

COVID-19 Valais

Situation semaine épidémiologique 45
Du 08/11 au 14/11/2021

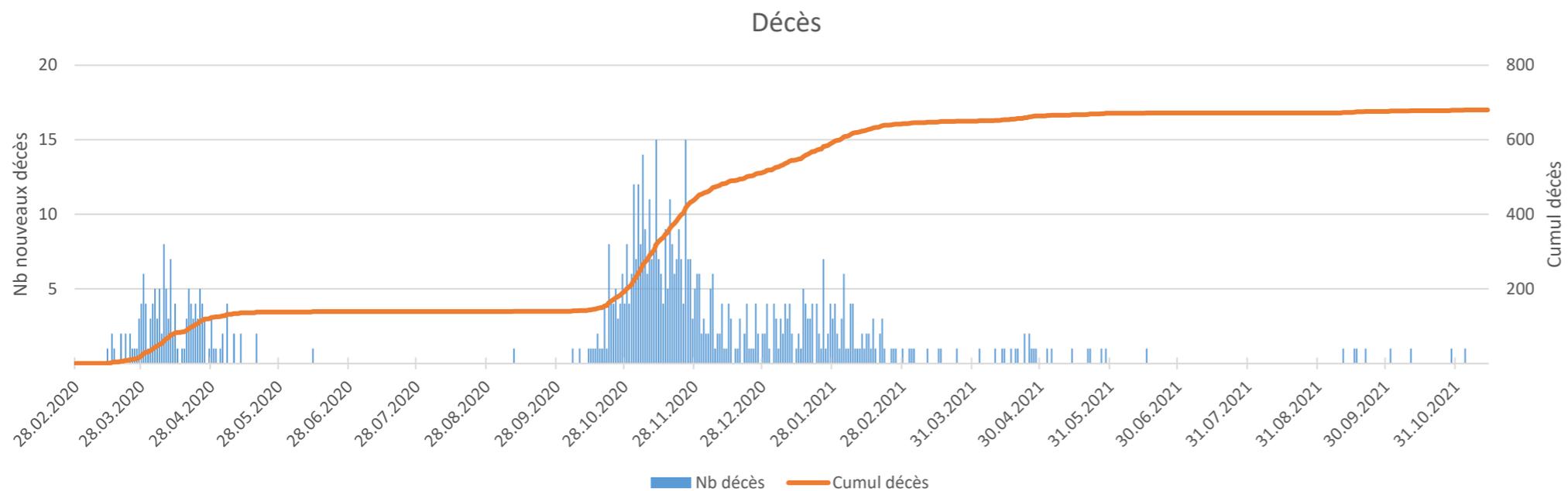
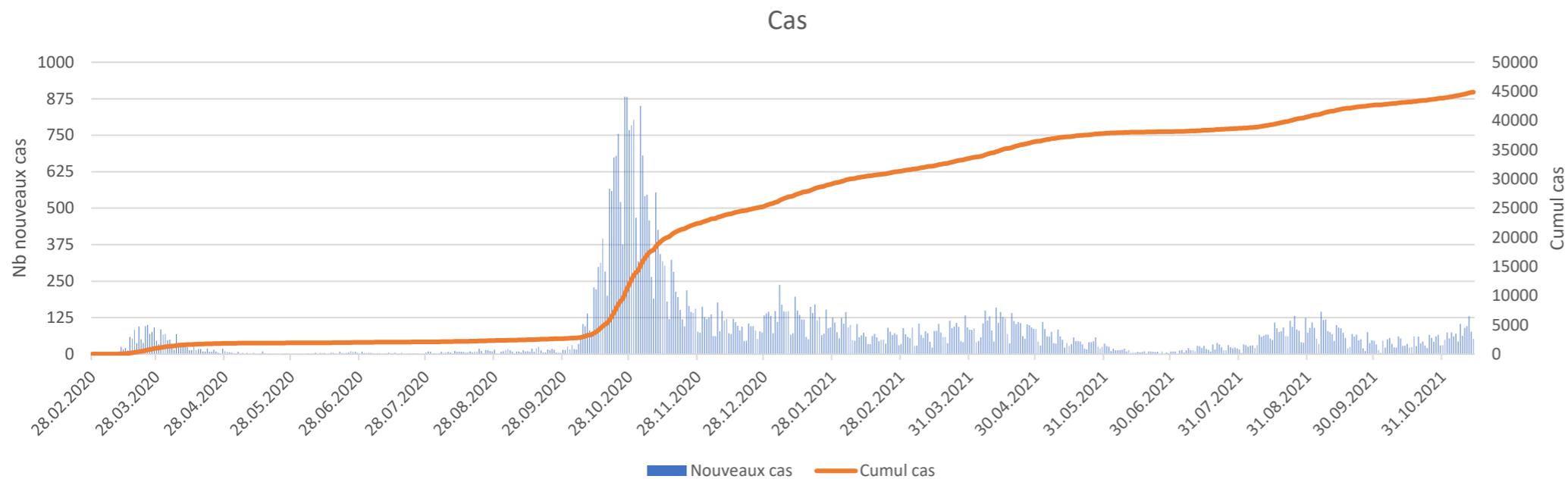
Faite le 16/11/2021

Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 44'887 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 680 (1.5%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 45, il y a eu:
 - 611 nouveaux cas positifs dont 114 (18.7%) sont âgés de 60 ans et plus;
 - 0 nouveau décès;
 - à la fin de la semaine, 23 patients étaient hospitalisés dont 4 en soins intensifs sous respirateur.
- Durant la semaine 45, il y a eu 87 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 45 (611 cas) est supérieur à celui de la semaine précédente (425 cas).
- Durant la semaine 45, l'incidence des cas a augmenté pour toutes les classes d'âge. Ce sont les 0-14 ans (309 cas/100'000 habitants) et les 80+ ans (215 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 45.
- En semaine 45, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Haut-Valais (338 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (133 cas/100'000 habitants) et le Valais central (111 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 45, plus de 426'000 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 58% 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 45, 1'126 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 5.6‰ de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 564. Pour les non-vaccinés, elle est de 9'915 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 44, 7'564 personnes ont été testées dans les écoles (1'157 pools dont 24 pools positifs) et 2'140 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (324 pools dont 4 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 45 (611 nouveaux cas) est supérieur à celui de la semaine précédente (425 cas). Durant la semaine 45, il y a eu en moyenne 87 nouveaux cas par jour (versus 61 en semaine 44). Au niveau Suisse, pour la semaine 45, le canton du Valais est celui avec la 21^{ème} plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 45, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. A la fin de la semaine 45, 67% de la population valaisanne a reçu au moins une dose et 58% a reçu deux doses. En Valais, la proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées est de 5.6‰. Finalement, les hospitalisations ont largement augmenté avec 23 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 45 (versus 14 en fin de semaine 44). Le nombre de patients aux soins intensifs est stable (4 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est inférieur à la moyenne suisse.**



