

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 14 décembre 2012 au 14 janvier 2013

**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

**Remarque :** La carrière Saint-Germain-Entrée est actuellement fermée.

**Nombre de jours de prélèvements :**

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

**Date de début d'analyse :**

- 17/01/2013

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 07/02/2013

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 14 décembre 2012

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 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	7.123
Côte La Chaussée	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	5.169
Etangs Usine	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	7.458
Château d'Omey	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	7.080
Saint Germain – Témoin	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	6.188
Marson Cimetière	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	6.781
Carrière Saint-Germain Entrée	<i>Carrière fermée durant la période de mesure</i>					
Carrière la voie les vaches	14 décembre	14 janvier	31 jours	6.5°C	/	5.833

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 décembre 2012 au 14 janvier 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	7.123	<i>2.17</i>	<i>0.21</i>	<i>2.38</i>	<i>0.37</i>	<i>0.01</i>	<i>0.38</i>
		<b>70</b>	<b>7</b>	<b>77</b>	<b>12.1</b>	<b>0.2</b>	<b>12.3</b>
Côte La Chaussée	5.169	<i>1.36</i>	<i>0.12</i>	<i>1.48</i>	<i>0.18</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.18</i>
		<b>44</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>5.7</b>	<b>0.1</b>	<b>5.8</b>
Etangs Usine	7.458	<i>1.26</i>	<i>0.11</i>	<i>1.37</i>	<i>0.22</i>	<i>0.01</i>	<i>0.23</i>
		<b>41</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>7.2</b>	<b>0.2</b>	<b>7.4</b>
Château d'Omey	7.080	<i>1.53</i>	<i>0.21</i>	<i>1.74</i>	<i>0.32</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.32</i>
		<b>49</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>10.2</b>	<b>0.2</b>	<b>10.4</b>
Saint Germain Témoin	6.188	<i>1.00</i>	<i>0.41</i>	<i>1.41</i>	<i>0.16</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.16</i>
		<b>32</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.1</b>	<b>5.3</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	6.781	<i>1.77</i>	<i>0.11</i>	<i>1.88</i>	<i>1.46</i>
		<b>57</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>47</b>
Carrière Saint Germain entrée	/	/	/	/	/
		/	/	/	/
Carrière La voie les vaches	5.833	<i>1.36</i>	<i>0.32</i>	<i>1.68</i>	<i>1.18</i>
		<b>44</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>38</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)

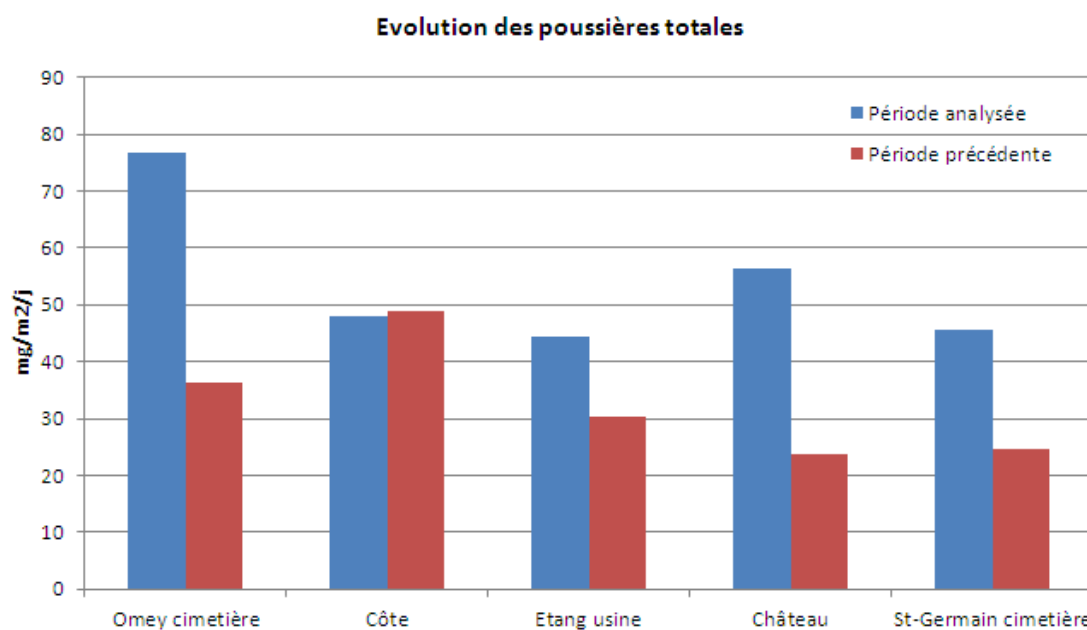
N° OMYA / 2012-12

Page 4/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 décembre 2012 au 14 janvier 2013

*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.

Pour les sites en augmentation, les teneurs en poussières sont deux à trois fois plus élevées qu'au cours de la précédente période.

