

Organisation du soutien santé en opérations extérieures

Escarment J, Martinez JY, Précloux P, Eve O, Puidupin M, Petitjeans F, Lion C

CITERA -HIA Desgenettes

Organisation du soutien santé en opérations extérieures

- 1. Le dogme** : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant
- 2. En pratique** : A good medecine in a bad place !
- 3. Les hommes:** La formation

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

De l'extrême avant



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

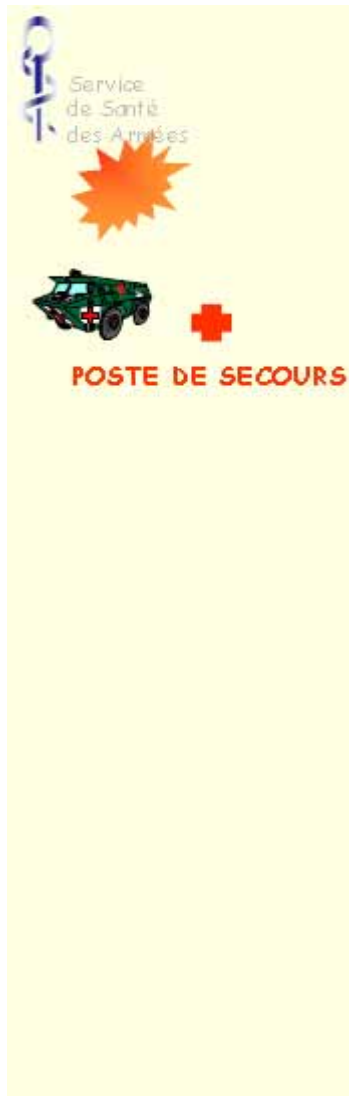
En passant par le poste de secours



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

En passant par le poste de secours



Service
de Santé
des Armées

Lot de projection initiale



150 hommes / 7 jours

- 1 cantine chirurgie
- 1 cantine réanimation
- 1 cantine perfusions
- 1 cantine injectables
- 1 cantine médicaments
- 1 cantine pansements
- 2 bouteilles O2 conditionnées IATA
- 1 matelas à dépression
- 1 sac à dos type LMA

214 kg - 1,3 m³

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

En passant par le poste de secours



PS / 05

	LOTS DE BASE	AUTONOMIE
1	Lot de projection initiale	150 hommes / 7 jours
2	Lot médecine – topiques	150 hommes / 15 jours
3	Lot médecine – per os	150 hommes / 15 jours
4	Lot médecine – injectables	150 hommes / 15 jours
5	Lot médecine – matériel	150 hommes / 15 jours
6	Lot médecine – gynécologie	15 femmes / 15 jours
7	Lot soins	150 hommes / 15 jours
8	Lot immobilisation	5 blessés
9	Lot pour brûlés	5 brûlés
10	Lot examen clinique	
11	Lot de brancardage	
	LOTS OPTIONNELS	AUTONOMIE
12	Lot support d'examen clinique	
13	Lot de lutte anti-vectorielle	
14	Lot tente	
15	Lot d'éclairage de secours	
16	Lot bureau	
17	Lot informatique	
18	Lot énergie	
19	Lot pour alités	5 malades
20	Lot tropical	15 accès palustres
21	Lot blessés agressions chimiques	15 blessés agressions chimiques

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

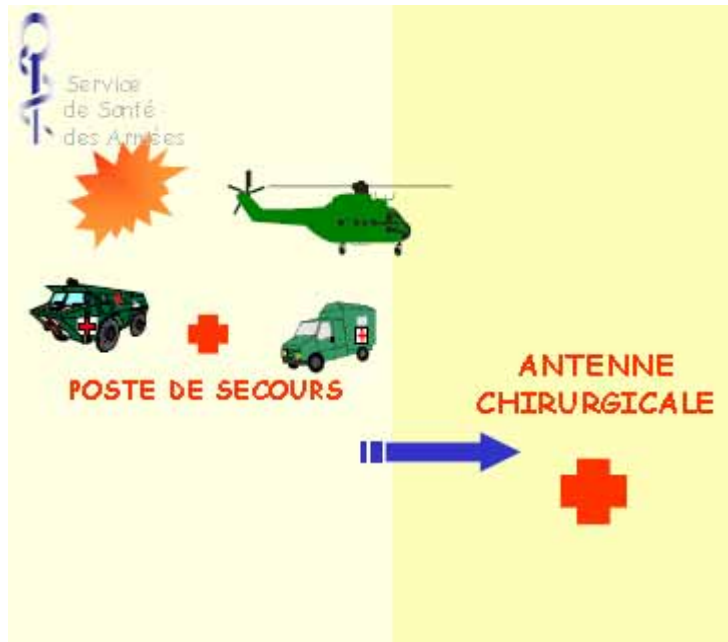
OPEX = Opération militaire

Le plus vite près du chirurgien



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire Après évacuation sanitaire tactique **RAPIDE**

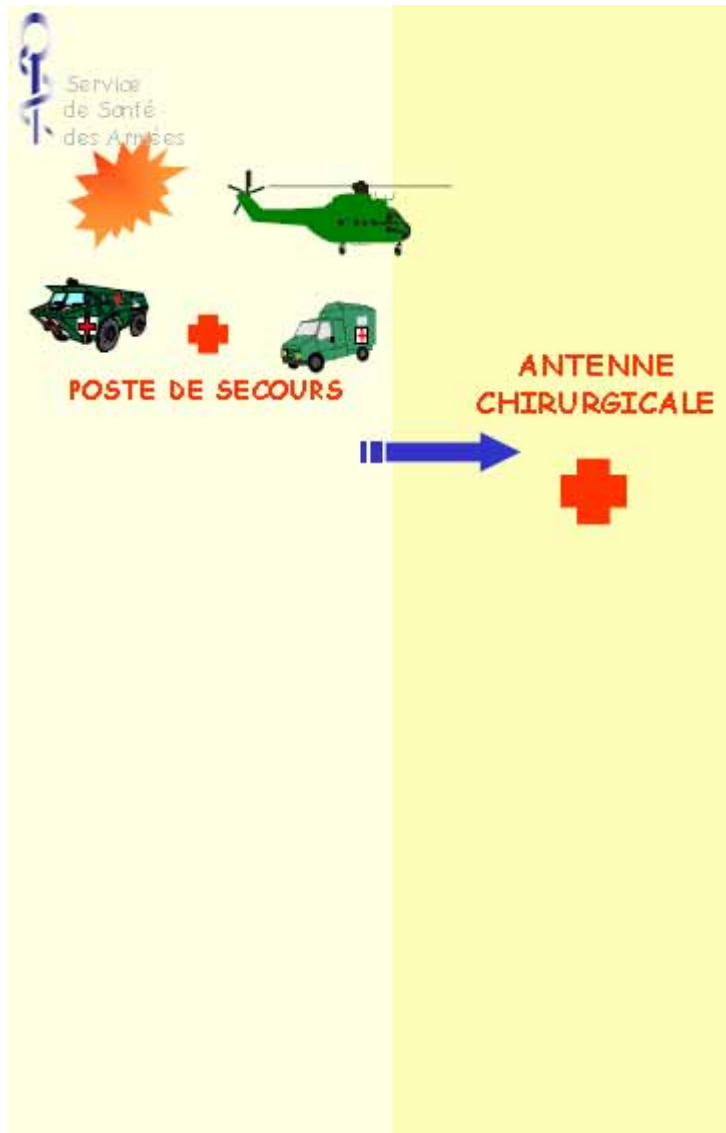


1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

RAPIDE ?

