

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 novembre au 15 décembre 2010

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 :

- 16/12/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 30/12/2010

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

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 novembre au 15 décembre 2010

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	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	5.394
Côte La Chaussée	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	4.522
Etangs Usine	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	5.312
Château d'Omey	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	5.560
Saint Germain - Témoin	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	5.198
Marson Cimetière	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	4.929
Carrière Coupéville - Entrée	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	3.844
Carrière Coupéville - Talus	15 novembre	15 décembre	30 jours	1.6°C	/	3.553

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 15 décembre 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	5.394	<i>0.80</i>	<i>0.15</i>	<i>0.95</i>	<i>0.13</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
		27	5	32	4.5	0.1	4.6
Côte La Chaussée	4.522	<i>0.66</i>	<i>0.14</i>	<i>0.80</i>	<i>0.07</i>	<i><0.01</i>	<i>0.07</i>
		22	5	27	2.5	<0.1	2.5
Etangs Usine	5.312	<i>1.07</i>	<i>0.40</i>	<i>1.47</i>	<i>0.09</i>	<i><0.01</i>	<i>0.09</i>
		36	13	49	3.0	<0.1	3.0
Château d'Omev	5.560	<i>0.65</i>	<i>0.31</i>	<i>0.96</i>	<i>0.09</i>	<i><0.01</i>	<i>0.09</i>
		22	10	32	3.0	<0.1	3.0
Saint Germain Témoin	5.198	<i>0.98</i>	<i>0.32</i>	<i>1.30</i>	<i>0.19</i>	<i>0.01</i>	<i>0.20</i>
		33	11	44	6.4	0.1	6.5

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Cendres
		Solubles	Insolubles		
Marson Cimetière	4.929	<i>0.82</i>	<i>0.39</i>	<i>1.21</i>	<i>0.71</i>
		27	13	40	24
Carrière Coupéville Entrée	3.844	<i>1.54</i>	<i>0.95</i>	<i>2.49</i>	<i>2.06</i>
		51	32	83	69
Carrière coupéville Talus	3.553	<i>0.52</i>	<i>0.07</i>	<i>0.59</i>	<i>0.33</i>
		18	2	20	11

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)

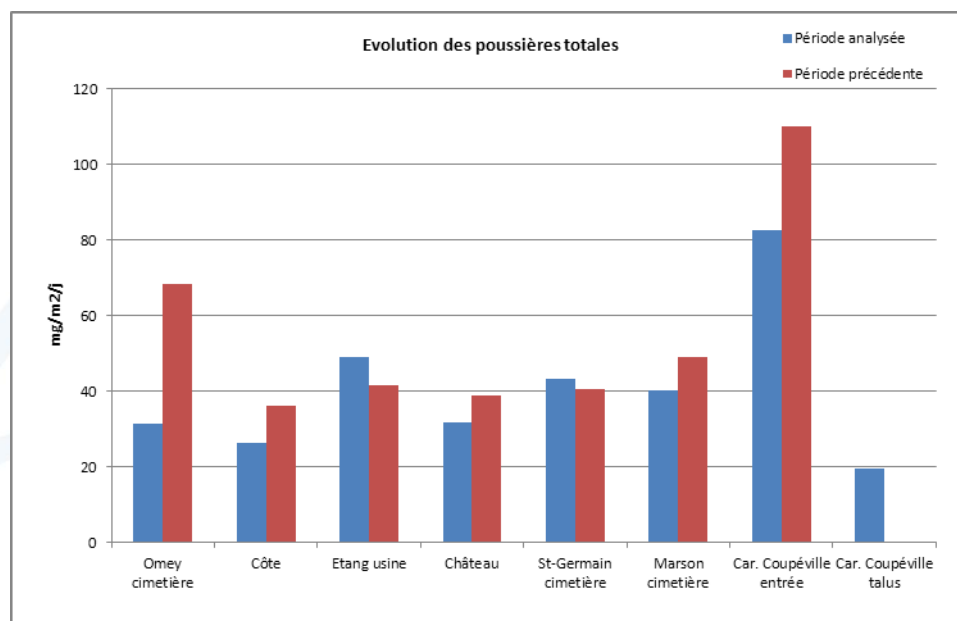
N° OMYA / 2010-12

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 15 décembre 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une évolution variable des poussières sédimentables est constatée sur l'ensemble des sites. Une forte diminution est constatée sur le site « Omev 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)

