

| Matériau | Conductivité électrique ($\text{S} \cdot \text{m}^{-1}$) |
|---------------|--|
| Eau distillée | 1.0×10^{-6} à 300 K |
| Cuivre | 5.9×10^7 à 300 K |
| Basalte | $10^{-5} - 0.5$ |
| Grès | $10^{-3} - 1$ |
| Argile | $10^{-2} - 1$ |
| Graphite | $5 \times 10^2 - 10^4$ |