

# COVID-19 Valais

Situation semaine épidémiologique 46  
**Du 15/11 au 21/11/2021**

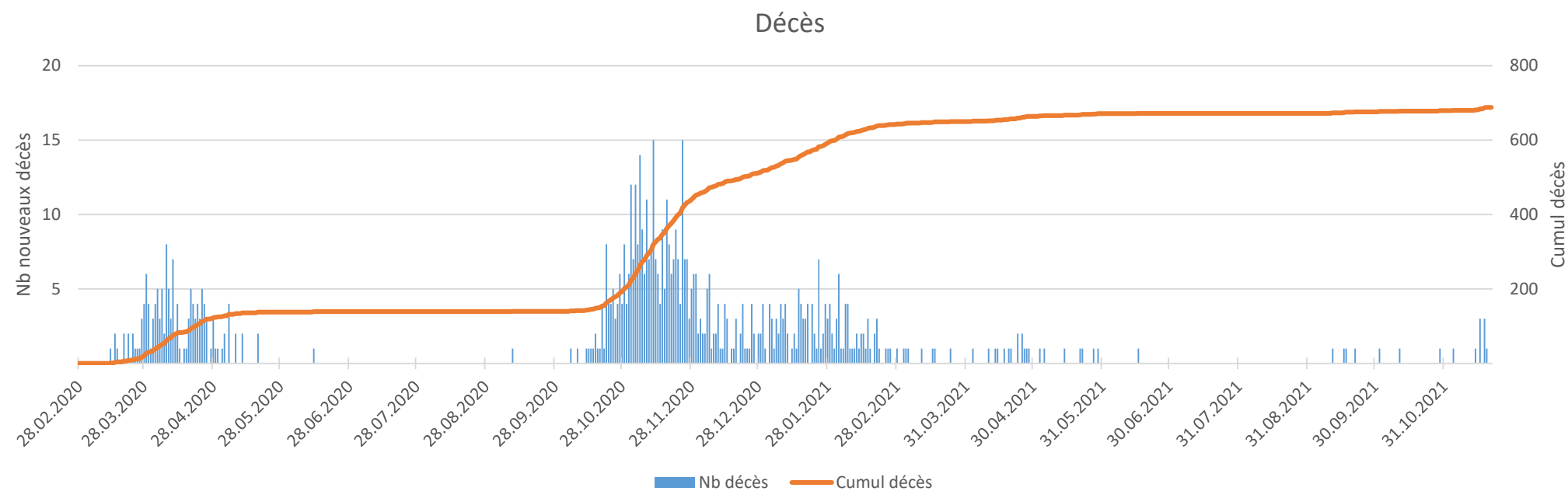
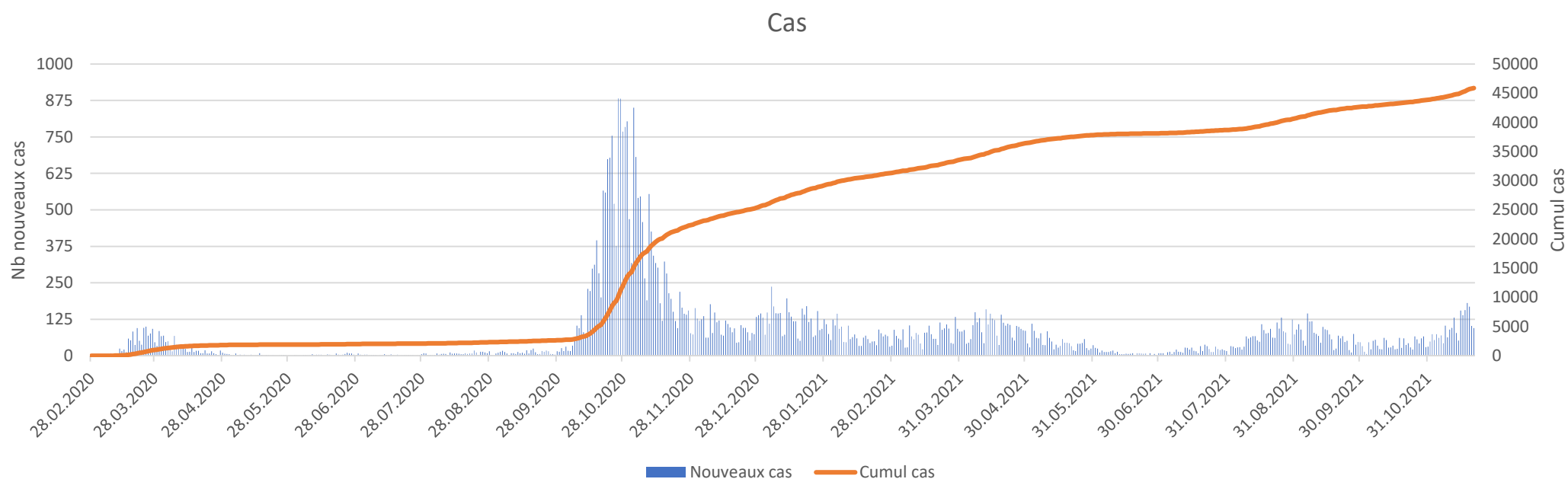
Faite le 23/11/2021

# Points clés de la situation épidémiologique

- Depuis le 28.02.2020, 45'885 personnes ont été testées positives au COVID-19 en Valais et 688 (1.5%) personnes sont décédées.
- Durant la semaine 46, il y a eu:
  - 997 nouveaux cas positifs dont 168 (16.9%) sont âgés de 60 ans et plus;
  - 7 nouveaux décès, 3 décès à l'hôpital et 4 décès extra-hospitaliers;
  - à la fin de la semaine, 47 patients étaient hospitalisés dont 7 en soins intensifs dont 4 sous respirateur.
- Durant la semaine 46, il y a eu 142 cas par jour en moyenne. Le nombre de nouveaux cas en semaine 46 (997 cas) a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (613 cas).
- Durant la semaine 46, l'incidence des cas a augmenté pour toutes les classes d'âge. Ce sont les 0-14 ans (540 cas/100'000 habitants) puis les 30-44 ans (334 cas/100'000 habitants) qui ont les incidences les plus élevées en semaine 46.
- En semaine 46, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Haut-Valais (403 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (256 cas/100'000 habitants) et le Valais central (233 cas/100'000 habitants).
- A la fin de la semaine 46, plus de 430'000 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 46, 1'394 infections post-vaccinales ont été recensées, résultant en une proportion de 6.9‰ de COVID-19 parmi les personnes vaccinées. L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 693. Pour les non-vaccinés, elle est de 10'516 cas pour 100'000 personnes non-vaccinées.
- Dans le cadre de la stratégie de tests répétitifs, en semaine 45, 1'758 personnes ont été testées dans les écoles (252 pools dont 6 pools positifs) et 2'198 personnes ont été testées dans les entreprises et institutions (339 pools dont 5 pools positifs). Ces données sont susceptibles d'évoluer ces prochains jours.
- **Le nombre de nouveaux cas en semaine 46 (997 cas) a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (613 cas). Durant la semaine 46, il y a eu en moyenne 142 nouveaux cas par jour (versus 88 en semaine 45). Au niveau Suisse, pour la semaine 46, le canton du Valais est celui avec la 23<sup>ème</sup> plus haute incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants. En Valais, en semaine 46, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. A la fin de la semaine 46, 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 6.9‰. Finalement, les hospitalisations ont quasiment doublé avec 47 personnes hospitalisées à la fin de la semaine 46 (versus 24 en fin de semaine 45). Le nombre de patients aux soins intensifs a également augmenté (7 patients à la fin de la semaine). Le taux d'hospitalisation en Valais est supérieur à la moyenne suisse.**



