

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 16 octobre au 15 novembre 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 St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La voie les vaches

Remarque : Des travaux ont été réalisés à proximité de la jauge du site 6, les résultats ne sont donc pas représentatifs pour cette période.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 16/11/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 10/12/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 octobre au 15 novembre 2012

Implantation	Exposition		Temps d'exposition	T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition				
Cimetière d'Omey	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	3.121
Côte La Chaussée	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	2.206
Etangs Usine	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	2.301
Château d'Omey	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	2.258
Saint Germain – Témoin	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	3.023
Marson Cimetière	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	3.153
Carrière Saint-Germain Entrée	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	2.822
Carrière la voie les vaches	16 octobre	15 novembre	30 jours	8.6°C	/	2.981

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 octobre au 15 novembre 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	3.121	<i>1.84</i>	<i>0.29</i>	<i>2.13</i>	<i>0.35</i>	<i><0.01</i>	<i>0.35</i>
		61	10	71	11.6	0.1	11.7
Côte La Chaussée	2.206	<i>4.03</i>	<i>0.38</i>	<i>4.41</i>	<i>0.16</i>	<i>0.04</i>	<i>0.20</i>
		134	13	147	5.4	1.2	6.6
Etangs Usine	2.301	<i>0.47</i>	<i>0.14</i>	<i>0.61</i>	<i>0.10</i>	<i><0.01</i>	<i>0.10</i>
		16	5	21	3.3	0.1	3.4
Château d'Omey	2.258	<i>0.40</i>	<i>0.09</i>	<i>0.49</i>	<i>0.07</i>	<i>0.00</i>	<i>0.07</i>
		13	3	16	2.4	0.1	2.5
Saint Germain Témoin	3.023	<i>0.58</i>	<i>0.25</i>	<i>0.83</i>	<i>0.13</i>	<i><0.01</i>	<i>0.13</i>
		19	9	28	4.3	0.2	4.5

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
<i>Marson Cimetière</i>	<i>3.153</i>	<i>2.77</i>	<i>10.25</i>	<i>13.02</i>	<i>12.65</i>
		92	342	434	422
Carrière Saint Germain entrée	2.822	<i>1.14</i>	<i>1.07</i>	<i>2.21</i>	<i>1.84</i>
		38	36	74	61
Carrière La voie les vaches	2.981	<i>0.99</i>	<i>1.32</i>	<i>2.31</i>	<i>2.04</i>
		33	44	77	68

*Résultats non représentatifs

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.

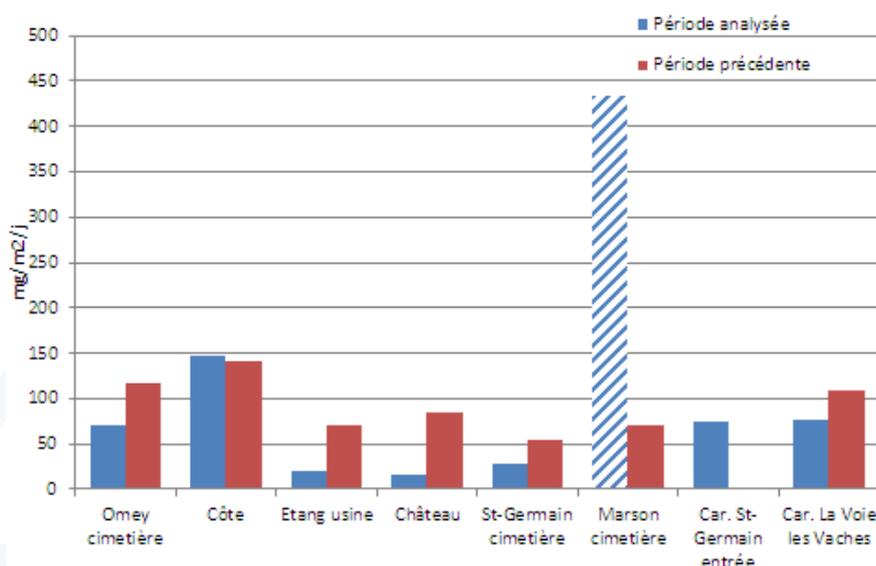
MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 octobre au 15 novembre 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales

Evolution des poussières totales



Observations:

Une tendance à la diminution par rapport à la période précédente est constatée sur l'ensemble des sites, à l'exception de « Côte la Chaussée » qui présente une stagnation des teneurs en poussières totales. Les sites « Etang usine » et « Château » sont ceux qui présentent la baisse la plus importante avec des niveaux en poussières sédimentables trois à cinq fois plus faibles qu'au cours de la précédente période.

Concernant le site « Marson cimetière », des travaux ont eu lieu à proximité de la jauge et les résultats ne sont donc pas représentatifs.

Pour rappel, il n'y a pas de résultat sur la période précédente pour le site « Carrière St-Germain entrée » car cette dernière était fermée.

