

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 mai au 15 juin 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 La voie les vaches

Remarque : La carrière St-Germain entrée était fermée durant cette période de mesure.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 19/06/2012

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 09/07/2012

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mai au 15 juin 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'Omev	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	5.068
Côte La Chaussée	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	4.973
Etangs Usine	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	4.600
Château d'Omev	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	4.861
Saint Germain - Témoin	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	5.249
Marson Cimetière	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	5.793
Carrière la voie les vaches	15 mai	15 juin	31 jours	15.5°C	/	5.582

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mai au 15 juin 2012

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	5.068	<i>1.92</i>	<i>0.64</i>	<i>2.56</i>	<i>0.22</i>	<i>0.01</i>	<i>0.23</i>
		62	21	83	7.0	0.2	7.2
Côte La Chaussée	4.973	<i>1.50</i>	<i>0.13</i>	<i>1.63</i>	<i>0.12</i>	<i>0.01</i>	<i>0.13</i>
		49	4	53	4.0	0.2	4.2
Etangs Usine	4.600	<i>2.16</i>	<i>0.53</i>	<i>2.69</i>	<i>0.26</i>	<i>0.01</i>	<i>0.27</i>
		70	17	87	8.3	0.3	8.6
Château d'Omey	4.861	<i>1.82</i>	<i>0.56</i>	<i>2.38</i>	<i>0.16</i>	<i>0.01</i>	<i>0.17</i>
		59	18	77	5.2	0.2	5.4
Saint Germain Témoin	5.249	<i>2.04</i>	<i>0.46</i>	<i>2.50</i>	<i>0.20</i>	<i>0.01</i>	<i>0.21</i>
		66	15	81	6.5	0.2	6.7

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	5.793	<i>1.25</i>	<i>0.36</i>	<i>1.61</i>	<i>0.71</i>
		40	12	52	23
Carrière La voie les vaches	5.582	<i>4.86</i>	<i>0.44</i>	<i>5.30</i>	<i>4.69</i>
		157	14	171	151
Carrière saint Germain entrée	<i>Fermeture durant cette période Remise d'une jauge le 15/06/12</i>				

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

Rapport d'analyse

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

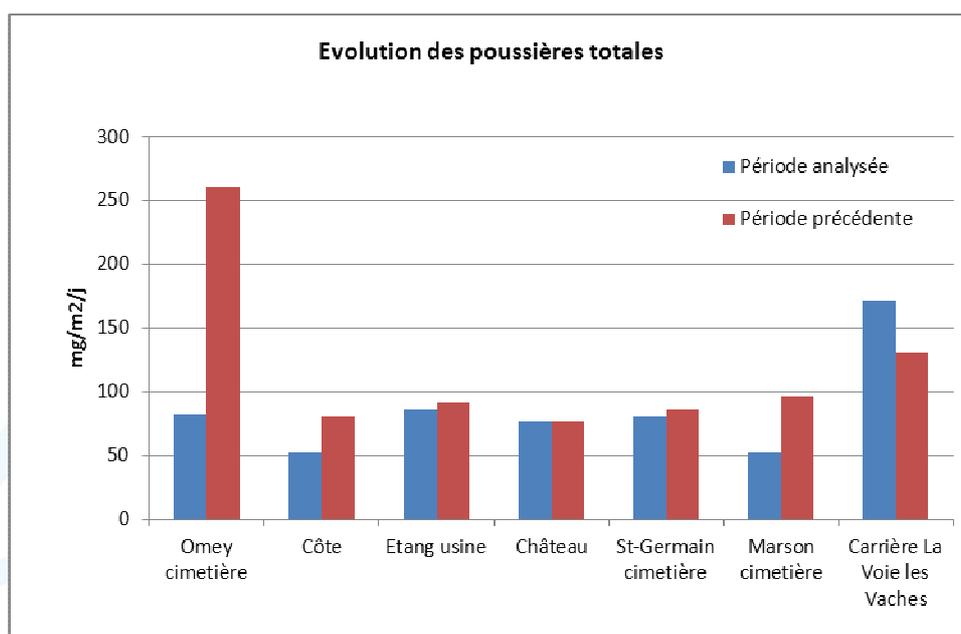
N° OMYA / 2012-06

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mai au 15 juin 2012

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Les résultats sont hétérogènes selon les sites. Une stagnation des teneurs en poussières sédimentables est observée sur les sites « Etangs usine », « Château » et « St-Germain cimetière ».

Les sites « Omey cimetière », « Marson cimetière » et « Côte » voient, quant à eux, une diminution de leurs teneurs par rapport à la période précédente. « Omey cimetière » enregistre la baisse la plus importante, avec une teneur divisée par trois, par rapport à la période précédente.

La Carrière la Voie les Vaches est le seul site à voir sa concentration en poussières sédimentables en augmentation par rapport à la période précédente.

Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-06

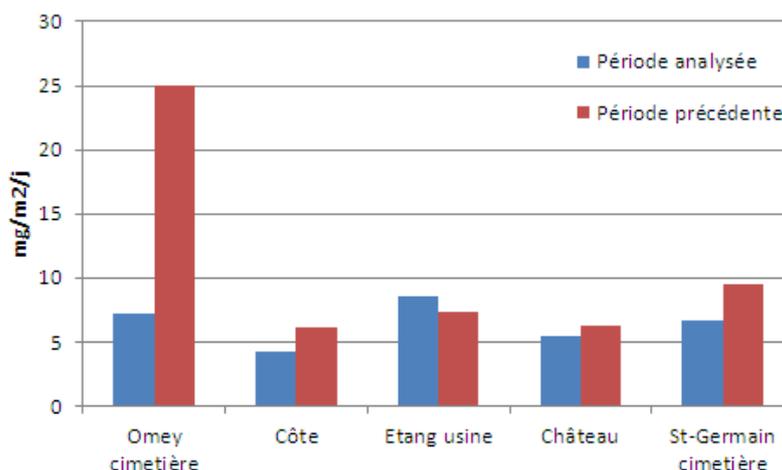
Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 mai au 15 juin 2012

Représentation graphique des teneurs en calcium total

Evolution du calcium



Observations :

A l'exception du site « Etang usine », les teneurs en calcium sont en diminution au cours de cette période de mesure. A l'image des poussières sédimentables, « Omev cimetière » est le site enregistrant la plus forte baisse en calcium, avec une teneur trois fois plus faible qu'au cours de la période précédente.

Plan des sites en Page 6

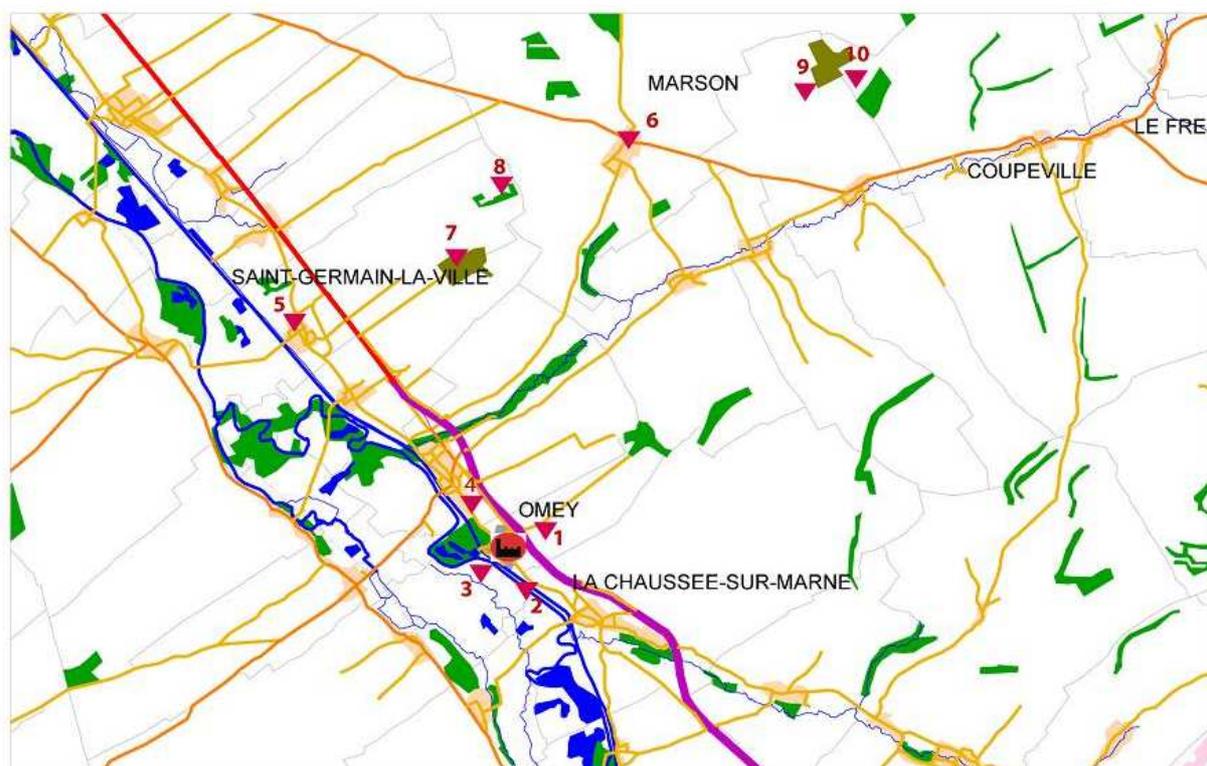
Rapport d'analyse

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

N° OMYA / 2012-06

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