

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 février au 15 mars 2012

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 :

Nombre de jours de prélèvements :

Le mois + ou – 3 jours

Autres :

Date de début d'analyse :

- 20/03/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 27/03/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

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 février au 15 mars 2012

| 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 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 1.893 |
| Côte La Chaussée | 15 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 1.276 |
| Etangs Usine | 15 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 1.936 |
| Château d'Omey | 15 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 1.995 |
| Saint Germain - Témoin | 15 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 1.944 |
| Marson Cimetière | 15 février | 15 mars | 29 jours | 6°C | / | 2.663 |

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 février au 15 mars 2012

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | | Retombées Totales | Calcium | | Calcium Total |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|
| | | Solubles | Insolubles | | Soluble | Insoluble | |
| Cimetière d'Omey | 1.893 | <i>1.35</i> | <i>0.21</i> | <i>1.56</i> | <i>0.28</i> | <i>0.02</i> | <i>0.30</i> |
| | | 47 | 7 | 54 | 9.8 | 0.6 | 10.4 |
| Côte La Chaussée | 1.276 | <i>0.45</i> | <i>0.05</i> | <i>0.50</i> | <i>0.05</i> | <i><0.01</i> | <i>0.05</i> |
| | | 16 | 2 | 18 | 1.8 | <0.1 | 1.8 |
| Etangs Usine | 1.936 | <i>0.59</i> | <i>0.09</i> | <i>0.68</i> | <i>0.06</i> | <i><0.01</i> | <i>0.06</i> |
| | | 20 | 3 | 23 | 1.9 | 0.1 | 2.0 |
| Château d'Omey | 1.995 | <i>0.46</i> | <i>0.07</i> | <i>0.53</i> | <i>0.10</i> | <i><0.01</i> | <i>0.10</i> |
| | | 16 | 3 | 19 | 3.4 | <0.1 | 3.4 |
| Saint Germain Témoin | 1.944 | <i>0.49</i> | <i>0.08</i> | <i>0.57</i> | <i>0.10</i> | <i><0.01</i> | <i>0.10</i> |
| | | 17 | 3 | 20 | 3.5 | 0.1 | 3.6 |

Surveillance des carrières

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | | Retombées Totales | Cendres |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| | | Solubles | Insolubles | | |
| Marson Cimetière | 2.663 | <i>0.44</i> | <i>0.06</i> | <i>0.50</i> | <i>0.34</i> |
| | | 15 | 2 | 17 | 12 |

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/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)

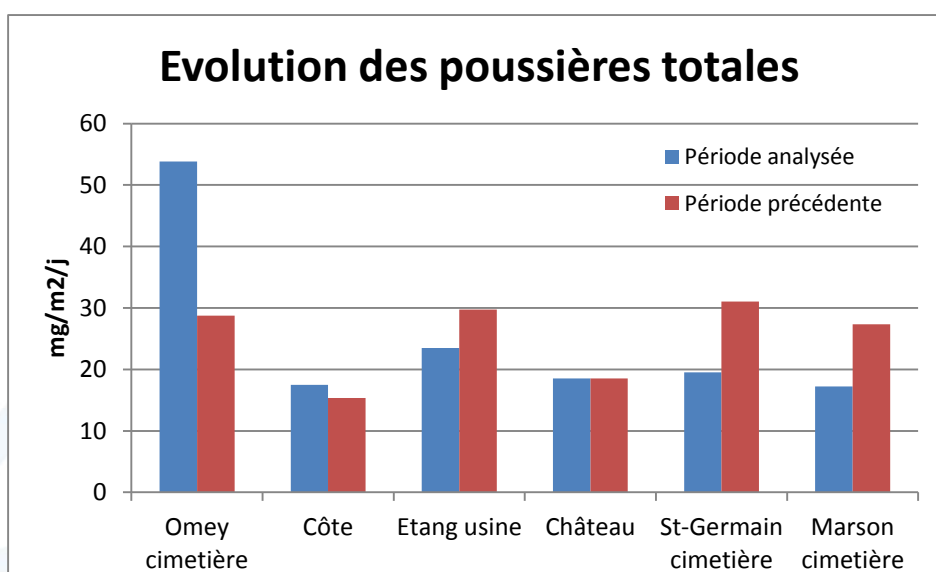
N° OMYA / 2012-03

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une forte augmentation est constatée sur le site « Omey Cimetière » par rapport à la période précédente.

Une diminution est en revanche observée sur les sites « Etang Usine », « St-Germain Cimetière » et « Marson Cimetière ».

