

COMMISSION AVALANCHE

Obergurgl - Autriche

21 et 22 septembre 1998

RAPPORT DU PRÉSIDENT

A l'occasion du cinquantième anniversaire de la création de la Cisa-Ikar, le congrès annuel s'est tenu en Autriche, dans le Tyrol à Obergurgl. C'est dans ce village de l'Oetztal qu'en 1948 les pionniers du secours en montagne se sont retrouvés pour mettre en commun leurs expériences et créer la Cisa. La commission avalanche s'est réunie le lundi 21 septembre et le mardi 22 matin.

Les pays suivants étaient présents : Suisse, Autriche, Italie, France, Allemagne, Liechtenstein, Andorre, Slovénie, Norvège, Pologne, Bulgarie, Canada, Suède, et Slovaquie. Six pays n'étaient pas représentés à la commission : Espagne, Angleterre, Croatie, Tchéquie et Etats-Unis

Voici les résultats les plus importants des travaux conduits au cours de ces deux journées.

1) STATISTIQUE ANNUELLE (morts par avalanches)

Le bilan (voir tableau) pour les pays membres de la CISA-IKAR se monte à **138 victimes** décédées, chiffre fort proche des 146 morts de l'année dernière (170 victimes l'année précédente). Depuis 10 ans, hormis 90-91 (192 décédés), et 95-96 (170), les chiffres annuels sont inférieurs à 150. La valeur moyenne sur la période 75-98 est de 147, avec un cumul de 3378 victimes recensées.

Cette année, les **Alpes** (CH + F + AU + I + D) totalisent **73 morts**. Cette valeur est inférieure à la centaine habituellement, répartie à peu près également entre la France,

la Suisse, l'Italie et l'Autriche. L'an dernier, 84 décès par avalanche avaient été dénombrés pour les Alpes. L'hiver a été particulièrement meurtrier en France où l'on dénombre 35 victimes dont 11 pour un seul accident concernant une classe de neige. De 1975 à 1998, soit en 23 saisons on dénombre 3378 victimes décédées, soit une moyenne de 147 morts par an pour l'ensemble des pays de la Cisa concernés par cette statistique (essentiellement les Alpes et l'Amérique du Nord).

Voici les données par activité :

Ski de montagne : cette activité reste toujours en tête avec, comme la saison dernière, une soixantaine de victimes décédées(58) soit 42% du total des victimes. Depuis plus de 20 ans cette activité représente toujours près de la moitié des morts par avalanche dans les pays de la Cisa (principalement les Alpes). Notons toutefois qu'en France, 11 victimes cataloguées dans cette rubrique étaient en raquettes dans un secteur de montagne.

Ski hors piste : avec 24 morts, cette activité vient en second (22 la saison dernière, 43 en 95-96 et 30 en 94-95), et représente seulement 17,4 % du total des victimes alors que traditionnellement cette activité cumulait le quart des victimes (25,3 % en 95-96). La nette régression observée depuis l'an dernier se confirme.

Ski de piste : pas de victime cette année.

Alpinisme : moins de morts que les années précédentes,. Avec 28 victimes, soit 20,3%, l'alpinisme représente depuis quelques années près du quart des victimes décédées par avalanche.

Voies d'accès : deux victimes cette année, soit 1,4%. Depuis de nombreuses années, le problème de la sécurité des voies d'accès par rapport aux avalanches est réglé avec satisfaction.

Divers : on dénombre 26 victimes (20 en 96-97, 16 la précédente) soit 18,8%. Notons que ces accidents concernent principalement les scooters de neige en Amérique du nord (14 aux USA et 5 au Canada).

Il a été décidé de mentionner explicitement les accidents concernant les « snowmobiles » ou scooters à neige et de présenter les chiffres des dernières années concernant l'Amérique du Nord.

