

**RAPPORT INTERMÉDIAIRE N°3 DES CAMPAGNES DE MESURE DE PARTICULES ULTRAFINES
 DANS LES ENVIRONS DE L'AÉROPORT NANTES-ATLANTIQUE**
Annexe - Tableau complet des données reprenant les mesures des campagnes n°1, n°2 et n°3 – 1ère partie

		Campagne n°1			Campagne n°2 - partie 1		Campagne n°2 - partie 2			Campagne n°3 - partie 1	
Période d'étude		Novembre 2020 à juin 2021		Janvier à juin 21 (rapport 3)	Juin 2021 à décembre 2021		Janvier à juin 2022		Avril à juin 22		
Station de mesure		Proximité de l'aéroport (site de la Ranjonnière)	Nantes centre-ville (site de la Chauvinière)	Nantes centre-ville (site de la Chauvinière)	Proximité de l'aéroport (site de Saint-Aignan de Grand Lieu - cimetière)	Nantes centre-ville (site de la Chauvinière)	Proximité de l'aéroport (site de Saint-Aignan de Grand Lieu - cimetière)	Nantes centre-ville (site de la Chauvinière)	Proximité de l'aéroport (site de Saint-Aignan de Grand Lieu - cimetière)	Nantes centre-ville (site de la Chauvinière)	Proximité de l'aéroport (site de Saint-Aignan de Grand Lieu - école Jules d'Herbauges)
Données générales	Taille la plus fréquente des particules	12 nm	20 nm et 64 nm	41 nm et 20 nm	12 nm	18 nm et 50 nm	11 nm	14 nm et 40 nm	11 nm	14 nm et 40 nm	13 nm et 30 nm
	Médiane des concentrations (P/cm ³) Variable permettant de mesurer la pollution	3 700	4 300	4 050	3 200	3 500	3 100	4 900	2 800	5 100	3 300
	Moyenne des concentrations (P/cm ³)	5 700	5 500	5 150	5 100	4 400	4 450	5 800	4 150	6 000	4 700
Les élévations	Niveau des pointes (Percentiles 98-) 98% de ces données sont inférieures à ce niveau	25 200	19 300	17 400	25 400	14 200	21 000	18 100	21 850	17 700	20 150
	Moyenne des élévations de pollution mesurée	58 500	Matin : 7 680 Soir : 7 350	Matin : 7 100 Soir : 6 300	37 570	Matin : 6 150 Soir : 5 650	36 370	Matin : 7 950 Soir : 7 500	30°N uniquement : 35500	Matin : 8 550 Journée : 6 500	30°N uniquement : 33 150
	Évolution temporelle des élévations	Elevations de courte durée entre 6h et 22h	Deux hausses journalières principales : une première entre 7h et 9h et une seconde entre 18h et 23h	Deux hausses journalières principales : une première entre 7h et 9h et une seconde entre 18h et 23h	Elevations de courte durée entre 6h et 22h	Deux hausses journalières principales : une première entre 7h et 9h et une seconde entre 18h et 23h	Elevations de courte durée entre 6h et 23h	Deux hausses journalières principales : une première entre 7h et 9h et une seconde entre 19h et 22h	Elevations de courte durée entre 6h et 23h	Deux hausses journalières principales : une première entre 7h et 8h et une seconde entre 11h et 17h	Elevations de courte durée entre 6h et 23h
	Temps moyen de durée des élévations	Entre 5 et 10 minutes	3h le matin et 4h le soir	3h le matin et 5-6h le soir	entre 5 et 10 minutes	3h le matin et 4h le soir	entre 5 et 10 minutes	3h le matin et 4h le soir	entre 5 et 10 minutes	2h le matin et 7h en journée	entre 5 et 10 minutes
	Pourcentage du temps durant lesquels ces élévations sont observés sur toute la durée de la campagne	3	28	37	3	28	2	28	< 2	37	< 2
	Source d'influence prépondérante pour ces élévations	Trafic aérien	Trafic routier et chauffage résidentiel	Trafic routier et chauffage résidentiel	Trafic aérien	Trafic routier et chauffage résidentiel	Trafic aérien	Trafic routier et chauffage résidentiel	Trafic aérien	Trafic routier et possible photochimie	Trafic aérien