

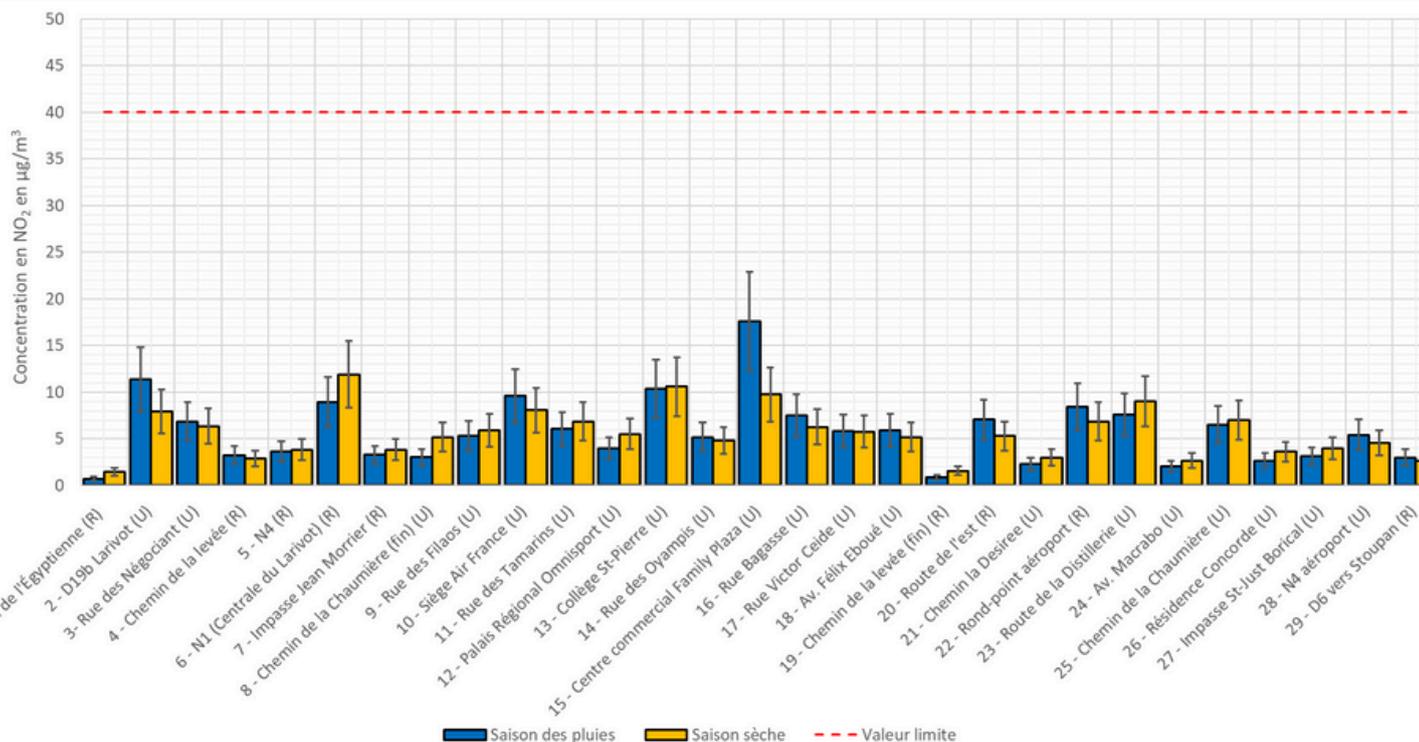
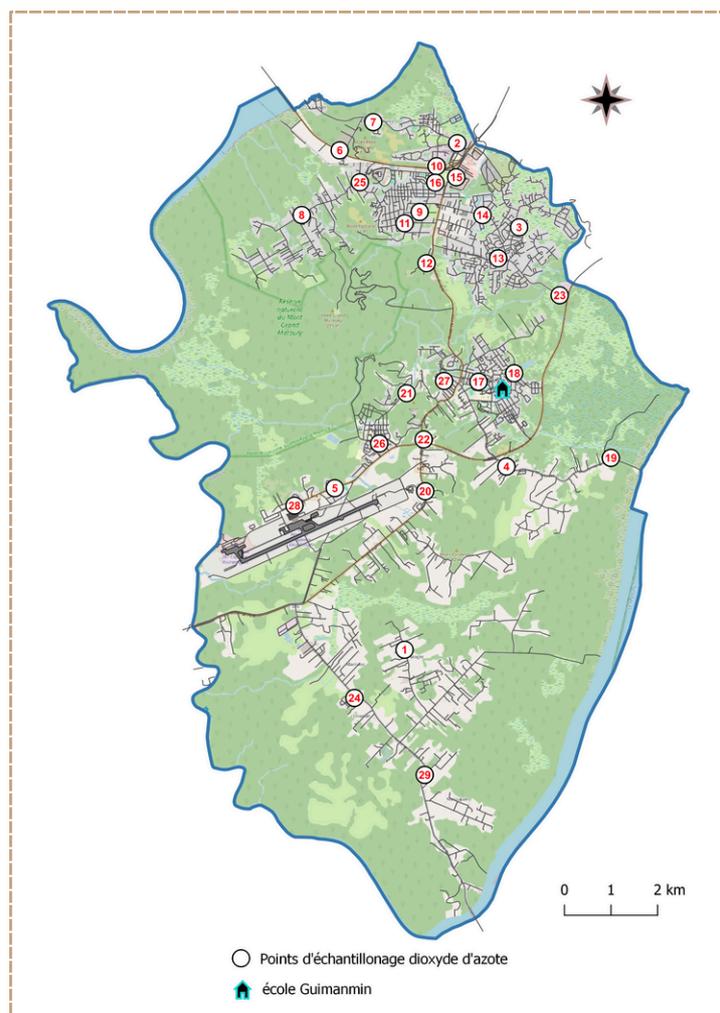
# ÉTUDE DE LA RÉPARTITION DU DIOXYDE D'AZOTE À MATOURY EN 2024