# Epidémie en Valais

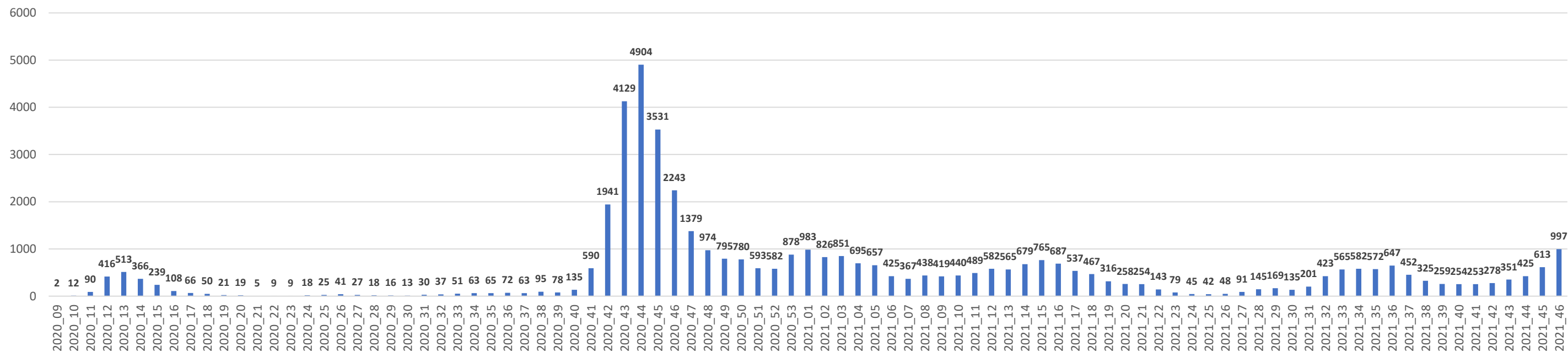


| Cumul | Au 21/11/2021 |
|-------|---------------|
| Cas   | 45'885        |
| Décès | 688           |



# Courbe épidémique des cas

Nouveaux cas par semaine, Valais

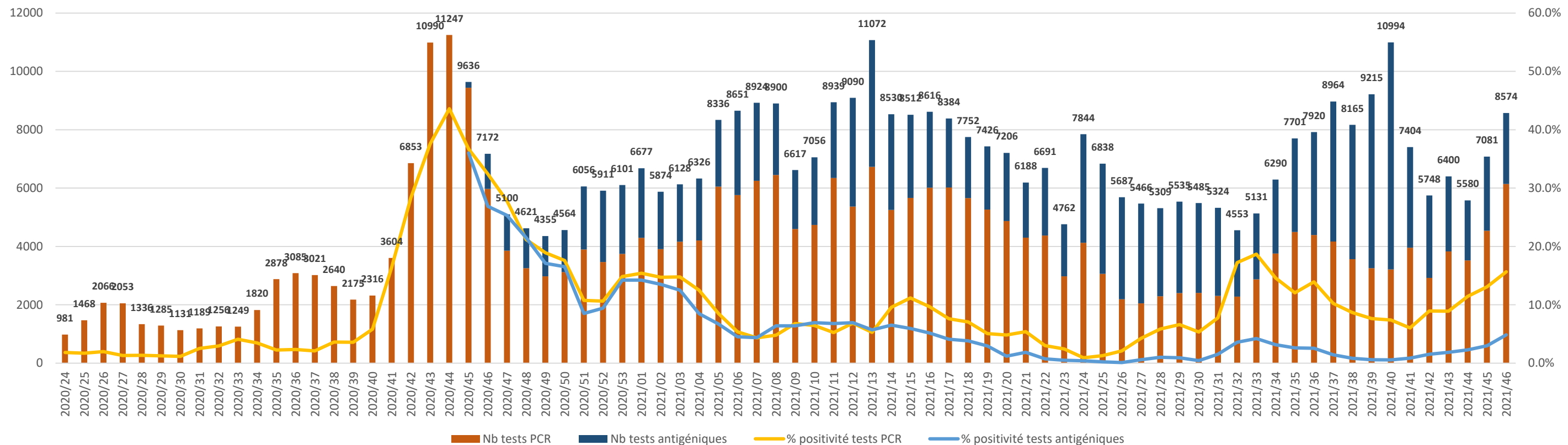


- Durant la semaine 46, il y a eu 997 nouveaux cas positifs. Il y a eu 142 cas par jour en moyenne (versus 88 en semaine 45).
- Le nombre de nouveaux cas (997 cas) en semaine 46 a fortement augmenté par rapport à celui de la semaine précédente (613 cas).

|               | Total  | Semaine 46 |
|---------------|--------|------------|
| Nombre de cas | 45'885 | 997        |

# Statistiques des tests du Valais

Tests et proportion de tests positifs par semaine, Valais



| Semaine 46         | Nb    | % positivité | Δ J-7 |
|--------------------|-------|--------------|-------|
| PCR                | 6'140 | 15.6%        | +2.6% |
| Tests antigéniques | 2'434 | 4.8%         | +1.9% |
| Tout type de tests | 8'574 | 12.6%        | +3.2% |

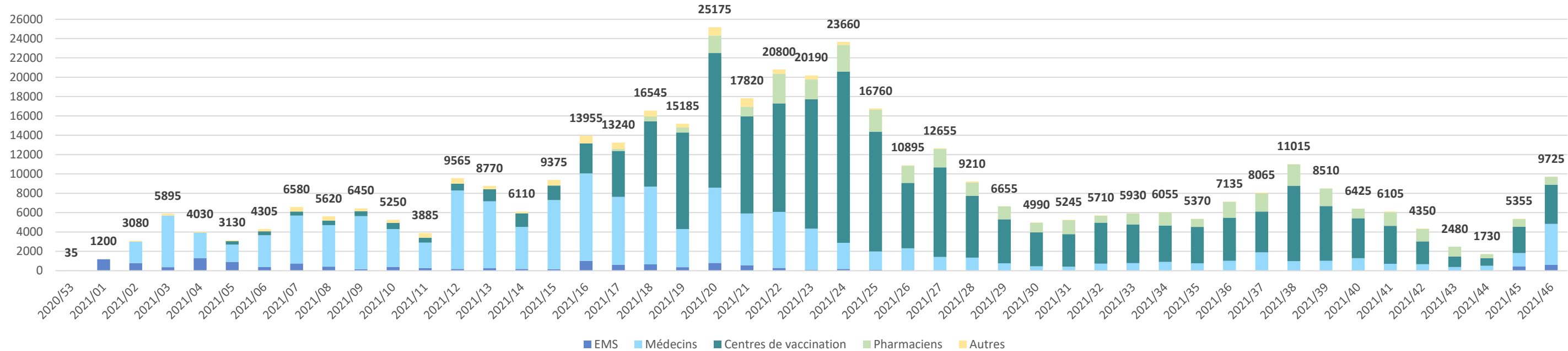
- Le nombre de tests effectués en semaine 46 (8'574 tests) est supérieur à celui de la semaine précédente (7'081 tests).
- Le taux de positivité est passé de 9.4% en semaine 45 à 12.6% en semaine 46.

