

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 juillet au 16 août 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 Coupéville - Entrée
- **Site 8 :** Carrière Coupéville - Talus

Remarque :

Les importantes précipitations de cette période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur l'ensemble des sites. Les résultats présentés sont donc indicatifs, et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

Date de début d'analyse :

- 19/08/2010

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 13/09/2010

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 juillet au 16 août 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 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	11.935
Côte La Chaussée	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	11.832
Etangs Usine	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	11.761
Château d'Omey	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	11.248
Saint Germain - Témoin	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	10.999
Marson Cimetière	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	10.293
Carrière Coupéville - Entrée	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	9.365
Carrière Coupéville - Talus	15 juillet	16 août	33 jours	18.4°C	/	9.889
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 juillet au 16 août 2010

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Calcium		
		Solubles	Insolubles	Totales	Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	11.935	<i>3.04</i>	<i>1.20</i>	<i>4.24</i>	<i>0.44</i>	<i>0.01</i>	<i>0.45</i>
		95	38	133	13.8	0.3	14.1
Côte La Chaussée	11.832	<i>1.83</i>	<i>1.90</i>	<i>3.73</i>	<i>0.22</i>	<i>0.01</i>	<i>0.23</i>
		57	60	117	6.8	0.2	7.0
Etangs Usine	11.761	<i>3.64</i>	<i>1.74</i>	<i>5.38</i>	<i>0.48</i>	<i>0.01</i>	<i>0.49</i>
		114	54	168	14.9	0.2	15.1
Château d'Omev	11.248	<i>2.19</i>	<i>1.81</i>	<i>4.00</i>	<i>0.38</i>	<i>0.01</i>	<i>0.39</i>
		69	56	125	12.0	0.3	12.3
Saint Germain Témoin	10.999	<i>2.09</i>	<i>1.86</i>	<i>3.95</i>	<i>0.42</i>	<i>0.02</i>	<i>0.44</i>
		66	58	124	13.0	0.6	13.6

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées			Cendres
		Solubles	Insolubles	Totales	
Marson Cimetière	10.293	<i>2.25</i>	<i>1.15</i>	<i>3.40</i>	<i>1.64</i>
		70	36	106	51
Carrière Coupéville-Entrée	9.365	<i>5.70</i>	<i>5.82</i>	<i>11.52</i>	<i>9.17</i>
		178	182	360	287
Carrière Coupéville-Talus	9.889	<i>2.16</i>	<i>1.53</i>	<i>3.69</i>	<i>1.48</i>
		68	48	116	46

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

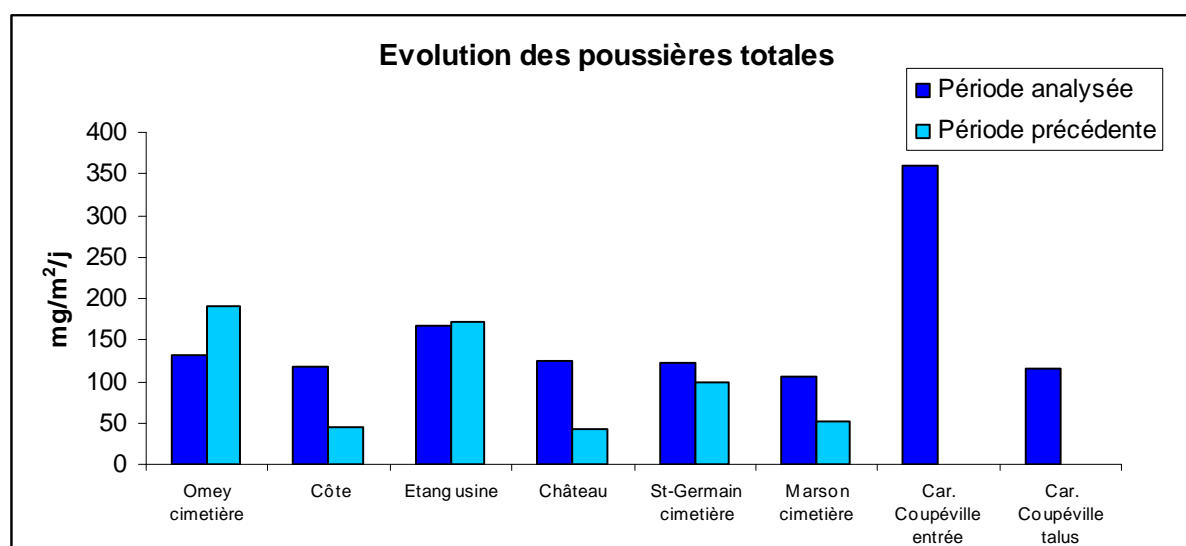
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 juillet au 16 août 2010

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Les importantes précipitations de cette période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur l'ensemble des sites. Les résultats présentés sont donc indicatifs, et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

Une augmentation des teneurs par rapport à la période précédente est constatée sur l'ensemble des sites. Seuls les sites « Omev cimetière » et « Etang usine » sont en diminution par rapport à la période précédente. Sur cette période la carrière Coupéville-Entrée présente les teneurs les plus élevées.

