

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 14 janvier au 15 février 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 la Voie les Vaches

Remarque :

Fermeture annuelle de la carrière Coupéville-Entrée.

Mise en place du collecteur d'eau de pluie sur la Carrière la Voie les Vaches.

Date de début d'analyse :

- 16/02/2011

Préleveurs :

- Yannick LENGLET

Rédacteur du rapport : Yannick LENGLET

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 08/03/2011

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 14 janvier au 15 février 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	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	3.013
Côte La Chaussée	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	2.397
Etangs Usine	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	2.887
Château d'Omey	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	2.976
Saint Germain - Témoin	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	3.034
Marson Cimetière	14 janvier	15 février	32 jours	3.9°C	/	3.217
Carrière Coupéville - Entrée	/	/	/	/	/	/

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 janvier au 15 février 2011

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées		Retombées Totales	Calcium		Calcium Total
		Solubles	Insolubles		Soluble	Insoluble	
Cimetière d'Omey	3.013	<i>1.18</i>	<i>0.14</i>	<i>1.32</i>	<i>0.34</i>	<i>0.01</i>	<i>0.35</i>
		37	4	41	10.5	0.3	10.8
Côte La Chaussée	2.397	<i>0.56</i>	<i>0.06</i>	<i>0.62</i>	<i>0.13</i>	<i><0.01</i>	<i>0.13</i>
		18	2	20	3.9	0.1	4.0
Etangs Usine	2.887	<i>0.32</i>	<i>0.06</i>	<i>0.38</i>	<i>0.05</i>	<i><0.01</i>	<i>0.05</i>
		10	2	12	1.6	0.1	1.7
Château d'Omey	2.976	<i>0.33</i>	<i>0.10</i>	<i>0.43</i>	<i>0.08</i>	<i><0.01</i>	<i>0.08</i>
		10	3	13	2.4	<0.1	2.4
Saint Germain Témoin	3.034	<i>0.71</i>	<i>0.10</i>	<i>0.81</i>	<i>0.21</i>	<i>0.01</i>	<i>0.22</i>
		22	3	25	6.7	0.1	6.8

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	3.217	<i>0.59</i>	<i>0.11</i>	<i>0.70</i>	<i>0.40</i>
		18	4	22	13
Carrière coupéville Talus	/	/	/	/	/
		/	/	/	/

Plan des sites en Page 6

Les unités :

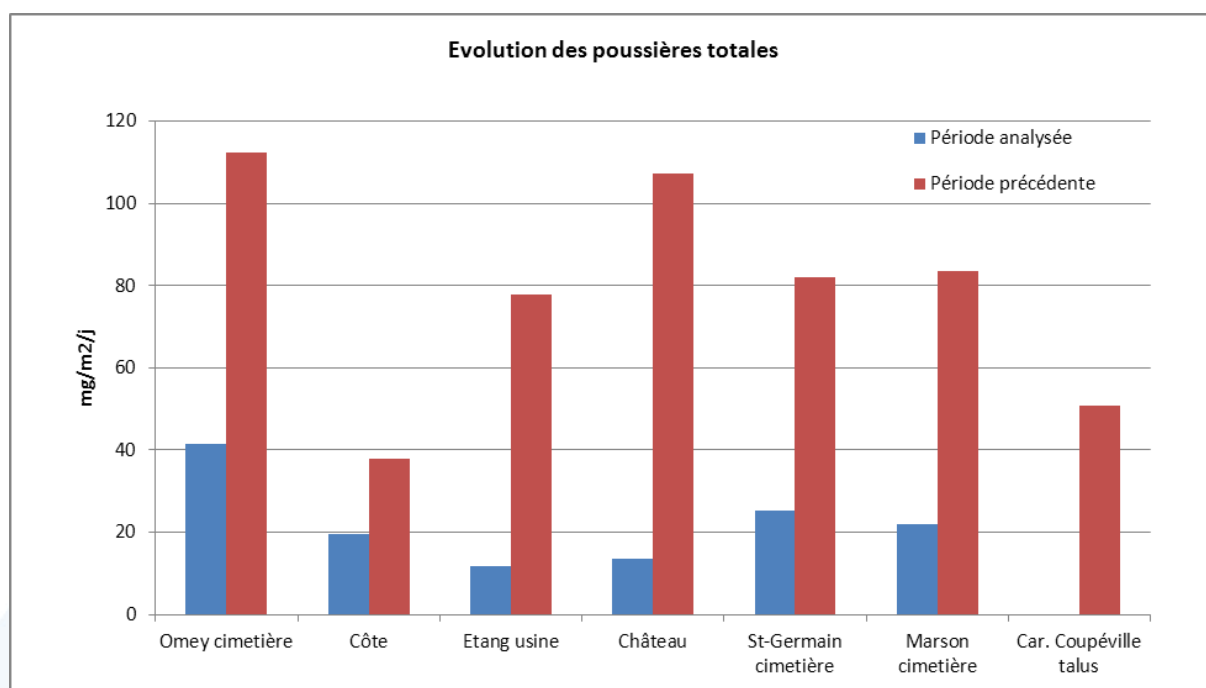
Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 janvier au 15 février 2011

