

COVID-19 Valais

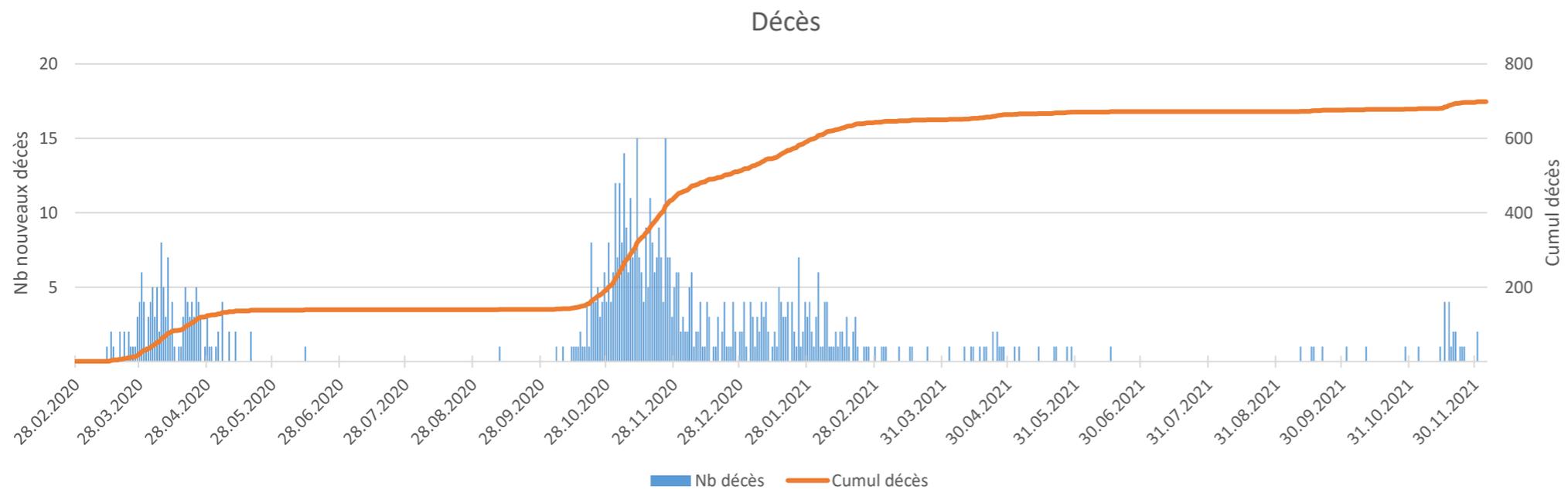
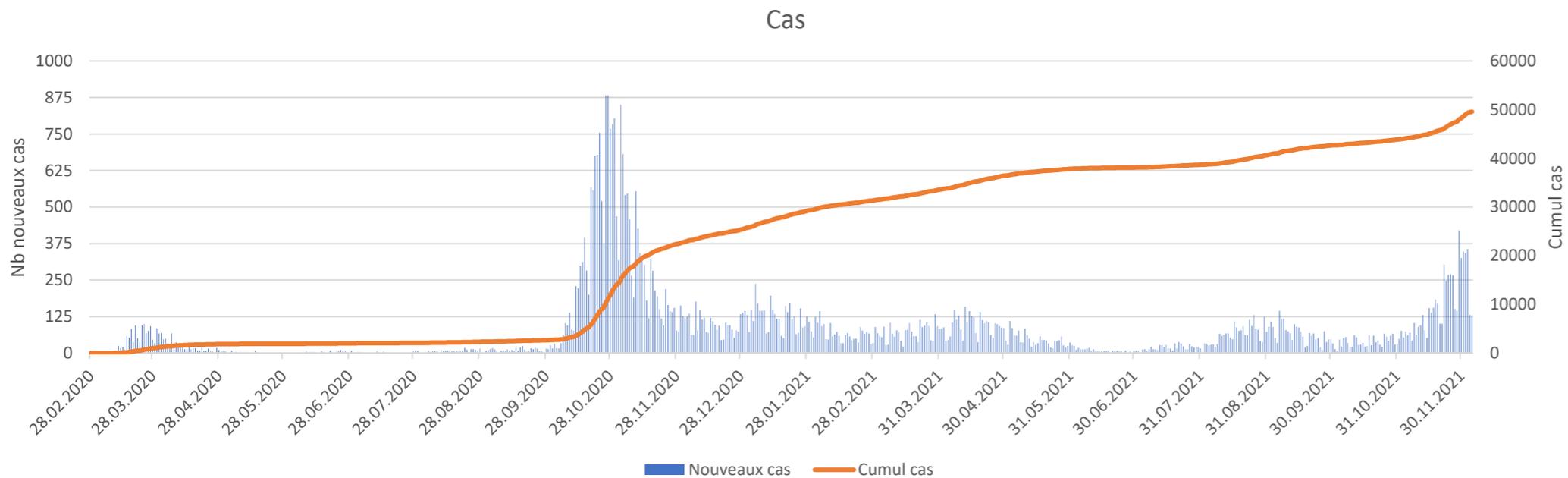
Situation semaine épidémiologique 48
Du 29/11 au 05/12/2021

Faite le 07/12/2021

Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 49'595 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 699 (1.4%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 48, il y a eu:
 - 2'052 nouveaux cas positifs dont 280 (13.6%) sont âgés de 60 ans et plus;
 - 2 nouveaux décès, il s'agit de 2 décès à l'hôpital;
 - à la fin de la semaine, 82 patients étaient hospitalisés dont 9 en soins intensifs dont 6 sous respirateur.
- Durant la semaine 48, il y a eu 293 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 48 (2'052 cas) a augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'651 cas).
- Durant la semaine 48, l'incidence des cas a augmenté pour toutes les classes d'âge. Ce sont les 0-14 ans (1'156 cas/100'000 habitants) puis les 30-44 ans (749 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 48.
- En semaine 48, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (654 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (550 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (508 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 48, plus de 455'000 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 59% 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, 7% de la population valaisanne a déjà reçu une dose de rappel. Ce taux est de 32% pour les 80+ ans.
- A la fin de la semaine 48, 2'451 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 1.2% de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'200. Pour les non-vaccinés, elle est de 12'590 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 47, 487 personnes ont été testées dans les écoles (64 pools dont 4 pools positifs) et 2'803 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (426 pools dont 8 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 48 (2'052 cas) a augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'651 cas). Durant la semaine 48, il y a eu en moyenne 293 nouveaux cas par jour (versus 236 en semaine 47). Au niveau Suisse, pour la semaine 48, le canton du Valais est celui avec la 23^{ème} plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 48, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. A la fin de la semaine 48, 68% 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 1.2%. Finalement, les hospitalisations continuent d'augmenter avec 82 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 48 (versus 70 en fin de semaine 47). 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

