

CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 23 AOUT au 29 AOUT

| | Nombre total | Par 100.000 habitants |
|--|---------------|-----------------------|
| Nombre de tests PCR Effectués | 27 349 | 4 309 |
| sur ordonnance | 6 482 | 1 021 |
| dans le cadre du Large Scale Testing et autres | 19 447 | 3 064 |
| via un voucher aéroport | 526 | 83 |
| dans le cadre du Contact Tracing | 894 | 141 |
| Personnes testées positives à la COVID-19 | 542 | 85,39 |
| sur ordonnance | 182 | 28,67 |
| dans le cadre du Large Scale Testing et autres | 86 | 13,55 |
| via un voucher aéroport | 0 | 0,00 |
| dans le cadre du Contact Tracing | 274 | 43,17 |

SEMAINE DU 16 AOUT au 22 AOUT

| | Nombre total | Par 100.000 habitants |
|--|---------------|-----------------------|
| Nombre de tests PCR Effectués | 28 107 | 4 428 |
| sur ordonnance | 6 497 | 1 024 |
| dans le cadre du Large Scale Testing et autres | 20 409 | 3 215 |
| via un voucher aéroport | 412 | 65 |
| dans le cadre du Contact Tracing | 789 | 124 |
| Personnes testées positives à la COVID-19 | 440 | 69,32 |
| sur ordonnance | 146 | 23,00 |
| dans le cadre du Large Scale Testing et autres | 82 | 12,92 |
| via un voucher aéroport | 0 | 0,00 |
| dans le cadre du Contact Tracing | 212 | 33,40 |

| Profil des personnes testées positives | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Moyenne d'âge | 31,4 | 31,2 |
| Sexe | Femmes : 47,2% Hommes : 52,8% | Femmes : 50,7% Hommes : 49,3% |

- TESTS RAPIDES -

| Tests rapides | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août | Total* |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--------|
| Personnes avec un test antigénique positif | 4 | 3 | 284 |
| Personnes avec un auto-test positif | 0 | 0 | 804 |

*Données uniquement sur les résidents

Remarque : Les tests antigéniques positifs ne sont pas pris en compte dans les calculs des taux de positivité.

- TRACING -

| | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 Août au 22 Août |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Personnes mises en isolement | 999 | 869 |
| Personnes mises en quarantaine (contacts) | 972 | 700 |

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 23 août au 29 août, 27.349 tests ont été effectués sur des résidents. 6.482 tests ont été effectués sur ordonnance, 19.447 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 894 dans le cadre du Contact Tracing et 526 à l'aéroport.

Personnes testées positives à la COVID-19 : Durant la semaine du 23 août au 29 août, 542 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 31,4 ans.

Tracing : Durant la semaine du 23 août au 29 août, 1.514 contacts ont été identifiés. 972 personnes se trouvaient en quarantaine et 999 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

| | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins normaux (SN) | 21 | 18 |
| Hospitalisations de patients Covid suspects en soins normaux (SN) | 1 | 1 |
| Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins normaux (SN)* | 3 | 6 |
| Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins intensifs (SI) | 6 | 4 |
| Hospitalisations de patients Covid suspects en soins intensifs (SI) | 0 | 0 |
| Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins intensifs (SI)* | 0 | 0 |
| Part de lits SI occupés par des patients Covid confirmés | 6,3% | 4,9% |
| Part de lits SI occupés par des patients Covid suspects | 0,0% | 0,0% |
| Part de lits SI occupés par des patients Covid en isolement* | 0,0% | 0,0% |
| Admissions | 42 | 28 |
| Sorties | 37 | 32 |
| Moyenne d'âge des personnes hospitalisées | 47 | 51 |

*Les patients Covid-19 en isolement sont des patients dont le motif d'hospitalisation n'est pas "Covid-19", mais qui ont une PCR SARS-COV-2 positive et bénéficient de mesures d'isolement.

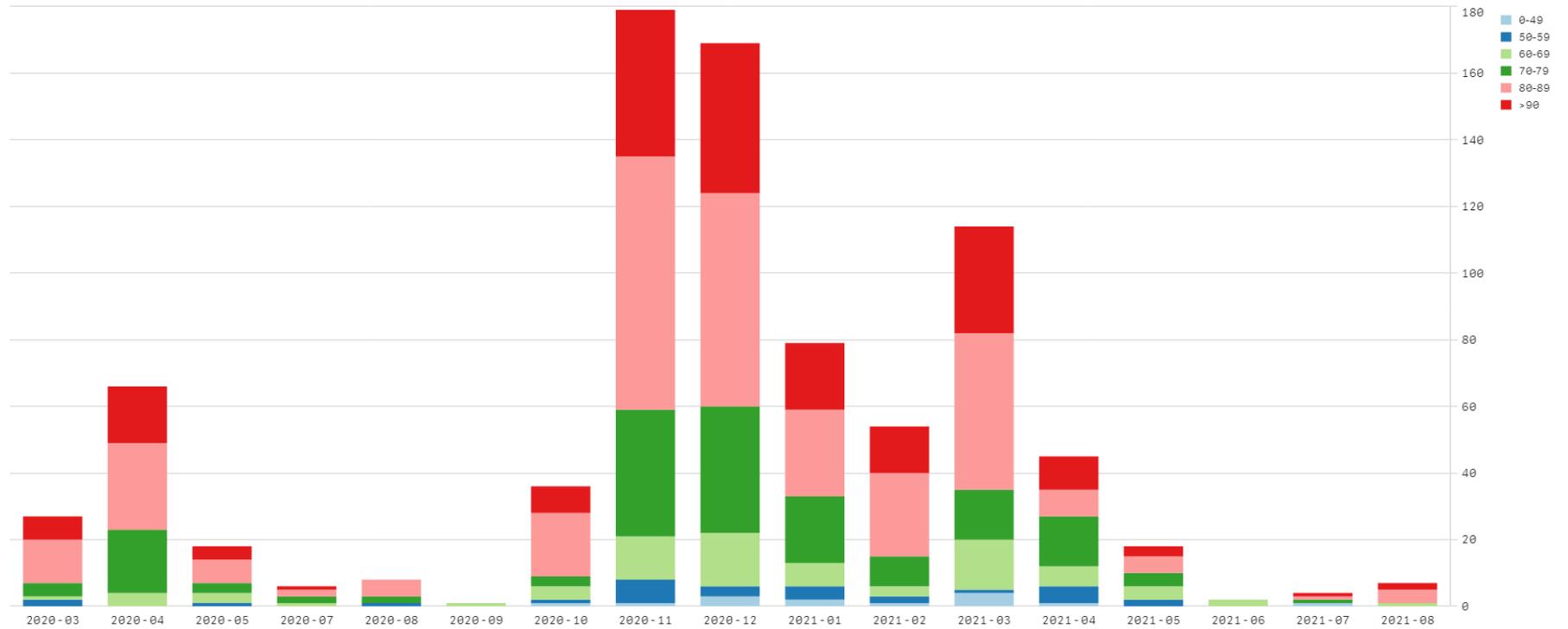
Hospitalisations : Durant la semaine du 23 août au 29 août, 42 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 37 sorties ; 21 hospitalisations en soins normaux et 6 hospitalisations en soins intensifs des patients Covid confirmés. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 47 ans.