Voici ces données :

Saison	73	76	79	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
USA														9	7	5	6	14
Canada	1	1	1	4	2	4	0	0	1	0	0	2	3	4	5	1	2	5

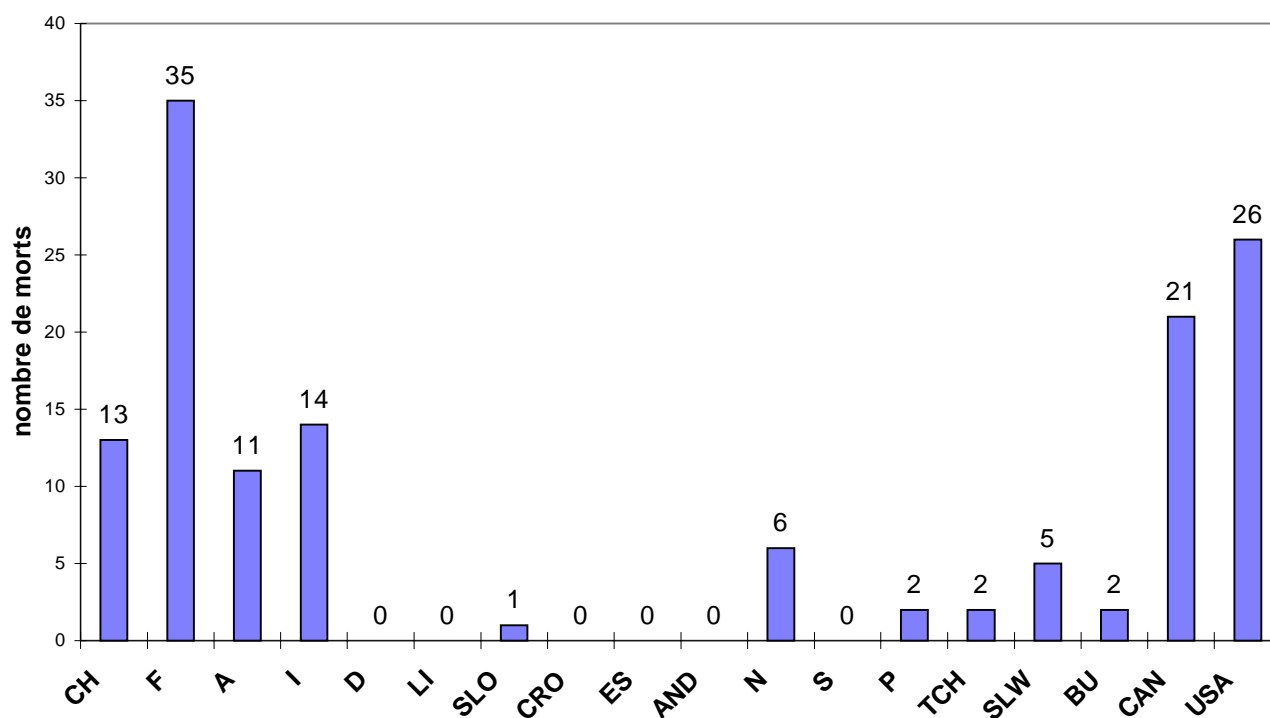
73 = 1972-73

Enfin, le nombre d'équipes cynophiles dans la communauté CISA-IKAR est, depuis quelques années, relativement stationnaire avec **1167 équipes de chiens d'avalanche** (sans compter celles de la Grande Bretagne pour lesquelles nous ne savons si elles sont spécifiquement avalanche ou « de décombe »). Les Alpes à elles seules totalisent plus de 900 équipes cynophiles.

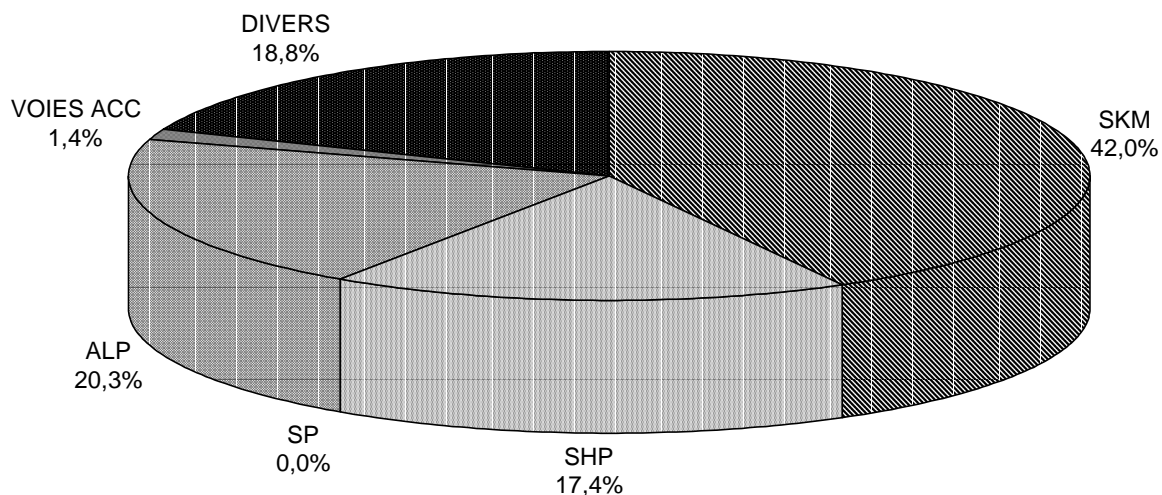
VICTIMES PAR AVALANCHES EN 1997-98
pays de la Cisa-Ikar

