

# Electromagnetic Absorption in the Human Head and Neck for Mobile Telephones at 835 MHz and 1900 MHz

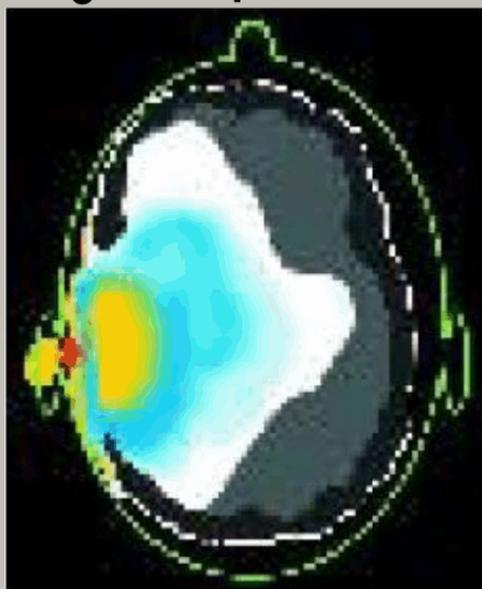


P.Gandhi, Gianluca Lazzi, Cynthia M Furse

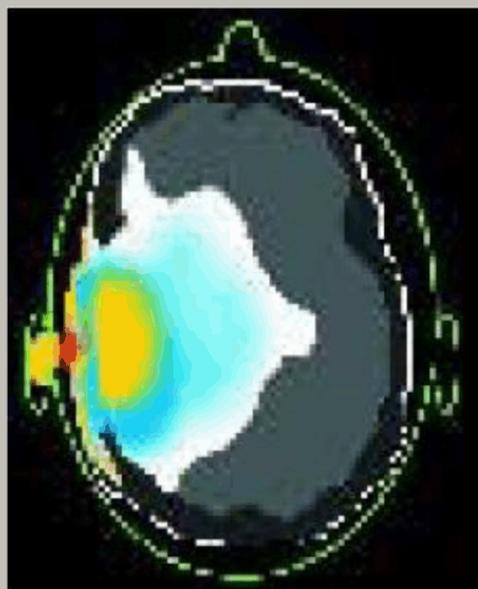
835 MHz

Gandhi O.P., Lazzi G., Furse C.M.(1996 vol.44, p1884-1897):  
Absorption des rayonnements électromagnétiques dans la tête et  
le cou humain pour les téléphones mobiles de 835MHz /1900MHz

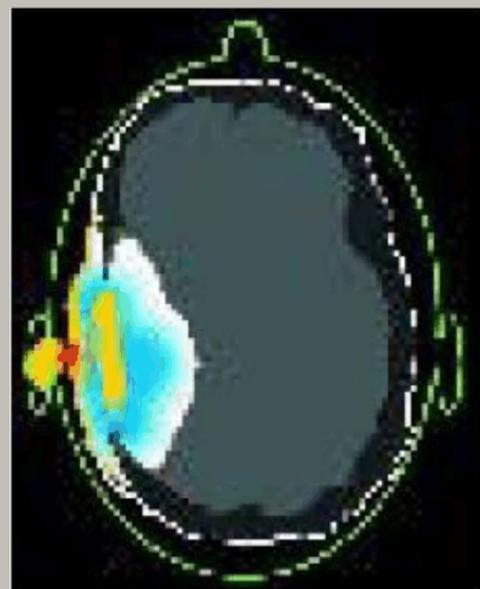
## Degré de pénétration des Radiations du Portable dans le Cerveau



**Enfant de 5 ans**  
Taux d'absorption: 4,49W/kg



**Enfant de 10 ans**  
Taux d'absorption: 3,21W/kg



**Adulte**  
Taux d'absorption: 2,93W/kg

Pour un taux d'absorption de 2,93 W/kg de puissance absorbée par un adulte, cette même puissance produira un  
Taux d'absorption de 3,21 W/kg pour un enfant de 10 ans et un Taux d'absorption de 4,49 W/Kg pour un enfant de 5ans.