



Éclosion d'histoplasmose chez des travailleurs...

Présentée par
Francine Levac M.D.

Direction de santé publique des Laurentides

8 avril 2014

Objectifs

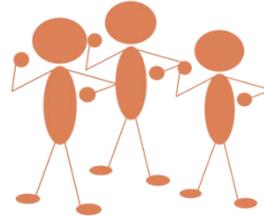
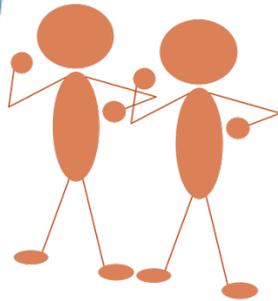
Décrire la gestion épidémiologique en **travail intersectoriel**

Identifier les **problématiques vécues** par la DSP lors de l'écllosion

Énumérer **les recommandations** suite à l'enquête

Signalement

19 mai 2013



↳ **6 travailleurs évalués: urgence de 2 CH**

↳ Fièvre, toux, dyspnée, asthénie

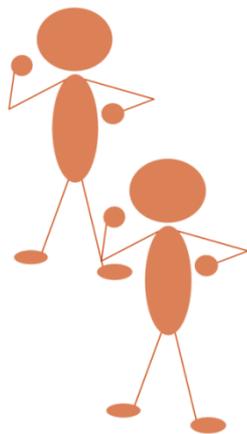
.....

↳ 2 hospitalisés

↳ 4 suivis en clinique externe

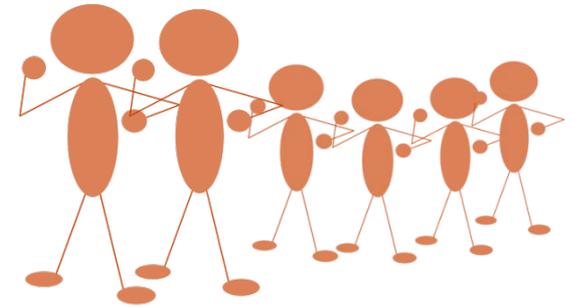
Signalement

Points communs :



- Début mai (29-04 au 14-05)
- Rénovation: murs de briques extérieurs duplex centenaire
- **6 maçons**
- Déjections ++++: chauve-souris

Investigation diagnostique

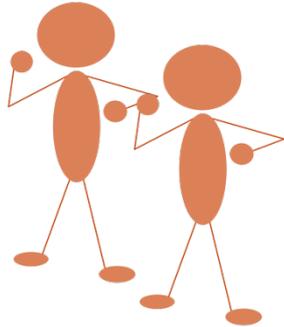


↳ 2 maçons hospitalisés

↳ Investigation :

- ↳ Analyses sanguines
- ↳ Radiologique +
- ↳ Scan pulmonaire + / Bronchoscopie --
- ↳ Microbiologique
 - ↳ Éliminer infection
 - ↳ Virale
 - ↳ Bactérienne
 - ↳ Mycosique

Investigation diagnostique microbiologie



↳ 2 maçons hospitalisés:

↳ Recherche d'Ag *Histoplasma capsulatum*
dans le sérum et les urines: **positive**

Intervention

santé environnementale
santé au travail



Recherche des cas

30 personnes exposées

14 malades

15 travailleurs

6 maçons (6 malades)
4 briqueteurs
3 trieurs de brique (3 malades)
2 ferblantiers

