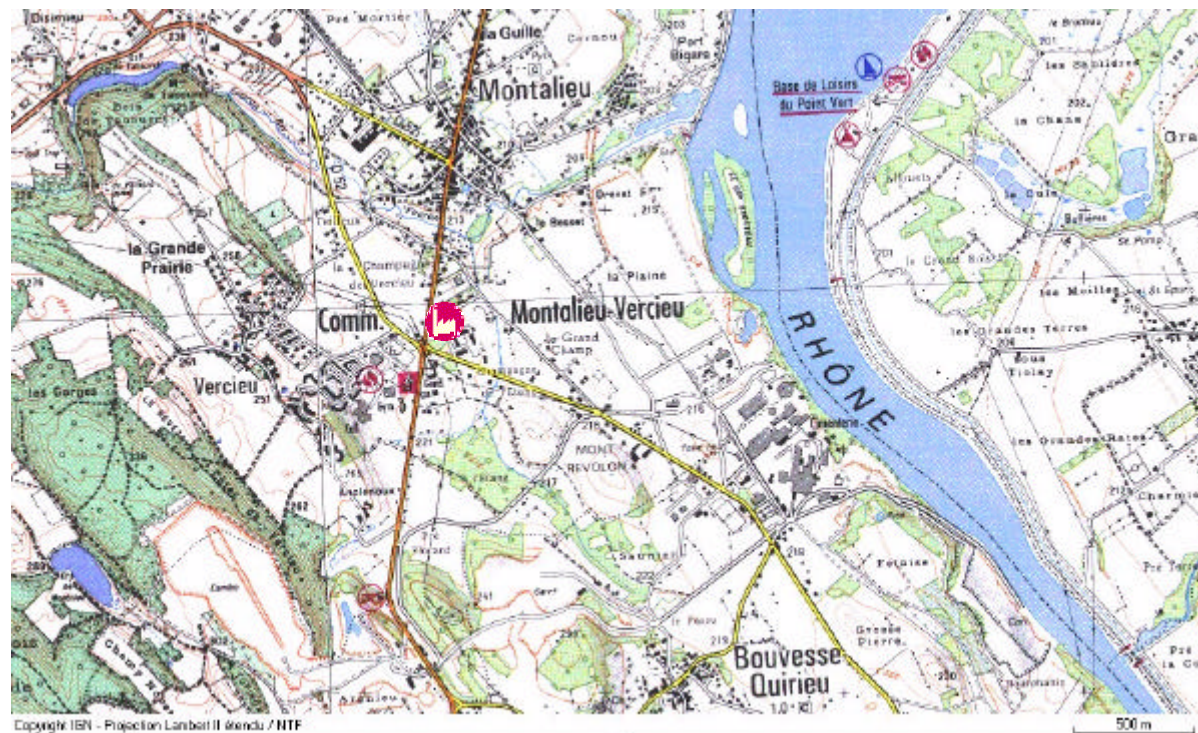


Localisation du site de mesures



**MONTALIEU - VERCIEU**

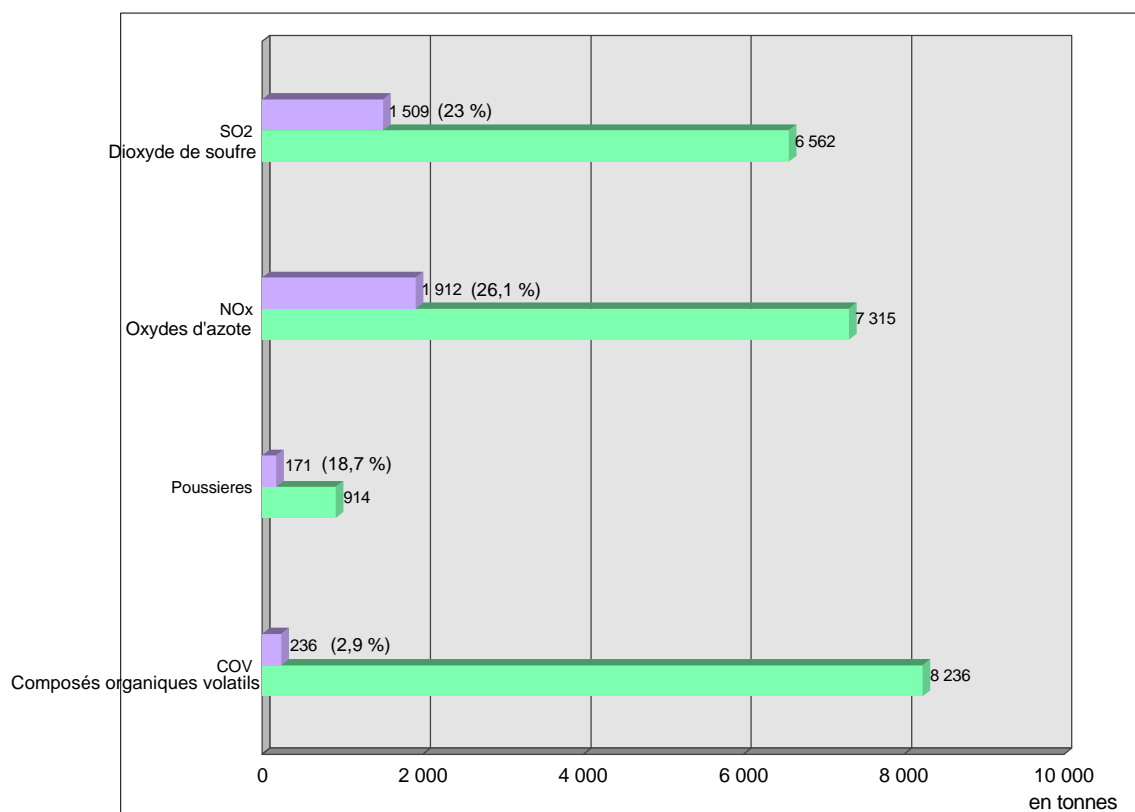
Site de proximité industrielle



**Coordonnées postales :**  
 rue de Acacias  
 38390 Montalieu - Vercieu

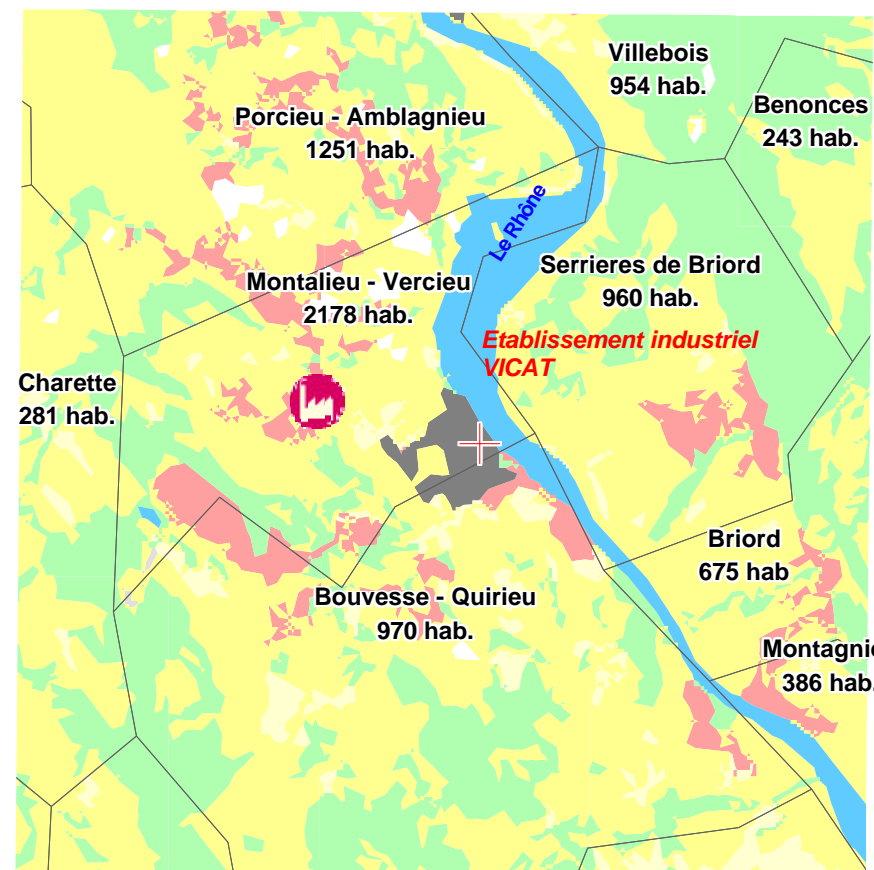
**Coordonnées géographiques :**  
 Latitude : 5° 24' 12"  
 Longitude : 45° 48' 34"  
 Altitude : 210 m

**Comparaison des émissions de polluants  
 Etablissement industriel VICAT Montalieu-Vercieu  
 / Emissions industrielles de l'Isère**



Etablissement VICAT  
 Ensemble du département de l'Isère

**Occupation du sol et population  
 à proximité de l'établissement industriel VICAT**



0 1,5 km  
 Source : RGP 1999 Geosys Data

- Réseau hydrographique principal
- Territoires urbanisés
- Zones industrielles
- Etablissement industriel VICAT
- Site de mesures de proximité industrielle
- Forêts
- Zones agricoles

**Polluants mesurés :**

- Dioxyde de soufre
- Oxydes d'azote
- Poussières
- Benzène
- Ozone

**Périodes de mesures :**

- Période 1 : du 29 décembre 2000 au 23 janvier 2001
- Période 2 : du 4 avril au 16 avril 2001
- Période 3 : du 11 juillet au 23 juillet 2001
- Période 4 : du 31 octobre au 12 novembre 2001

