

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 avril au 14 mai 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 :**

Carrière Saint Germain –Entrée et Carrière La voie les vaches fermées lors de la journée de prélèvement

**Date de début d'analyse :**

- 17/05/2010

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 11/06/2010

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 14 mai 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	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	4.872
Côte La Chaussée	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	4.838
Etangs Usine	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	4.390
Château d'Omey	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	4.802
Saint Germain - Témoin	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	3.924
Marson Cimetière	15 avril	14 mai	30 jours	11.3°C	/	4.434
Carrière St Germain - Entrée	15 avril	/			Pas de prélèvement	
Carrière La Voie Les Vaches	15 avril	/			Pas de prélèvement	

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 14 mai 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	4.872	<i>1.90</i>	<i>1.71</i>	<i>3.61</i>	<i>0.36</i>	<i>0.04</i>	<i>0.40</i>
		<b>66</b>	<b>59</b>	<b>125</b>	<b>12.4</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>
Côte La Chaussée	4.838	<i>1.00</i>	<i>0.57</i>	<i>1.57</i>	<i>0.15</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.15</i>
		<b>35</b>	<b>20</b>	<b>55</b>	<b>5.1</b>	<b>0.2</b>	<b>5.3</b>
Etangs Usine	4.390	<i>1.17</i>	<i>0.53</i>	<i>1.70</i>	<i>0.26</i>	<i>0.02</i>	<i>0.28</i>
		<b>40</b>	<b>18</b>	<b>58</b>	<b>9.0</b>	<b>0.7</b>	<b>9.7</b>
Château d'Omev	4.802	<i>0.65</i>	<i>0.50</i>	<i>1.15</i>	<i>0.11</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.11</i>
		<b>23</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>3.7</b>	<b>0.1</b>	<b>3.8</b>
Saint Germain Témoin	3.924	<i>1.08</i>	<i>0.41</i>	<i>1.49</i>	<i>0.26</i>	<i>0.01</i>	<i>0.27</i>
		<b>37</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>8.8</b>	<b>0.2</b>	<b>9.0</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	4.434	<i>1.24</i>	<i>0.43</i>	<i>1.67</i>	<i>0.79</i>
		<b>43</b>	<b>15</b>	<b>58</b>	<b>27</b>
Carrière St Germain entrée	/	/	/	/	/
		/	/	/	/
Carrière La voie les vaches	/	/	/	/	/
		/	/	/	/

Plan des sites en Page 6

#### Les unités :

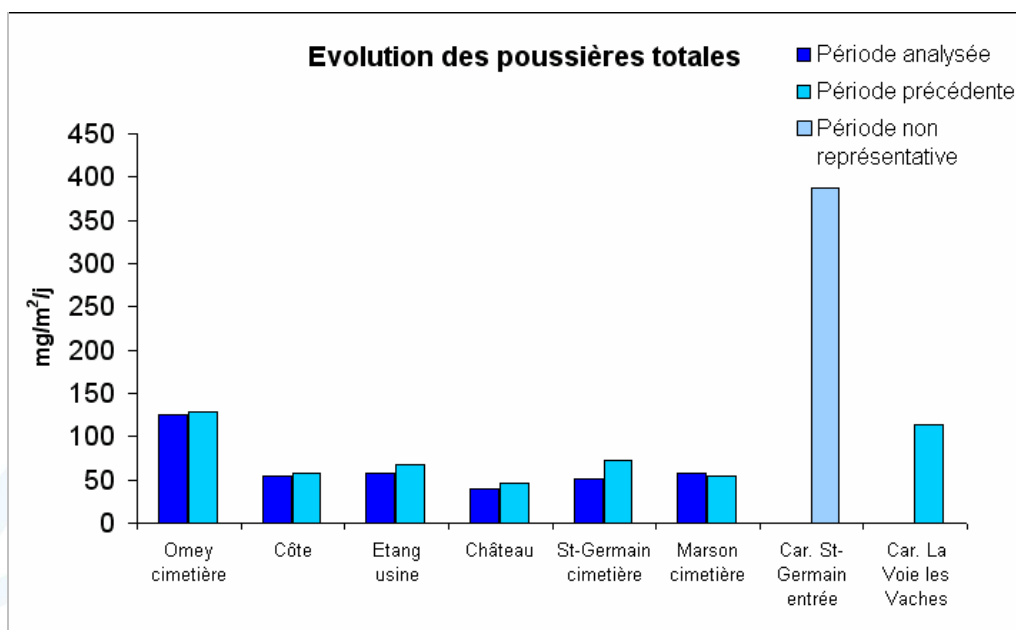
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

Résultats en gras : mg/m<sup>2</sup>/jour

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 14 mai 2010

### *Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



### Observations :

Diminution généralisée et peu marquée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. Seule exception, le cimetière de Marson qui est en très légère augmentation.

Pas de résultats ce mois-ci pour les carrières de St Germain et La Voie les Vaches.

Remarque : sur la période précédente, les résultats de la carrière de St Germain ont été calculés sur 2 mois suite à la fermeture de cette carrière et ne sont pas représentatifs.

## Rapport d'analyse

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

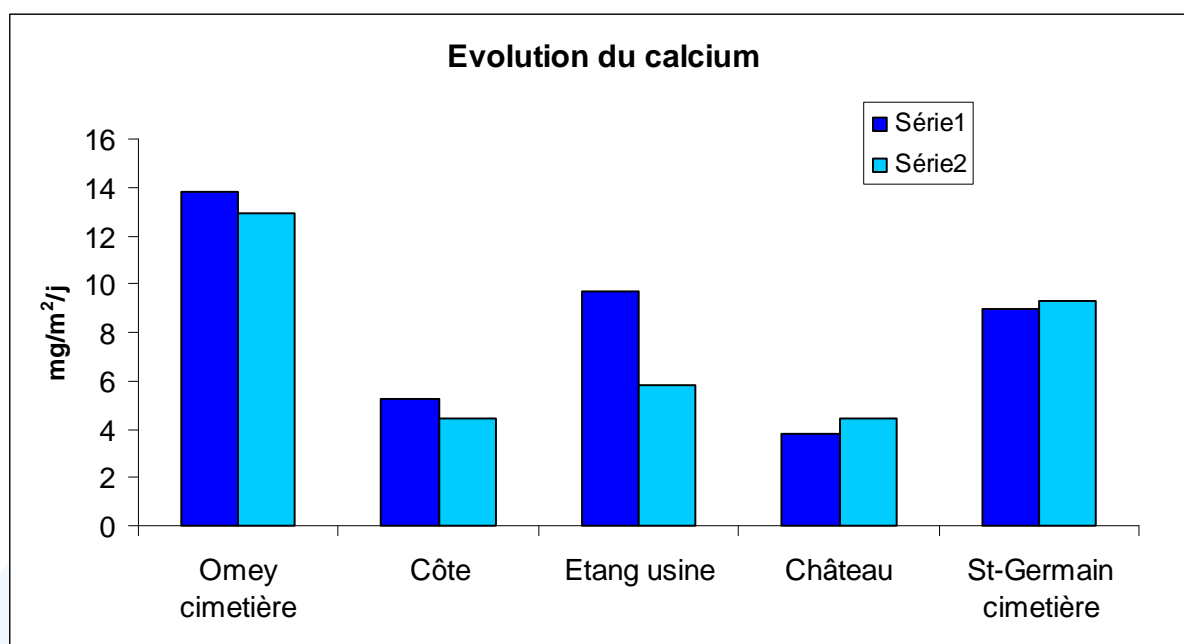
N° OMYA / 2010-05

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 avril au 14 mai 2010

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

Augmentation des teneurs en calcium par rapport à la période précédente sur trois sites, plus marquée sur l'étang de l'usine. Légère diminution sur les sites du château et du cimetière de St-Germain.

*Plan des sites en Page 6*

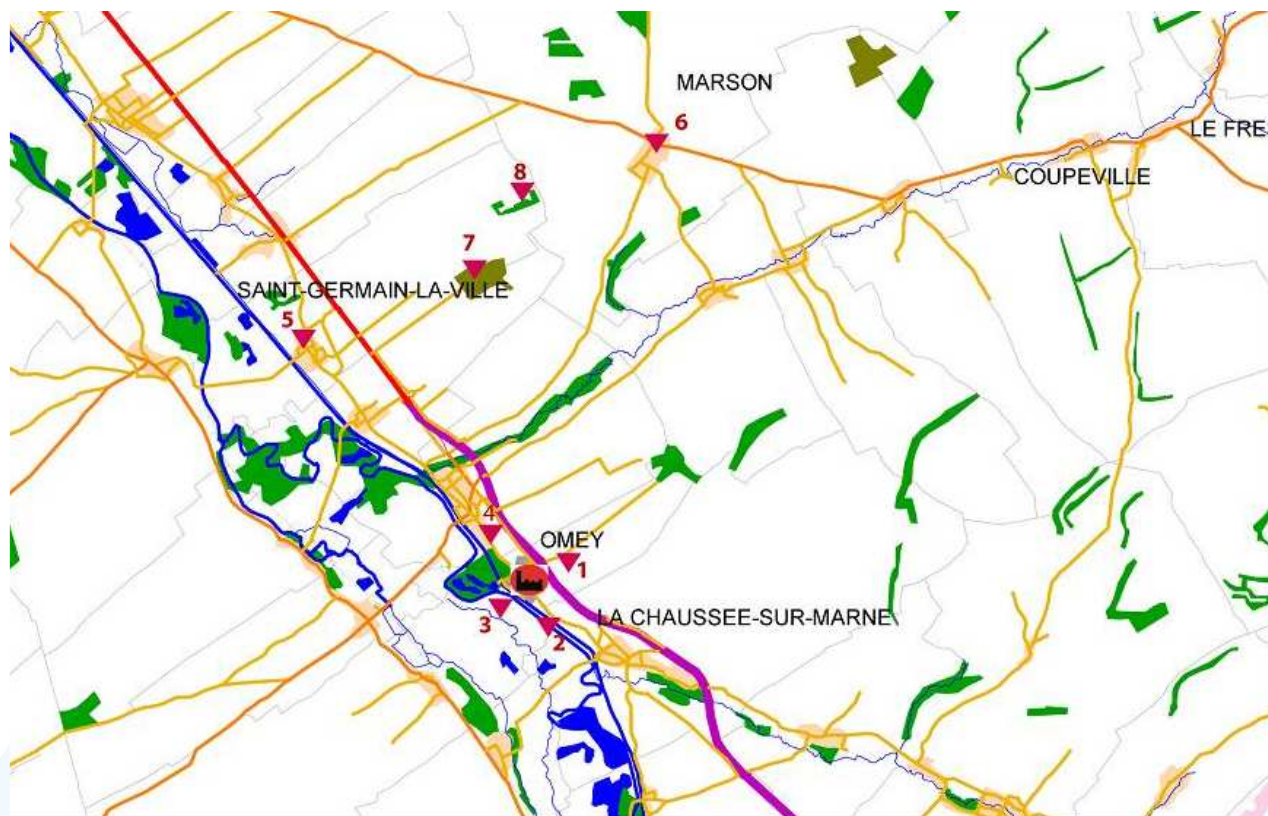
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2010-05

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](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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