



ETUDE D'IMPRÉGNATION DES POPULATIONS RÉSIDANT AUTOUR DES ANCIENS SITES MINIERES DE CARNOULÈS ET LA CROIX DE PALLIÈRES

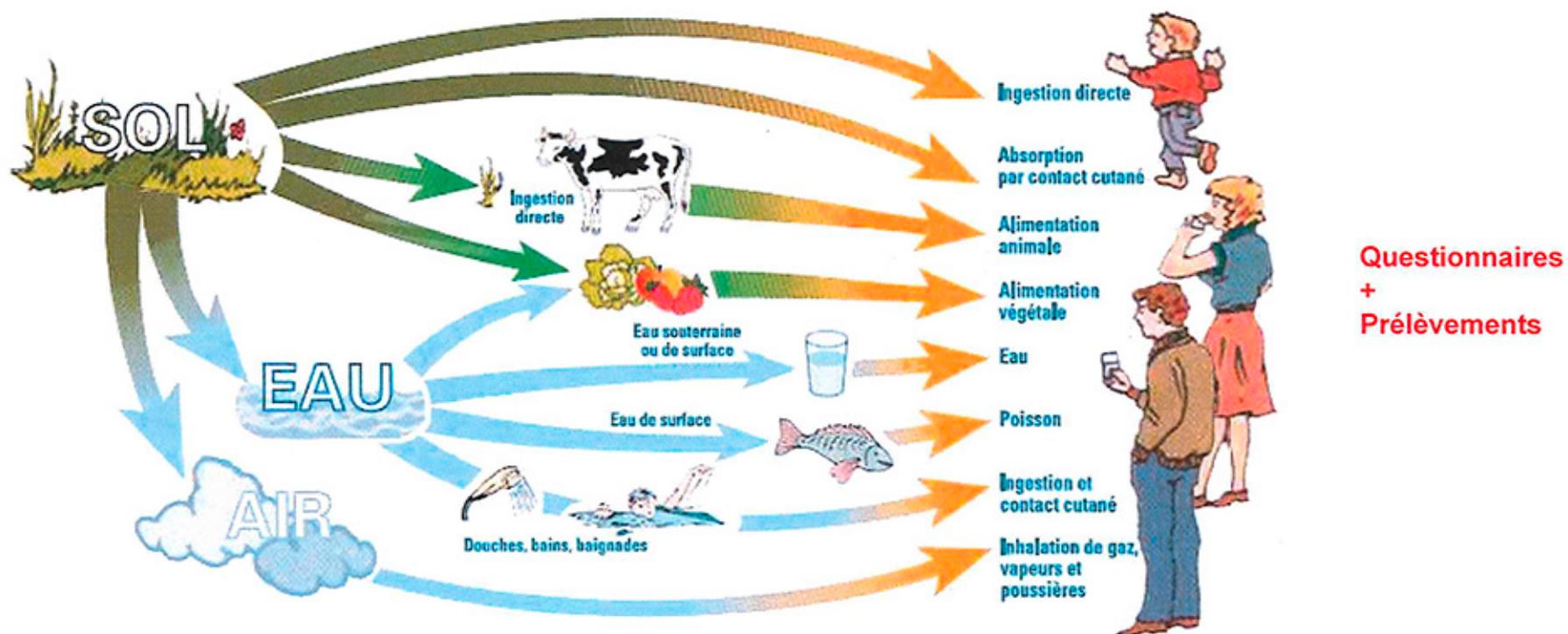
PREMIERS RÉSULTATS

CONFERENCE DE PRESSE, 20 JUILLET 2016

Amandine Cochet, Franck Golliot, Damien Mouly
Direction des régions - Cire Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées

Clémence Fillo, Agnès Guillet, Alain Le Tertre, Sébastien Denys
Direction Santé Environnement

COMMENT S'EXPOSE-T-ON ?



