

CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 27 DECEMBRE 2021 au 02 JANVIER 2022

	Nombre total	Par 100.000 habitants
Nombre de tests PCR effectués	23 008	3 625
sur/sans ordonnance	17 859	2 814
dans le cadre du Large Scale Testing et autres	0	0
via un voucher aéroport	0	0
dans le cadre du Contact Tracing	5 149	811
Personnes testées positives à la COVID-19	5 641	888,72
sur/sans ordonnance	4 823	759,85
dans le cadre du Large Scale Testing et autres	0	0
via un voucher aéroport	0	0
dans le cadre du Contact Tracing	818	128,87

SEMAINE DU 20 DECEMBRE au 26 DECEMBRE

Nombre total	Par 100.000 habitants
25 070	3 950
18 922	2 981
0	0
0	0
6 148	969
2 688	423,49
2 026	319,19
0	0,00
0	0,00
662	104,30

Profil des personnes testées positives	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Moyenne d'âge	33,9	32,9
Sexe	Femmes : 50,6% Hommes : 49,4%	Femmes : 50,7% Hommes : 49,3%

- TESTS RAPIDES -

Tests rapides	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021	Total*
Personnes avec un test antigénique positif	151	78	905
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 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Personnes mises en isolement	8 122	6 016
Personnes mises en quarantaine (contacts)	2 540	3 525

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 23.008 tests ont été effectués sur des résidents 17.859 tests ont été effectués sur/sans ordonnance, 0 dans le cadre du Large Scale Testing, 5.149 dans le cadre du Contact Tracing et 0 à l'aéroport.

Personnes testées positives à la COVID-19 : Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 5.641 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 33,9 ans.

Tracing : Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 9.030 contacts ont été identifiés. 2.540 personnes se trouvaient en quarantaine et 8.122 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins normaux (SN)	47	47
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins normaux (SN)	2	0
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins normaux (SN)*	18	15
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins intensifs (SI)	20	19
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins intensifs (SI)	0	0
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins intensifs (SI)*	1	0
Part de lits SI occupés par des patients Covid confirmés	21,7%	21,1%
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*	1,1%	0,0%
Admissions	84	63
Sorties	63	50
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	56	64

*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.

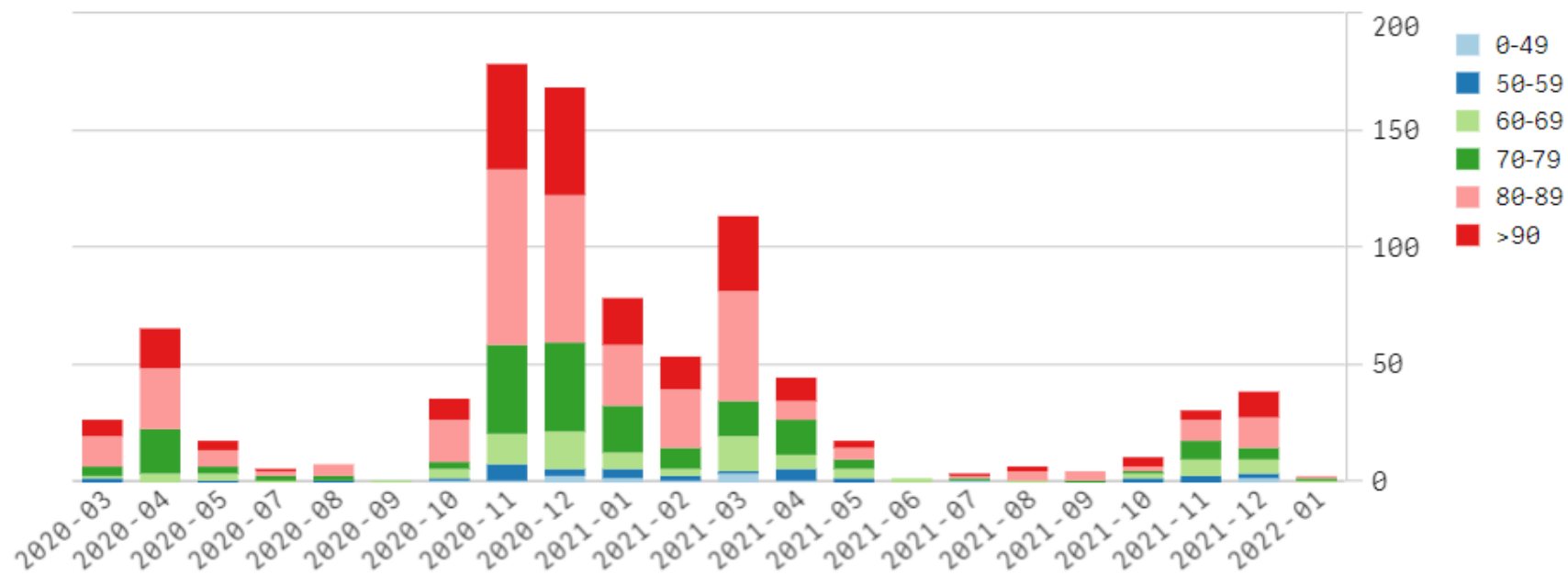
Hospitalisations : Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 84 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 63 sorties ; 47 hospitalisations en soins normaux et 20 hospitalisations en soins intensifs des patients Covid confirmés. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 56 ans.