- DÉCÈS -

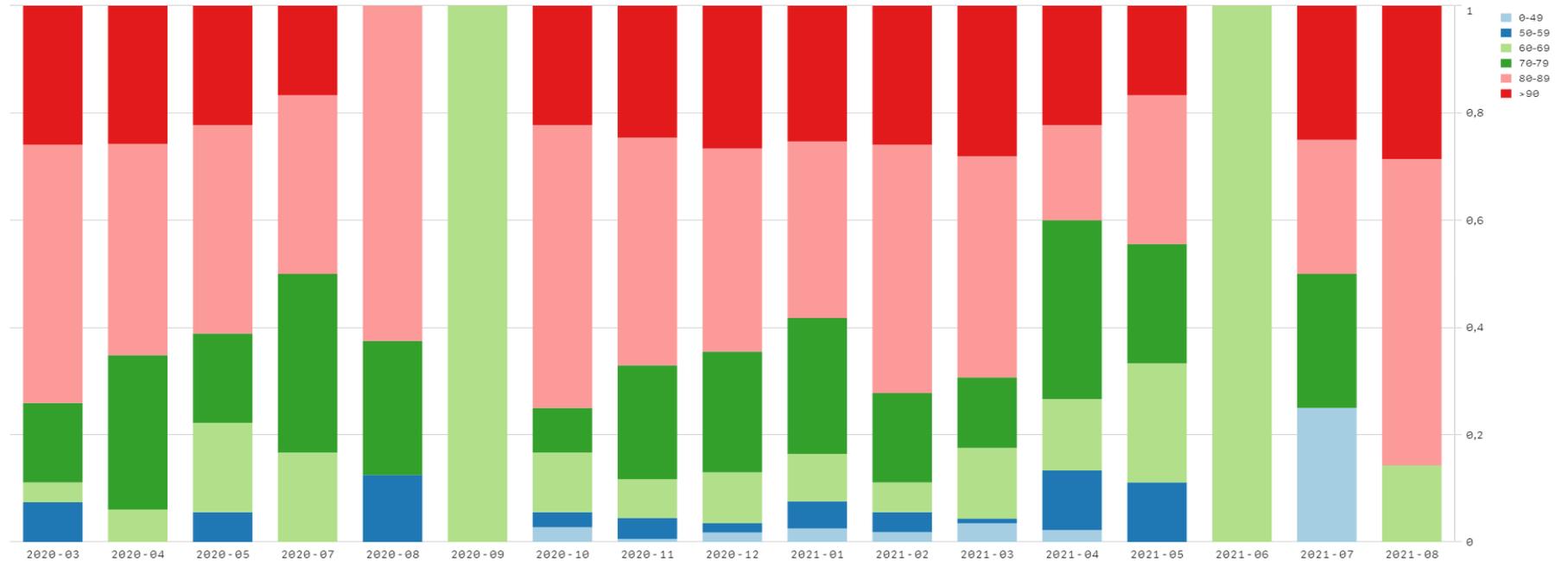
| | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nombre de décès | 0 | 2 |

Décès : Durant la semaine du 23 août au 29 août, 0 nouveau décès en lien avec la Covid-19 a été enregistré.

Décès par mois et groupe d'âge



Décès par mois et groupe d'âge (% du total)



- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

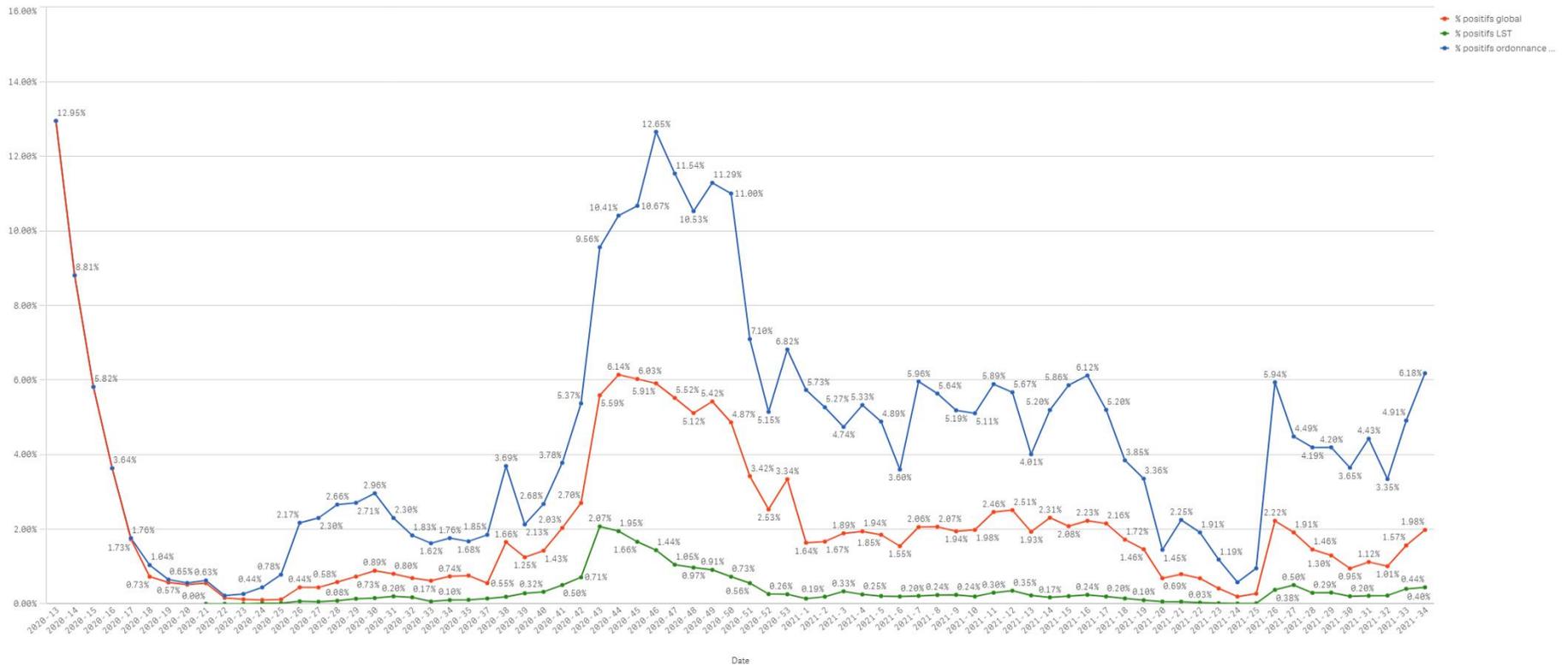
| | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Nombre d'infections actives | 915 (29.08) | 662 (22.08) |
| Nombre de personnes guéries | 73 927 (29.08) | 73 638 (22.08) |
| Taux de reproduction effectif (RT eff) | 1,10 (29.08) | 1,16 (22.08) |

