

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- Du 14 août au 16 septembre 2013

**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 :** Site 4 inaccessible lors de la tournée de récupération du mois d'août. La jauge a été changée le 23 août 2013.

**Nombre de jours de prélèvements :**

- Le mois + ou – 3 jours**
- Autres :** pour la jauge du site 4 : 24 jours

**Date de début d'analyse :**

- 23/09/2013

**Préleveurs :**

- Estelle PREVOST et Bastien GAL

**Rédacteur du rapport :** Charles-Elie PETITJEAN

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 03/10/2013

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS**



## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-09

Page 2/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 16 septembre 2013

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	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		8.290
Côte La Chaussée	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		7.331
Etangs Usine	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		8.348
Château d'Omey	23/08/2013	16/09/2013	24	16.3	9 jours de prélèvement en moins	6.695
Saint Germain - Témoin	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		6.477
Marson Cimetière	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		8.935
Carrière Saint-Germain Entrée	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		6.338
Carrière Coupéville Entrée	14/08/2013	16/09/2013	33	17.1		6.629

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 / 2013-09

Page 3/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 16 septembre 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omev	8.290	<i>6.39</i>	<i>0.62</i>	<i>7.01</i>	<i>0.85</i>	<i>0.01</i>	<i>0.86</i>
		<b>194</b>	<b>19</b>	<b>213</b>	<b>25.8</b>	<b>0.4</b>	<b>26.2</b>
Côte La Chaussée	7.331	<i>4.20</i>	<i>0.36</i>	<i>4.56</i>	<i>0.86</i>	<i>0.02</i>	<i>0.88</i>
		<b>127</b>	<b>11</b>	<b>138</b>	<b>26.2</b>	<b>0.5</b>	<b>26.7</b>
Etangs Usine	8.348	<i>2.90</i>	<i>0.36</i>	<i>3.26</i>	<i>0.47</i>	<i>0.01</i>	<i>0.48</i>
		<b>88</b>	<b>11</b>	<b>99</b>	<b>14.3</b>	<b>0.3</b>	<b>14.6</b>
Château d'Omev	6.695	<i>1.74</i>	<i>0.16</i>	<i>1.90</i>	<i>0.27</i>	<i>0.01</i>	<i>0.28</i>
		<b>72</b>	<b>7</b>	<b>79</b>	<b>11.3</b>	<b>0.3</b>	<b>11.6</b>
Saint Germain Témoin	6.477	<i>1.97</i>	<i>0.17</i>	<i>2.14</i>	<i>0.38</i>	<i>0.01</i>	<i>0.39</i>
		<b>60</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>11.6</b>	<b>0.2</b>	<b>11.8</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	8.935	<i>3.15</i>	<i>0.21</i>	<i>3.36</i>	<i>1.67</i>
		<b>95</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>50</b>
Carrière Saint Germain entrée	6.338	<i>4.37</i>	<i>0.71</i>	<i>5.08</i>	<i>4.22</i>
		<b>132</b>	<b>21</b>	<b>153</b>	<b>128</b>
Carrière La voie les vaches	6.629	<i>2.52</i>	<i>0.82</i>	<i>3.34</i>	<i>2.24</i>
		<b>76</b>	<b>25</b>	<b>101</b>	<b>68</b>