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.



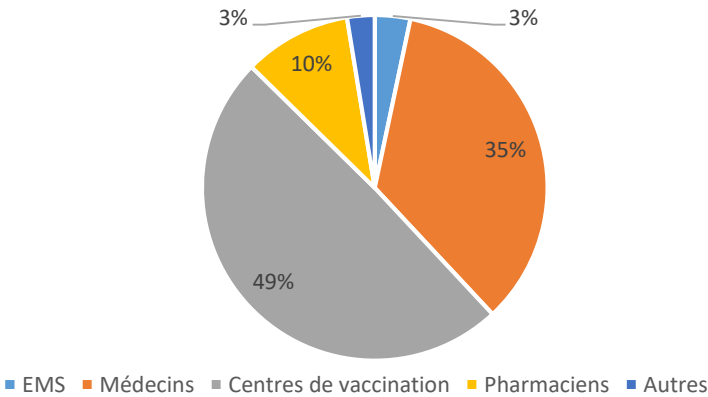
# Statistiques des vaccins en Valais (selon les doses distribuées)

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



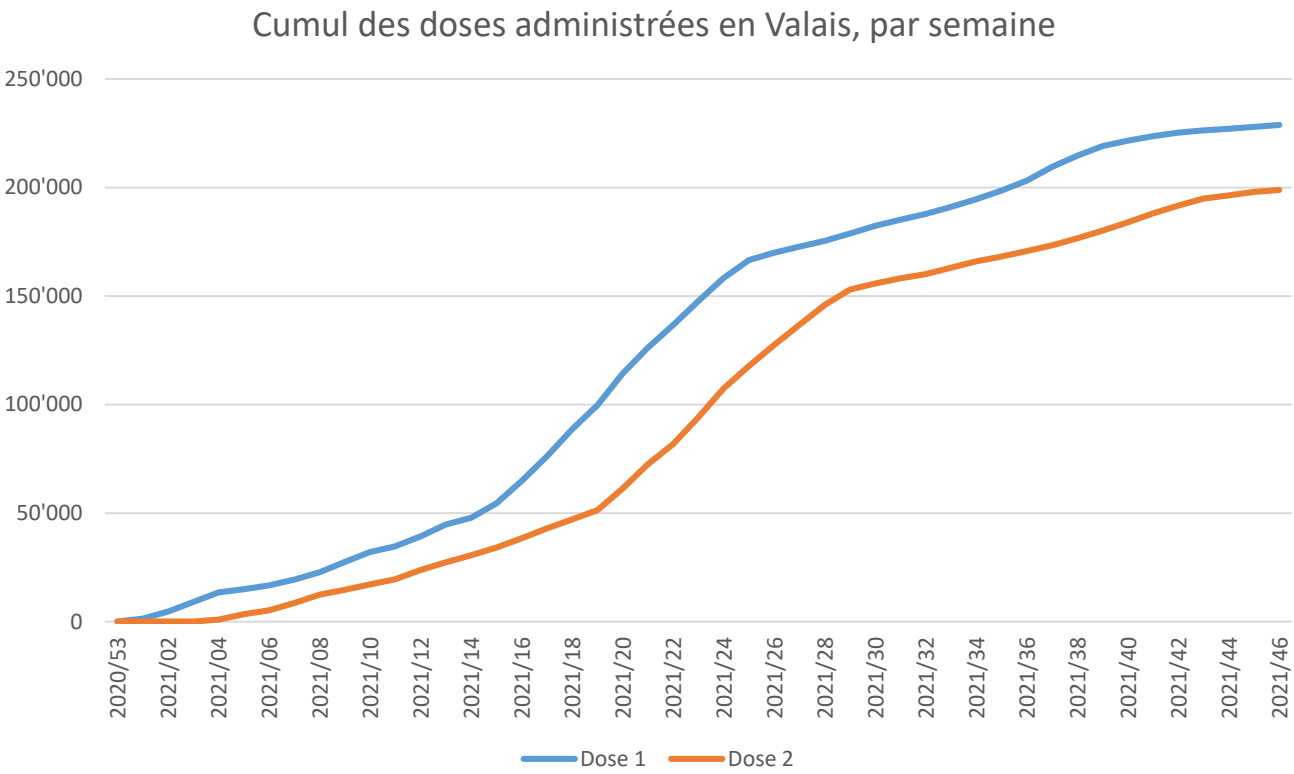
Nb de doses de vaccins distribuées, cumul au 21.11.2021

| Prestataires de soins  | Nb doses       |
|------------------------|----------------|
| EMS                    | 13'635         |
| Médecins               | 142'460        |
| Centres de vaccination | 202'235        |
| Pharmaciens            | 41'315         |
| Autres                 | 10'575         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>410'220</b> |



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

\*Population au 31.12.2020



| Données au 21.11.2021 | 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%   | 0%      | +0%   |
| 12-15                 | 4367                          | 3445    | 4473                                          | 3529    | 33%                   | +1%   | 26%     | +1%   |
| 16-19                 | 9366                          | 7505    | 9581                                          | 7689    | 70%                   | +0%   | 56%     | +1%   |
| 20-29                 | 27162                         | 22016   | 28772                                         | 23354   | 68%                   | +0%   | 55%     | +0%   |
| 30-39                 | 31075                         | 25809   | 31944                                         | 26558   | 68%                   | +0%   | 57%     | +0%   |
| 40-49                 | 33417                         | 28285   | 34284                                         | 29021   | 75%                   | +0%   | 63%     | +0%   |
| 50-59                 | 41098                         | 35532   | 41967                                         | 36297   | 79%                   | +0%   | 69%     | +0%   |
| 60-69                 | 34928                         | 31514   | 35455                                         | 32022   | 85%                   | +0%   | 77%     | +0%   |
| 70-79                 | 29674                         | 27977   | 29987                                         | 28272   | 92%                   | +0%   | 86%     | +0%   |
| 80+                   | 17608                         | 16752   | 17735                                         | 16868   | 98%                   | +0%   | 93%     | +0%   |
| Total                 | 228717                        | 198847  | 234220                                        | 203622  | 67%                   | +0%   | 58%     | +0%   |

| Vaccination de la population de 16 ans et plus au 21.11.2021 | % 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 21.11.2021)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nb de Valaisans complètement vaccinés*                                      | 201'112  |
| Cumul des infections post-vaccinales**                                      | 1'394    |
| Proportion de COVID-19 parmi les personnes vaccinées                        | 6.9‰     |
| Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 vaccinés     | 693.1    |
| Incidence cumulée depuis le 27.01.2021*** des cas pour 100'000 non vaccinés | 10'515.6 |

- A la fin de la semaine 46, 1'394 infections post-vaccinales ont été recensées en Valais depuis le 27.01.2021. Ainsi, sur les 201'112 Valaisans totalement vaccinés\*, 6.9‰ ont été infectés par le COVID.
- L'incidence cumulée depuis le 27.01.2021 des cas pour 100'000 personnes vaccinées est de 693. Pour les non-vaccinés, elle est de 10'516 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 93.4%.

