



**Eléments indicateurs de la qualité de l'air  
dans la zone de l'aéroport Strasbourg-Entzheim et  
des villages environnants**

**Commission Consultative de l'Environnement  
05 décembre 2019**

# Historique de la surveillance de la qualité de l'air de l'aéroport Strasbourg-Entzheim

**Depuis près de 20 ans,  
la qualité de l'air de l'aéroport et des villages périphériques sous haute surveillance**

ATMO Grand Est (ex ASPA) réalise tous les 2 ans, et ce depuis le tout début des années 2000, un diagnostic de qualité de l'air de la plateforme aéroportuaire Strasbourg-Entzheim et des communes proches. Parallèlement aux campagnes de mesures, des inventaires des émissions visant les activités aéroportuaires mais pas exclusivement, peuvent être réalisés afin d'appréhender et hiérarchiser les sources d'émissions dans l'air.



# Localisation des sites de mesures de la campagne réalisée en 2019

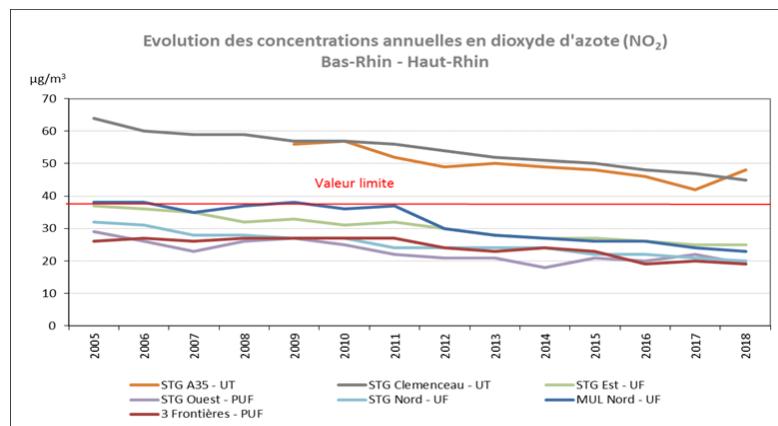
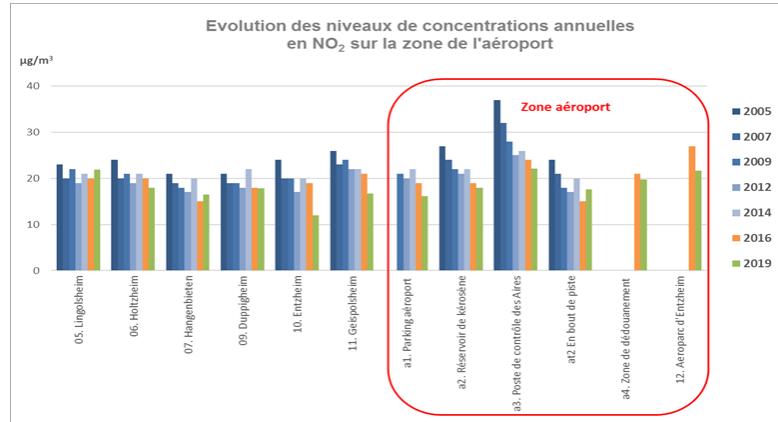
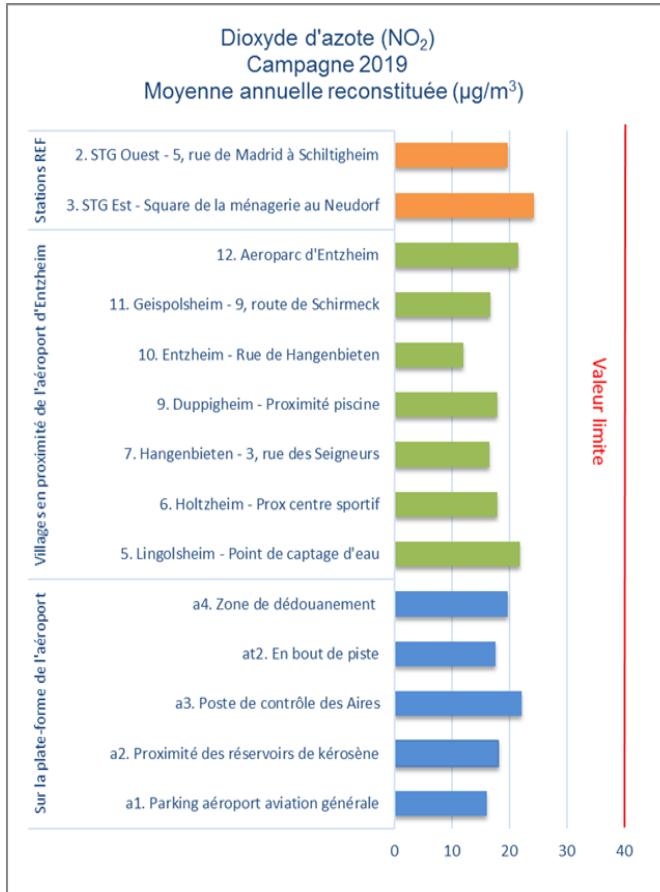


