

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 mars 2010 au 15 avril 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 : prélèvement sur 2 mois

**Date de début d'analyse :**

- 19/04/2010

**Préleveurs :**

- Anne AROUNOTHAY
- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 06/05/2010

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars 2010 au 15 avril 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 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	5.660
Côte La Chaussée	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	4.319
Etangs Usine	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	5.604
Château d'Omey	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	5.698
Saint Germain - Témoin	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	5.802
Marson Cimetière	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	6.032
Carrière St Germain - Entrée	17 février	15 avril	57 jours	7 °C	2 mois d'exposition	6.545
Carrière La Voie Les Vaches	15 mars	15 avril	31 jours	9.1 °C	/	5.163

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars 2010 au 15 avril 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omev	5.660	<i>3.61</i>	<i>0.36</i>	<i>3.97</i>	<i>0.40</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.40</i>
		<b>116</b>	<b>12</b>	<b>128</b>	<b>12.8</b>	<b>0.2</b>	<b>13.0</b>
Côte La Chaussée	4.319	<i>1.36</i>	<i>0.43</i>	<i>1.79</i>	<i>0.14</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.14</i>
		<b>44</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>4.3</b>	<b>0.1</b>	<b>4.4</b>
Etangs Usine	5.604	<i>1.81</i>	<i>0.30</i>	<i>2.11</i>	<i>0.18</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.18</i>
		<b>58</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>5.7</b>	<b>0.1</b>	<b>5.8</b>
Château d'Omev	5.698	<i>1.25</i>	<i>0.18</i>	<i>1.43</i>	<i>0.13</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
		<b>40</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>4.3</b>	<b>0.1</b>	<b>4.4</b>
Saint Germain Témoin	5.802	<i>1.82</i>	<i>0.42</i>	<i>2.24</i>	<i>0.28</i>	<i>0.01</i>	<i>0.29</i>
		<b>59</b>	<b>14</b>	<b>73</b>	<b>9.0</b>	<b>0.3</b>	<b>9.3</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	6.032	<i>1.69</i>	<i>0.01</i>	<i>1.70</i>	<i>1.15</i>
		<b>55</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>55</b>	<b>37</b>
Carrière* St Germain entrée	6.545	<i>4.33</i>	<i>7.68</i>	<i>12.01</i>	<i>10.97</i>
		<b>140</b>	<b>248</b>	<b>388</b>	<b>354</b>
Carrière La voie les vaches	5.163	<i>3.14</i>	<i>0.40</i>	<i>3.54</i>	<i>2.13</i>
		<b>101</b>	<b>13</b>	<b>114</b>	<b>69</b>

\* Période du 14 février au 15 avril 2010

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

#### Les unités :

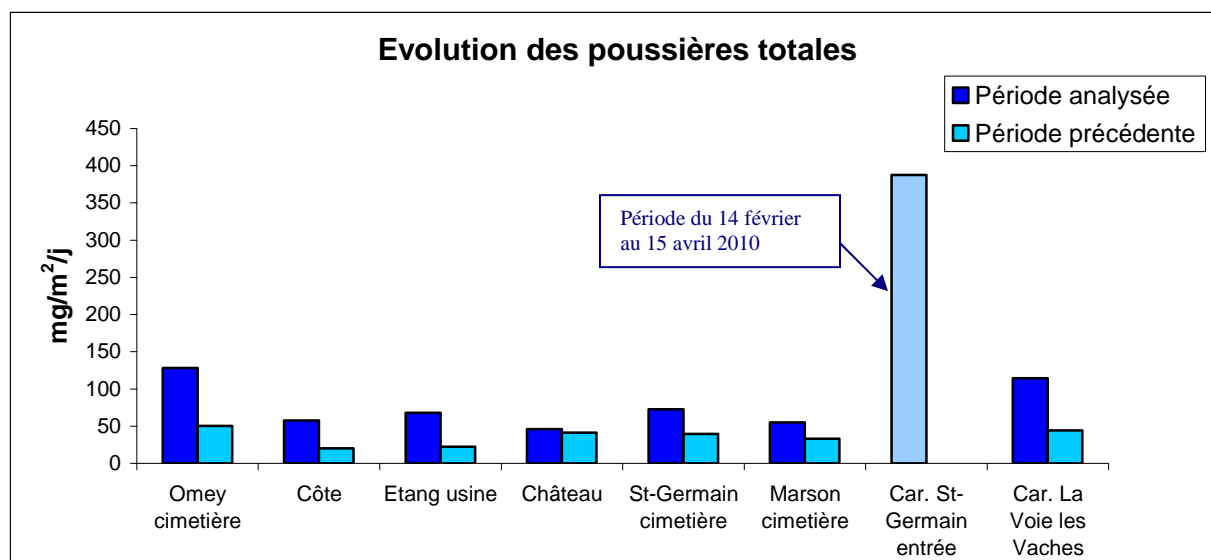
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars 2010 au 15 avril 2010

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



### Observations :

Augmentation généralisée sur tous les sites par rapport à la période précédente, deux fois plus élevée sur le cimetière d'Omey, l'étang et la carrière La Voie les Vaches.

