

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 : 05/05/2010

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 | | | / | 5.660 |
| Côte La Chaussée | 15 mars | 15 avril | | | / | 4.319 |
| Etangs Usine | 15 mars | 15 avril | | | / | 5.604 |
| Château d'Omey | 15 mars | 15 avril | | | / | 5.698 |
| Saint Germain - Témoin | 15 mars | 15 avril | | | / | 5.802 |
| Marson Cimetière | 15 mars | 15 avril | | | / | 6.032 |
| Carrière St Germain - Entrée | 15 mars | 15 avril | | | 2 mois d'exposition | 6.545 |
| Carrière La Voie Les Vaches | 15 mars | 15 avril | | | / | 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 | | | Calcium | | |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | Solubles | Insolubles | Totales | Soluble | Insoluble | Total |
| Cimetière d'Omey | 5.660 | <i>3.61</i> | <i>0.36</i> | <i>3.97</i> | <i>0.40</i> | <i><0.01</i> | <i>0.40</i> |
| | | 116 | 12 | 128 | 12.8 | 0.2 | 13.0 |
| Côte La Chaussée | 4.319 | <i>1.36</i> | <i>0.43</i> | <i>1.79</i> | <i>0.14</i> | <i><0.01</i> | <i>0.14</i> |
| | | 44 | 14 | 58 | 4.3 | 0.1 | 4.4 |
| Etangs Usine | 5.604 | <i>1.81</i> | <i>0.30</i> | <i>2.11</i> | <i>0.18</i> | <i><0.01</i> | <i>0.18</i> |
| | | 58 | 10 | 68 | 5.7 | 0.1 | 5.8 |
| Château d'Omey | 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> |
| | | 40 | 6 | 46 | 4.3 | 0.1 | 4.4 |
| 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> |
| | | 59 | 14 | 73 | 9.0 | 0.3 | 9.3 |

Surveillance des carrières

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

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période
Résultats en gras : mg/m²/jour

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

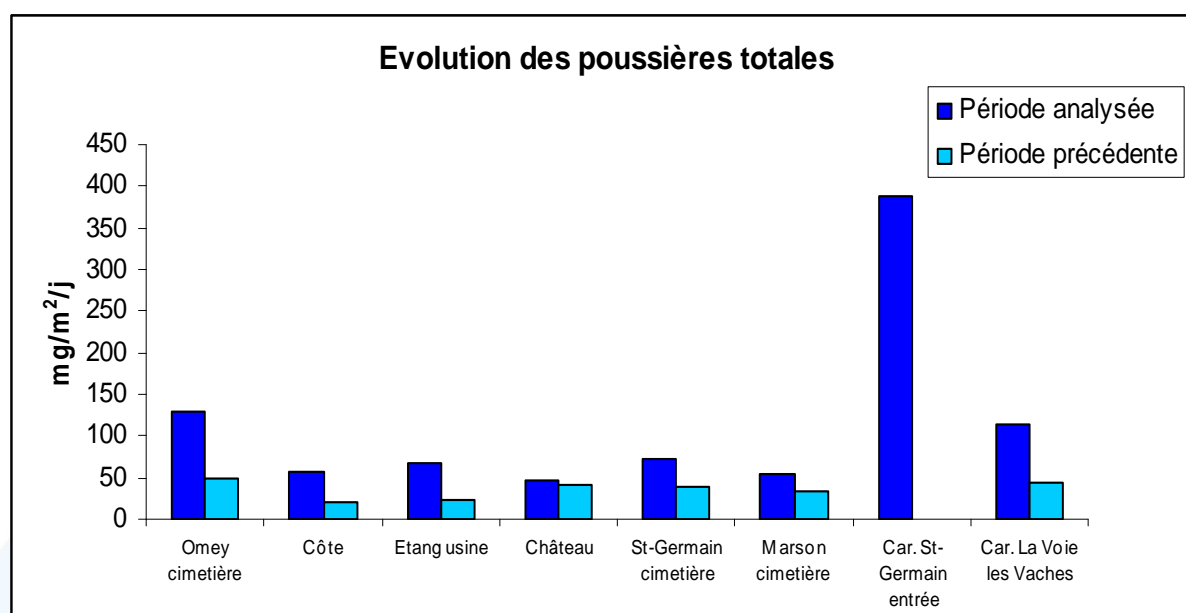
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars 2010 au 15 avril 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



