

COVID-19 Valais

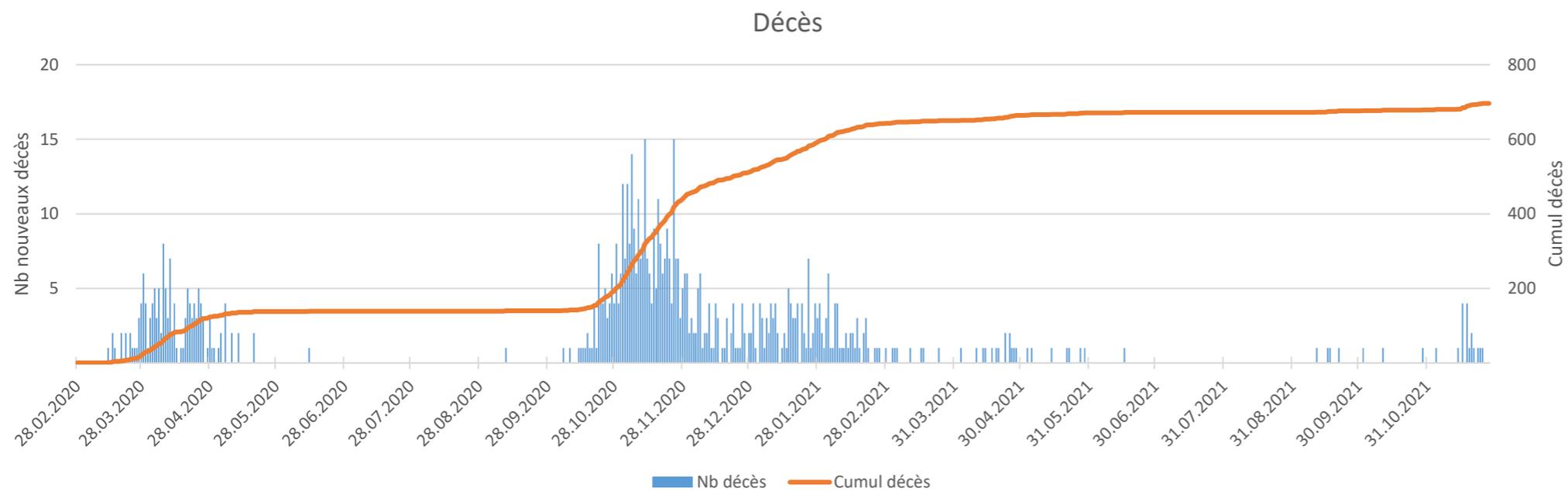
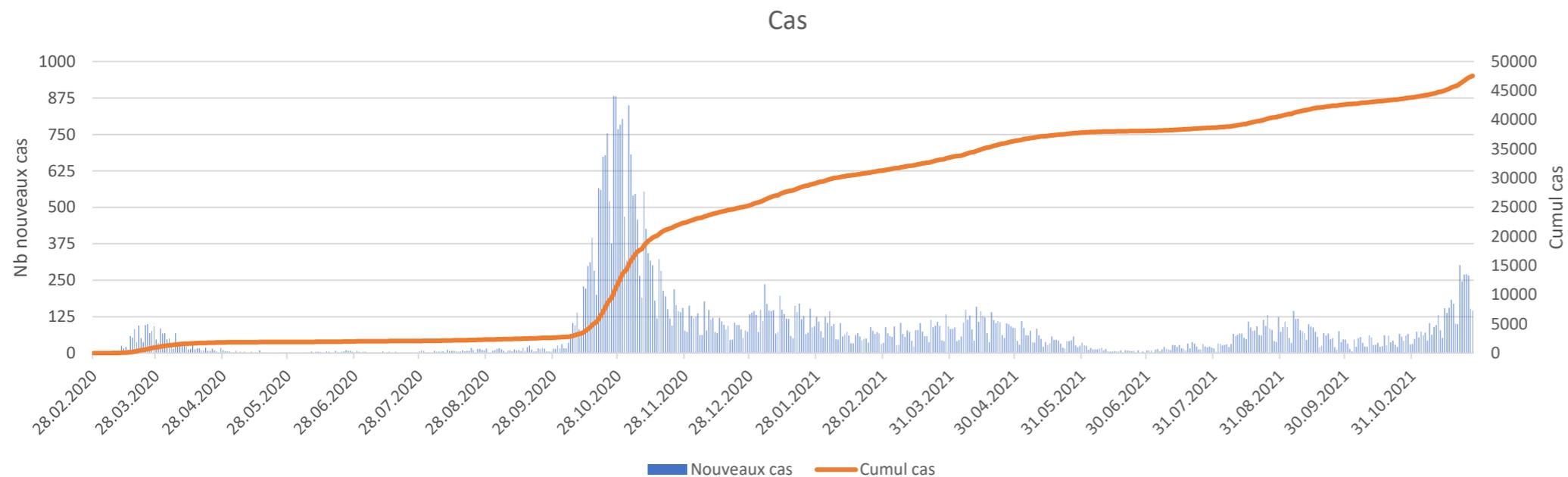
Situation semaine épidémiologique 47
Du 22/11 au 28/11/2021

Faite le 30/11/2021

Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 47'542 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 696 (1.5%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 47, il y a eu:
 - 1'653 nouveaux cas positifs dont 202 (12.2%) sont âgés de 60 ans et plus;
 - 3 nouveaux décès, 2 décès à l'hôpital et 1 décès extra-hospitalier;
 - à la fin de la semaine, 68 patients étaient hospitalisés dont 12 en soins intensifs dont 4 sous respirateur.
- Durant la semaine 47, il y a eu 236 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 47 (1'653 cas) a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'001 cas).
- Durant la semaine 47, l'incidence des cas a augmenté pour toutes les classes d'âge sauf les 80+ ans. Ce sont les 0-14 ans (1'009 cas/100'000 habitants) puis les 30-44 ans (535 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 47.
- En semaine 47, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (516 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Haut-Valais (477 cas/100'000 habitants) et le Bas-Valais (414 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 47, plus de 437'000 doses de vaccins ont été administrées en Valais. En considérant le nombre de doses de vaccin administrées aux valaisans, nous estimons que près de 67% de la population valaisanne a reçu au moins une dose de vaccin et que 59% a reçu deux doses. Dans la catégorie des 60+ ans, 90% a reçu au moins une dose de vaccin et 83% 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.
- A la fin de la semaine 47, 1'895 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 9.3‰ de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 932. Pour les non-vaccinés, elle est de 11'470 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 46, 744 personnes ont été testées dans les écoles (105 pools dont 6 pools positifs) et 2'239 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (346 pools dont 5 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 47 (1'653 cas) a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'001 cas). Durant la semaine 47, il y a eu en moyenne 236 nouveaux cas par jour (versus 143 en semaine 46). Au niveau Suisse, pour la semaine 47, le canton du Valais est celui avec la 21^{ème} plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 47, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. A la fin de la semaine 47, 67% de la population valaisanne a reçu au moins une dose et 59% a reçu deux doses. En Valais, la proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées est de 9.3‰. Finalement, les hospitalisations ont fortement augmenté avec 68 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 47 (versus 48 en fin de semaine 46). Le nombre de patients aux soins intensifs a également augmenté (12 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est supérieur à la moyenne suisse.**

