

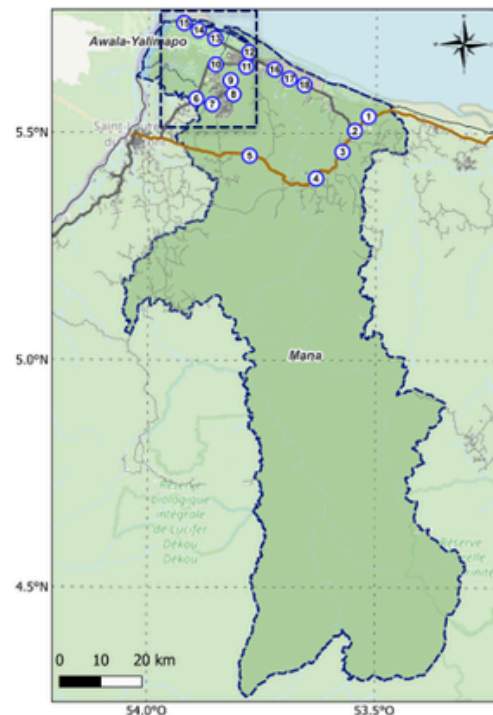
ÉTUDE DE LA RÉPARTITION DU DIOXYDE D'AZOTE À MANA ET AWALA-YALIMAPO EN 2026



Ouest Guyane
un territoire, des projets, un avenir

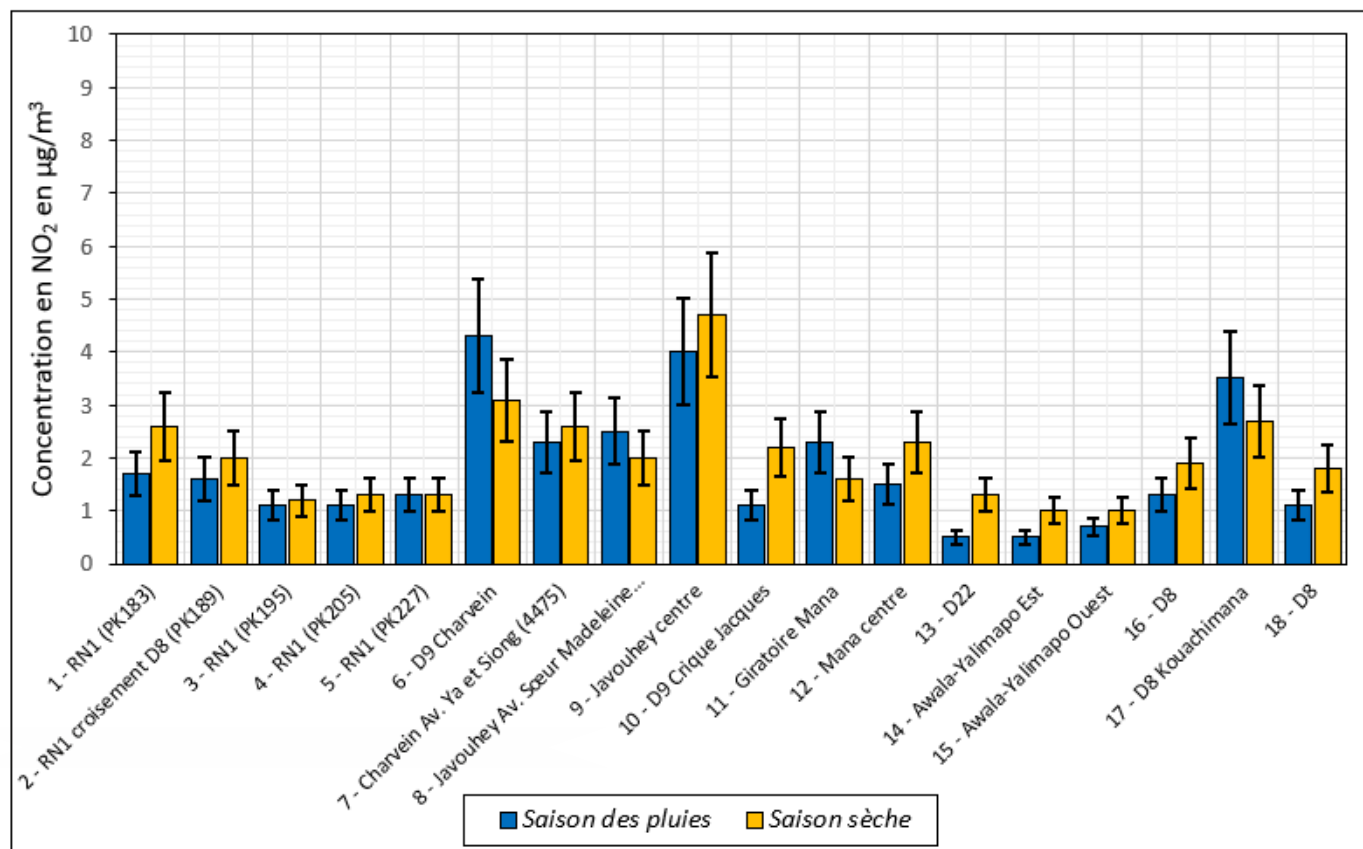
Atmo Guyane, en partenariat avec Communauté de Communes de l'Ouest Guyanais, a mené une étude sur la répartition du dioxyde d'azote (NO_2) à Mana et Awala-Yalimapo. Deux campagnes de mesures ont été effectuées en 2026, l'une durant la saison des pluies (du 09 au 24 Avril) et l'autre pendant la saison sèche (du 13 au 28 Août), afin d'analyser les niveaux de pollution et leur évolution. Afin d'avoir une couverture spatiale suffisante sur la zone d'étude, 18 points de mesures ont été sélectionnés.