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations :

Forte diminution des teneurs par rapport à la période précédente sur l'ensemble des sites.

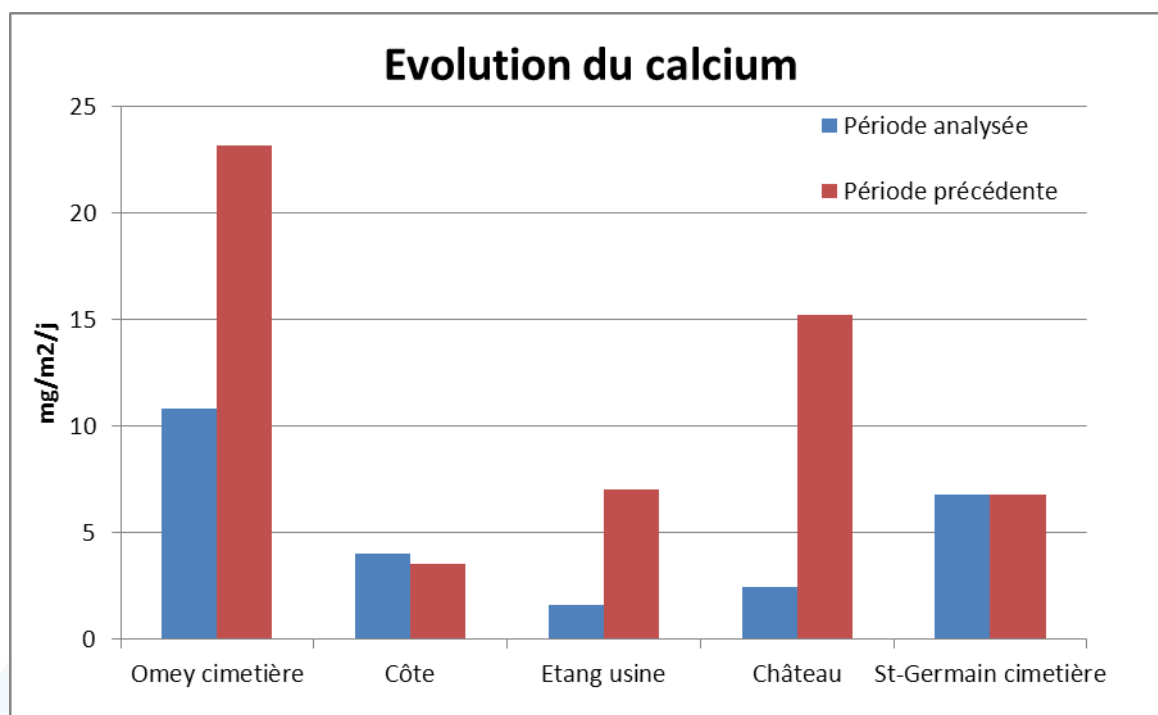
Note : Les importantes précipitations de la période précédente ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur tous les sites. Les résultats présentés en rouge sont donc indicatifs et il convient d'être prudent dans l'interprétation de ceux-ci.

