



## Urgences dans les montagnes suisses en 2021

### Chiffres et évaluations

Les chiffres et graphiques présentés ici se fondent sur les données d'intervention de la REGA, du SAS, de l'Organisation cantonale valaisanne des secours (OCVS) ainsi que d'autres organisations de secours en montagne.

*La compilation et les évaluations de ce rapport se fondent sur les données et la collaboration des personnes et institutions suivantes: Sabine Alder et Andres Bardill, Secours Alpin Suisse; Daniel Breitenmoser et Mario Tissi, REGA ; Stefan Zeller, OCVS; Lynn Ellenberger et Philip Derrer, bpa; Benjamin Zweifel, slf; Anjan Truffer, Bergrettung Zermatt; Urs Schäfer, Station de secours Lauterbrunnen; Corinna Schön, Institut de médecine légale, Université de Berne; Samuel Thalmann, police cantonale de Fribourg, Mathias Volken, police cantonale du Valais.*

**En 2021, 3680 personnes se sont retrouvées en situation d'urgence ou ont été victimes d'un accident et ont été secourues ou sauvées par une organisation de secours dans les Alpes suisses et au Jura. Ce nombre n'avait jamais été atteint auparavant. Au total, 131 personnes ont été victimes d'un accident mortel en pratiquant un sport de montagne classique.**

En cette deuxième année de pandémie de coronavirus, de nombreuses personnes ont profité des espaces extérieurs, notamment en montagne. Les restaurants étaient certes fermés pendant les premiers mois de l'année, mais contrairement à l'année précédente, les hôtels, les hébergements et les installations de transport touristiques étaient ouverts. En outre, il a neigé en abondance durant les premiers mois de l'année et même en décembre, la quantité de neige était suffisante. De ce fait, les activités de sports d'hiver ont été beaucoup pratiquées, ce qui s'est également reflété dans le nombre d'urgences et d'accidents. Pour les trois catégories randonnée à ski, ski hors-piste et randonnée en raquettes, il y a ainsi eu plus de personnes en situation d'urgence ou victimes d'un accident que jamais auparavant.

En ce qui concerne les sports de montagne d'été, le nombre d'urgences et d'accidents se situe aux alentours de la moyenne de ces dernières années.

Dans les sports de montagne classiques au sens strict [1], 131 adeptes de sports de montagne ont été victimes d'accidents mortels (contre 112 l'année précédente) lors de 122 incidents. Ce qui est frappant, en comparaison avec les années avant la pandémie, c'est la proportion nettement plus faible des victimes étrangères. Alors que ce chiffre dépasse généralement largement les 40%, il était d'environ 30% en 2021 avec 39 accidents mortels. Cette situation est certainement due en grande partie au nombre de voyages qui reste plus restreint.

Un rapport détaillé sera publié dans l'édition d'avril 2022 de la revue «Les Alpes».

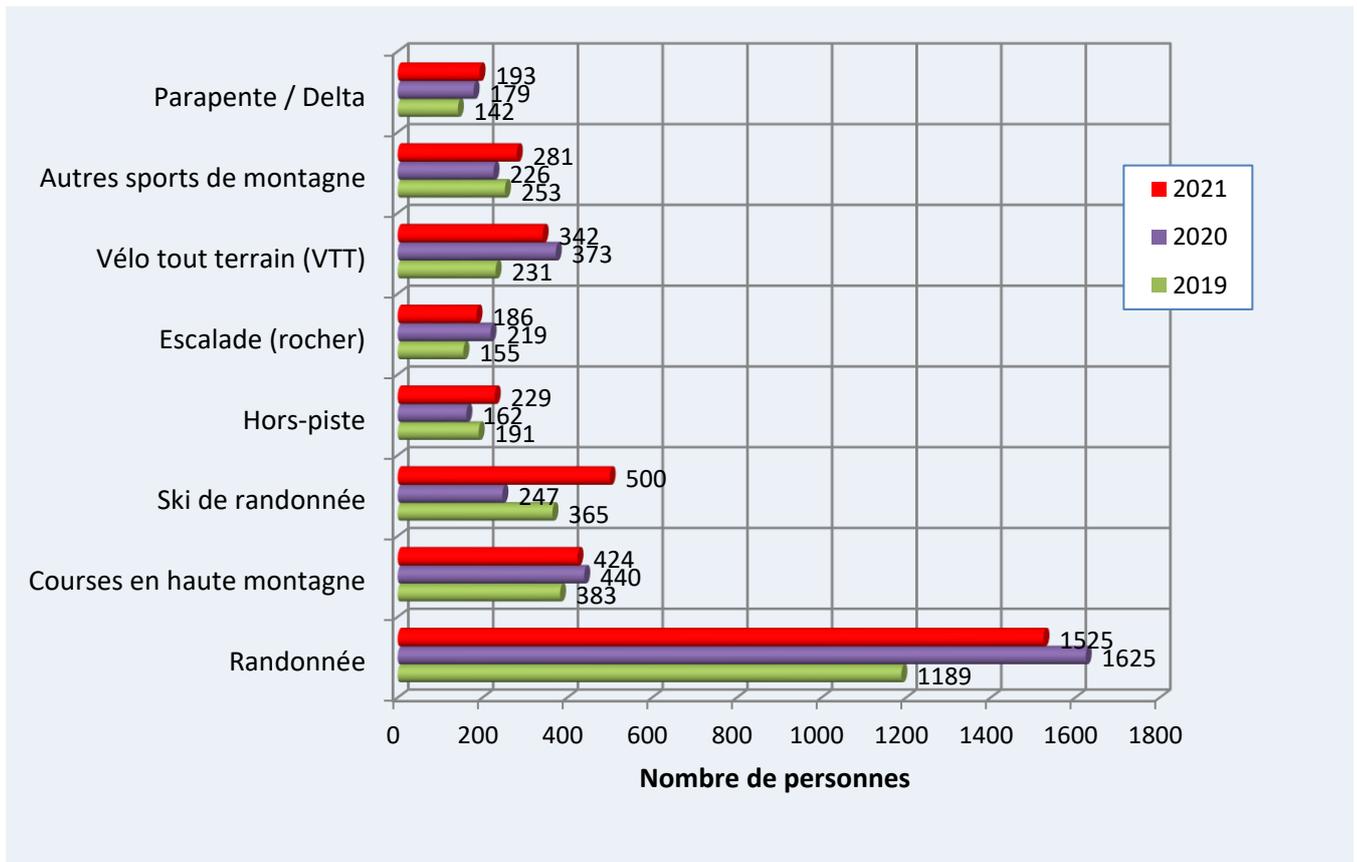
La notion de «**situation d'urgence en montagne**» englobe tous les incidents qui ont nécessité l'intervention des organisations de secours pour venir en aide à des adeptes de sports de montagne. Cela comprend également les maladies et les évacuations de personnes indemnes. Les «accidents de montagne» – un sous-ensemble des cas d'urgences – correspondent à la définition générale des accidents.