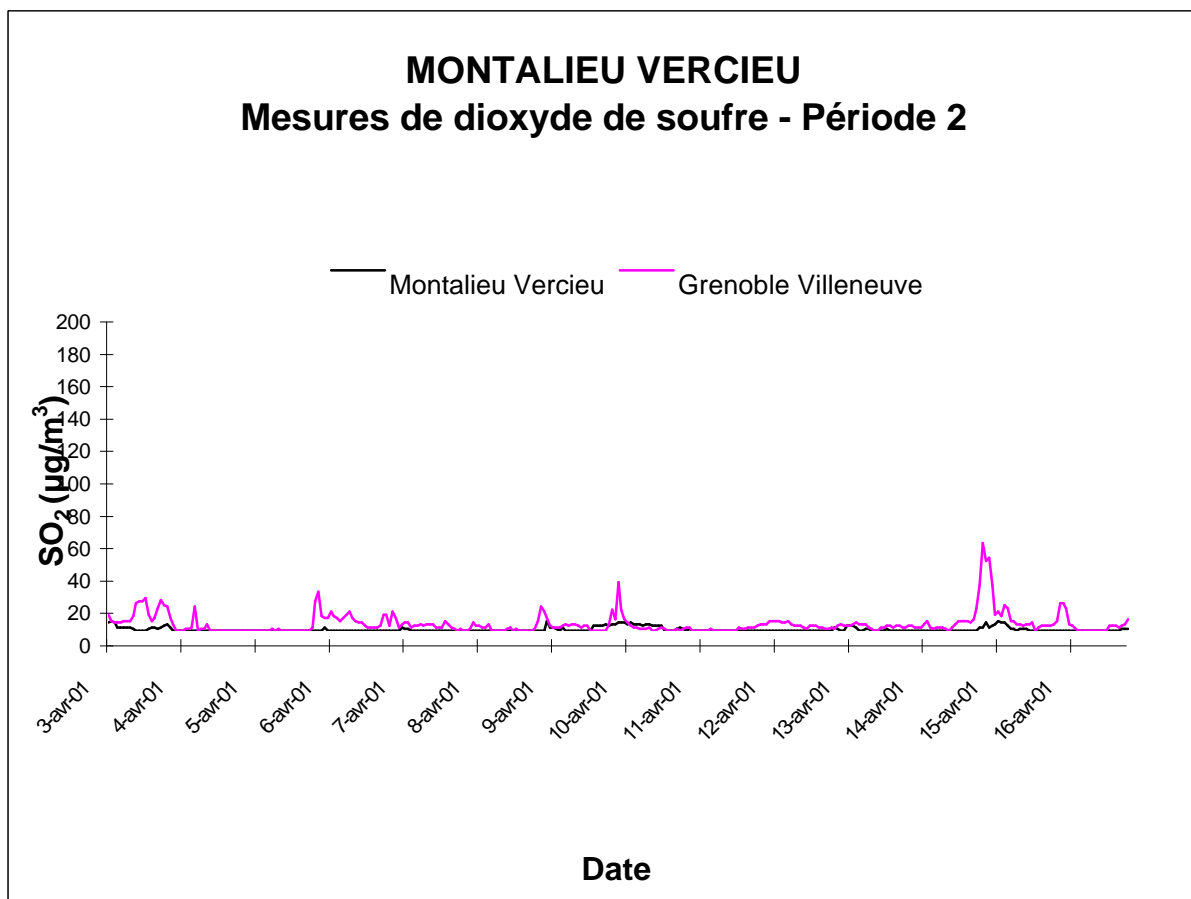
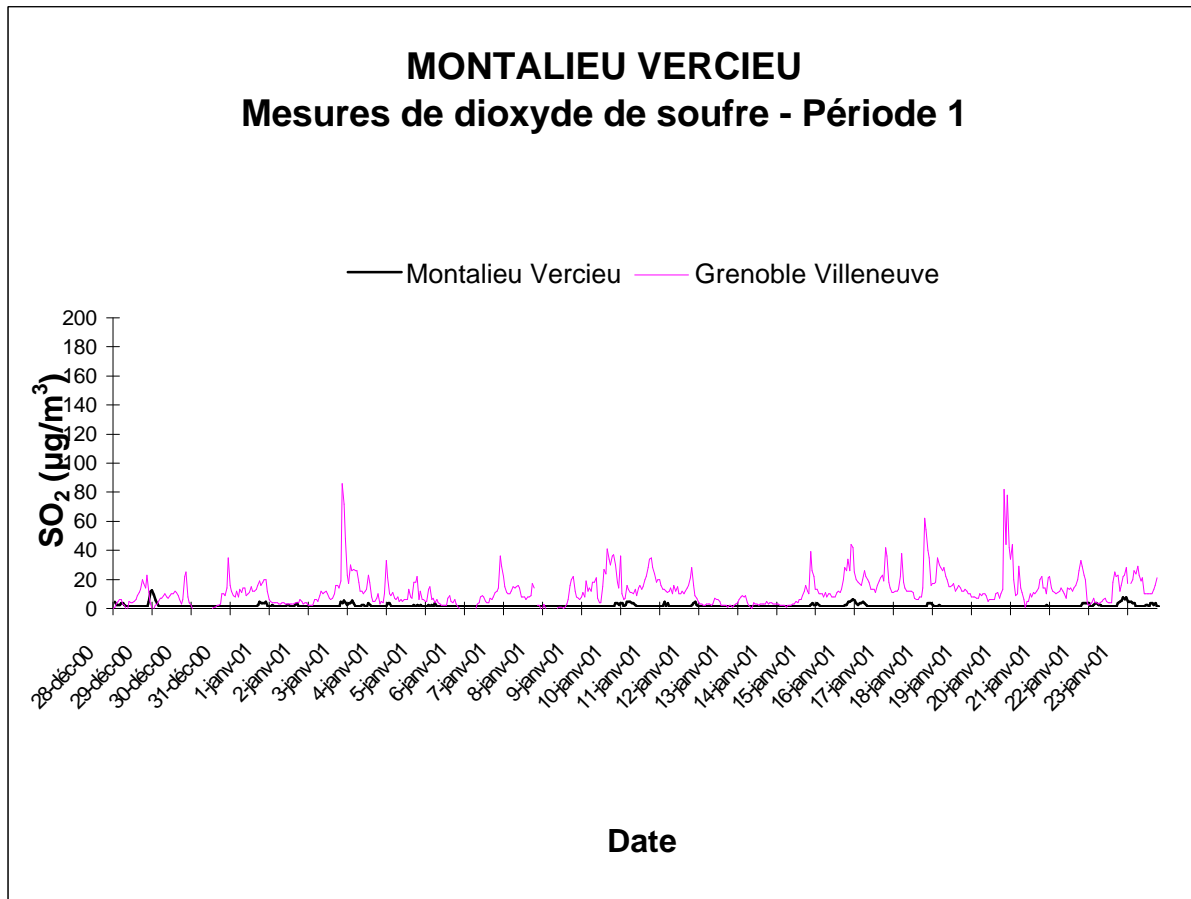


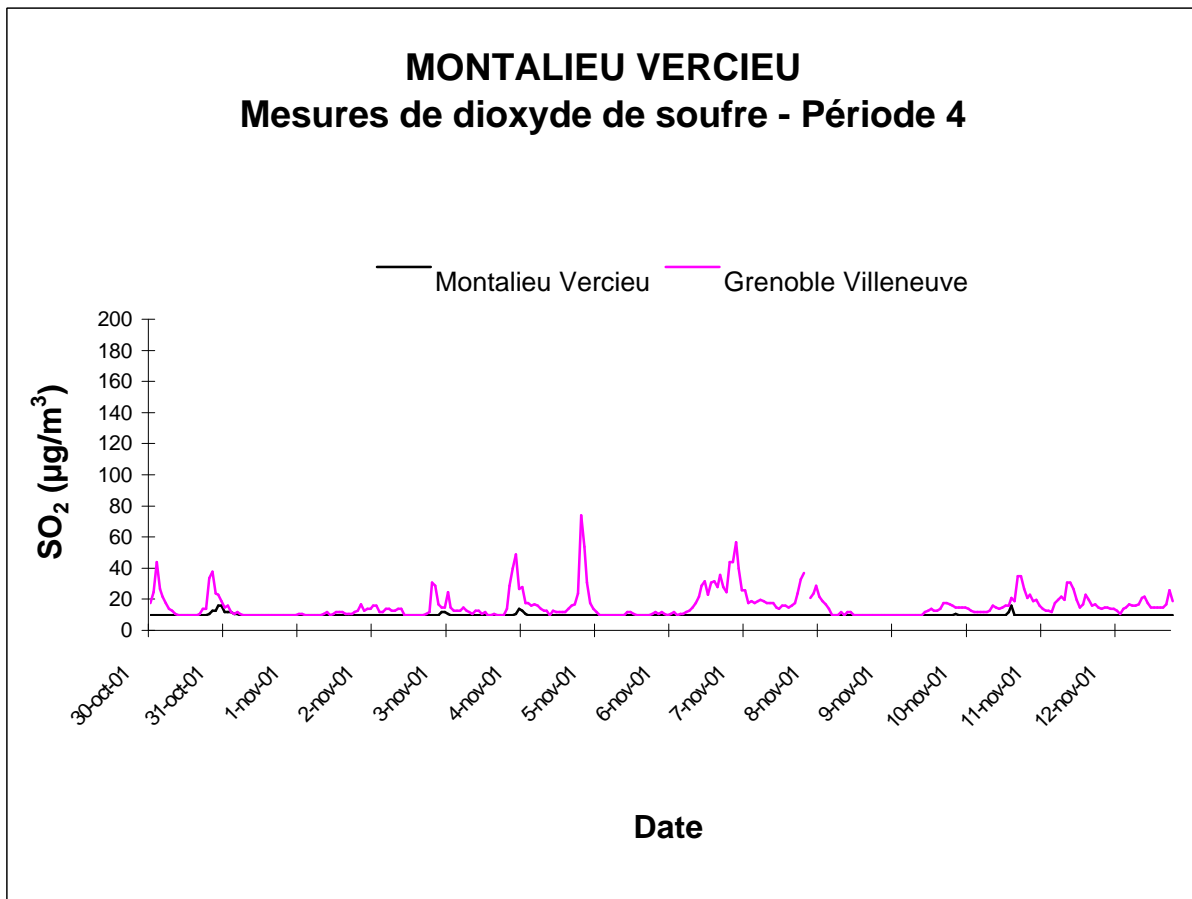
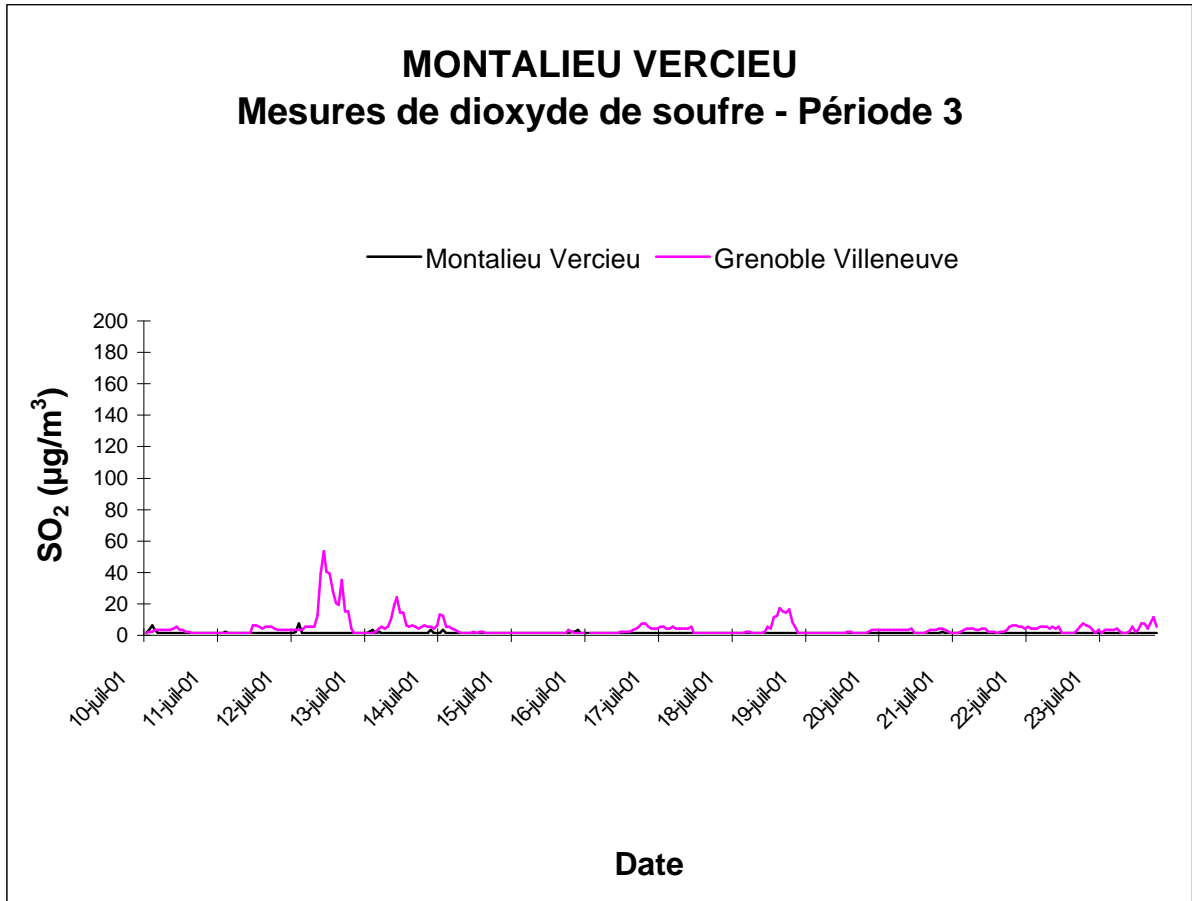
Source :  
 A.S.CO.P.A.R.G.  
 Pop : INSEE - RGP 1999  
 IGN  
 Emissions : DRIRE  
 Géosys Data  
 Copyright 2002

## MONTALIEU VERCIEU - Concentrations mesurées en SO<sub>2</sub>

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Bilan 4 périodes	
		29-12-00 au 23-01-01	04-04-01 au 16-04-01	11-07-01 au 23-07-01	31-10-01 au 12-11-01		
<b>Validité</b>	% de valeurs horaires valides	100%	100%	100%	100%	100%	
	% de valeurs journalières valides	100%	100%	100%	100%	100%	
<b>Statistiques horaires</b>	Moyenne horaire (µg/m <sup>3</sup> )	0,4	0,7	0,1	0,2	0,3	
	Percentile 98 horaire (µg/m <sup>3</sup> )	3,2	5,0	2,0	2,4		
	Médiane horaire (µg/m <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Minimum horaire (µg/m <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Maximum horaire (µg/m <sup>3</sup> )	11,0	6,0	6,0	6,0	11,0	
<b>Statistiques journalières</b>	Moyenne journalière (µg/m <sup>3</sup> )	0,3	0,7	0,0	0,1	0,3	
	Percentile 99,2 journalier (µg/m <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Minimum journalier (µg/m <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Maximum journalier (µg/m <sup>3</sup> )	2,0	4,0	0,0	1,0	4,0	
<b>Situation par rapport aux valeurs réglementaires pour la protection de la santé humaine</b>	<b>Objectif de qualité</b>	<b>50 µg/m<sup>3</sup> en moyenne annuelle</b>					
	Dépassements	non	non	non	non	non	
	<b>Valeur limite horaire</b>	<b>350 µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 24 fois/an *</b>					
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0	
	<b>Valeur limite journalière</b>	<b>125 µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 3 fois/an *</b>					
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0	
	<b>Seuil de recommandation et d'information</b>	<b>300 µg/m<sup>3</sup> sur 1 heure</b>					
	Nbre de dépassements / Nbre de jours touchés	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
<b>Comparaison avec les sites fixes</b>	<b>Seuil d'alerte</b>	<b>500 µg/m<sup>3</sup> sur 3 heures consécutives</b>					
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0	
	Ecart en % de la moyenne par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	-97%	-84%	-97%	-98%	
	Corrélation horaire par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,24	0,32	-0,03	0,15	
Corrélation journalière par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,31	0,38	-	-0,05		
<b>Seuils d'évaluation pour la protection de la santé humaine</b>	<b>Seuil d'évaluation maximal (moyennes journalières)</b>	<b>75 µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 3 fois/an</b>					
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0	
	<b>Seuil d'évaluation minimal (moyennes journalières)</b>	<b>50 µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 3 fois/an</b>					
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0	

