CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 18 AVRIL au 24 AVRIL 2022

Par 100.000 habitants Nombre total 12 910 2 000 Nombre de tests PCR effectués sur/sans ordonnance 12 858 1 992 dans le cadre du Large Scale 0 0 Testing et autres 0 via un voucher aéroport 0 52 8 dans le cadre du Contact Tracing 4 311 Personnes testées 667,96 positives à la COVID-19 4 300 666,26 sur/sans ordonnance 0 0,00 dans le cadre du Large Scale Testing et autres 0,00 via un voucher aéroport 0 11 1.70 dans le cadre du Contact Tracing

SEMAINE DU 11 AVRIL au 17 AVRIL 2022

Nombre total	Par 100.000 habitants				
15 338	2 377				
15 242	2 362				
0	0				
0	0				
96	15				
5 403	837,16				
5 395	835,92				
0	0,00				
0	0,00				
8	1,24				

Source : Ministère de la Santé Date de publication : 27.04.2022

Profil des personnes testées positives	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022			
Moyenne d'âge	40,3	41,8			
Sexe	Femmes : 53,8% Hommes : 46,2%	Femmes : 53,3% Hommes : 46,7%			

- TESTS RAPIDES -

Tests rapides	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine 11 avril au 17 avril 2022	Total*
Personnes avec un test antigénique positif	58	125	2814
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 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022		
Personnes mises en isolement	12 451	15 387		
Personnes mises en quarantaine (contacts)	11	11		

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 12.910 tests ont été effectués sur des résidents, 12.858 tests ont été effectués sur/sans ordonnance, 0 dans le cadre du Large Scale Testing, 52 dans le cadre du Contact Tracing et 0 à l'aéroport.

Personnes testées positives à la COVID-19: Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 4.311 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 40,3 ans.

Tracing: Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 6.224 contacts ont été identifiés. 11 personnes se trouvaient en quarantaine et 12.451 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins normaux (SN)	24	29
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins normaux (SN)	1	1
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins normaux (SN)*	97	106
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins intensifs (SI)	1	3
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins intensifs (SI)	0	0
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins intensifs (SI)*	6	6
Part de lits SI occupés par des patients Covid confirmés	1,6%	3,2%
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*	6,7%	6,7%
Admissions	105	158
Sorties	82	122
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	64	60

^{*}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.

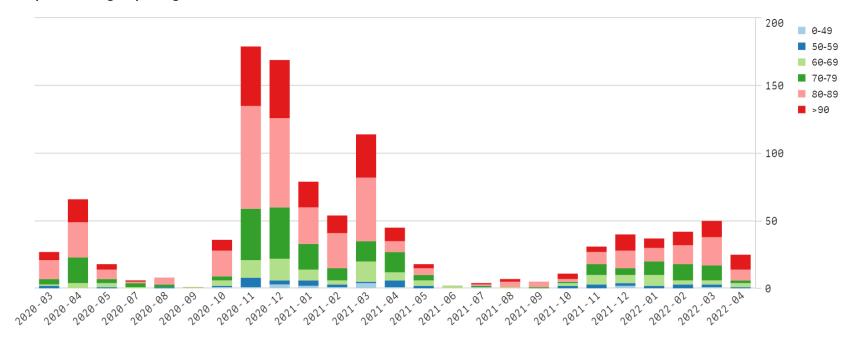
Hospitalisations: Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 105 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 82 sorties; 24 hospitalisations en soins normaux et 1 hospitalisations en soins intensifs des patients Covid confirmés. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 64 ans.

- DÉCÈS -

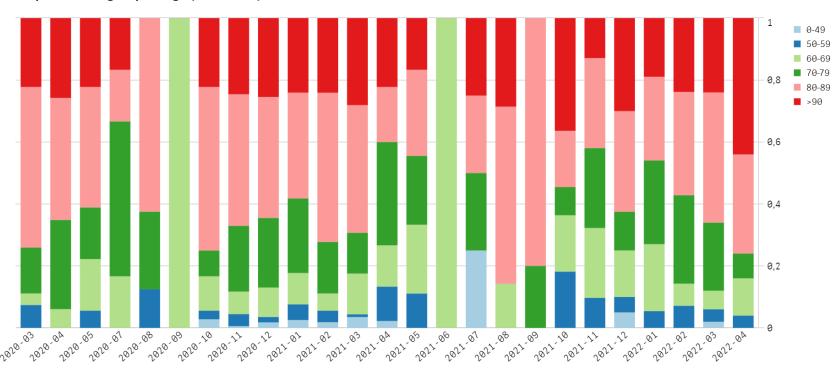
	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022
Nombre de décès	7	5

Décès : Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 7 nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés. L'âge moyen des personnes décédées est de 91 ans.

