

- Hauteur de Rayleigh

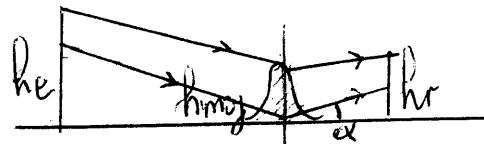
La hauteur de Rayleigh hR limite l'influence d'une surface irrégulière d'obstacles sur la transmission quand la hauteur moyenne des obstacles $hmoy \leq hR$

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

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

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

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



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

En général pour $100\lambda < hmoy < 1000\lambda$ les irrégularités ont une influence.