Infections actives et taux de reproduction effectif : En date du 29 août, le nombre d'infections actives s'élevait à 915. Durant la semaine du 23 août au 29 août, le taux de reproduction effectif (RT eff) a légèrement diminué à 1,10.

- TAUX DE POSITIVITÉ -

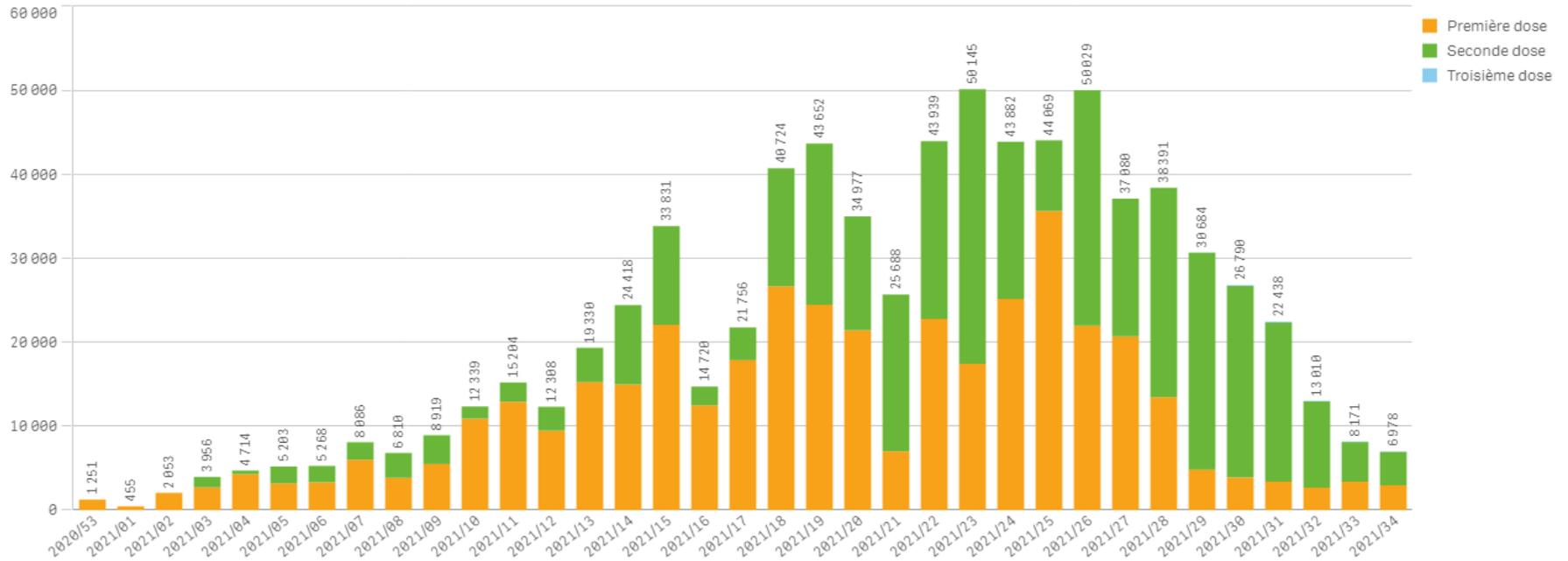
| | Semaine du 23 août au 29 août | Semaine du 16 août au 22 août |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Taux de positivité sur tous les tests effectués | 1,98% | 1,57% |
| Taux de positivité sur les tests effectués sur ordonnance et dans le cadre du contact tracing | 6,18% | 4,91% |
| Taux de positivité pour les tests dans le cadre du LST | 0,44% | 0,40% |

Taux de positivité : Le taux de positivité sur tous les tests effectués était de 1,98%.



- VACCINATIONS -

Nombre de vaccins administrés par semaine



Vaccinations : Pour la semaine du 23 août au 29 août, 6 978 doses ont été administrées : 2 952 personnes ont reçu une première dose, 3 988 ont reçu une deuxième dose et 38 personnes ont reçu une troisième dose.

- VACCINATIONS – LIVRAISON -

| | Personnes S53 28/12/2020 | Personnes S1 04/01/2021 | Personnes S2 11/01/2021 | Personnes S3 18/01/2021 | Personnes S4 25/01/2021 | Personnes S5 01/02/2021 | Personnes S6 08/02/2021 | Personnes S7 15/02/2021 | Personnes S8 22/02/2021 | Personnes S9 01/03/2021 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Pfizer/BioNTech | 4 875 | 0 | 2 438 | 2 438 | 1 170 | 2 340 | 2 340 | 2 925 | 3 510 | 3 510 |
| Moderna | 0 | 0 | 600 | 0 | 600 | 600 | 0 | 0 | 1 200 | 0 |
| AstraZeneca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 200 | 2 400 | 2 400 | 1 200 | 3 600 |
| Janssen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 4 875 | 0 | 3 038 | 2 438 | 1 770 | 4 140 | 4 740 | 5 325 | 5 910 | 7 110 |

| | Personnes S10 08/03/2021 | Personnes S11 15/03/2021 | Personnes S12 22/03/2021 | Personnes S13 29/03/2021 | Personnes S14 05/04/2021 | Personnes S15 12/04/2021 | Personnes S16 19/04/2021 | Personnes S17 26/04/2021 | Personnes S18 03/05/2021 | Personnes S19 10/05/2021 |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Pfizer/BioNTech | 3 510 | 3 510 | 4 680 | 5 265 | 8 190 | 8 190 | 8 775 | 12 285 | 11 115 | 11 115 |
| Moderna | 1 800 | 0 | 2 400 | 0 | 2 400 | 0 | 1 200 | 1 200 | 1 800 | 1 800 |
| AstraZeneca | 2 400 | 1 200 | 1 200 | 6 000 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 0 | 10 800 | 1 200 |
| Janssen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 400 | 0 | 6 000 | 0 | 4 600 |
| TOTAL | 7 710 | 4 710 | 8 280 | 11 265 | 11 790 | 11 790 | 11 175 | 19 485 | 23 715 | 18 715 |