	SKM	SHP	SP	ALP	VOIES ACC	DIVERS	TOTAL	CHIENS
CH	7	2	0	2	2	0	13	305
F	24	6	0	5	0	0	35	130
A	6	3	0	2	0	0	11	213
I	3	3	0	8	0	0	14	169
D	0	0	0	0	0	0	0	42
LI	0	0	0	0	0	0	0	8
SLO	1	0	0	0	0	0	1	32
CRO	0	0	0	0	0	0	0	0
ES	0	0	0	0	0	0	0	5
AND	0	0	0	0	0	0	0	6
N	4	0	0	0	0	2	6	96
S	0	0	0	0	0	0	0	24
P	0	1	0	1	0	0	2	15
TCH	0	0	0	2	0	0	2	5
SLW	1	0	0	4	0	0	5	16
BU	0	2	0	0	0	0	2	17
CAN	8	6	0	1	0	6	21	34
USA	4	1	0	3	0	18	26	50
TOTAL	58	24	0	28	2	26	138	1167
%	42,0	17,4	0,0	20,3	1,4	18,8	100,0	

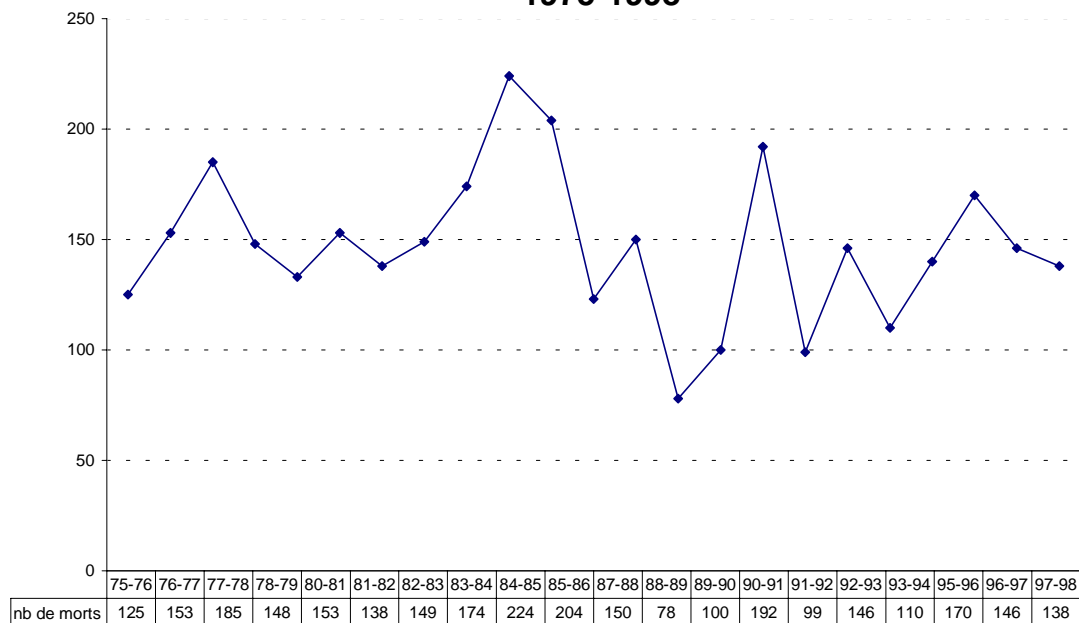
1997-98 CISA-IKAR (138 morts)



1997-98 CISA-IKAR (138 morts) répartition par activité



Morts par avalanche dans les pays de la Cisa-Ikar 1975-1998



2) ACCIDENTS PRESENTES PAR CHAQUE PAYS

Comme toutes les années, quelques accidents ont fait l'objet de présentation à l'aide de transparents ou illustrés de diapositives.

