

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 14 août au 15 septembre 2014

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

**Remarque :** Les carrières Coupéville Entrée et Talus ne sont plus en exploitation depuis début décembre 2013.

**Nombre de jours de prélèvements :**

**Le mois + ou – 3 jours**

**Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 24/09/2014

**Préleveurs :**

- Julien RATERRON

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 07/10/2014

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 15 septembre 2014

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	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.891
Côte La Chaussée	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.483
Etangs Usine	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.724
Château d'Omey	14-août	15-sept	32	16.7°C		3.076
Saint Germain – Témoin	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.861
Marson Cimetière	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.592
Carrière Saint-Germain Entrée	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.524
Carrière la voie les vaches	14-août	15-sept	32	16.7°C		2.521

Plan des sites en Page 6

*ir... la vie*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 15 septembre 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	2.891	<i>2.58</i>	<i>1.59</i>	<i>4.17</i>	<i>0.56</i>	<i>0.04</i>	<i>0.60</i>
		<b>81</b>	<b>50</b>	<b>131</b>	<b>17.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19</b>
Côte La Chaussée	2.483	<i>0.67</i>	<i>0.66</i>	<i>1.33</i>	<i>0.12</i>	<i>0.01</i>	<i>0.13</i>
		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>
Etangs Usine	2.724	<i>1.31</i>	<i>0.35</i>	<i>1.66</i>	<i>0.16</i>	<i>0.01</i>	<i>0.17</i>
		<b>41</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>5.1</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>
Château d'Omey	3.076	<i>1.40</i>	<i>0.84</i>	<i>2.24</i>	<i>0.14</i>	<i>0.03</i>	<i>0.17</i>
		<b>44</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>4.4</b>	<b>0.9</b>	<b>5</b>
Saint Germain Témoin	2.861	<i>1.10</i>	<i>0.19</i>	<i>1.29</i>	<i>0.13</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>4.0</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	2.592	<i>1.31</i>	<i>0.23</i>	<i>1.54</i>	<i>0.92</i>
		<b>41</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>29</b>
Carrière Saint-Germain Entrée	2.524	<i>1.82</i>	<i>1.33</i>	<i>3.15</i>	<i>2.71</i>
		<b>57</b>	<b>42</b>	<b>99</b>	<b>84</b>
Carrière La Voie les Vaches	2.521	<i>1.98</i>	<i>0.24</i>	<i>2.22</i>	<i>1.76</i>
		<b>62</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>55</b>

#### Les unités :

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

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

Plan des sites en Page 6

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

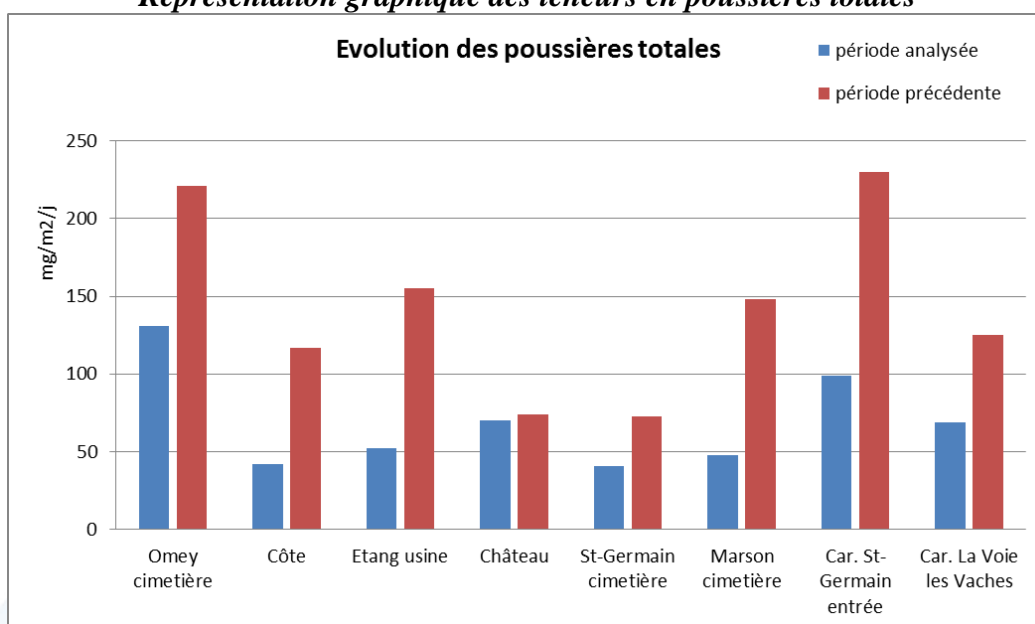
Email : [contact@atmo-ca.asso.fr](mailto:contact@atmo-ca.asso.fr)

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 14 août au 15 septembre 2014  
*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