| | Personnes S20 17/05/2021 | Personnes S21 24/05/2021 | Personnes S22 31/05/2021 | Personnes S23 07/06/2021 | Personnes S24 14/06/2021 | Personnes S25 21/06/2021 | Personnes S26 28/06/2021 | Personnes S27 5/07/2021 | Personnes S28 12/07/2021 | Personnes S29 19/07/2021 |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Pfizer/BioNTech | 11 115 | 11 115 | 17 550 | 15 210 | 15 210 | 19 890 | 20 475 | 12 285 | 12 285 | 12 285 |
| Moderna | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 2 400 | 3 000 | 3 000 | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| AstraZeneca | 2 400 | 0 | 9 600 | 2 400 | 0 | 3 600 | 19 150 | 2 400 | 2 400 | 3 750 |
| Janssen | 0 | 4 800 | 0 | 0 | 12 000 | 0 | 0 | 9 600 | 0 | 0 |
| TOTAL | 15 315 | 17 715 | 28 950 | 19 410 | 29 610 | 26 490 | 42 625 | 26 085 | 16 485 | 17 835 |

| | Personnes S30 26/07/2021 | Personnes S31 2/8/2021 | Personnes S32 9/8/2021 | Personnes S33 16/8/2021 | Personnes S34 23/8/2021 | Personnes S35 30/8/2021 | Personnes S36 6/9/2021 | Personnes S37 13/9/2021 | Personnes S38 20/9/2021 | Personnes S39 27/9/2021 | TOTAL personnes |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Pfizer/BioNTech | 12 870 | 12 870 | 13 455 | 13 455 | 13 455 | 8 190 | 8 775 | 6 435 | 5 850 | 0 | 344 955 |
| Moderna | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 3 600 | 3 600 | 4 200 | 4 200 | 4 200 | 4 200 | 4 200 | 70 200 |
| AstraZeneca | 6 000 | 800 | 1 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 900 |
| Janssen | 2 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 800 |
| TOTAL | 23 070 | 15 470 | 16 455 | 17 055 | 17 055 | 12 390 | 12 975 | 10 635 | 10 050 | 4 200 | 547 855 |

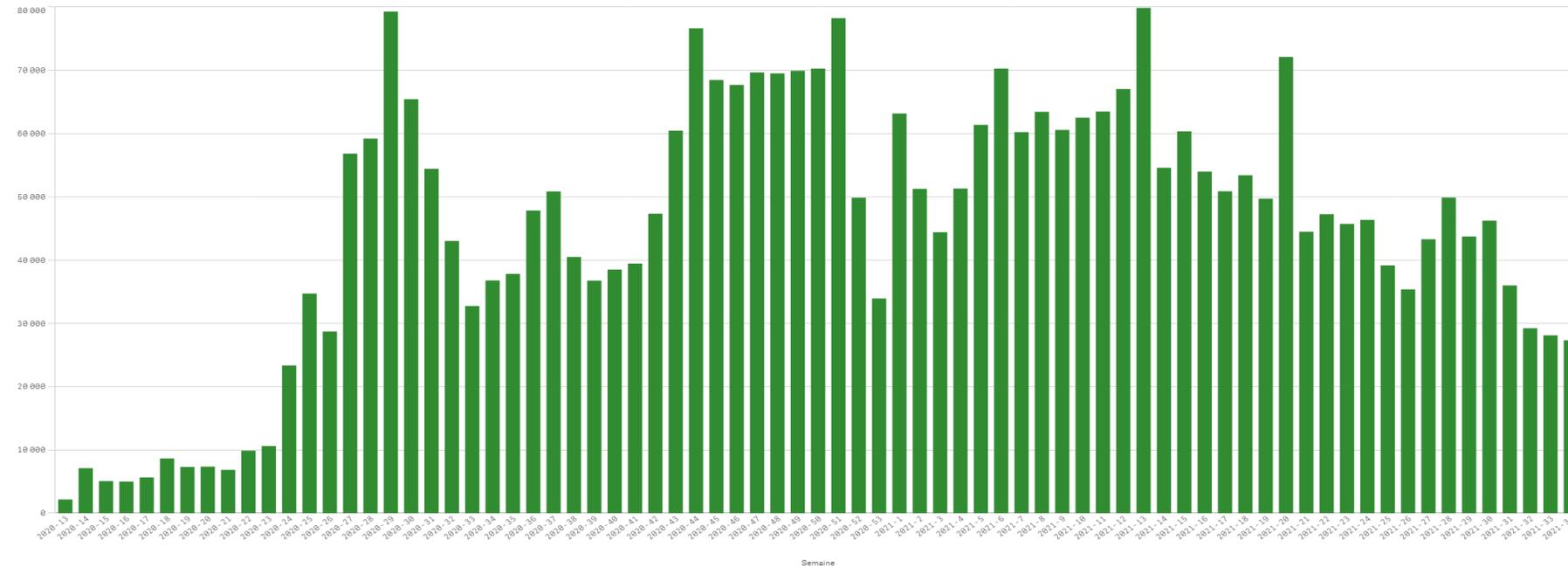
- DÉFINITIONS -

1. Le **nombre de tests PCR** est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise.
2. Le **nombre de personnes testées positives au COVID-19** conserve la même définition que jusqu'à présent. Il est à noter qu'une personne qui est testée plusieurs fois dans le cadre d'un suivi d'une infection déjà connue n'est pas recomptée lors de chaque test positif, seul le premier test positif est comptabilisé.
3. Les **rattrapages** sont liés à des tests qui sont communiqués à la Direction de la santé avec plus d'un jour de délai ; ceux-ci ne peuvent donc pas être communiqués à temps pour j-1. Ils seront alors additionnés au total et rapportés au jour réel dans les graphiques et séries temporelles, c'est ce que l'on appelle les **rétrocorrections**.
4. L'« **effet week-end** » est lié à une activité de dépistage réduite le week-end, principalement le dimanche. Cela engendre un nombre moins élevé de tests traités les dimanches et communiqués les lundis et en conséquence, un nombre plus élevé de tests traités les lundis et communiqués les mardis et mercredis. Afin de lisser l'« effet week-end » et de mieux illustrer les tendances, une **moyenne mobile sur 7 jours** est présentée dans le graphique sur la situation générale.
5. Le **lieu de résidence** (résidents, non-résidents) est pris en compte systématiquement pour le nombre de tests effectués et le nombre des personnes testées positives au COVID-19 ; les indicateurs par 100.000 habitants sont calculés sur base des résidents.
6. **Infections actives** : Il s'agit d'une personne présentant un test PCR positif au COVID-19 et qui est encore en période d'isolement à domicile ou hospitalisée.
 - ❖ Pour une personne isolée à domicile, cette période d'isolement est prescrite par le Directeur de la santé pour une durée de 14 jours après le diagnostic positif du test PCR.
 - ❖ Pour une personne hospitalisée, cette période s'achève 14 jours après le retour du patient à domicile.

