

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 février au 15 mars 2013

Sites:

- **Site 1** : Cimetière d'Omey
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omey
- **Site 5** : Saint Germain -Témoïn
- **Site 6** : Marson Cimetière
- **Site 7** : Carrière St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La voie les vaches

Remarque :

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 18/03/2013

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 05/04/2013

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2013

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 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.962
Côte La Chaussée	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.007
Etangs Usine	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.840
Château d'Omey	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.855
Saint Germain - Témoin	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.766
Marson Cimetière	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.328
Carrière Saint-Germain Entrée	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.102
Carrière La Voie Les Vaches	15 février	15 mars	27 jours	2.3°C		2.000

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	2.962	<i>1.39</i>	<i>0.25</i>	<i>1.64</i>	<i>0.32</i>	<i>0.04</i>	<i>0.36</i>
		50	9	59	11.3	1.5	12.8
Côte La Chaussée	2.007	<i>0.59</i>	<i>0.07</i>	<i>0.66</i>	<i>0.10</i>	<i><0.01</i>	<i>0.10</i>
		21	3	24	3.4	0.1	3.5
Etangs Usine	2.840	<i>0.63</i>	<i>0.11</i>	<i>0.74</i>	<i>0.10</i>	<i><0.01</i>	<i>0.10</i>
		22	4	26	3.5	0.1	3.6
Château d'Omey	2.855	<i>1.14</i>	<i>0.52</i>	<i>1.66</i>	<i>0.30</i>	<i>0.03</i>	<i>0.33</i>
		41	19	60	10.6	1.0	11.6
Saint Germain Témoin	2.766	<i>0.95</i>	<i>0.58</i>	<i>1.53</i>	<i>0.25</i>	<i>0.03</i>	<i>0.28</i>
		34	21	55	9.0	1.1	10.1

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Cendres
		Solubles	Insolubles		
Marson Cimetière	2.328	<i>0.48</i>	<i>0.13</i>	<i>0.61</i>	<i>0.34</i>
		17	5	22	12
Carrière Saint Germain entrée	2.102	<i>0.59</i>	<i>0.13</i>	<i>0.72</i>	<i>0.46</i>
		21	4	25	16
Carrière La voie les vaches	2.000	<i>0.62</i>	<i>0.12</i>	<i>0.74</i>	<i>0.51</i>
		22	5	27	18

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

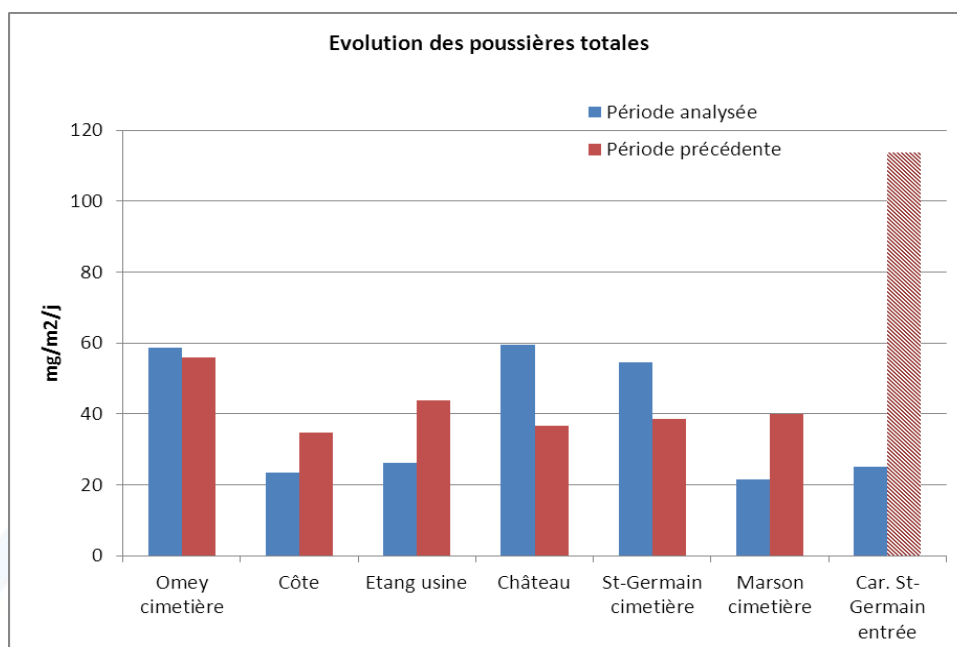
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2013

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



■ Résultats non représentatifs

Observations:

Une évolution assez hétérogène est observée sur l'ensemble des sites.