[1] Dans cette statistique, **les sports de montagne au sens strict** comprennent surtout les événements survenus dans la pratique de l'alpinisme traditionnel, hors utilisation de moyens de transport. C'est pour cette raison que les cas mortels survenus dans le cadre de la pratique du deltaplane, du parapente, du speed-flying, du base jump et du VTT n'ont pas été pris en compte dans les chiffres cités ici. Les chiffres des sports de montagne classiques sont donc aussi comparables à la moyenne pluriannuelle.

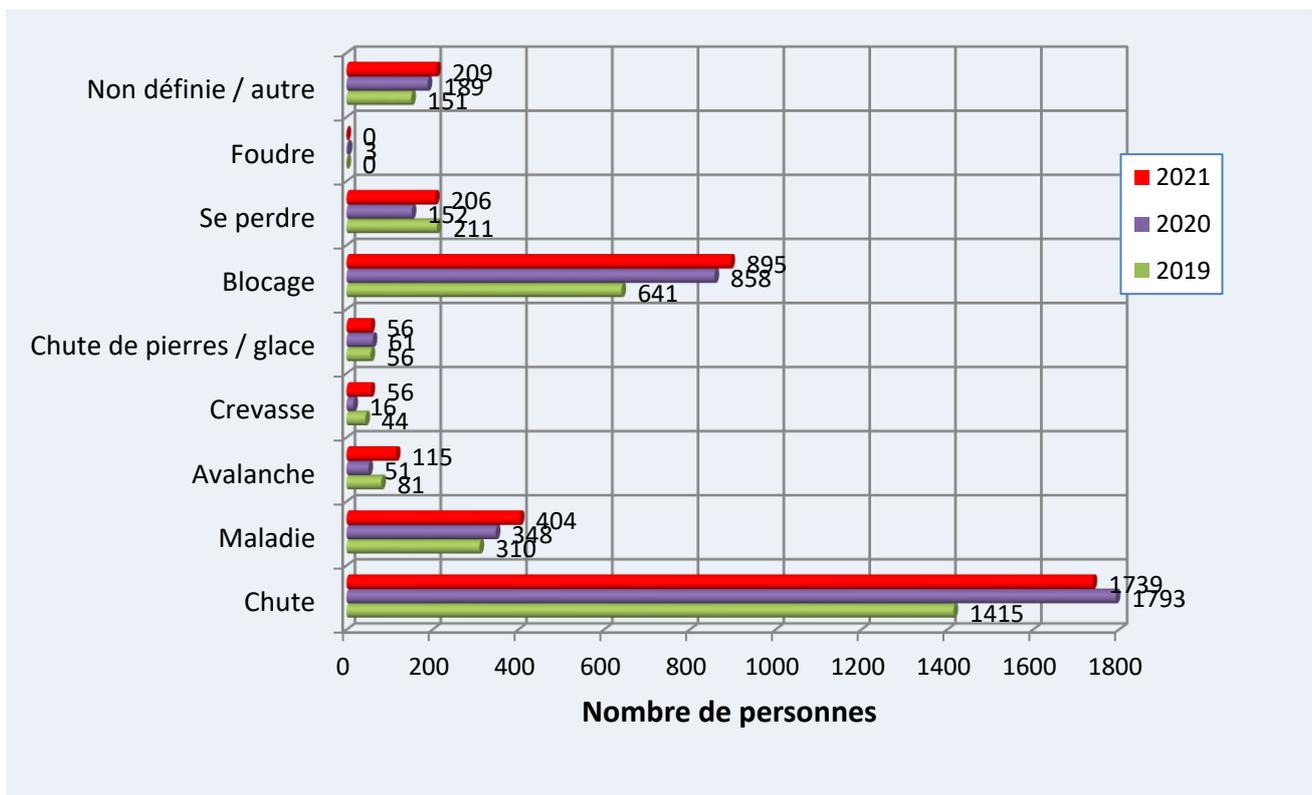
**Par blocage**, on définit des situations d'urgence dans lesquelles des adeptes de sports de montagne ne sont plus en mesure de terminer ou d'arrêter leur course par leurs propres moyens, que ce soit par épuisement, surmenage, perte de matériel ou d'autres mésaventures. En général, les personnes concernées s'en sortent indemnes.



