

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 15 octobre au 14 novembre 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. Pour les sites 1 et 6, les tamis étant tombés dans les jauges, les résultats présentés restent indicatifs et il convient d'être prudent quant à leur interprétation.

**Nombre de jours de prélèvements :**

- Le mois + ou – 3 jours**  
 **Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 17/11/2014

**Préleveurs :**

- Julien RATERRON

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 27/11/2014

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 15 octobre au 14 novembre 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	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.366
Côte La Chaussée	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.290
Etangs Usine	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.654
Château d'Omey	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.786
Saint Germain – Témoin	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.417
Marson Cimetière	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.482
Carrière Saint-Germain Entrée	15-oct	14-nov	30	11.2°C		2.615
Carrière la voie les vaches	15-oct	14-nov	30	11.2°C		3.163

Plan des sites en Page 6

*ir... la vie*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 14 novembre 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	3.366	4.06	0.27	4.33	0.69	0.04	0.73
		<b>135</b>	<b>9</b>	<b>144</b>	<b>23.1</b>	<b>1.2</b>	<b>24</b>
Côte La Chaussée	3.290	1.21	0.24	1.45	0.18	0.01	0.19
		<b>40</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>5.9</b>	<b>0.3</b>	<b>6</b>
Etangs Usine	3.654	1.48	0.14	1.62	0.42	0.02	0.44
		<b>49</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>13.9</b>	<b>0.8</b>	<b>15</b>
Château d'Omey	3.786	1.33	0.11	1.44	0.43	0.02	0.45
		<b>44</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>14.2</b>	<b>0.8</b>	<b>15</b>
Saint Germain Témoin	3.417	0.32	0.05	0.37	0.15	0.01	0.16
		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4.8</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	10,062	3,37	1,08	4,45	2,28
		<b>112</b>	<b>36</b>	<b>148</b>	<b>76</b>
Carrière Saint-Germain Entrée	9,776	6,74	0,15	6,89	5,23
		<b>225</b>	<b>5</b>	<b>230</b>	<b>175</b>
Carrière La Voie les Vaches	9,590	3,72	0,04	3,76	2,47
		<b>124</b>	<b>1</b>	<b>125</b>	<b>83</b>

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	3.482	3.20	0.78	3.98	1.62

		107	26	133	54
Carrière Saint-Germain Entrée	2.615	2.33	1.20	3.53	2.96
		<b>78</b>	<b>40</b>	<b>118</b>	<b>99</b>
Carrière La Voie les Vaches	3.163	1.70	0.11	1.81	1.55
		<b>57</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>52</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

## Rapport d'analyse

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

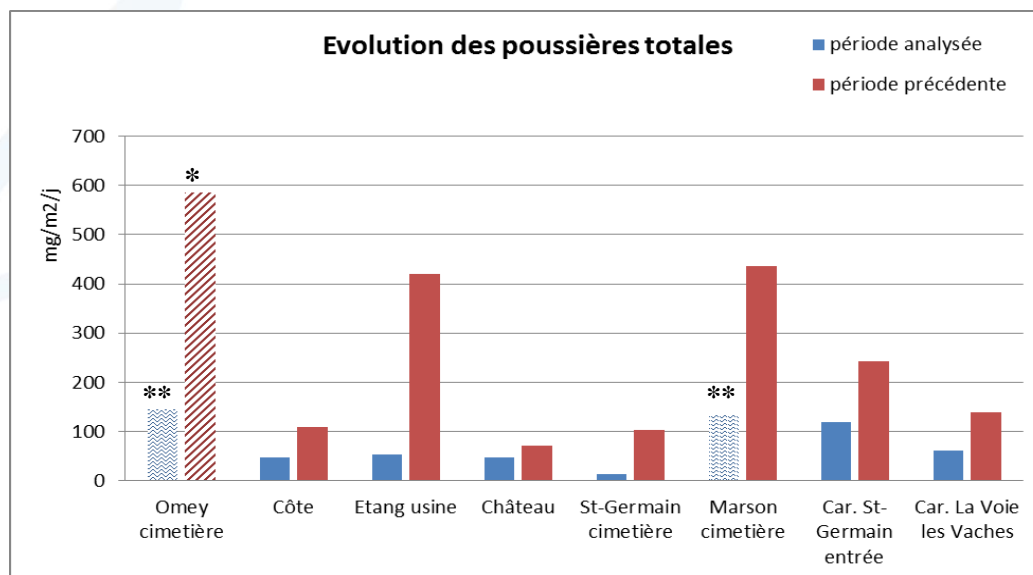
N° OMYA / 2014-11

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 14 novembre 2014

#### Représentation graphique des teneurs en poussières totales



\*Résultats invalidés

\*\* Résultats indicatifs

#### 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 prononcées

suivant les points de mesure. « Etang usine » et « St Germain cimetièr » présentent les plus fortes baisses, avec des teneurs 8 fois inférieure à celles relevées la période précédente sur ces même sites.

Les niveaux enregistrés sur le site « Château » sont restés stables sur les deux périodes.

Concernant le site « Omev cimetièr », les résultats de la période analysée sont présentés de façon indicative, le tamis étant tombé dans la jauge. Pour rappel, les résultats de la période précédente ont été invalidés en raison de la présence d'un corps étranger coincé dans l'entonnoir.

Les résultats sur « Marson cimetièr » sont également indicatifs, le tamis étant lui aussi tombé dans la jauge.

