

# COVID-19 Valais

Situation semaine épidémiologique 49  
**Du 06/12 au 12/12/2021**

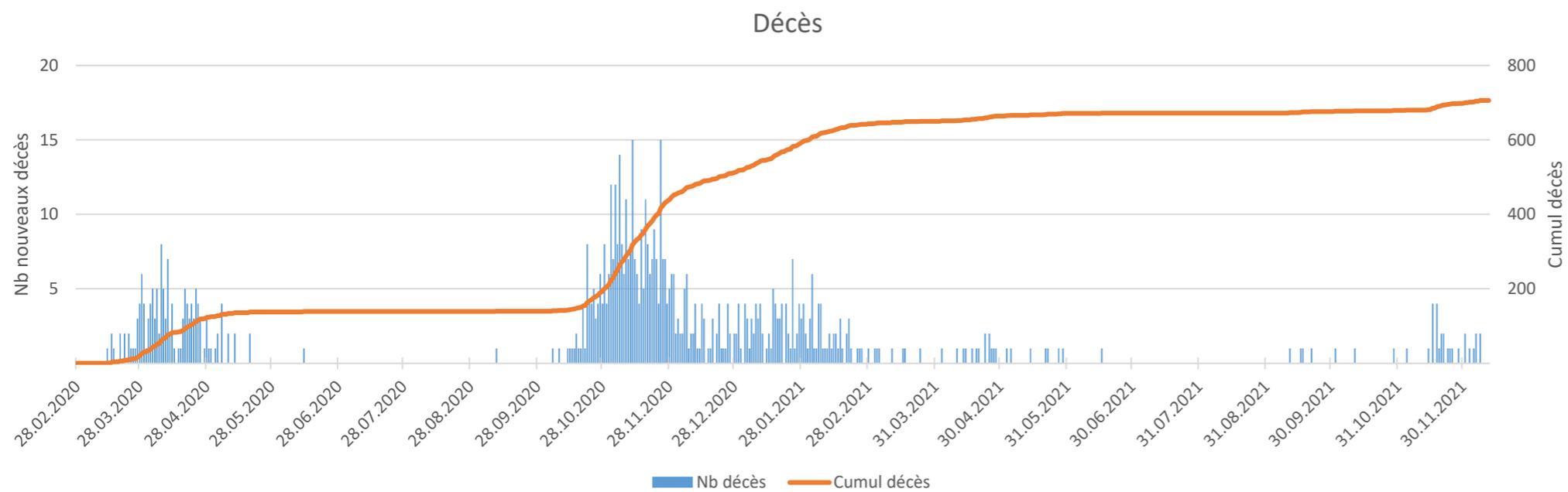
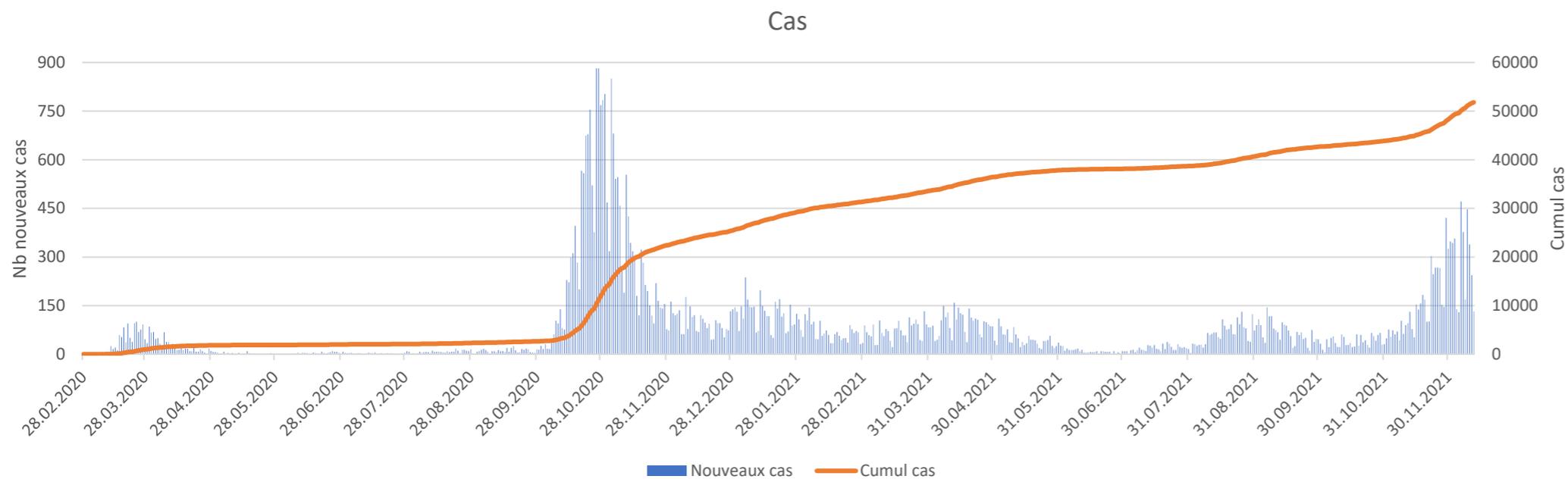
Faite le 14/12/2021

# Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 51'781 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 706 (1.4%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 49, il y a eu:
  - 2'179 nouveaux cas positifs dont 283 (13.0%) sont âgés de 60 ans et plus;
  - 4 nouveaux décès, il s'agit de 3 décès à l'hôpital et 1 décès extra-hospitalier;
  - à la fin de la semaine, 82 patients étaient hospitalisés dont 12 en soins intensifs dont 7 sous respirateur.
- Durant la semaine 49, il y a eu 311 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 49 (2'179 cas) a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'063 cas).
- Durant la semaine 49, l'incidence des cas a diminué chez les 0-14 ans et les 70-79 ans mais a elle augmenté pour toutes les autres classes d'âge. Ce sont les 0-14 ans (1'126 cas/100'000 habitants) puis les 30-44 ans (827 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 49.
- En semaine 49, l'incidence des cas a diminué dans le Haut-Valais mais elle augmenté dans le Bas-Valais et le Valais central. Le Valais central (697 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (641 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (455 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 49, plus de 468'000 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, 10% de la population valaisanne a déjà reçu une dose de rappel. Ce taux est de 37% pour les 65+ ans.
- A la fin de la semaine 49, 3'084 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 1.5% de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'503. Pour les non-vaccinés, elle est de 13'749 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 48, 3'407 personnes ont été testées dans les écoles (506 pools dont 51 pools positifs) et 2'933 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (432 pools dont 17 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 49 (2'179 cas) a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'063 cas). Durant la semaine 49, il y a eu en moyenne 311 nouveaux cas par jour (versus 295 en semaine 48). Au niveau Suisse, pour la semaine 49, le canton du Valais est celui avec la 24<sup>ème</sup> plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 49, l'incidence des cas a diminué dans le Haut-Valais mais elle augmenté dans le Bas-Valais et le Valais central. A la fin de la semaine 49, 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 1.5%. Finalement, les hospitalisations sont stables avec 82 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 49 (versus 83 en fin de semaine 48). Le nombre de patients aux soins intensifs a augmenté (12 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est supérieur à la moyenne suisse.**



