



Le congrès

du 20 au 22 sept. 2023

Palais des congrès de Paris

*anesthésie
réanimation
médecine périopératoire*



sfar-lecongres.com





Prise en charge du blessé de guerre en contexte NR ...

ou


Risque NR et haute intensité : quelles conséquences ?

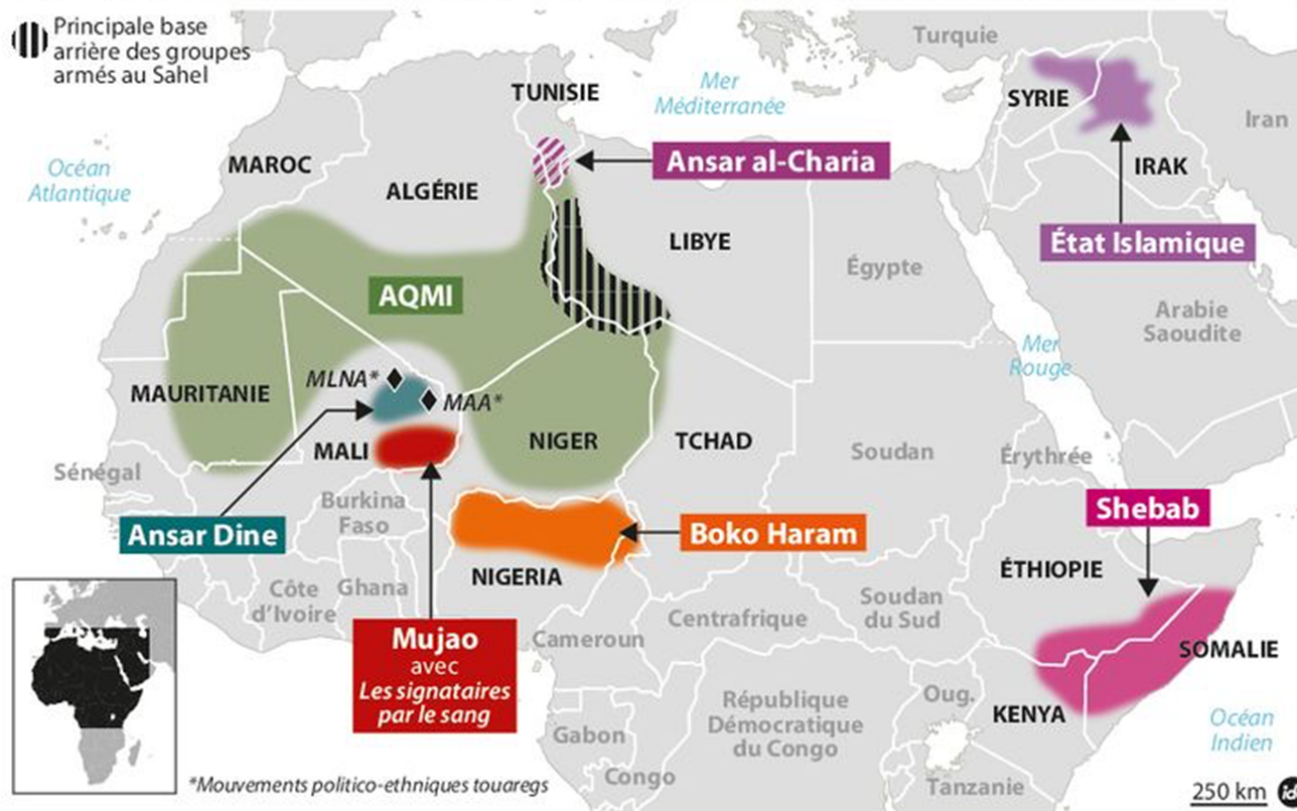
MC Aurelien RENARD

Professeur agrégé du val de grâce



Les groupes armés terroristes en Afrique et au Proche-Orient

 Principale base arrière des groupes armés au Sahel







N° 5054

ASSEMBLÉE NATIONALE

CONSTITUTION DU 4 OCTOBRE 1958

QUINZIÈME LÉGISLATURE

Enregistré à la Présidence de l'Assemblée nationale le 17 février 2022.

