

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 août au 16 septembre 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 :** La carrière Saint-Germain entrée était fermée au cours de cette période de mesure

**Nombre de jours de prélèvements :**

**Le mois + ou – 3 jours**

**Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 19/09/2012

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 22/10/2012

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS**

[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 août au 16 septembre 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	16 août	16 septembre	32 jours	18.5°C	/	1.180
Côte La Chaussée	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	1.187
Etangs Usine	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	1.176
Château d'Omey	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	1.331
Saint Germain - Témoin	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	2.486
Marson Cimetière	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	2.771
Carrière Saint-Germain Entrée	<i>Carrière fermée durant la période de mesure</i>					
Carrière la voie les vaches	16 août	16 septembre	30 jours	18.5°C	/	2.671

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	1.180	<i>3.04</i>	<i>0.91</i>	<i>3.95</i>	<i>0.44</i>	<i>0.11</i>	<i>0.55</i>
		<b>95</b>	<b>28</b>	<b>123</b>	<b>13.8</b>	<b>3.3</b>	<b>17.1</b>
Côte La Chaussée	1.187	<i>1.12</i>	<i>0.79</i>	<i>1.91</i>	<i>0.20</i>	<i>0.07</i>	<i>0.27</i>
		<b>35</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>6.0</b>	<b>2.4</b>	<b>8.4</b>
Etangs Usine	1.176	<i>1.63</i>	<i>0.61</i>	<i>2.24</i>	<i>0.27</i>	<i>0.08</i>	<i>0.35</i>
		<b>51</b>	<b>19</b>	<b>70</b>	<b>8.5</b>	<b>2.3</b>	<b>10.8</b>
Château d'Omev	1.331	<i>1.29</i>	<i>0.71</i>	<i>2.00</i>	<i>0.26</i>	<i>0.05</i>	<i>0.31</i>
		<b>40</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>8.2</b>	<b>1.5</b>	<b>9.7</b>
Saint Germain Témoin	2.486	<i>1.33</i>	<i>0.79</i>	<i>2.12</i>	<i>0.35</i>	<i>0.05</i>	<i>0.40</i>
		<b>41</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>10.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.4</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	2.771	<i>2.16</i>	<i>1.03</i>	<i>3.19</i>	<i>2.15</i>
		<b>68</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>68</b>
Carrière Saint Germain entrée	<i>Carrière fermée durant la période de mesure</i>				
Carrière La voie les vaches	2.671	<i>1.47</i>	<i>2.19</i>	<i>3.66</i>	<i>3.66</i>
		<b>46</b>	<b>68</b>	<b>114</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)