# Epidémie en Valais

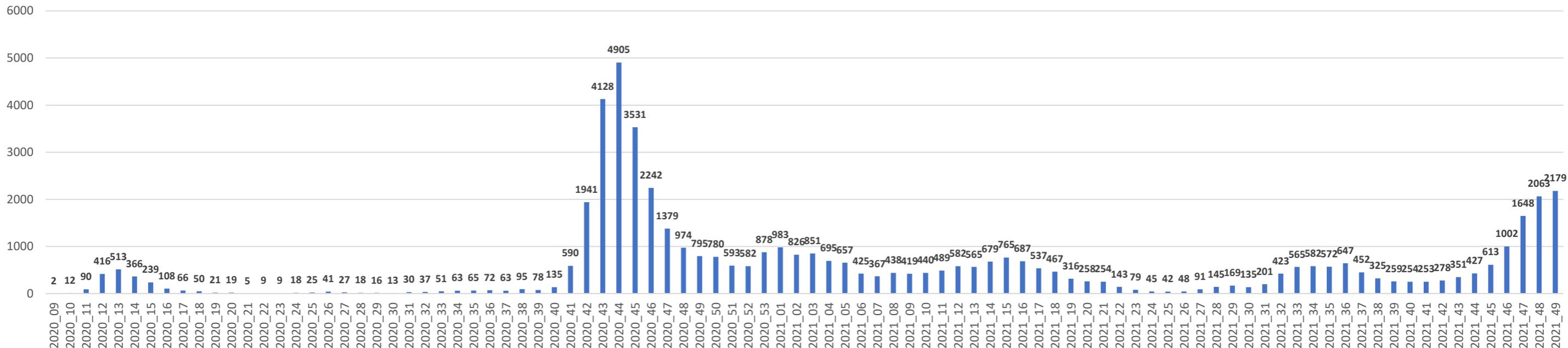


<b>Cumul</b>	<b>Au 12/12/2021</b>
Cas	51'781
Décès	706



# Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais



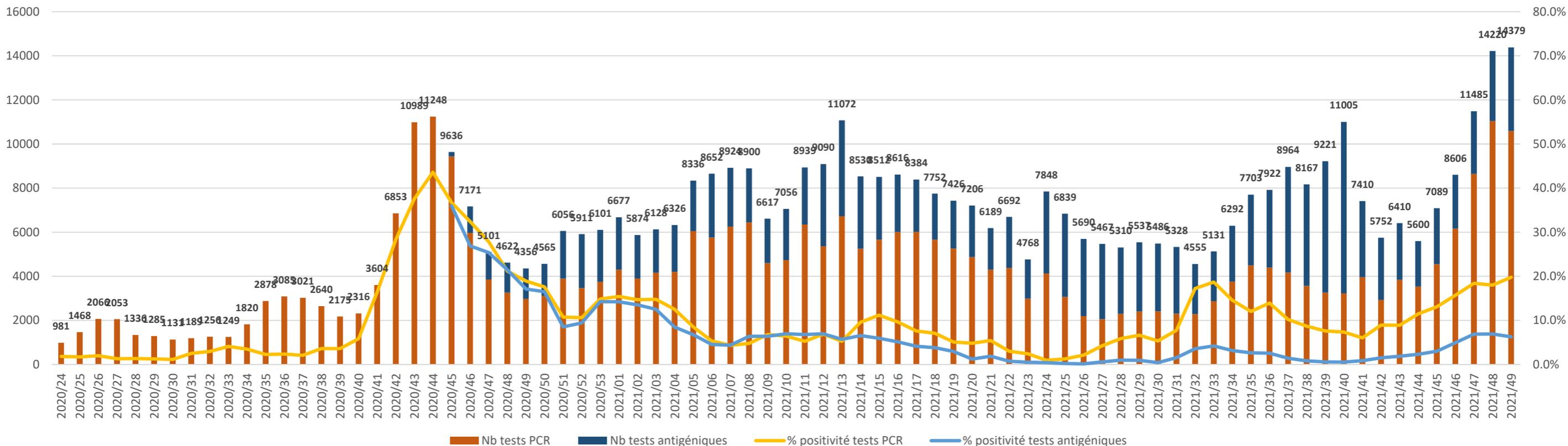
- Durant la semaine 49, il y a eu 2'179 nouveaux cas positifs. Il y a eu 311 cas par jour en moyenne (versus 295 en semaine 48).
- Le nombre de nouveaux cas (2'179 cas) en semaine 49 a légèrement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (2'063 cas).

	Cumul	Semaine 49
Nombre de cas	51'781	2'179



# Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 49	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	10'590	19.8%	+1.9%
Tests antigéniques	3'789	6.3%	-0.6%
Tout type de tests	14'379	16.2%	+0.8%

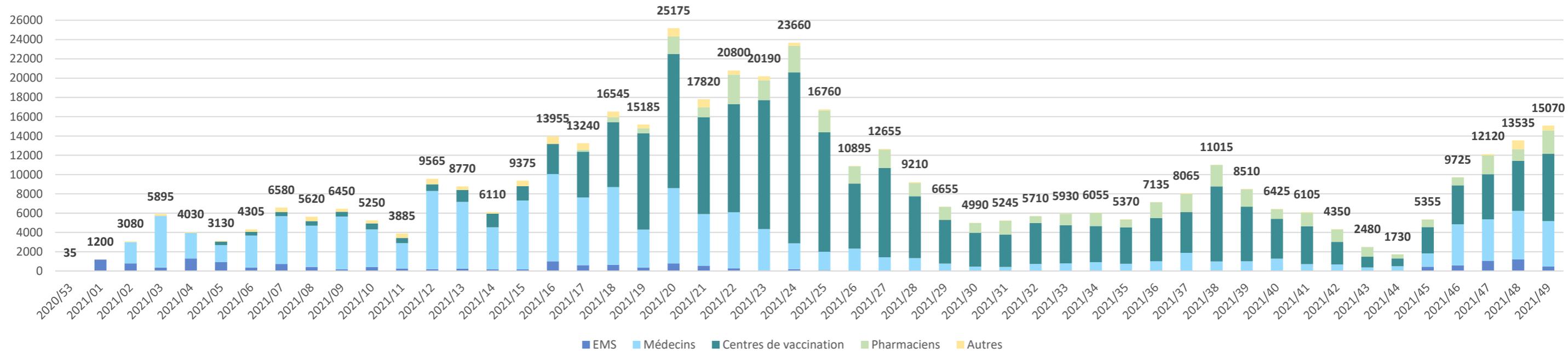
- Le nombre de tests effectués en semaine 49 (14'379 tests) est proche de celui de la semaine précédente (14'220 tests).
- Le taux de positivité est passé de 15.4% en semaine 48 à 16.2% en semaine 49.

