

# RÔLE DE LA SECURITE CIVILE DANS LES CATASTROPHES



DDSC

**J-P CARPENTIER**

Conseiller Médical

Direction de la Défense et de la Sécurité Civiles

87-95 quai du Dr Dervaux

92600 Asnières sur Seine



# Les situations de catastrophe et les plans d'urgence

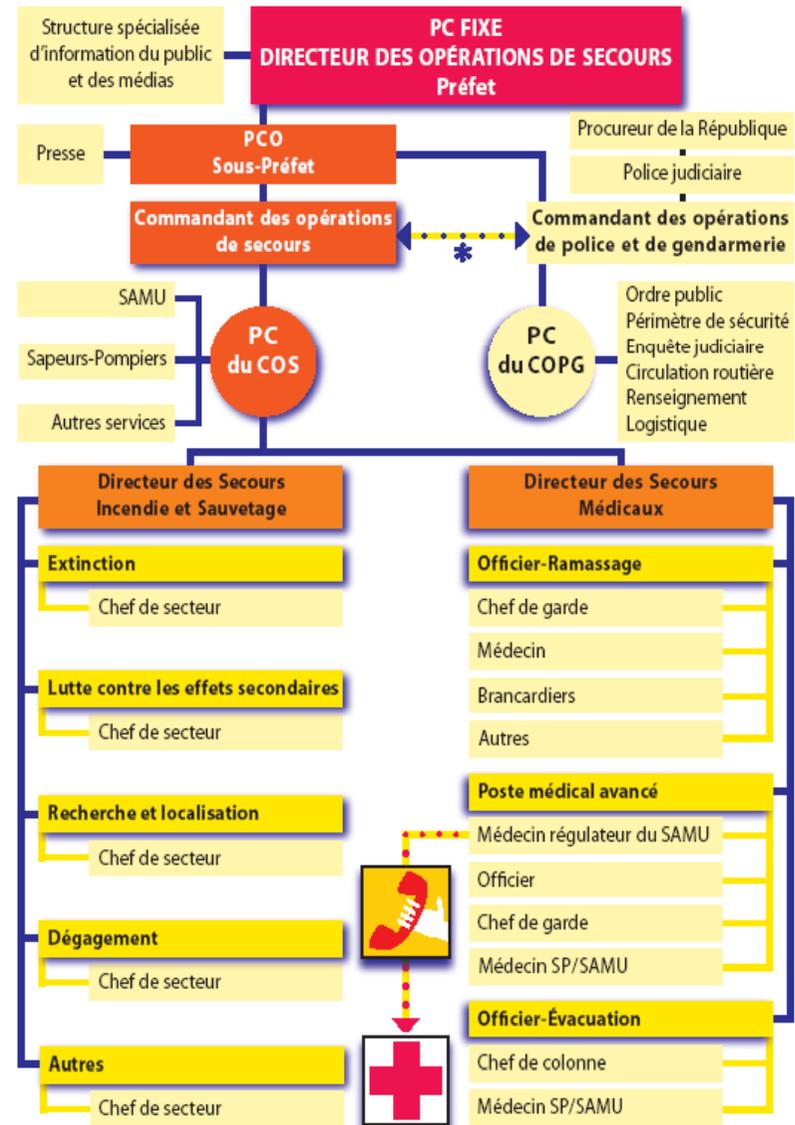


# Catastrophe à effet limité

Plan rouge

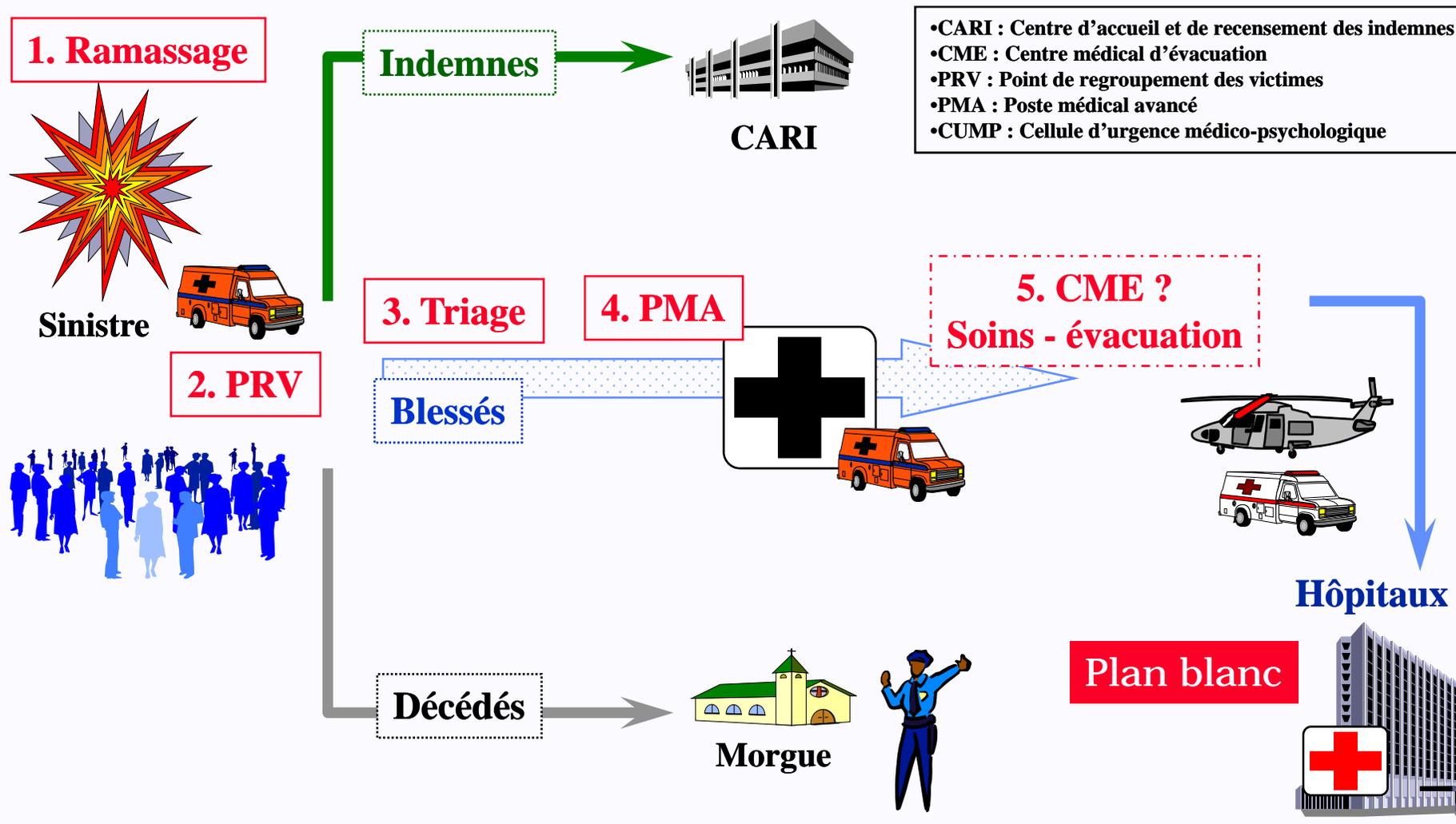


## SCHÉMA DE L'ORGANISATION DES SECOURS



\* Coordination pour toutes les actions effectuées au profit des secours.

# La chaîne des secours médicaux



Catastrophe  
majeure



Plan ORSEC



1987

OR.SEC

Plans d'urgence

P  
P  
I

P  
R

P  
S  
S

# Organisation actuelle des secours

- Loi n° 2004-811 du 13 août 2004 de modernisation de la Sécurité Civile (Art 13-29)
- Décret n°2005-1157 du 13 septembre 2005
  - Organisation de la Réponse de Sécurité Civile
