



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior,
Relacions Institucionals i Participació
Secretaria de Seguretat Pública
Direcció General de Prevenció Extinció d'Incendis i Salvaments
Divisió Operativa
GRAE



Bombers de la Generalitat de Catalunya. Structure, interventions pour avalanches et collaborations nationales et internationales.

Francesc Carola Puli
Membre du GRAE

Avec la collaboration de l'Institut Geològic de Catalunya

Bombers de la Generalitat de Catalunya

Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments

Division Opérationnelle

Régions d'Urgence

Groupes Spéciaux

GRAF

GRAE

GEM



Bombers de la Generalitat de Catalunya

Structure Opérationnelle GRAE

Unité GRAE (Catalunya)

Secours en Montagne: 6 groupes

Secours sous-marin : 2 / 3 groupes

Unité Technique:

☐ Formation

☐ Interne

☐ Externe

☐ Procédures

☐ Relations autres groupes



RESSOURCES HUMAINES SECOURS EN MONTAGNE

- GRAE Cerdanyola 32
- GRAE Val d'Aran 24
- GRAE Pobla de Segur 14
- GRAE Seu d'Urgell 16
- GRAE Olot 14
- GRAE Camprodon 8
- Total 110 pompiers et cadres



Structure Opérationnelle GRAE

Secours en Montagne

Structure mixte : Fonctionnaires GRAE + Volontaires GRAE

Pyrénées Occidentales

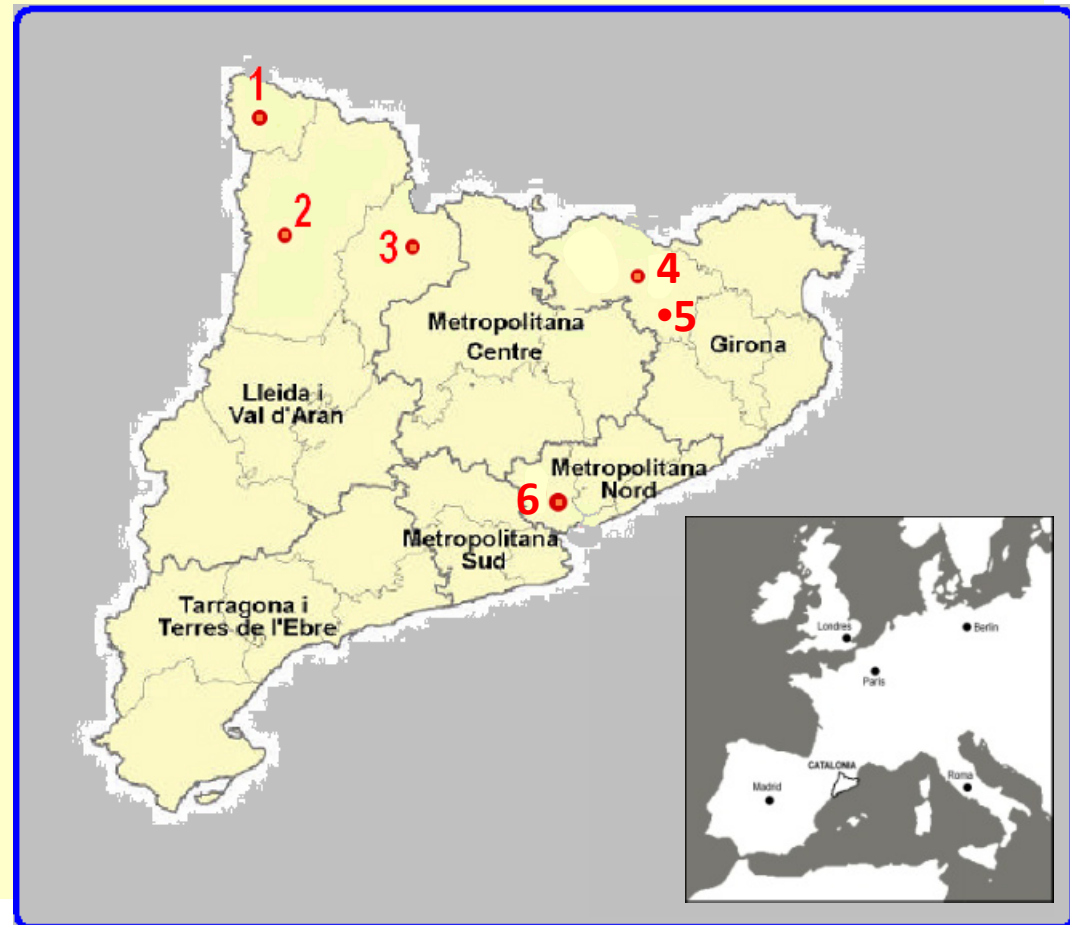
- 1 Val d'Aran,
- 2 La Pobla de Segur,
- 3 Seu d'Urgell

