

Selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2013-11

Page 1/ 6

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- Du 15 octobre au 15 novembre 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 9** : Carrière Coupéville – Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville – Talus

Remarque :

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 28/11/2013

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 20/12/2013

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 / 2013-11

Page 2/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 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	15/10/13	15/11/13	31	11.3		11,217
Côte La Chaussée	15/10/13	15/11/13	31	11.3		9,941
Etangs Usine	15/10/13	15/11/13	31	11.3		10,879
Château d'Omey	15/10/13	15/11/13	31	11.3		11,02
Saint Germain - Témoin	15/10/13	15/11/13	31	11.3		11,856
Marson Cimetière	15/10/13	15/11/13	31	11.3		11,492
Carrière Coupéville-Entrée	15/10/13	15/11/13	31	11.3		11,35
Carrière Coupéville Talus	15/10/13	15/11/13	31	11.3		8,936

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 / 2013-11

Page 3/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	11,217	<i>3,84</i>	<i>0,31</i>	<i>4,15</i>	<i>1,13</i>	<i>0,01</i>	<i>1,14</i>
		132,5	10,8	143,3	39,0	0,4	39,4
Côte La Chaussée	9,941	<i>2,13</i>	<i>0,02</i>	<i>2,15</i>	<i>0,17</i>	<i>0,003</i>	<i>0,17</i>
		73,4	0,7	74,0	5,8	0,10	5,9
Etangs Usine	10,879	<i>2,33</i>	<i>0,04</i>	<i>2,37</i>	<i>0,32</i>	<i>0,004</i>	<i>0,32</i>
		80,3	1,4	81,7	10,9	0,1	11,0
Château d'Omey	11,02	<i>0,94</i>	<i>0,06</i>	<i>1,00</i>	<i>0,22</i>	<i>0,004</i>	<i>0,23</i>
		32,5	2,1	34,6	7,6	0,13	7,8
Saint Germain Témoin	11,856	<i>0,51</i>	<i>0,11</i>	<i>0,62</i>	<i>0,20</i>	<i>0,004</i>	<i>0,20</i>
		17,5	3,8	21,3	7,0	0,01	7,0

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	11,492	<i>0,98</i>	<i>0,02</i>	<i>1,01</i>	<i><0,001</i>
		33,9	0,7	34,7	<0,001
Carrière Coupéville Entrée	11,35	<i>0,97</i>	<i>0,02</i>	<i>0,99</i>	<i>0,46</i>
		33,5	0,7	34,2	16,0
Carrière Coupéville Talus	8,936	<i>3,44</i>	<i>0,04</i>	<i>3,49</i>	<i>0,96</i>
		118,7	1,5	120,2	33,1

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Plan des sites en Page 6



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)

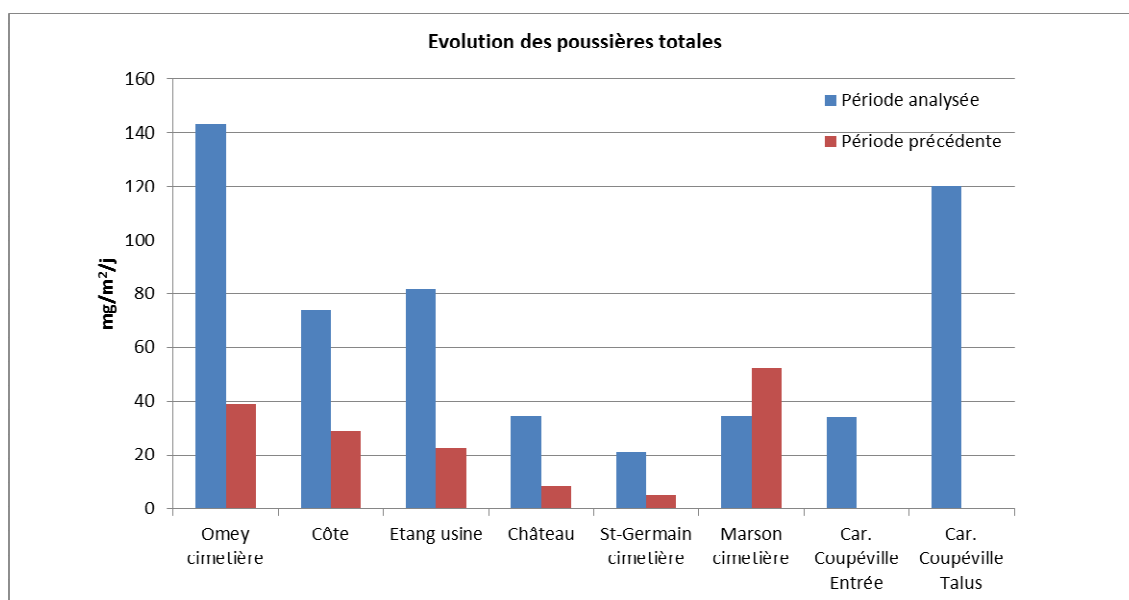
N° OMYA / 2013-11

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2013

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une augmentation généralisée des teneurs est observée sur cette période par rapport à la précédente. Les teneurs sur les sites présentant une augmentation sont trois à quatre fois supérieures à celles relevées pour la période précédente.

Le site « Marson cimetière » est le seul à présenter une diminution de ses teneurs par rapport à la période précédente.

Pour rappel, les collecteurs de pluies ont été mis en place sur les sites « Carrière Coupéville-Entrée » et « Carrière Coupéville-Talus » le 15 octobre 2013.