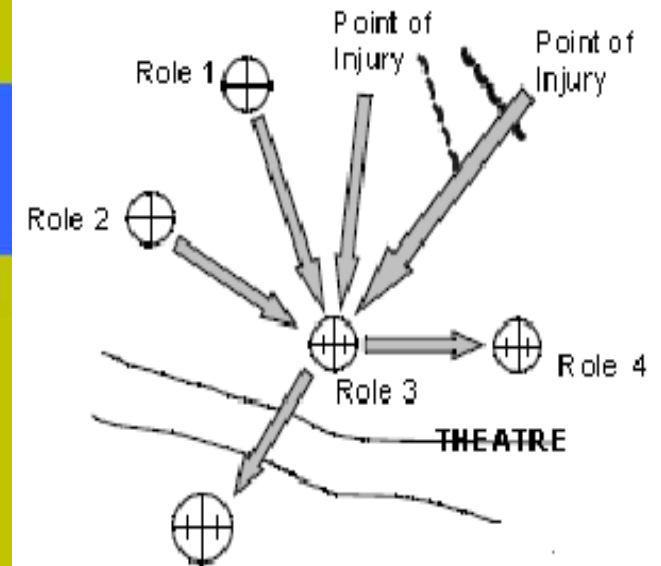
Pas toujours



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

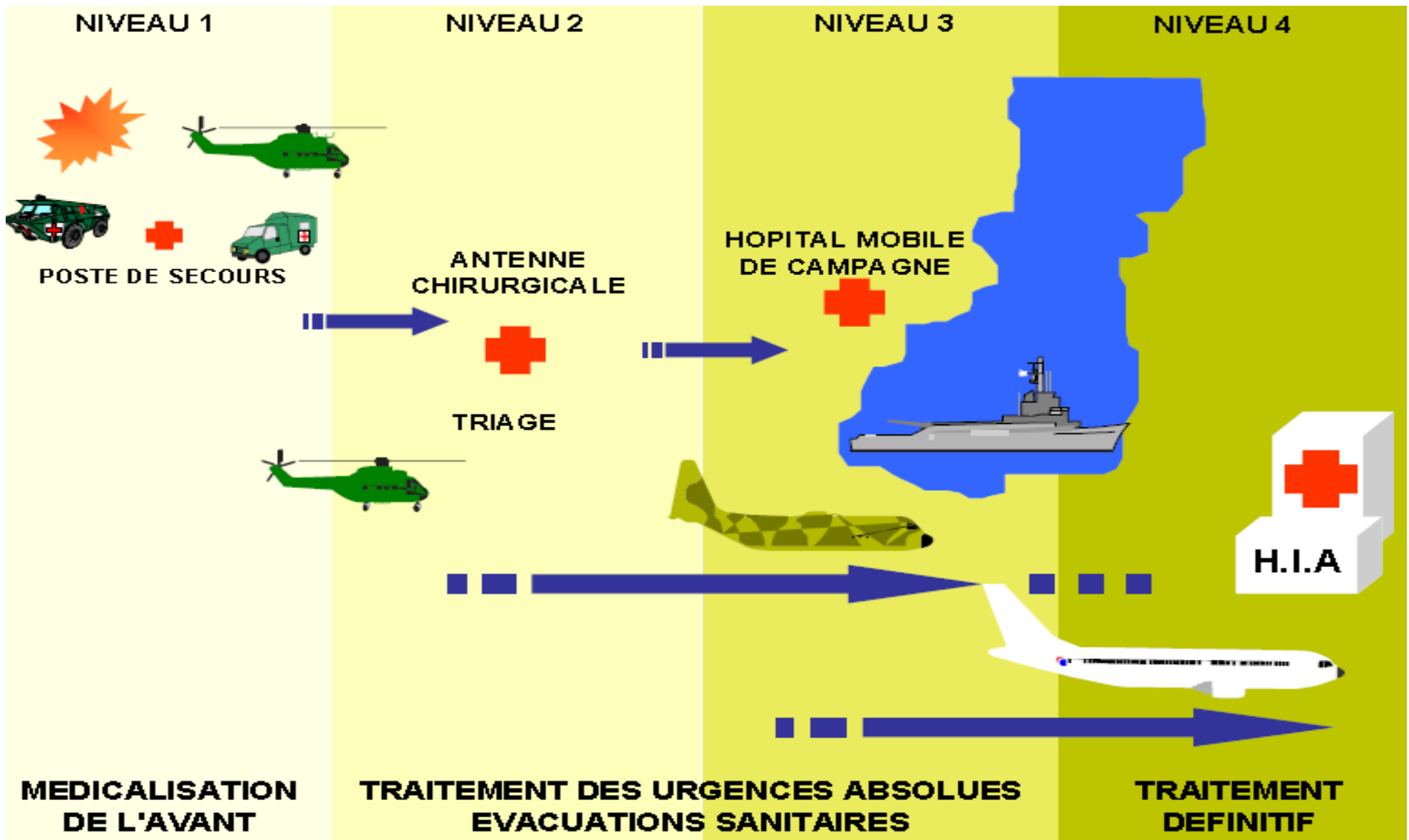
Le traitement d'urgence



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Evacuation stratégique: Un traitement définitif



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire Evacuation stratégique: Un traitement définitif



Evasan individuelle



**MEDICALISATION
DE L'AVANT**

**TRAITEMENT DES URGENCES ABSOLUES
EVACUATIONS SANITAIRES**

**TRAITEMENT
DEFINITIF**

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire Evacuation stratégique: Un traitement définitif



Evasan collective: Morphée

**MEDICALISATION
DE L'AVANT**



**TRAITEMENT DES URGENCES ABSOLUES
EVACUATIONS SANITAIRES**

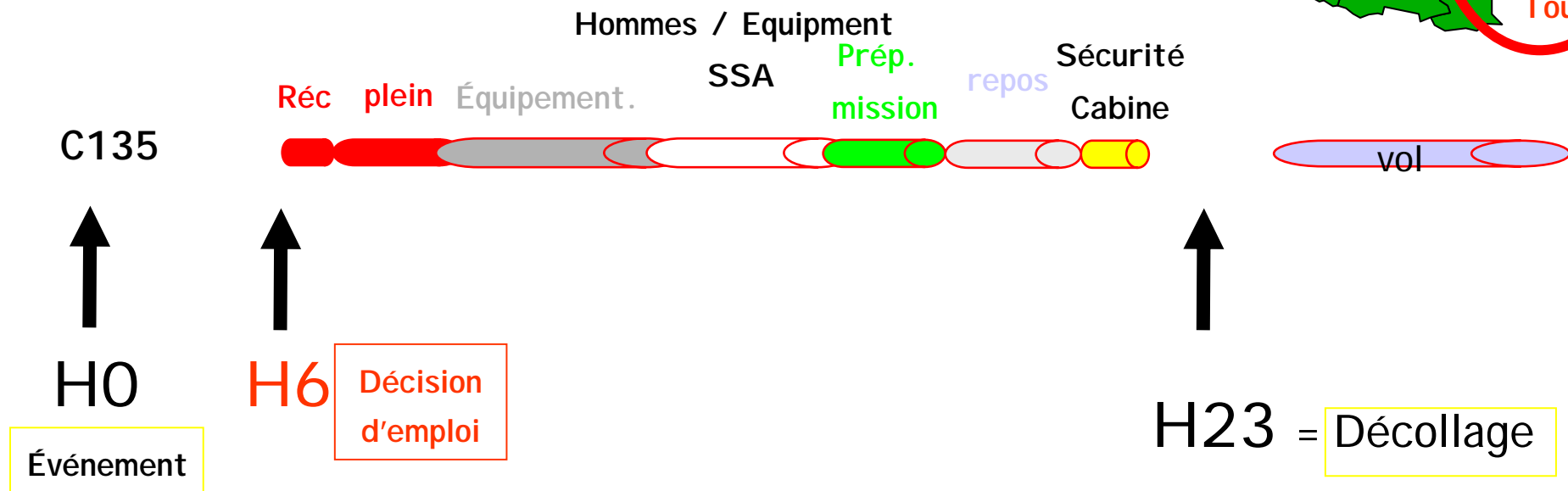
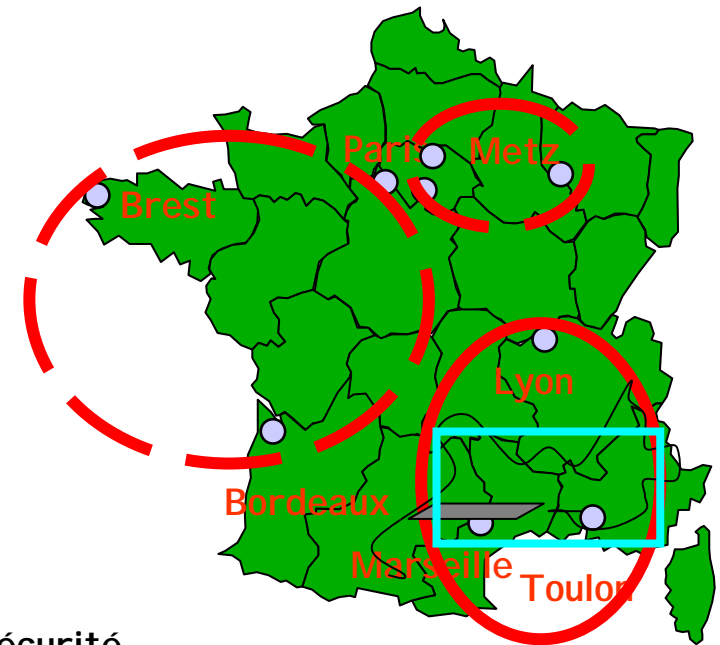


