### CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

### SEMAINE DU 27 FEVRIER au 05 MARS 2023

#### **SEMAINE DU 20 FEVRIER qu 26 FEVRIER 2023**

	Nombre total	Par 100.000 habitants
Nombre de tests PCR effectués	5 538	858
sur/sans ordonnance	4 533	702
sur demande de la Direction de la santé*	1 005	156
Personnes testées positives à la COVID-19	766	118,69
sur/sans ordonnance	353	54,70
sur demande de la Direction de la santé*	413	63,99
Réinfections	Nombre total	Pourcentage de réinfections
réinfections	840	52,3%

Nombre total	Par 100.000 habitants <sup>1</sup>
5 654	876
4 798	743
856	133
656	101,64
339	52,53
317	49,12
Nombre total	Pourcentage de réinfections
753	53,4%

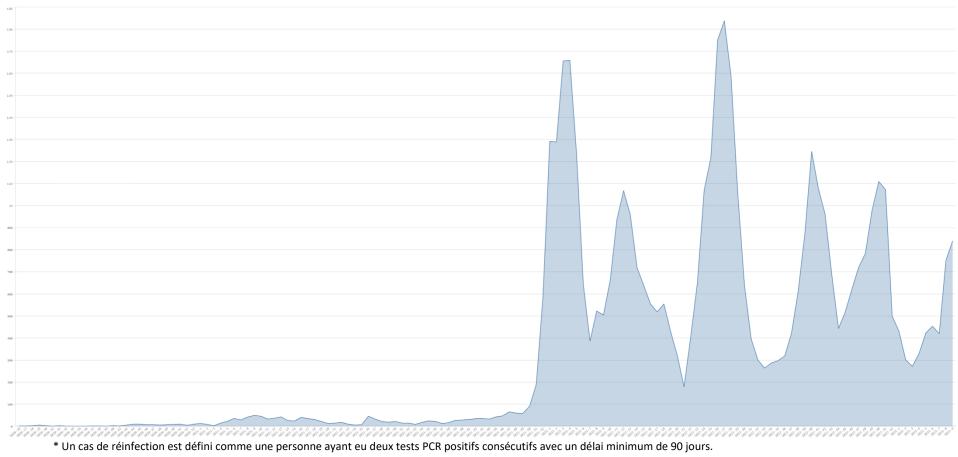
<sup>\*</sup> à la suite d'une auto-déclaration d'un autotest positif suivi d'un test PCR prescrit par l'Inspection sanitaire

Source : Ministère de la Santé Date de publication : 08.03.2023

Profil des personnes testées positives	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine 20 février au 26 février 2023			
Moyenne d'âge	47,1	45,8			
Sexe	Femmes : 53,1% Hommes : 46,9%	Femmes: 53,4% Hommes: 46,6%			

## - REINFECTIONS -

### Réinfections\* par semaine



### - TESTS RAPIDES -

\*Données uniquement sur les résidents

Tests rapides	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine du 20 février au 26 février 2023	Total*			
Personnes avec un test antigénique positif	7	15				
Personnes avec un auto-test positif	Données non disponibles					

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

### - TRACING -

	Semaine du 27 février au 05 mars 2023					
Personnes mises en isolement	2 752	2 089				
Personnes mises en quarantaine (contacts)	0	0				

**Nombre de tests PCR effectués :** Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 5 538 tests ont été effectués sur des résidents, 4 533 tests ont été effectués sur/sans ordonnance, 1 005 sur demande de la Direction de la santé.

Personnes testées positives à la COVID-19: Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 766 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 47,1 ans.

**Tracing:** Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 97 contacts ont été identifiés. 0 personne se trouvait en quarantaine et 2 752 se trouvaient en isolement.

### - HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine 20 février au 26 février 2023
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins normaux (SN)	16	10
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins normaux (SN)	2	1
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins normaux (SN)*	25	29
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins intensifs (SI)	0	1
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins intensifs (SI)	0	0
Hospitalisations de patients Covid en isolement en soins intensifs (SI)*	1	2
Part de lits SI occupés par des patients Covid confirmés	0,0%	1,0%
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%	2,2%
Admissions	50	51
Sorties	33	39
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	71	63

<sup>\*</sup>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.

