

S.N.O.S.M.

SYSTÈME NATIONAL D'OBSERVATION DE LA SÉCURITÉ EN MONTAGNE

BILAN DES ACCIDENTS DES SPORTS DE MONTAGNE 2009-2020

(BILAN DES ACCIDENTS MORTELS)



Sommaire

1. Le Système National d'Observation de la Sécurité en Montagne

2. Statistiques générales

- 2.1 Répartition des décédés traumatiques et non traumatiques par année : domaine skiable et domaine montagne
- 2.2 Répartition des décédés non traumatiques
- 2.3 Répartition de décédés traumatiques français et étrangers par année

3. Statistiques de l'encadrement

- 3.1 Décédés traumatiques dans les activités de montagne encadrées ou non encadrées
- 3.2 Répartition par type d'encadrement

4. Statistiques par activités : domaine montagne

- 4.1 Décédés traumatiques en randonnée pédestre
- 4.2 Décédés traumatiques en alpinisme, escalade et via ferrata
- 4.3 Décédés traumatiques en canyionisme
- 4.4 Décédés traumatiques en parapente/deltaplane, basejump, wing suit, speed flying/riding
- 4.5 Décédés traumatiques en VTT et spéléologie
- 4.6 Décédés traumatiques en cascade de glace, randonnée à ski et randonnée en raquettes

5. Statistiques domaine skiable

- 5.1 Décédés traumatiques sur les domaines skiables

1. Le S.N.O.S.M.

Le Système National d'Observation de la Sécurité en Montagne est un dispositif de saisie, de validation, de traitement et d'analyse des données des accidents visant à informer les pratiquants et les professionnels de la montagne et à définir les axes de prévention au niveau national. A ce titre, il a pour missions :

- * d'élaborer des statistiques dans le domaine de l'accidentologie des sports de montagne et de favoriser la circulation des données et des études dans ce domaine ;
- * de produire toutes études et analyses permettant la mise en œuvre des campagnes nationales de prévention ;
- * de communiquer les informations en matière d'accidentologie et de prévention.

Le SNOSM a été créé en 1997 par le ministère de l'intérieur et le ministère chargé des sports afin de mieux connaître les caractéristiques des accidents en montagne. L'action du SNOSM s'est inscrite dans le cadre de la Commission de l'Information et de la Sécurité du Conseil Supérieur des Sports de Montagne et fonctionne sur la base d'un protocole signé entre les deux ministères et l'Ecole Nationale des Sports de Montagne, site de l'ENSA, qui l'héberge. En 2014, la commission de l'information et de la sécurité a été dissoute.

Le champ d'observation du SNOSM est double :

1- Les accidents se produisant sur l'ensemble des domaines skiables des stations de ski françaises, sachant que le domaine skiable d'une station est l'ensemble des pistes aménagées et les pentes hors-pistes accessibles par gravité depuis le(s) point(s) culminant(s) des remontées mécaniques. C'est le domaine d'intervention des pisteurs secouristes (entre 42000 et 51000 personnes secourues selon les hivers)

2 - Les accidents de sports de montagne se produisant sur l'ensemble de l'année dans le domaine montagne défini comme étant l'ensemble des territoires de montagne peu ou pas aménagés supports de pratiques sportives. C'est le domaine d'intervention des services publics de secours en montagne (entre 6000 et 8000 personnes secourues chaque année).

Le champ d'observation se consacre au périmètre des situations ayant occasionné un appel aux services de secours. Le recueil des données se fait d'une part via le réseau des S.I.D.P.C. des départements de montagne et via l'export automatisé vers la base de données « SNOSM » par les acteurs du secours d'autre part (domaine skiable et domaine montagne). On dispose ainsi de données exhaustives, à caractère quantitatif depuis 1997 et de données très qualitatives concernant 60% des personnes secourues.

Pour le « domaine montagne » 11 activités sont répertoriées : alpinisme, cascade de glace, canyoning, escalade, parapente, randonnée pédestre, randonnée en raquette, randonnée à ski, spéléologie, via ferrata, V.T.T.

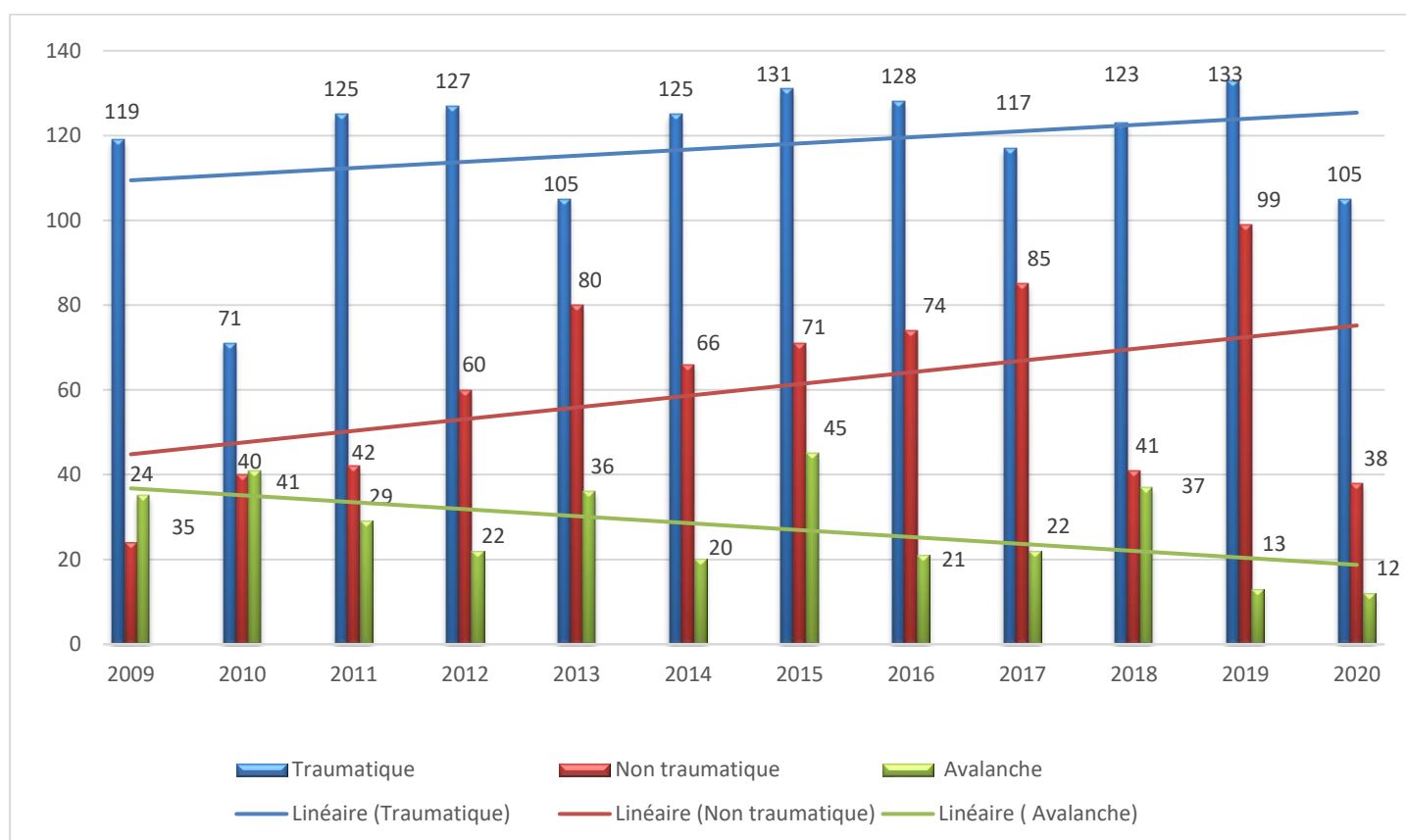
Pour le « domaine skiable » 3 activités principales sont retenues : le ski Alpin, le snowboard, le ski nordique. La pratique de ces activités de glisse hors du domaine skiable (hors compétences des services des pistes) est donc observée dans le domaine montagne.

