

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 mars au 16 avril 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 :** Les carrières St-Germain entrée et la Voie les vaches étaient fermées durant cette période de mesure.

**Nombre de jours de prélèvements :**

- Le mois + ou – 3 jours**  
 **Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 17/04/2012

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 10/05/2012

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

[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 15 mars au 16 avril 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 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.871
Côte La Chaussée	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.556
Etangs Usine	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	2.037
Château d'Omey	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.981
Saint Germain - Témoin	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.465
Marson Cimetière	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.888

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 15 mars au 16 avril 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	1.871	<i>1.91</i>	<i>0.28</i>	<i>2.19</i>	<i>0.28</i>	<i>0.02</i>	<i>0.30</i>
		<b>60</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>8.8</b>	<b>0.6</b>	<b>9.4</b>
Côte La Chaussée	1.556	<i>0.75</i>	<i>0.12</i>	<i>0.87</i>	<i>0.12</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.12</i>
		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>3.6</b>	<b>0.1</b>	<b>3.7</b>
Etangs Usine	2.037	<i>1.32</i>	<i>0.21</i>	<i>1.53</i>	<i>0.23</i>	<i>0.01</i>	<i>0.24</i>
		<b>41</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>7.2</b>	<b>0.2</b>	<b>7.4</b>
Château d'Omev	1.981	<i>0.79</i>	<i>0.43</i>	<i>1.22</i>	<i>0.14</i>	<i>0.01</i>	<i>0.15</i>
		<b>25</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>4.4</b>	<b>0.2</b>	<b>4.6</b>
Saint Germain Témoin	1.465	<i>1.07</i>	<i>0.64</i>	<i>1.71</i>	<i>0.27</i>	<i>0.06</i>	<i>0.33</i>
		<b>34</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>8.3</b>	<b>2.0</b>	<b>10.3</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	1.888	<i>1.12</i>	<i>0.18</i>	<i>1.30</i>	<i>0.58</i>
		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>18</b>
Carrière saint Germain entrée	<i>Fermeture durant cette période</i>				
Carrière La voie les vaches	<i>Fermeture durant cette période</i>				

Plan des sites en Page 6

**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 / 2012-04

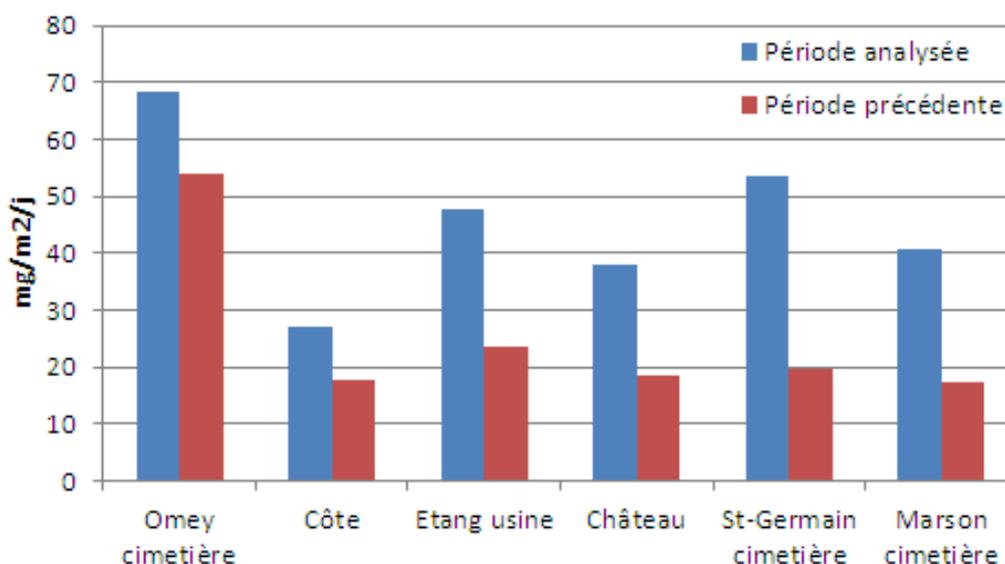
Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 16 avril 2012

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*

**Evolution des poussières totales**



#### Observations:

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

Des vents de nord-est ont circulé en boucle en passant par les Pays-Bas, la Pologne, l'Allemagne et la Belgique. Ces vents ont dû redéposer des polluants et des poussières à chaque passage, expliquant probablement la hausse des teneurs par rapport à 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)