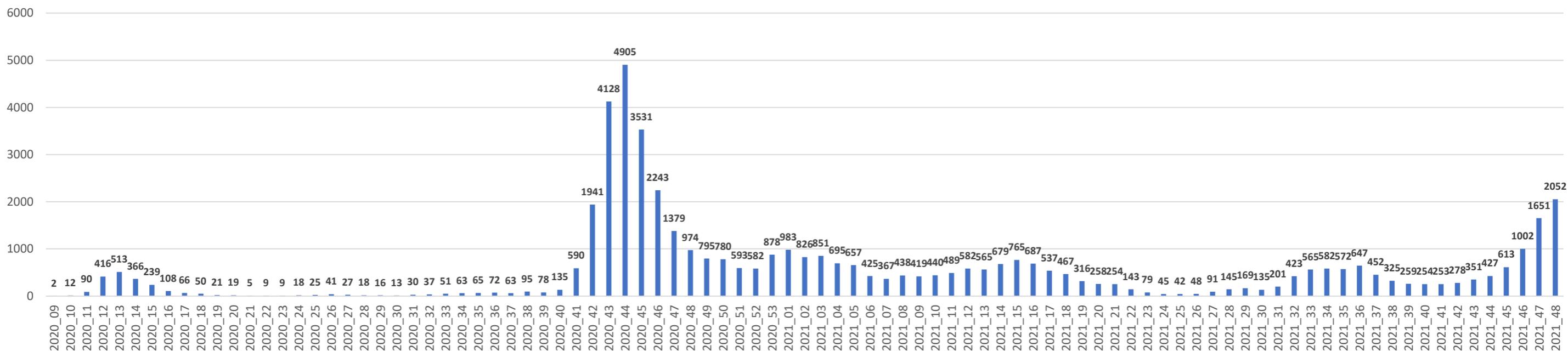


Cumul	Au 05/12/2021
Cas	49'595
Décès	699



Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais



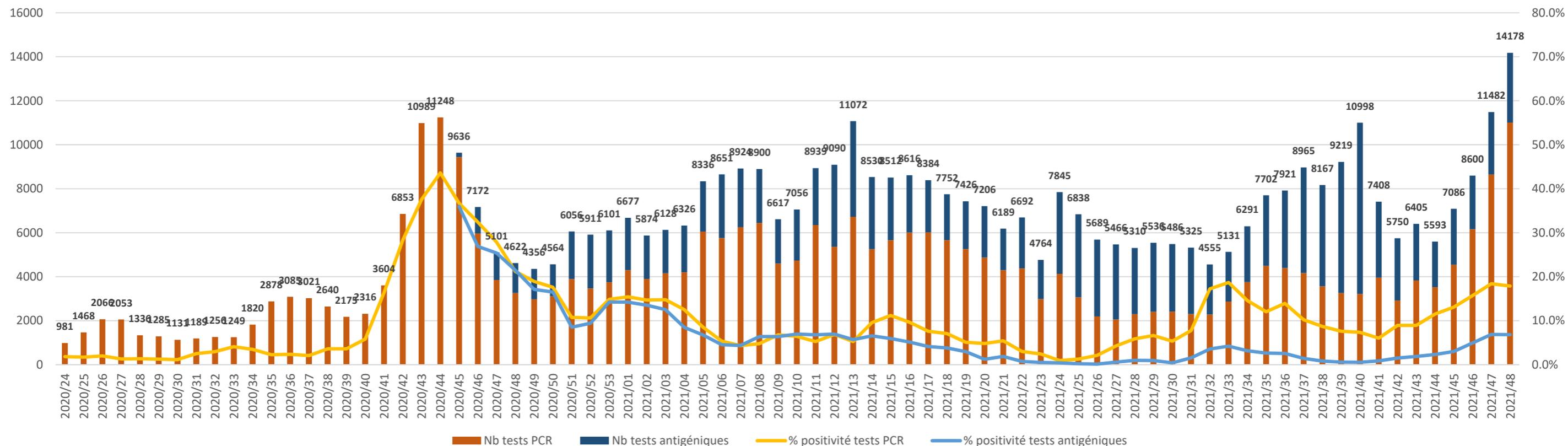
- Durant la semaine 48, il y a eu 2'052 nouveaux cas positifs. Il y a eu 293 cas par jour en moyenne (versus 236 en semaine 47).
- Le nombre de nouveaux cas (2'052 cas) en semaine 48 a augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (1'651 cas).

	Total	Semaine 48
Nombre de cas	49'595	2'052



Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 48	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	11'008	17.9%	-0.5%
Tests antigéniques	3'170	6.8%	+0.0%
Tout type de tests	14'178	15.4%	-0.2%

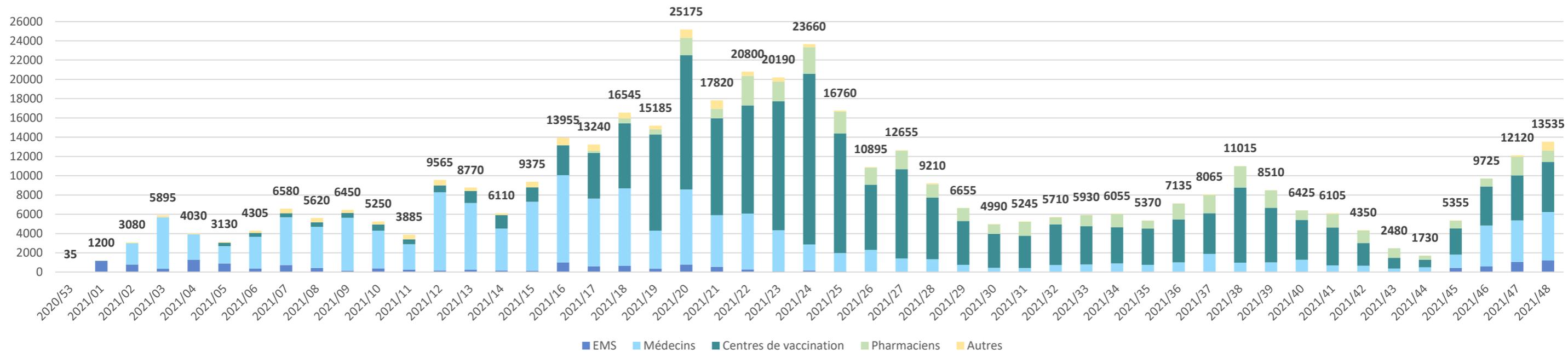
- Le nombre de tests effectués en semaine 48 (14'178 tests) est supérieur à celui de la semaine précédente (11'482 tests).
- Le taux de positivité est passé de 15.6% en semaine 47 à 15.4% en semaine 48.

