

LE PLOMB ET LE SATURNISME

De la recherche aux actions de réduction
des expositions

29 Janvier 2015, Paris



L'activité de dépistage du saturnisme en France et ses résultats, 1995-2013

Camille Lecoffre
Institut de veille sanitaire



La surveillance du saturnisme chez l'enfant en France (rappels)

Déc. 1993 : lancement d'actions de dépistage dans nombreux départements (circulaire)



Mise en place d'un système de surveillance
1992 : Ile-de-France - 1995 : France entière



Déclaration obligatoire (DO)
Signalement pour une intervention urgente
(Loi du 29 juillet 1998)

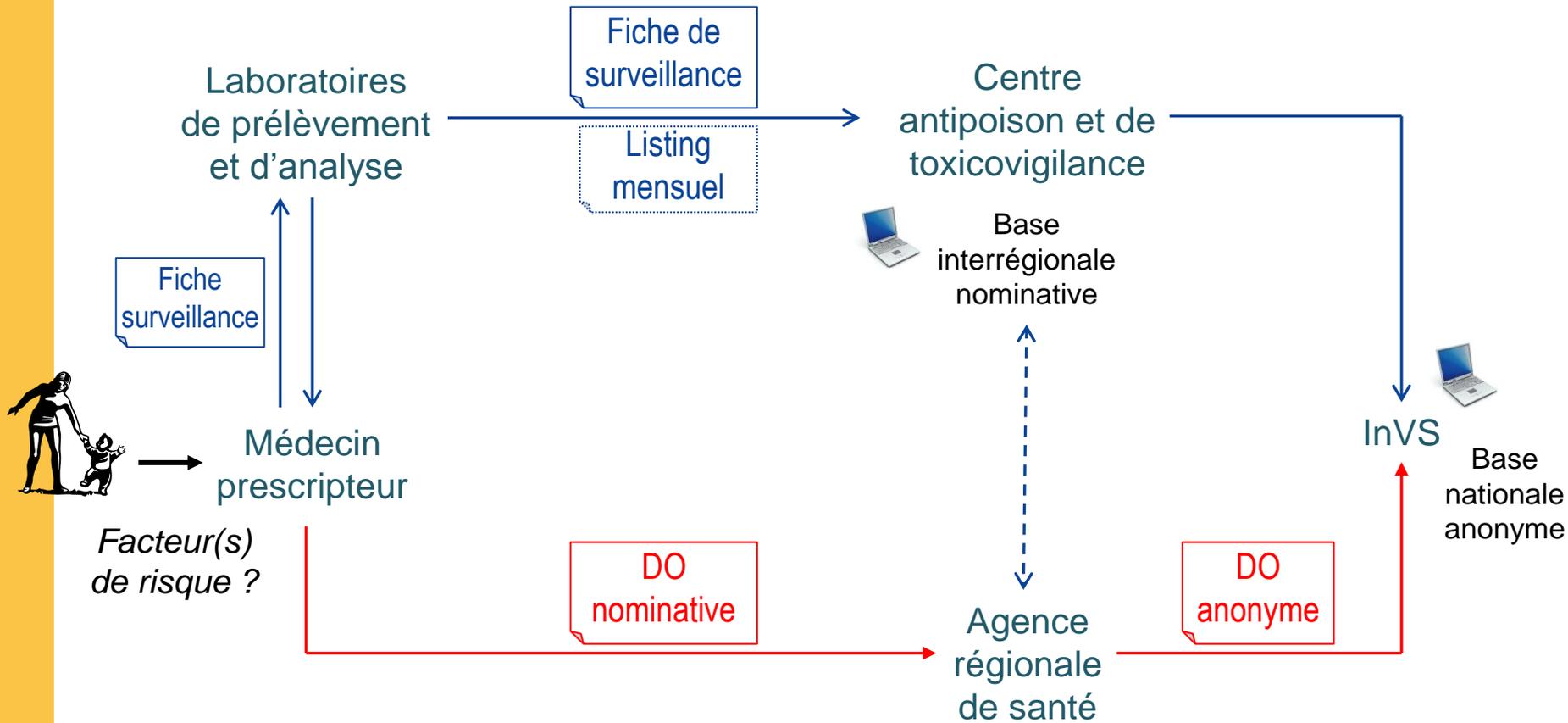


2004 : Système national de surveillance des plombémies chez l'enfant
(SNSPE)

Intégration des DO (notification) - Surveillance épidémiologique confiée à l'InVS