\* : pour le 1er janvier 2005





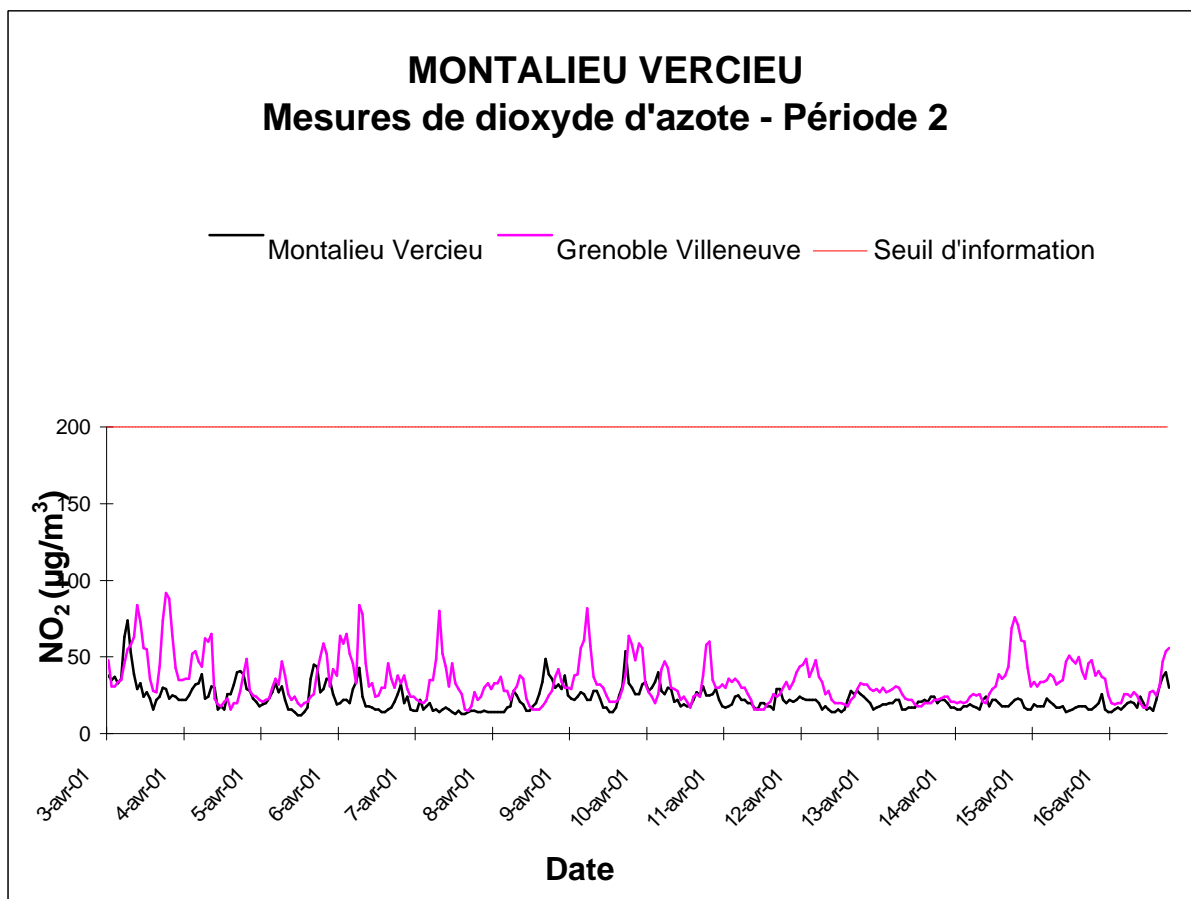
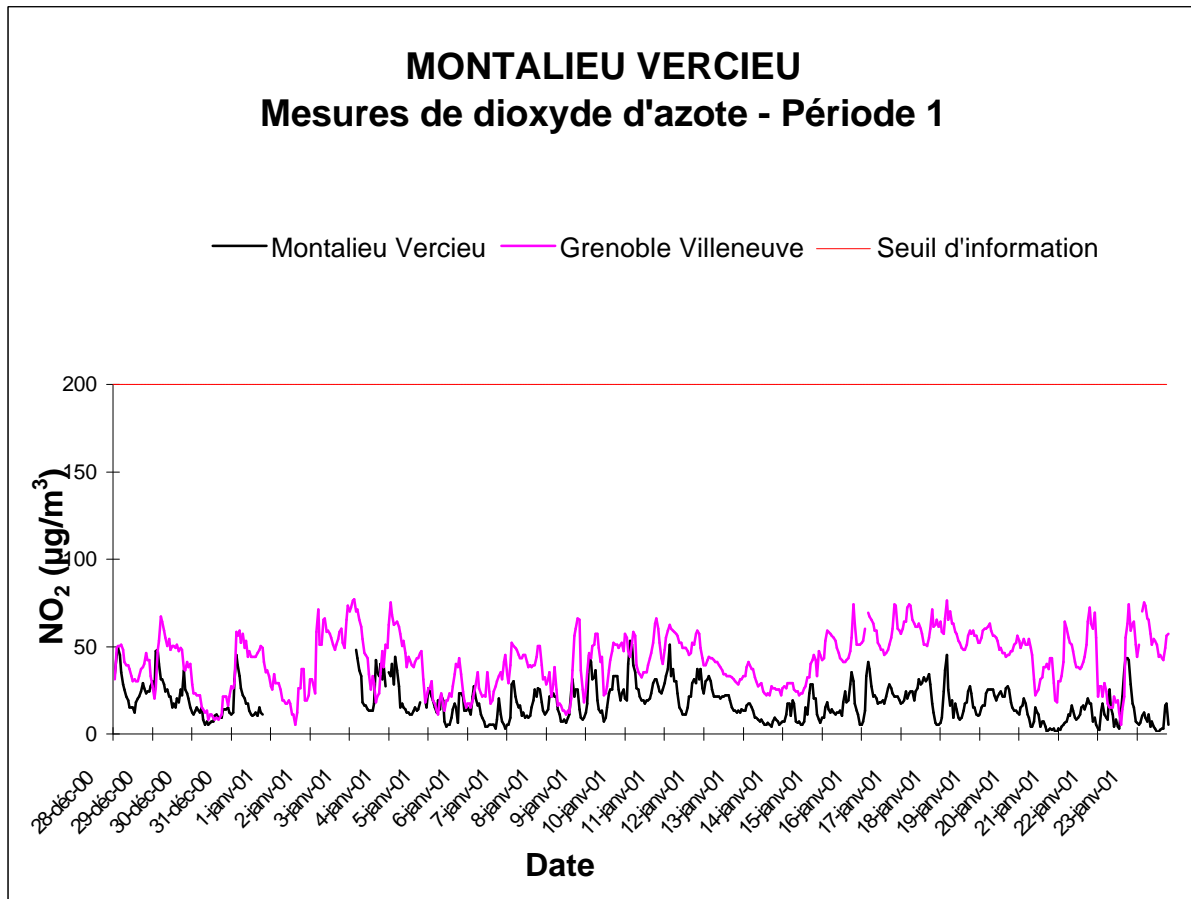
## MONTALIEU VERCIEU - Concentrations mesurées en NO<sub>2</sub>

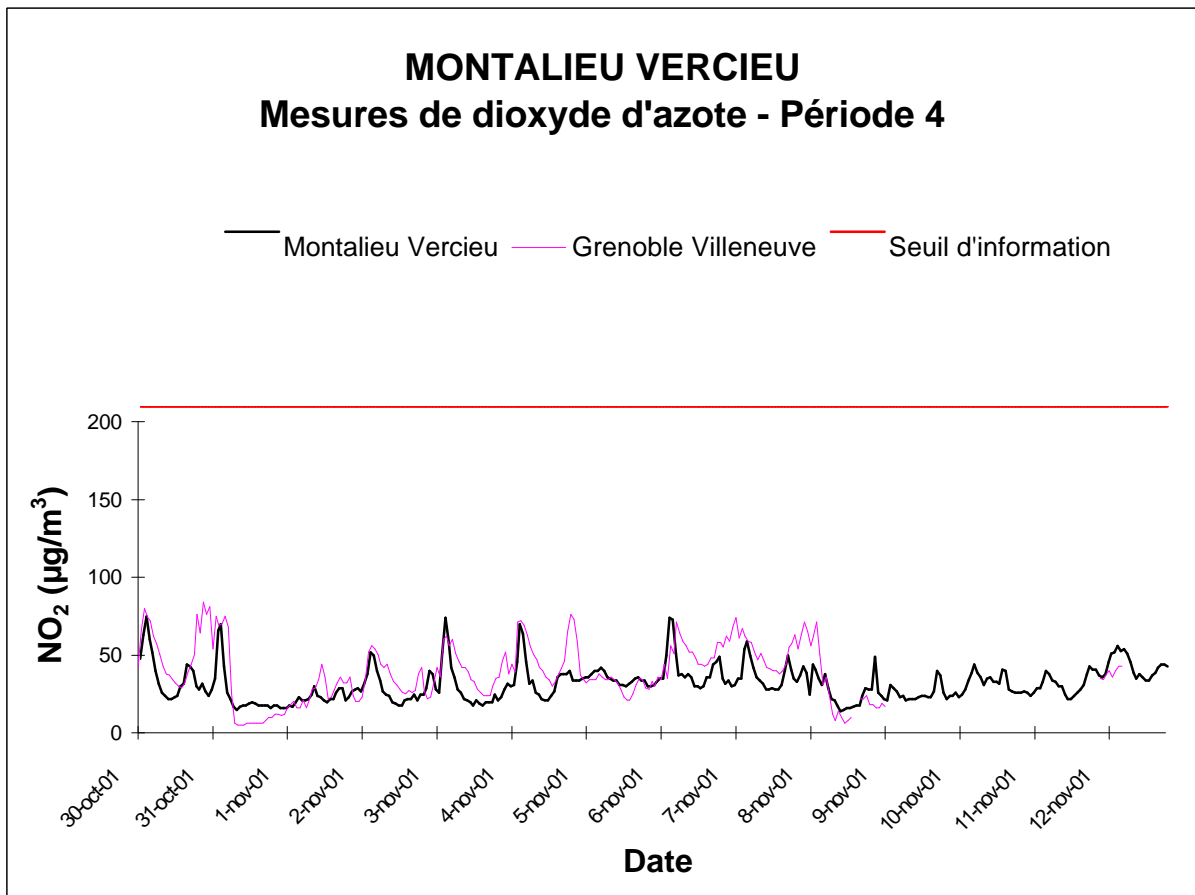
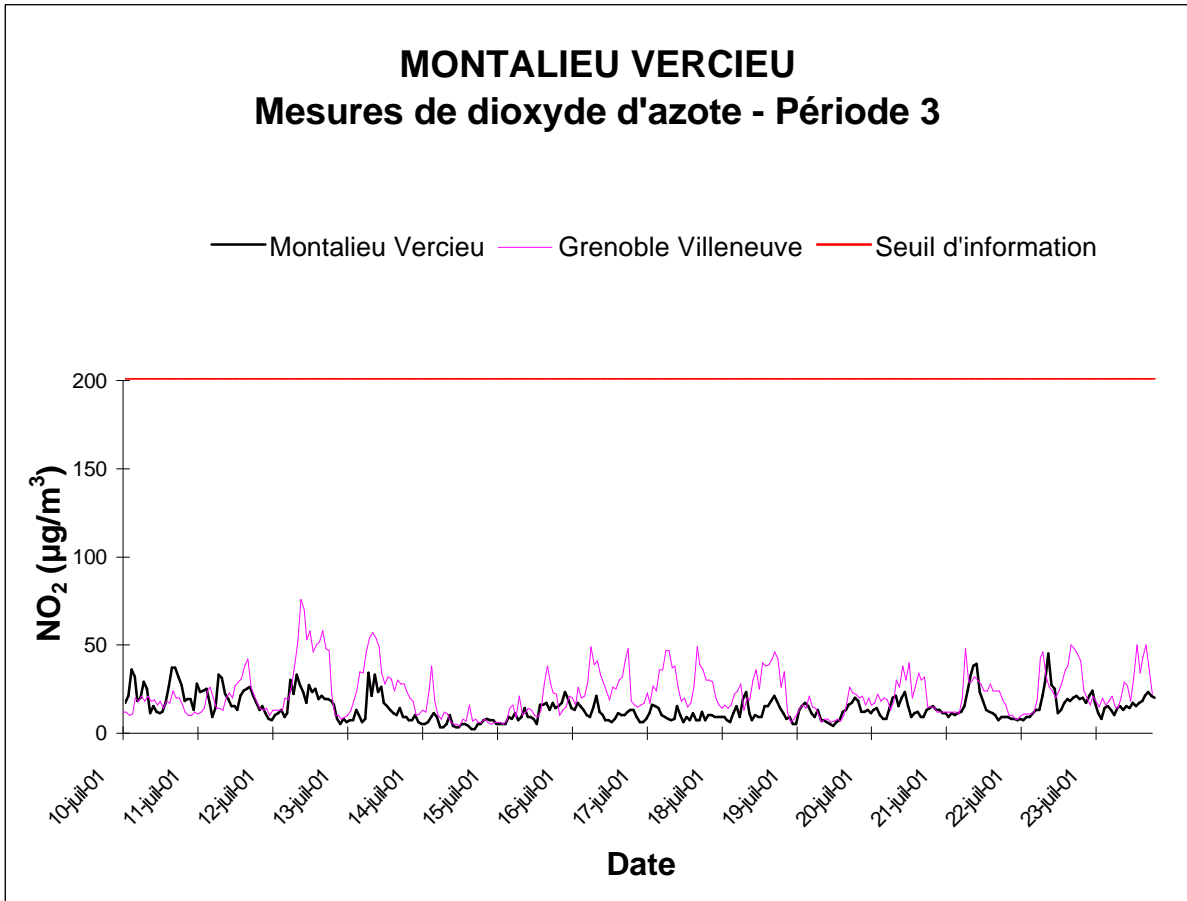
		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Bilan 4 périodes
		29-12-00 au 23-01-01	04-04-01 au 16-04-01	11-07-01 au 23-07-01	31-10-01 au 12- 11-01	
<b>Validité</b>	% de valeurs horaires valides	91%	100%	100%	100%	98%
	% de valeurs journalières valides	88%	100%	100%	100%	97%
<b>Statistiques horaires</b>	Moyenne horaire (µg/m3)	16,8	12,6	12,9	21,9	16,1
	Percentile 98 horaire (µg/m3)	43,3	33,4	32,4	54,8	
	Médiane horaire (µg/m3)	15,0	11,0	12,0	20,0	
	Percentile 99,8 horaire (µg/m3)	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Minimum horaire (µg/m3)	0,0	2,0	1,0	4,0	0,0
	Maximum horaire (µg/m3)	52,0	64,0	44,0	65,0	65,0
<b>Statistiques journalières</b>	Moyenne journalière (µg/m3)	16,7	11,8	12,1	20,6	15,3
	Minimum journalier (µg/m3)	5,0	6,0	5,0	9,0	5,0
	Maximum journalier (µg/m3)	26,0	18,0	21,0	28,0	28,0
<b>Situation par rapport aux valeurs réglementaires pour la protection de la santé</b>	<b>Objectif de qualité</b>	<b>40 µg/m3 en moyenne annuelle *</b>				
	Dépassements	non	non	non	non	non
	<b>Valeur limite horaire</b>	<b>200 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 18 fois/an *</b>				
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0
	<b>Seuil de recommandation et d'information</b>	<b>200 µg/m3 sur 1 heure</b>				
	Nbre de dépassements / nbre de jours touchés	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	<b>Seuil d'alerte</b>	<b>400 µg/m3 sur 1 heure</b>				
Nbre de dépassements / nbre de jours touchés	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
<b>Comparaison avec les sites fixes</b>	Ecart en % de la moyenne par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	-59%	-49%	-46%	-48%
	Corrélation horaire par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,40	0,30	0,40	0,58
	Corrélation journalière par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,52	0,38	0,32	0,81
<b>Seuils d'évaluation pour la protection de la santé humaine</b>	<b>Seuil d'évaluation maximal (moyennes horaires)</b>	<b>140 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 18 fois/an</b>				
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0
	<b>Seuil d'évaluation minimal (moyennes horaires)</b>	<b>100 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 18 fois/an</b>				
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0
	<b>Seuil d'évaluation maximal (moyenne annuelle)</b>	<b>32 µg/m3</b>				
	Dépassements	0	0	0	0	0
	<b>Seuil d'évaluation minimal (moyenne annuelle)</b>	<b>26 µg/m3</b>				
	Dépassements	0	0	0	0	0

