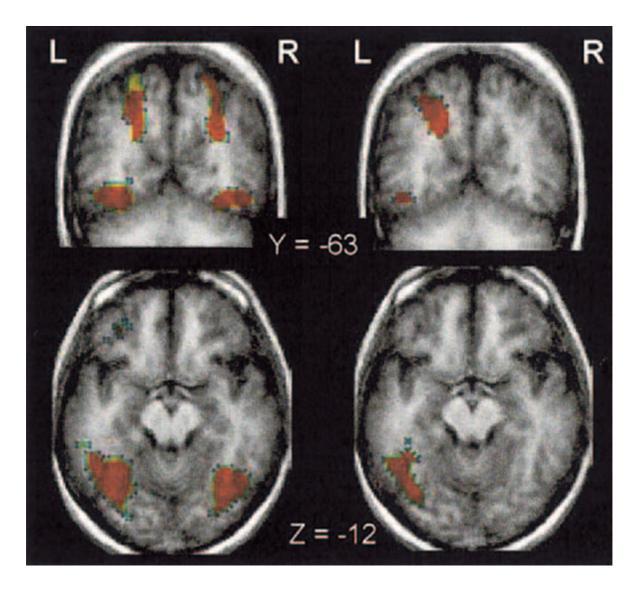
Document B - Le patient F a suivi une rééducation fonctionnelle d'une durée de 1 an après l'AVC.

Témoins -

Images de gauche : activations induites par des chaînes de lettres (un mélange de vrais mots et de chaînes de consonnes) par rapport à une condition de référence consistant simplement à garder le regard sur un point de fixation.

Images de droite : activations induites par des chaînes de lettres (un mélange de vrais mots et de chaînes de consonnes) par rapport à une condition de référence consistant à regarder des damiers alternants.

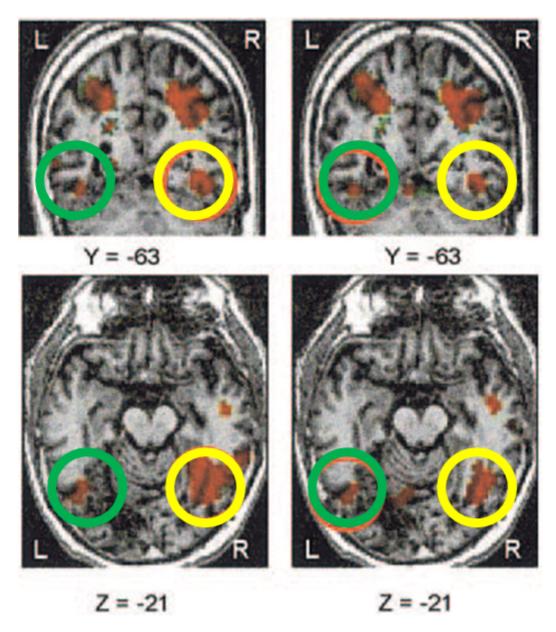


Source: http://acces.ens-lyon.fr

Patient F -

Images de gauche : activations induites par des chaines de lettres (un mélange de vrais mots et de chaînes de consonnes) par rapport à une condition de référence consistant simplement à garder le regard sur un point de fixation.

Images de droite : activations induites par des chaînes de lettres (un mélange de vrais mots et de chaînes de consonnes) par rapport à une condition de référence consistant à regarder des damiers alternants.



Zones activées chez le patient F, respectivement dans l'hémisphère droit (cercle jaune) et gauche (cercle vert)

Source: http://acces.ens-lyon.fr

Plasticité cérébrale (d'après www.universcience.fr)

Capacité du cerveau à modifier l'organisation de ses réseaux de neurones en fonction des expériences vécues par l'organisme.

La plasticité est la capacité du cerveau à remodeler les branchements entre ses neurones. Elle est à la base des processus de mémoire et d'apprentissage, mais intervient également parfois pour compenser les effets de lésions cérébrales en aménageant de nouveaux réseaux. Ces modifications locales de la structure du cerveau dépendent de l'environnement et lui permettent de s'y adapter.