

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 novembre au 14 décembre 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 St Germain – Entrée
- **Site 8** : Carrière La voie les vaches

Remarque :

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 17/12/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 07/01/2013

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2012

| 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 | 4°C | / | 3.003 |
| Côte La Chaussée | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 1.896 |
| Etangs Usine | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 3.086 |
| Château d'Omey | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 3.062 |
| Saint Germain – Témoin | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 2.833 |
| Marson Cimetière | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 3.472 |
| Carrière Saint-Germain Entrée | <i>Carrière fermée durant la période de mesure</i> | | | | | |
| Carrière la voie les vaches | 15 novembre | 14 décembre | 29 jours | 4°C | / | 2.976 |

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées | | Retombées Totales | Calcium | | Calcium Total |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|
| | | Solubles | Insolubles | | Soluble | Insoluble | |
| Cimetière d'Omev | 3.003 | <i>0.93</i> | <i>0.13</i> | <i>1.06</i> | <i>0.26</i> | <i>0.01</i> | <i>0.27</i> |
| | | 32 | 4 | 36 | 8.9 | 0.3 | 9.2 |
| Côte La Chaussée | 1.896 | <i>1.27</i> | <i>0.15</i> | <i>1.42</i> | <i>0.11</i> | <i><0.01</i> | <i>0.11</i> |
| | | 44 | 5 | 49 | 3.6 | 0.1 | 3.7 |
| Etangs Usine | 3.086 | <i>0.77</i> | <i>0.11</i> | <i>0.88</i> | <i>0.12</i> | <i><0.01</i> | <i>0.12</i> |
| | | 26 | 4 | 30 | 4.2 | 0.1 | 4.3 |
| Château d'Omev | 3.062 | <i>0.54</i> | <i>0.15</i> | <i>0.69</i> | <i>0.10</i> | <i><0.01</i> | <i>0.10</i> |
| | | 19 | 5 | 24 | 3.2 | 0.1 | 3.3 |
| Saint Germain Témoin | 2.833 | <i>0.55</i> | <i>0.17</i> | <i>0.72</i> | <i>0.13</i> | <i><0.01</i> | <i>0.13</i> |
| | | 19 | 6 | 25 | 4.4 | 0.2 | 4.6 |

Surveillance des carrières

| Implantation des collecteurs | Volume d'eau (l) | Retombées Solubles | Retombées Insolubles | Retombées Totales | Cendres |
|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Marson Cimetière | 3.472 | <i>1.56</i> | <i>0.60</i> | <i>2.16</i> | <i>1.97</i> |
| | | 54 | 21 | 75 | 68 |
| Carrière Saint Germain entrée | / | / | / | / | / |
| | | / | / | / | / |
| Carrière La voie les vaches | 2.976 | <i>0.41</i> | <i>0.13</i> | <i>0.54</i> | <i>0.46</i> |
| | | 14 | 4 | 18 | 16 |

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)

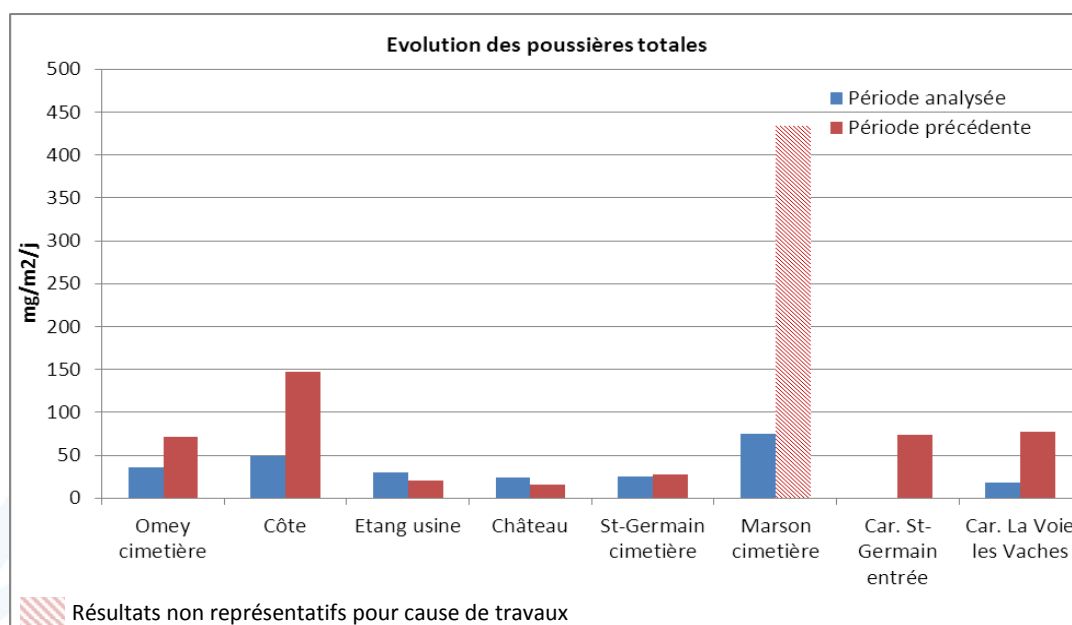
N° OMYA / 2012-12

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une tendance à la diminution par rapport à la période précédente est constatée sur les sites « Omey cimetière », « Côte » et « Carrière La Voie des Vaches ». Pour ces trois sites, les teneurs en poussières sont deux à trois plus basses qu'au cours de la précédente période.

Concernant les sites « Etang usine », « Château » et « St-Germain cimetière », une stagnation des teneurs est observée par rapport à la période antérieure.

Pour rappel, il n'y a pas de résultat sur la période analysée pour le site « Carrière St-Germain entrée » car cette dernière était fermée.

