

COVID-19 Valais

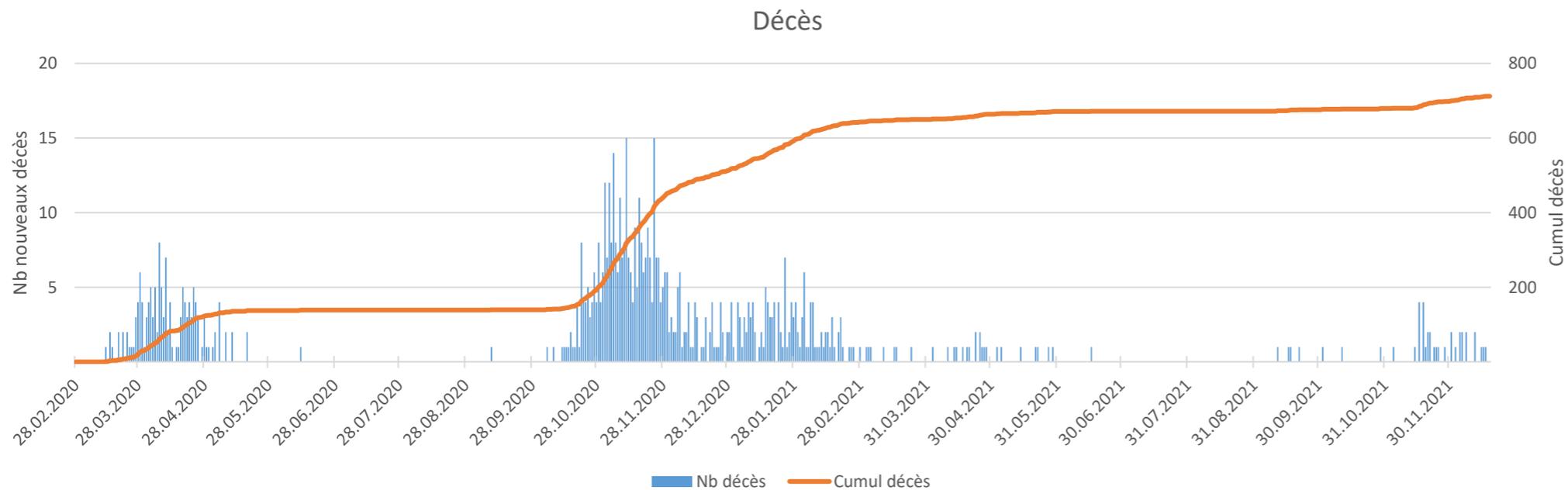
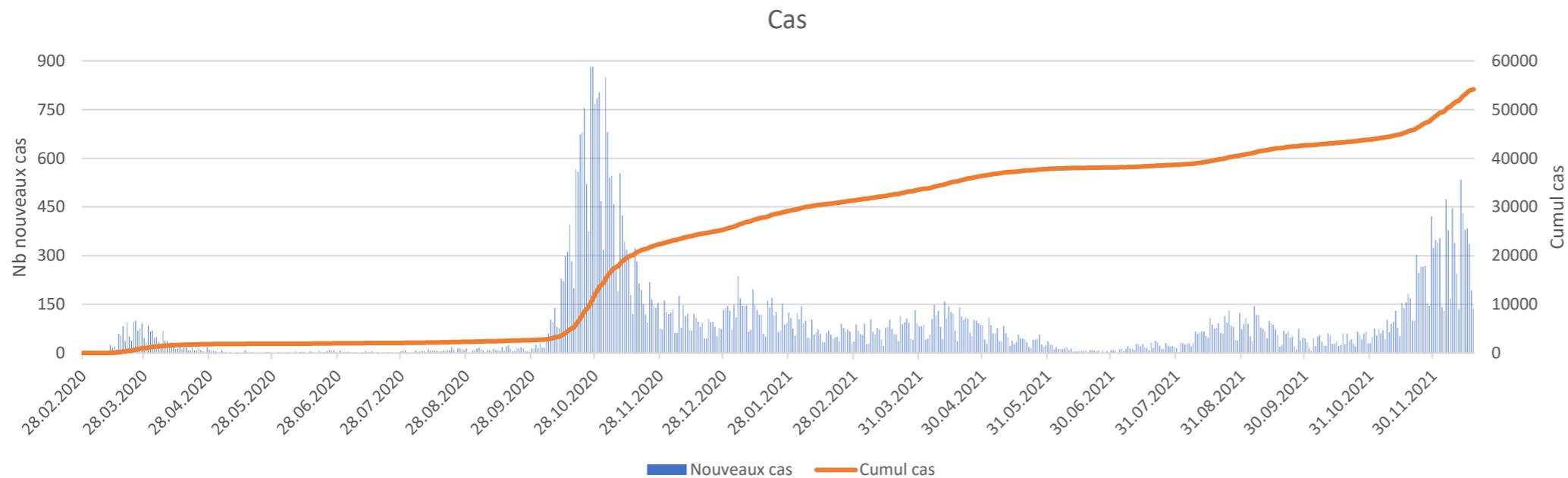
Situation semaine épidémiologique 50
Du 13/12 au 19/12/2021

Faite le 21/12/2021

Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 54'183 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 712 (1.3%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 50, il y a eu:
 - 2'396 nouveaux cas positifs dont 281 (11.7%) sont âgés de 60 ans et plus;
 - 3 nouveaux décès, il s'agit de 1 décès à l'hôpital et 2 décès extra-hospitaliers;
 - à la fin de la semaine, 85 patients étaient hospitalisés dont 9 en soins intensifs dont 4 sous respirateur.
- Durant la semaine 50, il y a eu 342 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 50 (2'396 cas) a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'187 cas).
- Durant la semaine 50, l'incidence des cas a diminué chez les 70+ ans et elle est stable chez les 0-14 ans mais pour toutes les autres classes d'âge elle a augmenté. Ce sont les 0-14 ans (1'126 cas/100'000 habitants) puis les 30-44 ans (898 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 50.
- En semaine 50, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (814 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (678 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (458 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 50, plus de 486'000 doses de vaccins ont été administrées en Valais. En considérant le nombre de doses de vaccin administrées aux valaisans, nous estimons que près de 68% de la population valaisanne a reçu au moins une dose de vaccin et que 60% a reçu deux doses. Dans la catégorie des 60+ ans, 90% a reçu au moins une dose de vaccin et 84% a reçu deux doses. A noter que parmi les personnes n'ayant reçu qu'une seule dose certaines ont cependant terminé la vaccination n'ayant pas besoin de seconde dose. Concernant la vaccination de rappel, 15% de la population valaisanne a déjà reçu une dose de rappel. Ce taux est de 48% pour les 65+ ans.
- A la fin de la semaine 50, 3'926 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 1.9% de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'893. Pour les non-vaccinés, elle est de 15'070 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 49, 7'647 personnes ont été testées dans les écoles (1'090 pools dont 114 pools positifs) et 2'720 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (402 pools dont 25 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 50 (2'396 cas) a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'187 cas). Durant la semaine 50, il y a eu en moyenne 342 nouveaux cas par jour (versus 312 en semaine 49). Au niveau Suisse, pour la semaine 50, le canton du Valais est celui avec la 16^{ème} plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 50, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. A la fin de la semaine 50, 68% de la population valaisanne a reçu au moins une dose et 60% a reçu deux doses. En Valais, la proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées est de 1.9%. Finalement, les hospitalisations sont stables avec 85 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 50 (versus 84 en fin de semaine 49). Le nombre de patients aux soins intensifs a légèrement diminué (9 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est supérieur à la moyenne suisse.**