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

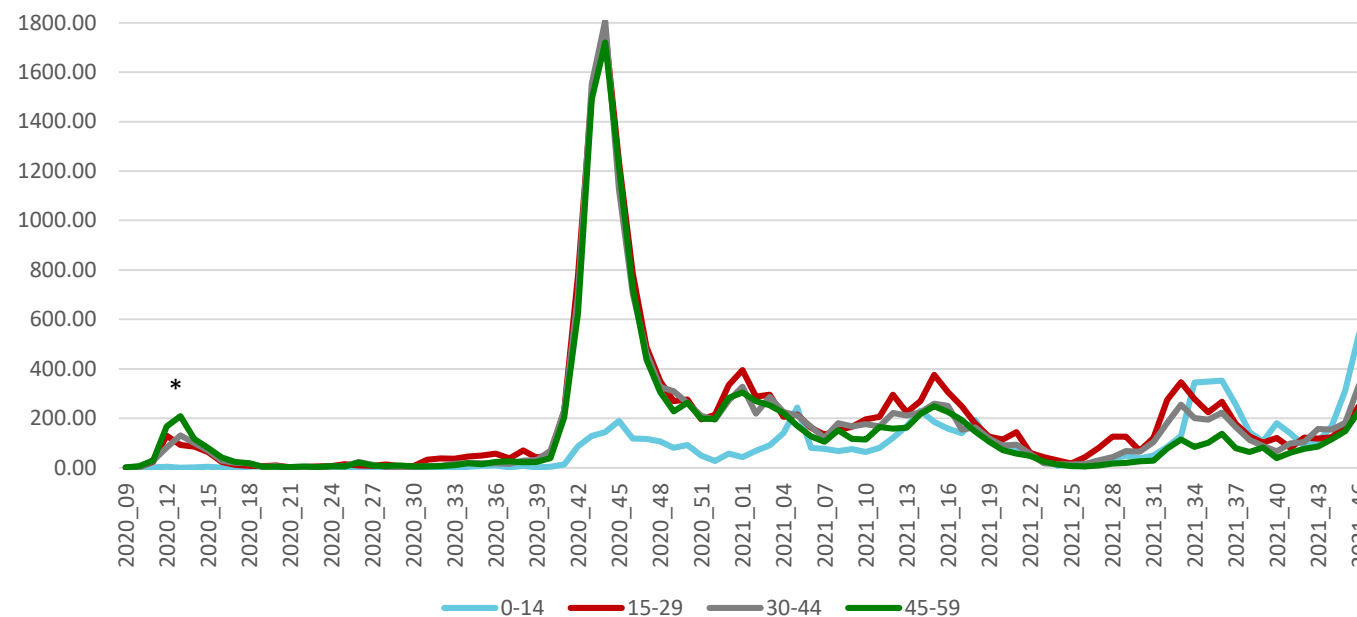
\*\*Infections post-vaccinales: cas positifs avec un test 14 jours ou plus après la 2<sup>ème</sup> dose.

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

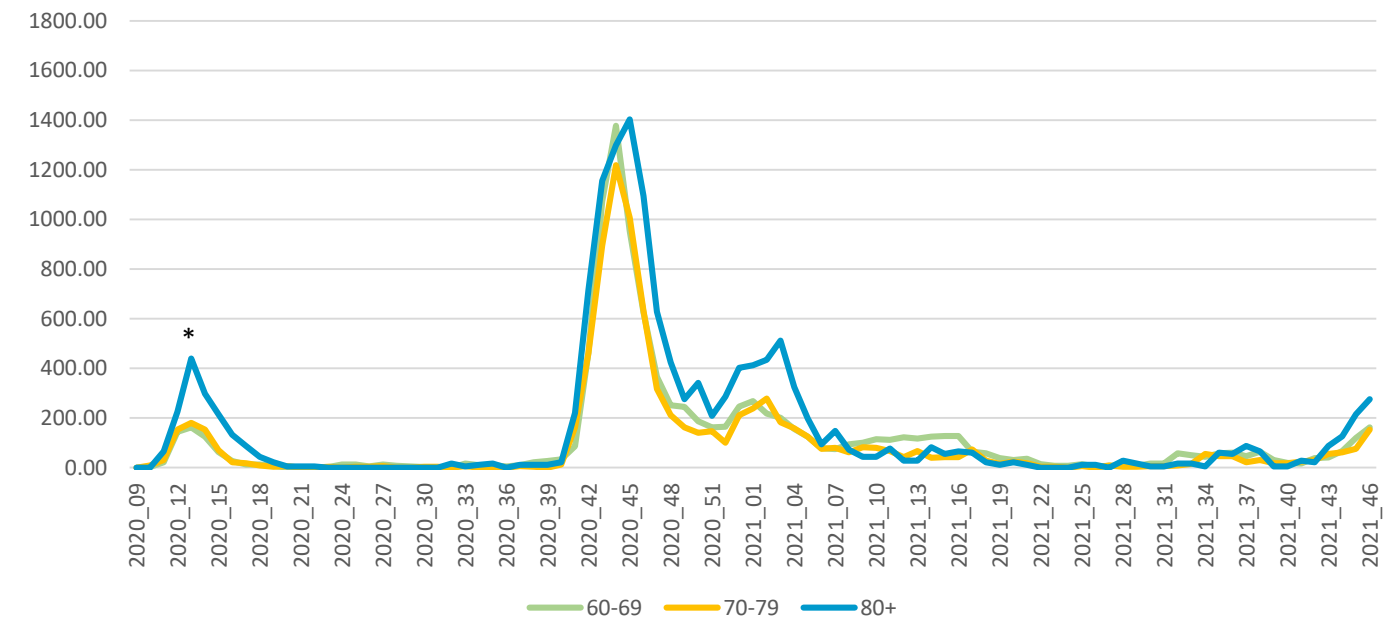
\*\*\*\* Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review. J Family Med Prim Care. 2016 Jan-Mar;5(1):7-15. doi: 10.4103/2249-4863.184616. PMID: 27453836; PMCID: PMC4943153.