*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)

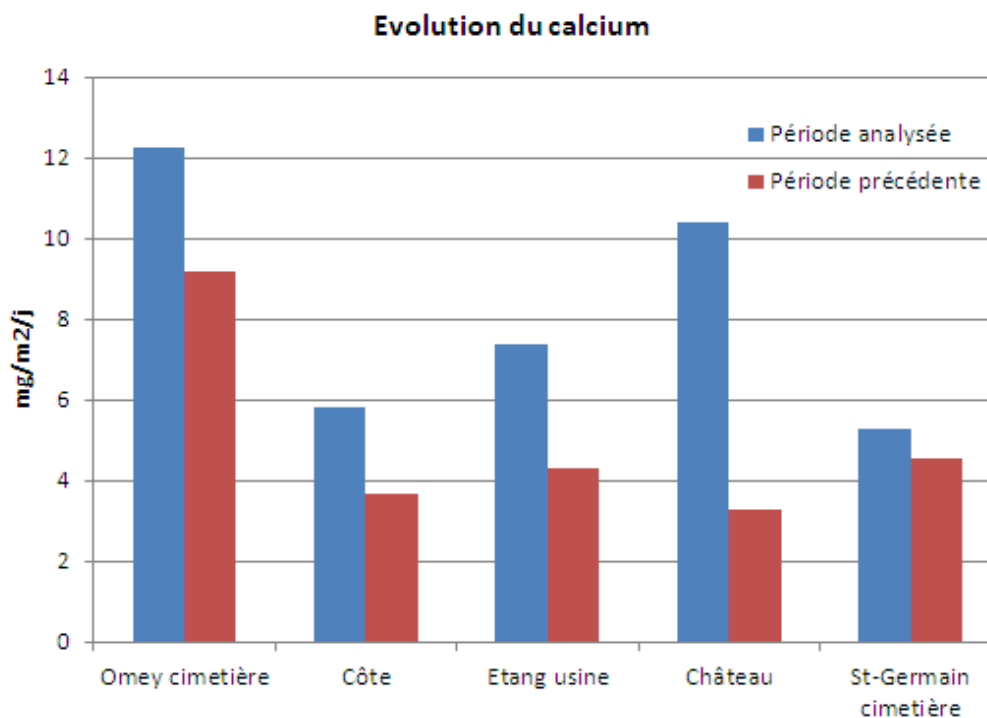
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 décembre 2012 au 14 janvier 2013

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



### Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une augmentation des teneurs en calcium est constatée sur l'ensemble des sites. Le site «Château» est celui qui présente la plus forte augmentation, avec des niveaux trois fois plus importants sur la période analysée par rapport à la précédente.

Plan des sites en Page 6

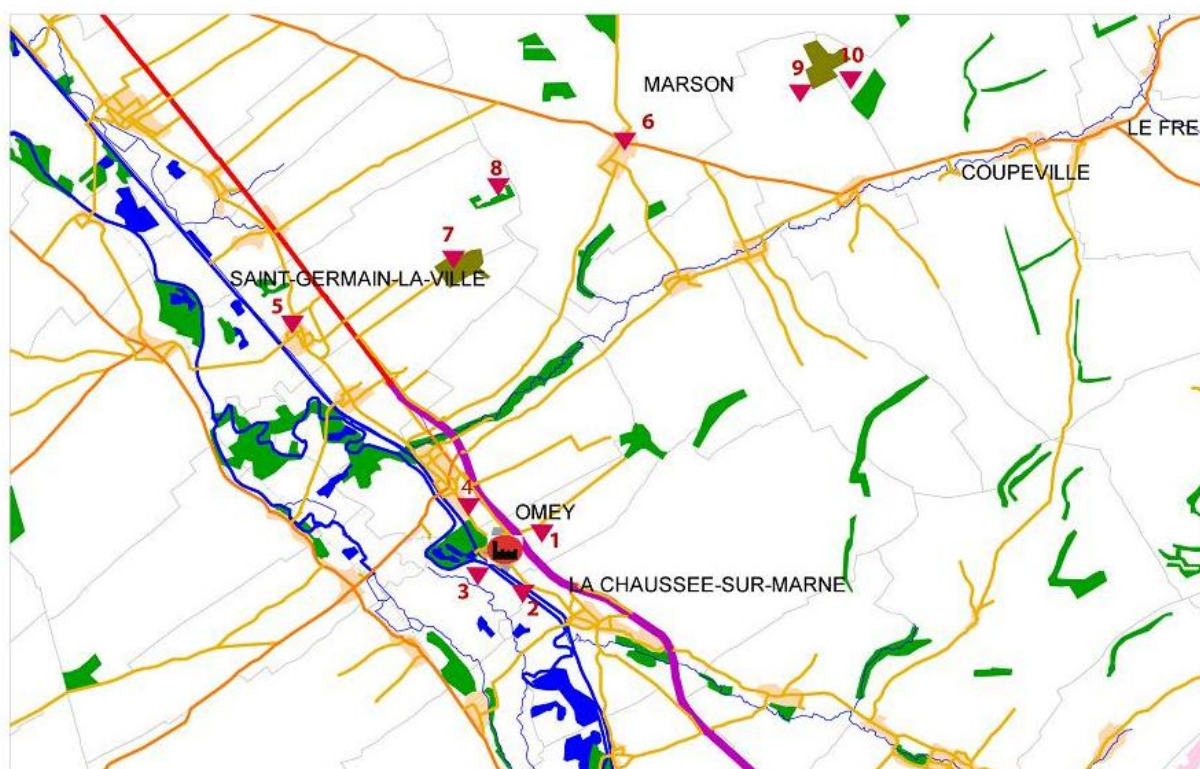
[www.atmo-ca.asso.fr](http://www.atmo-ca.asso.fr)

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

## 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