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.



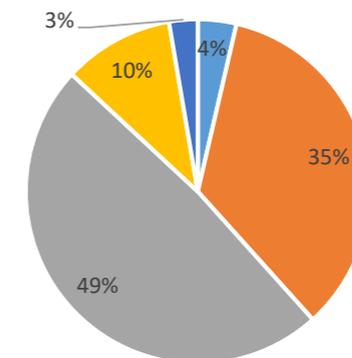
# Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 12.12.2021

Prestataires de soins	Nb doses
EMS	16'365
Médecins	156'500
Centres de vaccination	219'090
Pharmaciens	46'880
Autres	12'110
<b>TOTAL</b>	<b>450'945</b>

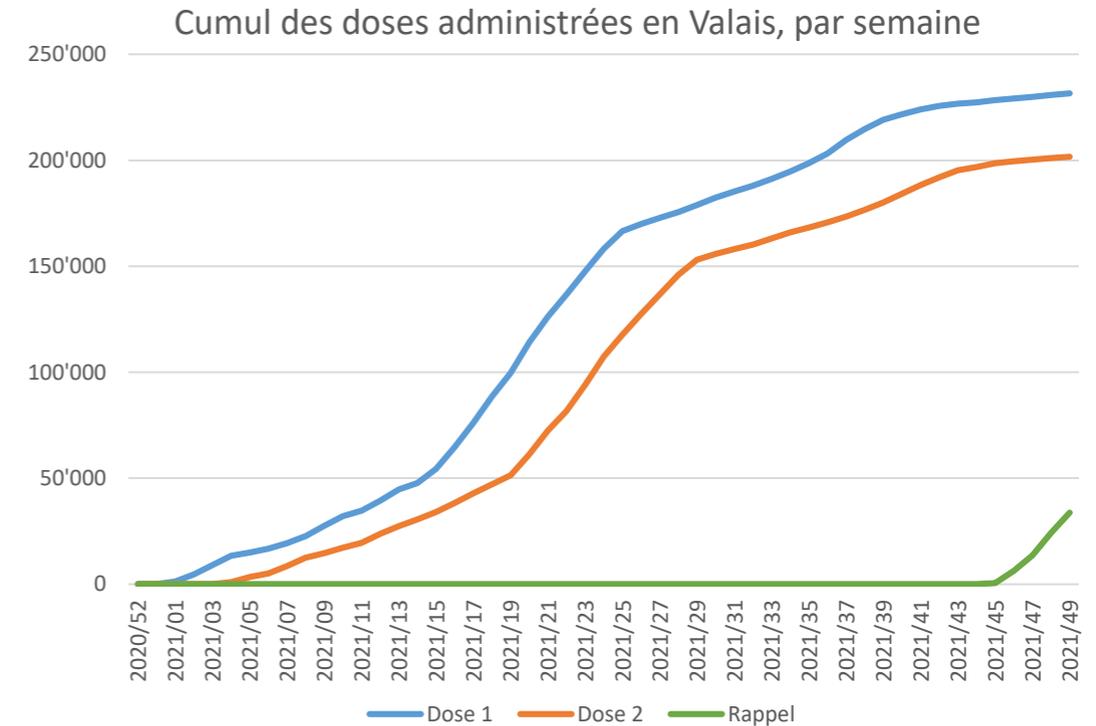


EMS Médecins Centres de vaccination Pharmaciens Autres

# Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses administrées)

\*Population au 31.12.2020

Données au 12.12.2021	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	13	5	0%	+0%	0%	+0%	0%	+0%
12-15	4'797	3'826	3	35%	+1%	28%	+0%	0%	+0%
16-19	9'801	7'966	62	71%	+0%	58%	+1%	0%	+0%
20-29	29'267	23'924	457	69%	+0%	56%	+0%	1%	+0%
30-39	32'601	27'097	888	70%	+0%	58%	+0%	2%	+1%
40-49	34'698	29'423	1'468	76%	+0%	64%	+0%	3%	+2%
50-59	42'384	36'710	2'766	80%	+0%	70%	+0%	5%	+3%
60-69	35'700	32'248	7'589	86%	+0%	77%	+0%	18%	+7%
70-79	30'099	28'382	12'966	92%	+0%	87%	+0%	40%	+11%
80+	17'812	16'932	7'911	98%	+0%	93%	+0%	44%	+11%
<b>Total</b>	<b>237'183</b>	<b>206'521</b>	<b>34'115</b>	<b>68%</b>	<b>+0%</b>	<b>59%</b>	<b>+0%</b>	<b>10%</b>	<b>+3%</b>



Vaccination de la population de 16 ans et plus au 12.12.2021	% 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 12.12.2021	Personnes vaccinées en Valais		
	Au moins 1 dose	2 doses	Doses de rappel
<b>Total</b>	<b>231'641</b>	<b>201'743</b>	<b>33'815</b>

# Infections post-vaccinales (au 12.12.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	205'179
Cumul des infections post-vaccinales**	3'084
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	1.5%
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	1'503.1
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	13'749.3

- A la fin de la semaine 49, 3'084 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 205'179 Valaisans totalement vaccinés\*, 1.5% ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 1'503. Pour les non-vaccinés, elle est de 13'749 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.

