(FR) Voyage dans l'environnement spatial de la Terre
(NL) Reis door de ruimteomgeving van de aarde

(FR) Comment l'étudie-t-on ? ***Avec nos mesures dans l'espace et nos modèles de simulation !***
(NL) Hoe bestuderen we het? ***Met onze metingen in de ruimte en onze simulatiemodellen!***

(FR) Les instruments EPT et 3DEES développés à l'IASB avec UCLouvain et Redwire Space, étudient les ceintures de radiation
(NL) De EPT- en 3DEES-instrumenten ontwikkeld bij het BIRA met UCLouvain en Redwire Space, bestuderen de stralingsgordels



EPT



(FR) EPT lancé en 2013 à bord du satellite PROBA-V
(NL) EPT, gelanceerd in 2013 aan boord van de PROBA-V-satelliet



3DEES

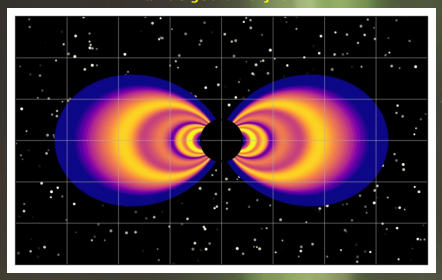


(FR) 3DEES lancé en 2024 à bord du satellite PROBA-V
(NL) 3DEES, gelanceerd in 2024 aan boord van de PROBA-3-satelliet

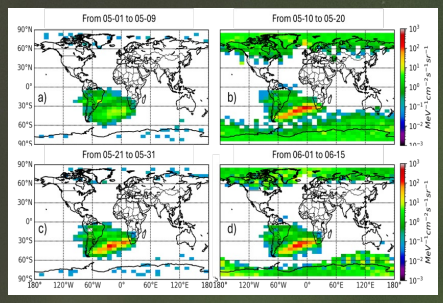
(FR) Tempete solaire Fête des Mères — mai 2024
(NL) Zonnestorm Moederdag — mei 2024

(FR) Observations EPT
(NL) EPT-waarnemingen

(FR) Flux d'électrons montrant 4 ceintures de radiation au lieu des 2 habituelles
(NL) Elektronenfluxen die 4 stralingsgordels tonen in plaats van de gebruikelijke 2

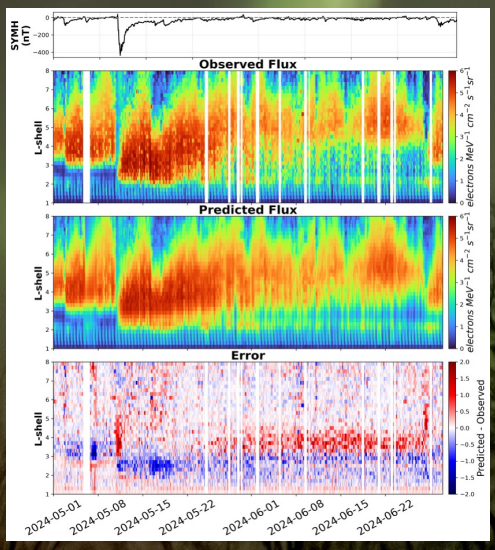


(FR) Injection de protons dans l'Anomalie de l'Atlantique Sud
(NL) Protoneninjectie in de Zuid-Atlantische Anomalie



ERB.AI

(FR) Notre modèle d'intelligence artificielle prédit les flux d'électrons de haute énergie proches de la Terre
(NL) Ons artificiële-intelligentiemodel voorspelt de fluxen van hoogenergetische elektronen dicht bij de aarde



BSPM

(FR) Notre modèle de la plasmasphère simule le plasma froid proche de la Terre
(NL) Ons plasmasfeermodel simuleert koud plasma dicht bij de aarde

