

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 avril au 15 mai 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 :** La carrière St-Germain entrée était fermée durant cette période de mesure.

**Nombre de jours de prélèvements :**

**Le mois + ou – 3 jours**

**Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 22/05/2012

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 13/06/2012

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 16 avril au 15 mai 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	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	10.043
Côte La Chaussée	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	7.673
Etangs Usine	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	9.858
Château d'Omey	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	10.076
Saint Germain - Témoin	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	9.417
Marson Cimetière	16 avril	15 mai	30 jours	12°C	/	9.887

Plan des sites en Page 6

[www.atmo-ca.asso.fr](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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 16 avril au 15 mai 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	10.043	<i>4.99</i>	<i>2.56</i>	<i>7.55</i>	<i>0.71</i>	<i>0.01</i>	<i>0.72</i>
		<b>172</b>	<b>88</b>	<b>260</b>	<b>24.6</b>	<b>0.4</b>	<b>25.0</b>
Côte La Chaussée	7.673	<i>1.33</i>	<i>0.99</i>	<i>2.32</i>	<i>0.17</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.17</i>
		<b>46</b>	<b>34</b>	<b>80</b>	<b>6.0</b>	<b>0.1</b>	<b>6.1</b>
Etangs Usine	9.858	<i>1.69</i>	<i>0.95</i>	<i>2.64</i>	<i>0.21</i>	<i>0.01</i>	<i>0.22</i>
		<b>58</b>	<b>33</b>	<b>91</b>	<b>7.2</b>	<b>0.2</b>	<b>7.4</b>
Château d'Omev	10.076	<i>1.39</i>	<i>0.82</i>	<i>2.21</i>	<i>0.18</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.18</i>
		<b>48</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>6.1</b>	<b>0.2</b>	<b>6.3</b>
Saint Germain Témoin	9.417	<i>1.48</i>	<i>1.03</i>	<i>2.51</i>	<i>0.27</i>	<i>0.01</i>	<i>0.28</i>
		<b>51</b>	<b>35</b>	<b>86</b>	<b>9.1</b>	<b>0.3</b>	<b>9.4</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	9.887	<i>1.86</i>	<i>0.93</i>	<i>2.79</i>	<i>1.63</i>
		<b>64</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>56</b>
Carrière saint Germain entrée	<i>Fermeture durant cette période</i>				
Carrière La voie les vaches	8.090	<i>2.17</i>	<i>1.61</i>	<i>3.78</i>	<i>3.30</i>
		<b>75</b>	<b>56</b>	<b>131</b>	<b>114</b>

Plan des sites en Page 6

[www.atmo-ca.asso.fr](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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

