

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 14 mars au 14 avril 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 :**

- 28/04/2014

**Préleveurs :**

- Julien RATERRON

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 04/06/2014

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 14 mars au 14 avril 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 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.533
Côte La Chaussée	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.307
Etangs Usine	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.366
Château d'Omey	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.592
Saint Germain -Témoin	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.512
Marson Cimetière	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.726
Carrière Saint-Germain Entrée	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.583
Carrière la voie les vaches	14 mars	14 avril	31 jours	10.17°C	/	0.713

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mars au 14 avril 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	0.533	<i>1.40</i>	<i>0.31</i>	<i>1.71</i>	<i>0.005</i>	<i>0.004</i>	<i>0.009</i>
		<b>45</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>
Côte La Chaussée	0.307	<i>0.46</i>	<i>0.03</i>	<i>0.49</i>	<i>0.005</i>	<i>&lt;0.001</i>	<i>0.005</i>
		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Etangs Usine	0.366	<i>0.53</i>	<i>0.09</i>	<i>0.62</i>	<i>0.003</i>	<i>&lt;0.001</i>	<i>0.003</i>
		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
Château d'Omev	0.592	<i>0.39</i>	<i>0.21</i>	<i>0.60</i>	<i>0.005</i>	<i>&lt;0.001</i>	<i>0.005</i>
		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Saint Germain Témoin	0.512	<i>0.48</i>	<i>0.39</i>	<i>0.87</i>	<i>0.006</i>	<i>&lt;0.001</i>	<i>0.006</i>
		<b>15</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	0.726	<i>0.49</i>	<i>0.17</i>	<i>0.66</i>	<i>0.41</i>
		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>13</b>
Carrière Saint Germain entrée	0.583	<i>1.14</i>	<i>1.76</i>	<i>2.90</i>	<i>2.57</i>
		<b>37</b>	<b>57</b>	<b>94</b>	<b>83</b>
Carrière La voie les vaches	0.713	<i>0.80</i>	<i>1.02</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>
		<b>26</b>	<b>33</b>	<b>59</b>	<b>50</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)

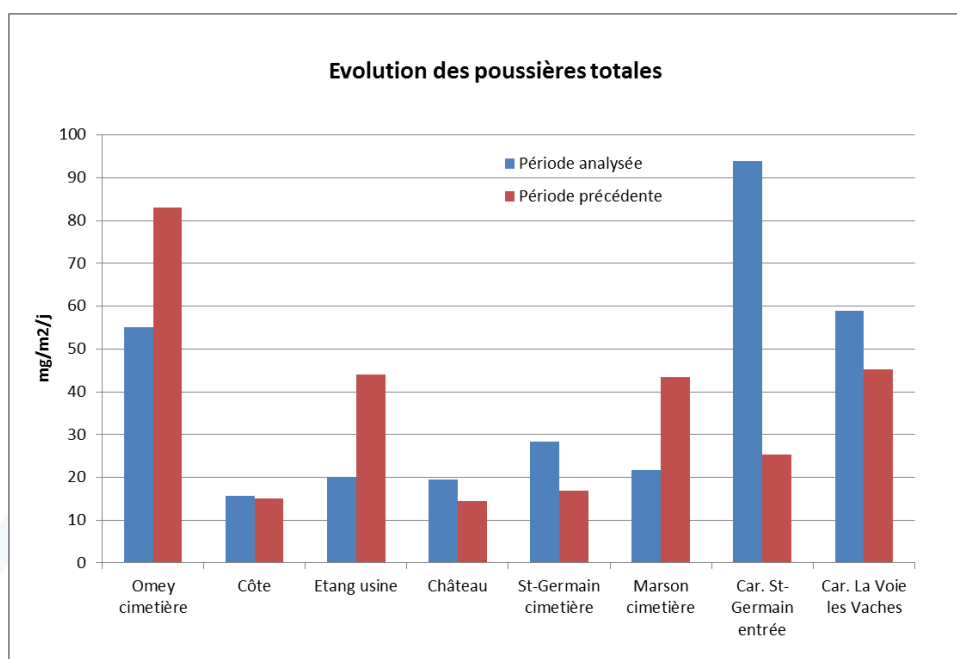
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mars au 14 avril 2014

*Représentation graphique des teneurs en poussières totales*



### Observations:

Les résultats sont assez hétérogènes dans l'ensemble.

Les sites « Omey cimetière », « Etang Usine » et « Marson cimetière » sont en diminution par rapport à la période précédente. Les sites « Etang Usine » et « Marson cimetière » présentent la plus forte diminution avec des teneurs deux fois plus faibles qu'au cours de la période antérieure.

Les points de mesure « St Germain cimetière », « Carrière St-Germain entrée » et « Carrière la Voie les Vaches » sont par contre en augmentation par rapport à la période antérieure. La « Carrière St Germain entrée » présente la plus forte augmentation avec des niveaux environs quatre fois supérieurs à ceux de la période précédente.