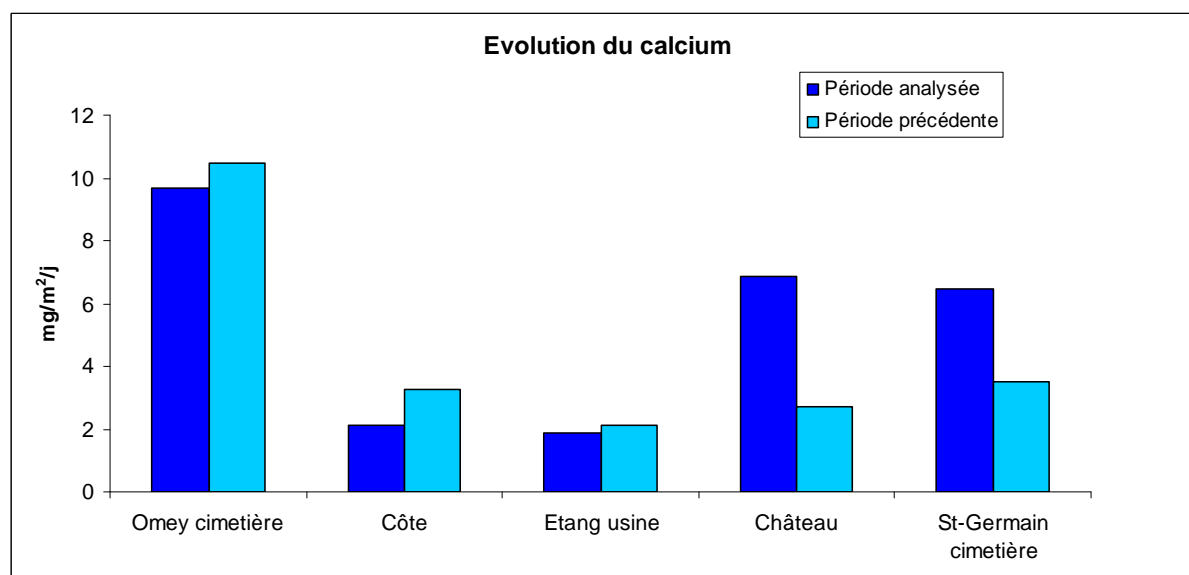
A noter : les résultats sur la carrière de St-Germain ont été calculés sur deux mois suite à la fermeture de la carrière le mois dernier. Les résultats ne sont donc pas représentatifs du mois analysé.

*Plan des sites en Page 6*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars 2010 au 15 avril 2010

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*

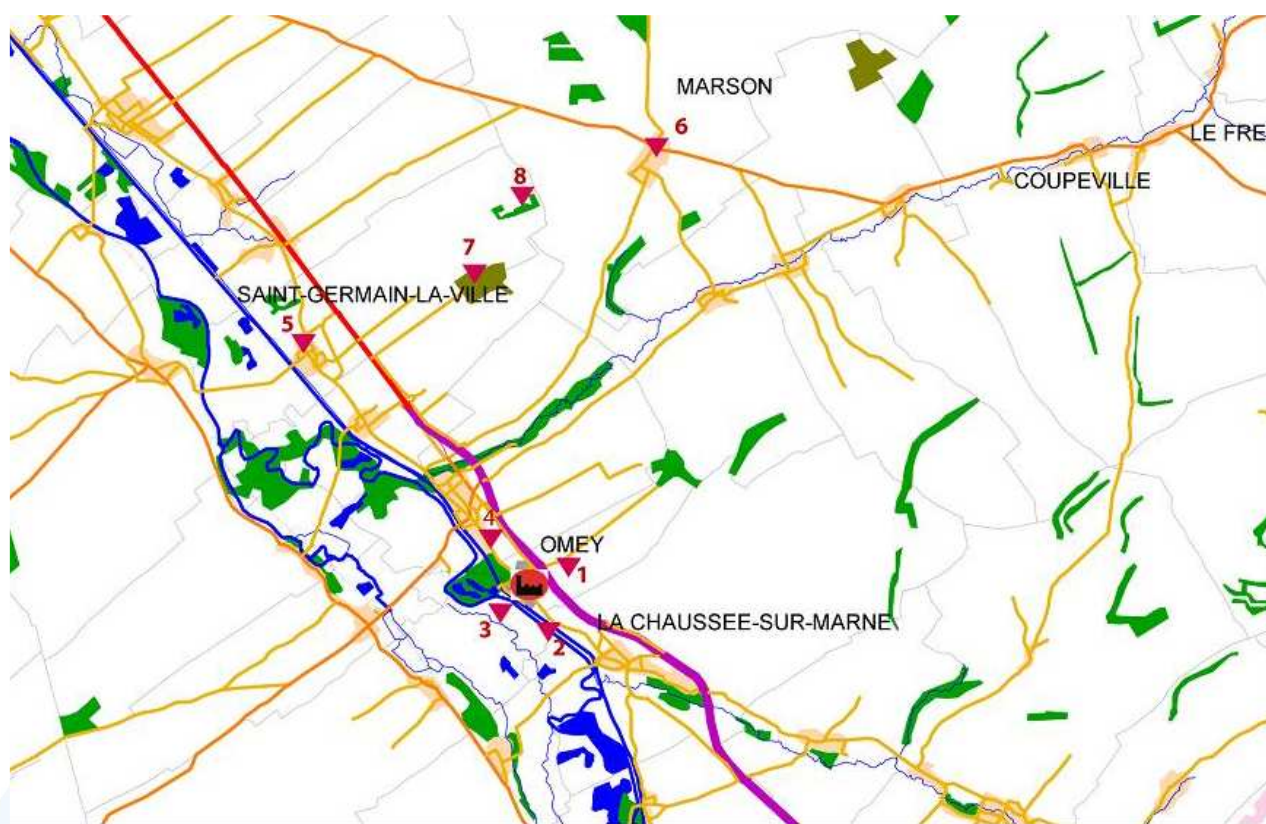


### Observations :

Augmentation marquée des teneurs en calcium par rapport à la période précédente sur deux des sites surveillés. Légère diminution sur les trois autres sites.

*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