

Conductivité Electrique  
du Fluide Poral

Conductivité de Surface  
(argiles)

$$\frac{1}{R_0} = C_0 = \frac{C_w}{F} * S_w^2 + C_s$$

Mesure électrique  
 $R_0 = K \cdot (V_{\text{mes}} / I_{\text{inj}})$

Facteur de Formation électrique  
 $F = \phi^{-m}$  (Archie, 1942)

(Waxman et Smits, 1968)