

Les forêts tropicales africaines n'ont pas récupéré après l'épisode extrême El Niño de 2015-2016 **Communiqué de presse CNRS**

Jérôme Chave

Des chercheurs d'INRAE, du CEA et du CNRS, grâce à un outil qu'ils ont récemment mis au point, ont quantifié l'évolution des stocks de carbone dans la biomasse végétale aérienne des tropiques (Amérique, Afrique, Asie) au cours de la période 2010-2017. Les résultats, publiés dans la revue *Science Advances* le 5 février 2020, montrent que les forêts tropicales, en particulier celles d'Afrique, n'ont pas récupéré après l'épisode El Niño de 2015-2016. La sécheresse marquée associée à cet épisode, succédant à une période de sécheresse en 2014, a conduit à une aggravation du déficit en eau dans la zone racinaire, et par conséquent à d'importantes pertes de carbone.



Nuages accrochés à la canopée de la forêt amazonienne © INRAE

Référence

Tropical forests did not recover from the strong 2015–2016 El Niño, Fensholt *et al.*, *Science Advances*, 05 Feb 2020.

Contact

Jérôme Chave

Laboratoire Evolution et Diversité Biologique (EDB -
CNRS/Université Toulouse III Paul Sabatier/IRD)



jerome.chave@univ-tlse3.fr

Frédéric Magné

Contact communication - Laboratoire Evolution et Diversité
Biologique (EDB - CNRS/Université Toulouse III Paul
Sabatier/IRD)



05 61 55 60 85



frederic.magne@univ-tlse3.fr

Sources

Source INEE CNRS