**Campagne de mesure**  
Phase hivernale : du 15 janvier au 11 février 2019  
Phase estivale : du 13 juin au 10 juillet 2019



# Qualité de l'air sur - Aéroport de Strasbourg-Entzheim

## Résultats en dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ )



### Tendance

#### Campagne 2019 :

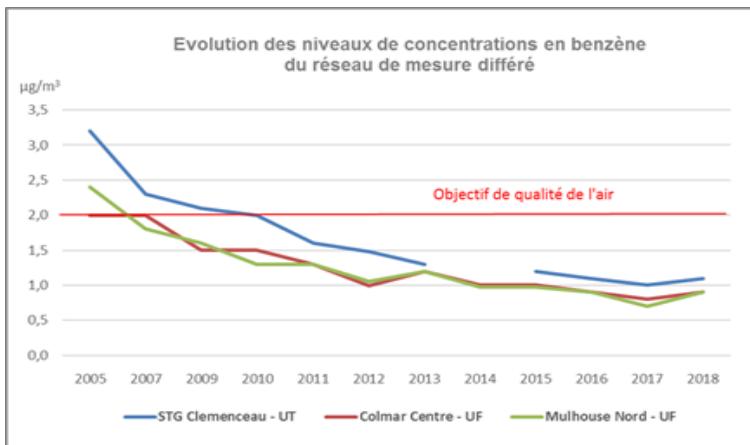
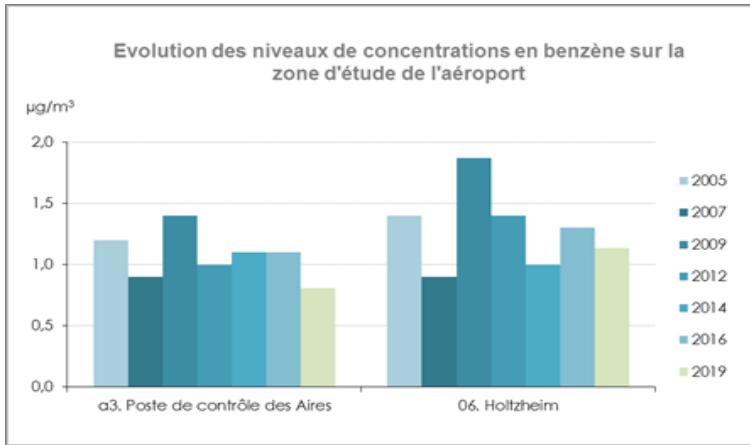
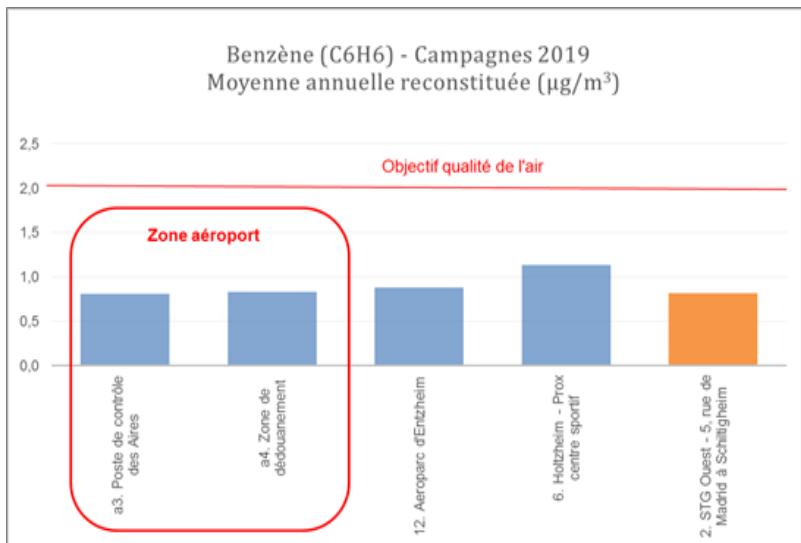
Sur la plateforme aéroportuaire, les concentrations relevées sont comparables aux niveaux des stations péri-urbaines de fond (Strasbourg Ouest) du réseau de mesure bas-rhinois hormis le site PCA (a3) dont le niveau de concentration s'apparente à une station urbaine de fond (Strasbourg Est).