Epidémie en Valais

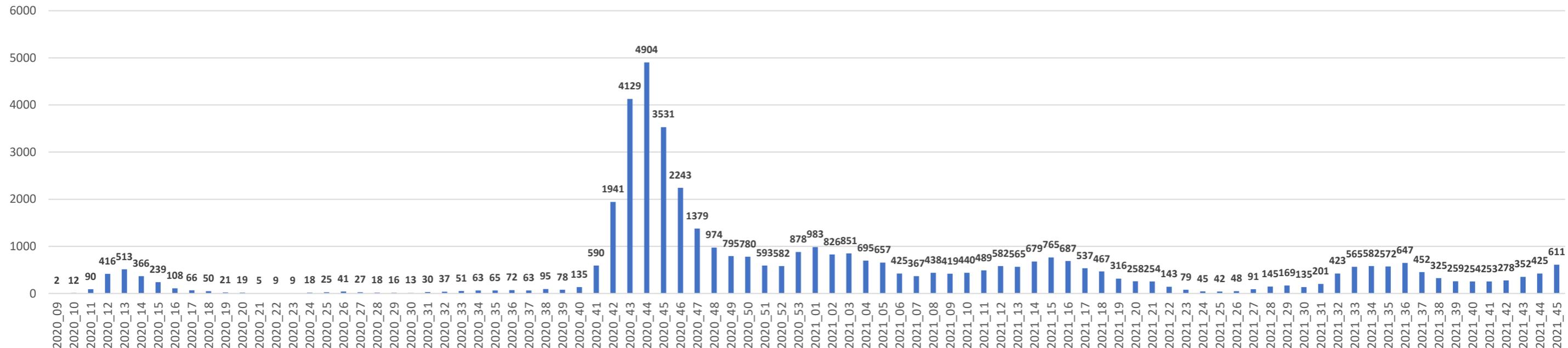


Cumul	Au 14/11/2021
Cas	44'887
Décès	680



Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais



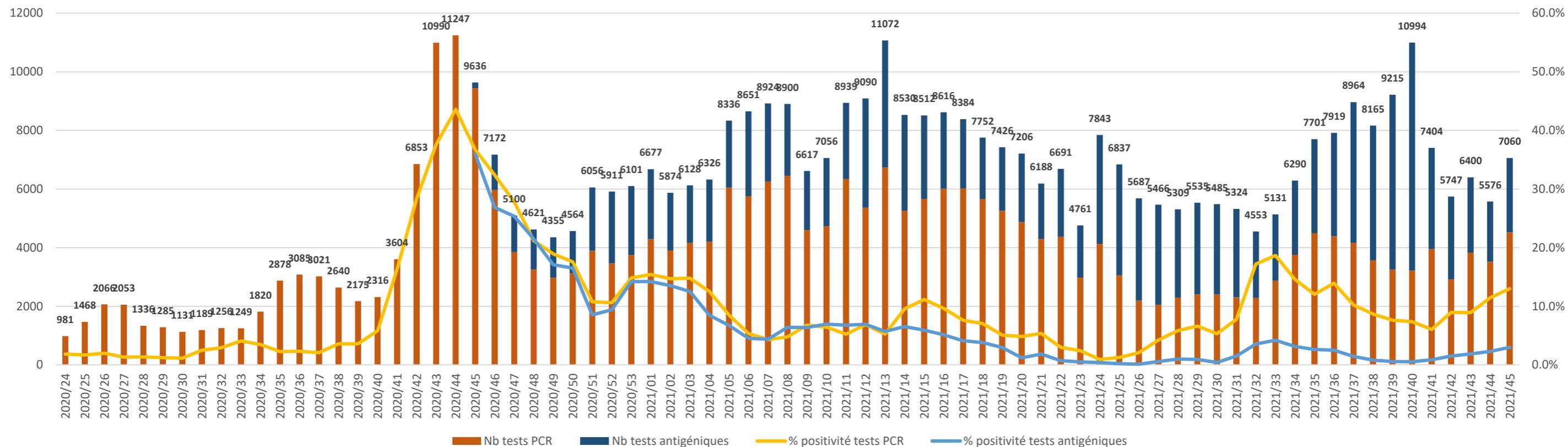
- Durant la semaine 45, il y a eu 611 nouveaux cas positifs. Il y a eu 87 cas par jour en moyenne (versus 61 en semaine 44).
- Le nombre de nouveaux cas (611 cas) en semaine 45 est supérieur à celui de la semaine précédente (425 cas).

