

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 mars au 15 avril 2011

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 Saint Germain - Entrée
- **Site 8 :** Carrière la Voie les Vaches

Remarque :

Date de début d'analyse :

- 27/04/2011

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 12/05/2011

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

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	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.338
Côte La Chaussée	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	1.839
Etangs Usine	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.370
Château d'Omey	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.479
Saint Germain - Témoin	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.114
Marson Cimetière	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.452
Carrière Saint Germain - Entrée	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.147
Carrière la Voie les vache	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.000

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	2.338	<i>2.07</i>	<i>0.32</i>	<i>2.39</i>	<i>0.31</i>	<i><0.01</i>	<i>0.31</i>
		67	10	77	9.8	0.1	9.9
Côte La Chaussée	1.839	<i>0.76</i>	<i>0.49</i>	<i>1.25</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		25	16	41	3.6	0.1	3.7
Etangs Usine	2.370	<i>1.28</i>	<i>0.28</i>	<i>1.56</i>	<i>0.19</i>	<i>0.01</i>	<i>0.20</i>
		41	9	50	6.2	0.1	6.3
Château d'Omey	2.479	<i>0.63</i>	<i>0.72</i>	<i>1.35</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		20	23	43	3.7	0.2	3.9
Saint Germain Témoin	2.114	<i>1.37</i>	<i>0.88</i>	<i>2.25</i>	<i>0.41</i>	<i>0.08</i>	<i>0.49</i>
		44	28	72	13.1	2.5	15.6

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	2.452	<i>1.05</i>	<i>0.36</i>	<i>1.41</i>	<i>0.69</i>
		34	12	46	22
Carrière Saint Germain	2.147	<i>1.15</i>	<i>1.79</i>	<i>2.94</i>	<i>2.28</i>
		37	58	95	74
Carrière La voie les Vaches	2.000	<i>0.90</i>	<i>1.76</i>	<i>2.66</i>	<i>1.80</i>
		29	57	86	58

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

Rapport d'analyse

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

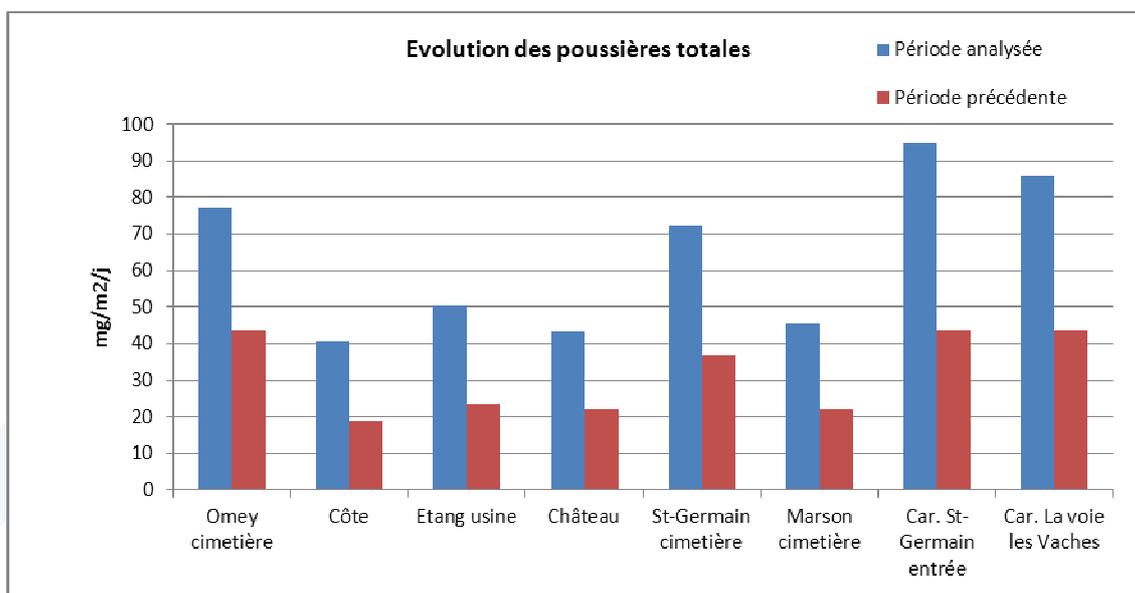
N° OMYA / 2011-04

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une augmentation des teneurs par rapport à la période précédente est observée sur l'ensemble des sites, avec des teneurs environ deux fois plus élevées.

