

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 septembre au 14 octobre 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 :**

- 18/10/2011

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 04/11/2011

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 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       | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 1.615       |
| Côte La Chaussée       | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 1.396       |
| Etangs Usine           | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 1.708       |
| Château d'Omey         | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 1.677       |
| Saint Germain - Témoin | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 1.907       |
| Marson Cimetière       | 16 septembre          | 14 octobre          | 28 jours           | 14.3°C                    | /            | 2.287       |

*Plan des sites en Page 6*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 14 octobre 2011

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées   | Retombées   | Retombées   | Calcium     | Calcium     | Calcium     |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              |                  | Solubles    | Insolubles  | Totales     | Soluble     | Insoluble   | Total       |
| Cimetière d'Omev             | 1.615            | <i>3.20</i> | <i>0.18</i> | <i>3.38</i> | <i>0.26</i> | <i>0.04</i> | <i>0.30</i> |
|                              |                  | <b>111</b>  | <b>6</b>    | <b>117</b>  | <b>9.1</b>  | <b>1.4</b>  | <b>10.5</b> |
| Côte La Chaussée             | 1.396            | <i>0.86</i> | <i>0.37</i> | <i>1.23</i> | <i>0.18</i> | <i>0.03</i> | <i>0.21</i> |
|                              |                  | <b>29</b>   | <b>13</b>   | <b>42</b>   | <b>6.2</b>  | <b>1.1</b>  | <b>7.3</b>  |
| Etangs Usine                 | 1.708            | <i>1.41</i> | <i>0.21</i> | <i>1.62</i> | <i>0.29</i> | <i>0.01</i> | <i>0.30</i> |
|                              |                  | <b>49</b>   | <b>7</b>    | <b>56</b>   | <b>9.9</b>  | <b>0.4</b>  | <b>10.3</b> |
| Château d'Omev               | 1.677            | <i>0.94</i> | <i>0.16</i> | <i>1.10</i> | <i>0.17</i> | <i>0.01</i> | <i>0.18</i> |
|                              |                  | <b>33</b>   | <b>5</b>    | <b>38</b>   | <b>6.0</b>  | <b>0.2</b>  | <b>6.2</b>  |
| Saint Germain Témoin         | 1.907            | <i>1.04</i> | <i>0.28</i> | <i>1.32</i> | <i>0.23</i> | <i>0.04</i> | <i>0.27</i> |
|                              |                  | <b>35</b>   | <b>10</b>   | <b>45</b>   | <b>8.1</b>  | <b>1.2</b>  | <b>9.3</b>  |

### Surveillance des carrières

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées Solubles | Retombées Insolubles | Retombées Totales | Cendres     |
|------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Marson Cimetière             | 2.287            | <i>1.35</i>        | <i>0.29</i>          | <i>1.64</i>       | <i>1.24</i> |
|                              |                  | <b>47</b>          | <b>10</b>            | <b>57</b>         | <b>43</b>   |

Plan des sites en Page 6

#### Les unités :

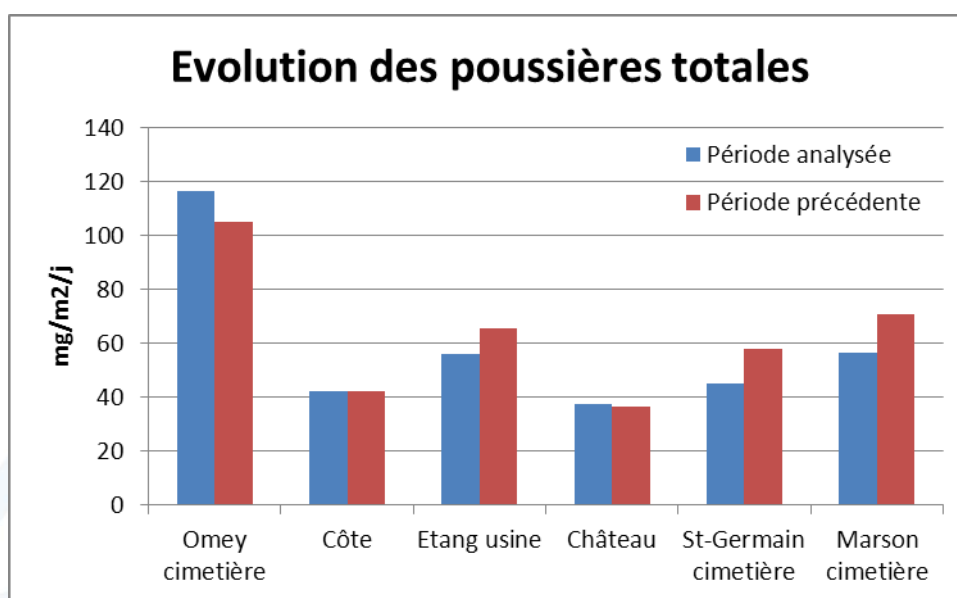
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 14 octobre 2011

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



**Observation:**

On constate une stagnation des teneurs en poussières sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente.