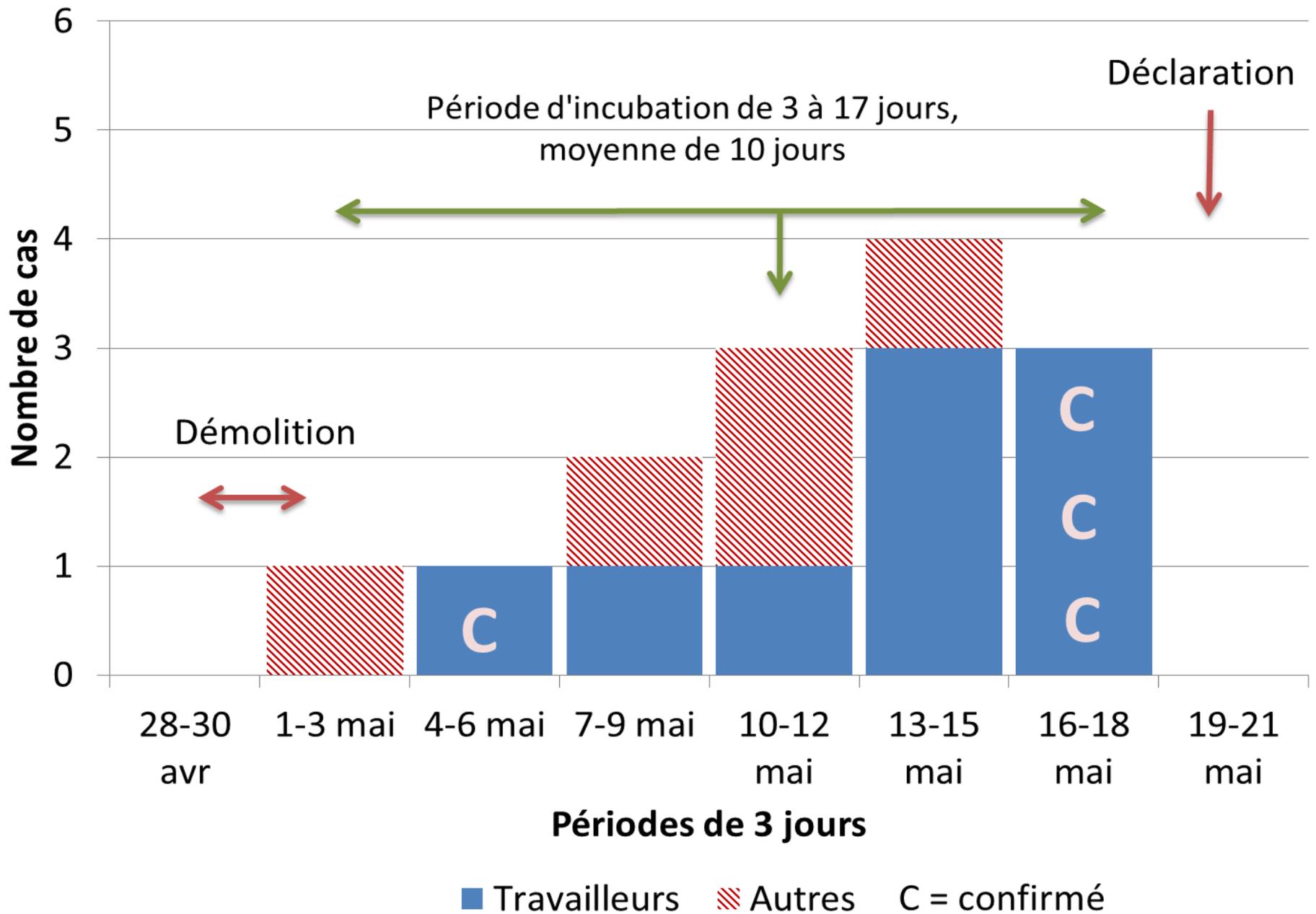
Total: **9 malades**

15 personnes autres

4 occupants (2 malades)
3 visiteurs (1 malade)
8 voisins (2 malades)

Total: **5 malades**

Courbe épidémique



Risque d'histoplasmose en fonction de l'exposition, Laurentides 2013

EXPOSITION FORTE	Symptômes		TOTAL
	Oui	Non	
Maçons	6	0	
Trieurs	3	0	
Occupants	2	2	
TOTAL	11	2	13
EXPOSITION FAIBLE	Oui	Non	TOTAL
Briqueteurs	0	4	
Ferblantiers	0	2	
Voisins	2	6	
Visiteurs	1	2	
TOTAL	3	14	17
GRAND TOTAL	14	16	30

RR = 4,8 IC₉₅ : 1,7- 13,7 $\chi^2 = 13,3$ p < 0,001

Intervention secteur SAT

- **Avis à la CSST** (Laurentides)
- **Informations aux entreprises**
 - **Aux DSP concernées:**
 - Maçonnerie (Lanaudière)
 - Ferblanterie (Lanaudière)
 - Site de triage (Montréal)
- **Informations aux travailleurs**
 - Maladie professionnelle

Complexité de l'intervention

- **3 secteurs** au sein de la DSP: **MI, SE, SAT**
- **4 DSP**: 30 personnes exposées
 - un seul enquêteur
- **3 DSP**: intervention auprès des entreprises
- **3 CH**: collaboration variable
- Infection **peu fréquente**
- Test diagnostique **coûteux** et **peu disponible**



Agence de la santé
et des services sociaux
des Laurentides

Québec 

Recommandations

- Employeurs spécialisés en rénovation:
 - Effectuer une analyse de risque
 - Informer ses travailleurs
 - Rendre disponible les équipements de protection individuelle (ÉPI)
 - Protéger les individus à proximité

Remerciements

André Allard, M.D. MI

Andrée Chartrand, Inf. MI

Bruno Cossette, APPR, SE

Denise Décarie, M.D. MI

Jean-Luc Grenier, M.D. MI

Marie-Claude Lacombe, M.D. SE

Linda Montplaisir, Hygiéniste, SAT

Francine Veilleux, Inf. SAT

Collaborateurs externes impliqués