

# COVID-19 Valais

Situation semaine épidémiologique 43  
**Du 25/10 au 31/10/2021**

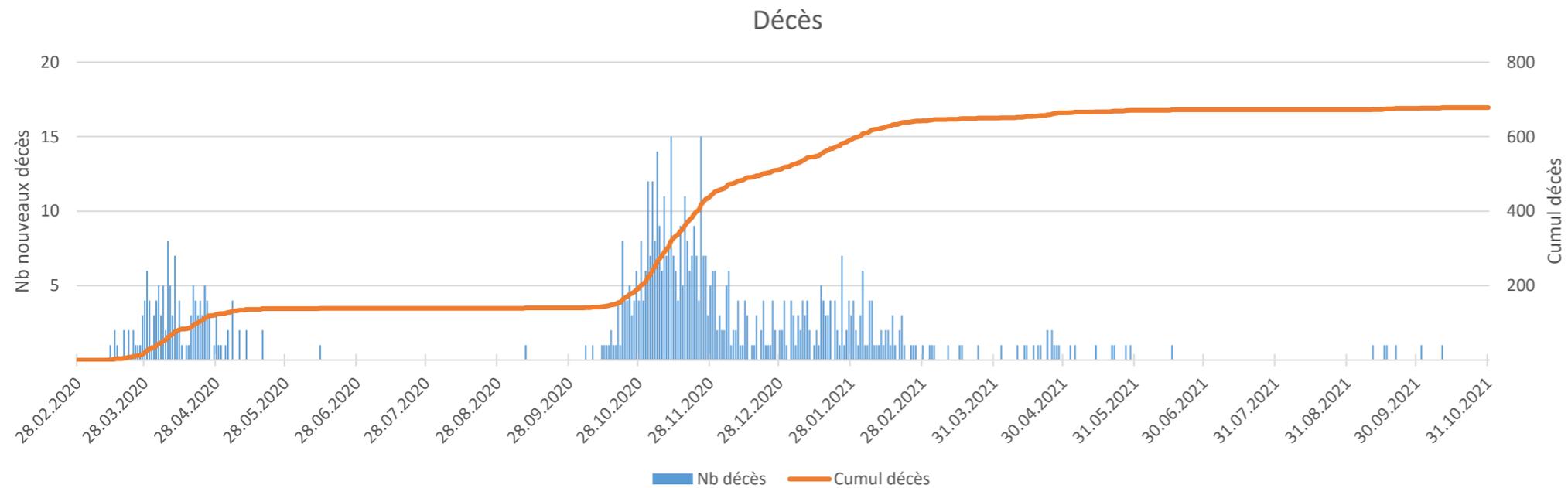
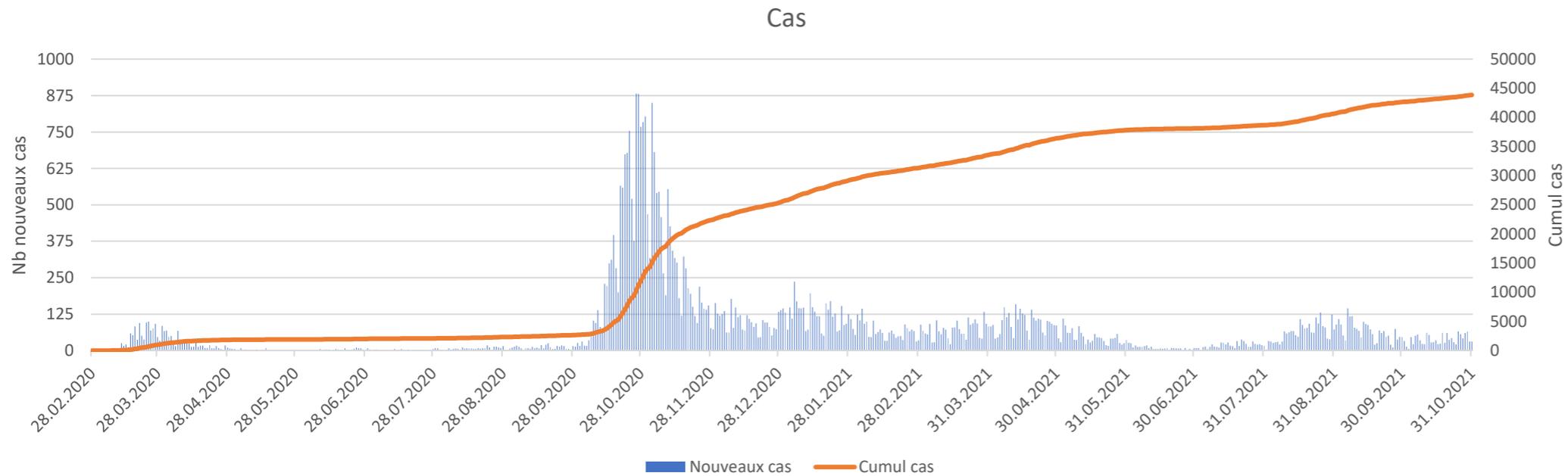
Faite le 02/11/2021

# Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 43'848 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 678 (1.5%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 43, il y a eu:
  - 351 nouveaux cas positifs dont 50 (14.2%) sont âgés de 60 ans et plus;
  - 0 nouveau décès;
  - à la fin de la semaine, 14 patients étaient hospitalisés dont 2 en soins intensifs sous respirateur.
- Durant la semaine 43, il y a eu 50 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 43 (351 cas) est supérieur à celui de la semaine précédente (278 cas).
- Durant la semaine 43, l'incidence des cas a diminué chez les 15-29 ans mais elle a augmenté pour toutes les autres classes d'âge. Ce sont les 30-44 ans (158 cas/100'000 habitants) et les 15-29 ans (119 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 43.
- En semaine 43, l'incidence des cas a augmenté dans le Haut-Valais et le Valais central mais elle a diminué dans le Bas-Valais. Le Haut-Valais (167 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (81 cas/100'000 habitants) et le Valais central (69 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 43, plus de 420'000 doses de vaccins ont été administrées en Valais. En considérant le nombre de doses de vaccin administrées aux valaisans, nous estimons que près de 66% de la population valaisanne a reçu au moins une dose de vaccin et que 57% a reçu deux doses. Dans la catégorie des 60+ ans, 89% a reçu au moins une dose de vaccin et 82% 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 43, 819 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 4.3‰ de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 426. Pour les non-vaccinés, elle est de 8'987 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 42, 2'232 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (331 pools dont 1 pool positif). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours. A noter que les écoles étaient en vacances durant la semaine 42, raison pour laquelle il n'y a pas eu de tests.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 43 (351 nouveaux cas) est supérieur à celui de la semaine précédente (278 cas). Durant la semaine 43, il y a eu en moyenne 50 nouveaux cas par jour (versus 40 en semaine 42). Au niveau Suisse, pour la semaine 43, le canton du Valais est celui avec la 21<sup>ème</sup> plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 43, l'incidence des cas a augmenté dans le Haut-Valais et le Valais central mais elle a diminué dans le Bas-Valais. A la fin de la semaine 43, 66% de la population valaisanne a reçu au moins une dose et 57% a reçu deux doses. En Valais, la proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées est de 4.3‰. Finalement, les hospitalisations ont légèrement augmenté avec 14 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 43 (versus 10 en fin de semaine 42). Le nombre de patients aux soins intensifs est stable (2 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est inférieur à la moyenne suisse.**



