

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 juillet au 14 août 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. Les précipitations de cette période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur les sites «Cimetière d'Omey», « Etang », « Château » et « St Germain témoin ». Les résultats présentés pour ces quatre sites sont donc indicatifs et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 18/08/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 07/10/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

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 juillet au 14 août 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	15-juil	14-août	30	20.3°C		11.216
Côte La Chaussée	15-juil	14-août	30	20.3°C		10.739
Etangs Usine	15-juil	14-août	30	20.3°C		11.202
Château d'Omey	15-juil	14-août	30	20.3°C		11.208
Saint Germain – Témoïn	15-juil	14-août	30	20.3°C		11.128
Marson Cimetière	15-juil	14-août	30	20.3°C		10.062
Carrière Saint-Germain Entrée	15-juil	14-août	30	20.3°C		9.776
Carrière la voie les vaches	15-juil	14-août	30	20.3°C		9.590

Plan des sites en Page 6

ir... la vie

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juillet au 14 août 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	11.216	<i>3.52</i>	<i>3.12</i>	<i>6.64</i>	<i>0.43</i>	<i>0.06</i>	<i>0.49</i>
		117	104	221	14.3	2.0	16
Côte La Chaussée	10.739	<i>2.48</i>	<i>1.01</i>	<i>3.49</i>	<i>0.29</i>	<i>0.03</i>	<i>0.32</i>
		83	34	117	9.5	0.9	10
Etangs Usine	11.202	<i>3.20</i>	<i>1.44</i>	<i>4.64</i>	<i>0.32</i>	<i>0.03</i>	<i>0.35</i>
		107	48	155	10.8	1.0	12
Château d'Omey	11.208	<i>1.71</i>	<i>0.50</i>	<i>2.21</i>	<i>0.24</i>	<i>0.05</i>	<i>0.29</i>
		57	17	74	7.8	1.6	9
Saint Germain Témoin	11.128	<i>1.93</i>	<i>0.26</i>	<i>2.19</i>	<i>0.23</i>	<i>0.08</i>	<i>0.31</i>
		64	9	73	7.8	2.7	11

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	10.062	<i>3.37</i>	<i>1.08</i>	<i>4.45</i>	<i>2.28</i>
		112	36	148	76
Carrière Saint-Germain Entrée	9.776	<i>6.74</i>	<i>0.15</i>	<i>6.89</i>	<i>5.23</i>
		225	5	230	175
Carrière La Voie les Vaches	9.590	<i>3.72</i>	<i>0.04</i>	<i>3.76</i>	<i>2.47</i>
		124	1	125	83

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

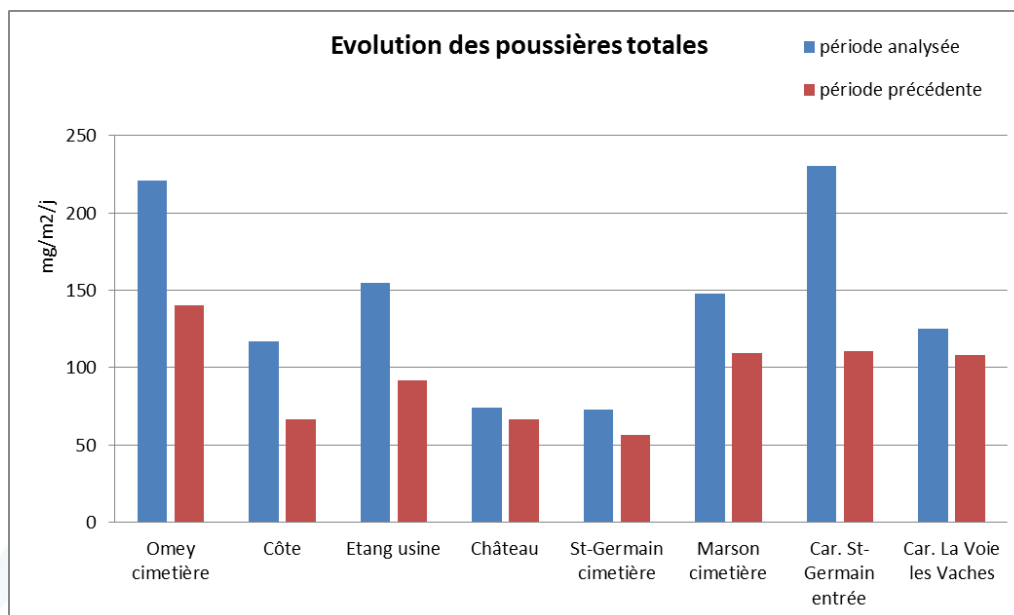
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juillet au 14 août 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Pour cette période de prélèvement, une hausse des teneurs en poussières sédimentables est constatée sur l'ensemble des sites, plus ou moins prononcés suivant les sites de mesure. Le site « Carrière St Germain entrée » présente la plus forte augmentation avec des teneurs 2.08 fois plus élevées qu'au cours de la précédente période.