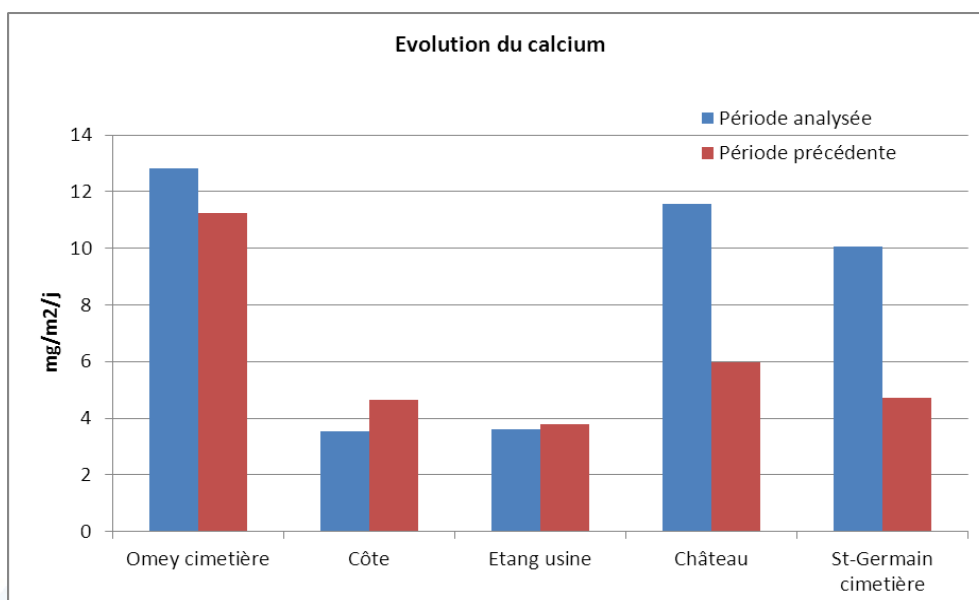
Une stagnation des teneurs est ainsi constatée sur le site « Omey cimetière » par rapport à la période précédente, tandis que les sites « Côte », « Etang usine » et « Marson cimetière » présentent une diminution des niveaux de poussières sédimentables par rapport à la période antérieure. Les sites « Château » et « St-Germain cimetière » sont quant à eux en augmentation par rapport à la précédente période de mesure.

Pour rappel, les résultats de la carrière Saint-Germain-Entrée au cours de la précédente période ont été calculés sur 2 mois de prélèvement. Les résultats issus de ce site ne sont donc pas représentatifs sur la période antérieure, d'où l'impossibilité de comparaison entre les deux périodes.

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2013

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

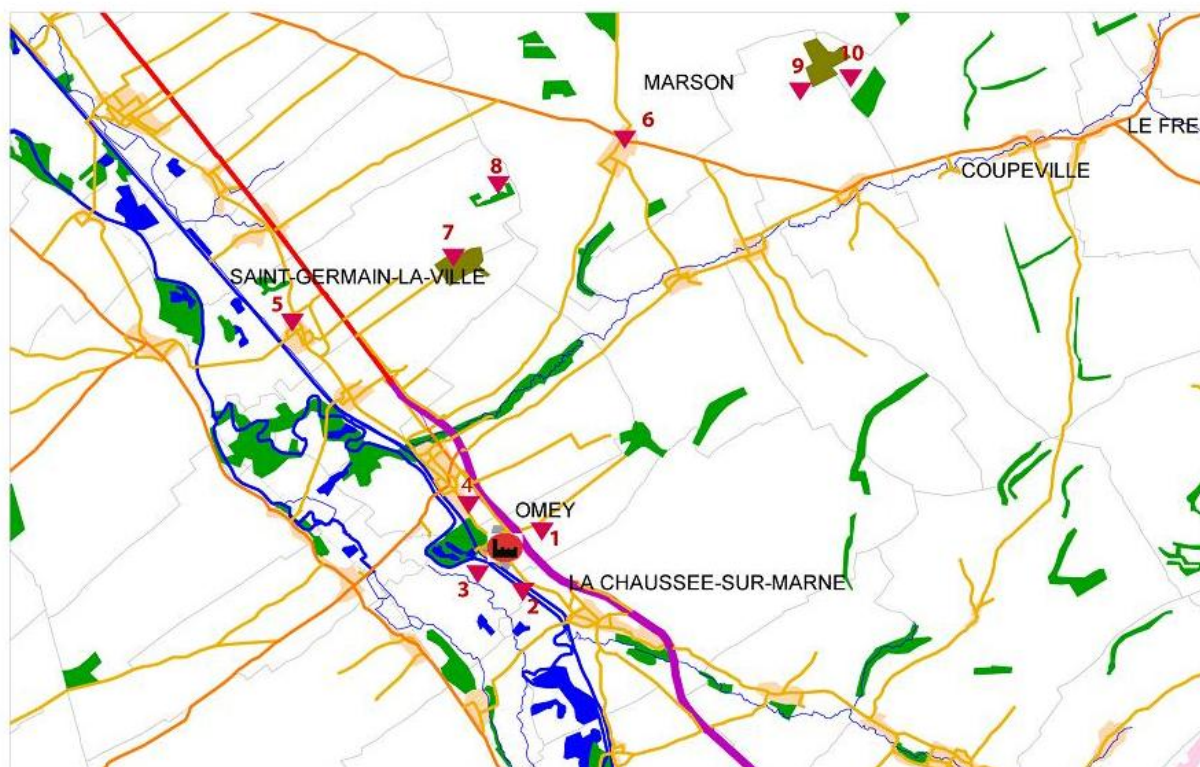
A l'image des poussières sédimentables, une évolution hétérogène des teneurs en calcium est constatée sur l'ensemble des sites.

Le site « Etang usine » présente une stagnation des teneurs en calcium par rapport à la précédente période, tandis que les sites « Omev cimetière », « Château » et « St-Germain cimetière » sont en augmentation par rapport à la précédente période. Il est à noter que les teneurs sur les sites « Château » et « St-Germain cimetière » sont deux fois plus élevées qu'au cours de la précédente période.

Le site « Côte » voit sa teneur en calcium en diminution par rapport à la période antérieure de mesure.

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