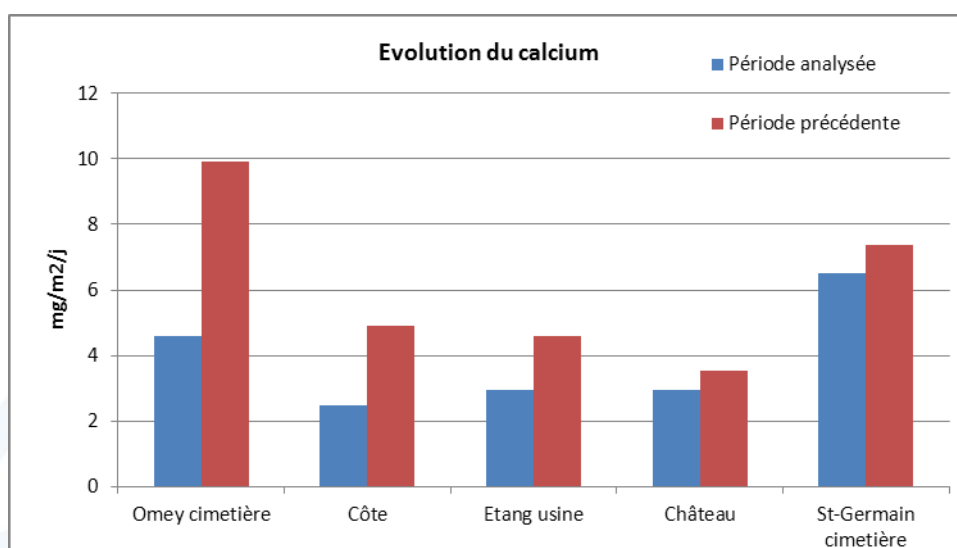
N° OMYA / 2010-12

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 15 décembre 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une diminution des teneurs en calcium est observée sur l'ensemble des sites.
Elle est plus marquée pour le site « Omev cimetière ».

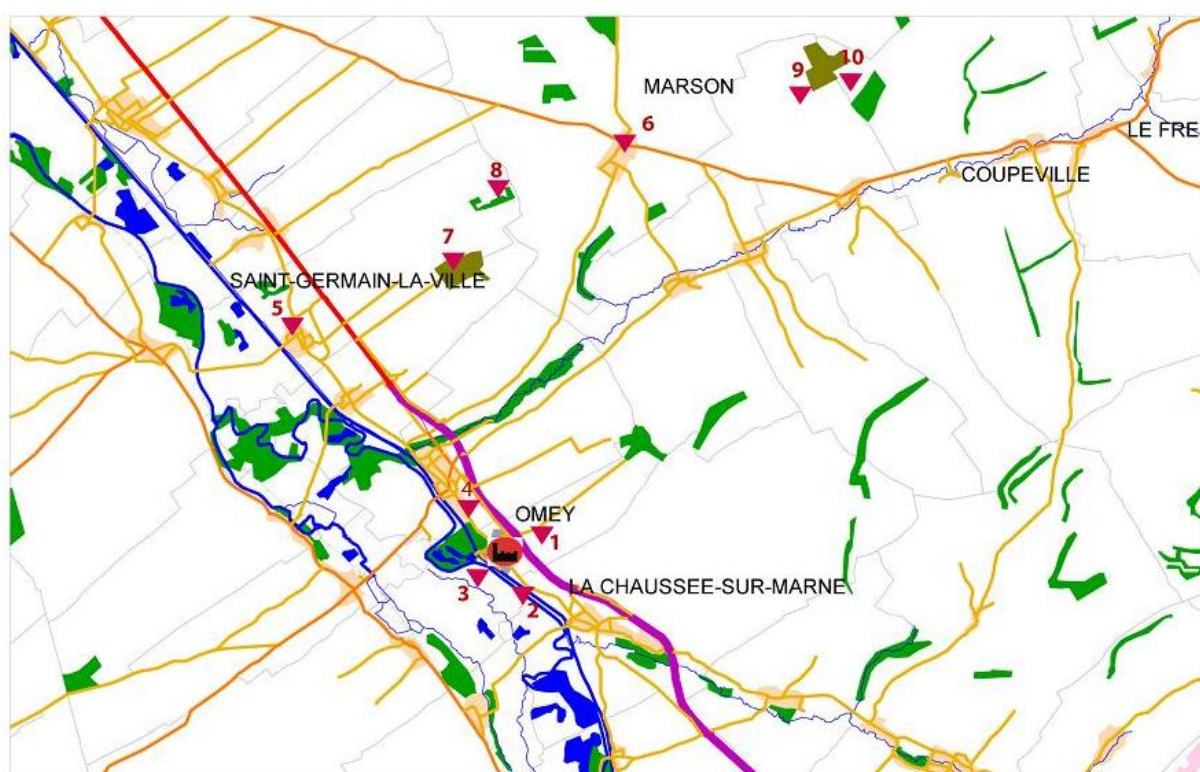
Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-12 Page 6/ 6

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **Site 1** : Cimetière d'Omye
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omye
- **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