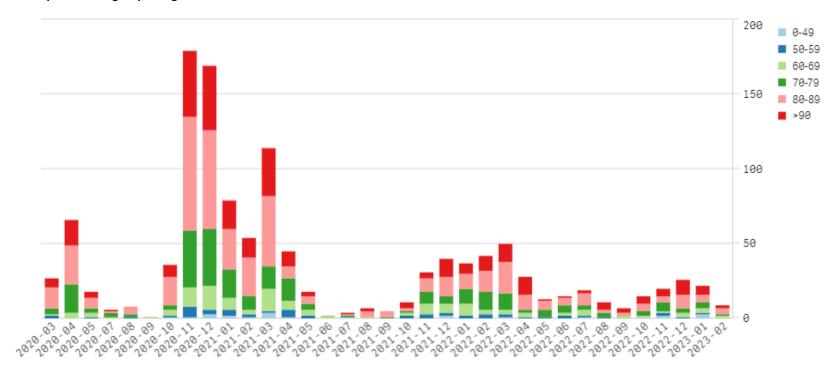
**Hospitalisations :** Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 50 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 33 sorties ; 16 hospitalisations en soins normaux et 0 hospitalisation en soins intensifs des patients Covid confirmés. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 71 ans.

# - DÉCÈS -

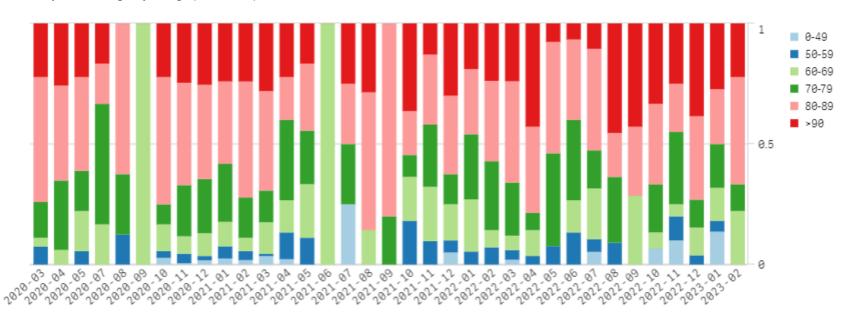
	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine du 20 février au 26 février 2023
Nombre de décès	1	5

Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 1 nouveau décès en lien avec la Covid-19 a été enregistré. L'âge de la personne décédée est de 94 ans.

#### Décès par mois et groupe d'âge



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



# - SUIVI DE LA PANDÉMIE -

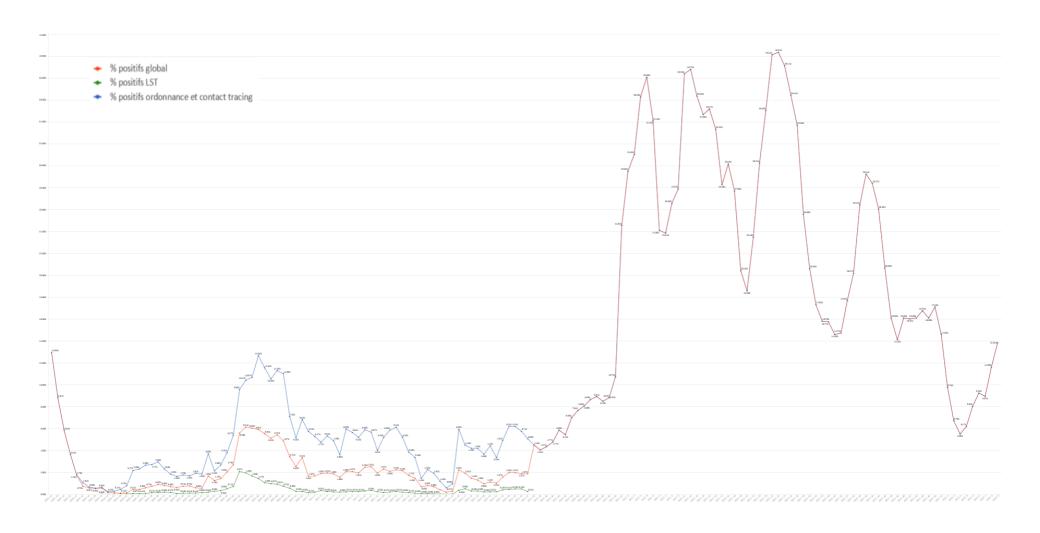
	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine du 20 février au 26 février 2023
Nombre d'infections actives	2 043 (05.03)	1 688 (26.02)
Nombre de personnes guéries	314 103 (05.03)	313 693 (26.02)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	1,13 (05.03)	1,23 (26.02)

