

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 janvier au 14 février 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 : nLes carrières Coupéville Entrée et Talus ne sont plus en exploitation depuis début décembre 2013.

Nombre de jours de prélèvements :

- Le mois + ou – 3 jours**
 Autres :

Date de début d'analyse :

- 26/02/2014

Préleveurs :

- Christopher BOUCARD

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 11/03/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 janvier au 14 février 2014

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 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	6.436
Côte La Chaussée	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	5.535
Etangs Usine	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	6.92
Château d'Omey	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	7.216
Saint Germain -Témoin	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	6.071
Marson Cimetière	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	7.578
Carrière Saint-Germain Entrée	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	5.512
Carrière la voie les vaches	15 janvier	14 février	30 jours	4.83°C	/	6.532

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 janvier au 14 février 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	6.436	<i>1.79</i>	<i>0.41</i>	<i>2.20</i>	<i>0.36</i>	<i><0.001</i>	<i>0.36</i>
		60	14	74	12	0.02	12
Côte La Chaussée	5.535	<i>1.18</i>	<i>0.36</i>	<i>1.54</i>	<i>0.09</i>	<i>0.001</i>	<i>0.09</i>
		39	12	51	3	0.04	3
Etangs Usine	6.92	<i>0.74</i>	<i>0.44</i>	<i>1.18</i>	<i>0.08</i>	<i><0.001</i>	<i>0.08</i>
		25	15	40	3	0.02	3
Château d'Omey	7.216	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.62</i>	<i>0.07</i>	<i><0.001</i>	<i>0.07</i>
		10	10	20	2	0.03	2
Saint Germain Témoin	6.071	<i>1.04</i>	<i>0.39</i>	<i>1.43</i>	<i>0.08</i>	<i><0.001</i>	<i>0.08</i>
		35	13	48	3	0.02	3

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	7.578	<i>1.62</i>	<i>0.49</i>	<i>2.11</i>	<i>0.71</i>
		54	16	70	23.79
Carrière Saint Germain entrée	5.512	<i>1.06</i>	<i>0.24</i>	<i>1.30</i>	<i>0.49</i>
		35	8	43	16
Carrière La voie les vaches	6.532	<i>0.98</i>	<i>0.28</i>	<i>1.26</i>	<i>0.28</i>
		33	9	42	9

Plan des sites en Page 6

Les unités :

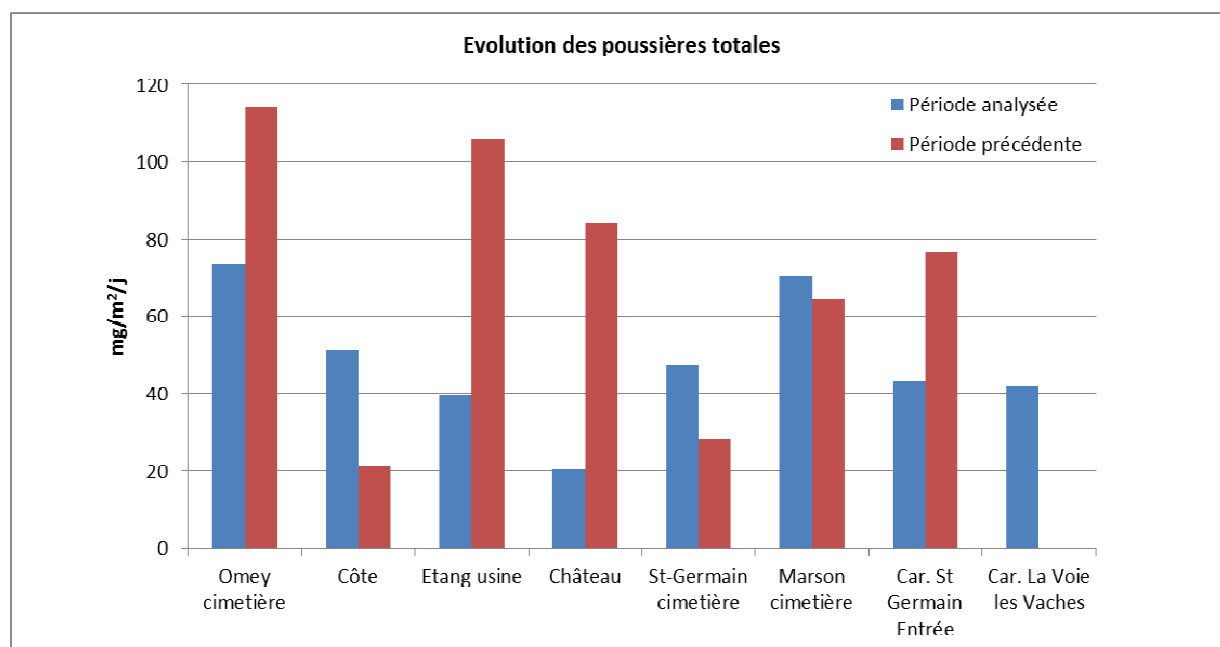
Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 janvier au 14 février 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



