

## Fiche pratique

# L'électroencéphalogramme (EEG) haute résolution

### Qu'est-ce qu'un EEG haute résolution ?

Les anomalies détectées à l'EEG en dehors des crises (dites « intercritiques ») peuvent être analysées par des programmes informatiques de façon à déterminer leur origine la plus probable au niveau du cortex cérébral : c'est ce qu'on appelle la « localisation de source ».

Ce type d'analyse est utile dans le cadre du bilan pré-chirurgical des épilepsies réfractaires, surtout si l'IRM ne met pas en évidence de lésion cérébrale.

Cette analyse est plus précise et fiable si le nombre des électrodes est plus grand, supérieur à 64 électrodes.

Au CHN William Lennox, nous réalisons ce type d'EEG prolongé appelé « haute résolution ». Cela nécessite un temps de pose des électrodes plus important, de l'ordre de 3 heures. La durée de l'enregistrement est variable, de 48 heures à 5 jours.

### Contactez le secrétariat de neurophysiologie

Tél : +32 (0)10 430 249

Fax +3210430246

Mail : [secneuro@chnwl.be](mailto:secneuro@chnwl.be)