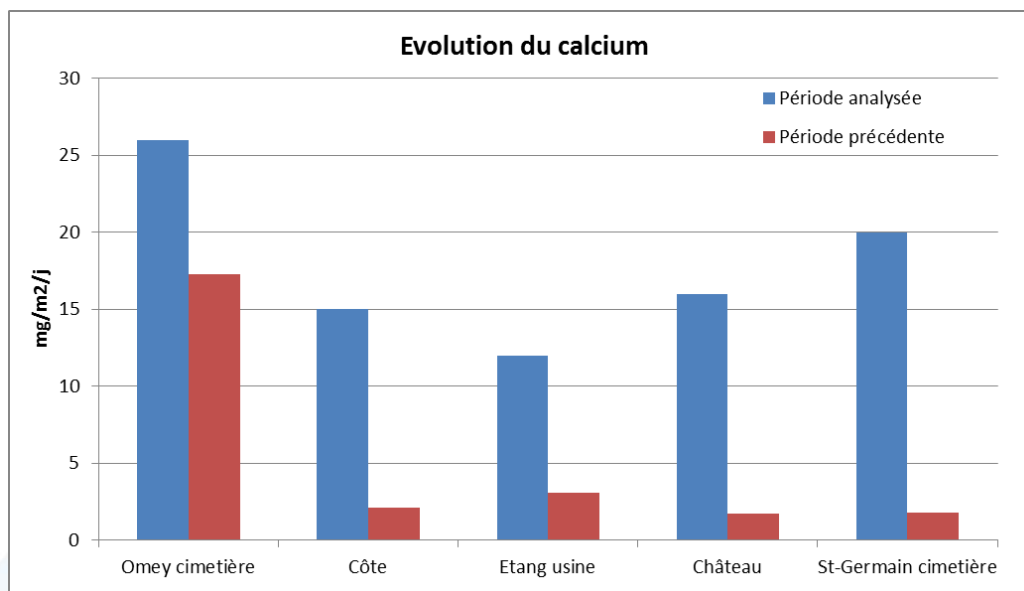
Le site « Côte » qui lui est en stagnation par rapport à la période précédente.

*Plan des sites en Page 6*

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 mars au 14 avril 2014

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



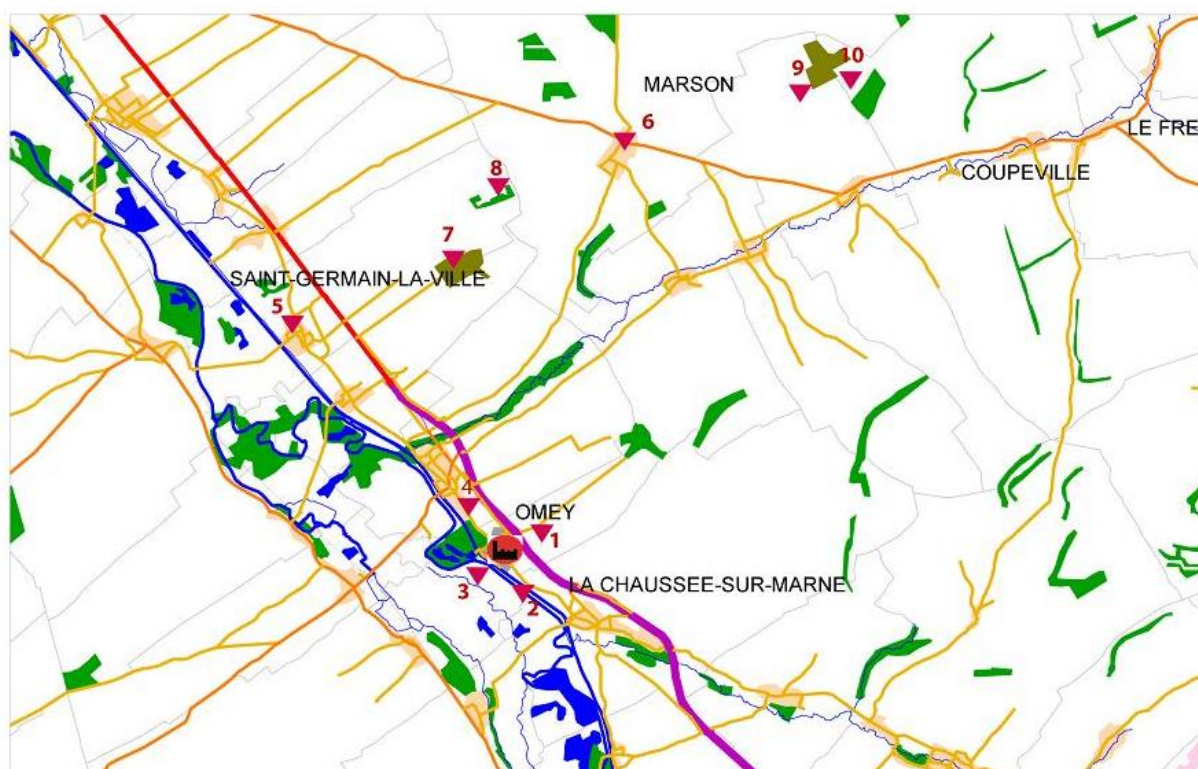
### Observations :

Concernant le calcium, une augmentation des teneurs est observée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. Suivant les sites, les teneurs sont deux à onze fois plus élevées 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