



Cumulonimbus observés sur les lacs africains

Simulation numérique par le modèle européen

T. Lefort, jul 2017

Prévision numérique de vent 10m (barbules noires)
et cumul de pluies en 3h (zones bleues) du modèle européen

Brises de terre

Brises de la

Fin de nuit

Début de matinée

Après-midi

Cb de fin de nuit sur lac Victoria

Fin de nuit

Image satellite infra-rouge + visible haute résolution

Après-midi

Cumulonimbus de fin de nuit sur lac Volta

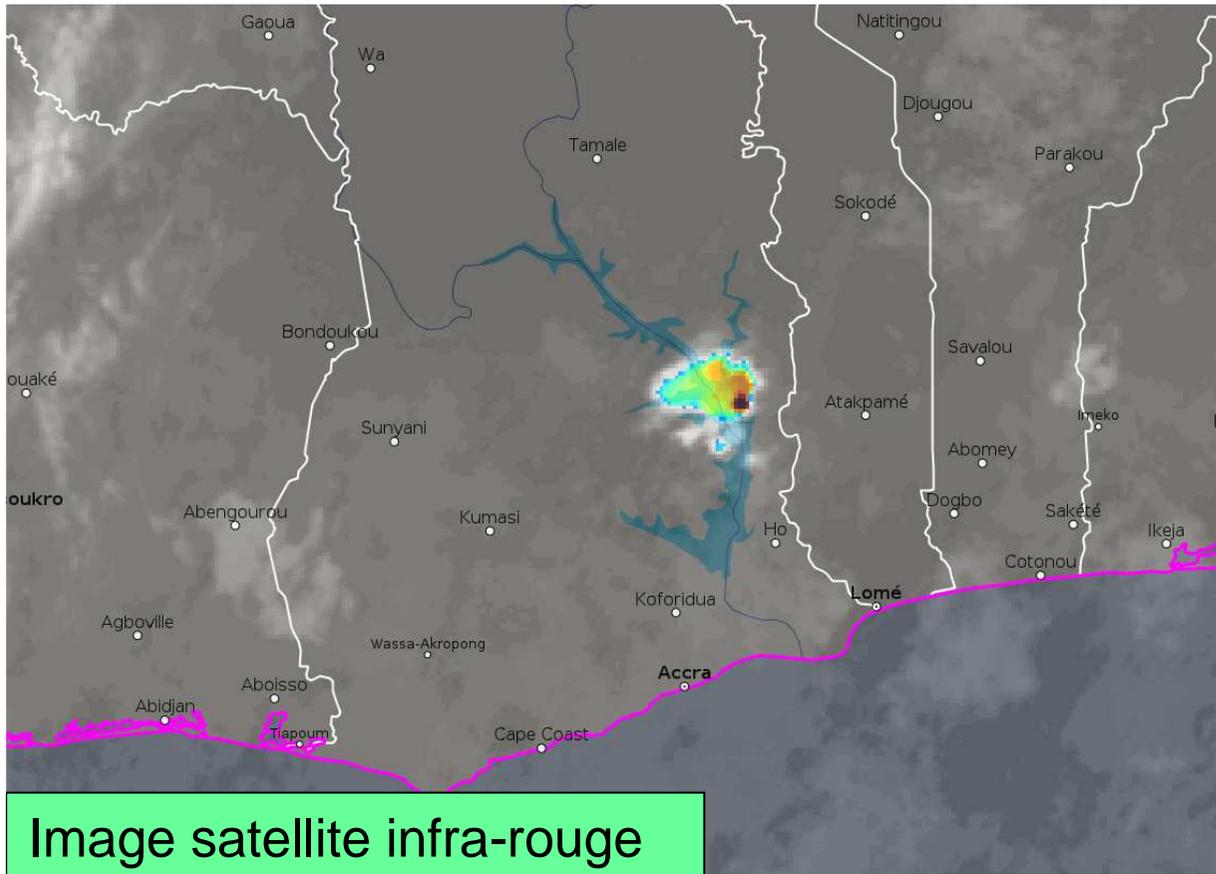
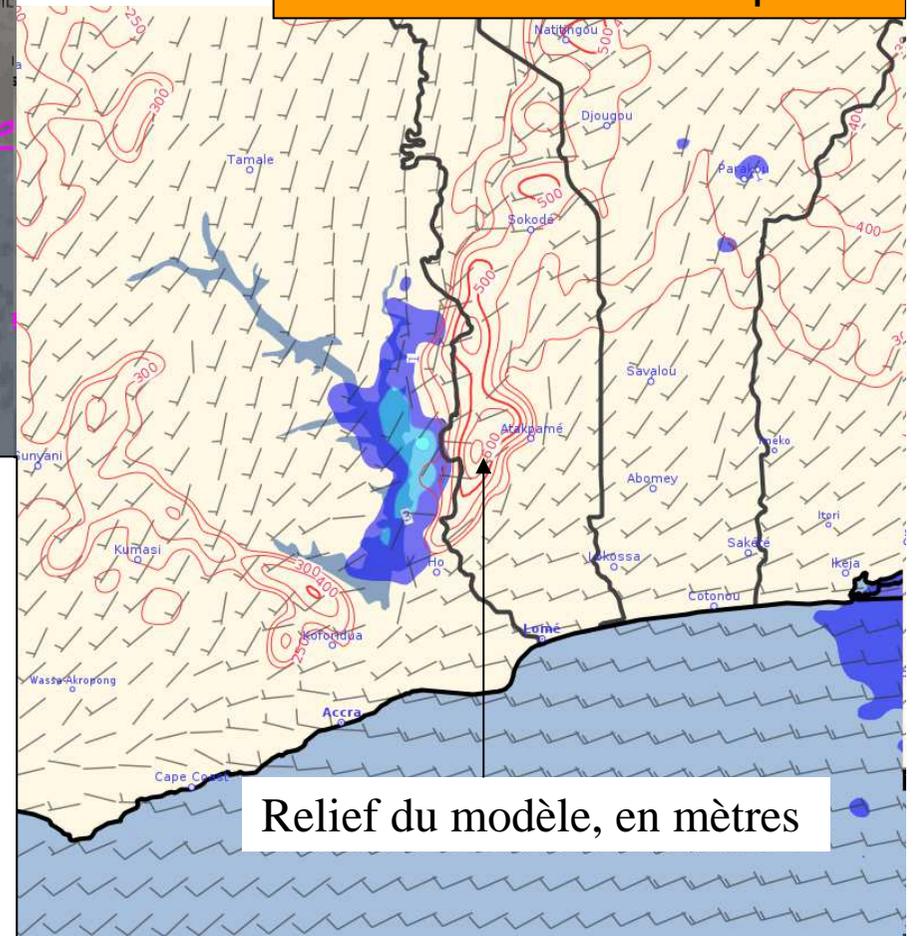


Image satellite infra-rouge

Plus grand lac de barrage du monde, 8500 km², longueur 550km

Prévision numérique de cumul de pluies en 3h du modèle européen



Relief du modèle, en mètres

Geophysical Research Abstracts
Vol. 19, EGU2017-16073, 2017
EGU General Assembly 2017
© Author(s) 2017. CC Attribution 3.0 License.



Impacts of the land-lake breeze of the Volta reservoir on the diurnal cycle of cloudiness and precipitation

Marcel Buchholz (1), Andreas H. Fink (1), Peter Knippertz (1), and Charles Yorke (2)
(1) Karlsruhe Institute of Technology, Institut of Meteorologie and Climate Research, Karlsruhe, Germany (andreas.fink@kit.edu), (2) Ghana Meteorological Agency, Accra, Ghana (yorke_kacharles@yahoo.co.uk)