# 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 44                      | 85         | 168.22        | 74         | 123.80        | 107        | 154.74        | 88         | 115.21        |
| Semaine 45                      | 158        | 312.69        | 102        | 170.64        | 126        | 182.22        | 113        | 147.93        |
| <b>Semaine 46</b>               | <b>273</b> | <b>540.27</b> | <b>150</b> | <b>250.94</b> | <b>231</b> | <b>334.07</b> | <b>175</b> | <b>229.10</b> |
| 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

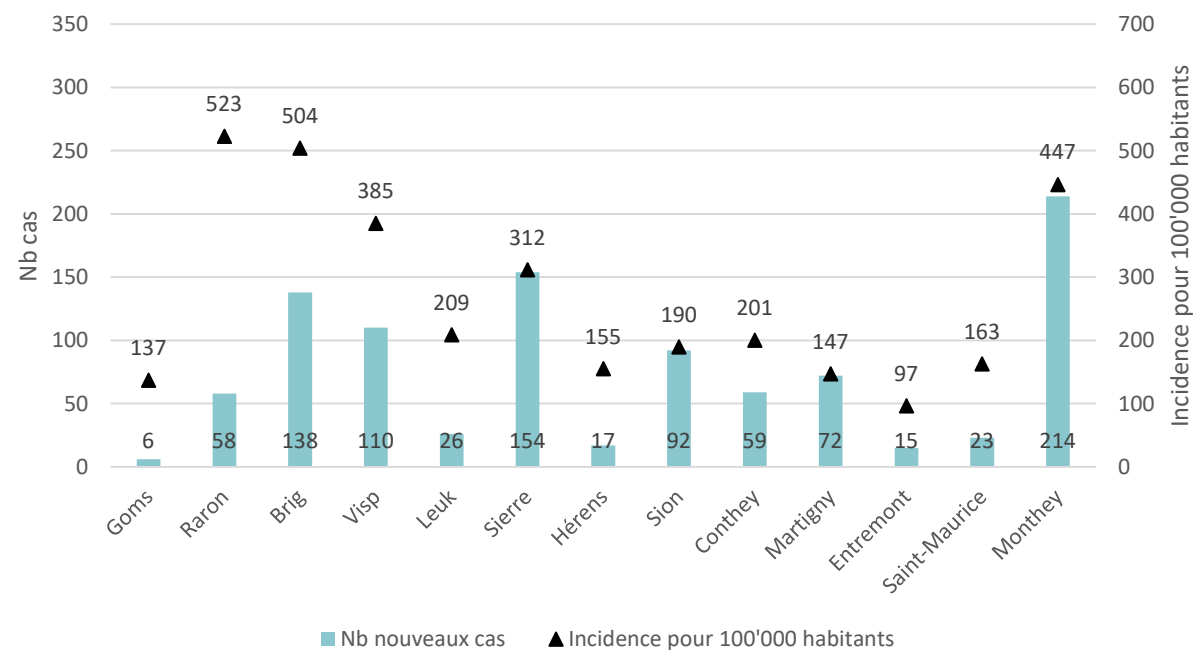
|                                 | 60-69 ans |               | 70-79 ans |               | 80+ ans   |               |
|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|                                 | Cas       | Incidence     | Cas       | Incidence     | Cas       | Incidence     |
| Semaine 44                      | 28        | 67.07         | 20        | 61.07         | 23        | 126.58        |
| Semaine 45                      | 50        | 119.77        | 25        | 76.34         | 39        | 214.64        |
| <b>Semaine 46</b>               | <b>68</b> | <b>162.89</b> | <b>50</b> | <b>152.67</b> | <b>50</b> | <b>275.18</b> |
| Semaine 44 2020 (pic d'octobre) | 575       | 1377.41       | 399       | 1218.32       | 236       | 1298.84       |

# Situation géographique

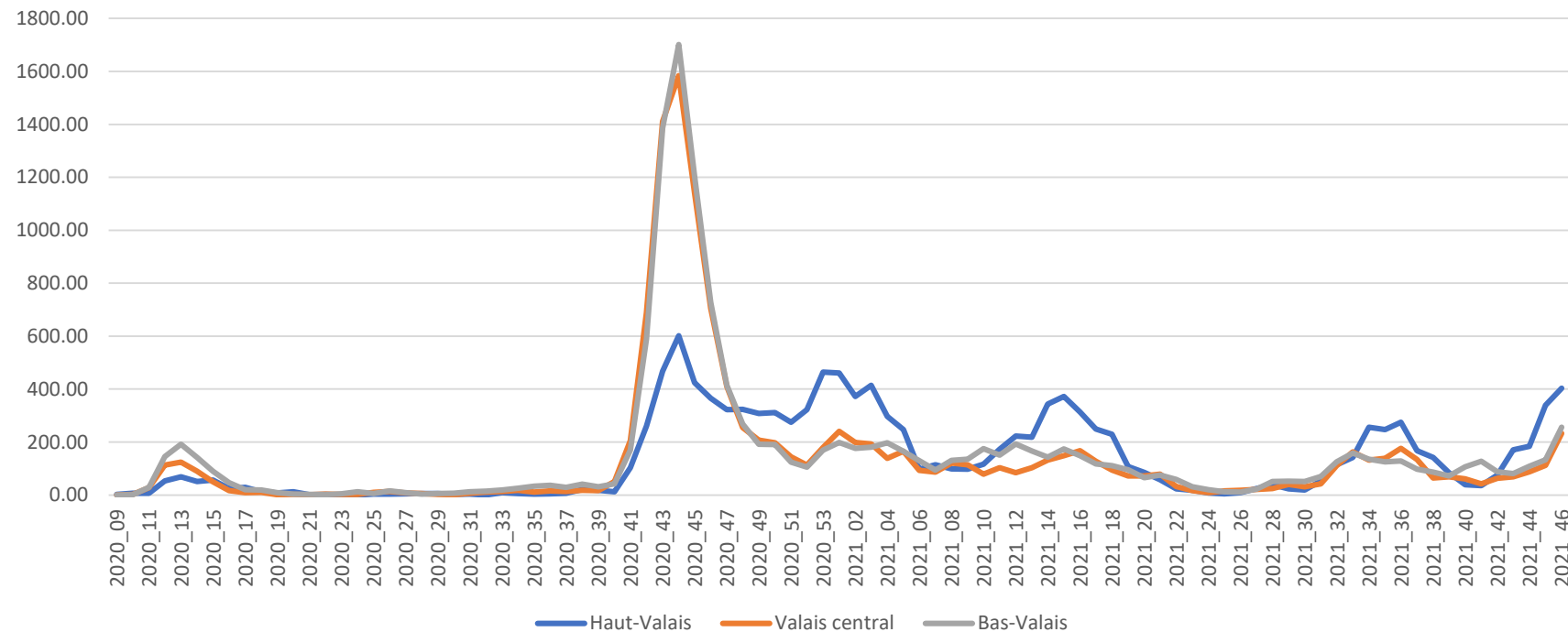
|                       | Total         |                                  | Semaine 46 |                                  |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
|                       | Cumul cas     | Incidence pour 100'000 habitants | Nb cas     | Incidence pour 100'000 habitants |
| Haut-Valais           | 10'549        | 12'586.4                         | 338        | 403.3                            |
| Valais central        | 17'187        | 12'431.7                         | 322        | 232.9                            |
| Bas-Valais            | 17'093        | 13'518.8                         | 324        | 256.3                            |
| <i>Non renseigné*</i> | <i>1'056</i>  | <i>na</i>                        | <i>13</i>  | <i>na</i>                        |
| <b>Valais</b>         | <b>45'885</b> | <b>13'166.3</b>                  | <b>997</b> | <b>286.1</b>                     |

