

Prévalence des chutes chez les patient·e·s hospitalisé·e·s

2024

Les chutes sont des incidents fréquents susceptibles de survenir dans le cadre du traitement et de la prise en charge de nos patient-e-s. Les chutes et les blessures qui en résultent peuvent constituer des indicateurs concernant la sécurité des patient-e-s. Après l'évaluation clinique de leurs conséquences, il convient de dresser le procès-verbal de chaque chute et d'analyser les événements.

D'un point de vue organisationnel, l'analyse des chutes fournit également de précieuses conclusions pour le processus d'optimisation de la gestion des risques. Un échange régulier d'informations permet de contrôler et d'adapter les processus et méthodes de prévention des chutes. La mise en œuvre de la norme sur la prévention des chutes contribue également à accroître la sécurité des patient-e-s.

L'application de ces recommandations passe en premier lieu par la déclaration systématique des chutes, puis par l'analyse d'un responsable ainsi que par la mise en œuvre de mesures d'amélioration, si nécessaire.

Les résultats des déclarations internes de chute résultent toutefois de l'enquête menée toute l'année et peuvent être évalués jusqu'au niveau de l'unité de soins. Il en résulte des approches importantes pour améliorer l'évaluation des risques et les mesures de prévention.

CHVR : Résultats et analyses des chutes

Analyse générale

Selon le rapport PowerBI des chutes annoncées au CHVR pour les années 2022 à 2024 :



L'analyse se base sur les chiffres exportés d'Intraqual.

Les problèmes rencontrés lors de l'analyse avec le rapport PowerBI Chute sont analysés avec le Service Datamanagement de l'Hôpital du Valais (HVS) et en cours d'amélioration continue.

Le nombre de chutes annoncées au CHVR pour les années 2022 à 2024 est résumé dans le tableau suivant :

2022 2023 2024

Nombre de Sorties Patients	28'575	29'173	30'057
Nombre de chutes	1332	1379	1443
Nombre de chutes par rapport aux nombre de sorties [%]	4.66%	4.73%	4.80%

Le nombre de déclaration augmente légèrement entre 2022 et 2024. Il est important de signaler qu'une bonne partie des informations se trouvant dans l'annonce d'une chute proviennent du formulaire ePA-AC et celui-ci n'est pas toujours saisi correctement.

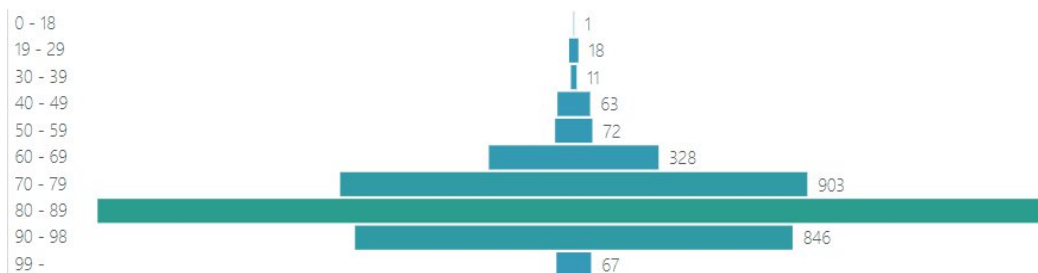
C'est-à-dire, les soignants font des copier-coller d'un jour à l'autre. Le tableau ci-dessous pourrait expliquer également le pourcentage élevé de chutes multiples. Cependant, tout le monde doit surveiller ces chiffres.

	2022	2023	2024
Nombre de chutes simples	709 (53.2%)	704 (51.1%)	752 (52.1%)
Nombre de chutes multiples	623 (46.8%)	675 (48.9%)	691 (47.9%)
Total	1332	1379	1443

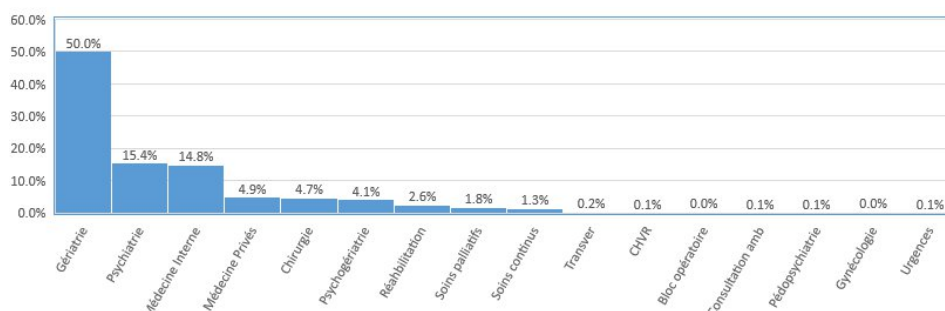
Le mode d'emploi de la saisie ePA-AC dans le DPI a été refait par les spécialistes cliniques et cliniciennes de tous les pôles du CHVR. Des formations ont été données aux utilisateurs durant le dernier trimestre 2024 et sont en cours.

Les résultats ne sont pas encore visibles, mais nous devrions voir une amélioration dans les mois – années à venir.

Sur la période de 2022 à 2024, la tranche d'âge la plus touchée par les chutes est entre 60 et 98 ans :



Le plus grand nombre de cas de chute est annoncé en Gériatrie (env. 50%), puis en Psychiatrie (env. 15,4%), suivi de la Médecine Interne (env. 14,8%). Les autres cliniques comptent pour env. 20% des chutes.



Analyse par degré de gravité

L'analyse des incidents par degré de gravité est résumée dans le tableau et les graphiques suivants :

Degré de gravité (pour l'analyse)	2022		2023		2024	
0	820	61.6%	834	60.5%	916	63.5%
1	363	27.2%	402	29.2%	370	25.6%
2	113	8.5%	111	8.0%	114	7.9%
3	28	2.1%	25	1.8%	38	2.6%
4	8	0.6%	7	0.5%	5	0.4%
Total	1332		1379		1443	

Aucune chute de degré de gravité 5 n'a été déclarée.

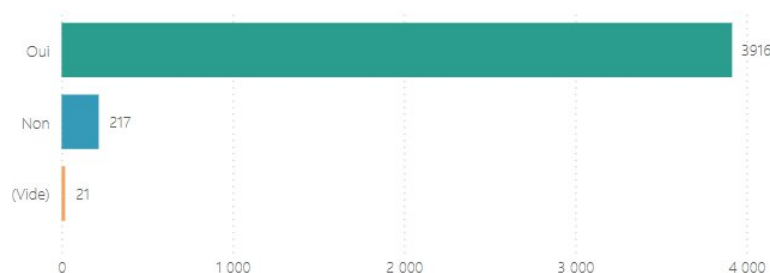
Le nombre de chute de degré de gravité 2 et de gravité 4 est resté stable avec une tendance à la baisse.

Le nombre de chutes de degré de gravité 0 et 3 a augmenté fortement de 2023 à 2024.

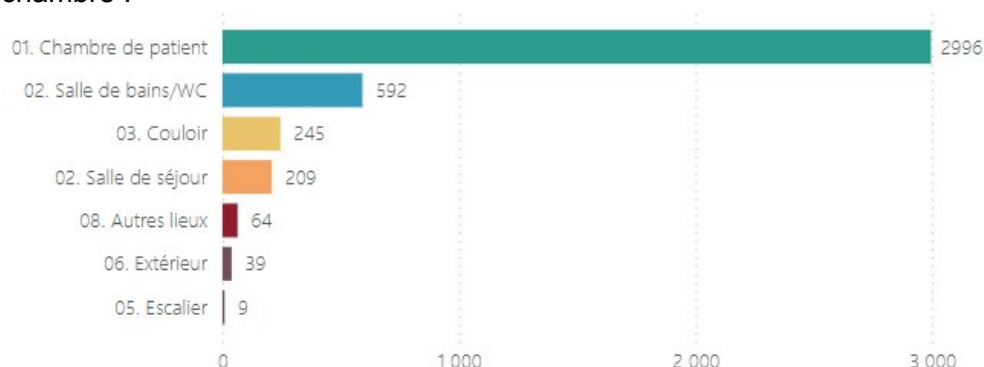
Au contraire, le nombre de gravité 1 a bien baissé de 2023 à 2024.

Analyse de l'identification du risque, du lieu et de la plage horaire

Dans la majorité des cas (en particuliers tous les cas de degré 4) et sur la période allant de 2022 à 2024, le risque de chute était identifié :

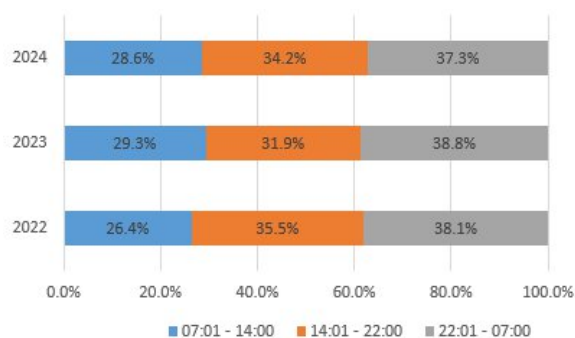


De plus, la majorité des chutes et en particulier tous les cas de degré 4, la chute a eu lieu en chambre :

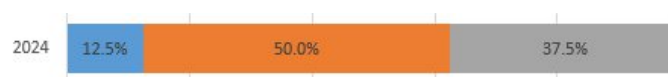


En 2024, 1 cas de gravité 4 s'est produit en Chirurgie à Sion, en Gériatrie à Martigny, en Gériatrie à Sierre, en Réadaptation à Sierre et en Psychiatrie à Malévoz.

Les chutes annoncées sont réparties selon les plages horaires des équipes dans le tableau ci-dessous :



En 2024, les chutes de gravité de degré 4 sont survenues pour la moitié lors de la plage horaire de 14:01 - 22:00 :



Circonstances des chutes

Les circonstances des chutes sont saisies en tenant compte :

- de l'environnement
- de l'état du sol
- des moyens auxiliaires
- des mesures de contention
- des chaussures.

Environnement

Les chutes ont lieu principalement dans un environnement éclairé :

Environnement	2022	2023	2024	Total
Autre	12	12	8	32
Sombre	417	432	417	1266
Eclairé	903	935	1018	2856
Total	1332	1379	1443	4154

Aucune tendance n'est visible concernant un changement d'impact de l'environnement sur les chutes déclarées entre 2022 et 2024.

Etat du sol

L'état du sol pour les chutes déclarées se répartit selon le tableau suivant :

Etat du sol	2022	2023	2024	Total
Autre	15	10	9	34
Sol humide	71	86	87	244
Sol sec	1246	1283	1347	3876
Total	1332	1379	1443	4154

Les chutes ont lieu principalement sur sol sec.

Aides au déplacement / Moyens auxiliaires

La répartition du type d'aide au déplacement pour les patients chutés se présente comme suit :

Moyens auxiliaires	2022	2023	2024	Total
05. Aucun	730	743	754	2227
02. Rollator	287	301	274	862
04. Autre	143	164	195	502
03. Chaise roulante	106	103	149	358
01. Canne	66	68	71	205
Total	1332	1379	1443	4154

Plus de 95,65% des chutes déclarées ne sont pas causées par les aides au déplacement, même si 46% des patients ayant chuté nécessitaient une aide (tous les moyens sauf « Aucun »).

Mesures de contention

La répartition des mesures de contention des patients chutés se présente comme suit :

Mesure de contention	2022	2023	2024	Total
00. Aucune	982	1024	1094	3100
05. Autre	192	210	204	606
01. Barrière de lit	94	86	89	269
03. Médicaments sous contrainte	43	41	35	119
Vide	18	16	16	50
02. Matériel de fixation	3	2	5	10
Total	1332	1379	1443	4154

Les mesures de contention ne sont pas à l'origine pour plus de 96,1% des chutes déclarées. De manière générale, 74,6% des patients chutés n'ont pas de mesures de contention.

Chaussures

Le type de chaussures utilisés lors des chutes déclarées entre 2022 et 2024 se répartit selon le tableau ci-dessous :

Chaussures	2022	2023	2024	Total
Chaussettes d'arrêt	467	506	543	1516
Pieds nus	386	389	381	1156
Chaussures fermées	190	190	160	540
Chaussettes	166	167	222	555
Chaussures ouvertes	98	108	115	321
Autres	25	19	22	66
Total	1332	1379	1443	4154

Le nombre de cas avec des chaussettes d'arrêt, des chaussettes et des chaussures ouvertes ont nettement augmenté entre 2022 et 2024.

Par contre, le nombre de cas avec chaussures fermées a bien diminué en 2024. Le nombre de cas avec pieds nus reste stable.

Conclusion

Entre 2022 et 2024, le nombre de chutes déclarées augmente au CHVR. La majorité des chutes ont lieu dans un environnement éclairé et sur sol sec. Les moyen auxiliaires et d'aides au déplacement ainsi que les moyens de contentions ne sont pas à l'origine de plus de 96% des chutes déclarées.

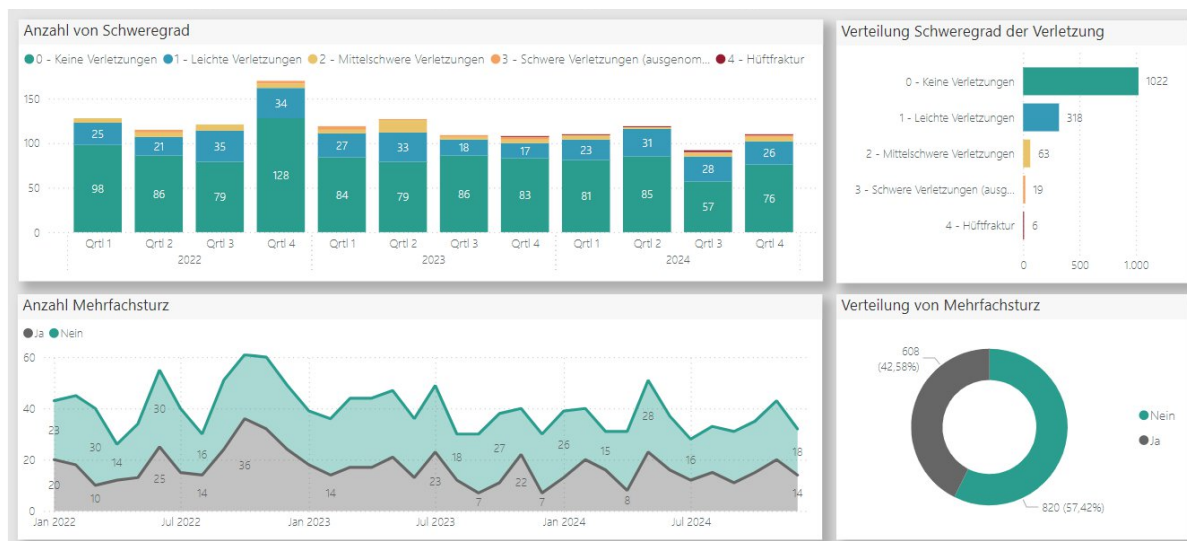
Aucune chute de degré de gravité 5 n'a été déclarée.

Actuellement, l'analyse et le traitement des chutes déclarées ne sont pas toujours effectués par la clinique. En collaboration avec les spécialistes cliniques et la cheffe de projet à la Direction des soins, nous travaillons sur l'amélioration de la prise en charge et de la surveillance des chutes. Ce projet devrait aboutir cette année 2025.

SZO : Résultats et analyses des chutes

Analyse générale

Selon le rapport PowerBI, le nombre des chutes annoncées au SZO sont pour les années 2022 à 2024 comme suit :



Entre le rapport PowerBI et les chiffres exportés de Intraqual quelques faibles différences ont été rencontrées pour le SZO. Ces différences sont probablement dues aux déménagements de 4 services entre 2023 et 2024 pour la rénovation du bâtiment existant à Brig, une partie du projet UNITED. L'analyse se basera donc sur les chiffres exportés de Intraqual. Les problèmes rencontrés lors de l'analyse avec le rapport PowerBI Chute sont analysés avec le Service Datamanagement de l'Hôpital du Valais (HVS).

Le nombre de chutes annoncées au SZO pour les années 2022 à 2024 (entre parenthèses sont les chiffres du rapport PowerBI) est résumé dans le tableau suivant :

	2022	2023	2024
Nombre de Pat. Sortie	12'818	12'413	12'945
Nombre de chutes	543 (540)	465 (457)	438 (431)
Nombre de chutes par rapport aux nombre de sorties [%]	4.24%	3.75%	3.38%

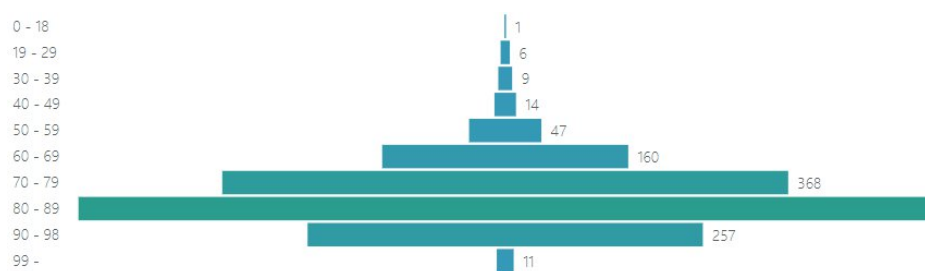
Le nombre de déclaration a baissé entre 2022 et 2024 de près de 20% par rapport à 2022.

La répartition des chutes multiples entre 2022 et 2024 a légèrement tendance à évoluer vers une augmentation du nombre de chutes simples :

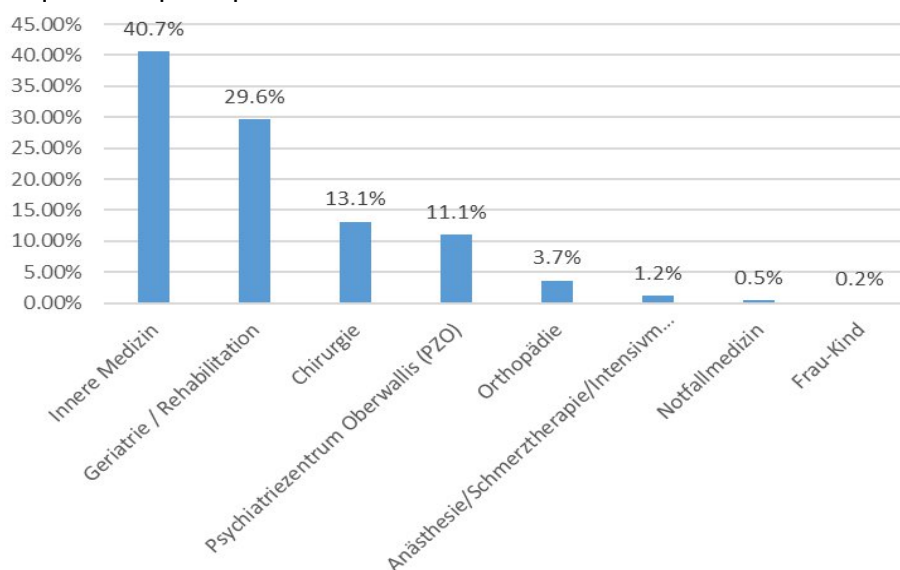
	2022	2023	2024
Nombre de chutes simples	299 (55.1%)	283 (60.9%)	255 (58.2%)
Nombre de chutes multiples	244 (44.9%)	182 (39.1%)	183 (41.8%)
Total	543	465	438

Cette tendance laisserait apparaître que l'utilisation des systèmes tels que par exemple *Mobility Monitoring* et *BedEx* ainsi que les autres alarmes et la sensibilisation auprès du personnel soignant sont efficaces dans la prévention de chutes, et en particulier de chutes multiples.

Sur la période de 2022 à 2024, la tranche d'âge la plus touchée par les chutes est entre 60 et 98 ans :



Le plus grand nombre de cas de chute est annoncé en Médecine Interne (env 41%), puis en Gériatrie/Réadaptation (env. 30%), suivi de la Chirurgie (env. 13%) et la Psychiatrie (env. 11%). Les autres cliniques comptent pour env. 5% des chutes.



Tous les cas de chute annoncés sont étalés sur l'année sauf en Gériatrie/Réadaptation où le nombre de cas est plus élevé d'octobre à janvier.

Analyse par degré de gravité

L'analyse des incidents par degré de gravité est résumée dans le tableau et les graphiques suivants :

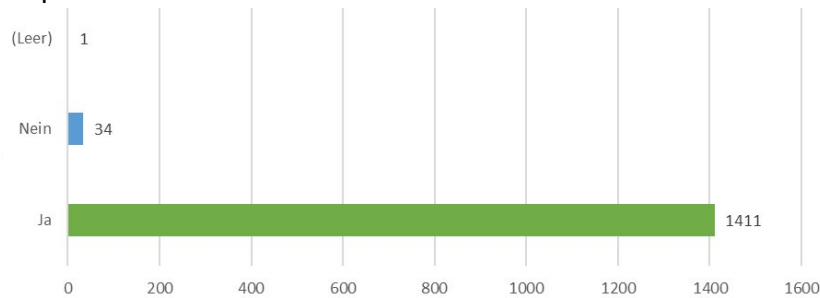
Schweregrad (bei Analyse)	2022		2023		2024	
0	353	65.0%	305	65.6%	244	55.7%
1	117	21.5%	91	19.6%	87	19.9%
2	33	6.1%	32	6.9%	18	4.1%
3	7	1.3%	12	2.6%	6	1.4%
4	2	0.4%	4	0.9%	9	2.1%
ohne	31	6%	21	5%	74	17%
Total	543		465		438	

Aucune chute de degré de gravité 5 n'a été déclarée.

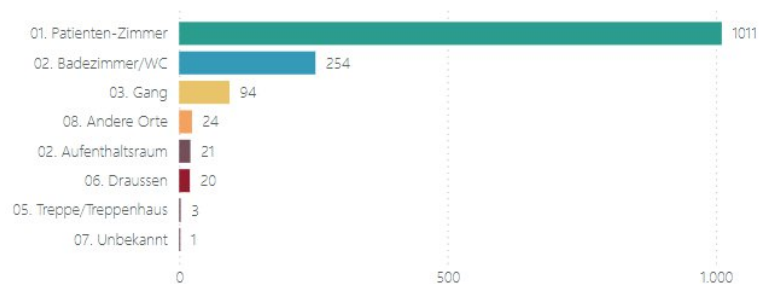
Le nombre de chute de degré de gravité 0, de gravité 2 et de gravité 3 a suivi la baisse du nombre de chutes déclarées entre 2022 et 2024. Au contraire, le nombre des chutes de degré de gravité 1 est resté stable, et le nombre de chutes de degré 4 a augmenté de 2 en 2022, 4 en 2023 à 9 en 2024.

Analyse de l'identification du risque, du lieu et de la plage horaire

Dans la majorité des cas (en particulier tous les cas de degré 4) et sur la période complète de 2022 à 2024, le risque de chute était identifié :

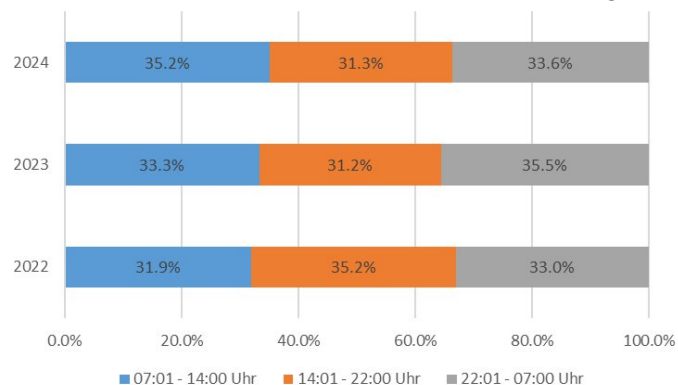


De plus, la majorité des chutes et en particuliers tous les cas de degré 4 s'est produite en chambre :

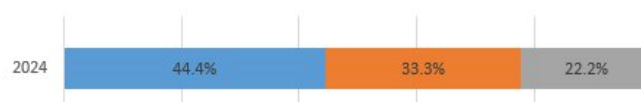


En 2024, 3 cas de gravité 4 se sont produits en Médecine Interne, 3 cas de gravité 4 en Gériatrie/Réadaptation et les 3 cas de gravité 4 restants se sont produits aux Soins Intermédiaires (IMC), en Chirurgie et en Psychiatrie.

Les chutes annoncées ont eu lieu de manière réparties dans les 3 plages horaires des équipes :



Les chutes de gravité de degré 4 ont eu tendancielllement en 2024 lors de la plage horaire du matin entre 07h01 et 14h00 :



Circonstances des chutes

Les circonstances des chutes concernent l'influence de l'environnement, de l'état du sol, des aides au déplacement, des mesures de contention ainsi que des chaussures.

Environnement

Les chutes ont lieu principalement dans un environnement éclairé :

Umgebung	2022	2023	2024	Gesamt
Andere	14	13	16	43
Dunkel	133	111	99	343
Hell	396	341	323	1060
Gesamt	543	465	438	1446

Aucune tendance n'est visible concernant un changement d'impact de l'environnement sur les chutes déclarées entre 2022 et 2024.

Etat du sol

L'état du sol pour les chutes déclarées se répartit selon le tableau suivant :

Bodenverhältnisse	2022	2023	2024	Gesamt
Andere	4	3	4	11
Nasser Boden	12	10	16	38
Trockener Boden	527	452	418	1397
Gesamt	543	465	438	1446

Les chutes ont lieu principalement sur sol sec. Le nombre de chutes sur sol mouillé à Brig (avant déménagement vers l'étage assaini) a légèrement augmenté mais reste néanmoins très faible.

Aides au déplacement / Moyens auxiliaires

La répartition du type d'aide au déplacement pour les patients chutés se présente comme suit :

Hilfsmittel	2022	2023	2024	Gesamt
05. Keine	293	242	242	777
04. Andere	38	33	30	101
03. Rollstuhl	47	34	23	104
02. Rollator	138	122	116	376
01. Gehstock/Gehstöcke	27	34	27	88
Gesamt	543	465	438	1446

Le nombre de chutes déclarées a baissé, quelle que soit l'aide au déplacement du patient. Plus de 94% des chutes déclarées ne sont pas causées par les aides au déplacement, même si 46% des patients ayant chuté nécessitaient une aide (p.ex. un déambulateur, une/des cannes).

Mesures de contention

La répartition des mesures de contentions des patients chutés se présente comme suit :

Freiheitsbeschränkende Massnahmen	2022	2023	2024	Gesamt
05. Andere	93	77	71	241
04. Stuhl/ Lehnstuhl mit Tischaufsatz	28	10	6	44
03. Zwangsmedikation	17	14	23	54
02. Fixationsmaterial	2	1	1	4
01. Bettgitter	30	12	20	62
00. Keine	373	351	317	1041
Gesamt	543	465	438	1446

Les mesures de contention ne sont pas à l'origine pour plus de 96% des chutes déclarées et De manière générale, 72% des patients chutés n'ont pas de mesures de contention.

Chaussures

Le type de chaussures utilisés lors des chutes déclarées entre 2022 et 2024 se répartit selon le tableau ci-dessous :

Schuhe	2022	2023	2024	Gesamt
Sonstiges	8	7	7	22
Socken	42	44	38	124
Offene Schuhe	42	38	45	125
Geschlossene Schuhe	72	71	57	200
Barfuss	103	65	79	247
Stoppersocken	276	240	212	728
Gesamt	543	465	438	1446

Dans 50% des cas, les chaussettes d'arrêt sont portées. Le nombre de cas pieds nus ainsi qu'avec des chaussures ouvertes a légèrement augmenté entre 2023 et 2024. La tendance des chutes pieds nus et avec chaussures ouvertes sont à surveiller.

Conclusion

Entre 2022 et 2024, le nombre de chutés déclarées a légèrement baissé au SZO. La majorité des chutes ont lieu dans un environnement éclairé et sur sol sec. Les moyen auxiliaires et d'aides au déplacement ainsi que les moyens de contentions ne sont pas à l'origine de plus de 94% des chutes déclarées.

Aucune chute de degré de gravité 5 n'a été déclarée. Par contre, le nombre des chutes de degré de gravité 1 est resté stable, et le nombre de chutes de degré 4 a augmenté de 2 en 2022, 4 en 2023 à 9 en 2024.

On constate une légère augmentation des chutes pieds nus et avec chaussures ouvertes. Nous proposons de suivre la tendance de ces types de chutes et que le personnel soignant soit sensibilisé aux risques liés à ce type de chaussures.