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.



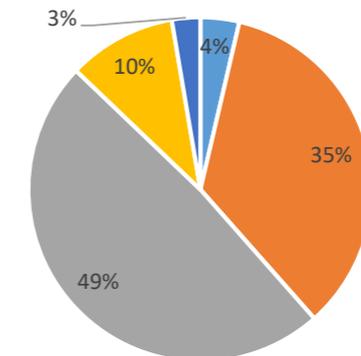
Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 05.12.2021

Prestataires de soins	Nb doses
EMS	15'900
Médecins	151'790
Centres de vaccination	212'105
Pharmaciens	44'450
Autres	11'630
TOTAL	435'875

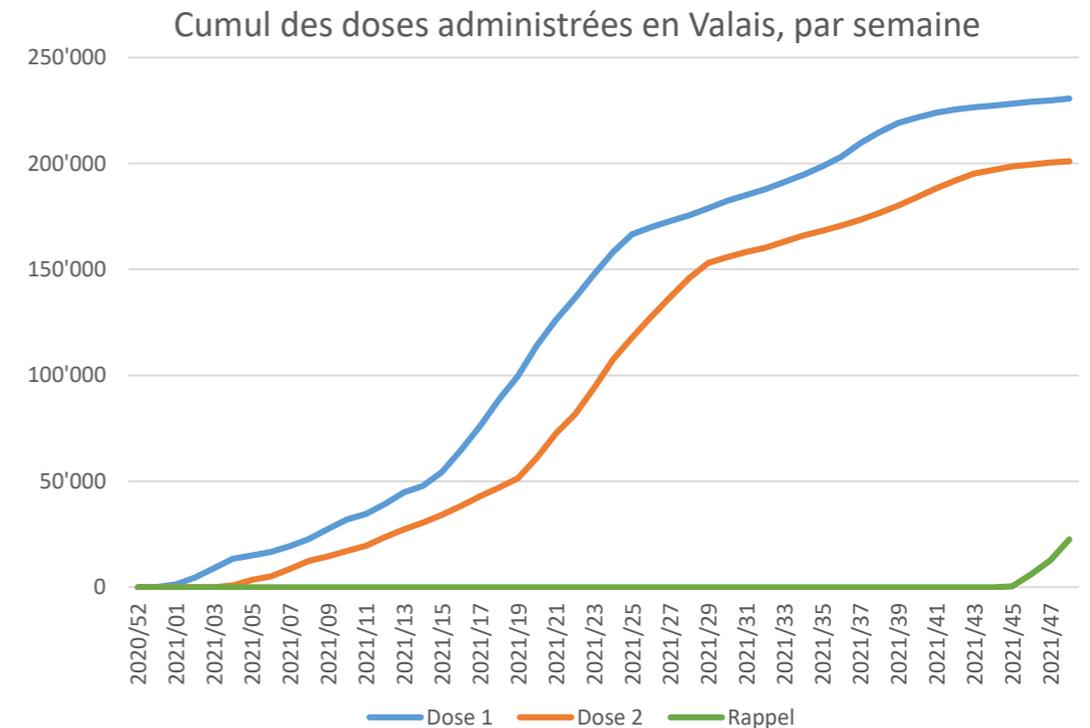


EMS Médecins Centres de vaccination Pharmaciens Autres

Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses administrées)

*Population au 31.12.2020

Données au 05.12.2021	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	24	12	4	0%	+0%	0%	+0%	0%	-
12-15	4'719	3'775	2	35%	+1%	28%	+1%	0%	-
16-19	9'740	7'896	38	71%	+1%	57%	+1%	0%	-
20-29	29'087	23'782	251	68%	+0%	56%	+0%	1%	-
30-39	32'387	26'944	448	69%	+1%	57%	+0%	1%	-
40-49	34'585	29'323	733	75%	+0%	64%	+0%	2%	-
50-59	42'246	36'600	1'363	80%	+0%	69%	+0%	3%	-
60-69	35'600	32'184	4'708	85%	+0%	77%	+0%	11%	-
70-79	30'062	28'350	9'282	92%	+0%	87%	+0%	28%	-
80+	17'792	16'919	5'859	98%	+0%	93%	+0%	32%	-
Total	236'242	205'785	22'688	68%	+0%	59%	+0%	7%	-



Vaccination de la population de 16 ans et plus au 05.12.2021	% 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	68%	69%	69%	+0%

Données au 05.12.2021	Personnes vaccinées en Valais		
	Au moins 1 dose	2 doses	Doses de rappel
Total	230'703	201'009	22'541

Infections post-vaccinales (au 05.12.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	204'325
Cumul des infections post-vaccinales**	2'451
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	1.2%
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	1'199.6
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	12'590.0

- A la fin de la semaine 48, 2'451 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 204'325 Valaisans totalement vaccinés*, 1.2% ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'200. Pour les non-vaccinés, elle est de 12'590 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 90.5%.

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

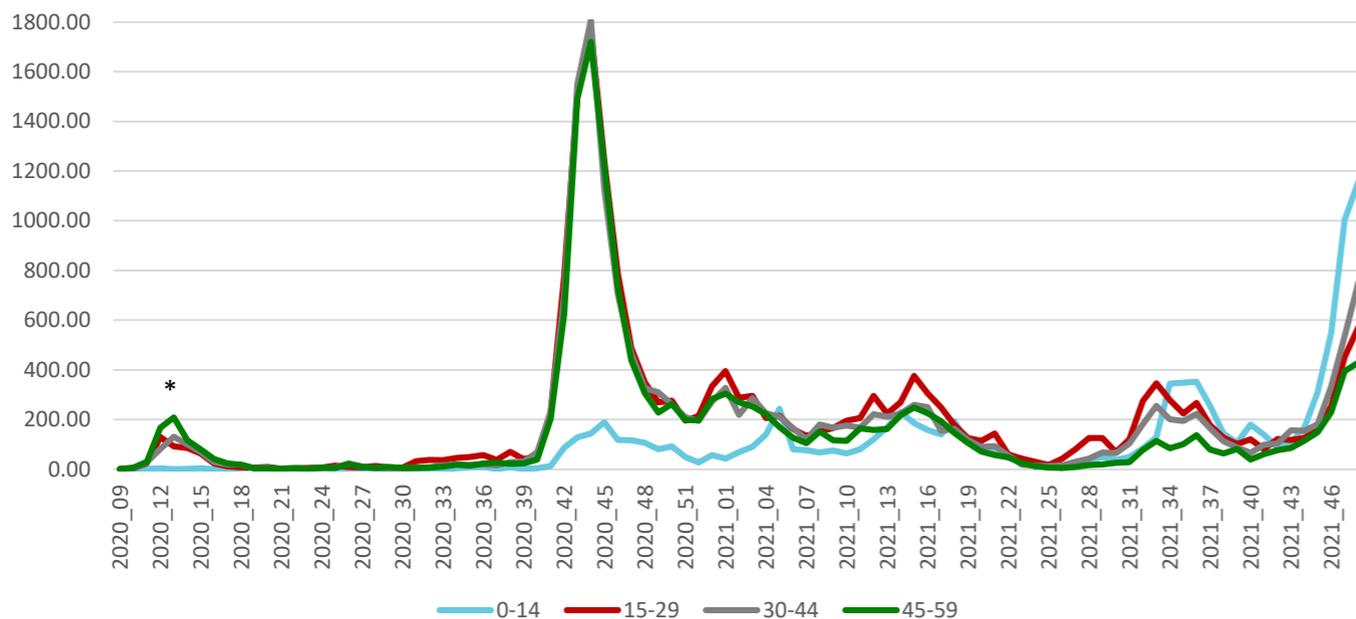
**Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2^{ème} dose.