- DÉCÈS -

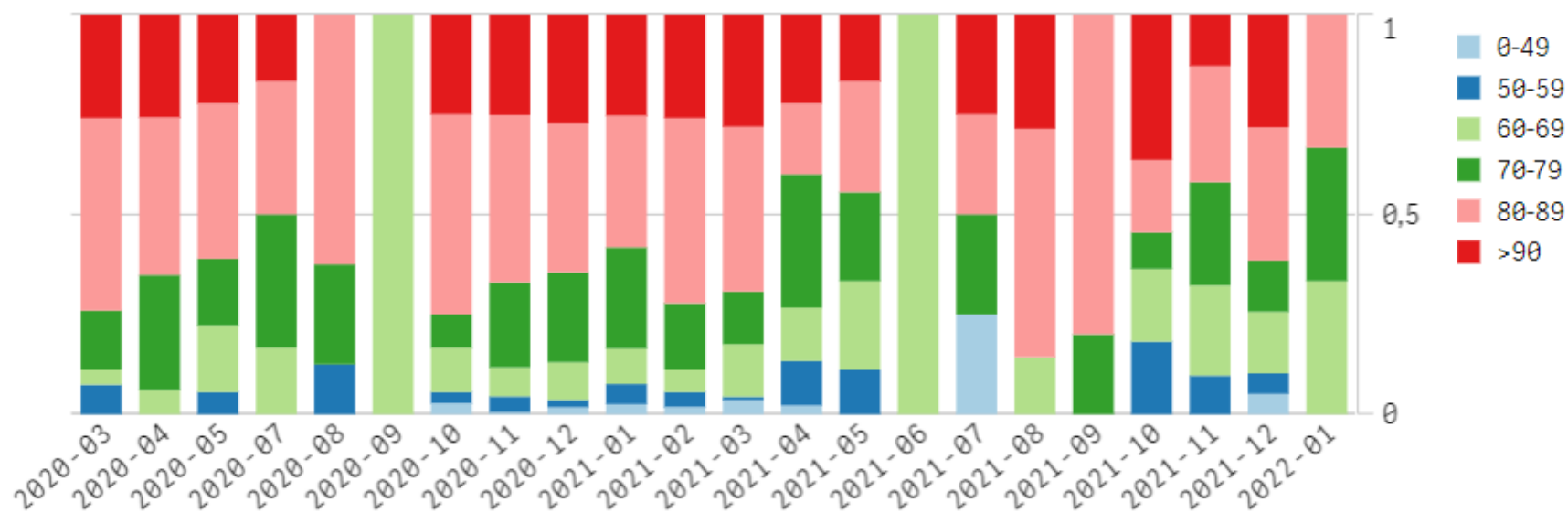
	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Nombre de décès	5	8

Décès : Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 5 nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés. L'âge moyen des personnes décédées est de 77 ans.

Décès par mois et groupe d'âge



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



- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

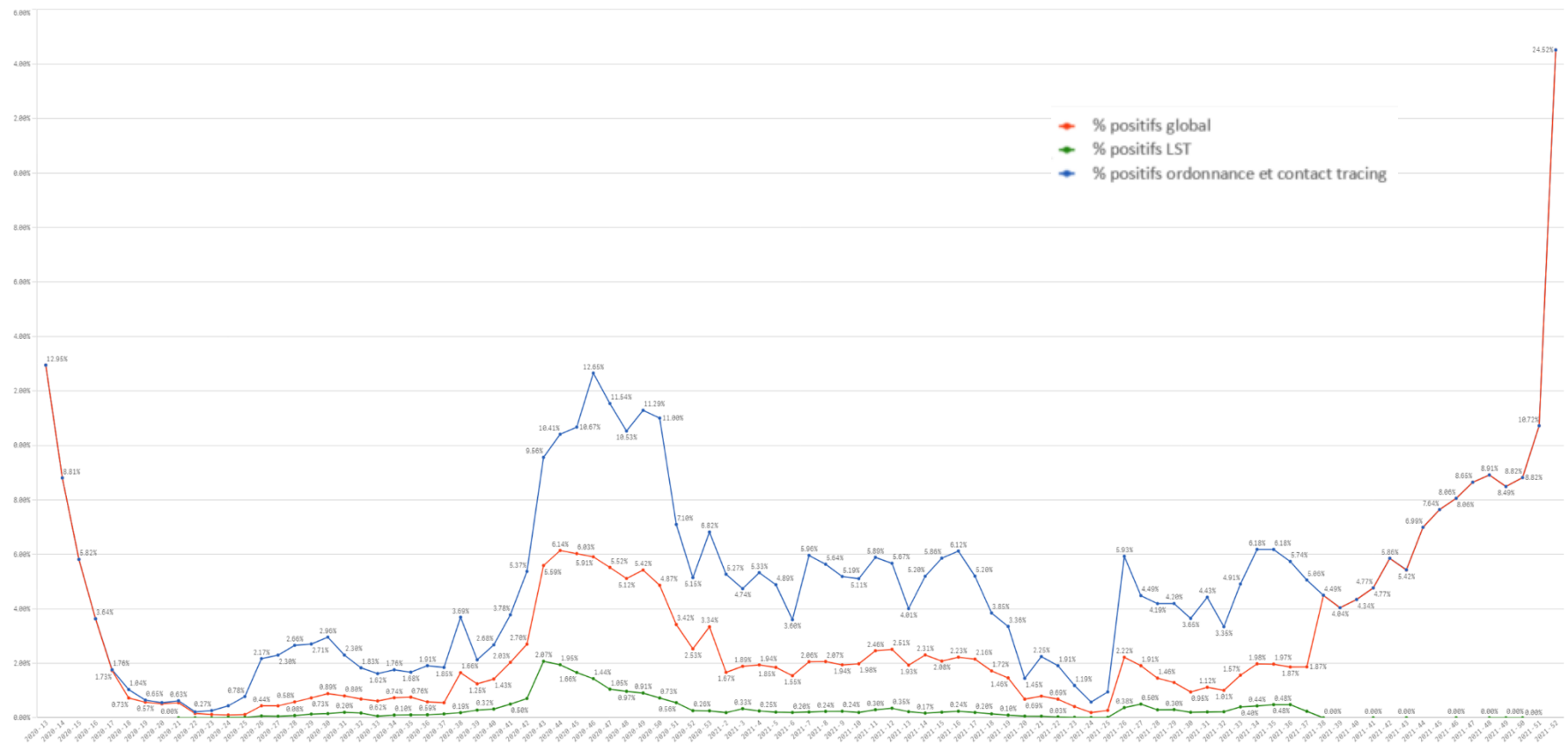
	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Nombre d'infections actives	8 448 (02.01.2022)	5 487 (26.12.2021)
Nombre de personnes guéries	95 993 (02.01.2022)	93 318 (26.12.2021)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	1,30 (02.01.2022)	0,88 (26.12.2021)

