

- Hauteur de Rayleigh

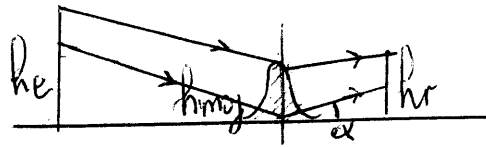
La hauteur de Rayleigh h_R limite l'influence d'une surface irrégulière d'obstacles sur la transmission quand la hauteur moyenne des obstacles $h_{moy} \leq h_R$

sol très absorbant : $h_R = \lambda / 4 \sin \alpha$

sol moins absorbant : $h_R = \lambda / 16 \sin \alpha$

sol lisse réfléchissant : $h_R = \lambda / 100 \sin \alpha$

$\sin \alpha = (h_e + h_r) / D$



forêt est considérée comme absorbante et une terre cultivée comme réfléchissante.

En général pour $100\lambda < h_{moy} < 1000\lambda$ les irrégularités ont une influence.