  - Déclinaison départementale, zonale et maritime
- Décret n°2005-1156 du 13 septembre 2005
  - Plans Communaux de Sauvegarde
- Décret n°2005-1158 du 13 septembre 2005
  - Plans particuliers d'intervention
- En continuité avec les Plans Internes :
  - POI, PIS, PSI, PPMS...

# Le plan ORSEC

## Le dispositif ORSEC

### DISPOSITIF UNIQUE DE GESTION DES EVENEMENTS

OUTIL, PROGRESSIF, MODULAIRE

Le dispositif opérationnel ORSEC comprend :

des **DISPOSITIONS GENERALES**

composées des différents éléments nécessaires à la gestion de tout type d'événement

majeur, cest le TRONC COMMUN.

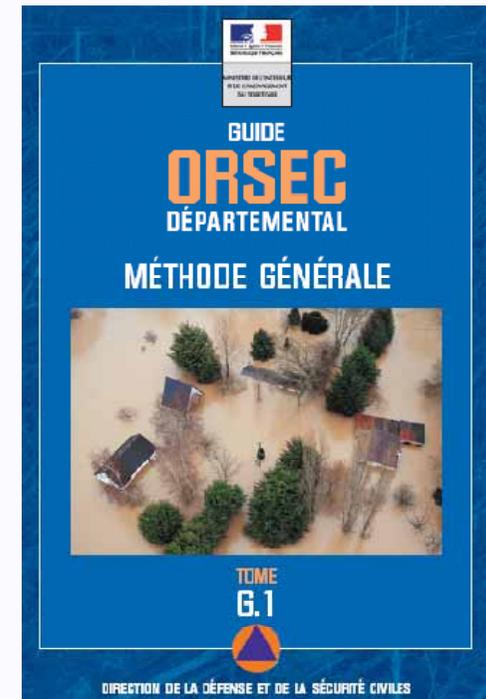
des **DISPOSITIONS SPECIFIQUES**

complètent SI NECESSAIRE les dispositions générales en précisant les mesures pour faire face aux conséquences prévisibles des risques et menaces recensés.