Epidémie en Valais

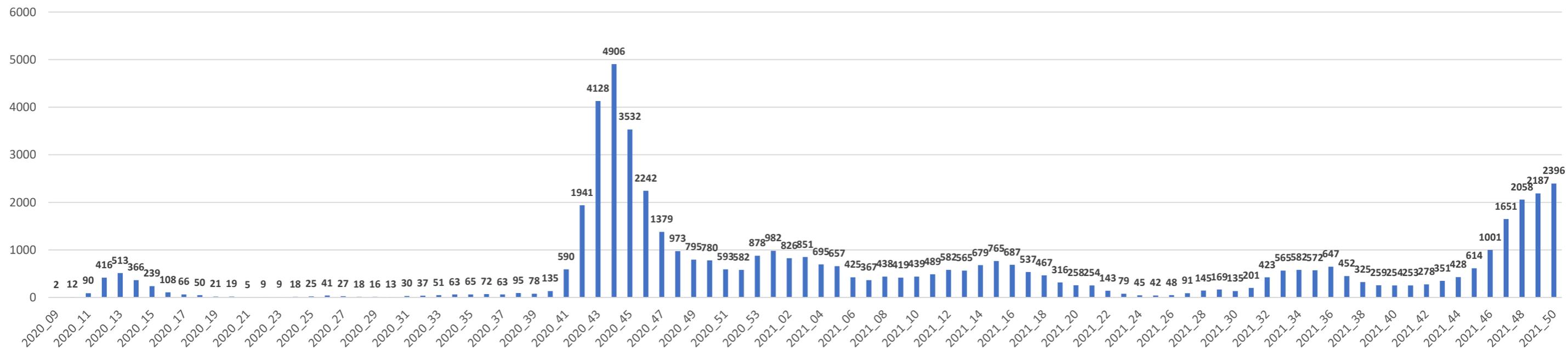


Cumul	Au 19/12/2021
Cas	54'183
Décès	712



Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais

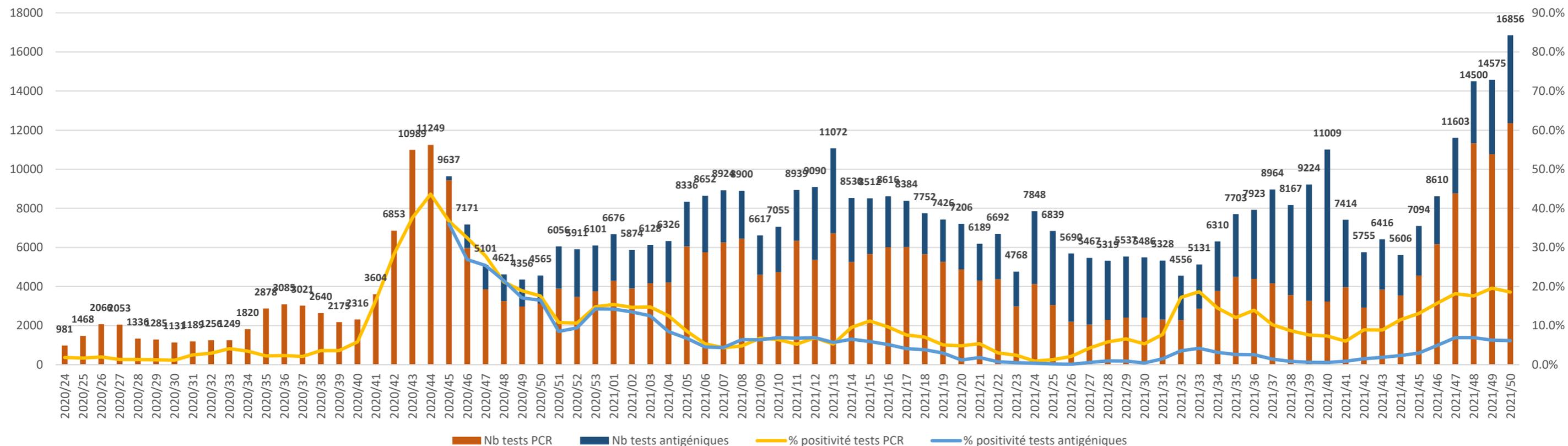


- Durant la semaine 50, il y a eu 2'396 nouveaux cas positifs. Il y a eu 342 cas par jour en moyenne (versus 312 en semaine 49).
- Le nombre de nouveaux cas (2'396 cas) en semaine 50 a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'187 cas).

	Cumul	Semaine 50
Nombre de cas	54'183	2'396

Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 50	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	12'364	18.6%	-1.2%
Tests antigéniques	4'492	6.1%	-0.1%
Tout type de tests	16'856	15.3%	-0.9%

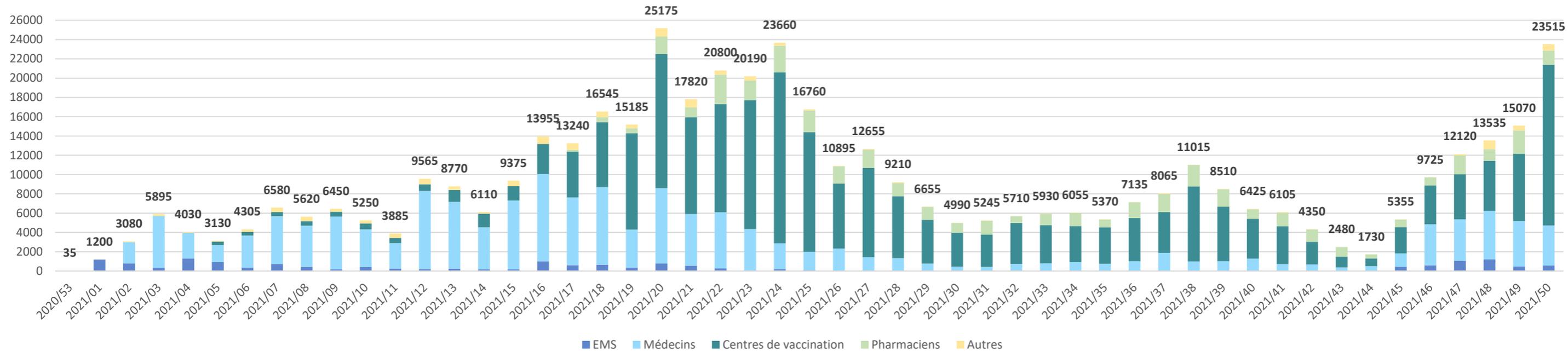
- Le nombre de tests effectués en semaine 50 (16'856 tests) est supérieur à celui de la semaine précédente (14'575 tests).
- Le taux de positivité est passé de 16.2% en semaine 49 à 15.3% en semaine 50.

