal chez la femme.**

**Logiciels. (Ou documents si non possible) (fichier à télécharger)**

<http://svt.ac-rouen.fr/tice/animations/cycles/cycles.htm>

Correction à télécharger par la suite et bilan : schéma fonctionnel (hormones ovariennes (Oestrogène et progestérone)

**Vidéo :** <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/le-cycle-ovarien-111.html>

 **QCM sur pronote**

**Comment le cerveau commande-t-il l’activité de l’appareil reproducteur ?**

1. **La commande de l’ensemble par le cerveau**

Vidéo : <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-regulation-du-cycle-ovarien-112.html>

Logiciel d’animation pour tester : <https://commons.studyrama.com/librairie_complement/svt_college/4eme/hormones/main.htm>x

Bilan Schéma fonctionnel avec hormones cérébrales

**Révisions**: remise des QCM avec toutes les questions mélangées

+ chat sur l’ent ou classe virtuelle.