

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 16 janvier au 15 février 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 Coupéville – Entrée
- **Site 8 :** Carrière Coupéville – Talus

Remarque :

Date de début d'analyse :

- 16/02/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 27/02/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 janvier au 15 février 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 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.385
Côte La Chaussée	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	0.996
Etangs Usine	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.312
Château d'Omey	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.538
Saint Germain - Témoin	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.462
Marson Cimetière	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.954
Carrière Coupéville Entrée	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	portail fermé	/
Carrière Coupéville Talus	16 janvier	15 février	30 jours	-0.3°C	/	1.640

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 janvier au 15 février 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	1.385	<i>0.73</i>	<i>0.13</i>	<i>0.86</i>	<i>0.12</i>	<i>0.04</i>	<i>0.16</i>
		25	4	29	4.0	1.4	5.4
Côte La Chaussée	0.996	<i>0.40</i>	<i>0.06</i>	<i>0.46</i>	<i>0.05</i>	<i><0.01</i>	<i>0.05</i>
		13	2	15	1.5	0.0	1.5
Etangs Usine	1.312	<i>0.61</i>	<i>0.28</i>	<i>0.89</i>	<i>0.13</i>	<i>0.07</i>	<i>0.20</i>
		20	10	30	4.2	2.3	6.5
Château d'Omey	1.538	<i>0.44</i>	<i>0.12</i>	<i>0.56</i>	<i>0.09</i>	<i><0.01</i>	<i>0.09</i>
		15	4	19	3.0	0.1	3.1
Saint Germain Témoin	1.462	<i>0.68</i>	<i>0.25</i>	<i>0.93</i>	<i>0.16</i>	<i>0.02</i>	<i>0.18</i>
		23	8	31	5.4	0.5	5.9

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	1.954	<i>0.72</i>	<i>0.10</i>	<i>0.82</i>	<i>0.52</i>
		24	3	27	17
Carrière Coupéville talus	/	/	/	/	/
		/	/	/	/
Carrière Coupéville talus	1.640	<i>0.53</i>	<i>0.07</i>	<i>0.60</i>	<i>0.40</i>
		18	2	20	13

Plan des sites en Page 6

Les unités :

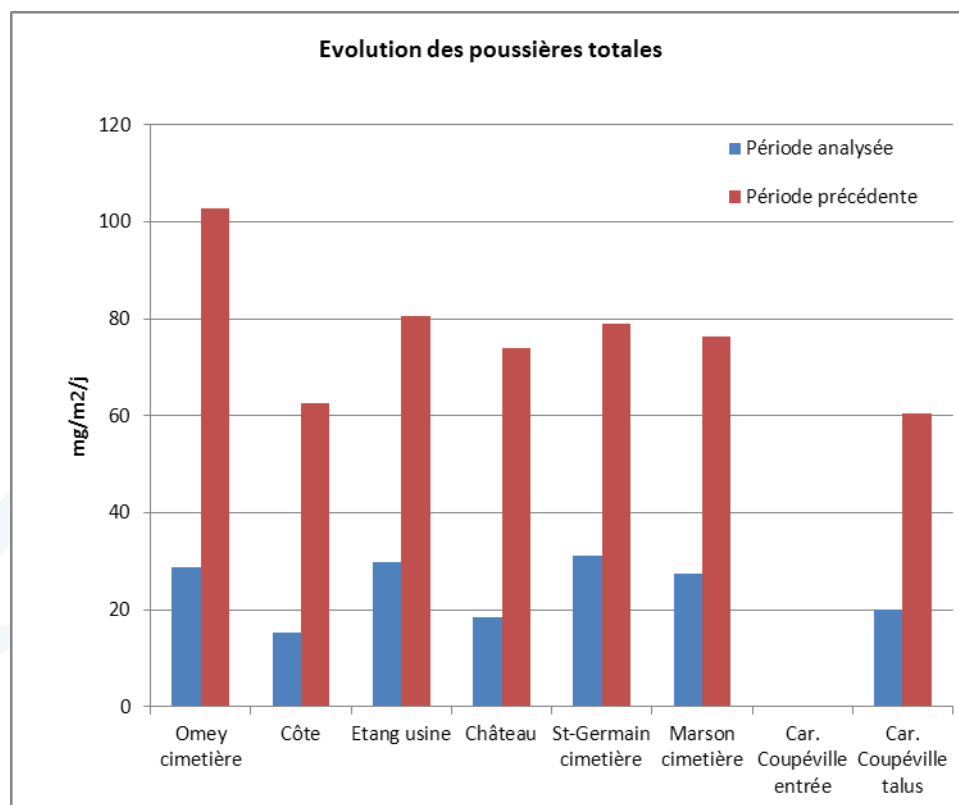
Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 janvier au 15 février 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

On constate une forte diminution des teneurs en poussières sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente.

A noter que l'entrée de la carrière Coupéville était fermée.