# Le plan ORSEC

## Les dispositions spécifiques

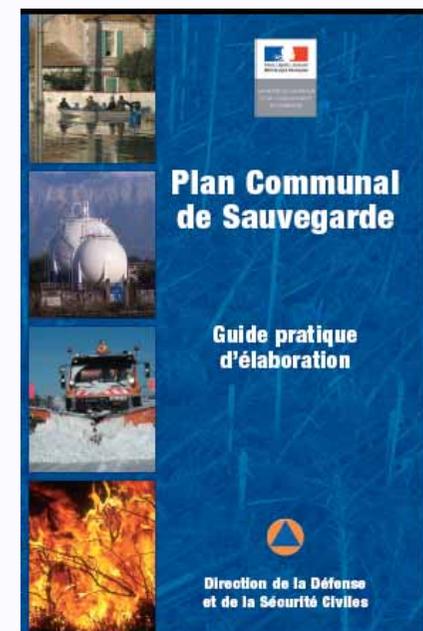
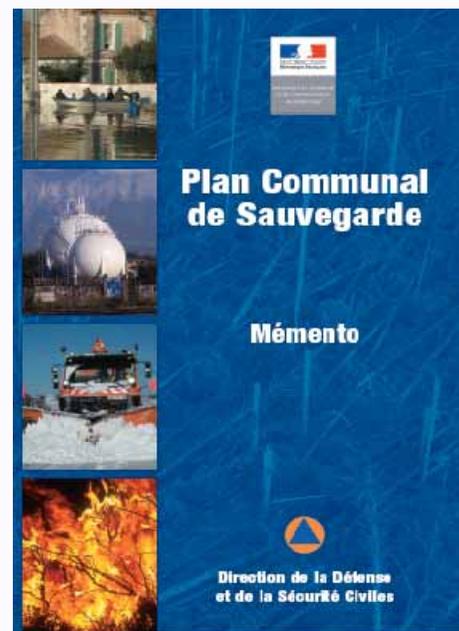
- **Risques technologiques**
  - Installations fixes « PPI » : dangers in et hors site
  - TMD, TMR, pollutions terrestres, aquatiques, aériennes...
- **Risques ferroviaires et autoroutiers**
  - Voies, ouvrages (tunnels)
- **Risques aéronautiques**
  - Phase recherche, aérodrome...
- **Risques naturels**
  - Inondations, cyclones, séismes, avalanches, mouvement de terrain...
- **Risques de sites**
  - Sites de grand rassemblement permanents, ponctuels...
  - Sites souterrains, sites spécifiques du département...
- **Risques sanitaires**
  - Pandémie grippale, canicule, grand froid, etc...



# Les plans communaux de sauvegarde

## Le maillon local

- **Objectifs**
  - Alerte et information de la population
  - Soutien et accompagnement
- **Obligatoire dans les communes**
  - Dotées d'un plan de prévention des risques naturels prévisibles approuvé (PPRN)
  - Comprises dans le champ d'application d'un plan particulier d'intervention (PPI)
- **Conseillé pour toutes les autres**



# Les moyens de la sécurité civile



# Les moyens territoriaux

## CIVILS



200 000 volontaires



35 000 professionnels

## MILITAIRES



8 000 sapeurs-pompiers de Paris

1 700 marins-pompiers de Marseille

Dont 23 000 femmes



# LES MOYENS NATIONAUX de la Sécurité civile

Les moyens nationaux que la direction de la Défense et de la Sécurité civiles (DSC) peut mettre en œuvre en France ou engager à l'étranger sont considérables.

## LES ÉQUIPES



**3 unités d'instruction et d'intervention de la Sécurité civile (UIISC)**



Totalisant 1 500 hommes en alerte permanente, ces unités, formées et entraînées, sont polyvalentes et susceptibles d'intervenir sur tout type de catastrophe (séismes, inondations, cyclones, feux de forêts, etc.). Elles sont basées à Nogent-le-Rotrou (28), Brignoles (83) et Corte (2B). Suivant le type de catastrophe, des unités spécialisées peuvent être constituées : détachements médicaux, détachements d'intervention catastrophe aéromobiles (DICA), compagnies technologiques (risques NBC).



**20 centres de déminage**

Ces centres de déminage regroupent 300 spécialistes chargés des opérations de collecte (500 tonnes de munitions ramassées chaque année) et de la neutralisation des colis suspects.



**Le centre opérationnel de gestion interministérielle des crises (COGIC)**

Mis à la disposition du ministre de l'Intérieur et placé sous l'autorité du directeur de la défense et de la sécurité civiles, haut fonctionnaire de défense, le centre opérationnel de gestion interministérielle des crises constitue, au quotidien ou en cas de dysfonctionnement grave, un outil unique pour réagir, suivre l'événement, coordonner l'ensemble des moyens de secours, humains et matériels, locaux ou nationaux, publics ou privés.



## LES MATÉRIELS

**22 bases hélicoptères**



Ces bases totaliseront 39 machines à l'issue du renouvellement du parc actuellement en cours.

**1 base avions**



Cette base d'avions compte 25 bombardiers d'eau destinés à la lutte contre les feux de forêts et 3 avions de commandements.

