

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 juin au 14 juillet 2010

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

Remarque :

Prélèvement sur 2 mois sur le site Etangs Usine suite à l'accès impraticable
Arrêt de l'exploitation des carrières St Germain et La Voie les Vaches

Date de début d'analyse :

- 19/07/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 04/08/2010

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 juin au 14 juillet 2010

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 juin	14 juillet	30 jours	20.1°C	/	2.882
Côte La Chaussée	15 juin	14 juillet	30 jours	20.1°C	/	2.807
Etangs Usine	14 mai	14 juillet	62 jours	17.9°C	/	9.218
Château d'Omey	15 juin	14 juillet	30 jours	20.1°C	/	2.931
Saint Germain - Témoin	15 juin	14 juillet	30 jours	20.1°C	/	3.122
Marson Cimetière	15 juin	14 juillet	30 jours	20.1°C	/	2.384
Carrière St Germain - Entrée	Arrêt de l'exploitation					
Carrière La Voie Les Vaches	Arrêt de l'exploitation					

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 14 juillet 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	2.882	<i>3.87</i>	<i>1.63</i>	<i>5.50</i>	<i>0.45</i>	<i>0.07</i>	<i>0.52</i>
		134	56	190	15.6	2.5	18.1
Côte La Chaussée	2.807	<i>1.05</i>	<i>0.24</i>	<i>1.29</i>	<i>0.20</i>	<i><0.01</i>	<i>0.20</i>
		36	8	44	6.8	0.1	6.9
Etangs* Usine	9.218	<i>4.58</i>	<i>0.42</i>	<i>5.00</i>	<i>0.52</i>	<i>0.01</i>	<i>0.53</i>
		158	14	172	17.9	0.2	18.1
Château d'Omev	2.931	<i>0.96</i>	<i>0.27</i>	<i>1.23</i>	<i>0.15</i>	<i><0.01</i>	<i>0.15</i>
		33	9	42	5.1	0.1	5.2
Saint Germain Témoin	3.122	<i>2.09</i>	<i>0.80</i>	<i>2.89</i>	<i>0.28</i>	<i>0.01</i>	<i>0.29</i>
		72	27	99	9.5	0.3	9.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	2.384	<i>1.29</i>	<i>0.19</i>	<i>1.48</i>	<i>0.71</i>
		44	7	51	24
Carrière St Germain entrée	Arrêt de l'exploitation				
Carrière La voie les vaches	Arrêt de l'exploitation				

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.