La Suisse a présenté une statistique concernant 62 derniers hivers, réalisée par l'Institut Fédéral de la Neige et des Avalanches du Weissfluhjoch, et la Norvège une statistique sur la période 1856-1997 (1255 morts au total dont 161 pour le seul hiver 1868).

3) GROUPE CHIENS D'AVALANCHE

Les spécialistes membres du groupe de travail ont décidé de se retrouver sur le terrain tous les deux ans. La prochaine rencontre est prévue dans le Sud Tyrol à San Jacob du **14 au 16 mai 1999**. Toute information peut être obtenue auprès de Peter Ogi.

4) GROUPE PREVENTION

Le « Groupe Prévention » qui s'est réuni en 1997 prévoit un colloque au printemps 99 vraisemblablement en France avec l'appui de l'Anena. Les diverses expériences de prévention seront présentées au cours de travaux en salle et sur le terrain. Tout renseignement peut être obtenu auprès de Jean Paul Zuanon.

5) FONDATION VANNI EIGENMANN

Madame Ruth Eigenmann nous a informé que la Fondation serait désormais gérée par le Service Avalanche du CAI, Club Alpino Italiano, qui hébergera le fond d'archive et les travaux à Milan dans une salle de la bibliothèque au cinquième étage du siège central. Le site Internet du Cai aura une section concernant la Fondation Vanni Eigenmann. Contact Ernesto Bassetti.

6) TESTS ARVA 98

Rappelons que au cours des années précédentes des séries de test ont été effectués sur divers Arva par le groupe de travail Arva qui était animé par Walter Good de l'Ifena-Weissfluhjoch. Une nouvelle série de tests coordonnée par l'Ifena est actuellement en cours en Suisse, France, Autriche et Italie. Cinq appareils sont concernés, Barryvox 2000, Ortovox M1, Arva 9000, Pieps Opti4 et Tracker DTS. Les résultats seront publiés en 1999.

7) NOUVEAUX MATERIELS

Peu de nouveautés cette année. Deux fabricants ont souhaité présenter les améliorations concernant leur matériel, la firme allemande Ortovox et la française Option.(cette dernière a fortement insisté sur le sérieux problème de tolérance de 100 Hertz autour de la valeur nominale de 457000, qui n'est pas respectée par certains appareils, rendant leur détection hors du champ des récepteurs).

L'ordre du jour étant épuisé, les participants de la commission se donnent rendez-vous à Sonthof en Allemagne du 22 au 26 septembre 1999.

A Grenoble, le 31 octobre 1998

s

Le Président de la Commission Avalanche
François Valla

AVALANCHE COMMISSION

Obergurgl - Austria

September 21-22 1998

REPORT OF THE PRESIDENT

On the occasion of the fiftieth anniversary of the creation of Cisa-Ikar, the annual congress was held in Austria, in Tyrol at Obergurgl. It is in this village of Oetztal that in 1948 the pioneers of the mountain rescue found themselves to share their experiments and to create Cisa. The avalanche commission met Monday September 21st and Tuesday 22nd morning.

The following countries were present : Switzerland, Austria, Italy, France, Germany, Liechtenstein, Andorra, Slovenia, Norway, Poland, Bulgaria, Canada, Sweden, and Slovakia. The following countries were not represented at the commission: Spain, England, Croatia, Tchechia and the United States

Here are presented the most significant results of the work carried out during these two days.

1) ANNUAL STATISTICS (dead victims by avalanches)

The total of fatalities by avalanche (see table) for the Member States of the CISA-IKAR reaches 138 dead victims, a number close to the 146 dead of the last year (170 victims the previous year). For 10 years, except 90-91 (192 victims), and 95-96 (170), the annual figures have been lower than 150.