**TRAITEMENT
DEFINITIF**

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Des délais



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Des délais

The Urban set up in Developed countries



Pre-Crash

READINESS
TRAINING
PROTOCOLS



**Crash
Notification**

DETECTION
IDENTIFICATION
COMMUNICATION



**Crash
Response**

DECISION MAKING
DISPATCH
MONITORING



**Crash
Scene
Management**

ASSESSMENT
COMMAND/CONTROL



**Medical
Transport**

TELEMEDICINE
ENROUTE GUIDANCE



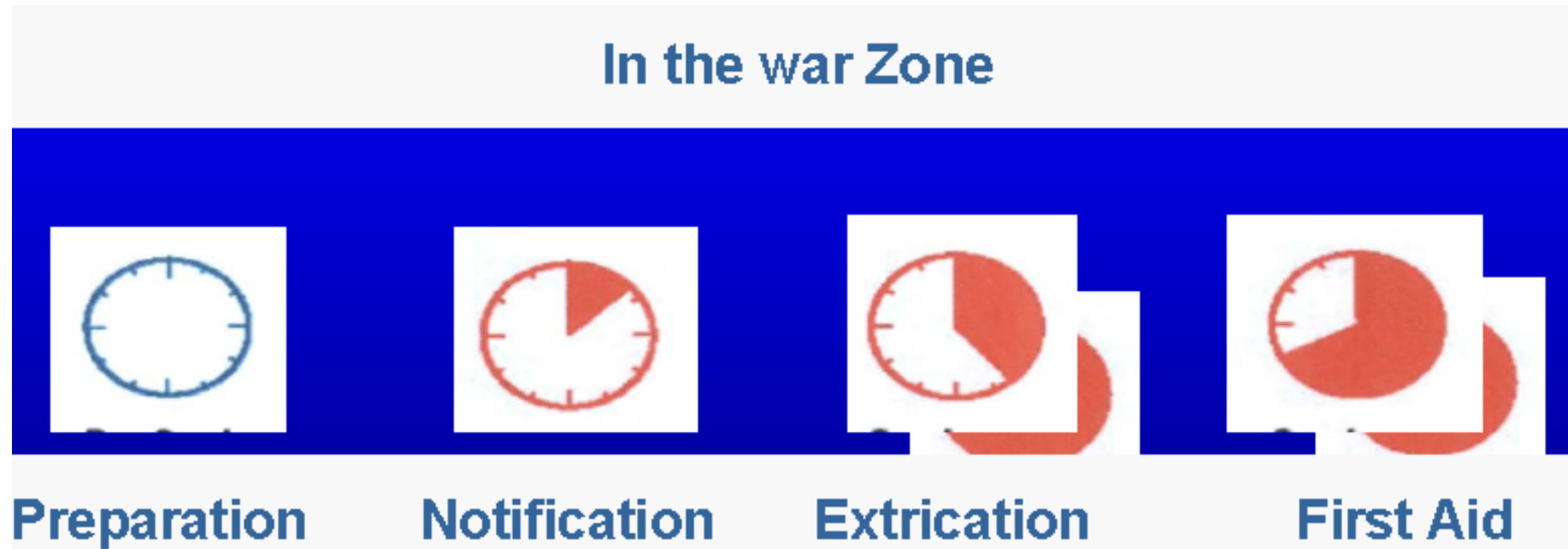
**Hospital
Treatment**

INFORMATION
TRANSFER

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Des délais

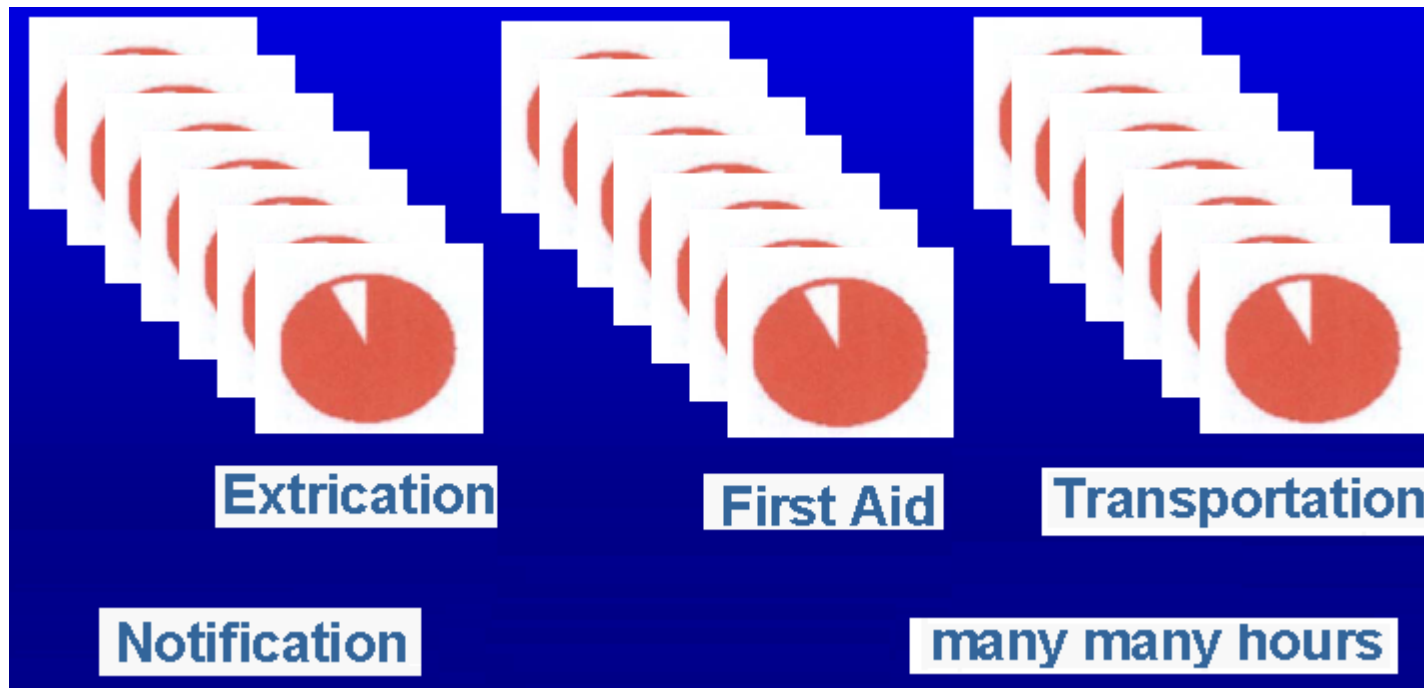


Nécessite de disposer de la supériorité du feu dans tous les domaines

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Des délais



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

OPEX = Opération militaire

Les missions particulières

Forces
spéciales



OMLT

1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

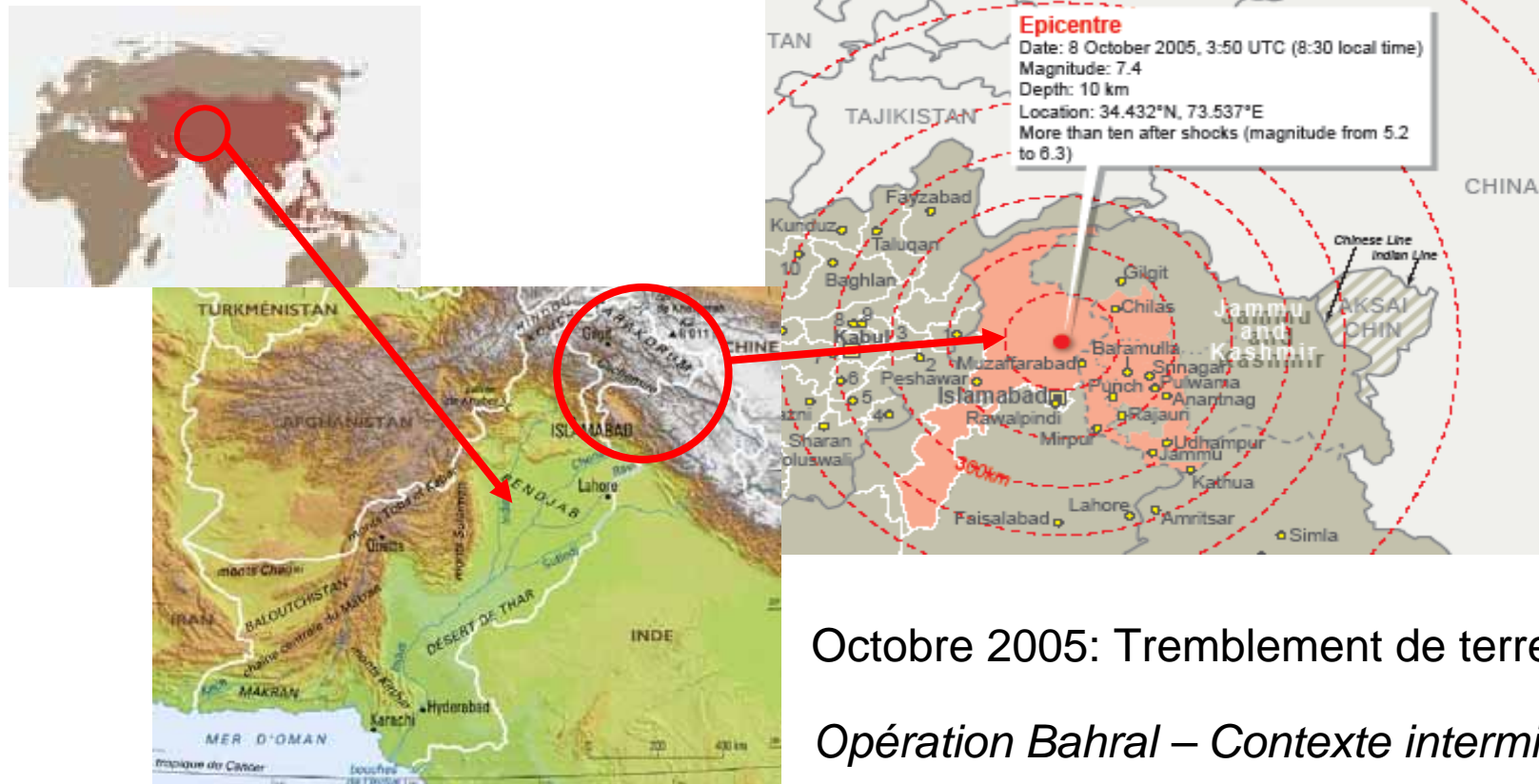
OPEX = Opération militaire Pas seulement: *L'extraction de ressortissants*