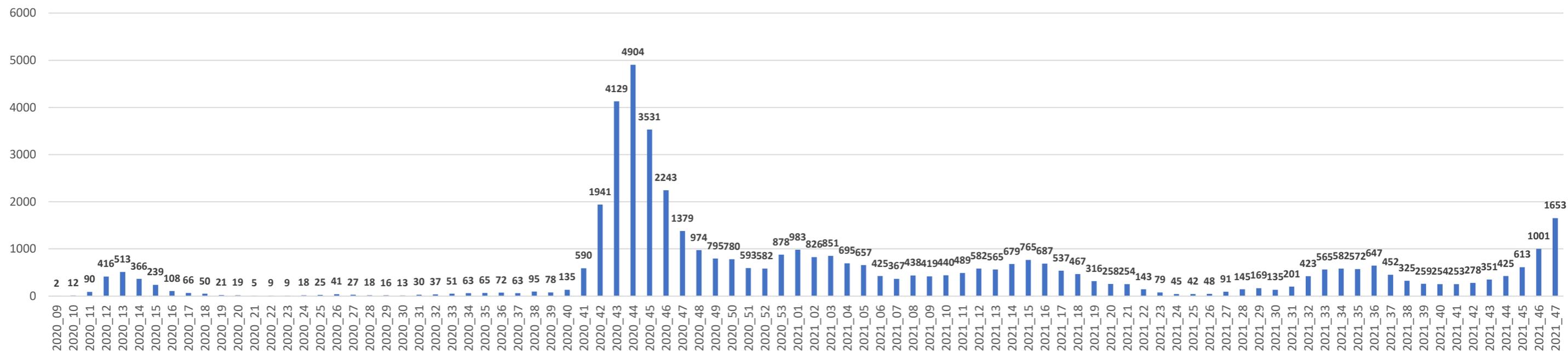
Epidémie en Valais



Cumul	Au 28/11/2021
Cas	47'542
Décès	696

Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais



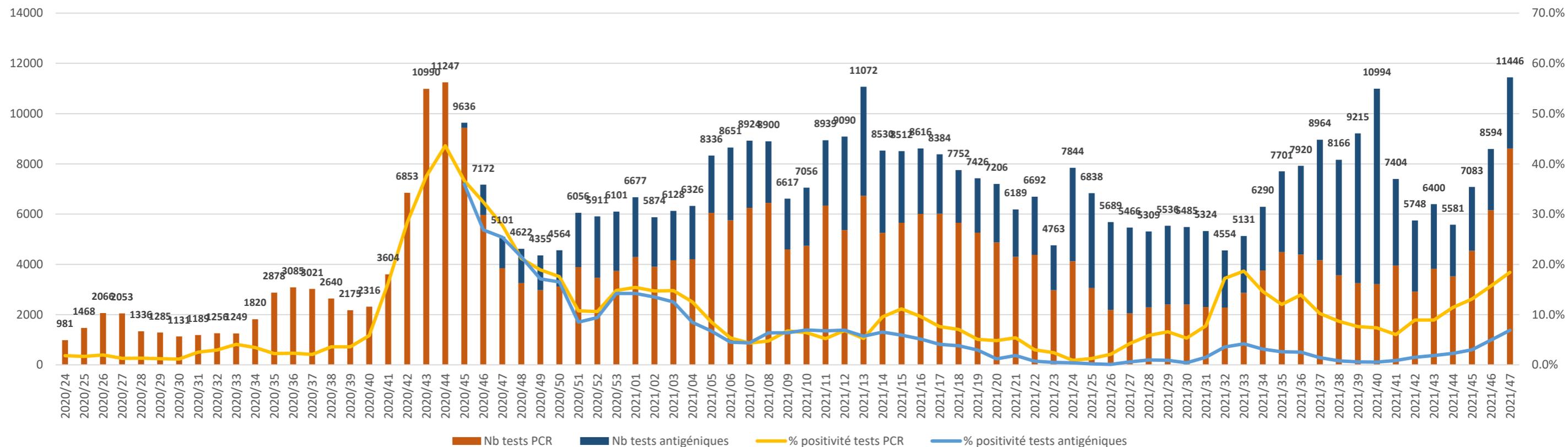
- Durant la semaine 47, il y a eu 1'653 nouveaux cas positifs. Il y a eu 236 cas par jour en moyenne (versus 143 en semaine 46).
- Le nombre de nouveaux cas (1'653 cas) en semaine 47 a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'001 cas).

	Total	Semaine 47
Nombre de cas	47'542	1'653



Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 47	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	8'613	18.4%	+2.8%
Tests antigéniques	2'833	6.9%	+2.0%
Tout type de tests	11'446	15.6%	+3.0%

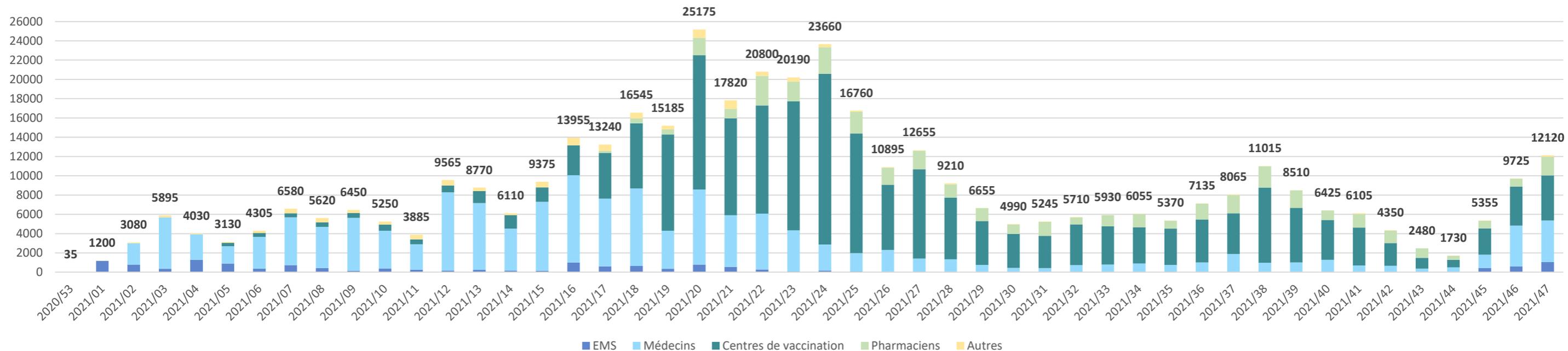
- Le nombre de tests effectués en semaine 47 (11'446 tests) est largement supérieur à celui de la semaine précédente (8'594 tests).
- Le taux de positivité est passé de 12.6% en semaine 46 à 15.6% en semaine 47.

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.



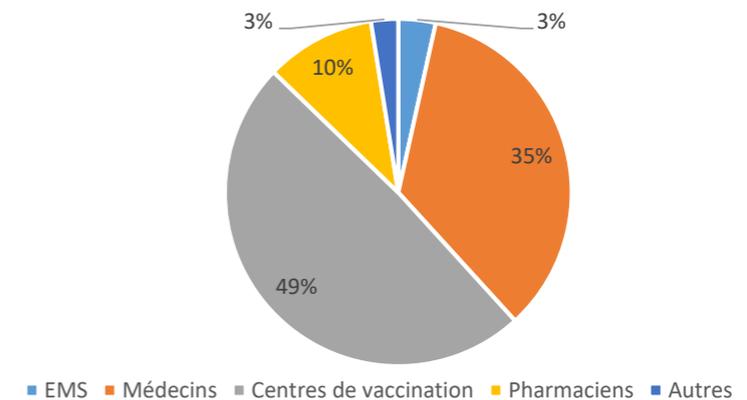
Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 28.11.2021

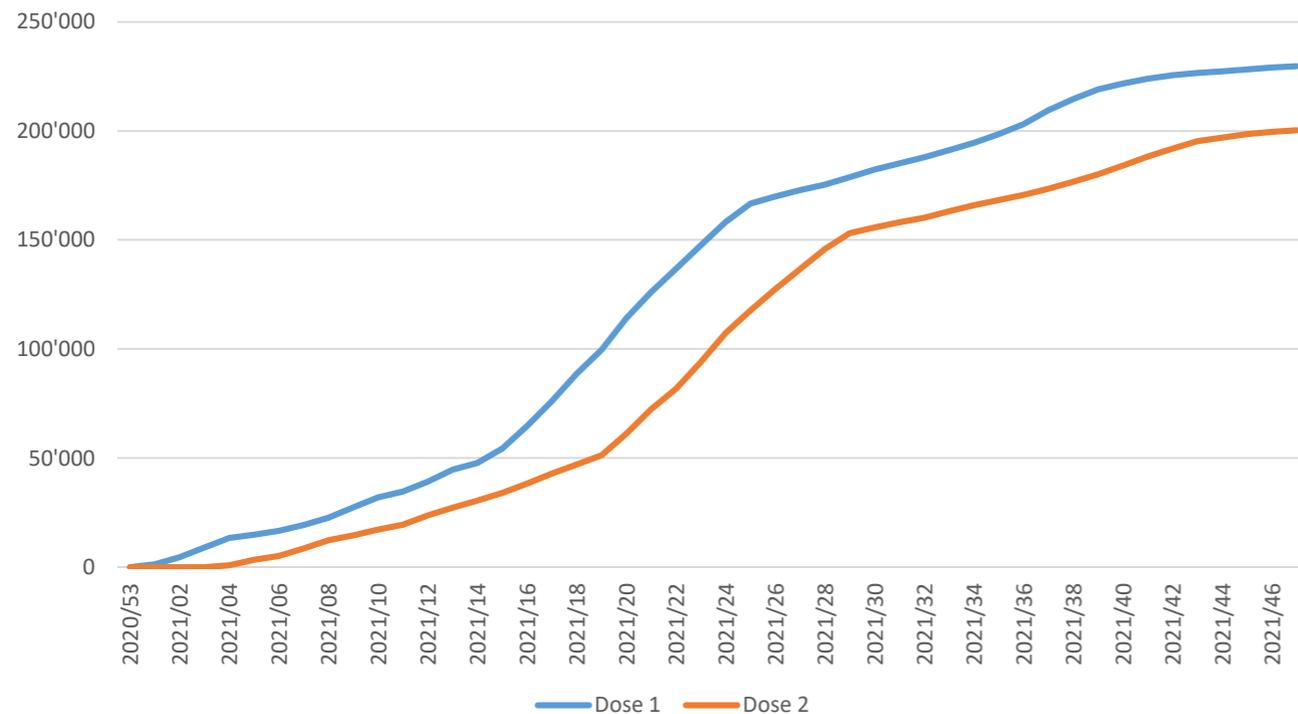
Prestataires de soins	Nb doses
EMS	14'690
Médecins	146'760
Centres de vaccination	206'915
Pharmaciens	43'260
Autres	10'715
TOTAL	422'340



Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses administrées)

*Population au 31.12.2020

Cumul des doses administrées en Valais, par semaine



Données au 28.11.2021	Personnes vaccinées en Valais		Valaisans vaccinés (en Valais ou hors canton)		% valaisans vaccinés*			
	Au moins 1 dose	2 doses	Au moins 1 dose	2 doses	Au moins 1 dose	Δ J-7	2 doses	Δ J-7
Age								
0-11	24	12	24	12	0%	+0%	0%	+0%
12-15	4465	3583	4572	3667	34%	+1%	27%	+1%
16-19	9438	7641	9655	7820	70%	+1%	57%	+1%
20-29	27279	22294	28898	23629	68%	+0%	56%	+1%
30-39	31266	26055	32134	26805	69%	+0%	57%	+1%
40-49	33558	28485	34427	29220	75%	+0%	64%	+0%
50-59	41232	35734	42108	36501	80%	+0%	69%	+0%
60-69	35002	31627	35531	32133	85%	+0%	77%	+0%
70-79	29703	28023	30018	28318	92%	+0%	86%	+0%
80+	17638	16784	17763	16902	98%	+0%	93%	+0%
Total	229605	200238	235130	205007	67%	+0%	59%	+0%

Vaccination de la population de 16 ans et plus au 28.11.2021	% population valaisanne âgée de 16 ans et plus vaccinée			
	Femmes	Hommes	TOTAL	Δ J-7
Au moins 1 dose	78%	78%	78%	+0%
2 doses	68%	68%	68%	+0%



Infections post-vaccinales (au 28.11.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	203'299
Cumul des infections post-vaccinales**	1'895
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	9.3‰
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	932.1
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	11'470.1

- A la fin de la semaine 47, 1'895 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 203'299 Valaisans totalement vaccinés*, 9.3‰ ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 932. Pour les non-vaccinés, elle est de 11'470 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 91.9%.

*Complètement vaccinés: ayant reçu 2 doses depuis 14 jours ou plus. Les personnes ayant eu le COVID et 1 dose ne sont pas comptabilisées.

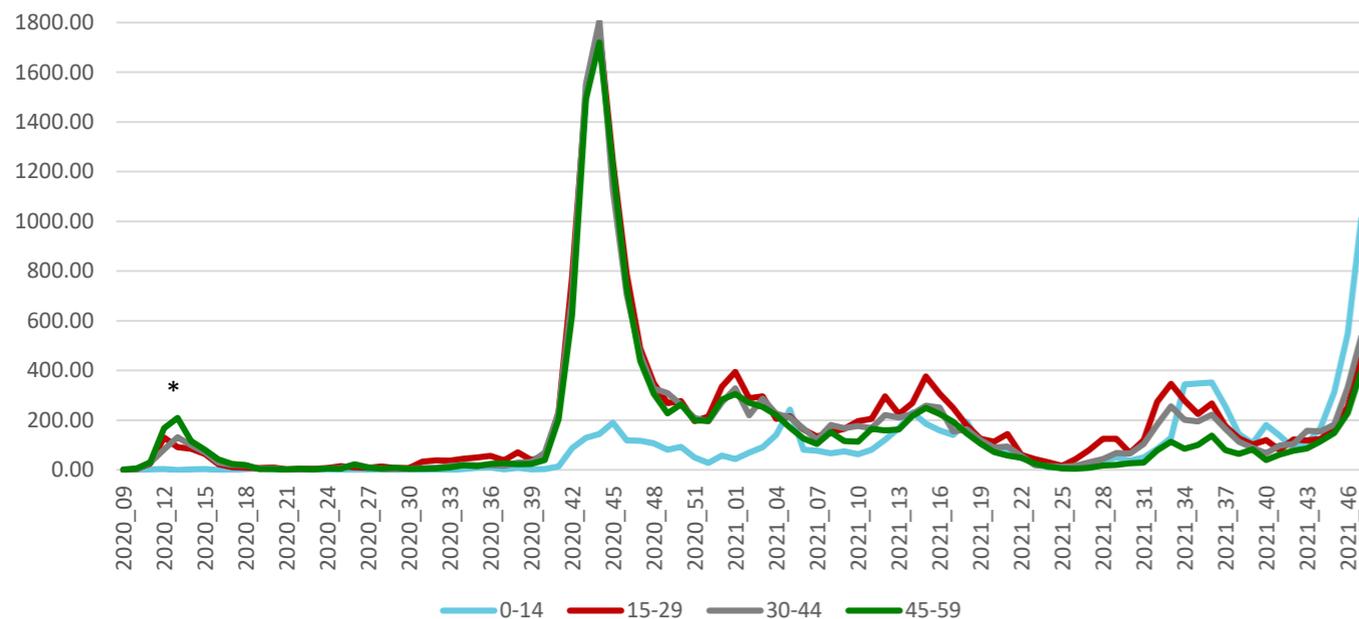
**Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2^{ème} dose.

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

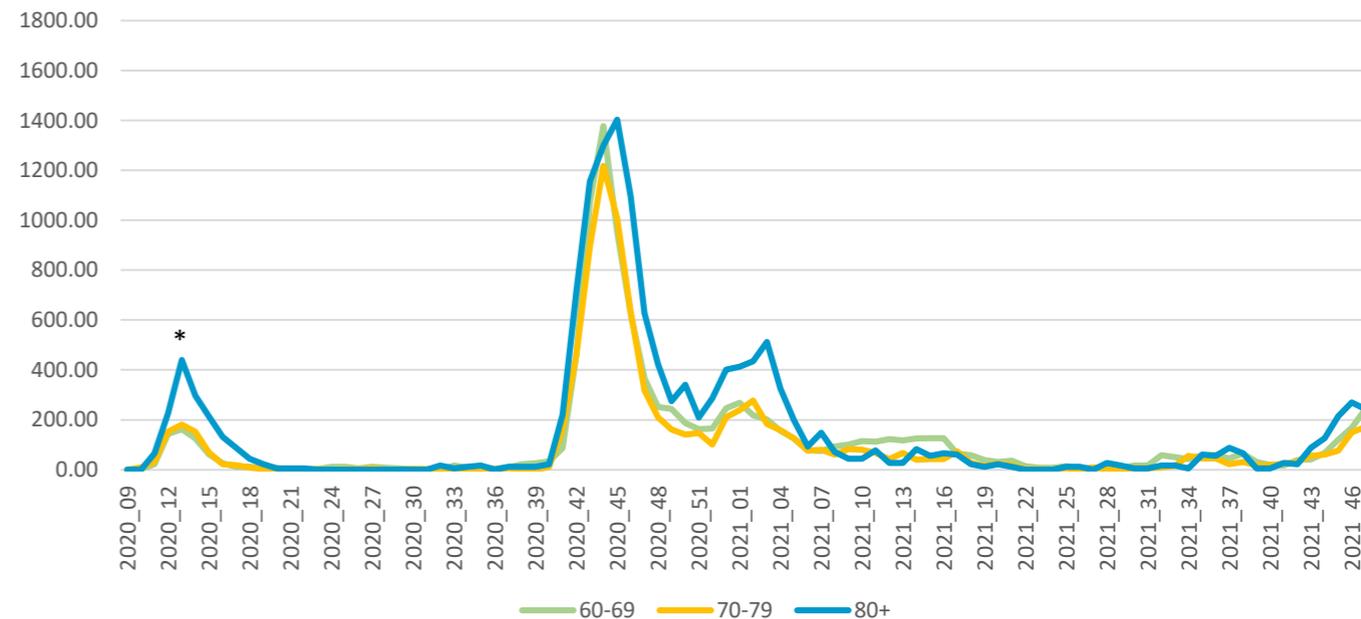
**** Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

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 45	158	312.69	102	170.64	126	182.22	113	147.93
Semaine 46	277	548.19	151	252.61	230	332.62	175	229.10
Semaine 47	510	1009.30	268	448.34	370	535.09	303	396.67
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	73	144.47	1058	1769.94	1249	1806.30	1314	1720.23

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 45	50	119.77	25	76.34	39	214.64
Semaine 46	70	167.68	49	149.62	49	269.68
Semaine 47	102	244.34	56	170.99	44	242.16
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	575	1377.41	399	1218.32	236	1298.84

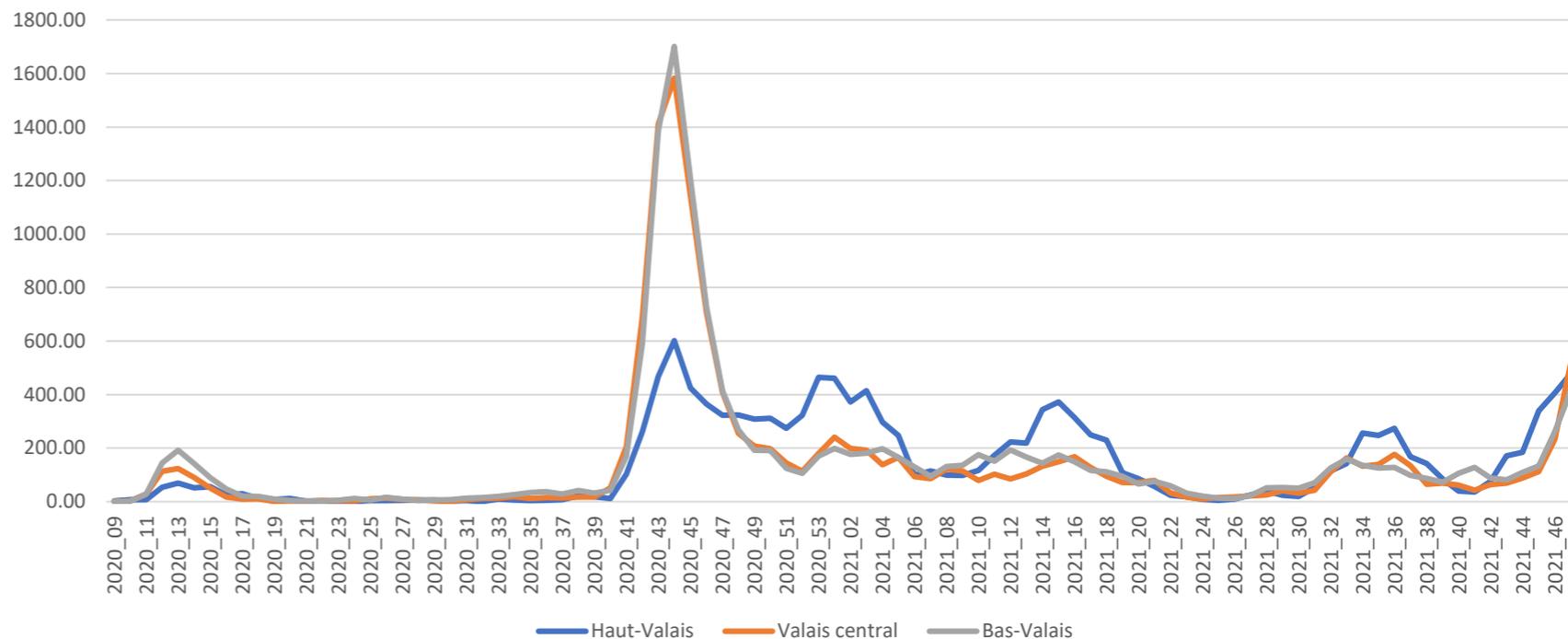


Situation géographique

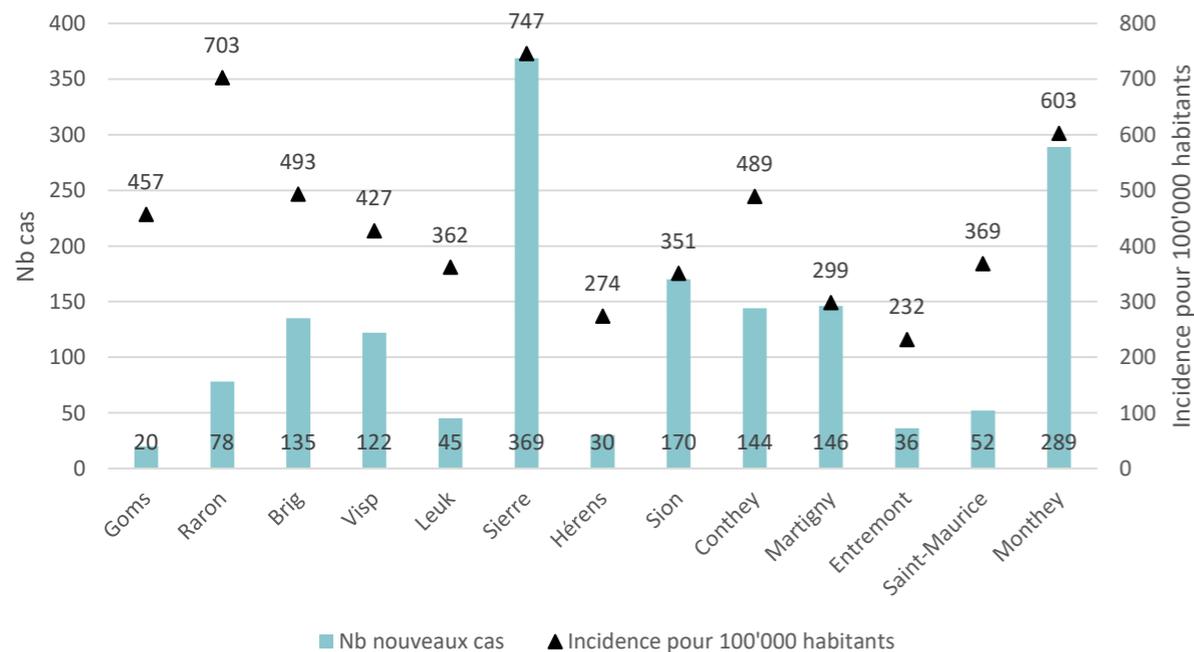
	Total		Semaine 47	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	10'951	13'066.0	400	477.3
Valais central	17'898	12'946.0	713	515.7
Bas-Valais	17'621	13'936.4	523	413.6
Non renseigné*	1'072	na	17	na
Valais	47'542	13'641.8	1'653	474.3

