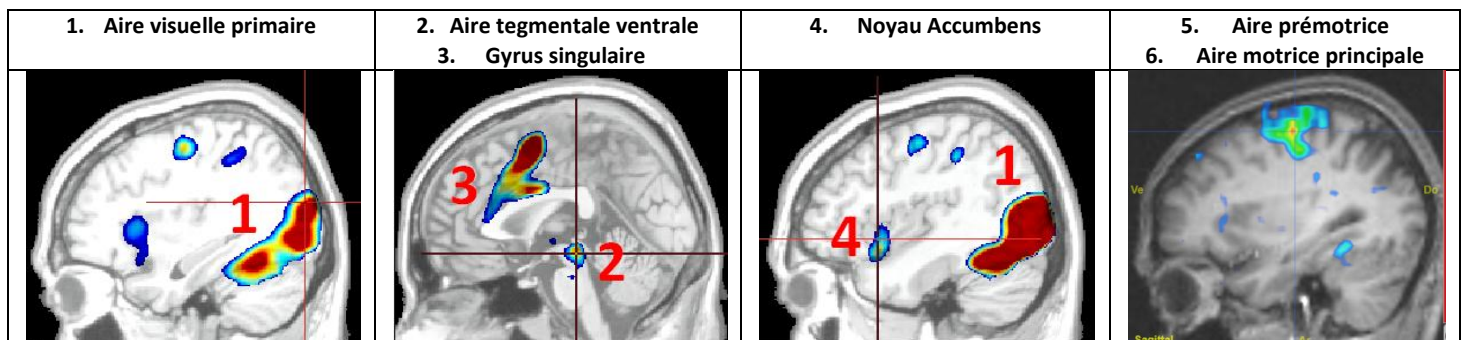


Les étapes qui conduisent à la sensation de plaisir pourraient se résumer ainsi :

- 1- Arrivées d'**informations sensorielles** venant de divers organes : des **informations visuelles** aboutissant sur l'**aire visuelle** primaire (dans le lobe occipital), des **informations tactiles** (= zones érogènes) aboutissant sur l'aire sensitive primaire (lobe pariétal), **auditives** (lobe temporal), **olfactives**
- 2- Ces informations sensorielles convergent vers la « porte d'entrée » du circuit de la récompense qui est l'**aire tegmentale ventrale** (ATV).
- 3- Diffusion de l'information à **d'autres aires du circuit de la récompense** telles que le septum, les noyaux accumbens, le gyrus singulaire permettant d'**évaluer la valeur "érotique"** d'une action et de renforcer le désir (= **motivation**).
- 4- Communication des informations au **cortex préfrontal** permettant la **prise de décision** pour poursuivre l'**action**...ou la stopper et de ressentir une **satisfaction**.
- 5- Communication avec l'**aire motrice principale** (à l'arrière du lobe frontal) qui commande les muscles via la moelle épinière.

CONSIGNE : Afin de comprendre comment se construit la sensation de plaisir, **reportez sur le document ci-dessous, représentant une coupe de l'encéphale humain, les aires cérébrales dont il est question dans le texte et reliez ces aires par des flèches numérotées.**



1. **Aire visuelle primaire**
2. **Aire tegmentale ventrale**
3. **gyrus singulaire**
4. **Noyau accumbens**
5. **Cortex pré-frontal** (prise de décision : arrêt ou poursuite)
6. **Aire motrice principale** (« action » → commande motrice des muscles)

Image érotique

En rouge : le circuit de la récompense ou « circuit » du plaisir.