1. Le dogme : Médicalisation / Chirurgicalisation de l'avant

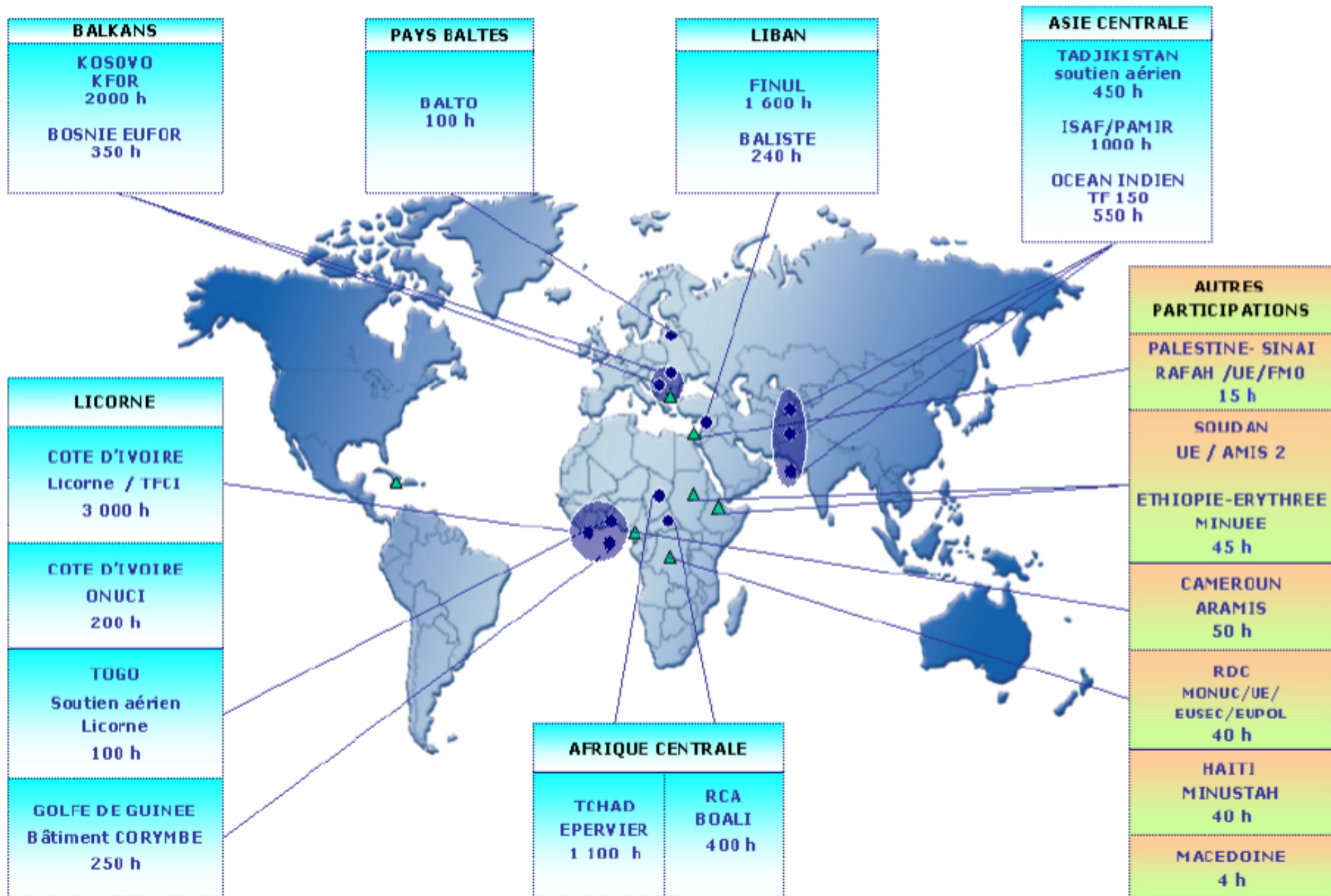
OPEX = Opération militaire

Mais pas seulement: *La catastrophe*



Octobre 2005: Tremblement de terre Cachemire

Opération Bahral – Contexte interministériel



2. En pratique:

Être modulaire pour être « capable »

Le dispositif de veille opérationnelle: *Un système modulaire de capacités techniques*

Commandement	Ravitaillement	Groupement médico-chirurgical		
Chefferie santé 4/1/1	SRS 1/2/1	Administration Soutien 1/1/2	Experts SSA NCH/Psy/OPH 2/0/0	Evacuation HM 1/1/1
Complément Chefferie 0/1/1	Complément SRS 0/1/2	PS / Accueil 1/1/5		Evacuation VR 0/2/10
Evaluation	Rôle 1 Alr	ACA 1er rang 3/6/3	Labo – Radio 1/2/0	Gynécologie 1/1/2
Précurseur Médecin air	Cellule RAPACE 1/1/2	Complément Chir 3/2/0	Dentiste 1/0/1	Pédiatrie 1/1/2
EVASAN stratégique		Cellule hospitalisation 1/1/2	Interprète	ACA 2ème rang 3/6/3
Module EVASAN 2/1/10	Module Morphée 4/5/0	Complément opérationnel		
Equipe chirurgicale	Equipe Chirurgicale SSA 3/6/3	PS 1/1/5	PS 1/1/5	PS 1/1/5

Délais alerte:

03h

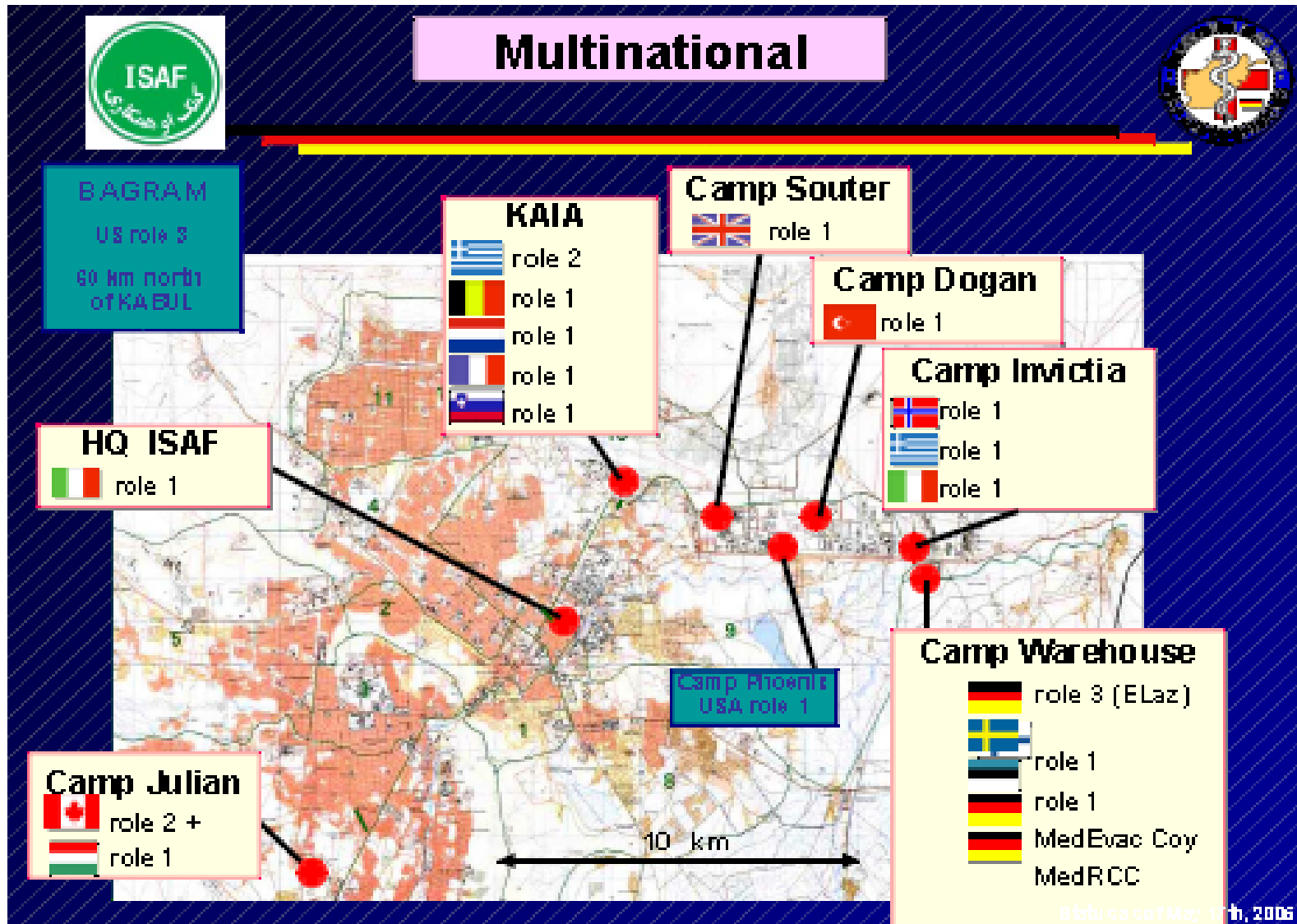
12h

72h

05J

2. En pratique:

Être « coopératif »



2. En pratique:

Être « évolutif »



2. En pratique:

Être « évolutif »

La gestion des extractions:

Quelque part au Sud Liban



Ce qu'il faut pour extraire deux blessés
en combat urbain moderne:

Un char de 70 tonnes

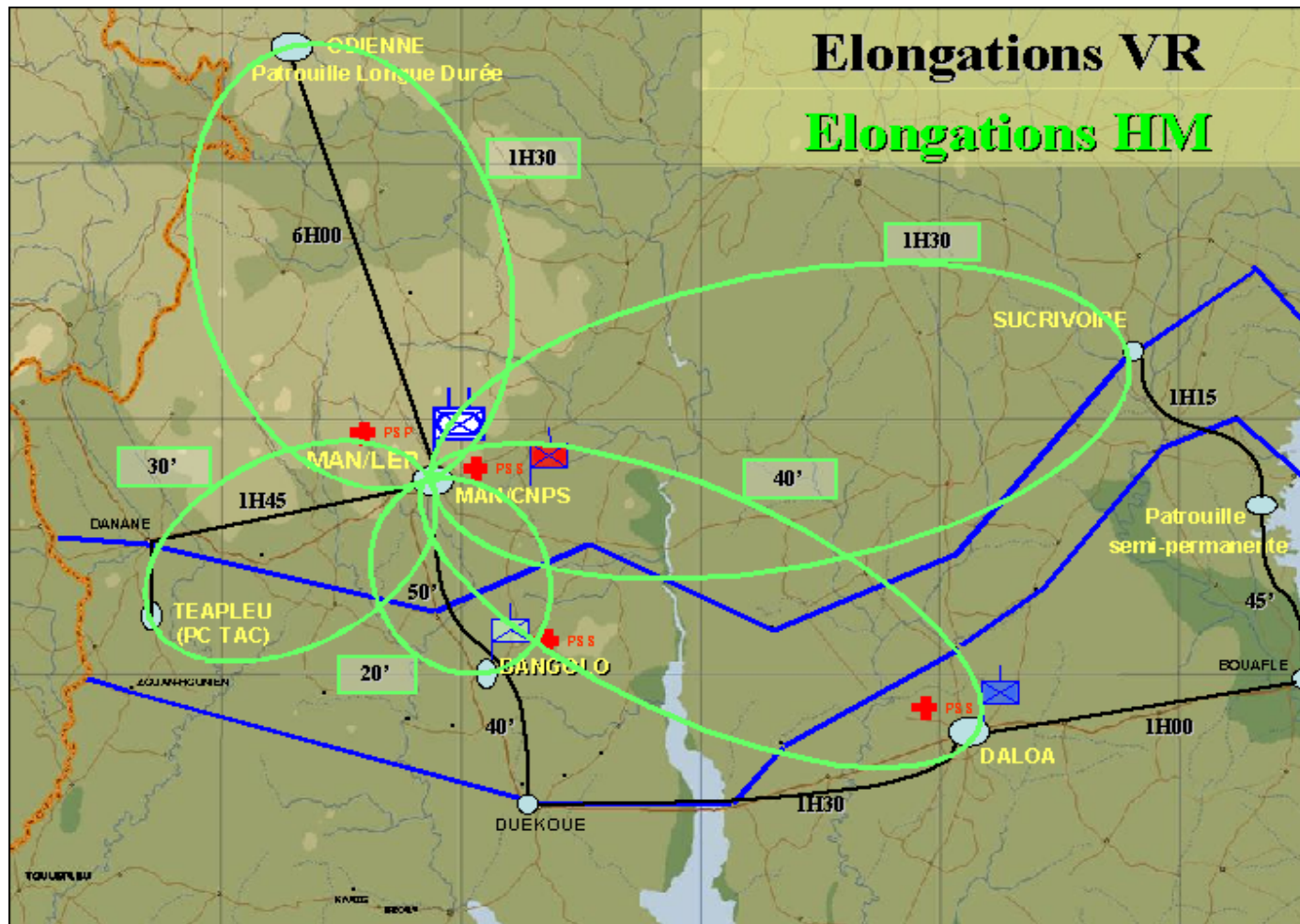
Le tankulance: Un blindé lourd adapté, LIC Modeled Merkava Mk-3 Baz

2. En pratique:

Être « évolutif »

La gestion des élongations:

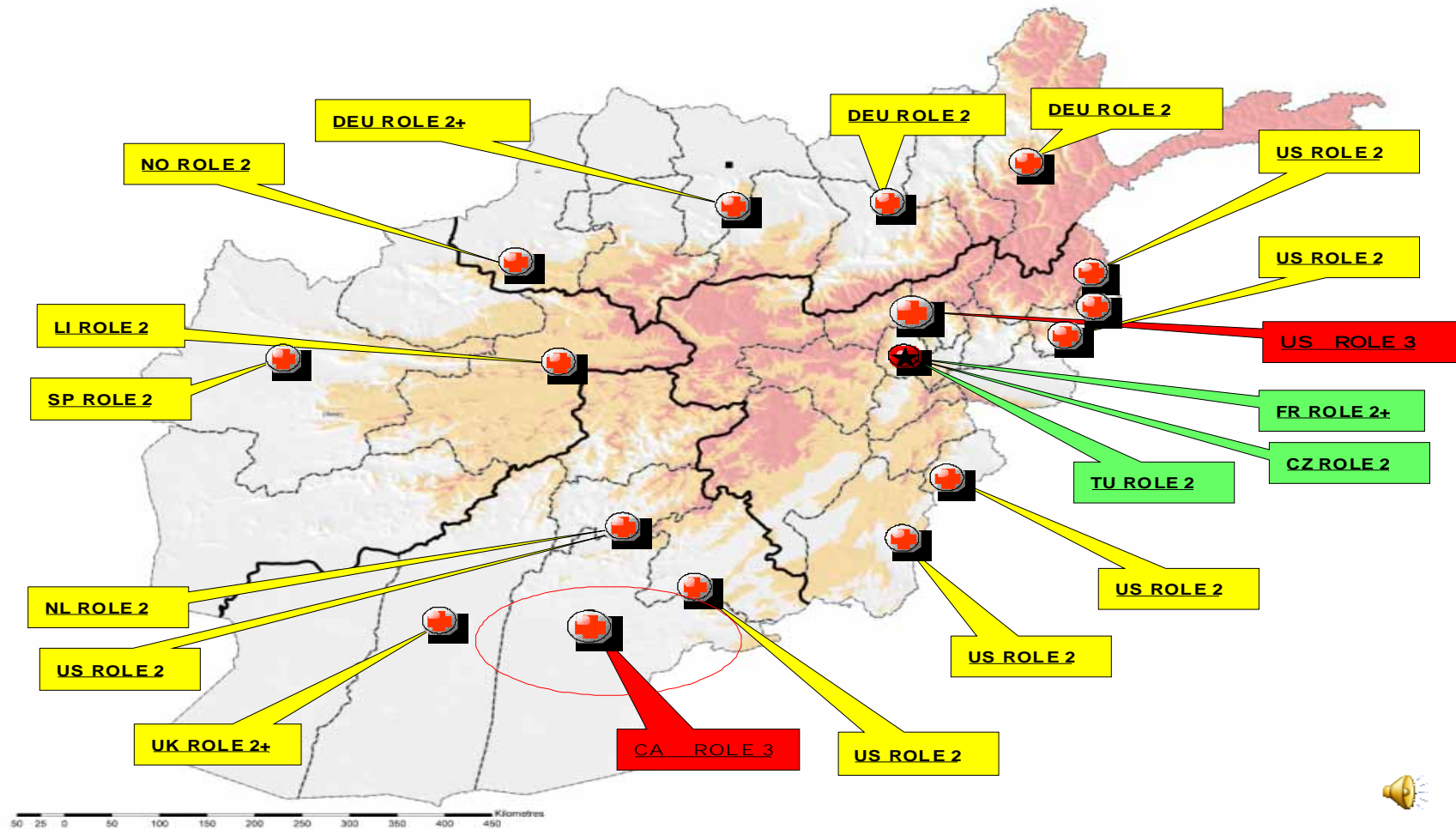
Quelque part en Côte d'Ivoire



De petites unités sont isolées

2. En pratique: Être « évolutif »

La gestion des élongations: En Afghanistan

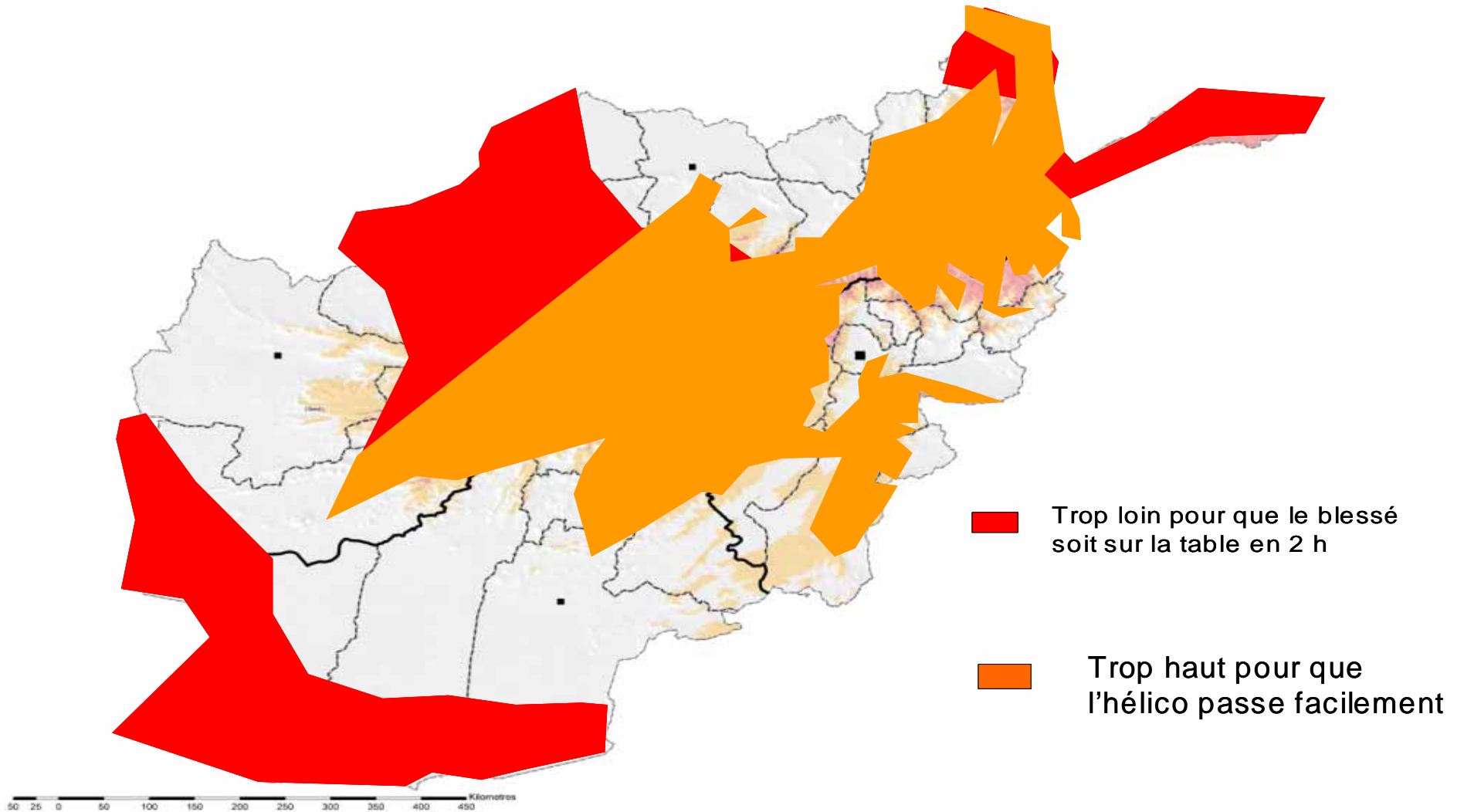


2. En pratique:

Être « évolutif »

La gestion des éloignements:

En Afghanistan



2. En pratique:

Être « évolutif »

La gestion des élongations:

Le cas des opérations des forces spéciales



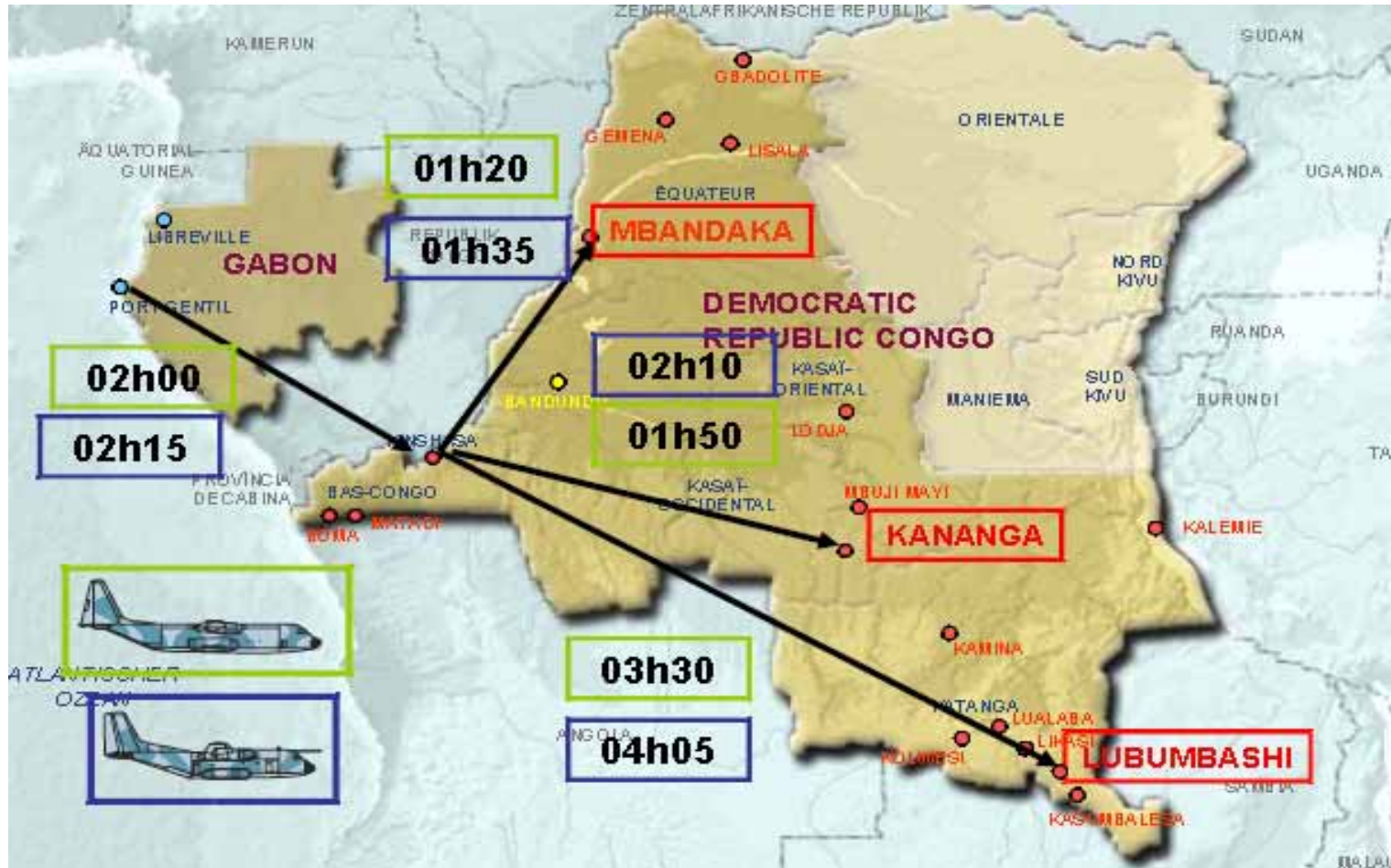
L'emploi des forces spéciales est fréquent dans la guerre moderne

2. En pratique:

Être « évolutif »

La gestion des éloignements :

Le cas des opérations des forces spéciales

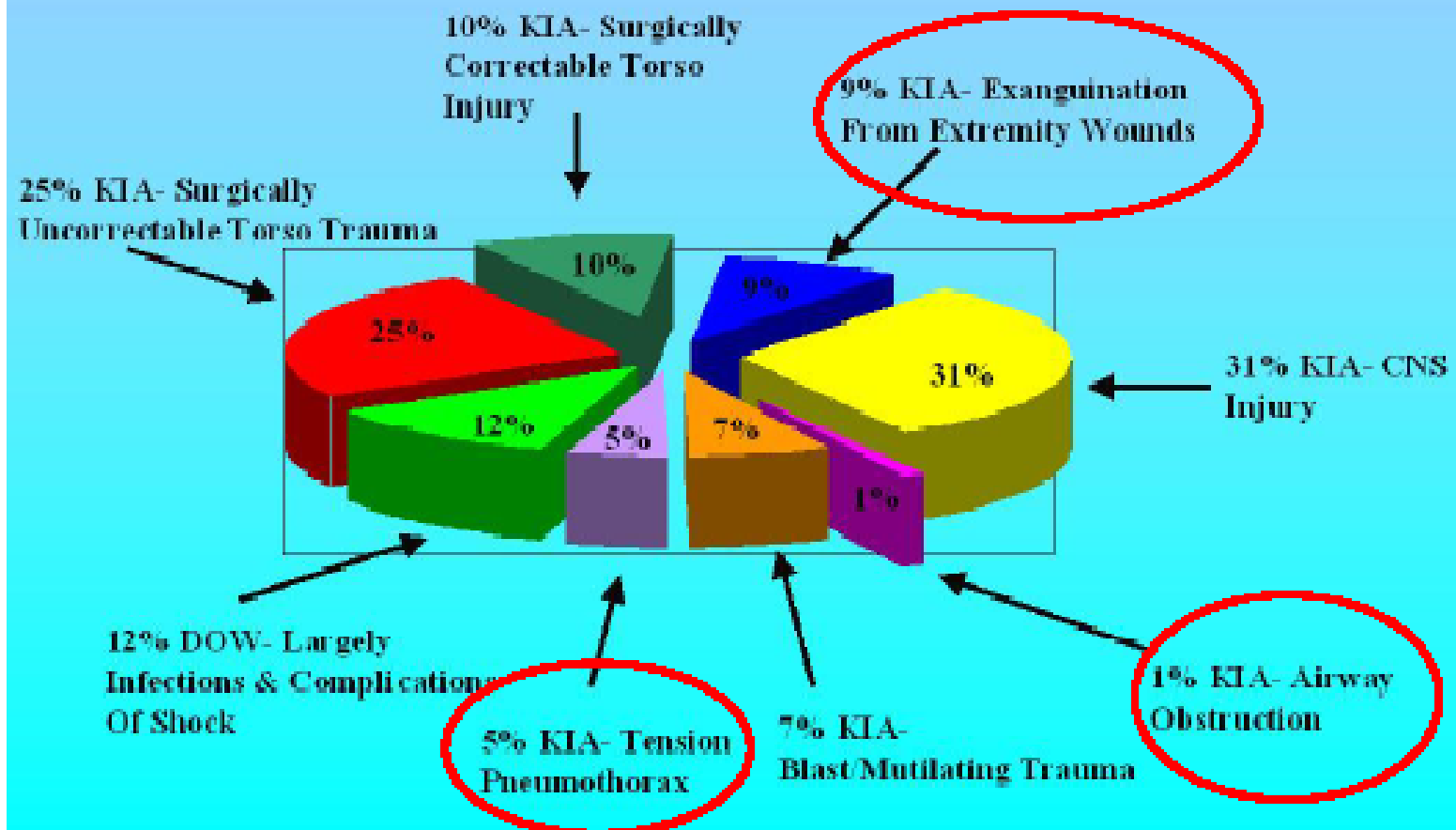


Faut-il adapter nos antennes à cet emploi ?

3. Les hommes:

Pourquoi ?

How People Die In Ground Combat (From COL Ron Bellamy)



3. Les hommes:

Leur formation: Des gestes simples !

Essentiellement: Arrêter les hémorragies

La compression directe



Parfois seul le
**point de
compression**
assure
l'hémostase...



3. Les hommes:

Leur formation: Des gestes simples !

Essentiellement: Arrêter les hémorragies



Comprimez les plaies du cou !

3. Les hommes:

Leur formation: Des gestes simples !

Essentiellement: Arrêter les hémorragies



3. Les hommes:

Leur formation: Des gestes simples !

