

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 août au 16 septembre 2011

**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 Saint Germain - Entrée
- **Site 8 :** Carrière la Voie les Vaches

**Remarque :**

**Date de début d'analyse :**

- 20/09/2011

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 11/10/2011

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2011

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	31 jours	21.6°C	/	4.353
Côte La Chaussée	16 août	16 septembre	31 jours	21.6°C	/	3.831
Etangs Usine	16 août	16 septembre	31 jours	21.6°C	/	4.330
Château d'Omey	16 août	16 septembre	31 jours	21.6°C	/	4.243
Saint Germain - Témoin	16 août	16 septembre	31 jours	21.6°C	/	5.406
Marson Cimetière	16 août	16 septembre	31 jours	21.6°C	/	4.625
Carrière Saint Germain - Entrée	/	/	/	/	Carrière fermée	/

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	4.353	<i>3.06</i>	<i>0.20</i>	<i>3.26</i>	<i>0.37</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.37</i>
		<b>99</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>12.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>12.1</b>
Côte La Chaussée	3.831	<i>0.96</i>	<i>0.36</i>	<i>1.32</i>	<i>0.15</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.16</i>
		<b>31</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>5.0</b>	<b>0.1</b>	<b>5.1</b>
Etangs Usine	4.330	<i>1.59</i>	<i>0.44</i>	<i>2.03</i>	<i>0.29</i>	<i>0.01</i>	<i>0.30</i>
		<b>51</b>	<b>14</b>	<b>65</b>	<b>9.4</b>	<b>0.2</b>	<b>9.6</b>
Château d'Omey	4.243	<i>0.75</i>	<i>0.38</i>	<i>1.13</i>	<i>0.13</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.13</i>
		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>4.1</b>	<b>0.2</b>	<b>4.3</b>
Saint Germain Témoin	5.406	<i>1.36</i>	<i>0.43</i>	<i>1.79</i>	<i>0.26</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.26</i>
		<b>44</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>8.4</b>	<b>0.1</b>	<b>8.5</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	4.625	<i>1.79</i>	<i>0.40</i>	<i>2.19</i>	<i>1.30</i>
		<b>58</b>	<b>13</b>	<b>71</b>	<b>42</b>
Carrière Saint Germain	/	/	/	/	/
		/	/	/	/

Plan des sites en Page 6

#### Les unités :

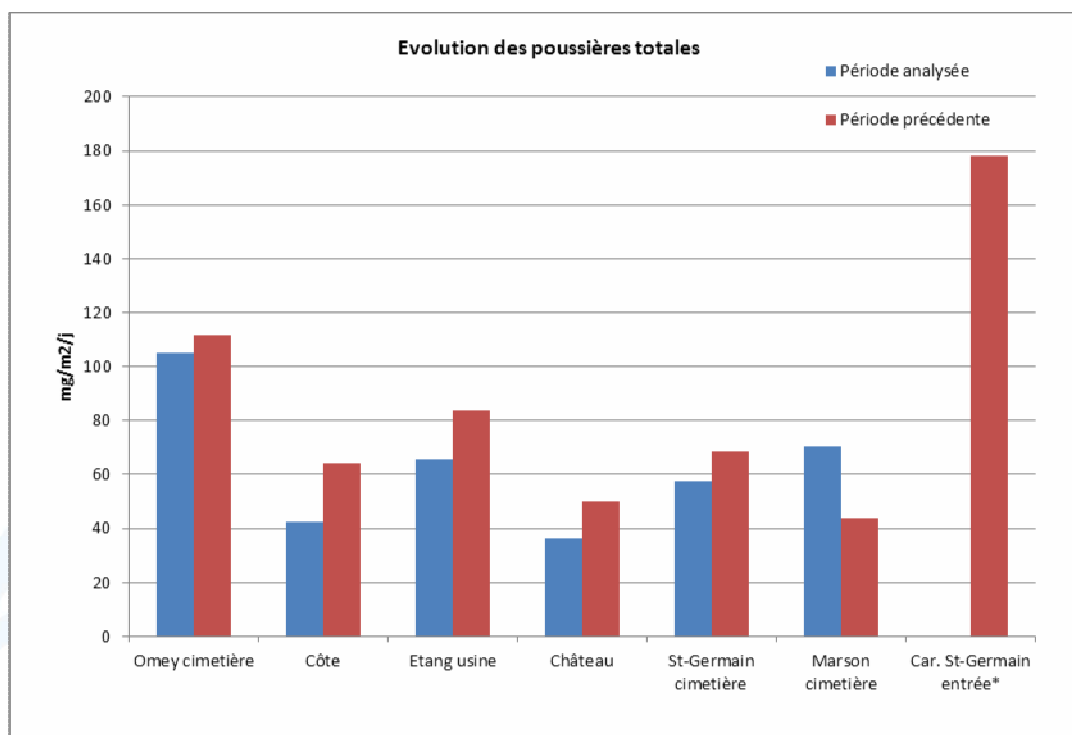
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2011

### *Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



\*Durée de prélèvement de 2 mois

### Observations :

On constate une augmentation des teneurs en poussières sur le site « Marson cimetière » par rapport à la période précédente. Pour les autres sites, une diminution des teneurs est constatée. A noter que la « carrière Saint Germain » était fermée le jour du prélèvement.