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)

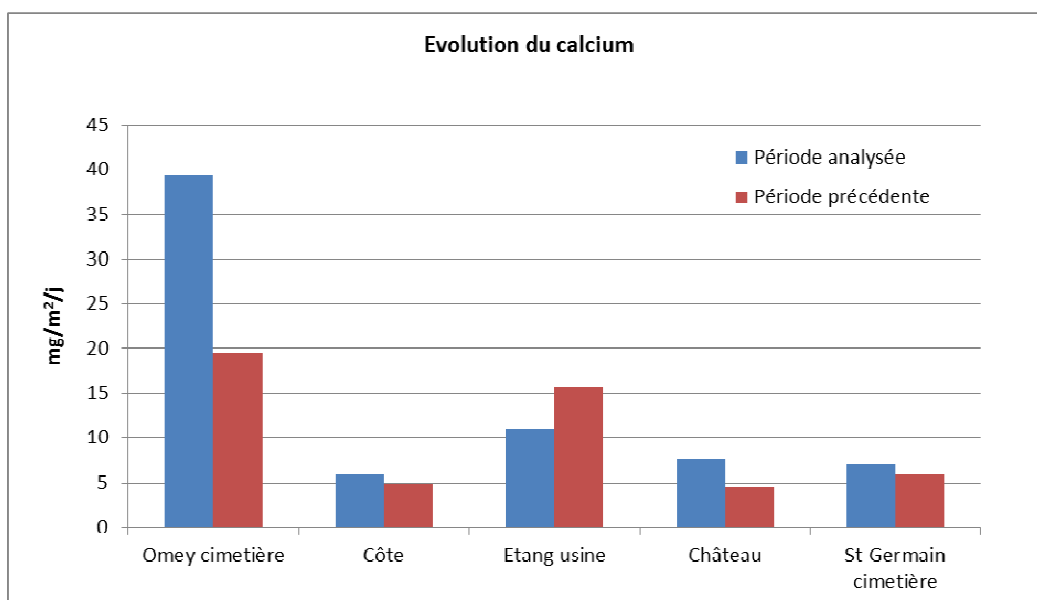
N° OMYA / 2013-11

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 octobre au 15 novembre 2013

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Une hétérogénéité est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la précédente période. Les sites « Omey cimetière » et « Château » voient leurs teneurs en calcium augmenter par rapport à la période antérieure, avec une concentration en calcium multipliée par deux pour « Omey cimetière ».

Le site « Etang usine » est quant à lui en diminution par rapport à la précédente période.

Les sites « St-Germain cimetière » et « Côte » présentent une stagnation de leurs teneurs en calcium par rapport à la précédente période.

Plan des sites en Page 6



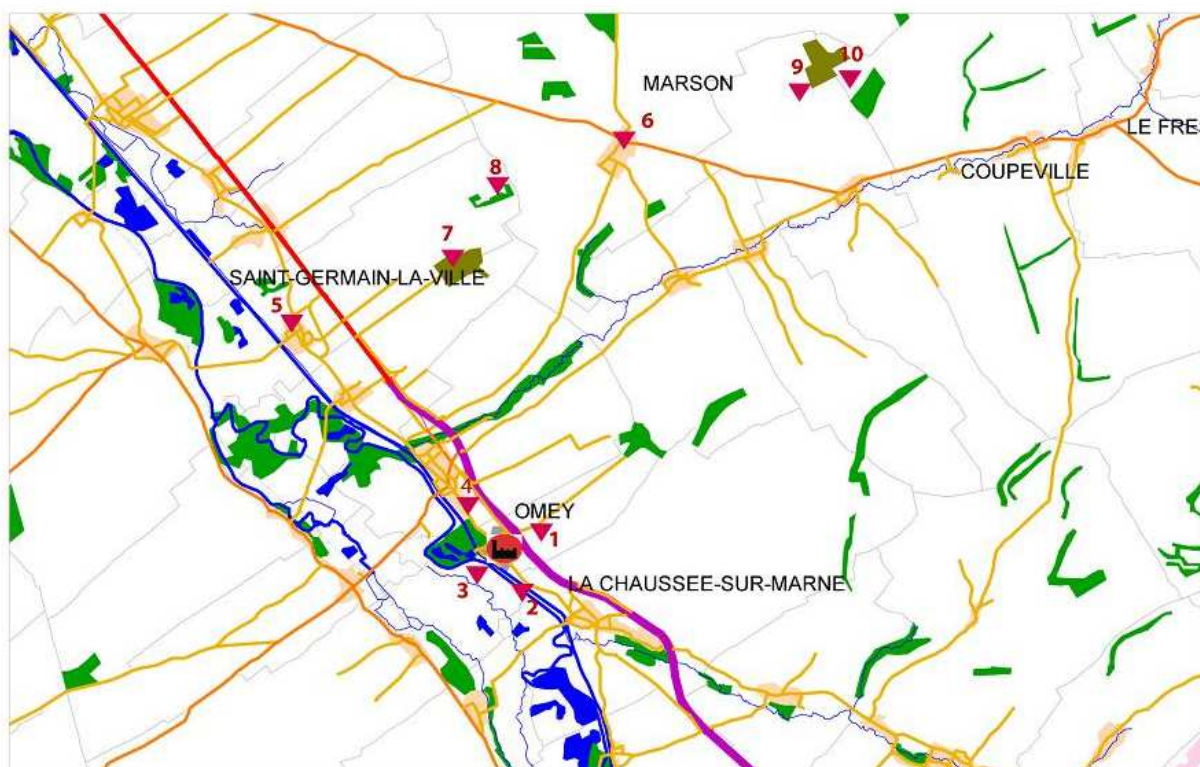
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-11

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