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

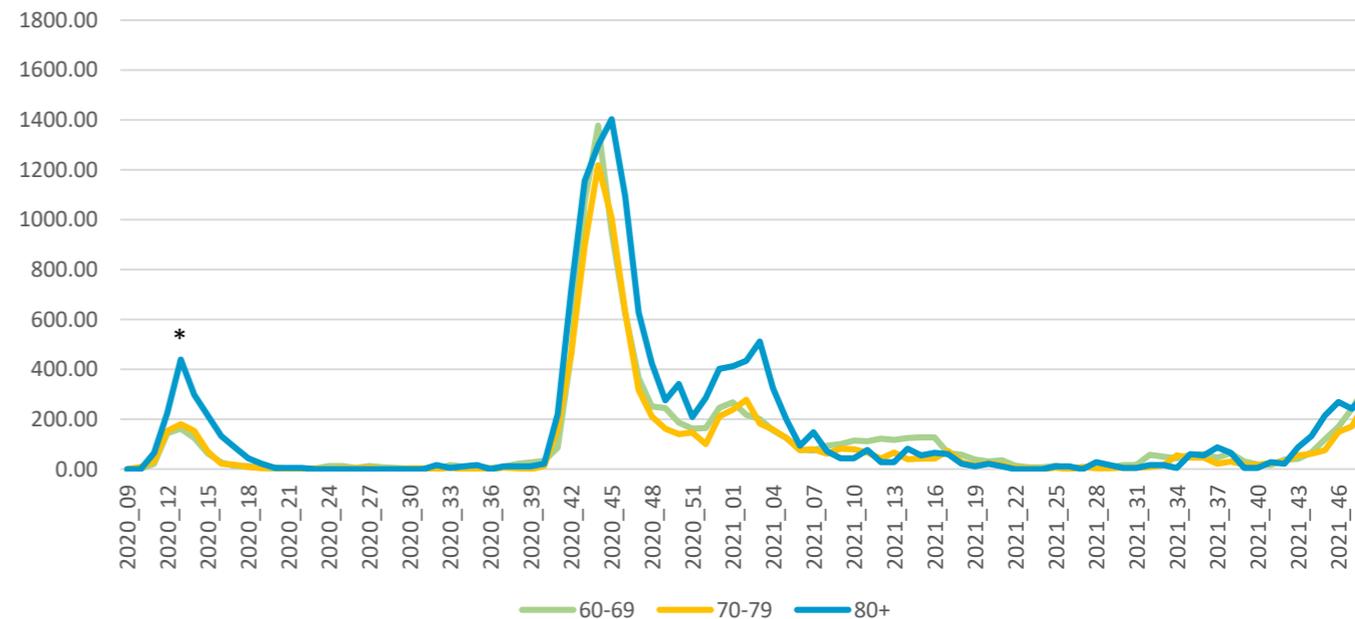
**** Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

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 46	277	548.19	151	252.61	230	332.62	175	229.10
Semaine 47	507	1003.36	270	451.69	371	536.54	302	395.37
Semaine 48	584	1155.75	341	570.46	518	749.13	328	429.40
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

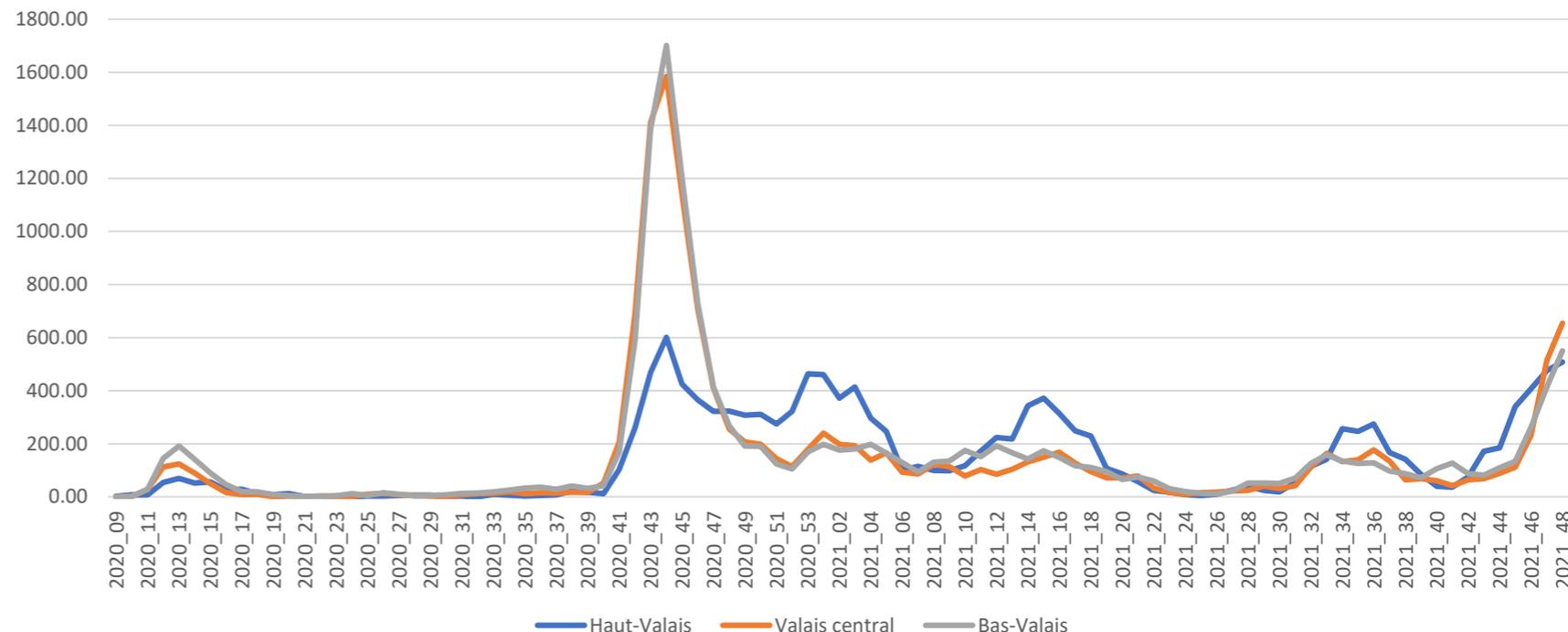
	60-69 ans		70-79 ans		80+ ans	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Semaine 46	71	170.08	49	149.62	49	269.68
Semaine 47	101	241.95	56	170.99	44	242.16
Semaine 48	137	328.18	88	268.70	55	302.70
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	575	1377.41	399	1218.32	236	1298.84