VALEURS DE RÉFÉRENCE UTILISÉES

Plombémie

70 µg/L chez les femmes quelque soit l'âge et chez les hommes âgés de moins de 40 ans**

120 µg/L chez les hommes âgés de plus de 40 ans**

35 µg/L chez les enfants âgés de moins de 7 ans***

Cadmiurie

0,5 µg/g de créatinine urinaire chez les femmes et les hommes de moins de 40 ans**

0,7 µg/g de créatinine urinaire chez les hommes de plus de 40 ans**

1,2 µg/g de créatinine urinaire chez les femmes de plus de 40 ans**

Arsenic urinaire

10 µg/g de créatinine urinaire**

** ENNS, Institut de veille sanitaire, 2011

*** Saturn-Inf, Institut de veille sanitaire, 2008-2009

PREMIERS RÉSULTATS : PARTICIPATION

Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille
Généralgues
(1238 hab)
Zone 1

120
foyers

252
personnes
(20%)

Saint Félix de Pallières,
Thoiras, Tornac
(1536 hab)
Zone 2

227
foyers

399
personnes
(26%)

Hors zone
d'étude

19 foyers

24
personnes

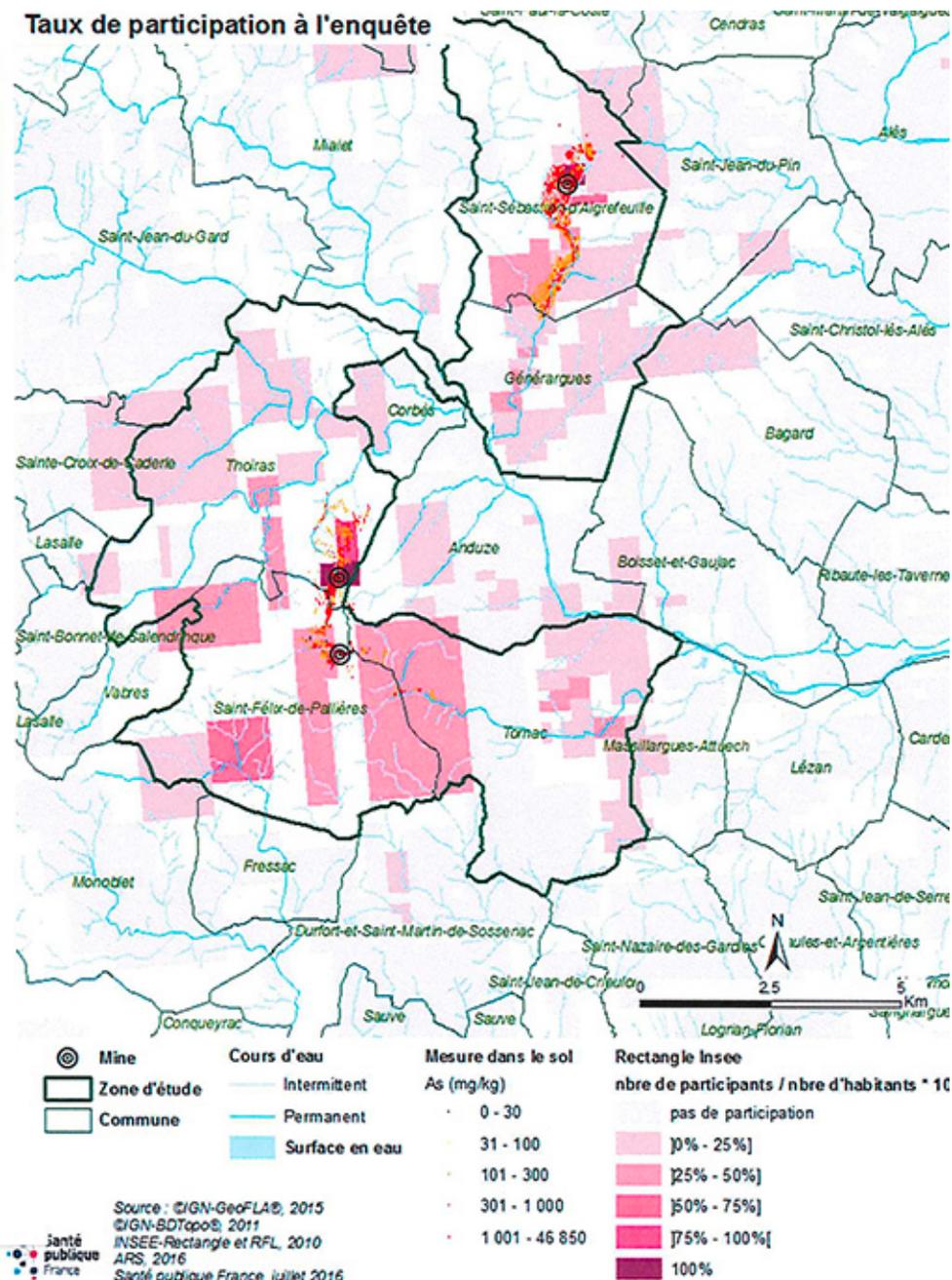
347 foyers (651 personnes)