Pyrénées Orientales

- 4 Camprodon
- 5 Olot

Centre

- 6 Cerdanyola.



Structure Opérationnelle GRAE

Secours en Montagne

HELIPORTS:

Pyrénées Occidentales

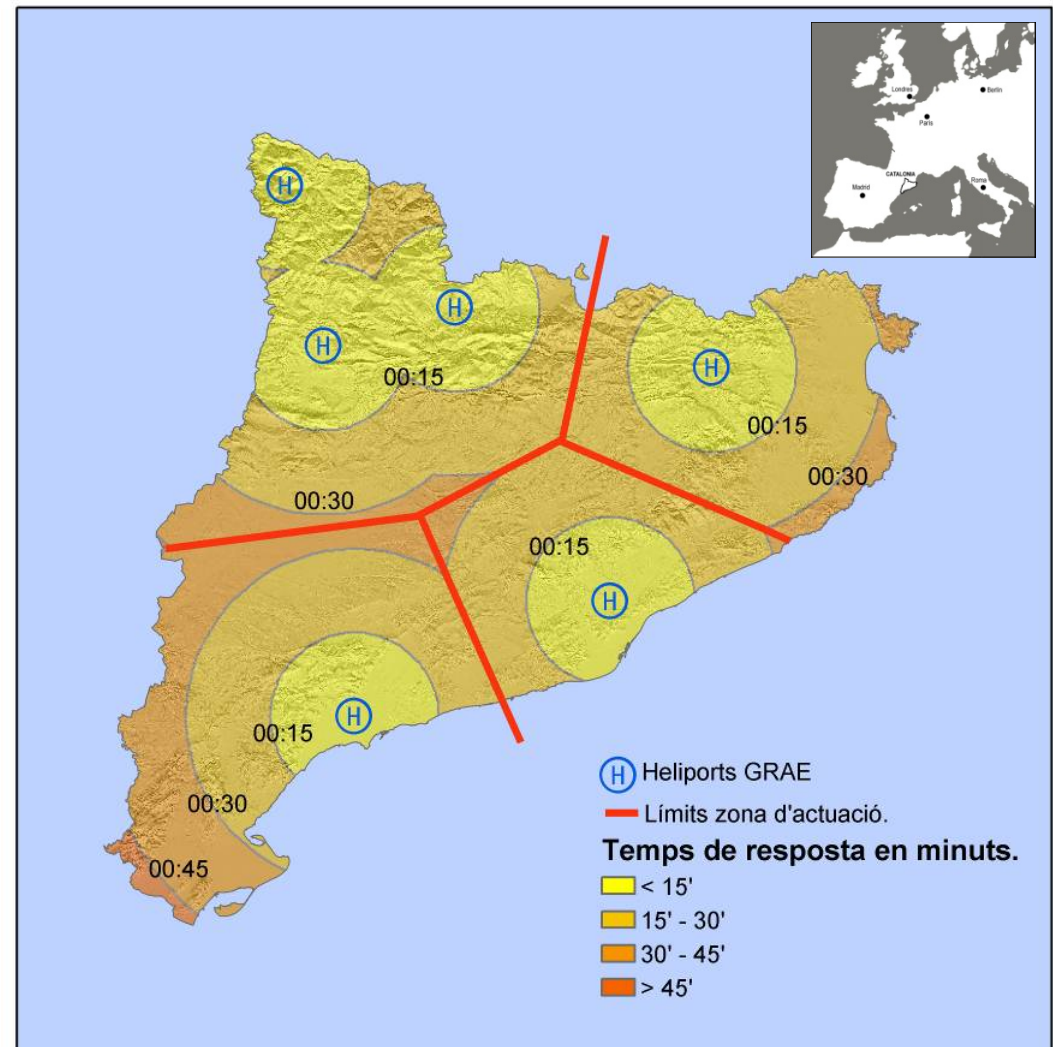
Tírvia

Pyrénées Orientales

Olot

Centre

Sabadell



Equipement spécifique pour avalanches

- 5 hélicoptères
 - 6 appareils RECCO
 - Collaboration avec:
 - Espagne
 - France
 - Andorre
- avec des chiens de recherche de victimes.



Relations et collaborations avec d'autres organismes

- Guàrdia Civil
- Stations de ski
- IGC
- Pompiers andorrans
- Gendarmes
- CRS
- Pompiers français
- et d'autres groupes...



Collaboration avec la Guàrdia Civil

Collaboration pour les secours et les stages



Collaboration avec les Stations de Ski

Collaboration pour la réalisation de stages et de rencontres internationales.



Collaboration avec l'Institut Geològic de Catalunya (IGC)

Formation en nivologie et avalanches

Evaluations et statistiques d'accidents d'avalanche