Infections actives et taux de reproduction effectif : En date du 02 janvier 2022, le nombre d'infections actives s'élevait à 8 448. Durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, le taux de reproduction effectif (RT eff) a augmenté à 1,30.

- TAUX DE POSITIVITÉ -

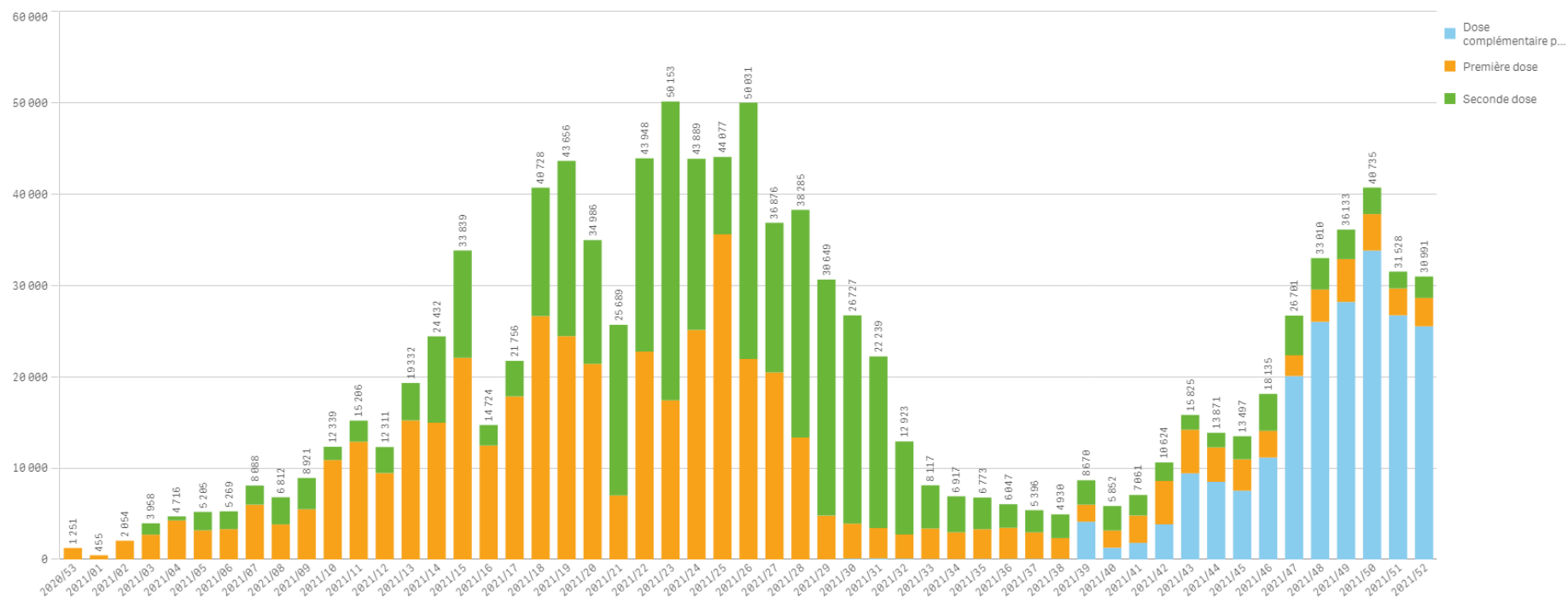
	Semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022	Semaine du 20 décembre au 26 décembre 2021
Taux de positivité sur tous les tests effectués	24,52%	10,72%
Taux de positivité sur les tests effectués sur/sans ordonnance et dans le cadre du contact tracing	24,52%	10,72%
Taux de positivité pour les tests dans le cadre du LST	0,00%	0,00%

Taux de positivité : Le taux de positivité sur tous les tests effectués était de 24,52%.