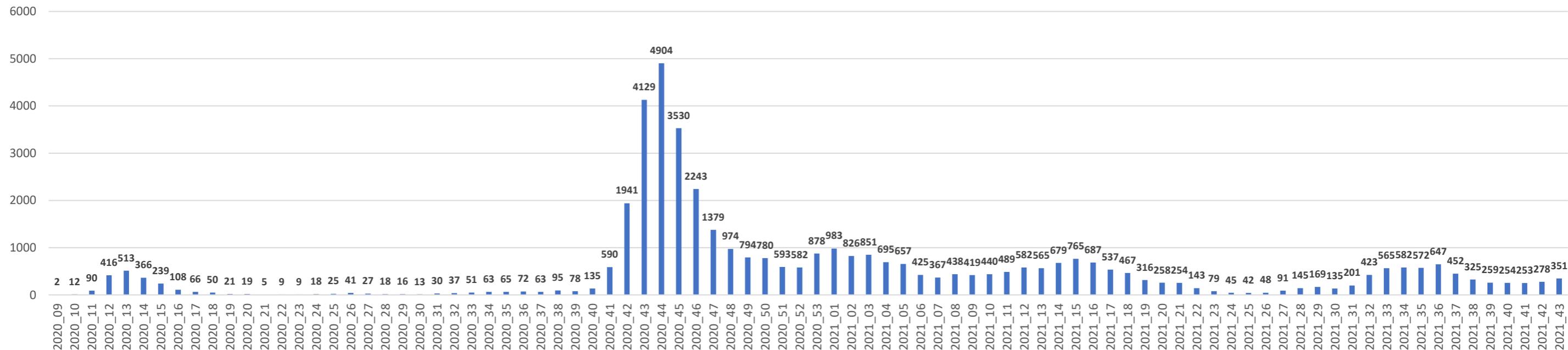
# Epidémie en Valais



Cumul	Au 31/10/2021
Cas	43'848
Décès	678

# Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais

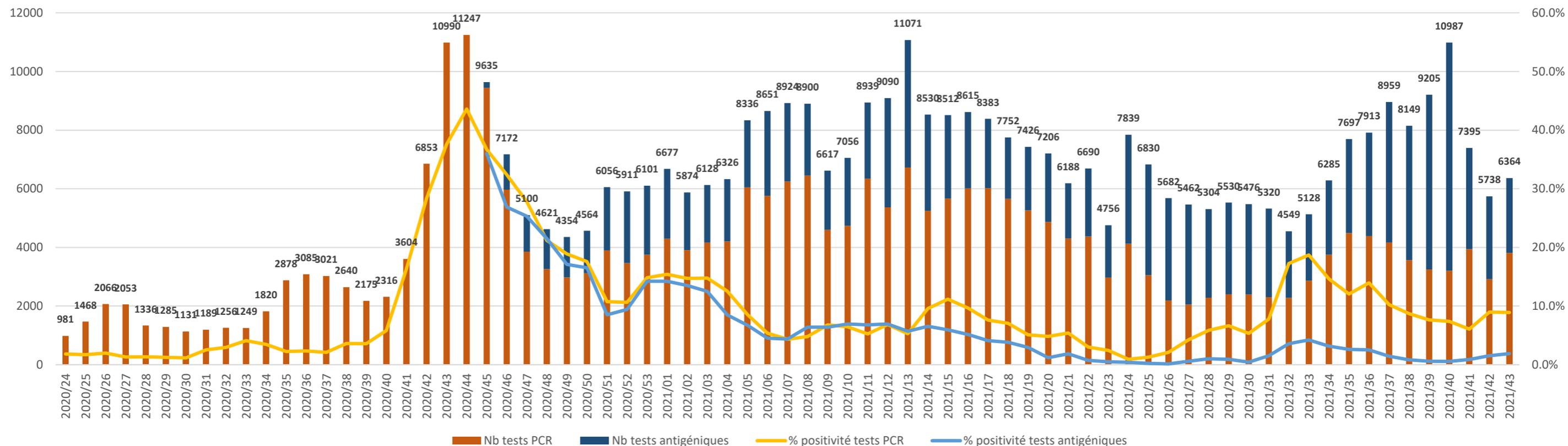


- Durant la semaine 43, il y a eu 351 nouveaux cas positifs. Il y a eu 50 cas par jour en moyenne (versus 40 en semaine 42).
- Le nombre de nouveaux cas (351 cas) en semaine 43 est supérieur à celui de la semaine précédente (278 cas).

