



# Colloque

Mardi 11 Juin 2019

## Colloque périnatalité et santé environnementale : connaissances, initiatives et formation

Remi LAPORTE, *pédiatre, Permanence  
d'Accès aux Soins de Santé Mère-Enfant*





# Compétences parentales et logement indigne

Remi LAPORTE, *pédiatre, Permanence  
d'Accès aux Soins de Santé Mère-Enfant*



# L' ARS aux Urgences pour du plomb...?

**2011** : Reprendre la lutte contre le saturnisme

cas : logements indignes et pratiques familiales

Urgences pédiat, CHU Nord

2 quartiers Cibles (mais, débordez...)

Consultation Enfant-Environnement (pédiatre, infirmière)

**2014** : Organiser une « PASS mère-enfant »

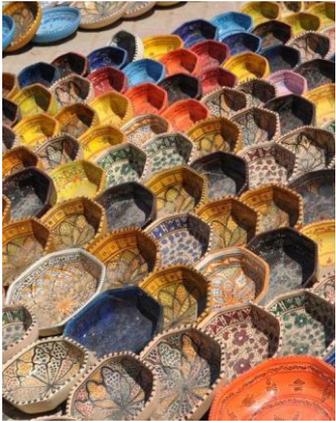
(sages femmes, pédiatre, infirmières, ass. sociales)

**2015** : Déployer le dispositif aux autres départements PACA



Saturnisme = effets du plomb sur la santé

- Enfant : neuro-psychologique
- Adulte : rénal
- Grossesse : FCS, petit poids de naissance, contamination foétale



Environnement : logement ancien dégradé, artisanat, industrie

Pas de traitement médical efficace, intoxication prolongée



Lutter contre le saturnisme =  
supprimer les risques d'exposition au plomb

# Offre multidisciplinaire de soins

**Consultation  
médicale (gratuite)**

**Entretien  
infirmier**

**Entretien  
social**

**Médicaments,  
Vaccins gratuits**

**Visite à domicile :  
Conseil Habitat  
Santé**

**Accompagnement  
et RCP**



**Reprise de suivi en structure  
de soin de proximité de  
« droit commun »**



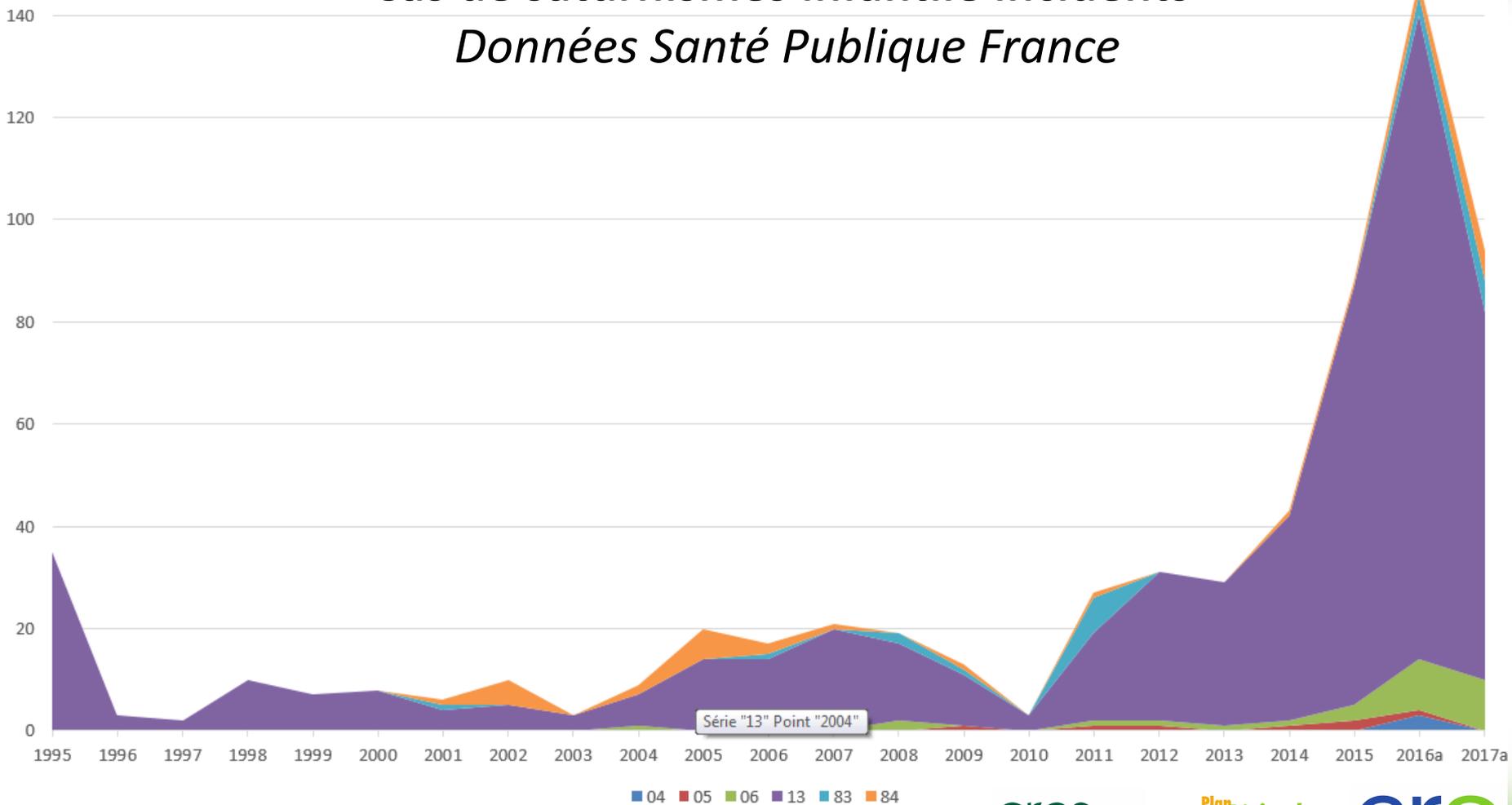
**Suivi environnemental avec  
Partenaires socio-sanitaires et de  
l'habitat**



