

OMYA SAS
Omey
BP 2
51240 La Chaussée-Sur-Marne

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 16 juillet au 16 août 2012

Sites:

- **Site 1 :** Cimetière d'Omey
- **Site 2 :** Côte La Chaussée
- **Site 3 :** Etangs Usine
- **Site 4 :** Château d'Omey
- **Site 5 :** Saint Germain -Témoin
- **Site 6 :** Marson Cimetière
- **Site 7 :** Carrière La voie les vaches

Remarque :

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 22/08/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 06/09/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juillet au 16 août 2012

Implantation	Exposition			T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition	Temps d'exposition			
Cimetière d'Omey	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.853
Côte La Chaussée	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.563
Etangs Usine	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.803
Château d'Omey	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.822
Saint Germain - Témoin	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.902
Marson Cimetière	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.863
Carrière St Germain Entrée	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	0.793
Carrière la voie les vaches	16 juillet	16 août	30 jours	19.2°C	/	1.186

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juillet au 16 août 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	0.853	<i>1.88</i>	<i>0.49</i>	<i>2.37</i>	<i>0.27</i>	<i>0.05</i>	<i>0.32</i>
		61	16	77	8.6	1.6	10.2
Côte La Chaussée	0.563	<i>0.50</i>	<i>0.10</i>	<i>0.60</i>	<i>0.09</i>	<i>0.02</i>	<i>0.11</i>
		16	3	19	3.0	0.5	3.5
Etangs Usine	0.803	<i>0.58</i>	<i>0.17</i>	<i>0.75</i>	<i>0.13</i>	<i>0.02</i>	<i>0.15</i>
		19	5	24	4.3	0.6	4.9
Château d'Omev	0.822	<i>0.55</i>	<i>0.11</i>	<i>0.66</i>	<i>0.09</i>	<i>0.03</i>	<i>0.12</i>
		18	3	21	2.9	0.8	3.7
Saint Germain Témoin	0.902	<i>0.85</i>	<i>0.70</i>	<i>1.55</i>	<i>0.19</i>	<i>0.11</i>	<i>0.30</i>
		27	23	50	6.1	3.7	9.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	0.863	<i>1.06</i>	<i>0.56</i>	<i>1.62</i>	<i>1.02</i>
		34	18	52	33
Carrière La voie les vaches	0.793	<i>1.21</i>	<i>7.66</i>	<i>8.87</i>	<i>9.17</i>
		39	247	286	296

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Rapport d'analyse

Mesure des retombées par la méthode des collecteurs de précipitation selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

