

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

Nature des échantillons : Eaux de pluie

Date du prélèvement :

- 15 septembre au 15 octobre 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 : Les 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 :

- 17/10/2014

Préleveurs :

- Julien RATERRON

Rédacteur du rapport : Anne AROUNOTHAY

Ce rapport contient 6 pages

Date d'émission : 31/10/2014

Visa de la Directrice :

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2014

Implantation	Exposition			T° moyenne sur la période	Observations	Volume en L
	Début de l'exposition	Fin de l'exposition	Temps d'exposition			
Cimetière d'Omey	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		8.882
Côte La Chaussée	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		7.932
Etangs Usine	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		8.869
Château d'Omey	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		9.307
Saint Germain – Témoin	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		8.588
Marson Cimetière	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		8.781
Carrière Saint-Germain Entrée	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		7.913
Carrière la voie les vaches	15-sept	15-oct	30 jours	14.9°C		8.428

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2014

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Calcium Soluble	Calcium Insoluble	Calcium Total
Cimetière d'Omey	8.882	<i>6.50</i>	<i>11.03</i>	<i>17.53</i>	<i>0.51</i>	<i>0.11</i>	<i>0.62</i>
		217	368	585	17.1	3.5	21
Côte La Chaussée	7.932	<i>2.94</i>	<i>0.29</i>	<i>3.23</i>	<i>0.39</i>	<i>0.03</i>	<i>0.42</i>
		98	10	108	13.0	1.1	14
Etangs Usine	8.869	<i>9.12</i>	<i>3.49</i>	<i>12.61</i>	<i>0.52</i>	<i>0.06</i>	<i>0.58</i>
		304	116	420	17.2	2.1	19
Château d'Omey	9.307	<i>2.03</i>	<i>0.08</i>	<i>2.11</i>	<i>0.30</i>	<i>0.02</i>	<i>0.32</i>
		68	3	71	10.0	0.7	11
Saint Germain Témoïn	8.588	<i>2.72</i>	<i>0.35</i>	<i>3.07</i>	<i>0.61</i>	<i>0.11</i>	<i>0.72</i>
		91	12	103	20.5	3.6	24

Surveillance des carrières

Implantation des collecteurs	Volume d'eau (l)	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
Marson Cimetière	8.781	<i>10.39</i>	<i>2.74</i>	<i>13.13</i>	<i>7.47</i>
		346	91	437	249
Carrière Saint-Germain Entrée	7.913	<i>6.33</i>	<i>0.95</i>	<i>7.28</i>	<i>5.50</i>
		211	32	243	183
Carrière La Voie les Vaches	8.428	<i>4.14</i>	<i>0.04</i>	<i>4.18</i>	<i>2.96</i>
		138	1	139	98

Les unités :

