

Le noyau de la terre



Les sondes Swarm envoyées par l'Agence spatiale européenne permettent aux chercheurs de prendre des clichés parfaits du noyau de la Terre qui est comme un ruban, formé de fer en fusion, dont le mouvement s'accélère de façon permanente, en tournant autour du pôle nord.

Selon les estimations des scientifiques, le noyau de la Terre est formé de plusieurs parties : un noyau dur au centre et un lit de métaux liquides. Ces métaux sont en mouvement constant, générant un champ magnétique. Ce champ protège la vie sur Terre du rayonnement spatial et d'autres phénomènes dangereux. Il était jusque-là impossible de voir le noyau de la Terre, & les particularités de ce mouvement étaient inconnues.

Le groupe de sondes de la mission Swarm qui étudient le champ magnétique de la Terre a collecté des données qui ont permis aux scientifiques de mettre à jour les flux « réactifs » liés à la densité du champ magnétique.

source : universite de Leeds