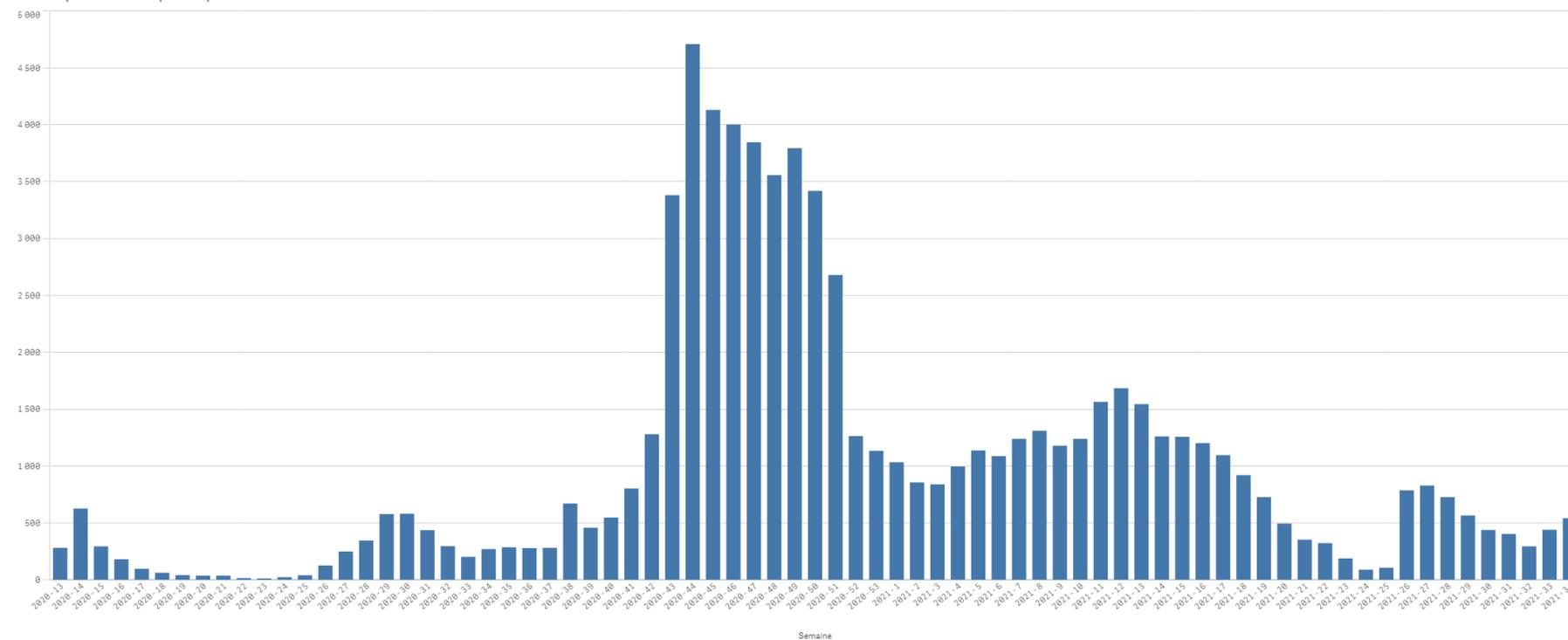
Le système actuel de monitoring ne permet pas de considérer des critères cliniques (examens cliniques : présences ou absences de symptômes) et/ou biologiques (deux tests négatifs à 24 heures d'intervalle).
7. Les **hospitalisations pour COVID-19** concernent les personnes hospitalisées avec une infection au COVID-19. Les établissements hospitaliers communiquent quotidiennement - entre autres - les hospitalisations en soins normaux et celles en soins intensifs à l'équipe Monitoring au sein de la Direction de la santé.
8. **Pourcentage de lits en soins intensifs occupés** : Rapport entre le nombre de lits en soins intensifs occupés sur le nombre de lits en soins intensifs disponibles.
9. **Nombre de décès** : Le nombre de décès déclarés concerne les personnes décédées avec une infection au COVID-19. Les décès sont déclarés par les établissements hospitaliers et les structures d'hébergement à l'équipe Monitoring au sein de la Direction de la santé.
10. Le **taux de reproduction effectif (RT eff)** est calculé par la COVID-19 Research Taskforce et la définition peut être consultée sur : <https://msan.gouvernement.lu/dam-assets/covid-19/graph/Description-reproduction-numbers.pdf> .
11. Le **taux de positivité** résulte du nombre de personnes testées COVID-19 positif divisé par le nombre total de tests et exprimé en pourcentage.

Situation au 29 août : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées positives, des personnes hospitalisées et des personnes décédées