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 14 janvier au 15 février 2011

Représentation graphique des teneurs en calcium total

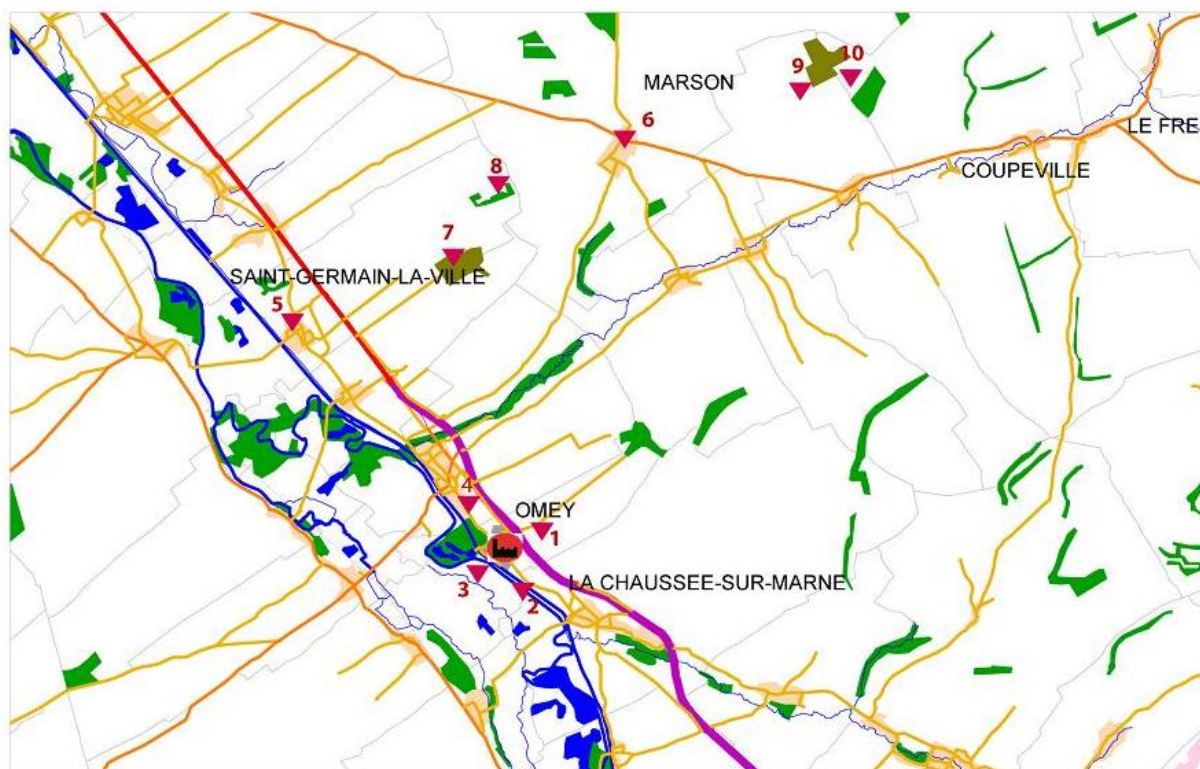


Observations :

Le calcium reste globalement stable sur les sites de « Saint Germain cimetière » et de « Côte ». On constate toutefois, une forte diminution pour les sites de « Omey cimetière », « Etang usine » et « Château ».

Note : Les importantes précipitations de la période ont eu pour conséquence un débordement des jauges d'Owen sur tous les sites. Les résultats présentés en rouge 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'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