



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article442>

4/ Le déclenchement des caractères sexuels primaires et secondaires.

Comment sont déclenchés la mue de la voix et la musculature à la puberté ?

- Cycle 4 4ème - La reproduction humaine -

Cycle 4

Publication date: jeudi 11 avril 2019

Description:

Savoir prendre des informations dans un texte.

Etudier un cas d'ablation.

Etudier un cas d'injection.

Discuter des risques du dopage.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir prendre des informations dans un texte.

Etudier un cas d'ablation.

Etudier un cas d'injection.

Discuter des risques du dopage.

[\[Portrait de Farinelli par Bartolomeo Nazari \(Grand Palais, Paris\)\]](#)

La commande de la mue de la voix.

Activité

Carlo Broschi, surnommé Farinelli, est un chanteur né le 12 janvier 1705.

[\[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Carlo_Broschi.jpg\]](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Carlo_Broschi.jpg)

- ▶ Constater le type de voix du chanteur.

- ▶ Comment expliquer que M.Farinelli n'ait pas eu la mue de la voix ?
Lire page 182 (Magnard)

++++Résultat

La castration, la suppression des testicules, l'empêche de développer la mue de la voix.

++++Résumé

|

Les testicules fabriquent une hormone (la testostérone) qui communique par voie sanguine avec les organes qui pourront développer un caractère sexuel secondaire.

|

L'obtention d'une musculature

Activité

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

Comment sont déclenchés la mue de la voix et la musculature à la puberté ?

++++Résultats

1/ La testostérone est fabriquée en petite quantité par les ovaires et les glandes surrénales de la femme. Elle passera par le sang pour atteindre les muscle de la personne.

2/ Cette athlète est suspendue après avoir fait des injections de testostérone dans son corps pour augment la masse musculaire. Cette pratique est interdite : c'est de la triche et est dangereuse pour le corps.

++++Résumé

La testostérone est fabriquée surtout par les testicules. En passant par voie sanguine elle pourra contrôler le développement des muscles, surtout chez les garçons, lors de la puberté.