Dont 87 enfants (< 15 ans)

Taux de participation de 23%

PREMIERS RÉSULTATS : RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PARTICIPANTS À L'ENQUÊTE

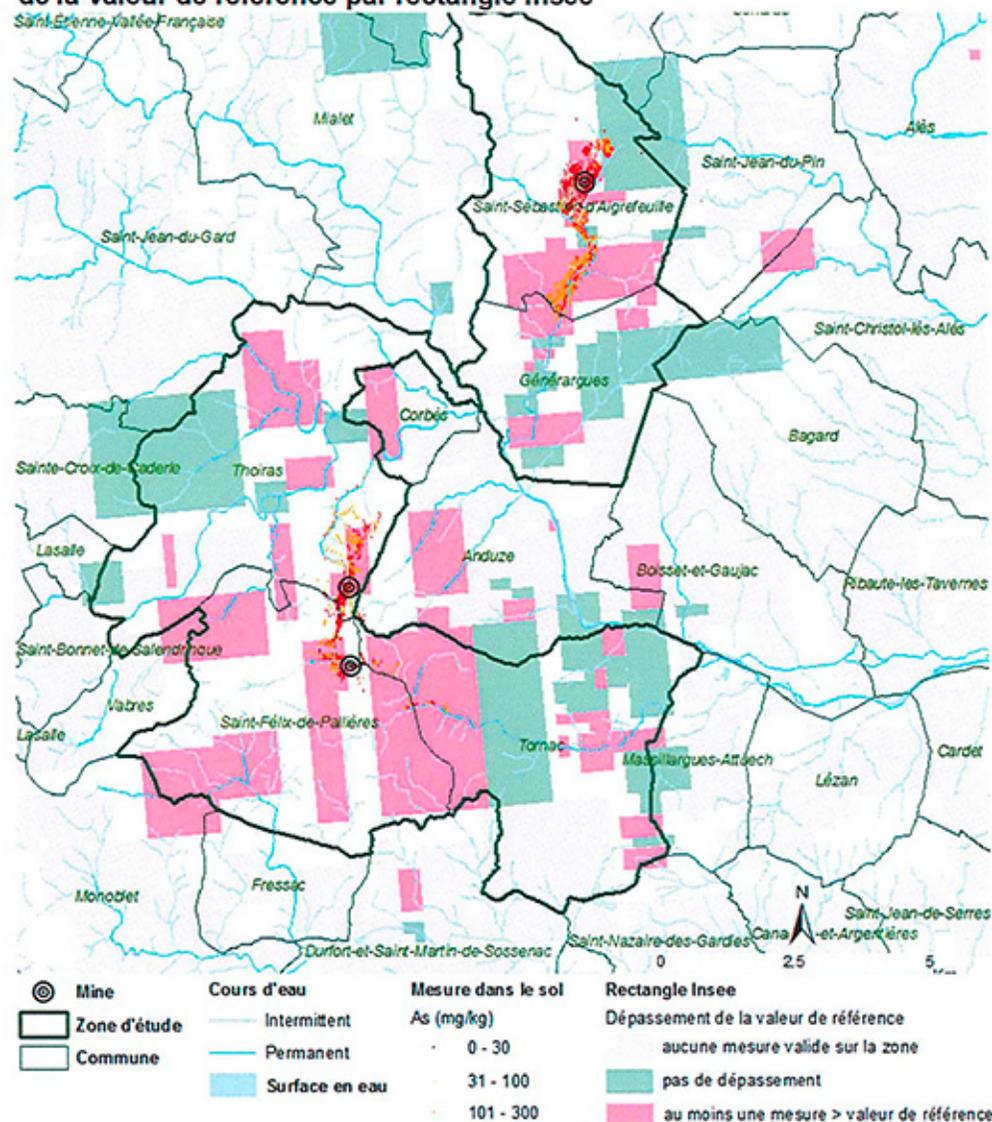
Une répartition des participants sur l'ensemble de la zone d'étude, dans un périmètre plus large que celui des IEM.



RÉPARTITION SPATIALE DES DOSAGES EN ARSENIC URINAIRE SUPÉRIEURS À LA VALEUR DE RÉFÉRENCE (10 MG/G DE CRÉATININE)

Une répartition des dosages supérieurs à la valeur de référence au-delà du périmètre des sites miniers.

