

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- 16 août au 15 septembre 2010

**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 :**

**Date de début d'analyse :**

- 19/09/2010

**Préleveurs :**

- Yannick LENGLET

**Rédacteur du rapport :** Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 15/10/2010

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB**

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 15 septembre 2010

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 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.626
Côte La Chaussée	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.016
Etangs Usine	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.466
Château d'Omey	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.556
Saint Germain - Témoin	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.444
Marson Cimetière	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	6.293
Carrière Coupéville - Entrée	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	5.100
Carrière Coupéville - Talus	16 août	15 septembre	32 jours	16.7°C	/	5.414
Carrière St Germain - Entrée	Arrêt de l'exploitation					
Carrière La Voie Les Vaches	Arrêt de l'exploitation					

Plan des sites en Page 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 15 septembre 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	6.626	<i>1.56</i>	<i>0.43</i>	<i>1.99</i>	<i>0.26</i>	<i>0.01</i>	<i>0.27</i>
		<b>52</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>8.8</b>	<b>0.2</b>	<b>9.0</b>
Côte La Chaussée	6.016	<i>0.70</i>	<i>0.10</i>	<i>0.80</i>	<i>0.09</i>	<i>&lt;0.01</i>	<i>0.09</i>
		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>3.0</b>	<b>0.1</b>	<b>3.1</b>
Etangs Usine	6.466	<i>1.25</i>	<i>0.28</i>	<i>1.53</i>	<i>0.15</i>	<i>0.01</i>	<i>0.16</i>
		<b>42</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>4.9</b>	<b>0.2</b>	<b>5.1</b>
Château d'Omev	6.556	<i>2.53</i>	<i>1.66</i>	<i>4.19</i>	<i>0.16</i>	<i>0.01</i>	<i>0.17</i>
		<b>84</b>	<b>55</b>	<b>139</b>	<b>5.4</b>	<b>0.3</b>	<b>5.7</b>
Saint Germain Témoin	6.444	<i>0.89</i>	<i>0.25</i>	<i>1.14</i>	<i>0.17</i>	<i>0.01</i>	<i>0.18</i>
		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>5.8</b>	<b>0.1</b>	<b>5.9</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	6.293	<i>1.24</i>	<i>0.28</i>	<i>1.52</i>	<i>1.01</i>
		<b>41</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>34</b>
Carrière Coupéville entrée	5.100	<i>4.35</i>	<i>7.69</i>	<i>12.04</i>	<i>11.10</i>
		<b>145</b>	<b>256</b>	<b>401</b>	<b>370</b>
Carrière Coupéville talus	5.414	<i>0.81</i>	<i>0.51</i>	<i>1.32</i>	<i>0.79</i>
		<b>27</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>26</b>

