

Chapitre : Cerveau, plaisir, sexualité

Notions à construire :

I-B-4 : la sélection sexuelle entre partenaires (majoritairement faire par les femelles).

II-A-2 : Le plaisir repose notamment sur des mécanismes biologiques, en particulier l'activation dans le cerveau du **circuit de la récompense**

Démarche : 1/ Thème IB4 La sélection sexuelle des diopsidés par les femelles sur un critère visuel (étude d'un texte scientifique humoristique*).



2/ Comparaison : Etude du protocole de Dreher dans le cadre de la recherche cérébrale des aires du circuit de la récompense : sujets féminins non retenus car les femmes sont moins sensibles que les hommes aux stimuli visuels de nature sexuelle.

3/ TP eduanatomiste

4/ Discussion : la sexualité des hommes comparable à celle des diopsidés femelles ? Ouverture de la discussion aux facteurs affectifs, cognitifs et au contexte culturel.

Compétences mobilisées :

Saisie d'informations et raisonnement

EDUANATOMISTE : ouvrir les images anatomiques et fonctionnelles. Recherche des aires actives en référence à un document présentant les aires du circuit de la récompense.

Problématique du TP: Chez l'homme et la femme le plaisir est lié à la sexualité. Le circuit de la récompense a été abordé au collège. Hypothèse : le plaisir visuel sexuel active chez l'homme, les aires du circuit de la récompense.

Chapitre : Cerveau, plaisir, sexualité



Les aires du circuit de la récompense

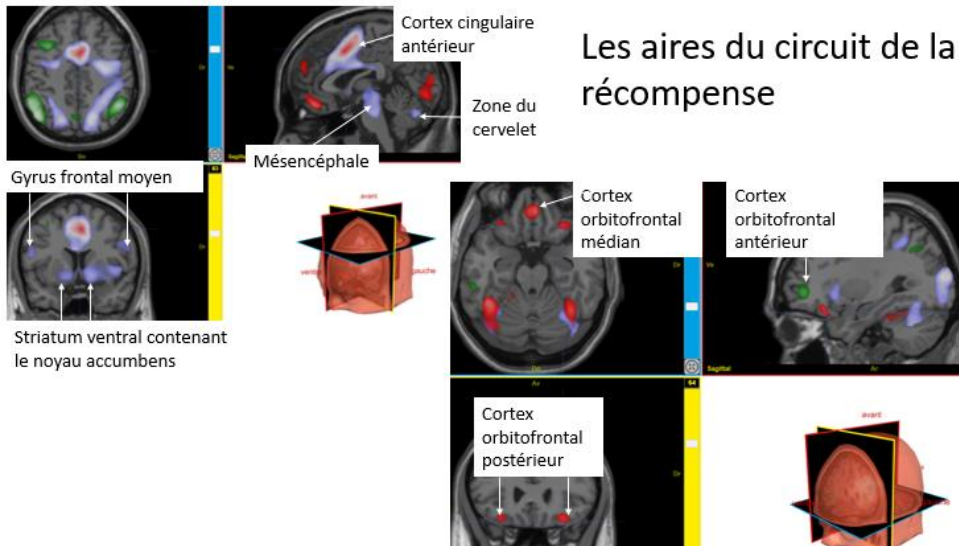
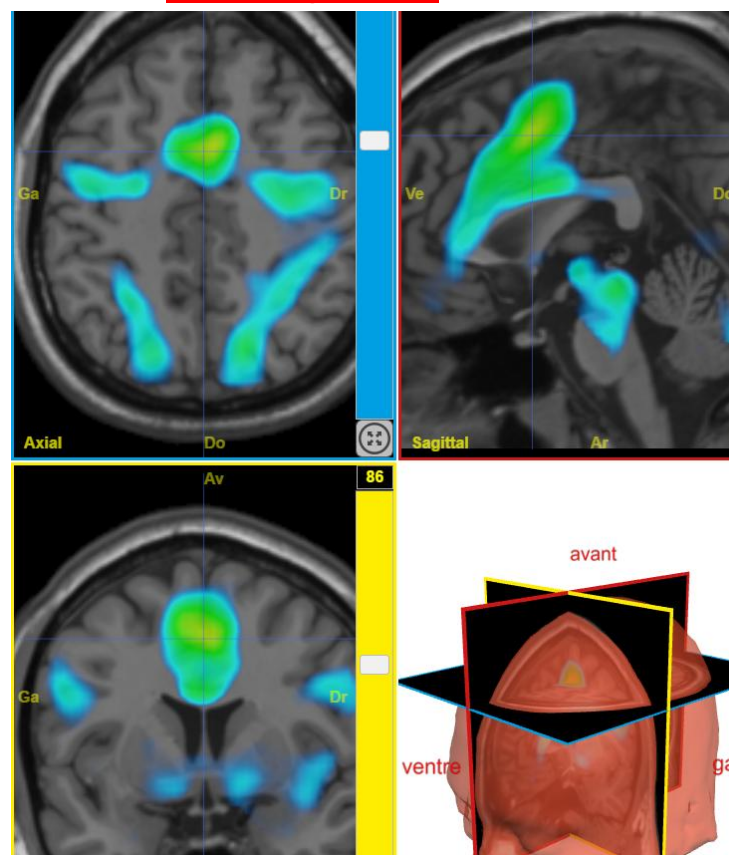


Image de référence du circuit de la récompense

TP Le plaisir repose sur l'activation du système de la récompense



PRINCIPE/CAPACITES :

- **EDUANATOMISTE2** : retrouver les aires du système de la récompense dans des IRM d'homme soumis à un plaisir visuel sexuel (IRM_sujet13421_Recompenseerotiquesupcontrole_seuil27).

→ Le plaisir repose notamment sur l'activation dans le cerveau du système de récompense