Collaboration avec les pompiers andorrans

Collaboration pour les secours et la formation



Accord de collaboration Espagne-France

- J.O n° 139 du 17 juin 2007 page 10476
texte n° 9
- **Décrets, arrêtés, circulaires**
Textes généraux
Ministère des affaires étrangères et européennes
- Décret n° 2007-1025 du 15 juin 2007 portant
publication de l'accord sous forme d'échange de lettres
relatif à l'entraînement des unités de secours en
montagne, signées à Paris et Madrid les 3 et 15
novembre 2005 (1)

NOR: MAEJ0755210D

Collaboration avec les Gendarmes PGHM

Collaboration pour les secours et les stages



Collaboration avec les CRS

Conduite conjointe de stages et de secours.



Collaboration avec les pompiers français

Formation théorique et pratique



SGL for USAR (Second Generation Locator for Urban Search and Rescue Operations)

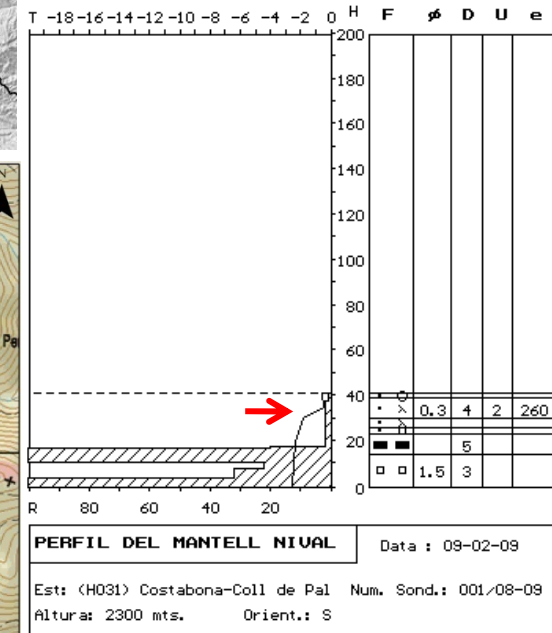


Interventions pour avalanches

GRAE + IGC

Saison 2008-2-09

Accident Costabona 9/2/2009



Appel:

Accès: nuit du 9/2/2009 avec skis

Moyens humains: 10 GRAE

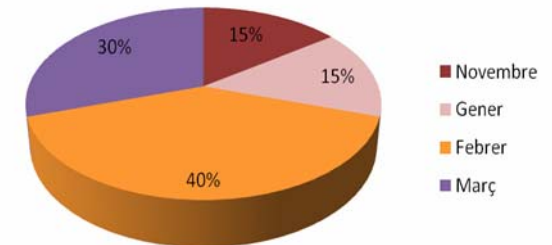
Moyens aériens: hélicoptère

Localisation des victimes: Indices en surface

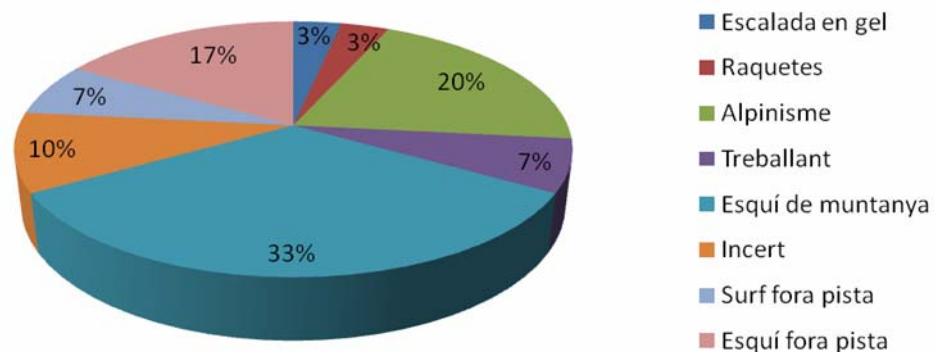
Evaluation de la stabilité: profil stratigraphique + tests de stabilité

Data	Zon a	Lloc	Tipus	Origen	Activitat	P. A	P. E	P. M	P. F	Grau de Perill	Simptomes inestabilitat/Factor humà
28/11/2008	A	La Vinheta	placa	Accidental	Surf fora pista	1			1	3	?
30/11/2008	E	La Molina	placa	Accidental	Surf fora pista	1			1	2	no
30/11/2008	F	Estivella	placa	Accidental	Esquí de muntanya	6				2	no
10/01/2009	A	Canal Tuc Argulls	placa	Accidental	Esquí fora pista	1			1	3	?
11/01/2009	A	Tuc Argulls	placa	Accidental	Esquí fora pista	1			1	3	?
22/01/2009	B	Cavallers	placa	Accidental?	Escalada en gel	1			1	3	?
01/02/2009	E	Canal Amagada	placa	Accidental	Alpinisme	2				3	si
01/02/2009	E	Canal de l'Àliga	placa	Natural	Alpinisme	4			1	3	no
04/02/2009	G	Bastiments	placa	Accidental	Esquí de muntanya	1			1	3	si
04/02/2009	B	Cerbi	placa	Accidental	Esquí fora pista	1				3	?
05/02/2009	A	Estany Gerber	placa	Accidental	Esquí de muntanya	1				3	?
08/02/2009	G	Costabona	placa	Accidental	Raquetes	1	1	1		3	?
09/02/2009	A	Cap del Port	placa	Accidental	Treballant	1			1	4	si
09/02/2009	F	Estivella	placa	Accidental	Treballant	1				3	?
03/03/2009	D	Pic Sirvent	placa humida	Accidental	Esquí de muntanya	1				2	si
07/03/2009	A	Canal de Bedoll	placa	Accidental	Esquí fora pista	1			1	4	si
08/03/2009	B	Bony de la Rodona	placa humida	Accidental	Esquí	1				3	?
14/03/2009	D	Perafita	placa humida	Accidental	Esquí de muntanya	1				2	?
23/03/2009	A	Marconi	neu recent	Natural	Esquí fora pista	1			1	2	si
29/03/2009	G	Puig dels LLadres	placa	Accidental	Esquí	2				3	?

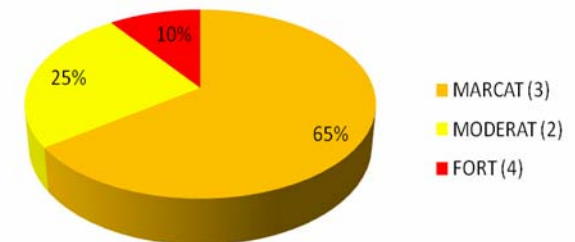
Accidents per mesos de l'any (%)



Activitat persones accidentades



Grau de perill accidents



JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE ATTENTION

