

La recherche de plaisir fait partie des composantes qui entre en jeu lors de la pratique d'une sexualité.

[Thomas:] - Mais, moi quand je joue aux jeux vidéos, j'ai du plaisir. Cela fonctionne de la même façon ?

[Valentine] – C'est pareil pour certains pour le sport, ou pour d'autres activités, non ?

[Hugues] – C'est un seul endroit du cerveau qui est responsable du plaisir ?

On se propose de comparer l'activité du cerveau dans différentes situations.

Ouvrir le logiciel Eduanat2

Ce logiciel permet d'ouvrir des images obtenues par IRM : certaines sont anatomiques, montrant les structures cérébrales ; d'autres sont fonctionnelles (IRMf), construites à partir de la comparaison de l'activité du cerveau sans la stimulation étudiée et de son activité en présence de la stimulation.

Ouvrir l'image anatomique 13241 (le numéro vous permet de vous orienter dans les dossier : dans la banque Eduanat2, 13241 correspond au dossier 1, dans celui ci au dossier 13, puis 132... etc.)

Ouvrir un calque fonctionnel : le calque recompense_erotique_sup_argent permet de visualiser ce qui se passe quand une personne est soumise à un stimulus de nature érotique (image, vidéo auxquelles elle est sensible et lui permettent d'imaginer une situation de plaisir à venir)

le calque recompense_argent_sup_erotique permet de visualiser ce qui se passe quand une personne anticipe un gain d'argent (de nature à lui procurer du plaisir)

Comparer les deux situations. Y a t il une ou plusieurs zones impliquées dans le plaisir ?

Complétez votre réponse avec la page 180 du Hachette, les pages 232-233 du Bordas et 232 du Nathan