



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article441>

4/ Le déclenchement des caractères sexuels primaires et secondaires.

Comment est déclenché le fonctionnement des testicules à la puberté ?

- Cycle 4 4ème - La reproduction humaine -

Cycle 4

Publication date: mercredi 10 avril 2019

Description:

Savoir utiliser des documents scientifiques pour créer un texte explicatif.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir utiliser des documents scientifiques pour créer un texte explicatif.

[\[Education\]](#)

Activité

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

Source des idées

- ▶ Rôle des substances cérébrales sur les organes reproducteurs mâles.

Sur le site de remédiation en SVT de Dijon : [h_ttp ://remediation.cours-svt.fr/4eme/4eme/44-Ra312.swf](http://remediation.cours-svt.fr/4eme/4eme/44-Ra312.swf)

Cette page ne semble ne s'ouvrir qu'avec Internet Explorer.

++++En plus

- ▶ L'emplacement de l'hypophyse chez l'Homme :

[\[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a5/Hypophyse.png/598px-Hypophyse.png\]](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a5/Hypophyse.png/598px-Hypophyse.png)

- ▶ La localisation de l'hypophyse, en 3D :

++++Résumé

- ▶ L'hypophyse produit une substance, une hormone : La gonadostimuline
- ▶ Lorsque l'on supprime l'hypophyse, on élimine la gonadostimuline, on observe alors que les testicules ne fabriquent plus de spermatozoïdes DONC la gonadostimuline commande le fonctionnement des testicules.
- ▶ La production de cette hormone est plus importante vers 14 ans (2u.a.) que lors de la petite enfance (environ 2 ans) donc cette hormone hypophysaire fonctionne au moment de la puberté.
- ▶ Une injection de la gonadostimuline, à n'importe quel endroit du corps, lui permet d'aller agir sur les testicules donc cette hormone commande les testicules par l'intermédiaire des vaisseaux sanguins.