

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 14 février au 14 mars 2014

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

Remarque : Les carrières Coupéville Entrée et Talus ne sont plus en exploitation depuis début décembre 2013.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 25/03/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 18/04/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

| 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 | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.965 |
| Côte La Chaussée | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.125 |
| Etangs Usine | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.853 |
| Château d'Omey | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.690 |
| Saint Germain -Témoin | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.554 |
| Marson Cimetière | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 3.006 |
| Carrière Saint-Germain Entrée | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.434 |
| Carrière la voie les vaches | 14 février | 14 mars | 28 jours | 6.9°C | / | 2.217 |

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | Retombées | Retombées | Calcium | Calcium | Calcium |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| | | Solubles | Insolubles | Totales | Soluble | Insoluble | Total |
| Cimetière d'Omey | 2.965 | <i>2.05</i> | <i>0.28</i> | <i>2.33</i> | <i>0.48</i> | <i>0.007</i> | <i>0.48</i> |
| | | 73 | 10 | 83 | 17 | 0.240 | 17 |
| Côte La Chaussée | 2.125 | <i>0.39</i> | <i>0.03</i> | <i>0.42</i> | <i>0.06</i> | <i>0.001</i> | <i>0.06</i> |
| | | 14 | 1 | 15 | 2 | 0.022 | 2 |
| Etangs Usine | 2.853 | <i>1.16</i> | <i>0.07</i> | <i>1.23</i> | <i>0.08</i> | <i>0.001</i> | <i>0.08</i> |
| | | 32 | 3 | 45 | 3 | 0.023 | 3 |
| Château d'Omey | 2.690 | <i>0.29</i> | <i>0.11</i> | <i>0.40</i> | <i>0.05</i> | <i><0.001</i> | <i>0.05</i> |
| | | 11 | 4 | 15 | 2 | 0.017 | 2 |
| Saint Germain Témoin | 2.554 | <i>0.41</i> | <i>0.07</i> | <i>0.48</i> | <i>0.05</i> | <i>0.001</i> | <i>0.05</i> |
| | | 15 | 2 | 17 | 2 | 0.025 | 2 |

Surveillance des carrières

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées Solubles | Retombées Insolubles | Retombées Totales | Cendres |
|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Marson Cimetière | 3.006 | <i>1.13</i> | <i>0.08</i> | <i>1.21</i> | <i>0.36</i> |
| | | 40 | 3 | 43 | 13 |
| Carrière Saint Germain entrée | 2.434 | <i>0.62</i> | <i>0.09</i> | <i>0.71</i> | <i>0.55</i> |
| | | 22 | 3 | 25 | 20 |
| Carrière La voie les vaches | 2.217 | <i>0.94</i> | <i>0.33</i> | <i>1.27</i> | <i>1.10</i> |
| | | 34 | 12 | 45 | 39 |