	Total	Semaine 43
Nombre de cas	43'848	351

# Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



Semaine 43	Nb	% positivité	Δ J-7
PCR	3808	8.9%	-0.5%
Tests antigéniques	2556	1.9%	+0.4%
Tout type de tests	6364	6.1%	+0.7%

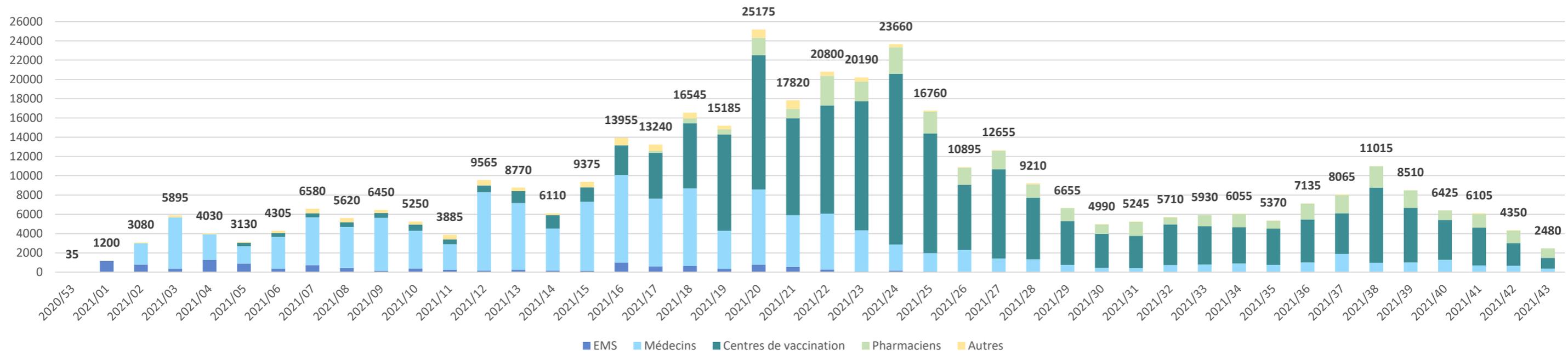
- Le nombre de tests effectués en semaine 43 (6'364 tests) est supérieur à celui de la semaine précédente (5'738 tests).
- Le taux de positivité est passé de 5.4% en semaine 42 à 6.1% en semaine 43.

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.



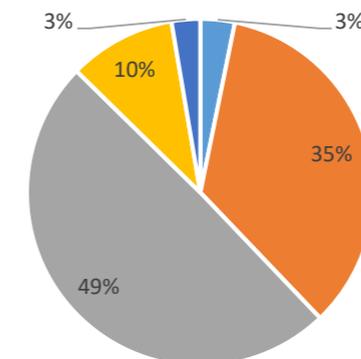
# Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 31.10.2021

Prestataires de soins	Nb doses
EMS	12'605
Médecins	136'335
Centres de vaccination	194'665
Pharmaciens	39'290
Autres	10'515
<b>TOTAL</b>	<b>393'410</b>



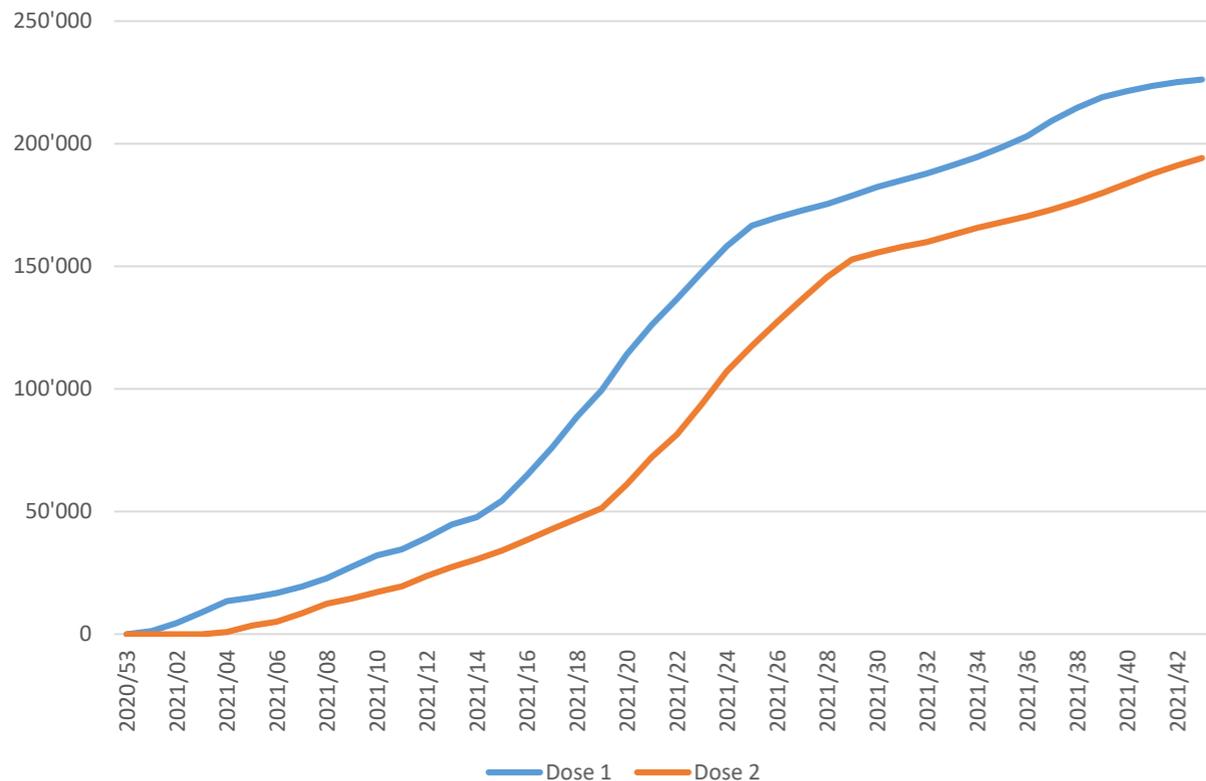
■ EMS ■ Médecins ■ Centres de vaccination ■ Pharmaciens ■ Autres



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

\*Population au 31.12.2020

Cumul des doses administrées en Valais, par semaine



Données au 31.10.2021	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	46	14	26	14	0%	+0%	0%	+0%
12-15	4350	2991	4449	3039	33%	+1%	22%	+2%
16-19	9204	7064	9456	7256	69%	+1%	53%	+2%
20-29	26709	21215	28294	22487	67%	+1%	53%	+2%
30-39	30536	24971	31419	25723	67%	+0%	55%	+1%
40-49	33083	27724	33958	28460	74%	+0%	62%	+1%
50-59	40864	35026	41758	35809	79%	+0%	68%	+1%
60-69	34601	31001	35164	31528	84%	+0%	76%	+0%
70-79	29503	27763	29812	28049	91%	+0%	86%	+0%
80+	17288	16395	17397	16507	96%	+0%	91%	+0%
Non renseigné	2	1			-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>226186</b>	<b>194165</b>	<b>231733</b>	<b>198872</b>	<b>66%</b>	<b>+0%</b>	<b>57%</b>	<b>+1%</b>

