

N° OMYA / 2013-08-2 Page 1/ 6

Annule et remplace le N° OMYA / 2013-08

OMYA SAS

Omey

BP 2

51240 La Chaussée-Sur-Marne

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- Du 15 juillet au 14 août 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 : Site 4 inaccessible lors de la tournée de récupération. La jauge a été récupérée le 23 août 2013.

Nombre de jours de prélèvements :

Le mois + ou – 3 jours

Autres : pour la jauge du site 4 : 39 jours

Date de début d'analyse :

- 15/08/2013

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Charles-Elie PETITJEAN

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 04/09/2013

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15/07 au 14/08/2013
(à l'exception du site 4 : période du 15/07 au 23/08/2013)

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	15/07/13	14/08/13	30	21.8		6.027
Côte La Chaussée	15/07/13	14/08/13	30	21.8		6.154
Etangs Usine	15/07/13	14/08/13	30	21.8		4.964
Château d'Omey	15/07/13	23/08/13	39	21.2	Jauge récupérée 9 jours plus tard	5.608
Saint Germain - Témoin	15/07/13	14/08/13	30	21.8		4.733
Marson Cimetière	15/07/13	14/08/13	30	21.8		5.474
Carrière Saint-Germain Entrée	15/07/13	14/08/13	30	21.8		4.280
Carrière Coupéville Entrée	15/07/13	14/08/13	30	21.8		4.880

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15/07 au 14/08/2013
(à l'exception du site 4 : période du 15/07 au 23/08/2013)

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	6.027	<i>4.52</i>	<i>0.39</i>	<i>4.91</i>	<i>0.60</i>	<i>0.01</i>	<i>0.61</i>
		151	13	164	20.0	0.4	20.4
Côte La Chaussée	6.154	<i>2.37</i>	<i>0.38</i>	<i>2.75</i>	<i>0.44</i>	<i>0.01</i>	<i>0.45</i>
		79	13	92	14.7	0.4	15.1
Etangs Usine	4.964	<i>2.28</i>	<i>0.17</i>	<i>2.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.01</i>	<i>0.46</i>
		76	6	82	14.9	0.2	15.1
Château d'Omey	5.608	<i>2.23</i>	<i>1.10</i>	<i>3.33</i>	<i>0.34</i>	<i>0.03</i>	<i>0.37</i>
		57	28	85	8.6	0.7	9.3
Saint Germain Témoin	4.733	<i>2.00</i>	<i>0.06</i>	<i>2.06</i>	<i>0.49</i>	<i>0.01</i>	<i>0.50</i>
		67	2	69	16.4	0.4	16.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	5.474	<i>3.28</i>	<i>0.82</i>	<i>4.10</i>	<i>1.94</i>
		109	27	136	65
Carrière Saint Germain entrée	4.280	<i>3.14</i>	<i>2.21</i>	<i>5.35</i>	<i>4.22</i>
		105	74	179	141
Carrière La voie les vaches	4.880	<i>2.75</i>	<i>1.16</i>	<i>3.91</i>	<i>3.05</i>
		92	39	131	102