Résultats en italique : g/m²/période

Résultats en gras : mg/m²/jour

Plan des sites en Page 6

www.atmo-ca.asso.fr

Email : contact@atmo-ca.asso.fr

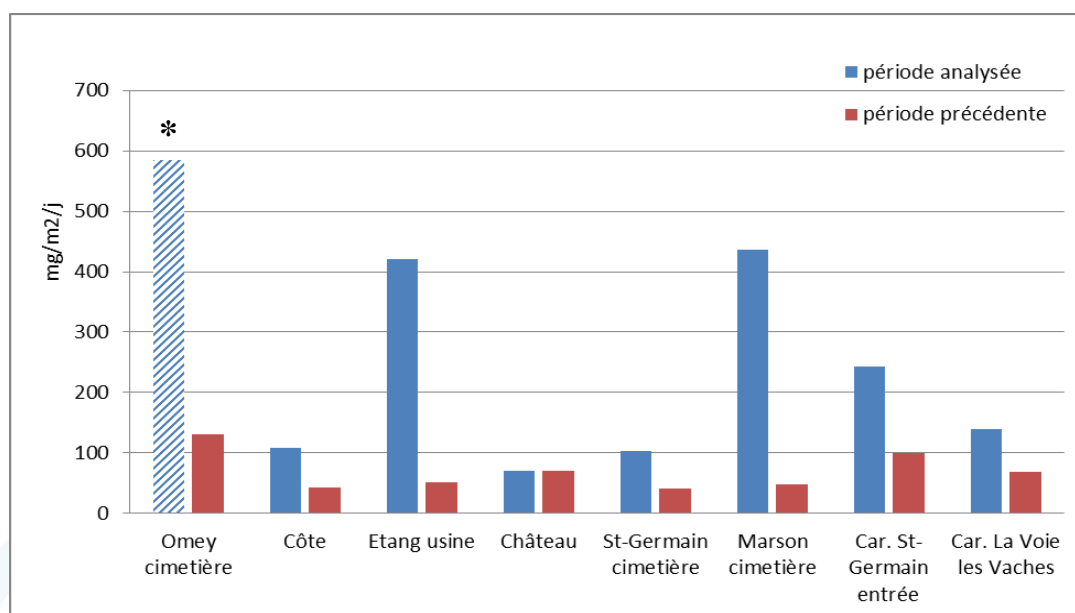
Tél. : 03.26.04.97.50. Fax : 03.26.04.97.51.

MDA - 2 rue Léon PATOUX - 51664 REIMS Cedex 2

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2014

Représentation graphique des teneurs en poussières totales



* Résultats invalidés

Observations:

Pour cette période de prélèvement, une augmentation des teneurs en poussières sédimentables est constatée sur l'ensemble des sites par rapport à la précédente période, plus ou moins prononcés suivant les points de mesure. « Etang usine » et « Marson cimetière » présentent les niveaux les plus élevés, avec des teneurs 8 à 9 fois supérieures à celles relevées la période précédente.

Les niveaux enregistrés sur le site « Château » sont restés stables sur les deux périodes.

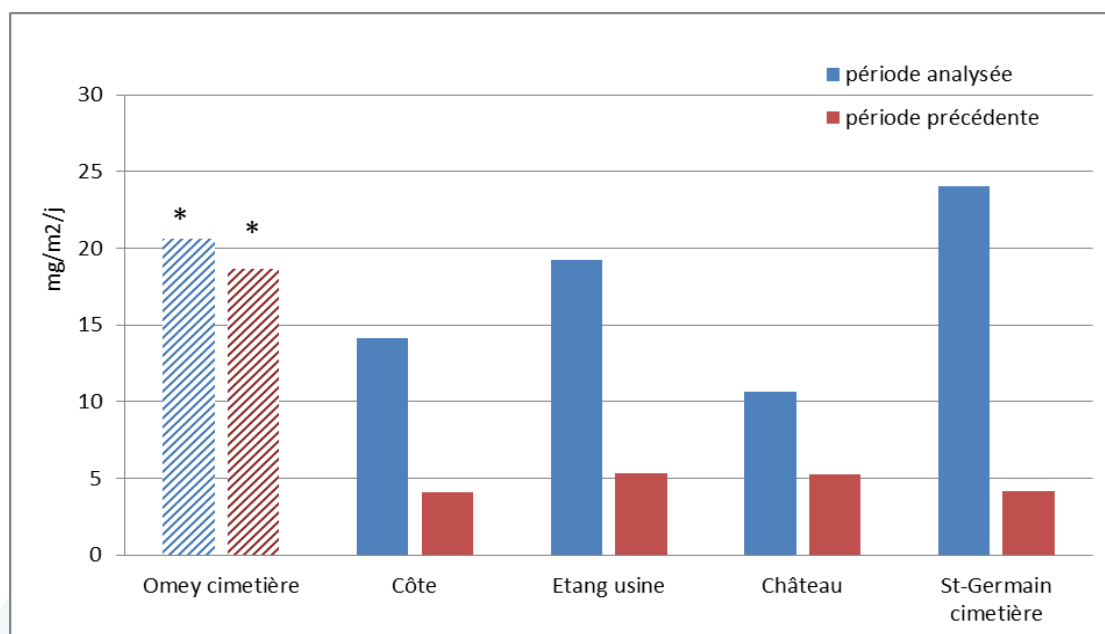
Les résultats sur le site « Omey cimetière » ont été invalidés en raison de la présence d'un corps étranger coincé dans l'entonnoir.