Décès par mois et groupe d'âge



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



- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

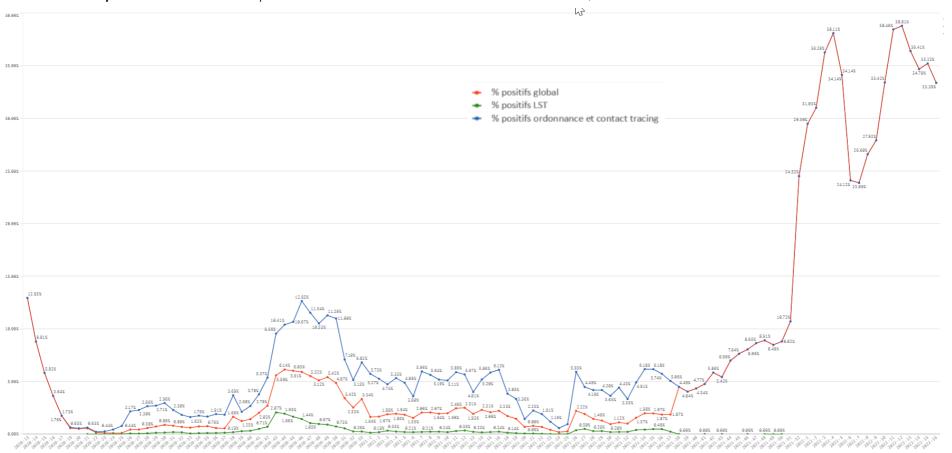
	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022
Nombre d'infections actives	10 005 (24.04)	11 848 (17.04)
Nombre de personnes guéries	224 209 (24.04)	218 062 (17.04)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	0,90 (24.04)	0,93 (17.04)

Infections actives et taux de reproduction effectif: En date du 24 avril 2022, le nombre d'infections actives s'élevait à 10 005. Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, le taux de reproduction effectif (RT eff) a diminué à 0,90.

- TAUX DE POSITIVITÉ -

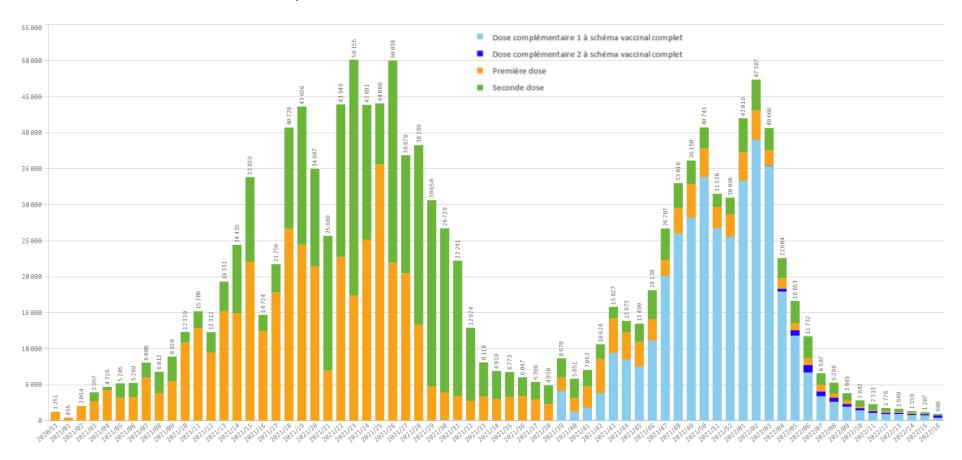
	Semaine du 18 avril au 24 avril 2022	Semaine du 11 avril au 17 avril 2022
Taux de positivité sur tous les tests effectués	33,39%	35,23%
Taux de positivité sur les tests effectués sur/sans ordonnance et dans le cadre du contact tracing	33,39%	35,23%
Taux de positivité pour les tests dans le cadre du LST	0,00%	0,00%