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



www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

Tél. 03 26 04 97 50 - Fax 03 26 04 97 51

Maison des Agriculteurs - 2 Rue Léon Patoux - CS 50001 - 51664 REIMS Cedex

# Rapport d'analyse

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

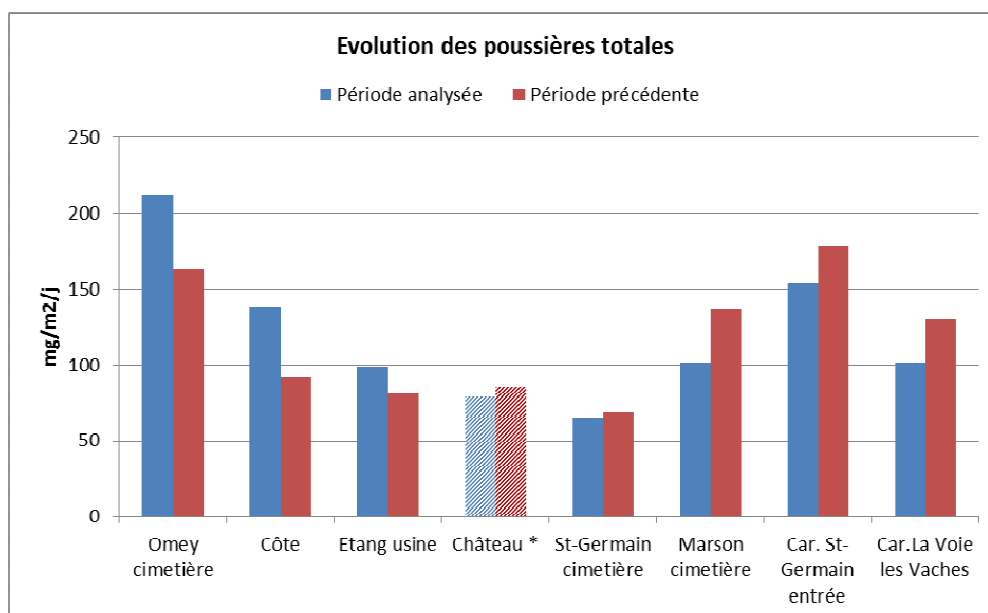
N° OMYA / 2013-09

Page 4/ 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 16 septembre 2013

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



\* 23 jours de prélèvement pour la période analysée et 39 jours de prélèvement pour la période précédente

### Observations:

Une évolution assez hétérogène est observée sur cette période. Les teneurs en poussières sédimentables sont en augmentation sur les sites « Omey cimetière », « Côte » et « Etang usine », tandis qu'elles sont en diminution sur les sites « Marson cimetière », « Carrière St-Germain entrée » et « Carrière La Voie les Vaches ».

Les résultats présentés pour le site « Château » sont indicatifs et il convient d'être prudent avec l'interprétation de ceux-ci.

*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)

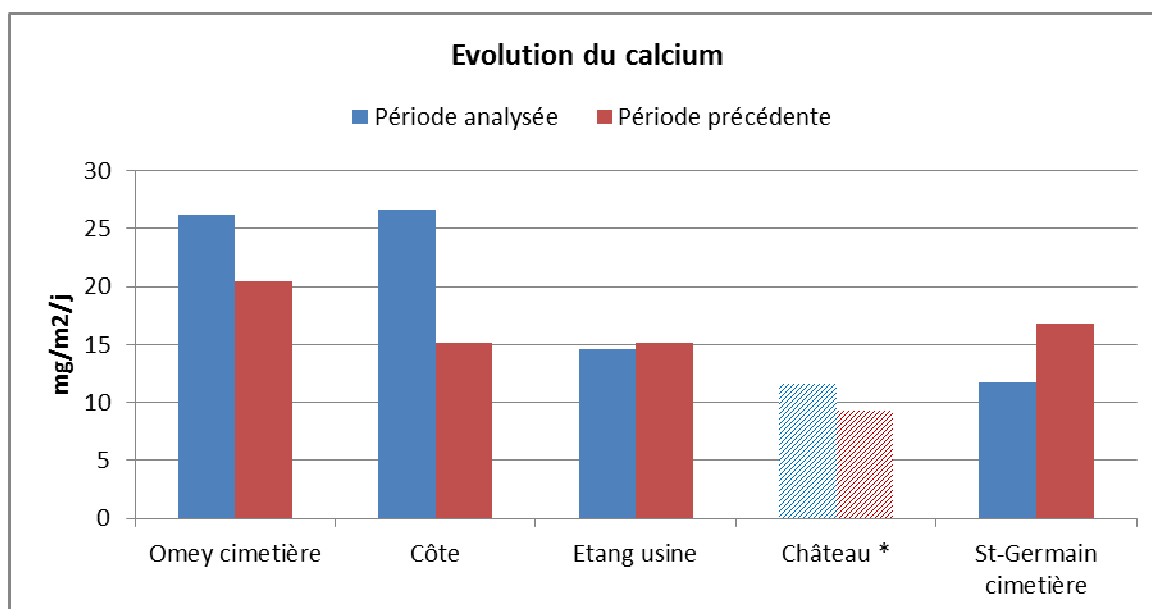
N° OMYA / 2013-09

Page 5/ 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 16 septembre 2013

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



\*23 jours de prélèvement pour la période analysée et 39 jours de prélèvement pour la période précédente