	Total	Semaine 45
Nombre de cas	44'887	611



Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 45	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	4'520	13.0%	+1.6%
Tests antigéniques	2'540	3.0%	+0.7%
Tout type de tests	7'060	9.4%	+1.4%

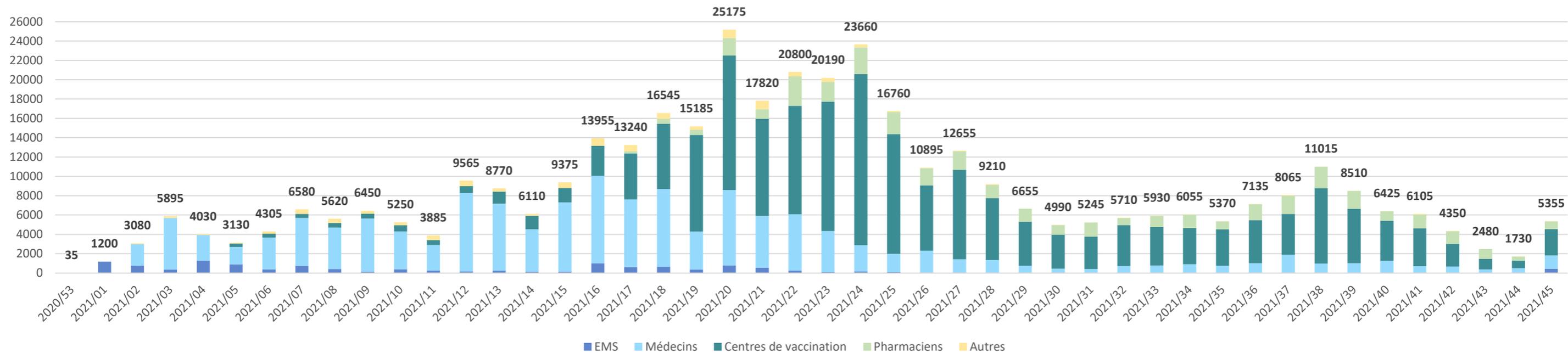
- Le nombre de tests effectués en semaine 45 (7'060 tests) est supérieur à celui de la semaine précédente (5'576 tests).
- Le taux de positivité est passé de 8.0% en semaine 44 à 9.4% en semaine 45.

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.



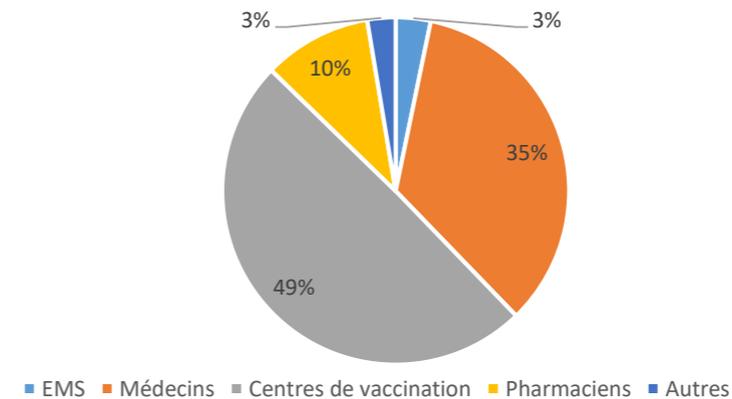
Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



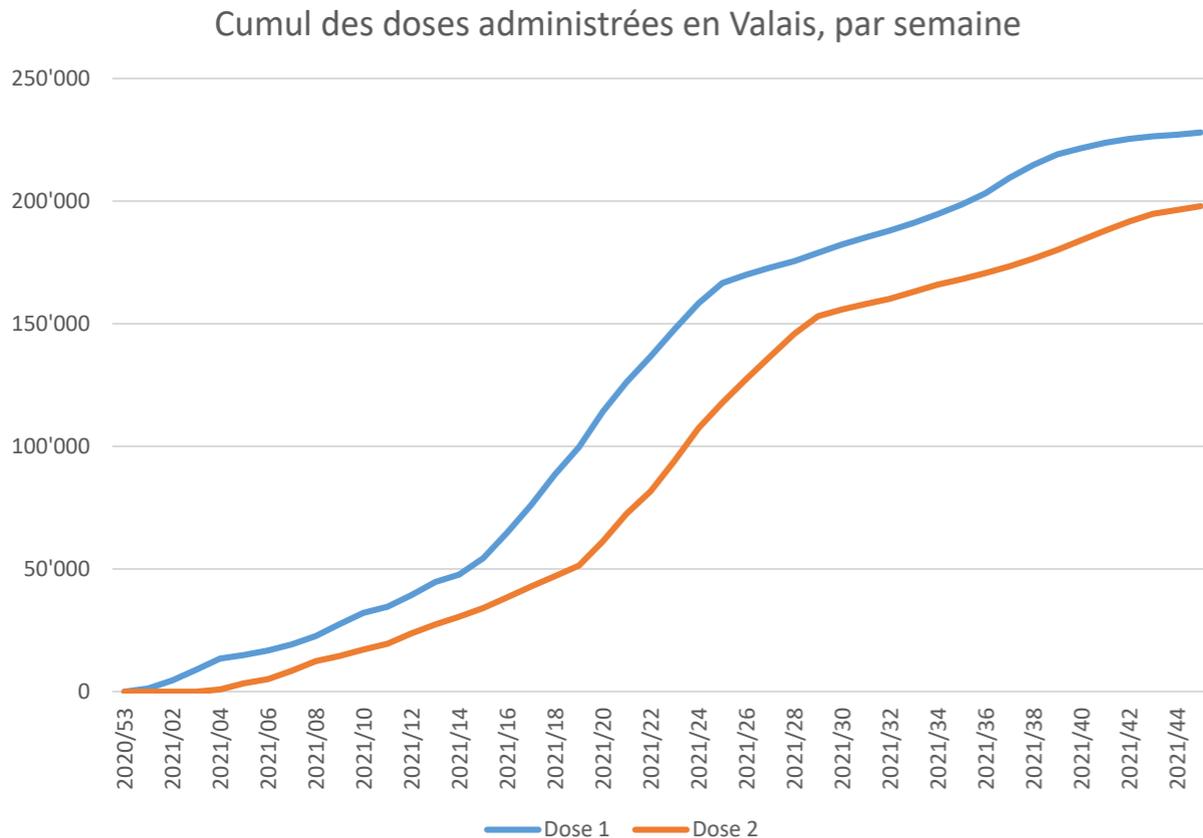
Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 14.11.2021

Prestataires de soins	Nb doses
EMS	13'045
Médecins	138'210
Centres de vaccination	198'190
Pharmaciens	40'495
Autres	10'555
TOTAL	400'495



Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses administrées)