Observations:

Les résultats sont assez hétérogènes en fonction des sites de prélèvement. Une augmentation des teneurs en poussières par rapport à la période antérieure est constatée sur 2 sites : « Côte » et « St Germain cimetière ». « Marson cimetière » est le seul site à présenter une stagnation de ses teneurs par rapport à la précédente période. Sur les quatre autres sites est observée une diminution des niveaux de poussières par rapport à la période précédente.

Le site « Château » présente la plus forte diminution avec des niveaux quatre fois plus faibles qu'au cours de la précédente période.

Pour rappel, la carrière la Voie les Vaches était fermée au cours de la précédente période.

Plan des sites en Page 6

Rapport d'analyse

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

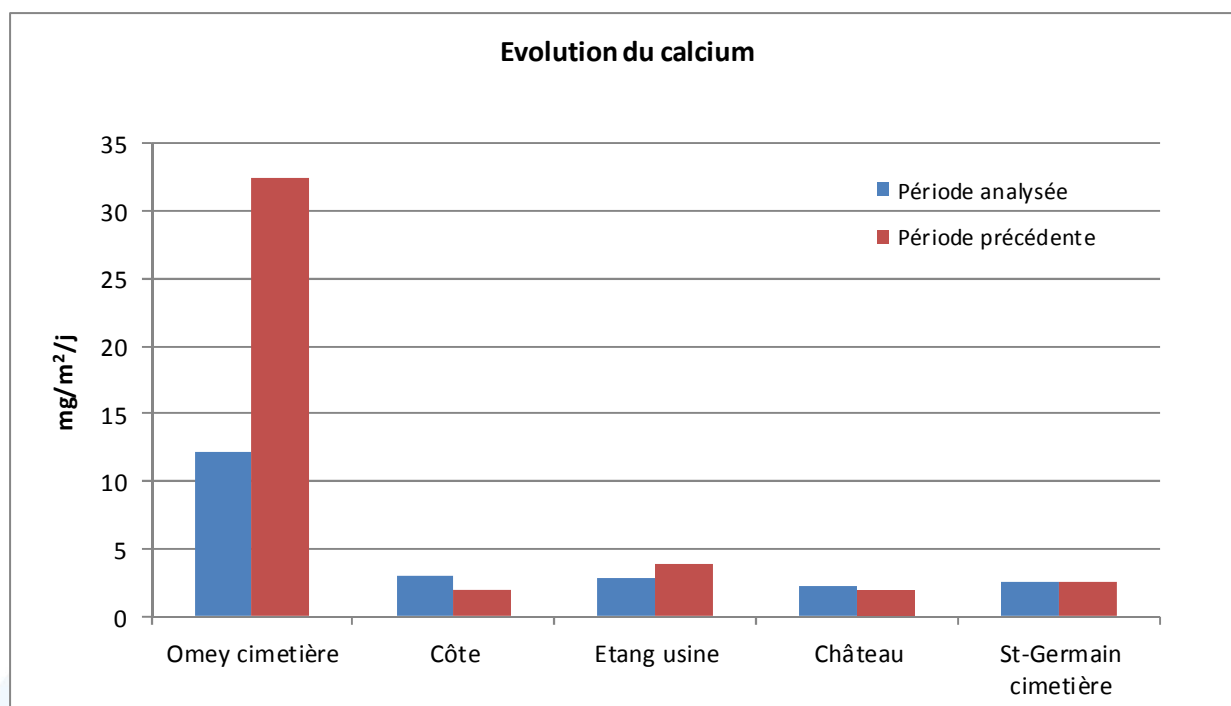
N° OMYA / 2014-02

Page 5/ 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 janvier au 14 février 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