**Graphique 1: Cas d'urgence selon l'activité pratiquée**

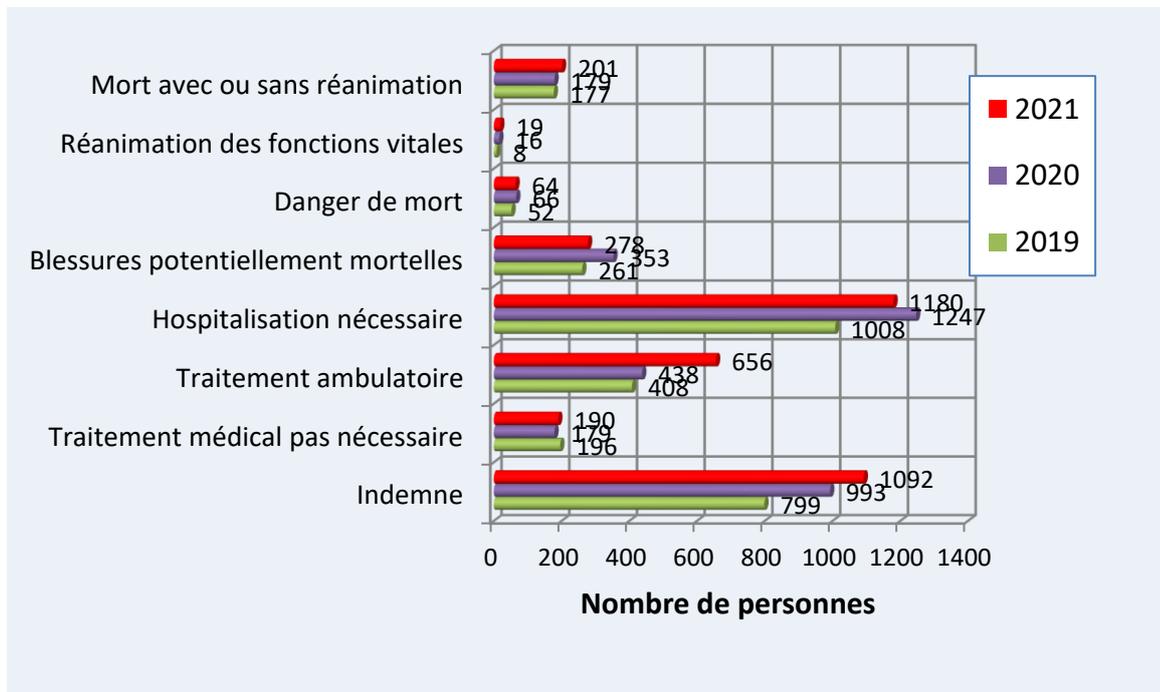


**Graphique 2: Origine des situations d'urgence**

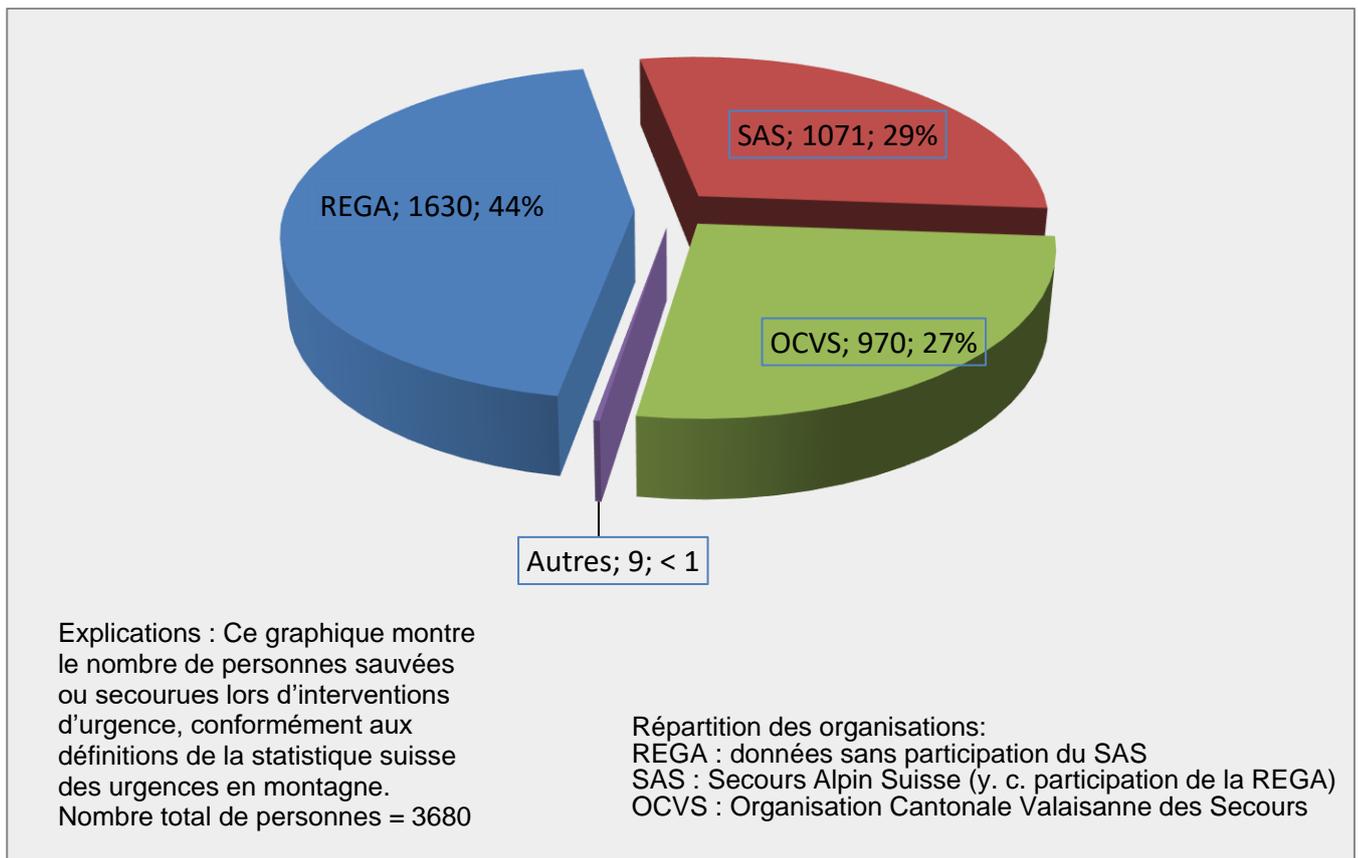




**Graphique 3: Urgences selon la gravité des dommages corporels**

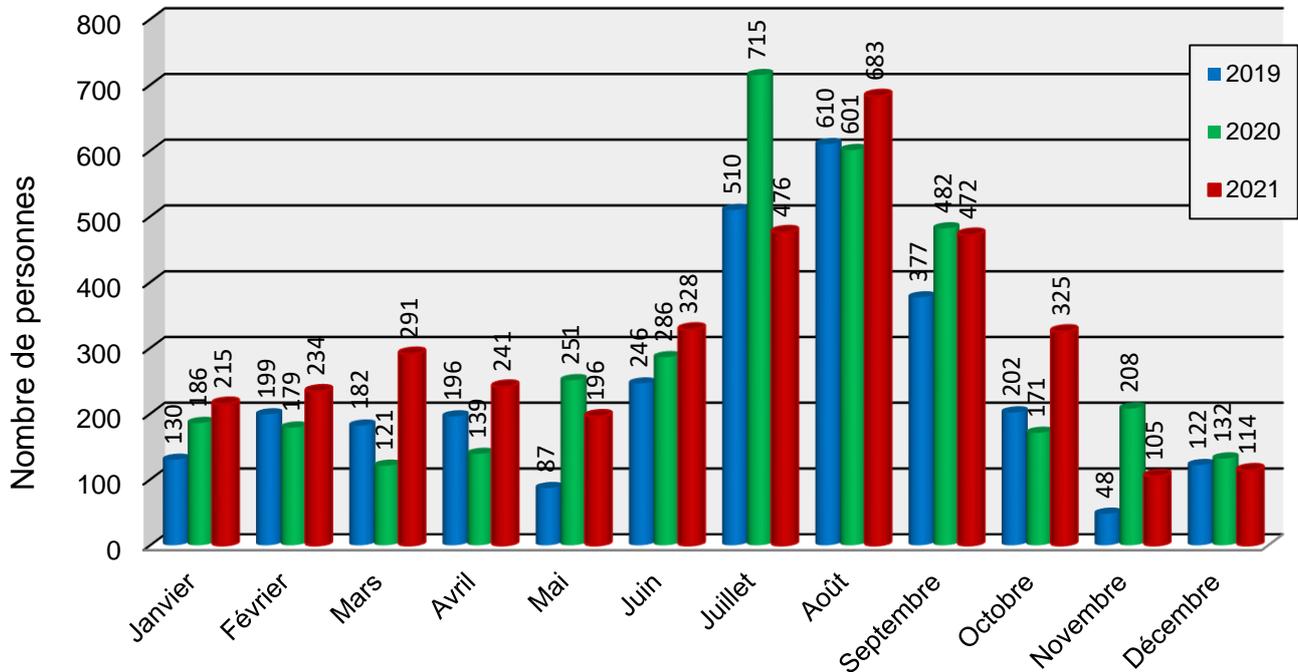


**Graphique 4: Personnes sauvées par organisation**  
 2021 (Nombre de personnes; %)

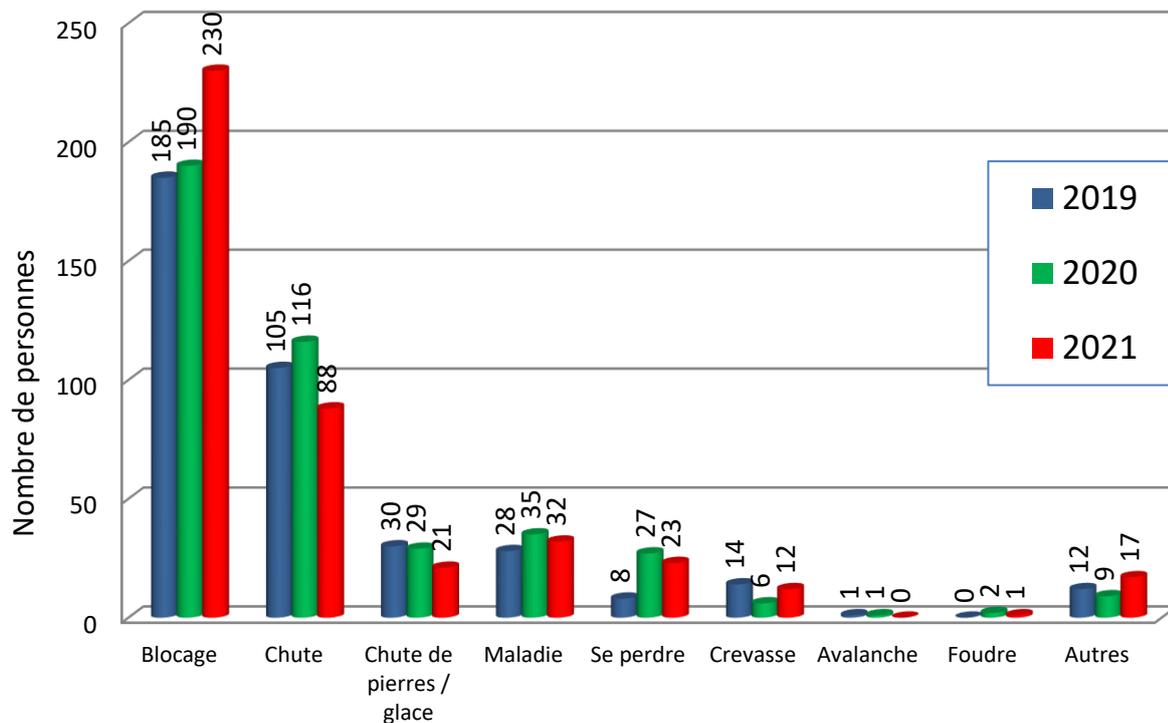




Graphique 5: Urgences par mois

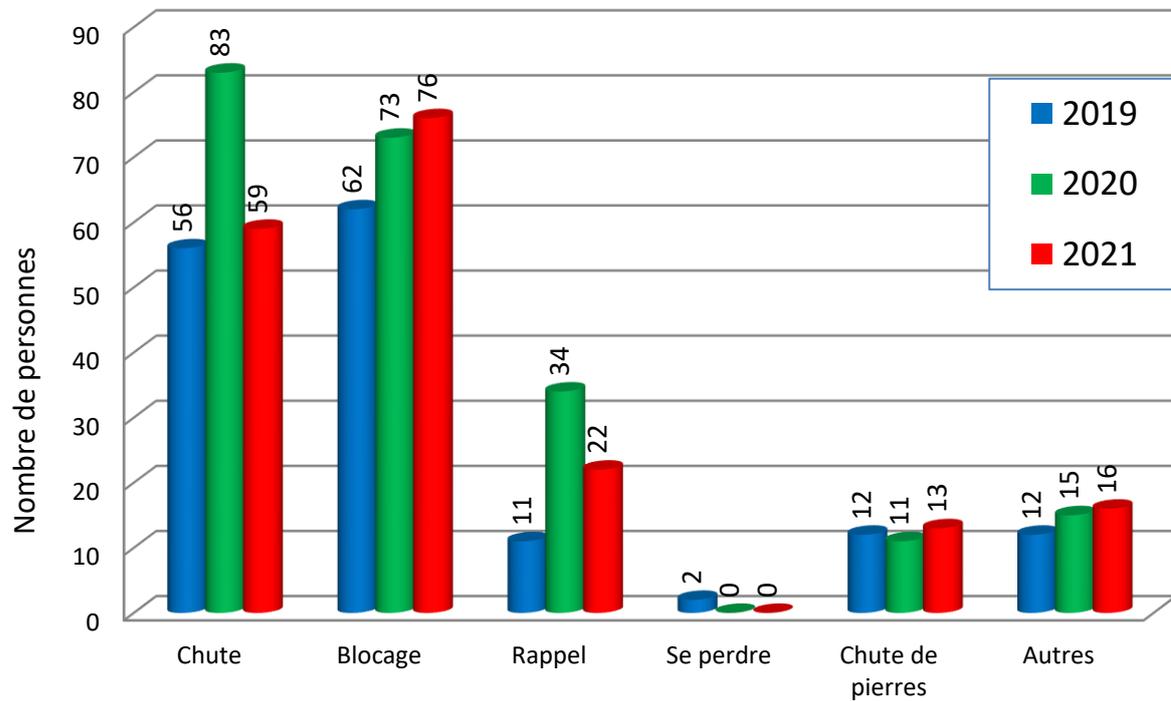


Graphique 6: Causes d'intervention en haute montagne

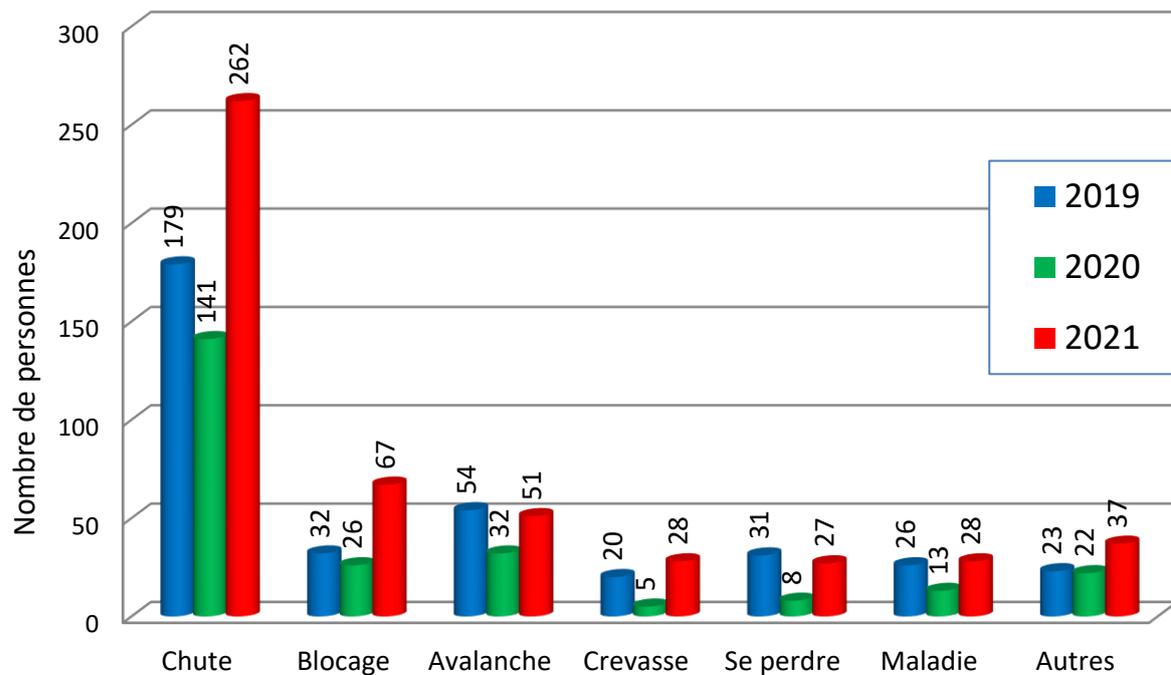




**Graphique 7: Causes d'intervention en escalade**

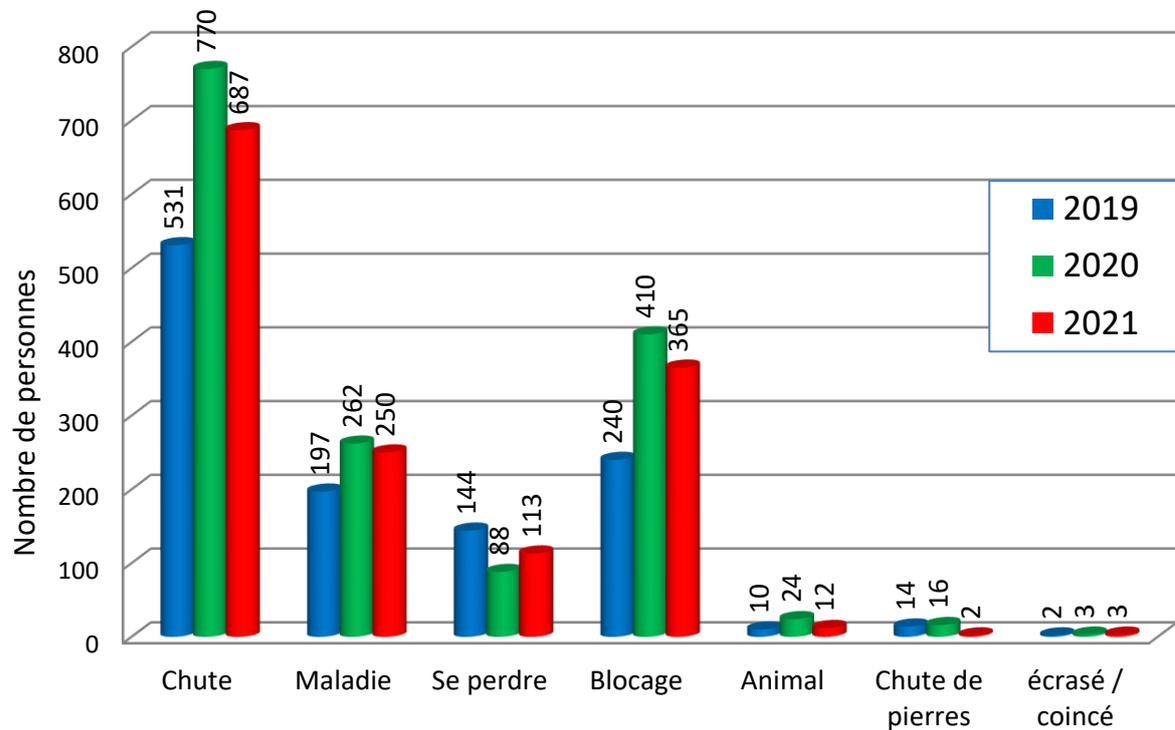