Situation géographique

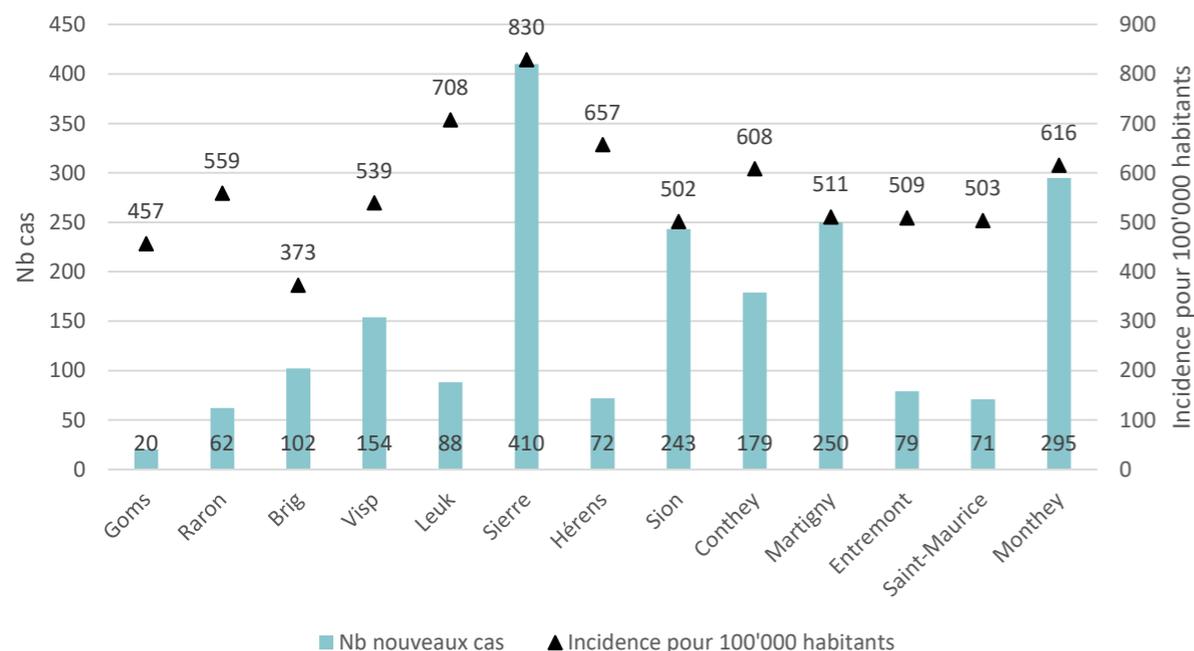
	Total		Semaine 48	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	11'382	13'580.2	426	508.3
Valais central	18'803	13'600.6	904	653.9
Bas-Valais	18'322	14'490.8	695	549.7
Non renseigné*	1'088	na	27	na
Valais	49'595	14'230.9	2'052	588.8