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

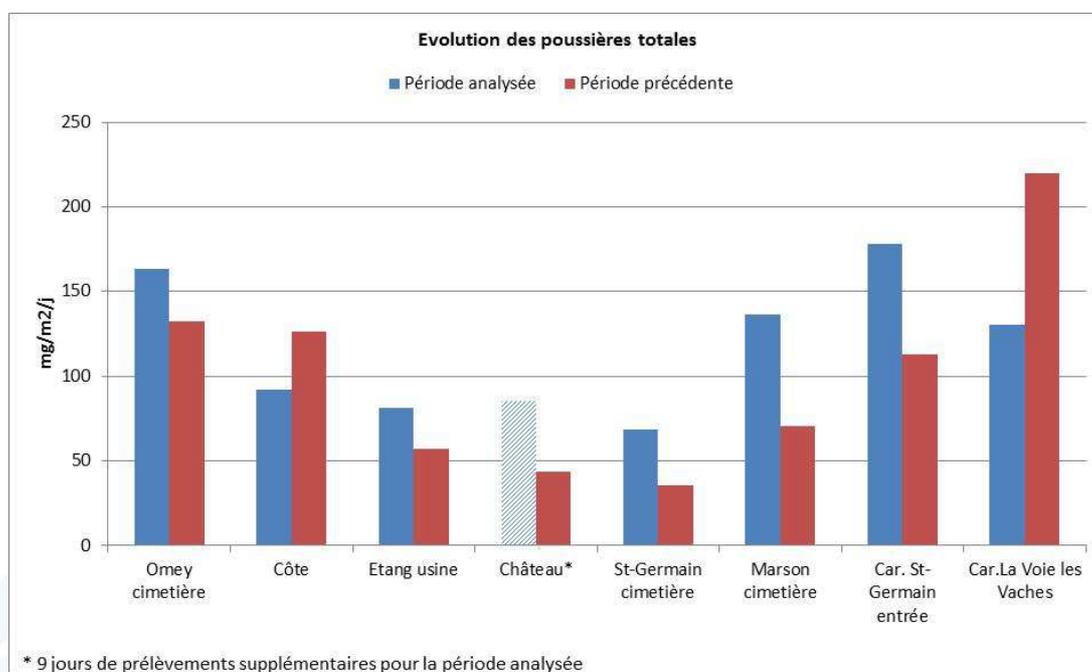
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15/07 au 14/08/2013
(à l'exception du site 4 : période du 15/07 au 23/08/2013)

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une évolution assez hétérogène est observée sur l'ensemble des sites. Les sites « Côte » et « Carrière la Voie les Vaches » présentent une diminution des niveaux de poussières sédimentables par rapport à la période antérieure, tandis que sur tous les autres sites, les teneurs sont en augmentation par rapport à la précédente période de mesure. La concentration la plus élevée a été mesurée sur le site « Carrière St-Germain entrée ».

Rapport d'analyse

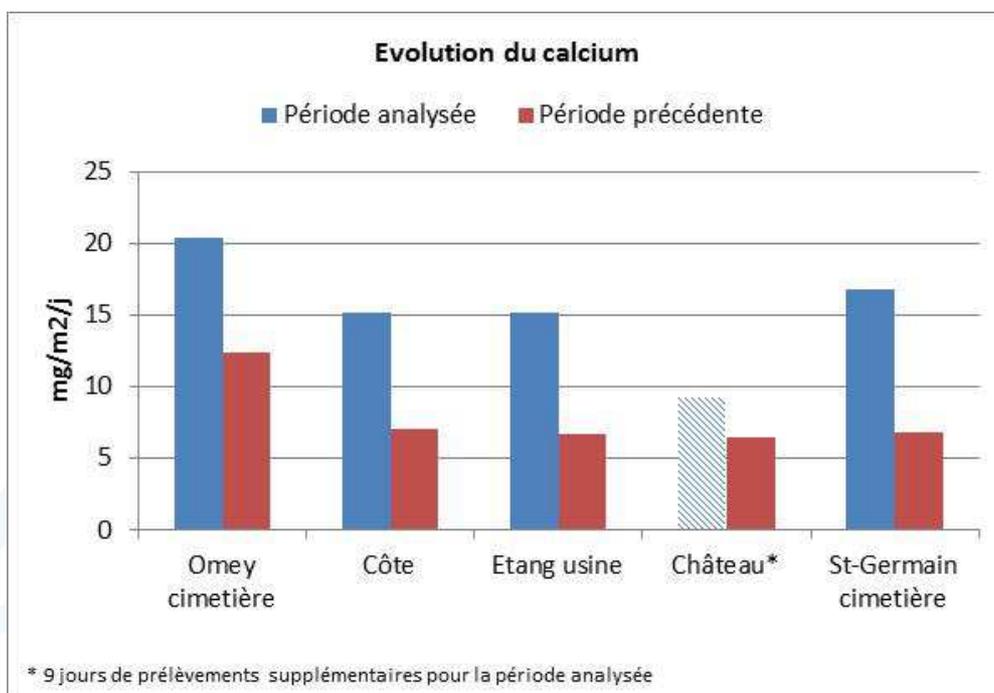
Mesure des retombées par la méthode des collecteurs
de précipitation selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2013-08-2 Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15/07 au 14/08/2013
(à l'exception du site 4 : période du 15/07 au 23/08/2013)

