

# Rapport de prélèvement

Selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2013-10

Page 1/ 6

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

**Nature des échantillons :** Eaux de pluie

**Date du prélèvement :**

- Du 16 septembre au 15 octobre 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 :**

**Nombre de jours de prélèvements :**

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

**Date de début d'analyse :**

- 31/10/2013

**Préleveurs :**

- Estelle PREVOST et Bastien GAL

**Rédacteur du rapport :** Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 13/12/2013

Visa de la Directrice :

**Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS**



## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-10

Page 2/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 15 octobre 2013

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	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6,864
Côte La Chaussée	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6,105
Etangs Usine	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6,254
Château d'Omey	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6,577
Saint Germain - Témoin	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6.442
Marson Cimetière	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6,755
Carrière Saint-Germain Entrée	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		5.611
Carrière Coupéville Entrée	16/09/2013	15/10/2013	29	14.9		6.129

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 / 2013-10

Page 3/ 6

### Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 15 octobre 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	6,864	<i>0,3</i>	<i>1,13</i>	<i>1,10</i>	<i>0,56</i>	<i>&lt;0,01</i>	<i>0,56</i>
		<b>10,1</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>0,2</b>	<b>19</b>
Côte La Chaussée	6,105	<i>0,52</i>	<i>0,32</i>	<i>0,85</i>	<i>0,14</i>	<i>&lt;0,01</i>	<i>0,14</i>
		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>0,04</b>	<b>5</b>
Etangs Usine	6,254	<i>0,27</i>	<i>0,39</i>	<i>0,66</i>	<i>0,23</i>	<i>&lt;0,01</i>	<i>0,23</i>
		<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Château d'Omey	6,577	<i>0,3</i>	<i>0,25</i>	<i>0,20</i>	<i>0,13</i>	<i>&lt;0,01</i>	<i>0,13</i>
		<b>9,7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0,03</b>	<b>5</b>
Saint Germain Témoïn	6,442	<i>0,3</i>	<i>0,15</i>	<i>0,10</i>	<i>0,17</i>	<i>&lt;0,01</i>	<i>0,17</i>
		<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0,01</b>	<b>6</b>

### Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	6,755	<i>1,45</i>	<i>0,07</i>	<i>1,52</i>	<i>0,001</i>
		<b>50</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>0,04</b>
Carrière Saint Germain entrée	5,611	<i>2,64</i>	<i>0,07</i>	<i>2,72</i>	<i>1,47</i>
		<b>91</b>	<b>3</b>	<b>94</b>	<b>51</b>
Carrière La voie les vaches	6,129	<i>2,62</i>	<i>0,26</i>	<i>2,88</i>	<i>1,63</i>
		<b>90</b>	<b>9</b>	<b>99</b>	<b>56</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



