



RETEX HAITI 2010



Médecin en chef Moni CHAI
Médecin-chef du centre médical de Champerrret

HISTORIQUE



12 janvier 2010 à 16 heures 53, heure locale : tremblement de terre d'une magnitude de 7,0 à 7,3.

12 janvier vers 19 heures : l'ambassadeur de France en Haïti , M. Didier Le Bret, transmet un « bilan d'ambiance » à l'Etat-major de zone Antilles (EMZA) :

- 1,8 millions d'habitants sinistrés et des milliers de cadavres.
- Destruction des principaux établissements de santé et du décès de nombreux soignants.
- L'OMS, la force d'interposition de la MINUSTAH, et le gouvernement haïtien sont fortement impactés sur le plan structurel. Désorganisation totale des secours.

- 12 janvier vers 20 heures : l'EMZA mobilise
 - le détachement d'intervention catastrophique aéroporté des Antilles (DICA) : 40 personnels de la sécurité civile;
 - les équipes du SAMU de Martinique et de Guadeloupe : 5 médecins urgentistes et 5 infirmiers anesthésistes diplômés d'État (IADE).

- 13 janvier : le préfet Alain Perret envoie un trinôme de commandement comprenant :
 - un chef de détachement;
 - l'adjoint au chef de détachement;
 - le médecin-chef du détachement.



OBJECTIFS MEDICAUX

Missions du DSM

- Missions organisationnelles :
Identifier une chaîne de commandement. Elaboration d'une stratégie permettant le rétablissement de l'offre de soin et l'accueil des renforts nationaux.
- Missions opérationnelles :
Gestion des ressortissants français. Engagement des équipes médicales du DICA Antilles. Organisation locale des évacuations sanitaires.
- Mission « fonctionnement » :
Logistique et sécurité. Remontée et transmission de l'information.

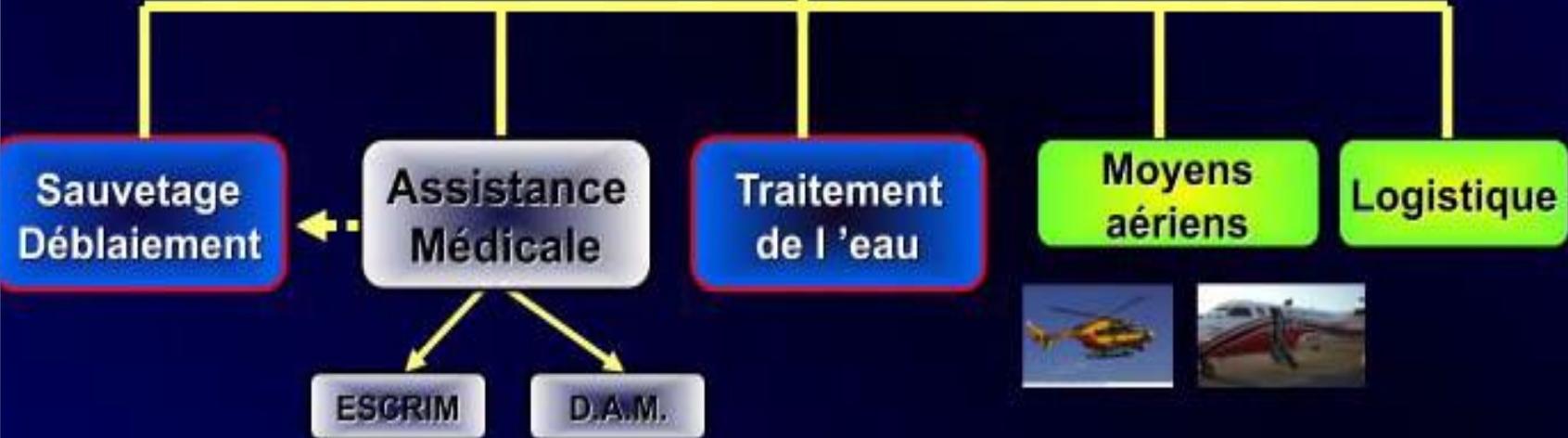
Axes prioritaires du domaine SANTE

1. Médicalisation du sauvetage déblaiement.
2. Poursuite des EVASAN vers les Antilles, de manière *régulée*.
3. Mise en place d'une structure médico-chirurgicale intégrée basée sur l'hôpital de la sécurité civile (l'ESCRIM) qui sera renforcé par l'équipe médico-chirurgicale du Service de Santé des Armées embarquée sur le TCD « Siroco ».
4. Appui médico-chirurgical de quatre hôpitaux haïtiens (Hôpital Diquini, Hôpital du Sacré-Coeur « CDTI », Hôpital du Canapé Vert et Hôpital de la communauté haïtienne).

