

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 décembre 2009 au 18 janvier 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 St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La Voie Les Vaches

Remarque :

/

Date de début d'analyse :

- 20/01/2010

Préleveurs :

- Christopher BOUCARD
- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 10/02/2010

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2009 au 18 janvier 2010

Implantation	Exposition			T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition	Temps d'exposition			
Cimetière d'Omev	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	4.945
Côte La Chaussée	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	3.723
Etangs Usine	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	5.432
Château d'Omev	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	5.319
Saint Germain - Témoin	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	5.334
Marson Cimetière	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	5.582
Carrière St Germain - Entrée	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	4.244
Carrière La Voie Les Vaches	15 décembre	18 janvier	34 jours	0.2°C	/	4.520

Plan des sites en Page 5

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2009 au 18 janvier 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	4.945	<i>0.89</i>	<i>0.24</i>	<i>1.13</i>	<i>0.13</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
		26	7	33	4.0	0.2	4.2
Côte La Chaussée	3.723	<i>0.58</i>	<i>0.10</i>	<i>0.68</i>	<i>0.08</i>	<i>< 0.01</i>	<i>0.08</i>
		17	3	20	2.2	0.1	2.3
Etangs Usine	5.432	<i>0.58</i>	<i>0.14</i>	<i>0.72</i>	<i>0.07</i>	<i>< 0.01</i>	<i>0.07</i>
		17	4	21	2.2	0.1	2.3
Château d'Omey	5.319	<i>0.85</i>	<i>0.17</i>	<i>1.02</i>	<i>0.13</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
		25	5	30	3.9	0.1	4.0
Saint Germain Témoin	5.334	<i>1.20</i>	<i>0.56</i>	<i>1.76</i>	<i>0.22</i>	<i>0.02</i>	<i>0.24</i>
		35	16	51	6.6	0.5	7.1

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	5.582	<i>0.65</i>	<i>0.19</i>	<i>0.84</i>	<i>0.62</i>
		19	6	25	18
Carrière St Germain entrée	4.244	<i>1.15</i>	<i>0.33</i>	<i>1.48</i>	<i>1.17</i>
		34	10	44	34
Carrière La voie les vaches	4.520	<i>1.15</i>	<i>0.39</i>	<i>1.54</i>	<i>0.98</i>
		34	11	45	29

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Plan des sites en Page 5

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

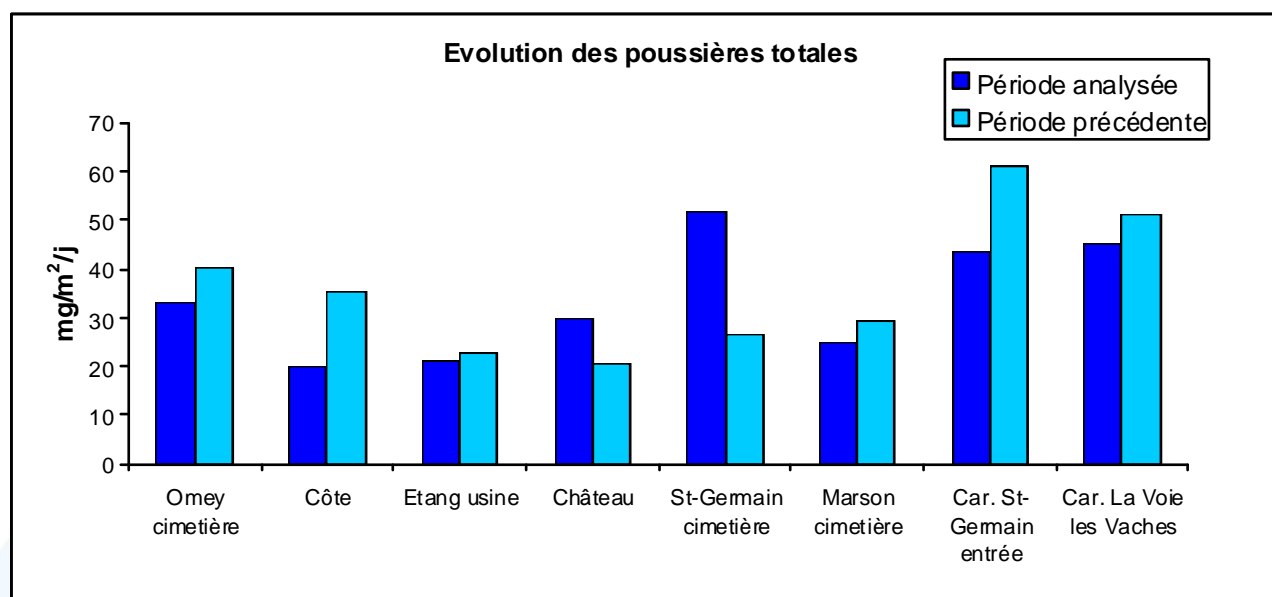
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2009 au 18 janvier 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Diminution en poussières par rapport à la période précédente sur la plupart des sites à l'exception de Château et du cimetière de St-Germain. Ce dernier présente les teneurs en poussières les plus élevées sur la période analysée.

Plan des sites en Page 5

Rapport d'analyse

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

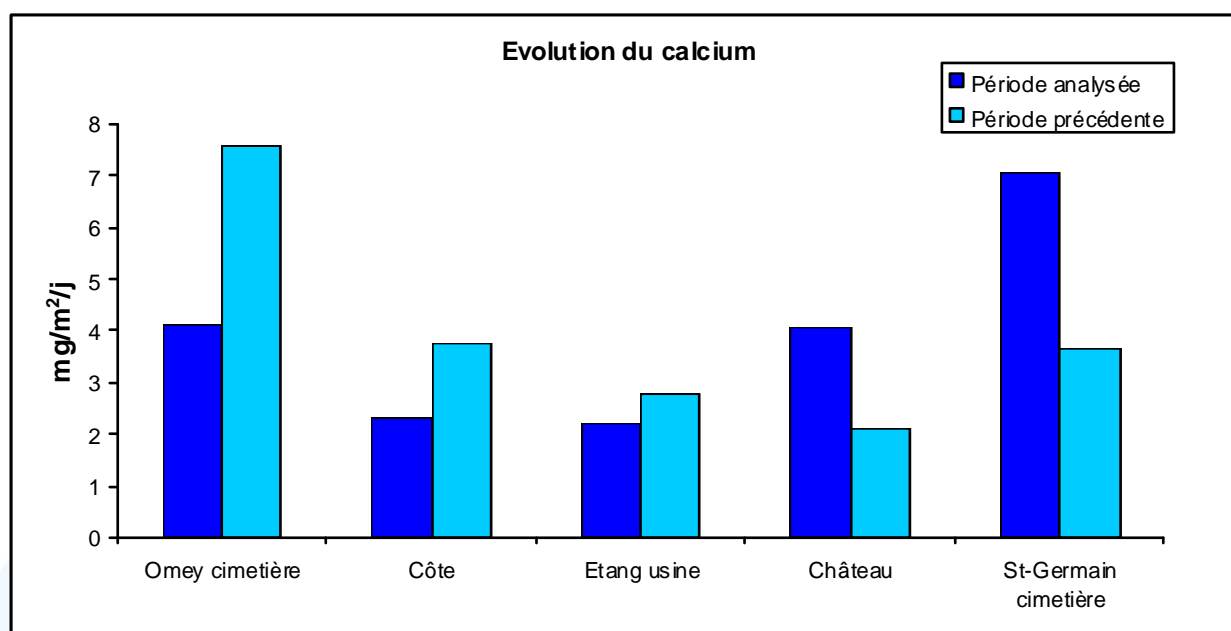
N° OMYA / 2010-01

Page 5/6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2009 au 18 janvier 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Diminution des teneurs en calcium total par rapport à la période précédente sur trois des sites. Comme pour les poussières sédimentées, augmentation des teneurs sur le château d'Ome y et le site témoin St-Germain Cimetière dont les teneurs sont les plus élevées sur la période analysée.

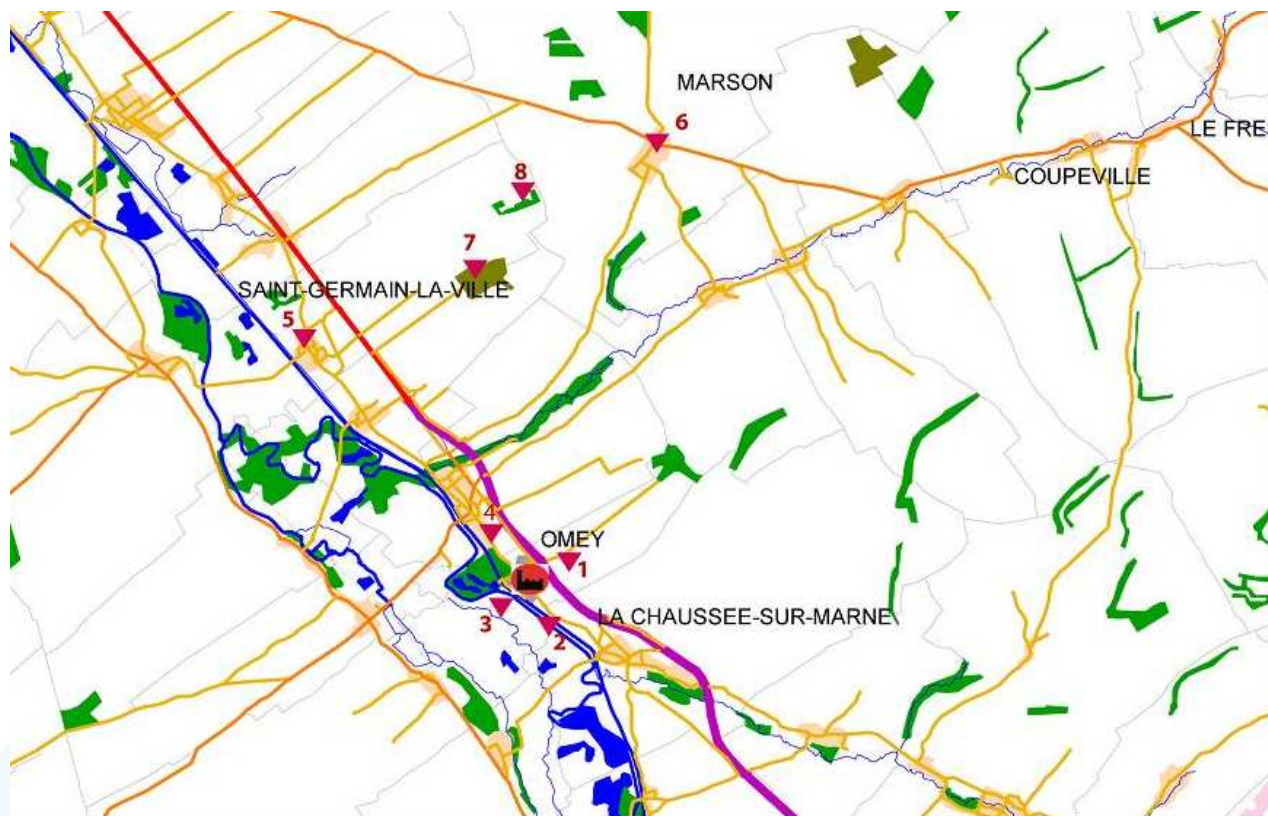
Plan des sites en Page 5

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

N° OMYA / 2010-01

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

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