*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



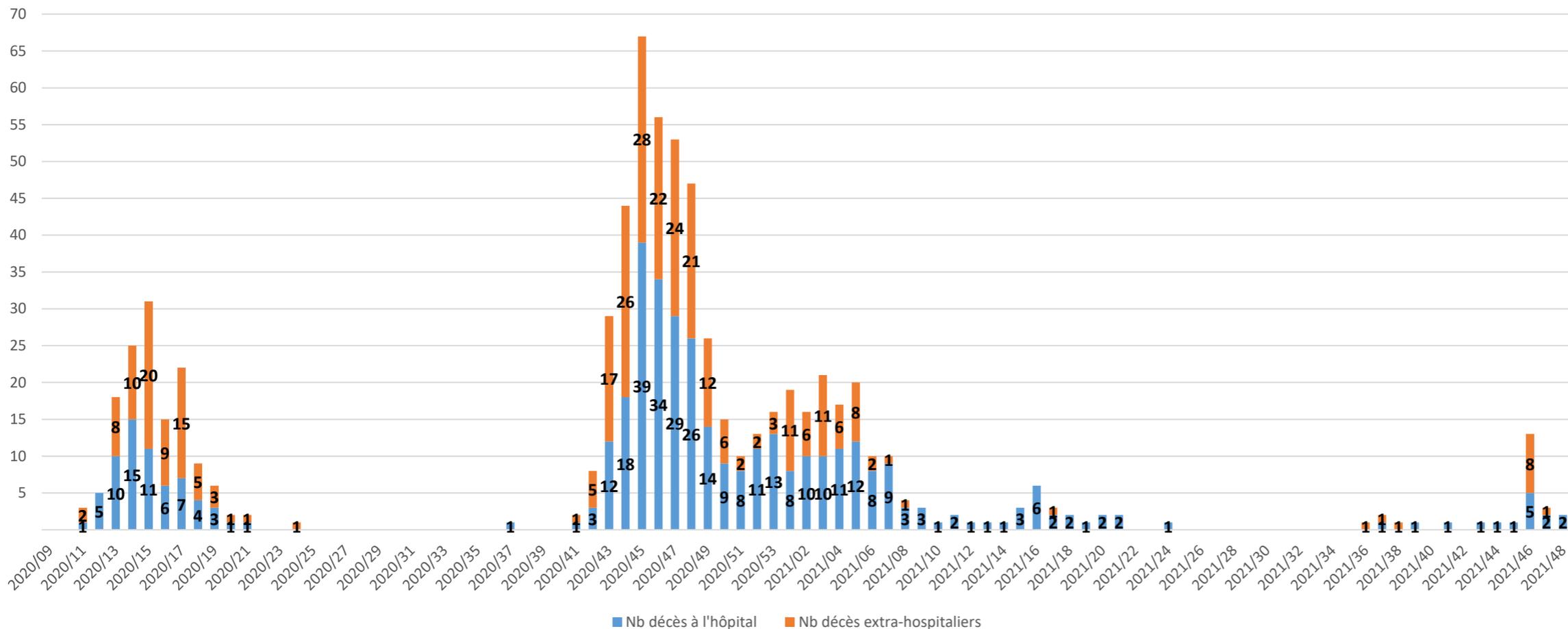
Nouveaux cas - semaine 48



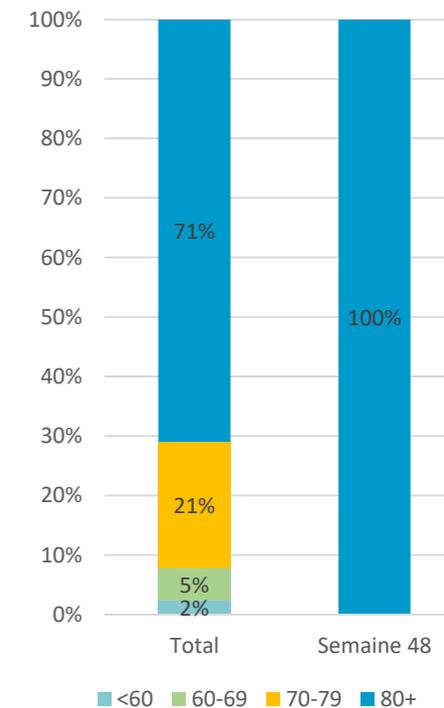
- En semaine 48, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Valais central (654 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (550 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (508 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 48, ce sont les districts de Sierre (830 cas/100'000 habitants), Leuk (708 cas/100'000 habitants) et Hérens (657 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 48, il y a eu 904 nouveaux cas dans le Valais central, 695 dans le Bas-Valais et 426 dans le Haut-Valais.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Sierre (410 cas), Monthey (295 cas) et Martigny (250 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 48.

Décès en Valais

Décès COVID-19 par semaine



Répartition des décès selon la classe d'âge



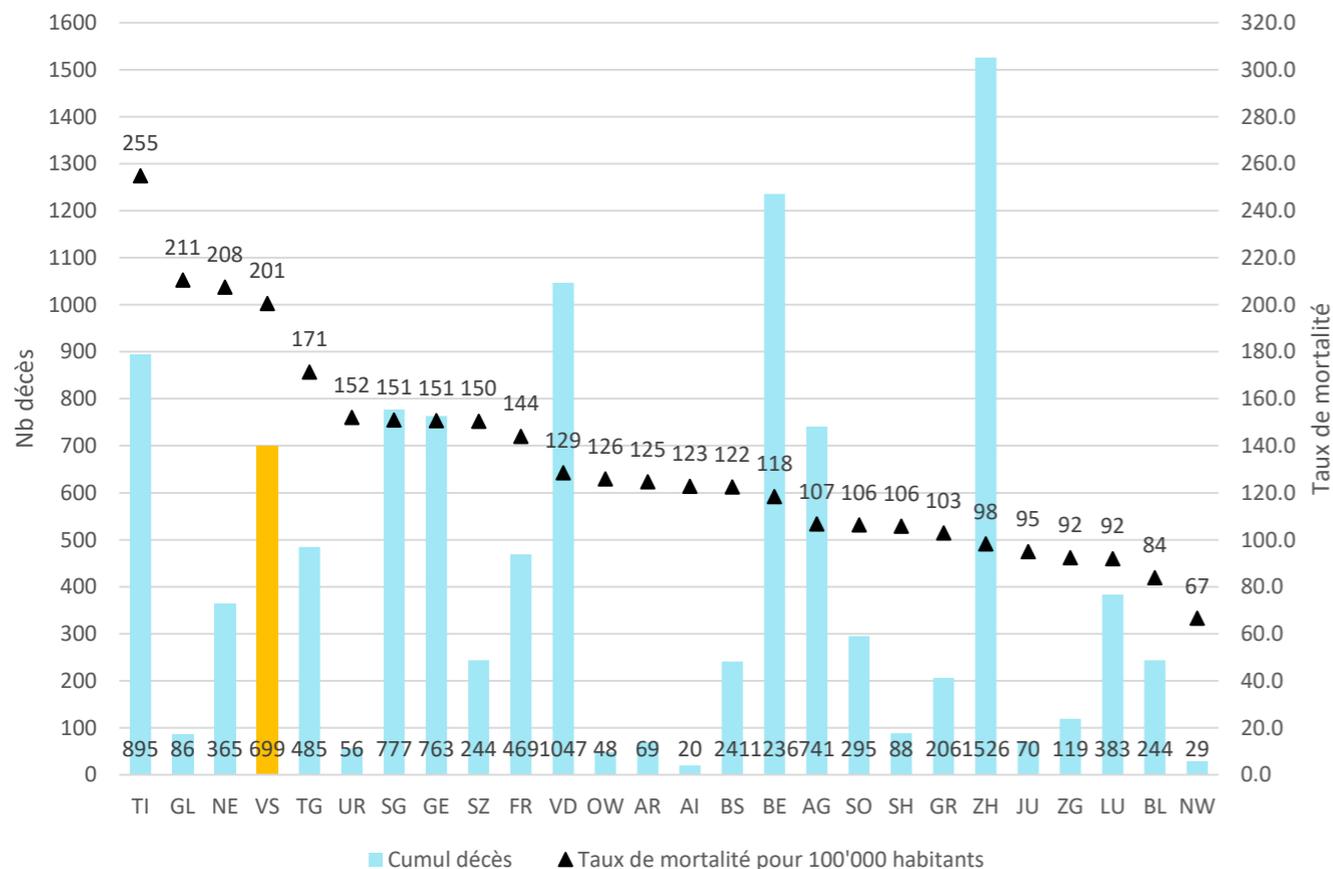
- Durant la semaine 48, il y a eu **2 décès de cas** COVID-19. Il s'agit de 2 décès hospitaliers.
- De plus, 1 décès de cas COVID-19 de la semaine 46 a été enregistré durant la semaine 48.