**4 établissements de soutien opérationnel et logistique**



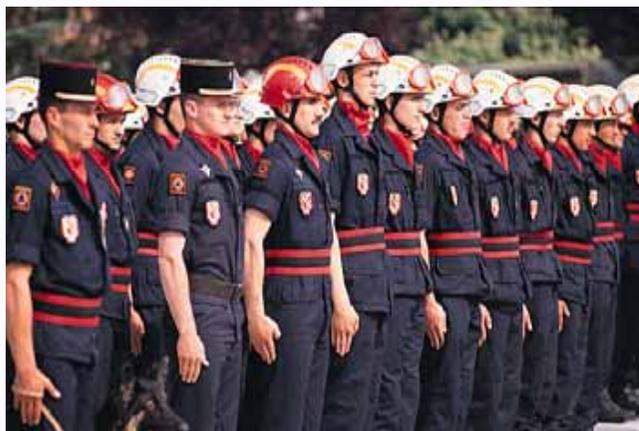
Ces établissements de soutien opérationnel et logistique, sont prêts à fournir des équipements de secours, de la couverture à la station d'épuration d'eau. Ces moyens en hommes et en matériels sont mis à la disposition des préfets (voire de pays étrangers en situation de catastrophe) qui les sollicitent dès lors que les moyens locaux et zonaux sont insuffisants.



# Les formations militaires

1 500 hommes

Unités  
de renfort national  
et de projection  
internationale





# Les formations militaires

## **Risques Naturels**

Tremblements de terre, feux de forêts, inondations,  
cyclones et tempêtes

## **Risques Technologiques**

Accidentels : accidents nucléaires biologiques et chimiques  
Intentionnels : menaces terroristes, accidents industriels

## **Risques Sanitaires et Aide Humanitaire**

Réfugiés, populations déplacées, menaces sanitaires



# Les formations militaires

Agissent dans le cadre de l'**URGENCE**

La décision d'engagement des unités de la sécurité civile est prise par le gouvernement français (MIOMCT – DDSC) :

- Soit sur **demande de renfort** émanant d'un Préfet de zone pour le territoire national...
- Soit suite à la **demande d'assistance** établie par un pays touché par une catastrophe pour une intervention à l'étranger...

# Les moyens d'intervention

## *Détachement d'intervention catastrophe aéromobile*

**Effectifs : 60 personnes (09/14/37)**

### Missions :

- *reconnaître, évaluer les chantiers et analyser les risques secondaires*
- *engager le détachement*
- *rechercher et conditionner en surface et sous les décombres*
- *dégager et évacuer les victimes en surface et sous les décombres*

### Matériels :

Désignation des matériels	Poids (tonnes)	Volume (m <sup>3</sup> )
Lot DICA 60	10,5	42,5
Paquetages	2,5	12
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>54,5</b>

**Dont 9 personnels Santé**

- 3 médecins

- 3 infirmiers

- 3 auxiliaires sanitaires



# Les moyens d'intervention

## *Poste de Soins Projetable*

**Effectifs : 13 personnes (05/04/04)**

**Dont 9 personnels Santé**

### Missions :

- *coordonner et mener une action de soins itinérants*
- *conseil des autorités locales dans le domaine médical*
- *traitement de l'urgence en cas de besoin*
- *EMD participer à la mise en place d'infrastructure hospitalière de campagne*
- *EMD soutenir les acteurs du système de santé local*

- **3 médecins**
- **3 infirmiers**
- **3 auxiliaires sanitaires**

### Matériels :

Désignation des matériels	Poids (tonnes)	Volume (m <sup>3</sup> )
Lot PSP	5,5	26,5
Paquetages	0,5	2,5
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>29</b>



# Les moyens d'intervention

## *Poste Médical Projetable*

**Effectifs : 25 personnes (06/06/13)**

**Dont 12 personnels Santé**

### Missions :

- *reconnaisances des lieux de la catastrophe*
- *reconnaisances sanitaires et médicales*
- *conseil des autorités locales*
- *accueil et traitement des victimes*
- *conditionnement et évacuation des victimes*
- *EMD soutenir les acteurs du système de santé local*
- *EMD coordonner et mener une action de soins itinérants*

**- 3 médecins**

**- 3 infirmiers**

**- 6 auxiliaires sanitaires**

### Matériels :

Désignation des matériels	Poids (tonnes)	Volumes (m <sup>3</sup> )
Lot PMP	9	50
Paquetages	1	5
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>55</b>



Tremblement de terre au Salvador - janvier 2001 - © Joachim BERTRAND / SECURITE CIVILE

**100 à 200 consultations / jour**

# Les moyens d'intervention

## *Détachement d'Appui Médical et d'Hospitalisation (DAMHO)*

*Partie FORMISC (médicalisation/hospitalisation/soutien)  
de l'Elément de la Sécurité Civile Rapide d'Intervention Médicalisée (ESCRIM : 72 personnes)  
dont la partie chirurgicale/radiologique est mise en œuvre par le SDIS du Gard.*

**Effectifs : 41 personnes (10/12/19)**

**Dont 18 personnels Santé**

### Missions :

- *accueil , traitement et hospitalisation des victimes*
- *conseil des autorités locales dans le domaine médical*
- *conditionnement et évacuation des victimes vers des structures hospitalières*
- *EMD coordonner et mener une action de soins itinérants*

**- 6 médecins**

**- 6 infirmiers**

**- 6 auxiliaires sanitaires**

### Matériels :

Désignation des matériels	Poids (tonnes)	Volumes (m <sup>3</sup> )
Lot DAMHO	17,5	82
Paquetages	1,5	8
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>90</b>