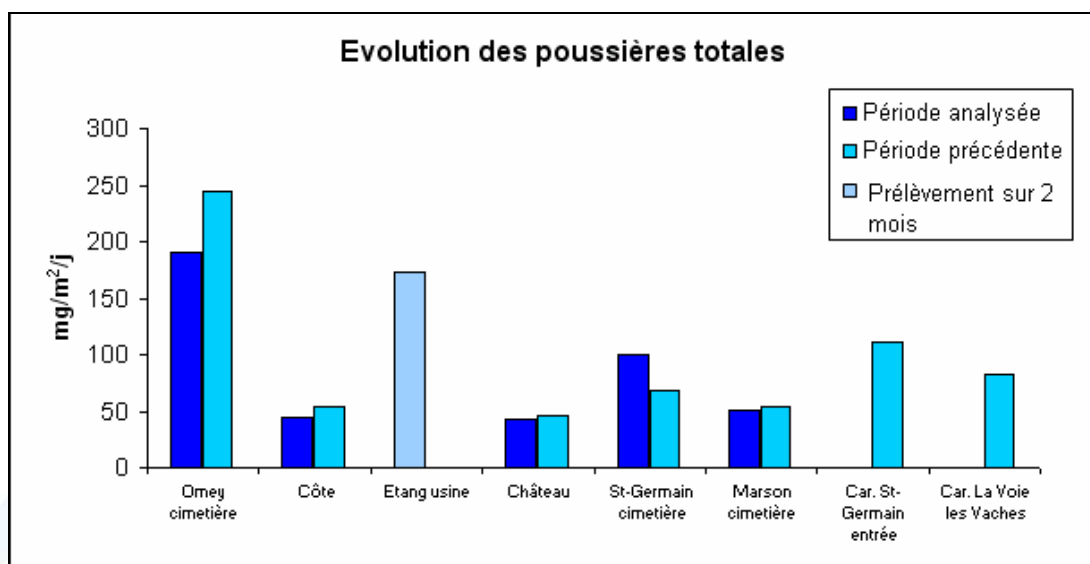
*Prélèvement sur 2 mois

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 14 juillet 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une diminution générale des teneurs par rapport à la période précédente est constatée sur les sites « Omev Cimetière », « Côte », « Château » et « Marson cimetière ». Sur cette période, les teneurs obtenues sur « Omev cimetière » (deux à trois fois plus élevées que les autres sites) sont probablement liées à la présence d'hannetons à l'intérieur du collecteur.

Sur le site « St-Germain cimetière », une augmentation des teneurs est observée par rapport à la période précédente.

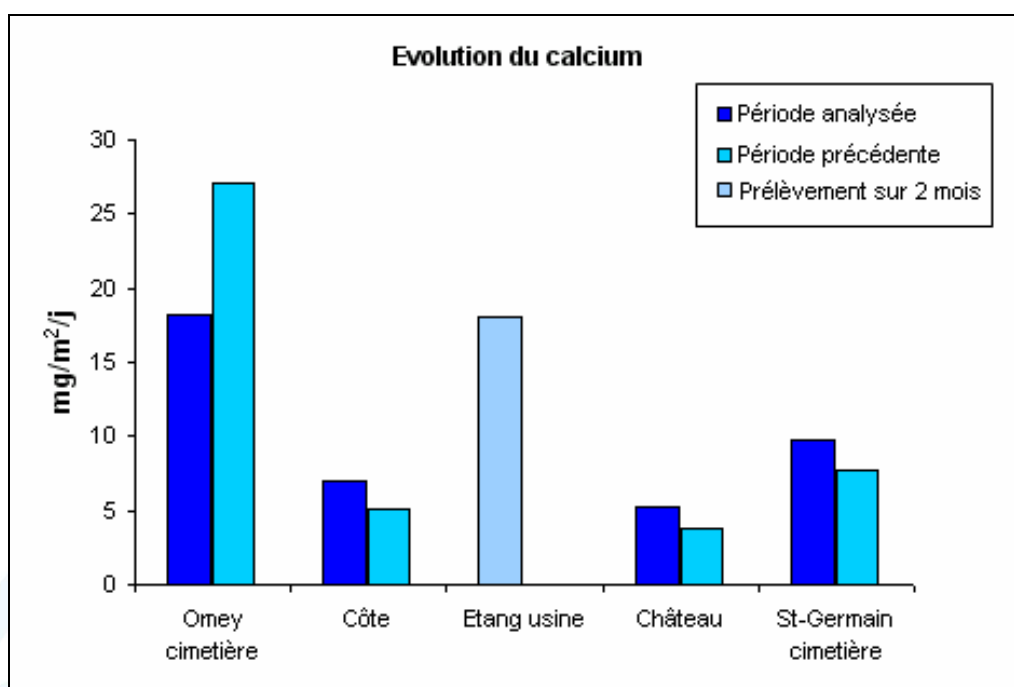
Remarque : Sur la période analysée, les résultats de « Etangs Usine » ont été calculés sur 2 mois, suite à l'accès difficile vers la jauge.

Les carrières « La Voie les Vaches » et « St-Germain entrée » ne sont plus exploitées jusqu'à la fin de l'année.

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juin au 14 juillet 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

A contrario des poussières sédimentables, une augmentation des teneurs en calcium sur les sites « Côte » et « Château » est constatée par rapport à la période précédente.

Sur le site « St-Germain cimetière » l'augmentation observée des teneurs en calcium par rapport à la période précédente va de pair avec celle des poussières sédimentables.

