

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 décembre 2010 au 14 janvier 2011

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 :

La carrière Coupéville-Entrée était fermée.

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

Date de début d'analyse :

- 17/01/2011

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 09/02/2011

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 décembre 2010 au 14 janvier 2011

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 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	11.215
Côte La Chaussée	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	8.255
Etangs Usine	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	11.566
Château d'Omey	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	10.873
Saint Germain - Témoin	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	11.283
Marson Cimetière	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	11.549
Carrière Coupéville - Entrée	/	/	/	/	/	/
Carrière Coupéville - Talus	15 décembre	14 janvier	30 jours	2.1°C	Pluviométrie importante	7.483

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2010 au 14 janvier 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	Total
Cimetière d'Omev	11.215	<i>2.56</i>	<i>0.82</i>	<i>3.38</i>	<i>0.68</i>	<i>0.01</i>	<i>0.69</i>
		85	27	112	22.8	0.4	23.2
Côte La Chaussée	8.255	<i>0.79</i>	<i>0.35</i>	<i>1.14</i>	<i>0.11</i>	<i><0.01</i>	<i>0.11</i>
		26	12	38	3.5	<0.1	3.5
Etangs Usine	11.566	<i>1.32</i>	<i>1.02</i>	<i>2.34</i>	<i>0.21</i>	<i><0.01</i>	<i>0.21</i>
		44	34	78	7.1	<0.1	7.1
Château d'Omev	10.873	<i>1.91</i>	<i>1.31</i>	<i>3.22</i>	<i>0.44</i>	<i>0.02</i>	<i>0.46</i>
		64	43	107	14.5	0.7	15.2
Saint Germain Témoin	11.283	<i>1.15</i>	<i>1.31</i>	<i>2.46</i>	<i>0.20</i>	<i>0.01</i>	<i>0.21</i>
		38	44	82	6.6	0.2	6.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	11.549	<i>1.59</i>	<i>0.92</i>	<i>2.51</i>	<i>1.11</i>
		53	31	84	37
Carrière Coupéville Entrée	/	/	/	/	/
Carrière Coupéville Talus	7.483	<i>1.10</i>	<i>0.42</i>	<i>1.52</i>	<i>0.75</i>
		37	14	51	25

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)

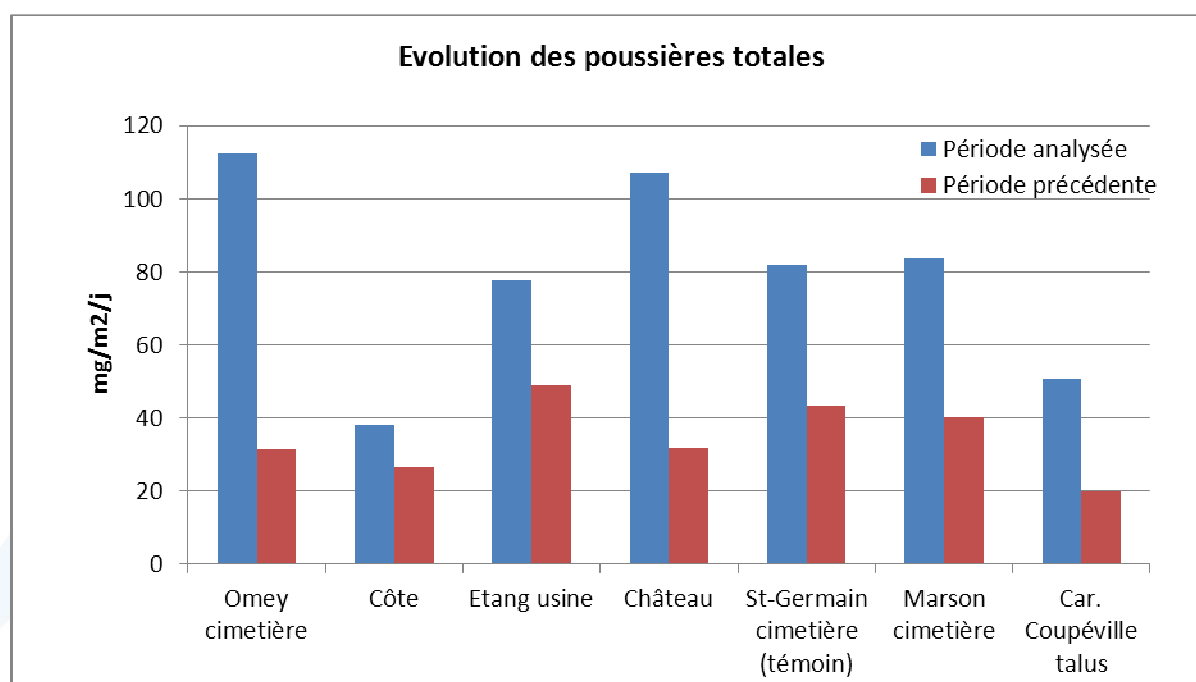
N° OMYA / 2011-01

Page 4/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2010 au 14 janvier 2011

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Une augmentation généralisée des teneurs par rapport à la période précédente est constatée sur l'ensemble des sites. Les sites « Omey cimetière » et « Château » présentent les niveaux les plus élevés.