ORGANIGRAMME

D.O.S.
Direction Médicale des Secours et des Soins

DACO
DETACHEMENT AVANCE DE COORDINATION OPERATIONNELLE



**ASSISTANCE MEDICALE AUX POPULATIONS
DETACHEMENT SECURITE CIVILE FRANCAISE
HAITI - 2010**

Hôpital Diquini

Moyens :
DSC : 6 équipes
médicales

Activité Journalière
431

Activité cumulée :
6058

Interventions
Hosp :

**Mission Régulation
EVASAN et transfert interhospitaliers**

Régulateur : 1
Moyens CASA : 0
Ambulance : 40

**Mission Reconnaissance
Crèches et Orphelinats**

DSC: 1 équipes
Missions : 1

Hôpital du Sacré-Cœur CDTI

Moyens :
DSC : 4 équipes
médicales

Activité Journalière
209 Cs

Activité cumulée :
3895 Cs

Interventions 25/76
Hosp 0/173

Hôpital du canapé vert

Moyens :
DSC : 1 équipe
médicale + 1
bulgare

Activité Journalière 67
67 Cs

Activité cumulée :
2000 Cs

Soutien sanitaire S.D.

DSC : 1 équipe

PMA Ambassade

DSC : 1 ; 3Cs

ESCRIM

2 chirurgiens – 1 anesthésiste - 1
Pharmacien - 16 infirmiers

Renfort A.C.A.