Essentiellement: Arrêter les hémorragies



3. Les hommes:

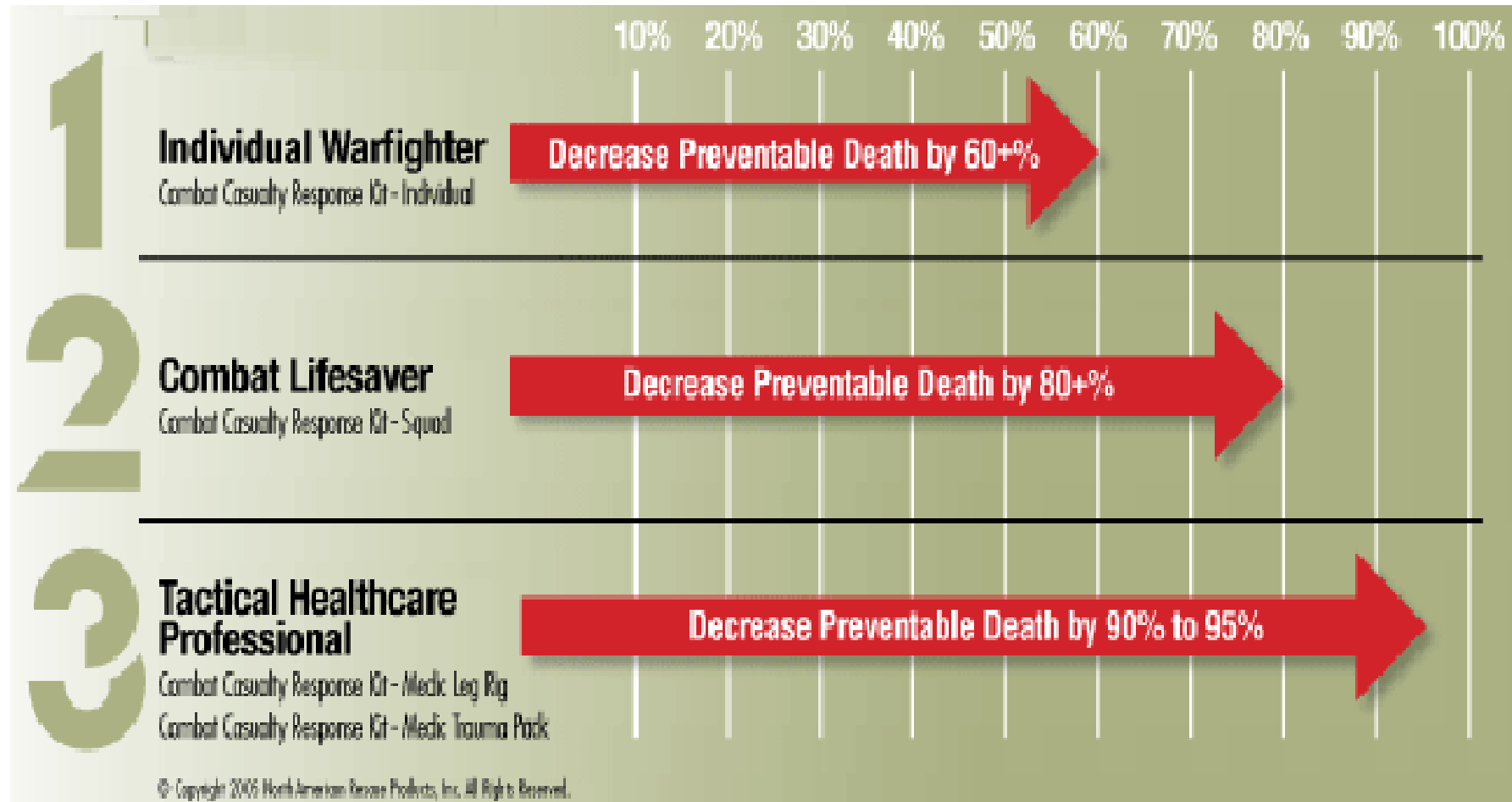
Leur formation: Des gestes simples !

Essentiellement: Arrêter les hémorragies



3. Les hommes:

Des gestes simples: Par qui ?

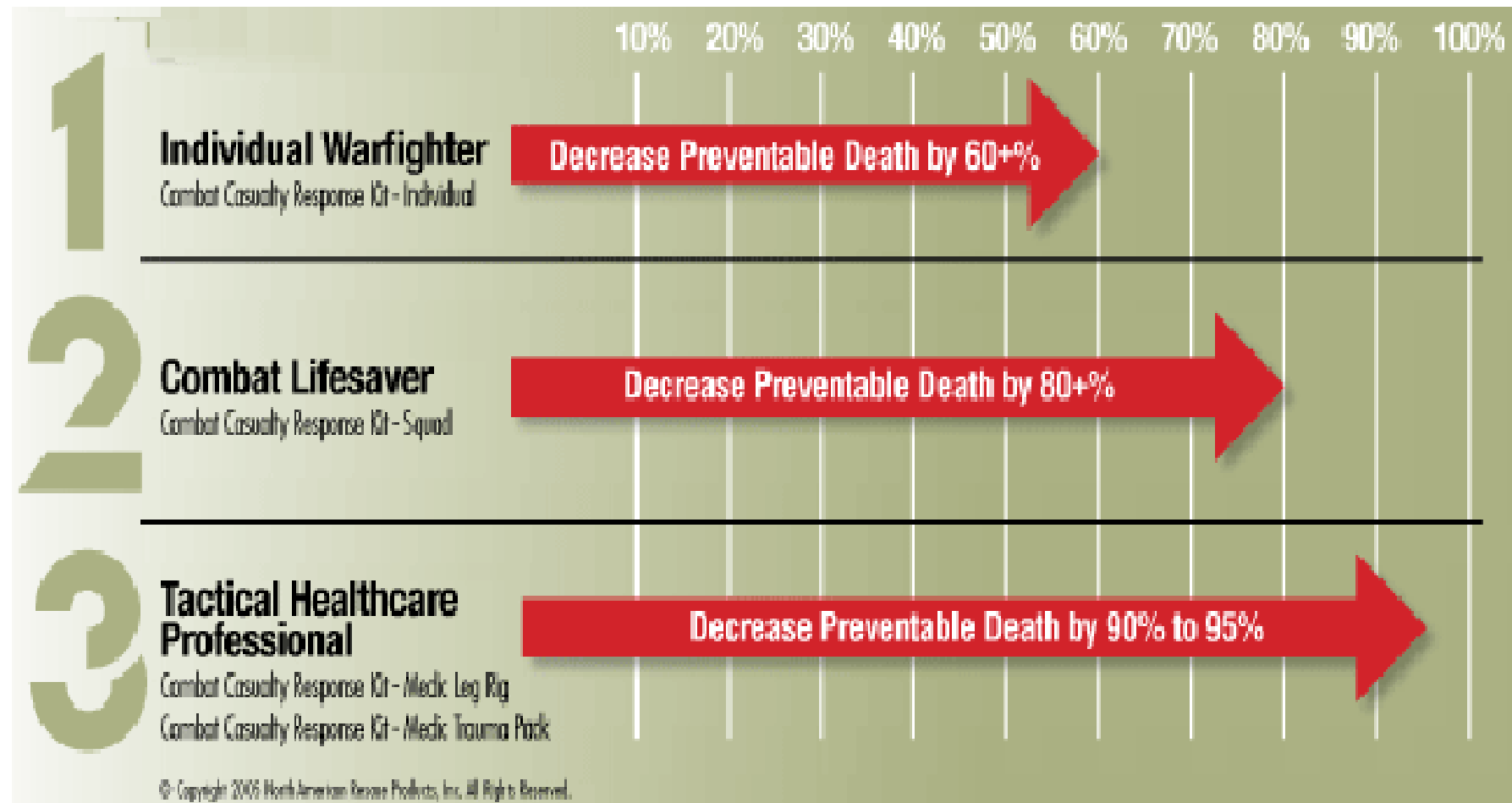


TOUT LE MONDE

Et avant tout chaque combattant

3. Les hommes:

Des gestes simples: Par qui ?



Le secourisme de combat n'a rien à voir ni avec l'activité des paramedics, ni avec le secourisme de la protection civile

3. Les hommes:

Des gestes simples: Comment ?

Une formation initiale, entretenue tout au long de son exercice



ESSA Bordeaux et Lyon

EPPA

CITERA

EVDG

CISAT

1er et 3ème R. Médical

CPOPEX

École des Fusiliers marins

4ème Régiment étranger

Services médicaux d'unité

3. Les hommes:

Des gestes simples: Comment ?

Recours extensif à la simulation EN EQUIPE



3. Les hommes:

Des gestes simples: Comment ?

Introduction récente de la mise en situation opérationnelle



Pour conclure

Participer à une opération extérieure reste une aventure humaine



Pour conclure

Notre engagement est là