Vaccination de la population de 16 ans et plus au 31.10.2021	% population valaisanne âgée de 16 ans et plus vaccinée			
	Femmes	Hommes	TOTAL	Δ J-7
Au moins 1 dose	77%	77%	77%	+0%
2 doses	67%	66%	66%	+1%



# Infections post-vaccinales (au 31.10.2021)

Nb de Valaisans complètement vaccinés*	192'289
Cumul des infections post-vaccinales**	819
Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées	4.3‰
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés	425.9
Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés	8'987.0

- A la fin de la semaine 43, 819 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 192'289 Valaisans totalement vaccinés\*, 4.3‰ ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 426. Pour les non-vaccinés, elle est de 8'987 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 95.3%.

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

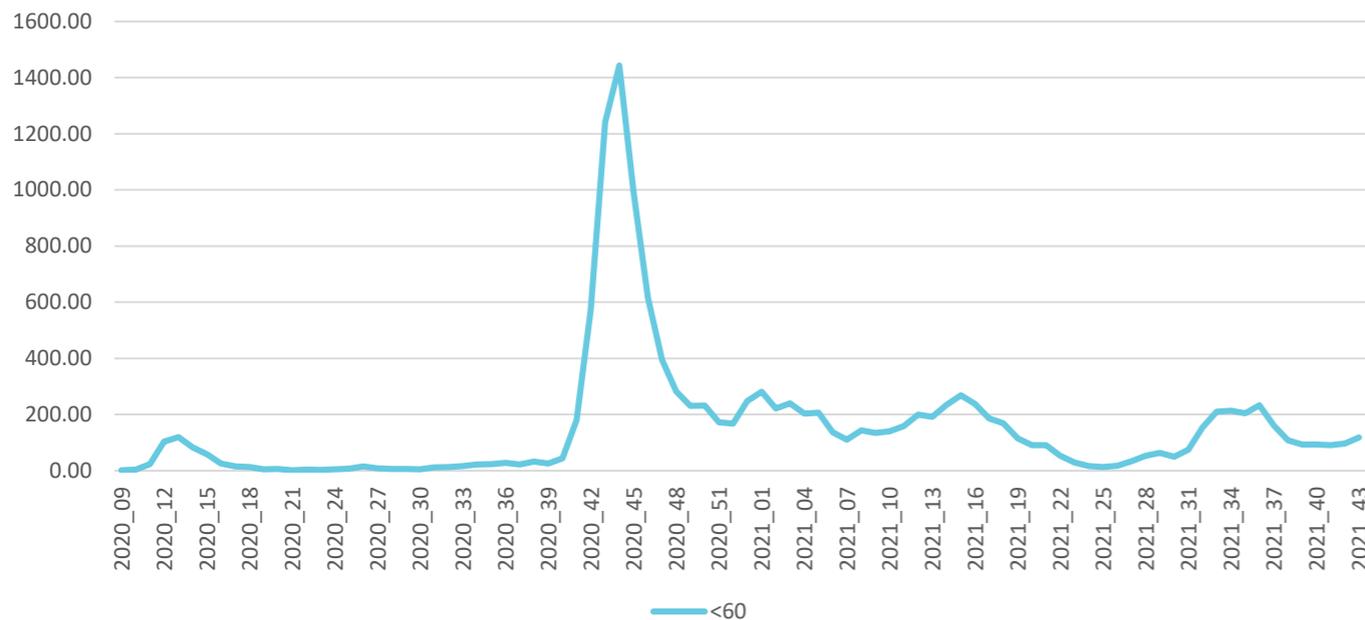
\*\*Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2<sup>ème</sup> dose.

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

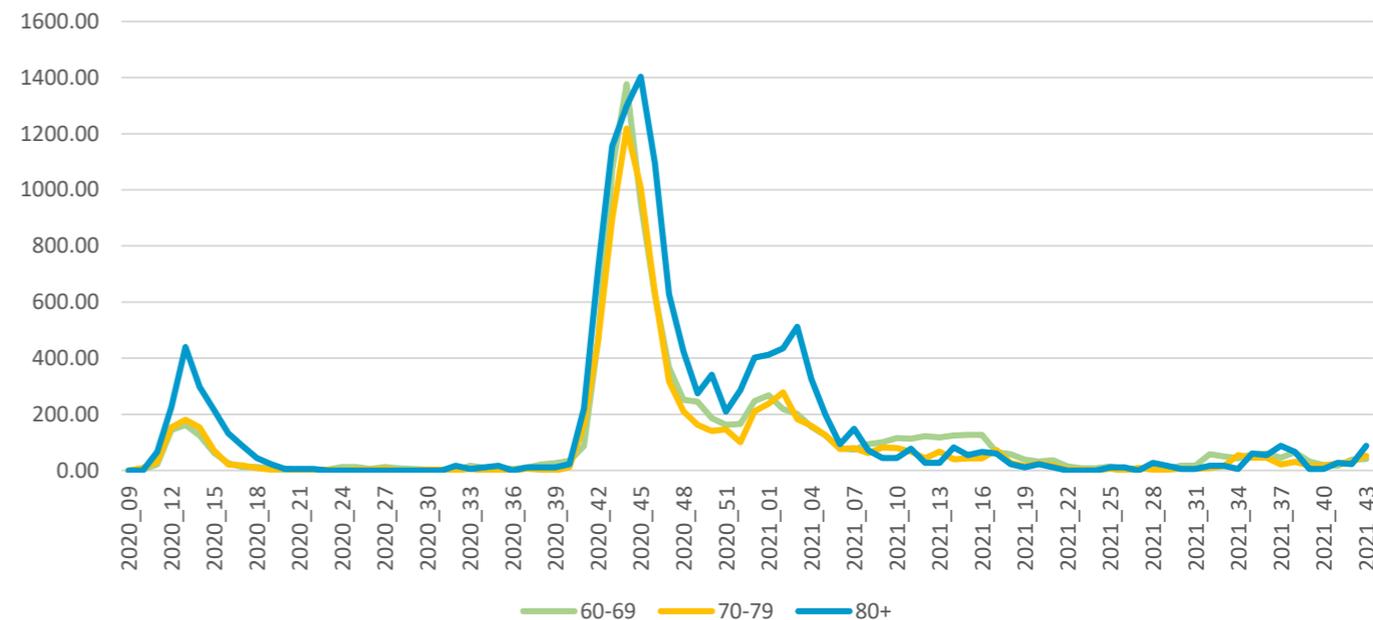
\*\*\*\* Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

