nieuws

Vorsers leggen klimaatverbanden over eeuwen heen

nieuws

Via het Franse onderzoeksprogramma Eclipse hebben wetenschappers uit meerdere domeinen een nieuwe kijk bezorgd op de band tussen klimaat en levende wezens sinds 750 miljoen jaar. Het programma van het Institut National des Sciences de l'Univers verenigde onder meer paleontologen, geologen, biologen, historici en antropologen. De eerste impact van de mens kwam er 500 jaar voor het begin van de tijdrekening als gevolg van massale ontbossing, wat voor een afkoeling zou hebben gezorgd.

20 OKTOBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:01

Via het Franse onderzoeksprogramma Eclipse hebben wetenschappers uit meerdere domeinen een nieuwe kijk bezorgd op de band tussen klimaat en levende wezens sinds 750 miljoen jaar. Het programma van het Institut National des Sciences de l'Univers verenigde onder meer paleontologen, geologen, biologen, historici en antropologen.

De dislocatie van het supercontinent Pangea - dat Australië en Zuid-Amerika omvatte - 250 tot 65 miljoen jaar geleden heeft uiteindelijk geleid tot een vermindering van de concentratie van koolstofdioxide in de lucht, met een vochtiger en kouder klimaat tot gevolg, en een afkoeling met 4,5 graden op de continenten. Eclipse leerde ook dat op het overstroomd land al 510 miljoen jaar geleden planten ontstonden. Voorheen dacht men dat dit door de samenstelling van de atmosfeer dit pas 420 miljoen jaar geleden mogelijk werd.

De concentratie aan het krachtige broeikasgas methaan in de atmosfeer heeft twee pieken gekend, met name 55.000 en 40.000 tot 38.000 jaar geleden, twee data die corresponderen met "abrupte opwarmingen" na de laatste IJstijd, "wat bewijst dat dit broeikasgas gevolgen heeft voor het klimaat".

De eerste impact van de mens kwam er 500 jaar voor het begin van de tijdrekening als gevolg van massale ontbossing, wat voor een afkoeling zou hebben gezorgd. Hetzelfde kan zich tijdens de Middeleeuwen hebben voorgedaan. Toen was er ook een omvangrijke ontbossing, gevolgd door de 'Kleine IJstijd'.(KS)

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada