

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 mars au 15 avril 2011

**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 Saint Germain - Entrée
- **Site 8 :** Carrière la Voie les Vaches

**Remarque :**

**Date de début d'analyse :**

- 27/04/2011

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 12/05/2011

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

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 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.338
Côte La Chaussée	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	1.839
Etangs Usine	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.370
Château d'Omey	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.479
Saint Germain - Témoin	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.114
Marson Cimetière	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.452
Carrière Saint Germain - Entrée	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.147
Carrière la Voie les vache	15 mars	15 avril	31 jours	11°C	/	2.000

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	2.338	<i>2.07</i>	<i>0.32</i>	<i>2.39</i>	<i>0.31</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.31</i>
		<b>67</b>	<b>10</b>	<b>77</b>	<b>9.8</b>	<b>0.1</b>	<b>9.9</b>
Côte La Chaussée	1.839	<i>0.76</i>	<i>0.49</i>	<i>1.25</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		<b>25</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>3.6</b>	<b>0.1</b>	<b>3.7</b>
Etangs Usine	2.370	<i>1.28</i>	<i>0.28</i>	<i>1.56</i>	<i>0.19</i>	<i>0.01</i>	<i>0.20</i>
		<b>41</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>6.2</b>	<b>0.1</b>	<b>6.3</b>
Château d'Omey	2.479	<i>0.63</i>	<i>0.72</i>	<i>1.35</i>	<i>0.11</i>	<i>0.01</i>	<i>0.12</i>
		<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>3.7</b>	<b>0.2</b>	<b>3.9</b>
Saint Germain Témoin	2.114	<i>1.37</i>	<i>0.88</i>	<i>2.25</i>	<i>0.41</i>	<i>0.08</i>	<i>0.49</i>
		<b>44</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>13.1</b>	<b>2.5</b>	<b>15.6</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	2.452	<i>1.05</i>	<i>0.36</i>	<i>1.41</i>	<i>0.69</i>
		<b>34</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>22</b>
Carrière Saint Germain	2.147	<i>1.15</i>	<i>1.79</i>	<i>2.94</i>	<i>2.28</i>
		<b>37</b>	<b>58</b>	<b>95</b>	<b>74</b>
Carrière La voie les Vaches	2.000	<i>0.90</i>	<i>1.76</i>	<i>2.66</i>	<i>1.80</i>
		<b>29</b>	<b>57</b>	<b>86</b>	<b>58</b>

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

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)

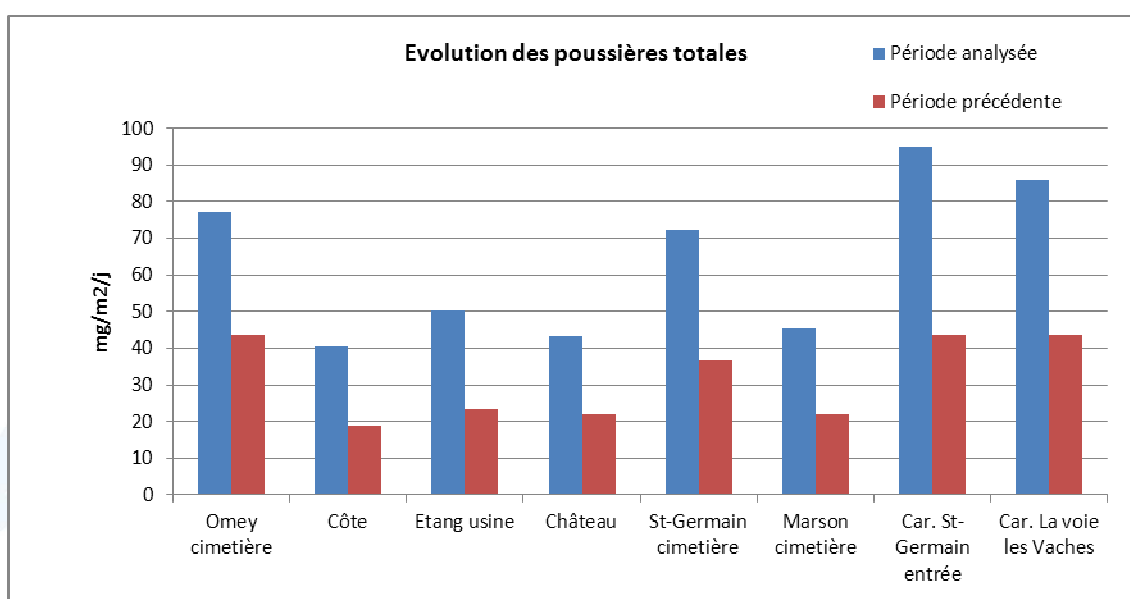
N° OMYA / 2011-04

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

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



#### Observations :

Une augmentation des teneurs par rapport à la période précédente est observée sur l'ensemble des sites, avec des teneurs environ deux fois plus élevées.