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

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

Rapport d'analyse

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

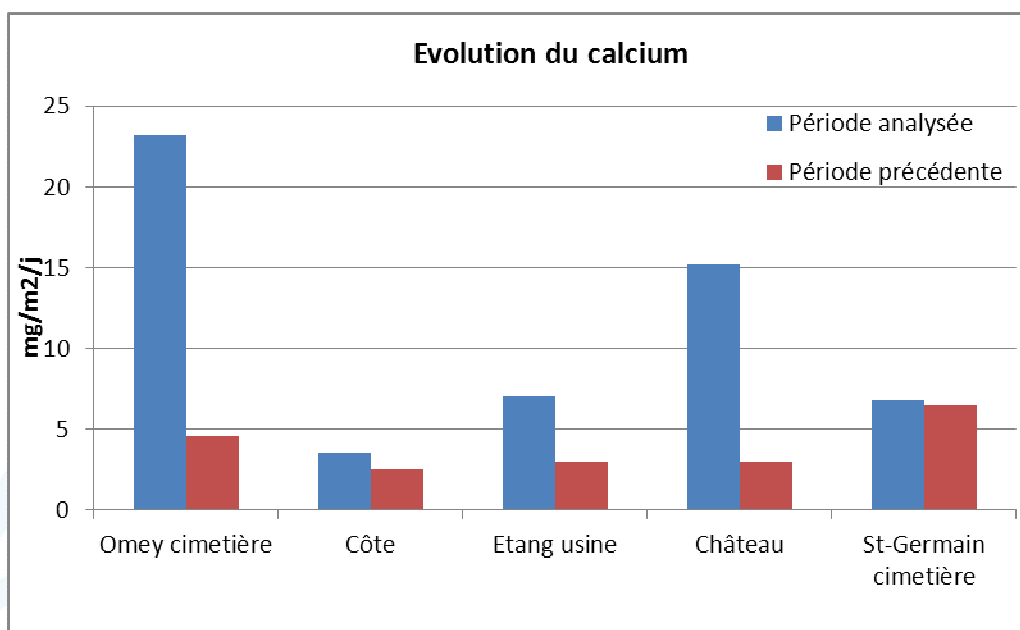
N° OMYA / 2011-01

Page 5 / 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 décembre 2010 au 14 janvier 2011

Représentation graphique des teneurs en calcium total



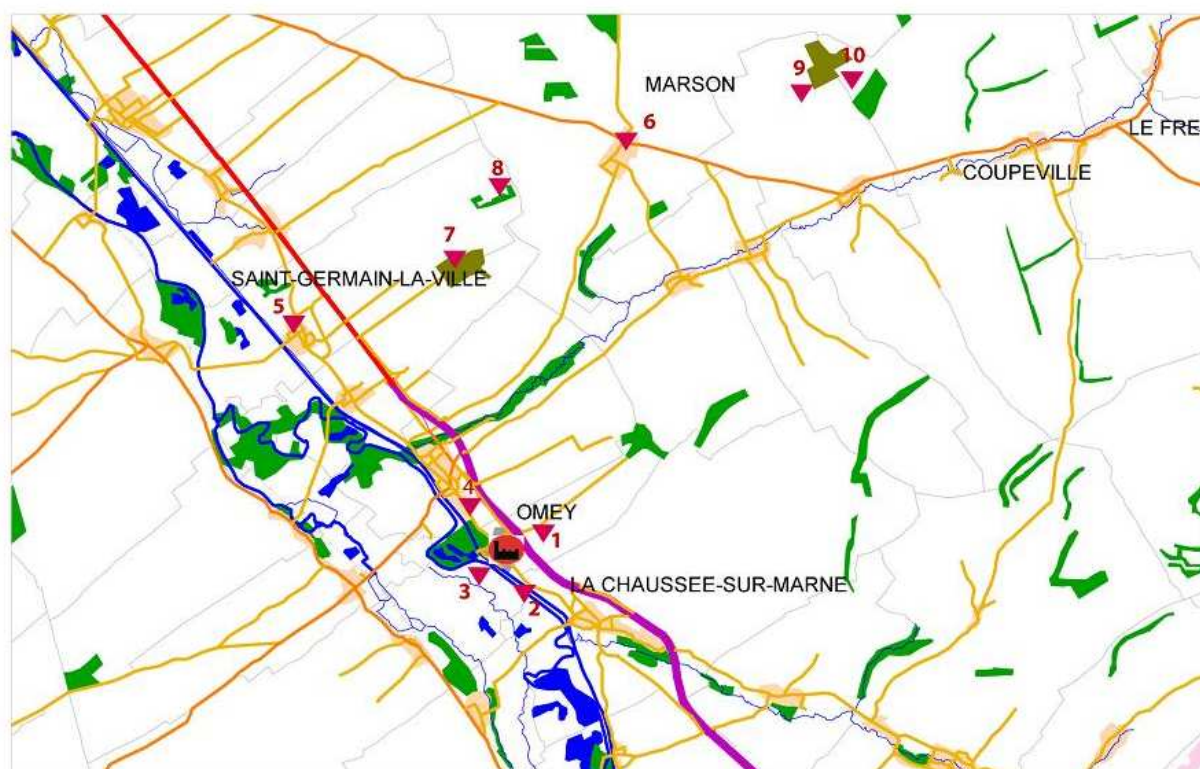
Observations :

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

Les sites «Omev cimetière» et «Château» présentent les niveaux les plus élevés, avec des teneurs deux à cinq fois supérieures à celles des autres sites.

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

Localisation des sites de prélèvement



Source IGN

- **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