Taux de positivité: Le taux de positivité sur tous les tests effectués était de 33,39%



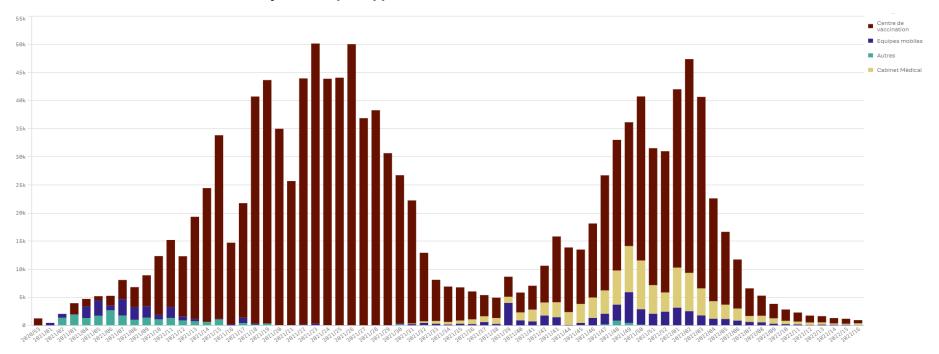
- VACCINATIONS -

Nombre de vaccins administrés par semaine

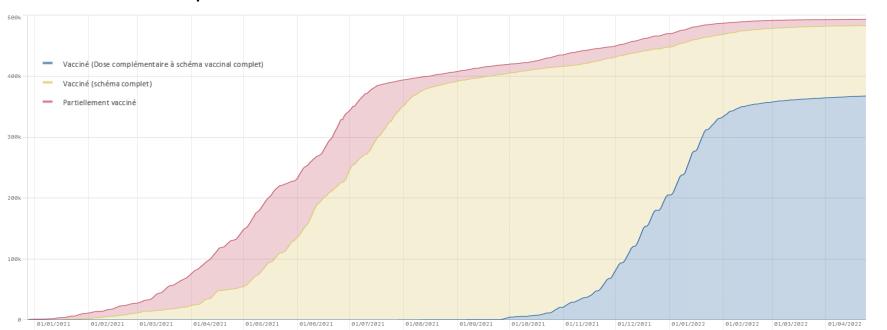


Vaccinations: Pour la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 980 doses ont été administrées: 67 personnes ont reçu une première dose, 140 ont reçu une deuxième dose, 424 personnes ont reçu une première dose complémentaire par rapport à un schéma complet et 349 une deuxième dose complémentaire par rapport à un schéma complet.

Nombre hebdomadaire d'injections par type d'établissement



Nombre cumulé de personnes vaccinées



- VACCINATIONS - LIVRAISON -

A partir de la semaine 2022/10 (du 07 mars au 13 mars 2022), les données de livraisons de vaccins sont exprimées en nombre de doses et plus en nombre de personnes, impliquant un changement au niveau des chiffres.