### Observations :

Une évolution assez hétérogène est également observée pour les teneurs en calcium. Les niveaux mesurés sont en augmentation sur les sites « Omev cimetière » et « Côte », tandis que les concentrations sont en diminution sur les sites « Etang usine » et « St-Germain cimetière ».

Les résultats présentés pour le site « Château » sont indicatifs et il convient d'être prudent avec l'interprétation de ceux-ci.

*Plan des sites en Page 6*



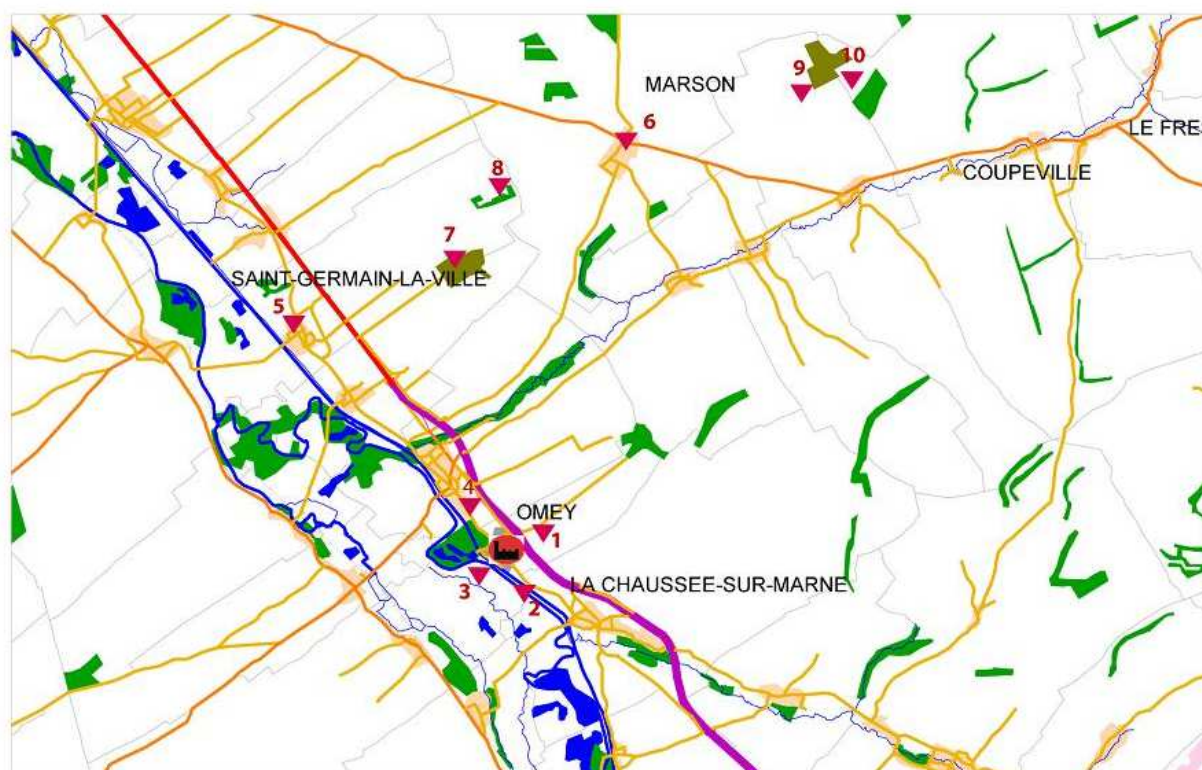
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-09

Page 6/ 6

### Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **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
- **Site 9** : Carrière Coupéville - Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville - Talus