\* : pour le 1er janvier 2010

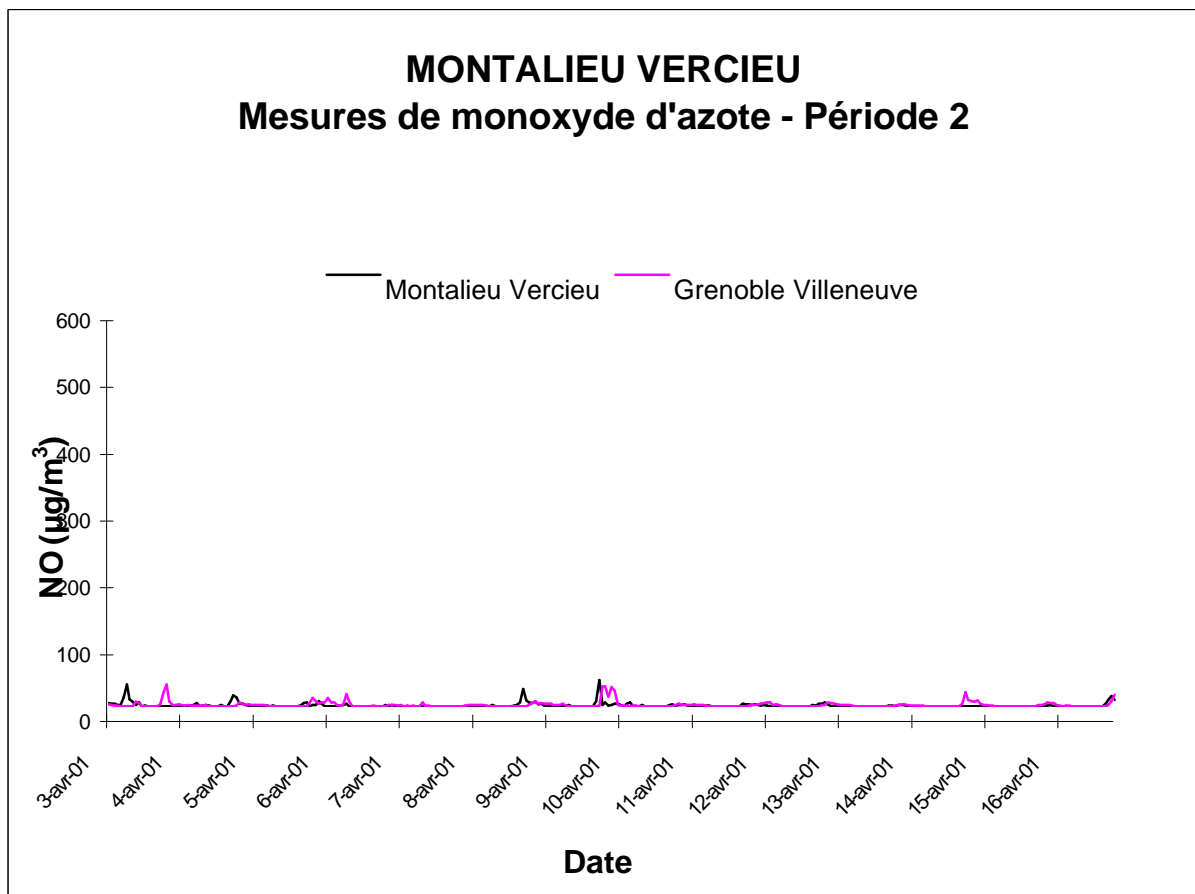
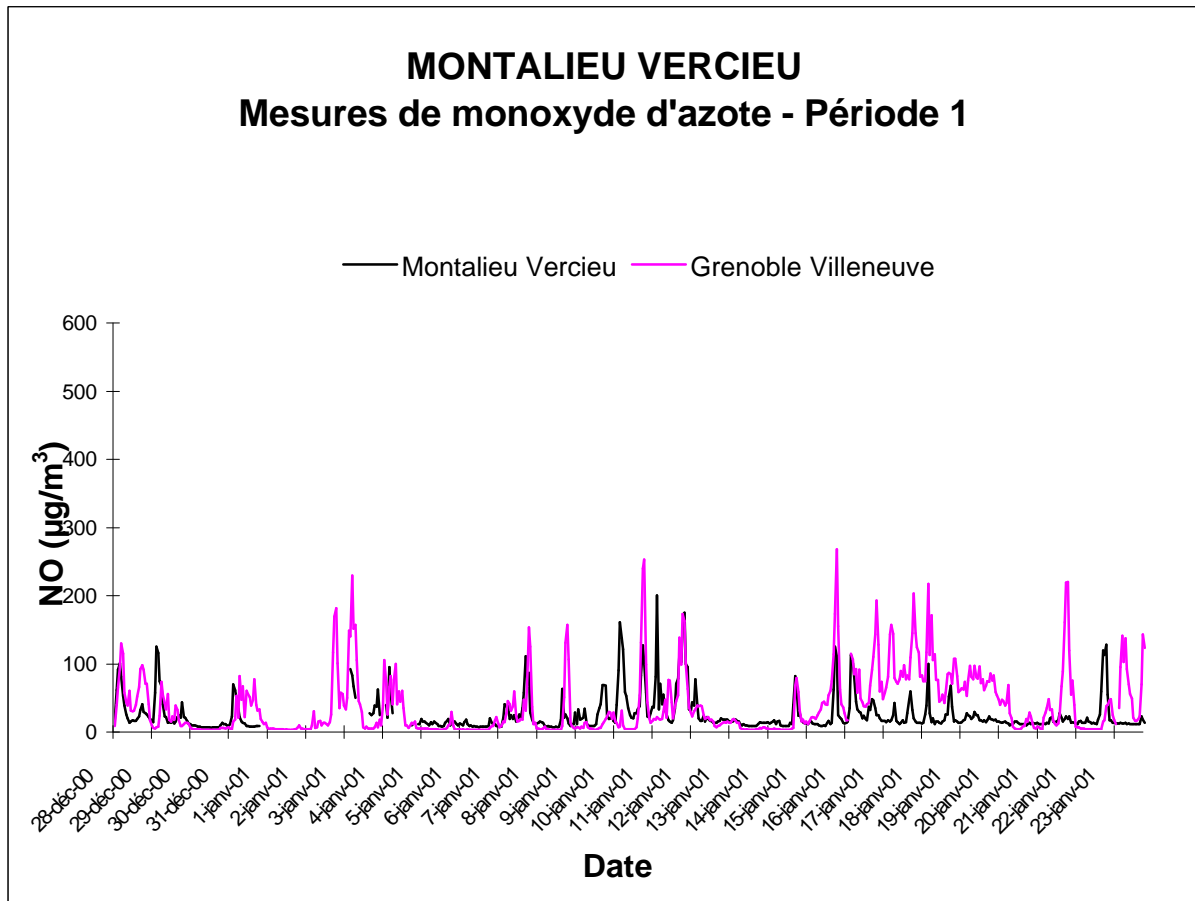
## MONTALIEU VERCIEU - Concentrations mesurées en NO