*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)

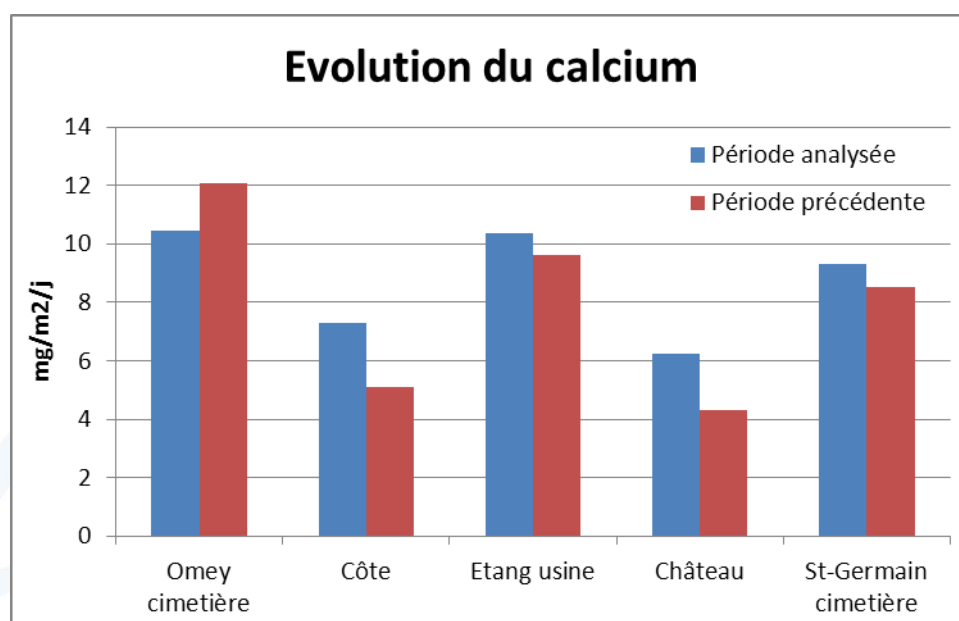
N° OMYA / 2011-10

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 14 octobre 2011

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

On constate une légère diminution des teneurs en calcium sur le site « Ome y Cimetiè re ». L'ensemble des autres sites nous laisse paraître une stagnation, voire de légères augmentations des teneurs en calcium, par rapport à la période précédente.

*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

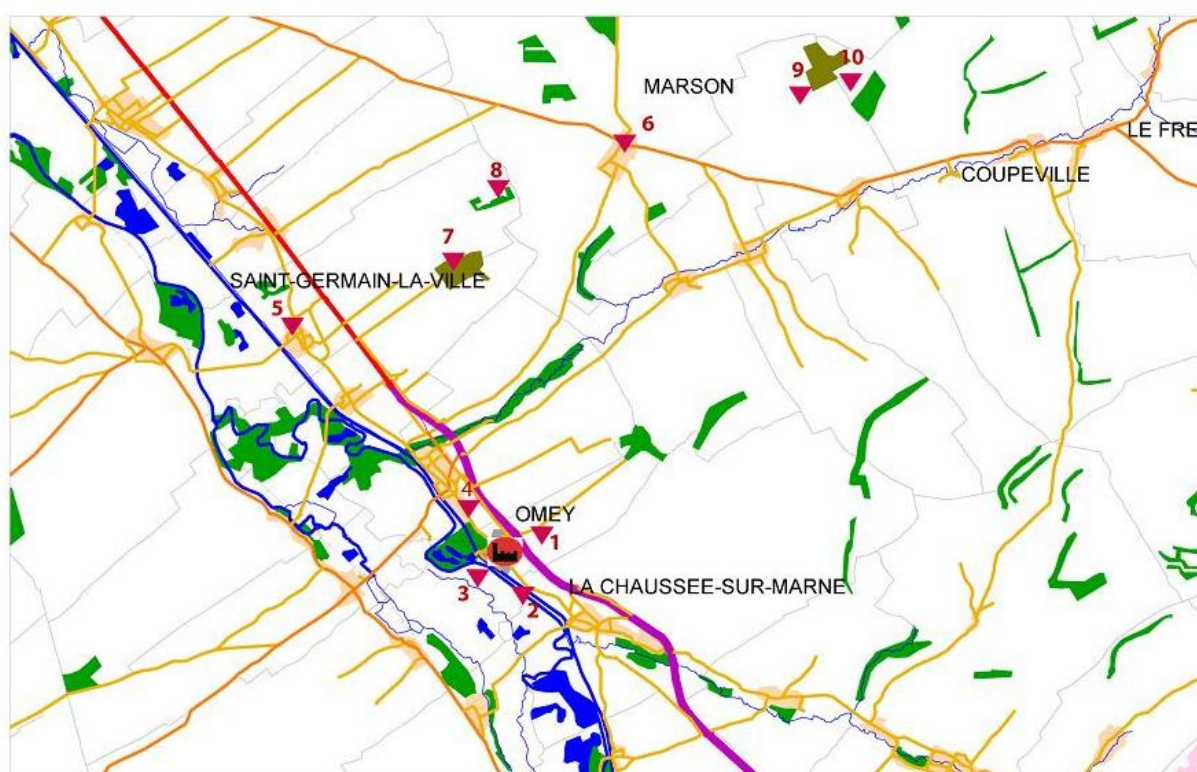
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2011-10

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