Infections actives et taux de reproduction effectif: En date du 05 mars 2023, le nombre d'infections actives s'élevait à 2 043. Durant la semaine du 27 février au 05 mars 2023, le taux de reproduction effectif (RT eff) a diminué à 1,13.

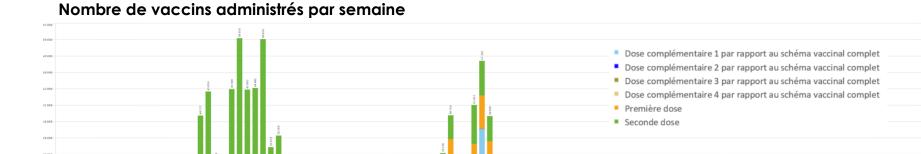
# - TAUX DE POSITIVITÉ -

	Semaine du 27 février au 05 mars 2023	Semaine du 20 février au 26 février 2023
Taux de positivité sur tous les tests effectués	13,83%	11,60%

Taux de positivité: Le taux de positivité sur tous les tests effectués était de 13,83%.

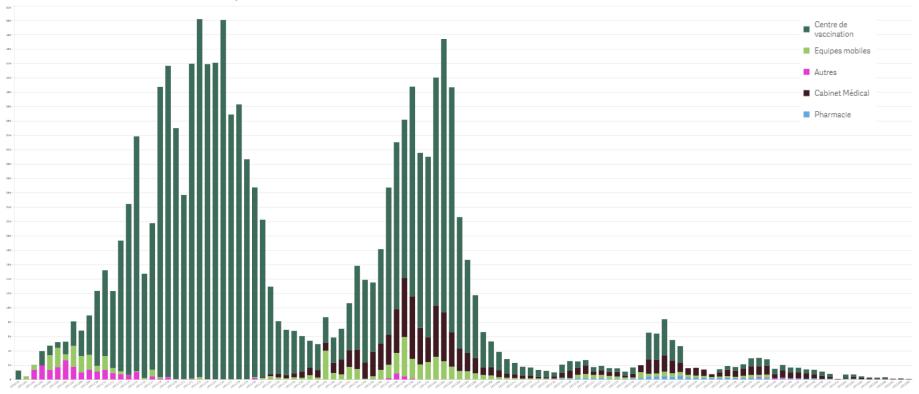


### - VACCINATIONS -

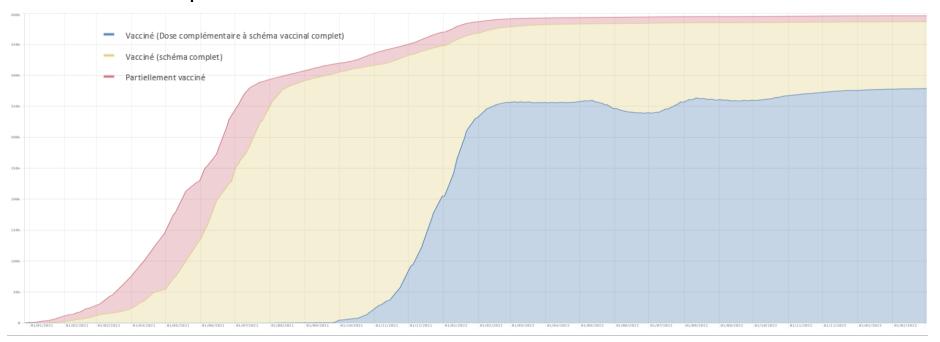


**Vaccinations:** Pour la semaine du 27 février au 05 mars 2023, 79 doses ont été administrées: 4 personnes ont reçu une première dose, 6 ont reçu une deuxième dose, 8 personnes ont reçu une première dose complémentaire par rapport à un schéma complet, 56 une deuxième dose complémentaire par rapport à un schéma complet, 5 une troisième dose complémentaire par rapport à un schéma complet.