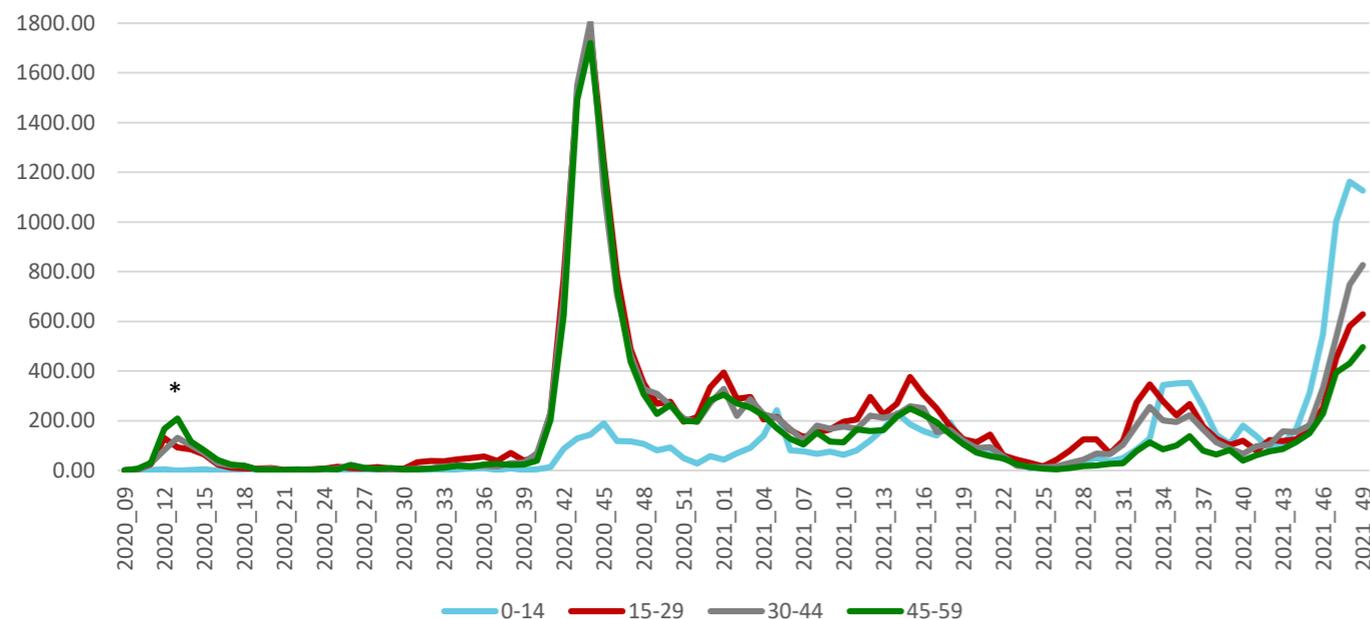
\*\*Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2<sup>ème</sup> dose.

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

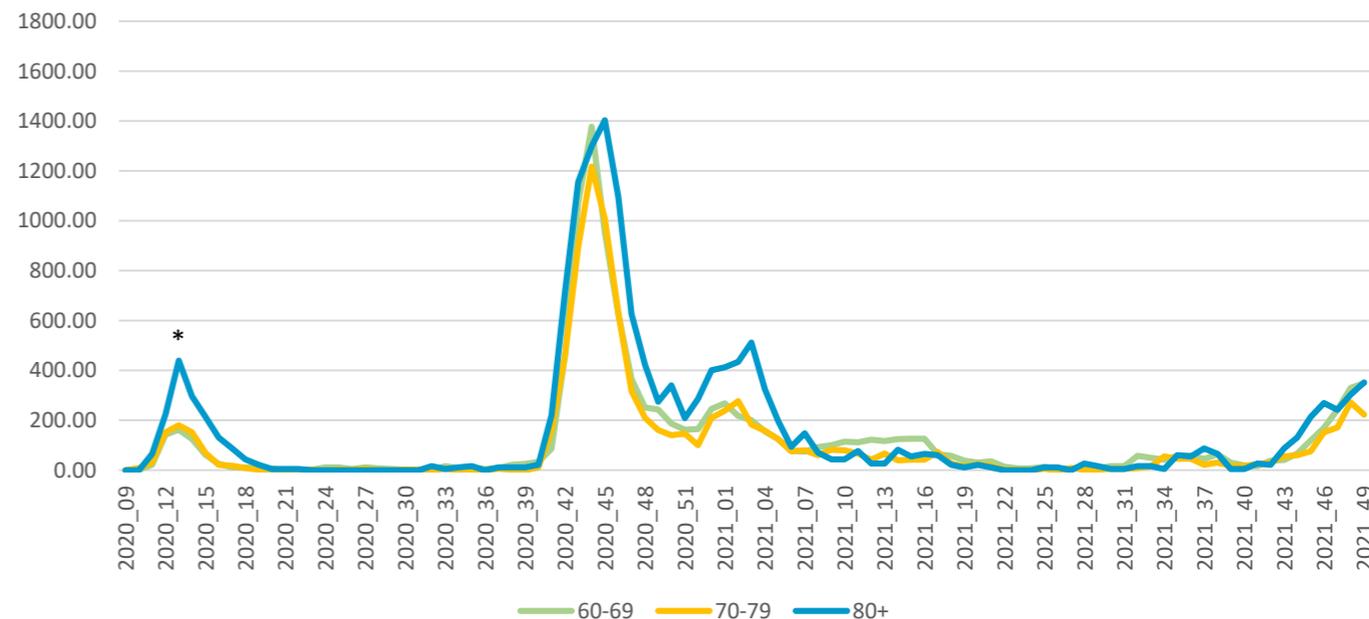
\*\*\*\* Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

# 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 47	506	1'001.39	270	451.69	370	535.09	301	394.06
Semaine 48	587	1'161.69	347	580.50	517	747.68	329	430.71
<b>Semaine 49</b>	<b>569</b>	<b>1'126.06</b>	<b>376</b>	<b>629.01</b>	<b>572</b>	<b>827.22</b>	<b>379</b>	<b>496.17</b>
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	73	144.47	1'059	1'771.61	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 47	101	241.95	56	170.99	44	242.16
Semaine 48	138	330.58	89	271.76	55	302.70
<b>Semaine 49</b>	<b>146</b>	<b>349.74</b>	<b>73</b>	<b>222.90</b>	<b>64</b>	<b>352.23</b>
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	575	1'377.41	399	1'218.32	236	1'298.84