RAPPORT D'INFORMATION

DÉPOSÉ

en application de l'article 145 du Règlement

PAR LA COMMISSION DE LA DÉFENSE NATIONALE ET DES FORCES ARMÉES

en conclusion des travaux d'une mission d'information ⁽¹⁾
sur la **préparation à la haute intensité**



- Flux important de blessés
- Pic d'activité médico-chirurgicale
- Mobilité des équipes santé





N° 5054

ASSEMBLÉE NATIONALE

CONSTITUTION DU 4 OCTOBRE 1958

QUINZIÈME LÉGISLATURE

Enregistré à la Présidence de l'Assemblée nationale le 17 février 2022.

RAPPORT D'INFORMATION

DÉPOSÉ

en application de l'article 145 du Règlement

PAR LA COMMISSION DE LA DÉFENSE NATIONALE ET DES FORCES ARMÉES

en conclusion des travaux d'une mission d'information ⁽¹⁾
sur la préparation à la haute intensité



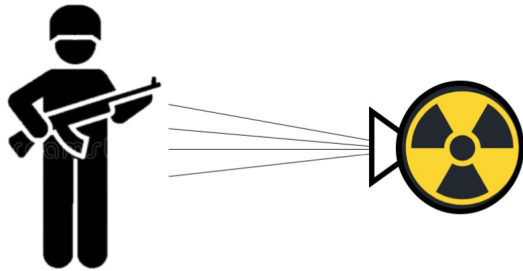
Le congrès
Palais des congrès de Paris





- Conflit haute intensité
- **Menace non conventionnelle**

Irradiation

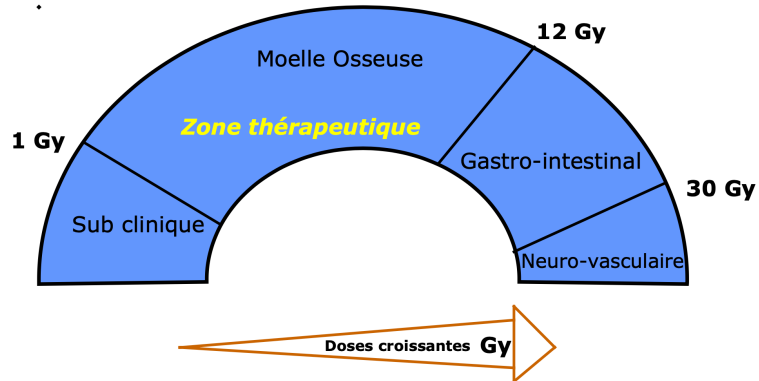


Contamination



Irradiation

- Peau
- Moelle osseuse
- Tube digestif



Contamination



Effets à long terme

Irradiation

- Peau
- Moelle osseuse
- Tube digestif

Urgence => dosimétrie

Contamination



Urgence => decontamination

Être la cible d'une arme nucléaire tactique/stratégique



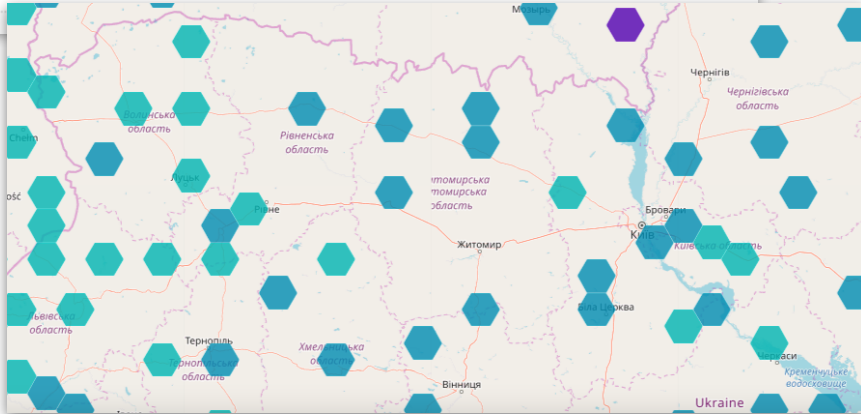
Etre la cible d'une bombe « contaminée »



Le combat en zone contaminée...