*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)

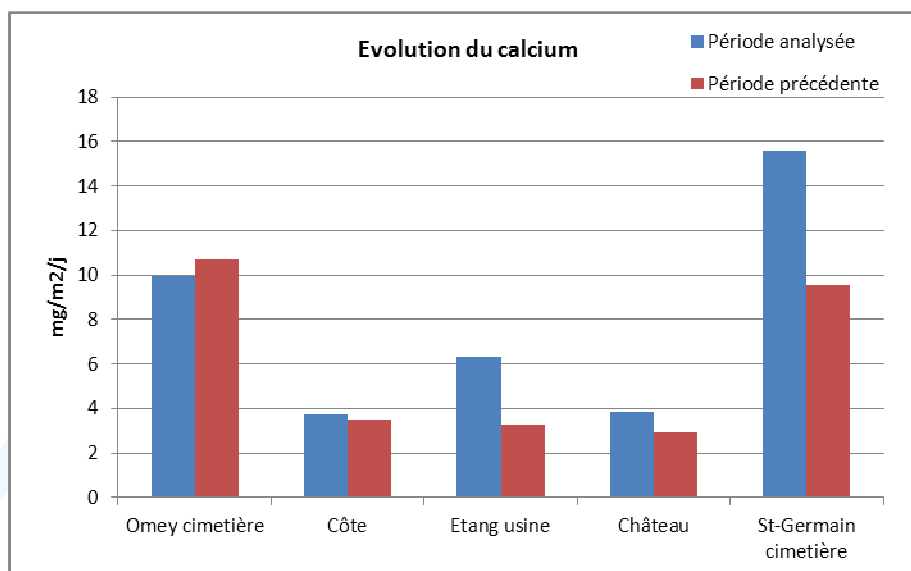
N° OMYA / 2011-04

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 15 avril 2011

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*

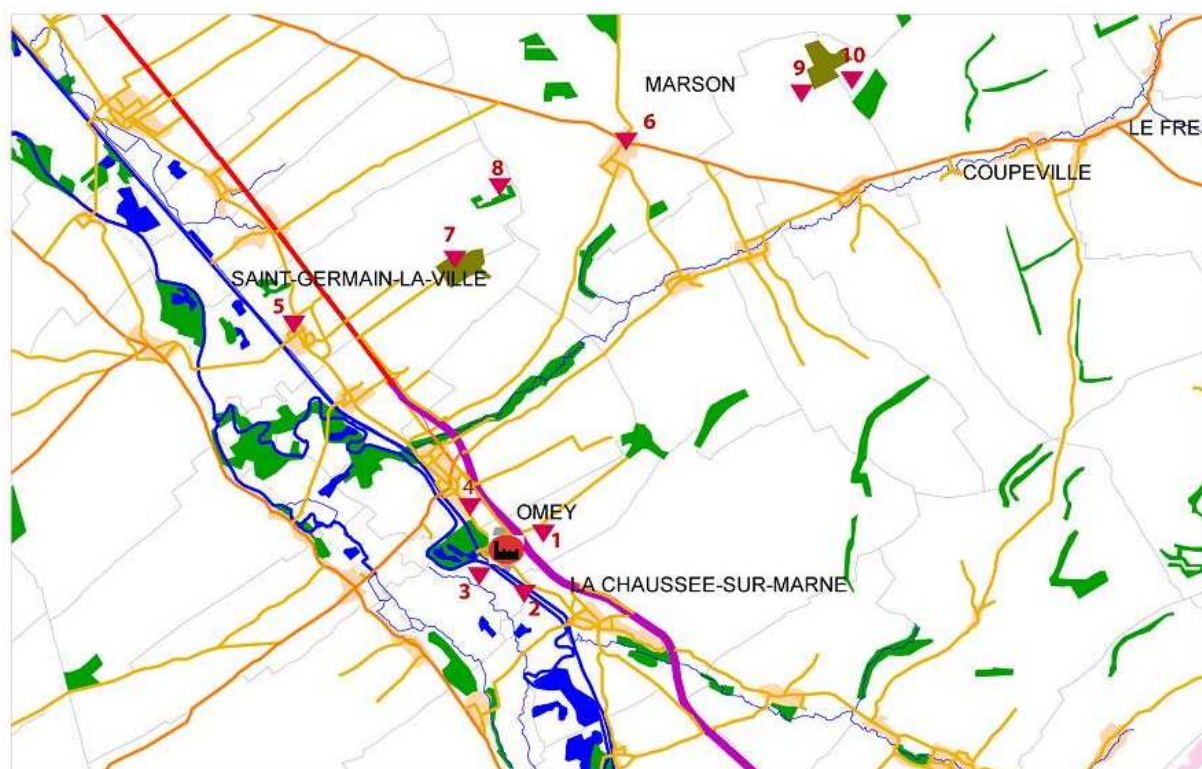


#### Observations :

Une augmentation est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception du site « Omev cimetière » qui présente une très légère diminution en calcium.

*Plan des sites en Page 6*

## 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
- **Site 9** : Carrière Coupéville - Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville - Talus