**100 à 300 consultations / jour**

**Hospitalisation de 30 personnes**

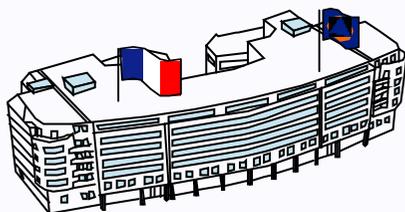
# Les établissements de soutien opérationnel et logistique (ESOL)

Fourniture  
d'eau potable  
et pompage lourd



# L'engagement des moyens





**MINISTRE DE L'INTERIEUR  
ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE**

**DIRECTION DE LA DEFENSE ET DE LA SECURITE CIVILES (HFDS / DDSC)**

**Sous-Direction  
de l'Administration  
et de la Logistique**

**Sous-Direction de la  
Gestion des Risques**

**Sous-Direction  
des sapeurs-pompiers  
et des acteurs du Secours**

**Sous-Direction des  
Services Opérationnels**

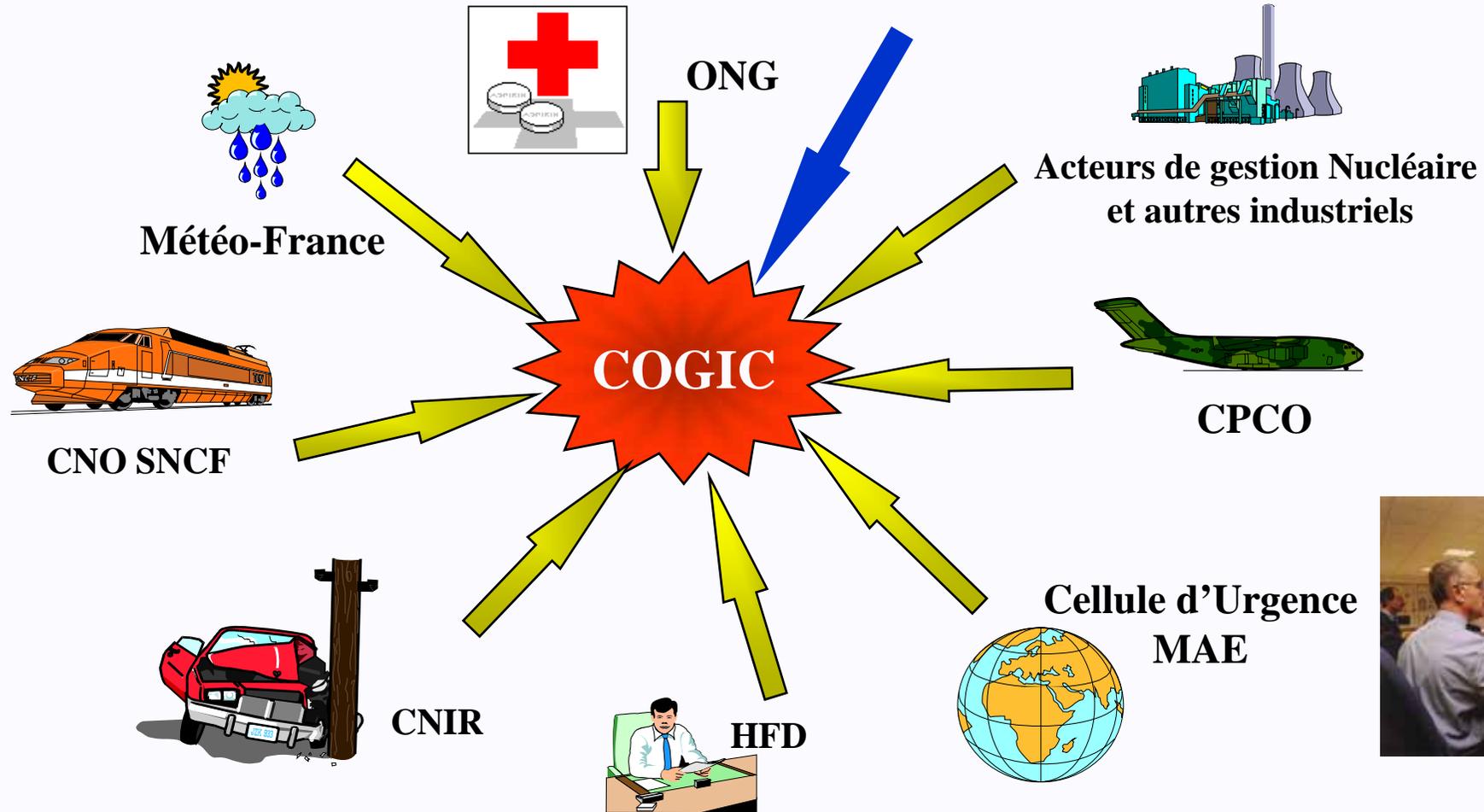
**Centre Opérationnel  
de Gestion Interministérielle des Crises (COGIC)**