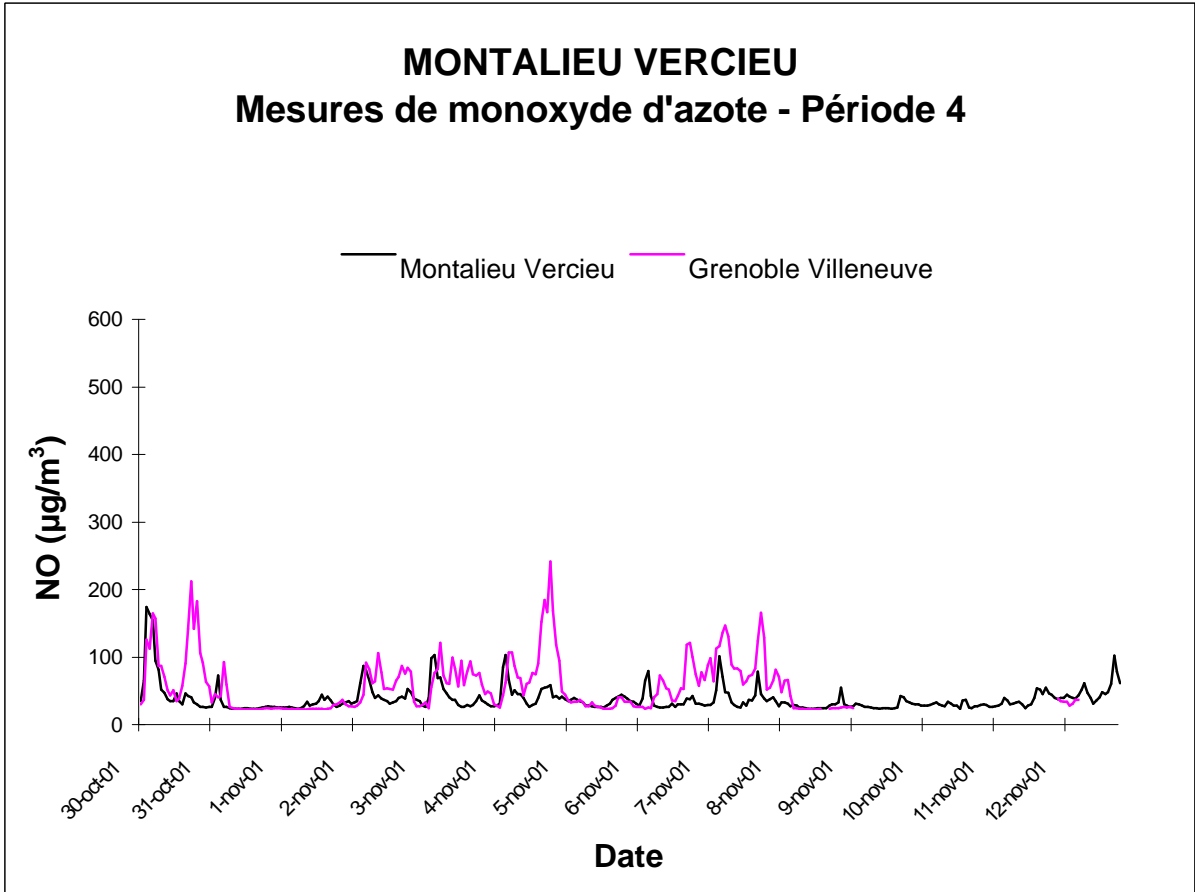
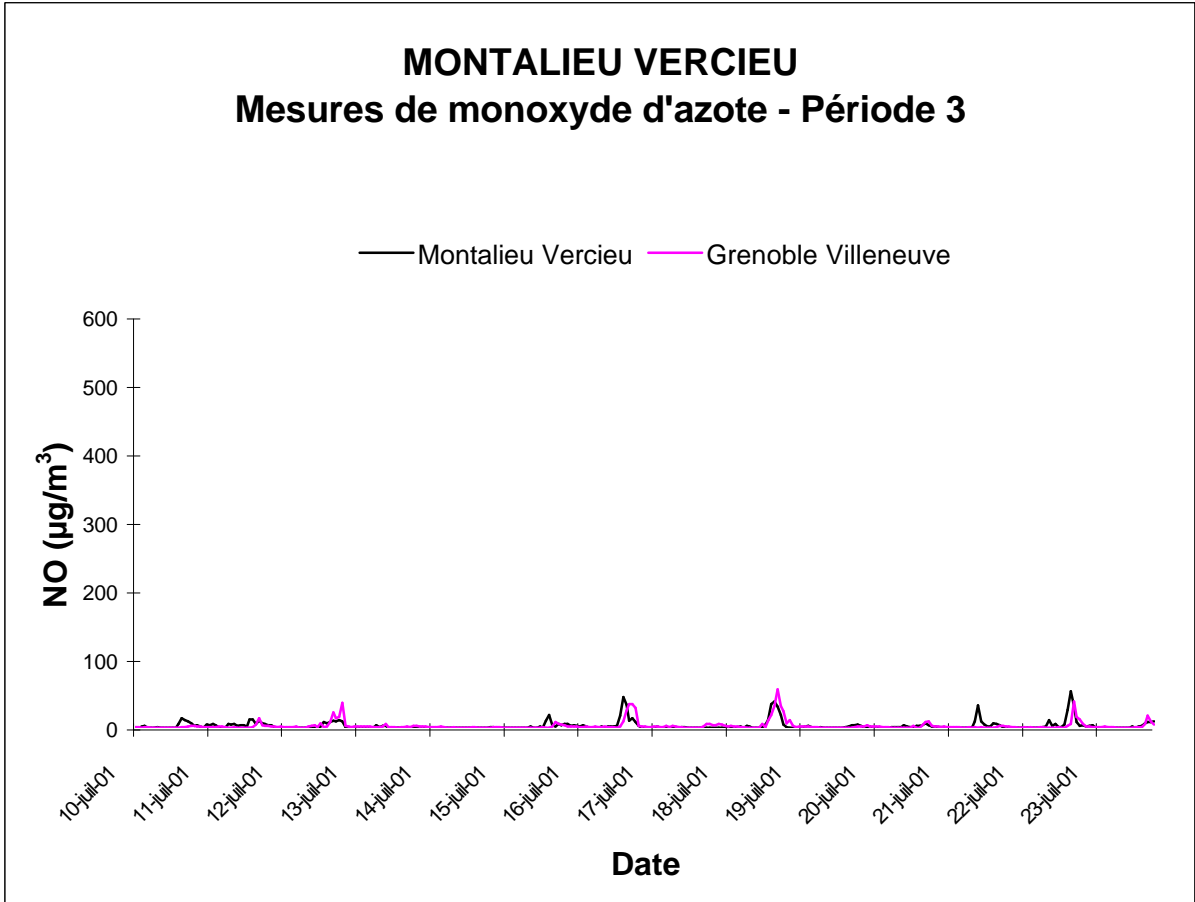
		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Bilan 4 périodes
		29-12-00 au 23-01-01	04-04-01 au 16-04-01	11-07-01 au 23-07-01	31-10-01 au 12 11-01	
<b>Validité</b>	% de valeurs horaires valides	88%	100%	100%	100%	97%
	% de valeurs journalières valides	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Statistiques horaires</b>	Moyenne horaire (µg/m3)	22,5	1,4	3,0	15,5	10,6
	Percentile 98 horaire (µg/m3)	112,2	11,8	31,4	77,2	
	Médiane horaire (µg/m3)	12,0	0,0	0,0	10,0	
	Minimum horaire (µg/m3)	3,0	0,0	0,0	1,0	0,0
	Maximum horaire (µg/m3)	11,0	39,0	53,0	152,0	152,0
<b>Statistiques journalières</b>	Moyenne journalière (µg/m3)	22,2	1,1	2,6	13,8	9,9
	Minimum journalier (µg/m3)	8,0	0,0	0,0	3,0	0,0
	Maximum journalier (µg/m3)	53,0	3,0	6,0	24,0	53,0
<b>Comparaison avec les sites fixes</b>	Ecart en % de la moyenne par rapport à : Grenoble Villeneuve (urbain)	-36%	-31%	6%	-55%	
	Corrélation horaire par rapport à : Grenoble Villeneuve (urbain)	0,37	0,07	0,56	0,41	
	Corrélation journalière par rapport à : Grenoble Villeneuve (urbain)	0,35	0,54	0,74	0,39	