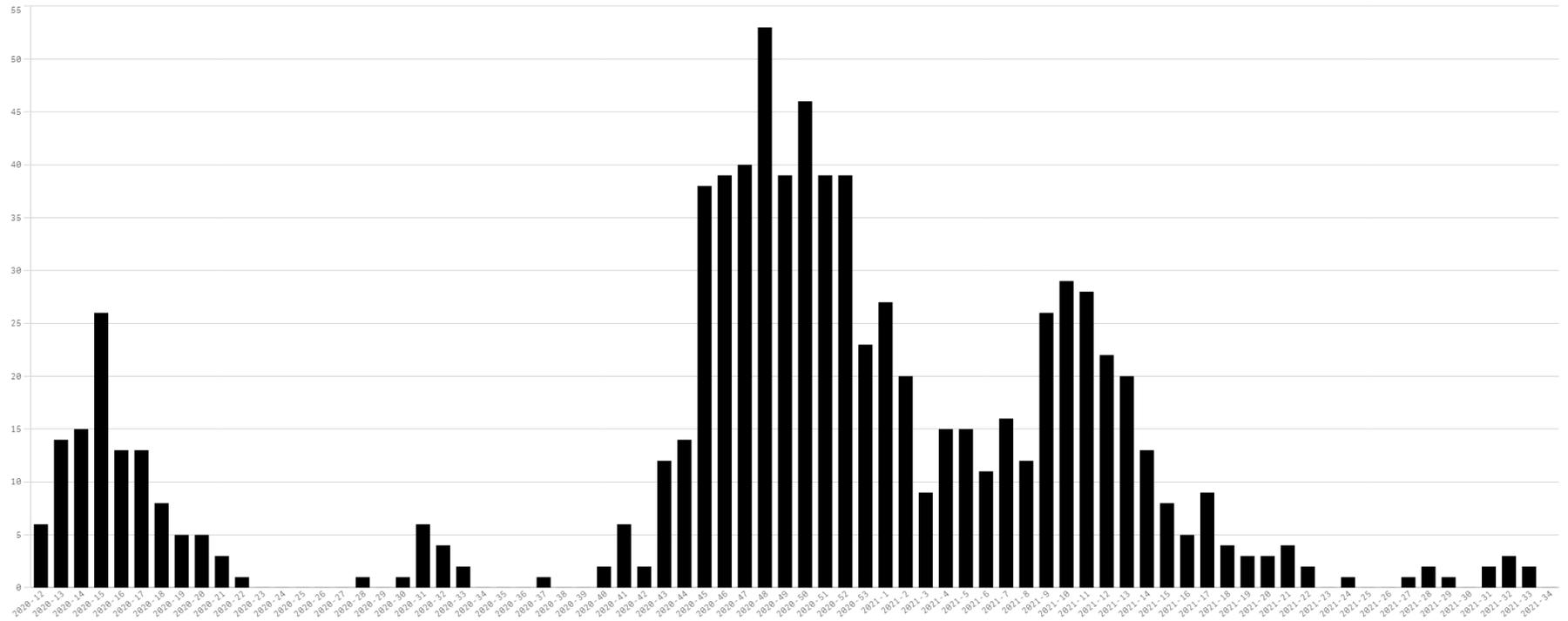
Nombre de tests PCR effectués par semaine



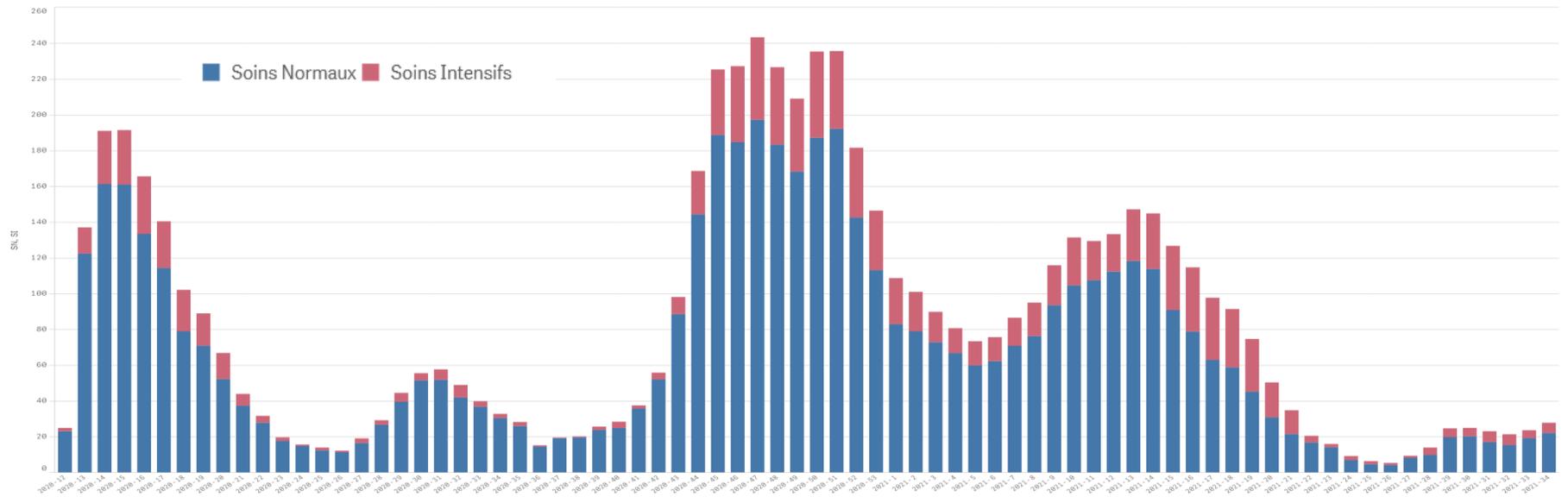
Nombre de personnes testées positives par semaine