**Commandement des formations militaires  
de la sécurité civile**

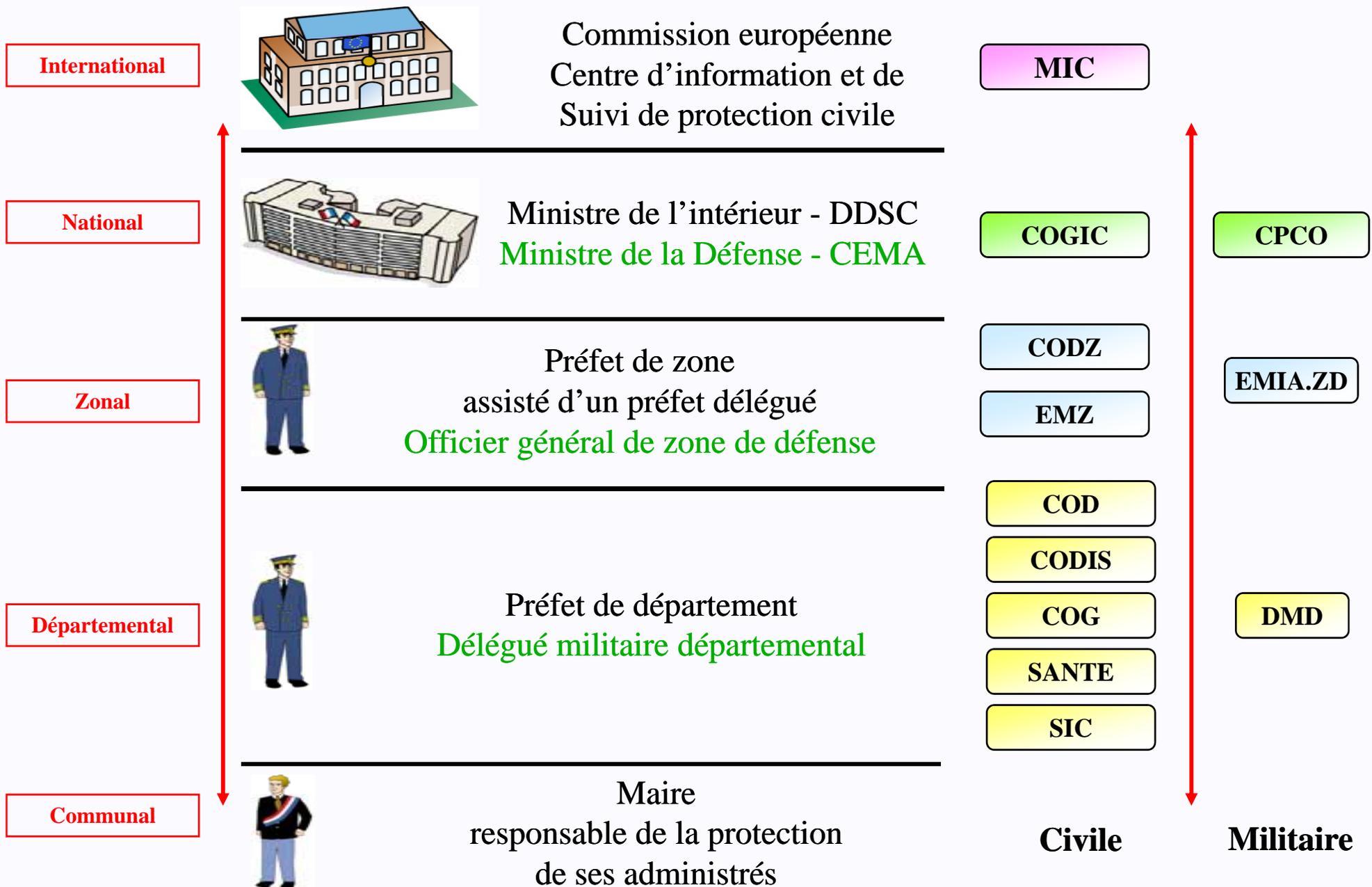
# Informations et gestion

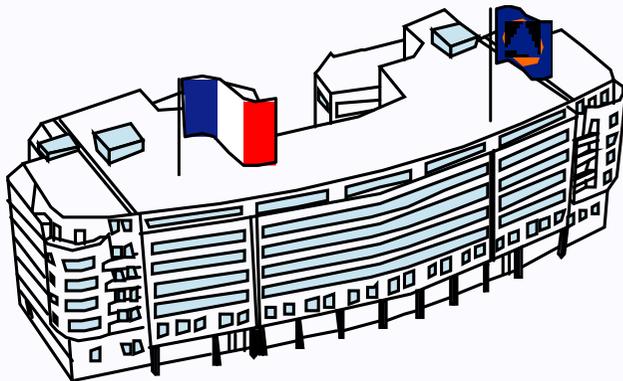


Préfectures  
Système Synergi



# La chaîne opérationnelle





# Direction de la Défense et de la Sécurité civiles

## COGIC



Unités militaires  
et de soutien  
logistique



Réseau  
