



## Surveillance réglementaire des métaux lourds dans les dépôts en 2015 Plaine de la Woèvre (Jonville)

Appareil de mesures : Collecteur de dépôts totaux

Normes suivies pour le prélèvement : NF EN 15841

Normes suivies pour les analyses : NF EN 15841

Durée du prélèvement : 4 semaines

Fréquence d'échantillonnage : tous les mois

Matrice : dépôts totaux - poussières sédimentables

Lieu de mesures : plaine de la Woèvre (Jonville)

Unité :  $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{j})$

Résultat inférieur ou égal à la limite de quantification marqué en violet (application mesure LQ/2 selon règles définies par le guide IPR\*)

Validation des données : les mesures présentées dans le tableau ci-dessous sont validées techniquement et environnementalement mais feront néanmoins l'objet d'une dernière validation dès lors que tous les prélèvements de l'année 2015 auront été réalisés.

\*Implementing Provisions on Reporting (dispositions d'exécution sur la déclaration des données)

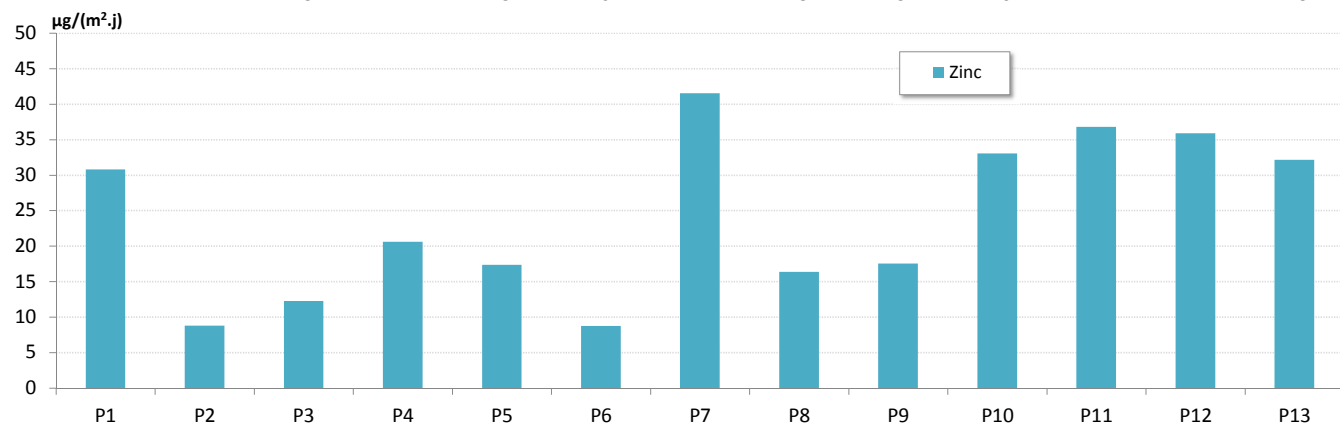
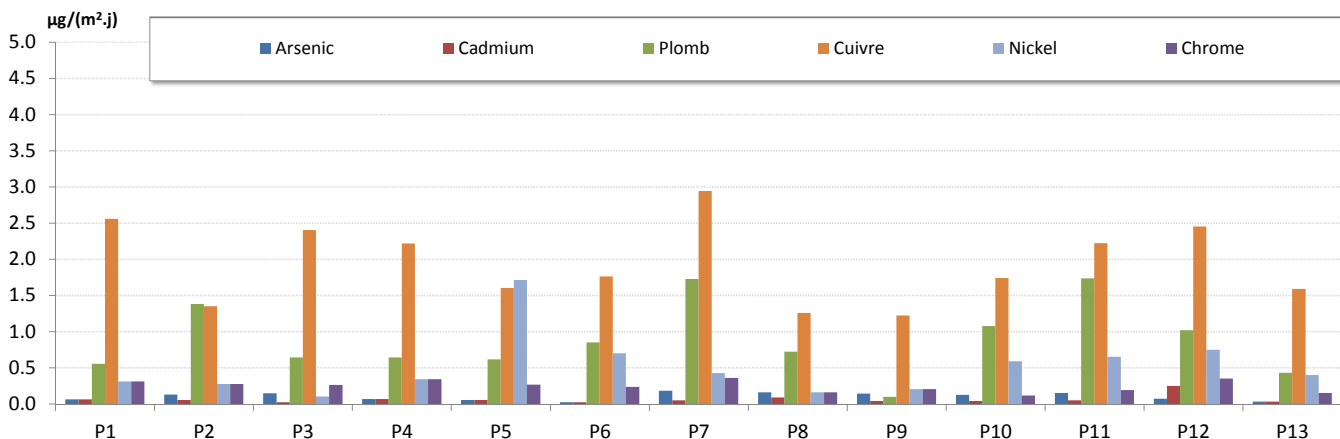


| Début<br>prélèvement  | Fin<br>prélèvement | Arsenic | Cadmium | Plomb | Zinc  | Cuivre | Nickel | Chrome |
|---|--------------------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Concentrations en <math>\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{j})</math></b> |                    |         |         |       |       |        |        |        |
| 06/01/2015  | 03/02/2015         | 0.06    | 0.06    | 0.55  | 30.79 | 2.56   | 0.31   | 0.31   |
| 03/02/2015  | 03/03/2015         | 0.13    | 0.06    | 1.38  | 8.77  | 1.35   | 0.28   | 0.28   |
| 03/03/2015  | 31/03/2015         | 0.15    | 0.02    | 0.64  | 12.28 | 2.40   | 0.10   | 0.26   |
| 31/03/2015  | 28/04/2015         | 0.07    | 0.07    | 0.64  | 20.58 | 2.22   | 0.34   | 0.34   |
| 28/04/2015  | 26/05/2015         | 0.05    | 0.05    | 0.62  | 17.36 | 1.60   | 1.71   | 0.27   |
| 26/05/2015  | 23/06/2015         | 0.02    | 0.02    | 0.85  | 8.71  | 1.76   | 0.70   | 0.23   |
| 23/06/2015  | 21/07/2015         | 0.18    | 0.05    | 1.72  | 41.52 | 2.94   | 0.43   | 0.36   |
| 21/07/2015  | 18/08/2015         | 0.16    | 0.09    | 0.72  | 16.38 | 1.26   | 0.16   | 0.16   |
| 18/08/2015  | 15/09/2015         | 0.14    | 0.04    | 0.10  | 17.51 | 1.22   | 0.20   | 0.20   |
| 15/09/2015  | 13/10/2015         | 0.12    | 0.04    | 1.07  | 33.04 | 1.74   | 0.59   | 0.12   |
| 13/10/2015  | 10/11/2015         | 0.15    | 0.05    | 1.73  | 36.81 | 2.22   | 0.65   | 0.19   |
| 10/11/2015  | 08/12/2015         | 0.07    | 0.25    | 1.02  | 35.89 | 2.45   | 0.75   | 0.35   |
| 08/12/2015  | 05/01/2016         | 0.03    | 0.03    | 0.43  | 32.14 | 1.59   | 0.40   | 0.15   |

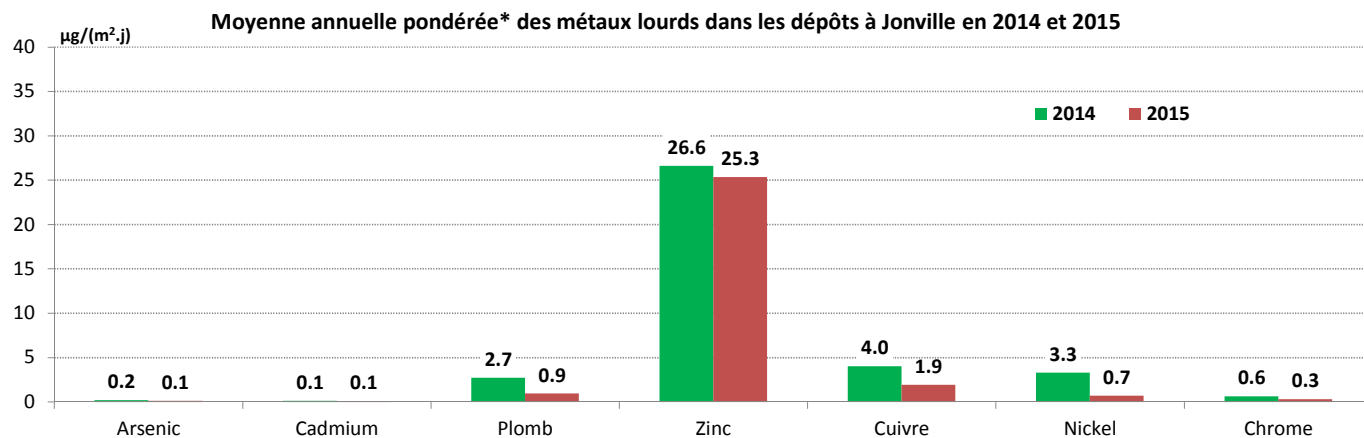


**Surveillance réglementaire des métaux lourds dans les dépôts en 2015**  
**Plaine de la Woèvre (Jonville)**

Evolution des concentrations des métaux lourds dans les dépôts en 2015 :



Historique des mesures à Jonville (Plaine de Woèvre) :



\* Pondération des résultats de chaque prélèvement en fonction de leur durée de prélèvement.