Cartographier l’espace autour de la Terre
De ruimte rond de aarde in kaart brengen

L’espace autour de la Terre: vent solaire et magnétosphère
De ruimte rond de aarde: zonnewind en magnetosfeer

Le champ magnétique terrestre interagit avec le vent solaire et forme la magnétosphère, composée de régions aux propriétés différentes : température, densité, champs et ondes. Le vent solaire et la magnétosphère sont invisibles en raison de leur faible densité
De interactie tussen het magnetische veld van de aarde en de zonnewind vormt de magnetosfeer, die bestaat uit gebieden met uiteenlopende eigenschappen: temperatuur, dichtheid, velden en golven. De zonnewind en de magnetosfeer zijn onzichtbaar door hun lage dichtheid



Vue d’artiste de la magnetosphere et du vent solaire
Artistieke weergave van de magnetosfeer en de zonnewind

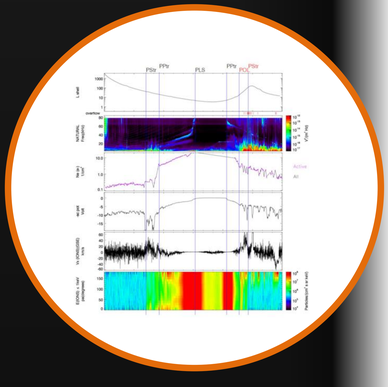
Les regions invisibles de l’espace se dévoilent
Onzichtbare gebieden in de ruimte onthuld

De 2000 à 2024, les 4 satellites de la mission Cluster de l’ESA ont mesuré les propriétés de l’espace autour de la Terre
Van 2000 tot 2024 maten de vier satellieten van ESA's Cluster-missie de eigenschappen van de ruimte rond de aarde



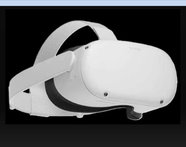
11 instruments qui mesurent la densité, la temperature, les champs électriques et magnétiques, les ondes

11 instrumenten die dichtheid, temperatuur, elektrische en magnetische velden en golven meten



À partir des mesures de Cluster, des chercheurs de l’IASB ont identifié, classé et représenté en 3D les régions de l’espace autour de la Terre
Op basis van metingen van Cluster hebben onderzoekers van het IASB de gebieden in de ruimte rond de aarde geïdentificeerd, geclassificeerd en in 3D in kaart gebracht

Explorez les régions de l’espace en réalité virtuelle
Verken regio's in de ruimte in virtual reality



ou en ligne
of online

