

« La commande corticale du mouvement volontaire »

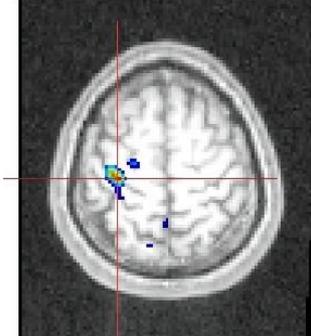
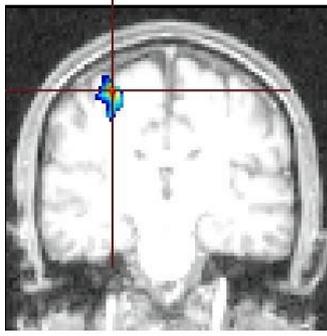
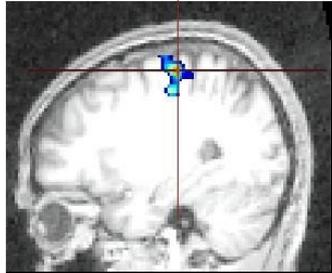
" Quel est le rôle joué par le cerveau dans la commande des mouvements volontaires ?"

Premier temps : Mise en évidence d'une commande corticale du mouvement IRM

Image d'IRM – Monsieur X	Phénotype clinique de Monsieur X
 <p data-bbox="204 645 440 707">territoire cérébral lésé</p>	<p data-bbox="970 573 1453 663">hémiplégie droite (paralysie du côté droit du corps : face, membre supérieur, membre inférieur).</p>

Localisation de la lésion cérébrale et phénotype clinique associé dans le cas de monsieur X, victime d'AVC (Origine des images : D C.Rosso, Chef de clinique, Service des Urgences Cérébro-Vasculaires, APHP, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 75013, Paris, France)

Deuxième temps : Localisation des aires motrices spécialisées à l'origine des mouvements volontaires IRMf

<p data-bbox="92 1223 405 1272">Activation motrice de la main droite</p>			
<p data-bbox="92 1570 181 1597">Coupe :</p>			

Localisation des aires cérébrales activées lors de la réalisation d'une tâche motrice [Origine des images : Anton Jean-Luc, Centre d'Imagerie par Résonance Magnétique Nucléaire fonctionnelle, CHU la Timone, 264 Rue St Pierre, 13 385 Marseille Cedex 05, France]