# Distribution des cas par âge

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



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



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

Semaine 43	Cas	Incidence
0-14 ans	54	106.87
15-29 ans	71	118.78
30-44 ans	109	157.64
45-59 ans	67	87.71

Cas et incidence hebdomadaire pour 100'000 habitants

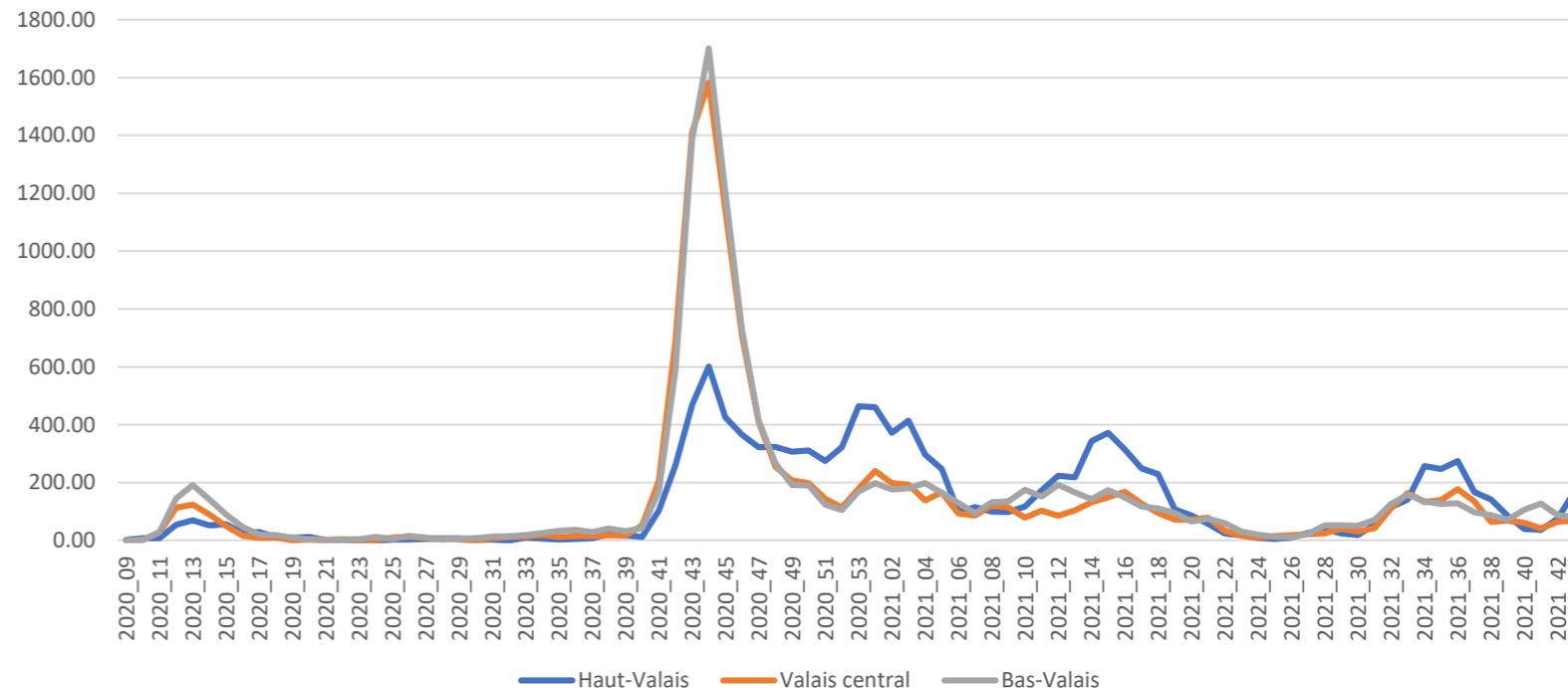
	<60 ans		60-69 ans		70-79 ans		80+ ans	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Semaine 41	233	91.07	7	16.77	8	24.43	5	27.52
Semaine 42	248	96.94	16	38.33	10	30.53	4	22.01
<b>Semaine 43</b>	<b>301</b>	<b>117.65</b>	<b>17</b>	<b>40.72</b>	<b>17</b>	<b>51.91</b>	<b>16</b>	<b>88.06</b>
Semaine 44 2020 (pic d'octobre)	3695	1449.75	575	1410.97	399	1252.12	236	1308.57

