

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 décembre 2013 au 15 janvier 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 : La carrière La Voie les Vaches était fermée au cours de cette période.**

**Les carrières Coupéville Entrée et Talus n'étaient plus en exploitation depuis début décembre 2013.**

**Nombre de jours de prélèvements :**

**Le mois + ou – 3 jours**

**Autres :**

**Date de début d'analyse :**

- 27/01/2014

**Préleveurs :**

- Christopher BOUCARD

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 10/02/2014

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 16 décembre 2013 au 15 janvier 2014

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 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	7.034
Côte La Chaussée	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	4.841
Etangs Usine	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	6.508
Château d'Omey	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	6.722
Saint Germain -Témoin	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	5.451
Marson Cimetière	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	6.229
Carrière Saint-Germain Entrée	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C		7.403
Carrière la voie les vaches	<i>Carrière fermée durant la période de mesure</i>					
Carrière Coupéville Entrée	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	5.44
Carrière Coupéville Talus	16 décembre	15 janvier	31 jours	6.5°C	/	3.462

*Plan des sites en Page 6*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 décembre 2013 au 15 janvier 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière	7.034	2.9	0.45	3.31	0.91	0.03	0.94
d'Omey		<b>99</b>	<b>16</b>	<b>114</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
Côte	4.841	0.41	0.21	0.62	0.05	0.001	0.05
La Chaussée		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0.04</b>	<b>2</b>
Etangs	6.508	2.65	0.42	3.06	0.06	0.001	0.06
Usine		<b>91</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Château d'Omey	6.722	2.0	0.43	0.20	0.06	<0.001	0.06
		<b>69</b>	<b>15</b>	<b>84</b>	<b>2</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>2</b>
Saint Germain	5.451	0.4	0.47	0.82	0.07	0.002	0.07
Témoin		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>0.05</b>	<b>2</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	6.229	1.47	0.40	1.87	0.001
		<b>51</b>	<b>14</b>	<b>64</b>	<b>4.17</b>
Carrière Saint Germain entrée	7.403	1.27	0.95	2.22	0.20
		<b>44</b>	<b>33</b>	<b>76</b>	<b>7</b>
Carrière Coupéville Entrée	5.44	0.58	0.47	1.05	0.28
		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>10</b>
Carrière Coupéville Talus	3.462	1.33	0.22	1.56	0.46
		<b>46</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>16</b>

Plan des sites en Page 6

**Les unités :**

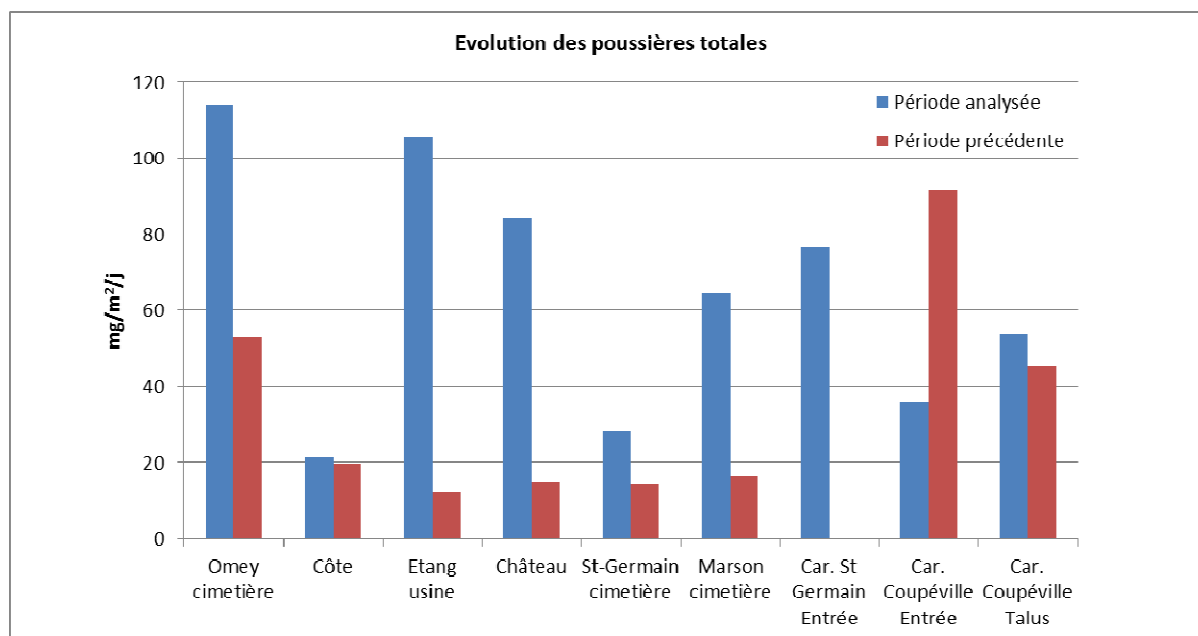
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 décembre 2013 au 15 janvier 2014

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



### Observations:

Une tendance à l'augmentation par rapport à la période précédente est constatée sur l'ensemble des sites, à l'exception du site « Côte », pour lequel une stagnation des teneurs est observée.