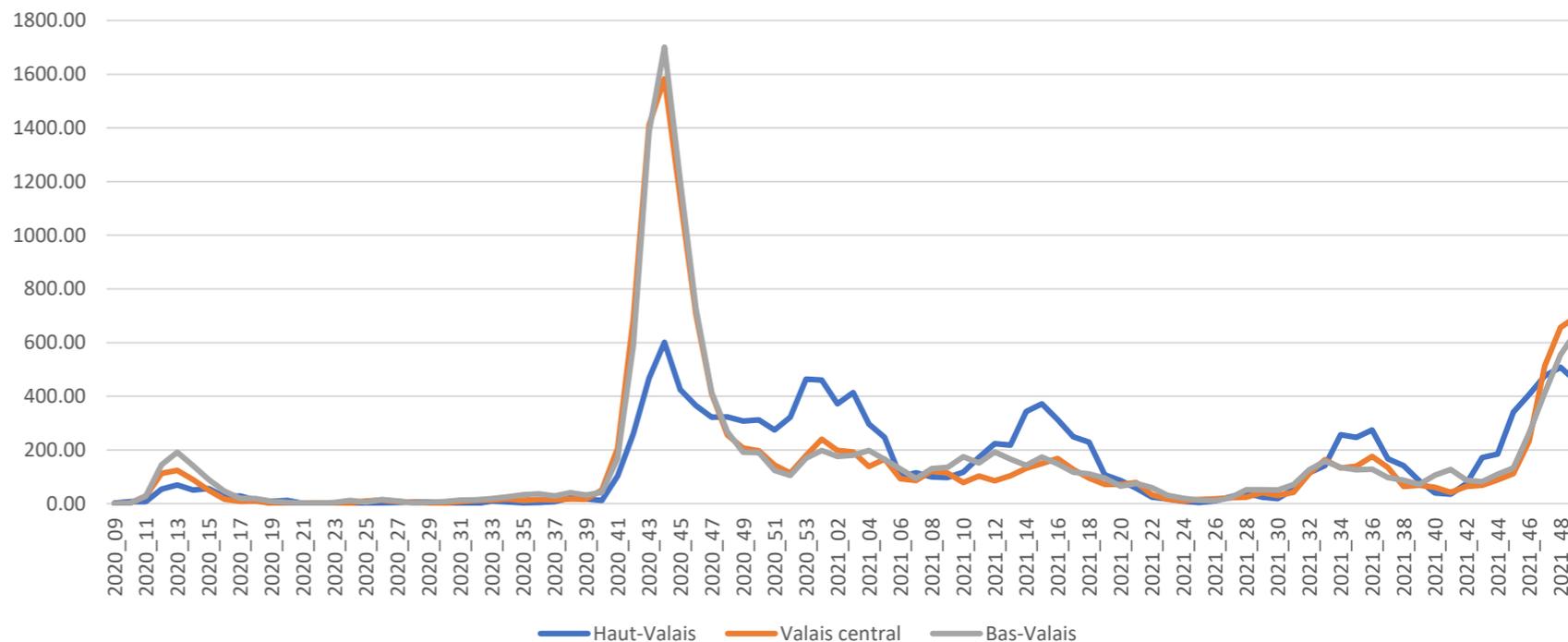


# Situation géographique

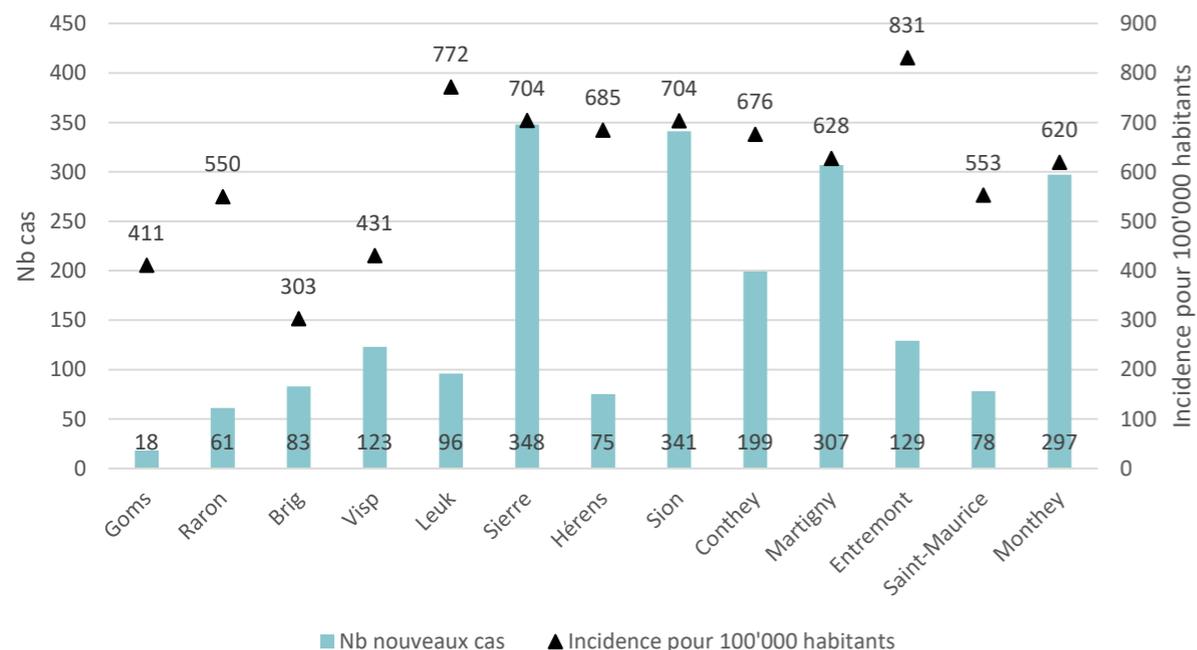
	Total		Semaine 49	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	11'765	14'037.2	381	454.6
Valais central	19'767	14'297.9	963	696.6
Bas-Valais	19'138	15'136.2	811	641.4
Non renseigné*	1'111	na	24	na
<b>Valais</b>	<b>51'781</b>	<b>14'858.1</b>	<b>2'179</b>	<b>625.2</b>