### 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 S	5 Doses S6	Doses S7	Doses S8	Doses S9
	28/12/2020	04/01/202	1 11/01/202	1 18/01/202	1 25/01/202	21 01/02/20	21 08/02/202	1 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	Doses S11	Doses S12	Doses S13	Doses S14	Doses S1	5 Doses S16	Doses S17	Doses S18	Doses S19
	08/03/2021	15/03/2021	22/03/2021	29/03/2021	05/04/202	1 12/04/20	21 19/04/202	1 26/04/2021	03/05/2021	10/05/2021
Pfizer/BioNTech	7 020	7 020	9 360	10 530	16 380	16 380	17 550	24 570	22 230	22 230
Pfizer/BioNTech										
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	07/06/2021	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

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   Pfizer/BioNTech Pediatrique 0	0 24 570 0 0 0 0
Pfizer/BioNTech 0	0 0 0
Pediatrique 0 0 0 0 0 0 0 0   Moderna 3 600 3 600 7 200 7 200 0 4 800 0 0   AstraZeneca 12 000 1 600 2 400 0 0 0 0 0 0	0
Moderna 3 600 3 600 3 600 7 200 7 200 0 4 800 0 0   AstraZeneca 12 000 1 600 2 400 0 0 0 0 0 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   2 400   4 800	n I 4800
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 50	0 29 370
Doses S40 Doses S41 Doses S42 Doses S43 Doses S44 Doses S45 Doses S46 Doses S47 Doses S47	S48 Doses S49
4/10/2021 11/10/2021 18/10/2021 25/10/2021 1/11/2021 8/11/2021 15/11/2021 22/11/2021 29/11/2	
Pfizer/BioNTech 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 42 12	
Pfizer/BioNTech	.0 22 230
Pediatrique 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Moderna 0 0 0 0 0 0 8400 13 200 13 20	
AstraZeneca 0 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 8400 13 200 55 32	136 830
Doses S50 Doses S51 Doses S52 Doses S1 Doses S2 Doses S3 Doses S4 Doses S5 Dose	s S6 Doses S7
Pfizer/BioNTech 1 170 0 0 25 740 46 800 26 910 0 22 230 18 7	20 19 890
Pfizer/BioNTech	6,000
Pediatrique 18 000 0 0 0 6 000 0 0 0 0	
Moderna 14 000 0 0 3 600 4 800 4 800 1 200 0	
AstraZeneca 0 0 0 4800 0 0 0 0 0	
Janssen 0 0 0 0 0 26 400 0 0 0	
Novavax 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 7	20 25 890
Doses S8 Doses S9 Doses S10 Doses S11 Doses S12 Doses S13 Doses S14 Doses S15 Doses	
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
Pfizer/BioNTech 21 060 23 400 23 400 24 570 24 570 0 36 270 37 440 37 4	40 0
Pfizer/BioNTech Pfizer/BioNTech	
Pediatrique 6 000 0 0 0 0 0 0	0
Moderna 6 000 0 4 900 3 600 3 400 8 400 0 0 0	0
AstraZeneca 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Janssen 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Novavax 12 000 0 0 12 000 0 0 0 0 0	0
TOTAL 45 060 23 400 28 300 40 170 27 970 8 400 36 270 37 440 37 4	40 0

