



## Urgences dans les montagnes suisses en 2022

**En 2022, 3668 personnes se sont retrouvées en situation d'urgence dans les Alpes suisses et le Jura et ont dû être secourues ou récupérées par les services de secours alpin – un nombre légèrement inférieur à l'année précédente. Dans les sports de montagne classiques, 109 personnes ont trouvé la mort, ce qui est nettement moins qu'en 2021.**

L'année 2022 fut la meilleure dans l'histoire des cabanes du CAS – il n'y avait encore jamais eu autant de nuitées en cabane. On peut ainsi affirmer que le nombre de personnes pratiquant du sport dans nos montagnes n'avait encore jamais été aussi élevé. Il est donc d'autant plus réjouissant de constater que le nombre d'urgences en montagne en 2022 (3668) a légèrement baissé par rapport à l'année précédente (3680). Le nombre de décès a même diminué de manière significative, passant de 131 en 2021 à 109 en 2022. Ce qui est surprenant c'est qu'en 2022, nettement plus de personnes bloquées (1008) ont fait appel à une aide d'urgence par rapport à la moyenne sur dix ans (607). C'est notamment lors de courses à ski que les blocages ont plus que doublé par rapport aux années précédentes.

Avec 70 personnes, le nombre de chutes dans une crevasse sur les glaciers était presque deux fois plus élevé que la moyenne des dix dernières années (38). Six chutes ont eu des conséquences fatales (la moyenne sur dix ans se situe à moins de 2). Le mauvais enneigement des glaciers vient expliquer ces chiffres. Il y avait extrêmement peu de neige dans les régions qui ont essentiellement reçu de la neige du sud, p. ex. dans les Alpes valaisannes du sud. En outre, la fonte des neiges est intervenue bien plus tôt que la normale, aussi en haute altitude et ce partout dans les Alpes. Un rapport détaillé sur les chutes dans les crevasses sera publié dans l'édition d'avril 2023 de la revue «Les Alpes».

Marqué par plusieurs périodes de canicule, l'été 2022 a été le deuxième plus chaud en Suisse (après l'été 2003) depuis 1864. En conséquence, le nombre de personnes qui s'est rendu en montagne n'a probablement jamais été aussi élevé, ce qui a entraîné une nette augmentation des situations d'urgences lors de courses d'alpinisme, de via ferrata et de trail.

Dans les sports de montagne classiques au sens strict [1], 109 adeptes de sports de montagne (contre 131 en 2021) ont trouvé la mort lors de 98 accidents. Ce nombre est plus bas que la moyenne à long terme (122). On relève que la proportion de victimes étrangères (44 personnes) a de nouveau augmenté avec 40%. Celle-ci se situait en dessous des 30% durant les deux années de coronavirus. L'augmentation de l'activité touristique explique ce pourcentage.

### Chiffres et évaluations

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

*Les compilations et analyses de ce rapport se fondent sur les données et la collaboration des personnes et institutions suivantes: Sabine Alder et Theo Maurer, secours alpin suisse; Daniel Breitenmoser et Mario Tissi, REGA; Stefan Zeller, OCVS; Lynn Ellenberger, bpa; Benjamin Zweifel, slf; Corinna Schön, Institut de médecine légale, Université de Berne; André Troxler, station de secours du CAS à Erlenbach; Olivier Savary, station de secours du CAS à Villars; Raphael Imsand, Bergrettung Goms; Andreas Schild, police cantonale de Berne; police cantonale de Zurich*

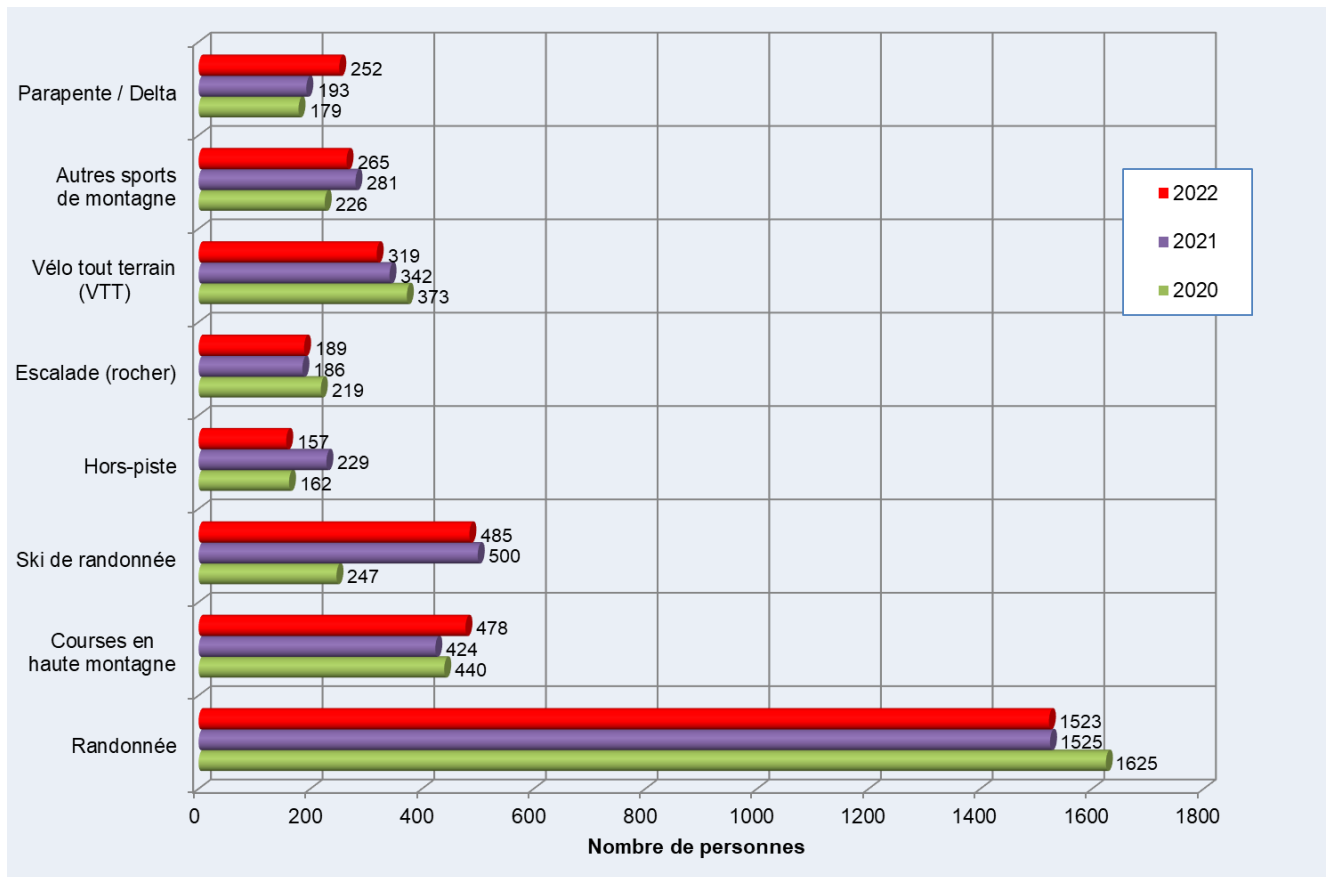
**La notion de «situation d'urgence en montagne»** comprend tous les événements lors desquels des personnes sollicitent les secours en montagne. Cela concerne aussi les cas de maladie et les évacuations de personnes indemnes. Les «accidents en montagne», une sous-catégorie des cas d'urgences, sont des événements répondant 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 des sports de montagne classiques, hors utilisation des moyens de transport. C'est pour cette raison que les cas mortels survenus en particulier 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. Cela permet aussi de comparer sur plusieurs années les chiffres des sports de montagne classiques.