	Doses S53	Doses S1	Doses S2	Doses S3	Doses S4			Doses S7	Doses S8	Doses S9
	28/12/2020	04/01/2021	1 11/01/202	1 18/01/202	1 25/01/202	21 01/02/202	21 08/02/2021	15/02/2021	22/02/2021	01/03/2021
Pfizer/BioNTech	9 750	0	4 875	4 875	2 340	4 680	4 680	5 850	7 020	7 020
Pfizer/BioNTech										
Pediatrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moderna	0	0	1 200	0	1 200	1 200	0	0	2 400	0
AstraZeneca	0	0	0	0	0	2 400	4 800	4 800	2 400	7 200
Janssen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9 750	0	6 075	4 875	3 540	8 280	9 480	10 650	11 820	14 220
	Doses S10	Danna 611	Doses S12	Doses S13	Doses \$1/	Doses S1	Doses S16	Doses S17	Doses S18	Doses S19
	08/03/2021	Doses S11 15/03/2021	22/03/2021	29/03/202	Doses \$14 1 05/04/202			26/04/2021	03/05/2021	10/05/2021
Dfizer/Die NTech	7 020		9 360	10 530	16 380	16 380				
Pfizer/BioNTech Pfizer/BioNTech	7 020	7 020	9 300	10 530	10 380	10 380	17 550	24 570	22 230	22 230
,										
Pediatrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moderna	3 600	0	4 800	0	4 800	0	2 400	2 400	3 600	3 600
AstraZeneca	4 800	2 400	2 400	12 000	2 400	2 400	2 400	0	21 600	2 400
Janssen	0	0	0	0	0	2 400	0	6 000	0	4 600
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	15 420	9 420	16 560	22 530	23 580	21 180	22 350	32 970	47 430	32 830
	Doses S20	Doses S21	Doses S22	Doses S23	Doses S24	Doses S25	Doses S26	Doses S27	Doses S28	Doses S29
	17/05/2021	24/05/2021	31/05/2021		14/06/2021	21/06/2021	28/06/2021	5/07/2021	12/07/2021	19/07/2021
Pfizer/BioNTech	22 230	22 230	35 100	30 420	30 420	39 780	40 950	24 570	24 570	24 570
Pfizer/BioNTech										
Pediatrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moderna	3 600	3 600	3 600	3 600	4 800	6 000	6 000	3 600	3 600	3 600
AstraZeneca	4 800	0	19 200	4 800	0	7 200	38 300	4 800	4 800	7 500
Janssen	0	4 800	0	0	12 000	0	0	9 600	0	0
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	30 630	30 630	57 900	38 820	47 220	52 980	85 250	42 570	32 970	35 670

	Doses S30	Doses S31	Doses S32	Doses S33	Doses S34	Doses S35	Doses S36	Doses S37	Doses S38	Doses S39
	26/07/2021	2/8/2021	9/8/2021	16/8/2021	23/8/2021	30/8/2021	6/9/2021	13/9/2021	20/9/2021	27/9/2021
Pfizer/BioNTech	25 740	25 740	26 910	26 910	26 910	16 380	17 550	12 870	11 700	24 570
Pfizer/BioNTech										
Pediatrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moderna	3 600	3 600	3 600	7 200	7 200	0	4 800	0	0	0
AstraZeneca	12 000	1 600	2 400	0	0	0	0	0	0	0
Janssen	2 400	0	0	0	0	0	0	2 400	4 800	4 800
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	43 740	30 940	32 910	34 110	34 110	16 380	22 350	15 270	16 500	29 370

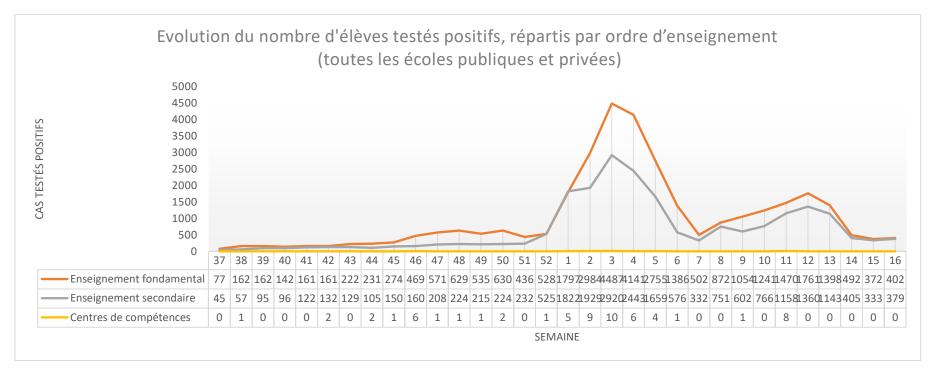
	Doses S40 4/10/2021	Doses S41 11/10/2021	Doses S42 18/10/2021	Doses \$43 25/10/2021	Doses S44 1/11/2021	Doses S45 8/11/2021	Doses S46 15/11/2021	Doses S47 22/11/2021	Doses S48 29/11/2021	Doses S49 06/12/2021
Pfizer/BioNTech	0	0	0	0	0	0	0	0	42 120	22 230
Pfizer/BioNTech										
Pediatrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moderna	0	0	0	0	0	0	8 400	13 200	13 200	114 600
AstraZeneca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Janssen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	8 400	13 200	55 320	136 830