Nombre de décès par semaine



Hospitalisations par semaine

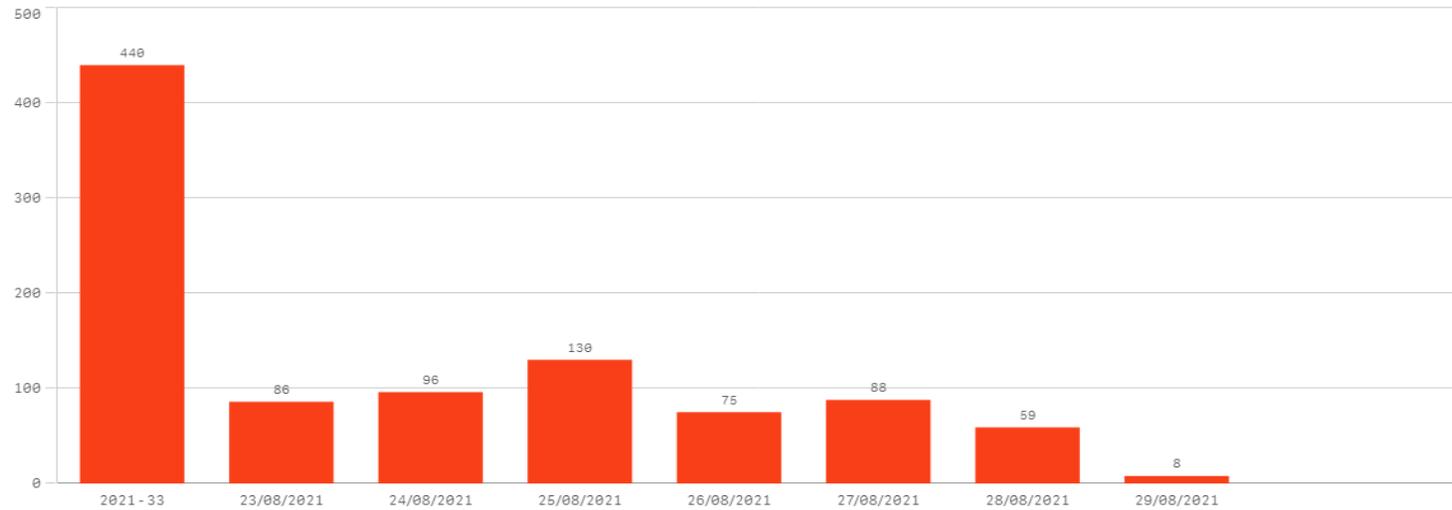


Focus sur la semaine du 23 août au 29 août

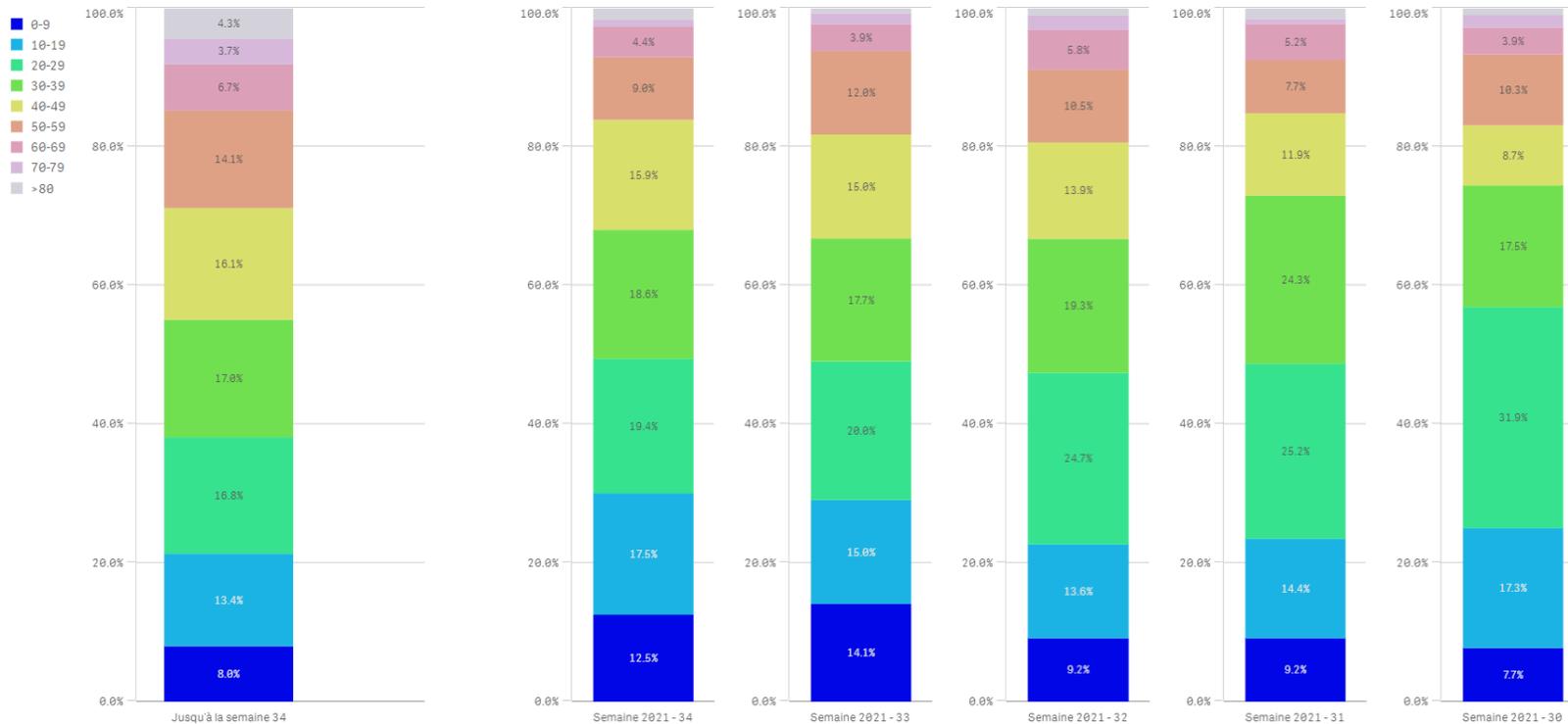
❖ Nouvelles personnes testées positives

Au cours de la semaine du 23 août au 29 août, le Luxembourg comptait 542 nouvelles personnes testées positives.