1 chirurgien – 1 anesthésiste -
2 IADE – 1 IBOD E – 2 IDE – 2 AS

Poste Médical Avancé

Activité journalière
48 admissions

Activité cumulée
2120 admissions

Bloc chirurgical

Activité journalière
14 interventions

Activité cumulée
187 interventions

Hospitalisation

Hospitalisés
54

Activité cumulée
1132 hospitalisations

-  Ambulance
-  Hélico
-  Avion

éq. méd. =
équipes médicales
Cs = Consultations



Aéroport

Hôpitaux
Antilles

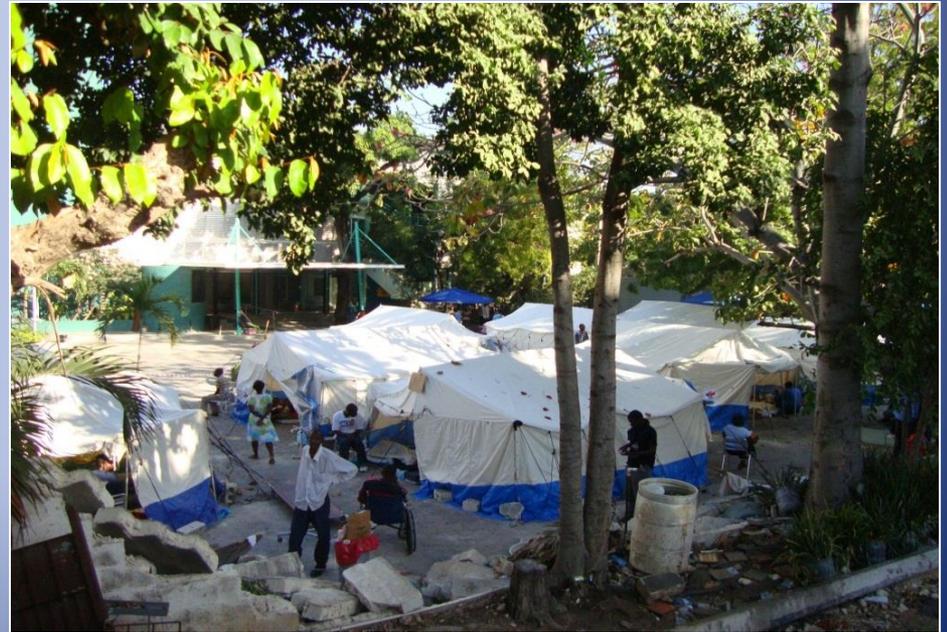


CENTRE
HOSPITALIER DU
SACRE-COEUR

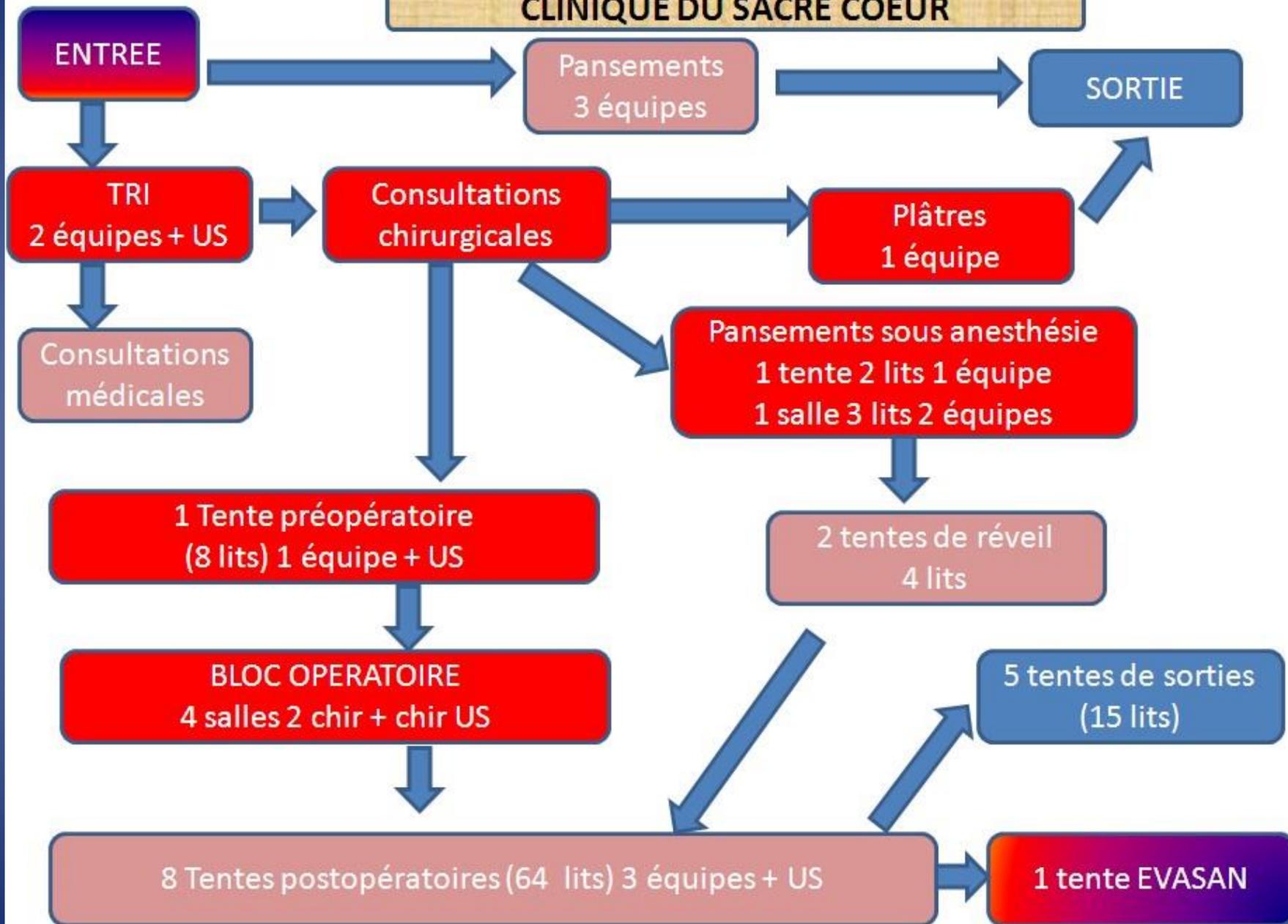


- ✓ Une des cliniques chirurgicales les plus renommées d'Haïti.
- ✓ Equipements modernes (radiologie, scanner, laboratoire d'analyse médicale, salle d'endoscopie, bloc chirurgical de 3 salles).

- ✓ Les trois quarts de l'hôpital d'accès interdits car dangereux.
- ✓ Il restait le bloc opératoire, la salle de déchocage, la radiologie, le laboratoire et la cafétéria, transformée en pharmacie de fortune, au rez-de-chaussée.
- ✓ Le scanner était indisponible car dans une partie non sécurisée.



CLINIQUE DU SACRE COEUR



Secrétariat/Accueil



=> Dossier
médecine/chirurgie

Tri : médecine/chirurgie



Secteur médical

Zone de consultations médicales



- Déshydratations (enfants, personnes âgées) +++
- Gastro-entérites aiguës
- Décompensations de maladie (HTA, DID, asthme)

Pathologies n'ayant aucun rapport avec la catastrophe :

- ✓ Infections ORL
- ✓ Pathologies gynécologiques
- ✓ ...