Sur le site « Omev cimetière », une diminution des teneurs par rapport à la période précédente est à noter. Tout comme pour les poussières sédimentables, ce site présente des teneurs deux à trois fois plus élevées que sur les autres points de prélèvement.

Remarque : Sur la période analysée, les résultats de « Etangs Usine » ont été calculés sur 2 mois, suite à l'accès difficile vers la jauge.

Plan des sites en Page 6

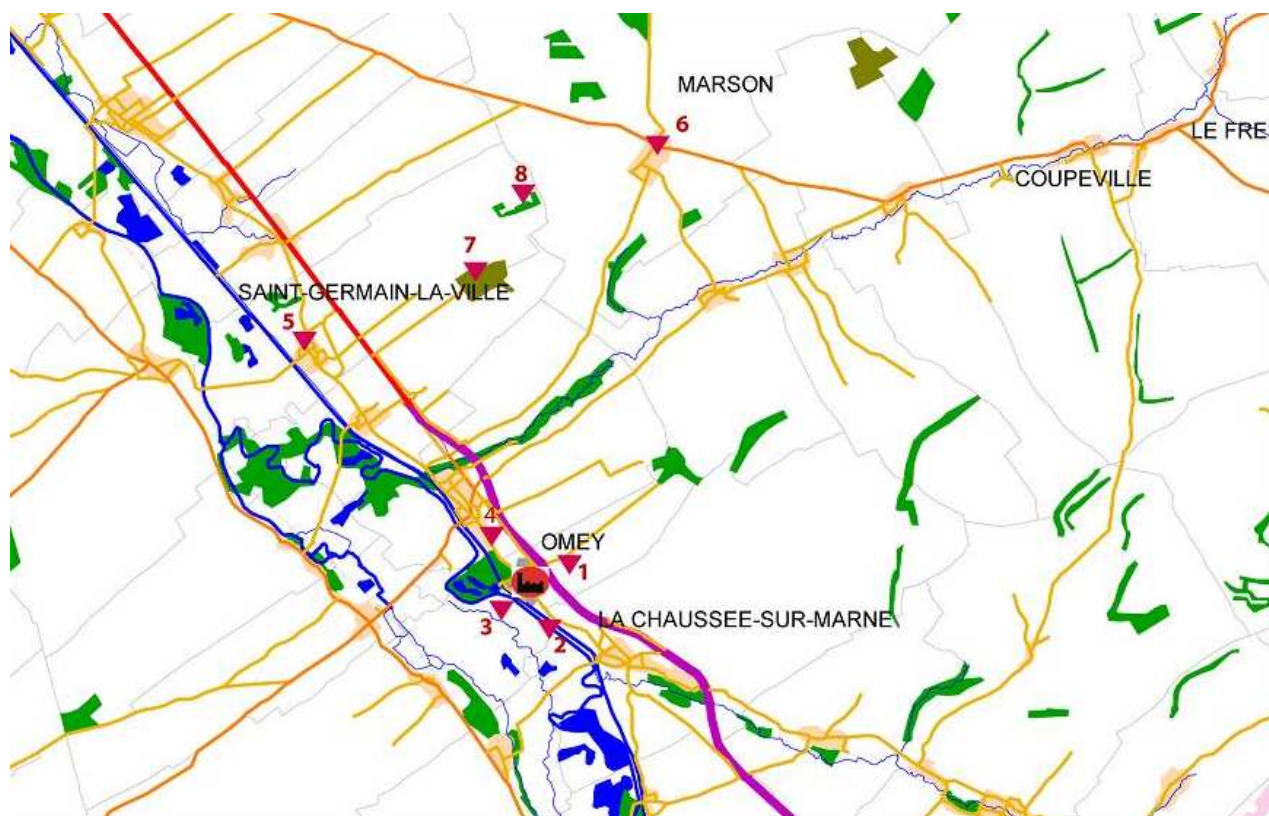
www.atmo-ca.asso.fr

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

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