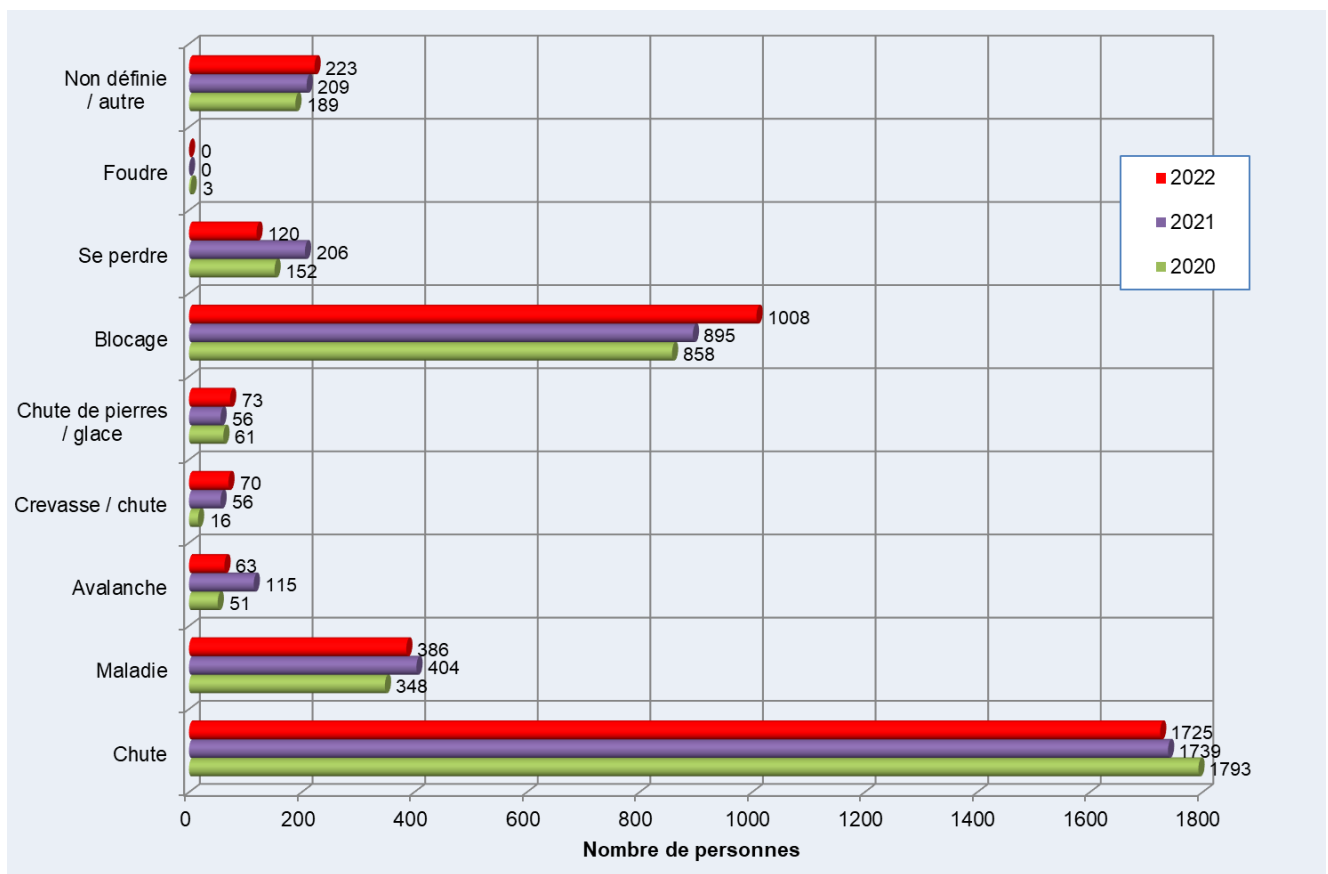
**Par blocage**, on définit des situations d'urgence dans lesquelles des adeptes de sports de montagne ne sont plus en mesure de terminer ou d'arrêter leur course par leurs propres moyens, que ce soit par épuisement, surmenage, perte de matériel ou d'autres mésaventures. En général, les personnes concernées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