2. Statistiques générales

2.1 Répartition des décédés traumatiques et non traumatiques par année (Domaine skiable et domaine montagne)

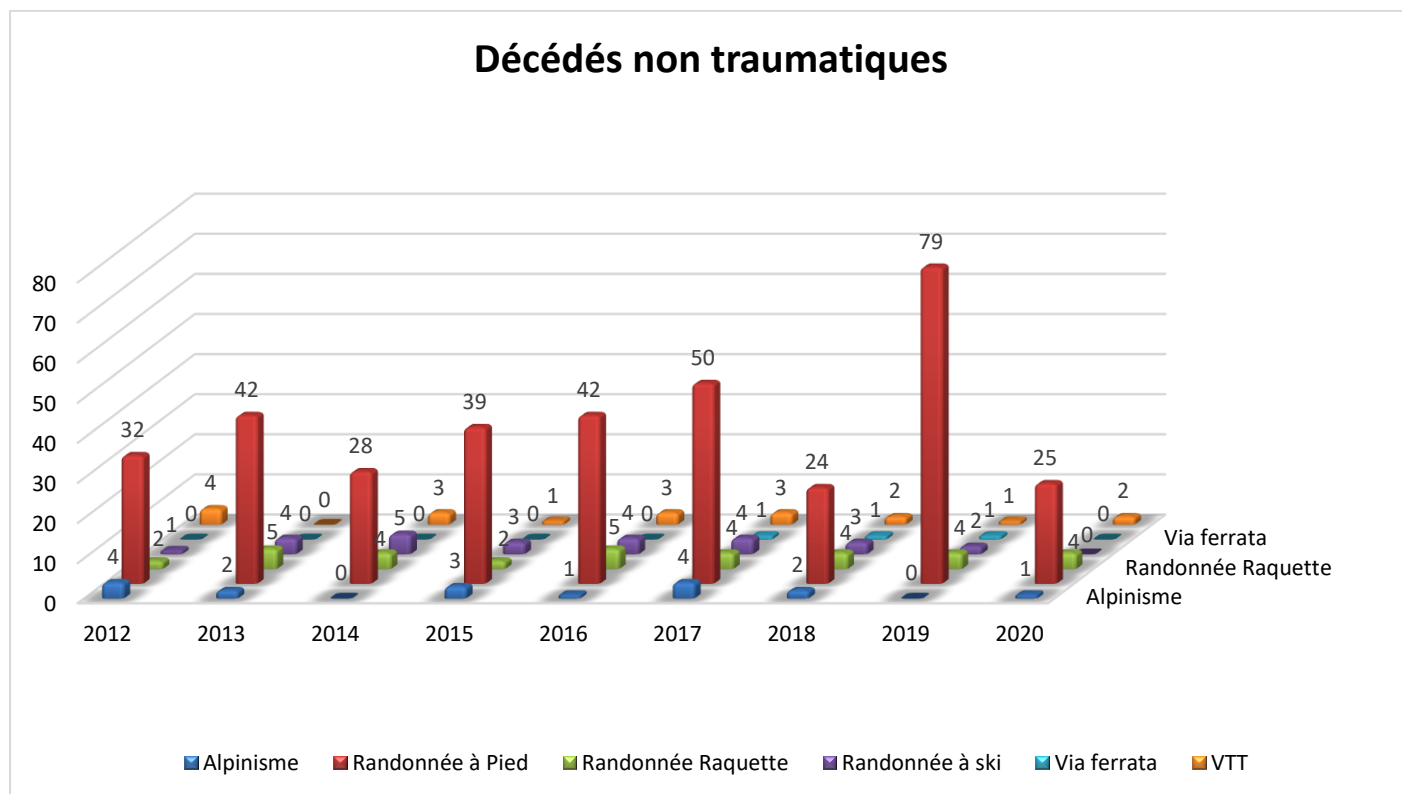
Définitions :

- Décédé traumatique : personne décédée suite à une chute, glissade, chute de pierre, choc sur un obstacle ...
- Décédé non traumatique : personne décédée suite à un arrêt cardiaque, malaise, hypothermie...
- Décédé en avalanche : personne victime d'une avalanche dont le décès peut résulter d'asphyxie, d'hypothermie ou de traumatisme(s).