Atmo Guyane, en partenariat avec la Communauté d'Agglomérations du centre Littoral, a mené une étude sur la répartition du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) à Matoury. Deux campagnes de mesures ont été effectuées en 2024, l'une durant la saison des pluies (juillet) et l'autre pendant la saison sèche (octobre), afin d'analyser les niveaux de pollution et leur évolution.

L'étude a permis d'établir une cartographie des niveaux de NO<sub>2</sub> à Matoury. La majorité des zones résidentielles et rurales affichent des niveaux faibles, tandis que les concentrations plus élevées se concentrent autour des axes routier et des zones d'activité.

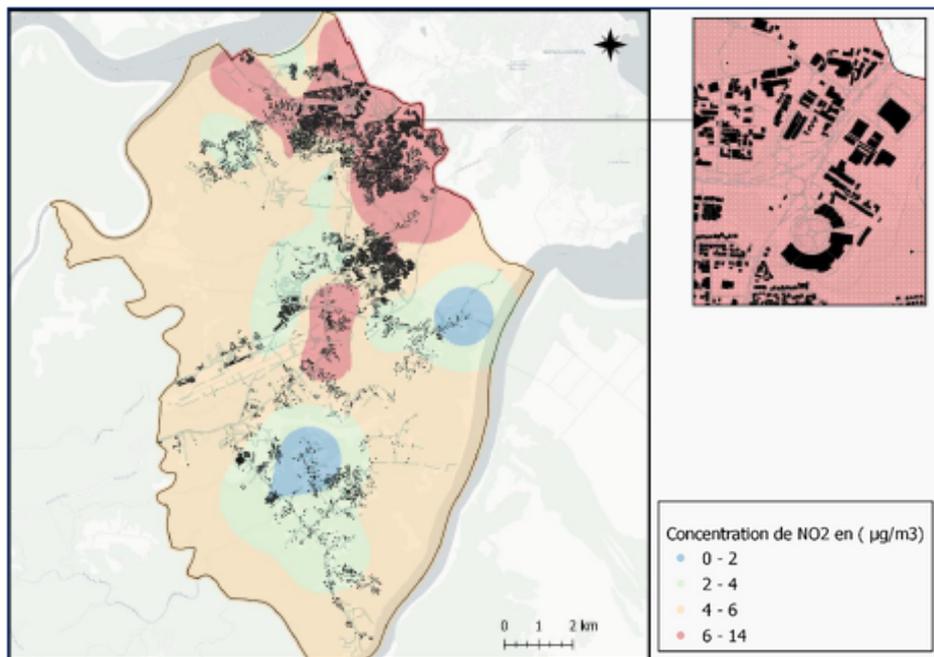
Localisation des points de prélèvements à Matoury

