

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 mars au 16 avril 2012

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 : Les carrières St-Germain entrée et la Voie les vaches étaient fermées durant cette période de mesure.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 17/04/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 10/05/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB

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 mars au 16 avril 2012

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 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.871
Côte La Chaussée	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.556
Etangs Usine	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	2.037
Château d'Omey	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.981
Saint Germain - Témoin	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.465
Marson Cimetière	15 mars	16 avril	32 jours	10.3	/	1.888

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.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 16 avril 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omev	1.871	<i>1.91</i>	<i>0.28</i>	<i>2.19</i>	<i>0.28</i>	<i>0.02</i>	<i>0.30</i>
		60	9	69	8.8	0.6	9.4
Côte La Chaussée	1.556	<i>0.75</i>	<i>0.12</i>	<i>0.87</i>	<i>0.12</i>	<i><0.01</i>	<i>0.12</i>
		23	4	27	3.6	0.1	3.7
Etangs Usine	2.037	<i>1.32</i>	<i>0.21</i>	<i>1.53</i>	<i>0.23</i>	<i>0.01</i>	<i>0.24</i>
		41	7	48	7.2	0.2	7.4
Château d'Omev	1.981	<i>0.79</i>	<i>0.43</i>	<i>1.22</i>	<i>0.14</i>	<i>0.01</i>	<i>0.15</i>
		25	13	38	4.4	0.2	4.6
Saint Germain Témoin	1.465	<i>1.07</i>	<i>0.64</i>	<i>1.71</i>	<i>0.27</i>	<i>0.06</i>	<i>0.33</i>
		34	20	54	8.3	2.0	10.3

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	1.888	<i>1.12</i>	<i>0.18</i>	<i>1.30</i>	<i>0.58</i>
		35	6	41	18
Carrière saint Germain entrée	<i>Fermeture durant cette période</i>				
Carrière La voie les vaches	<i>Fermeture durant cette période</i>				

Plan des sites en Page 6

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-04

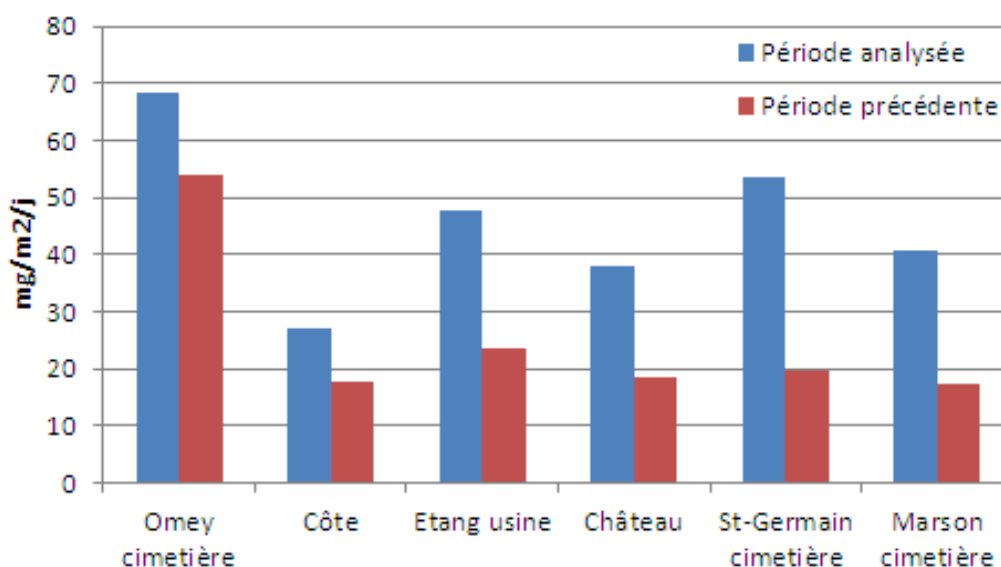
Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 16 avril 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales

Evolution des poussières totales



Observations:

Une augmentation des teneurs en poussières est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la période précédente.

Des vents de nord-est ont circulé en boucle en passant par les Pays-Bas, la Pologne, l'Allemagne et la Belgique. Ces vents ont dû redéposer des polluants et des poussières à chaque passage, expliquant probablement la hausse des teneurs par rapport à la période précédente.