	Total	Semaine 48
Nb décès (total)	699	2
Nb décès à l'hôpital (%)	396 (56.7%)	2 (100%)
Nb décès extra-hospitaliers (%)	303 (43.3%)	0 (0%)

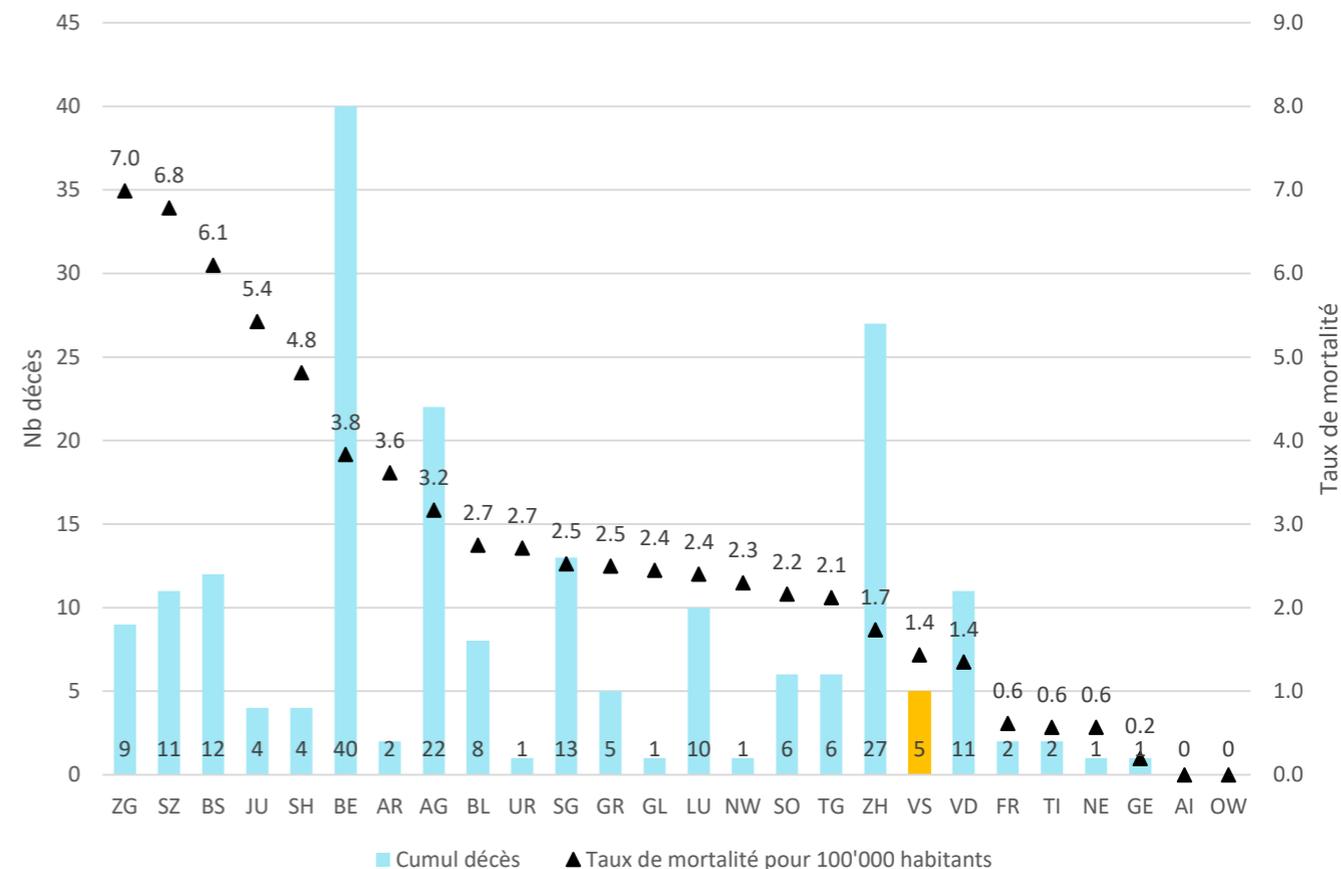
Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 05.12.2021	22.11.2021 – 05.12.2021
Nb décès	11'260	205
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	129.3	2.4