d'experts

Météo-France  
Météorologie nationale

Autres ministères



Elément de  
reconnaissance

Détachement  
d'intervention catastrophe  
aéromobile

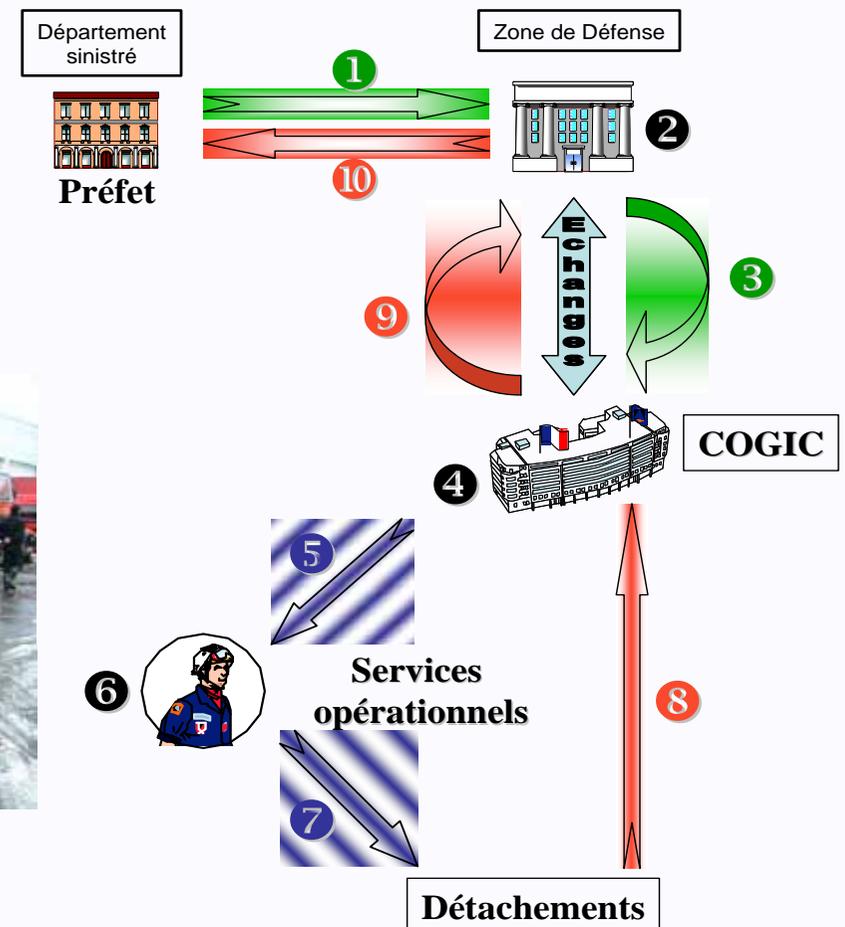
Equipes d'experts

# Engagement des moyens

Un épisode neigeux exceptionnel dans la nuit du 22 au 23 janvier 2007 a isolé une bonne partie de la population de la Creuse.

