

Activité 3 : Bases biologiques du plaisir sexuel

La sexualité humaine intervient pour la procréation mais avant tout pour l'épanouissement des individus car elle est associée au plaisir.

Objectif : Comprendre quels sont les facteurs déterminant le comportement sexuel humain.

Question n°1: A l'aide des documents 1 et 2, montrez que les hormones ont un impact sur l'activité sexuelle des mammifères et montrez que les humains sont un cas à part.

Question n°2: Identifier, à l'aide du logiciel IRM virtuelle), le système de récompense, zones cérébrales activées lors d'une caresse sexuelle.

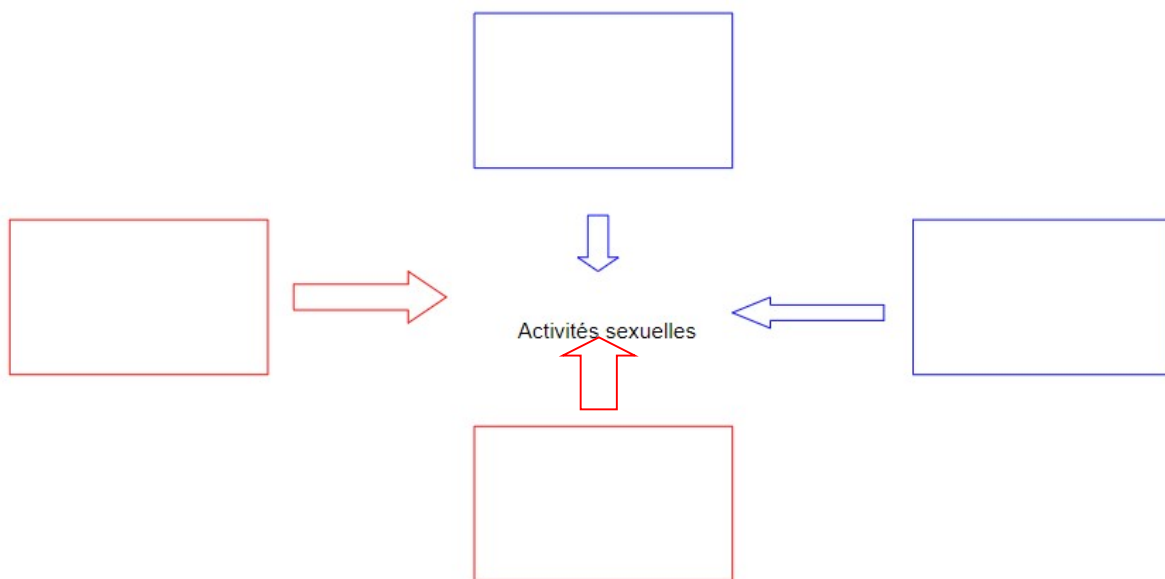
Utilisation du logiciel (cliquer sur le lien sur mon site) : lire attentivement les explications en cliquant sur **OUI**. Cliquer ensuite sur **j'ai compris**. Conditions du test : autres stimulations...cliquer sur « le sujet reçoit une caresse sexuelle ». Dans conditions du témoin, choisir « le sujet est immobile dans le silence dans le noir ». Cliquer sur « lancer l'IRM ». Décaler le curseur sur tous les plans de coupe pour localiser les zones de forte activités neuronale (en rouge). Identifier ces zones en cliquant sur « structure mises en surbrillance ».

Communiquer vos résultats en localisant ces zones sur le document ci-dessous. Légender le dessin.



Localisation des principales structures du système de récompense (pour l'activité sexuelle)

Question n°3: Argumenter, à l'aide des documents 4 et 5, que les facteurs culturels ont une influence sur la sexualité des individus.



Facteurs biologiques
Autres facteurs

Principaux facteurs influençant la sexualité humaine