*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



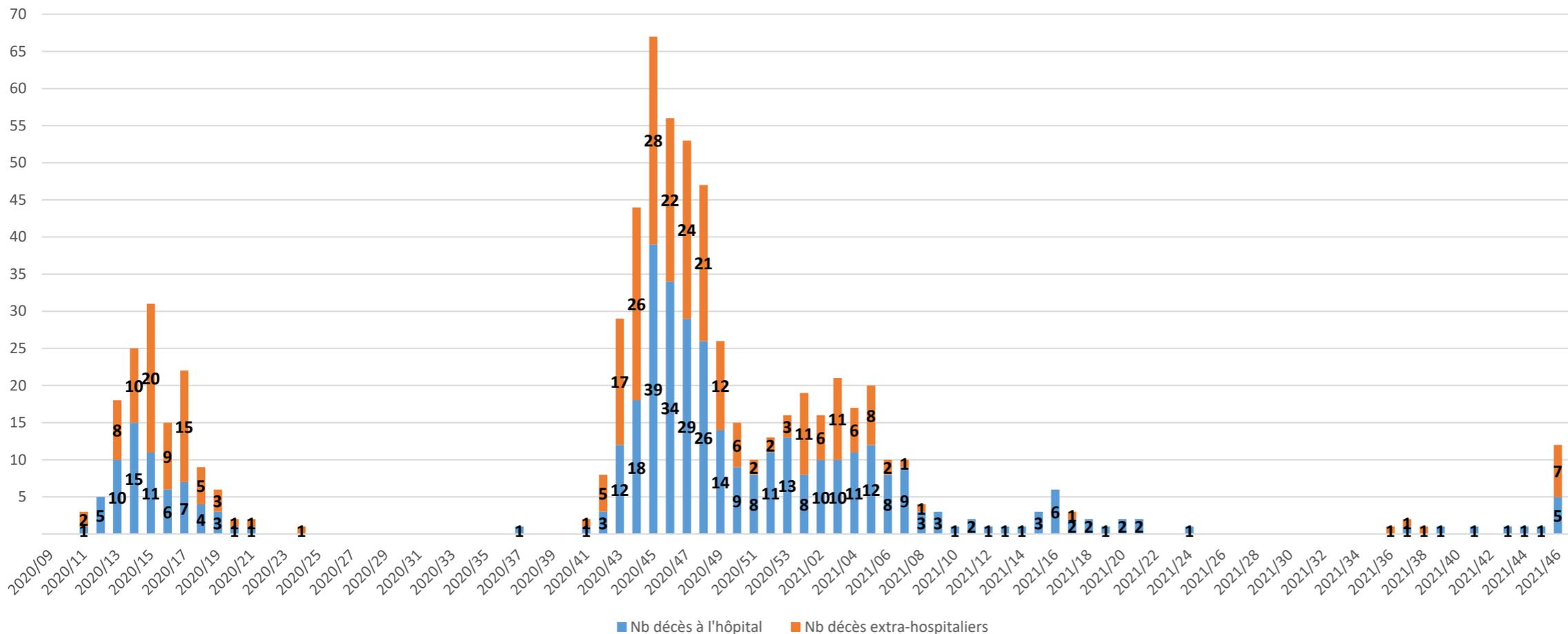
Nouveaux cas - semaine 47



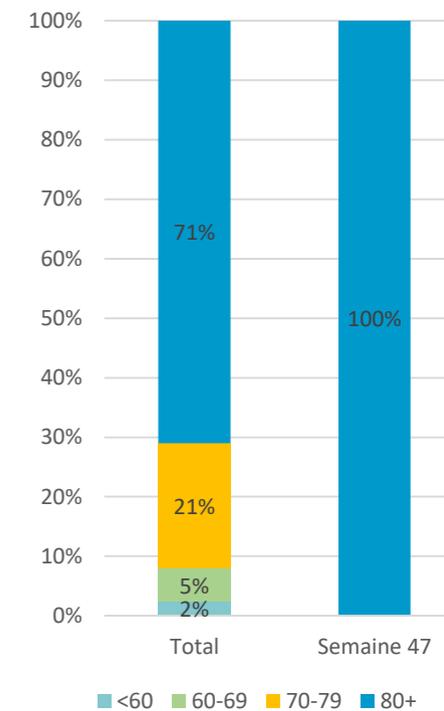
- En semaine 47, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (516 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Haut-Valais (477 cas/100'000 habitants) et le Bas-Valais (414 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 47, ce sont les districts de Sierre (747 cas/100'000 habitants), Raron (703 cas/100'000 habitants) et Monthey (603 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 47, il y a eu 713 nouveaux cas dans le Valais central, 523 dans le Bas-Valais et 400 dans le Haut-Valais.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Sierre (369 cas), Monthey (289 cas) et Sion (170 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 47.

Décès en Valais

Décès COVID-19 par semaine



Répartition des décès selon la classe d'âge



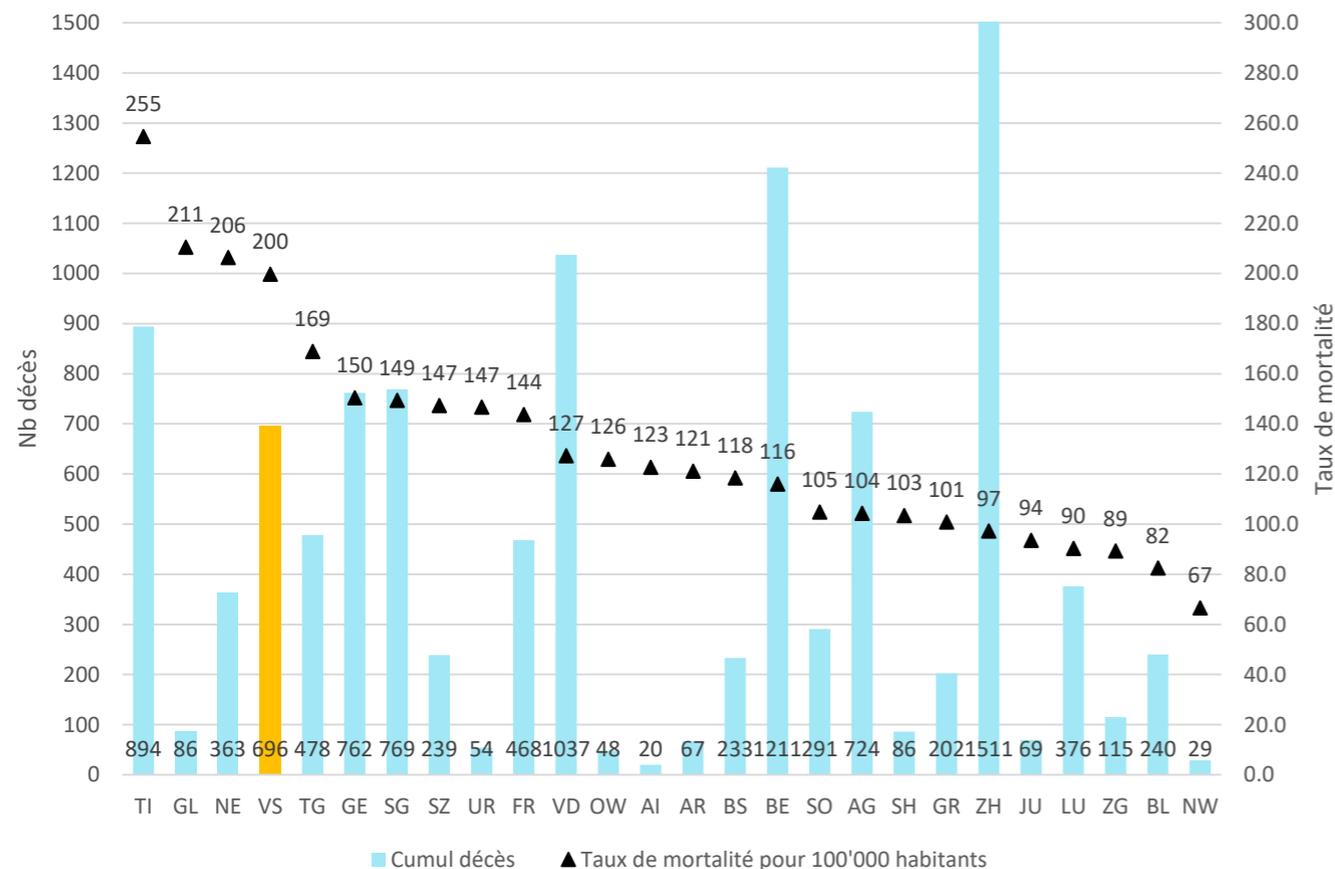
- Durant la semaine 47, il y a eu **3 décès de cas** COVID-19. Il s'agit de 2 décès hospitaliers et de 1 décès extra-hospitalier.
- De plus, 5 décès de cas COVID-19 de la semaine 46 ont été enregistré durant la semaine 47.