	Doses S50	Doses S51	Doses S52	Doses S1	Doses S2	Doses S3	Doses S4	Doses S5	Doses S6	Doses S7
	13/12/2021	20/12/2021	27/12/2021	03/01/2022	10/01/2022	17/01/2022	24/01/2022	31/01/2022	07/02/2022	14/02/2022
Pfizer/BioNTech	1 170	0	0	25 740	46 800	26 910	0	22 230	18 720	19 890
Pfizer/BioNTech										
Pediatrique	18 000	0	0	0	6 000	6 000	0	0	0	6 000
Moderna	14 000	0	0	3 600	4 800	4 800	4 800	1 200	0	0
AstraZeneca	0	0	0	4 800	0	0	0	0	0	0
Janssen	0	0	0	0	0	26 400	0	0	0	0
Novavax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	33 170	0	0	34 140	57 600	64 110	4 800	23 430	18 720	25 890

	Doses S8	Doses S9	Doses S10	Doses S11	Doses S12	Doses S13	Doses S14	Doses S15	Doses S16	Doses S17	TOTAL
	21/02/2022	28/02/2022	07/03/2022	14/03/2022	21/03/2022	28/03/2022	04/04/2022	11/04/2022	18/04/2022	25/04/2022	Doses
Pfizer/BioNTech	21 060	23 400	23 400	24 570	24 570	0	36 270	37 440	37 440	0	1 168 440
Pfizer/BioNTech											
Pediatrique	6 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42 000
Moderna	6 000	0	4 900	3 600	3 400	8 400	0	0	0	0	312 100
AstraZeneca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186 600
Janssen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80 200
Novavax	12 000	0	0	12 000	0	0	0	0	0	6 000	30 000
TOTAL	45 060	23 400	28 300	40 170	27 970	8 400	36 270	37 440	37 440	6 000	1 819 340

- SECTEUR DE L'EDUCATION -

Source des données : Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse

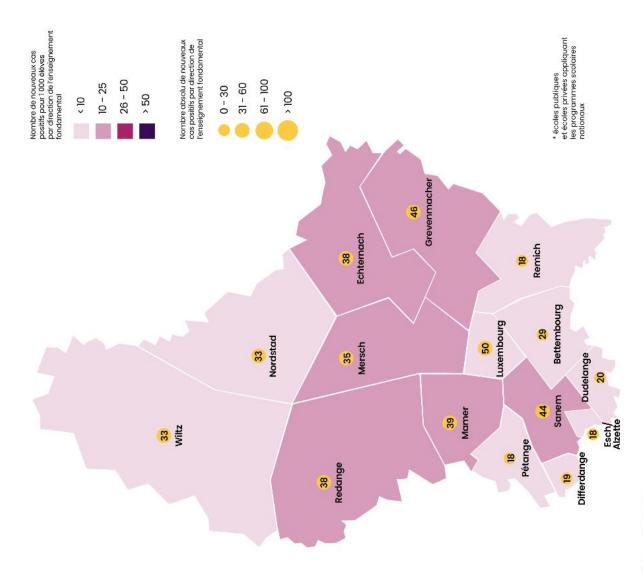


Ce graphique considère :

- Tous les cas positifs (PCR, tests antigéniques certifiés, autotests) : élèves résidents et non-résidents
- Tous les établissements d'éducation à Luxembourg (écoles publiques et privées incluses)

Personnes testées positives à la COVID-19 dans le secteur de l'éducation: Durant la semaine du 18 avril au 24 avril 2022, 781 personnes ont été testées positives: 402 dans l'enseignement fondamental, 379 dans l'enseignement secondaire et 0 dans les centres de compétence.

parmi les élèves de l'enseignement fondamental* Nombre de nouveaux cas positifs à la COVID-19 (entre le 18 et le 24 avril 2022)