www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

Tél. 03 26 04 97 50 - Fax 03 26 04 97 51

Maison des Agriculteurs - 2 Rue Léon Patoux - CS 50001 - 51664 REIMS Cedex

# Rapport d'analyse

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

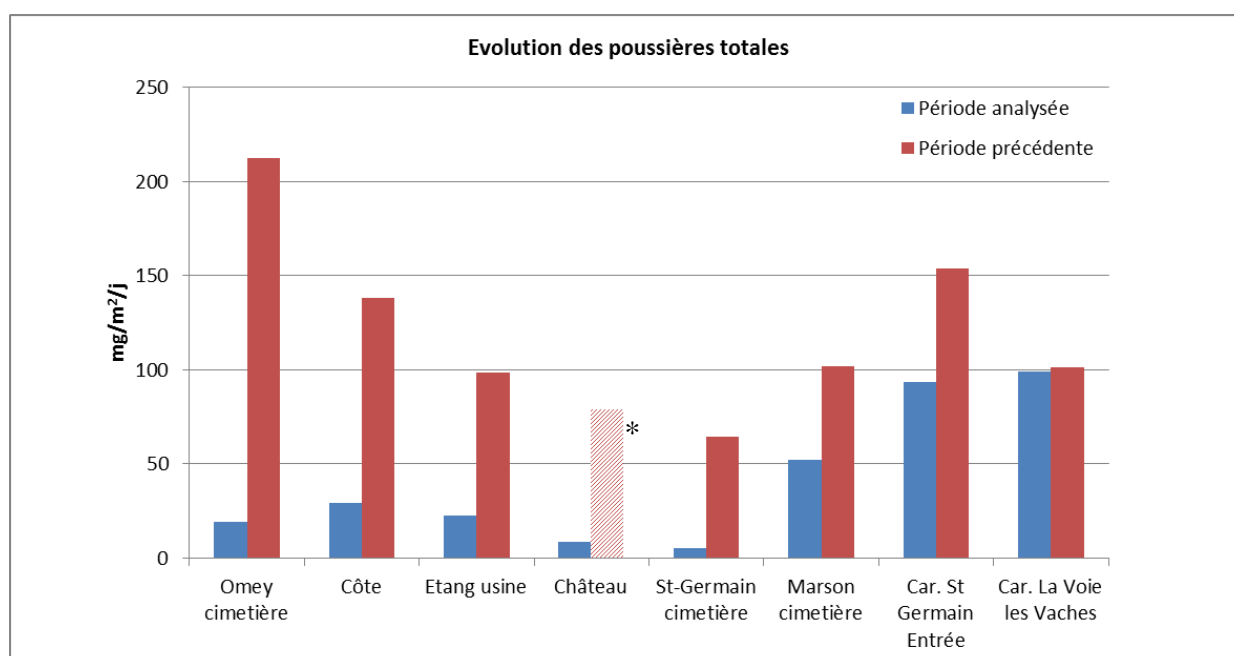
N° OMYA / 2013-10

Page 4/ 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 15 octobre 2013

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



\* 23 jours de prélèvement pour la période précédente

### Observations:

Une diminution généralisée des teneurs est observée sur cette période par rapport à la précédente. Les sites « Omey cimetière » et « Saint-Germain cimetière » enregistrent la plus forte diminution avec des teneurs en poussières sédimentables 11 à 13 fois inférieures à celles mesurées sur la période précédente.

Le site « Carrière la Voie les Vaches » est le seul à présenter une stagnation de ses teneurs par rapport à la période précédente.

Concernant le site « Château », les résultats sur la période antérieure sont donnés pour 23 jours de prélèvements contre 29 pour cette période. Il convient donc d'être prudent dans l'interprétation des résultats et la comparaison entre périodes pour ce site.



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

Maison des Agriculteurs - 2 Rue Léon Patoux - CS 50001 - 51664 REIMS Cedex

# Rapport d'analyse

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

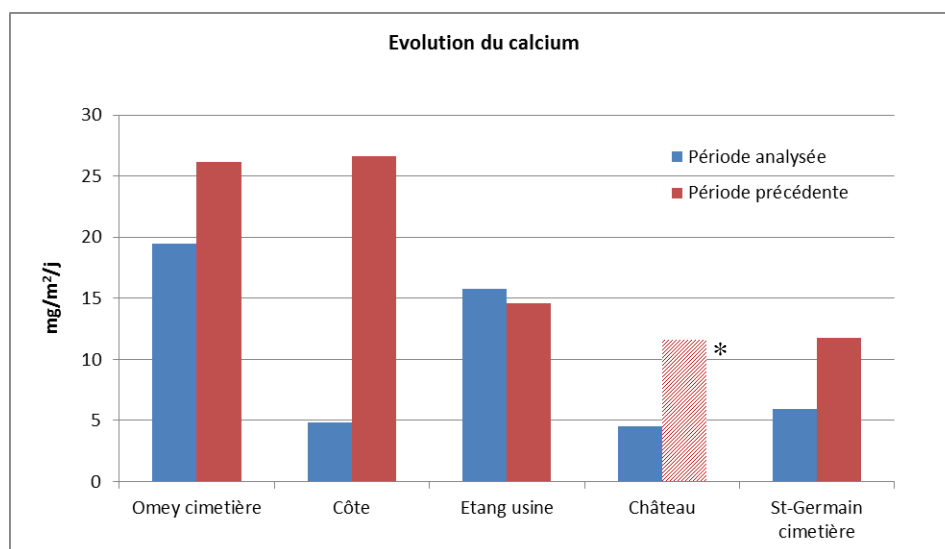
N° OMYA / 2013-10

Page 5/ 6

## Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 septembre au 15 octobre 2013

*Représentation graphique des teneurs en calcium total*



\* 23 jours de prélèvement pour la période précédente

### Observations :

A l'exception du site « Etang », une diminution des teneurs en calcium par rapport à la période antérieure est constatée sur l'ensemble des sites. « Côte » est le site présentant la plus forte diminution avec une teneur cinq fois plus faible qu'au cours de la précédente période.

Concernant le site « Château », les résultats sur la période antérieure sont donnés pour 23 jours de prélèvements contre 29 pour cette période. Il convient donc d'être prudent dans l'interprétation des résultats et dans la comparaison entre périodes pour ce site.

*Plan des sites en Page 6*



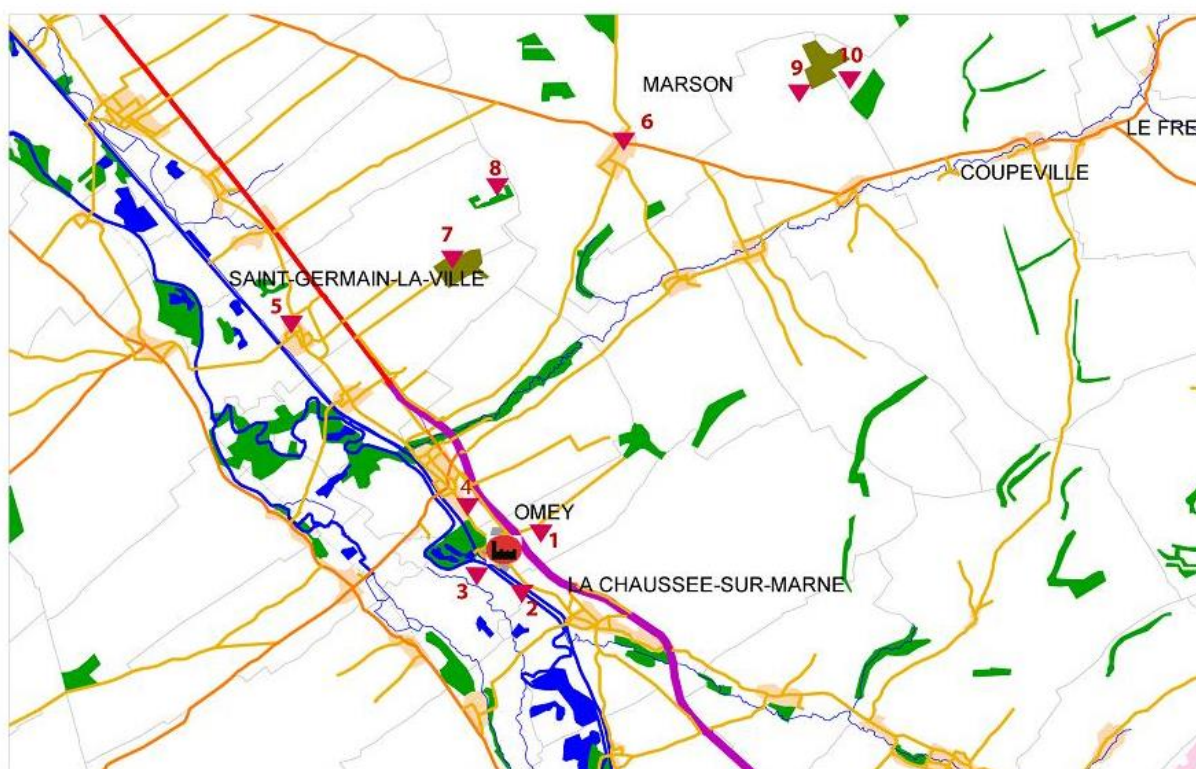
## Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-10

Page 6/ 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