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-11

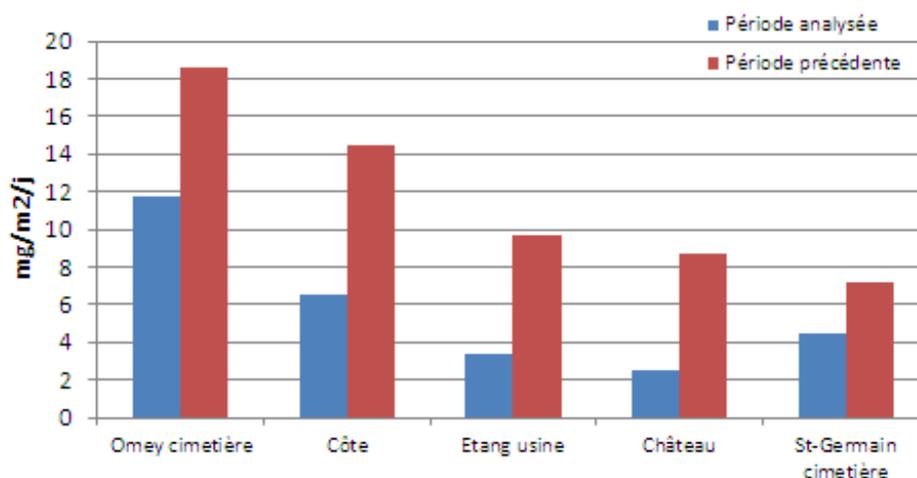
Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 octobre au 15 novembre 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total

Evolution du calcium



Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une diminution des niveaux en calcium est constatée sur l'ensemble des sites, avec des teneurs deux à quatre fois plus faibles qu'au cours de la précédente période.

Plan des sites en Page 6

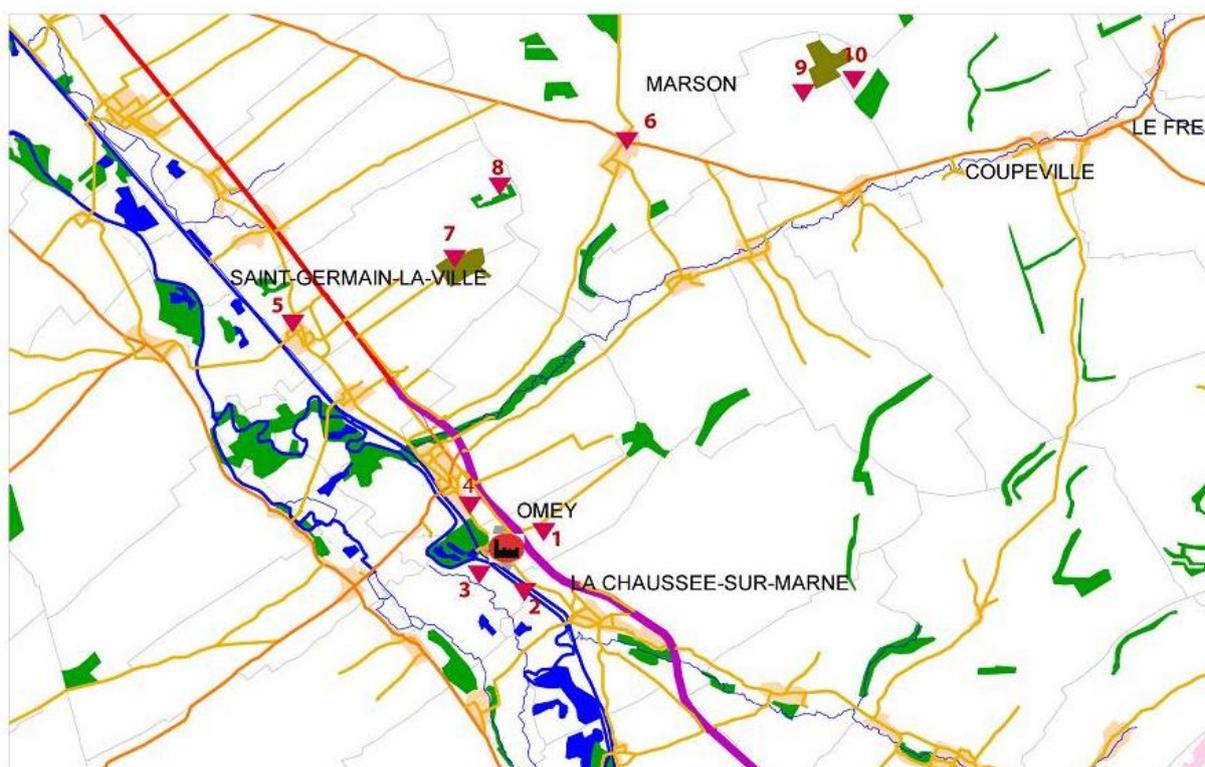
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-11

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