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une augmentation des niveaux en calcium est observée sur tous les sites par rapport à la période précédente. La teneur la plus élevée est relevée sur le site « Ome y cimetière ».

Plan des sites en Page 6

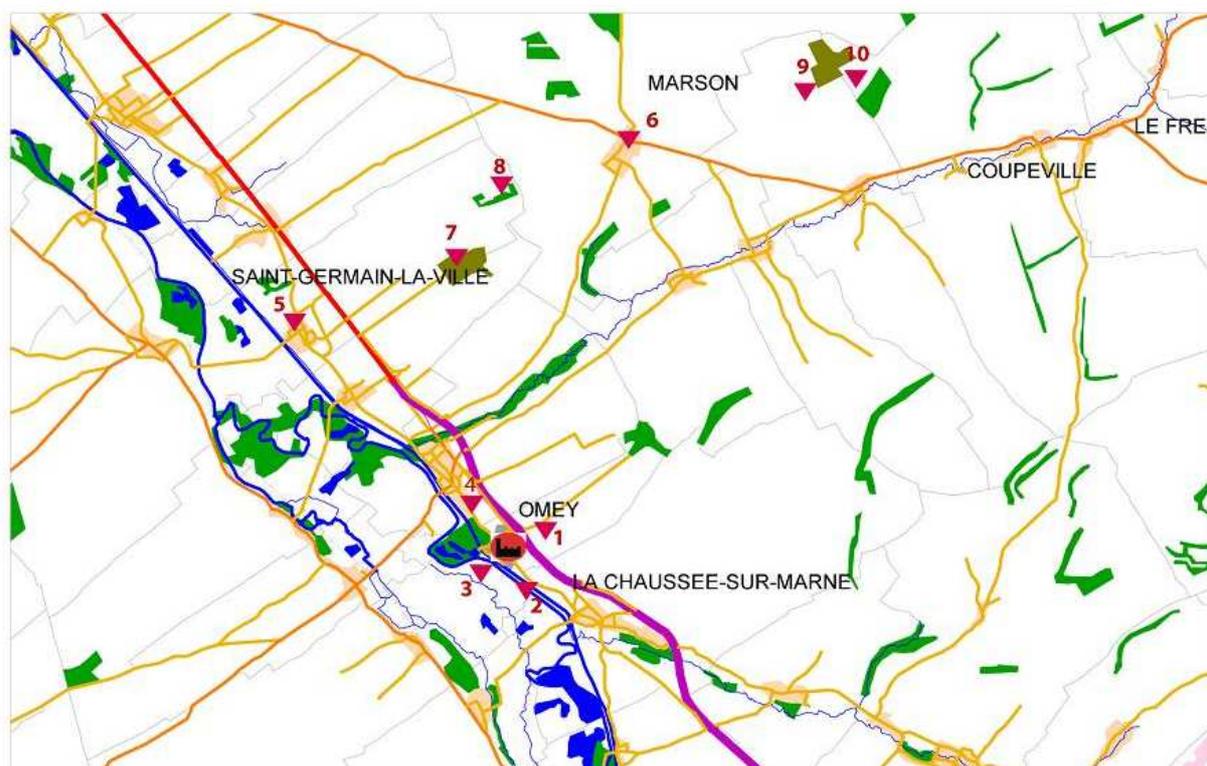
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-08-2

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

www.atmo-ca.asso.fr

Email : 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