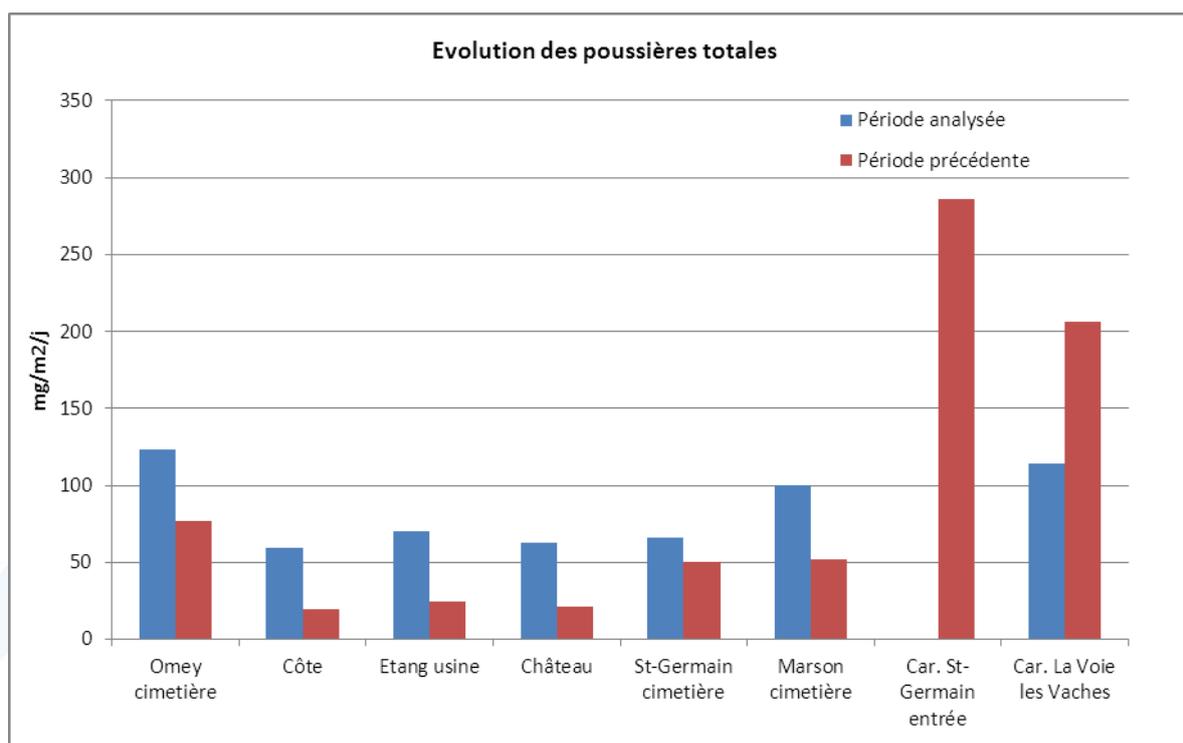
N° OMYA / 2012-09

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2012

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



#### Observations:

Une augmentation des teneurs en poussières totales est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception du site « Carrière la Voie les Vaches ». L'augmentation la plus importante est observée sur les sites « Côte », « Etang usine » et « Château », pour lesquels les teneurs sont trois fois plus importantes qu'au cours de la précédente période.

Pour rappel, la carrière Saint-Germain Entrée était fermée au cours de cette période.

*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)