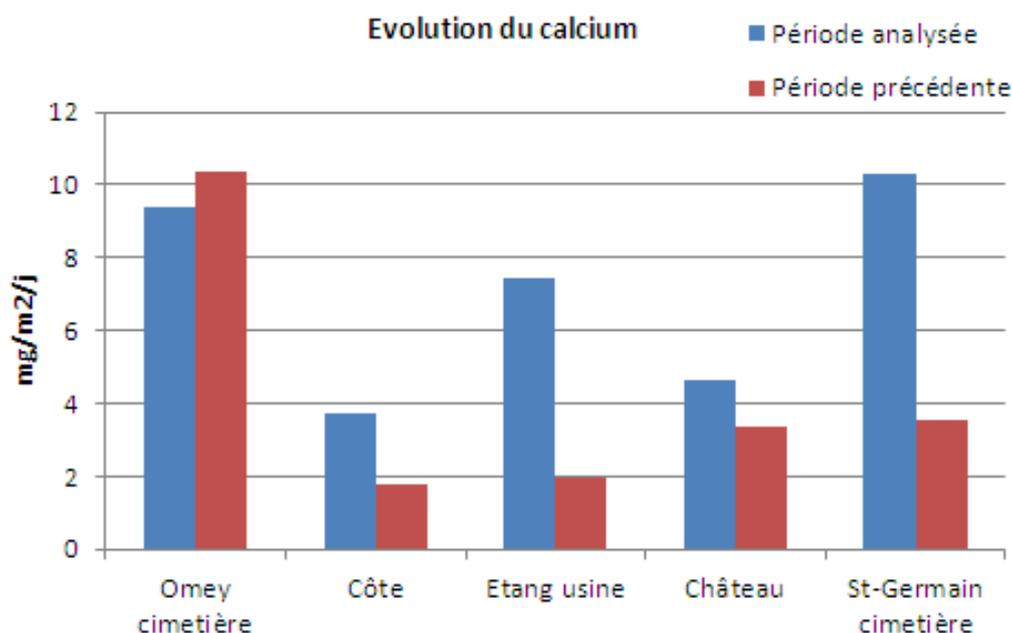
N° OMYA / 2012-04

Page 5 / 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 16 avril 2012

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

A l'exception du site « Omey cimetière », une augmentation du calcium est constatée sur tous les sites par rapport à la période précédente. Les sites « St-Germain cimetière » et « Etang usine » présentent l'augmentation la plus importante, avec des teneurs trois fois plus élevées que pour 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

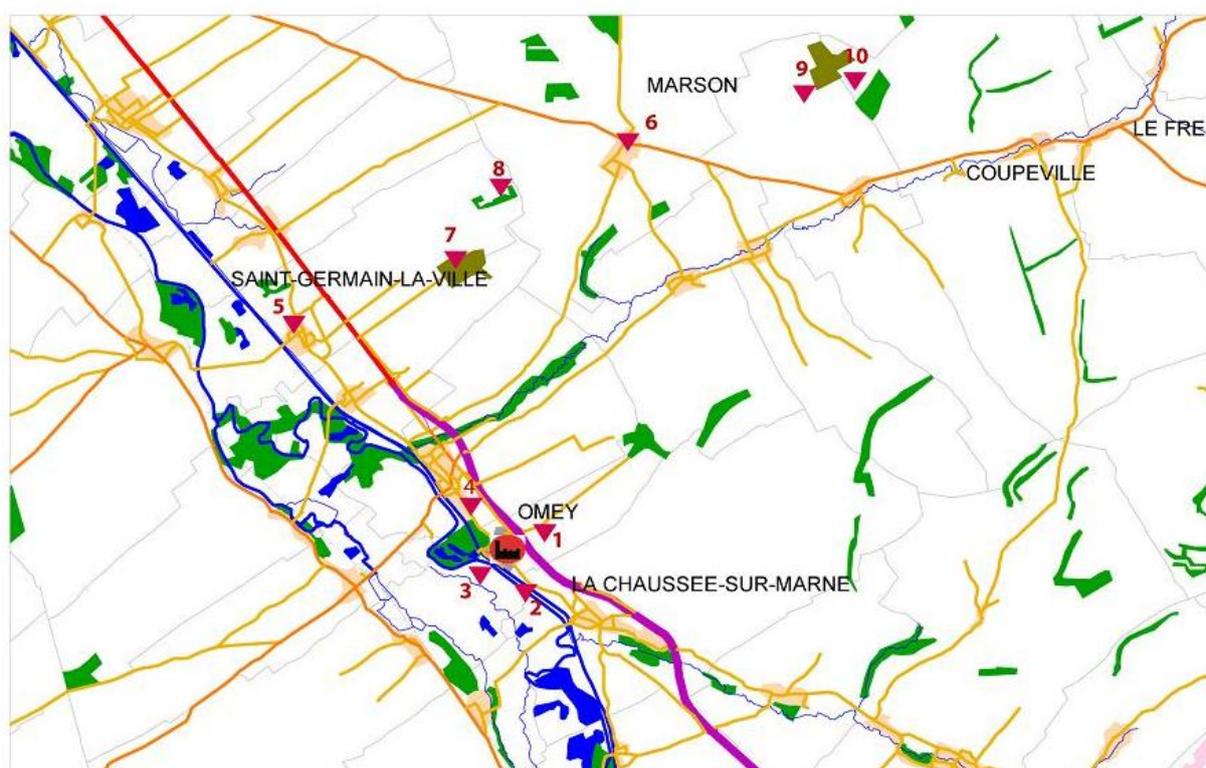
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-04

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