\*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



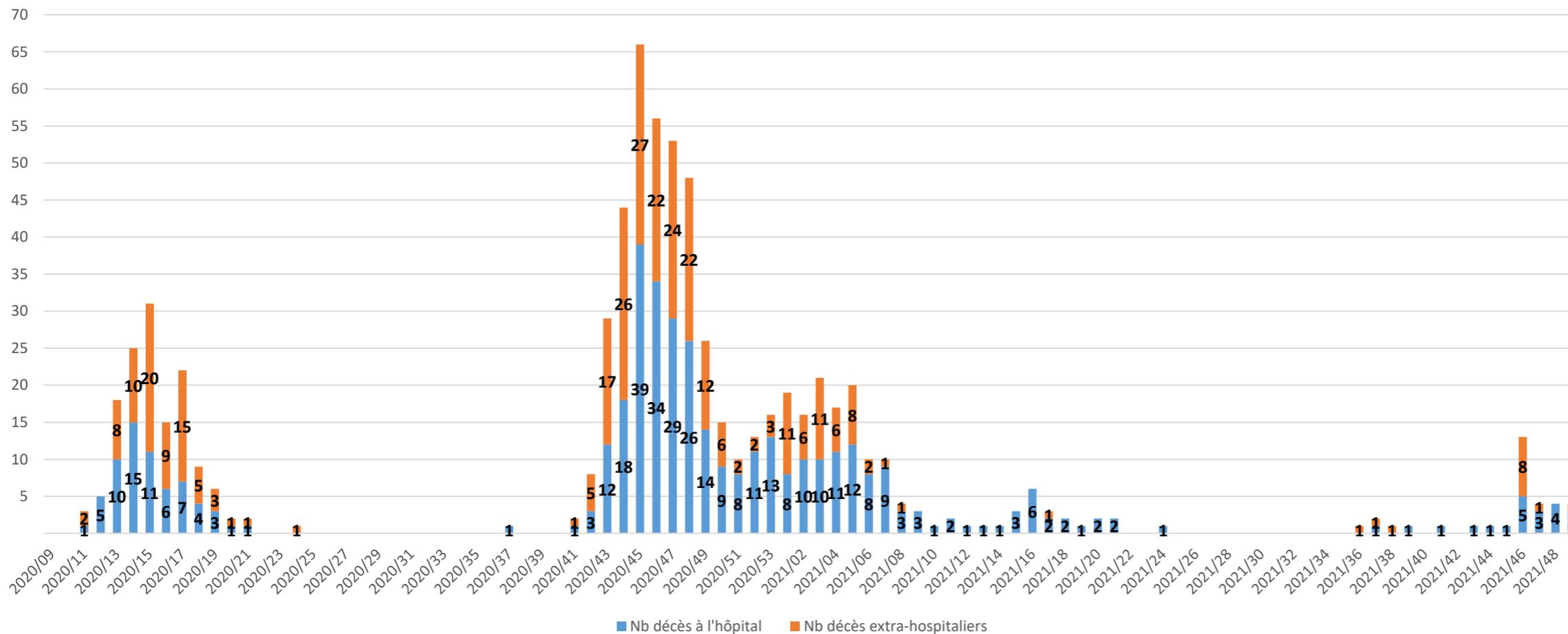
Nouveaux cas - semaine 49



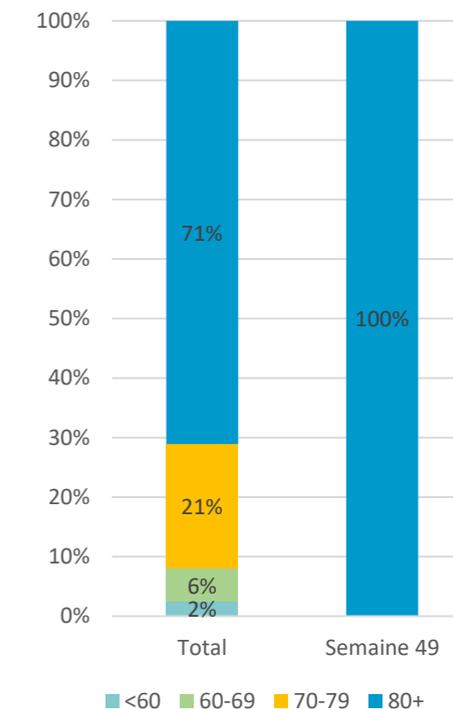
- En semaine 49, l'incidence des cas a diminué dans le Haut-Valais mais elle a augmenté dans le Bas-Valais et le Valais central. Le Valais central (697 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (641 cas/100'000 habitants) et le Haut-Valais (455 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 49, ce sont les districts d'Entremont (831 cas/100'000 habitants) et Leuk (772 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 49, il y a eu 963 nouveaux cas dans le Valais central, 811 dans le Bas-Valais et 381 dans le Haut-Valais.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Sierre (348 cas), Sion (341 cas) et Martigny (307 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 49.

# Décès en Valais

Décès COVID-19 par semaine



Répartition des décès selon la classe d'âge



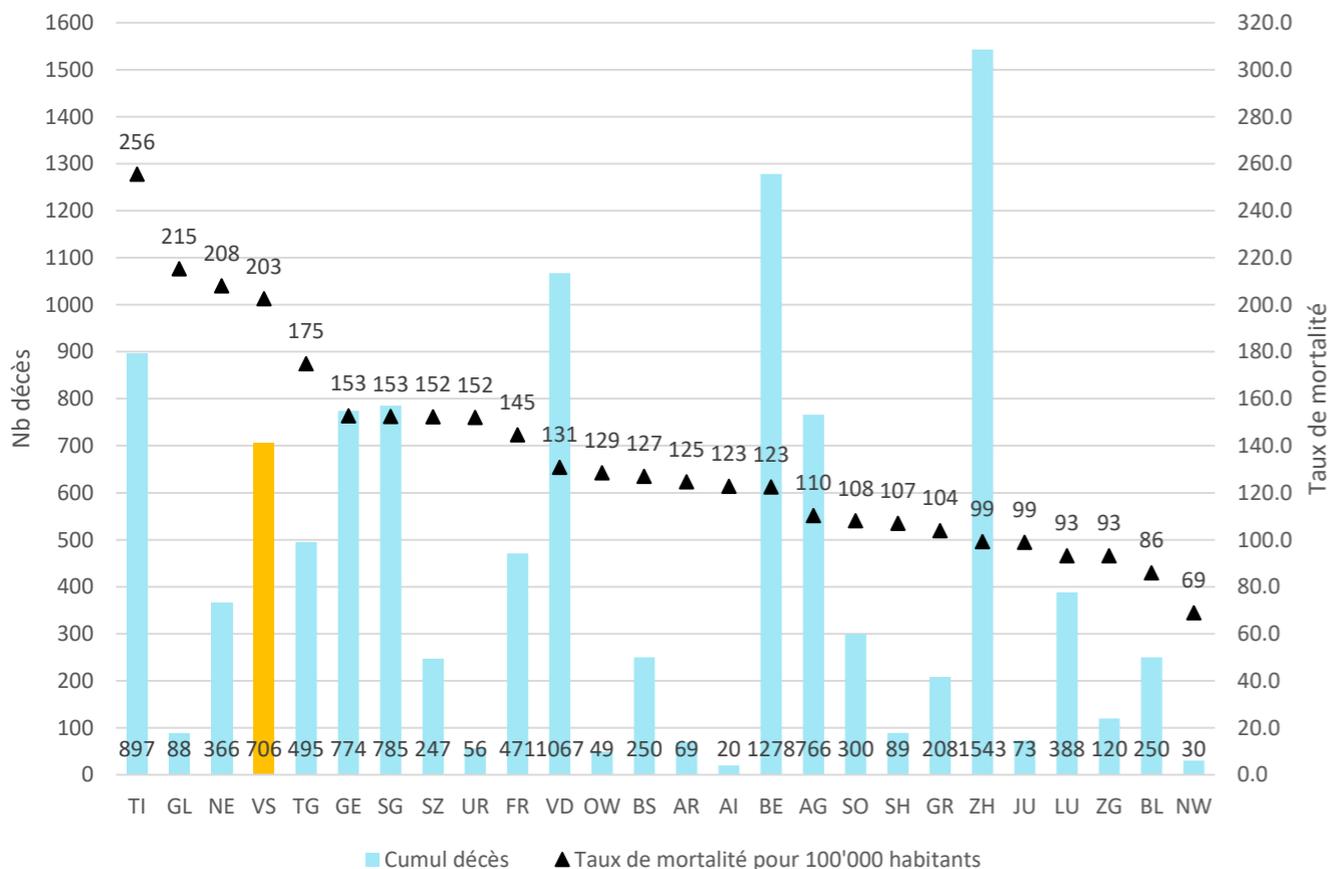
- Durant la semaine 49, il y a eu **4 décès de cas** COVID-19. Il s'agit de 3 décès hospitaliers et 1 décès extra-hospitalier.
- De plus, 1 décès de cas COVID-19 de la semaine 47 et 2 décès de la semaine 48 ont été enregistrés durant la semaine 49.