Synthèse des moyennes saisonnières mesurées en NO<sub>2</sub>  
aux points d'échantillonnage (U : Urbain, R : Rural)



Les concentrations mesurées sont très inférieures à la limite réglementaire de 40 µg/m<sup>3</sup>.  
La moyenne des concentrations en NO<sub>2</sub> s'élève à 5.8 µg/m<sup>3</sup> en saison des pluies et en saison sèche.

# ÉTUDE DE LA RÉPARTITION DU DIOXYDE D'AZOTE À MATOURY EN 2024



*Spatialisation des concentrations en NO2 en saison des pluies en juillet*

## Zones les plus exposées, Où la pollution est-elle la plus forte ?

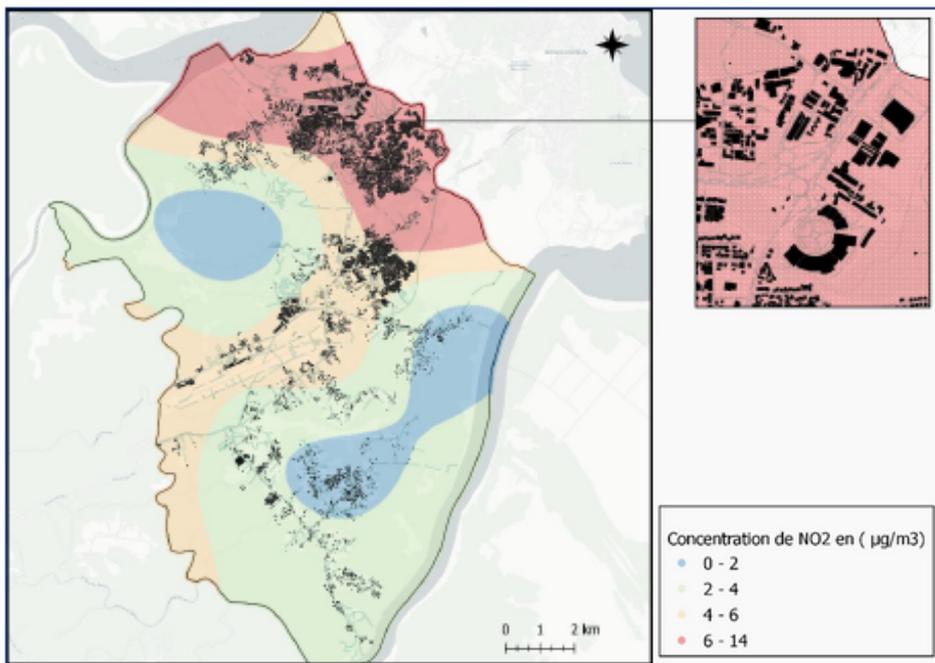
Les concentrations les plus élevées ont été relevées **près du centre commercial Family Plaza** (17.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en juillet, 9.7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en octobre) et **aux abords des grands axes routiers** (N1 et N4 - Matourienne).

## Facteurs influents Pourquoi ces variations ?

**Différence saisonnière** : Une légère augmentation des concentrations a été observée en saison des pluies, probablement liée à une densité de circulation plus importante pendant les vacances scolaires.

**Trafic routier** : Principal émetteur de NO2 à Matoury, particulièrement autour des axes majeurs et des zones commerciales.

**Conditions météorologiques** : Des vents faibles et une humidité importante en saison des pluies limitent la dispersion des polluants.



*Spatialisation des concentrations en NO2 en saison sèche en Octobre*

## Conclusion - Vers un air plus sain pour Matoury !

Les résultats de cette étude sont prometteurs, indiquant une qualité de l'air satisfaisante malgré l'augmentation de l'urbanisation. Ces informations serviront à affiner les futures actions de surveillance et d'amélioration de la qualité de l'air. Continuons à nous engager ! Nous incitons chacun à adopter des comportements écoresponsables : privilégier les transports en commun, favoriser la mobilité douce et réduire l'utilisation des véhicules thermiques.