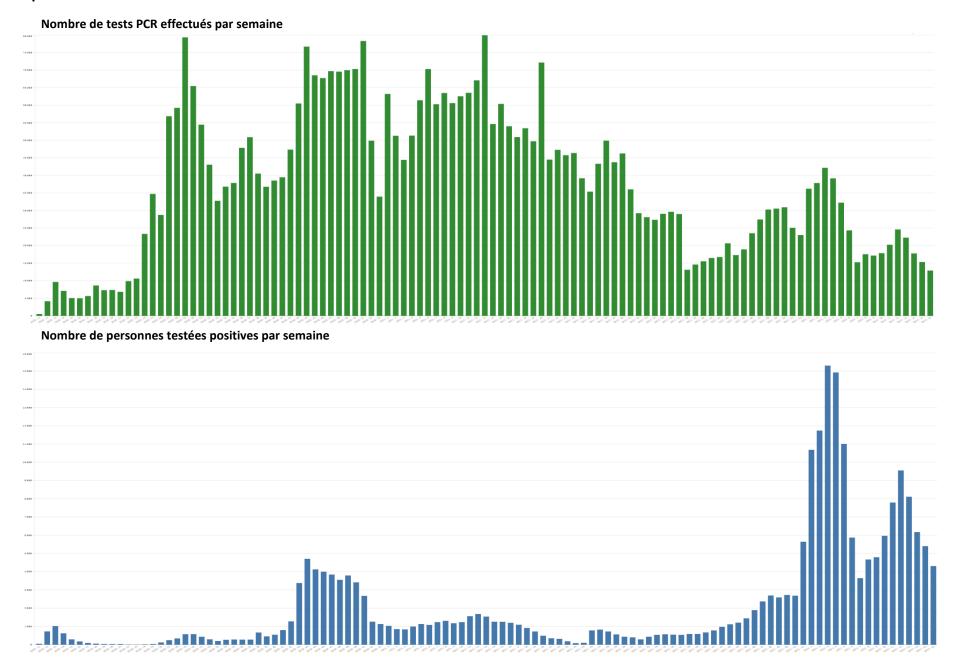


Date : 26.04.2022 Source : Collaboration entre le Ministère de la Santé et le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse

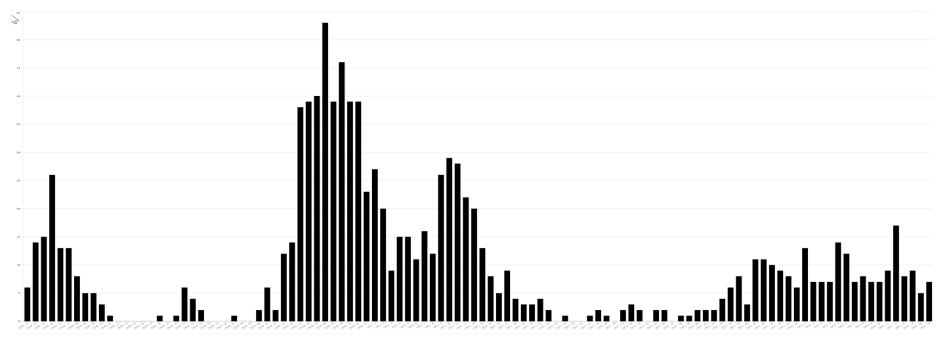
- DÉFINITIONS -

- 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.

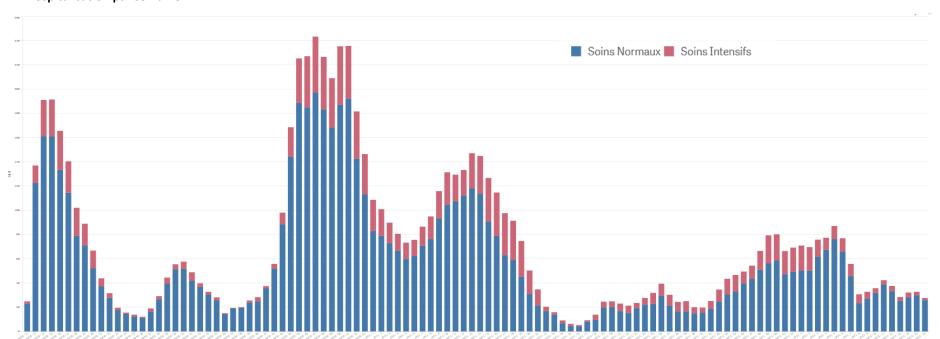
Situation au 24 avril 2022 : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées positives, des personnes hospitalisées et des personnes décédées



