

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 14 octobre au 15 novembre 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 Coupéville – Entrée
- **Site 8 :** Carrière Coupéville – Talus

**Remarque :**

Mise en place de la jauge « Coupéville Talus ».

L'entrée de la carrière Coupéville étant fermée le jour de l'installation, il n'y a pas eu de prélèvement lors de cette période.

**Date de début d'analyse :**

- 22/11/2011

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 12/12/2011

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 14 octobre au 15 novembre 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	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.884
Côte La Chaussée	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.381
Etangs Usine	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.597
Château d'Omey	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.705
Saint Germain - Témoin	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	4.426
Marson Cimetière	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.479
Carrière Coupéville Entrée	/	/	/	/	Pas de prélèvements	/
Carrière Coupéville Talus	14 octobre	15 novembre	32 jours	9.3°C	/	3.344

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 octobre au 15 novembre 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	3.884	<i>1.99</i>	<i>0.36</i>	<i>2.35</i>	<i>0.24</i>	<i>0.01</i>	<i>0.25</i>
		<b>62</b>	<b>11</b>	<b>73</b>	<b>7.5</b>	<b>0.2</b>	<b>7.7</b>
Côte La Chaussée	3.381	<i>0.72</i>	<i>0.25</i>	<i>0.97</i>	<i>0.14</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.14</i>
		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>4.2</b>	<b>0.1</b>	<b>4.3</b>
Etangs Usine	3.597	<i>0.66</i>	<i>0.23</i>	<i>0.89</i>	<i>0.12</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.12</i>
		<b>21</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>3.7</b>	<b>0.1</b>	<b>3.8</b>
Château d'Omey	3.705	<i>0.69</i>	<i>0.25</i>	<i>0.94</i>	<i>0.10</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.10</i>
		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>3.1</b>	<b>0.1</b>	<b>3.2</b>
Saint Germain Témoin	4.426	<i>0.60</i>	<i>0.26</i>	<i>0.86</i>	<i>0.16</i>	<i>0.01</i>	<i>0.17</i>
		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>5.0</b>	<b>0.2</b>	<b>5.2</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	3.479	<i>0.89</i>	<i>0.16</i>	<i>1.05</i>	<i>0.46</i>
		<b>28</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>15</b>
Carrière Coupéville talus	3.344	<i>1.74</i>	<i>0.95</i>	<i>2.69</i>	<i>2.15</i>
		<b>54</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>67</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

## Rapport d'analyse

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

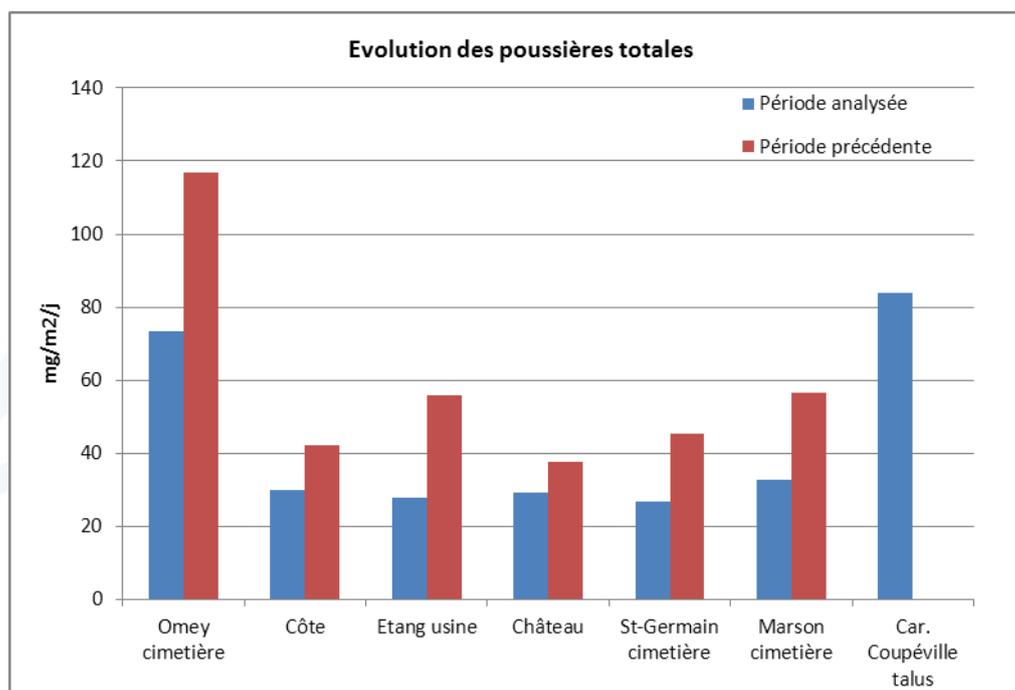
N° OMYA / 2011-11

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 octobre au 15 novembre 2011

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



#### Observation:

On constate une diminution des teneurs en poussières 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)

