

PRESENTATION DE L'ÉTUDE

A la demande de la SAGEB (Société Aéroportuaire de Gestion et d'Exploitation de Beauvais), ATMO PICARDIE a mis en place une station de surveillance de la qualité de l'air sur la commune de Tillé à proximité de la zone aéroportuaire. Notre association assure désormais la gestion technique et l'exploitation du dispositif.

Cette station relève en continu depuis le 6 août 2010, les concentrations en oxydes d'azote, dioxyde de soufre et particules de diamètre inférieur à 10 µm (PM10).

Ce document est un bilan des mesures réalisées par cette station depuis sa mise en service jusqu'au 31 décembre 2010.

LOCALISATION DU SITE DE MESURE

La carte ci-dessous présente l'implantation des stations de mesure sur les communes de Tillé et Beauvais.

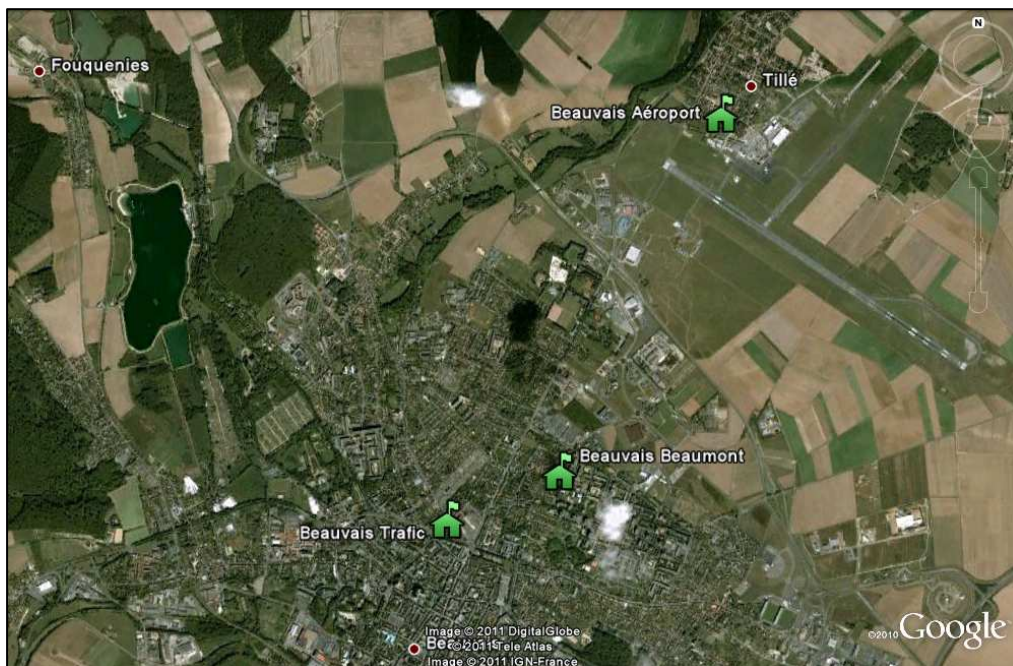


Image aérienne issue de Google Earth présentant l'implantation des différents points de mesure de la qualité de l'air

Les différentes stations de mesure de la qualité de l'air de la zone d'étude sont présentées ci-dessous.

- Station de l'aéroport de Beauvais



Cette station est de typologie observation spécifique. Elle a pour objectif de suivre le niveau des émissions liées à l'activité aéroportuaire.

Ce site a été installé en 2010 et assure le suivi continu des concentrations en oxydes d'azote, dioxyde de soufre et poussières (PM10).

Les résultats de cette station seront présentés dans ce rapport.

- Station Beauvais Trafic



Cette station est de typologie trafic. Elle a pour objectif de fournir des informations sur les concentrations mesurées dans des zones représentatives du niveau maximum d'exposition auquel la population, située en proximité d'une infrastructure routière, est susceptible d'être exposée.

Ce site a été installé en 2010 et assure le suivi continu des concentrations en oxydes d'azote et poussières (PM10).

Les résultats de cette station serviront de point de comparaison pour les oxydes d'azotes et les poussières (PM10).

- Station de Rieux



Cette station est de typologie industrielle. Cela signifie qu'elle a été spécifiquement implantée à Rieux afin de réaliser une surveillance de la qualité de l'air à proximité du Centre de Valorisation Energétique de Villers-Saint-Paul.

Ce site a été installé en 2005 et assure le suivi continu des niveaux en oxydes d'azote, poussières (PM10) et dioxyde de soufre.

Les résultats de cette station serviront de point de comparaison pour les oxydes d'azotes, les poussières (PM10) et le dioxyde de soufre.

RÉSULTATS

Il apparaît que du 6 août au 31 décembre 2010 et sur le site de mesure de l'aéroport de Beauvais :

- ✓ Le seuil d'information et de recommandation ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne glissante sur 24h) pour les poussières a été dépassé le 7 août 2010. Cet épisode de pollution n'est pas corrélé avec d'autres stations de la région et semble dû à une activité locale (travaux d'implantation de la station et stationnement de nombreux véhicules à proximité).
- ✓ Aucun dépassement des différents seuils d'alerte pour le dioxyde d'azote (NO_2) et le dioxyde de soufre (SO_2) n'a été constaté,
- ✓ Les niveaux en dioxyde de soufre restent faibles.

- ✓ Les profils des moyennes journalières en NO₂ et PM10 sont proches de ceux de la station de Rieux,