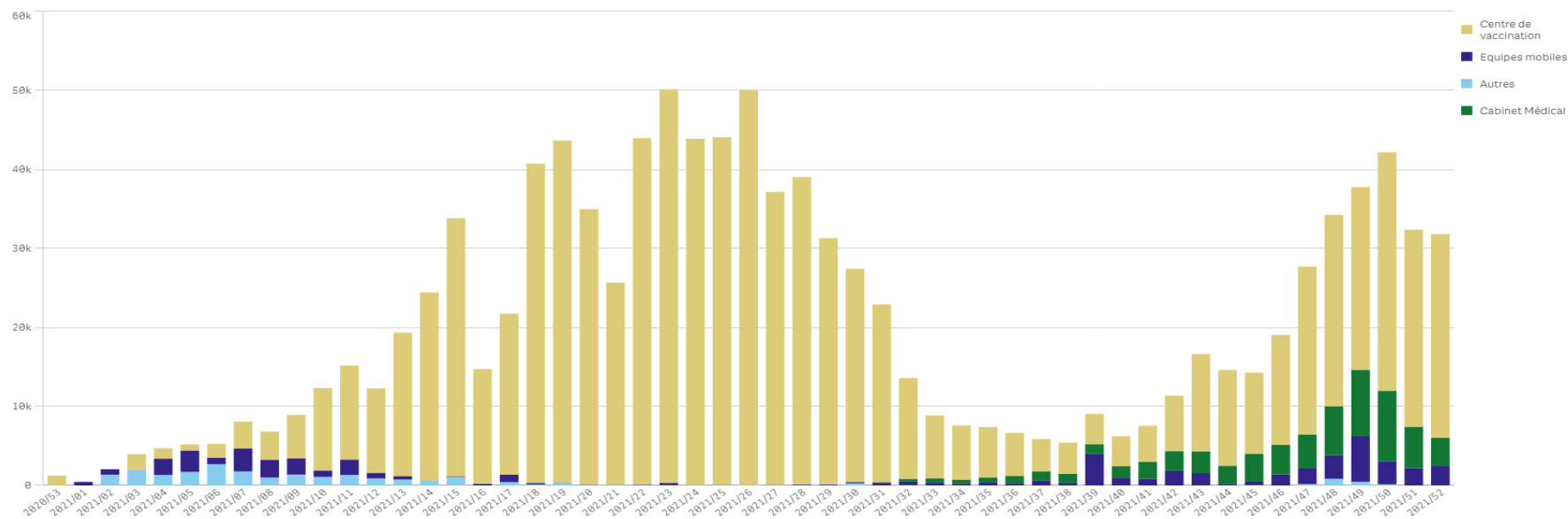
- VACCINATIONS -

Nombre de vaccins administrés par semaine

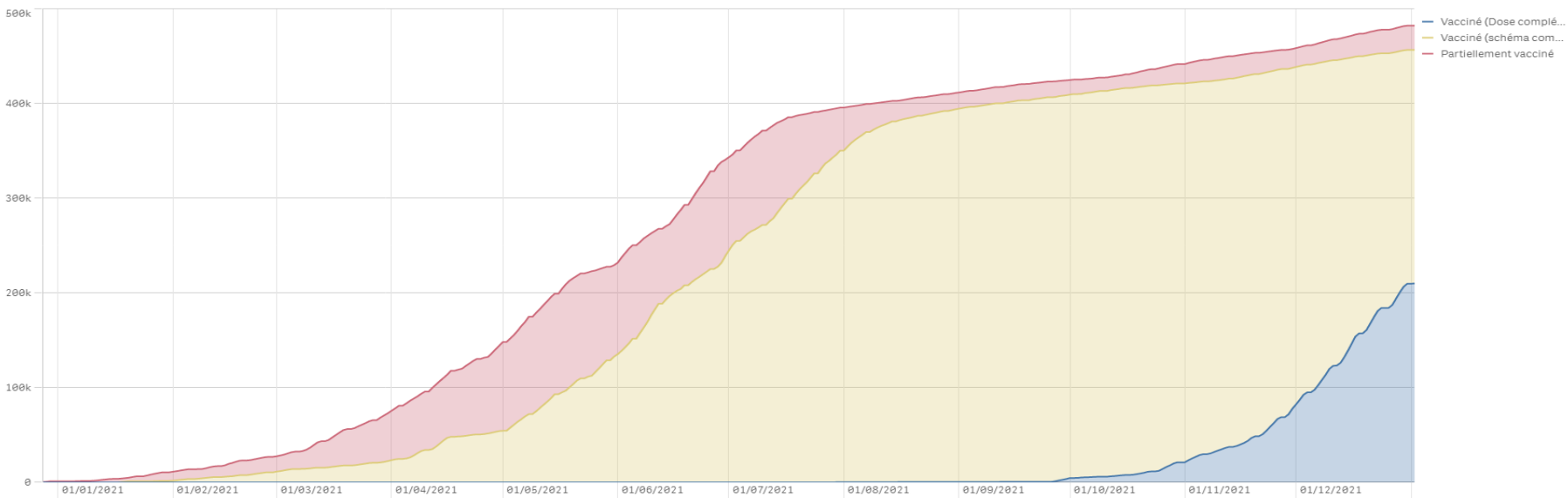


Vaccinations : Pour la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022, 30 991 doses ont été administrées : 3 111 personnes ont reçu une première dose, 2 341 ont reçu une deuxième dose et 25 539 personnes ont reçu une dose complémentaire par rapport à un schéma complet.

Nombre hebdomadaire d'injection par type d'établissement



Nombre cumulé de personnes vaccinées



- 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
Pfizer/BioNTech Pédiatrique										
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
Pfizer/BioNTech Pédiatrique										
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
Pfizer/BioNTech Pédiatrique										
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	Personnes S40 4/10/2021
Pfizer/BioNTech	12 870	12 870	13 455	13 455	13 455	8 190	8 775	6 435	5 850	12 285	0
Pfizer/BioNTech Pediatrique											
Moderna	1 800	1 800	1 800	3 600	3 600	0	2 400	0	0	0	0
AstraZeneca	6 000	800	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0
Janssen	2 400	0	0	0	0	0	0	2 400	4 800	4 800	0
TOTAL	23 070	15 470	16 455	17 055	17 055	8 190	11 175	8 835	10 650	17 085	0

	Personnes S41 11/10/2021	Personnes S42 18/10/2021	Personnes S43 25/10/2021	Personnes S44 1/11/2021	Personnes S45 8/11/2021	Personnes S46 15/11/2021	Personnes S47 22/11/2021	Personnes S48 29/11/2021	Personnes S49 06/12/2021	Personnes S50 13/12/2021	Personnes S51 20/12/2021	Personnes S52 27/12/2021	Personnes S1 03/01/2022	Personnes S2 10/01/2022	Personnes S3 17/01/2022	TOTAL personnes
Pfizer/BioNTech	0	0	0	0	0	0	0	42 120	22 230	1 170	0	0	25 740			448 500
Pfizer/BioNTech Pediatrique										18 000	0	0				18 000
Moderna	0	0	0	0	0	8 400	13 200	13 200	114 600	14 000	0		3 600			218 000
AstraZeneca	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	4 800			95 700
Janssen	0	0	0	0	0	0	0	0								53 800
TOTAL	0	0	0	0	0	8 400	13 200	55 320	136 830	33 170						834 000

- SECTEUR DE L'ÉDUCATION -

Source du graphique : Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse

En raison des congés scolaires, les données sur l'évolution du nombre d'élèves testés positifs, répartis par ordre d'enseignement, ne sont pas disponibles.