\*Y compris personnes résidant à l'étranger

## Nouveaux cas - semaine 46



## Incidence pour 100'000 habitants

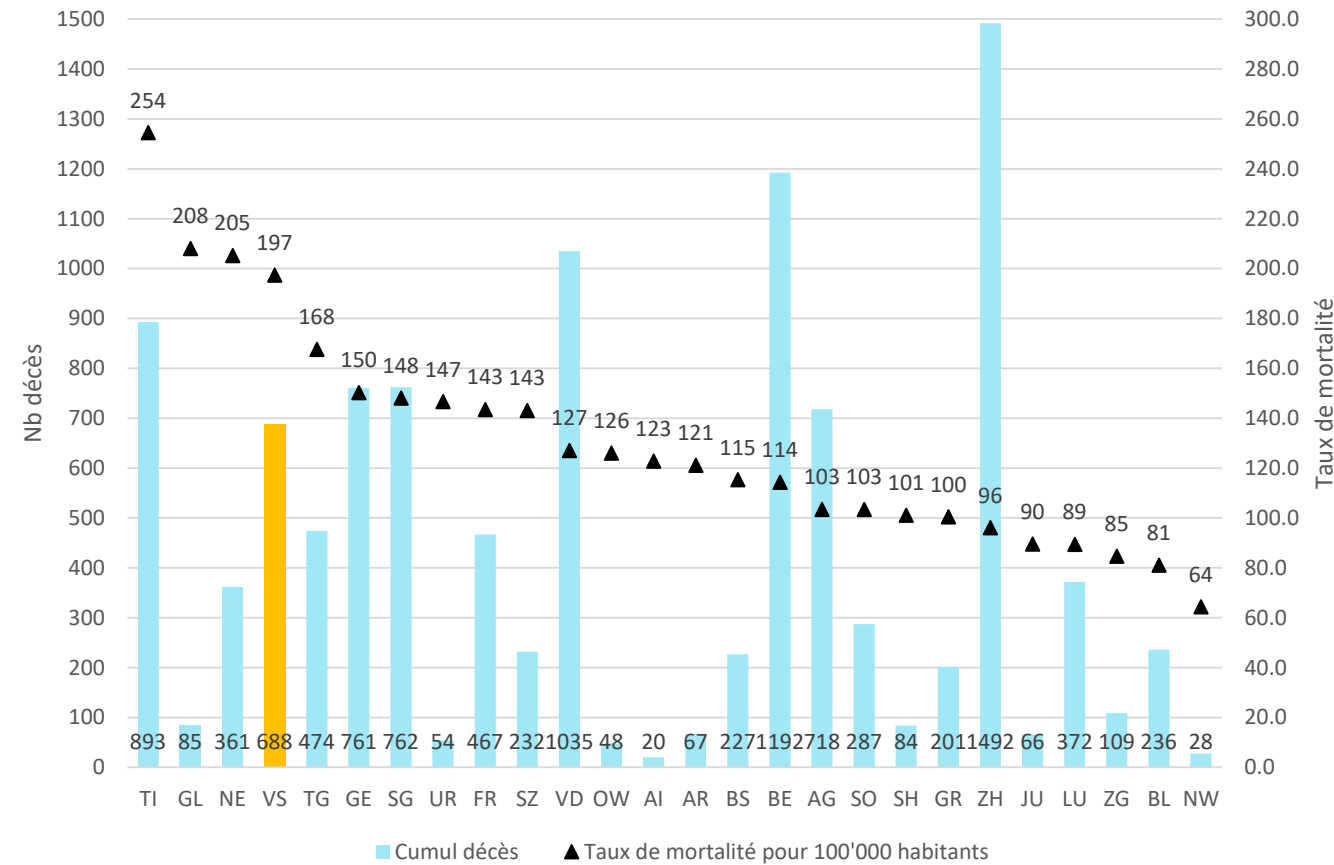


- En semaine 46, l'incidence des cas a augmenté dans toutes les régions. Le Haut-Valais (403 cas/100'000 habitants) a une incidence plus élevée que le Bas-Valais (256 cas/100'000 habitants) et le Valais central (233 cas/100'000 habitants).
- Au regard de l'incidence en semaine 46, ce sont les districts de Raron (523 cas/100'000 habitants), Brig (504 cas/100'000 habitants) et Monthey (447 cas/100'000 habitants) qui ont été les plus touchés.
- En semaine 46, il y a eu 338 nouveaux cas dans le Haut-Valais, 324 dans le Bas-Valais et 322 dans le Valais central.
- Des cas ont été détectés dans tous les districts. Ce sont les districts de Monthey (214 cas), Sierre (154 cas) et Brig (138 cas) qui comptent le plus de nouveaux cas en semaine 46.