Observations :

Concernant le calcium, seul « Omey cimetière » présente une diminution avec des niveaux 3 fois plus faibles par rapport à la période précédente. Sur les autres sites une stagnation des teneurs est constatée par rapport à la période précédente.

Plan des sites en Page 6

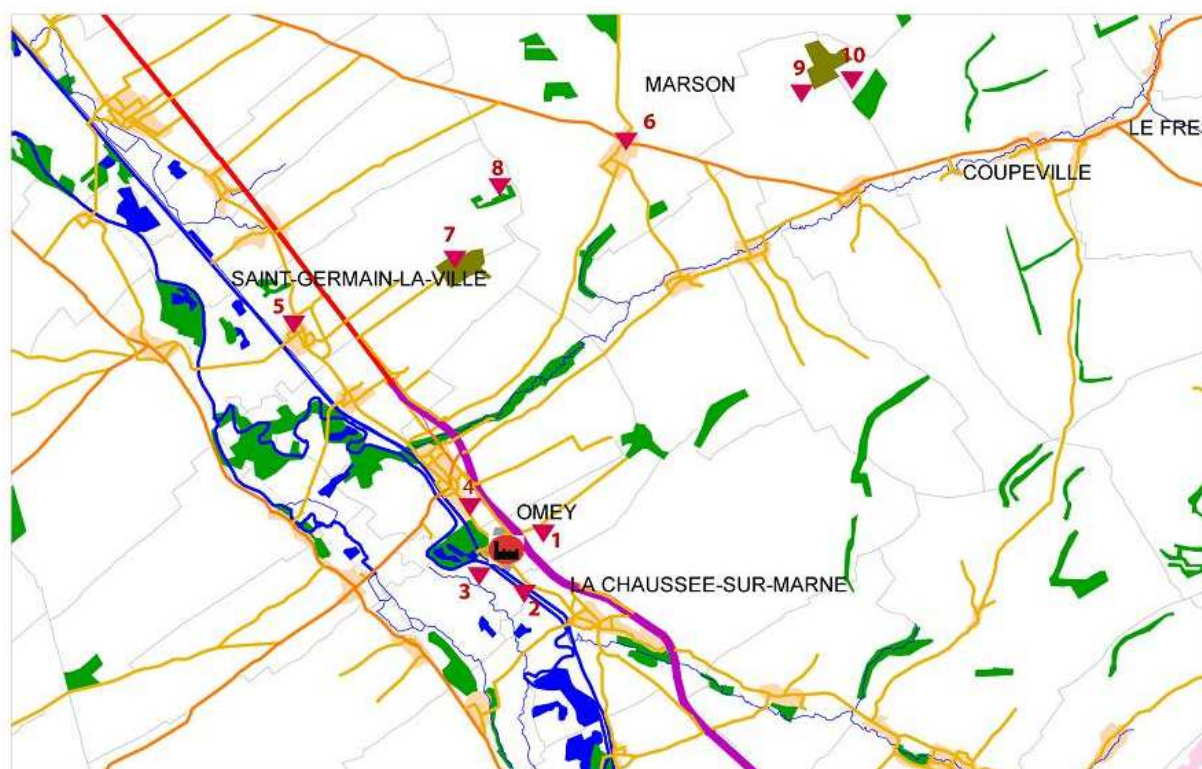
www.atmo-ca.asso.fr

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
- **Site 9** : Carrière Coupéville - Entrée
- **Site 10** : Carrière Coupéville - Talus