

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 octobre au 15 novembre 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 :

Remise en place du support sur le site Carrière Coupéville-Talus

Date de début d'analyse :

- 16/11/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 02/12/2010

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 octobre au 15 novembre 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 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	6.895
Côte La Chaussée	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	5.310
Etangs Usine	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	6.652
Château d'Omey	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	6.900
Saint Germain - Témoin	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	6.009
Marson Cimetière	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	6.310
Carrière Coupéville - Entrée	15 octobre	15 novembre	31 jours	8.6°C	/	5.765
Carrière Coupéville - Talus	/	/	/	/	Mise en place du collecteur le 15 novembre	/

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	6.895	<i>1.90</i>	<i>0.22</i>	<i>2.12</i>	<i>0.30</i>	<i>0.01</i>	<i>0.31</i>
		61	7	68	9.8	0.1	9.9
Côte La Chaussée	5.310	<i>0.90</i>	<i>0.23</i>	<i>1.13</i>	<i>0.15</i>	<i><0.01</i>	<i>0.15</i>
		29	7	36	4.9	<0.1	4.9
Etangs Usine	6.652	<i>1.09</i>	<i>0.20</i>	<i>1.29</i>	<i>0.14</i>	<i><0.01</i>	<i>0.14</i>
		35	7	42	4.5	0.1	4.6
Château d'Omev	6.900	<i>0.74</i>	<i>0.47</i>	<i>1.21</i>	<i>0.11</i>	<i><0.01</i>	<i>0.11</i>
		24	15	39	3.4	0.1	3.5
Saint Germain Témoin	6.009	<i>0.99</i>	<i>0.27</i>	<i>1.26</i>	<i>0.22</i>	<i>0.01</i>	<i>0.23</i>
		32	9	41	6.9	0.5	7.4

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	6.310	<i>1.05</i>	<i>0.47</i>	<i>1.52</i>	<i>0.86</i>
		34	15	49	28
Carrière Coupéville Entrée	5.765	<i>2.95</i>	<i>0.47</i>	<i>3.42</i>	<i>2.80</i>
		95	15	110	90
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)

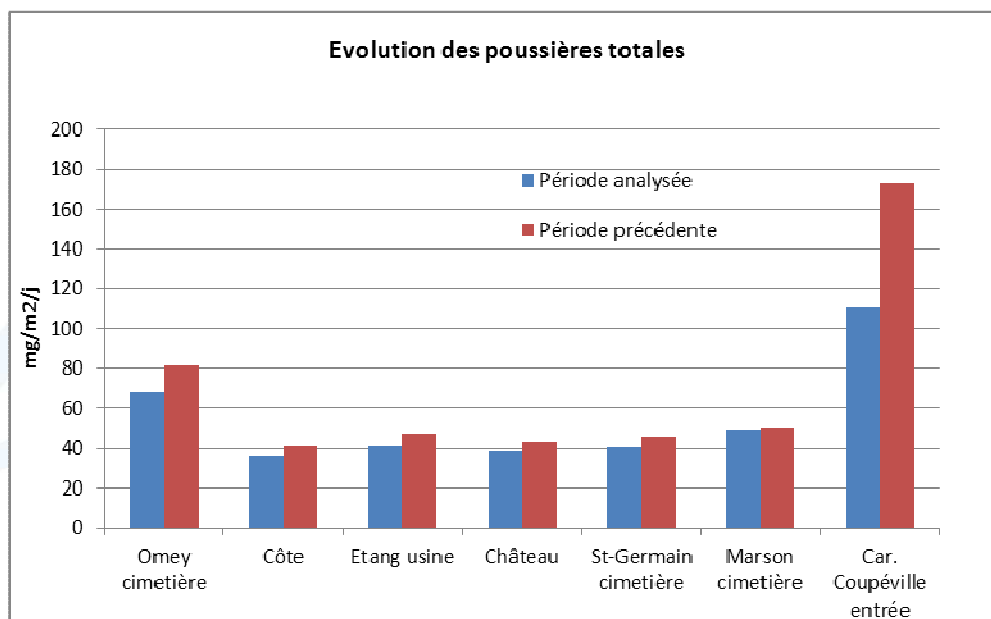
N° OMYA / 2010-11

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une légère diminution des poussières sédimentables est constatée sur l'ensemble des sites. Il est à noter une diminution plus marquée sur le site de « Carrière Coupéville entrée ».

Remarque : sur le site de « Carrière Coupéville talus », le support de la jauge a été réinstallé le 15 novembre 2010.

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)

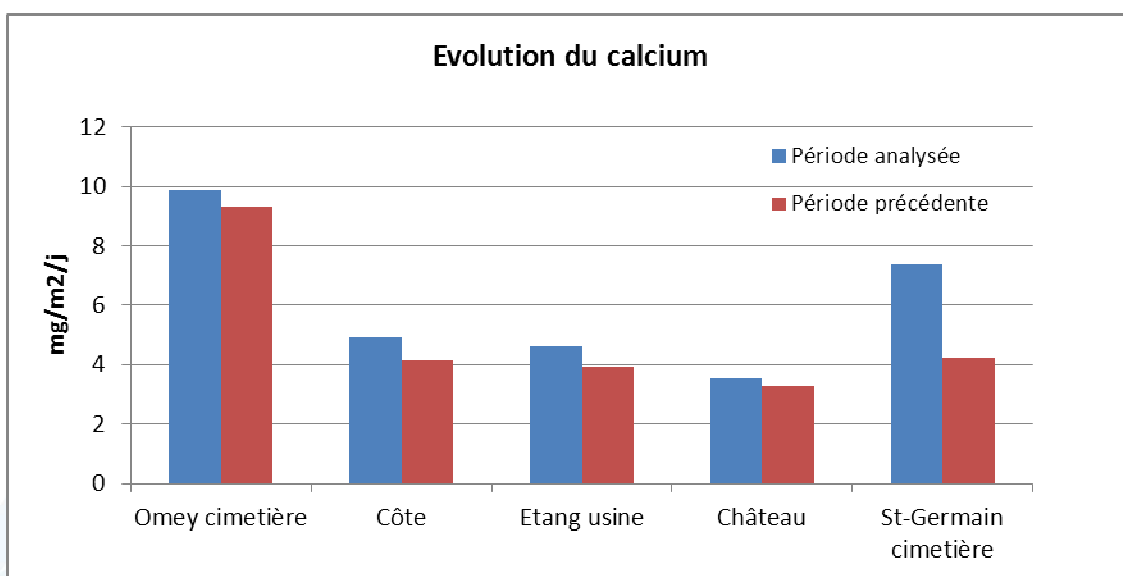
N° OMYA / 2010-11

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

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

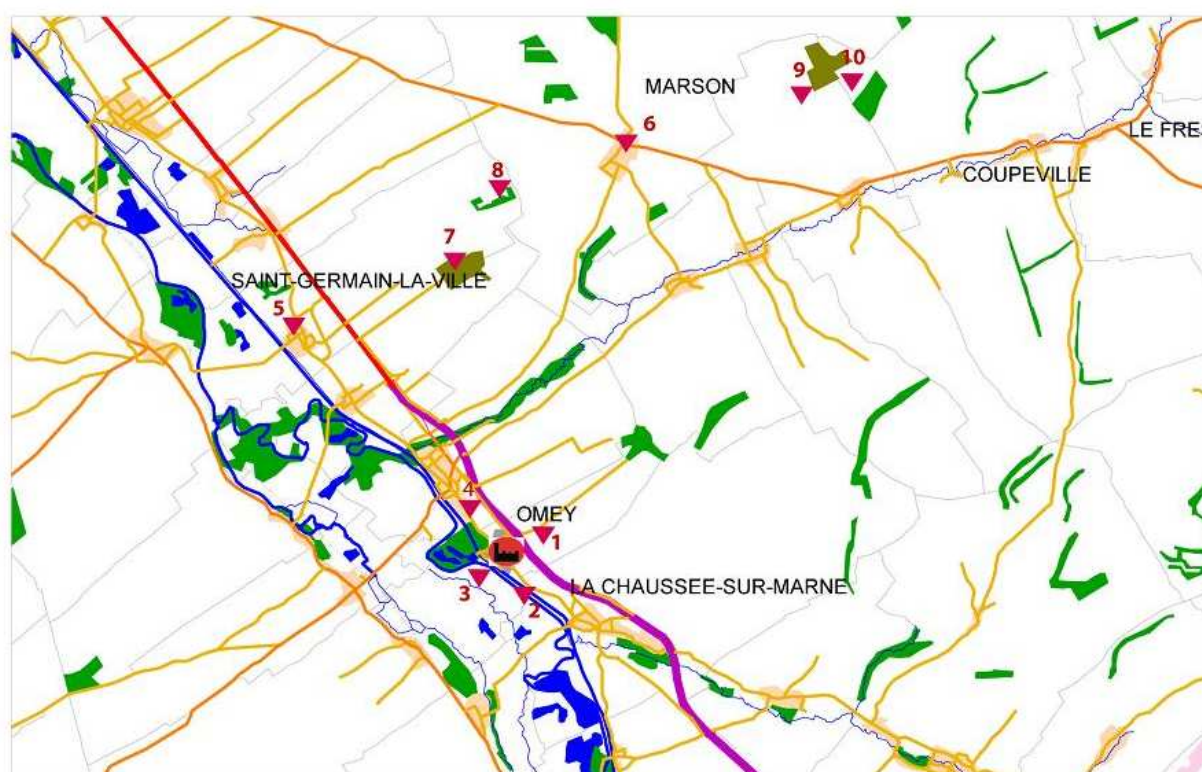
Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-11 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