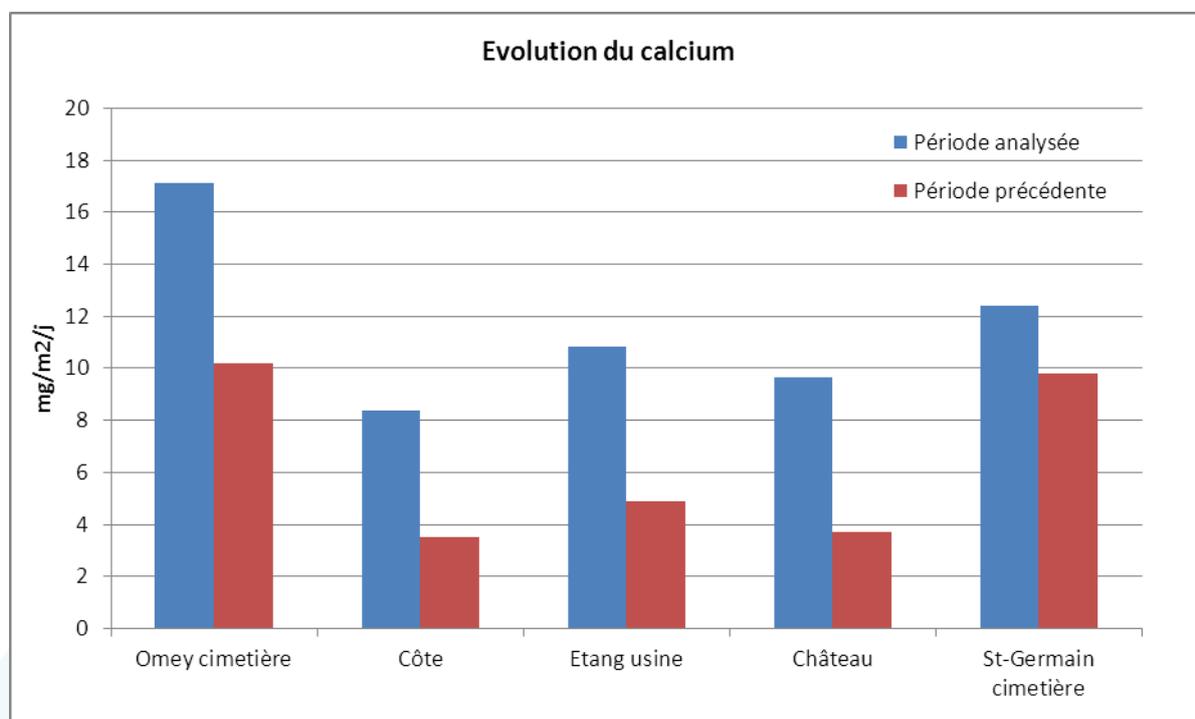
N° OMYA / 2012-09

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2012

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

Les teneurs en calcium sont en hausse par rapport à la période précédente sur tous les sites. A l'image des poussières sédimentables, l'augmentation la plus importante est constatée sur les sites « Côte », « Etang usine » et « Château », qui enregistrent des teneurs deux à trois fois plus élevées qu'au cours de la période antérieure.

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

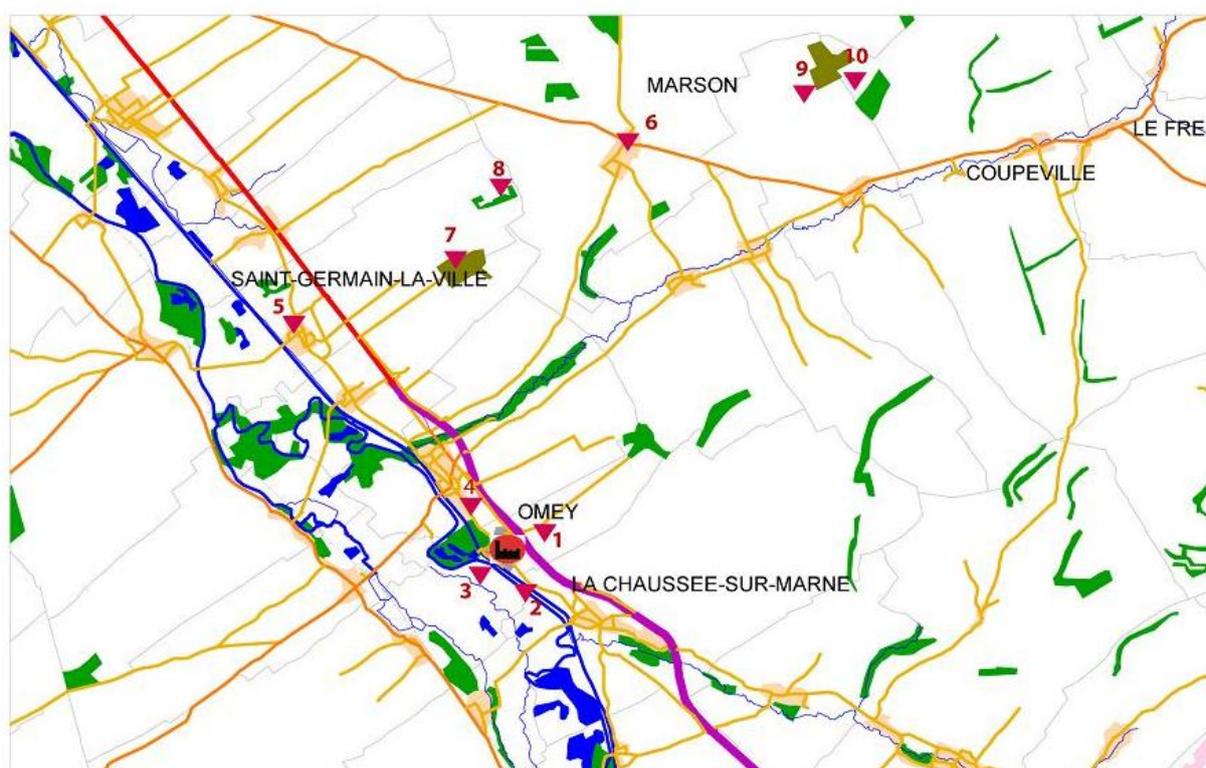
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-09

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