

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 février au 15 mars 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 :**

Les collecteurs ont été mis en place le 15 février sur les carrières Saint-Germain et la Voie les Vaches

**Date de début d'analyse :**

- 17/03/2011

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 05/04/2011

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

[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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2011

Implantation	Exposition		Temps d'exposition	T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition				
Cimetière d'Omey	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.593
Côte La Chaussée	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.173
Etangs Usine	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.624
Château d'Omey	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.618
Saint Germain - Témoin	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.605
Marson Cimetière	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.669
Carrière Saint Germain - Entrée	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.622
Carrière la Voie les vache	15 février	15 mars	29 jours	5.8°C	/	1.384

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	1.593	<i>0.94</i>	<i>0.28</i>	<i>1.22</i>	<i>0.25</i>	<i>0.05</i>	<i>0.30</i>
		<b>34</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>8.8</b>	<b>1.9</b>	<b>10.7</b>
Côte La Chaussée	1.173	<i>0.45</i>	<i>0.07</i>	<i>0.52</i>	<i>0.10</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.10</i>
		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>3.4</b>	<b>0.1</b>	<b>3.5</b>
Etangs Usine	1.624	<i>0.57</i>	<i>0.09</i>	<i>0.66</i>	<i>0.09</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.09</i>
		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>3.2</b>	<b>0.1</b>	<b>3.3</b>
Château d'Omey	1.618	<i>0.40</i>	<i>0.21</i>	<i>0.61</i>	<i>0.08</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.08</i>
		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>0.2</b>	<b>3.0</b>
Saint Germain Témoin	1.605	<i>0.75</i>	<i>0.27</i>	<i>1.02</i>	<i>0.23</i>	<i>0.04</i>	<i>0.27</i>
		<b>27</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>8.1</b>	<b>1.5</b>	<b>9.6</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Cendres
		Solubles	Insolubles		
Marson Cimetière	1.669	<i>0.52</i>	<i>0.10</i>	<i>0.62</i>	<i>0.38</i>
		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>13</b>
Carrière Saint Germain	1.622	<i>0.86</i>	<i>0.37</i>	<i>1.23</i>	<i>0.95</i>
		<b>31</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>34</b>
Carrière La voie les Vaches	1.384	<i>0.76</i>	<i>0.46</i>	<i>1.22</i>	<i>0.95</i>
		<b>27</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>34</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)

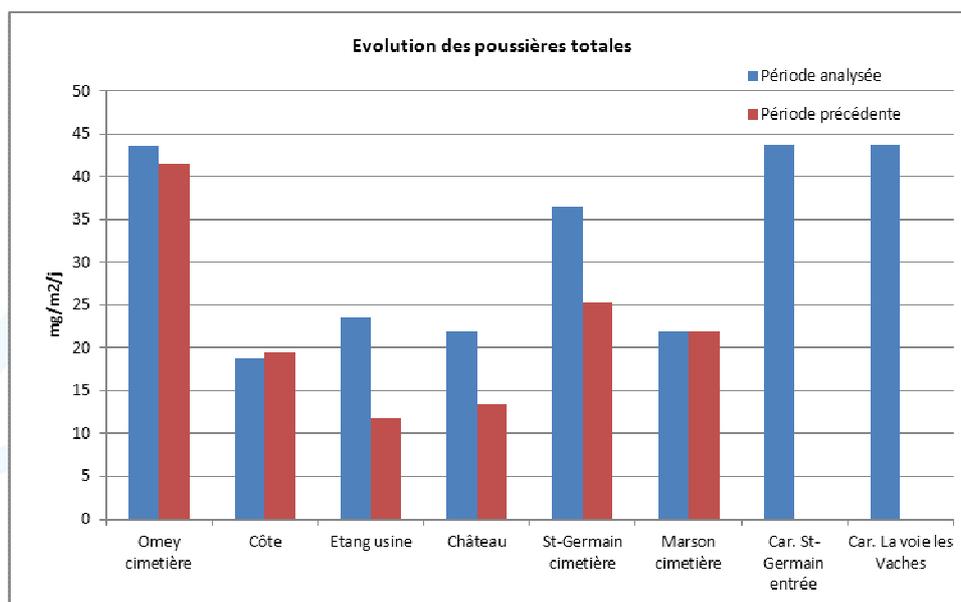
N° OMYA / 2011-03

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2011

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



#### Observations :

Augmentation des teneurs par rapport à la période précédente sur l'ensemble des sites à l'exception du site « Côte » qui présente une très légère diminution par rapport à la période précédente. « Marson cimetière » présente une évolution stable sur les deux périodes de mesure.

A noter que les collecteurs de pluies des carrières La Voie les Vaches et de Saint Germain ont été mis en place en début de cette période.