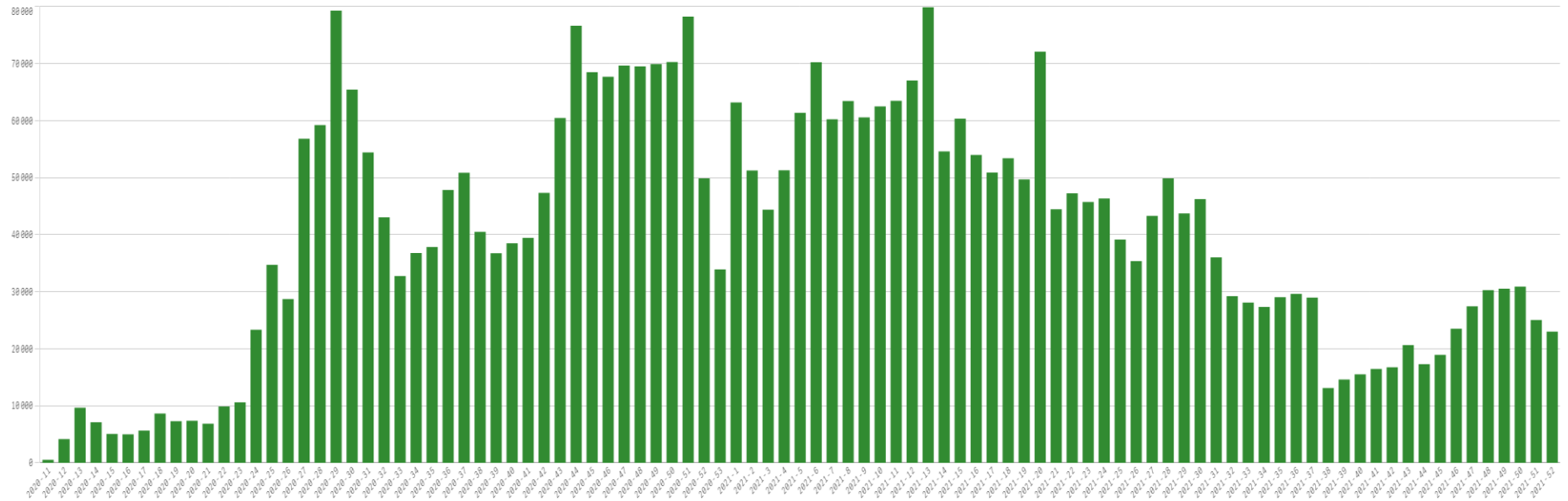
- DÉFINITIONS -

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.

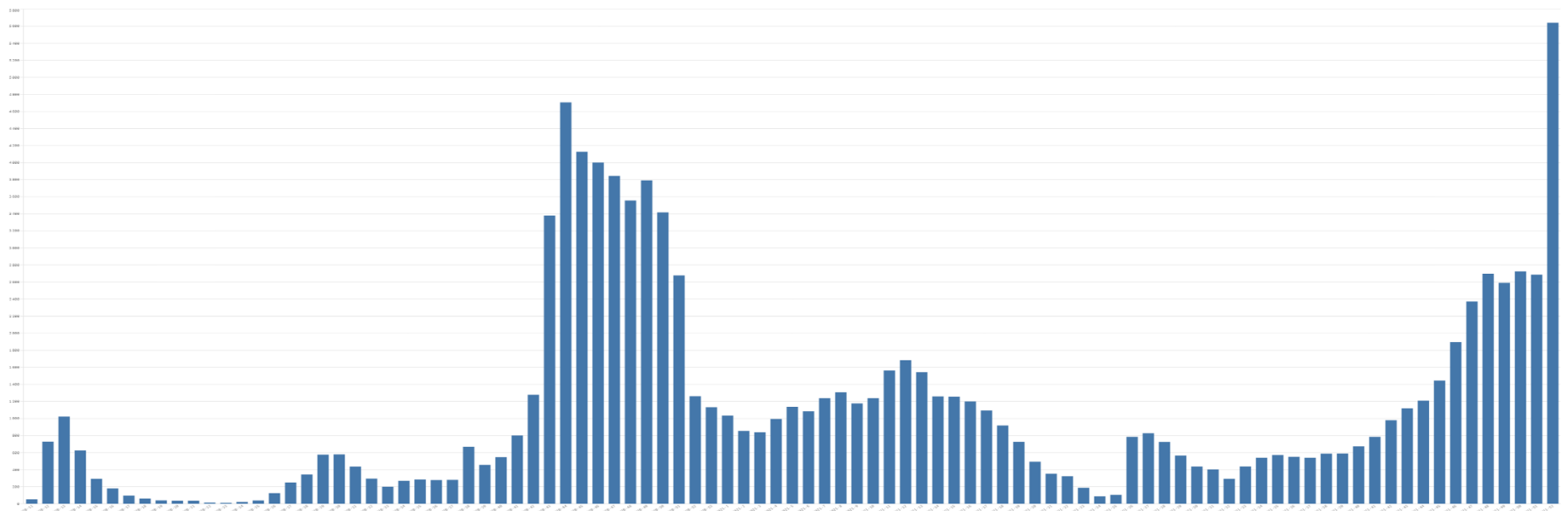
Le système actuel de monitoring ne permet pas de considérer des critères cliniques (examens cliniques : présences ou absences de symptômes) et/ou biologiques (deux tests négatifs à 24 heures d'intervalle).
7. Les **hospitalisations pour COVID-19** concernent les personnes hospitalisées avec une infection 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 02 janvier 2022 : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées positives, des personnes hospitalisées et des personnes décédées