# Situation géographique

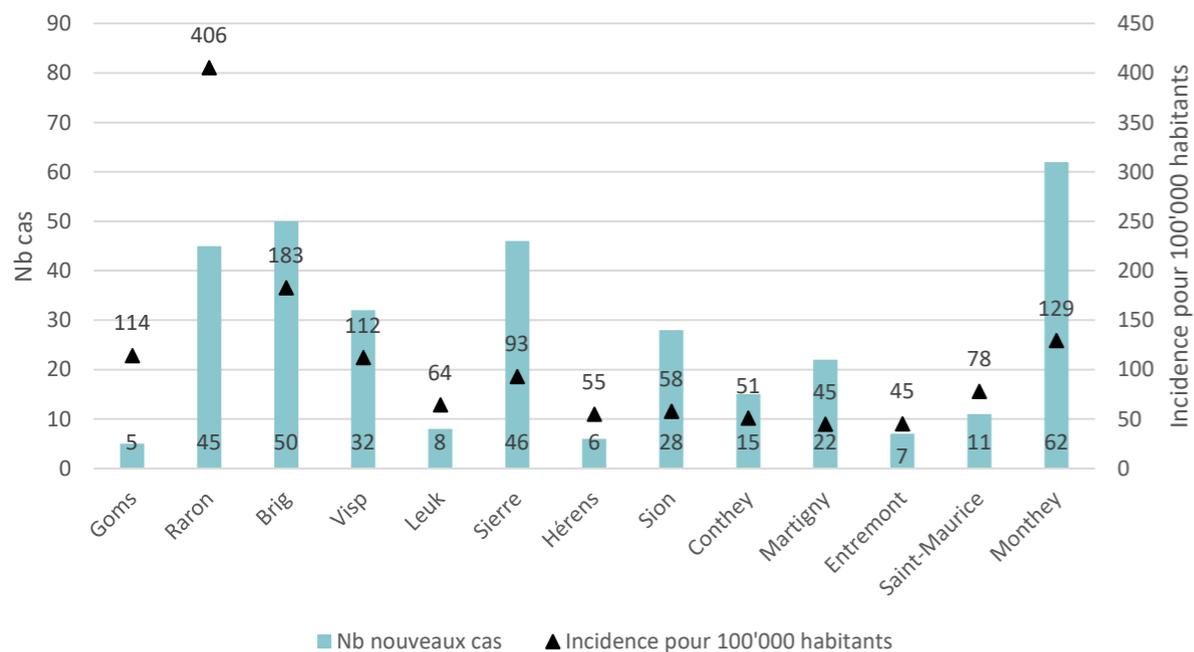
	Total		Semaine 43	
	Cumul cas	Incidence pour 100'000 habitants	Nb cas	Incidence pour 100'000 habitants
Haut-Valais	9769	11655.7	140	167.0
Valais central	16589	11999.2	95	68.7
Bas-Valais	16463	13020.5	102	80.7
<i>Non renseigné*</i>	1027	<i>na</i>	14	<i>na</i>
<b>Valais</b>	<b>43848</b>	<b>12581.8</b>	<b>351</b>	<b>100.7</b>

\*Y compris personnes résidant à l'étranger

Incidence pour 100'000 habitants



Nouveaux cas - semaine 43

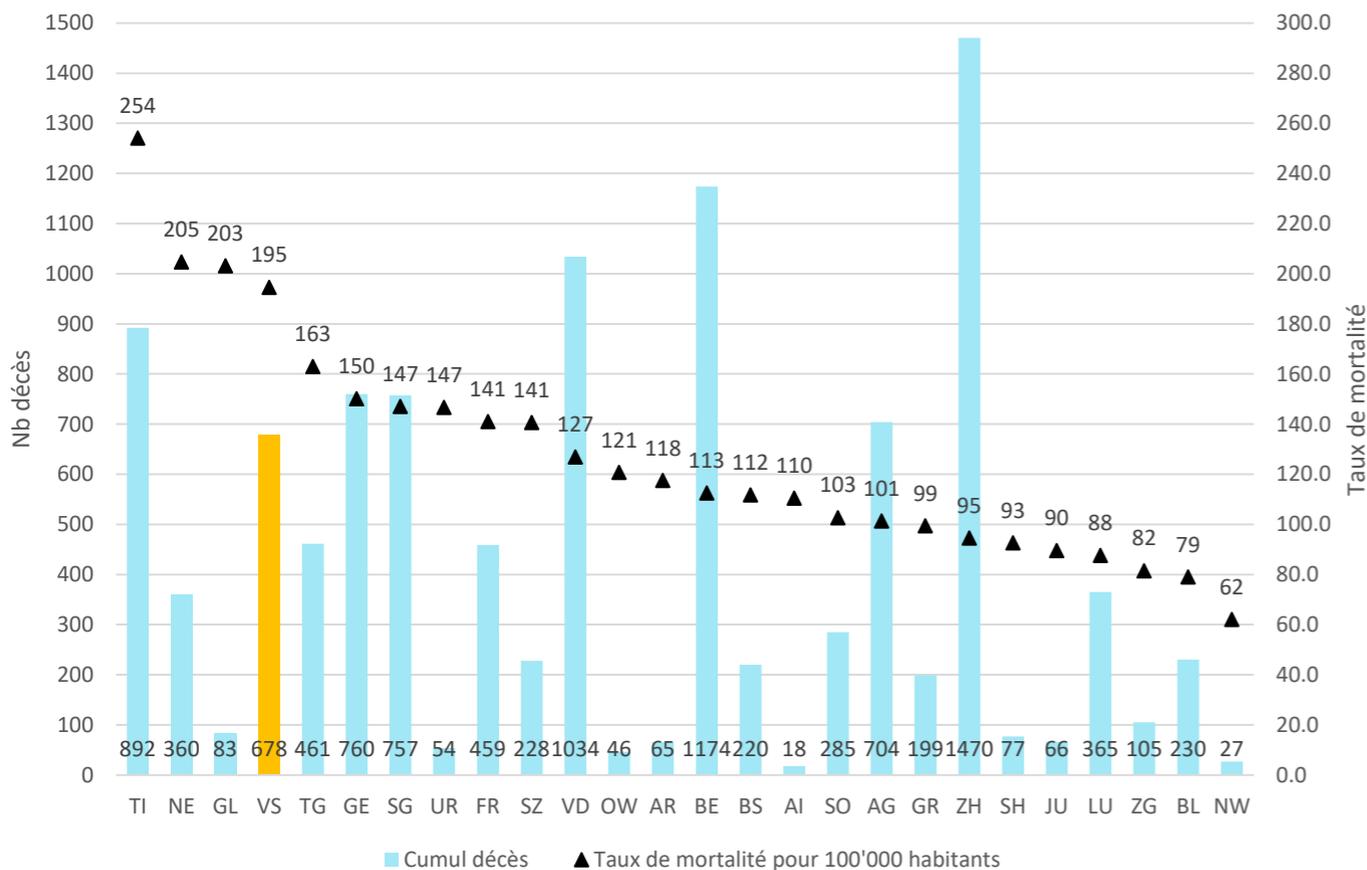


- En semaine 43, l'incidence des cas a augmenté dans le Haut-Valais et le Valais central mais elle a diminué dans le Bas-Valais. Le Haut-Valais (167 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (81 cas/100'000 habitants) et le Valais central (69 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 43, ce sont les districts de Raron (406 cas/100'000 habitants), Brig (183 cas/100'000 habitants) et Monthey (129 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 43, il y a eu 140 nouveaux cas dans le Haut-Valais, 102 dans le Bas-Valais et 95 dans le Valais central.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Monthey (62 cas) et Brig (50 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 43.