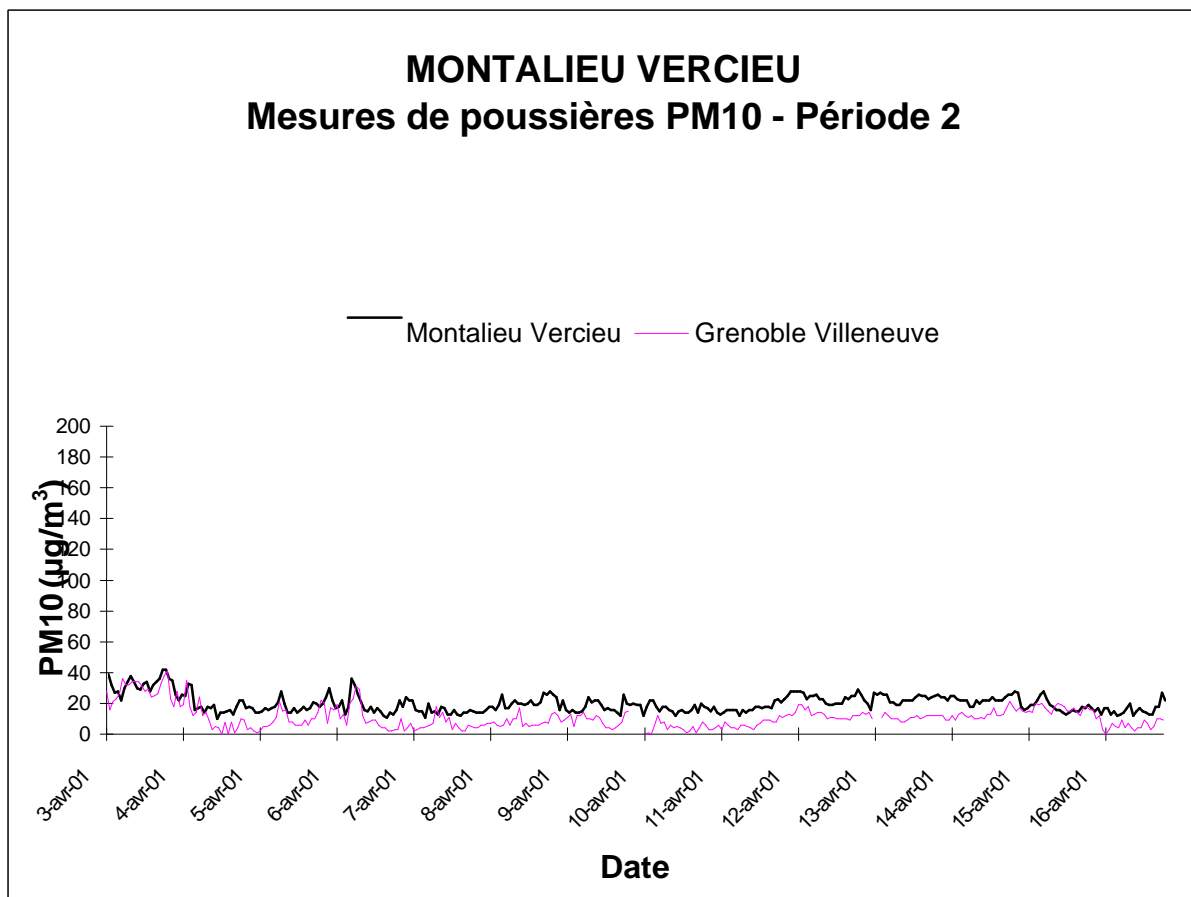
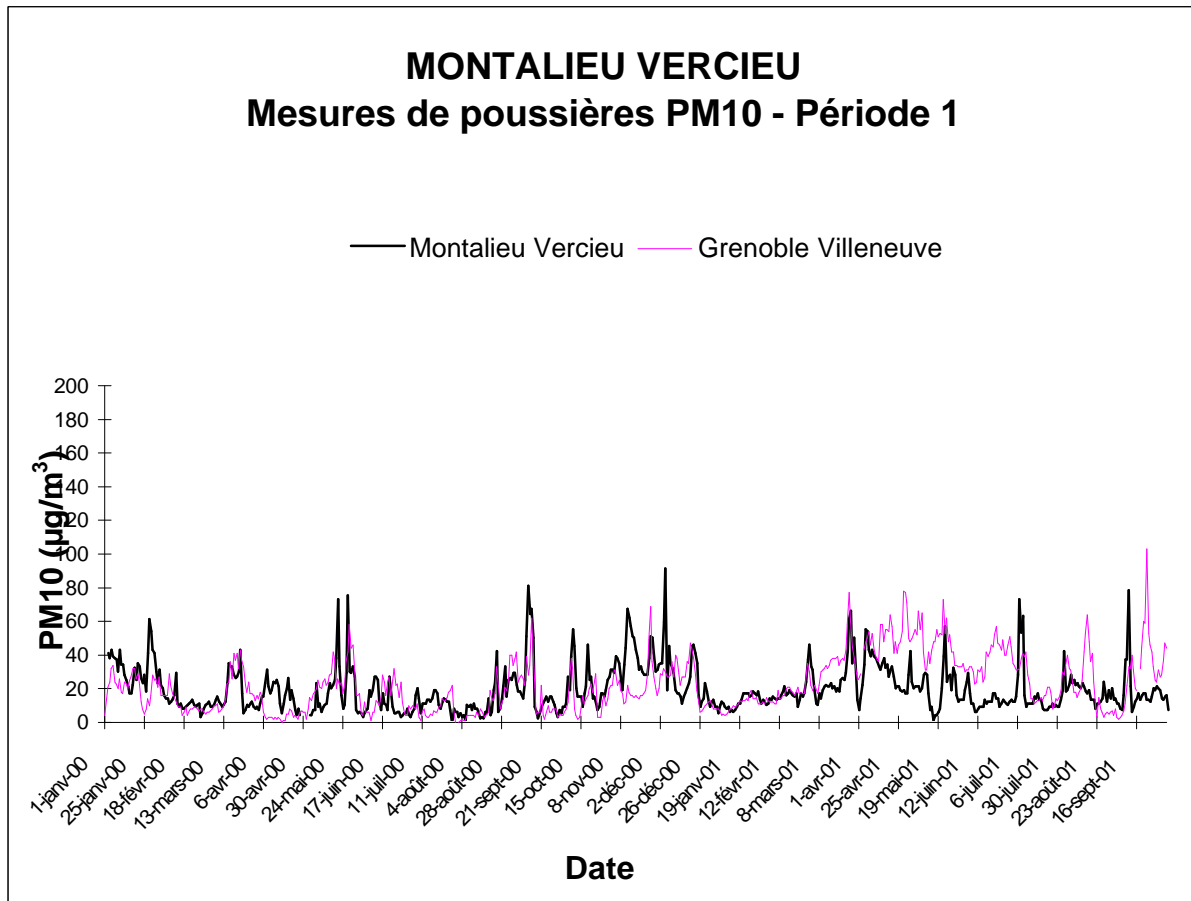