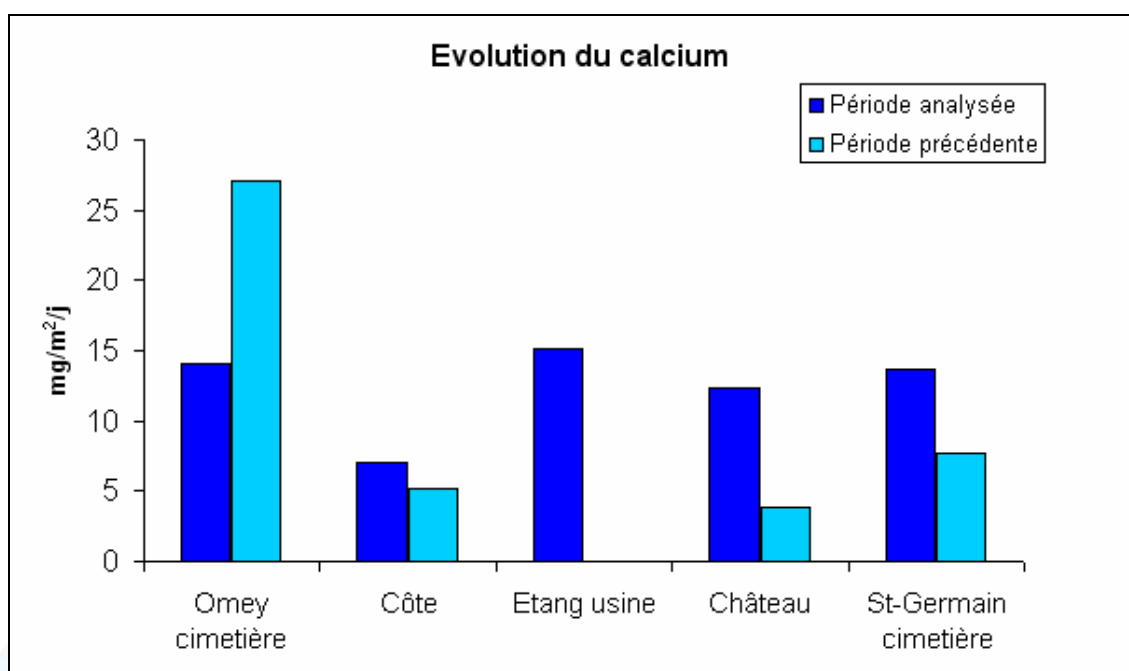
Remarque : Un perchoir pour oiseau a été installé à côté de la jauge de « Omev cimetière ».

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 juillet au 16 août 2010

Représentation graphique des teneurs en calcium total



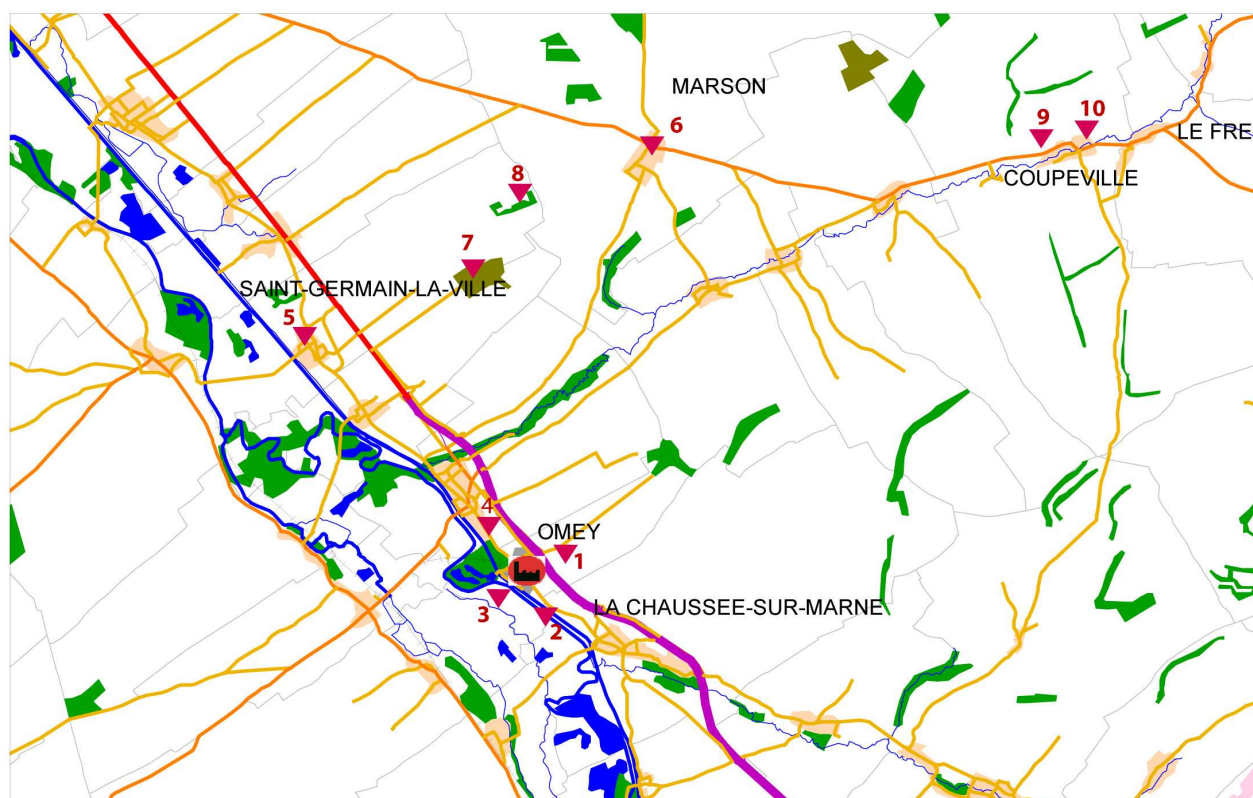
Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une augmentation des teneurs en calcium sur l'ensemble des sites est constatée par rapport à la période précédente.

Sur le site « Omev cimetière », une diminution des teneurs par rapport à la période précédente est à noter, tout comme pour les poussières sédimentables.

Plan des sites en Page 6

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **Site 1** : Cimetière d'Omye
- **Site 2** : Côte La Chaussée
- **Site 3** : Etangs Usine
- **Site 4** : Château d'Omye
- **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