



ATMO-GEO (2025-2028)

Rôle des apports atmosphériques sur le fonctionnement géochimique du bassin amazonien

Constat actuel : Les aérosols et en particulier les poussières nord-africaines sont considérées comme des fertilisants naturels pour la forêt amazonienne (source de nutriments comme K, P, ou métaux traces)

Objectifs :

- **1/** détermination des caractéristiques principales (source, composition chimique moyenne et solubilité) des poussières nord-africaines à l'échelle pluriannuelle
- **2/** quantification de l'importance des autres aérosols (suies issues de feux de forêts, embruns) sur le flux atmosphérique total
- **3/** modélisation du dépôt atmosphérique à l'échelle du bassin amazonien (GEOS-Chem)