LIVE UPDATE / FROM THE LIVEBLOG OF FRIDAY, FEBRUARY 25, 2022

Ukraine reports spiking gamma radiation out of Chernobyl exclusion zone



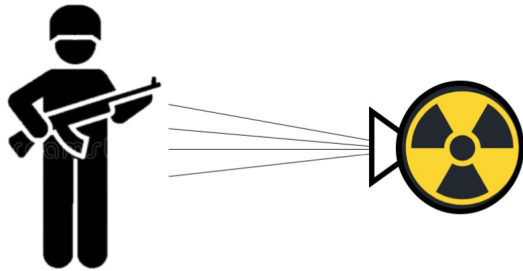
- Aucun effet vulnérant
- Aucune irradiation
- **Contamination radiologique particulaire variable**
- **Anticipation de la protection**

Endommager une installation existante....



- Pas d'effet vulnérant
- Peu ou pas d'irradiation
- **Contamination radiologique particulaire et gazeux majeure**

Irradiation

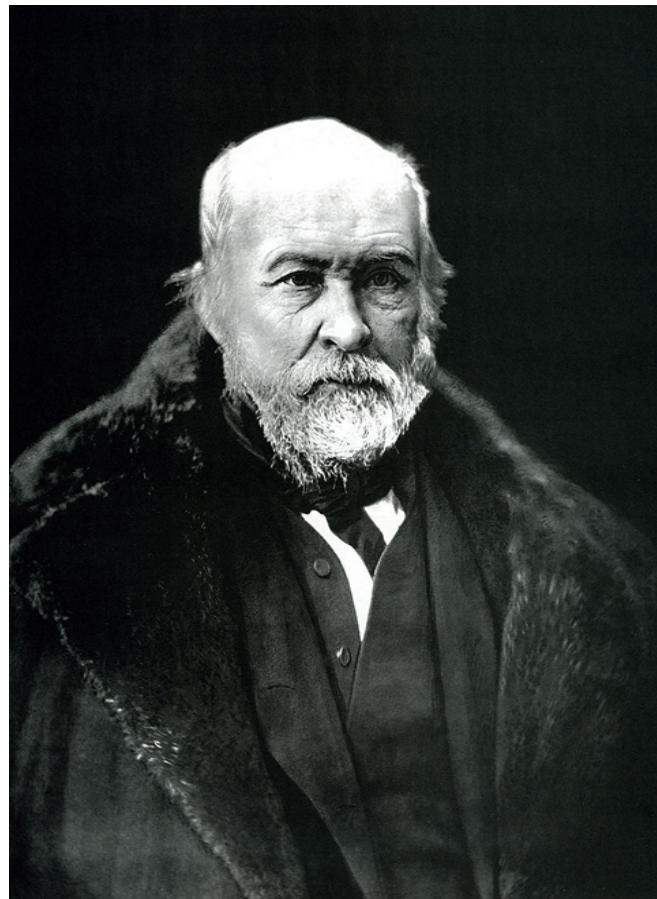


Contamination



Contamination

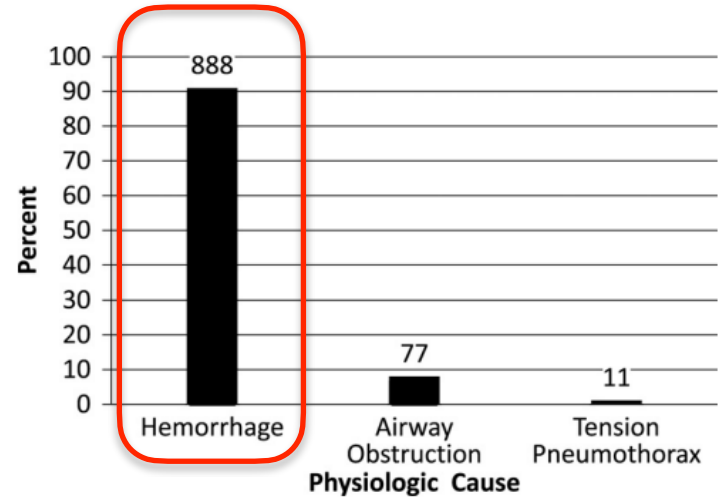
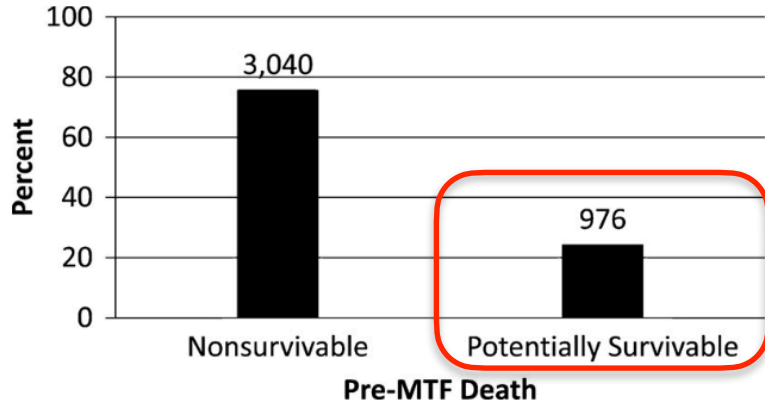




	Vietnam	Oman	Irlande	Guerre du Golf	Irak	Opération Telic
Tête et cou	20,6	18,2	13,2	23,9	18,5	21
Thorax	8,8	25,3	16,6	5,8	9,5	6,3
Abdomen	1,7	0	8,4	1,9	1,5	4,4
Extrêmités	68,1	55,5	61,8	67,7	68,5	67,8
Pelvis	0,8	1		0,6	2	0,5