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

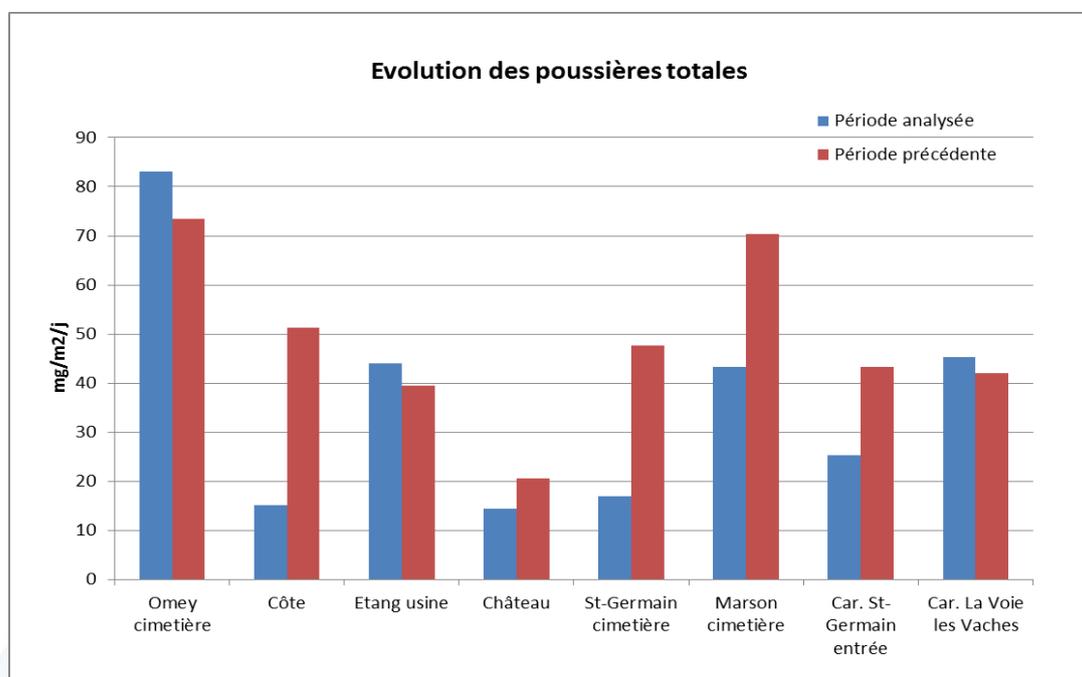
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

A l'exception de deux sites, l'ensemble des points prélevés présente une diminution des niveaux de poussières sédimentables par rapport à la période précédente.

Les sites « Côte » et « St-Germain cimetière » présentent la plus forte diminution avec des niveaux 3 fois moins importants qu'au cours de la période antérieure.

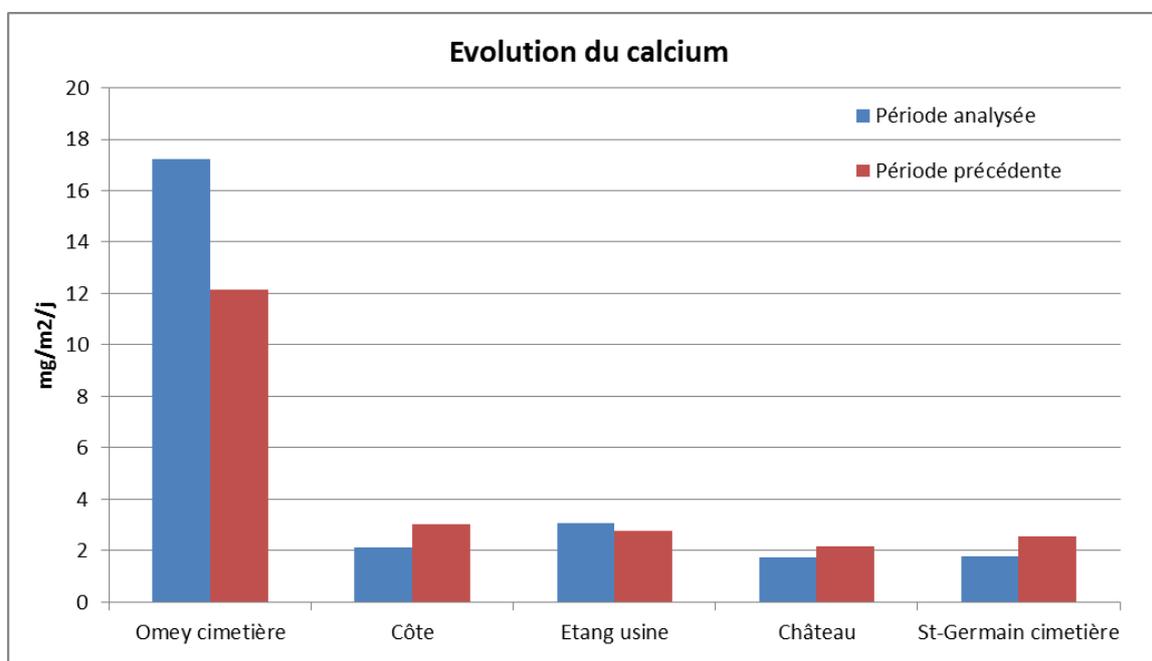
Les sites « Etang usine » et « Carrière la Voie les Vaches » voient quant à eux une stagnation des niveaux de poussières par rapport à la période antérieure.