### Observations:

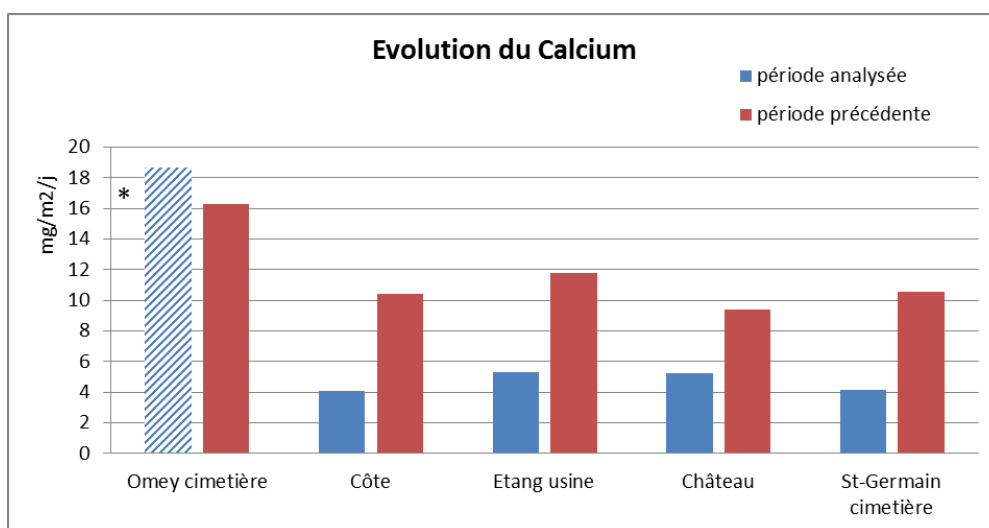
Pour cette période de prélèvement, une diminution des teneurs en poussières sédimentables est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la précédente période, plus ou moins prononcés suivant les points de mesure. Seul le site « Château » présente une stabilité de ses niveaux entre les deux périodes.

Les sites « Etang », « Marson cimetière » et « Carrière St-Germain entrée » présentent les augmentations les plus importantes avec des teneurs trois fois plus élevées qu'au cours de la précédente période.

*Plan des sites en Page 6*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 août au 15 septembre 2014  
*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



\* : résultats invalidés

### Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une diminution des niveaux de calcium est observée l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. Les sites « Côte » et « St Germain cimetièrre » présentent la plus forte augmentation avec des niveaux trois fois plus élevés qu'au cours de la précédente période.

Il convient de préciser que des fientes d'oiseau ont été retrouvées dans la jauge « Omeys cimetièrre », entraînant l'invalidation des résultats pour ce site.

*Plan des sites en Page 6*

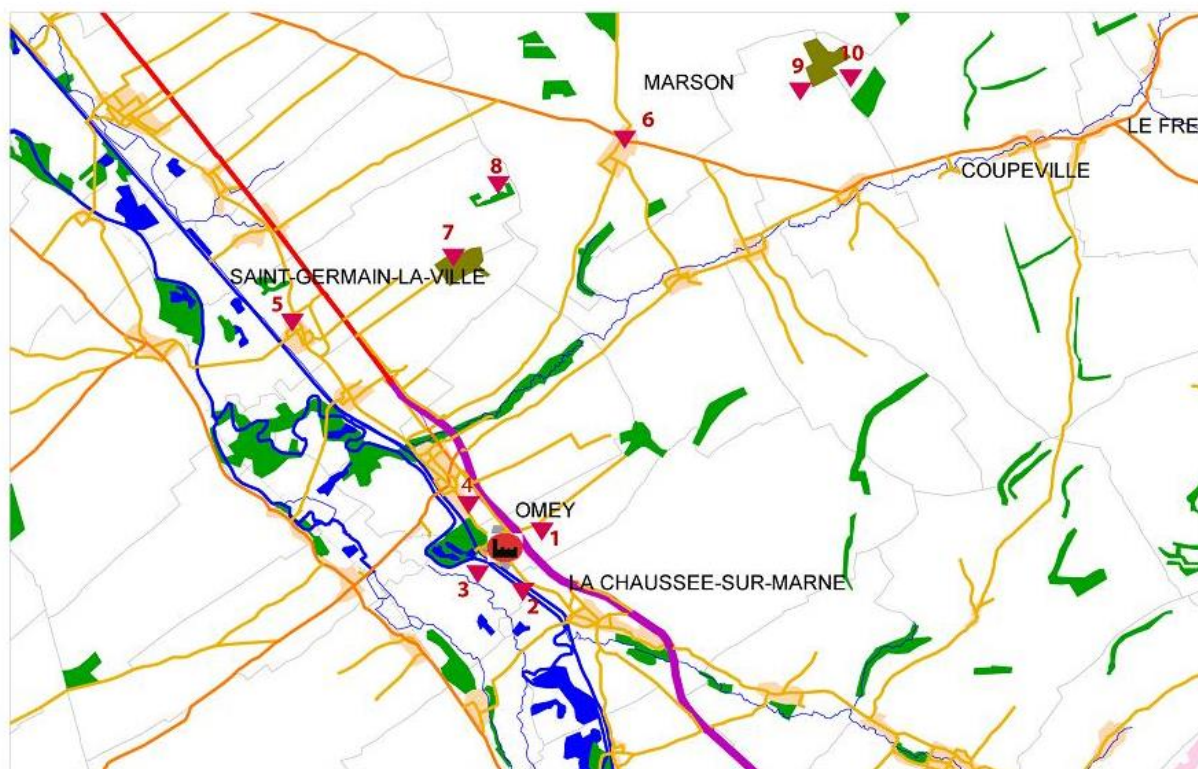
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2014-09

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