	Total	Semaine 49
<b>Nb décès (total)</b>	<b>706</b>	<b>4</b>
Nb décès à l'hôpital (%)	402 (56.9%)	3 (75%)
Nb décès extra-hospitaliers (%)	304 (43.1%)	1 (25%)

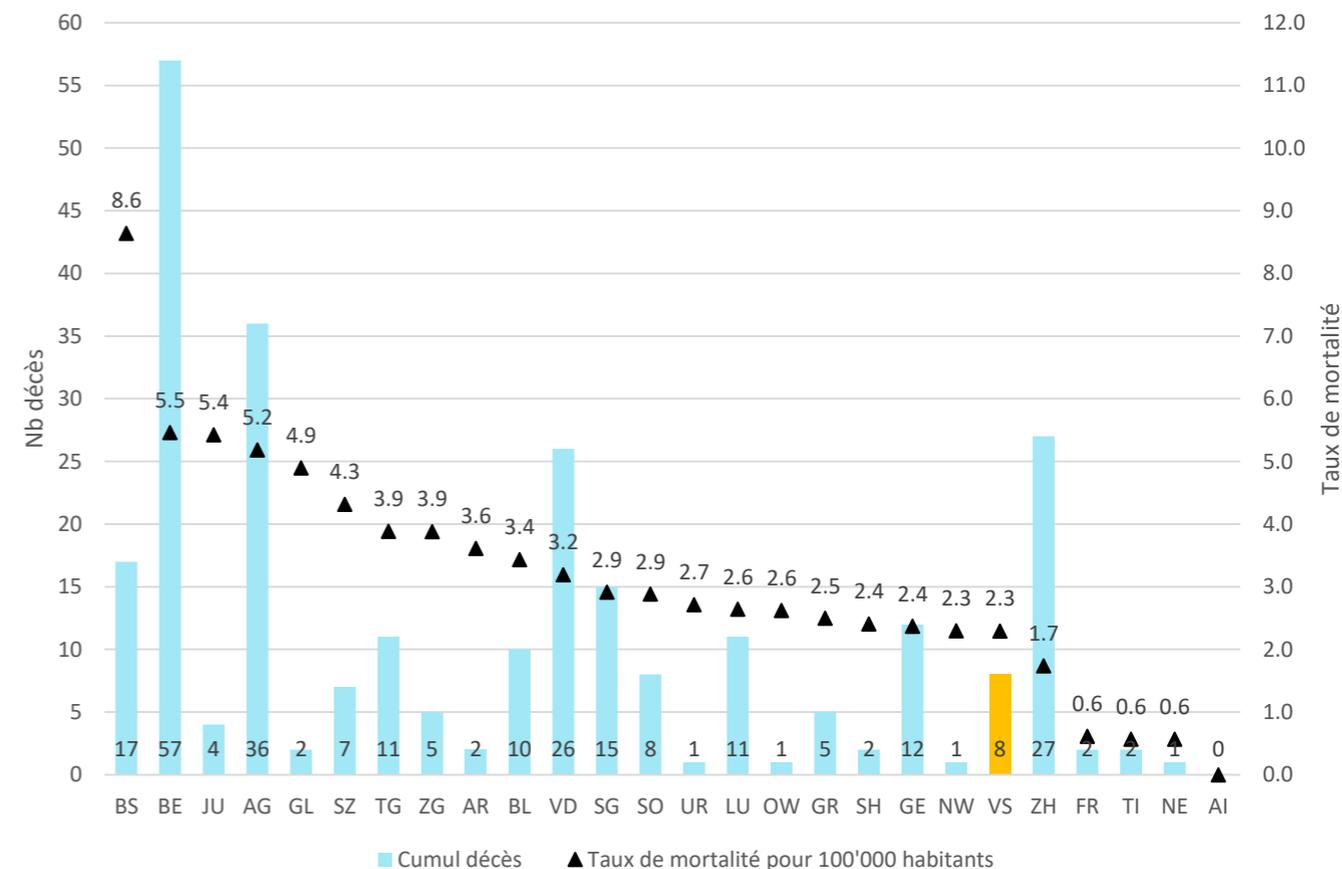
# Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 12.12.2021	29.11.2021 – 12.12.2021
Nb décès	11'450	278
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	131.5	3.2