*Population au 31.12.2020



Données au 14.11.2021	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	22	12	22	12	0%	-	0%	-
12-15	4298	3347	4404	3429	32%	-	25%	-
16-19	9317	7432	9529	7607	69%	-	55%	-
20-29	27015	21856	28617	23181	67%	-	54%	-
30-39	30921	25624	31786	26377	68%	-	56%	-
40-49	33328	28163	34196	28900	75%	-	63%	-
50-59	41008	35407	41878	36172	79%	-	68%	-
60-69	34887	31456	35413	31961	85%	-	77%	-
70-79	29662	27948	29975	28244	92%	-	86%	-
80+	17598	16736	17726	16853	98%	-	93%	-
Total	228056	197981	233546	202736	67%	-	58%	-

Pour une partie des personnes vaccinées, l'âge a été recalculé dans la base de données de l'OFSP. Un certain nombre de personnes ont changé de classe d'âge, ce qui explique les différences avec le tableau de la semaine passée. C'est pourquoi les Δ J-7 ne sont pas indiqués

Vaccination de la population de 16 ans et plus au 14.11.2021	% population valaisanne âgée de 16 ans et plus vaccinée			
	Femmes	Hommes	TOTAL	Δ J-7
Au moins 1 dose	78%	78%	78%	-
2 doses	68%	68%	68%	-



Infections post-vaccinales (au 14.11.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	199'549
Cumul des infections post-vaccinales**	1'126
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	5.6‰
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	564.3
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	9'915.1

- A la fin de la semaine 45, 1'126 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 199'549 Valaisans totalement vaccinés*, 5.6‰ ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 564. Pour les non-vaccinés, elle est de 9'915 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 94.3%.

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

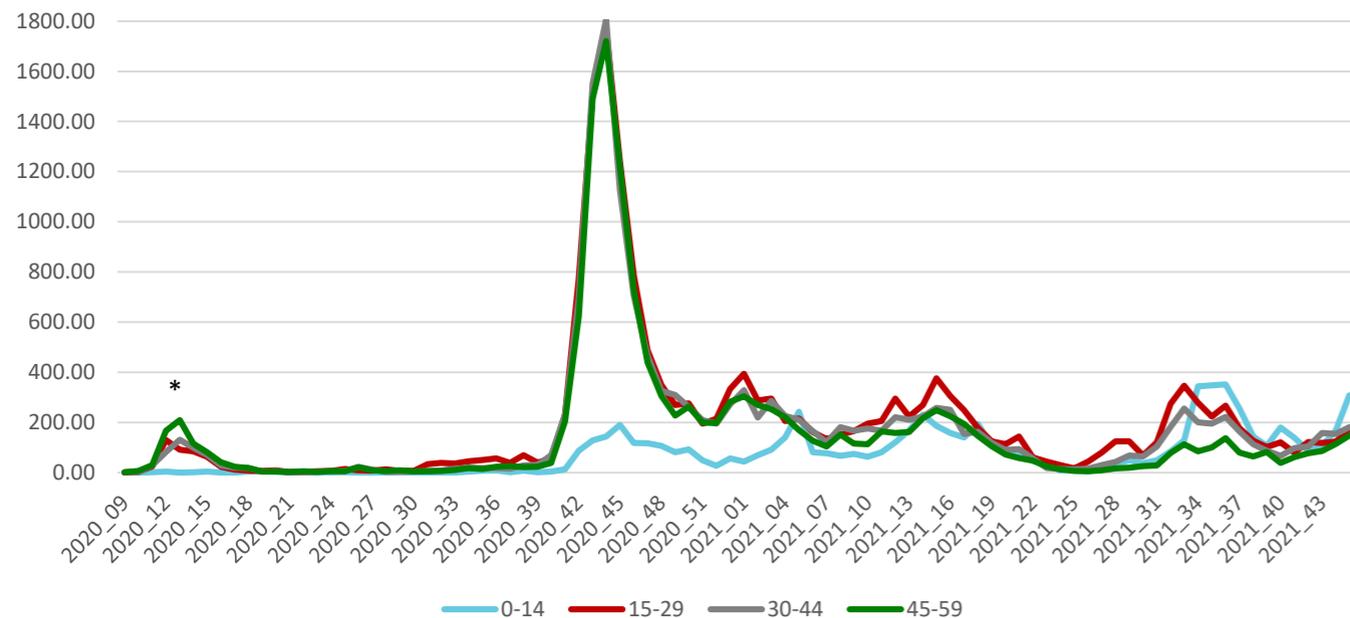
**Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2^{ème} dose.

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

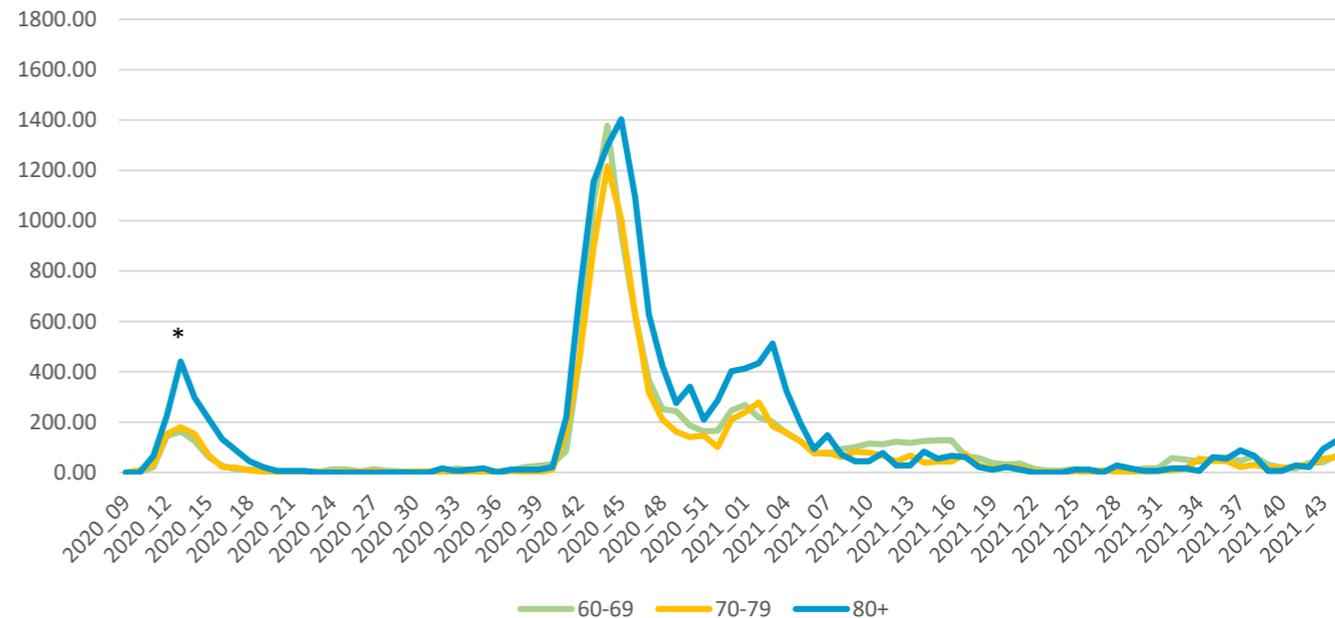
**** Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

Distribution des cas par âge

Incidences hebdomadaires pour 100'000 habitants chez les <60ans



Incidences hebdomadaires 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 43	54	106.87	71	118.78	109	157.64	66	86.40
Semaine 44	85	168.22	74	123.80	107	154.74	88	115.21
Semaine 45	156	308.73	103	172.31	125	180.77	113	147.93
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 43	17	40.72	18	54.96	17	93.56
Semaine 44	28	67.07	20	61.07	23	126.58
Semaine 45	50	119.77	25	76.34	39	214.64
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	575	1377.41	399	1218.32	236	1298.84

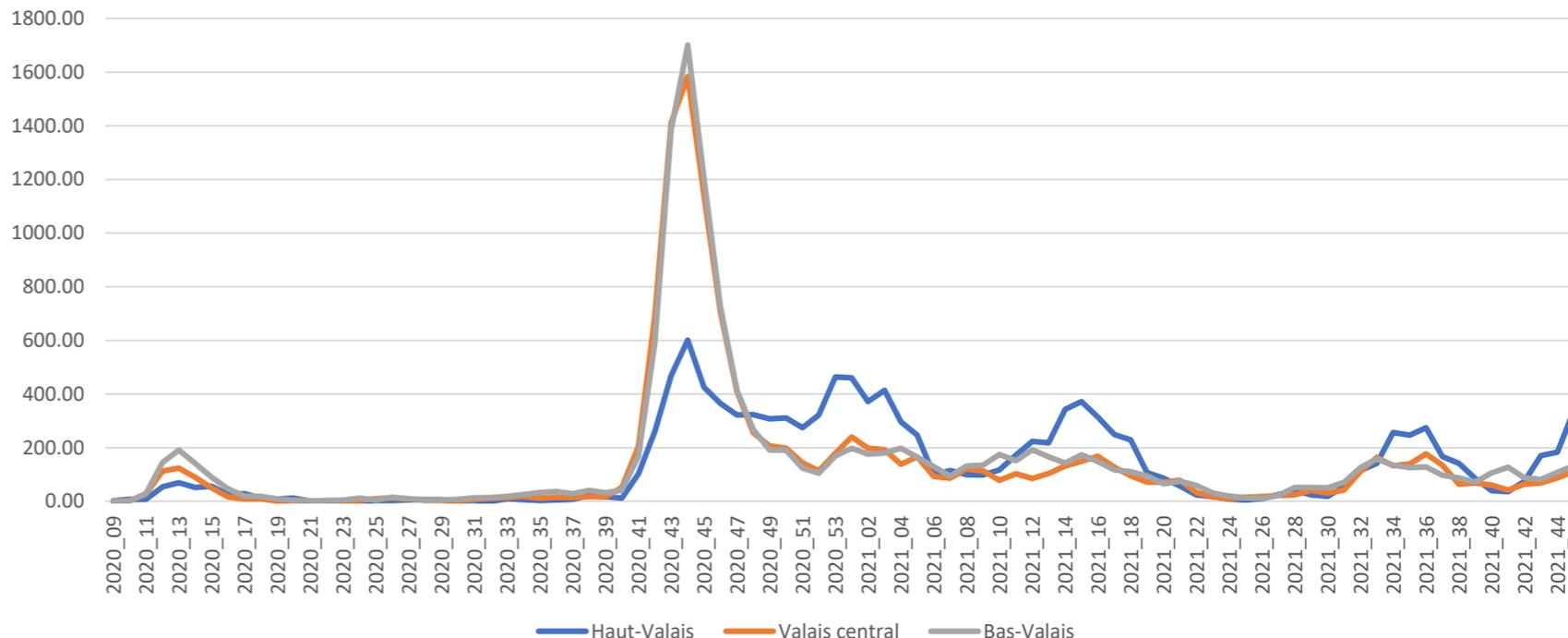


Situation géographique

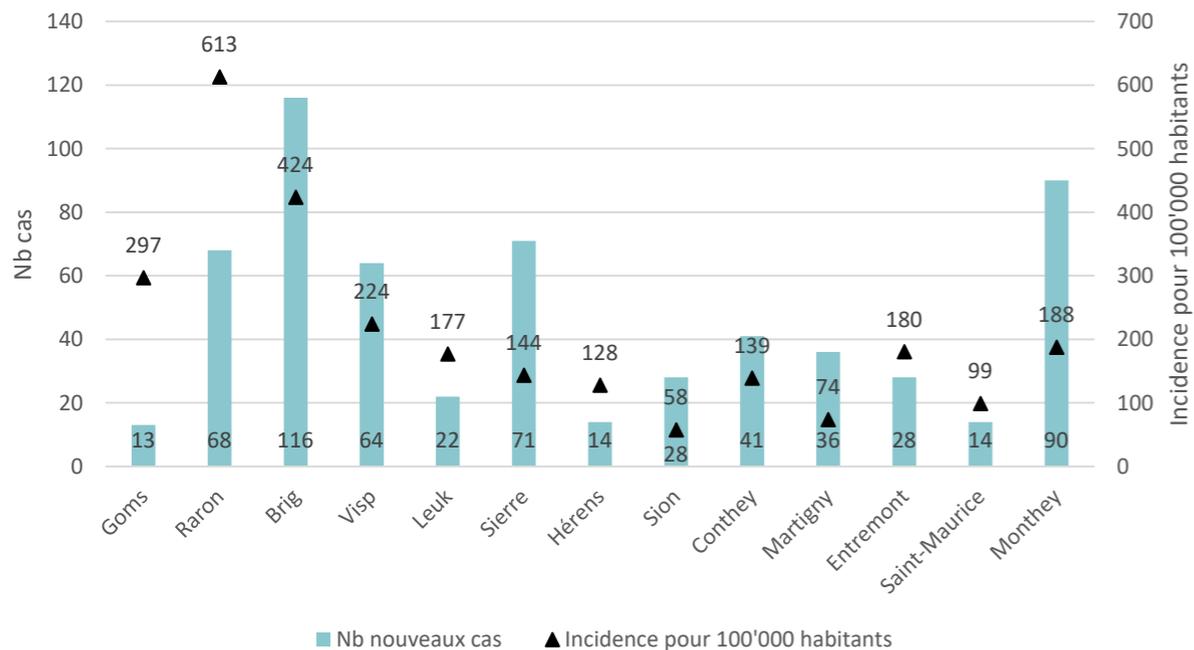
	Total		Semaine 45	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	10'210	12'181.9	283	337.7
Valais central	16'864	12'198.1	154	111.4
Bas-Valais	16'770	13'263.3	168	132.9
