

Les Rendez-vous entre pairs d'Atmo France

UNE EXPERTISE PARTAGÉE CHAQUE MOIS

université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITY
OF MIAMI

USP

MAX PLANCK INSTITUTE
FOR CHEMISTRY

lisa

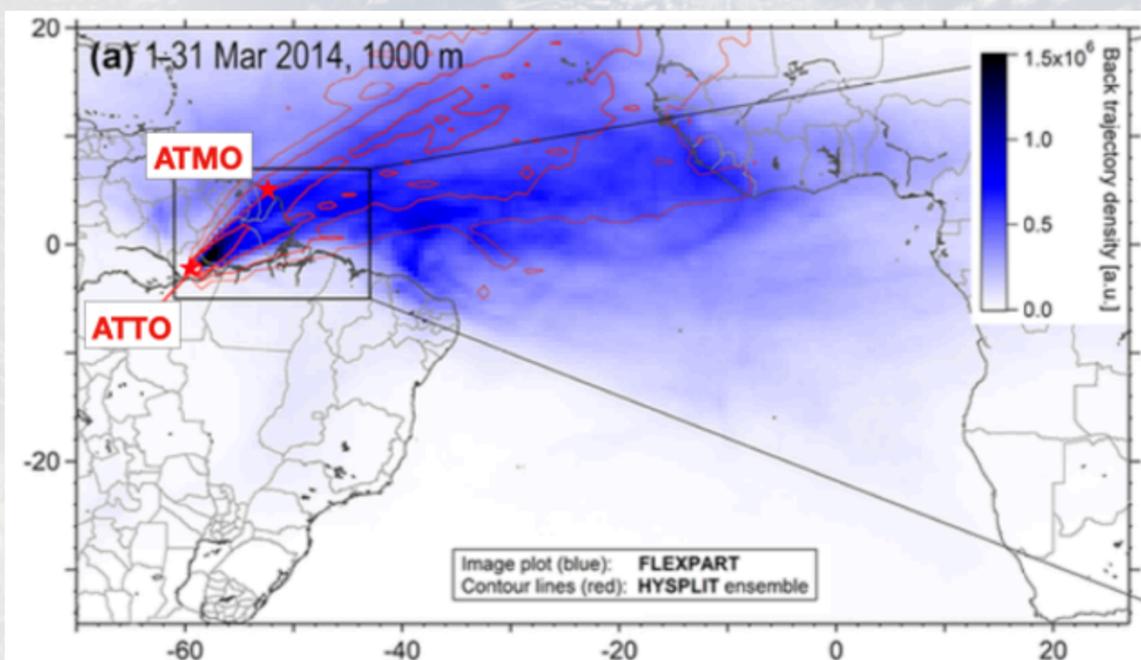
Atmo
GUYANE
votre parten'air

ÉVALUATION DU RÔLE DES DÉPÔTS ATMOSPHÉRIQUES SUR L'ÉQUILIBRE GÉOCHIMIQUE DE L'AMAZONIE

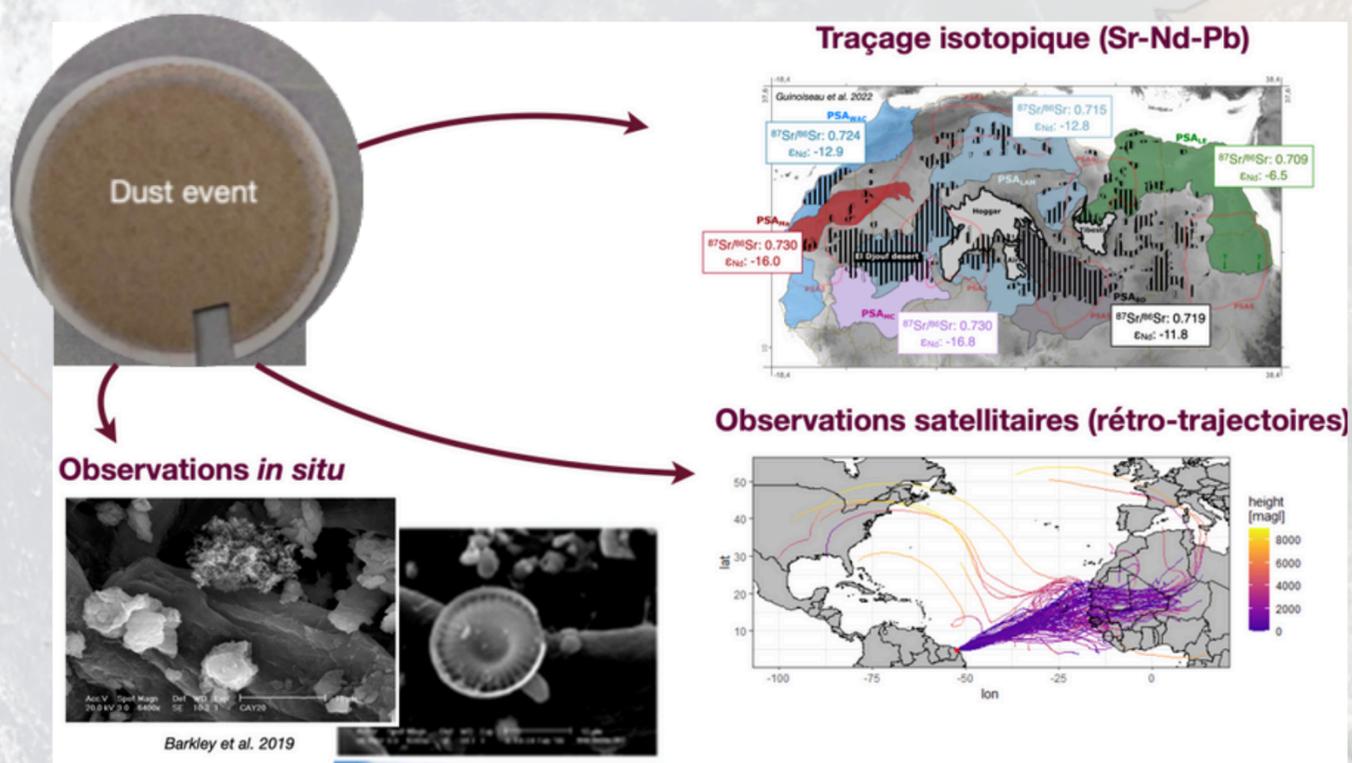
2025-2028

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Continuité des masses d'air