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Traumatique	119	71	125	127	105	125	131	131	128	117	123	133	105
Non traumatique	24	40	42	60	80	66	71	71	74	85	43	99	38
Avalanche	35	41	29	22	36	20	45	45	21	22	37	13	12
TOTAL	178	152	196	209	221	211	247	247	223	224	203	245	155

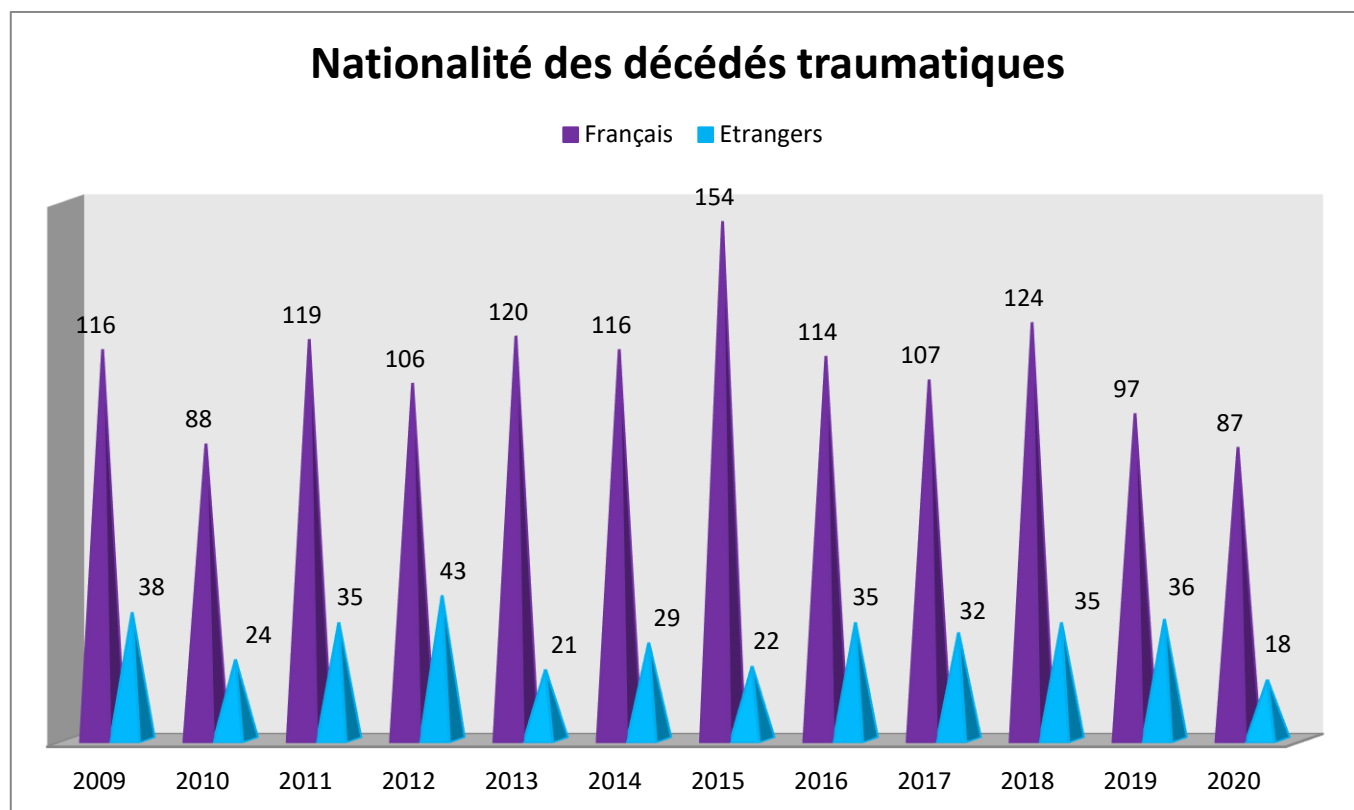
2.2 Répartition des décédés non traumatiques



- **Les activités** : canyionisme, cascade de glace, escalade, parapente, spéléologie et autres activités sportives ne sont pas retenues sur ce graphe.

	Alpinisme	Randonnée à Pied	Randonnée Raquette	Randonnée à ski	Via ferrata	VTT
2012	4	32	2	1	0	4
2013	2	42	5	4	0	0
2014	0	28	4	5	0	3
2015	3	39	2	3	0	1
2016	1	42	5	4	0	3
2017	4	50	4	4	1	3
2018	2	24	4	3	1	2
2019	0	79	4	2	1	1
2020	1	25	4	0	0	2

