



Surfer sur Jupiter

Résumé :

Il suffit juste de tendre l'oreille, il suffit juste d'un peu de cuivre... et entendre devient possible. Jupiter ne fait pas que se montrer : il est d'ailleurs vraiment loin de se taire. Mais pour apprendre à le connaître, il faut faire quelques efforts : se lever la nuit pour l'entendre se quereller avec Io, qui lui crache un torrent d'ions, ce qui déclenche en Jupiter une colère qui retentit jusque sur Terre.

Nous avons réalisé une antenne capable de recevoir le signal radio émit par le couple Io Jupiter. A travers ce projet, nous nous sommes alors intéressés à différentes notions physiques indispensable pour concevoir correctement cette antenne.