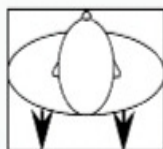
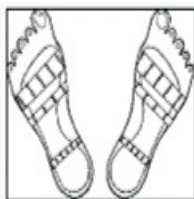


## Le C.N.R.S confirme les observations cliniques

### **LES TRAVAUX DE ROLL (C.N.R.S. MARSEILLE) CONFIRMENT LES OBSERVATION DES CLINICIENS CONCERNANT LE STIMULATION PLANTAIRE.**

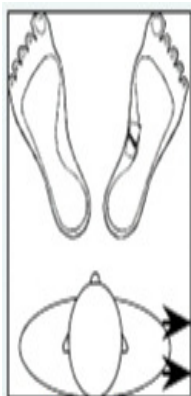
L'équipe de Roll a mis en évidence une organisation somatotopique des réponses posturales aux stimulations des muscles extrinsèques du pied (Roll et Vedel, 1982) et le rôle des afférences plantaires à l'origine de ces réponses (Roll et al., 2003). Ces travaux fondamentaux devraient offrir une base rationnelle aux prescriptions des orthèses. [...]. Dans cette logique, quelques observations peuvent se révéler utiles même si elles demandent à être confirmées. Lorsque le sujet est trop penché en avant à la verticale de Barré c'est-à-dire lorsque ses articulations coxo-fémorales et acromies claviculaires sont en avant de la verticale élevée du bord postérieur de l'apophyse styloïde, des stimulations en barre rétrocapitales ou sous capitales, parfois même des barres postérieures, sont très souvent efficaces



Rétropulsion

À l'inverse lorsque le sujet est trop penché en arrière à la verticale de Barré, ce sont les stimulations en barre sous porositaires qui, très souvent, sont efficaces.

Un élément médio-interne induit en général une latéropulsion homolatérale). De même, un élément médio-externe induit parallèlement une latéropulsion controlatérale théoriquement... En pratique les éléments médio-externes sont peu utilisés car le plus souvent un seul élément suffit - il vaut mieux ne pas mettre trop d'éléments - et les éléments médio-internes sont en général plus efficaces.



Latéropulsion