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 05.12.2021

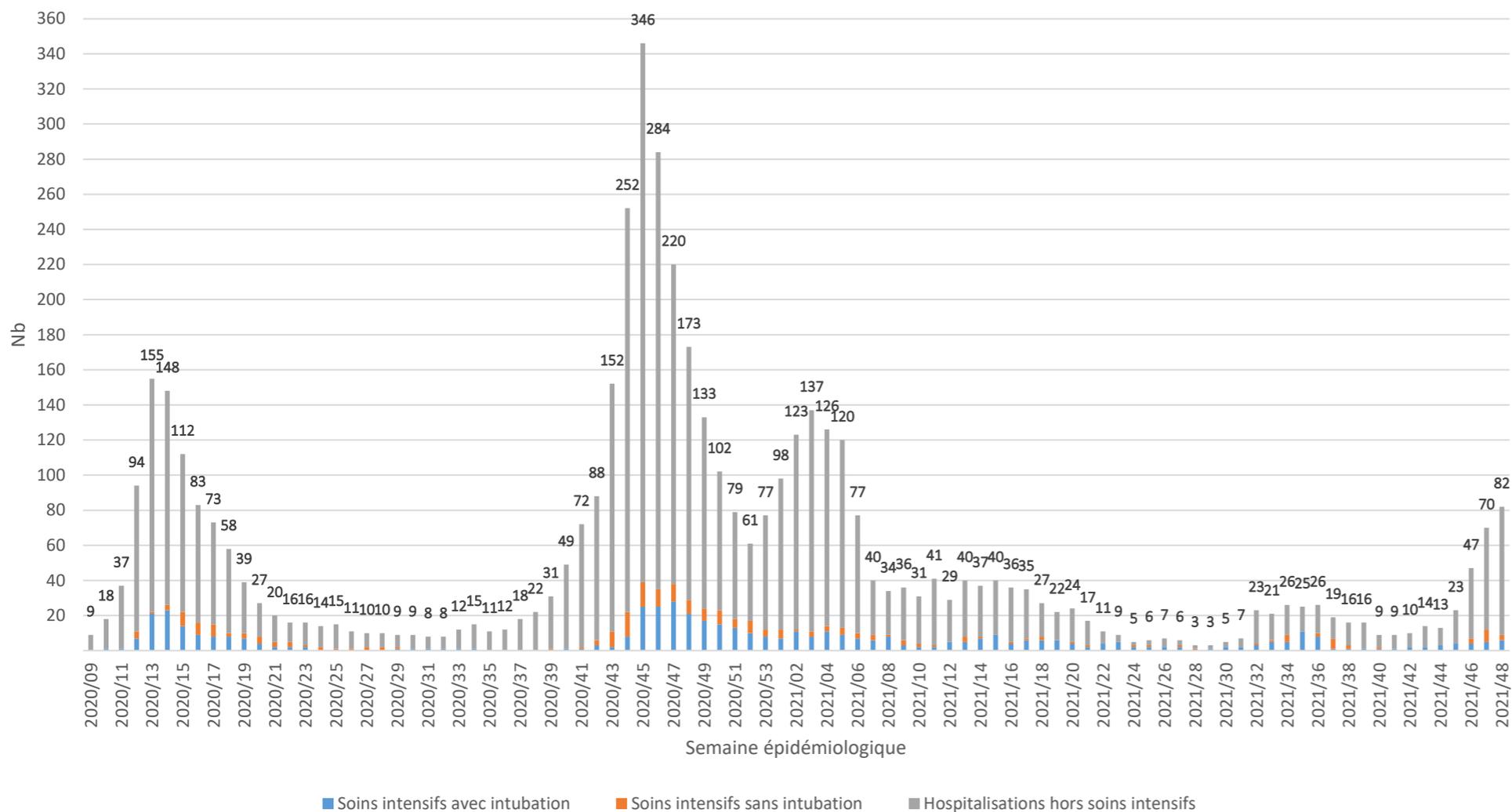


Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 22.11.2021 au 05.12.2021

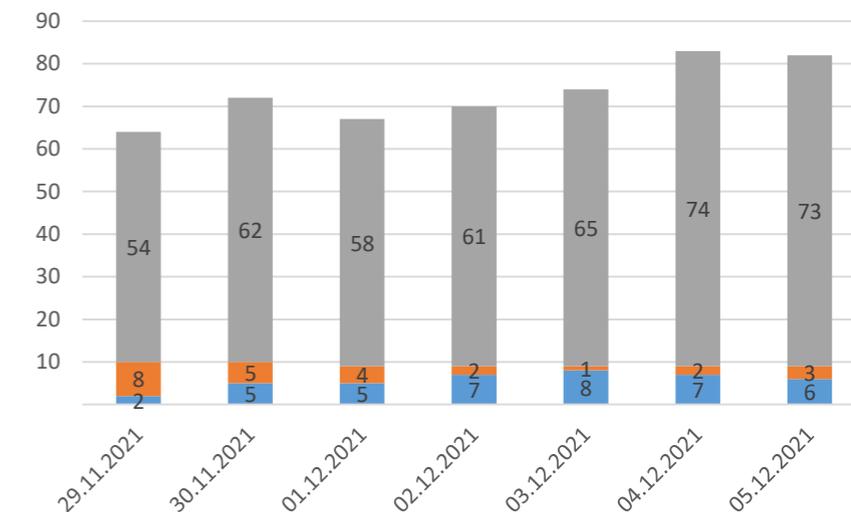


Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 48



- A la fin de la semaine 48, **82 patients sont hospitalisés dont 9 aux soins intensifs dont 6 avec intubation**. 50 patients sont hospitalisés au CHVR, 15 au SZO, 15 à l'HRC et 2 hors canton.
- Le nombre de patients hospitalisés continue d'augmenter alors que le nombre de patients aux soins intensifs a légèrement diminué.

Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 29.11.2021 et le 05.12.2021, par commune

Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Bourg-Saint-Pierre	18.96
Bovernier	5.49
Champéry	4.38
Collombey-Muraz	3.75
Collonges	1.20
Dorénaz	5.77
Evionnaz	1.49
Finhaut	15.75
Fully	2.84
Isérables	1.21
Leytron	3.10
Liddes	1.36
Martigny	7.94
Martigny-Combe	3.43
Massongex	5.72
Monthey	5.22
Orsières	10.33
Port-Valais	3.04
Riddes	3.05
Saillon	3.19
Saint-Gingolph	6.22
Saint-Maurice	3.54
Salvan	7.63
Saxon	2.87
Sembrancher	2.86
Trient	18.40
Troistorrents	8.95
Val de Bagnes	3.68
Val-d'Illiez	11.09
Vernayaz	6.50
Vérossaz	7.75
Vionnaz	4.72
Vouvry	14.61

VALAIS	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	5.89
---------------	--	-------------

Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Anniviers	7.29
Arbaz	6.62
Ardon	7.40
Ayant	5.08
Chalais	9.98
Chamoson	6.52
Chippis	4.38
Conthey	5.98
Crans-Montana	7.73
Evolène	0.61
Grimisuat	6.42
Grône	8.05
Hérémece	23.73
Icogne	6.32
Lens	6.02
Mont-Noble	9.98
Nendaz	4.56
Noble-Contrée	8.57
Saint-Léonard	5.69
Saint-Martin (VS)	1.19
Savièse	3.91
Sierre	9.81
Sion	5.06
Vétroz	6.88
Vex	2.23
Veysonnaz	5.10

Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Agarn	2.84
Baltschieder	24.52
Bitsch	4.83
Brig-Glis	3.55
Bürchen	5.32
Eggerberg	6.17
Embd	3.57
Ergisch	5.65
Ferden	20.24
Fiesch	2.20
Fieschertal	9.20
Gampel-Bratsch	5.51
Goms	4.31
Grächen	8.74
Grensiols	9.28
Guttet-Feschel	2.42
Kippel	3.23
Lalden	2.99
Lax	6.08
Leuk	8.02
Leukerbad	3.01
Mörel-Filet	19.80
Naters	4.18
Niedergesteln	1.34
Obergoms	12.23
Randa	4.71
Raron	5.13
Ried-Brig	3.74
Riederalp	15.98
Saas-Almagell	2.75
Saas-Balen	14.25
Saas-Fee	3.85
Saas-Grund	13.13
Salgesch	12.76

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Simplon	3.42
St. Niklaus	5.40
Stalden (VS)	1.90
Staldenried	1.86
Steg-Hohtenn	2.47
Täsch	2.23
Termen	0.98
Törbel	10.04
Turtmann-Unterems	13.71
Varen	2.93
Visp	4.84
Visperterminen	2.26
Wiler (Lötschen)	12.39
Zeneggen	6.78
Zermatt	2.41

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 (06.12.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 48	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	285	+31
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	149	+26
<i>Elèves secondaire II</i>	24	-6
Enseignants écoles primaires	19	+3
Enseignants cycles d'orientation	8	+0
Enseignants secondaire II	4	-1
TOTAL	489	+53

Quarantaines		
	Semaine 48	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	434	+96
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	95	-5
<i>Elèves secondaire II</i>	29	+5
Enseignants écoles primaires	12	+2
Enseignants cycles d'orientation	4	+2
Enseignants secondaire II	1	+0
TOTAL	575	+100

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