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.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Rapport d'analyse

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

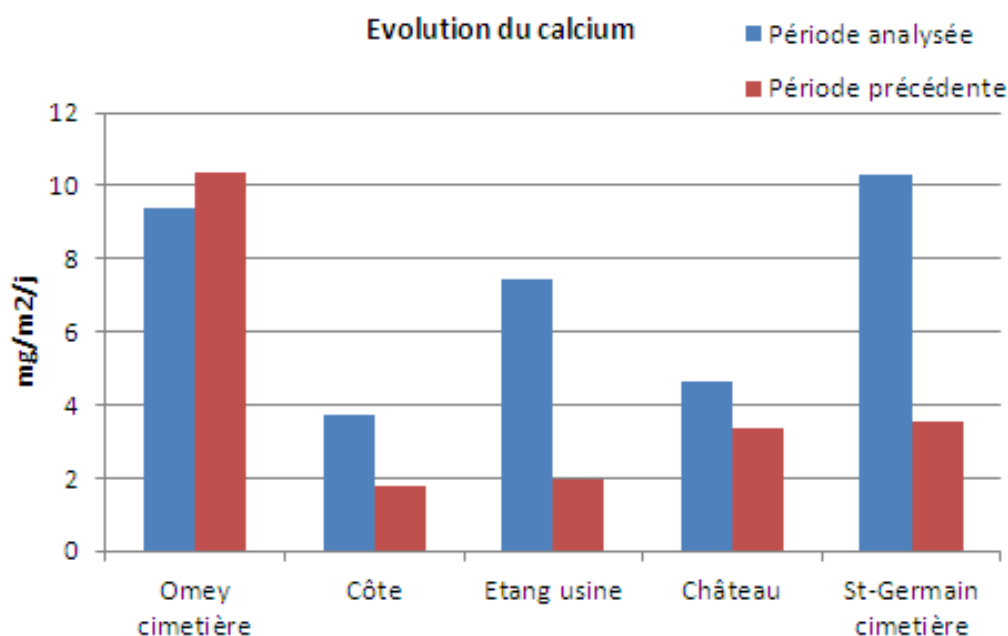
N° OMYA / 2012-04

Page 5 / 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mars au 16 avril 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

A l'exception du site « Omey cimetière », une augmentation du calcium est constatée sur tous les sites par rapport à la période précédente. Les sites « St-Germain cimetière » et « Etang usine » présentent l'augmentation la plus importante, avec des teneurs trois fois plus élevées que pour la période précédente.

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.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

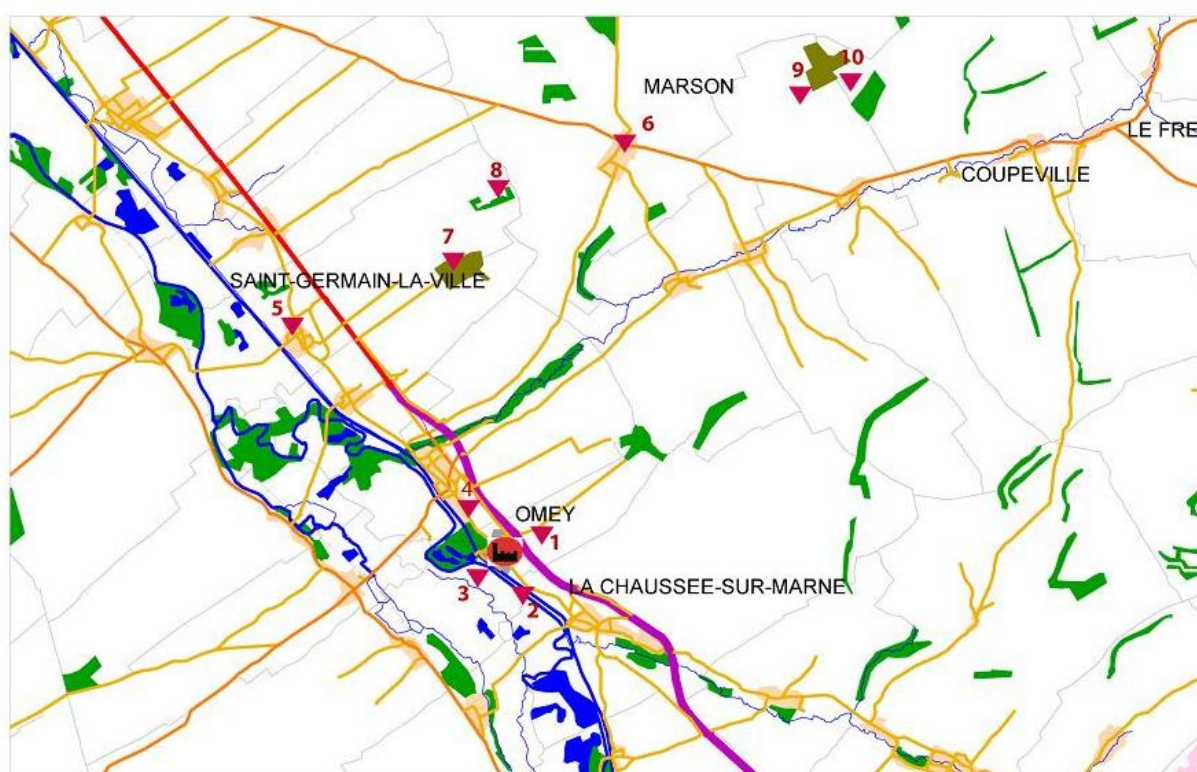
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-04

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