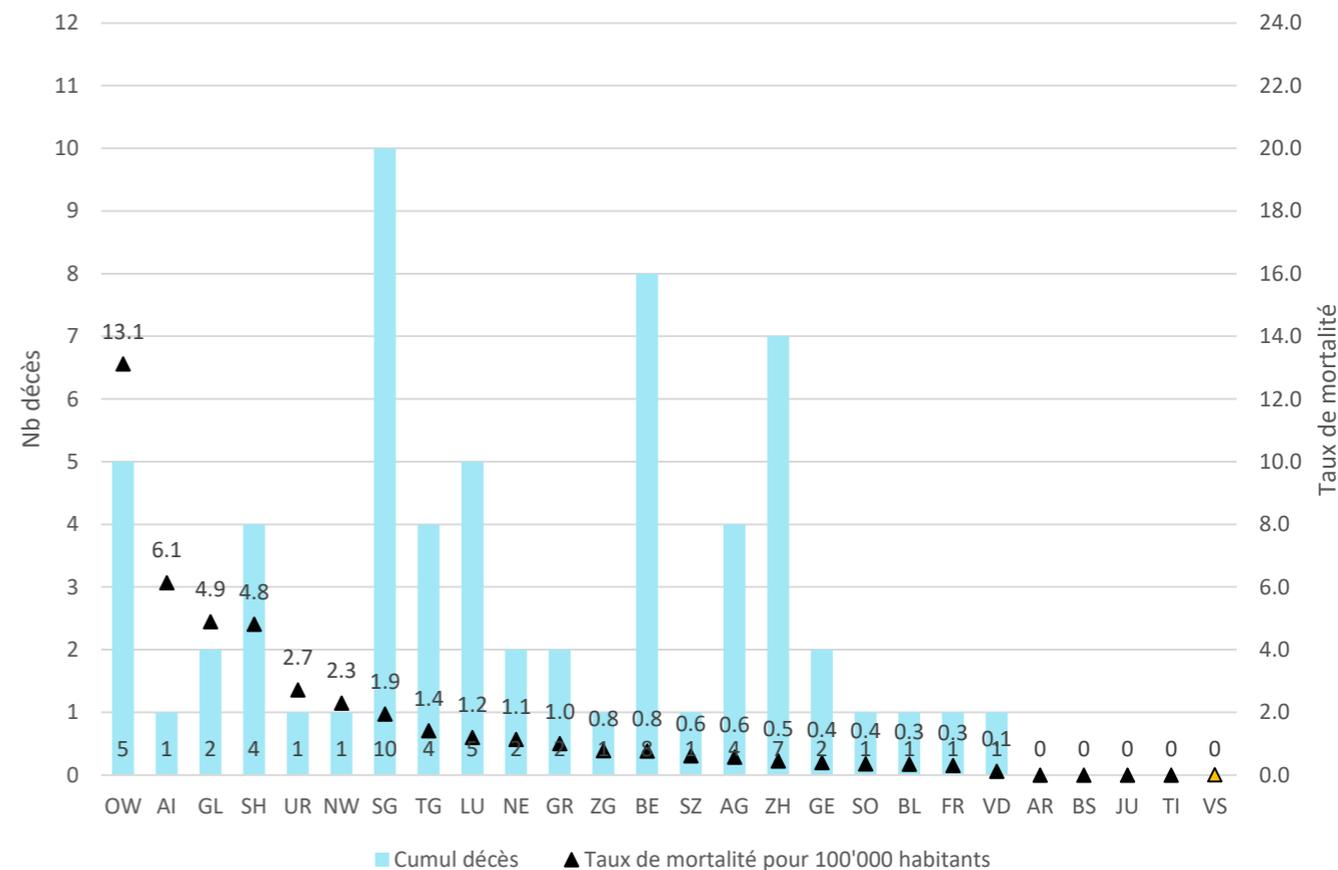
# Décès en Suisse

CH + Liechtenstein	05.03.2020 – 31.10.2021	18.10.2021 – 31.10.2021
Nb décès	10'875	64
Taux de mortalité pour 100'000 habitants	124.9	0.7

