

Selon NFX 43-014 (Novembre 2003)

N° OMYA / 2013-12

Page 1/ 6

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- Du 15 novembre au 16 décembre 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 :

- 07/01/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 20/01/2014

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 / 2013-12

Page 2/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 16 décembre 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	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.83
Côte La Chaussée	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.358
Etangs Usine	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.594
Château d'Omey	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.974
Saint Germain - <i>Témoin</i>	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.718
Marson Cimetière	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.818
Carrière Coupéville-Entrée	15/11/13	16/12/13	31	3.2		1.207
Carrière Coupéville Talus	15/11/13	16/12/13	31	3.2		0.678

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 / 2013-12

Page 3/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 16 décembre 2013

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées	Retombées	Retombées	Calcium	Calcium	Calcium
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omey	1.83	<i>1.41</i>	<i>0.24</i>	<i>1.65</i>	<i>0.24</i>	<i>0.01</i>	<i>0.25</i>
		45.5	7.6	53.1	7.7	0.3	8.0
Côte La Chaussée	1.358	<i>0.55</i>	<i>0.06</i>	<i>0.61</i>	<i>0.09</i>	<i>0.001</i>	<i>0.09</i>
		17.8	1.9	19.7	2.8	0.04	2.9
Etangs Usine	1.594	<i>0.34</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>	<i>0.05</i>	<i><0.001</i>	<i>0.05</i>
		11.0	1.1	12.1	1.5	0.01	1.5
Château d'Omey	1.974	<i>0.34</i>	<i>0.13</i>	<i>0.46</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.11</i>
		10.9	4.1	15.0	1.7	0.01	1.7
Saint Germain Témoin	1.718	<i>0.37</i>	<i>0.07</i>	<i>0.44</i>	<i>0.07</i>	<i><0.001</i>	<i>0.07</i>
		11.9	2.4	14.2	2.4	0.01	2.4

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées	Retombées	Retombées	Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	1.818	<i>0.39</i>	<i>0.12</i>	<i>0.51</i>	<i>0.16</i>
		12.6	3.8	16.3	5.3
Carrière Coupéville Entrée	1.207	<i>0.88</i>	<i>1.10</i>	<i>1.98</i>	<i>0.81</i>
		28.3	63.3	91.7	26.2
Carrière Coupéville Talus	0.678	<i>1.31</i>	<i>0.10</i>	<i>1.41</i>	<i>0.97</i>
		42.1	3.3	45.4	31.2

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

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)

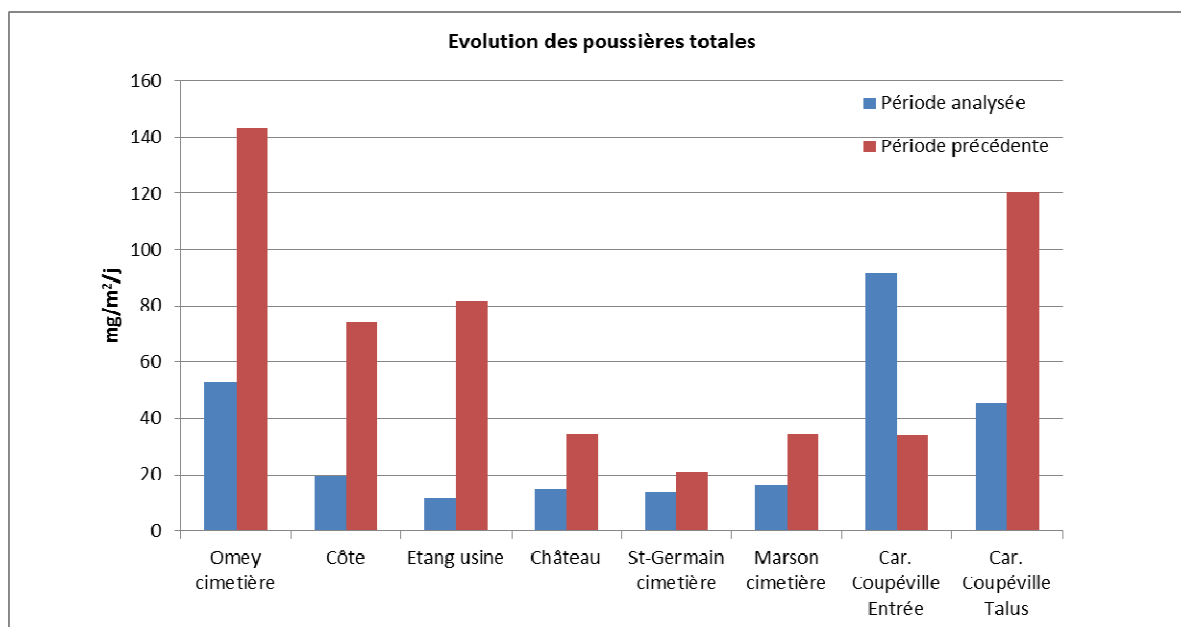
N° OMYA / 2013-12

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 16 décembre 2013

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Une diminution généralisée des teneurs est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception de la « Carrière Coupéville Entrée ». « Etang usine » est le site qui présente la plus forte diminution avec une teneur 7 fois inférieure à celle relevée lors de la précédente période.

A noter que la « Carrière Coupéville Entrée » enregistre une teneur 3 fois plus importante que celle observée au cours de la période antérieure.