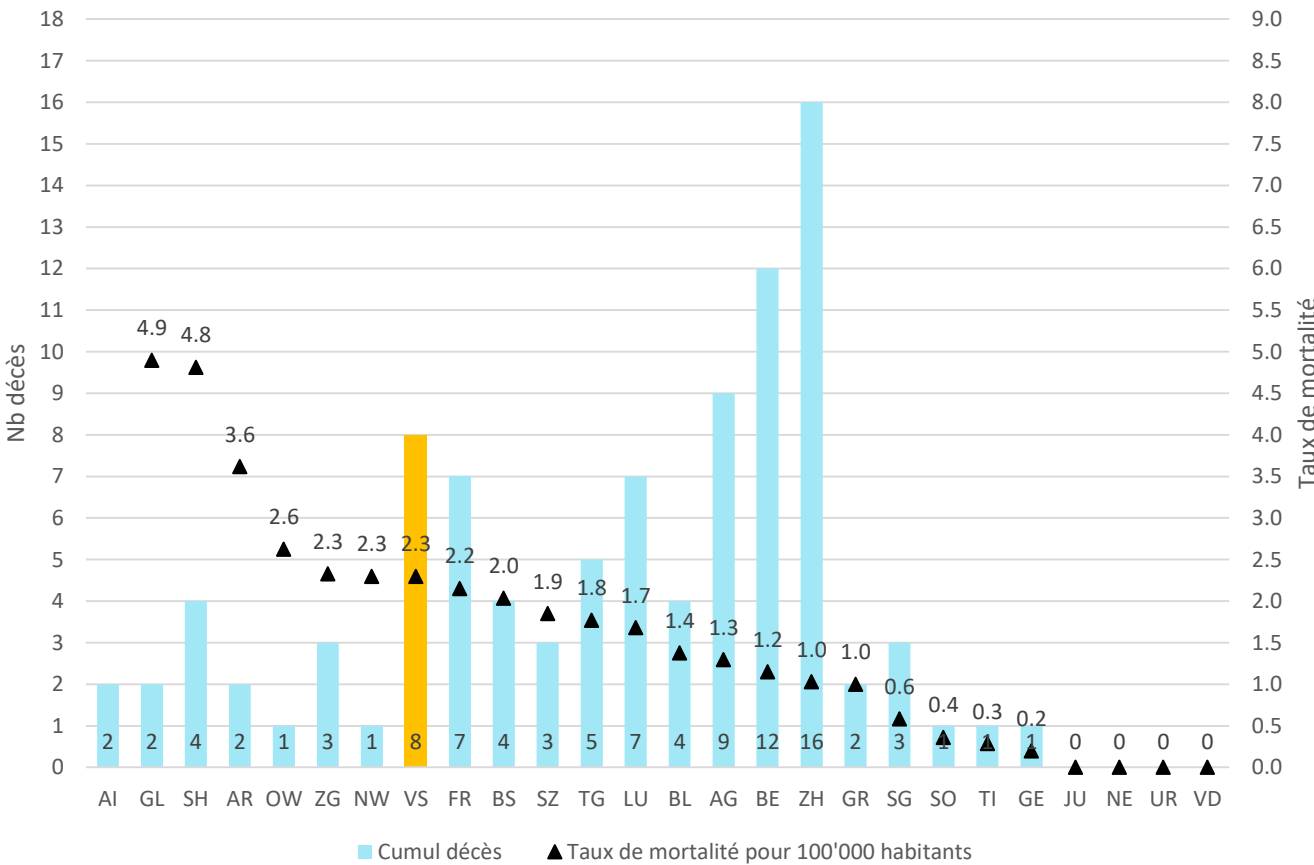
# Décès en Suisse

| CH + Liechtenstein                       | 05.03.2020 – 21.11.2021 | 08.11.2021 – 21.11.2021 |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nb décès                                 | 11'017                  | 98                      |
| Taux de mortalité pour 100'000 habitants | 126.5                   | 1.1                     |

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 05.03.2020 au 21.11.2021



Nombre de décès et taux de mortalité pour 100'000 habitants par canton du 08.11.2021 au 21.11.2021

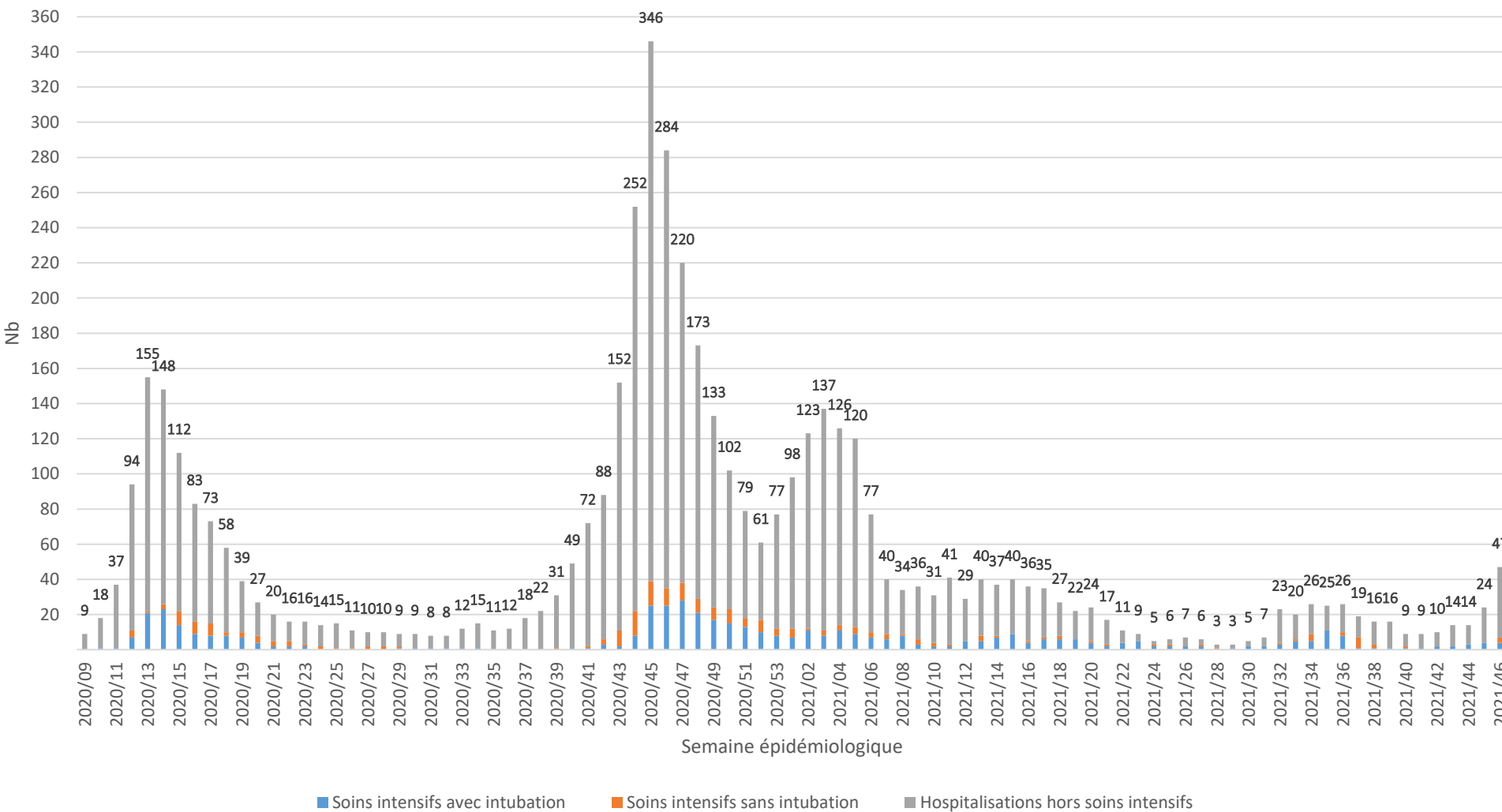


Durant la semaine 46 en Valais, il y a eu 7 décès dû au COVID-19. Il s'agit de 3 décès hospitaliers et 4 décès extra-hospitaliers.

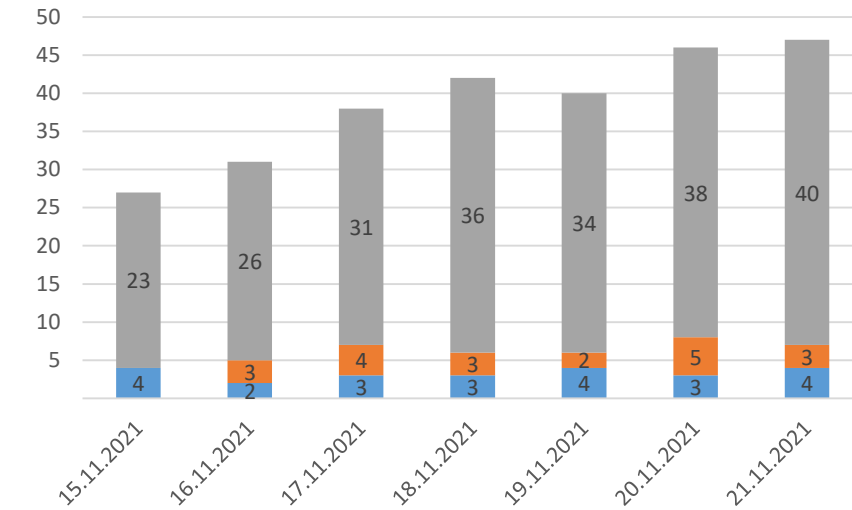
De plus, 1 décès valaisan de la semaine 45 a été enregistré durant la semaine 46. Il s'agit d'un décès hospitalier.