Dans les villages environnants, le profil est similaire excepté pour les sites 5 et 12 qui présentent un niveau de concentration comparable aux stations urbaines de fond.

**Valeur limite :** Pas de dépassement de la valeur limite annuelle ( $40\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$ ). Globalement, les niveaux de concentrations relevés en 2019 sont en légère baisse par rapport aux campagnes antérieures aussi bien sur la plateforme que dans les villages proches de l'aéroport.

# Qualité de l'air sur - Aéroport de Strasbourg-Entzheim

## Résultats en benzène ( $C_6H_6$ )



### Tendance

#### Campagne 2019 :

Les niveaux de concentrations relevés sur la zone d'étude sont globalement homogènes et comparables aux niveaux relevés en zones péri-urbaines de fond (Strasbourg Ouest).

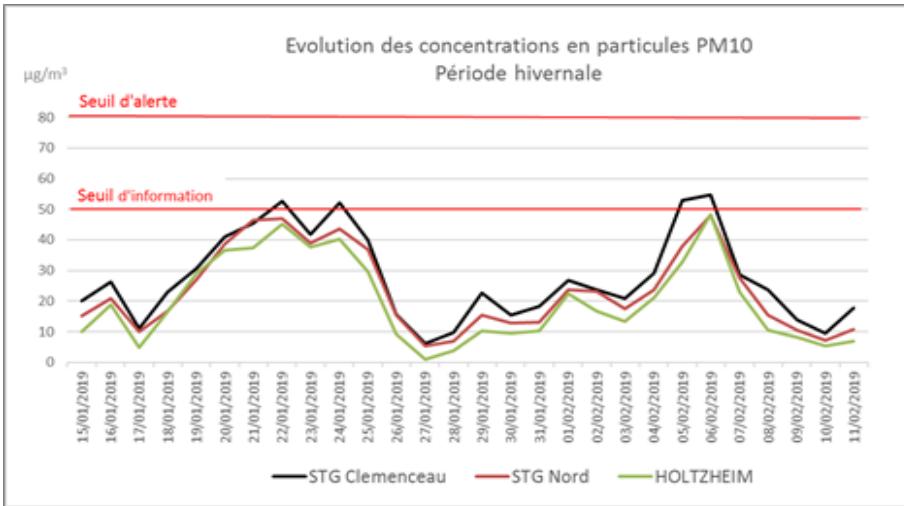
**Valeur Réglementaire** : Pas de dépassement de l'objectif de qualité de l'air ( $2 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$ ) et de la valeur limite ( $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

#### Evolution :

Les niveaux de concentrations relevés en 2019 sont comparables à ceux relevés lors des campagnes précédentes. Parallèlement, les teneurs relevées sur le réseau de mesures différenciées affichent une tendance modérée à la baisse, voire à une stabilisation des concentrations depuis quelques années.