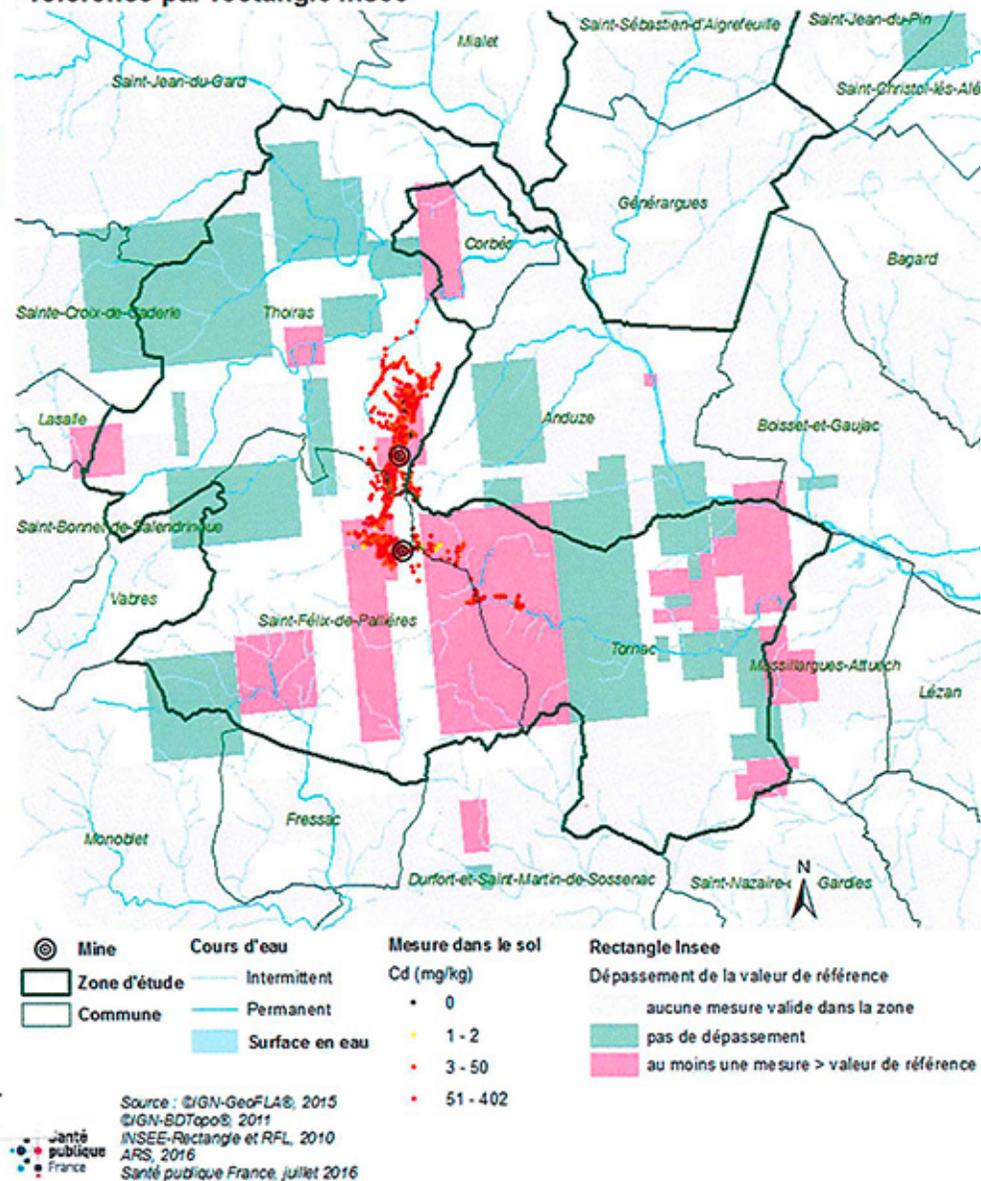
Impregnation en Arsenic urinaire des personnes enquêtées : dépassement de la valeur de référence par rectangle Insee



RÉPARTITION SPATIALE DES DOSAGES EN CADMIUM URINAIRE SUPÉRIEURS À LA VALEUR DE RÉFÉRENCE

Une répartition des dosages supérieurs à la valeur de référence au-delà du périmètre des sites miniers de la zone 2.

