

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 16 juin au 15 juillet 2014

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
- **Site 9 :** Carrière Coupéville-Entrée
- **Site 10 :** Carrière Coupéville-Talus

Remarque : Les carrières Coupéville Entrée et Talus ne sont plus en exploitation depuis début décembre 2013.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 16/07/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 08/09/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juin au 15 juillet 2014

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	16-juin	15-juil	29	18°C		6.315
Côte La Chaussée	16-juin	15-juil	29	18°C		6.682
Etangs Usine	16-juin	15-juil	29	18°C		5.724
Château d'Omey	16-juin	15-juil	29	18°C		6.802
Saint Germain – Témoin	16-juin	15-juil	29	18°C		6.573
Marson Cimetière	16-juin	15-juil	29	18°C		6.754
Carrière Saint- Germain Entrée	16-juin	15-juil	29	18°C		6.933
Carrière la voie les vaches	16-juin	15-juil	29	18°C		6.863
Carrière Coupéville Entrée	Carrière non exploitée					
Carrière Coupéville Talus	Carrière non exploitée					

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juin au 15 juillet 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	6.315	<i>2.75</i>	<i>1.32</i>	<i>4.07</i>	<i>0.34</i>	<i>0.01</i>	<i>0.35</i>
		95	46	141	11.7	0.5	12
Côte La Chaussée	6.682	<i>1.68</i>	<i>0.24</i>	<i>1.94</i>	<i>0.28</i>	<i>0.01</i>	<i>0.29</i>
		58	8	66	9.8	0.5	10
Etangs Usine	5.724	<i>2.26</i>	<i>0.39</i>	<i>2.65</i>	<i>0.39</i>	<i>0.01</i>	<i>0.40</i>
		78	14	92	13.6	0.4	14
Château d'Omey	6.802	<i>1.47</i>	<i>0.47</i>	<i>1.94</i>	<i>0.24</i>	<i>0.01</i>	<i>0.25</i>
		51	16	67	8.2	0.5	9
Saint Germain Témoin	6.573	<i>1.33</i>	<i>0.31</i>	<i>1.64</i>	<i>0.26</i>	<i>0.01</i>	<i>0.27</i>
		46	11	57	8.8	0.5	9

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	6.754	<i>2.86</i>	<i>0.32</i>	<i>3.18</i>	<i>1.25</i>
		99	11	110	43
Carrière Saint-Germain Entrée	6.933	<i>3.03</i>	<i>0.18</i>	<i>3.21</i>	<i>2.70</i>
		105	6	111	93
Carrière La Voie les Vaches	6.863	<i>2.94</i>	<i>0.19</i>	<i>3.13</i>	<i>2.04</i>
		101	7	108	70

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

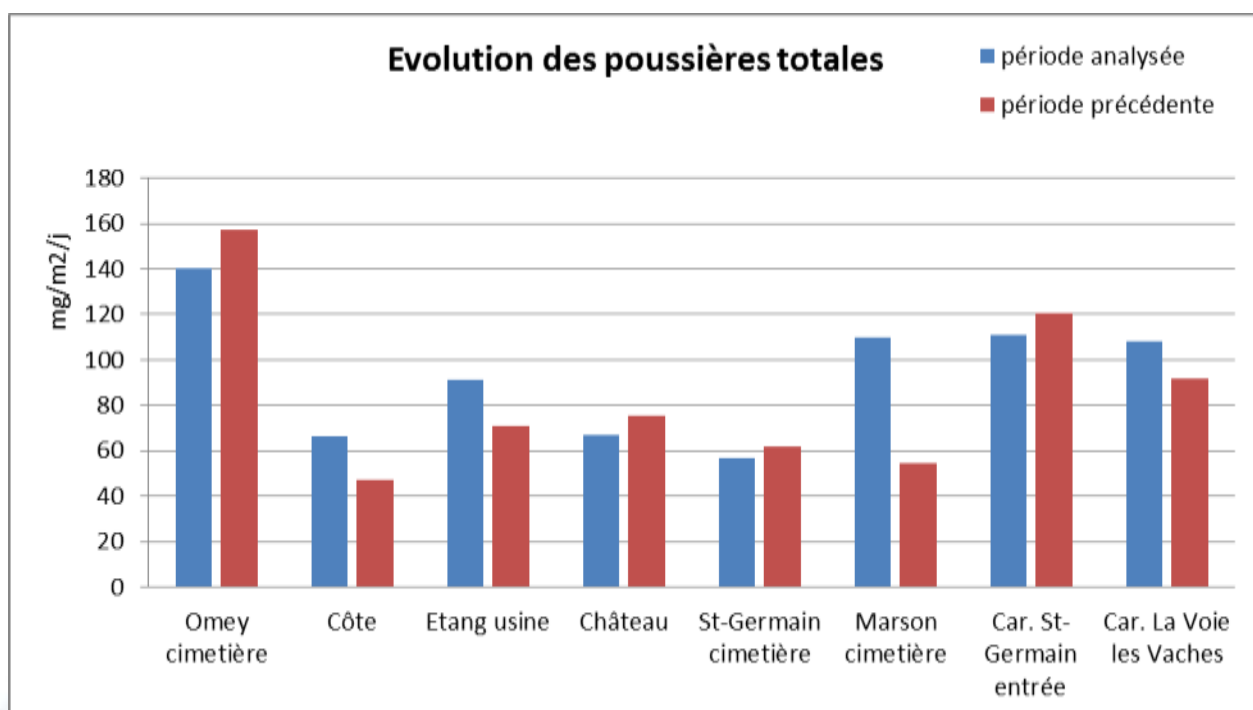
Tél. : 03.26.04.97.50, Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juin au 15 juillet 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Pour cette période de prélèvement, les résultats sont assez hétérogènes en fonction des sites. Une légère baisse des niveaux de poussières sédimentables par rapport à la période précédente est observée sur les sites « Omey cimetière », « Château », « St Germain cimetière » et « Carrière St Germain entrée ».

Pour les autres sites, une augmentation des niveaux par rapport à la période précédente est constatée. Le site « Marson cimetière » présente la plus forte augmentation avec des teneurs deux fois plus élevées qu'au cours de la période antérieure.

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

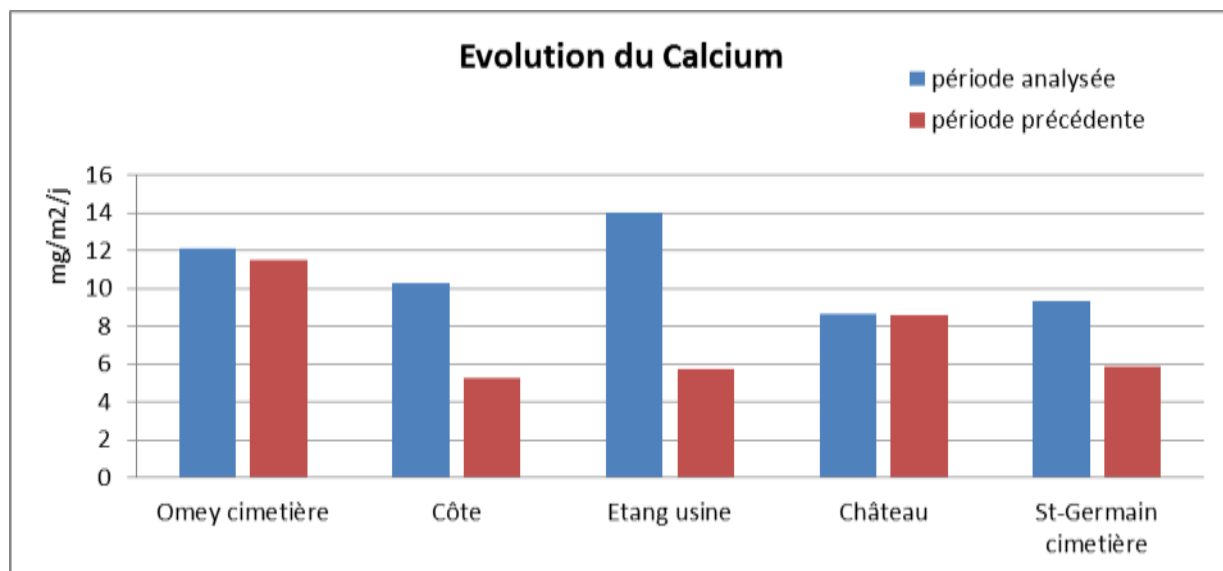
N° OMYA / 2014-07

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 16 juin au 17 juillet 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



