

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 14 février au 14 mars 2014

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 St Germain – Entrée
- **Site 8 :** Carrière La Voie les Vaches
- **Site 9 :** Carrière Coupéville-Entrée
- **Site 10 :** Carrière Coupéville-Talus

Remarque : Les carrières Coupéville Entrée et Talus ne sont plus en exploitation depuis début décembre 2013.

Nombre de jours de prélèvements :

Le mois + ou – 3 jours

Autres :

Date de début d'analyse :

- 25/03/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 18/04/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

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	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.965
Côte La Chaussée	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.125
Etangs Usine	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.853
Château d'Omey	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.690
Saint Germain -Témoin	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.554
Marson Cimetière	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	3.006
Carrière Saint-Germain Entrée	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.434
Carrière la voie les vaches	14 février	14 mars	28 jours	6.9°C	/	2.217

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées	Retombées	Retombées	Calcium	Calcium	Calcium
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	2.965	<i>2.05</i>	<i>0.28</i>	<i>2.33</i>	<i>0.48</i>	<i>0.007</i>	<i>0.48</i>
		73	10	83	17	0.240	17
Côte La Chaussée	2.125	<i>0.39</i>	<i>0.03</i>	<i>0.42</i>	<i>0.06</i>	<i>0.001</i>	<i>0.06</i>
		14	1	15	2	0.022	2
Etangs Usine	2.853	<i>1.16</i>	<i>0.07</i>	<i>1.23</i>	<i>0.08</i>	<i>0.001</i>	<i>0.08</i>
		32	3	45	3	0.023	3
Château d'Omey	2.690	<i>0.29</i>	<i>0.11</i>	<i>0.40</i>	<i>0.05</i>	<i><0.001</i>	<i>0.05</i>
		11	4	15	2	0.017	2
Saint Germain Témoin	2.554	<i>0.41</i>	<i>0.07</i>	<i>0.48</i>	<i>0.05</i>	<i>0.001</i>	<i>0.05</i>
		15	2	17	2	0.025	2

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	3.006	<i>1.13</i>	<i>0.08</i>	<i>1.21</i>	<i>0.36</i>
		40	3	43	13
Carrière Saint Germain entrée	2.434	<i>0.62</i>	<i>0.09</i>	<i>0.71</i>	<i>0.55</i>
		22	3	25	20
Carrière La voie les vaches	2.217	<i>0.94</i>	<i>0.33</i>	<i>1.27</i>	<i>1.10</i>
		34	12	45	39

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

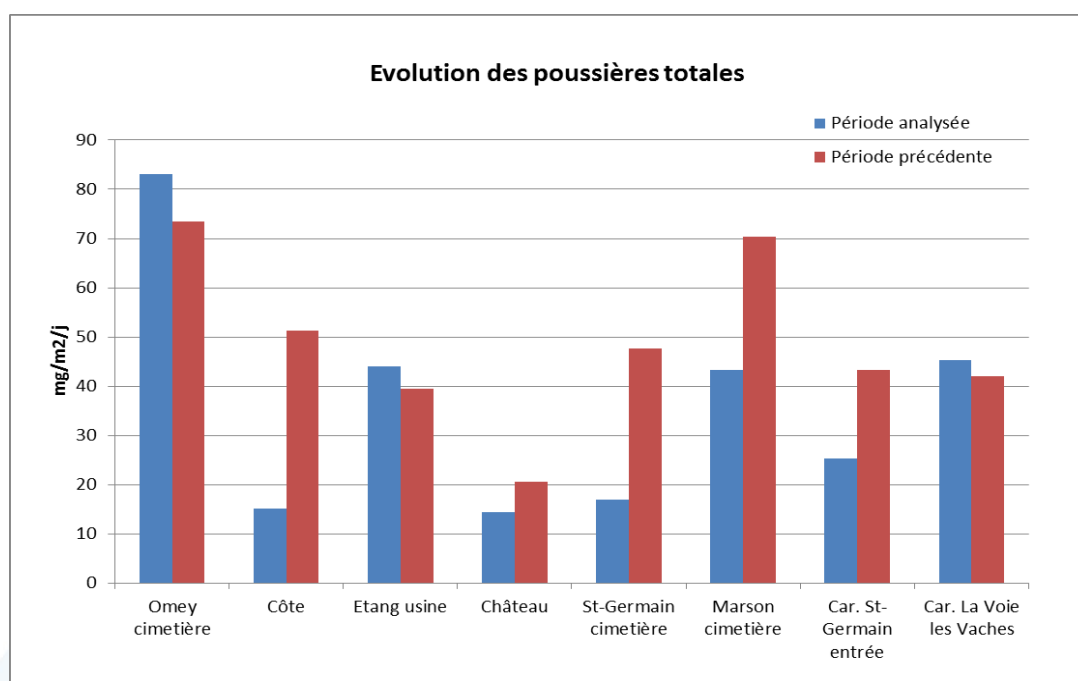
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

A l'exception de deux sites, l'ensemble des points prélevés présente une diminution des niveaux de poussières sédimentables par rapport à la période précédente.

Les sites « Côte » et « St-Germain cimetière » présentent la plus forte diminution avec des niveaux 3 fois moins importants qu'au cours de la période antérieure.