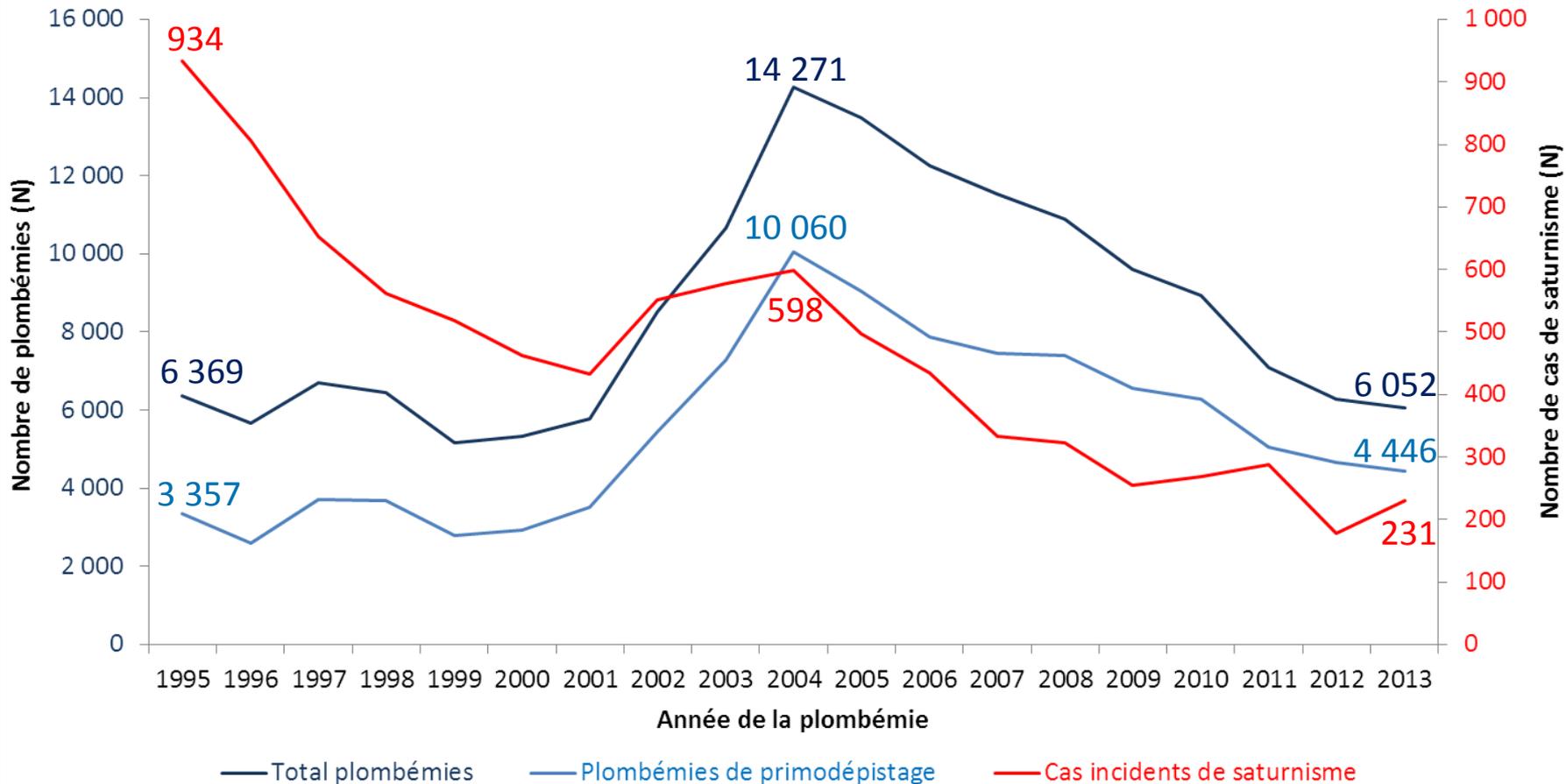
Circuit du SNSPE

Fiche surveillance - Toutes plombémies



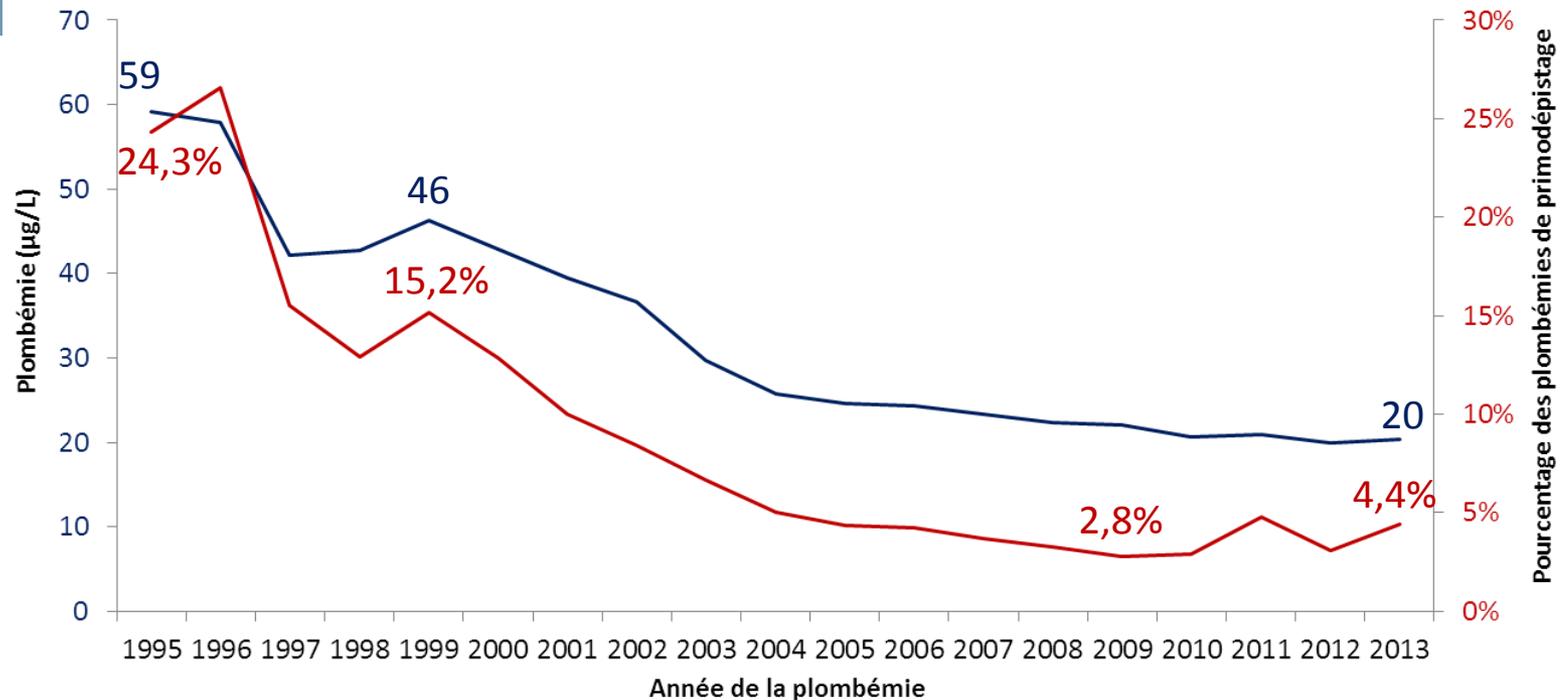
Déclaration obligatoire - 1^{ère} plombémie $\geq 100 \mu\text{g/L}$

Plombémies, primodépistage et cas incidents de saturnisme, 1995-2013



Cas incident : 1^{ère} plombémie $\geq 100\mu\text{g/L}$
= 'Cas au primodépistage' + 'Cas de suivi'
(plombémie $\geq 100\mu\text{g/L}$ au 1^{er} dosage) (1^{ère} plombémie $< 100\mu\text{g/L}$ et plombémie de suivi $\geq 100\mu\text{g/L}$)

La plombémie au primodépistage, 1995-2013 (hors adoptions internationales)



— Moyenne géométrique au primodépistage (µg/L) — Plombémies ≥ 100 µg/L parmi les primodépistages (%)

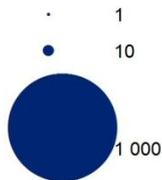
Année	Plombémies au primodépistage N (%)			
	<50 µg/L	50-99 µg/L	≥ 100 µg/L	Total
2011	4 075 (87,3)	367 (7,9)	225 (4,8)	4 667 (100)
2012	3 912 (88,8)	358 (8,1)	137 (3,1)	4 407 (100)
2013	3 634 (86,1)	402 (9,5)	187 (4,4)	4 223 (100)

Répartition géographique du primodépistage et des cas incidents de saturnisme, 2008-2011

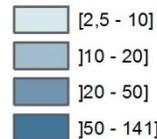
(hors adoptions internationales)

Dépistage et cas incidents de saturnisme
chez l'enfant (0-17 ans) entre 2008 et 2011

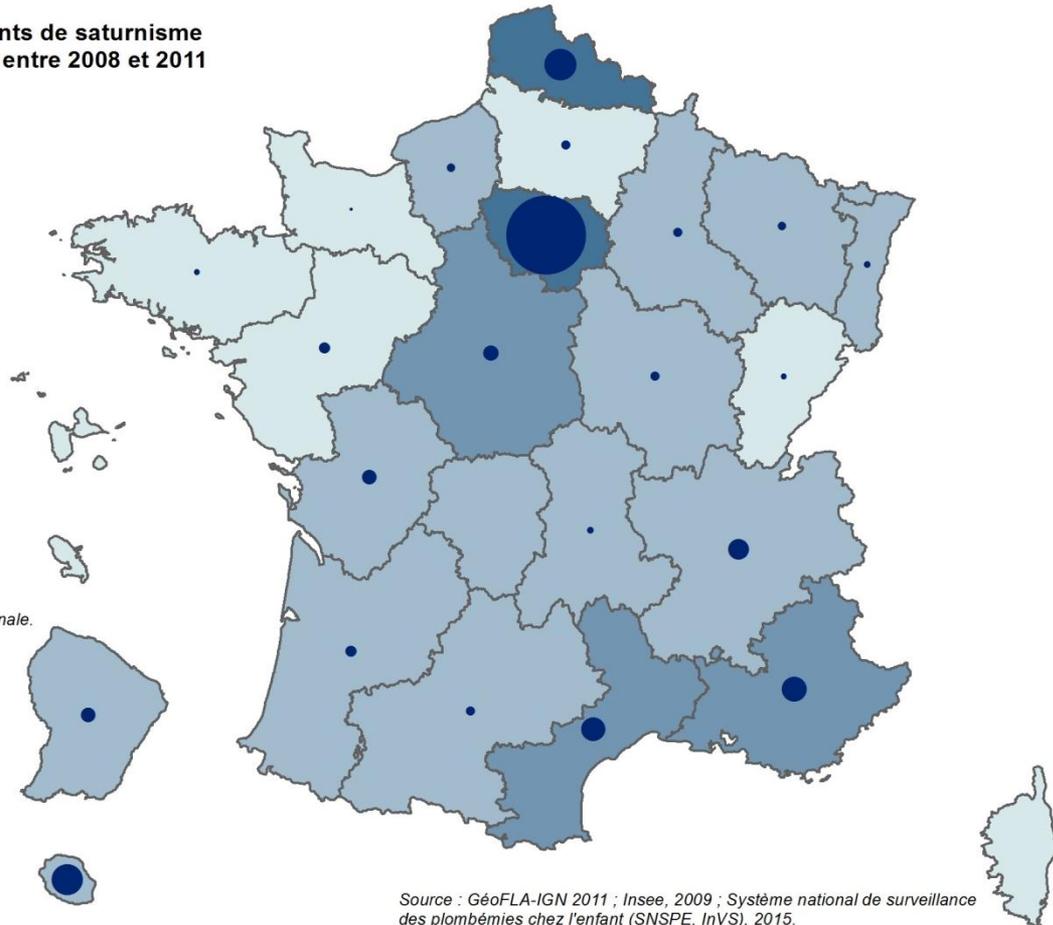
Nombre de cas incidents
cumulés par région



Taux moyen de primodépistage
(pour 100 000)



NB : Les valeurs cartographiées
n'incluent pas les enfants dépistés
lors d'un bilan d'adoption internationale.



Interprétation des tendances spatio-temporelles régionales limitée par le poids
de campagnes de dépistage locales

Discussion - Conclusion

Bilan sur la période 1995-2013, à l'échelle nationale :

- Diminution globale de l'activité de dépistage
- Diminution du nombre de cas ($\geq 100\mu\text{g/L}$) et de l'imprégnation

Interprétations :

- Une certaine efficacité des mesures de prévention environnementales
- Mise en œuvre de dépistages au sein de populations moins fortement exposées que celles ciblées par le dépistage dans les années 1990
- Cohérence avec la baisse de l'imprégnation par le plomb observée en population générale (enfant et adulte)

Limites :

- Exhaustivité élevée mais non totale : incertitude résiduelle, notamment à l'échelle locale
- Facteurs de risque motivant le dépistage mal renseignés
- Le dépistage ne touche qu'un nombre limité d'enfants, avec une hétérogénéité géographique très importante

Parmi les apports de la surveillance :

- Peut contribuer à l'identification et à l'investigation de situations locales particulières

Perspectives

Mise en œuvre des recommandations du HCSP relatives à l'abaissement du seuil définissant un cas de saturnisme infantile et sur les critères de dépistage

- Conséquences sur l'activité de dépistage et le nombre de cas incidents
 - En termes de volume : sur la période 2008-2011, chaque année, entre **2 et 4 fois plus** de cas de saturnisme auraient été dénombrés
 - En termes de répartition spatiale sur le territoire ?

Évolution du système de surveillance mis en œuvre par l'InVS, notamment :

- Déclaration obligatoire en ligne « e-DO », nouvelle fiche Cerfa
- Surveillance de l'activité de dépistage recourant aux données des BDMA et de remontées automatisées de laboratoires

Merci à l'ensemble des acteurs de la surveillance

Informations complémentaires sur le site Internet de l'InVS, dossier thématique Saturnisme chez l'enfant
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Saturnisme-chez-l-enfant>