Nouvelles personnes testées positives

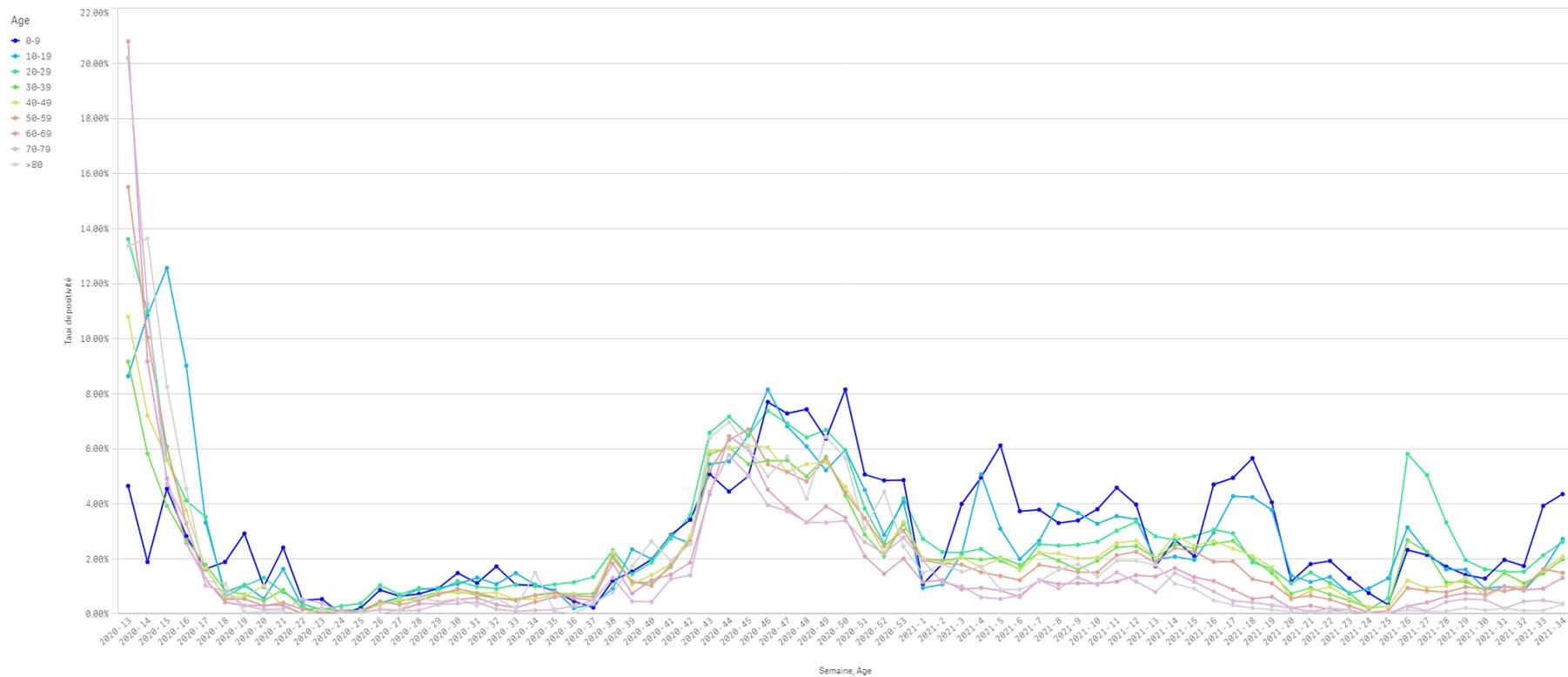


❖ Répartition des personnes testées positives par classe d'âge



| Classe d'âge | Nouvelles personnes testées "positif" | Part des nouvelles personnes testées "positif" | Taux de positivité |
|----------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| 0-9 ans | 68 | 12,5% | 4,4% |
| 10-19 ans | 95 | 17,5% | 2,7% |
| 20-29 ans | 105 | 19,4% | 2,6% |
| 30-39 ans | 101 | 18,6% | 2,0% |
| 40-49 ans | 86 | 15,9% | 2,1% |
| 50-59 ans | 49 | 9,0% | 1,5% |
| 60-69 ans | 24 | 4,4% | 1,3% |
| 70-79 ans | 5 | 0,9% | 0,4% |
| Plus de 80 ans | 9 | 1,7% | 0,3% |
| Total | 542 | 100,0% | 2,0% |

Taux de positivité par tranche d'âge par semaine



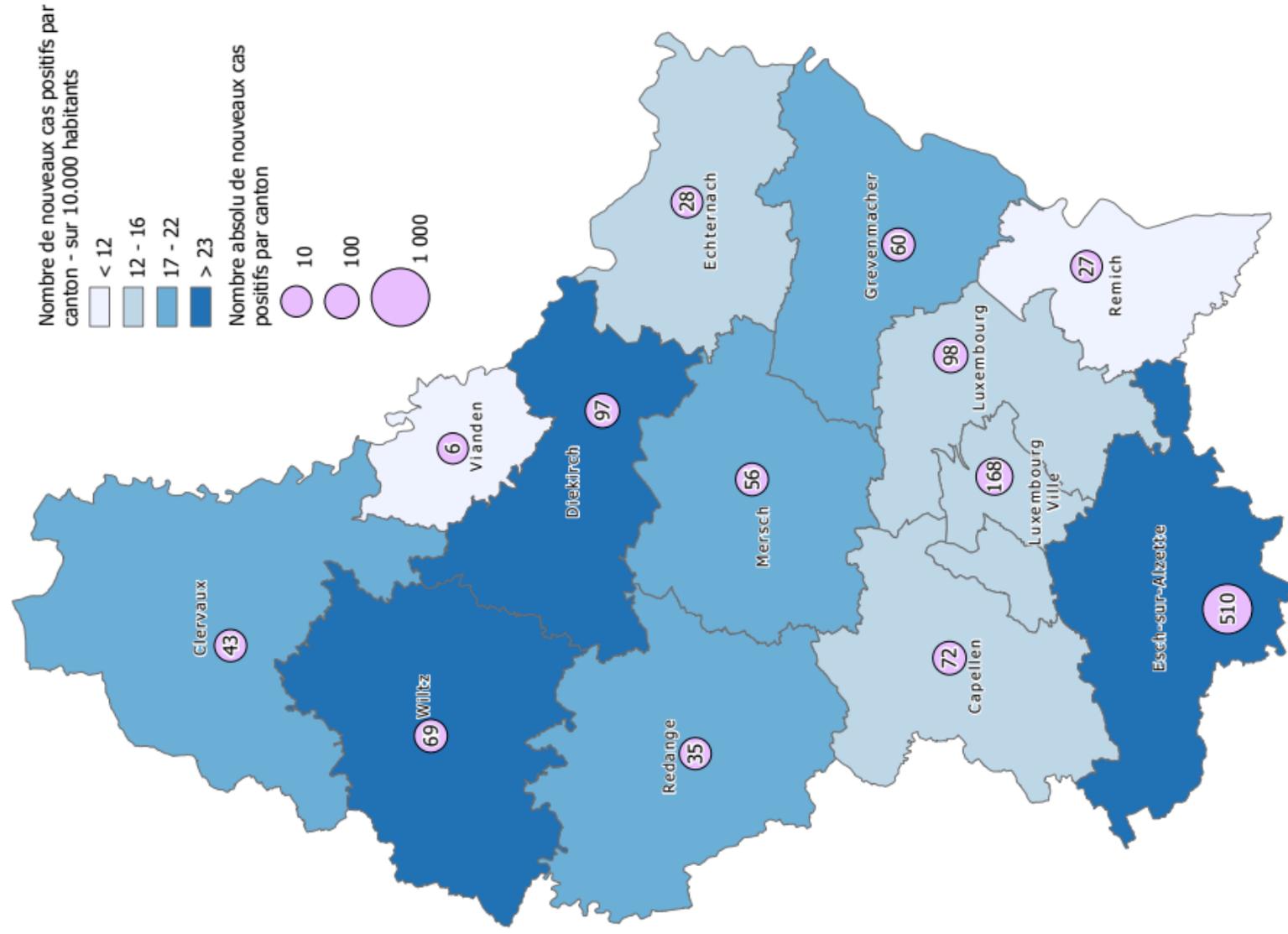
❖ Statut vaccinal des personnes testées positives

| Statut vaccinal | Nouvelles personnes testées "positif" | Part des nouvelles personnes testées "positif" |
|--|---------------------------------------|--|
| Personnes non-vaccinées ou partiellement vaccinées | 428 | 78,9% |
| Personnes avec un schéma vaccinal complet | 114 | 21,1% |
| Total | 542 | 100,0% |

❖ Statut vaccinal des personnes hospitalisées

| Statut vaccinal | Part des personnes hospitalisées en soins normaux | Part des personnes hospitalisées en soins intensifs |
|--|---|---|
| Personnes non-vaccinées ou partiellement vaccinées | 84,2% | 100,0% |
| Personnes avec un schéma vaccinal complet | 15,8% | 0,0% |
| Total | 100,0% | 100,0% |

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 9 août au 29 août 2021)



Date: 31.08.2021

Source: Ministère de la Santé, Direction de la Santé
Réalisation: STATEC & Administration du Cadastre et de la Topographie, Service Géoportail