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

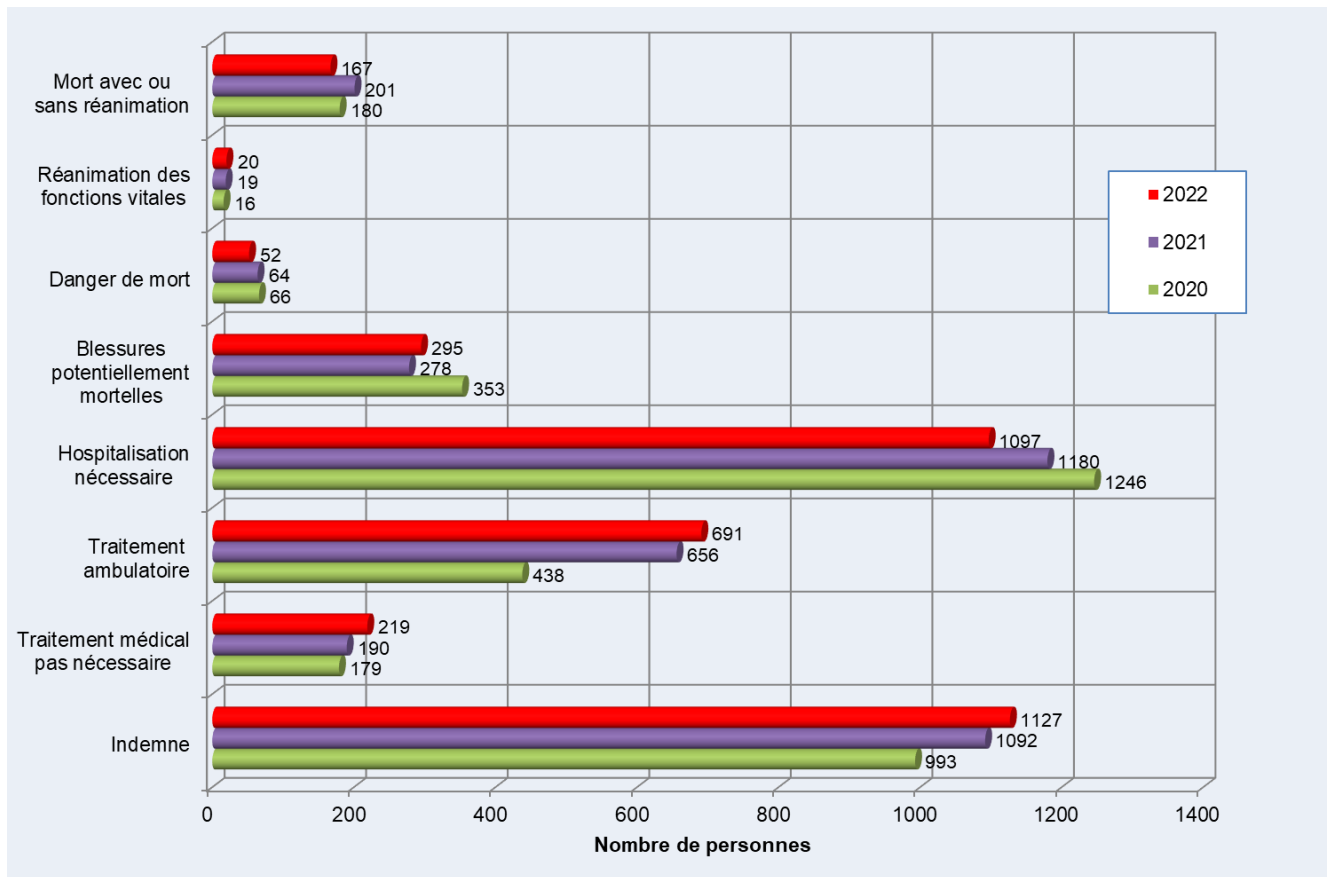


**Graphique 2 : Origine des situations d'urgence**

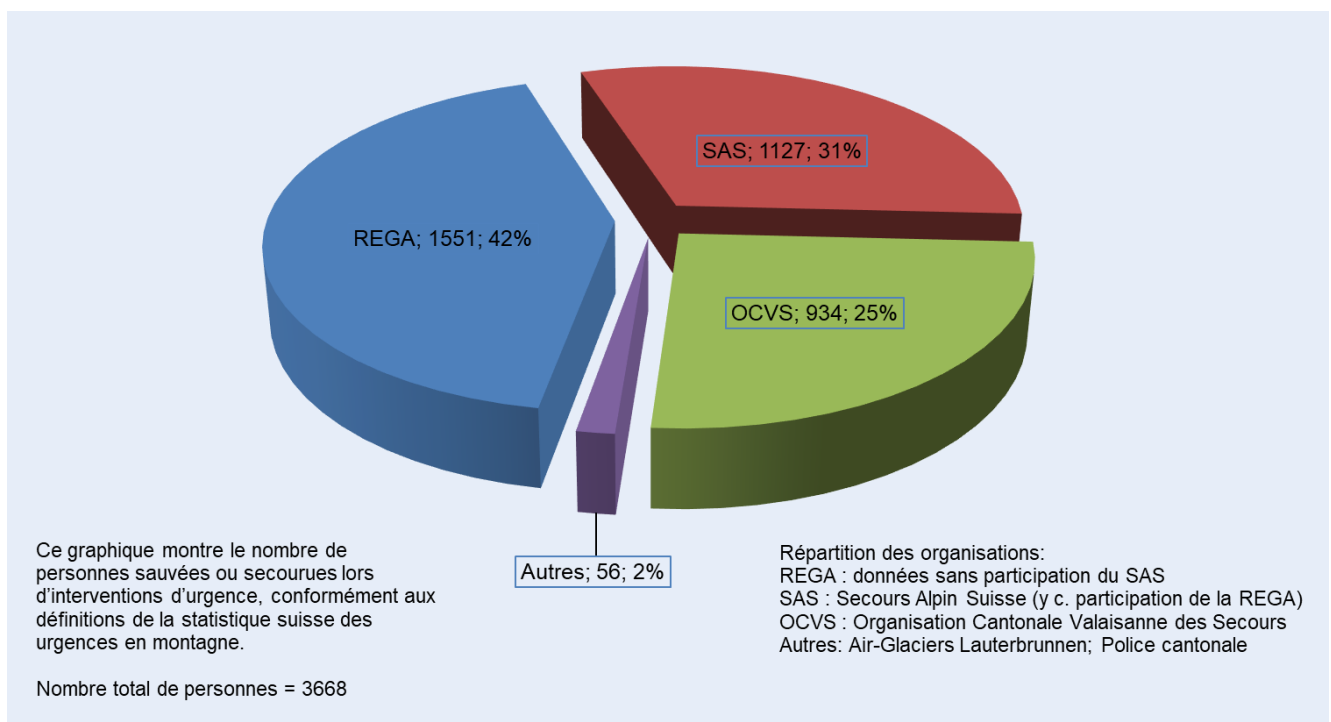




**Graphique 3 : Urgences selon la gravité des dommages corporels**

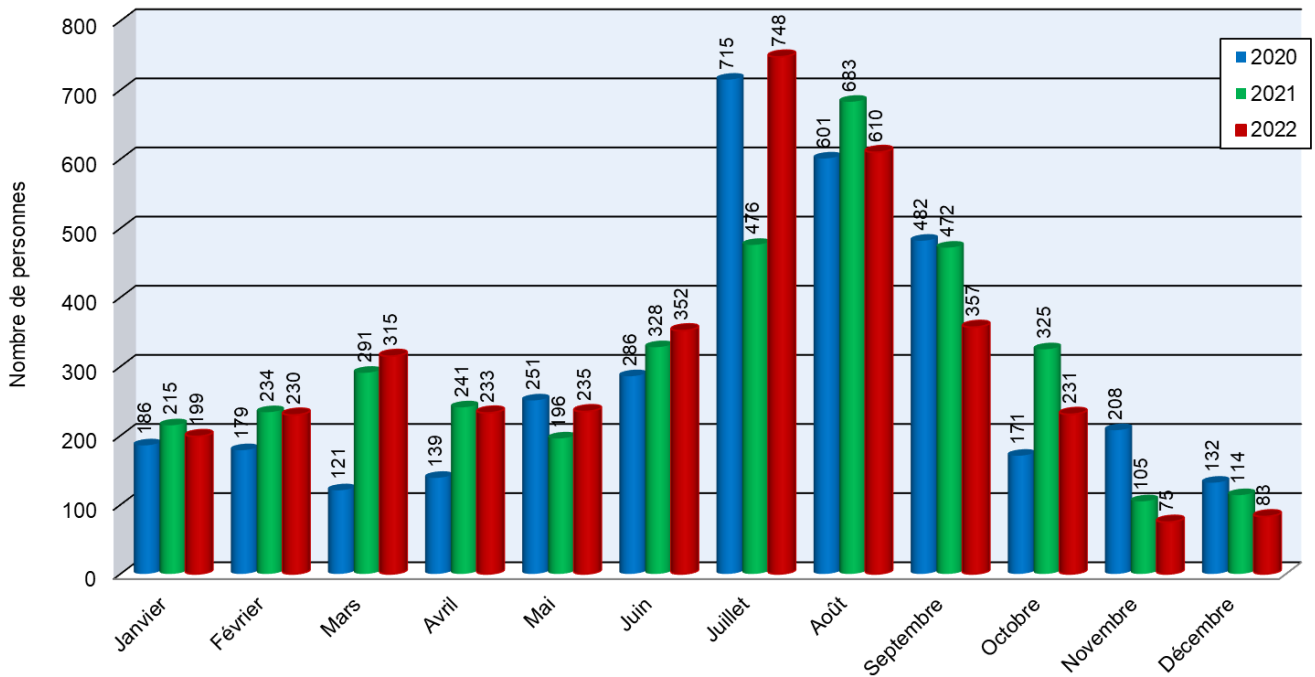


**Graphique 4 : Personnes sauvées par organisation**  
 2022 (Nombre de personnes ; %)

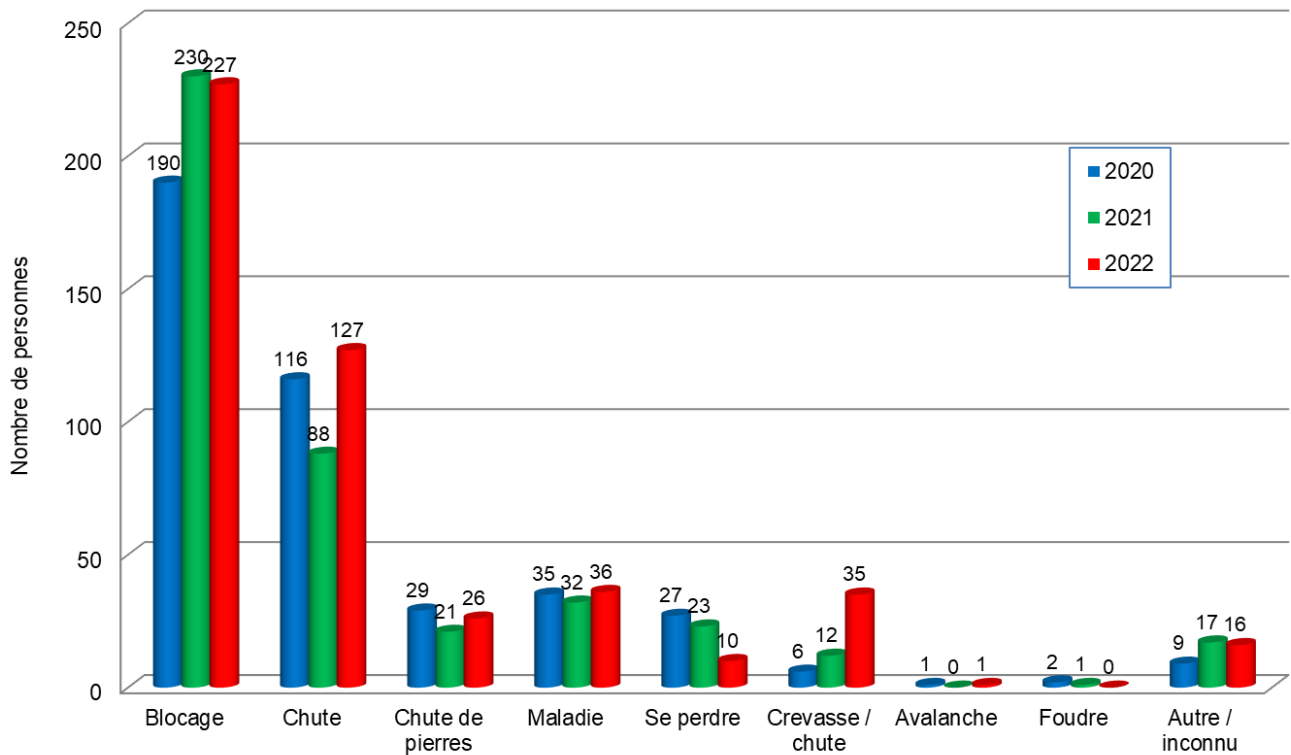




**Graphique 5 : Urgences par mois**

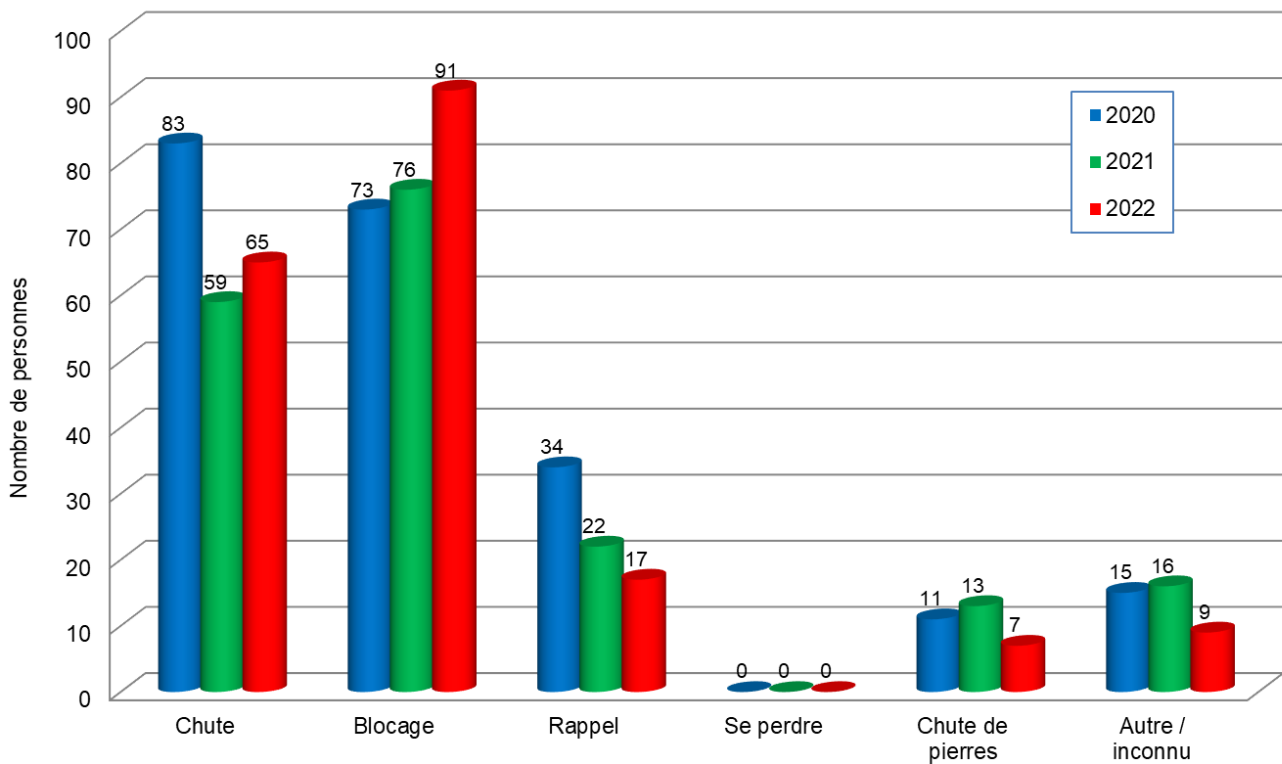