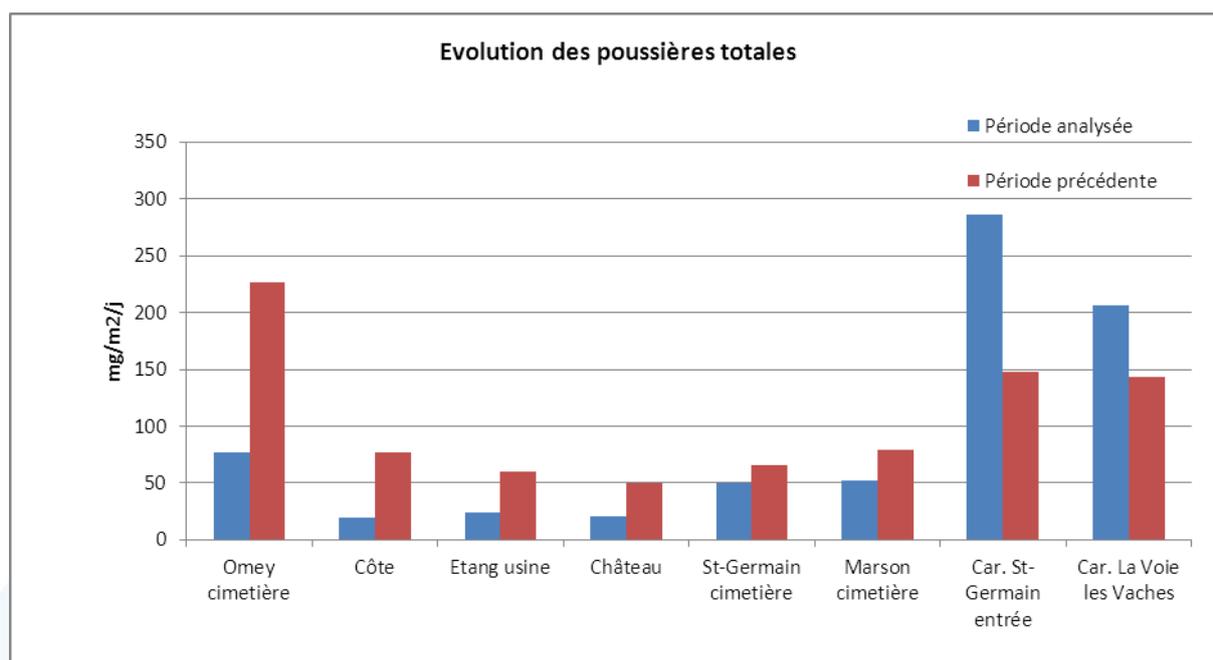
N° OMYA / 2012-08

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juillet au 16 août 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une diminution par rapport à la période précédente est observée sur la plupart des sites, à l'exception des deux carrières. Les sites « Omey cimetière » et « Côte » présentent une forte diminution. Les teneurs observées sont en effet trois à quatre fois plus élevées qu'au cours de la précédente période. Du côté des carrières, le niveau de poussières totales relevé sur la « carrière St-Germain entrée » a presque doublé par rapport à la période antérieure.

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

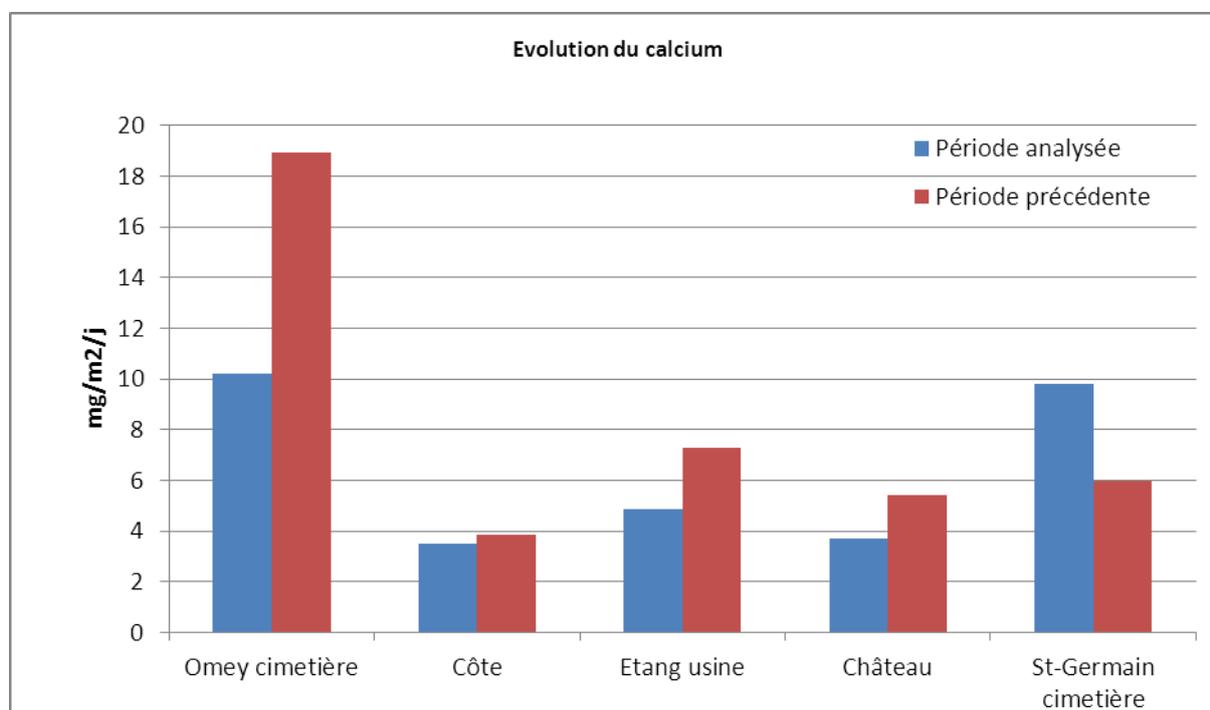
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juillet au 16 août 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

A l'exception du site « St-Germain cimetière », les teneurs en calcium sont en baisse par rapport à la période précédente. « Omey cimetière » voit sa teneur en calcium diminuer de presque moitié par rapport à la période antérieure.