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)

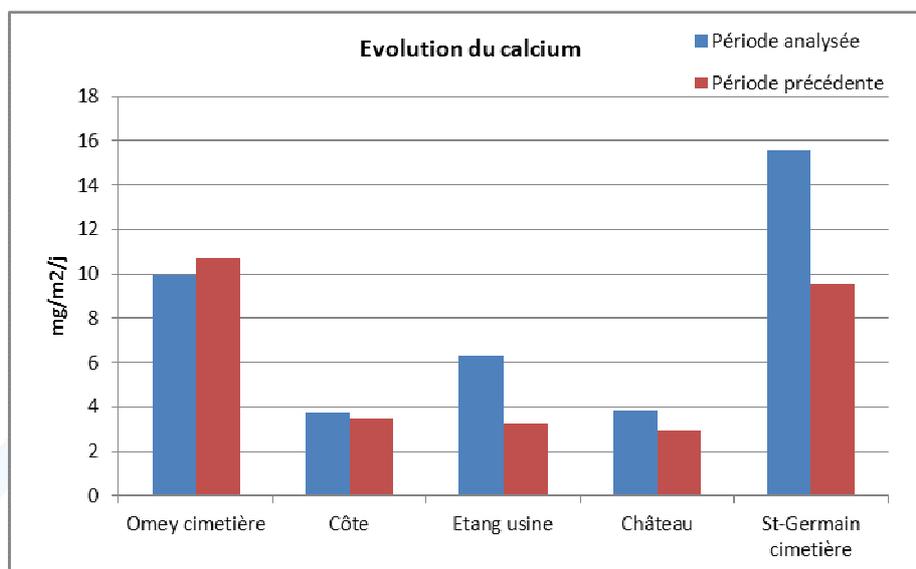
N° OMYA / 2011-04

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

Représentation graphique des teneurs en calcium total

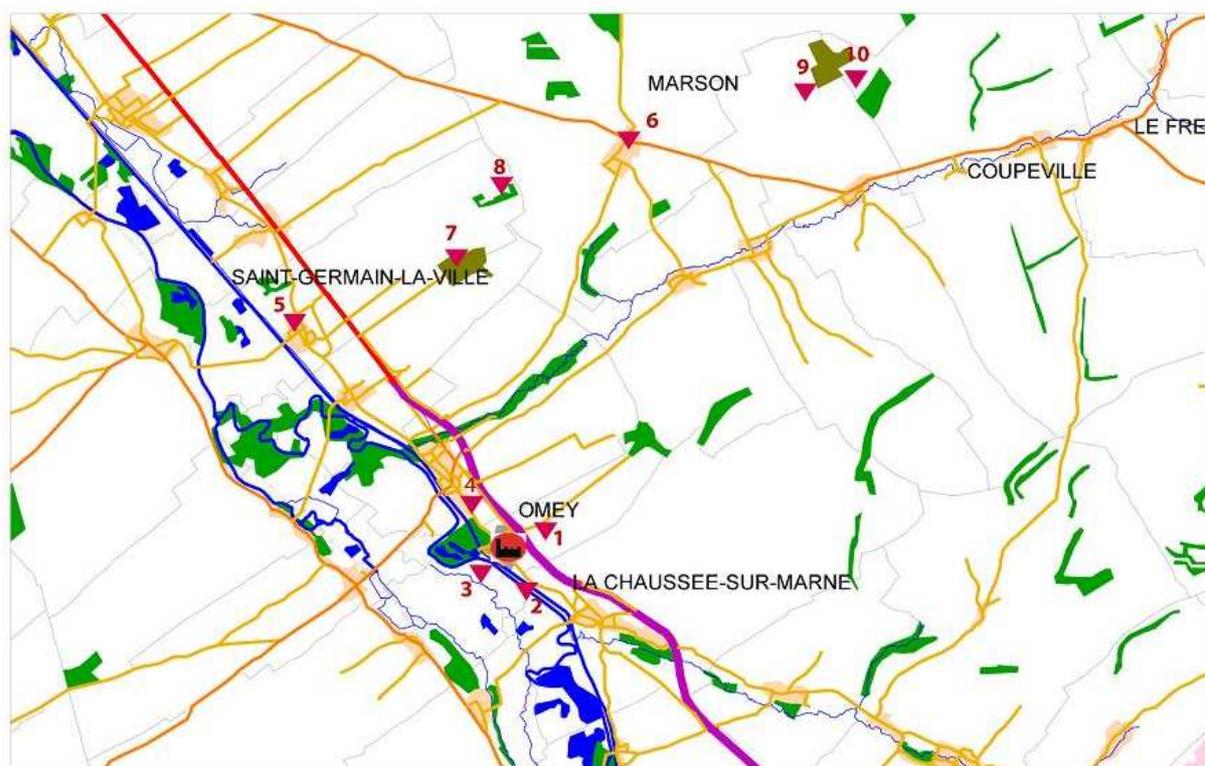


Observations :

Une augmentation est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception du site « Omev cimetière » qui présente une très légère diminution en calcium.

Plan des sites en Page 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