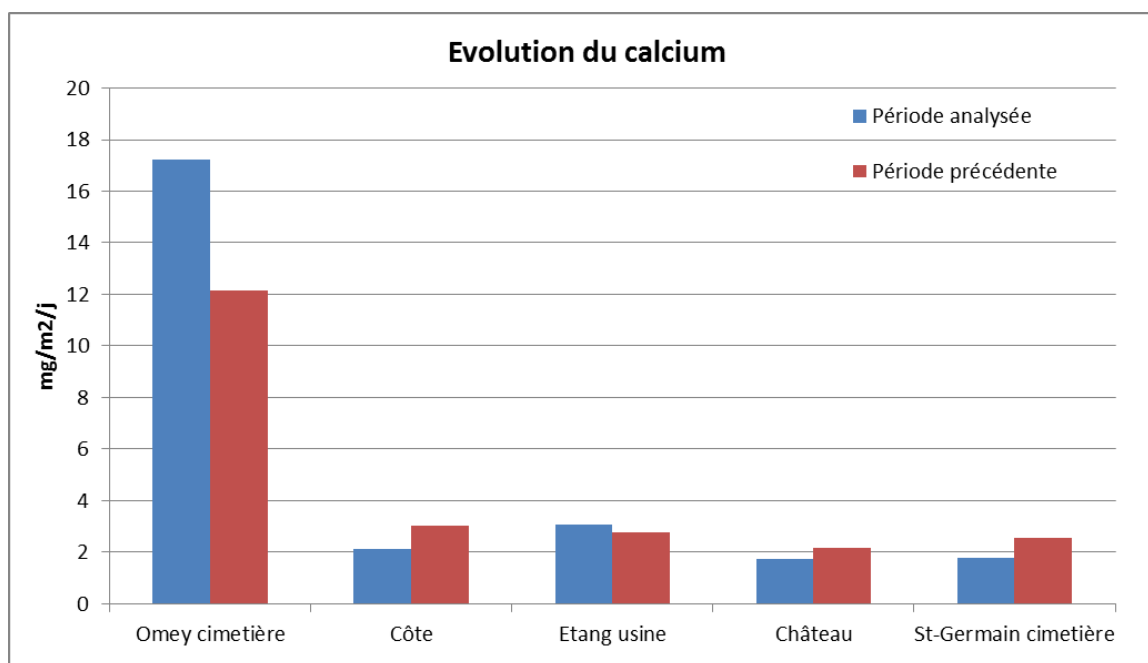
Les sites « Etang usine » et « Carrière la Voie les Vaches » voient quant à eux une stagnation des niveaux de poussières par rapport à la période antérieure.

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Concernant le calcium, une stagnation des teneurs est constatée par rapport à la période précédente sur l'ensemble des sites. Seule exception, le point de mesure « Omey cimetière » qui est en augmentation par rapport à la période précédente

Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

Mesure des retombées par la méthode des collecteurs

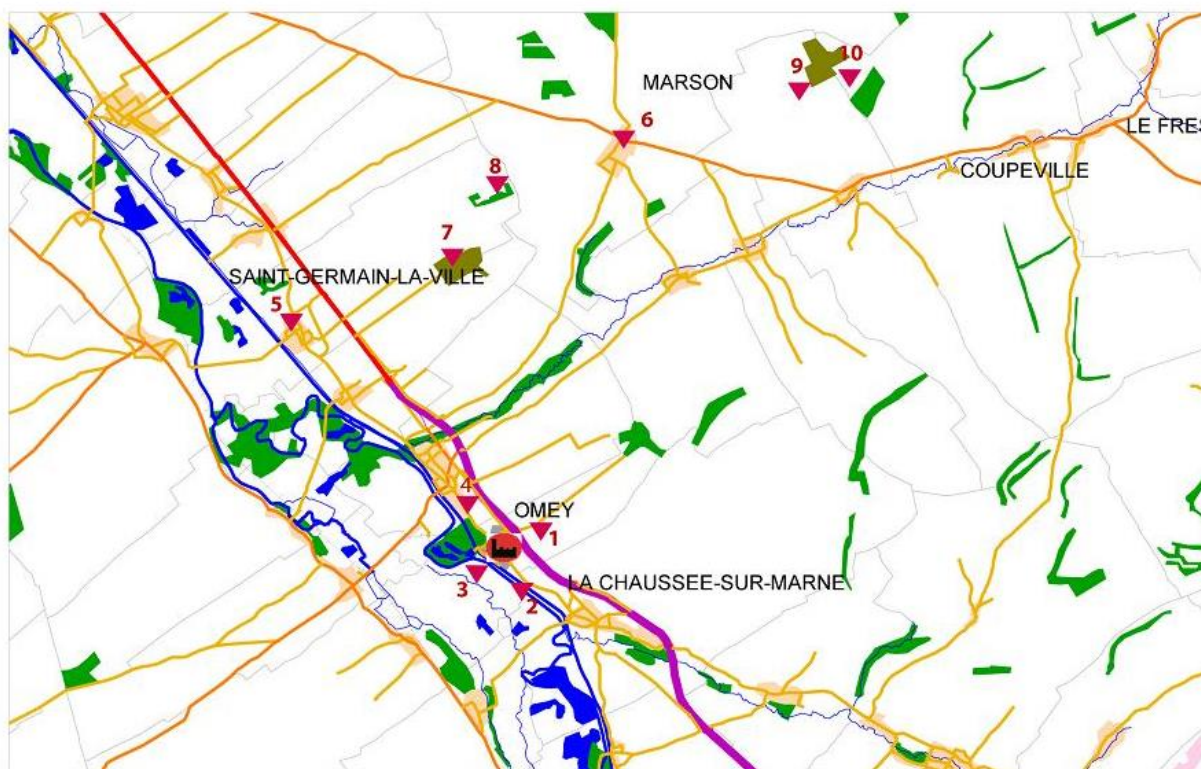
www.atmo-ca.asso.fr

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

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **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 St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La Voie Les Vaches
- **Site 9** : Carrière Coupéville - Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville - Talus