<i>Non renseigné*</i>	<i>1'043</i>	<i>na</i>	<i>6</i>	<i>na</i>
Valais	44'887	12'879.9	611	175.3

*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



Nouveaux cas - semaine 45

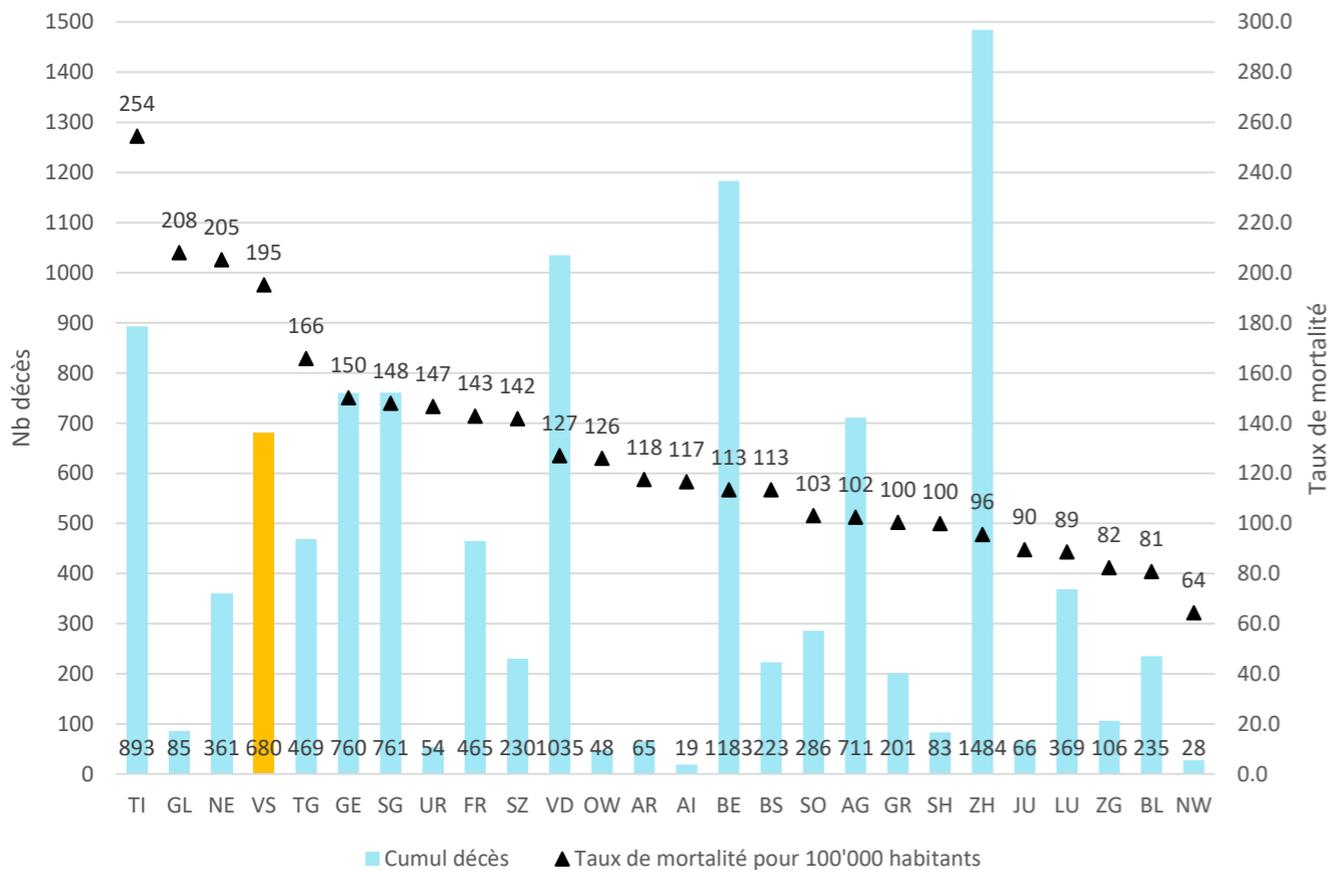


- En semaine 45, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Haut-Valais (338 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (133 cas/100'000 habitants) et le Valais central (111 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 45, ce sont les districts de Raron (613 cas/100'000 habitants), Brig (424 cas/100'000 habitants) et Goms (297 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 45, il y a eu 283 nouveaux cas dans le Haut-Valais, 168 dans le Bas-Valais et 154 dans le Valais central.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Brig (116 cas), Monthey (90 cas) et Sierre (71 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 45.

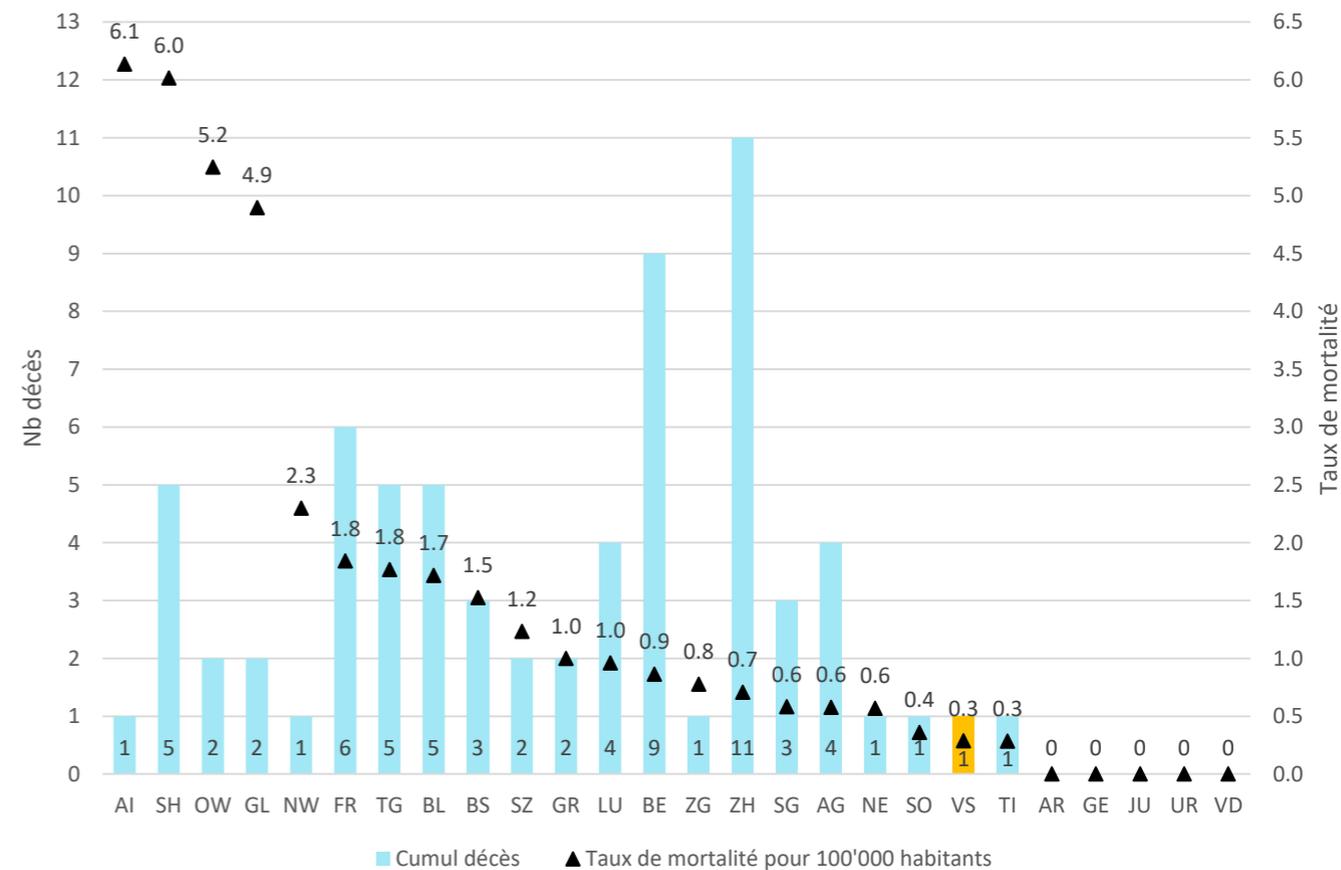
Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 14.11.2021	01.11.2021 – 14.11.2021
Nb décès	10'958	70
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	125.8	0.8