# Courbe épidémique des hospitalisations en cours

Hospitalisations en cours (dimanche)



Hospitalisations en cours - semaine 46



- A la fin de la semaine 46, **47 patients sont hospitalisés dont 7 aux soins intensifs dont 4 avec intubation**. 32 patients sont hospitalisés au CHVR, 8 au SZO et 7 à l'HRC.
- Le nombre de patients hospitalisés a quasiment doublé et le nombre de patients aux soins intensifs a également augmenté.

# Incidence pour 1'000 habitants des cas de COVID-19 entre le 15.11.2021 et le 21.11.2021, par commune

|        |                                            |      |
|--------|--------------------------------------------|------|
| VALAIS | Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours | 2.86 |
|--------|--------------------------------------------|------|

## Bas-Valais

| Commune            | Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Bourg-Saint-Pierre | 4.74                                       |
| Champéry           | 1.46                                       |
| Collombey-Muraz    | 4.06                                       |
| Dorénaz            | 3.85                                       |
| Evionnaz           | 1.49                                       |
| Fully              | 1.82                                       |
| Isérables          | 24.18                                      |
| Leytron            | 0.62                                       |
| Martigny           | 0.99                                       |
| Martigny-Combe     | 1.29                                       |
| Massongex          | 1.56                                       |
| Monthey            | 4.10                                       |
| Orsières           | 0.63                                       |
| Port-Valais        | 3.74                                       |
| Riddes             | 0.61                                       |
| Saillon            | 2.13                                       |
| Saint-Gingolph     | 2.07                                       |
| Saint-Maurice      | 1.55                                       |
| Salvan             | 1.39                                       |
| Saxon              | 0.48                                       |
| Sembracher         | 1.90                                       |
| Troistorrents      | 9.16                                       |
| Val de Bagnes      | 0.97                                       |
| Val-d'Illiez       | 8.20                                       |
| Vernayaz           | 1.08                                       |
| Vérossaz           | 3.88                                       |
| Vionnaz            | 3.27                                       |
| Vouvry             | 2.83                                       |

## Valais Central

| Commune       | Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours |
|---------------|--------------------------------------------|
| Anniviers     | 10.58                                      |
| Arbaz         | 2.21                                       |
| Ardon         | 1.78                                       |
| Ayent         | 2.66                                       |
| Chalais       | 2.50                                       |
| Chamoson      | 0.50                                       |
| Chippis       | 1.88                                       |
| Conthey       | 1.13                                       |
| Crans-Montana | 1.17                                       |
| Grimisuat     | 1.95                                       |
| Grône         | 6.04                                       |
| Icogne        | 1.58                                       |
| Lens          | 1.85                                       |
| Nendaz        | 1.62                                       |
| Noble-Contrée | 2.42                                       |
| Saint-Léonard | 0.41                                       |
| Savièse       | 1.26                                       |
| Sierre        | 3.86                                       |
| Sion          | 2.00                                       |
| Vétroz        | 4.69                                       |
| Vex           | 3.35                                       |
| Veysonnaz     | 3.40                                       |

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.

## Haut-Valais

| Commune        | Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours | Commune          | Incidence pour 1'000 habitants sur 7 jours |
|----------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Ausserberg     | 11.27                                      | Simplon          | 6.85                                       |
| Baltschieder   | 4.60                                       | St. Niklaus      | 8.99                                       |
| Bitsch         | 14.49                                      | Staldenried      | 5.59                                       |
| Blatten        | 13.51                                      | Steg-Hohtenn     | 1.23                                       |
| Brig-Glis      | 4.92                                       | Termen           | 8.81                                       |
| Bürchen        | 3.99                                       | Unterbäch        | 4.50                                       |
| Eggerberg      | 6.17                                       | Varen            | 4.40                                       |
| Embd           | 3.57                                       | Visp             | 4.47                                       |
| Ferden         | 8.10                                       | Visperterminen   | 6.02                                       |
| Gampel-Bratsch | 4.51                                       | Wiler (Lötschen) | 12.39                                      |
| Goms           | 2.59                                       | Zeneggen         | 10.17                                      |
| Grächen        | 10.33                                      | Zermatt          | 1.37                                       |
| Guttet-Feschel | 2.42                                       |                  |                                            |
| Kippel         | 3.23                                       |                  |                                            |
| Lalden         | 2.99                                       |                  |                                            |
| Lax            | 3.04                                       |                  |                                            |
| Leuk           | 3.01                                       |                  |                                            |
| Leukerbad      | 0.75                                       |                  |                                            |
| Mörel-Filet    | 7.07                                       |                  |                                            |
| Naters         | 4.28                                       |                  |                                            |
| Niedergesteln  | 2.69                                       |                  |                                            |
| Obergoms       | 3.06                                       |                  |                                            |
| Raron          | 3.08                                       |                  |                                            |
| Ried-Brig      | 7.47                                       |                  |                                            |
| Riederalp      | 4.57                                       |                  |                                            |
| Saas-Almagell  | 5.49                                       |                  |                                            |
| Saas-Fee       | 3.21                                       |                  |                                            |
| Saas-Grund     | 3.03                                       |                  |                                            |

# Situation dans les écoles (22.11.2021)

| Cas COVID-19                       |            |              |
|------------------------------------|------------|--------------|
|                                    | Semaine 46 | $\Delta J-7$ |
| <i>Elèves écoles primaires</i>     | 123        | +49          |
| <i>Elèves cycles d'orientation</i> | 67         | +29          |
| <i>Elèves secondaire II</i>        | 8          | +1           |
| Enseignants écoles primaires       | 14         | +8           |
| Enseignants cycles d'orientation   | 9          | +6           |
| Enseignants secondaire II          | 2          | +1           |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>223</b> | <b>+94</b>   |

| Quarantaines                       |            |              |
|------------------------------------|------------|--------------|
|                                    | Semaine 46 | $\Delta J-7$ |
| <i>Elèves écoles primaires</i>     | 237        | +107         |
| <i>Elèves cycles d'orientation</i> | 76         | +33          |
| <i>Elèves secondaire II</i>        | 13         | +7           |
| Enseignants écoles primaires       | 4          | -3           |
| Enseignants cycles d'orientation   | 1          | +0           |
| Enseignants secondaire II          | 0          | +0           |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>331</b> | <b>+144</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