Plan des sites en Page 6

#### Les unités :

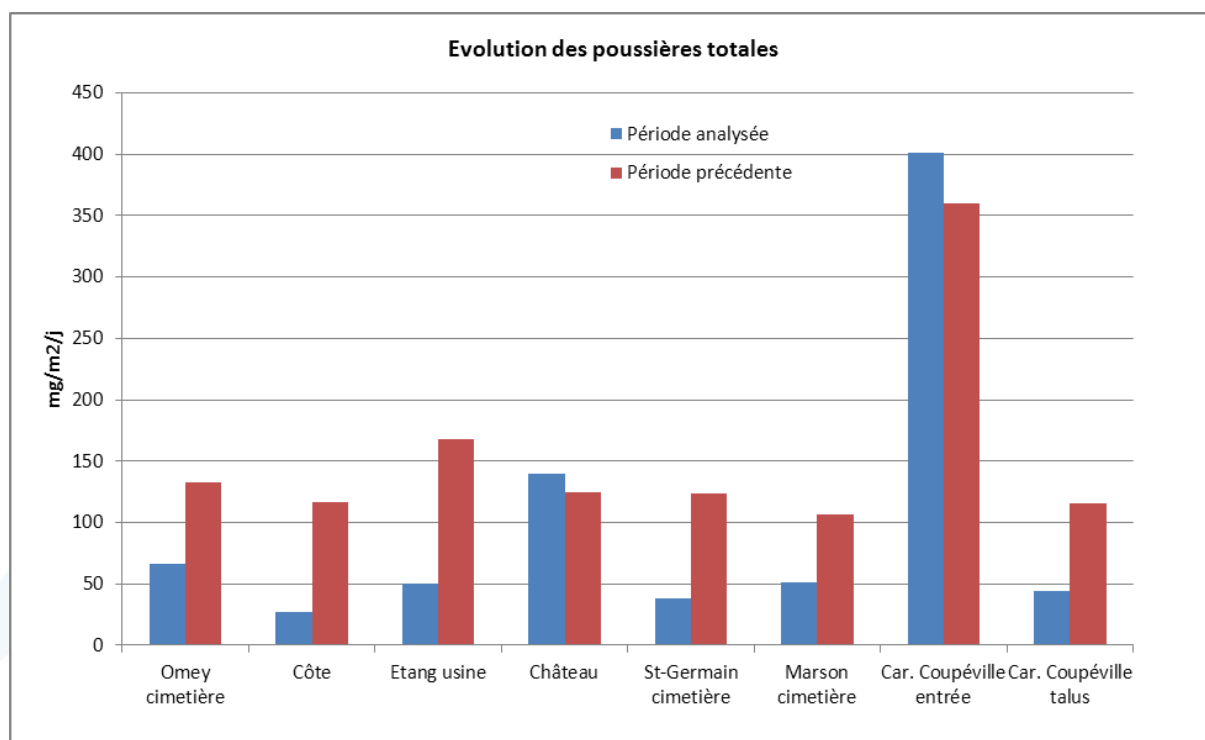
Résultats en italique : g/m<sup>2</sup>/période

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

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 15 septembre 2010

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



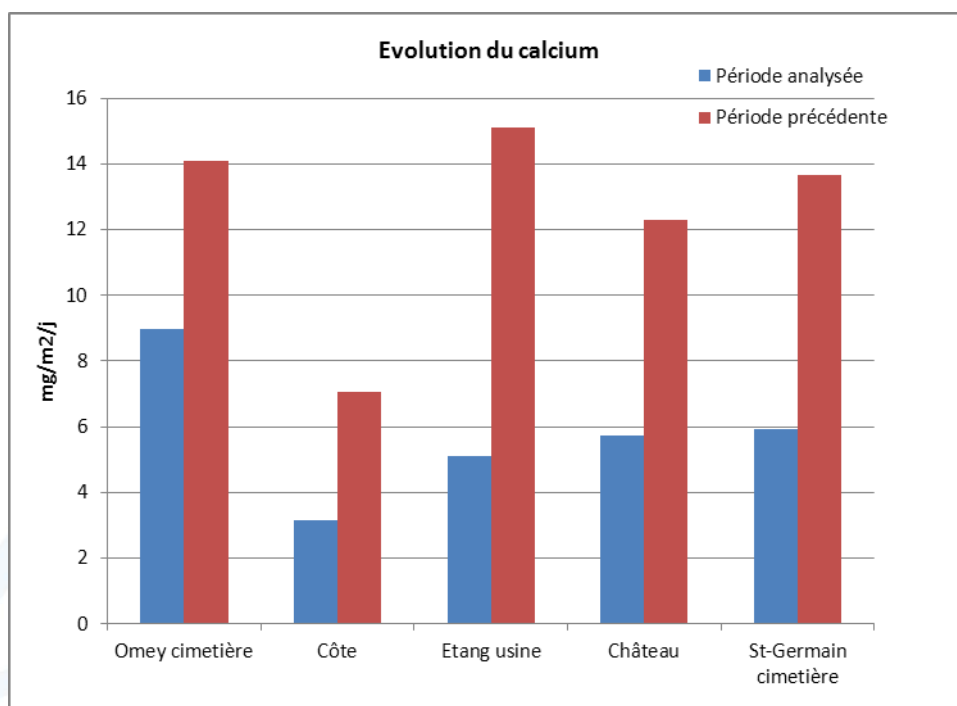
### **Observations :**

Une diminution des teneurs par rapport à la période précédente est constatée sur l'ensemble des sites. Seuls les sites « Château » et « Carrière Coupéville entrée » sont en augmentation par rapport à la période précédente. Sur cette période la carrière Coupéville-Entrée présente les teneurs les plus élevées.

