

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 septembre au 15 octobre 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 :

Chute de la jauge sur le site 8 en raison d'un support cassé et par conséquent pas d'analyse réalisée

Date de début d'analyse :

- 19/10/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 02/11/2010

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 septembre au 15 octobre 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 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	5.702
Côte La Chaussée	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	5.023
Etangs Usine	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	5.838
Château d'Omey	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	5.686
Saint Germain - Témoin	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	7.626
Marson Cimetière	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	6.481
Carrière Coupéville - Entrée	15 septembre	15 octobre	30 jours	13.4°C	/	6.360
Carrière Coupéville - Talus	/	/	/	/	/	/

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	5.702	<i>2.10</i>	<i>0.34</i>	<i>2.44</i>	<i>0.28</i>	<i><0.01</i>	<i>0.28</i>
		70	11	81	9.2	0.1	9.3
Côte La Chaussée	5.023	<i>0.96</i>	<i>0.28</i>	<i>1.24</i>	<i>0.12</i>	<i>0.01</i>	<i>0.13</i>
		32	9	41	3.9	0.2	4.1
Etangs Usine	5.838	<i>1.04</i>	<i>0.39</i>	<i>1.43</i>	<i>0.12</i>	<i><0.01</i>	<i>0.12</i>
		35	13	48	3.8	0.1	3.9
Château d'Omey	5.686	<i>0.81</i>	<i>0.50</i>	<i>1.31</i>	<i>0.10</i>	<i><0.01</i>	<i>0.10</i>
		27	17	44	3.2	0.1	3.3
Saint Germain Témoin	7.626	<i>0.85</i>	<i>0.52</i>	<i>1.37</i>	<i>0.13</i>	<i><0.01</i>	<i>0.13</i>
		28	18	46	4.2	<0.1	4.2

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Cendres
		Solubles	Insolubles		
Marson Cimetière	6.481	<i>1.00</i>	<i>0.50</i>	<i>1.50</i>	<i>0.84</i>
		33	17	50	28
Carrière Coupéville Entrée	6.360	<i>3.45</i>	<i>1.74</i>	<i>5.19</i>	<i>4.32</i>
		115	58	173	144
Carrière coupéville Talus	/	/	/	/	/
		/	/	/	/

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)

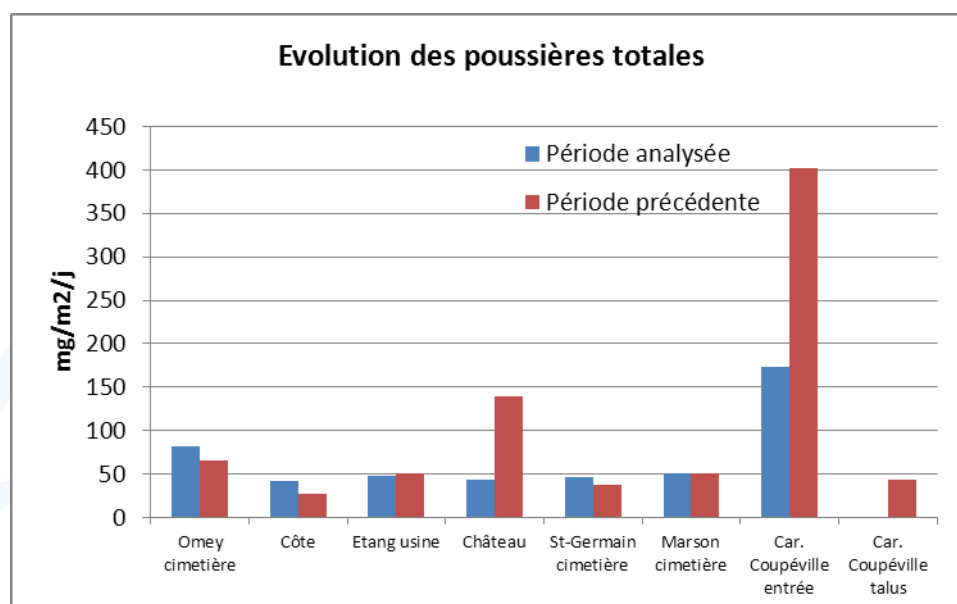
N° OMYA / 2010-10

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une légère augmentation des poussières sédimentables est constatée pour les sites «Omey cimetière », « Côte la Chaussée » et « Saint Germain cimetière ». En revanche, les sites de « Château » et « Carrière Coupéville entrée » connaissent une forte diminution par rapport à la période précédente (teneurs environ trois fois moins élevées).

Remarque : sur le site de « Carrière Coupéville talus », le support de la jauge s'est délogé de son socle, entraînant la chute de la jauge et par conséquent aucune analyse n'a pu être faite pour ce site.