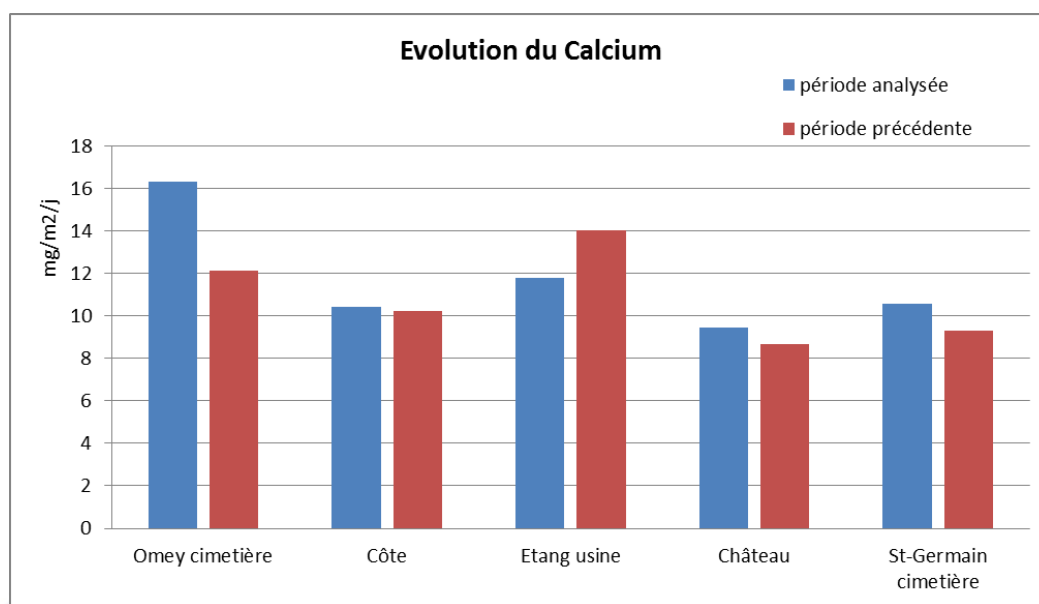
Il est à noter que les précipitations de cette période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur les sites « Cimetière d'Omey », « Etang », « Château » et « St Germain témoin ». Les résultats présentés pour ces quatre sites sont donc indicatifs et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juillet au 14 août 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



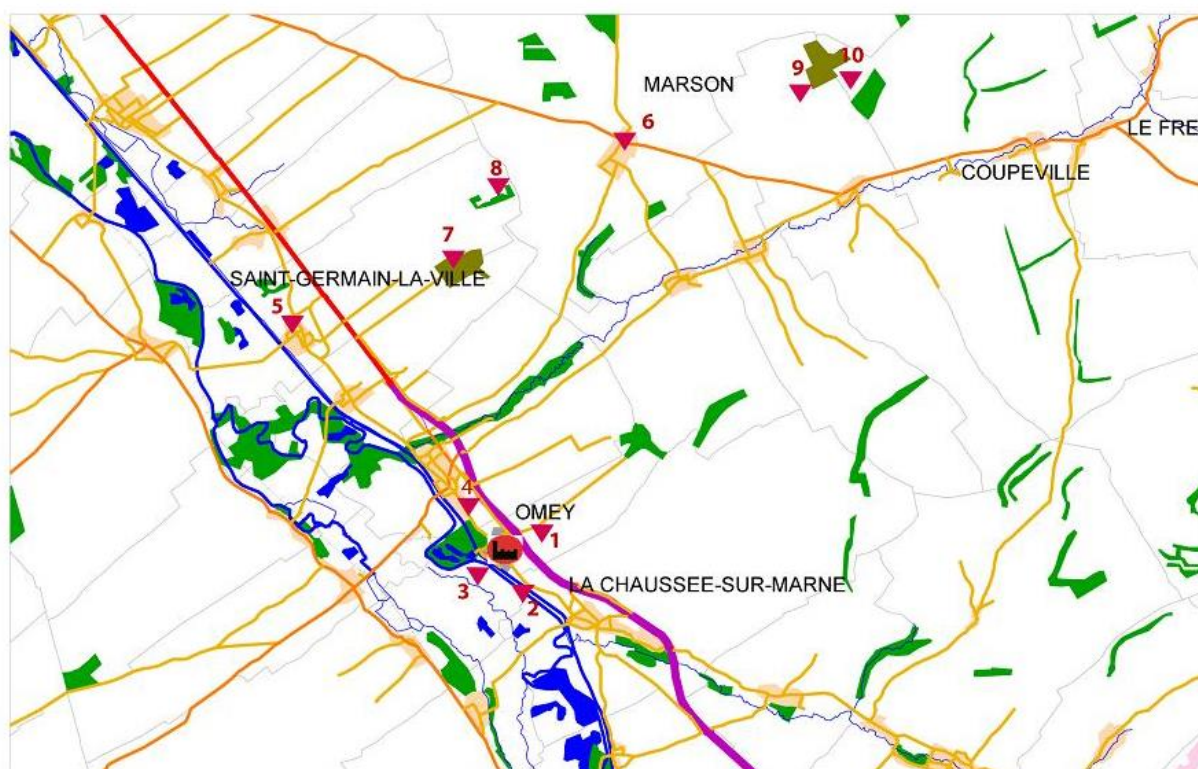
Observations :

Concernant le calcium, une stagnation des niveaux de calcium est observée l'ensemble des sites par rapport à la période précédente, à l'exception du site « Omev cimetière » qui est en augmentation et de « Etang » qui est par contre en baisse.

Il convient de rappeler que les précipitations de cette période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur les sites « Cimetière d'Omev », « Etang », « Château » et « St Germain témoin ». Les résultats présentés pour ces quatre sites sont donc indicatifs et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

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