

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 14 mai au 15 juin 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 :

Pas de prélèvements sur le site Etangs Usine. Accès impraticable.

Prélèvement sur deux mois pour les Carrières St Germain et la Voie les Vaches

Date de début d'analyse :

- 16/06/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 06/07/2010

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mai au 15 juin 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'Omey	14 mai	15 juin	32 jours	15.9°C	/	6076
Côte La Chaussée	14 mai	15 juin	32 jours	15.9°C	/	5.266
Etangs Usine	14 mai	/	/	/	/	/
Château d'Omey	14 mai	15 juin	32 jours	15.9°C	/	5.893
Saint Germain - Témoin	14 mai	15 juin	32 jours	15.9°C	/	5.004
Marson Cimetière	14 mai	15 juin	32 jours	15.9°C	/	4.659
Carrière St Germain - Entrée	15 avril	15 juin	61 jours	13.8°C	/	8.803
Carrière La Voie Les Vaches	15 avril	15 juin	61 jours	13.8°C	/	7.585

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mai au 15 juin 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omev	6.076	<i>5.62</i>	<i>2.20</i>	<i>7.82</i>	<i>0.82</i>	<i>0.05</i>	<i>0.87</i>
		176	69	245	25.5	1.5	27.0
Côte La Chaussée	5.266	<i>1.18</i>	<i>0.53</i>	<i>1.71</i>	<i>0.16</i>	<i>0.01</i>	<i>0.17</i>
		37	17	54	4.9	0.3	5.2
Etangs Usine	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
Château d'Omev	5.893	<i>0.86</i>	<i>0.63</i>	<i>1.49</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		27	20	47	3.5	0.3	3.8
Saint Germain Témoin	5.004	<i>1.45</i>	<i>0.75</i>	<i>2.20</i>	<i>0.23</i>	<i>0.01</i>	<i>0.24</i>
		45	23	68	7.2	0.5	7.7

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	4.659	<i>1.27</i>	<i>0.44</i>	<i>1.71</i>	<i>0.68</i>
		40	14	54	21
Carrière* St Germain entrée	8.803	<i>2.41</i>	<i>1.15</i>	<i>3.56</i>	<i>0.68</i>
		75	36	111	21
Carrière* La voie les vaches	7.585	<i>1.52</i>	<i>1.14</i>	<i>2.66</i>	<i>2.18</i>
		47	36	83	68

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

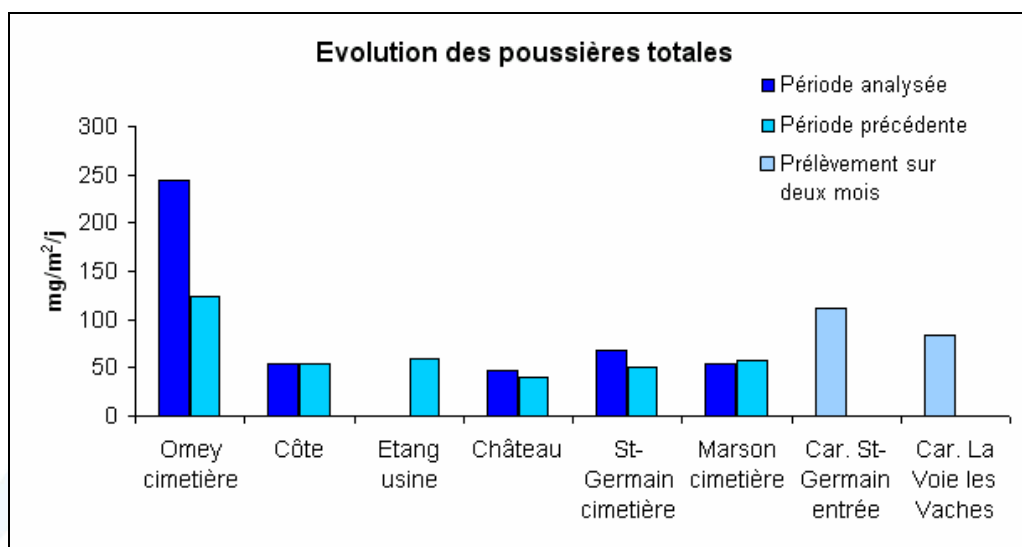
Résultats en gras : mg/m²/jour

*Prélèvement sur 2 mois

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mai au 15 juin 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une augmentation des teneurs par rapport à la période précédente est constatée sur les cimetières d'Omey, de St Germain et sur le château. Elle est plus marquée cependant sur le cimetière d'Omey avec des teneurs deux fois plus élevées.

Sur les autres sites, une stagnation des teneurs pour les sites « Côte » et « Marson cimetière » est observée par rapport à la période précédente.

Pas de résultats ce mois-ci pour le site Etang Usine, l'accès étant difficile suite à une végétation trop importante. Un élagage autour de la jauge a été demandé.

Remarque : sur la période analysée, les résultats des carrières de St Germain et la Voie les Vaches ont été calculés sur 2 mois suite à la fermeture de ces carrières.

Rapport d'analyse

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

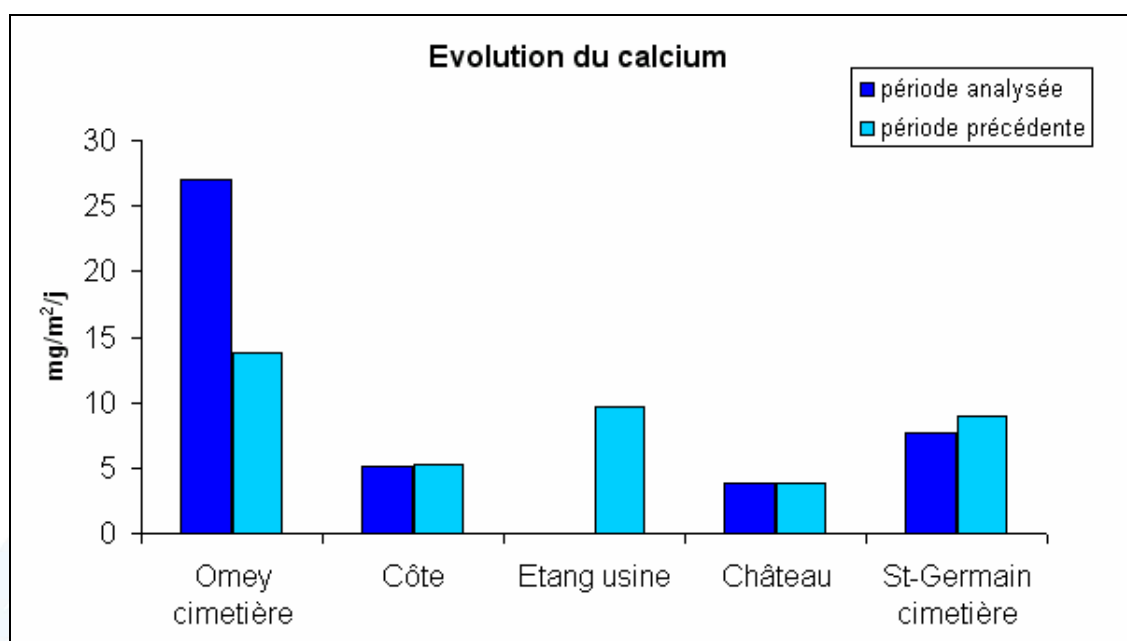
N° OMYA / 2010-06

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mai au 15 juin 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Comme pour les poussières sédimentables, une augmentation des teneurs en calcium sur le cimetière d'Omey (teneur deux fois plus haute) est constatée par rapport à la période précédente.

Sur les sites « Côte » et le « cimetière de St Germain », une légère diminution des teneurs par rapport à la période précédente est à noter.

Plan des sites en Page 6

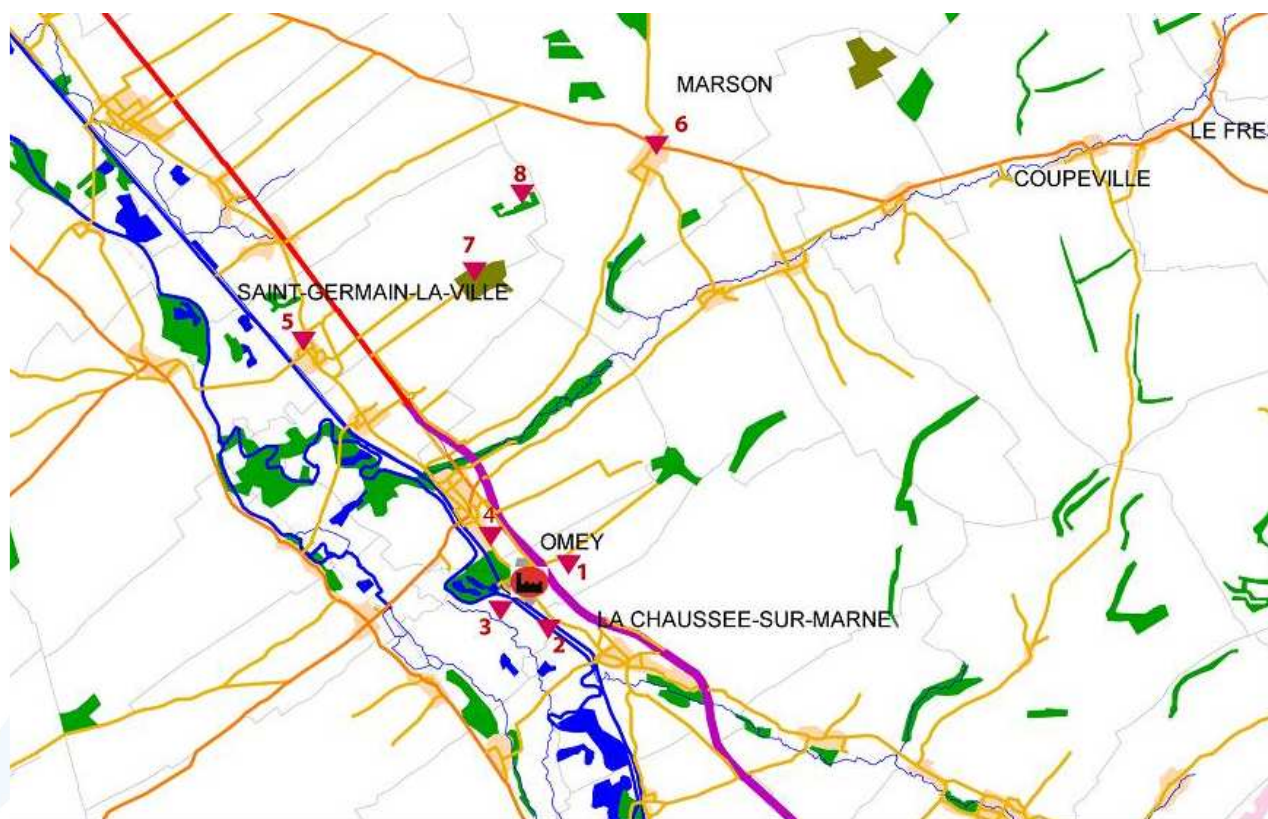
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-06

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