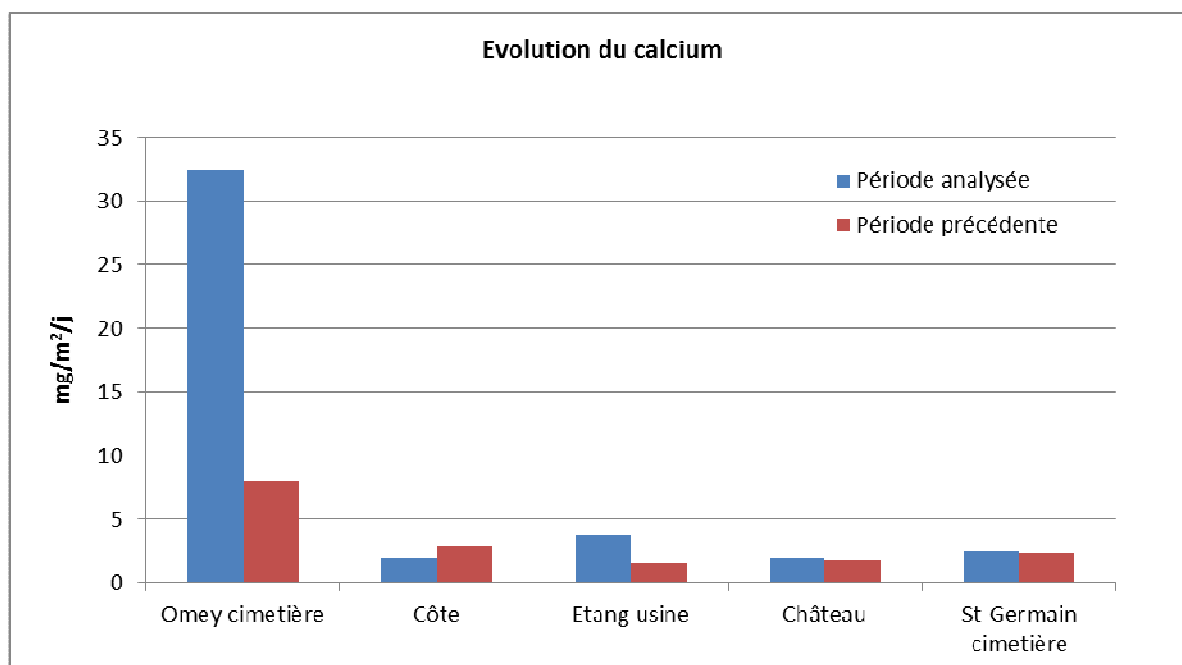
Les sites « Etang usine » et « Château » présentent la plus forte augmentation avec des niveaux, respectivement, neuf et six fois plus importants qu'au cours de la précédente période.

Il est à noter que les deux carrières de Coupéville n'étaient plus en exploitation depuis début décembre 2013, les résultats ne sont donc pas représentatifs d'une exploitation normale sur une période de 31 jours.

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 décembre 2013 au 15 janvier 2014

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*

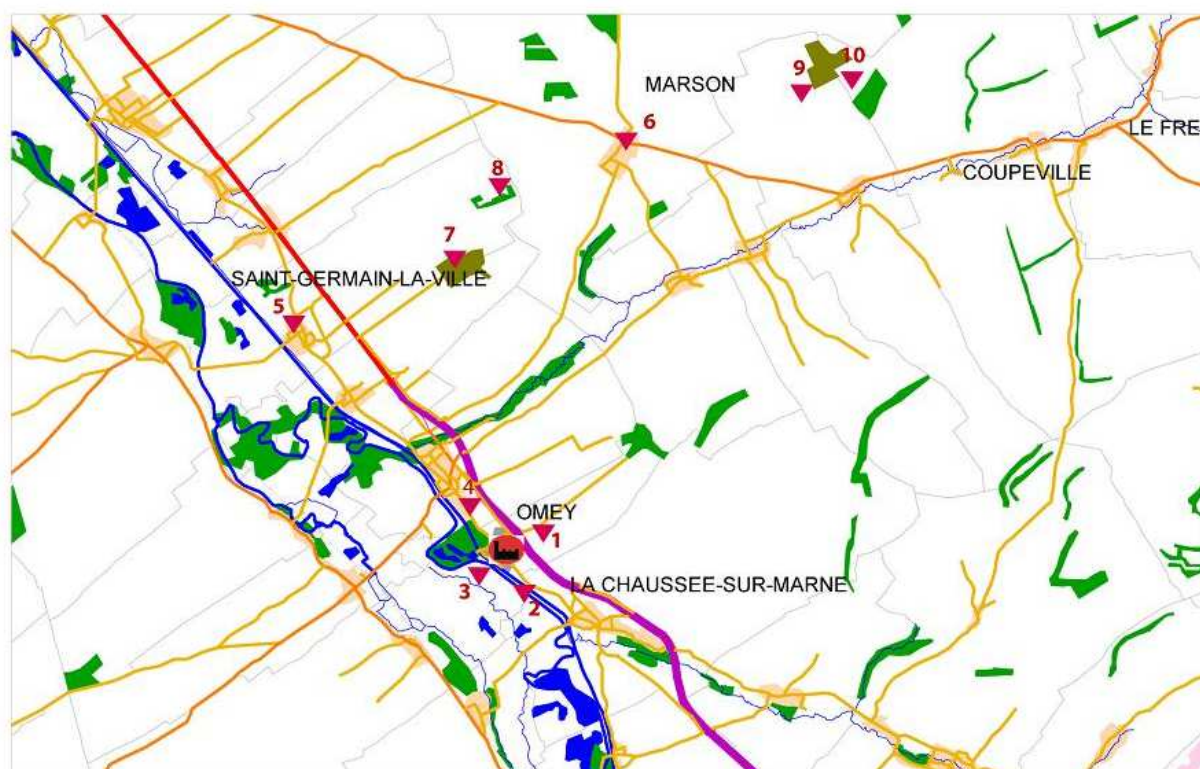


### Observations :

Concernant le calcium, seuls « Omey cimetière » et « Etang usine » sont en augmentation, quand les autres sites présentent une stagnation de leurs teneurs par rapport à la période précédente. La plus forte augmentation est observée sur le site « Omey cimetière », avec une teneur quatre fois plus importante qu'au cours de la précédente période.

*Plan des sites en Page 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