**Graphique 8: Causes d'intervention en courses à skis**

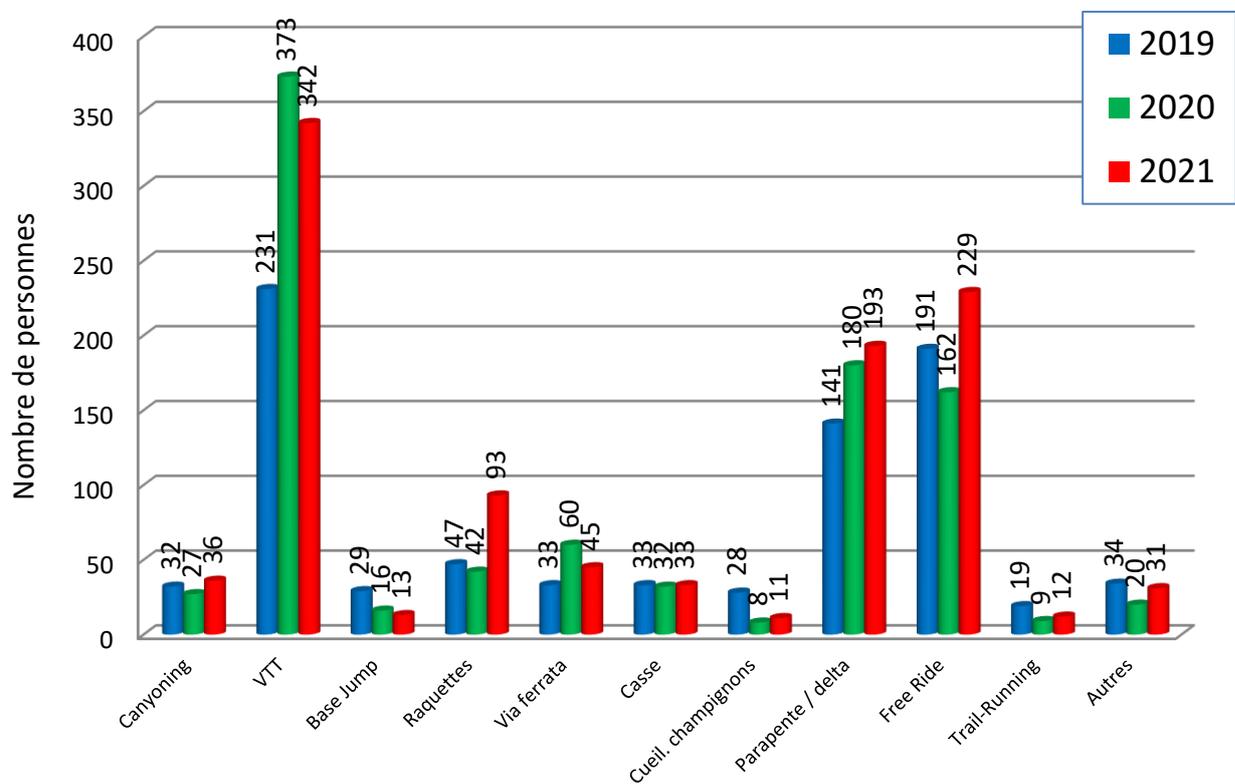




**Graphique 9: Causes d'intervention en randonnée pédestre**

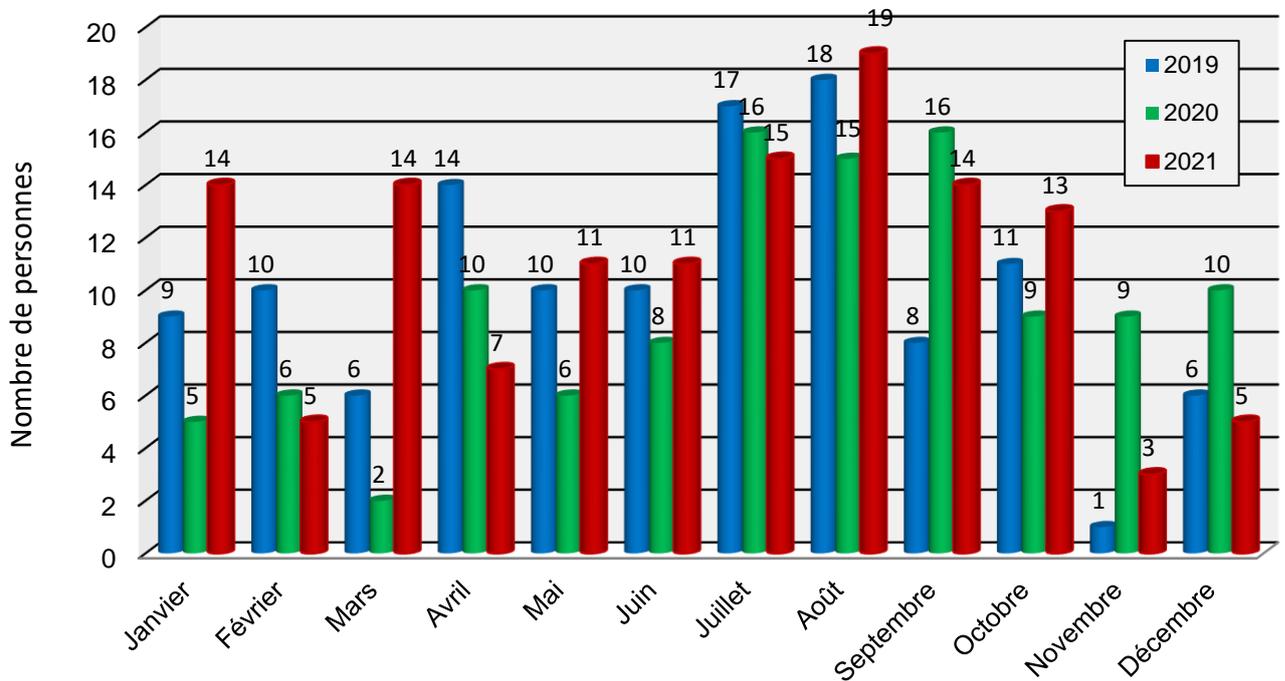


**Graphique 10: Interventions lors d'autres activités**

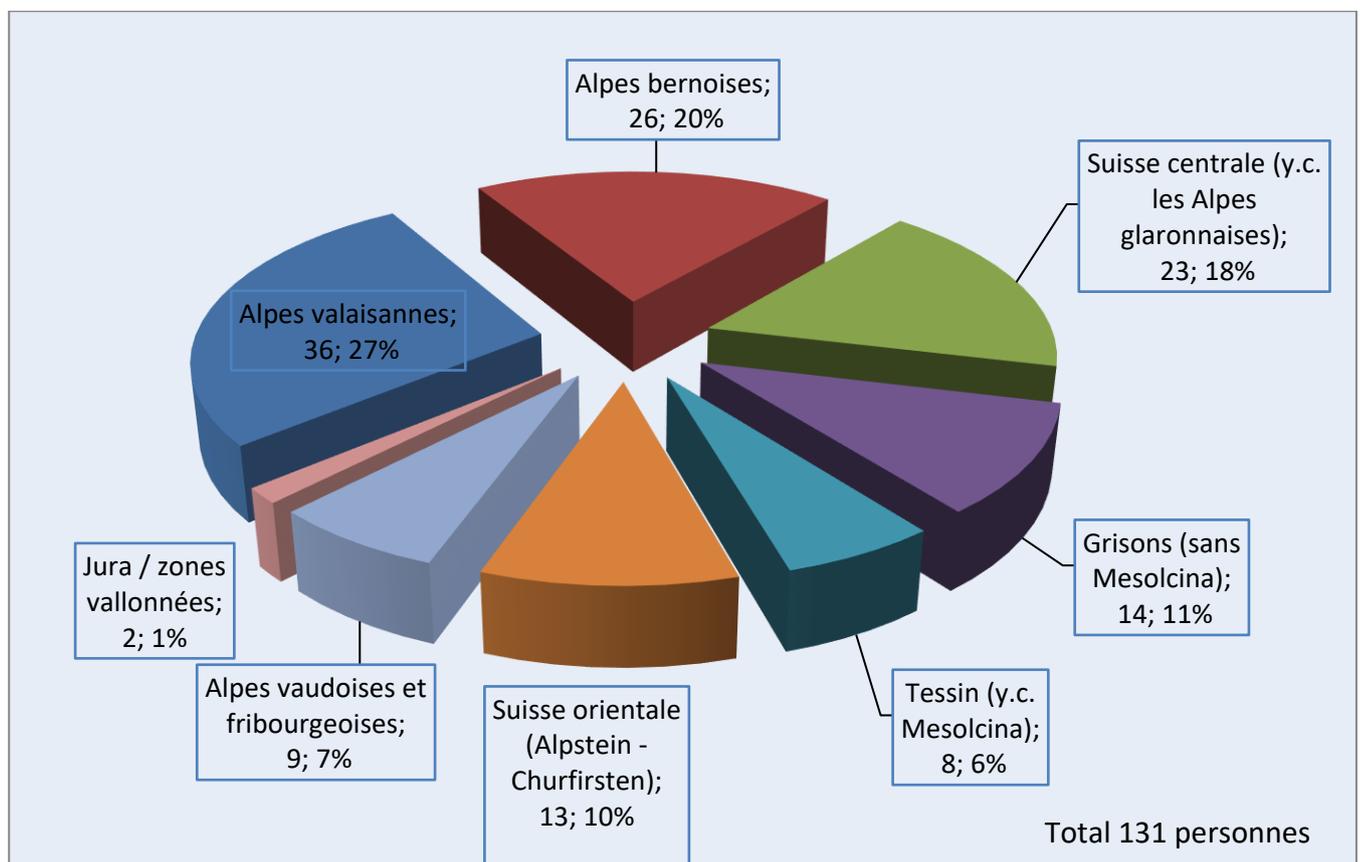




**Graphique 11: Accidents mortels par mois**

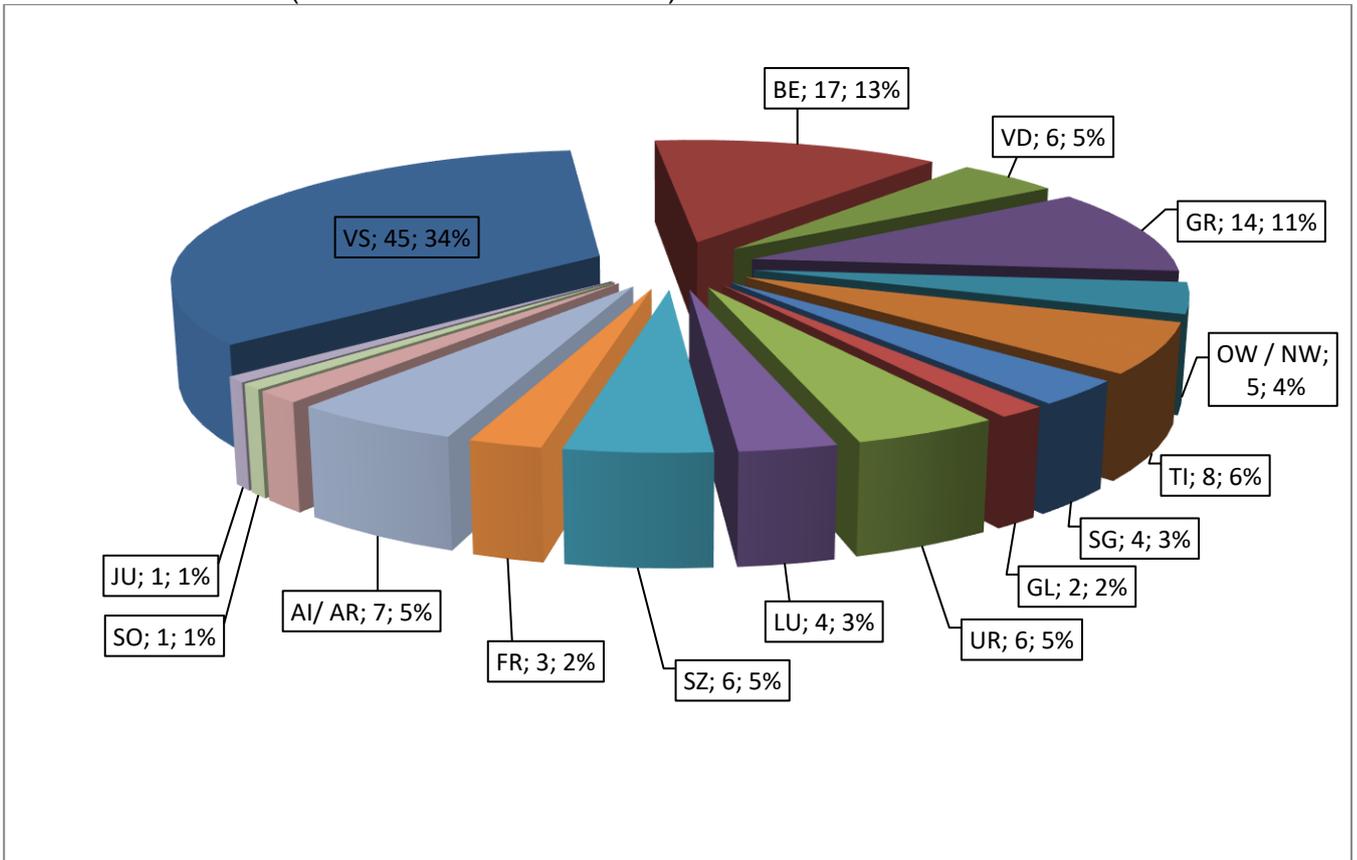


**Graphique 12: Accidents mortels par région**  
 (Personnes et valeur en %)

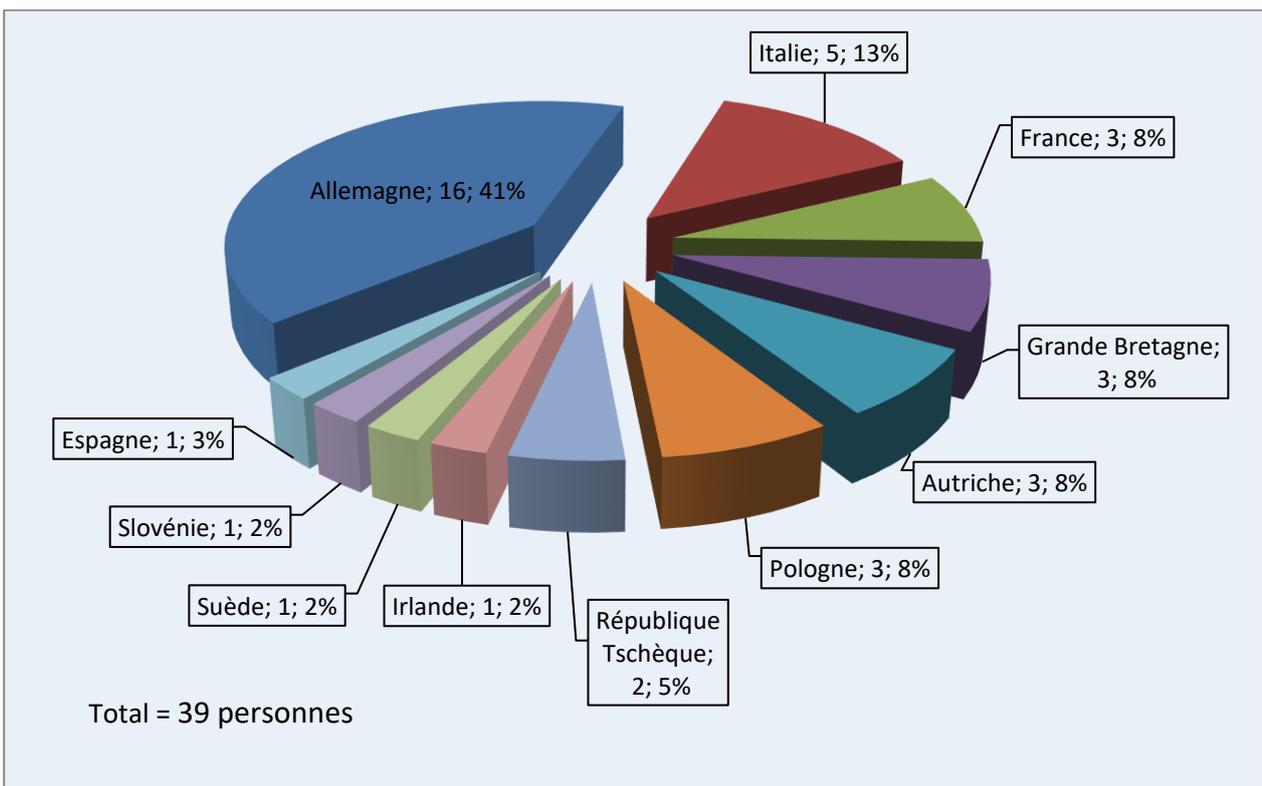




**Graphique 13: Accidents mortels par canton**  
 (Personnes et valeur en %)



**Graphique 14: Nationalité des victimes étrangères**  
 (Personnes et valeur en %)





Nombre d'accidents mortels, classement selon l'identité					