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 31.10.2021



Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 18.10.2021 au 31.10.2021

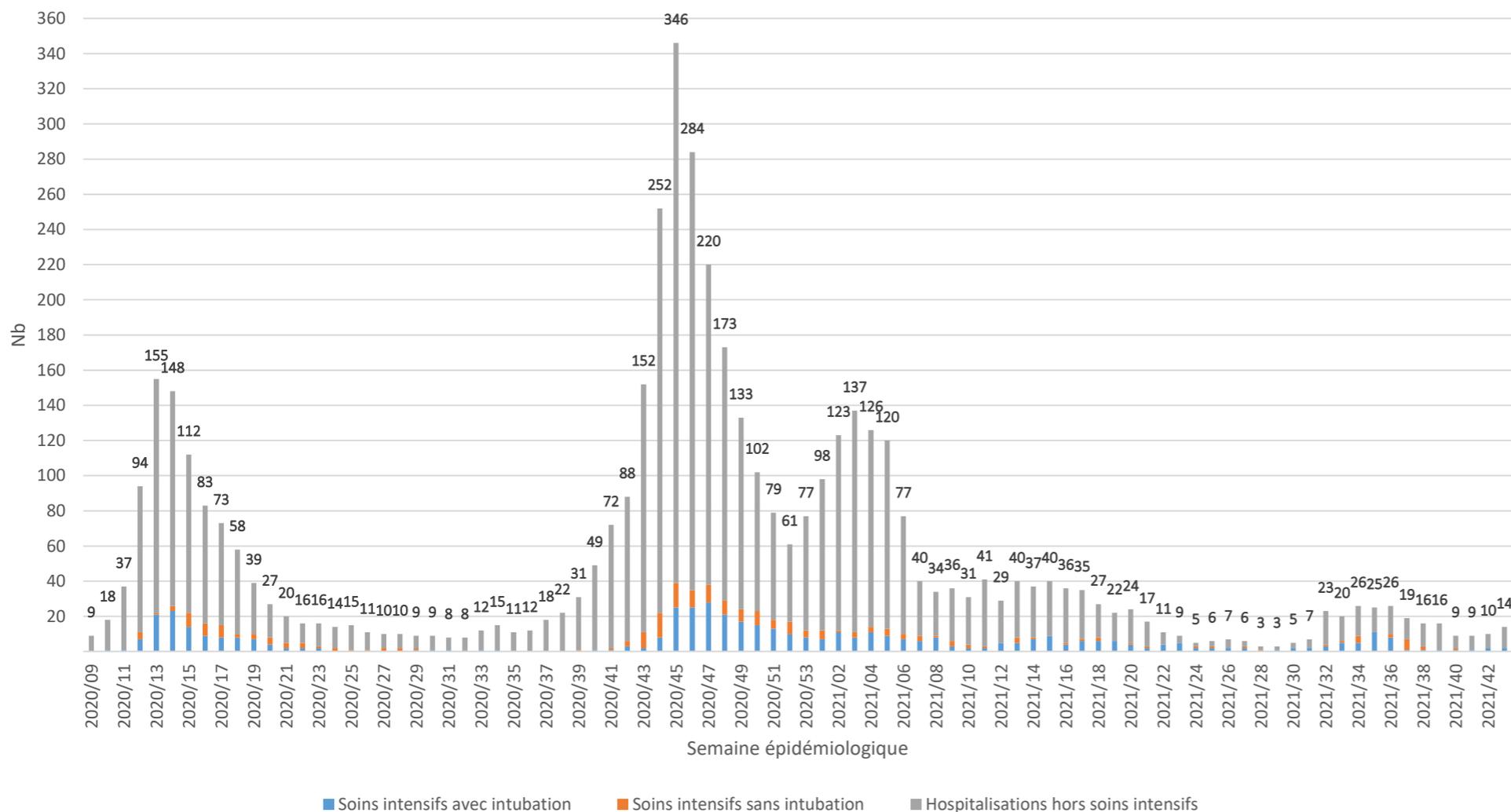


Source: OFSP

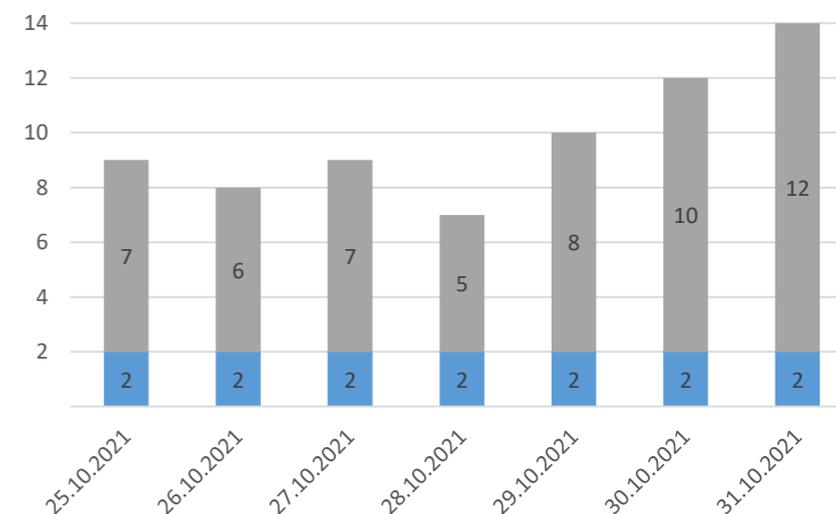


# Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 43



- A la fin de la semaine 43, **14 patients sont hospitalisés dont 2 aux soins intensifs avec intubation**. 8 patients sont hospitalisés au CHVR, 4 au SZO et 2 à l'HRC.
- Le nombre de patients hospitalisés a légèrement augmenté. Le nombre de patients aux soins intensifs est stable.

# Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 25.10.2021 et le 31.10.2021, par commune

<b>VALAIS</b>	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	<b>1.01</b>
---------------	--	-------------

## Bas-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Bovernier	1.10
Champéry	0.73
Collombey-Muraz	0.21
Collonges	2.40
Fully	0.80
Isérables	2.42
Liddes	2.72
Martigny	0.20
Martigny-Combe	1.71
Massongex	1.56
Monthey	2.69
Saillon	0.71
Saint-Gingolph	4.15
Saint-Maurice	0.66
Salvan	1.39
Saxon	0.32
Troistorrents	0.21
Val de Bagnes	0.48
Val-d'Illicz	1.45
Vernayaz	0.54
Vionnaz	0.73
Vouvry	0.24

## Valais Central

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Arbaz	1.47
Ayent	0.24
Chalais	0.83
Chamoson	0.50
Chippis	2.50
Conthey	1.13
Crans-Montana	0.49
Evolène	1.82
Grimisuat	0.84
Lens	0.93
Mont-Noble	0.91
Nendaz	0.44
Noble-Contrée	1.10
Saint-Léonard	0.81
Sierre	1.37
Sion	0.66
Vex	0.56

## Haut-Valais

Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours	Commune	Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours
Agarn	1.42	Stalden (VS)	0.95
Ausserberg	19.32	Staldenried	1.86
Baltschieder	0.77	Steg-Hohtenn	0.62
Bellwald	2.82	Täsch	1.49
Binn	7.87	Termen	0.98
Bister	58.82	Turtmann-Unterems	0.91
Bitsch	1.93	Unterbäch	11.26
Brig-Glis	2.19	Visp	2.36
Bürchen	2.66	Wiler (Lötschen)	19.47
Eggerberg	6.17	Zermatt	0.17
Ergisch	5.65		
Fiesch	2.20		
Gampel-Bratsch	0.50		
Goms	0.86		
Grensiols	4.64		
Kippel	6.45		
Lalden	2.99		
Leuk	0.75		
Naters	1.07		
Niedergesteln	4.03		
Raron	1.54		
Ried-Brig	3.27		
Saas-Grund	5.05		
Salgesch	0.64		

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 (02.11.2021)

Cas COVID-19		
	Semaine 43	$\Delta$ vs S40
<i>Elèves écoles primaires</i>	20	-3
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	22	-41
<i>Elèves secondaire II</i>	13	+6
Enseignants écoles primaires	2	+1
Enseignants cycles d'orientation	1	-2
Enseignants secondaire II	1	+0
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>-39</b>

Quarantaines		
	Semaine 43	$\Delta$ vs S40
<i>Elèves écoles primaires</i>	83	+5
<i>Elèves cycles d'orientation</i>	22	+4
<i>Elèves secondaire II</i>	7	-2
Enseignants écoles primaires	3	+0
Enseignants cycles d'orientation	1	+1
Enseignants secondaire II	0	+0
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>+8</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

