

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 avril au 16 mai 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 :

- 18/05/2011

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 30/05/2011

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 16 mai 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 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	1.359
Côte La Chaussée	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	0.957
Etangs Usine	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	1.181
Château d'Omey	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	1.412
Saint Germain - Témoin	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	0.672
Marson Cimetière	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	0.782
Carrière Saint Germain - Entrée	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	0.564
Carrière la Voie les vache	15 avril	16 mai	31 jours	14.5°C	/	0.684

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 16 mai 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	1.359	<i>1.20</i>	<i>0.97</i>	<i>2.17</i>	<i>0.17</i>	<i>0.04</i>	<i>0.21</i>
		39	31	70	5.6	1.3	6.9
Côte La Chaussée	0.957	<i>0.57</i>	<i>0.57</i>	<i>1.14</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		18	19	37	3.5	0.4	3.9
Etangs Usine	1.181	<i>1.17</i>	<i>0.58</i>	<i>1.75</i>	<i>0.22</i>	<i>0.05</i>	<i>0.27</i>
		38	19	57	6.9	1.7	8.6
Château d'Omey	1.412	<i>0.60</i>	<i>0.48</i>	<i>1.08</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		19	16	35	3.7	0.2	3.8
Saint Germain Témoin	0.672	<i>0.70</i>	<i>0.88</i>	<i>1.58</i>	<i>0.15</i>	<i>0.09</i>	<i>0.24</i>
		23	28	51	4.7	3.1	7.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	0.782	<i>0.94</i>	<i>0.60</i>	<i>1.54</i>	<i>0.76</i>
		30	19	49	24
Carrière Saint Germain	0.564	<i>0.56</i>	<i>0.62</i>	<i>1.18</i>	<i>0.70</i>
		18	20	38	23
Carrière La voie les Vaches	0.684	<i>0.78</i>	<i>0.40</i>	<i>1.18</i>	<i>0.70</i>
		25	13	38	23

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)

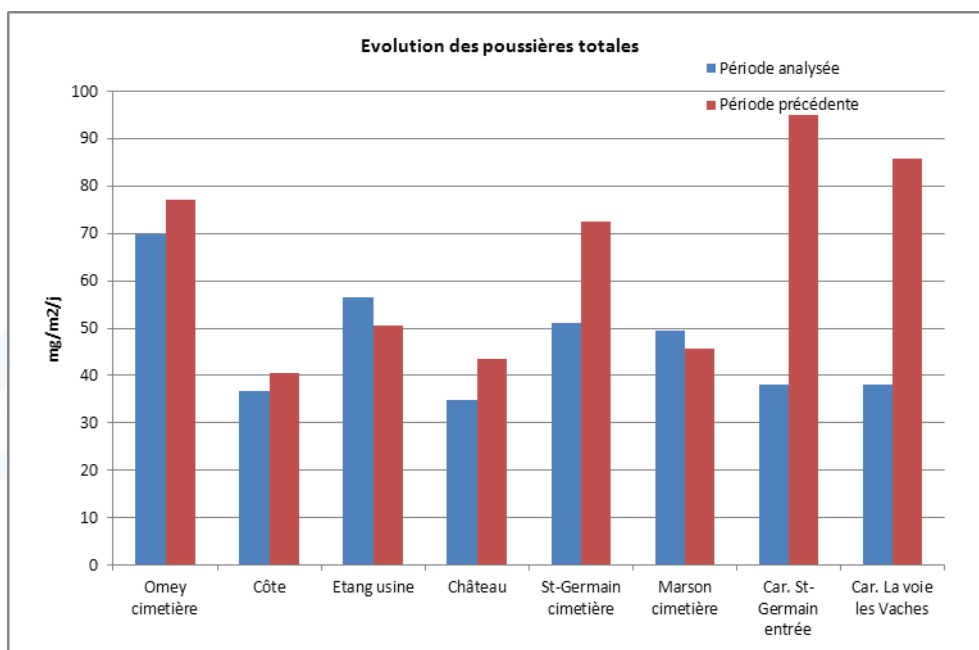
N° OMYA / 2011-05

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 16 mai 2011

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une diminution des teneurs par rapport à la période précédente est observée sur l'ensemble des sites, à l'exception d'une légère augmentation sur les sites « d'étang usine » et de « Marson cimetière ».

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)

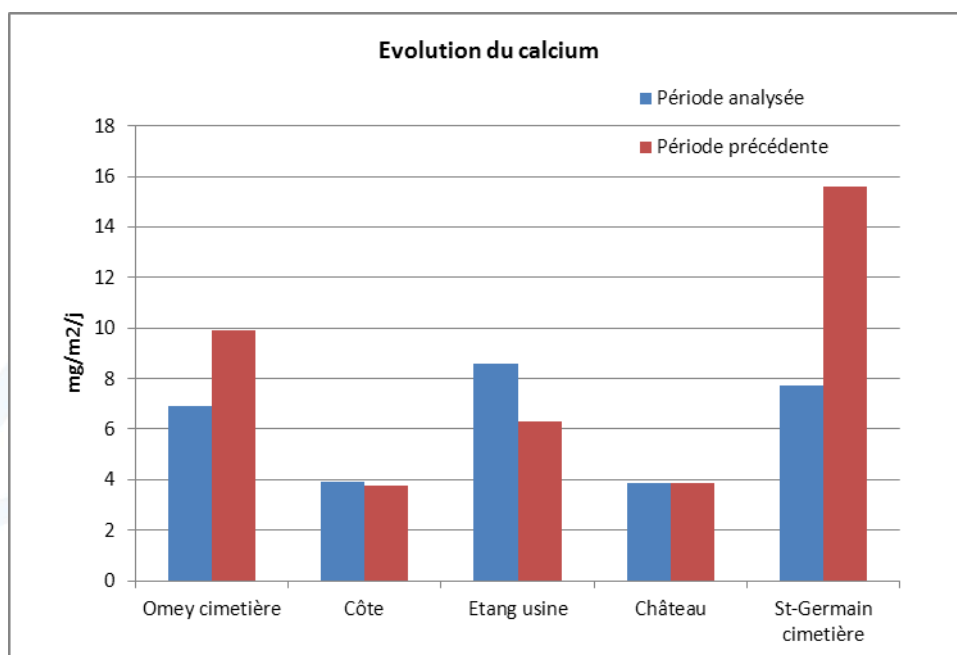
N° OMYA / 2011-05

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 16 mai 2011

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une évolution variable des teneurs en calcium est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. A noter une forte diminution sur le site de « Saint Germain cimetière ».

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.

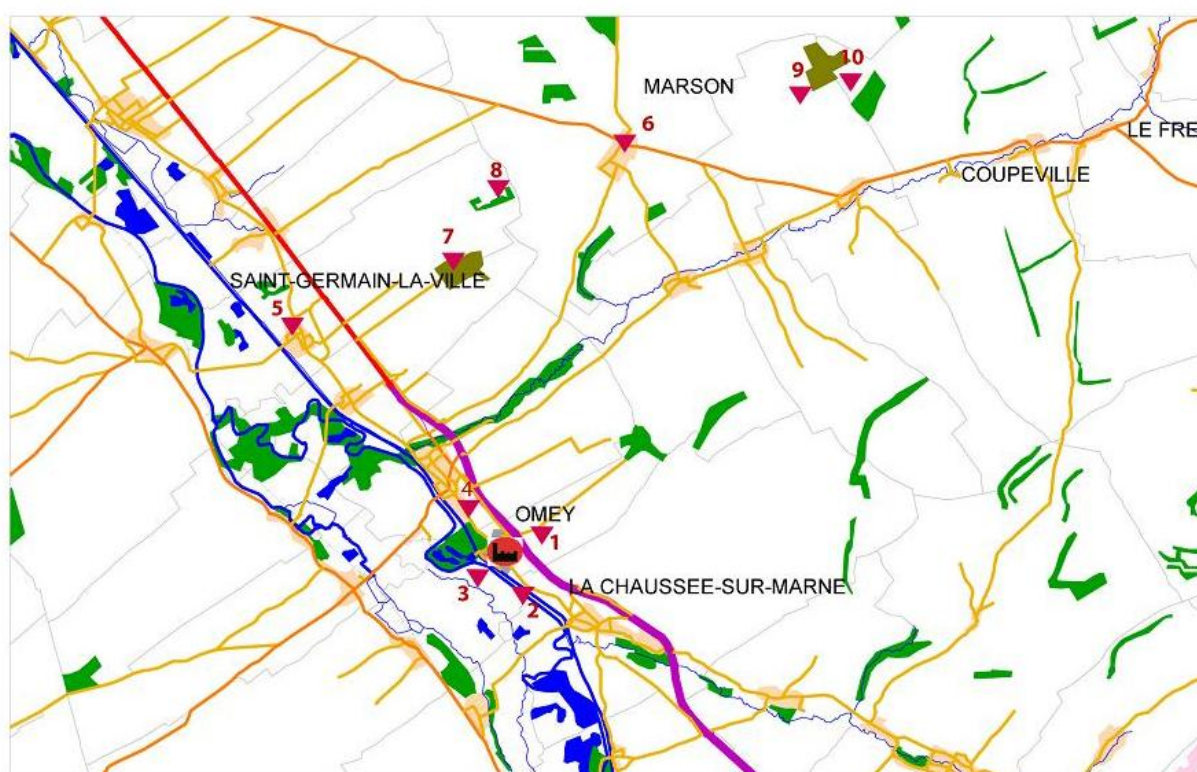
MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2011-05 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

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