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)

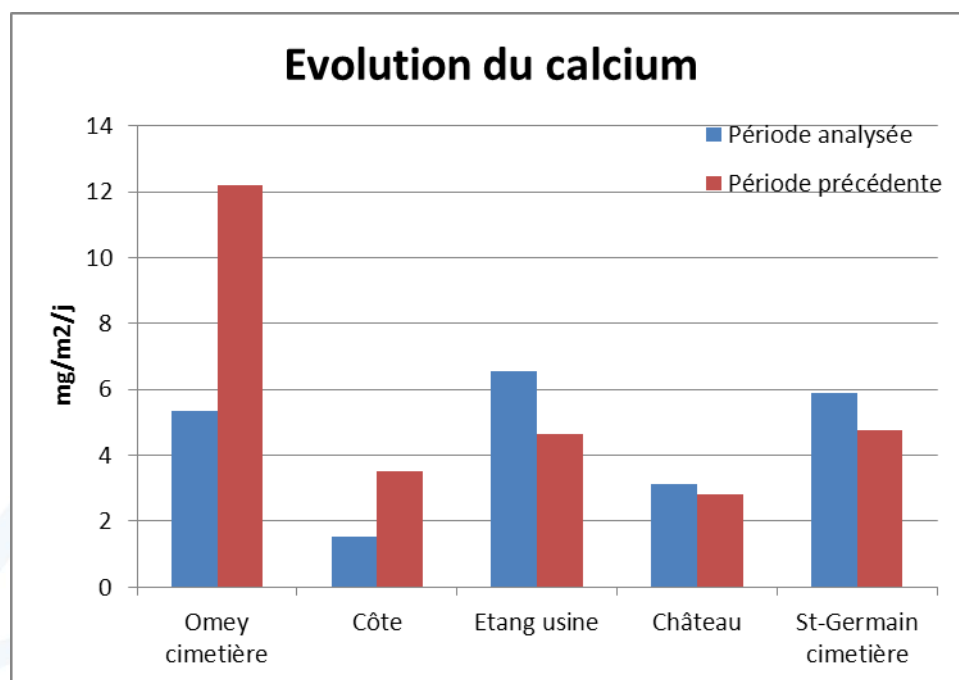
N° OMYA / 2012-02

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 janvier au 15 février 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



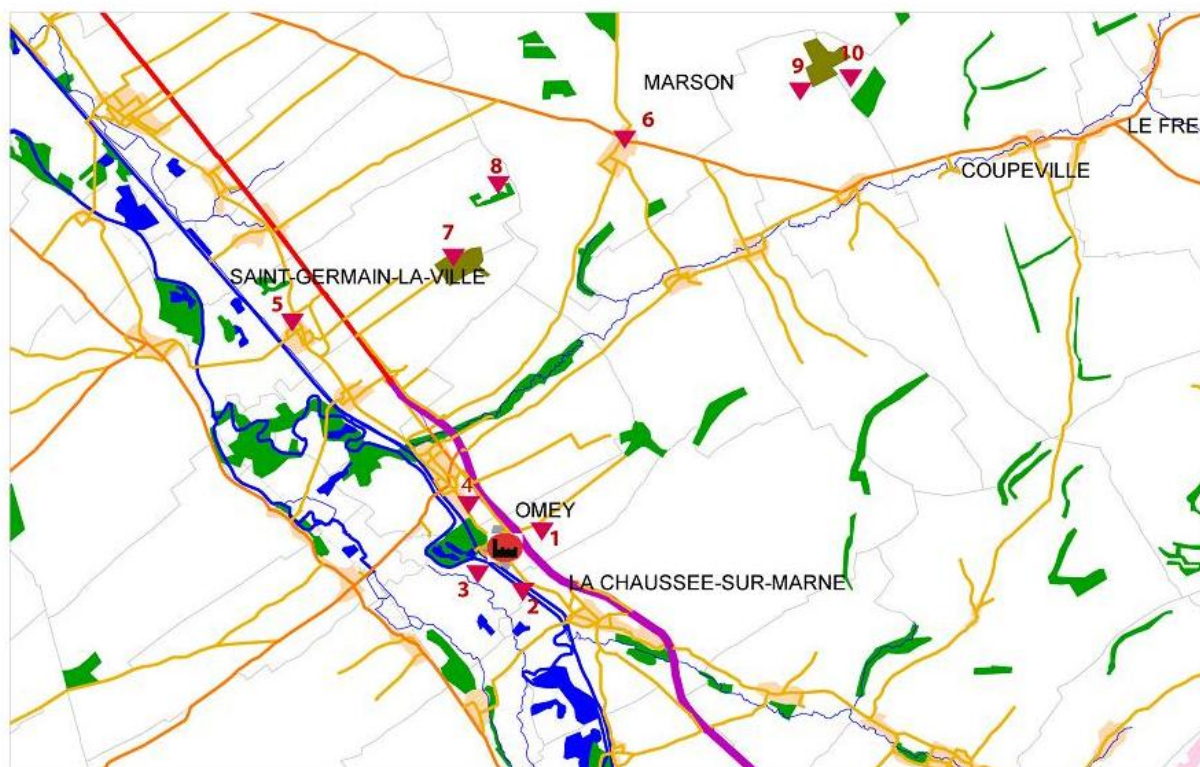
Observations :

On constate une légère augmentation des valeurs en calcium par rapport à la période précédente sur les sites de « étang usine » et « Saint Germain cimetière », et une diminution pour le site « Côte ». Les teneurs du site « Château » restent équivalentes à la période précédente.

On notera une très forte diminution de la teneur en calcium sur le site de « Ome y cimetière ».

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