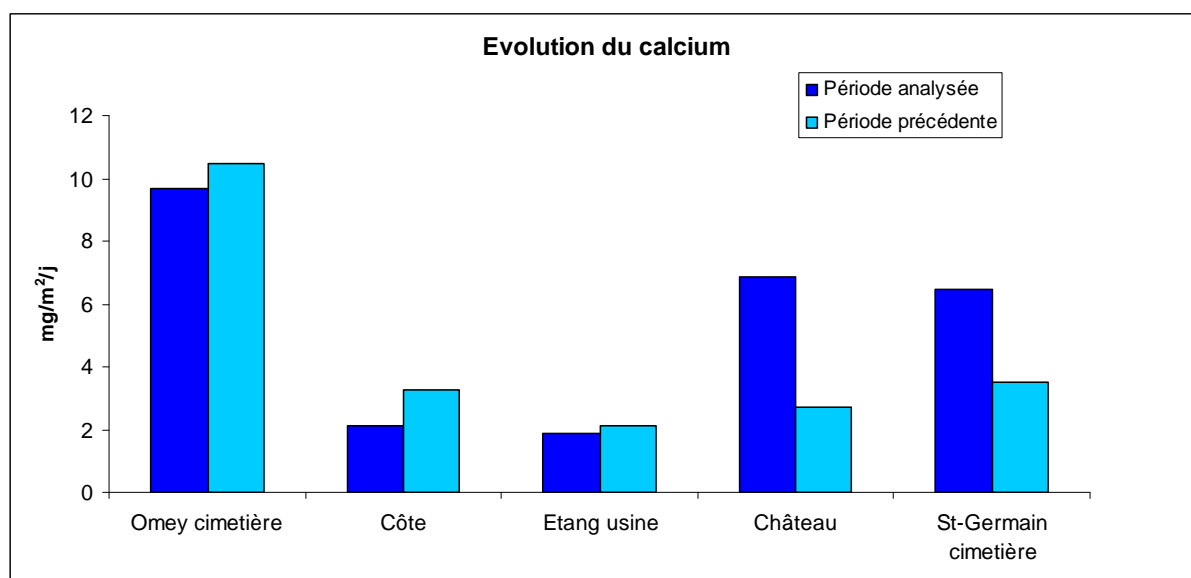
Observations :

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 :

Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

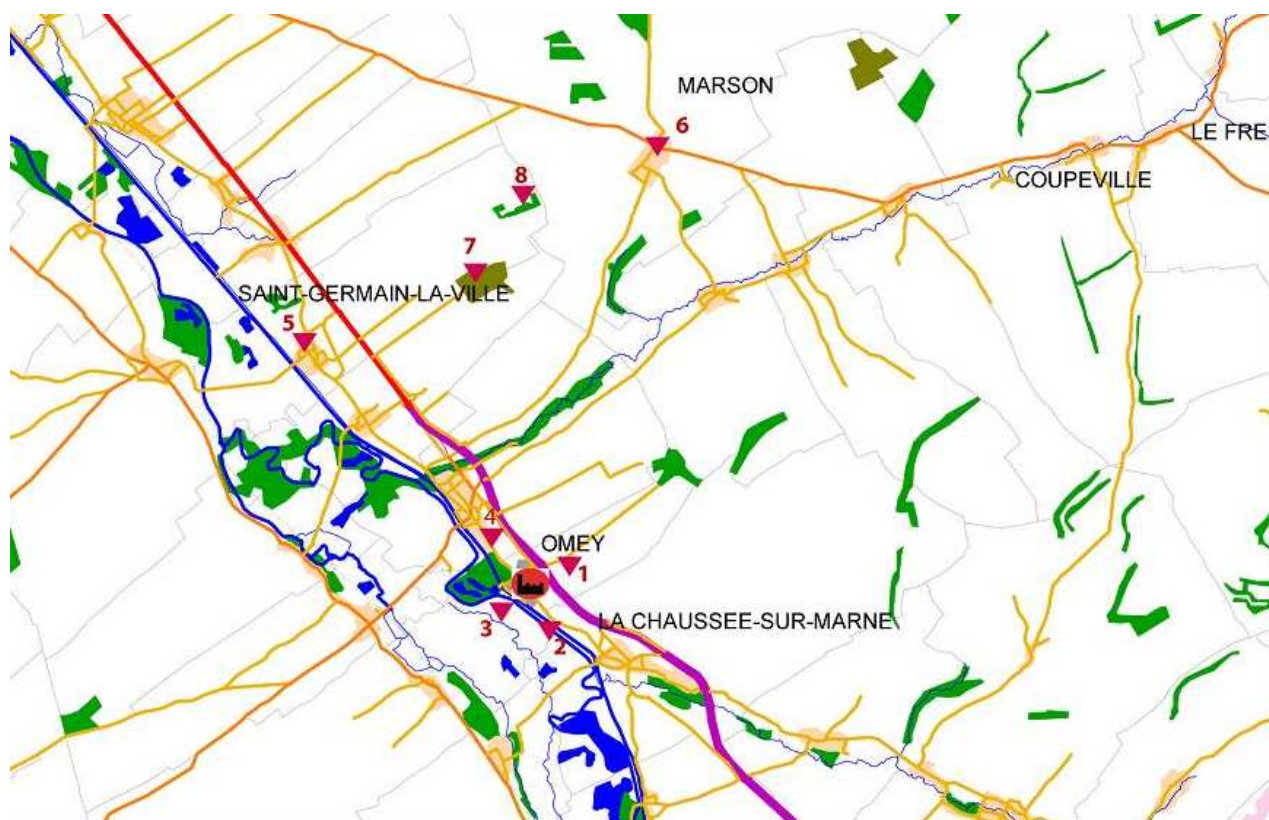
www.atmo-ca.asso.fr

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

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **Site 1** : Cimetière d'Omye
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omye
- **Site 5** : Saint Germain -Témoin
- **Site 6** : Marson Cimetière
- **Site 7** : Carrière St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La Voie Les Vaches