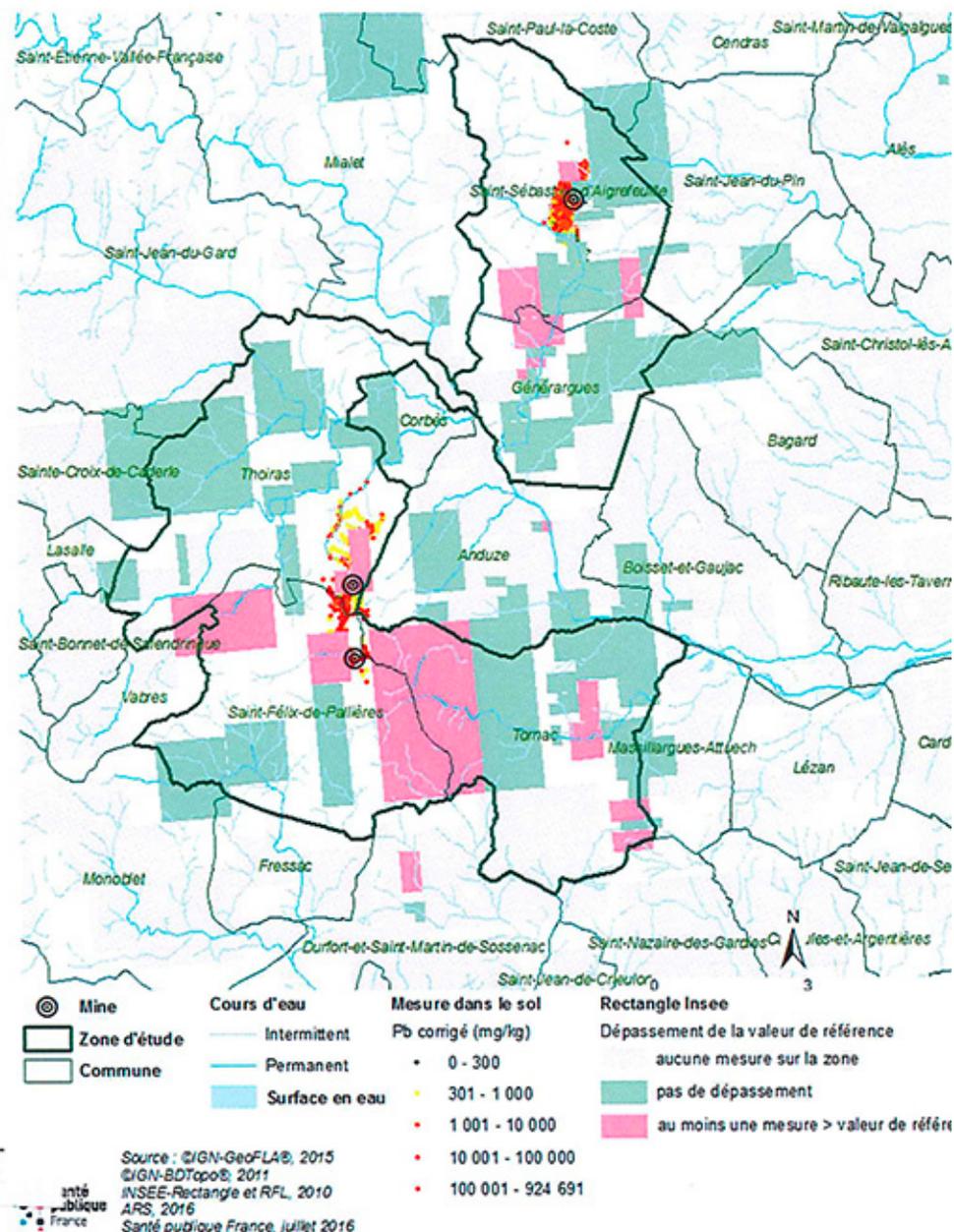
Cadmiurie des personnes enquêtées : dépassement de la valeur de référence par rectangle Insee



RÉPARTITION SPATIALE DES PLOMBÉMIES SUPÉRIEURES À LA VALEUR DE RÉFÉRENCE EN POPULATION GÉNÉRALE

Une distribution des plombémies proche de celle observée en population générale.

Quelques plombémies supérieures à la valeur de référence et réparties sur la zone d'étude.



PREMIERS RÉSULTATS : SYNTHÈSE DE L'ANALYSE DES DISTRIBUTIONS

PARMI LES PARTICIPANTS À L'ENQUÊTE :

As

- 135 personnes ont une concentration en arsenic urinaire dépassant la valeur de référence observée en population générale.

- 47 personnes ont une concentration en cadmium urinaire dépassant la valeur de référence observée en population générale.

Cd

- Des résultats de plombémies ne montrant pas de différences notables avec la population générale, mais une vigilance à maintenir pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Pb