Comparaison des prélèvements de particules sur 2 sites



- 1/Variabilité physicochimique des aérosols lors d'un épisode de poussières dans l'espace et le temps
- 2/Identification intra-annuelle des sources et de la composition des poussières
- 3/Quantification et modélisation du flux de dépôt atmosphérique à l'échelle du bassin

université
PARIS-SACLAY

Atmo
GUYANE
votre parten'air

Les Rendez-vous entre pairs d'Atmo France

UNE EXPERTISE PARTAGÉE CHAQUE MOIS

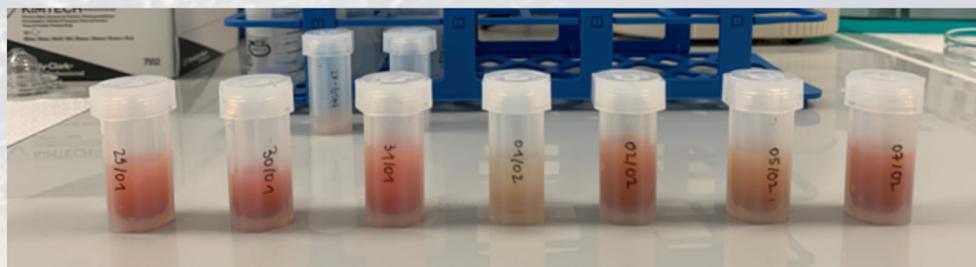
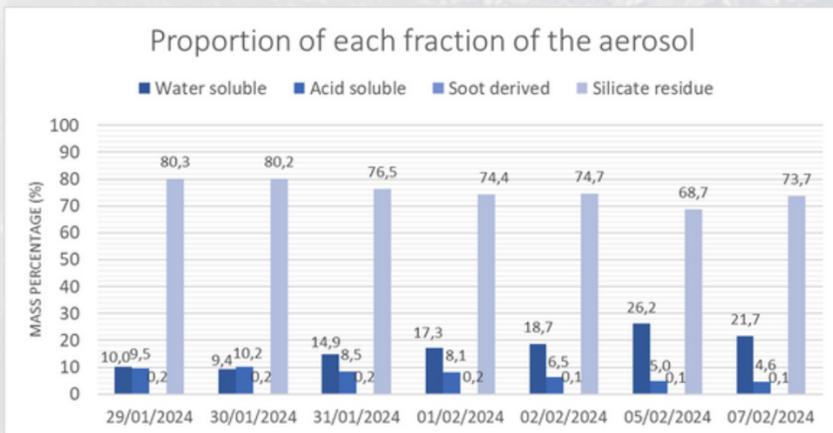


ÉVALUATION DU RÔLE DES DÉPÔTS ATMOSPHÉRIQUES SUR L'ÉQUILIBRE GÉOCHIMIQUE DE L'AMAZONIE

2025-2028

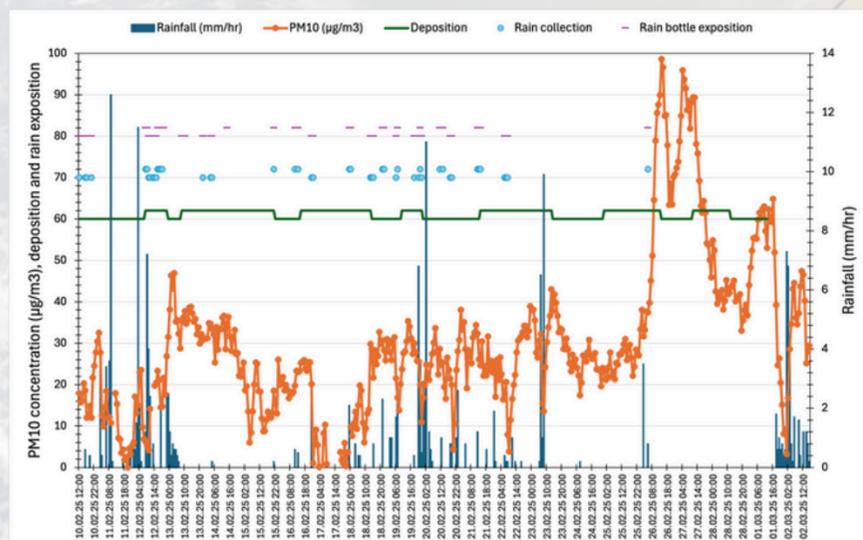
PREMIERS RESULTATS ET INTERPRETATIONS

1er et 2ème objectifs : Variabilité à court-terme de la physicochimie des aérosols lors d'un épisode de poussières



Source : Afrique de l'ouest

3ème objectif : Analyses en cours des prélèvements d'aérosols, de pluies, et dépôts de février 2025



- 19 échantillons de pluies (0.4 mm à 8 mm)
- 15 échantillons de dépôt (majoritairement dépôt humide mais dépôt sec dans la dernière semaine)

DÉJÀ DES QUESTIONS ET IMPLICATION DANS D'AUTRES PROJETS

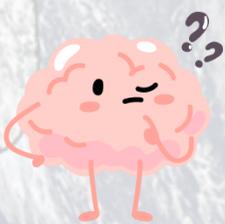
Quid du transfert de ces aérosols à la plante? Aux sols ?

Quid de la dangerosité des apports d'aérosols associés aux feux de biomasse ?

A-t-on eu/vu une évolution des sources ou de la composition des poussières depuis 30-50 ans ?

Fonctionnement de la basse atmosphère au-dessus du Bassin Amazonien ou de l'Atlantique

GAIA project (FAPESP, Brésil) 2024-2028



RESEARCH