



# SECOURS en AVALANCHE



*Jacques BERNOIE -PGHM 65-  
Doc Laurence Girard  
-SAMU65-*



**HORS-PISTE: Un skieur emporté dans une  
avalanche en Isère  
deux randonneurs morts en Haute-Savoie et  
trois jeunes emportés en Savoie**

**C'est bien une avalanche qui est à l'origine de la chute mortelle de six recrues le 12 juillet dernier dans le massif de la Jungfrau.**



**Sept morts dans des avalanches en un week-end**

**Mont-Blanc du Tacul : avalanche**

**Une avalanche fauche  
trois lycéens et leur  
guide .....**

**Un groupe de randonneurs à ski a été emporté par une avalanche hier matin, dans le Queyras, et trois d'entre eux n'ont pas survécu malgré les efforts des hommes du secours en montagne, acheminés depuis Briançon par l'hélicoptère de la gendarmerie....**

**AVALANCHE: Le miraculé de  
l'Alpe**





# SOMMAIRE

**RAPPEL: LA VIE à « CONTRE-TEMPS »...**



## I PRINCIPES DE GESTION



**II PENDANT et APRES dégagement  
Gestion optimale ?...**

**III CONCLUSION**

**RAPPEL:**

**LA VIE à « CONTRE TEMPS »...**



15 mn

45 mn

120/130 mn

**Victimes totalement ensevelies:**

**VIVANTES**

*+/-50°/° dégagées*  
**COMPAGNONS**



**93°/°**

*+/- 30°/° dégagées* **SECOURS ORGANISES**



**26°/°**

*+/- 20°/° ...?*



**10°/°**

**10°/°**  
**Traumatisées**

**80°/°** **Asphixiées**

**10°/°**  
**Hypothermes**

**Victimes DCD**



# I PRINCIPES DE GESTION



**FAVORISER LE RAP**  
**PORT**

**RAPIDITE / EFFICACITE / SECURITE**



**S'ADAPTER**



**ORGANISER**



**GERER**  
**ANTICIPER**

L'alerte - nombre victimes et équipements - terrain - météo

# I PRINCIPES DE GESTION

## Reco pédestre

- Même raisons que reco aérienne + précis
- Interro.témoins
- Réception ARVA
- Balisage indices

## Reco aérienne

- Evaluation des risques (guetteurs?)
- Détection victimes traces, objets, indices
- Estimation envergure,
- Ebaucher organisation

## Déterminer les moyens et C.R unité

PC déplacé, hommes, chiens, médecins, hélico, matériel, PMA, etc..

Mais encore...

## Direction des OP

- Confier les missions:
- Recherche cyno
  - Recherche électron.
  - Recherche sondage
  - DZ, matériel, repos
  - Médecins,

**Organiser liaisons radios** - **Organiser**, acheminement optimum de **polycasquet** les engager, **Diriger et organiser hélicos**, Canaliser et organiser les bénévoles, **Solliciter C.R, et les transmettre**, prévisions besoins, prévoir relèves logistique, ravitaillement, éclairage..., Balisage, etc..etc..

The  
« efficient  
BOSS »

Fin OP assurer CR et rapatriement hommes et matériel





# I PRINCIPES DE GESTION



**BIG BOSS**  
**C.O.S (à l'unité) ou**  
**PC déplacé**

**GERE**

- **L'approvisionnement des besoins**
- **C.R autorités** (DOS, Hiér, etc...)
- **Relations inter-services** (..SAMU, CODIS ..)
- **Relations COZ**
- **Médias** (entente CORGN)
- **Info familles**

## II Tendances gestion optimale? pendant et après dégagement

*Soucis du « post  
dégagement »*



**BUT sur zone:**

**Optimiser la prise en charge des victimes par des gestes appropriés.**

**Optimiser la régulation médicale et la prise en charge en centres hospitaliers, par une collecte d'infos essentielles et retransmises.**





## II Tendances gestion optimale? pendant et après dégagement

### Médecin+Secouristes (Equipe)

- Adopter les gestes réflexes de secours propres aux avalanchés (technique de dégagement, réa, précautions lors manipulations et conditionnement,...) *anena juillet 2009*

- Si plusieurs victimes (au-delà de ..?), établir « fiche victime » (à laisser sur la personne) et TRANSMETTRE info au Responsable « terrain ».