#### Les unités :

Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

Résultats en gras : mg/m<sup>2</sup>/jour

## Rapport d'analyse

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

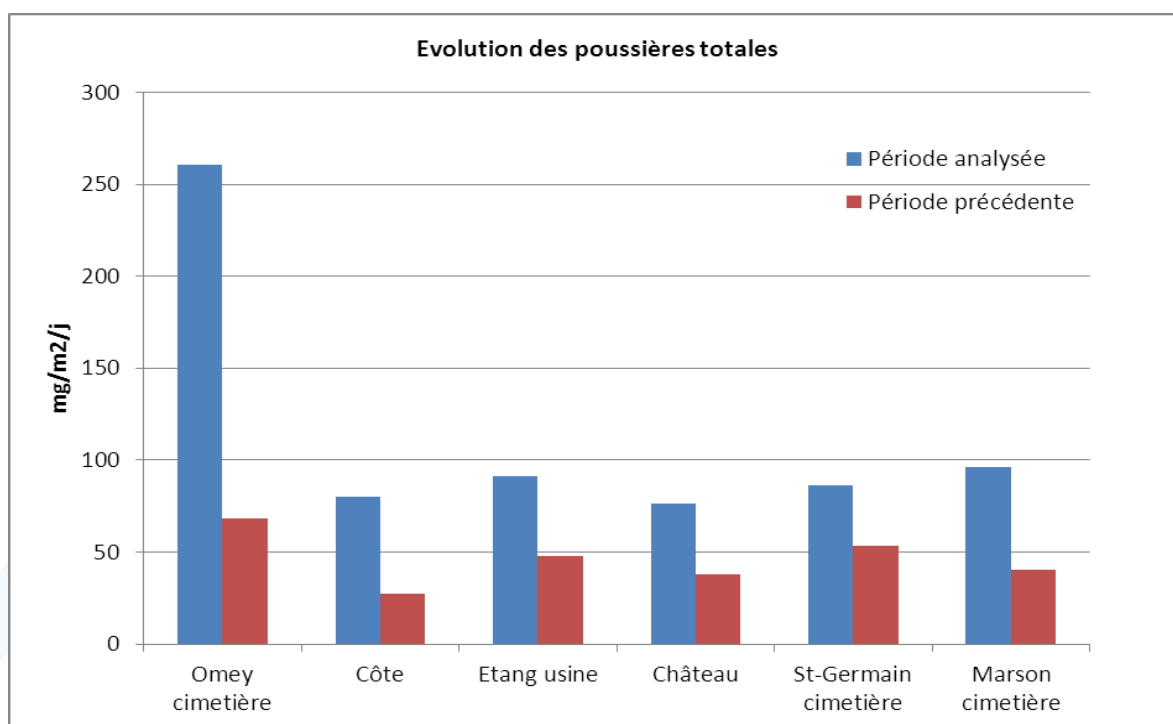
N° OMYA / 2012-05

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 avril au 15 mai 2012

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



#### Observations:

Une augmentation des teneurs en poussières est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente.

Le site « Ome y cimetière » présente la forte augmentation avec une teneur environ quatre fois supérieure à celle mesurée durant la période précédente.

*Plan des sites en Page 6*

[www.atmo-ca.asso.fr](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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)