Les taux de positivité doivent être interprétés avec prudence depuis la mise en place de la stratégie de test élargie (semaine 11) et depuis l'introduction du certificat COVID (semaine 37) car, d'une part, les personnes asymptomatiques sont plus largement testées et que, d'autre part, la déclaration des résultats n'est pas obligatoire pour certains tests effectués dans le cadre des tests répétitifs. Par ailleurs, dans certains cas, les tests antigéniques positifs doivent cependant être confirmés par un test PCR ce qui peut augmenter le taux de positivité des tests PCR. A noter également que depuis la semaine 41, les tests sont devenus payant pour les personnes asymptomatiques mais que dès la semaine 51, les tests antigéniques sont à nouveau gratuits pour tous.



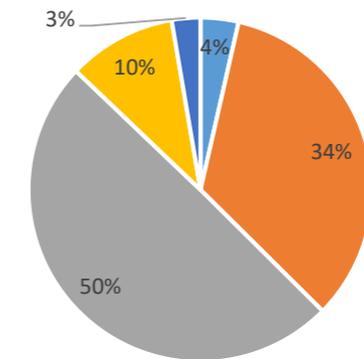
Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

Nb de doses de vaccins distribuées aux prestataires de soins, par semaine



Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 19.12.2021

Prestataires de soins	Nb doses
EMS	16'930
Médecins	160'645
Centres de vaccination	235'765
Pharmaciens	48'350
Autres	12'770
TOTAL	474'460

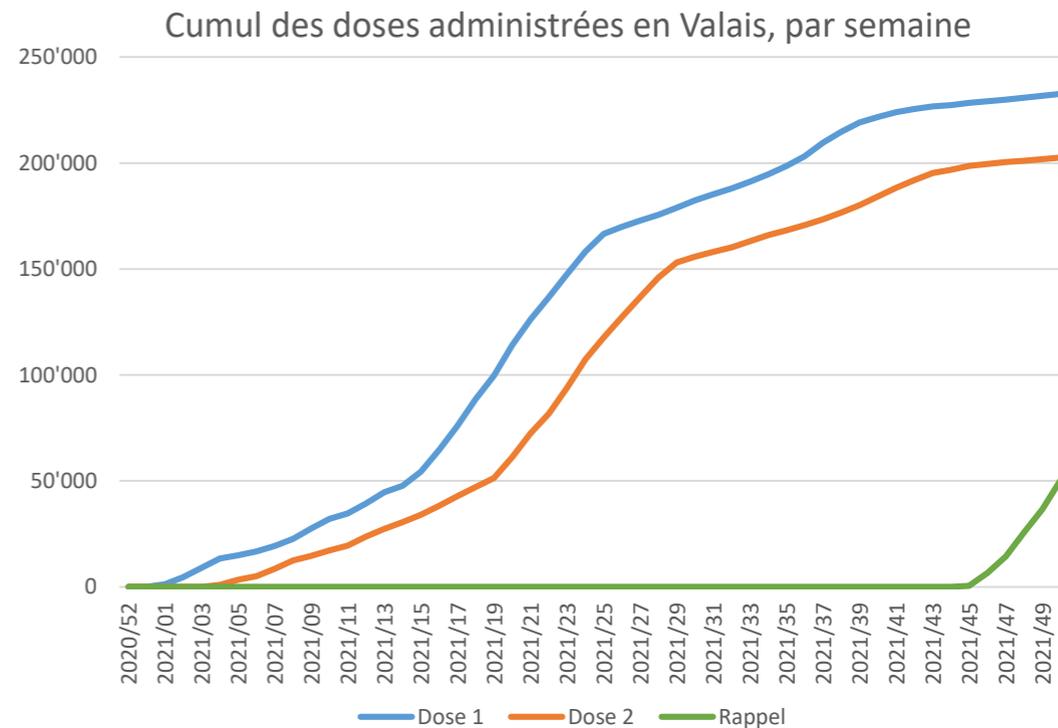


■ EMS ■ Médecins ■ Centres de vaccination ■ Pharmaciens ■ Autres

Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses administrées)

*Population au 31.12.2020

Données au 19.12.2021	Valaisans vaccinés (en Valais ou hors canton)			% valaisans vaccinés*					
	Au moins 1 dose	2 doses	Doses de rappel	Au moins 1 dose	Δ J-7	2 doses	Δ J-7	Doses de rappel	Δ J-7
Age									
0-11	30	14	3	0%	+0%	0%	+0%	0%	+0%
12-15	4'932	3'910	8	36%	+1%	29%	+1%	0%	+0%
16-19	9'884	8'045	136	72%	+1%	58%	+1%	1%	+1%
20-29	29'452	24'070	1'024	69%	+0%	57%	+0%	2%	+1%
30-39	32'803	27'277	1'984	70%	+0%	58%	+0%	4%	+2%
40-49	34'852	29'563	3'399	76%	+0%	64%	+0%	7%	+4%
50-59	42'520	36'816	6'163	80%	+0%	70%	+0%	12%	+6%
60-69	35'774	32'324	11'796	86%	+0%	77%	+0%	28%	+10%
70-79	30'141	28'413	16'543	92%	+0%	87%	+0%	51%	+11%
80+	17'830	16'952	9'836	98%	+0%	93%	+0%	54%	+11%
Total	238'218	207'384	50'892	68%	+0%	60%	+0%	15%	+5%



Vaccination de la population de 16 ans et plus au 19.12.2021	% population valaisanne âgée de 16 ans et plus vaccinée			
	Femmes	Hommes	TOTAL	Δ J-7
Au moins 1 dose	79%	79%	79%	+0%
2 doses	69%	69%	69%	+0%

Données au 19.12.2021	Personnes vaccinées en Valais		
	Au moins 1 dose	2 doses	Doses de rappel
Total	232'669	202'595	50'431



Infections post-vaccinales (au 19.12.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	207'384
Cumul des infections post-vaccinales**	3'926
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	1.9%
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	1'893.1
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	15'069.6

- A la fin de la semaine 50, 3'926 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 207'384 Valaisans totalement vaccinés*, 1.9% ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'893. Pour les non-vaccinés, elle est de 15'070 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Selon la méthode de Farrington**** qui prend en compte la couverture vaccinale complète et la proportion des cas vaccinés, l'efficacité vaccinale en Valais peut être estimée à 87.4%.

*Complètement vaccinés: ayant reçu 2 doses. Les personnes ayant eu le COVID et 1 dose ne sont pas comptabilisées.

**Infections post-vaccinales: cas positifs après la 2^{ème} dose.

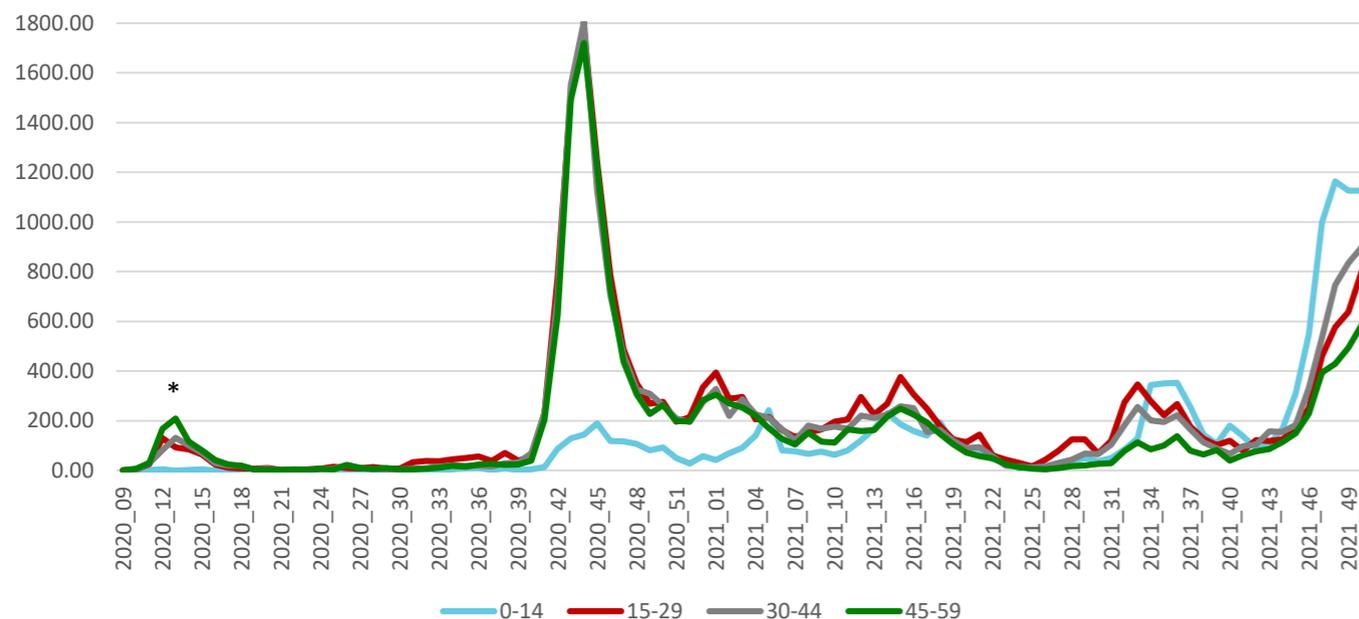
***27.01.2021: date du changement des formulaires OFSP pour inclure les variables de vaccination.

**** Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

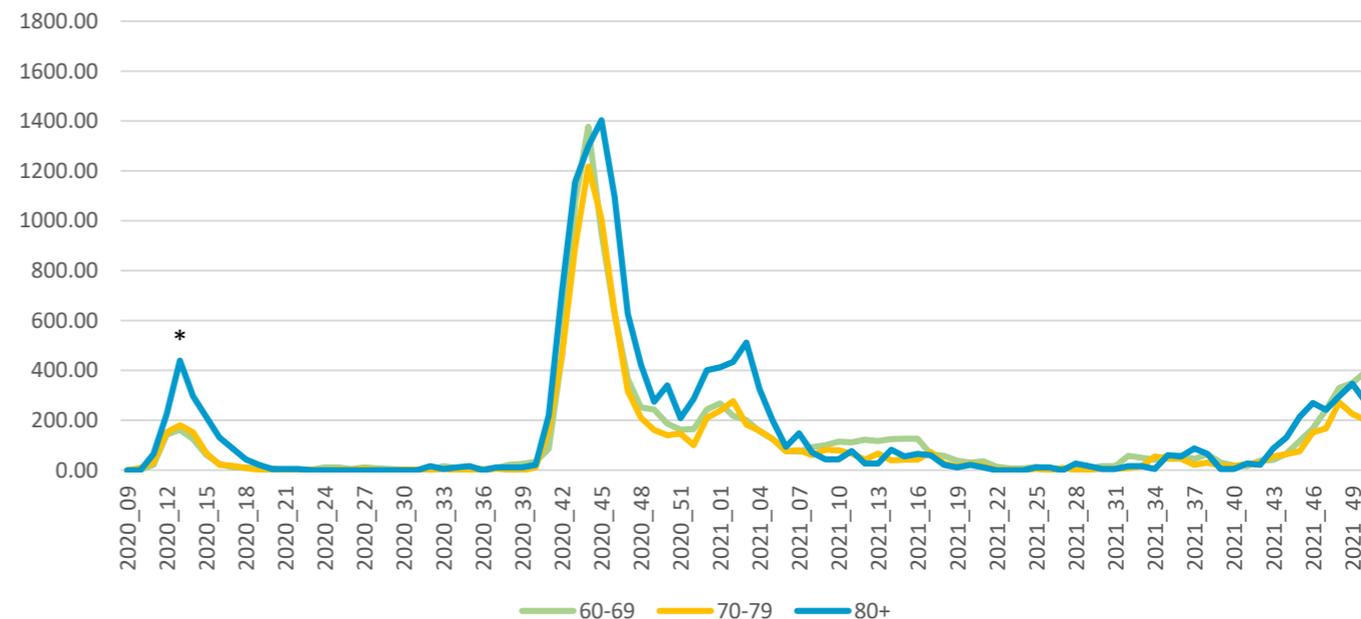


Distribution des cas par âge

Incidence hebdomadaire pour 100'000 habitants chez les <60ans



Incidence hebdomadaire pour 100'000 habitants chez les >60 ans



*Attention lors de la comparaison des incidences par groupe d'âge, car avant le 22.04.2020 (semaine 17), les tests n'étaient pas disponibles pour l'ensemble de la population, mais seulement pour les personnes vulnérables.

Cas et incidence hebdomadaire pour 100'000 habitants chez les <60ans

	0-14 ans		15-29 ans		30-44 ans		45-59 ans	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Semaine 48	588	1'163.67	345	577.15	516	746.24	328	429.40
Semaine 49	569	1'126.06	381	637.38	577	834.45	377	493.55
Semaine 50	569	1'126.06	478	799.65	621	898.09	447	585.19
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	73	144.47	1'060	1'773.29	1'249	1'806.30	1'314	1'720.23

Cas et incidence hebdomadaire pour 100'000 habitants chez les >60ans

	60-69 ans		70-79 ans		80+ ans	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Semaine 48	138	330.58	89	271.76	54	297.19
Semaine 49	146	349.74	74	225.95	63	346.73
Semaine 50	165	395.26	66	201.53	50	275.18
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	575	1'377.41	399	1'218.32	236	1'298.84

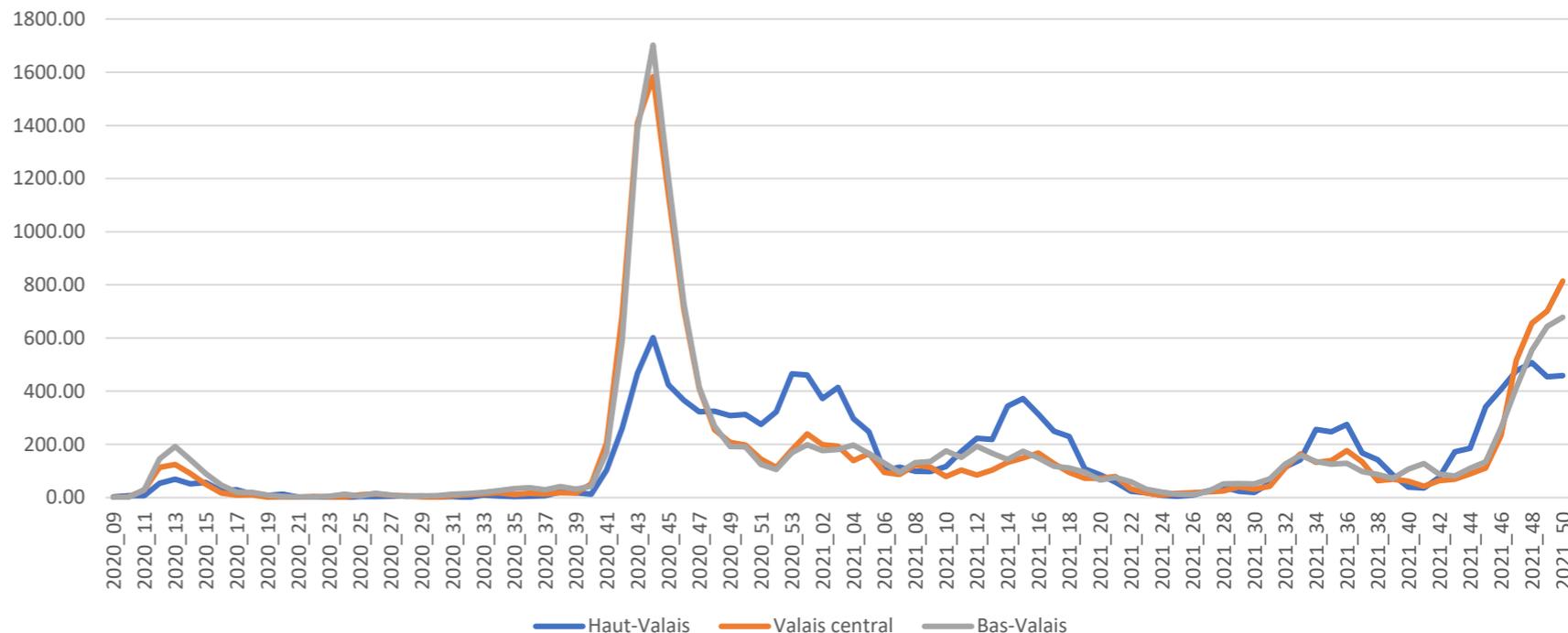


Situation géographique

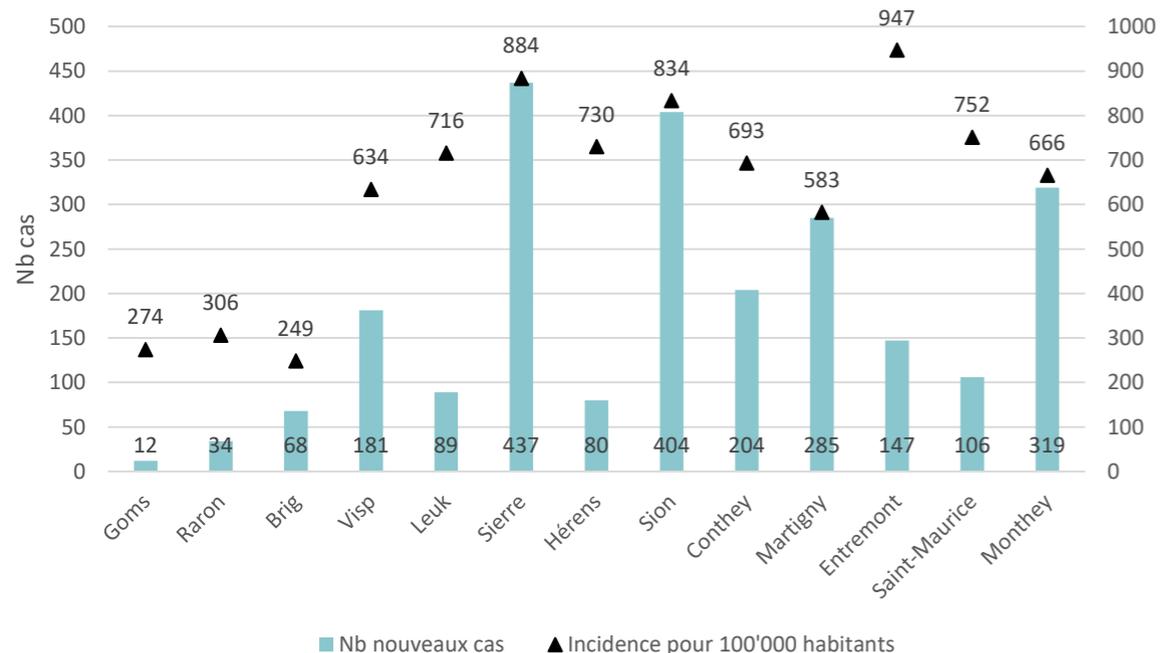
	Total		Semaine 50	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	12'150	14'496.6	384	458.2
Valais central	20'900	15'117.4	1'125	813.7
Bas-Valais	19'997	15'815.5	857	677.8
Non renseigné*	1'136	na	30	na
Valais	54'183	15'547.4	2'396	687.5

*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



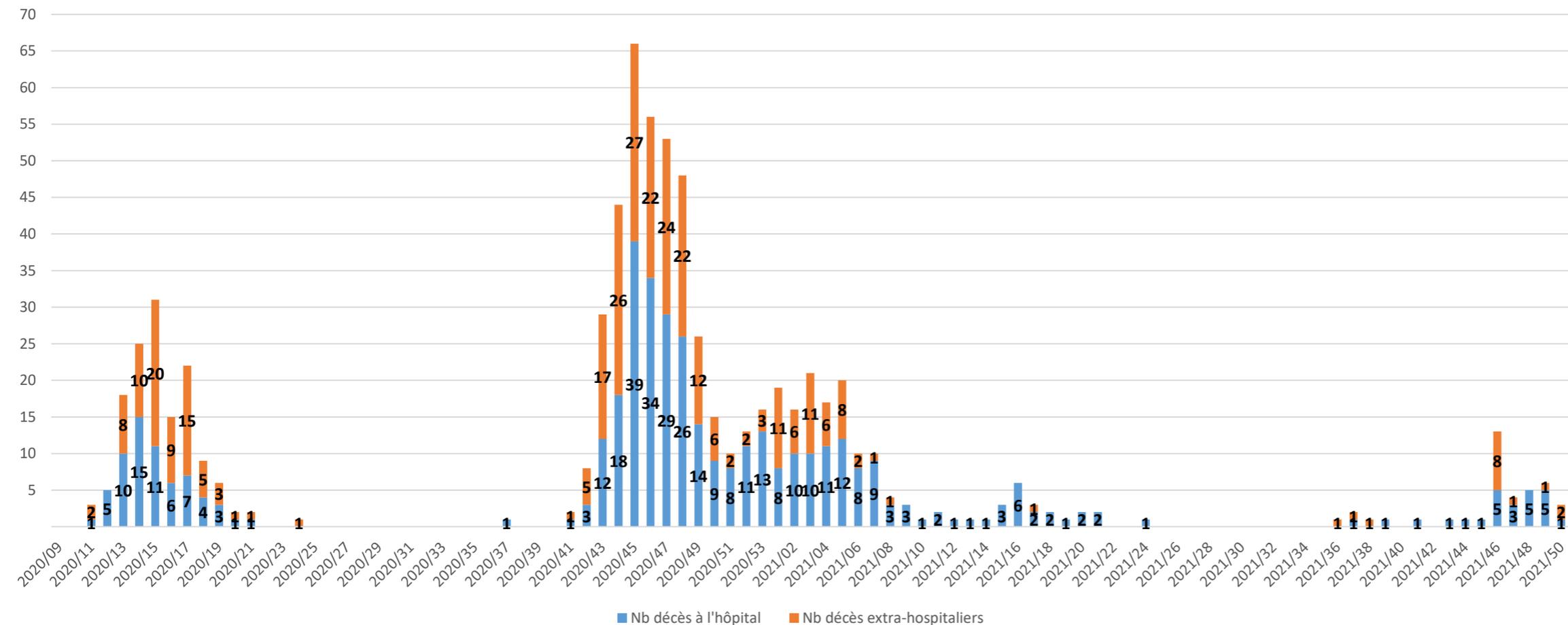
Nouveaux cas - semaine 50



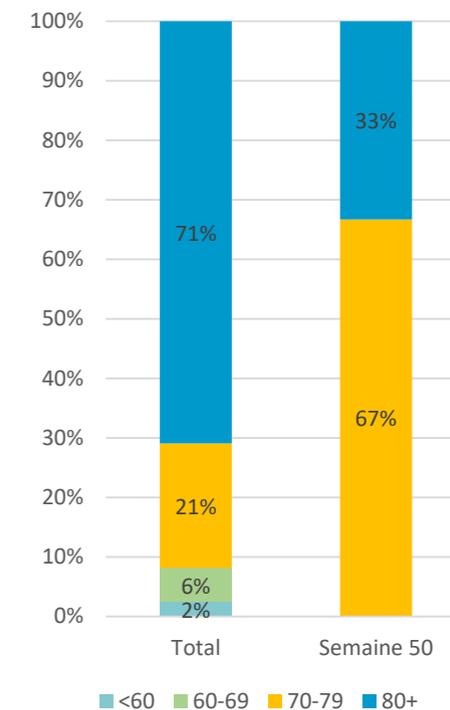
- En semaine 50, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (814 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (678 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (458 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 50, ce sont les districts d'Entremont (947 cas/100'000 habitants), Sierre (884 cas/100'000 habitants) et Sion (834 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 50, il y a eu 1'125 nouveaux cas dans le Valais central, 857 dans le Bas-Valais et 384 dans le Haut-Valais.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Sierre (437 cas), Sion (404 cas) et Monthey (319 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 50.

Décès en Valais

Décès COVID-19 par semaine



Répartition des décès selon la classe d'âge



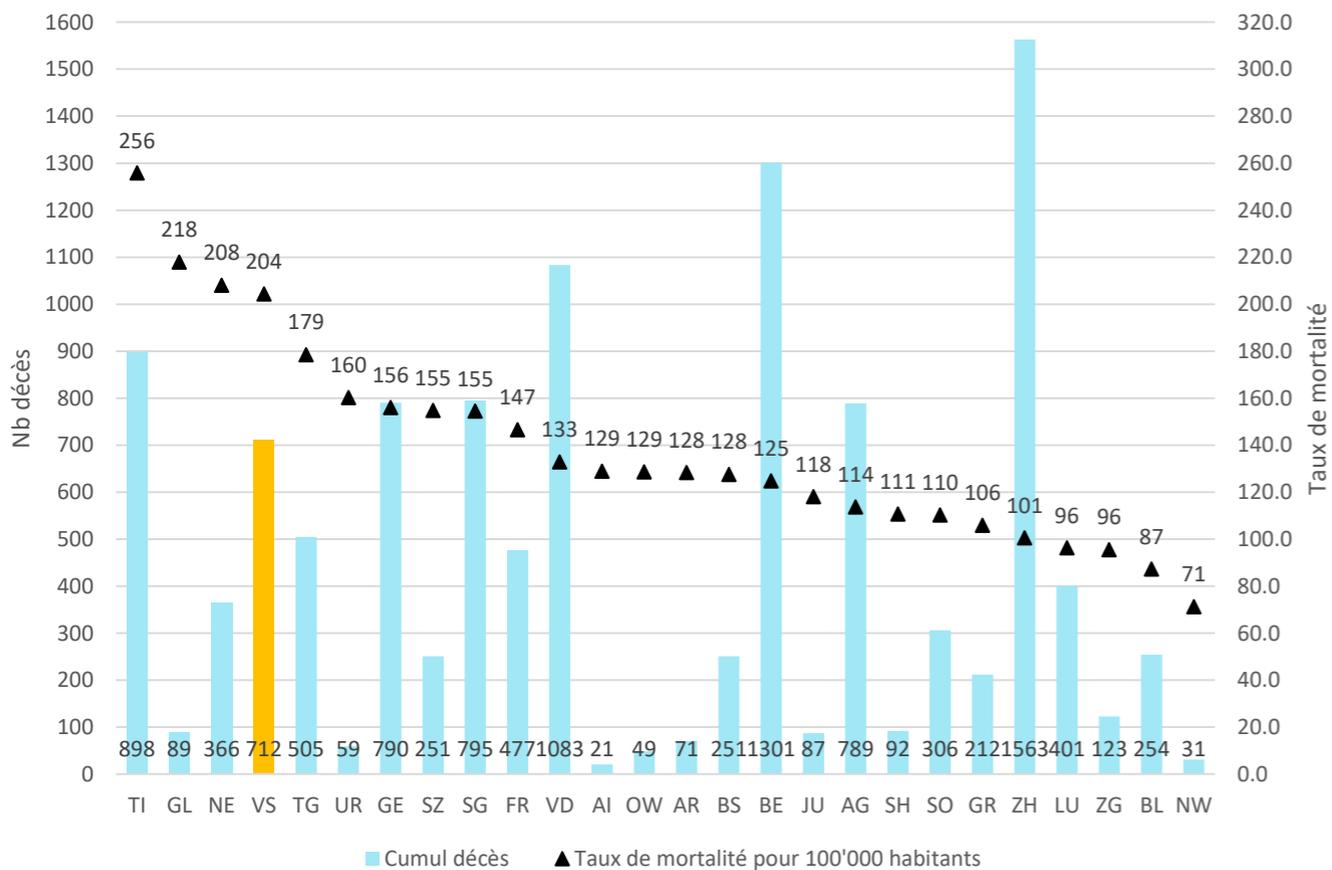
- Durant la semaine 50, il y a eu **3 décès de cas** COVID-19. Il s'agit de 1 décès hospitalier et de 2 décès extra-hospitaliers.
- De plus, 1 décès de cas COVID-19 de la semaine 48 et 2 décès de la semaine 49 ont été enregistrés durant la semaine 50.

	Total	Semaine 50
Nb décès (total)	712	3
Nb décès à l'hôpital (%)	406 (57.0%)	1 (33.3%)
Nb décès extra-hospitaliers (%)	306 (43.0%)	2 (66.7%)

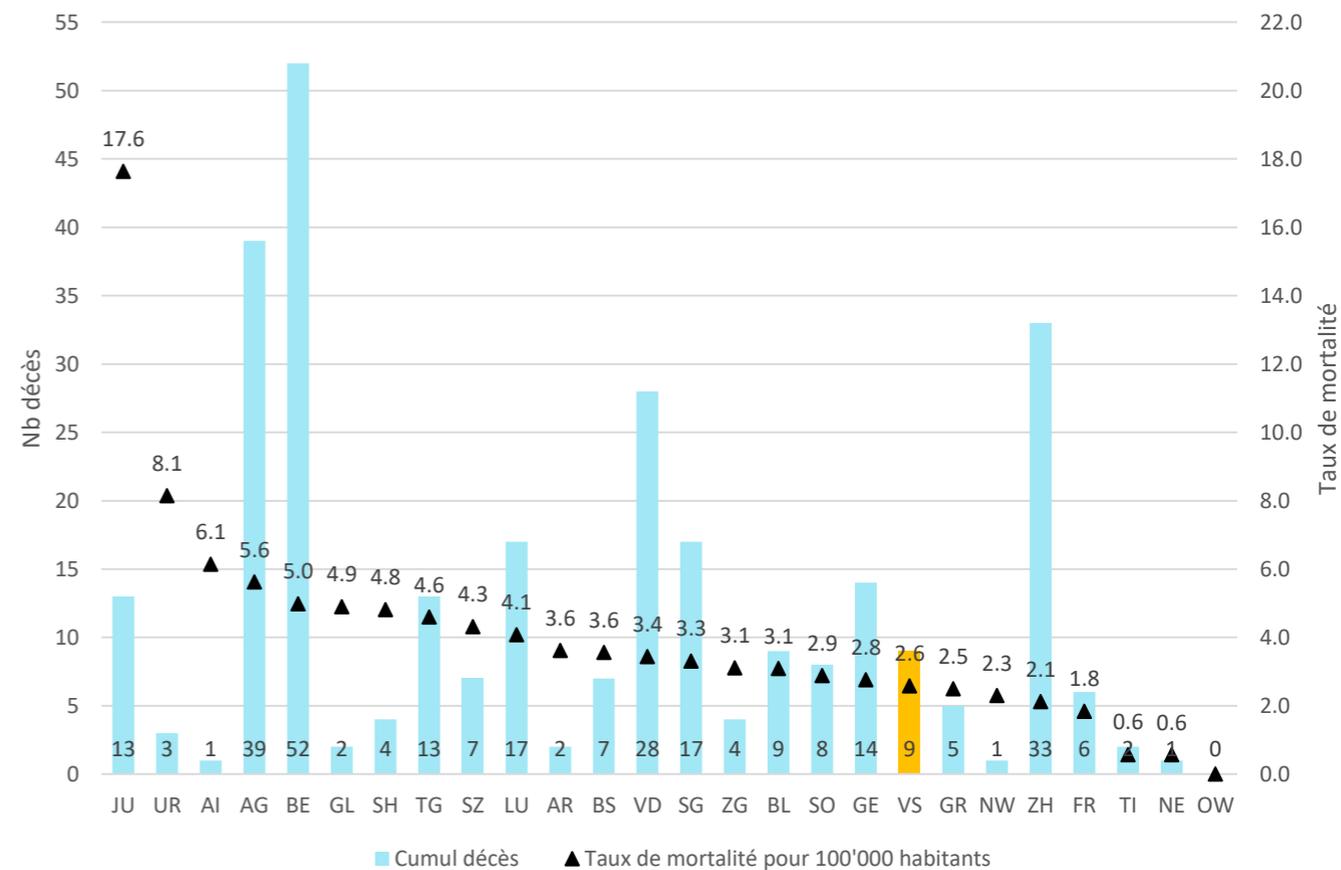
Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 19.12.2021	06.12.2021 – 19.12.2021
Nb décès	11'643	300
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	133.7	3.4