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 août au 15 septembre 2010

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*

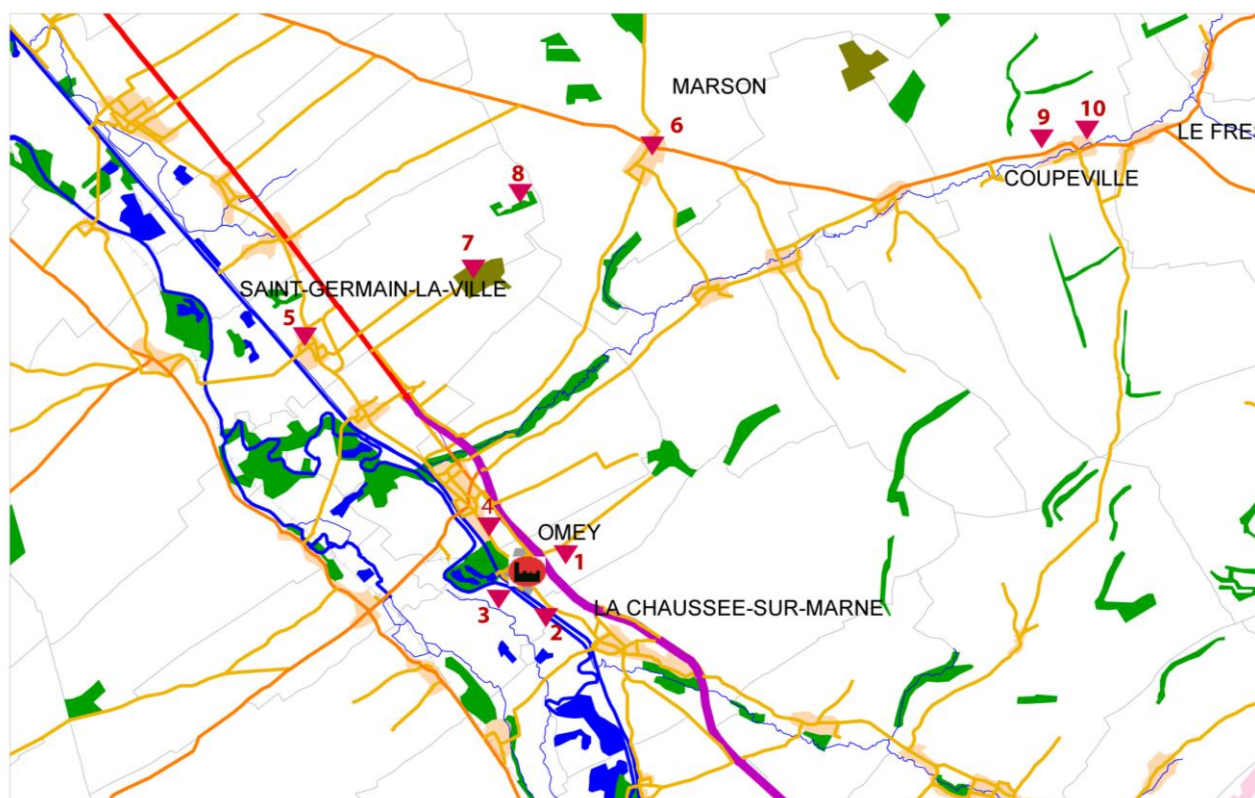


### Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une diminution des teneurs en calcium sur l'ensemble des sites est constatée par rapport à la période précédente.

*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