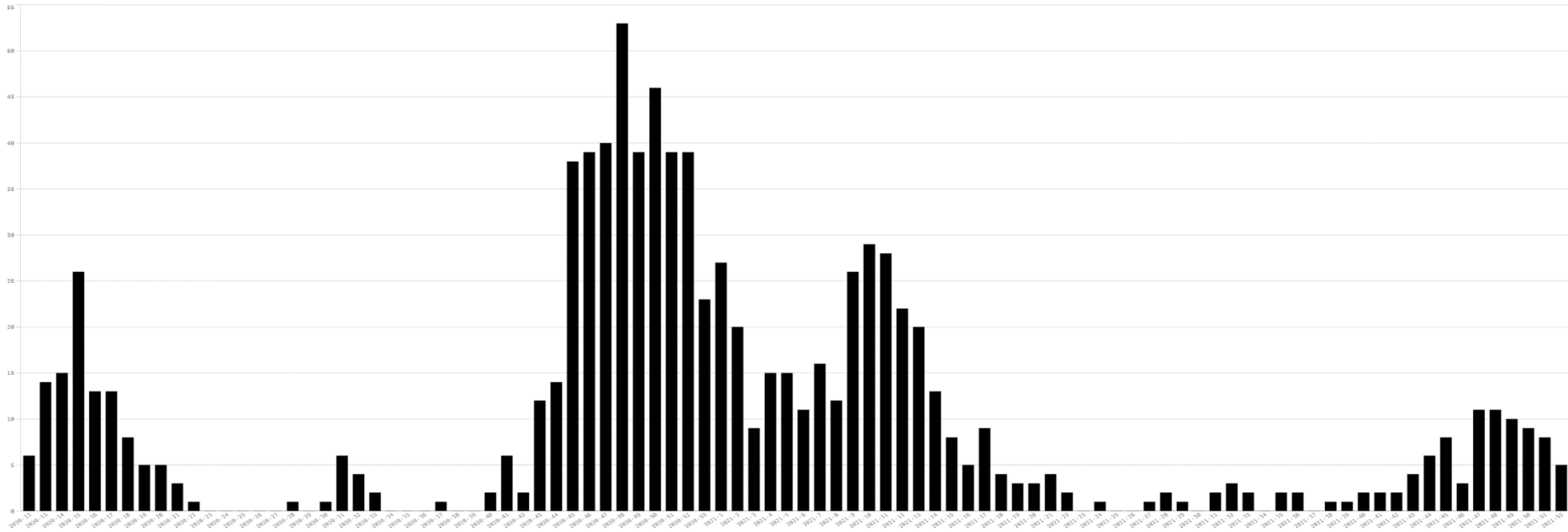
Nombre de tests PCR effectués par semaine



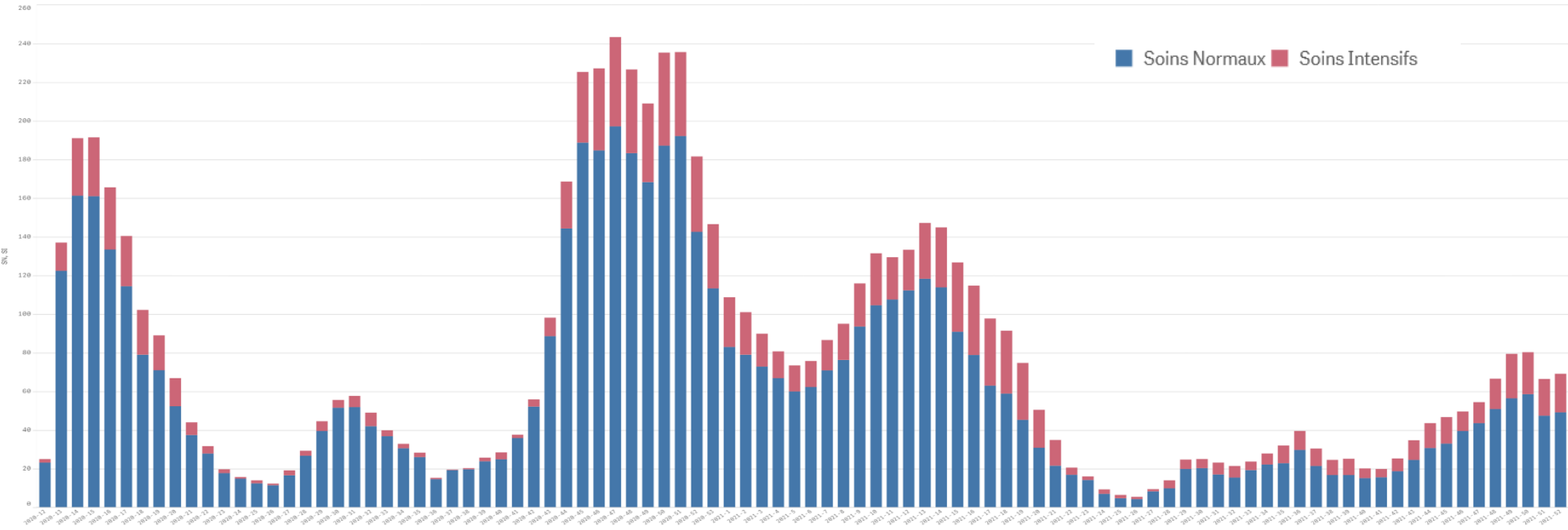
Nombre de personnes testées positives par semaine