*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)

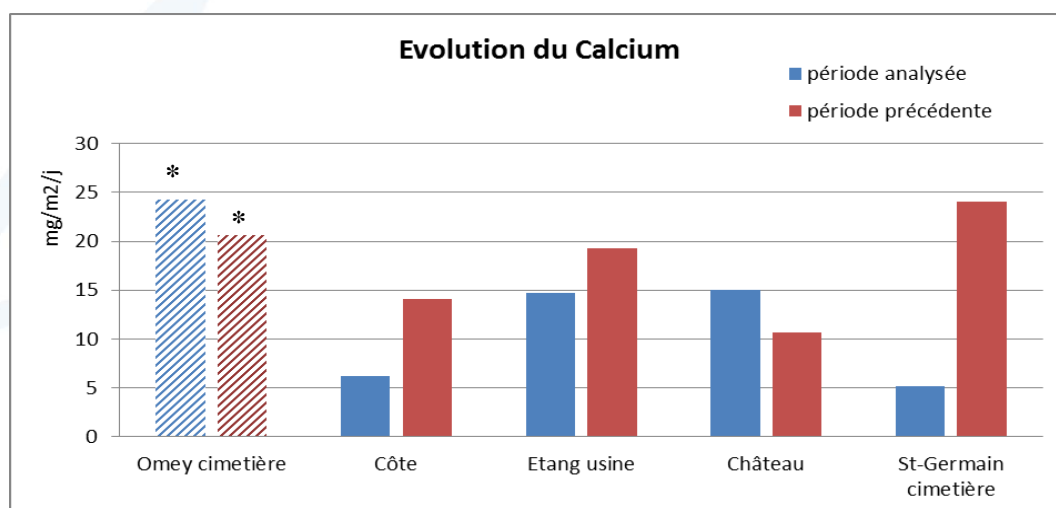
N° OMYA / 2014-11

Page 5/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 14 novembre 2014

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



\* : résultats invalidés

#### Observations :

Une diminution des teneurs en calcium est observée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception du site « Château » qui présente une hausse de ses teneurs. Le site « St Germain cimetièr » affiche la plus forte baisse avec des niveaux cinq fois plus faibles que ceux enregistrés lors de la précédente période.

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

Pour le site « Omey cimetière », les présences d'un corps étranger coincé dans l'entonnoir lors de la période précédente et de fientes d'oiseaux au cours de cette période analysée ont entraîné l'invalidation des résultats sur les 2 campagnes.

Plan des sites en Page 6

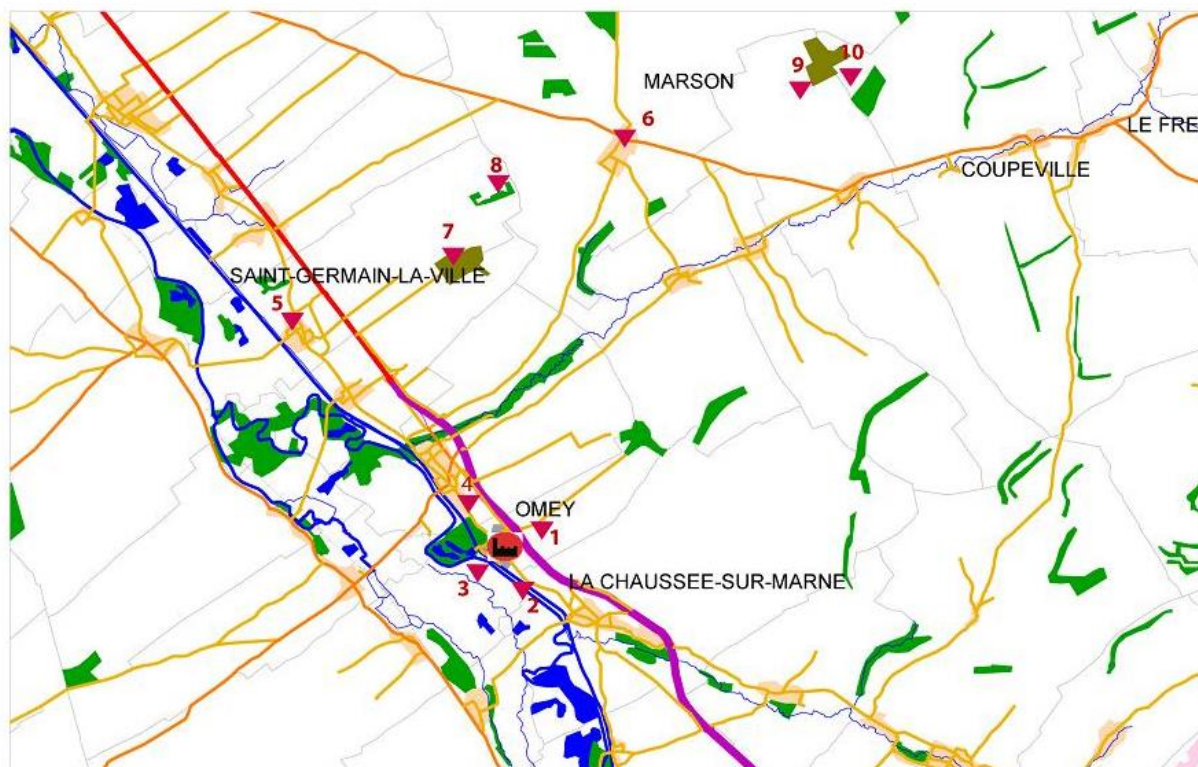
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2014-11

Page 6 / 6

### Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

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

[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



- **Site 5** : Saint Germain -Témoins
- **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



*Air... la vie*