

**DÉPISTAGE DU SATURNISME DES
POPULATIONS RÉSIDANT SUR LE
SECTEUR MINIER DE SENTEIN
(JUN-JUILLET 2016)**

RÉUNION PUBLIQUE SENTEIN

23 MARS 2017

DAMIEN MOULY, JÉROME POUHEY (SANTÉ PUBLIQUE FRANCE, CIRE OCCITANIE)

CONTEXTE DU DÉPISTAGE



ÉLÉMENTS CONTEXTUELS

- **Etude imprégnation de l'état des milieux (IEM) réalisée par GEODERIS/INERIS (2013-2015)**
=> Teneurs particulièrement élevées uniquement pour le plomb
- **Saisine de Santé publique France par l'ARS Occitanie (février 2016)**
=> Pertinence de réaliser une campagne de dépistage du saturnisme (selon avis du HCSP 2014).

OBJECTIF DU DÉPISTAGE

- **Identifier les personnes surexposées afin de leur permettre de bénéficier si besoin d'une prise en charge médicale adaptée et de mesures individuelles de réduction des expositions au plomb.**

RAPPELS DES EFFETS DU PLOMB SUR LA SANTÉ



- **Populations à risque** : enfants de moins de 7 ans (impact sur le développement du système nerveux) et femmes enceintes (avortement, prématurité, malformations congénitales,...)
- **Chez adolescents et adultes**: augmentation des risques de maladie rénale chronique, d'hypertension artérielle, diminution de la fertilité masculine
- Inscription du **saturnisme infantile** à la liste des maladies à déclaration obligatoire => abaissement du seuil de déclaration de 100µg/L à 50µg/L en 2015 (HCSP)

MISE EN ŒUVRE DU DÉPISTAGE (1/2)



ORGANISATION

- **Pilotage (maitre ouvrage) : ARS**
- **Mise en œuvre du dépistage (maitrise d'œuvre) : CAPTV (CHU de Toulouse)**
- **Appui méthodologique (protocole, analyse des résultats, rédaction du rapport) : Santé publique France (Cire Occitanie)**

ÉLÉMENTS MÉTHODOLOGIQUES

- **Zone d'étude : communes de Sentein et Bonac-irazein (choisies d'après résultat IEM Geodéris)**
- **Populations cibles** (cf recommandations HCSP de juin 2014)
 - Une attention particulière à l'inclusion des enfants de moins de 7 ans et femmes enceintes
 - Personnes détenant une résidence principale ou secondaire sur zone d'étude ;
 - ET personnes fréquentant l'école maternelle/primaire et le centre de loisirs de Sentein.
- **Données recueillies auprès des participants :**
 - 3 journées de recrutement : 14/06, 28/06 et 27/07/2016 ;
 - Prélèvements sanguins pour mesure de la plombémie ;
 - Questionnaires foyers/individus pour description des populations.
- **Confidentialité : autorisation CNIL**