# Qualité de l'air sur - Aéroport de Strasbourg-Entzheim

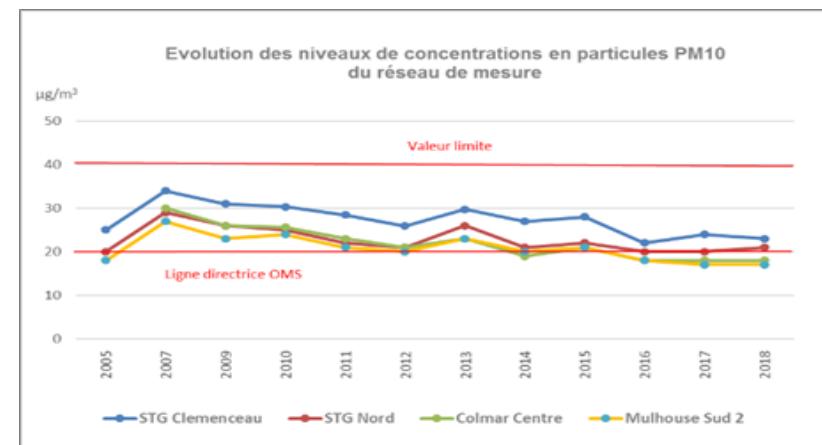
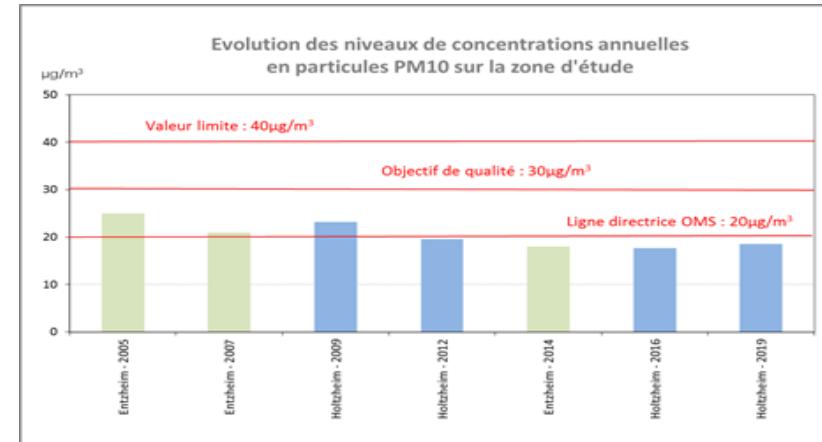
## Résultats en particules PM10 (< 10µm)



### Tendance

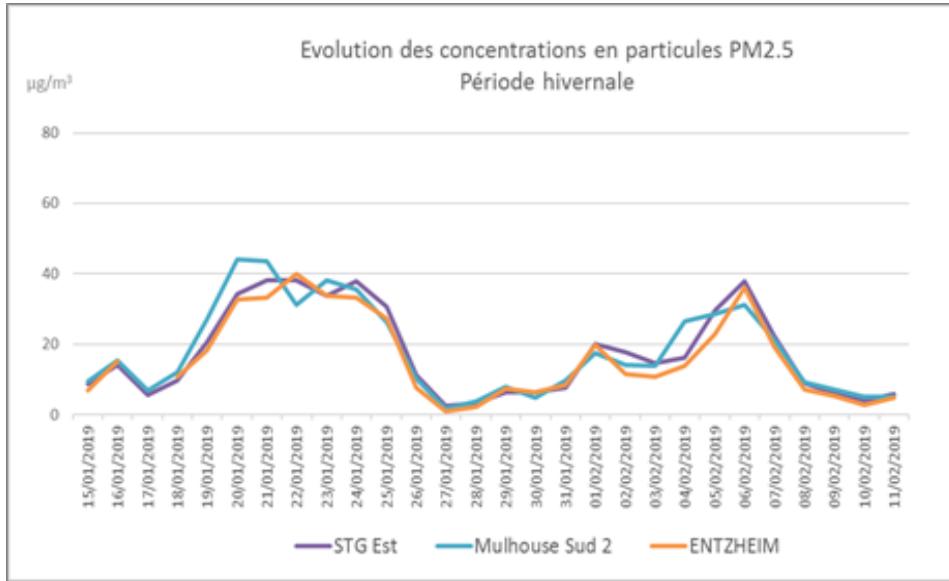
**Seuils journaliers :** Durant la phase hivernale, le seuil d'information ( $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) est dépassé dès le 21 janvier à la station Strasbourg Clemenceau de proximité trafic, en lien avec les conditions météorologiques. A noter que le seuil d'information n'a pas été atteint pour le site d'Holtzheim et en situation de fond urbain à la station de STG Nord.