Plan des sites en Page 6

[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

## Rapport d'analyse

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

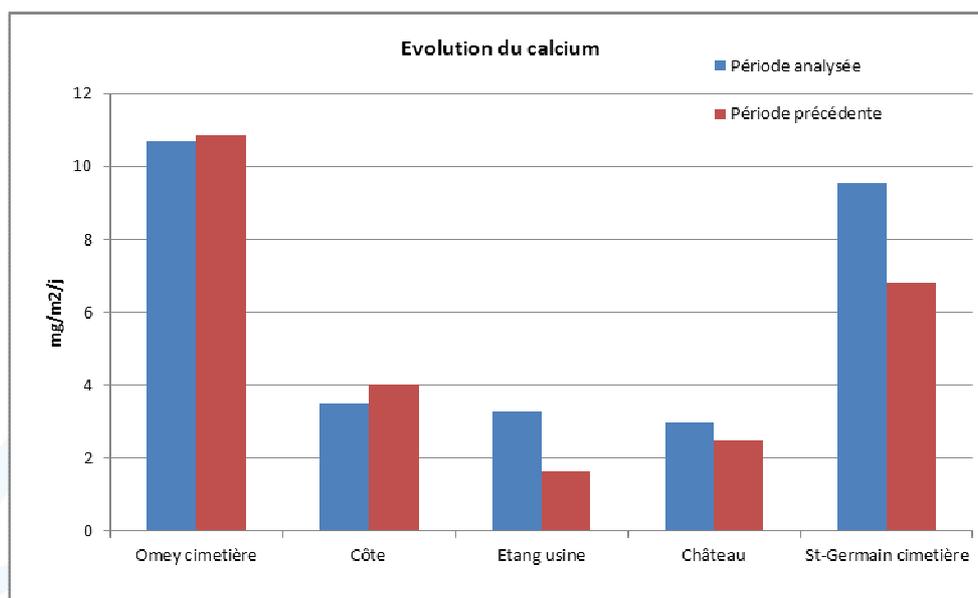
N° OMYA / 2011-03

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2011

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

Une très légère diminution du calcium est constatée sur les sites de « Omev cimetière » et « Côte ». Les autres sites connaissent une augmentation des teneurs par rapport à la période précédente.

*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

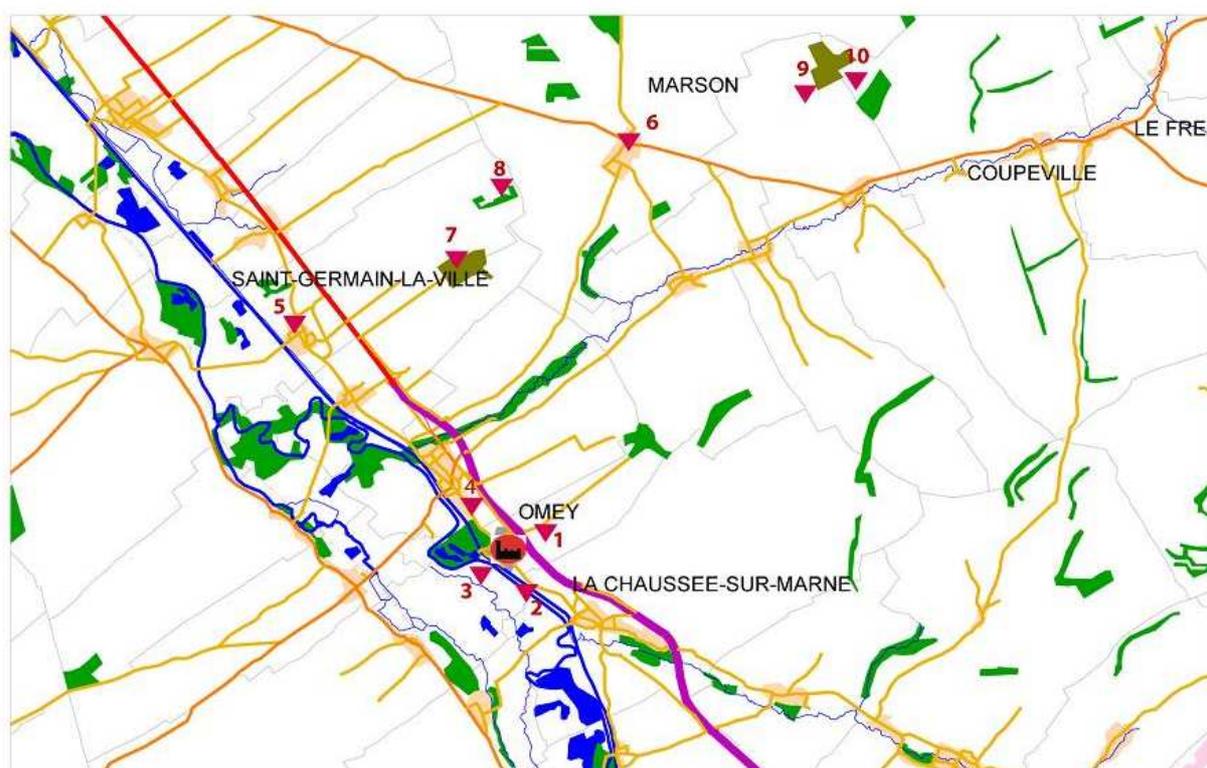
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2011-03

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