2.3 Répartition des décédés traumatiques français et étrangers par année



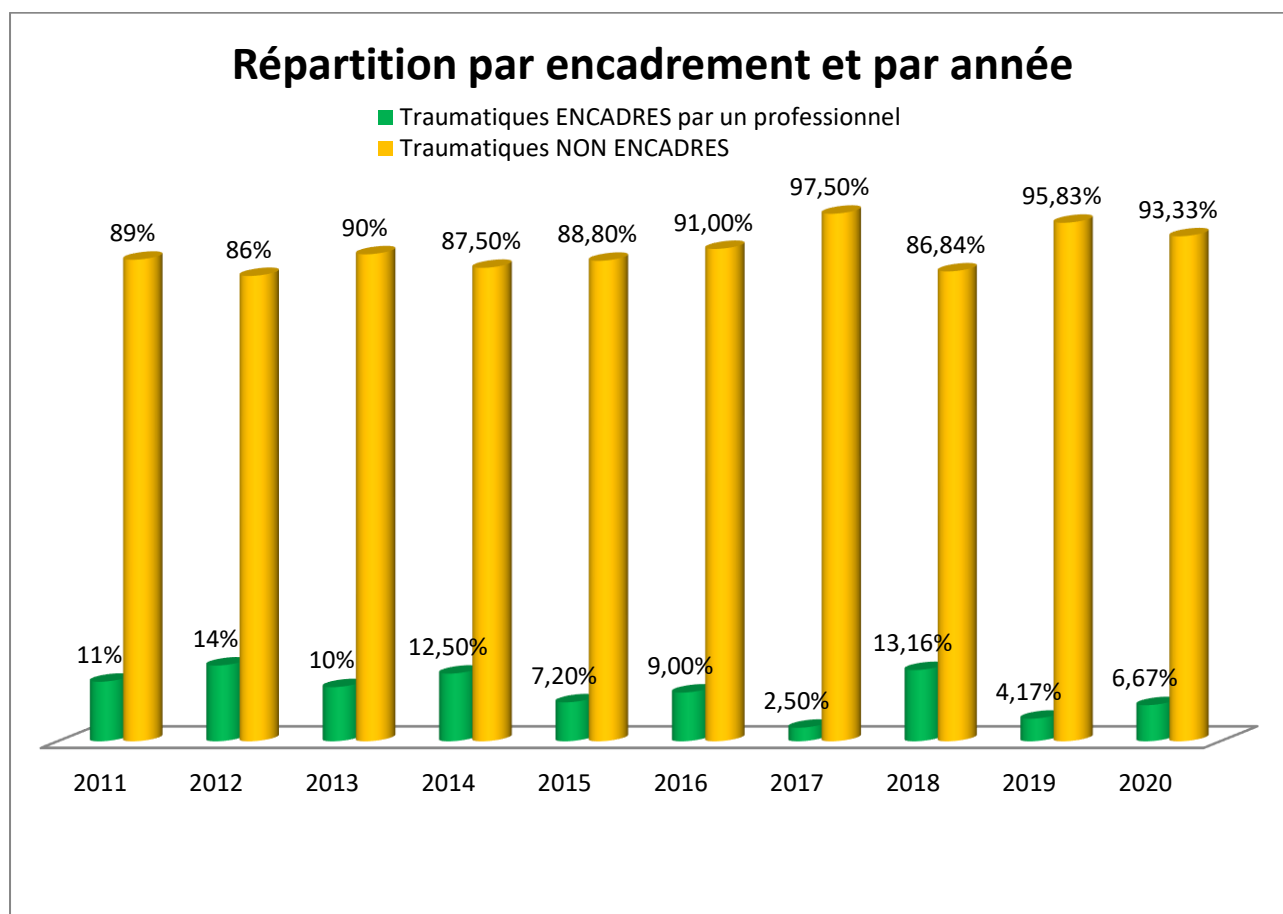
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Français	116	88	119	106	120	116	154	114	107	124	97	87
Etrangers	38	24	35	43	21	29	22	35	32	35	36	18
Total	154	112	154	149	141	145	176	149	139	159	133	105

3. Statistiques de l'encadrement

3.1 Décédés traumatiques dans les activités de montagne encadrées ou non encadrées

(Échantillon de population de 67 171 personnes secourues de 2010 à 2020 base SNOSM/BSM)

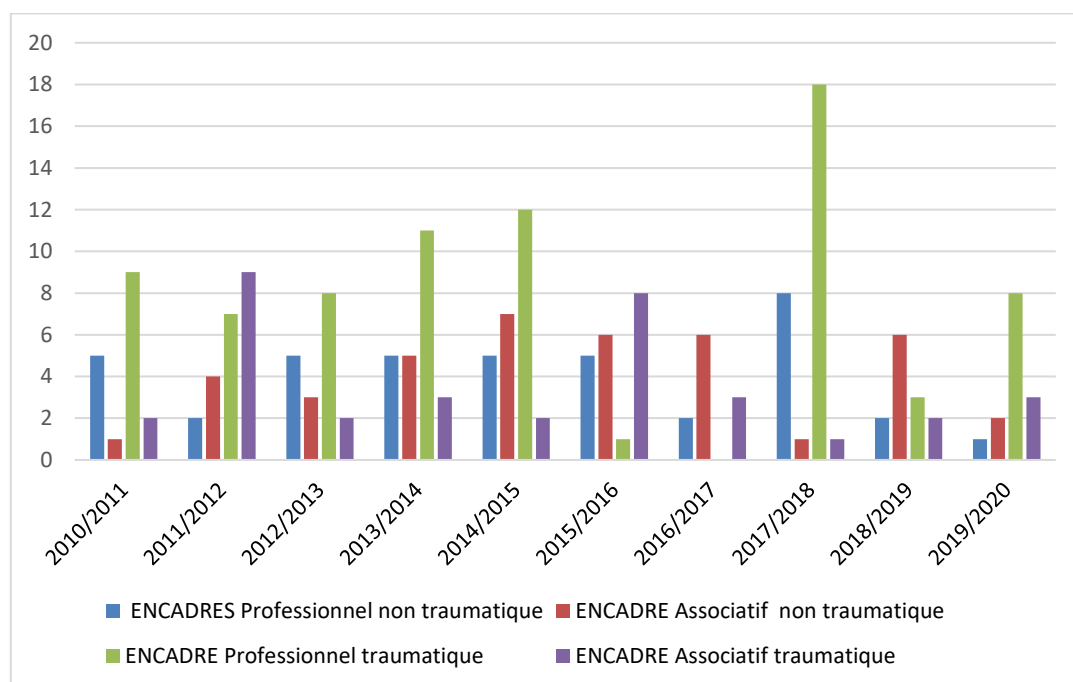
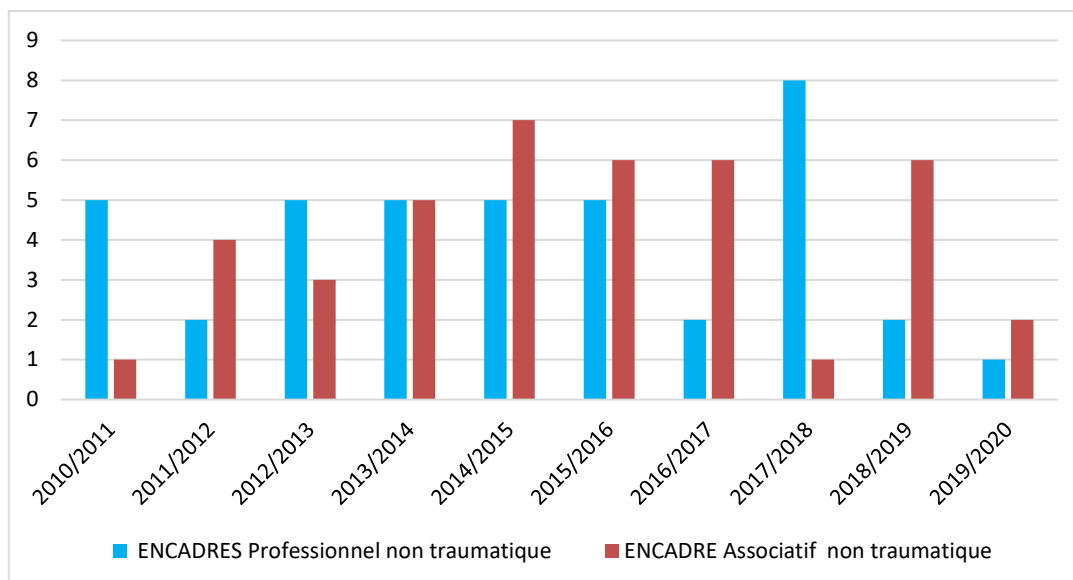
On dénombre 2 233 décès traumatiques de 2010 à 2020.