## II Tendence gestion optimale? pendant et après dégagement

### Fiche victime (multi victimes)

- Fiche pré-numérotée (identité instant t jusqu'au C.H)
- Heure de dégagement (impératif) si non ensevelie noter « surface »
- Conscience **oui/non** **si...NON..**
  - ★ Présence poche d'air **oui/non**
  - ★ Neige tassée bouche **oui/non**
  - ★ Profondeur ensevelissement (en m)
- Respiration **oui/non**
- Pouls **oui/non** - fréquence -
- Bilan lésionnel

20 ans F







## II Tendances gestion optimale? pendant et après dégagement

### The « **efficient Boss** » (terrain) en situation multi-victimes

- Collecte info « fiches victimes » ---(*secrétaire(s)*)
- Etablissement « tableau de bord » ---(*secrétaire(s)*)
- Retransmission INFOS PC-COS / PMA-DSM / DOS
- Comptabilité des moyens « tableau synthèse » ---(*secrétaire(s)*)



# II Tendence gestion optimale? pendant et après dégagement

Dés le début d' OP

(multi victimes)

## « TABLEAU de BORD »

*Jacques BERNOIE -PGHM 65-  
Doc Laurence Girard -SAMU65-*

- N° victime
- Heure de dégagement
- Date heure accident et **BILAN INITIAL**
- Urgence médicale (DC Absolue Relative)
- Conditionnement et matériel d'évac.utilisé
- Moyen d'évacuation (Hélico, dam., scot., pist, r.m)
- Transmission bilan complémentaire (avant évac. PMA)
- Heure évac.
- Lieu (CH, PMA, autres)
- Info PMA oui/non , heure.

V I C T I M E	HEURE dégagement	DATE HEURE ACCIDENT : _____	URGENCE MEDICALE			CONDITIONNEMENT			MOYEN EVACUATION				BILAN COMPLEMENTAIRE A faire passer avant toute évacuation au PMA	HEURE EVACUATION	MOYEN LIEU	INFO PMA
		<b>BILAN INITIAL</b>	DCD	Absolute	Relative	Contention attelle donaway ked	Oxygène	Matériel évacuation traineau barquette	Hélico	Dameuse	Scooter	Pisteurs			PMA ou directement Hôpital	



### III CONCLUSION



...**TENDRE VERS**... une **gestion optimale**...

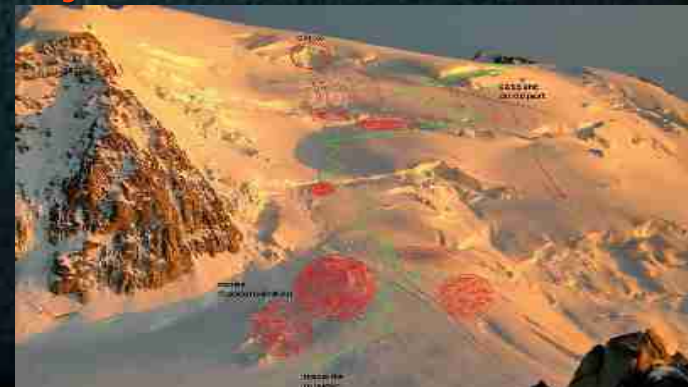
*c'est appliquer : techniques de dégagement,  
gestes secourismes appropriés  
collecte et transmission d'infos vitales*

..et se poser des  
questions...?...

**Médicalisation systématique de chaque cas?** ou/et ....  
**Des gestes de secourisme adaptés / évacuation rapide /  
médicaliser « au chaud »?**

**La communication est essentielle! Mais.....**

**Comment collecter les infos, les communiquer ... de façon  
efficente?**



### III CONCLUSION

**AVALANCHE**

**“IT'S the WAR”**



**STRATEGIE et ORGANISATION « MILITAIRES »**

....optimisées par :

-la CAPACITE de l'homme à S'ADAPTER à une situation unique de secours en montagne,

... dictées par:

-le “BON SENS” et l'héritage de l'EXPERIENCE.....

.....mais sans cesse améliorées.



*Merci de votre écoute !..*

*...et de nous avoir  
supporté!*