The average value over period 75-98 is 147, with a total amount of 3378 listed victims. This year, the Alps (CH + F + AU+ I + D) add up 73 dead. This value is lower than the hundred usually, distributed equally between France, Switzerland, Italy and Austria. Last year, 84 deaths per avalanche had been counted for the Alps. The winter was particularly fatal in France where one counts 35 victims including 11 for only one accident concerning a school (school class in mountain). Between 1975 and 1998, during 23 seasons one counts 3378 died victims, an average of 147 died per annum for the the Cisa countries (mostly the Alps and Noth America).

Here are the data per activity:

Mountain ski : : this activity always remains in the lead with, like the last season, about sixty victims (58) or 42% of the total of the dead people. For more than 20 years this activity has always represented about half of the dead people by avalanche in the countries of Cisa (mainly the Alps). Let us note however that in France, 11 victims catalogued in this chapter wore snow shoes in an area of mountain.

Off-piste skiing: with 24victims, this activity becomes second (22 in 96-97, 43 in 95-96 and 30 in 94-95), and represents only 17,4 % of the total of the victims, whereas traditionally this activity cumulated the quarter of the victims (25,3 % in 95-96). The clear regression observed since last year is guetting confirmed.

Alpine ski : no victim this year.

Alpinism: less deaths than the previous years. With 28 victims, i.e. 20,3%, alpinism represents for a few years about the quarter of the victims died by avalanche.

Access roads: two victims this year, which makes 1,4%. Since many years, the problem of the security of the access roads compared to the avalanches is mitigated with satisfaction.

Various: one counts 26 victims (20 in 96-97, the 16 the year before) that is to say 18,8%. Let us note that snow scooter fatalities in North America are increasing (14 killed in the USA and 5 in Canada). So it has been decided to mention the accidents concerning the " snowmobiles " or snowscooters explicitly and to present the figures of the last years concerning North America.

Here are these data:

Season :	73	76	79	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
USA														9	7	5	6	14
Canada	1	1	1	4	2	4	0	0	1	0	0	2	3	4	5	1	2	5

Lastly, the number of cynophile teams in community CISA-IKAR has been, for a few years, relatively stationary with 1167 teams (without counting those of the United Kingdom for which we do not know if they are specifically avalanche dogs or "rubble dogs"). The Alps themselves totalize more than 900 cynophiles teams.

2) ACCIDENTS PRESENTES BY EACH COUNTRY

Like every year, some accidents were the subject of presentation using transparencies or illustrated slides. Switzerland presented statistics concerning the last 62 winters, carried out by the Federal Institute for Snow and Avalanches Research (Weissfluhjoch), and Norway statistics over the period 1856-1997 (an amount of 1255 dead with 161 for the only 1868 winter).

3) AVALANCHE DOGS GROUP

The specialists members of this working group decided to find themselves for field session every two years. The next meeting is programmed in South Tyrol in San Jacob from May 14th toth, 1999. Any information can be obtained from Peter Ogi.

4) PREVENTION GROUP

The Prevention working group which met in 1997 last time, programmes a meeting in spring 99 in France with the support of Anena. The various experiences of prevention will be presented during indoor sessions and field sessions. Any information can be obtained from Jean Paul Zuanon.

5) FOUNDATION VANNI EIGENMANN

Mrs Ruth Eigenmann informed us that from now on, the Foundation would be managed by the Avalanche Service of the CAI, Club Alpino Italiano, which will save all the VE archives. (library in the CAI office of Milan). The Internet site of CAI will have some pages for the Vanni Eigenmann Foundation. Contact Ernesto Bassetti.

6) TESTS ARVA 98

Let us recall that during the previous years, series of tests were carried out on various avalanche beacons by the Arva working group managed by Walter Good of Ifena-Weissfluhjoch. A new series of tests coordinated by Ifena is at present carried out in Switzerland, France, Austria and Italy. Five beacons are concerned : Barryvox 2000, Ortovox M1, Arva 9000, Pieps Opti4 and Tracker SDR. The results will be published in 1999.

7) NEW EQUIPEMENTS

Few innovations this year. Two firms have presented improvements concerning their beacons, the German one : Ortovox and the French one : Option. (the speaker have strongly insisted on the real problem of 100 Hertz around nominal 457000 H value tolerance, which is not respected by some apparatus, with as result a non-detection of the transceiver).

The agenda session being finished, the participants of the commission will have their next meeting appointment in Sonthof, Germany, from September 22nd-26th, 1999.

In Grenoble, the 31st of octobre 1998

the President of the Avalanche Commission
François Valla