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)

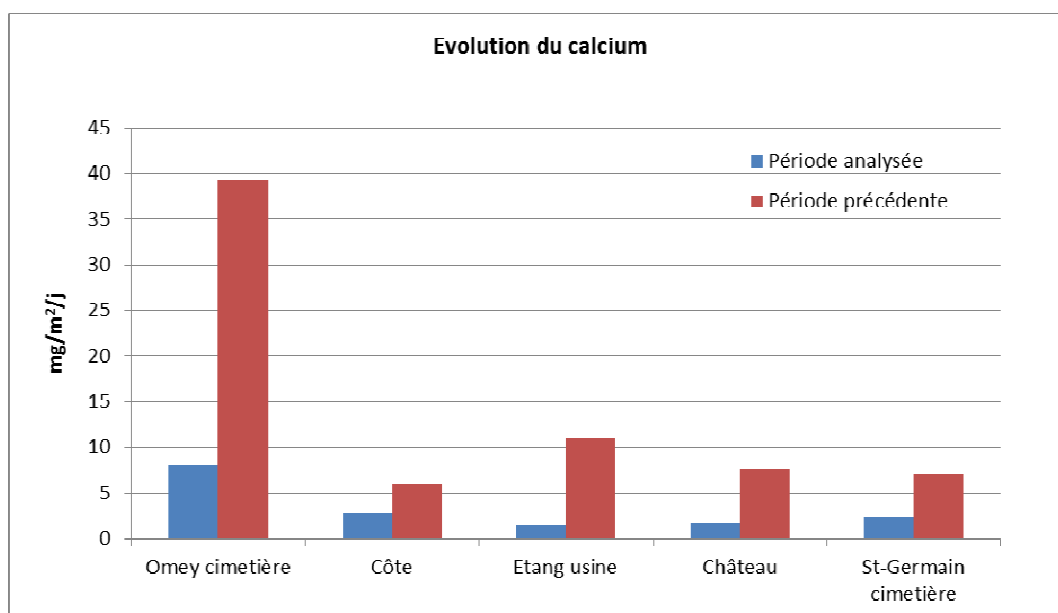
N° OMYA / 2013-12

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 novembre au 16 décembre 2013

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une diminution généralisée des teneurs en calcium est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. « Omev cimetière » et « Etang usine » présentent la plus forte augmentation, avec des niveaux 5 à 6 fois plus importants qu'au cours de la précédente période.

Plan des sites en Page 6



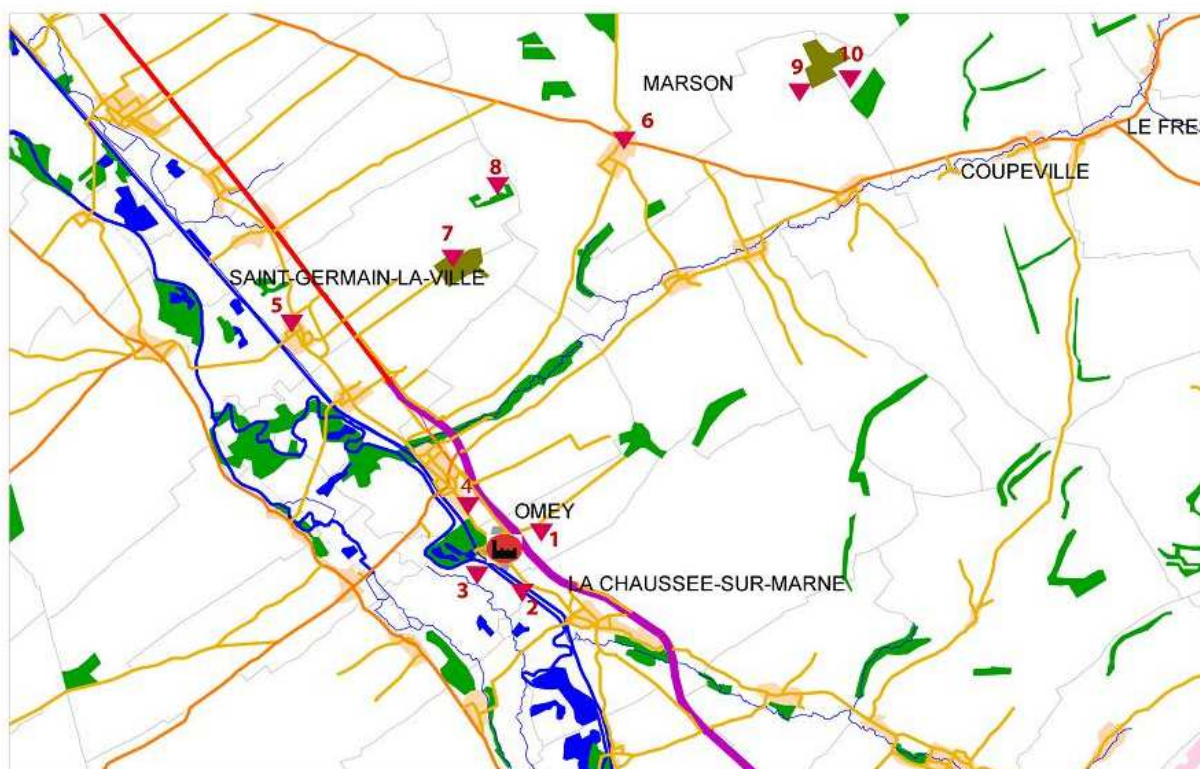
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2013-12

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