<i>Décédés sur 35 Activités</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Traumatiques ENCADRES par un professionnel	11%	14%	10%	12,50%	7,20%	9,00%	2,50%	13,16%	4,17%	6,67%
Traumatiques NON ENCADRES	89%	86%	90%	87,50%	88,80%	91,00%	97,50%	86,84%	95,83%	93,33%

3.2 Répartition par type d'encadrement

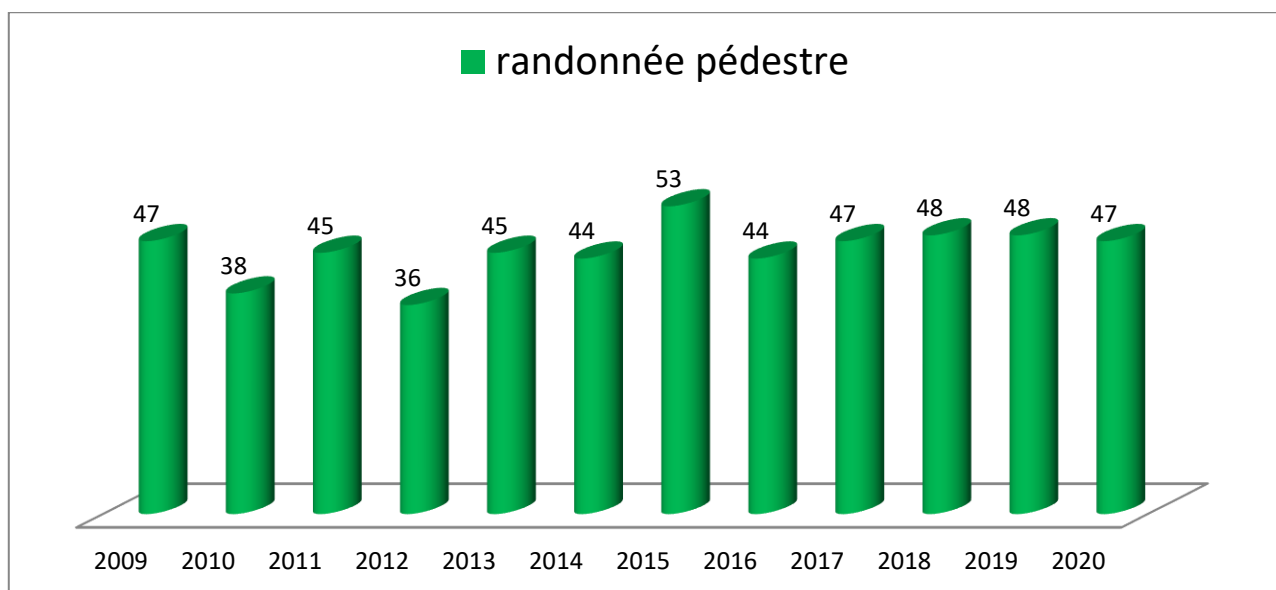
(Échantillon base SNOSM/BSM)



<u>Décédés sur 35 Activités</u>	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Décédés non traumatiques encadrement Professionnel	5	2	5	5	5	5	2	8	2	1
Décédés non traumatiques encadrement Associatif	1	4	3	5	7	6	6	1	6	2
TOTAL	6	6	8	10	12	11	8	9	8	3
<u>Décédés sur 35 Activités</u>	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Décédés traumatiques encadrement Professionnel	9	7	8	11	12	1	0	18	3	8
Décédés traumatiques encadrement Associatif	2	9	2	3	2	8	3	1	2	3
TOTAL	11	16	10	14	14	9	3	19	5	11

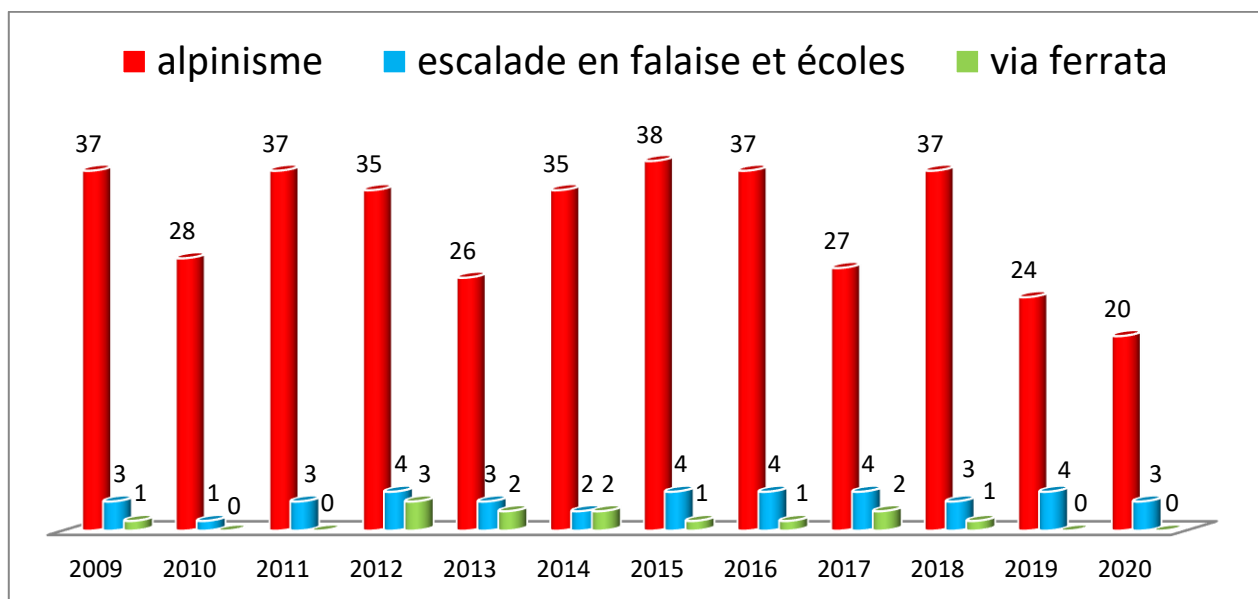
4. Statistiques par activités : domaine montagne

4.1 Décédés traumatiques en randonnée pédestre



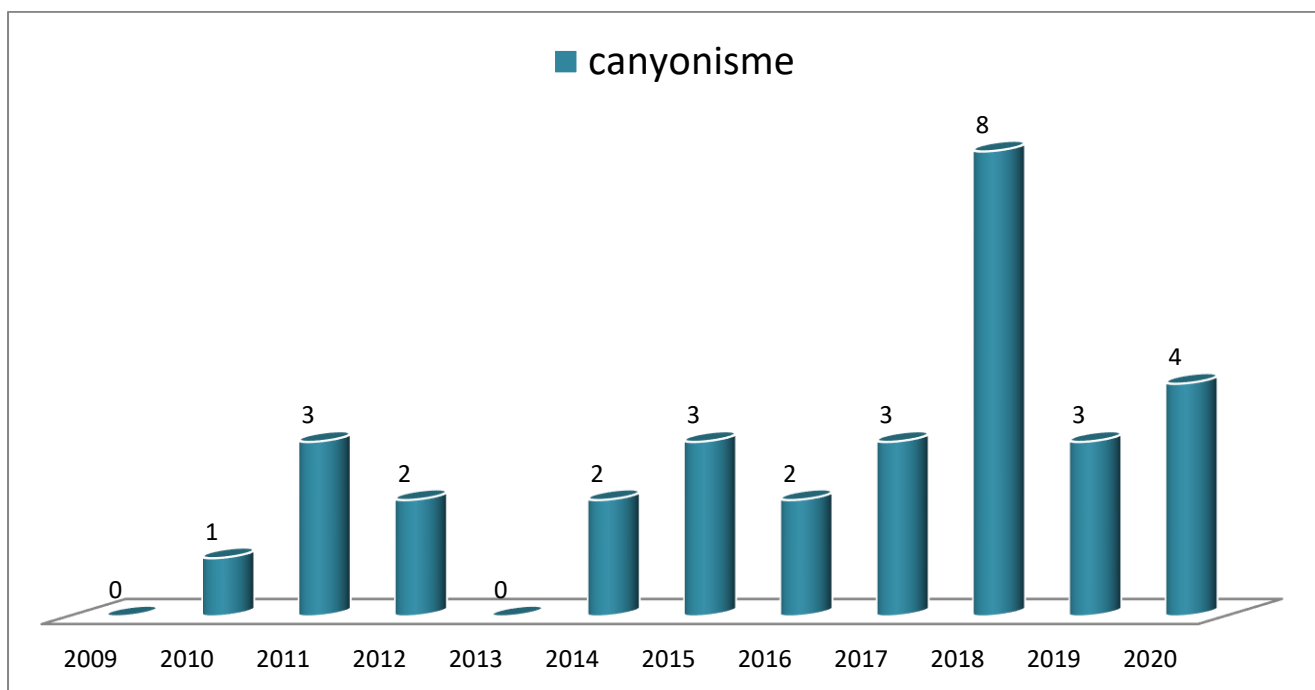
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Randonnée pédestre	47	38	45	36	45	44	53	44	47	48	48	47

4.2 Décédés traumatiques en alpinisme, escalade et via ferrata



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alpinisme	37	28	37	35	26	35	38	37	27	37	24	20
Escalade en falaise et Écoles	3	1	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3
Via ferrata	1	0	0	3	2	2	1	1	2	1	0	0

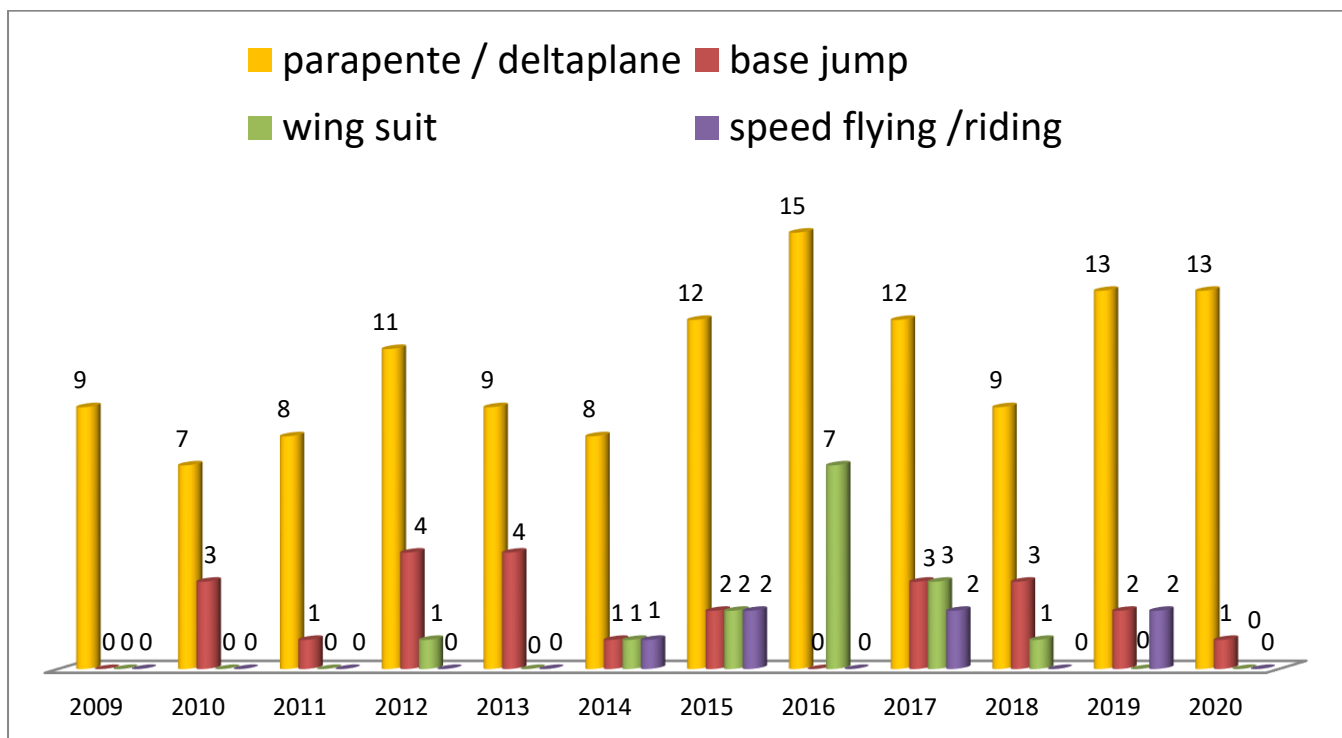
4.3 Décédés traumatiques en canyionisme



En 2018 : 1 accident multi victime ayant occasionné 5 décès au sein d'1 groupe encadré par 1 professionnel.

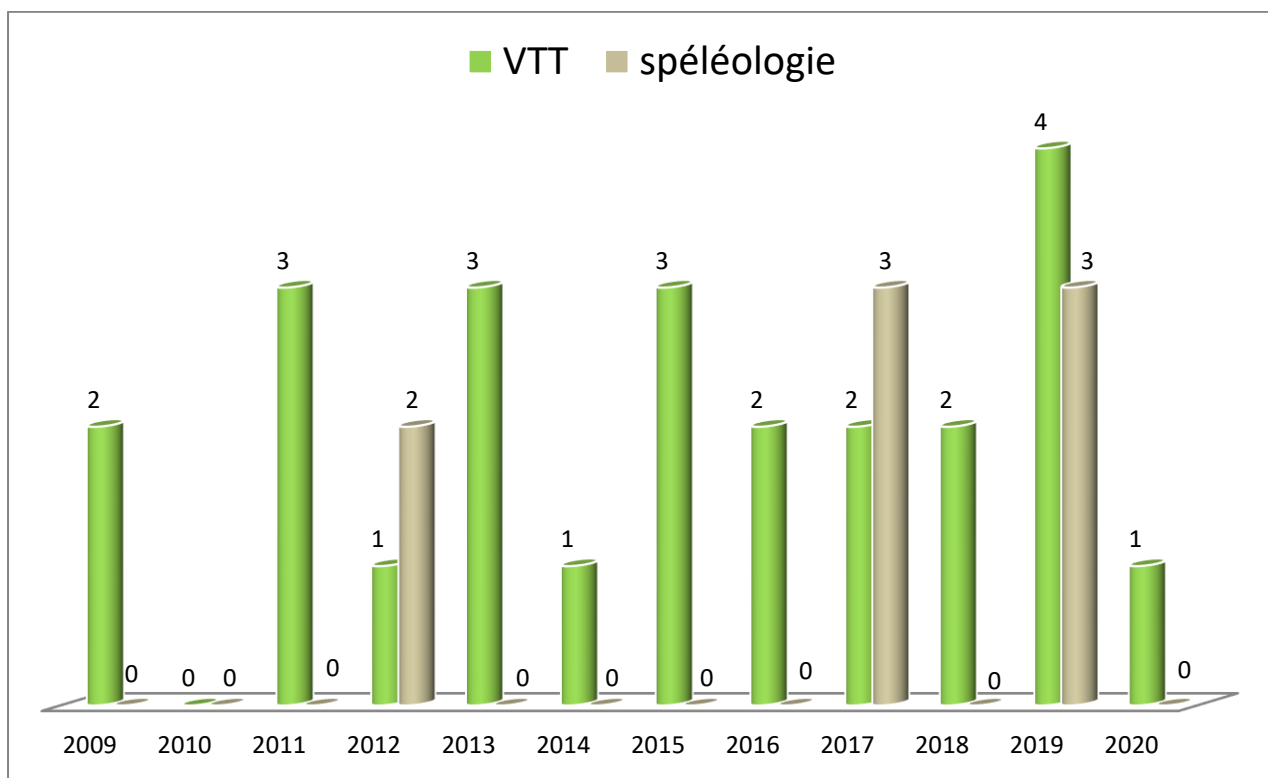
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Canyionisme	0	1	3	2	0	2	3	2	3	8	3	4

4.4 Décédés traumatiques en parapente/deltaplane, base jump, wing suit, speed flying/riding



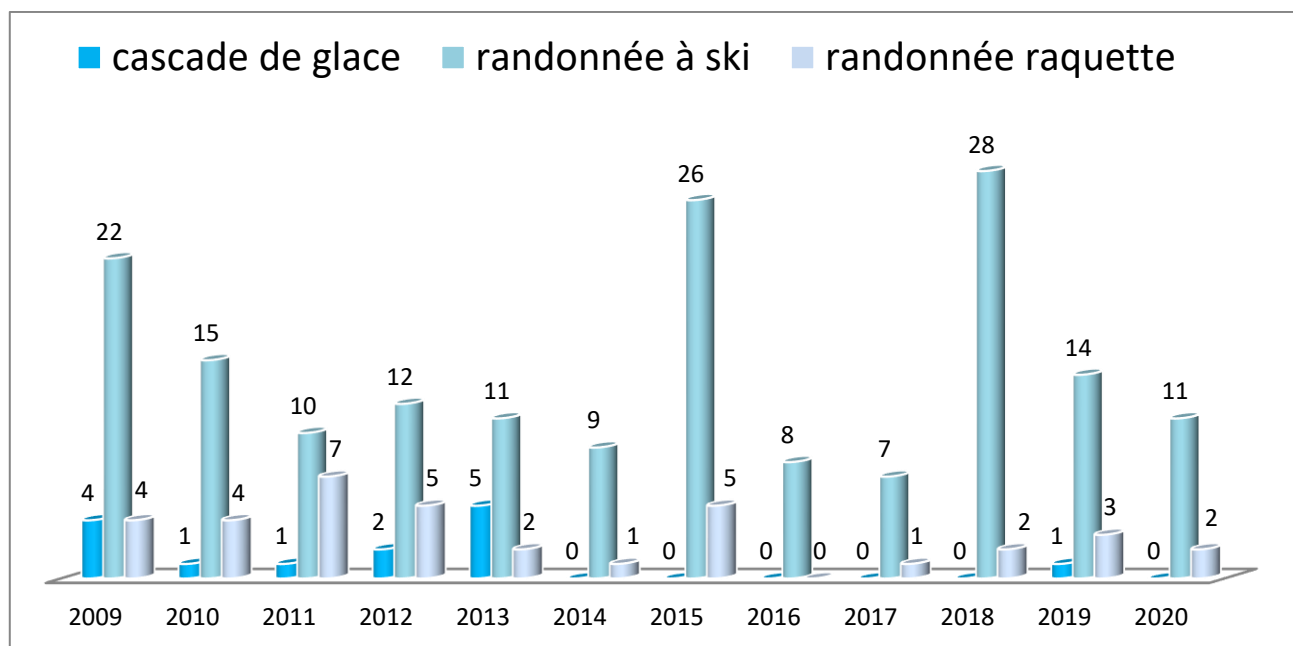
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Parapente / deltaplane	9	7	8	11	9	8	12	15	12	9	13	13
Base jump	0	3	1	4	4	1	2	0	3	3	2	1
Wing suit	0	0	0	1	0	1	2	7	3	1	0	0
Speed flying /riding	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	2	0