Plan des sites en Page 6

Résultats ATMO Champagne-Ardenne

Période du 15 septembre au 15 octobre 2014

Représentation graphique des teneurs en calcium total



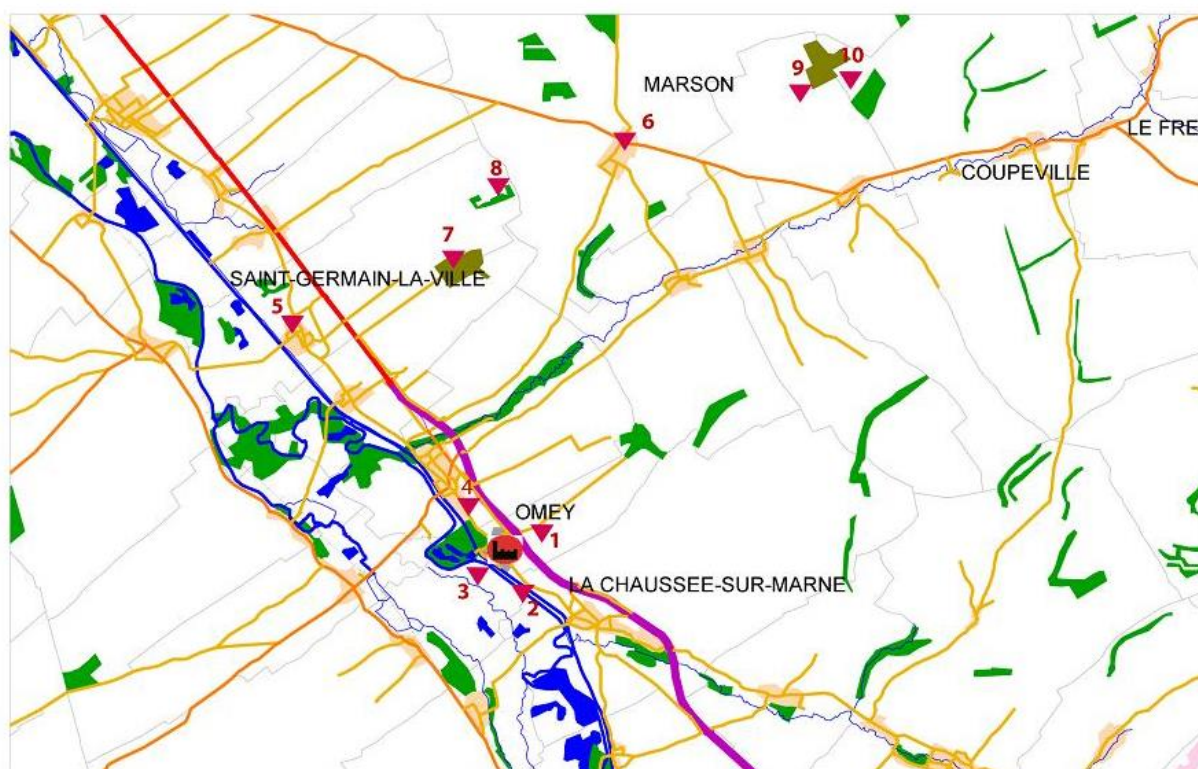
* : résultats invalidés

Observations :

A l'image des poussières sédimentables, une augmentation des niveaux de calcium est observée l'ensemble des sites par rapport à la période précédente. Les sites « Etang usine » et « St Germain cimetière » présentent la plus forte augmentation avec des niveaux 4 à 6 fois plus élevés qu'au cours de la précédente période.

Concernant la jauge « Ome y cimetière », l'invalidation des données pour la période analysée est liée à la présence d'un corps étranger coincé dans l'entonnoir. Pour la période précédente, des fientes d'oiseau ont été retrouvées dans la jauge « Ome y cimetière », entraînant l'invalidation des résultats pour ce site.

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