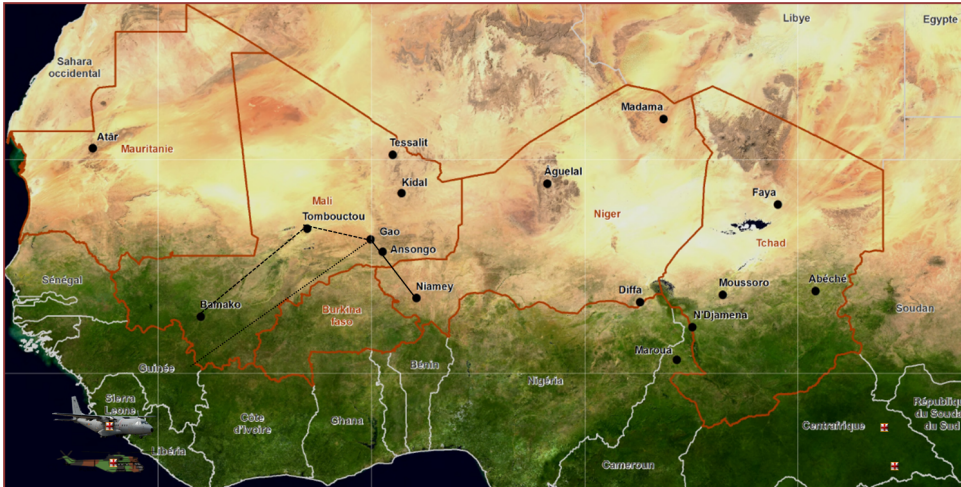
Ramasamy et al, Injury 2009





Eastridge et al, J Trauma Acute Care Surg. 2012





Barkhane
5 millions de km²
< 60 morts 2013-2023



Ukraine
600,000 km²
Entre 2000 et 4000 morts en 21 jours



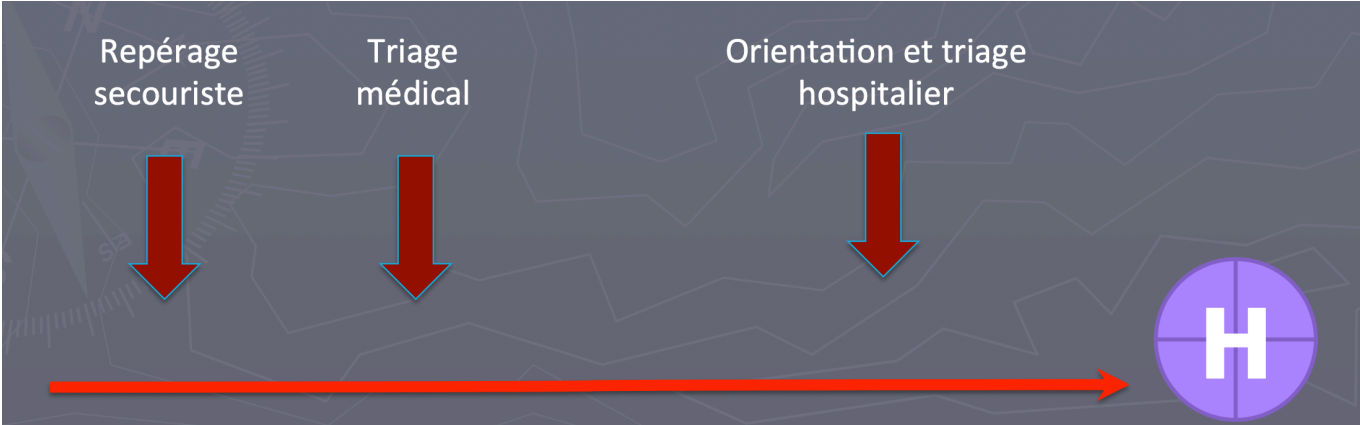
Une priorité : trier.....



EU (<1h) UA (<4h) UR



Une priorité : trier.....



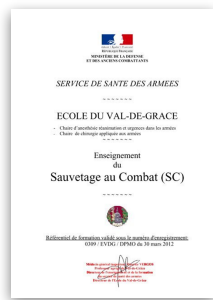
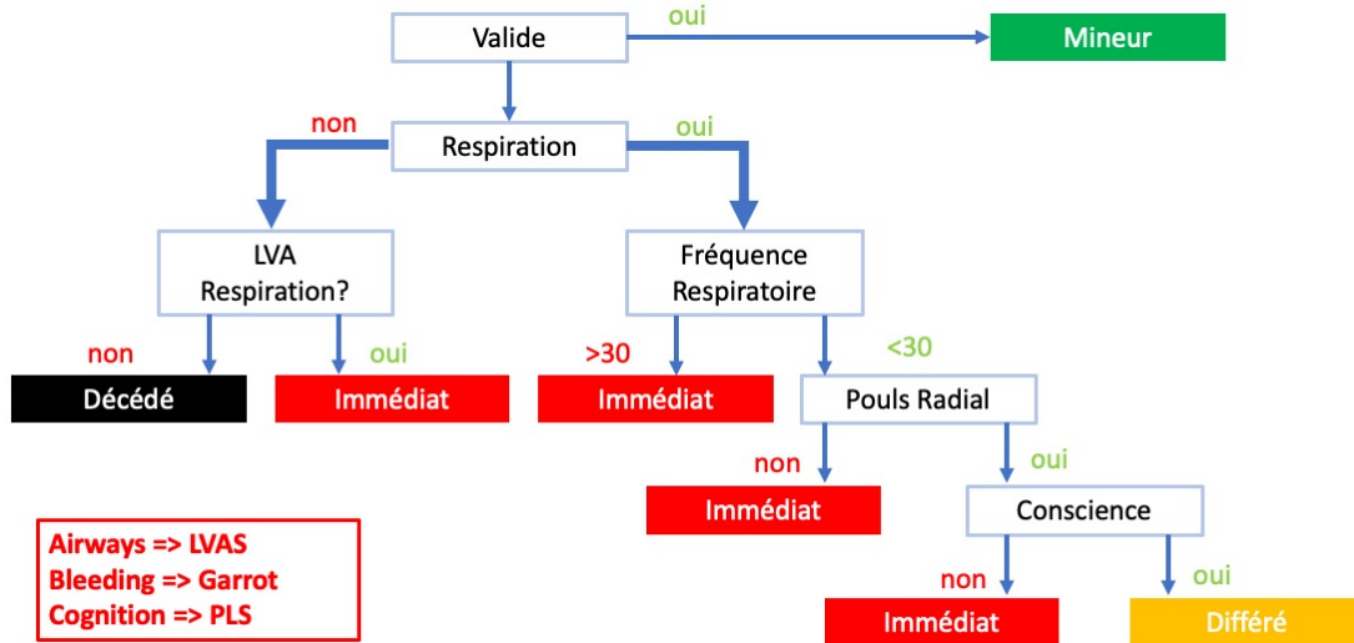
A (URGENT) B (PRIORITY) C (ROUTINE)

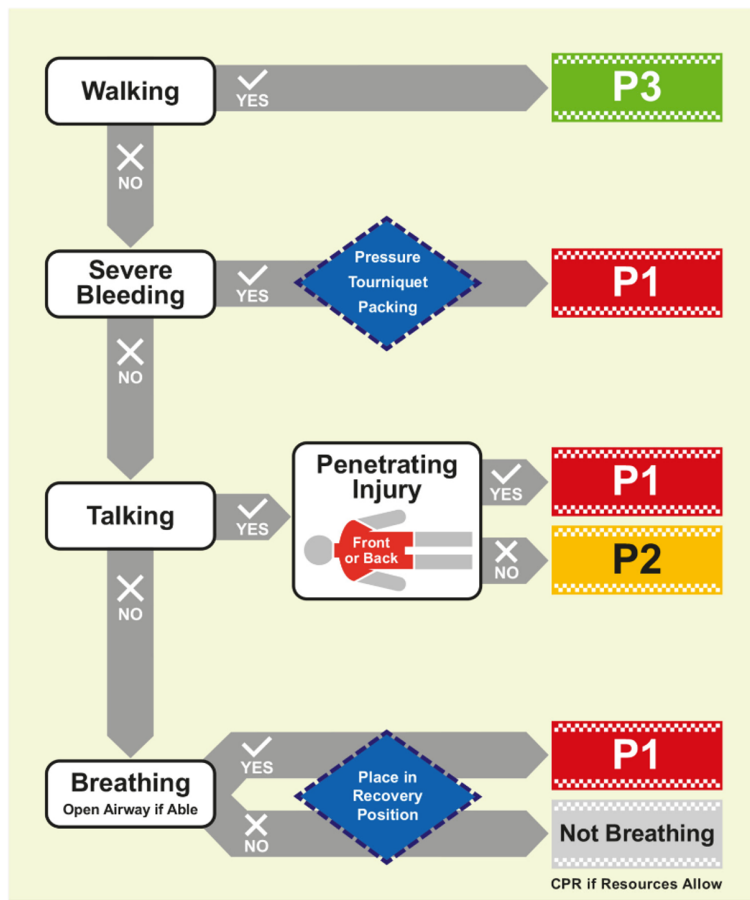


EU (<1h) UA (<4h) UR



START ABC





Ten second triage: A novel and pragmatic approach to major incident triage

J. Vassallo^{1,2}, P. Cowburn^{3,4,5}, C. Park^{6,7}, D. Bull⁸, S. Harris⁸, C.G. Moran^{9,10} and J.E. Smith^{1,11}

1-4
© The Author(s) 2023
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/1460406231156219
journals.sagepub.com/home/tra
SAGE