Nombre de décès par semaine



Hospitalisation par semaine



Situation au 24 avril 2022 : COVID-19 - Evolution de l'incidence des personnes testées positives et du nombre d'admissions à l'hôpital, selon le statut vaccinal

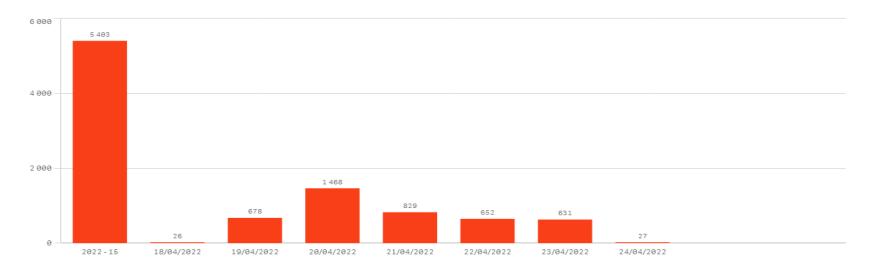
Source des graphiques : Inspection Générale de la Sécurité Sociale

Vu l'état actuel de la pandémie et la situation stable en milieu hospitalier avec un nombre faible de patients COVID-19 en soins intensifs et en soins normaux, les graphiques suivants ne seront plus publiés à partir de cette semaine :

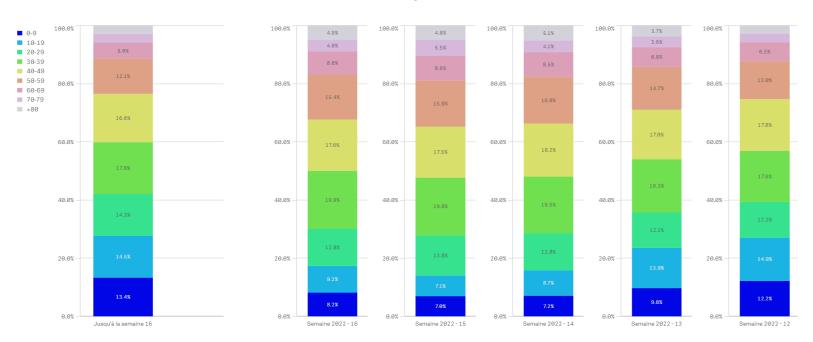
- Le taux d'incidence journalier (moyenne mobile sur 7 jours) des personnes testées positives vaccinées et non-vaccinées
- Le nombre d'admissions à l'hôpital par semaine

Focus sur la semaine du 18 avril au 24 avril 2022 Nouvelles personnes testées positives

Au cours de la semaine du 18 avril au 24 avril, le Luxembourg comptait 4 311 nouvelles personnes testées positives.

