

Bioterrorisme variole alerte

Pr Bricaire

La Pitié Salpêtrière

BIOTERRORISME

VARIOLE

ALERTE

- **Élément fondamental**
- **Variole ° Autres agents + quelques éléments spécifiques**
- **1er temps de Biotox**
- **Rapidité + + +**

BIOTERRORISME

ALERTE

- **Conditionne action ultérieure**

f (agent)

f (incubation)

f (N)




f (dispersion des victimes)

BIOTERRORISME

ALERTE

 **Repose sur le Plan Biotox**

 **Zones de défense : 7**

- Lille
- Lyon
- Marseille
- Bordeaux
- Rennes, Rouen
- Nancy, Strasbourg
- Paris (AP-HP)
 -  Pitié-Salpêtrière
 -  Bichat
 -  (Necker)

Biotox



BIOTERRORISME

ALERTE

Plan Biotox : Partenaires

+ SGDN

+ Ministère de la Santé

DGS

DHOS

+ Ministère de l'Intérieur

+ Ministère de la Défense

+ Ministère de la Justice

BIOTERRORISME

ALERTE

➔ Hôpitaux référents

- n : 11
- CHU
- Maladies Infectieuses et Tropicales

➔ Objectifs

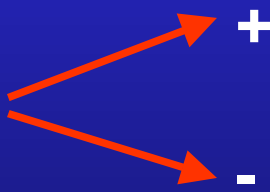

- Coordonner
- Conseiller
- Former
- Accueillir
 - ➔ contacts
 - ➔ malades
- Protéger

➔ Annexe Plan Blanc

BIOTERRORISME

ALERTE

Difficulté + + +

- ➔ Variable : f (scénario)...
- ➔ A priori grande : 1er cas !...
- ➔ f (revendication) 
- ➔ f (agent)
 f (connaissances) + +
 Pb formation

La menace : scénarios plausibles

- **Attaque par du Monkey-Pox**
- **Accident de laboratoire clandestin**
- **Dispersion d'un aérosol à partir d'un engin volant ou explosant au dessus d'une cité**
- **Aérosol dispersé dans un lieu public**
- **Commando kamikaze infecté, entrant en contact avec un grand nombre de personnes**

BIOTERRORISME

ALERTE

QUI ?

- MG + + +

- Hôpital

- Laboratoire de ville : isolement inhabituel

qualitatif

quantitatif

- Laboratoire spécialité

- SAMU + +

BIOTERRORISME

ALERTE

Prévenir

- Moyens usuels
- DDASS - DRASS
- Ministère
- Centre référent

BIOTERRORISME

ALERTE

Equipes dédiées : objectif

- Mobilisables 24h/24
- Aide au diagnostic
- Prise en charge immédiate
- Investiguer
- Variole + + → prévacciné

BIOTERRORISME

ALERTE

Equipe nationale

- Ile de France
- Prévaccinée : niveau 0
- Action qui permet éventuellement la mise en action des équipes zonales
- constitution pluridisciplinaire : ~ 150
 - Médicale (civil + militaire)
 - infectiologues des zones de défenses
 - Paramédicale
 - Police, Pompiers, Gendarmerie
 - Magistrats

Equipes zonales

- Toutes zones
- Activée : niveau 1

BIOTERRORISME

ALERTE

Cellules de crise

- Activation immédiate
- Niveau
 - + National : ministères - référents
 - + Zonal : Centre de référence
- Constitution
 - + Administration
 - + Médecins référents
 - + Laboratoires référents
 - + Médecins du travail
 - + Experts
 - + --- / ---

BIOTERRORISME

ALERTE

Activation : Structure d 'urgence

- SAMU
- SP
- Gendarmerie
- Justice

BIOTERRORISME

ALERTE

Hôpitaux référents = annexe Plan Blanc

- Activation → vérification ++
 - + Direction
 - + Service maladies infectieuses
 - + Laboratoires

- Informer
 - + Public
 - + Personnels Hospitaliers
 - + Autres Hôpitaux

BIOTERRORISME

ALERTE

Hôpitaux référents = annexe Plan Blanc

- **Consignes techniques : Elaboration
Diffusion**

- **Activation = f (plan local)**
 - + **Interne : autres services
redistribution des activités**

 - + **Externe : autres structures**
 - + **CHU**
 - + **Non CHU**
 - + **Etablissement de santé**
 - + **autres**

BIOTERRORISME

ALERTE

Activation Laboratoires

→ Référents : confirmation agent bioterroriste

→ Hospitaliers référents :

→ produits « humains »

→ équipement en place

BIOTERRORISME

ALERTE

Prise en charge

- « Centres référents »
- Autres structures prédéterminées sur demande de référents
- Eviter urgence
- Service d 'isolement

niveau d'alerte

Réaction graduée

Niveau

- 0 - Préparation en connaissance du risque potentiel (niveau actuel)**
- 1 - Menace signalée par des informations (Police, Services des Renseignements, OMS, etc...) sans cas repéré**
- 2 - Un cas de variole repéré dans le Monde**
- 3 - Un cas de variole repéré en France (ou Pays limitrophes)**
- 4 - Plusieurs cas simultanés sur le territoire français**

Niveau 0 : Absence de menace spécifique

Niveau d'alerte actuel

- Mise en place de l'équipe nationale d'intervention « variole »
- Identification des équipes zonales
- Mise en place du réseau de laboratoires
- Constitution de stocks de produits (vaccins, matériels,...)
- Elaboration de documents de formation / information

Niveau 0 : absence de menace spécifique

- Vaccination d'une équipe nationale d'intervention variole : équipe multi-disciplinaire
- Personnels de santé (civils, militaires)
- Policiers, Gendarmes, Pompiers, Magistrats

En cas d 'alerte (menace ou cas dans le monde) Niveau 1 ou 2

- **Vaccination des équipes dédiées zonales (N1)**
- **Vaccination possiblement étendue à tous les personnels d'intervention 1ère ligne (N2)**
- **Distribution des documents d 'information (public et prof. Santé)**
- **Dès ce stade, les vaccinateurs prévus pour une campagne de vaccination plus large doivent être vaccinés**

Vaccination des Premières Lignes

- **Santé**
Généralistes, pédiatres, CIRES, DDASS
 - **Secours**
Pompiers, ambulanciers, urgentistes
 - **Nettoyeurs**
Pompes funèbres, traitements des déchets
 - **Armées**
 - **Police**
 - **Justice**
- 4 millions !**
- 600.000 par zone**