

# Enquête Saturn-Inf 2008-2009 - Enquête nationale de prévalence du saturnisme et de séroprévalence des maladies infectieuses chez les enfants de 6 mois à 6 ans (volet saturnisme et biothèque)

Responsable(s) :Invs-DSE

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

## Général

### Identification

Nom détaillé Enquête nationale de prévalence du saturnisme et de séroprévalence des maladies infectieuses chez les enfants de 6 mois à 6 ans (volet saturnisme et biothèque)

Sigle ou acronyme Enquête Saturn-Inf 2008-2009

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) Autorisation CNIL n°907160, avis du CCP du 10/07/2008 (n°08-022), autorisation Afssaps n°RCB 2008-A00436-49

### Thématiques générales

Domaine médical Biologie  
Pédiatrie

Pathologie, précisions Habitat

Déterminants de santé Facteurs sociaux et psycho-sociaux  
Intoxication  
Mode de vie et comportements

Autres, précisions Plombémie, saturnisme, imprégnation par le plomb

Mots-clés Plombémies, imprégnation, saturnisme, prévalence, enfants, plomb

### 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 Publique

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 Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions Etudes transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)

Origine du recrutement des participants Via une sélection de services ou établissements de santé

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle Non

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon Sondage à 2 degrés avec :

- au premier degré, un tirage au sort d'hôpitaux (hôpitaux comptant au moins 300 hospitalisations/an d'enfants de 6 mois à 6 ans) avec une double stratification sur la région géographique (22 régions métropolitaines + Martinique + Guadeloupe + La Réunion) et sur le risque d'exposition au plomb dans l'habitat,
- puis, au deuxième degré, un recrutement en tout venant d'enfants hospitalisés dans des services de pédiatrie ou de chirurgie pédiatrique et satisfaisant les critères d'inclusion.

## Objectif de la base de données

Objectif principal

- estimer la prévalence nationale du saturnisme chez les enfants de 6 mois à 6 ans ;
- estimer la distribution des plombémies des enfants de 6 mois à 6 ans par région administrative ;
- mettre à jour les connaissances sur les

déterminants de la plombémie ;  
- valider des indicateurs permettant de caractériser des zones à risque.

#### Critères d'inclusion

- enfants âgés de 6 mois à 6 ans ;
- affiliés à la sécurité sociale ;
- en hospitalisation complète ou de jour pendant la période d'étude ;
- pour lesquels une prise de sang aura été prescrite dans le cadre des soins ou pour lesquels un système de prélèvement (cathéter) sera déjà en place ;
- résidant en France au moment de l'inclusion.

#### Type de population

Age  
Nourrissons (28j à 2 ans)  
Petite enfance (2 à 5 ans)  
Enfance (6 à 13 ans)  
Adolescence (13 à 18 ans)

Population concernée  
Population générale

Sexe  
Masculin  
Féminin

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[ individus

Détail du nombre d'individus  
3800

#### Données

Activité de la base  
Collecte des données terminée

Type de données recueillies  
Données déclaratives  
Données biologiques  
Données administratives

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Données déclaratives, précisions    | Face à face  |
| Données biologiques, précisions     | Plombémies   |
| Données administratives, précisions | Données individuelles (caractéristiques sociodémographiques de l'enfant) + données agrégées (activité des services hospitaliers pendant l'enquêt |
| Existence d'une biothèque           | Oui  |
| Contenu de la biothèque             | Sérum  |
| Détail des éléments conservés       | échantillon de sérum ( $\geq 1.5$ ml) en cryotube pour 1243 enfants. Biothèque ouverte à l'extérieur pour un appel à proposition de projet.      |
| Paramètres de santé étudiés         | Evénements de santé/morbidité<br>Evénements de santé/mortalité   |

## Modalités

|  |   |
|--|---|
| Mode de recueil des données                  | Questionnaire en face à face auprès des parents renseigné par le personnel hospitalier. Recueil de deux échantillons de sang pour le dosage des plombémies et la biothèque . Collecte gérée par un prestataire. |
| Nomenclatures employées                      | Dictionnaire des variables  |
| Procédures qualité utilisées                 | Contrôles des doublons, manquants, valeurs aberrantes, incohérences.  |
| Suivi des participants                       | Non   |
| Appariement avec des sources administratives | Non   |

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Lien vers le document | <a href="http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id">http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id</a> |
| Lien vers le document | <a href="http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id">http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id</a> |
| Lien vers le document | <a href="http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id">http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id</a> |

## Accès

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Charte d'accès aux données | Accès aux résultats (protocole et rapport): |
|----------------------------|---|

(convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)

<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>

Accès aux données :  
données individuelles anonymisées  
Modalités de demandes : demande auprès de  
Bénédicte Bérat  
procédure d'accès aux données produites et  
détenues par l'InVS