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 19.12.2021

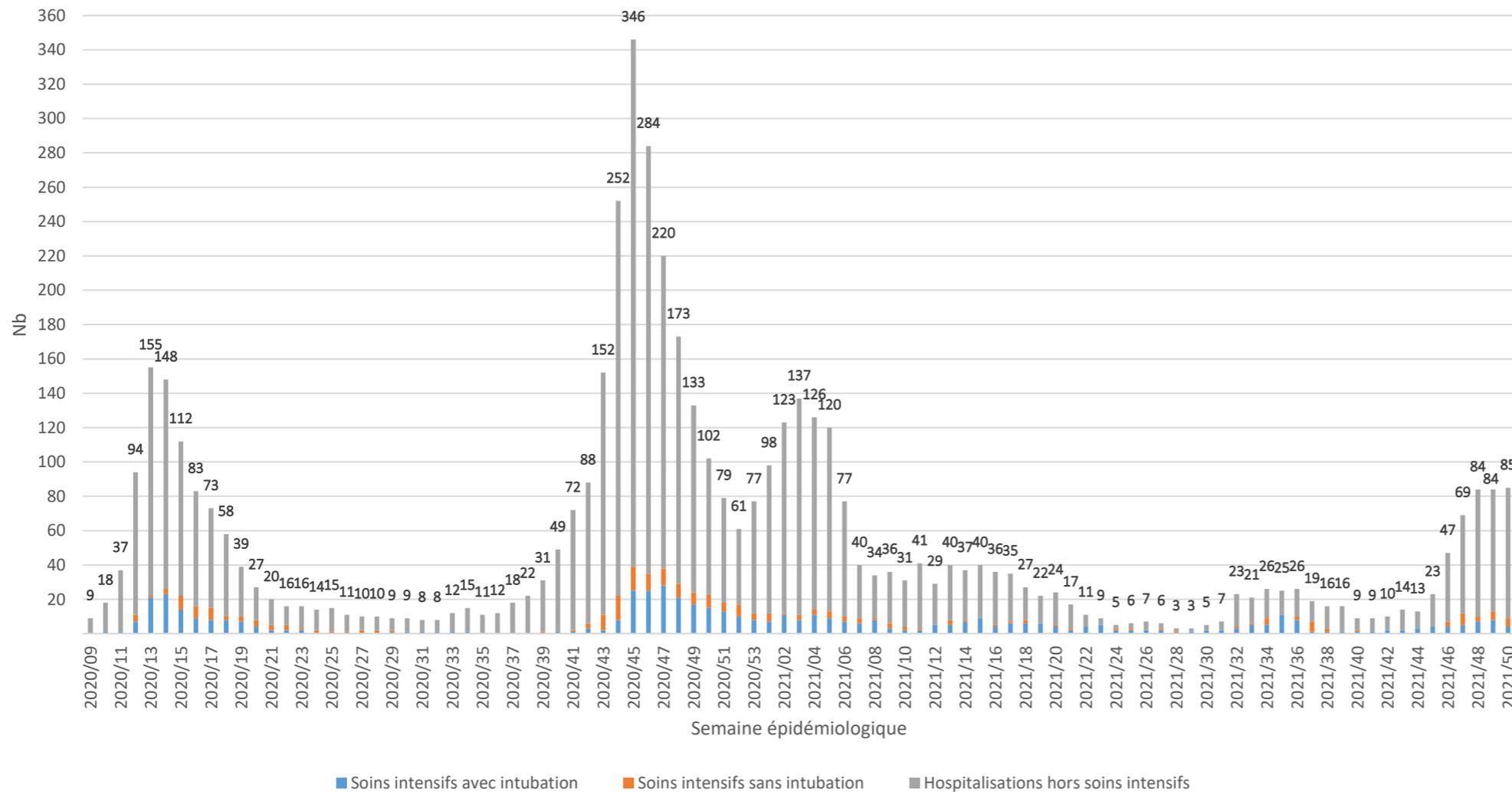


Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 06.12.2021 au 19.12.2021

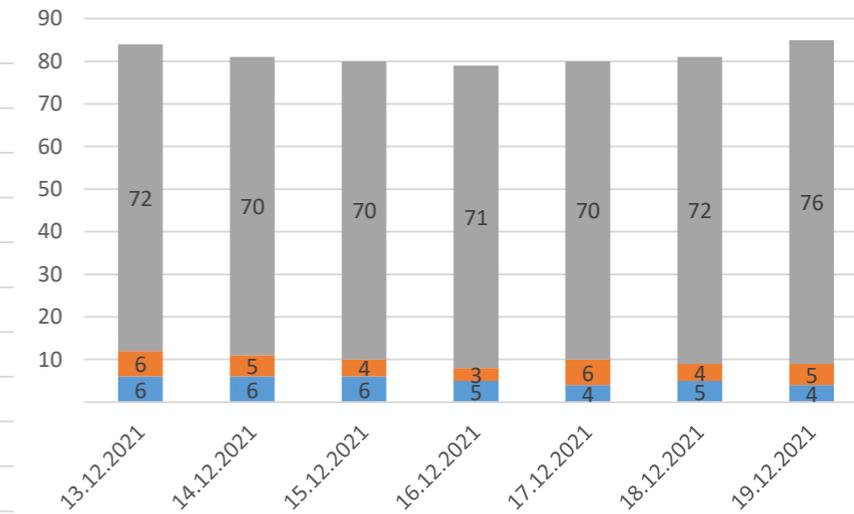


Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 50



- A la fin de la semaine 50, **85 patients sont hospitalisés dont 9 aux soins intensifs dont 4 avec intubation**. 58 patients sont hospitalisés au CHVR, 13 au SZO, 11 à l'HRC et 3 hors canton.
- Le nombre de patients hospitalisés est stable et le nombre de patients aux soins intensifs a légèrement diminué.

Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 13.12.2021 et le 19.12.2021, par commune

Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Bovernier	7.68
Champéry	8.75
Collombey-Muraz	6.04
Collonges	1.20
Dorénav	14.42
Evionnaz	3.72
Finhaut	13.12
Fully	4.66
Isérables	1.21
Leytron	8.36
Liddes	10.88
Martigny	7.30
Martigny-Combe	5.14
Massongex	8.32
Monthey	5.44
Orsières	10.96
Port-Valais	3.74
Riddes	3.66
Saillon	3.90
Saint-Gingolph	13.49
Saint-Maurice	9.52
Salvan	6.93
Saxon	4.14
Sembrancher	17.14
Troistorrens	9.99
Val de Bagnes	8.33
Val-d'Illiez	5.30
Vernayaz	1.08
Vérossaz	11.63
Vionnaz	10.53
Vouvry	8.25

VALAIS	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	6.88
---------------	--	-------------

Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Anniviers	9.12
Arbaz	8.09
Ardon	8.29
Ayent	8.46
Chalais	8.60
Chamoson	7.78
Chippis	5.01
Conthey	7.11
Crans-Montana	10.28
Evolène	1.21
Grimisuat	12.28
Grône	7.24
Hérémece	16.05
Icogne	4.74
Lens	3.47
Mont-Noble	0.91
Nendaz	5.29
Noble-Contrée	10.99
Saint-Léonard	6.50
Saint-Martin (VS)	2.38
Savièse	5.54
Sierre	9.87
Sion	8.69
Vétroz	7.19
Vex	9.49
Veysonnaz	1.70

Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Agarn	1.42
Albinen	28.81
Ausserberg	1.61
Baltschieder	12.26
Bellwald	2.82
Bitsch	4.83
Brig-Glis	2.57
Bürchen	6.65
Eischoll	6.67
Eisten	5.32
Ergisch	16.95
Ernen	1.93
Fiesch	3.30
Fieschertal	6.13
Gampel-Bratsch	8.51
Goms	2.59
Grächen	3.97
Guttet-Feschel	2.42
Kippel	3.23
Lalden	14.97
Lax	3.04
Leuk	6.51
Leukerbad	1.50
Naters	1.85
Niedergesteln	1.34
Oberems	16.67
Obergoms	1.53
Randa	2.35
Raron	5.64
Ried-Brig	5.14

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Riederalp	2.28
Saas-Almagell	13.74
Saas-Fee	7.06
Saas-Grund	1.01
Salgesch	14.04
Simplon	3.42
St. Niklaus	4.50
Staldenried	1.86
Steg-Hohtenn	3.70
Täsch	8.18
Termen	2.94
Törbel	6.02
Turtmann-Unterems	5.48
Varen	2.93
Visp	3.47
Visperterminen	24.85
Zeneggen	10.17
Zermatt	7.22

Les communes qui n'ont pas eu de cas durant la semaine ont une incidence de zéro et ne sont pas présentées dans les tableaux.

Situation dans les écoles (20.12.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 50	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	286	-46
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	177	+10
<i>Elèves secondaire II</i>	47	+23
Enseignants écoles primaires	36	+15
Enseignants cycles d'orientation	10	-5
Enseignants secondaire II	8	+5
TOTAL	564	+2

Quarantaines		
	Semaine 50	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	483	-8
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	131	-2
<i>Elèves secondaire II</i>	36	+5
Enseignants écoles primaires	15	+6
Enseignants cycles d'orientation	3	-2
Enseignants secondaire II	0	+0
TOTAL	668	-1

Remarques:

- Les statistiques des quarantaines ne concernent que les quarantaines avec des cas contacts extérieurs à l'école. La stratégie de testing mise en place dans les écoles permet d'éviter la mise en quarantaine d'une classe lors de la découverte de cas positifs.
- Effectifs totaux
 - Élèves EP: 27'500
 - Elèves CO: 9'300
 - Etudiants sec. II env. 6'500
 - Enseignants scolarité obligatoire : 3'500
 - Enseignants secondaire II : 700

Source: Service de l'enseignement, Etat du Valais