Hospitalisation médicale



- ✓ 8 tentes à 8-10 lits
- ✓ 1 trinôme pour 2 tentes
- ✓ Réfections de pansement
- ✓ Pathologies médicales

Lits de transit
=> Post hospitalisation



Secteur chirurgical

Zone de pansements simples



- ✓ 2-3 trinômes médecin/IDE/secouriste
- ✓ 3 à 4 brancards
- ✓ 2 chariots de pansements
- ✓ 1 chariot de matériel pour la confection de plâtres.

=> Plaies superficielles

- ✓ Paracétamol
- ✓ Morphine éventuellement
- ✓ Antibiothérapie
- ✓ Confection de plâtres/attelles



Zone de pansements lourds



- ✓ 1 chirurgien et 1 médecin urgentiste
- ✓ 1 IADE et 1 IDE
- ✓ 1 aide
- ✓ 2 brancards – 1 voire 0 scope

- ✓ Morphine
- ✓ Kétamine +/- Hypnovel
- ✓ Diprivan
- ✓ Antibiothérapie



« Salle de réveil »



- ✓ Absente à notre arrivée
- ✓ 2 puis 4 brancards
- ✓ 1 IDE ou 1 aide, parfois personne

- ✓ 1 scope voire rien
- ✓ Utilisée par le bloc également

Lits pré-opératoires



Bloc en dur



Lits post-opératoires



Pathologies rencontrées



©Lionnel Maitre

Plaies délabrantes

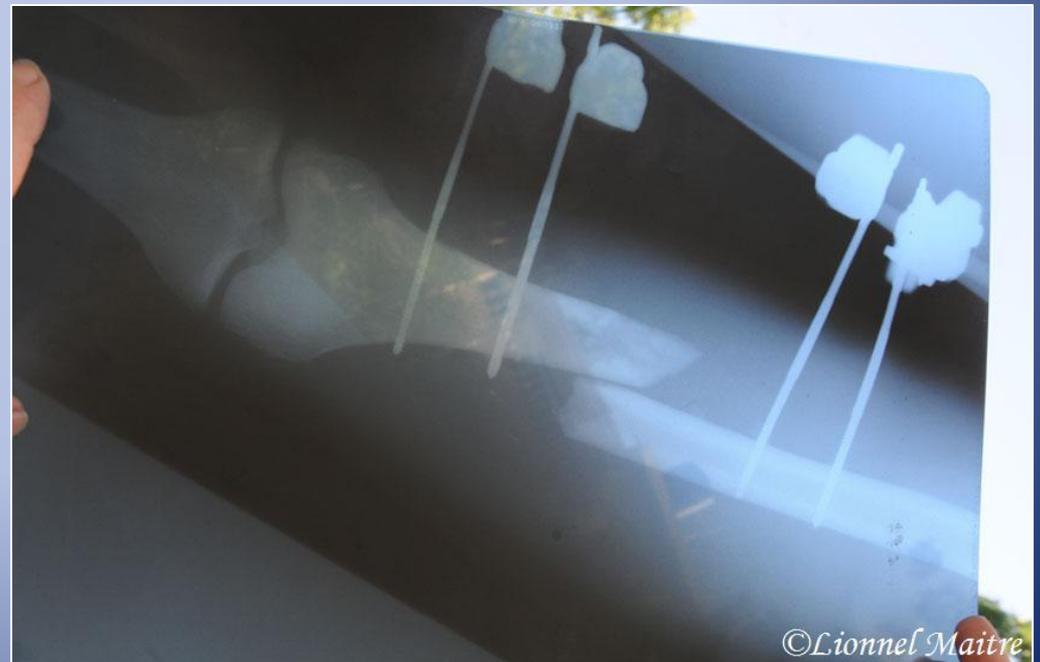


©Lionnel Maitre

Amputations



Fractures

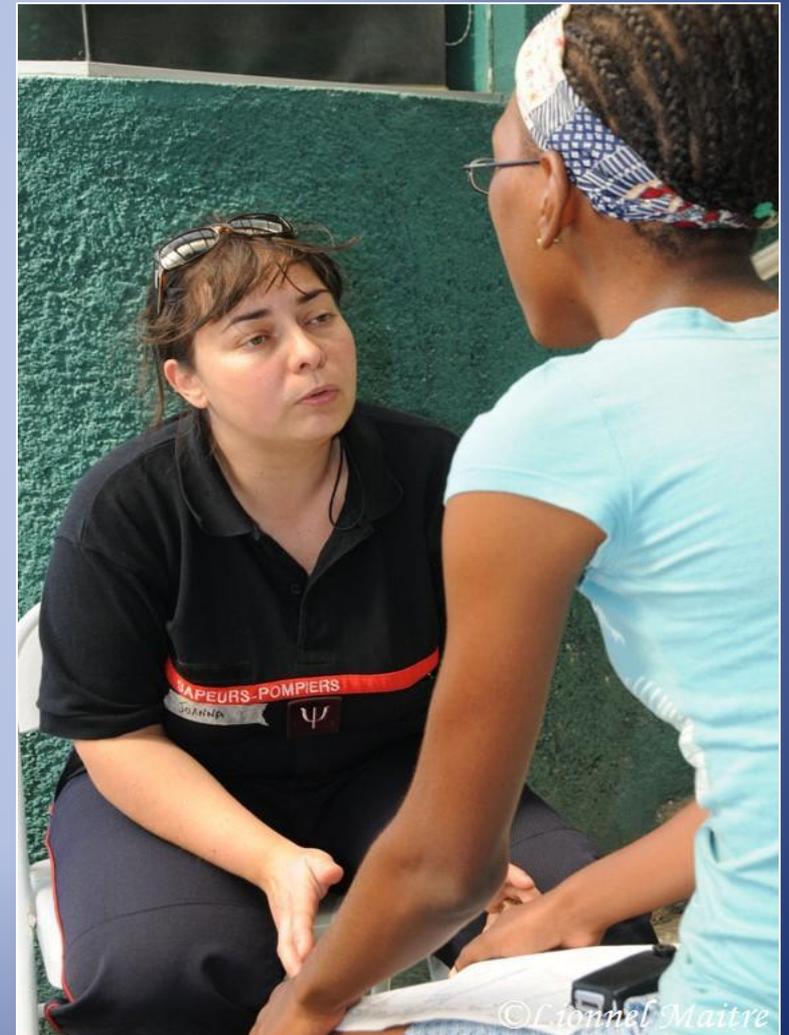




©Lionnel Maitre

TS médicamenteuse

Soutien psychologique



©Lionnel Maitre



A l'hôpital



2 pharmacies

Dans la résidence de l'ambassadeur



Laboratoire



Service de radiologie

EVASAN et TRANSFERTS INTER-HOSPITALIERS

Hôpital Diquini
(00 509) 34 90 40 56

Hôpital du Sacré-Cœur
(00 509) 34 90 48 41

Hôpital du canapé vert
(00 509) 34 90 41 52

**A.M.C.A.
« Siroco »**
(00 509) 34 90 41 29.
00 33 4 83 16 12 00
00 870 764 828 836.

**Hôpital de la
communauté haïtienne**
(00 509) 34 90 40 41



- Hôpital sécurité civile