L'étude a permis d'établir une cartographie des concentrations en dioxyde d'azote (NO_2) sur Mana et Awala-Yalimapo. L'intégration des données issues de notre modèle de prévision, ajustées à partir des mesures réalisées par les stations, a permis d'améliorer sensiblement la précision des cartes produites.



○ Points d'échantillonnage (18)

Synthèse des moyennes saisonnières mesurées en NO_2 aux points d'échantillonnage



Toutes les valeurs mesurées sont nettement inférieures à la valeur limite de $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne annuelle imposée par la réglementation en vigueur.

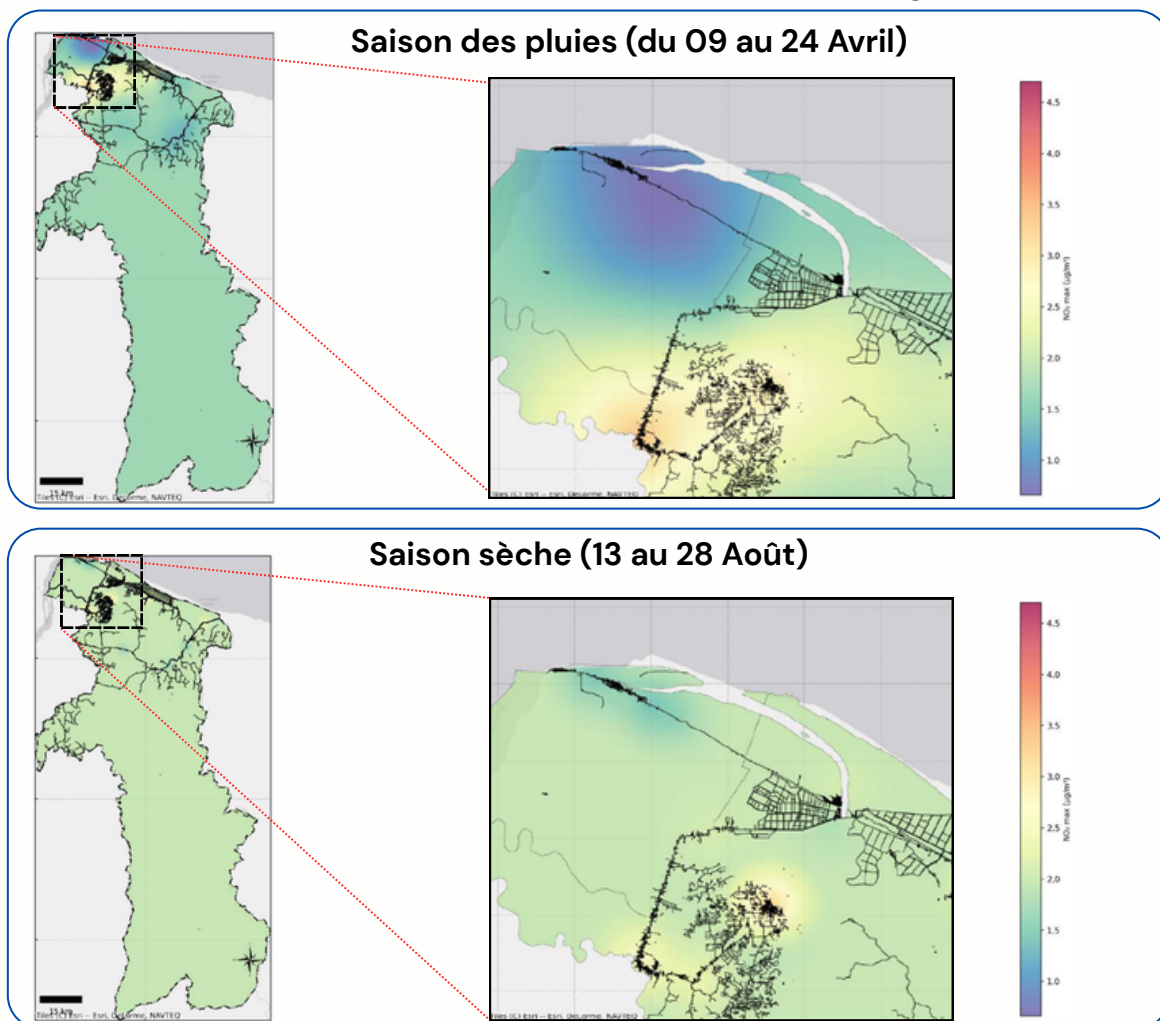
Lors de ces deux campagnes, aucune concentration supérieure à $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ n'a été mesurée.

ÉTUDE DE LA RÉPARTITION DU DIOXYDE D'AZOTE À MANA ET AWALA YALIMAPO EN 2026



Une cartographie des concentrations de dioxyde d'azote a été réalisée pour visualiser la répartition de ce polluant à Mana et Awala-Yalimapo. Un zoom de la spatialisation des concentrations sur le bourg de Javouhey, Mana et Awala-Yalimapo a été réalisé compte tenu des zones habitées et des axes de circulation.

Spatialisation des concentrations en NO_2 en $\mu\text{g}/\text{m}^3$



La spatialisation par krigeage permet toutefois de distinguer des nuances territoriales fines : des concentrations plus faibles sont observées sur le littoral à Awala-Yalimapo, favorisées par la ventilation des alizés. D'autre part, les maxima relatifs sont localisés au niveau des zones de vie et des axes de circulation, notamment à Javouhey et Charvein, où les activités humaines et le trafic routier local génèrent de légères accumulations.

Les résultats obtenus lors de cette campagne réalisée sur l'année 2026 ont mis en évidence des valeurs en dioxyde d'azote faibles et très largement inférieures à la valeur limite définie par la réglementation.

Pour en savoir plus : www.atmo-guyane.org / contact@atmo-guyane.org
À bientôt pour de nouvelles actualités sur la qualité de l'air en Guyane !