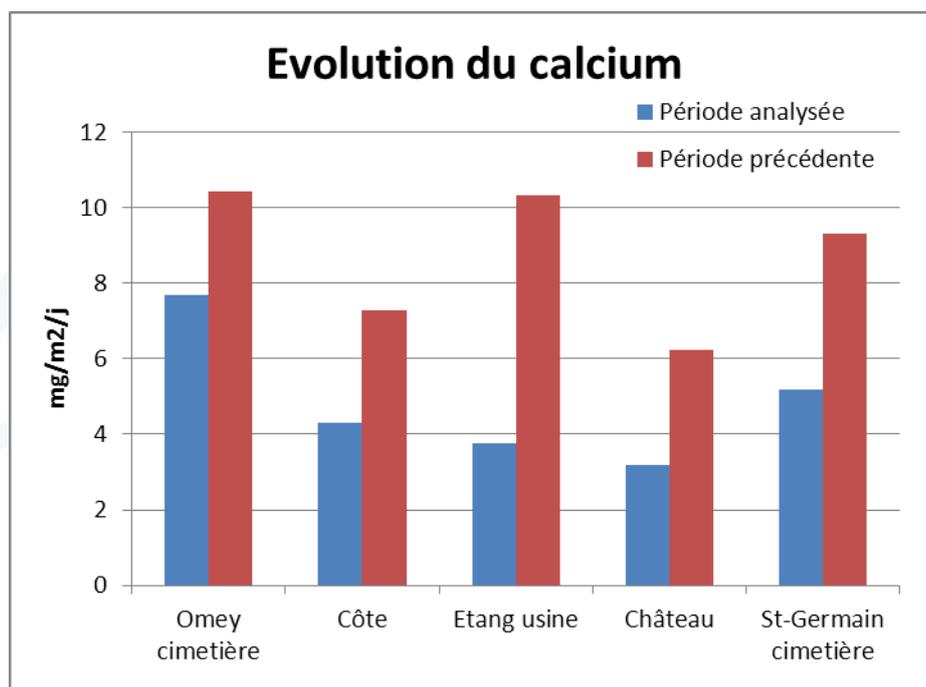
N° OMYA / 2011-11

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 octobre au 15 novembre 2011

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



#### Observations :

On constate une diminution des teneurs en calcium 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

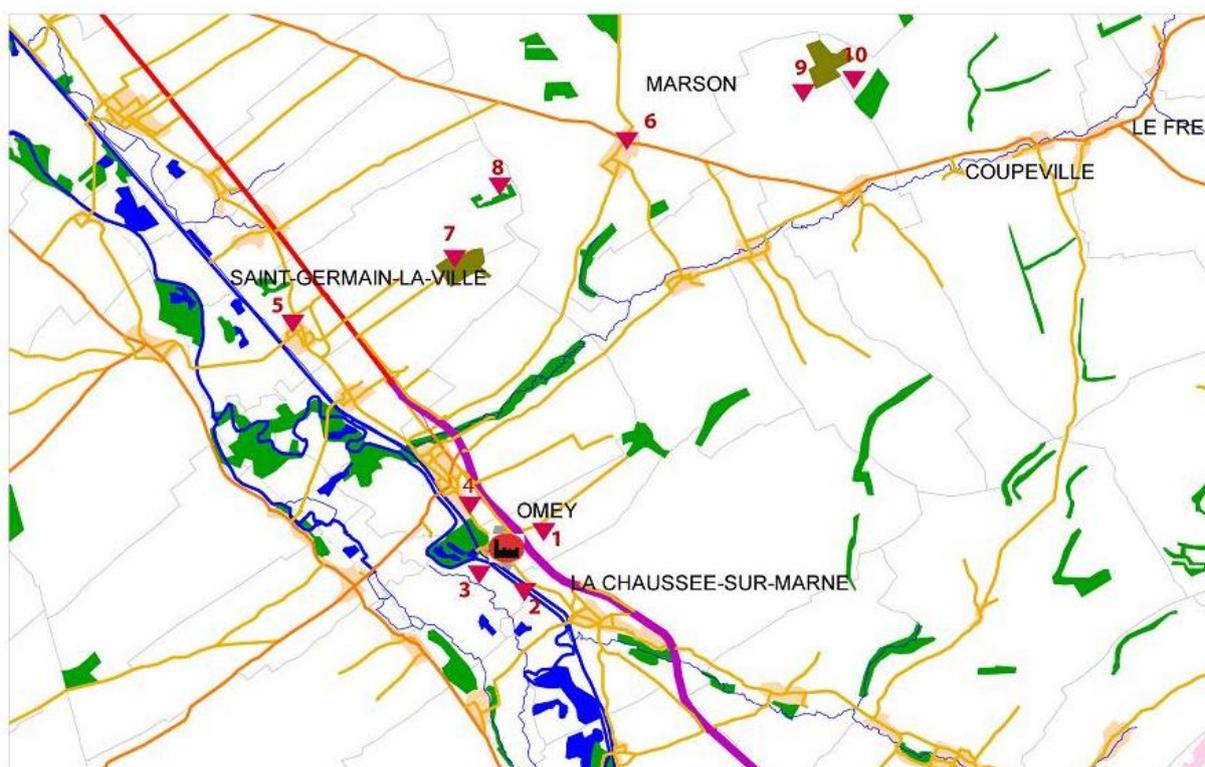
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2011-11

Page 6/ 6

### Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **Site 1** : Cimetière d'Omye
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omye
- **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