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)

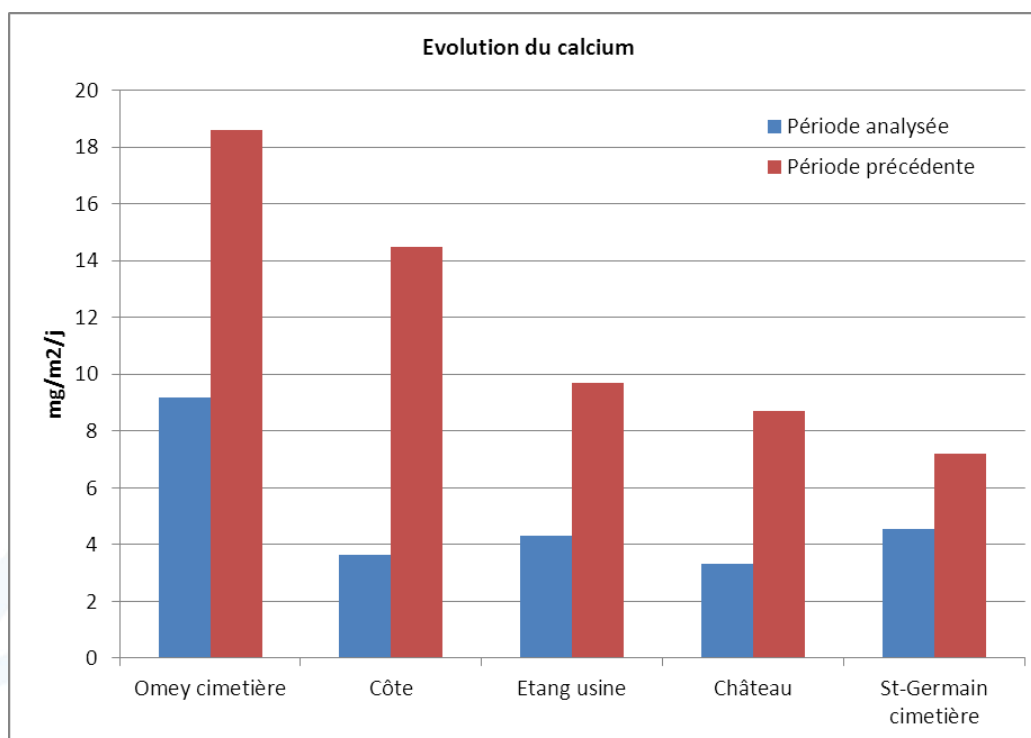
N° OMYA / 2012-12

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une diminution des niveaux en calcium est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, avec des teneurs deux à six fois plus faibles qu'au cours de la précédente période.

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

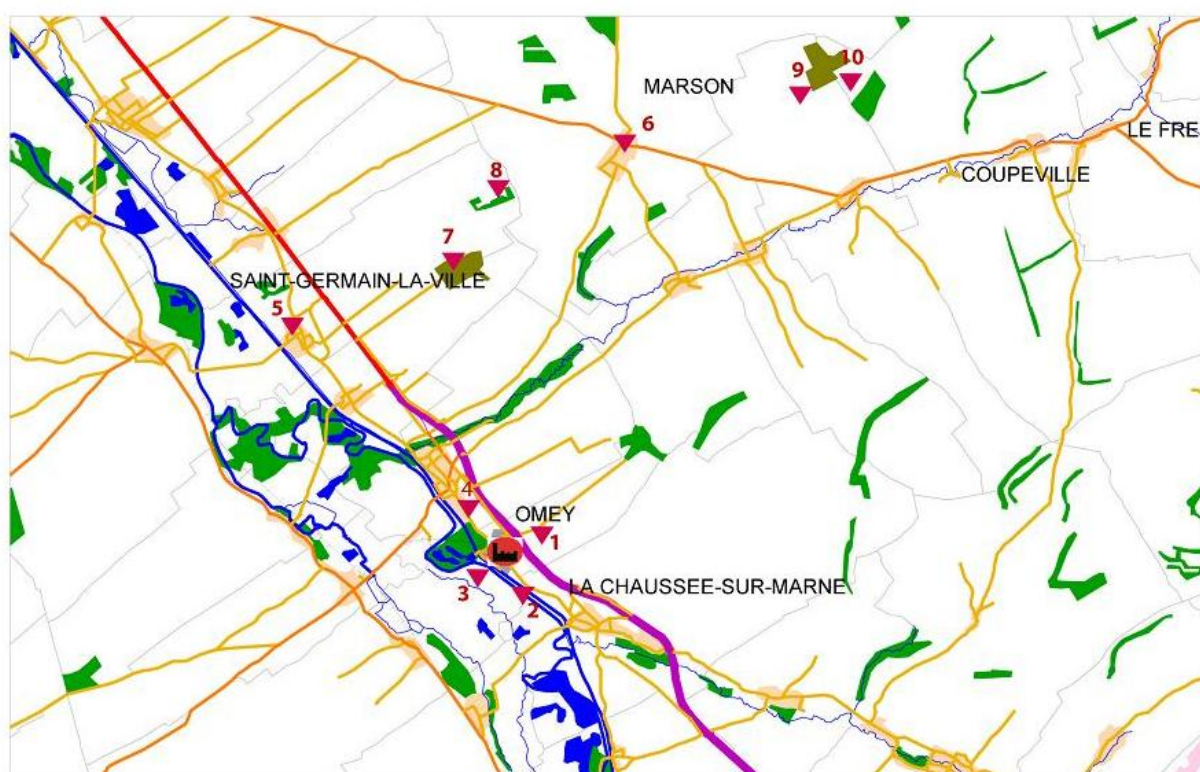
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-12

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