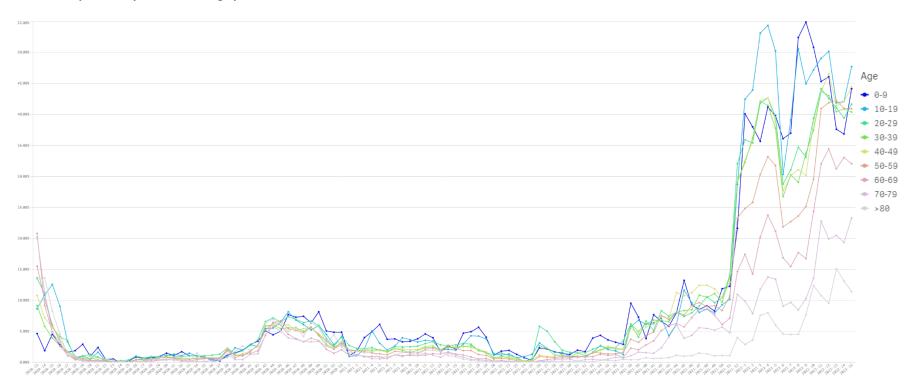


* Répartition des personnes testées positives par classe d'âge



Classe d'âge	Nouvelles personnes testées "positif"	Part des nouvelles personnes testées "positif"	Taux de positivité
0-9 ans	354	8,2%	45,9%
10-19 ans	396	9,2%	44,9%
20-29 ans	552	12,8%	41,0%
30-39 ans	858	19,9%	39,6%
40-49 ans	759	17,6%	40,9%
50-59 ans	664	15,4%	37,1%
60-69 ans	347	8,0%	26,2%
70-79 ans	171	4,0%	15,2%
Plus de 80 ans	210	4,9%	12,7%
Total	4311	100,0%	33,4%

Taux de positivité par tranche d'âge par semaine



Statut vaccinal des personnes testées positives

Statut vaccinal	Nouvelles personnes testées "positif"
Personnes non-vaccinées*	845
Personnes avec un schéma vaccinal complet	3 466
Total	4 311

^{*}y compris les personnes partiellement vaccinées

Vu l'état actuel de la pandémie et la situation stable en milieu hospitalier avec un nombre faible de patients COVID-19 en soins intensifs et en soins normaux, les tableaux suivants ne seront plus publiés à partir de cette semaine :

- Le taux d'incidence des nouvelles personnes testées positives selon leur statut vaccinal par semaine
- Le statut vaccinal des personnes hospitalisées

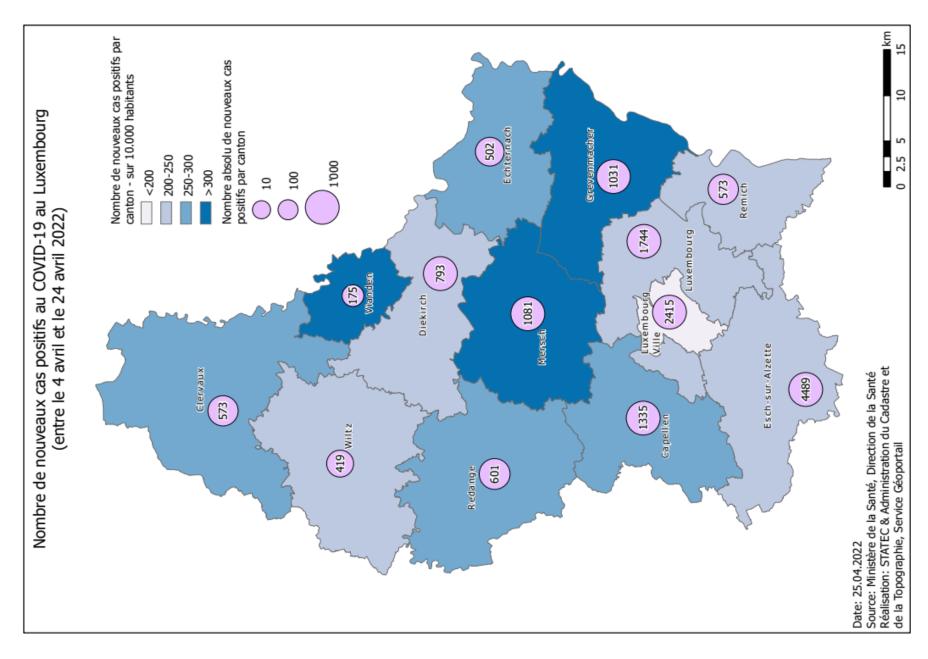
Statut vaccinal des personnes décédées

Statut vaccinal	Personnes décédées avant le 28/12/2020**	Personnes décédées à partir du 28/12/2020**
Personnes non-vaccinées*	494	408
Personnes avec un schéma vaccinal complet	_	74
Personnes avec une dose complémentaire à un schéma complet	-	86
Total	494	568

^{*}y compris les personnes partiellement vaccinées

Date de publication : 27.04.2022 Source : Ministère de la Santé

^{**}date de début de la vaccination



N.B. Les limites de classification de l'échelle des couleurs peuvent changer d'une semaine à l'autre. La couleur des cantons ne renseigne ainsi que sur la répartition spatiale du phénomène de la semaine concernée et ne garantit pas une comparabilité de semaine en semaine.