Le Cortex Préfrontal

ST221 NeuroSciences & Sociétés Plurielles ☛

Le cortex préfrontal est la partie antérieure du cortex du lobe frontal du cerveau, située en avant des régions prémotrices.

Cette région est le siège de différentes fonctions cognitives dites supérieures (notamment le langage, la mémoire de travail, le raisonnement, et plus généralement les fonctions exécutives). C'est aussi la région du goût et de l'odorat. C'est l'une des zones du cerveau qui a subi la plus forte expansion au cours de l'évolution des primates jusqu'aux hominidés.Wikipédia.

Cortex préfrontal : Wikipédia en anglais.

Le Cortex préfrontal et ses 3 parties font l'objet d'une description plus détaillées en anglais (utiliser le traducteur Google éventuellement).

Prefrontal cortex : Wikipédia en anglais.

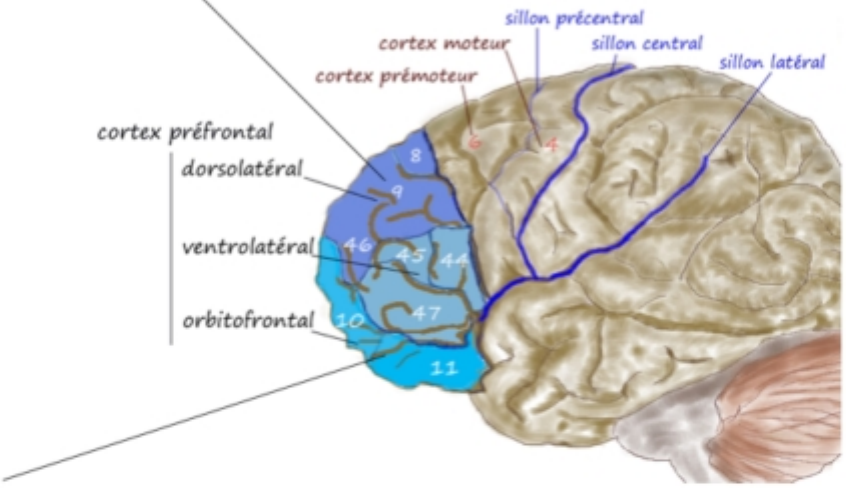
Dorsolatéral préfrontal cortex: Wikipédia en anglais.

orbitofrontal cortex (OFC) : Wikipédia en anglais.

Ventromedial prefrontal cortex : Wikipédia en anglais.

Processus cognitifs (aires 9 et 46)

planification et le raisonnement déductif (changement de l'ensemble des règles en cours *set-shifting*, résolution de problèmes complexes, récupération de souvenirs en mémoire à long terme, stratégies d'organisation et mémoire de travail

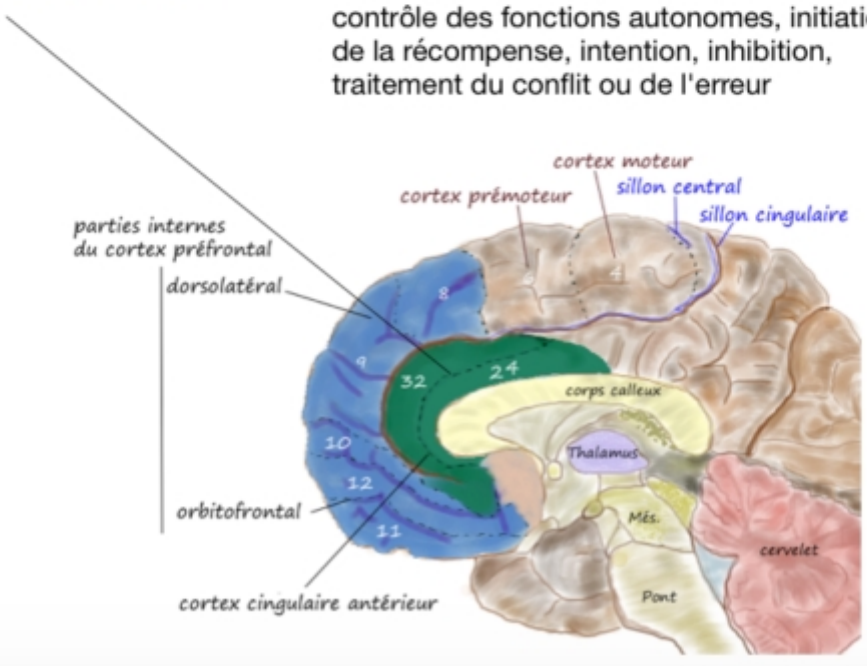


Processus affectifs et motivationnels (aires 12 et 13)

inhibition, codage de la valeur motivationnelle d'un stimulus, prise de décisions et contrôle de l'action basée sur la récompense, contrôle de l'humeur, comportement social

Autogénération des comportements (aire 24, 25, 32)

contrôle des fonctions autonomes, initiation de la récompense, intention, inhibition, traitement du conflit ou de l'erreur



Comprendre, Adaptation, Cohérence

From:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/ - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/le_cortex_prefrontal

Last update: **2022/10/29 10:44**