**Graphique 6 : Causes d'intervention en haute montagne**

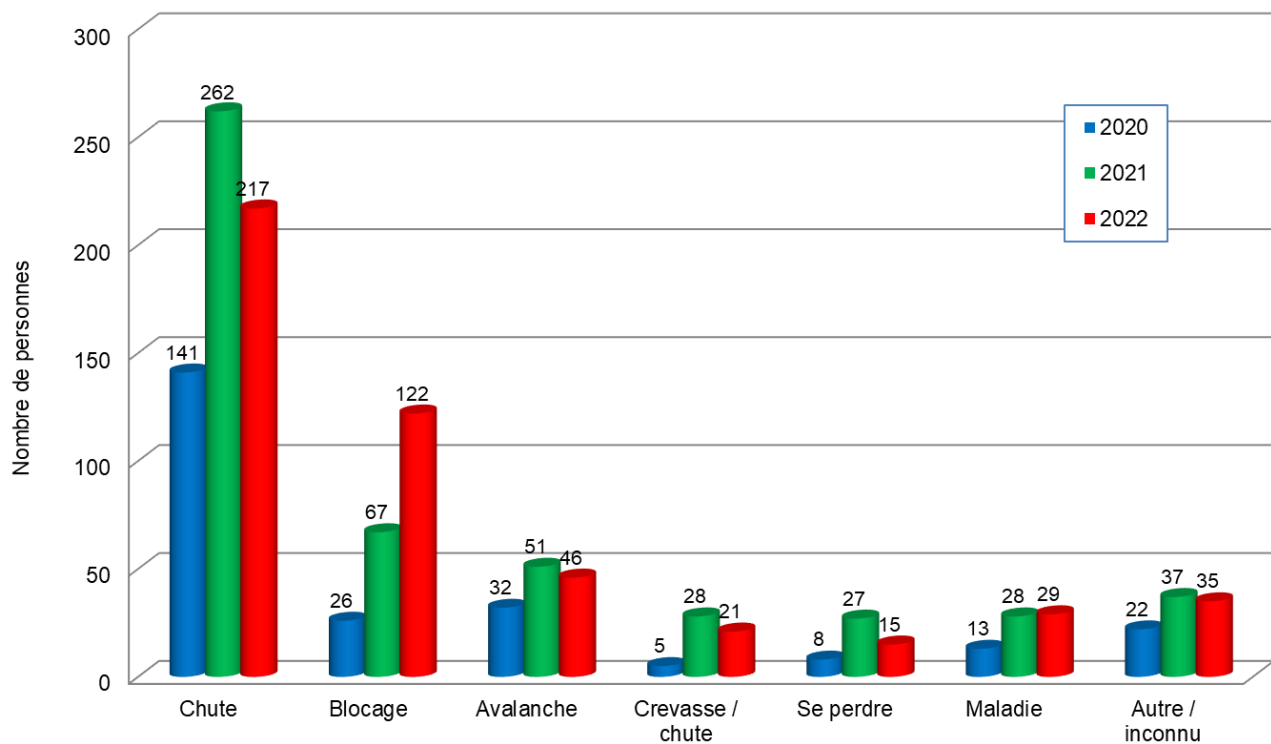




**Graphique 7 : Causes d'intervention en escalade**

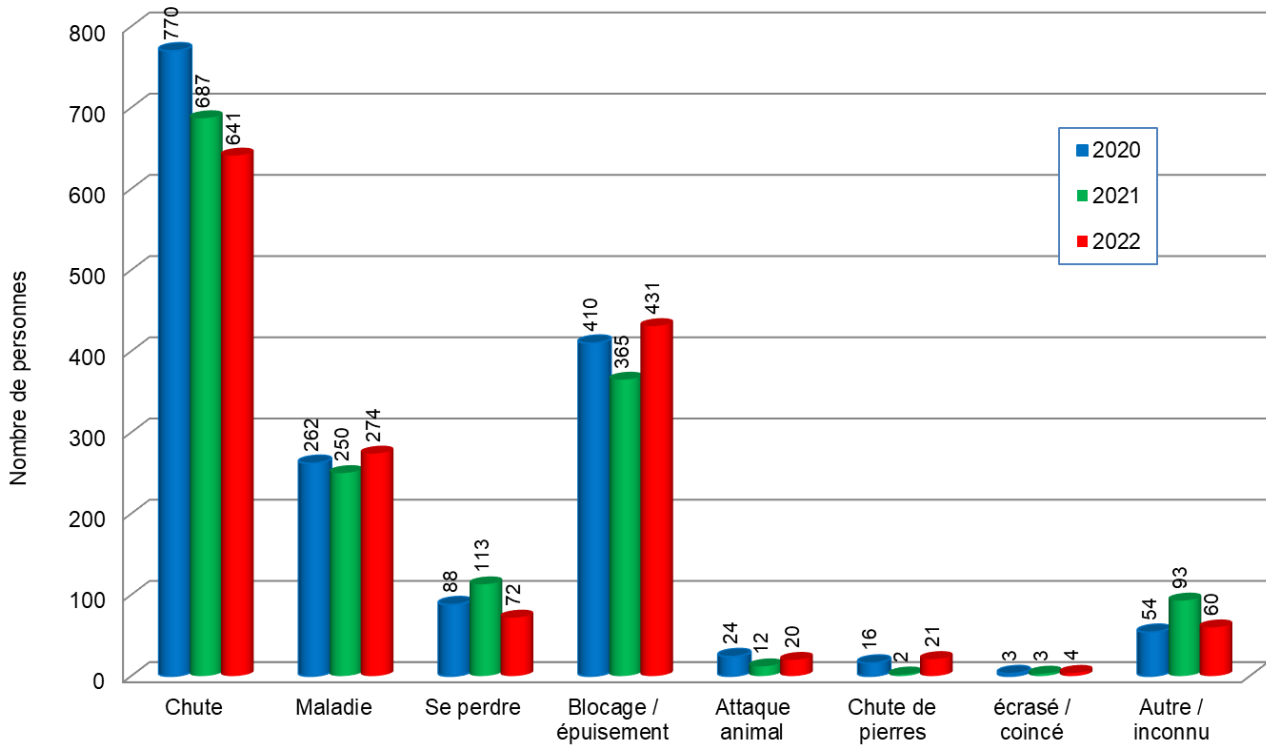


**Graphique 8 : Causes d'intervention en courses à skis**

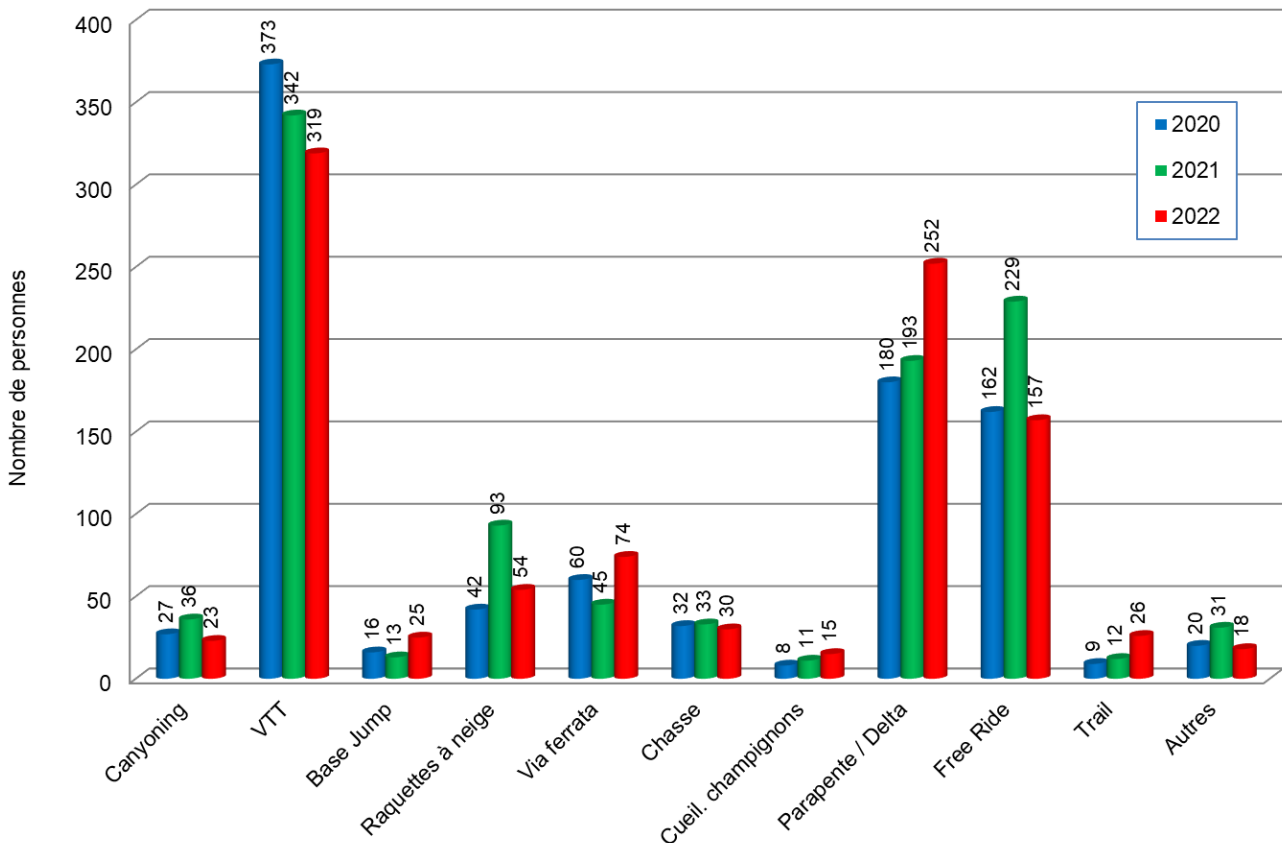




**Graphique 9 : Causes d'intervention en randonnée pédestre**

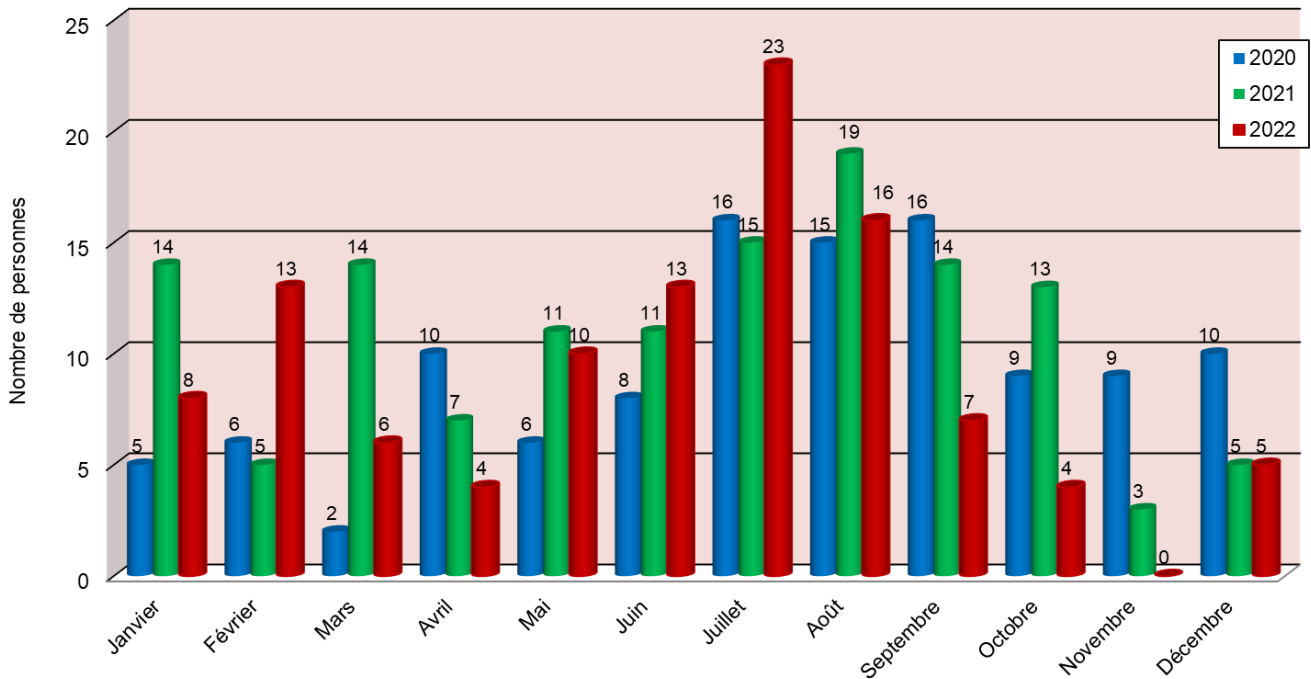


**Graphique 10 : Interventions lors d'autres activités**

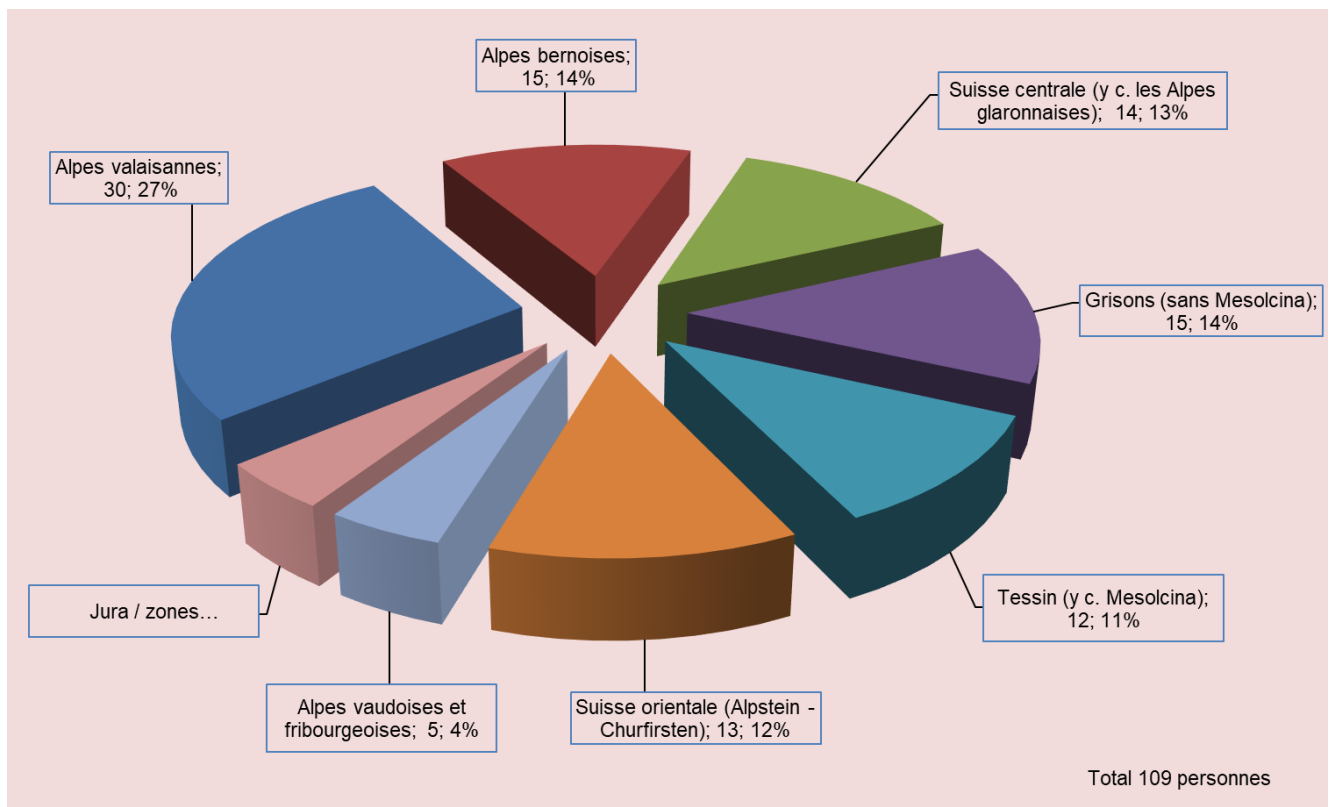




**Graphique 11 : Accidents mortels par mois**

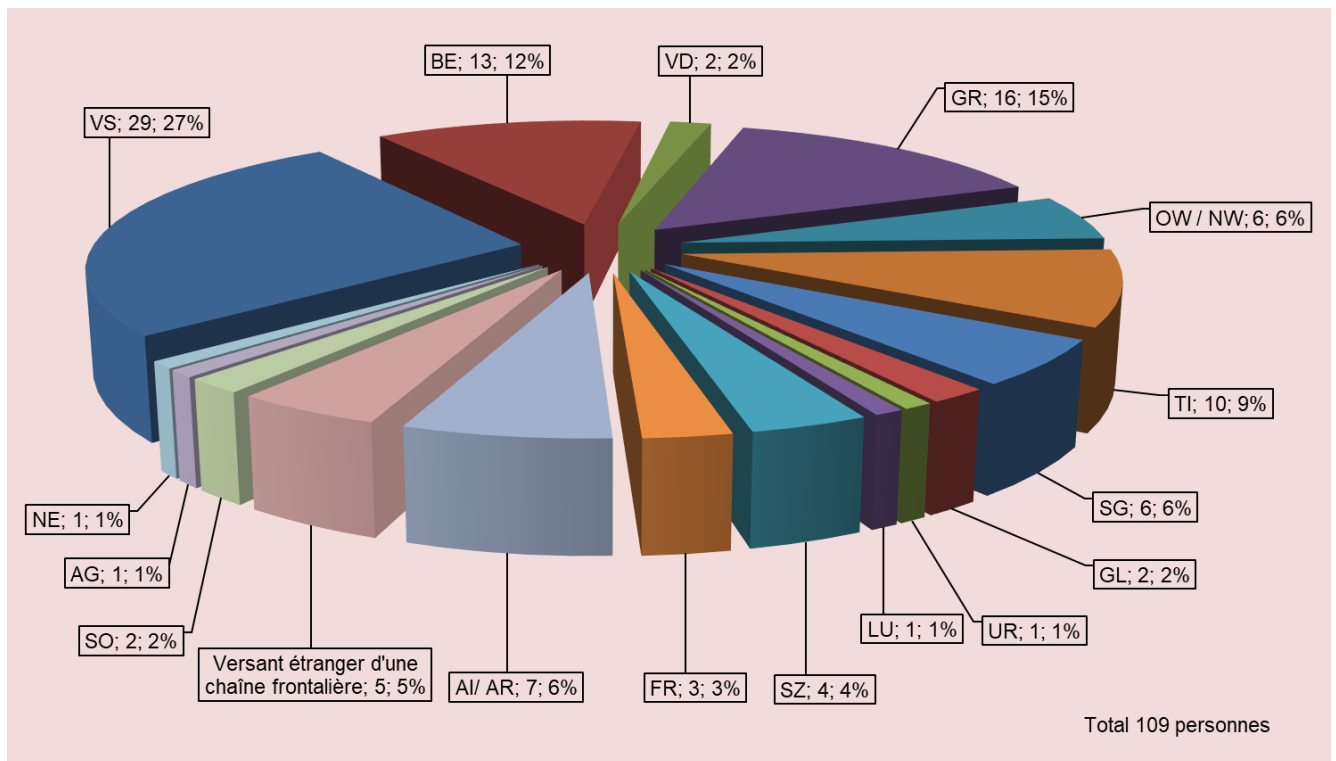