START ABC / 10 sec triage

ALPHA / P1

< 1H

BRAVO / P2

< 4H

CHARLIE / P3

< 24H



START ABC / 10 sec triage



ALPHA / P1

BRAVO / P2

CHARLIE / P3

< 1H

< 4H

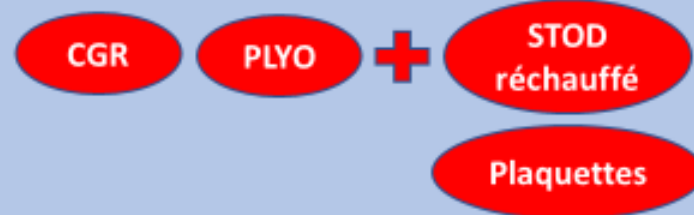
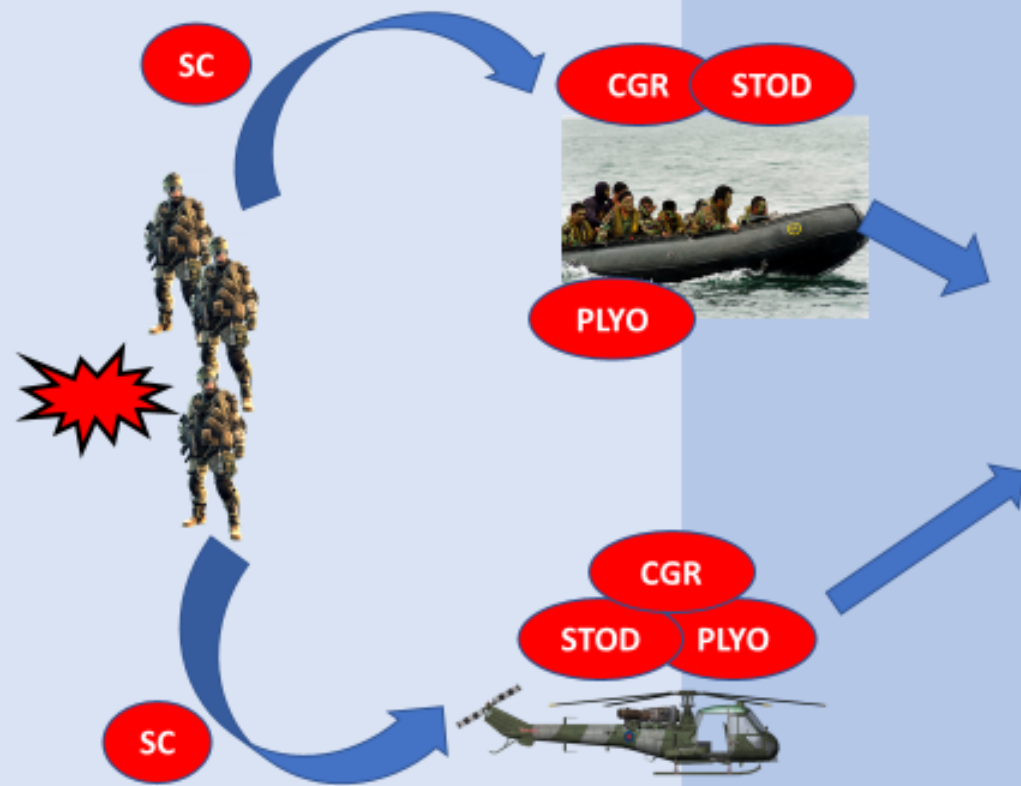
< 24H



L'urgence médico-chirurgicale prime sur l'urgence radiologique










1H



4-8 

L'urgence médico-chirurgicale prime
sur la décontamination





Décontamination à l'arrivée
sur le bateau



4H



50-100 



CONCLUSION



“... les zones radiocontaminées ne sont pas des si mauvais endroits ...”