- Hôpital SSA
- Hôpitaux haïtiens



Hôpitaux Antilles

Après l'effort...



FONDAMENTAL +++



Bilan médical

- Consultations : 4599
- Interventions chirurgicales : 109
- Hospitalisations : 177

Points négatifs

➤ Au niveau du personnel

Nous manquions cruellement de chirurgiens, notamment d'orthopédistes.

➤ Au niveau du matériel

- ✓ Appareils multiparamétriques : il en fallait un de plus dans la ZPL et deux dans la zone de réveil.
- ✓ Bouteilles d'O₂ : elles étaient insuffisantes. Nous n'en disposions que cinq pour le poste chirurgical. Elles nous ont été prêtées par le SAMU 972 (Fort-de-France). Le renouvellement en O₂ était impossible.
- ✓ Respirateur artificiel : en son absence, il nous était impossible de gérer une détresse vitale.
- ✓ Dispositifs intra-osseux pédiatriques totalement absents. Pas de réhydratation ni de réanimation possible chez le nourrisson.
- ✓ Attelles de membres.

➤ Au niveau des médicaments

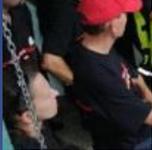
- ✓ Antibiotiques : amoxicilline-acide clavulanique. 100% de résistance à l'amoxicilline. Il y avait peu de fluoroquinolones également. Les germes en sont sensibles
- ✓ Antalgiques pédiatriques per os
- ✓ Solutés de chlorure de sodium
- ✓ Héparine de bas poids moléculaire : aussi importante que les antibiotiques

➤ Au niveau de la logistique non médicale

- ✓ Besoins en nourriture et boissons
- ✓ Manque de produits hyperprotéinés = facteur de comorbidité qui n'a pu être pris en compte
- ✓ Matelas, lits, couvertures
- ✓ Autres ONG?

CONCLUSION

- Une expérience médicale et humaine EXCEPTIONNELLE
- Un peuple d'une dignité exemplaire



©Lionnel Maitre



©Lionnel Maitre



©Lionnel Maitre



©Lionnel Maitre