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 14.11.2021

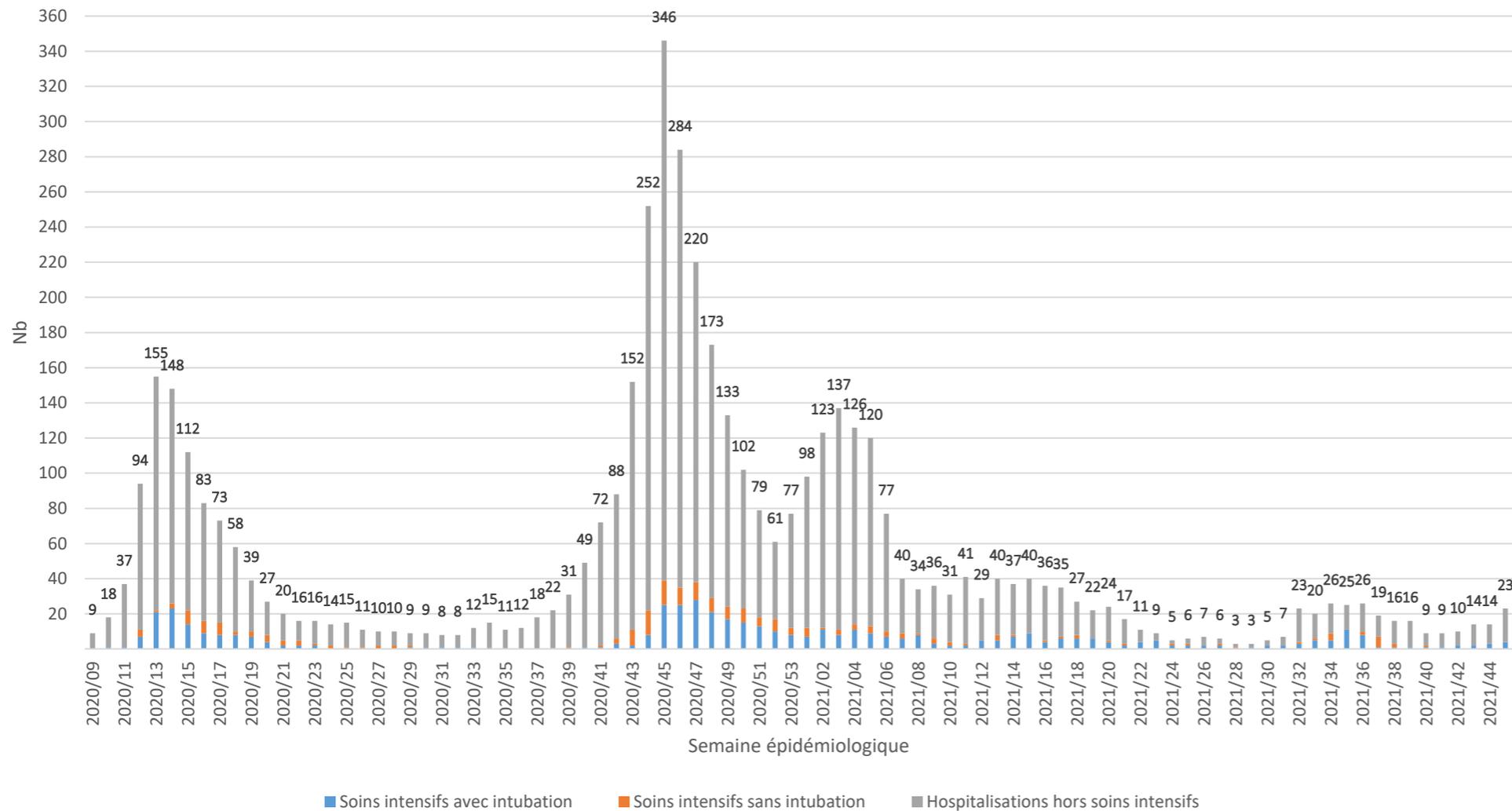


Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 01.11.2021 au 14.11.2021

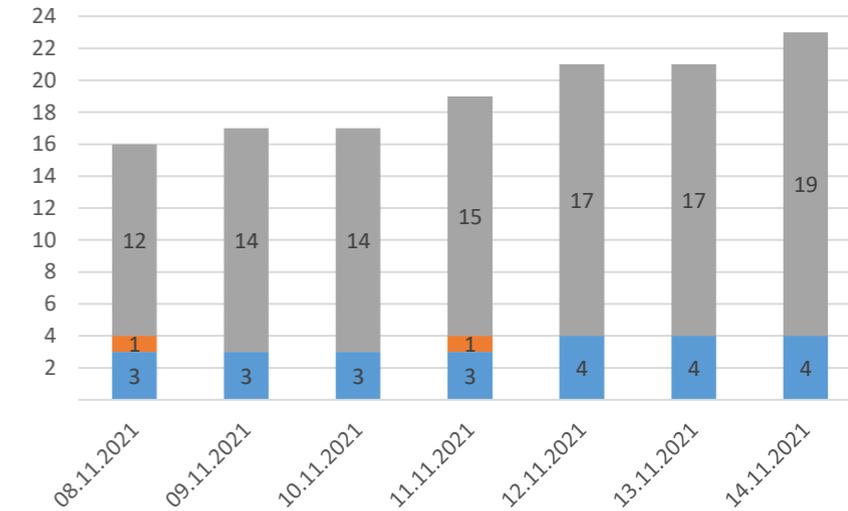


Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 45



- A la fin de la semaine 45, **23 patients sont hospitalisés dont 4 aux soins intensifs avec intubation**. 13 patients sont hospitalisés au CHVR, 6 au SZO et 4 à l'HRC.
- Le nombre de patients hospitalisés a largement augmenté mais le nombre de patients aux soins intensifs est stable.

Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 08.11.2021 et le 14.11.2021, par commune

VALAIS	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	1.75
---------------	--	-------------

Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Collombey-Muraz	1.35
Collonges	2.40
Evionnaz	0.74
Fully	1.71
Leytron	0.31
Martigny	0.74
Martigny-Combe	2.14
Massongex	1.56
Monthey	1.91
Orsières	0.31
Port-Valais	1.87
Saint-Gingolph	1.04
Saint-Maurice	0.89
Salvan	2.08
Sembracher	1.90
Troistorrents	3.54
Val de Bagnes	2.42
Vérossaz	1.29
Vionnaz	2.54
Vouvry	2.36

Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Anniviers	4.38
Arbaz	1.47
Ardon	0.89
Ayent	1.69
Chalais	3.05
Chamoson	0.25
Chippis	0.63
Conthey	0.56
Crans-Montana	0.69
Evolène	0.61
Grimisuat	1.12
Grône	2.41
Hérémenche	2.09
Icogne	3.16
Lens	1.39
Mont-Noble	2.72
Nendaz	0.44
Noble-Contrée	0.88
Savièse	0.50
Sierre	1.31
Sion	0.51
Vétroz	4.53

Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Ausserberg	12.88	Ried-Brig	4.67
Baltschieder	3.07	Saas-Fee	1.28
Bettmeralp	4.42	Saas-Grund	2.02
Bitsch	26.09	Salgesch	2.55
Blatten	6.76	Simplon	6.85
Brig-Glis	4.54	St. Niklaus	2.70
Bürchen	3.99	Stalden (VS)	4.75
Embd	10.71	Staldenried	1.86
Ferden	8.10	Steg-Hohtenn	1.85
Fiesch	3.30	Termen	2.94
Fieschertal	12.27	Törbel	2.01
Gampel-Bratsch	1.00	Turtmann-Unterems	1.83
Goms	3.45	Unterbäch	4.50
Grächen	1.59	Visp	3.10
Guttet-Feschel	2.42	Visperterminen	3.01
Lalden	4.49	Wiler (Lötschen)	8.85
Lax	3.04	Zermatt	0.86
Leuk	2.51		
Leukerbad	2.26		
Mörel-Filet	8.49		
Naters	3.98		
Niedergesteln	2.69		
Obergoms	1.53		
Randa	2.35		
Raron	3.08		

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 (15.11.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 45	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	74	+40
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	38	+15
<i>Elèves secondaire II</i>	7	+3
Enseignants écoles primaires	6	+3
Enseignants cycles d'orientation	3	+2
Enseignants secondaire II	1	+0
TOTAL	129	+63

Quarantaines		
	Semaine 45	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	130	+44
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	43	+13
<i>Elèves secondaire II</i>	6	-8
Enseignants écoles primaires	7	-1
Enseignants cycles d'orientation	1	+0
Enseignants secondaire II	0	-1
TOTAL	187	+47

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