	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de victimes	103	135	120	112	131
Hommes	83	108	92	80	109
Femmes	20	27	28	32	22
Suisses	60	79	69	82	92
Etrangers	43	56	51	30	39
Membres du CAS	10	14	12	9	16
Catégories d'âge					
Jusqu'à 10 ans	0	1	0	0	1
Jusqu'à 20 ans	5	5	1	4	3
Jusqu'à 30 ans	14	24	22	17	28
Jusqu'à 40 ans	11	21	28	15	18
Jusqu'à 50 ans	19	16	15	24	15
Jusqu'à 60 ans	16	33	23	19	32
Jusqu'à 70 ans	17	17	16	10	17
Plus de 70 ans	16	18	15	19	17
Inconnus	5	0	0	4	0

Nombre d'accidents mortels, classement selon l'activité pratiquée					
	2017	2018	2019	2020	2021
Randonnée	54	57	54	55	68
Haute montagne	21	21	18	18	20
Escalade	2	6	4	6	3
Ski de randonnée	10	34	27	13	17
Hors pistes	7	10	10	3	19
Autres	9	7	7	17	4 (*)
Courses organisées	3	18	10	6	7
Courses privées	59	63	77	63	68
Personne seule	41	54	33	43	56

(\*) Trail Running = 2, Randonnée en raquettes, Cueillette de champignon = 1 personne

Nombre d'accidents mortels, classement selon le type de terrain					
	2017	2018	2019	2020	2021
Sentier de montagne	34	20	38	36	33 (**)
Herbe / pierrier	18	28	17	9	18
Rocher	18	31	24	30	26
Neige / névé / glace	29	40	28	25	42
Glacier	3	13	12	1	8
Autres terrains	1	3	1	11	4 (***)
Haute montagnes	52	56	44	37	40
Préalpes	49	75	73	66	85
Jura / zones vallonnées	3	4	3	9	6

(\*\*) Chemin de Randonnée = 4, Sentier alpin = 19, Route alpine = 5, Sentier non balisé = 5  
 (\*\*\*) Canyon = 3, ruisseau de montagne = 1