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 12.12.2021

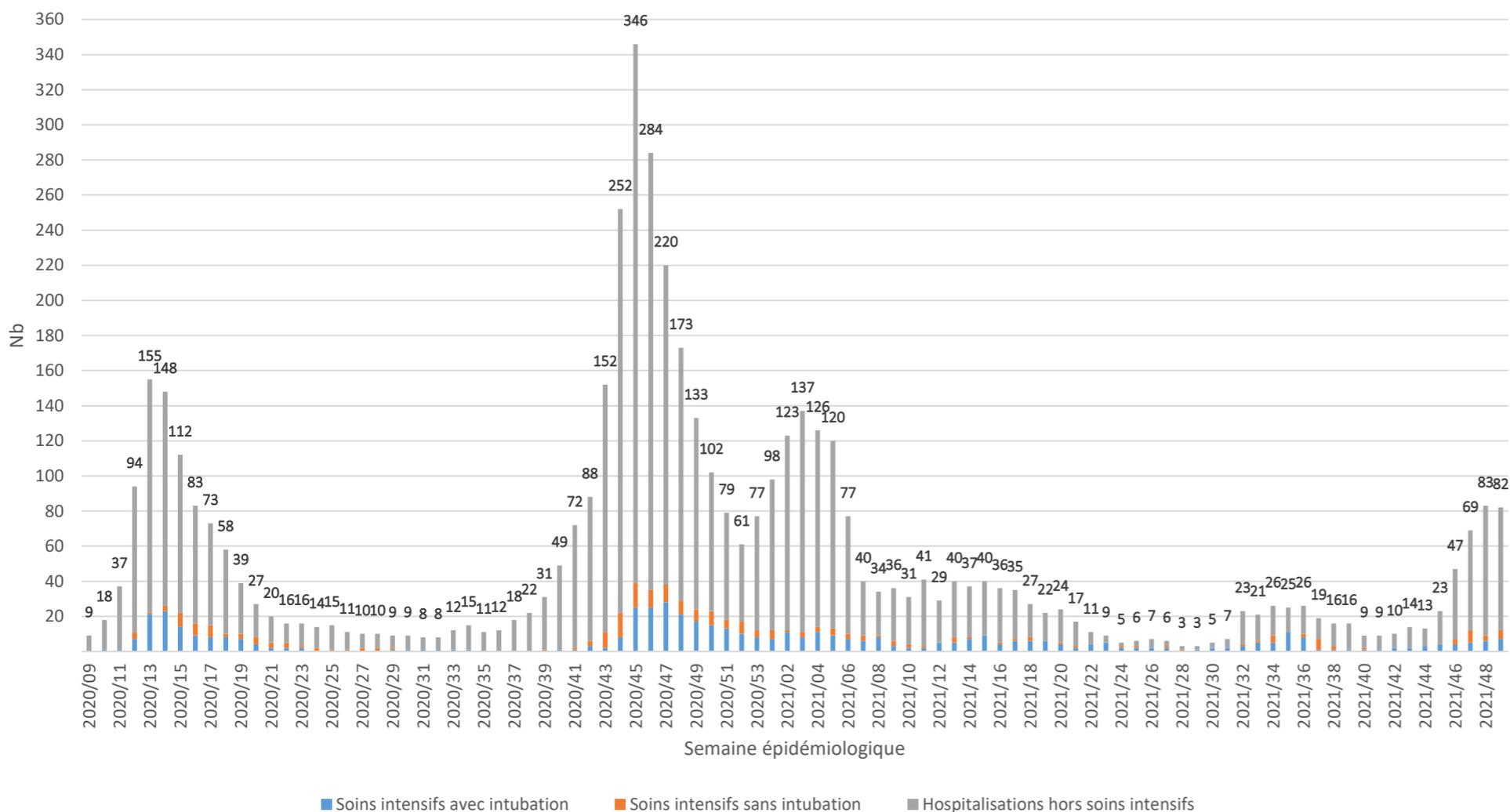


Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 29.11.2021 au 12.12.2021

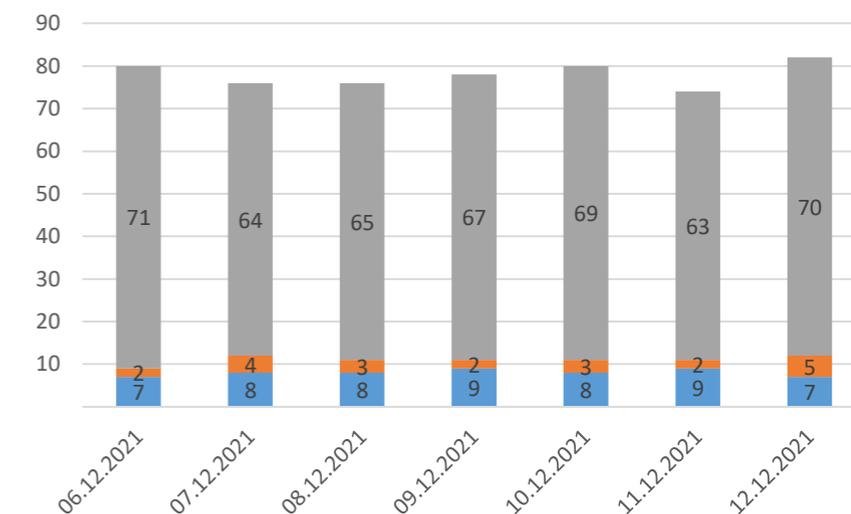


# Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 49



- A la fin de la semaine 49, **82 patients sont hospitalisés dont 12 aux soins intensifs dont 7 avec intubation**. 56 patients sont hospitalisés au CHVR, 11 au SZO, 12 à l'HRC et 3 hors canton.
- Le nombre de patients hospitalisés est stable mais le nombre de patients aux soins intensifs a augmenté.

# Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 06.12.2021 et le 12.12.2021, par commune

## Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Bovernier	4.39
Champéry	5.84
Collombey-Muraz	5.42
Collonges	1.20
Dorénaz	5.77
Evionnaz	5.95
Finhaut	28.87
Fully	5.69
Iséables	9.67
Leytron	3.41
Liddes	10.88
Martigny	7.84
Martigny-Combe	5.14
Massongex	9.36
Monthey	5.78
Orsières	18.79
Port-Valais	4.67
Riddes	4.88
Saillon	7.10
Saint-Gingolph	11.41
Saint-Maurice	3.32
Salvan	6.24
Saxon	4.30
Sembrancher	8.57
Troistorrents	5.83
Val de Bagnes	5.03
Val-d'Illiez	12.05
Vernayaz	2.71
Vérossaz	6.46
Vionnaz	5.45
Vouvry	8.25

<b>VALAIS</b>	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	<b>6.25</b>
---------------	--	-------------

## Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Anniviers	7.66
Arbaz	8.09
Ardon	7.10
Ayent	3.87
Chalais	10.54
Chamoson	8.53
Chippis	9.39
Conthey	7.00
Crans-Montana	7.34
Evolène	2.43
Grimisuat	6.14
Grône	4.83
Hérémente	14.65
Icogne	12.64
Lens	3.94
Mont-Noble	9.07
Nendaz	5.58
Noble-Contrée	5.27
Saint-Léonard	4.88
Saint-Martin (VS)	1.19
Savièse	6.43
Sierre	7.49
Sion	7.26
Vétroz	6.41
Vex	12.83
Veysonnaz	5.10

## Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Agarn	4.26	Riederalp	2.28
Albinen	8.23	Saas-Almagell	13.74
Baltschieder	18.39	Saas-Balen	2.85
Bellwald	11.30	Saas-Fee	7.06
Bettmeralp	2.21	Salgesch	29.36
Bitsch	5.80	St. Niklaus	1.80
Blatten	6.76	Stalden (VS)	1.90
Brig-Glis	2.80	Staldenried	1.86
Bürchen	10.64	Steg-Hohtenn	3.70
Eggerberg	9.26	Täsch	0.74
Eischoll	6.67	Termen	2.94
Ergisch	22.60	Turtmann-Unterems	3.66
Fiesch	4.40	Varen	2.93
Gampel-Bratsch	5.01	Visp	4.59
Goms	1.72	Visperterminen	3.01
Grächen	5.56	Wiler (Lötschen)	3.54
Grensiols	2.32	Zeneggen	10.17
Kippel	3.23	Zermatt	3.26
Lalden	4.49		
Lax	3.04		
Leuk	5.01		
Leukerbad	3.01		
Mörel-Filet	9.90		
Naters	2.82		
Niedergesteln	2.69		
Oberems	8.33		
Obergoms	10.70		
Randa	2.35		
Raron	10.77		
Ried-Brig	5.14		

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 (13.12.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 49	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	332	+47
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	167	+18
<i>Elèves secondaire II</i>	24	+0
Enseignants écoles primaires	21	+2
Enseignants cycles d'orientation	15	+7
Enseignants secondaire II	3	-1
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>	<b>+73</b>

Quarantaines		
	Semaine 49	$\Delta J-7$
<i>Elèves écoles primaires</i>	491	+57
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	133	+38
<i>Elèves secondaire II</i>	31	+2
Enseignants écoles primaires	9	-3
Enseignants cycles d'orientation	5	+1
Enseignants secondaire II	0	-1
<b>TOTAL</b>	<b>669</b>	<b>+94</b>

## 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

