

N° OMYA / 2010-02 bis Page 1/ 6
Annule et remplace le N° OMYA / 2010-02

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 18 janvier au 17 février 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

Date de début d'analyse :

- 18/02/2010

Les analyses en calcium sont réalisées par le Laboratoire Municipal de Reims sous les références :

- Calcium soluble : 20100218-00606 / 00607 / 00608 / 00609 / 00610
- Calcium insoluble : 20100218-00611 / 00612 / 00613 / 00614 / 00615

Préleveurs :

- Cyril GOBLET
- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 12/04/2010

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 18 janvier au 17 février 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	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	3.720
Côte La Chaussée	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	2.588
Etangs Usine	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	3.740
Château d'Omev	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	3.725
Saint Germain - Témoin	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	3.753
Marson Cimetière	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	3.985
Carrière St Germain - Entrée	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	2.692
Carrière La Voie Les Vaches	18 janvier	17 février	31 jours	1°C	/	2.844

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 18 janvier au 17 février 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	3.720	<i>1.26</i>	<i>0.28</i>	<i>1.54</i>	<i>0.27</i>	<i>0.04</i>	<i>0.31</i>
		42	9	51	9.2	1.2	10.4
Côte La Chaussée	2.588	<i>0.60</i>	<i>0.11</i>	<i>0.71</i>	<i>0.10</i>	<i>< 0.01</i>	<i>0.10</i>
		20	4	24	3.2	0.1	3.3
Etangs Usine	3.740	<i>0.51</i>	<i>0.10</i>	<i>0.61</i>	<i>0.06</i>	<i>< 0.01</i>	<i>0.06</i>
		17	3	20	2.0	0.1	2.1
Château d'Omey	3.725	<i>0.48</i>	<i>0.09</i>	<i>0.57</i>	<i>0.08</i>	<i>< 0.01</i>	<i>0.08</i>
		16	3	19	2.6	0.1	2.7
Saint Germain Témoin	3.753	<i>0.62</i>	<i>0.20</i>	<i>0.82</i>	<i>0.10</i>	<i>0.01</i>	<i>0.11</i>
		21	6	27	3.3	0.2	3.5

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	3.985	<i>0.59</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>	<i>0.36</i>
		20	2	22	12
Carrière St Germain entrée	2.692	<i>0.52</i>	<i>0.22</i>	<i>0.74</i>	<i>0.42</i>
		17	8	25	14
Carrière La voie les vaches	2.844	<i>1.14</i>	<i>0.35</i>	<i>1.49</i>	<i>1.08</i>
		38	12	50	36

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

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

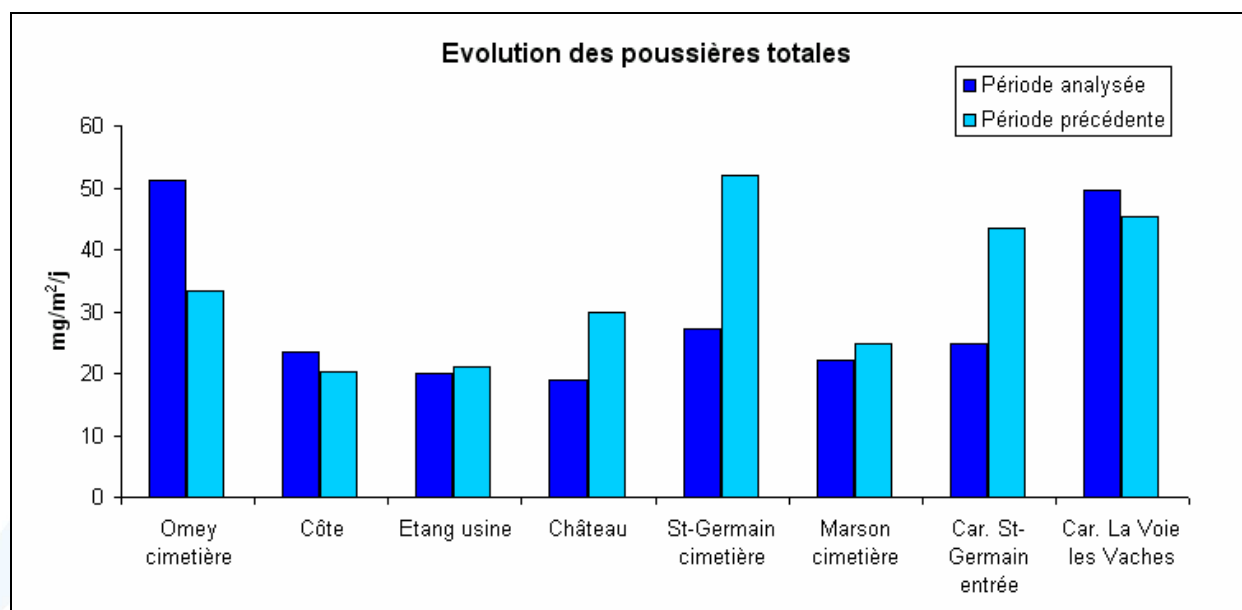
Mesure des retombées par la méthode des collecteurs de précipitation selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2010-02 bis Page 4/ 6
Annule et remplace le N° OMYA / 2010-02

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 18 janvier au 17 février 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Augmentation sur les sites cimetière d'Omey, Côte la Chaussée et la carrière La Voie les Vaches par rapport à la période précédente, plus marquée pour le cimetière d'Omey.

Sur les autres sites en baisse par rapport à la précédente période, diminution plus marquée sur le château d'Omey, le cimetière de St Germain (teneur deux fois plus basse) et l'entrée de la carrière St Germain.

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

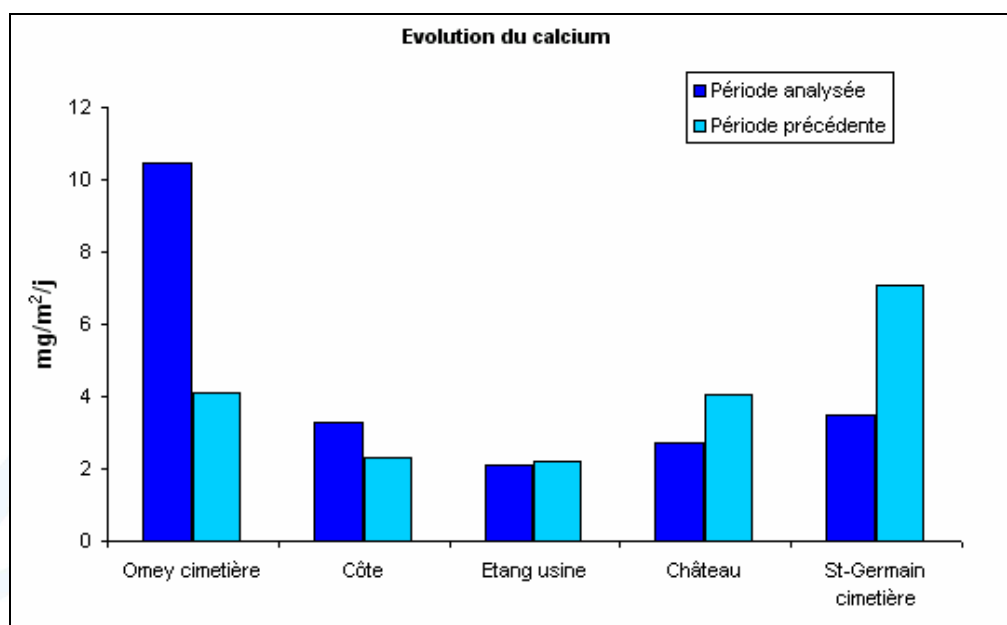
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 18 janvier au 17 février 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Comme pour les poussières sédimentées, augmentation des teneurs en calcium sur deux des sites par rapport à la période précédente, très marquée sur le cimetière d'Omev (teneur trois fois plus haute). Sur les autres sites en baisse par rapport à la précédente période, diminution plus marquée pour le cimetière St-Germain (teneur deux fois plus basse).

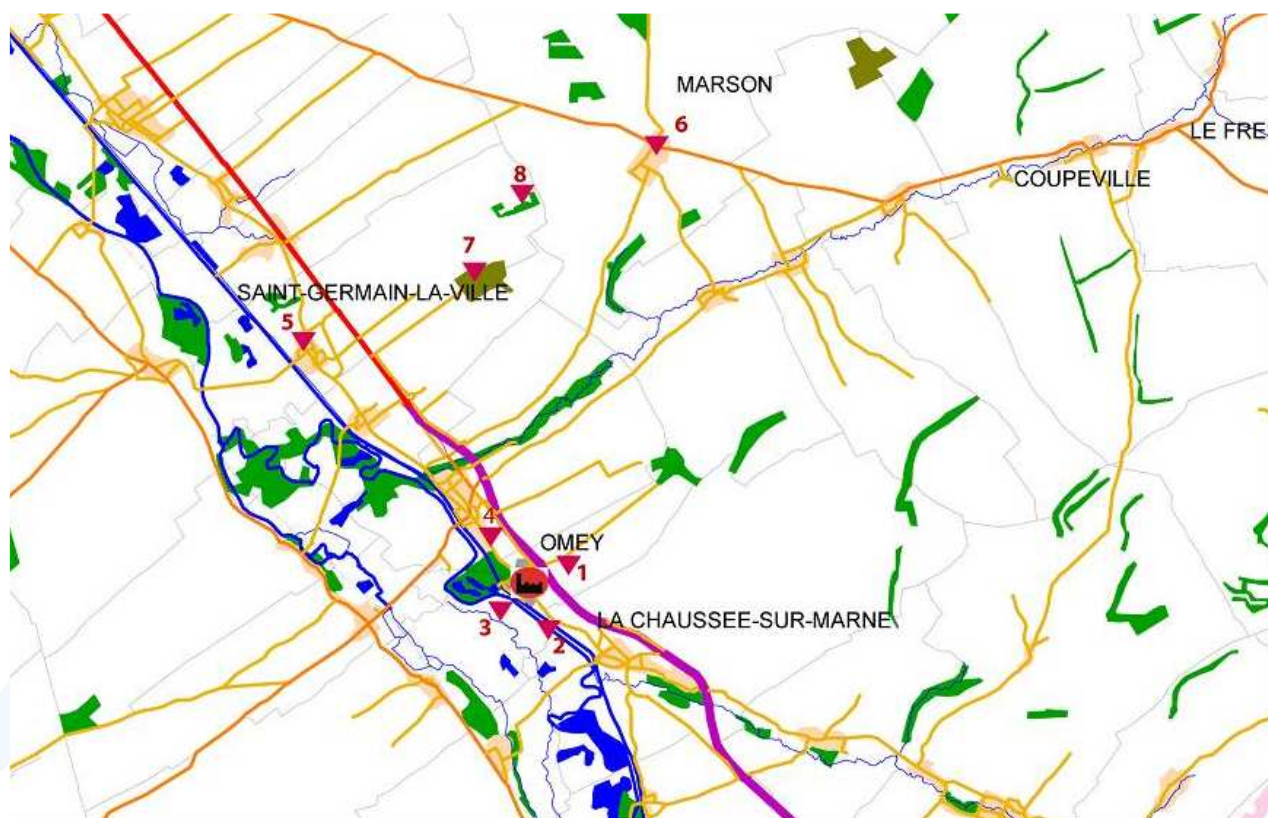
Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-02 bis Page 6/ 6
Annule et remplace le N° OMYA / 2010-02

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **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

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