**Nombre d'accidents mortels, classement selon les circonstances**

	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Chute</b>	71	95	84	90	95
<b>Crevasse</b>	1	2	4	0	3
<b>Cassure de corniche</b>	0	3	1	1	1
<b>Chute de pierres</b>	4	1	5	1	2
<b>Chute de glace</b>	0	0	0	0	0
<b>Foudre</b>	1	0	0	0	0
<b>Avalanche</b>	14	21	21	12	26
<b>Blocage / épuisement / se perdre</b>	0	9	1	0	4
<b>Autres</b>	12	4	4	8	0



**Nombre d'accidents mortels depuis 1984**

	Haute montage	Escalade	Ski de randonnée	Randonnée	Autres	Total
1984	23	5	33	50	7	118
1985	71	15	39	56	14	195
1986	46	12	29	58	9	154
1987	42	11	13	52	10	128
1988	47	7	23	57	9	143
1989	44	9	17	66	12	148
1990	58	9	28	52	5	152
1991	42	10	32	47	18	149
1992	41	2	17	59	5	124
1993	47	5	36	46	8	142
1994	40	5	21	48	12	126
1995	24	3	20	32	9	88
1996	38	2	11	31	16	98
1997	45	6	16	32	24	123
1998	38	6	16	31	15	106
1999	33	5	15	27	35	115
2000	23	1	12	38	19	93
2001	47	2	20	34	30	133
2002	29	4	23	28	18	102
2003	36	5	17	43	24	125
2004	37	4	14	39	14	108
2005	23	7	17	33	16	96
2006	22	4	12	38	28	104
2007	34	4	17	44	24	123
2008	27	6	8	39	24	104
2009	26	4	12	42	28	112
2010	17	7	27	54	19	124
2011	33	3	21	64	30	151
2012	21	5	16	32	21	95
2013	27	2	20	39	21	109
2014	17	3	17	39	20	96
2015	24	3	26	64	25	142
2016	31	4	18	43	17	113
2017	21	2	10	54	16	103
2018	21	6	34	57	17	135
2019	18	4	27	54	17	120
2020	18	6	13	55	20	112
2021	20	3	17	68	23	131
<b>Valeur moyenne</b>	33	5	20	46	18	122