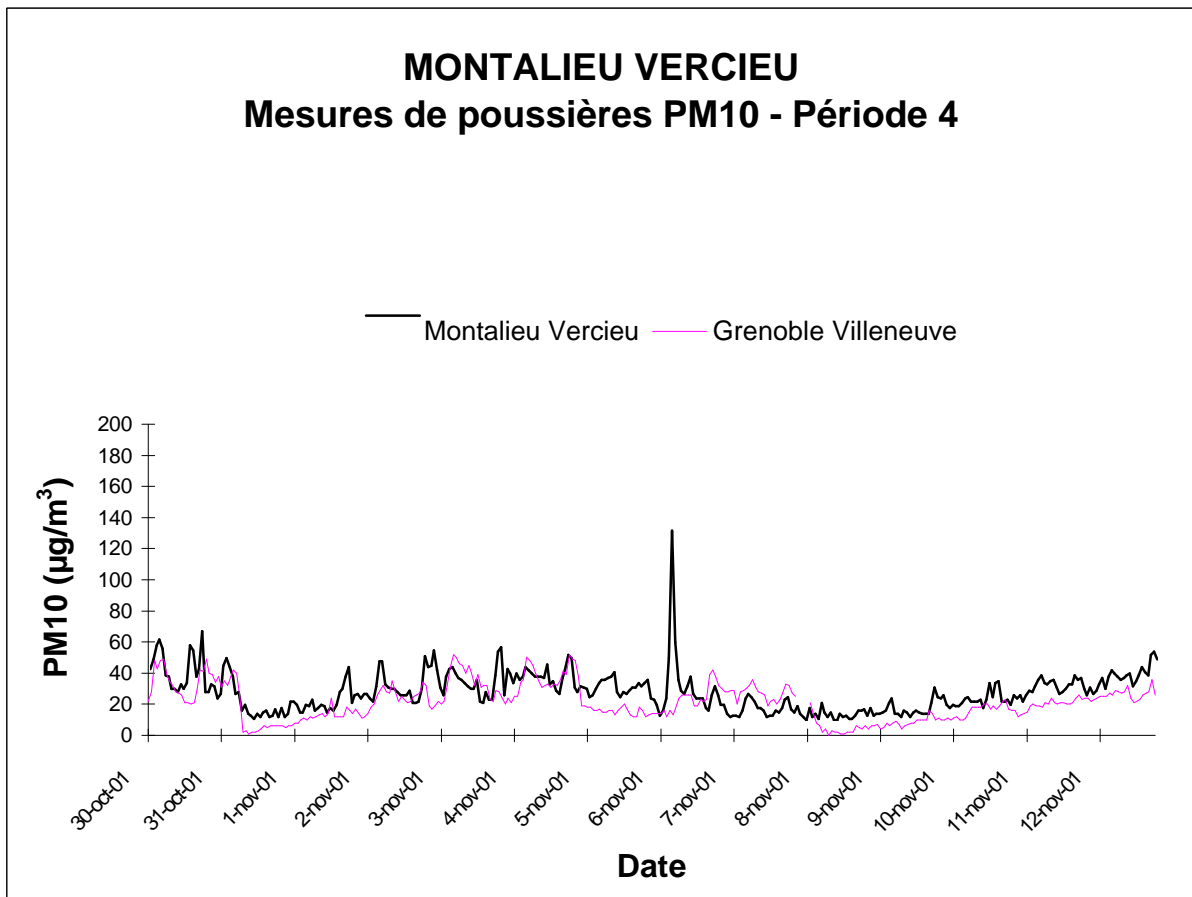
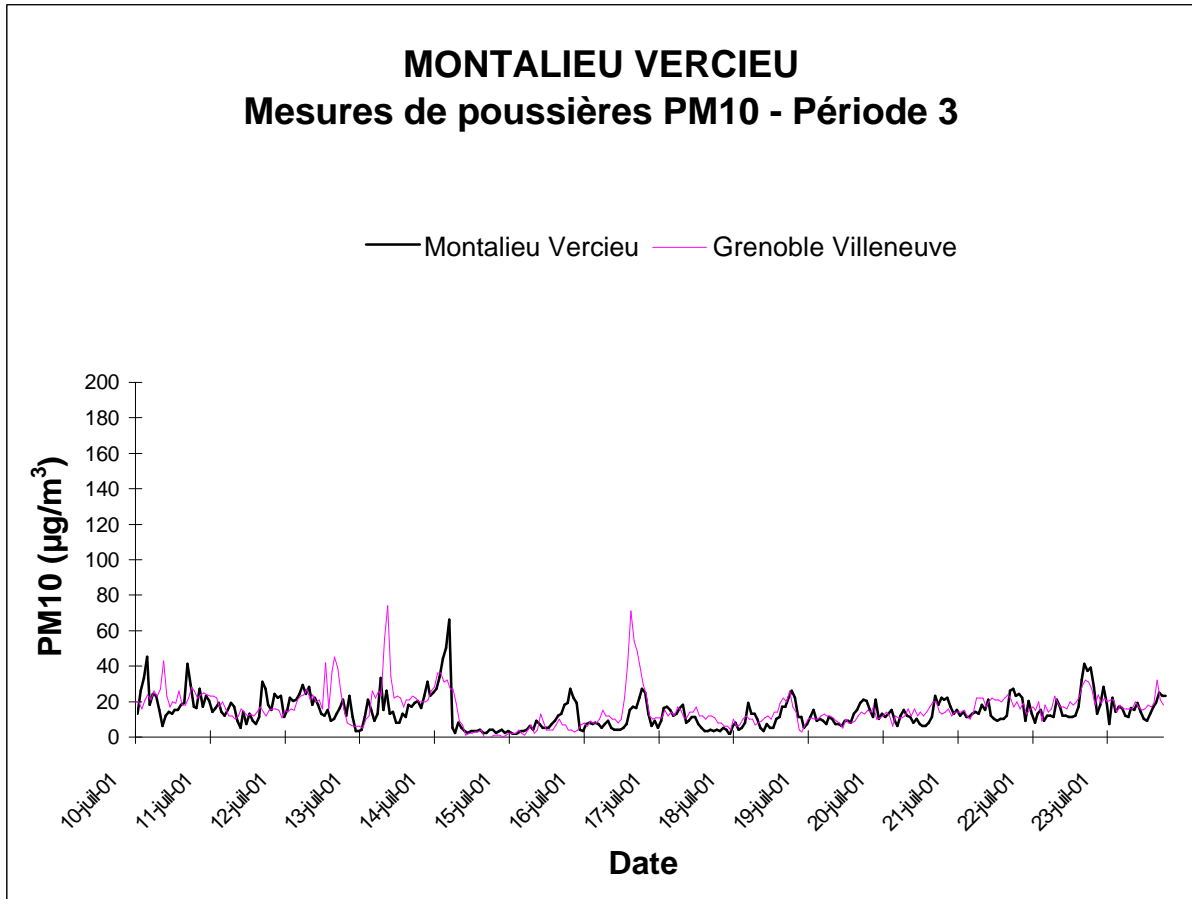


## MONTALIEU VERCIEU - Concentrations mesurées en poussières en suspension (PM10)

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Bilan 4 périodes
		29-12-00 au 23-01-01	04-04-01 au 16-04-01	11-07-01 au 23-07-01	31-10-01 au 12-11-01	
<b>Validité</b>	% de valeurs horaires valides	99%	100%	100%	100%	100%
	% de valeurs journalières valides	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Statistiques horaires</b>	Moyenne horaire (µg/m3)	18,6	10,0	12,9	18,1	14,9
	Percentile 98 horaire (µg/m3)	60,0	25,4	36,8	46,4	
	Médiane horaire (µg/m3)	15,0	9,0	12,0	17,0	
	Minimum horaire (µg/m3)	-2,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
	Maximum horaire (µg/m3)	90,0	32,0	65,0	122,0	122,0
<b>Statistiques journalières</b>	Moyenne journalière (µg/m3)	18,2	9,6	11,8	16,9	14,1
	Percentile 98,1 journalier (µg/m3)	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Minimum journalier (µg/m3)	7,0	6,0	3,0	5,0	3,0
	Maximum journalier (µg/m3)	35,0	16,0	19,0	26,0	35,0
<b>Situation par rapport aux valeurs réglementaires pour la protection de la santé</b>	<b>Objectif de qualité</b>	<b>30 µg/m3 en moyenne annuelle</b>				
	Dépassements	non	non	non	non	non
	<b>Valeur limite journalière</b>	<b>50 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 35 jours/an *</b>				
	Nbre de dépassements	0	0	0	0	0
<b>Comparaison avec les sites fixes</b>	Ecart en % de la moyenne par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	-18%	-8%	-19%	-15%
	Corrélation horaire par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,35	0,68	0,51	0,49
	Corrélation journalière par rapport à :	Grenoble Villeneuve (urbain)	0,53	0,83	0,80	0,71
<b>Seuils d'évaluation pour la protection de la santé humaine</b>	<b>Seuil d'évaluation maximal (moyennes journalières)</b>	<b>30 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 7 fois/an (2010)</b>				
	Nbre de dépassements / Nbre de jours de mesures	<b>2/26</b>	0/13	0/13	0/13	<b>2/65</b>
	<b>Seuil d'évaluation minimal (moyennes journalières)</b>	<b>20 µg/m3 à ne pas dépasser plus de 7 fois/an (2010)</b>				
	Nbre de dépassements / Nbre de jours de mesures	<b>3/26</b>	0/13	0/13	<b>6/13</b>	<b>9/65</b>
	<b>Seuil d'évaluation maximal (moyenne annuelle)</b>	<b>14 µg/m3 (2010)</b>				
	Dépassements	<b>oui</b>	non	non	<b>oui</b>	<b>oui</b>
	<b>Seuil d'évaluation minimal (moyenne annuelle)</b>	<b>10 µg/m3 (2010)</b>				
Dépassements	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	

\* : pour le 1er janvier 2005 et à ne pas dépasser plus de 7 jours/an pour le 1er janvier 2010





## MONTALIEU VERCIEU - Concentrations mesurées en O<sub>3</sub>

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Bilan 4 périodes	
		29-12-00 au 23-01-01	04-04-01 au 16-04-01	11-07-01 au 23-07-01	31-10-01 au 12-11-01		
<b>Validité</b>	% de valeurs horaires valides	100%	100%	100%	100%	100%	
	% de valeurs journalières valides	100%	100%	100%	100%	100%	
<b>Statistiques horaires</b>	Moyenne horaire (µg/m <sup>3</sup> )	22,6	62,1	50,7	17,5	38,2	
	Moyenne sur 8 heures (µg/m <sup>3</sup> )	22,6	62,8	50,1	17,7	38,3	
	Percentile 98 horaire (µg/m <sup>3</sup> )	58,2	96,0	117,0	58,0		
	Médiane horaire (µg/m <sup>3</sup> )	20,0	62,0	51,0	10,0		
	Minimum horaire (µg/m <sup>3</sup> )	0,0	5,0	2,0	0,0	0,0	
	Maximum horaire (µg/m <sup>3</sup> )	70,0	98,0	156,0	63,0	156,0	
<b>Statistiques journalières</b>	Moyenne journalière (µg/m <sup>3</sup> )	22,7	63,2	48,1	20,6	38,6	
	Minimum journalier (µg/m <sup>3</sup> )	3,0	44,0	40,0	4,0	3,0	
	Maximum journalier (µg/m <sup>3</sup> )	43,0	74,0	60,0	45,0	74,0	
	Maximum journalier (µg/m <sup>3</sup> ) de la moyenne sur 8 heures	61,4	94,6	108,4	54,4	108,4	
<b>Situation par rapport aux valeurs réglementaires</b>	<b>Objectif à long terme</b>		<b>120 µg/m<sup>3</sup> max journalier de la moyenne sur 8 heures pdt 1 année</b>				
	Dépassements		non	non	non	non	non
	<b>Valeur cible</b>		<b>120 µg/m<sup>3</sup> max journalier de la moyenne sur 8 heures à ne pas dépasser plus de 25 jours/année moyenne calculée sur 3 ans</b>				
	Nbre de dépassements / Nbre de jours de mesures		0/26	0/13	0/13	0/13	0/65
	<b>Seuil d'information</b>		<b>180 µg/m<sup>3</sup> sur 1 heure</b>				
	Nbre de dépassements / Nbre de jours touchés		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	<b>Seuil d'alerte</b>		<b>240 µg/m<sup>3</sup> sur 3 heures consécutives</b>				
	Nbre de dépassements / Nbre de jours touchés		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
<b>pour les matériaux</b>	<b>Valeur</b>		<b>moyenne annuelle : 40 µg/m<sup>3</sup></b>				
	Dépassements		non	<b>oui</b>	<b>oui</b>	non	non
<b>Comparaison avec les sites fixes</b>	Ecart en % de la moyenne par rapport à :	Grenoble Villeneuve (fond)	47%	7%	-10%	26%	
	Corrélation horaire par rapport à :	Grenoble Villeneuve (fond)	0,49	0,53	0,84	0,80	
	Corrélation journalière par rapport à :	Grenoble Villeneuve (fond)	0,83	0,63	0,71	0,90	