*Plan des sites en Page 6*

## Rapport d'analyse

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

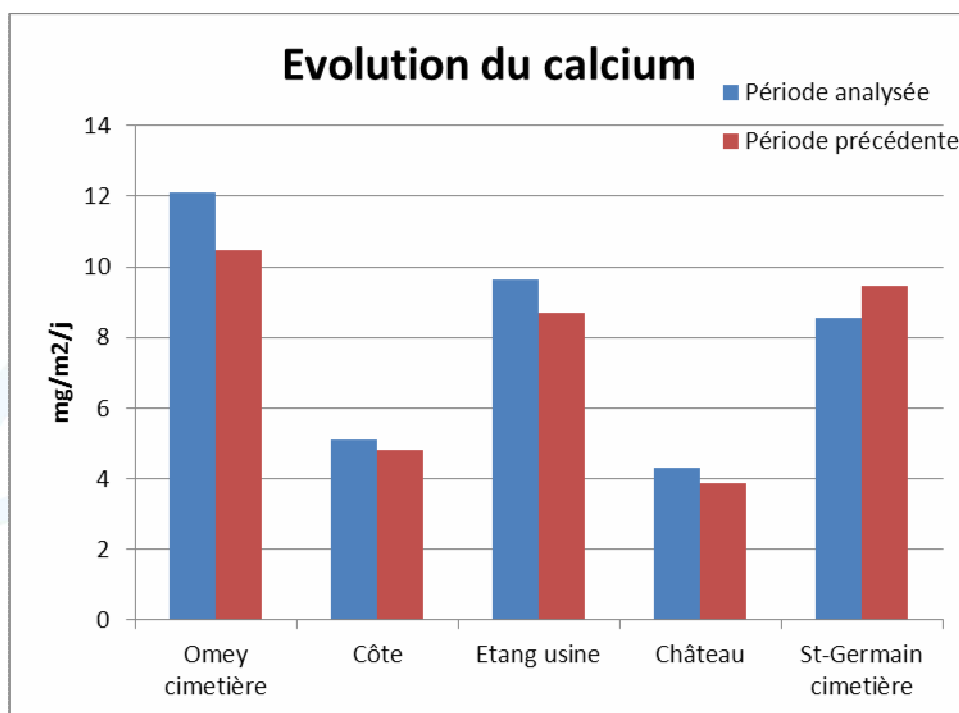
N° OMYA / 2011-09

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 16 septembre 2011

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

On constate une stagnation des teneurs sur l'ensemble des sites 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

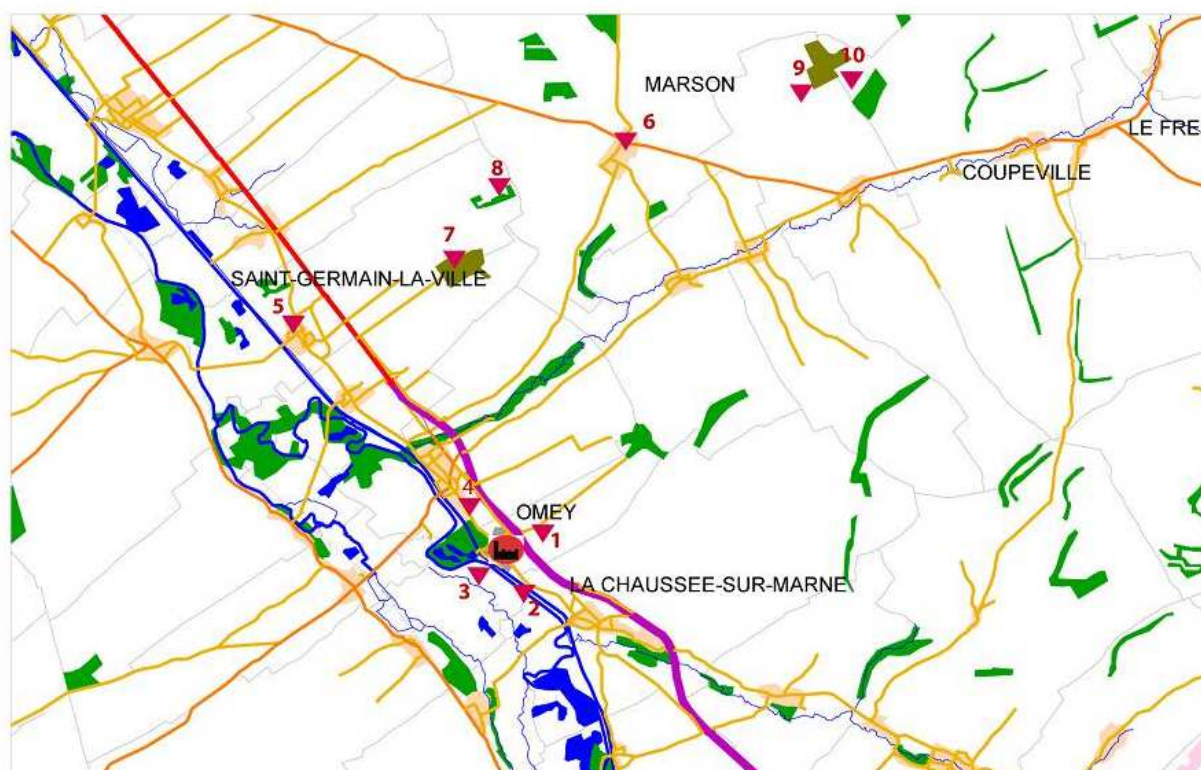
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2011-09

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

[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