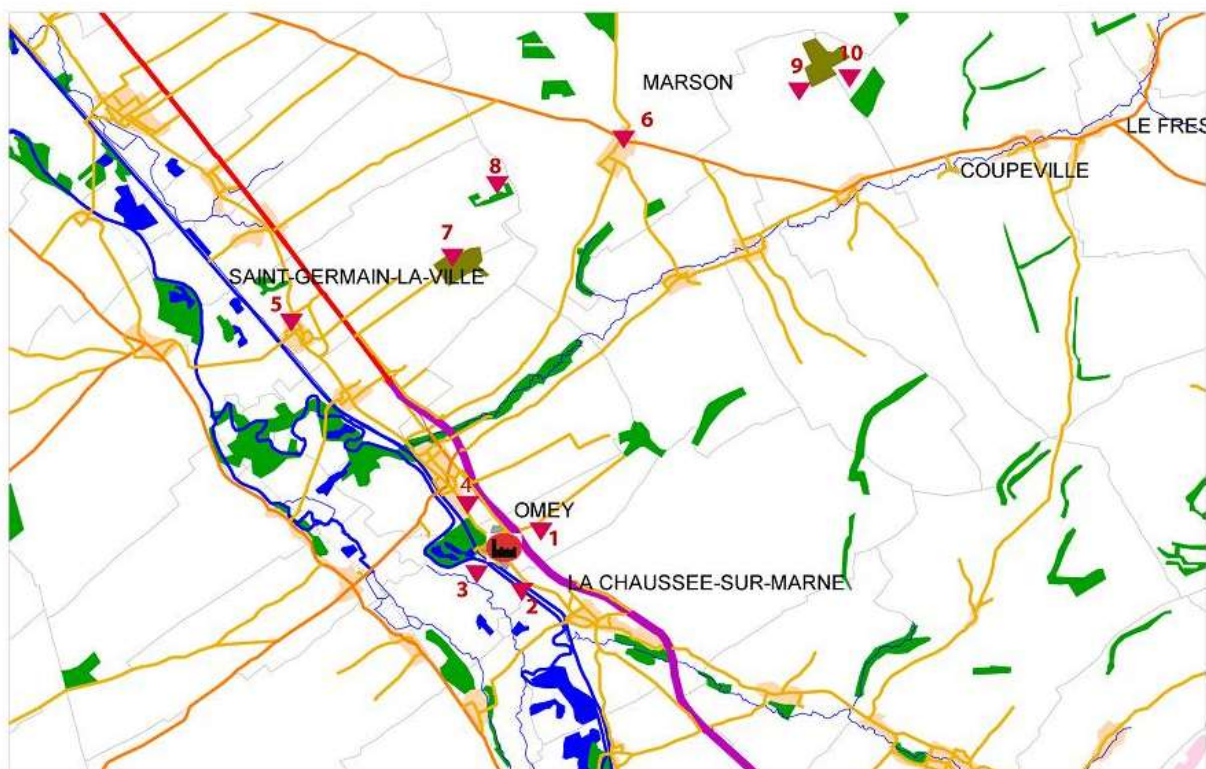
Observations :

Concernant le calcium, une stagnation des niveaux de calcium est observée pour les sites « Omev cimetière » et « Château » par rapport à la période précédente.

Les niveaux sont en revanche en hausse sur les trois autres sites surveillés, avec des teneurs dans l'ensemble deux fois plus importantes qu'au cours de la précédente période.

Plan des sites en Page 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