**Valeur limite :** Pas de dépassement de la valeur limite annuelle ( $40\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$ ) à Holtzheim et stabilité des niveaux par rapport aux campagnes de 2014 et 2016. Les niveaux de concentrations relevés sur le site d'Holtzheim et/ou Entzheim sont comparables aux niveaux observés sur les stations urbaine de fond (Mulhouse Sud 2 ou Strasbourg Nord) du réseau de mesure. La valeur guide OMS ( $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en moyenne annuelle) n'est pas dépassée sur Holtzheim en 2019.



# Qualité de l'air sur - Aéroport de Strasbourg-Entzheim

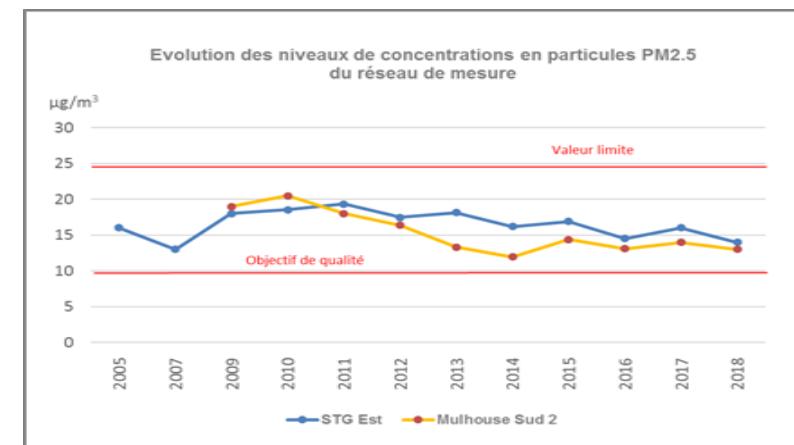
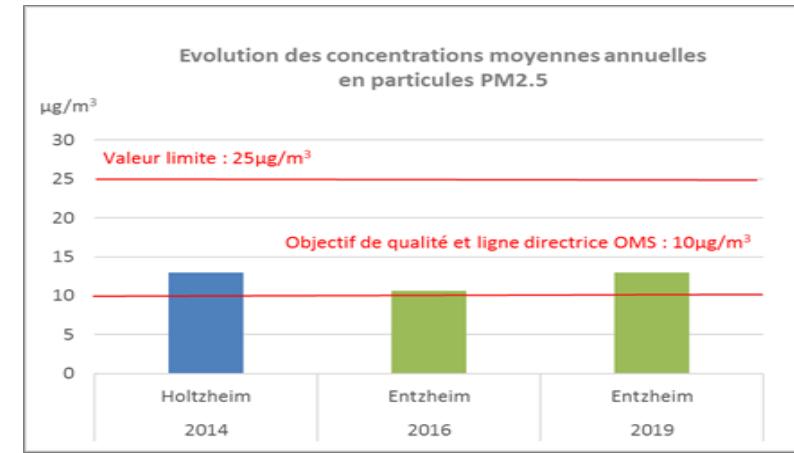
## Résultats en particules PM2,5 (< 10µm)



### Tendance

**Evolution journalière :** Les niveaux journaliers de particules PM2.5 mesurés entre le 15 janvier et le 16 février 2019 à Entzheim présentent un profil journalier semblable aux niveaux des stations du réseau de mesure permanent.

**Valeur limite :** Pas de dépassement de la valeur limite annuelle ( $25\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$ ) à Entzheim ni d'ailleurs sur le réseau de mesure permanent du Bas-Rhin et du Haut-Rhin. A noter que les niveaux de concentrations relevés sur le site d'Entzheim sont équivalents aux niveaux observés en zone urbaine de fond (Mulhouse Sud 2 et Strasbourg Est) et dépassent également la valeur guide annuelle OMS ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).



**A votre disposition pour répondre à vos questions**



Air • Climat • Energie • Santé