**Graphique 12 : Accidents mortels par région (Personnes et valeur en %)**

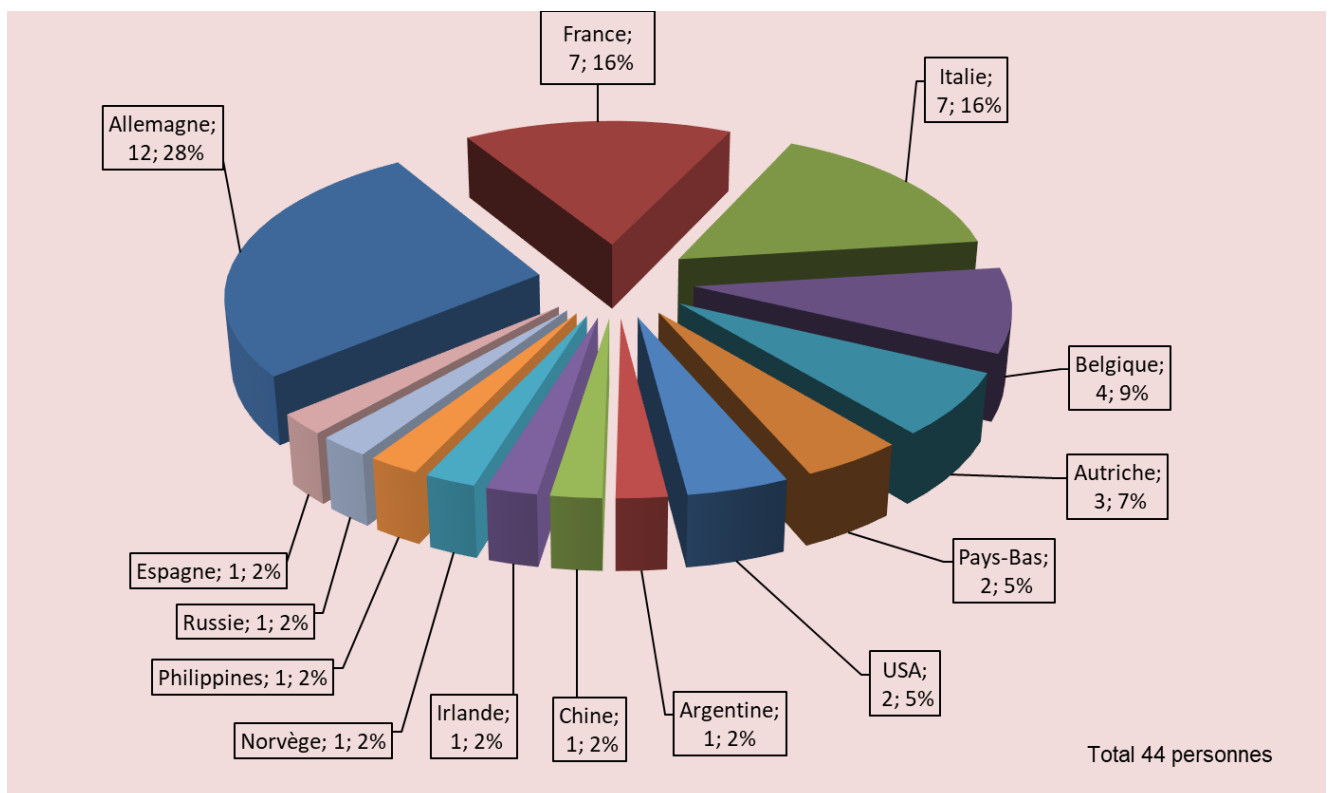




**Graphique 13 : Accidents mortels par canton**  
 (Personnes et valeur en %)



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







### Nombre d'accidents mortels : classement selon l'identité

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de victimes	135	120	112	131	109
Hommes	108	92	80	109	87
Femmes	27	28	32	22	22
Suisses	79	69	82	92	65
Etrangers	56	51	30	39	44
Membres du CAS	14	12	9	16	16
Catégories d'âge:					
Jusqu'à 10 ans	1	0	0	1	2