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

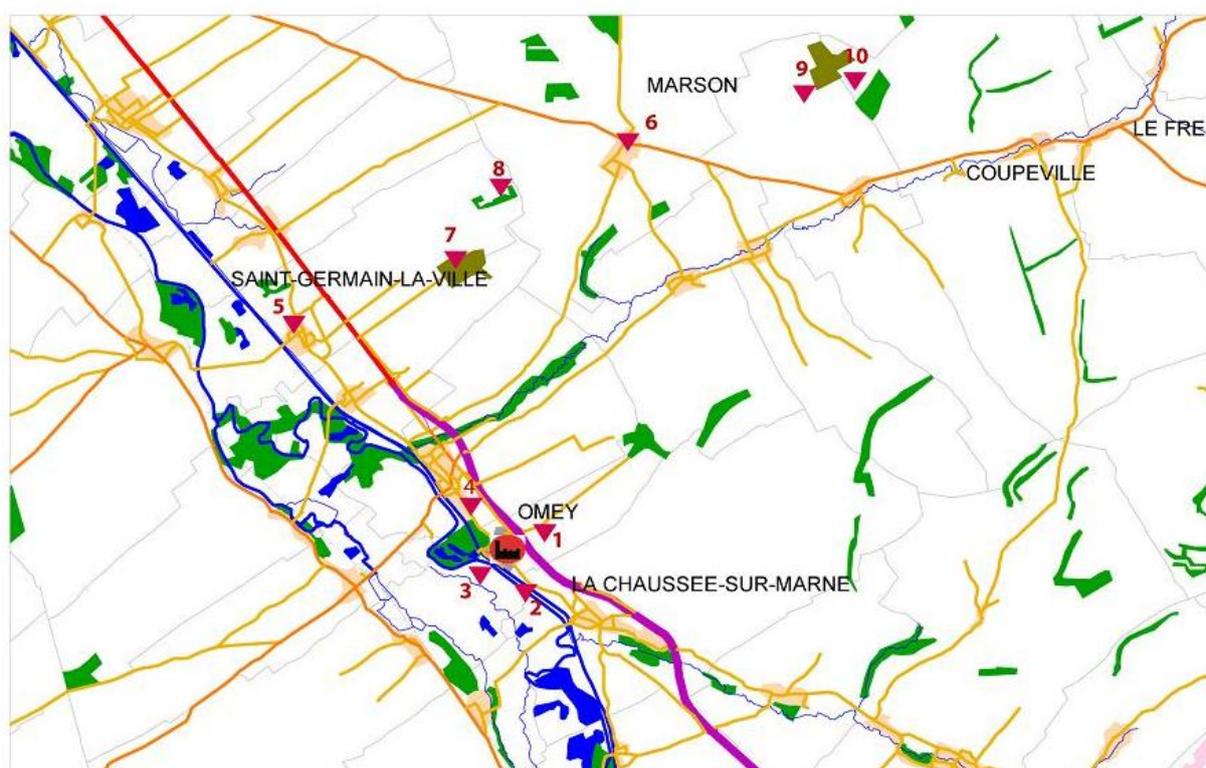
Rapport d'analyse

Mesure des retombées par la méthode des collecteurs de précipitation selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2012-08

Page 6/ 6

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **Site 1** : Cimetière d'Omezy
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omezy
- **Site 5** : Saint Germain -Témoin
- **Site 6** : Marson Cimetière
- **Site 7** : Carrière St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La Voie Les Vaches
- **Site 9** : Carrière Coupéville - Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville - Talus