Jeu – Le champ magnétique terrestre

Matériel : aimant rectangulaire, limaille de fer, feuille de papier, "slinky".

Déroulement : Pour illustrer les "lignes" du champ de force magnétique de la terre, on met l'aimant sous la feuille de papier et on saupoudre de limaille de fer. On verra apparaître des ovales concentriques entre les deux bouts de l'aimant. Pour transposer ça en 3 dimensions, on met le slinky en forme de beigne. Ça donne une idée de la forme du champ magnétique terrestre entre les pôles Sud et Nord.