BILAN DU DÉPISTAGE : CARACTÉRISTIQUES DES PARTICIPANTS

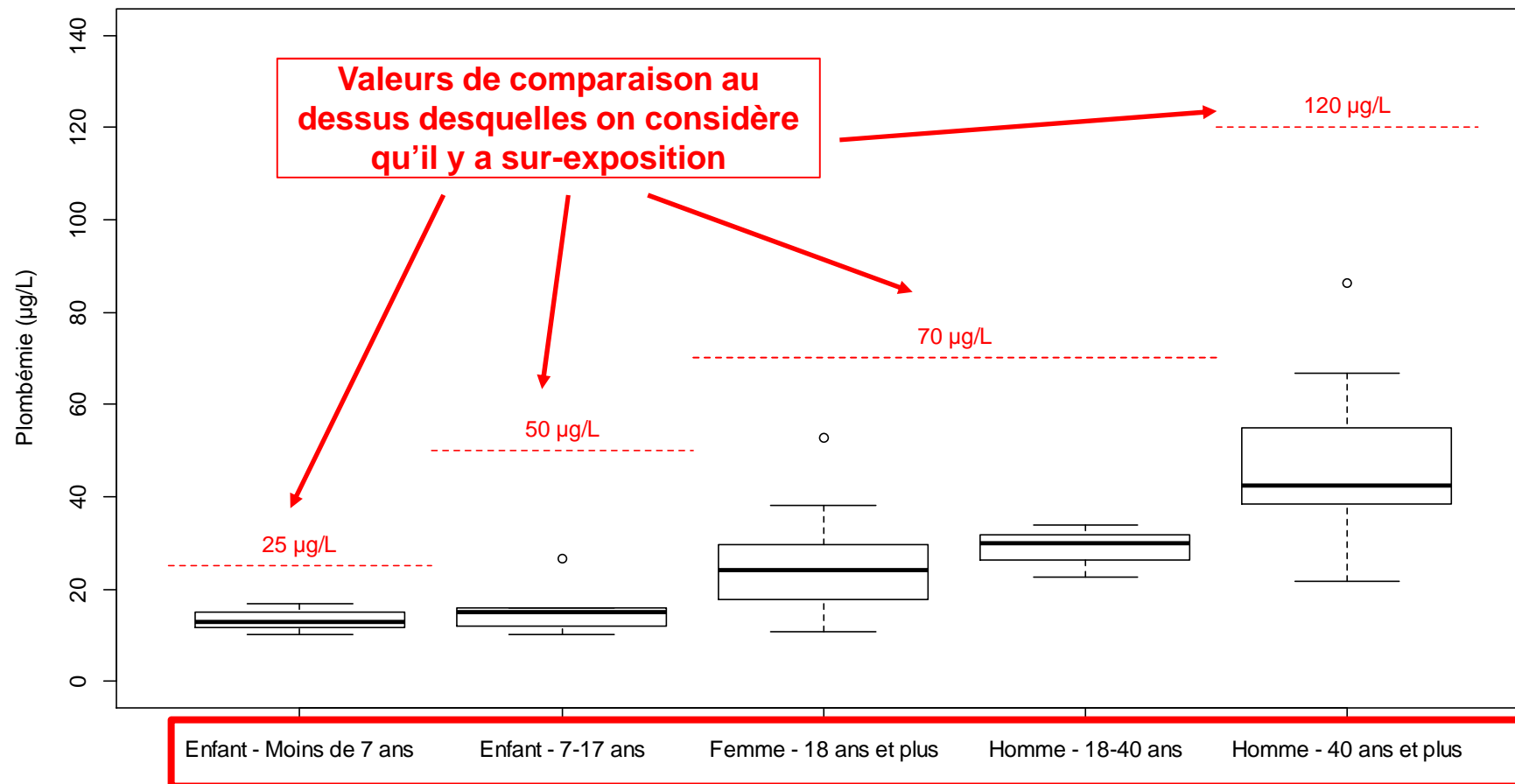


PARTICIPATION :

- 39 foyers
- 52 participants dont 51 avec un prélèvement biologique
- Age médian : 57,5 ans (de 3 à 82 ans).
- Durée cumulée de fréquentation de la zone : 16 ans

Population	Sexe	Age	Nb tous participants (N=52)
Enfants	Indifférent	Moins de 7 ans	3
	Indifférent	7 ans à 17 ans	5
Adultes	Femmes	18 ans et plus	21
	Hommes	18 à 39 ans	3
	Hommes	40 ans et plus	20

BILAN DU DÉPISTAGE : PLOMBÉMIES MESURÉES DANS L'ENSEMBLE DES PERSONNES DÉPISTÉES



BILAN DU DÉPISTAGE : CONCLUSIONS - RECOMMANDATIONS



CONCLUSIONS :

- Aucune plombémie ne dépasse les valeurs de référence retenues (valeurs seuils d'intervention, valeur réglementaire et valeurs « extrêmes » concernant l'exposition de la population générale) ;
- Pas de mise en évidence d'une sur-exposition au plomb des populations dépistées.

RECOMMANDATIONS :

- Surveillance biologique rapprochée => pas nécessaire au vu des résultats pour les participants de l'étude
- Prévention du saturnisme infantile => proposer aux personnes souhaitant bénéficier d'une plombémie (enfants en particulier qui n'aurait pas participé au dépistage) de contacter leur médecin généraliste
- Présence de plomb dans les sols (source environnementale) => poursuivre l'information des populations sur les sources de contamination possible et sur les bonnes pratiques pour limiter les expositions au niveau individuel des populations résidentes sur des sites imprégnés.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION