

Saturn-Inf 2008-2009 Survey (Enquête Saturn-Inf 2008-2009) - National Survey on Lead Poisoning Prevalence and Infectious Disease Seroprevalence in Children Between 6 Months and 6 Years Old (Lead Poisoning Component and Biobank)

Responsable(s) :Invs-DSE

Date de modification : 01/01/2019 | Version : 1 | ID : 7596

Général

Identification

Nom détaillé National Survey on Lead Poisoning Prevalence and Infectious Disease Seroprevalence in Children Between 6 Months and 6 Years Old (Lead Poisoning Component and Biobank)

Sigle ou acronyme Saturn-Inf 2008-2009 Survey (Enquête Saturn-Inf 2008-2009)

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL authorisation no. 907160, CCP approval on 10/07/2008 (no. 08-022), AFSSAPS approval no. RCB 2008-A00436-49.

Thématiques générales

Domaine médical Biology
Pediatrics

Pathologie, précisions Housing

Déterminants de santé Intoxication
Lifestyle and behavior
Social and psychosocial factors

Mots-clés blood lead level, exposure, lead poisoning, prevalence, children

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Invs-DSE

Adresse 12, rue du Val d'Osne 94410

Email DSE-infosan@invs.sante.fr

Organisme Institut de veille sanitaire

Collaborations

Financements

Financements	Public
Précisions	InVS
Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut de Veille Sanitaire
Statut de l'organisation	Secteur Public
Contact(s) supplémentaire(s)	
Caractéristiques	
Type de base de données	
Type de base de données	Study databases
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Not-repeated cross-sectional studies (except case control studies)
Origine du recrutement des participants	A selection of health institutions and services
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	No
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	2-stage survey: - First stage: random selection of hospitals (hospitals with at least 300 hospitalisations per year for children aged between 6 months and 6 years), double stratification by geographical region (22 metropolitan regions + Martinique + Guadeloupe + Réunion) on the lead exposure risk at home - second stage: complete recruitment of all children hospitalised in the paediatric or paediatric surgery departments and who meet the inclusion criteria.
Objectif de la base de données	
Objectif principal	- To estimate the national prevalence of lead poisoning in children between 6 months and 6 years old; - To determine the blood lead level distribution of children between 6 months and 6 years old by administrative region; - To update knowledge of factors that determine blood lead level;

- To validate indicators that characterise at-risk areas.

Critères d'inclusion

- Children between 6 months and 6 years old;
- Covered by social security health insurance;
- Inpatient or outpatient hospital stay during study period;
- Where a blood sample was prescribed as part of treatment or where a sampling system (catheter) is already in place;
- Residing in France at the time of enrolment.

Type de population

Age

Infant (28 days to 2 years)
Early childhood (2 to 5 years)
Childhood (6 to 13 years)
Adolescence (13 to 18 years)

Population concernée

General population

Sexe

Male
Woman

Champ géographique

National

Détail du champ géographique

France

Collecte

Dates

Année du premier recueil

2008

Année du dernier recueil

2009

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)

[1000-10 000[individuals

Détail du nombre d'individus

3,800

Données

Activité de la base

Data collection completed

Type de données recueillies

Declarative data
Biological data
Administrative data

Données déclaratives,

Face to face interview

précisions

Données biologiques, précisions	Blood lead level
Données administratives, précisions	Individual data (child sociodemographic characteristics) + aggregate data (hospital department activity during survey).
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Serum
Détail des éléments conservés	Serum sample (≥ 1.5 ml) in cryotube for 1,243 children. Biobank open to the outside for calls for project proposals.
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality

Modalités

Mode de recueil des données	Face-to-face questionnaire with parents recorded by hospital staff. Two blood samples collected for blood lead level assay and Biobank. Collection managed by service provider.
Nomenclatures employées	Dictionary of variables.
Procédures qualité utilisées	Checks for duplicated, missing, outlier and inconsistent data.
Suivi des participants	No
Appariement avec des sources administratives	No

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document	http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id
Lien vers le document	http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id
Lien vers le document	http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id

Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Access to results (protocol and report): http://opac.invs.sante.fr http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Saturnisme-
--	--

chez-l-enfant/Donnees-d-impregnation-de-la-
population-francaise-par-le-plomb
[http://www.invs.sante.fr/Dossiers-
thematiques/Environnement-et-sante/Saturnisme-
chez-l-enfant/Publications](http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Saturnisme-chez-l-enfant/Publications)

Access to data:

individual anonymised data.

Application procedures: request to Bénédicte Bérat.

Data access procedure generated and held by
InVS.