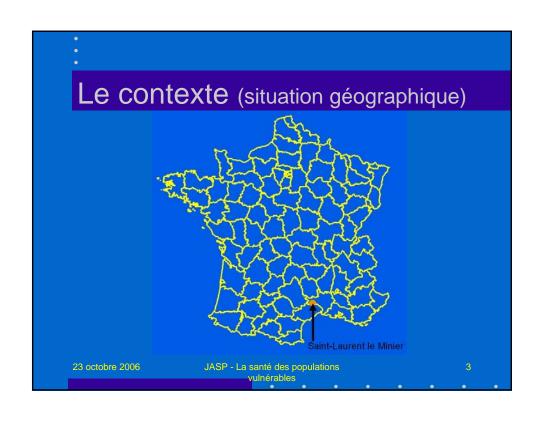




Cette présentation a été effectuée le 23 octobre 2006, au cours du Symposium "La santé des populations vulnérables : des défis scientifiques et éthiques, de la mesure à la diffusion des résultats" dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2006. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse http://www.inspq.qc.ca/jasp.











A- L 'alerte 1- Contexte 2- Analyse du signal 3- Recommandations sanitaires et environnementales 23 octobre 2006

L'analyse du signal

- 2004 : projet de camping (particulier)
- Janvier 2005 : étude bureau d'étude communiquée par la DDASS du Gard :
 - forte pollution des sols et des légumes
 - éléments trace métalliques (As, Ba, Pb, Cd, Cu, Sb, Zn, Th, Hg)
- Cire : soutien méthodologique aux DDASS (ERS et épidémiologie)

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

9

Contamination des sols

Toxique (mg/kg MS)	moyenne	minimum	maximum	
plomb	18 000	10 000	31 000	
arsenic	263	210	550	
cadmium	370	240	550	
antimoine	360	240	440	
zinc	60 000	31 000	88 000	

23 octobre 2006

JASP - La santé des population vulnérables

: Contamination des légumes						
	Plomb référence	(mg/kg) résultat	Cadmiur référence	n (mg/kg) résultat		
PdT	0,1	0,74	0,1	0,56		
rave	0,1	1,28	0,1	0,92		
poireau	0,1	0,95	0,05	1,28		
carotte	0,1	0,29	0,1	0,36		
salade	0,3	1,64	0,2	0,73		
23 octobre 2006	JASP - I	La santé des popu vulnérables •	lations	11		

A- L 'alerte

- 1- Contexte
- 2- Analyse du signal
- 3- Recommandations sanitaires et environnementales

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

Recommandations

- Dépistage du saturnisme infantile
- Recommandations à la population :
 - ne pas consommer les fruits et légumes cultivés sur le site, l'eau des éventuels puits privés
 - pratiquer un lavage humide des sols et éviter le balayage à sec des maisons
 - laver régulièrement et avant chaque repas les mains et le visage des enfants
- Caractérisation de la zone exposée (industriel)

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

13

B- La réponse à l'alerte

- 1- Dépistage du saturnisme infantile
 - enfants < 18 ans, femmes enceintes et allaitantes
 - mai 2005 (organisation DDASS & CIRE)
- 2- Travaux de réhabilitation
- 3- Évaluation détaillée du risque

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

Résultats du dépistage

- Enfants de 6 mois à 17 ans : n=41 (56%)
- Plombémies :
 - moyenne < seuil de détection
 - -2 plombémies > 100 μ g/l
 - 3 plombémies entre 50 et 100 μg/l
- · Recommandations:
 - suivi sanitaire des cas de saturnisme
 - soustraction au risque des habitants

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

15

B- La réponse à l'alerte

- 1- Dépistage du saturnisme infantile
- 2- Travaux de réhabilitation
 - janvier à février 2006 (financement industriel)
- 3- Évaluation détaillée du risque

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables







B- La réponse à l'alerte

- 1- Dépistage du saturnisme infantile
- 2- Travaux de réhabilitation
- 3- Évaluation détaillée du risque
 - été 2006 (financement industriel)

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations



C- La prise en charge de la population

- 1- Relogements provisoires
- 2- Conséquences sociales
- 3- Aspects communication

23 octobre 2006

vulnérables

Relogements provisoires

- Durée des relogements :
 - Familles avec enfants < 6 ans : septembre 2005 à février 2006 (6 mois)
 - Familles sans enfants < 6 ans : janvier et février 2006 (1,5 mois)
- Financements des relogements et des frais annexes
- Interdiction d'accéder au chantier

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

23

C- La prise en charge de la population

- 1- Relogements provisoires
- 2- Conséquences sociales
- 3- Aspects communication

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

Conséquences sociales

- Dévalorisation du foncier
- Perte d'image commune touristique
- Inquiétudes sanitaires
- Difficultés de garder l'anonymat des cas de saturnisme
- Désorganisations familiales liées à l'inaccessibilité des habitations en chantier

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

25

C- La prise en charge de la population

- 1- Relogements provisoires
- 2- Conséquences sociales
- 3- Aspects communication

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables

Dialogue avec la population

- Réunions publiques (7 en 18 mois)
- Décalage entre le langage d'expert et la compréhension du public :
 - rendre les informations accessibles
 - répondre aux questions, entendre les problèmes, expliquer les décisions
 - rendre les mesures acceptables (ex. : pas de consommation des légumes cultivés)

23 octobre 2006

JASP - La santé des populations vulnérables



Conclusions

- Implication directe de tous les acteurs
- Avancée rapide du dossier
- MAIS:
 - relations difficiles avec I 'industriel
 - problème du bruit de fond géochimique sur l'ensemble de la commune
 - appropriation des messages de prévention non acquise par la population

23 octobre 2006 JASP - La santé des populations vulnérables