<b>Activité 2016-2018 CEE/PASS-ME</b>	<b>13</b>	<b>04</b>	<b>06</b>	<b>83</b>	<b>84</b>
Nouveaux patients	835	75	218	267	298
Consultations	1 876	79	264	371	471
visites à domicile stable	157	26	20	91	24
Saturnisme (50 µg/l)	151	2	23	9	14
Seuil de vigilance de la plombémie (25 µg/l)	163	9	31	59	49

# Cas de saturnismes infantile incidents

## Données Santé Publique France



# Le Conseil Habitat Santé (Diplôme Universitaire, AMU)

- Connaissances sur la structure du bâtiment, la qualité de l'air intérieur, son impact sur la santé, les pollutions telles que les allergènes, les polluants chimiques, les moisissures
- Etude de l'environnement domestique
- Synthèse des risques dans l'habitat
- Conseil de mesures correctives
- Lien avec les institutions pour améliorer le logement

	2016 - 2018
<b>Visites à domicile</b> (logement stable)	158
Nombre d'enfants habitants	462
<b>Enfants exposés à :</b>	
- un risque de saturnisme (< 6 ans)	81
- des moisissures	302
- des risques physiques	205
- des nuisibles	287

# Conseils

## ALIMENTATION - BOISSON

EVITER	PREFERER
Pas de vaisselle artisanale poteries (ni étain)	<b>Vaisselle industrielle destinée à l'alimentation</b>
Ne pas boire 1 <sup>ère</sup> eau du robinet (stagnation)	<b>Remplir un seau le matin (fins non alimentaires)</b>
Eviter jeûne, carences en fer et calcium	<b>Alimentation équilibrée Repas réguliers</b>
Eviter légumes et fruits du jardins si sol pollué	

## HYGIENE – SOINS PERSONNELS

### EVITER

Eviter cosmétiques artisanaux (khôl, surma)  
Eviter traitements traditionnels oraux, muqueux ou sur plaies (ayurvédique++, mais aussi local)

### PREFERER

**Fratrie :**  
**Laver souvent mains et tour de bouche (++ avant repas)**  
**Ongles courts (surtout si gratte peinture)**

# HYGIENE DU LOGEMENT ET DU LINGE

## EVITER

## PREFERER

Eviter balai ou aspirateur

Serpillère humide  
Aspirateur ssi filtre THE (Très Haute Efficacité)  
ou HEPA (High Efficiency Particulate Air)

Eviter accès aux peintures écaillées

Surveiller l'état des peintures  
Recouvrir (tissu, affiche), Décaler lits  
Petites réparations sans attendre, en l'absence des enfants et nettoyage ++ (serpillère humide)

Eviter étendage du linge à coté de volets dégradés

Etendage intérieur

Eviter moquette, ventilations bouchées

Aérer 10 min matin et soir  
Chauffer suffisamment au froid  
Détacher et ramasser écailles au chiffon humide

# JEUX – LOISIRS - PROFESSION

## EVITER

Pas les enfants dans les **communs**.  
Eviter **poussières** au plomb sur **poussette**  
A proximité de **site industriel** pollué/eur éviter l'enfant à **l'extérieur sur sol nu**

Eviter **plomb dans loisirs** (modélisme, pigments de poterie, chasse, pêche...)

## PREFERER

**Sortir** tous les jours  
**Laver** régulièrement jouets et **objets portés à la bouche**  
**Retirer la poussette** de la cage d'escalier (ou couvrir et nettoyer souvent)

**Manipulé par un adulte** (loisirs ou au travail)  
**Se changer** à l'extérieur (sinon vêtements dans un sac fermé)  
**Se laver** en rentrant avant de s'occuper des enfants

**Conseils travaux : disponibles (AFVS, ARS Paca...)**  
**+ Conseils sp. si ferrailage-brulage**

## Effets des actions d'éviction du plomb

Logement	Bidonville		Personnel et stable	
Toutes plombémies	111.2 (12.7)	< 0.0001	72.9 (16.8)	< 0.0001
Jeune âge (< 7 ans)	47.2 (15.3)	< 0.005	35.0 (17.4)	< 0.05
Autre non-décence	-		32.8 (11.4)	0.005
Temps (jours)	0.03 (0.03)	0.31	0.127	< 0.05
<b>Interaction temps*intervention :</b>				
Conseils Habitat Santé	-0.04 (0.03)	0.22	<b>-0.15 (0.1)</b>	<b>&lt; 0.005</b>
Travaux	-		<b>-0.13 (0.1)</b>	<b>&lt; 0.05</b>
Deménagement	<b>-0.16 (0.05)</b>	<b>&lt; 0.005</b>	<b>-0.17 (0.1)</b>	<b>0.001</b>

(Modèle mixte généralisé ; Coeff (ES) ; p)

N = 151 enfants, 492 plombémies

Pour des familles subissant des expositions  
environnementales dans leur habitat :

Efficacité du Conseil Habitat Santé  
+ Accompagnement Médico-Social

...Encore faut-il les identifier :

- **Asthme** (tabac, animaux, moisissures, logement dégradé...)
- **Accidents domestiques**
- **Dépistage du saturnisme** (HCSP 2017, webinaire CRES)



