

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

-15 juin au 16 juillet 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 :

- 23/07/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 07/08/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 16 juillet 2012

Implantation	Exposition		Temps d'exposition	T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition				
Cimetière d'Omey	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	8.994
Côte La Chaussée	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	7.863
Etangs Usine	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	8.992
Château d'Omey	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	8.947
Saint Germain - Témoin	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	9.363
Marson Cimetière	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	8.706
Carrière St Germain Entrée	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	8.272
Carrière la voie les vaches	15 juin	16 juillet	31 jours	16.5°C	/	9.057

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 16 juillet 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	8.994	<i>4.35</i>	<i>2.67</i>	<i>7.02</i>	<i>0.58</i>	<i>0.01</i>	<i>0.59</i>
		140	86	226	18.6	0.3	18.9
Côte La Chaussée	7.863	<i>1.09</i>	<i>1.29</i>	<i>2.38</i>	<i>0.12</i>	<i><0.01</i>	<i>0.12</i>
		35	42	77	3.8	0.1	3.9
Etangs Usine	8.992	<i>1.66</i>	<i>0.21</i>	<i>1.87</i>	<i>0.22</i>	<i>0.01</i>	<i>0.23</i>
		53	7	60	7.1	0.2	7.3
Château d'Omev	8.947	<i>1.17</i>	<i>0.38</i>	<i>1.55</i>	<i>0.17</i>	<i><0.01</i>	<i>0.17</i>
		38	12	50	5.4	0.1	5.5
Saint Germain Témoin	9.363	<i>1.10</i>	<i>0.94</i>	<i>2.04</i>	<i>0.18</i>	<i>0.01</i>	<i>0.19</i>
		36	30	66	5.7	0.3	6.0

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Cendres
		Solubles	Insolubles		
Marson Cimetière	8.706	<i>1.32</i>	<i>1.12</i>	<i>2.44</i>	<i>0.94</i>
		43	36	79	30
Carrière Saint-Germain Entrée	8.272	<i>3.79</i>	<i>0.79</i>	<i>4.58</i>	<i>3.48</i>
		122	26	148	112
Carrière La voie les vaches	9.057	<i>3.04</i>	<i>1.40</i>	<i>4.44</i>	<i>3.66</i>
		98	45	143	118

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

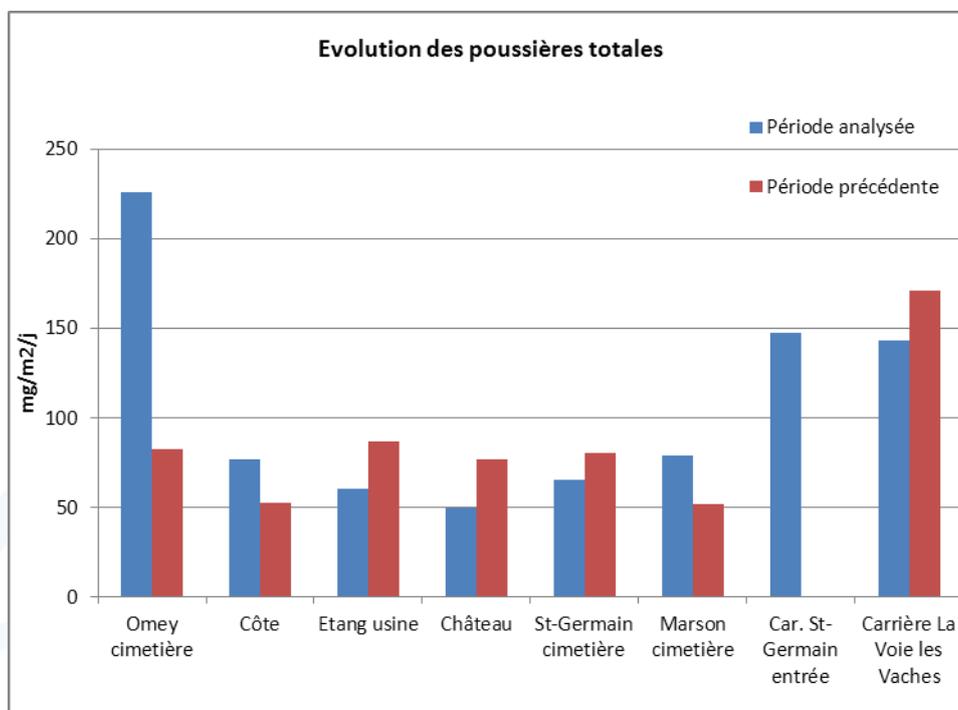
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 16 juillet 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 de « Omey cimetière », « Côte » et « Marson cimetière ».

Le site « Omey cimetière » se distingue des autres sites, avec une forte augmentation. Les teneurs observées sont en effet trois fois plus élevée qu'au cours de la précédente période. On note sur ce site la présence d'hannetons à l'intérieur du collecteur.

Il est à noter que le site « Carrière St-Germain entrée » était fermé la période précédente.

Rapport d'analyse

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

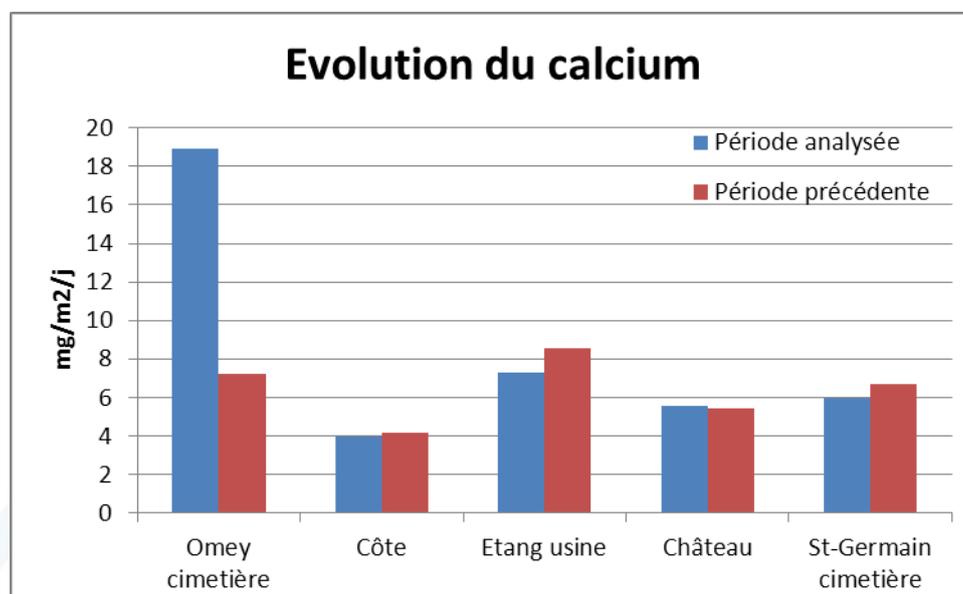
N° OMYA / 2012-07

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 16 juillet 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une faible diminution voire même une stagnation des teneurs est observée sur la plupart des sites à l'exception de « Omey cimetière », pour lequel les teneurs observées sont trois fois plus élevées. On note sur ce site la présence d'hannetons dans le collecteur.

Plan des sites en Page 6

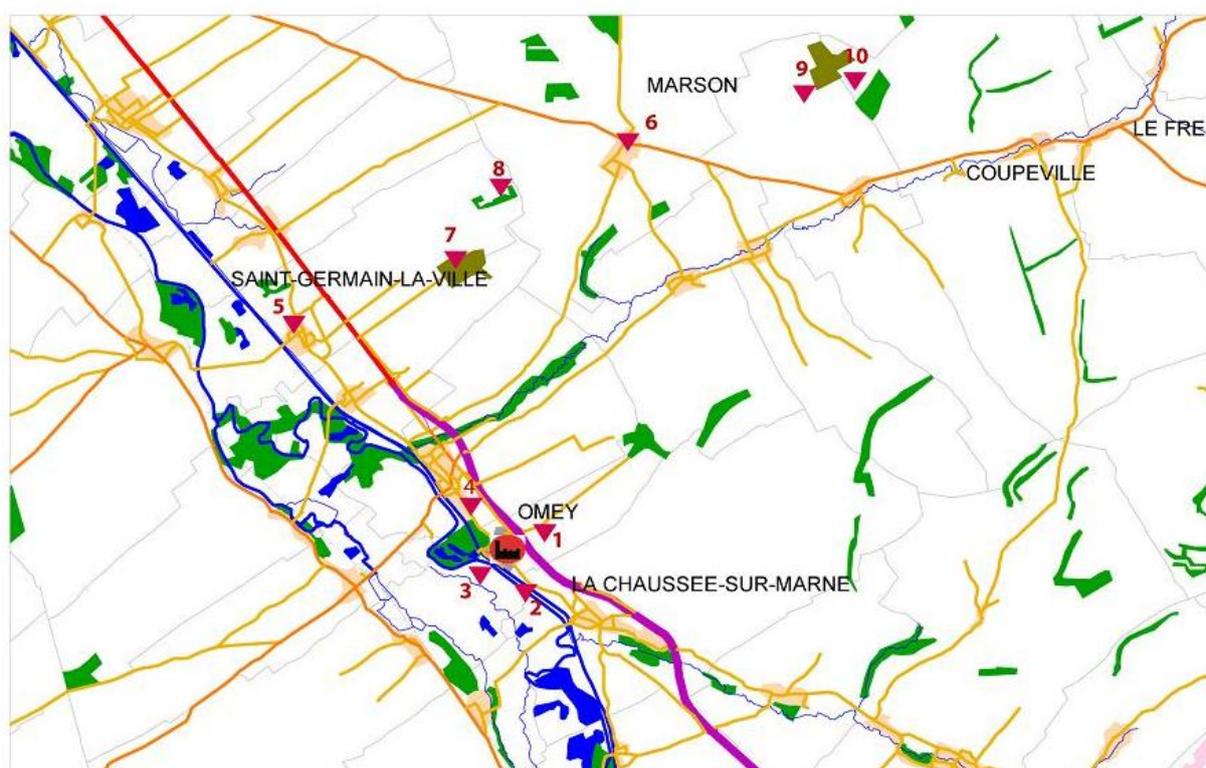
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-07

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