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 février au 14 mars 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



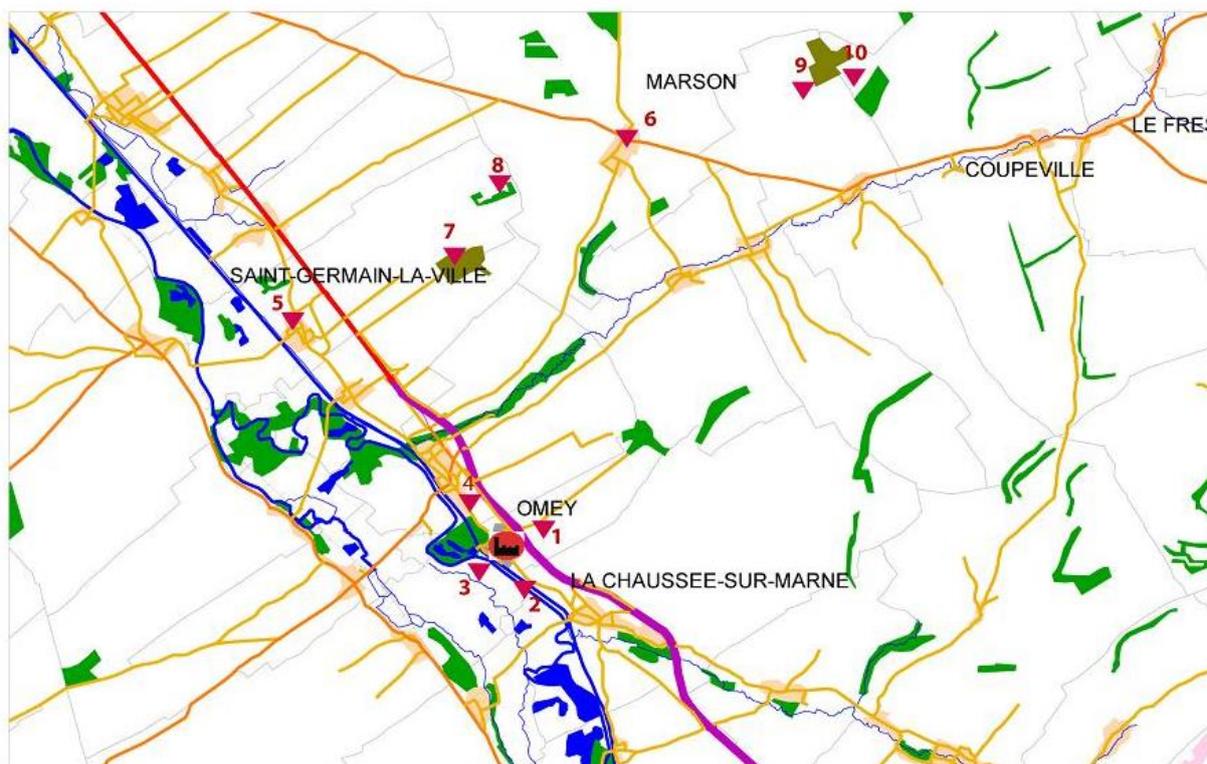
Observations :

Concernant le calcium, une stagnation des teneurs est constatée par rapport à la période précédente sur l'ensemble des sites. Seule exception, le point de mesure « Omey cimetière » qui est en augmentation par rapport à la période précédente

Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

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

la vie