Les sites « Côte » et « Château » connaissent une stagnation 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)

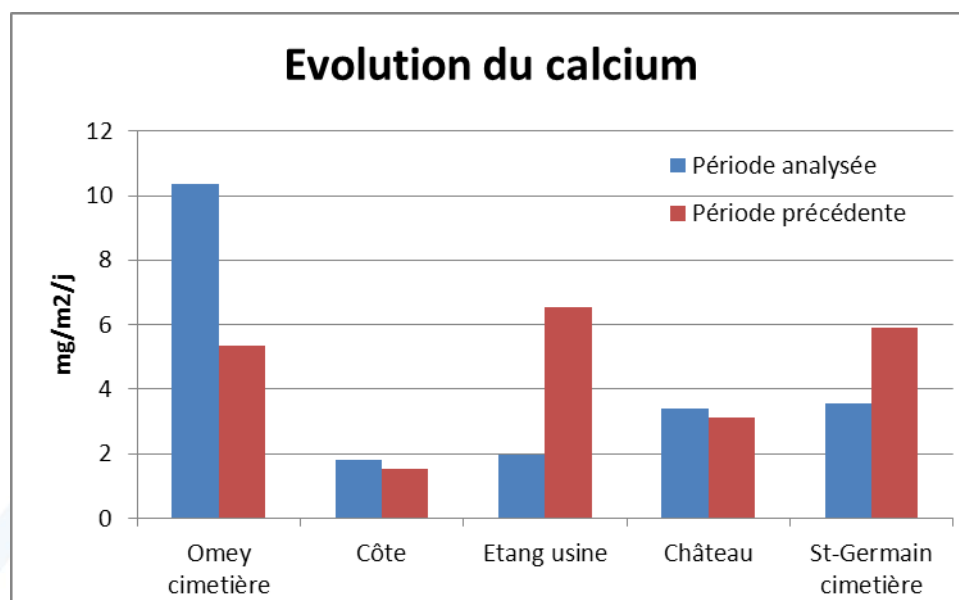
N° OMYA / 2012-03

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 février au 15 mars 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

A l'image des teneurs en poussières, une forte augmentation en calcium est constatée sur le site « Omey Cimetière » par rapport à la période précédente.

Une diminution est observée sur les sites « Etang Usine » et « St-Germain Cimetière », avec une plus forte diminution sur « Etang Usine ».

Les sites « Côte » et « Château » connaissent une stagnation 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

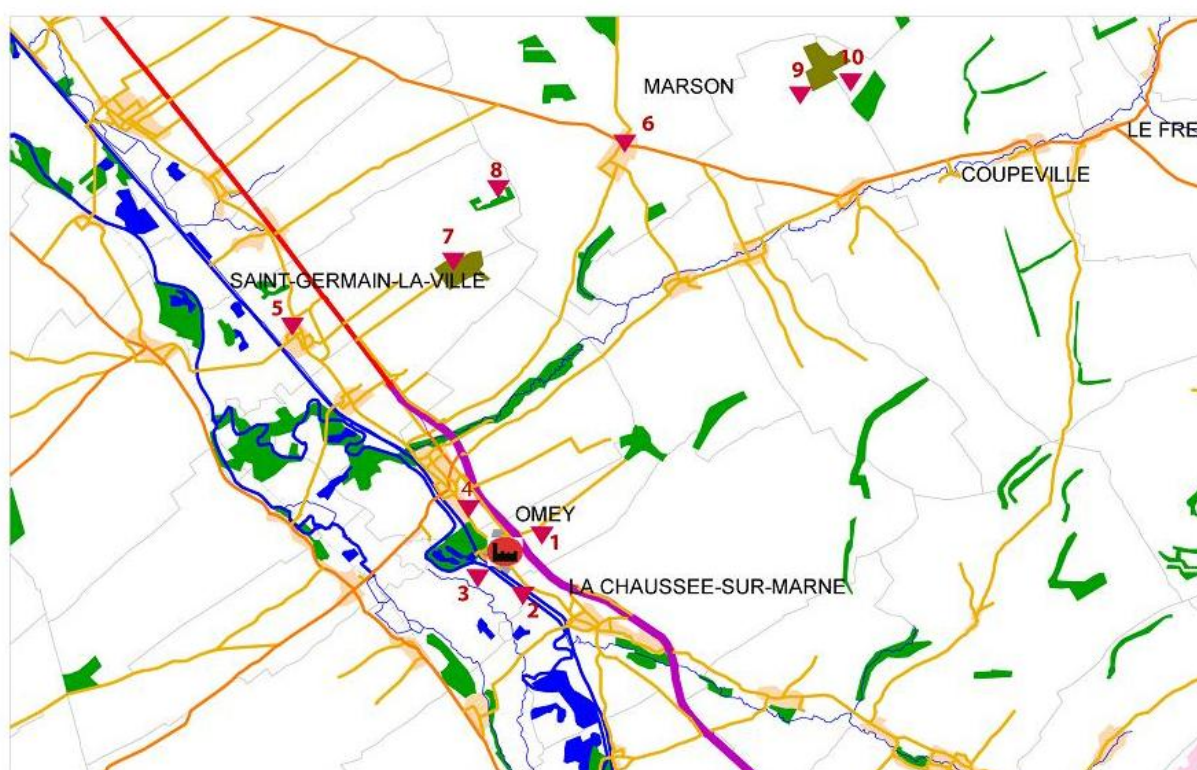
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-03

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