	Total	Semaine 47
Nb décès (total)	696	3
Nb décès à l'hôpital (%)	394 (56.6%)	2 (66.7%)
Nb décès extra-hospitaliers (%)	302 (43.4%)	1 (33.3%)

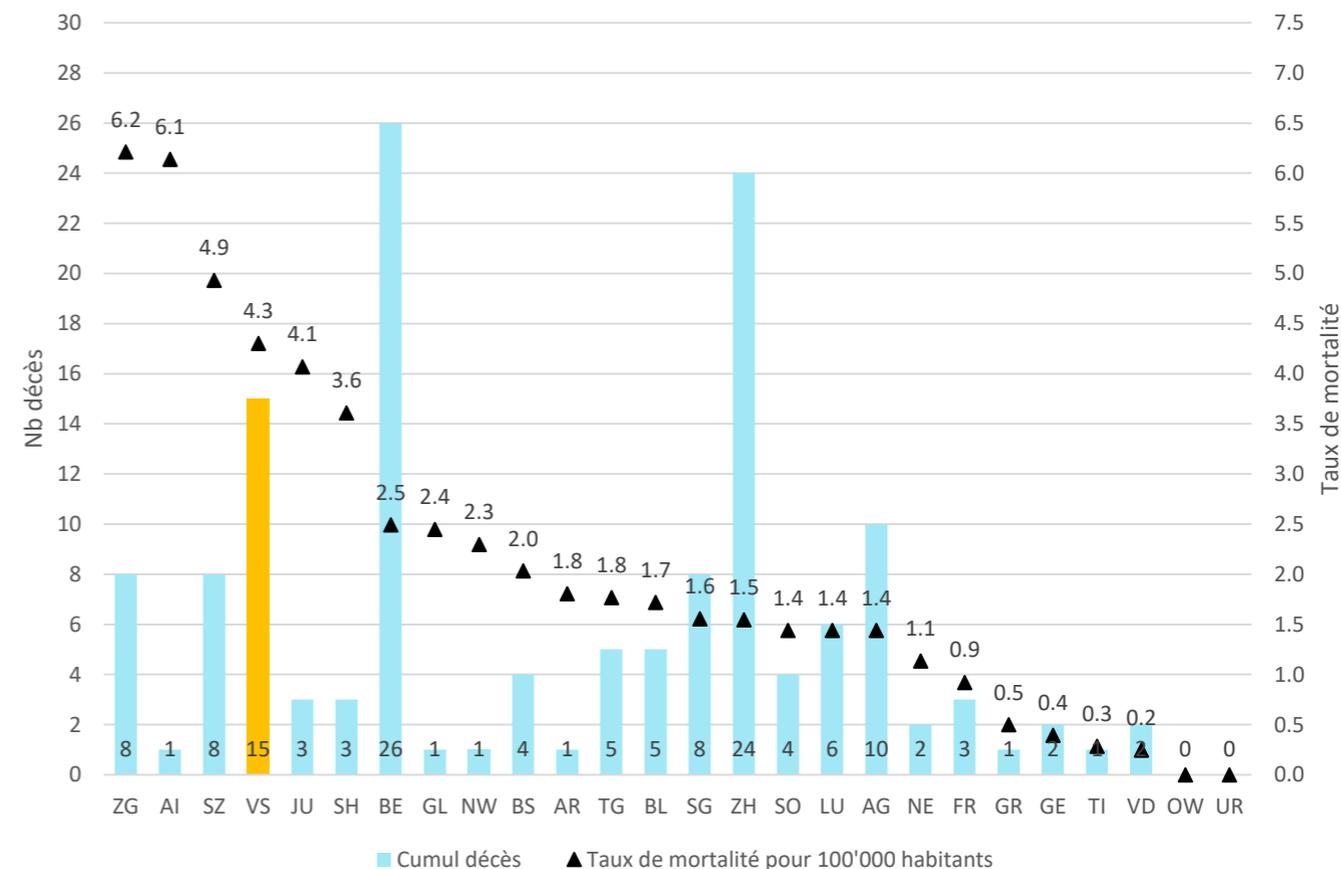
Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 28.11.2021	15.11.2021 – 28.11.2021
Nb décès	11'126	144
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	127.7	1.7

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 28.11.2021

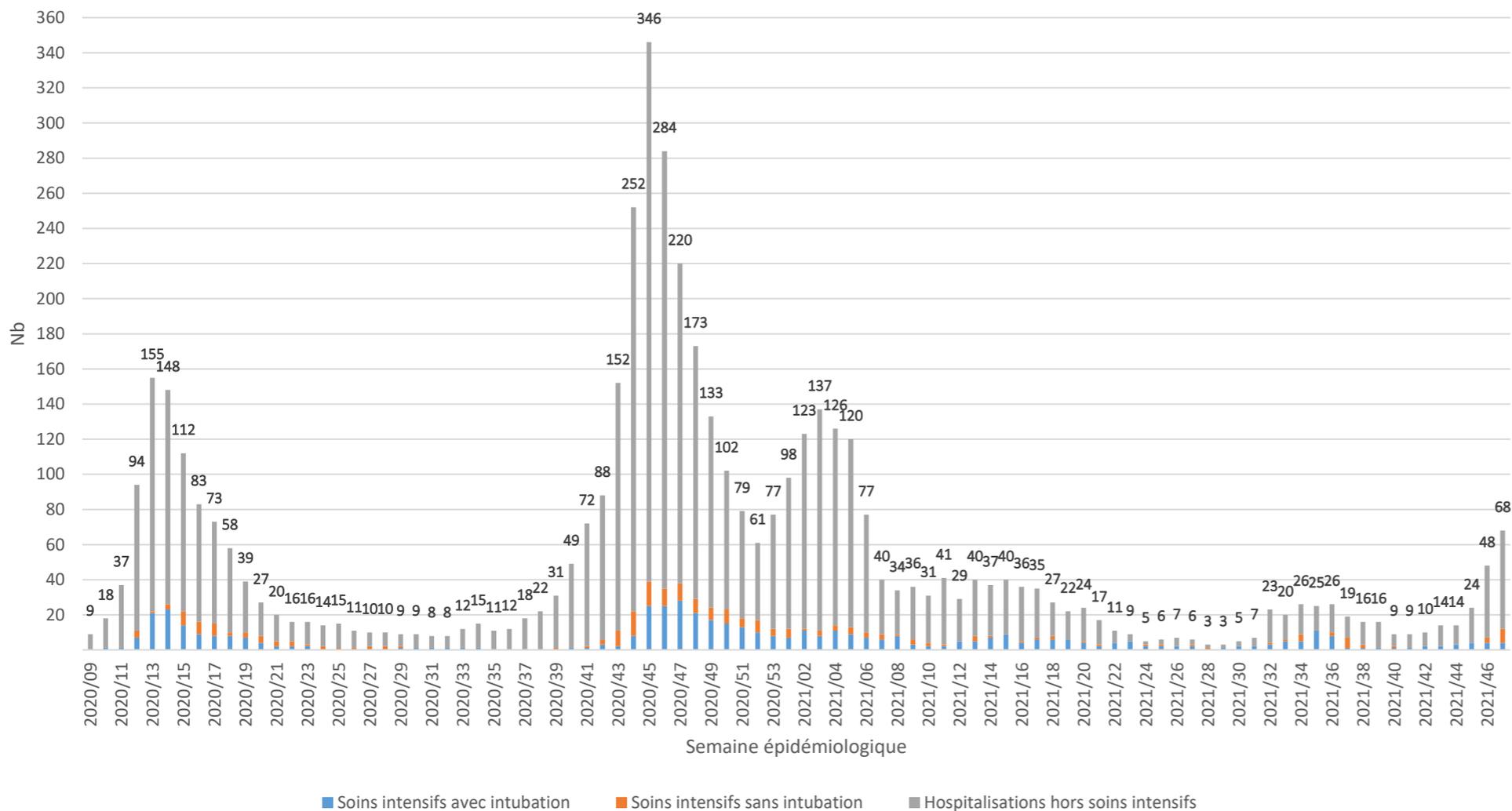


Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 15.11.2021 au 28.11.2021

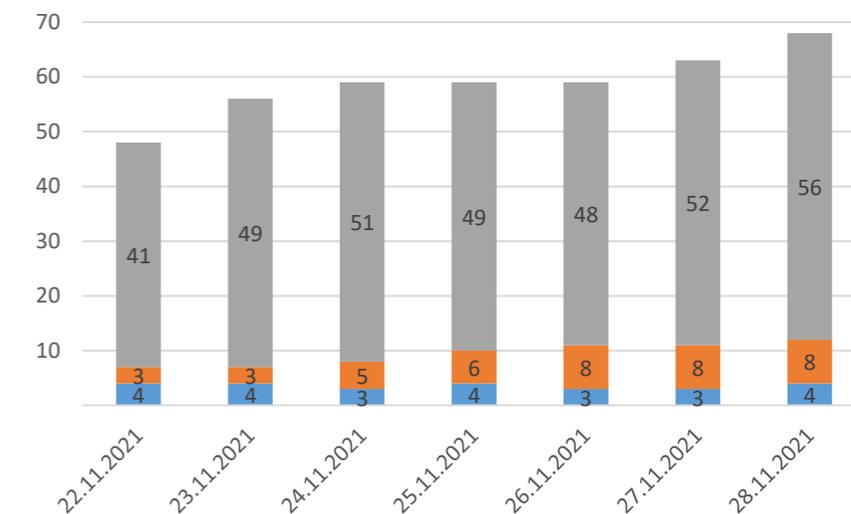


Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 47



- A la fin de la semaine 47, **68 patients sont hospitalisés dont 12 aux soins intensifs dont 4 avec intubation**. 47 patients sont hospitalisés au CHVR, 11 au SZO et 10 à l'HRC.
- Le nombre de patients hospitalisés a fortement augmenté et le nombre de patients aux soins intensifs a également augmenté.

Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 22.11.2021 et le 28.11.2021, par commune

Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Bourg-Saint-Pierre	4.74
Bovernier	1.10
Champéry	5.84
Collombey-Muraz	4.79
Collonges	2.40
Dorénav	3.85
Finhaut	2.62
Fully	1.93
Isérables	12.09
Leytron	2.17
Liddes	6.80
Martigny	3.26
Martigny-Combe	3.00
Massongex	3.64
Monthey	4.21
Orsières	2.82
Port-Valais	3.04
Riddes	1.83
Saillon	4.26
Saint-Maurice	2.21
Salvan	9.02
Saxon	3.19
Sembracher	2.86
Troistorrens	12.69
Val de Bagnes	1.74
Val-d'Illiez	20.73
Vernayaz	3.25
Vérossaz	11.63
Vionnaz	4.00
Vouvry	7.54

VALAIS	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	4.74
---------------	--	-------------

Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Anniviers	19.33
Arbaz	6.62
Ardon	3.85
Ayent	2.42
Chalais	4.71
Chamoson	2.76
Chippis	3.13
Conthey	6.55
Crans-Montana	5.87
Evolène	1.82
Grimisuat	5.30
Grône	6.44
Hérémece	4.88
Icogne	7.90
Lens	2.78
Mont-Noble	5.44
Nendaz	3.67
Noble-Contrée	3.52
Saint-Léonard	3.66
Savièse	2.02
Sierre	10.46
Sion	3.52
Vétroz	5.78
Vex	2.23
Veysonnaz	5.10

Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Agarn	1.42	Saas-Balen	14.25
Ausserberg	3.22	Saas-Grund	8.08
Baltschieder	7.66	Salgesch	6.38
Bellwald	5.65	Simplon	13.70
Bettmeralp	2.21	St. Niklaus	7.64
Bitsch	10.63	Stalden (VS)	0.95
Brig-Glis	5.14	Staldenried	1.86
Bürchen	2.66	Steg-Hohtenn	4.32
Eggerberg	3.09	Täsch	2.97
Eischoll	4.44	Termen	4.90
Embd	3.57	Törbel	6.02
Ergisch	5.65	Turtmann-Unterems	4.57
Ernen	3.86	Unterbäch	4.50
Ferden	4.05	Visp	3.97
Fiesch	3.30	Visperterminen	3.77
Gampel-Bratsch	4.01	Wiler (Lötschen)	28.32
Goms	7.76	Zeneggen	3.39
Grächen	8.74	Zermatt	2.41
Kippel	6.45		
Lalden	7.49		
Leuk	4.26		
Leukerbad	2.26		
Mörel-Filet	21.22		
Naters	4.66		
Niedergesteln	1.34		
Obergoms	6.12		
Randa	9.41		
Raron	4.62		
Ried-Brig	4.20		
Riederalp	15.98		

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 (29.11.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 47	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	254	+131
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	123	+56
<i>Elèves secondaire II</i>	30	+22
Enseignants écoles primaires	16	+2
Enseignants cycles d'orientation	8	-1
Enseignants secondaire II	5	+3
TOTAL	436	+213

Quarantaines		
	Semaine 47	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	338	+101
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	100	+24
<i>Elèves secondaire II</i>	24	+11
Enseignants écoles primaires	10	+6
Enseignants cycles d'orientation	2	+1
Enseignants secondaire II	1	+1
TOTAL	475	+144

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