Nombre de décès par semaine



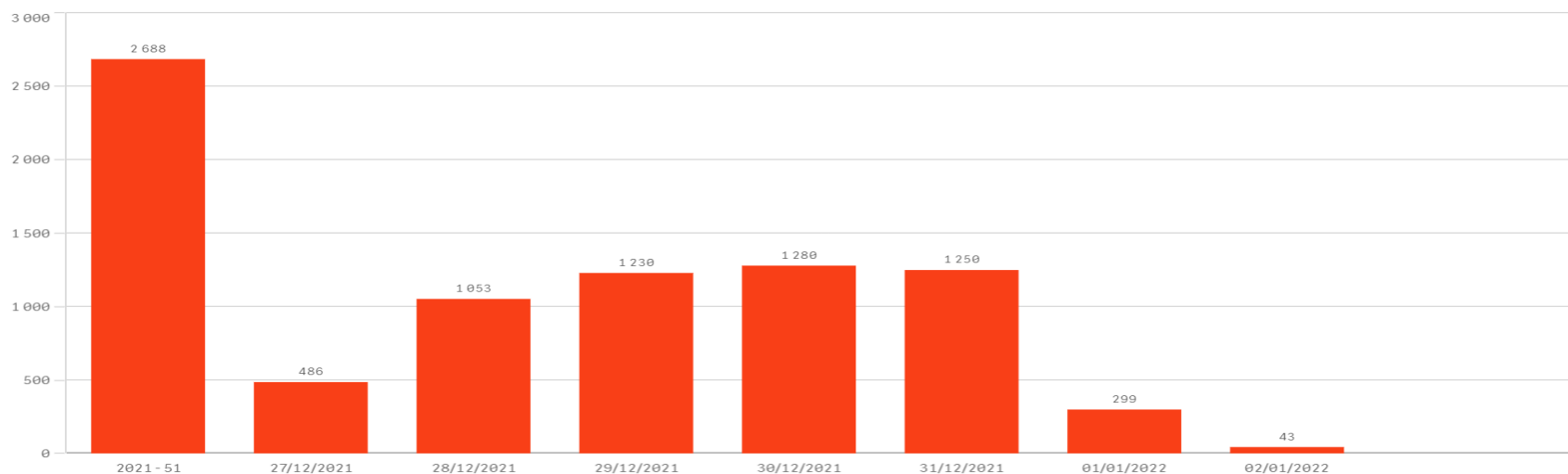
Hospitalisation par semaine



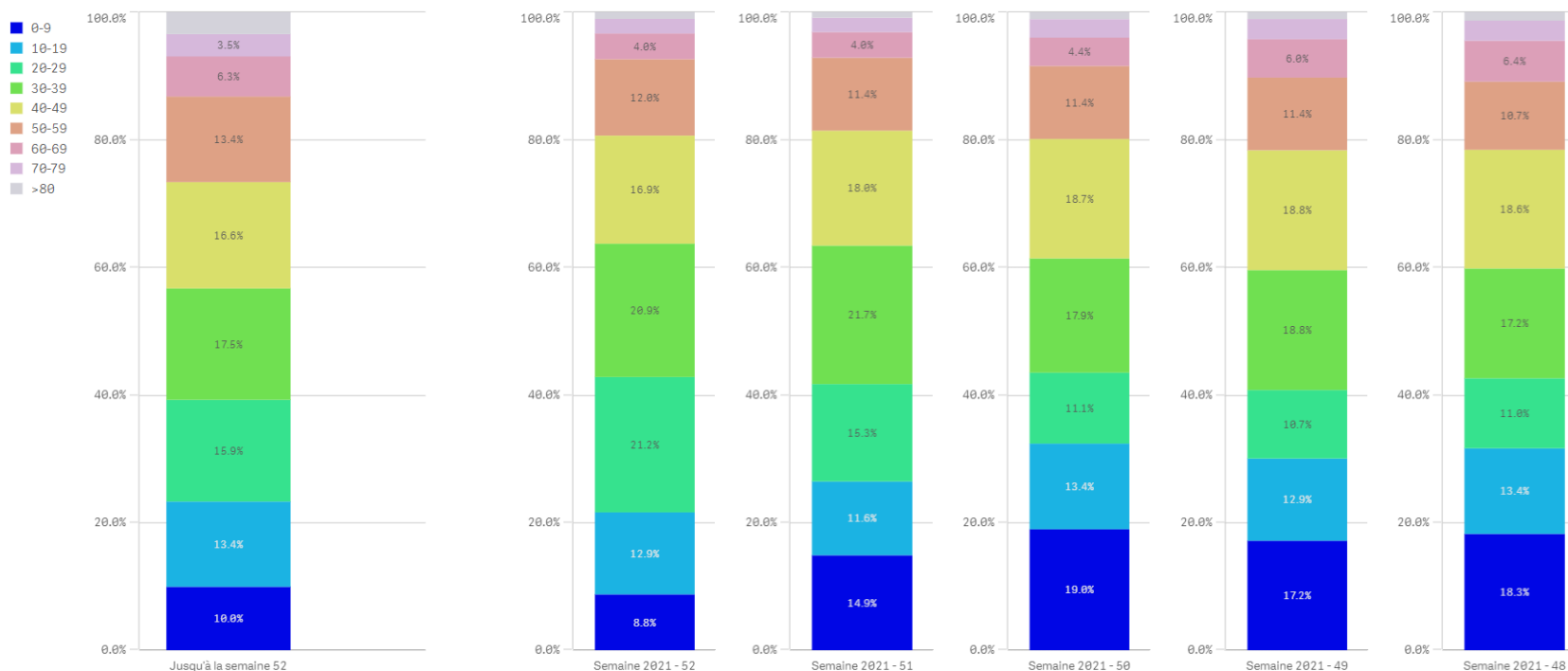
Focus sur la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022

❖ Nouvelles personnes testées positives

Au cours de la semaine du 27 décembre au 02 janvier, le Luxembourg comptait 5 461 nouvelles personnes testées positives.