Jusqu'à 20 ans	5	1	4	3	5
Jusqu'à 30 ans	24	22	17	28	16
Jusqu'à 40 ans	21	28	15	18	20
Jusqu'à 50 ans	16	15	24	15	15
Jusqu'à 60 ans	33	24	19	32	22
Jusqu'à 70 ans	17	15	10	17	19
Plus de 70 ans	18	15	19	17	9
Inconnu	0	0	4	0	1

### Nombre d'accidents mortels : classement selon l'activité pratiquée

	2018	2019	2020	2021	2022
Randonnée	57	54	55	68	50
Haute montagne	21	18	18	20	23
Escalade	6	4	6	3	2
Ski de randonnée	34	27	13	17	21
Hors pistes	10	10	3	19	10
Autres	7	7	17	4	3 (*)
Courses organisées	18	10	6	7	5
Courses privées	63	77	63	68	63
Personne seule	54	33	43	56	41

(\*) Chasse = 2 personnes, Trail = 1 personne

### Nombre d'accidents mortels : classement selon le type de terrain

	2018	2019	2020	2021	2022
Sentier de montagne	20	38	36	33	20 (**)
Herbe / pierrier	28	17	9	18	22
Rocher	31	24	30	26	28
Neige / névé / glace	40	28	25	42	28
Glacier	13	12	1	8	8
Autres terrains	3	1	11	4	3 (***)
Haute montagnes	56	44	37	40	31
Préalpes	75	73	66	85	74
Jura / zones vallonées	4	3	9	6	4

(\*\*) Sentier de randonnée = 3, Sentier alpin = 14, Route alpine = 2, Sentier non balisé = 1

(\*\*\*) Canyon / gorge = 2, trou karstique = 1



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

	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Chute</b>	95	84	90	95	79
<b>Crevasse / chute</b>	2	4	0	3	6
<b>Cassure de corniche</b>	3	1	1	1	0
<b>Chute de pierres</b>	1	5	1	2	2
<b>Chute de glace</b>	0	0	0	0	2
<b>Foudre</b>	0	0	0	0	0
<b>Avalanche</b>	21	21	12	26	16
<b>Blocage / épuisement / se perdre</b>	9	1	0	4	1
<b>Autres</b>	4	4	8	0	3 (***)

(\*\*\*) Tué par un arbre = 2, inconnu = 1



### 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
2022	23	2	21	50	13	109
Valeur moyenne	33	5	20	46	18	122