

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 novembre au 14 décembre 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 Coupéville – Entrée
- **Site 8 :** Carrière Coupéville – Talus

Remarque :

Date de début d'analyse :

- 21/12/2011

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 03/01/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 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 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 6.037 |
| Côte La Chaussée | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 4.282 |
| Etangs Usine | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 5.649 |
| Château d'Omey | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 5.808 |
| Saint Germain - Témoin | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 6.076 |
| Marson Cimetière | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 5.535 |
| Carrière Coupéville Entrée | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 5.342 |
| Carrière Coupéville Talus | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 6.5°C | / | 4.612 |

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2011

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | | | Calcium | | |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | Solubles | Insolubles | Totales | Soluble | Insoluble | Total |
| Cimetière d'Omev | 6.037 | <i>1.61</i> | <i>0.35</i> | <i>1.96</i> | <i>0.29</i> | <i>0.01</i> | <i>0.30</i> |
| | | 55 | 12 | 67 | 10.0 | 0.2 | 10.2 |
| Côte La Chaussée | 4.282 | <i>0.87</i> | <i>0.21</i> | <i>1.08</i> | <i>0.13</i> | <i>0.01</i> | <i>0.14</i> |
| | | 30 | 7 | 37 | 4.6 | 0.2 | 4.8 |
| Etangs Usine | 5.649 | <i>1.07</i> | <i>0.45</i> | <i>1.52</i> | <i>0.08</i> | <i>0.01</i> | <i>0.09</i> |
| | | 37 | 15 | 52 | 2.9 | 0.2 | 3.1 |
| Château d'Omev | 5.808 | <i>0.58</i> | <i>0.30</i> | <i>0.88</i> | <i>0.08</i> | <i><0.01</i> | <i>0.08</i> |
| | | 20 | 10 | 30 | 2.7 | 0.1 | 2.8 |
| Saint Germain Témoin | 6.076 | <i>0.81</i> | <i>0.40</i> | <i>1.21</i> | <i>0.13</i> | <i>0.01</i> | <i>0.14</i> |
| | | 28 | 14 | 42 | 4.4 | 0.2 | 4.6 |

Surveillance des carrières

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | | | Cendres |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Solubles | Insolubles | Totales | |
| Marson Cimetière | 5.535 | <i>0.91</i> | <i>0.14</i> | <i>1.05</i> | <i>0.56</i> |
| | | 31 | 5 | 36 | 19 |
| Carrière Coupéville talus | 5.342 | <i>3.23</i> | <i>0.17</i> | <i>3.40</i> | <i>3.17</i> |
| | | 111 | 6 | 117 | 109 |
| Carrière Coupéville talus | 4.612 | <i>1.58</i> | <i>0.63</i> | <i>2.21</i> | <i>1.57</i> |
| | | 54 | 22 | 76 | 54 |

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Rapport d'analyse

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

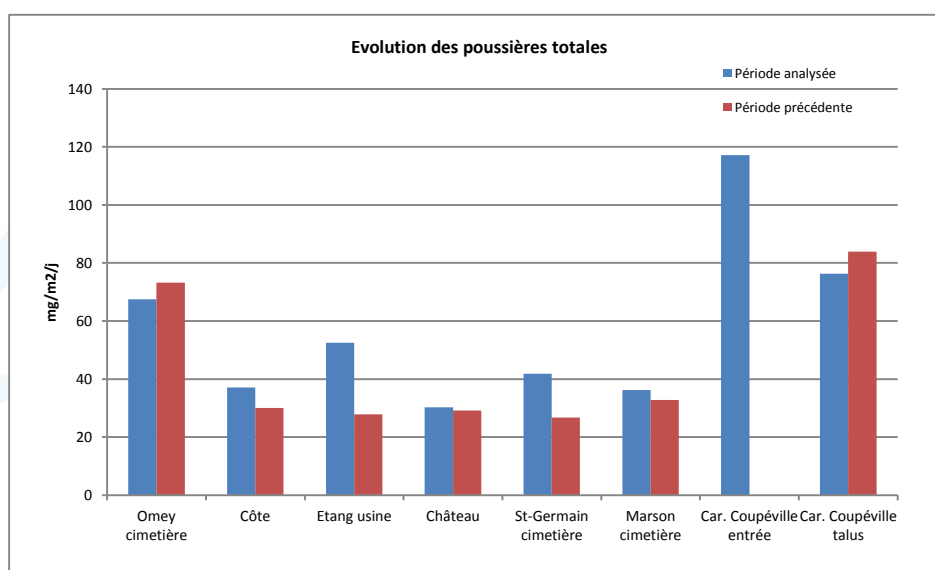
N° OMYA / 2011-12

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2011

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observation:

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

Rapport d'analyse

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

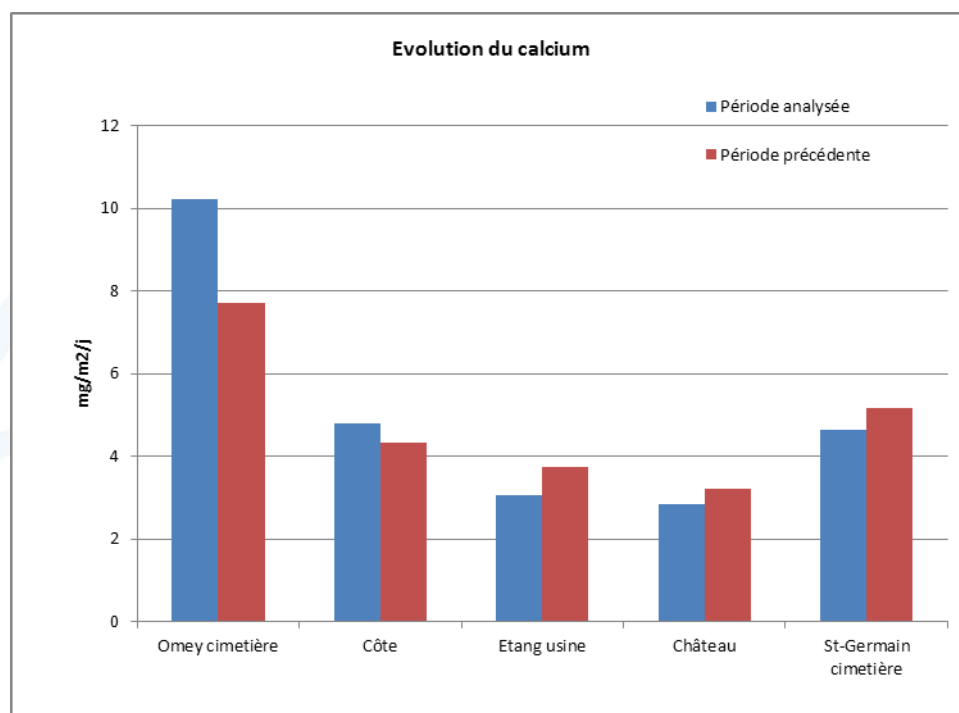
N° OMYA / 2011-12

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2011

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

On constate une augmentation des teneurs en calcium sur le site « Omev cimetière ». Stagnation sur l'ensemble des autres sites des teneurs en calcium.

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 / 2011-12

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

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