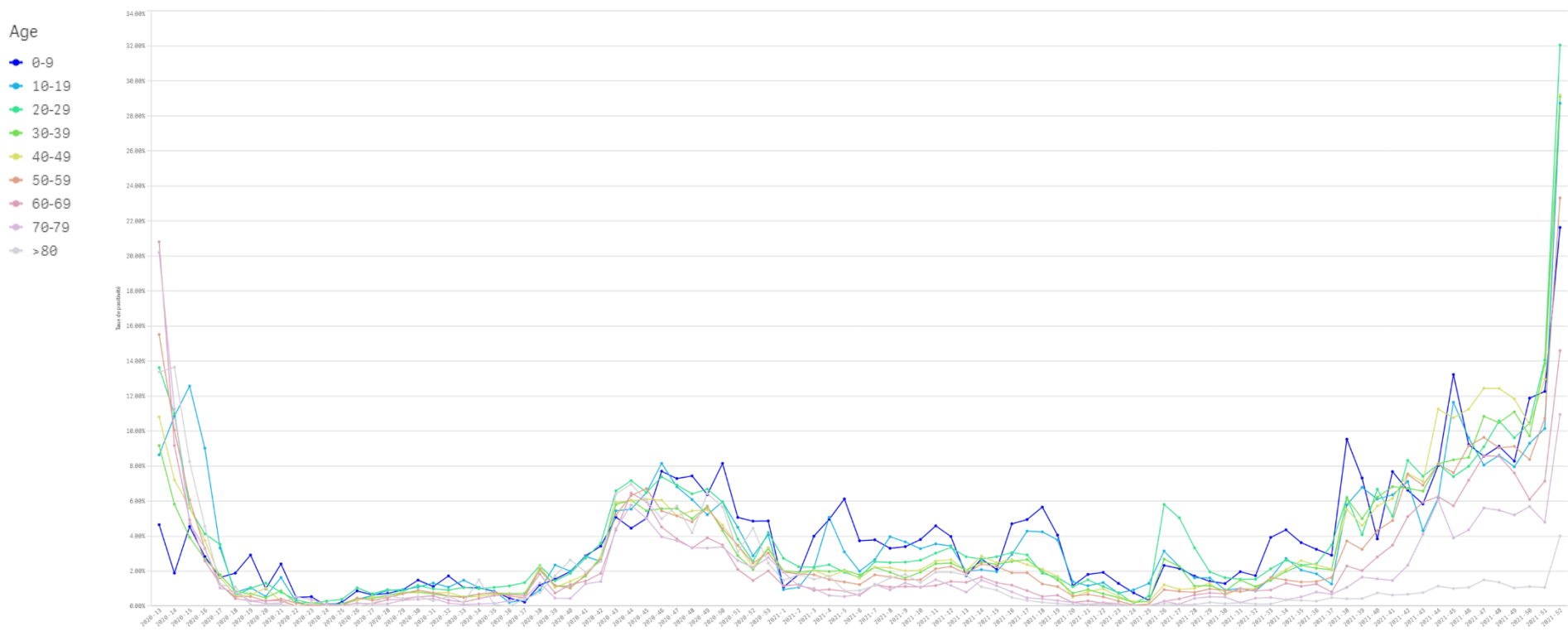


❖ Répartition des personnes testées positives par classe d'âge



Classe d'âge	Nouvelles personnes testées "positif"	Part des nouvelles personnes testées "positif"	Taux de positivité
0-9 ans	496	8,8%	21,6%
10-19 ans	725	12,9%	28,7%
20-29 ans	1 196	21,2%	32,0%
30-39 ans	1 178	20,9%	29,1%
40-49 ans	955	16,9%	29,2%
50-59 ans	675	12,0%	23,3%
60-69 ans	227	4,0%	14,6%
70-79 ans	129	2,3%	11,0%
Plus de 80 ans	60	1,0%	4,0%
Total	5 461	100,0%	24,5%

Taux de positivité par tranche d'âge par semaine



❖ Statut vaccinal des personnes testées positives

Statut vaccinal	Nouvelles personnes testées "positif"
Personnes non-vaccinées*	1 916
Personnes avec un schéma vaccinal complet	3 725
Total	5 641

*y compris les personnes partiellement vaccinées

❖ Taux d'incidence selon le statut vaccinal

Statut vaccinal	Taux d'incidence des nouvelles personnes testées positives
Personnes non-vaccinées*	952,65 par 100.000 personnes non-vaccinées
Personnes avec un schéma vaccinal complet	858,96 par 100.000 personnes avec un schéma vaccinal complet
Total	888,72 par 100.000 habitants

*y compris les personnes partiellement vaccinées

❖ Statut vaccinal des personnes hospitalisées

Statut vaccinal	Personnes hospitalisées en soins normaux	Personnes hospitalisées en soins intensifs
Personnes non-vaccinées*	22	14
Personnes avec un schéma vaccinal complet	25	6
Total	47	20

*y compris les personnes partiellement vaccinées

Date de publication : 05 janvier 2022

Source : Ministère de la Santé

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 13 décembre 2021 au 02 janvier 2022)