4.5 Décédés traumatiques en VTT et spéléologie



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
VTT	2	0	3	1	3	1	3	2	2	2	4	1
Spéléologie	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0

4.6 Décédés traumatiques en cascade de glace, randonnée à ski et randonnée raquette

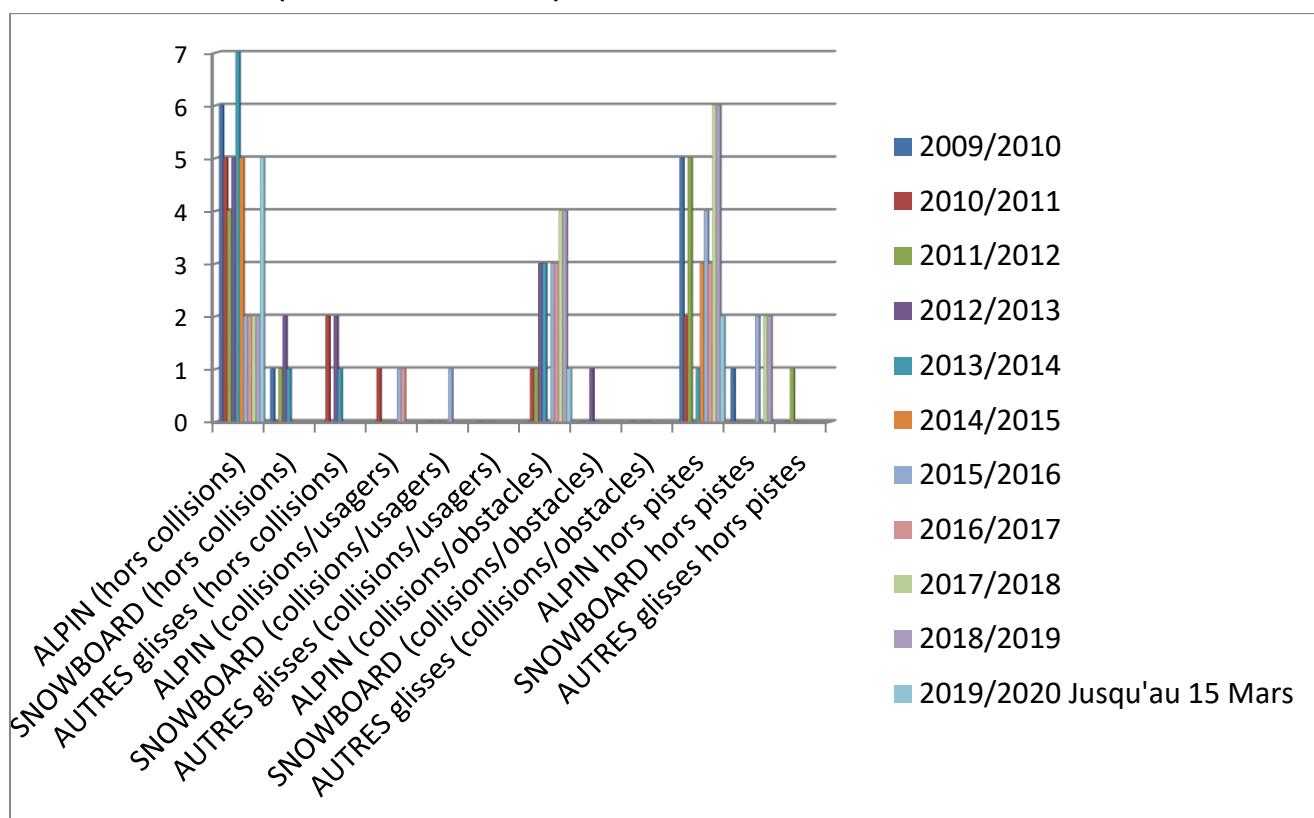


	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cascade de glace	4	1	1	2	5	0	0	0	0	0	1	0
<i>Dont en avalanches</i>	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Randonnée à ski	22	15	10	12	11	9	26	8	7	28	14	11
<i>Dont en avalanches</i>	17	10	7	5	7	4	22	8	5	24	5	6
Randonnée raquette	4	4	7	5	2	1	5	0	1	2	3	2
<i>Dont en avalanches</i>	2	1	0	1	1	0	4	0	0	2	0	0

5. Statistiques domaine skiable

5.1 Décédés traumatiques sur les domaines skiables

(Hors avalanche)



<i>Décédés traumatiques</i>	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020 Jusqu'au 15 Mars
ALPIN (hors collisions)	6	5	4	5	7	5	2	2	2	2	5
SNOWBOARD (hors collisions)	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
AUTRES glisses (hors collisions)	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0
ALPIN (collisions/usagers)	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
SNOWBOARD (collisions/usagers)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
AUTRES glisses (collisions/usagers)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALPIN (collisions/obstacles)	0	1	1	3	3	0	3	3	4	4	1
SNOWBOARD (collisions/obstacles)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES glisses (collisions/obstacles)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALPIN hors pistes	5	2	5	0	1	3	4	3	6	6	2
SNOWBOARD hors pistes	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0
AUTRES glisses hors pistes	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	13	11	12	13	12	8	13	9	14	14	8