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)

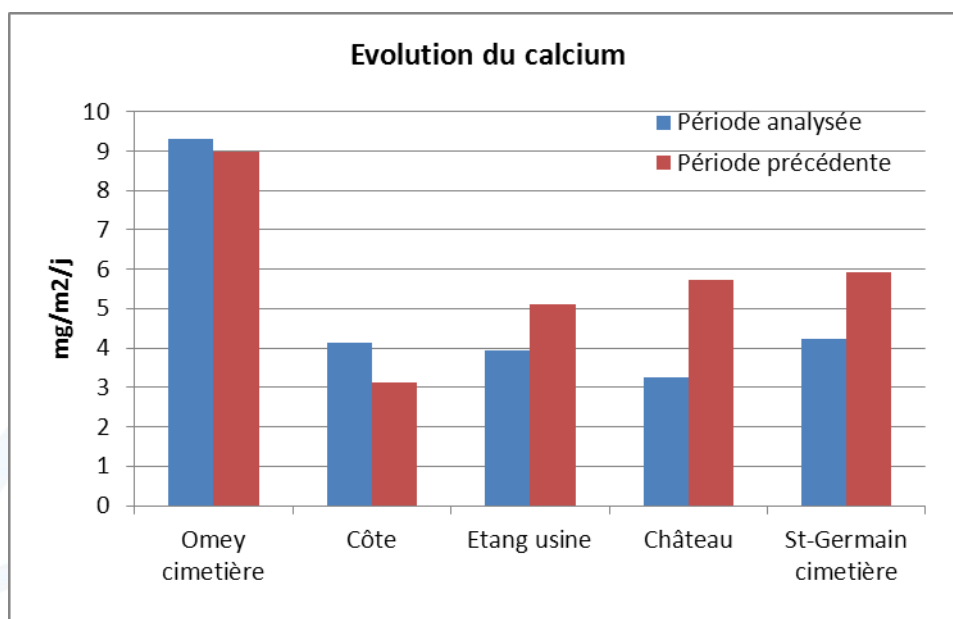
N° OMYA / 2010-10

Page 5 / 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une augmentation des teneurs en calcium est observée pour les sites «Omey cimetière » et « Côte la Chaussée » par rapport à la période précédente. Pour les sites « Etang usine », « Château » et « Saint Germain cimetière », une diminution est constatée et est plus prononcée sur le site « Château ».

Il est à noter que le cimetière d'Omey enregistre sur les deux périodes les teneurs en calcium les plus élevées.

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.

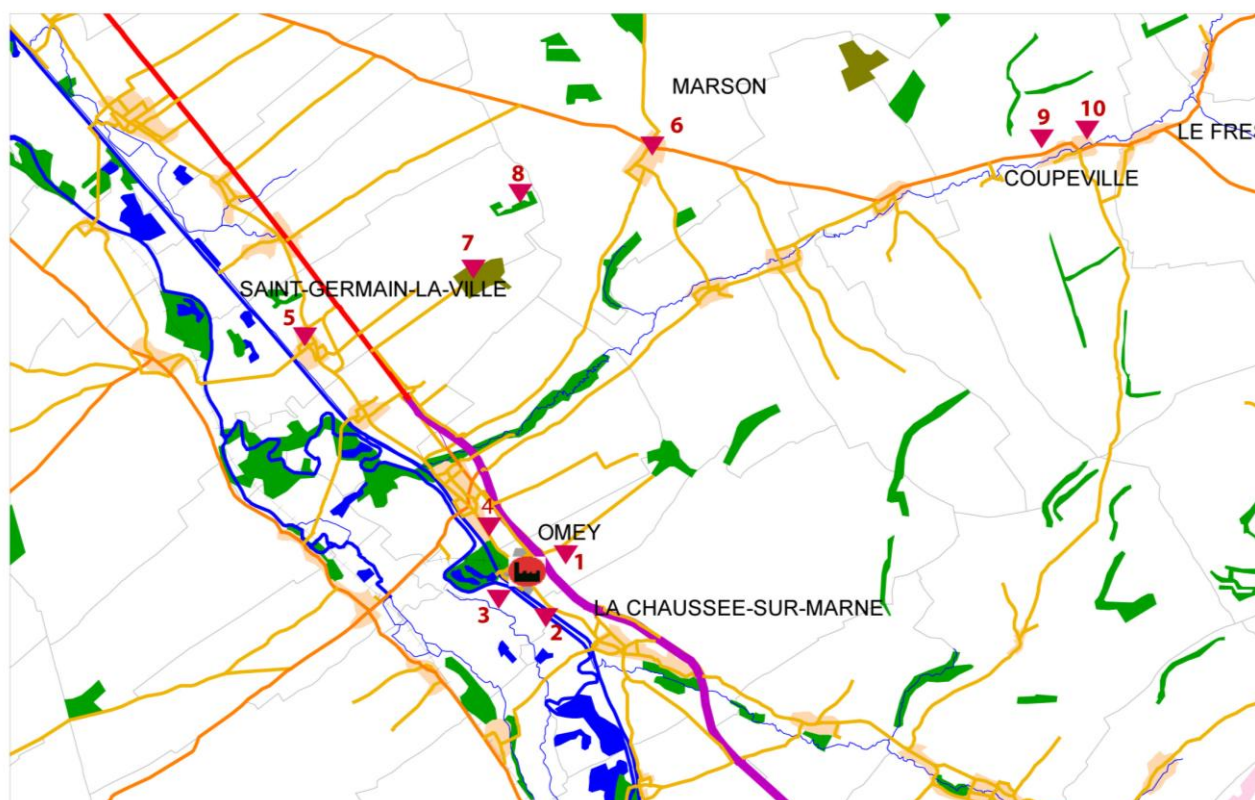
MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-10 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