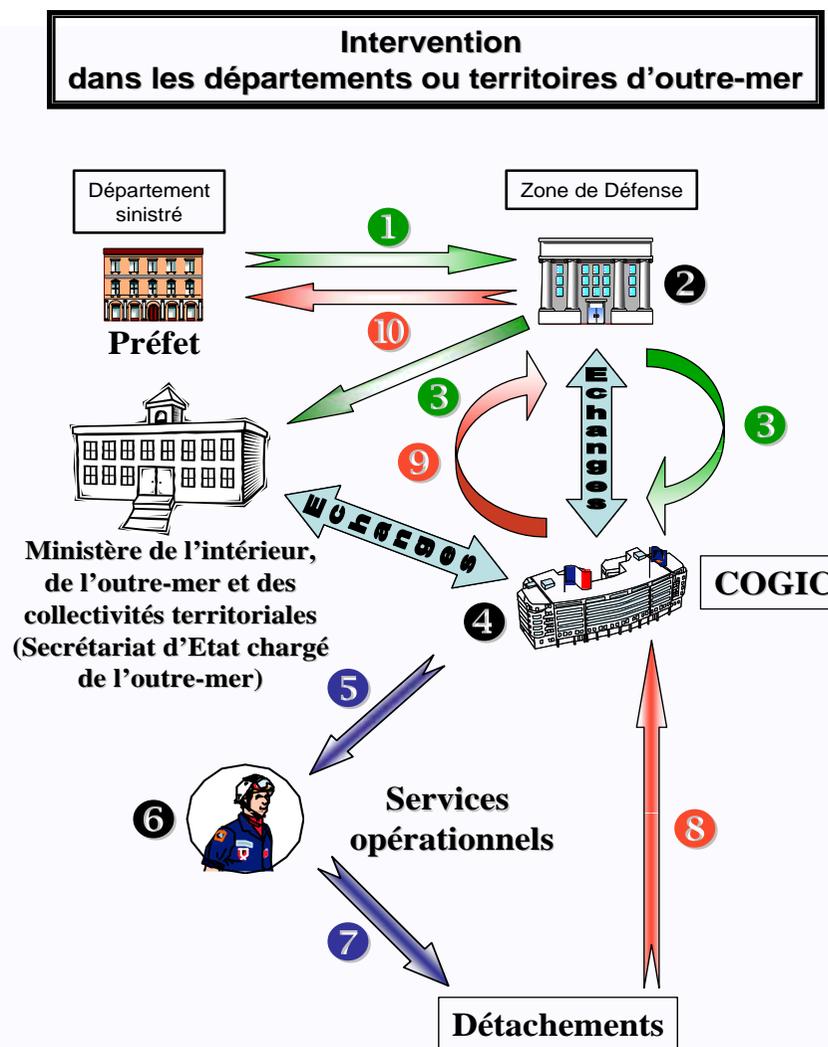


## Intervention en métropole hors campagne planifiée



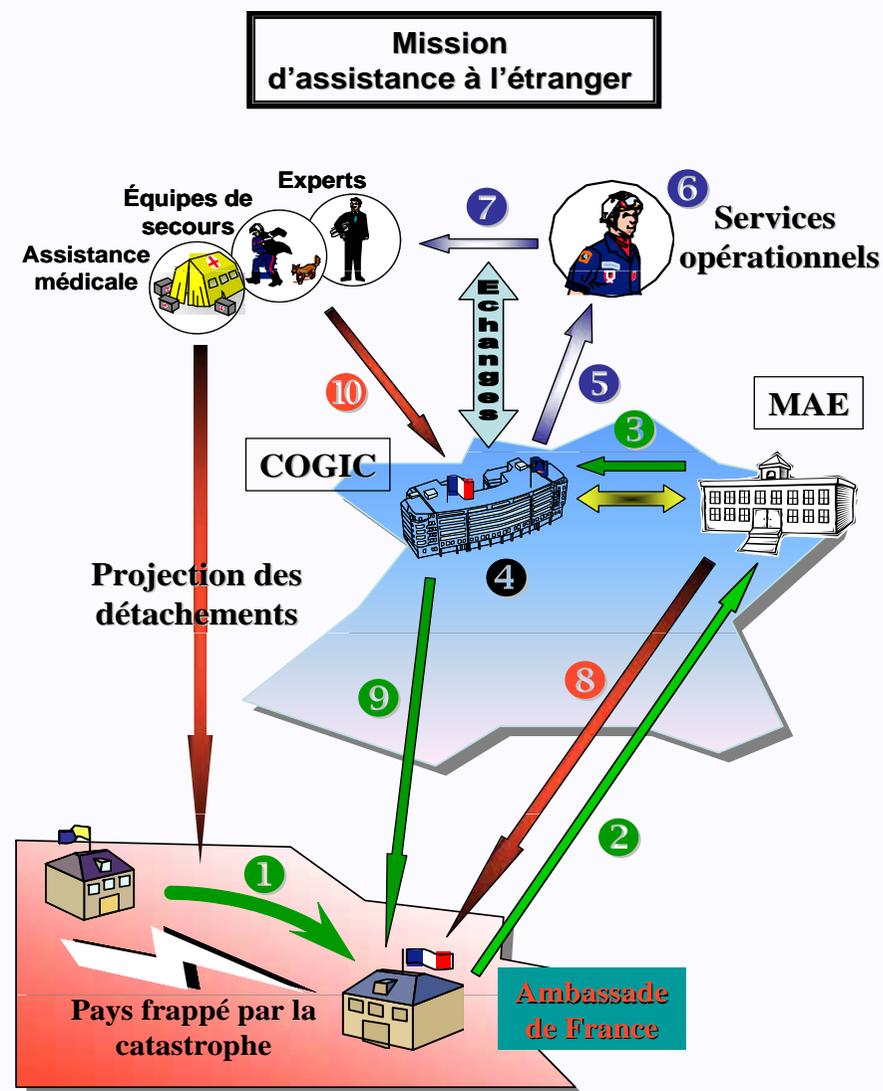
# Engagement des moyens

Le 24 février 2007, sous la menace du cyclone Gamede, le Préfet de la Réunion a déclenché l'alerte rouge. Le lendemain, le bilan du sinistre près des côtes fait état de huit blessés. Plus de 300 personnes doivent être relogées, plusieurs routes sont coupées et une partie de l'île n'est plus approvisionnée en eau potable.



# Engagement des moyens

Le 8 octobre 2005, un séisme de magnitude 7,5 sur l'échelle de Richter s'est produit dans le nord d'Islamabad et a été ressenti en Afghanistan et au Cachemire. Le nombre des victimes est important et des zones sont totalement isolées. Le gouvernement pakistanais, frappé par une catastrophe majeure, a demandé l'assistance internationale.



# *Les dernières interventions Santé de la DDSC*

## **Tremblement de terre**

- Iran (2003) : ESCRIM
- Algérie (2004) : ESCRIM et de 6 modules santé pour la médicalisation de la partie SD (1 médecin, 1 infirmier, 1 AS)
- Pakistan (2006) : 1 module santé pour la médicalisation de la partie SD (1 médecin, 1 infirmier, 1 AS)

## **Tsunami / Cyclone**

- Sri Lanka (2004) : 2 PMP
- Indonésie (2005) : ESCRIM
- Réunion (2007) : 1 module santé (1 médecin, 1 infirmier, 1 AS)
- Martinique (2007) : 1 module santé (1 médecin, 1 infirmier, 1 AS)

## **Evacuation de ressortissants**

- Liban (2006) : 1 médecin
- Chypre (2006) : 1 module santé à bord Iera Petra (1 médecin, 1 infirmier, 1 AS)

## **Feux de forêts**

- Grèce (2007) : 1 infirmier pendant 15 jours
- Nouvelle Calédonie (2007) : 1 infirmier pendant 3 mois