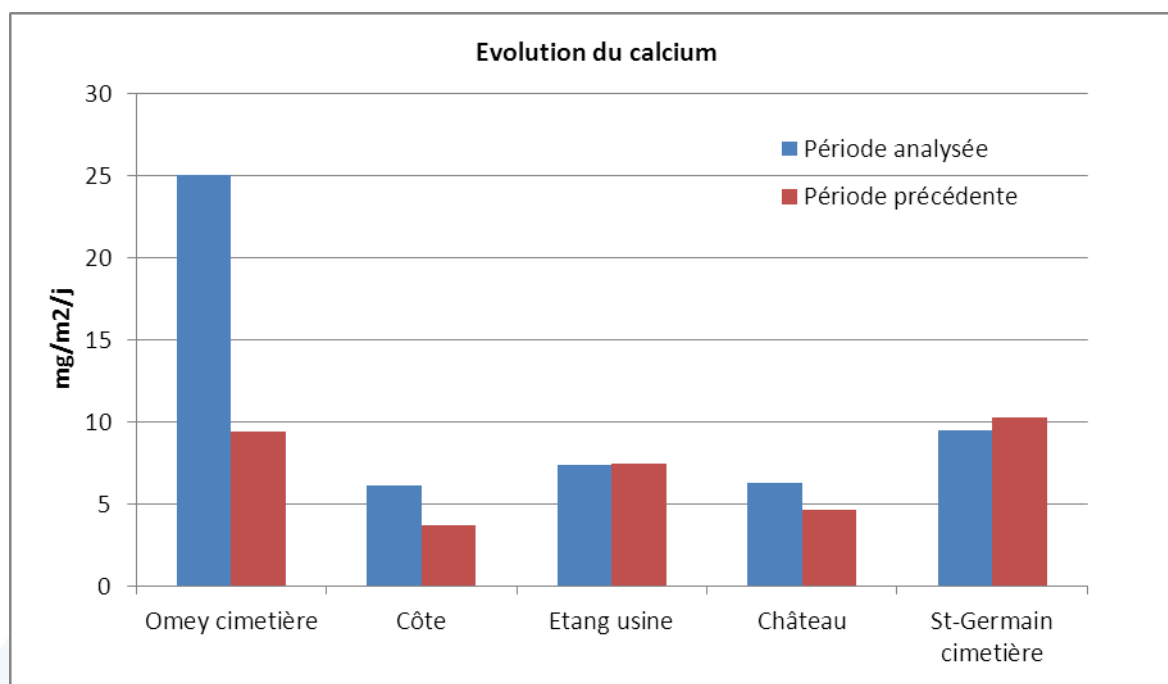
N° OMYA / 2012-05

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 avril au 15 mai 2012

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

L'évolution des teneurs en calcium est variable suivant les sites, avec une faible diminution constatée sur le site « St-Germain cimetière » et une stagnation observée sur « Etang usine » par rapport à la période précédente. Concernant les autres sites de mesure, la teneur en calcium est en augmentation par rapport à la période précédente.

A l'image des poussières, une très forte augmentation est observée sur le site « Omev cimetière », avec une teneur trois fois supérieure à celle de la période précédente.

Plan des sites en Page 6

[www.atmo-ca.asso.fr](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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

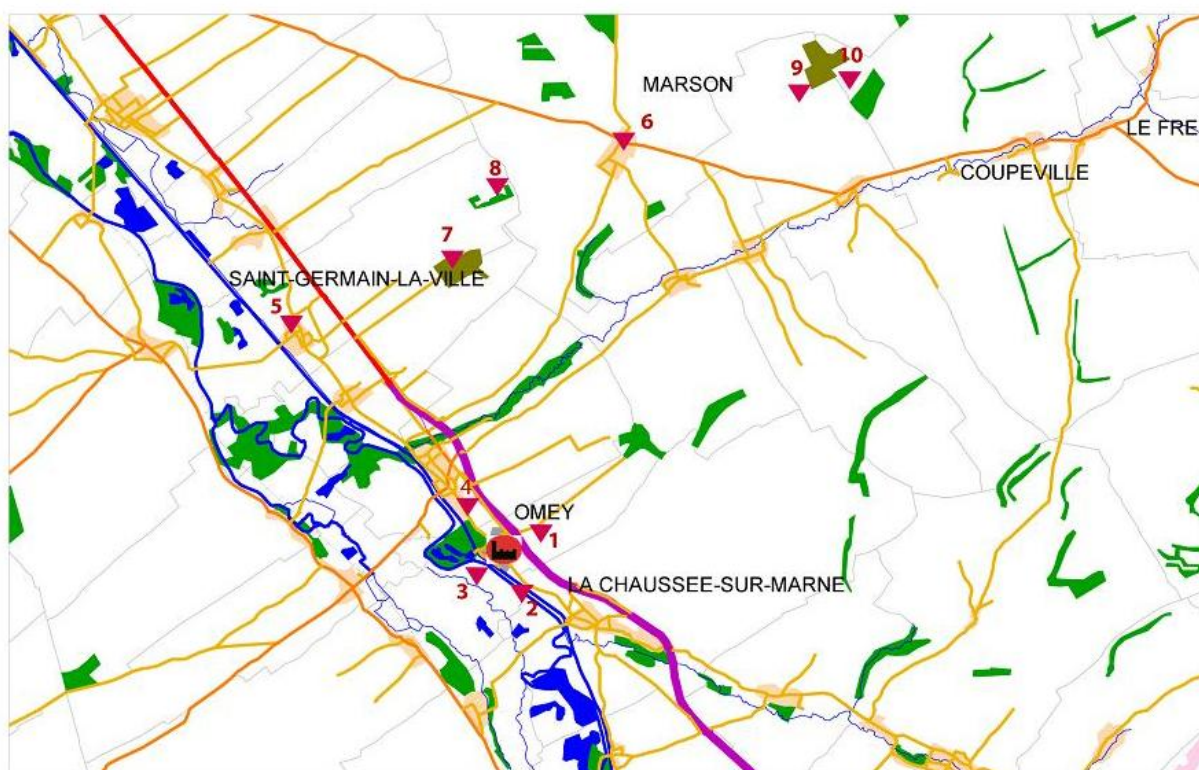
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-05

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](http://www.atmo-ca.asso.fr)

Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto: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