	Doses S18	Doses S19	Doses S20	Doses S21	Doses S22	De	oses S23	Doses S	24	Doses S25	Doses S26	Doses S27
	02/05/2022		16/05/2022		30/05/2022		06/2022	13/06/2		20/06/2022	27/06/2022	04/07/2022
	02/03/2022	09/03/2022	16/05/2022	23/03/2022	30/03/2022	U6/	06/2022	13/06/2	022	20/06/2022	27/06/2022	04/07/2022
Pfizer/BioNTech	0	11 520	0	23 040	0		0	0		0	0	0
Pfizer/BioNTech												
Pediatrique	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
Moderna	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
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	6 000	0
TOTAL	0	11 520	0	23 040	0		0	0		0	6 000	0
	Doses S28	Doses S29	Doses S30	Doses S31	L Doses S	22	Doses S3	2 Dos	es S34	Doses S35	Doses S36	Doses S37
	11/07/2022	18/07/2022	25/07/2022				15/08/202		es 334 B/2022	29/08/2022		12/09/2022
Pfizer/BioNTech	0	0	0	01/08/202	0 0 0 0	J22	0	22/0	0	0	43 200	43 200
Pfizer/BioNTech	- 0	U	0	<del>                                     </del>	<del>-                                    </del>	-	- 0		0	1	43 200	43 200
Pediatrique	0	0	0	0	0		0		0	9 600	0	0
Moderna	0	0	0	0	0		0		0	0	42 600	50 400
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 0			9 600	85 800	93 600
TOTAL	U	U	U	U	U		U		U	9 600	85 800	93 600
	Doses S38	Doses S39	Doses S40	Doses S4	1 Doses S	42	Doses S4	3 Dos	es S44	Doses S45	Doses S46	Doses S47
	19/09/2022	26/09/2022	03/10/202	2 10/10/202	22 17/10/2	022	25/10/20	22 31/1	0/2022	07/11/2022	14/11/2022	21/11/2022
Pfizer/BioNTech	34 560	31 680	11 520	11 520	14 40	0	14 400	11	520	14 400	14 400	0
Pfizer/BioNTech												
Pediatrique	0	0	0	0	0		0		0	9 600	4 800	4 800
Moderna	0	56 400	8 200	18 400	40 48	0	43 380	43	380	0	63 600	0
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	34 560	88 080	19 720	29 920	54 88	0	57 780	54	900	24 000	82 800	4 800
			l	1								
	Doses S48	Doses S49	Doses S50	Doses S51			Doses S1		es S2	Doses S3	Doses S4	Doses S5
	28/11/2022	06/12/2022	12/12/2022	19/12/202		022	02/01/202	_	L/2023	17/01/2023	24/01/2023	30/01/2023
Pfizer/BioNTech	0	0	0	0	0	_	0		0	0	0	0
Pfizer/BioNTech												
Pediatrique	0	4 800	0	0	0	_	0	_	0	0	0	0
Moderna	0	0	22 800	75 000	0		24 600	_	0	0	25 000	10 750
AstraZeneca	0	0	0	0	0		0	_	0	0	0	0
Janssen	0	0	0	0	0		0	_	0	0	0	0
Novavax	0	6 000	0	0	0		0		0	0	0	0
TOTAL	0	10 800	22 800	75 000	0		24 600		0	0	25 000	10 750

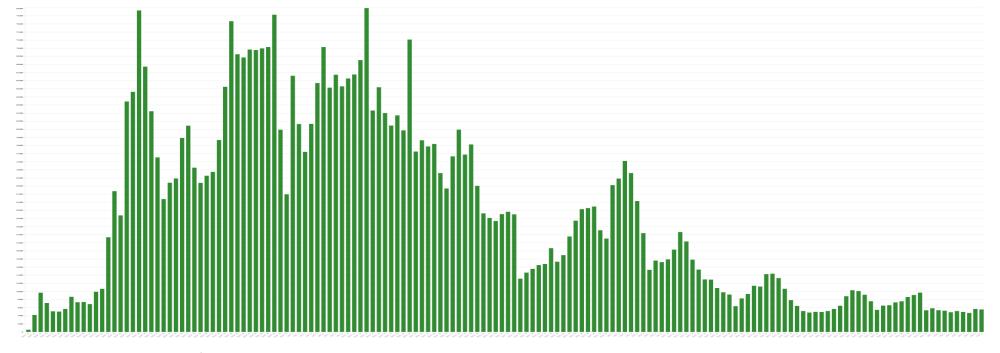
	Doses S6 07/02/2023	Doses S7 13/02/2023	Doses S8 20/02/2023	Doses S9 27/02/2023	Doses S10 06/03/2023	TOTAL Doses
Pfizer/BioNTech	0	0	0	0	0	1 447 800
Pfizer/BioNTech						
Pediatrique	0	0	0	0	0	75 600
Moderna	0	10 767	0	0	0	847 857
AstraZeneca	0	0	0	0	0	186 600
Janssen	0	0	0	0	0	80 200
Novavax	0	0	0	0	0	36 000
TOTAL	0	10 767	0	0	0	2 674 057

### - DÉFINITIONS -

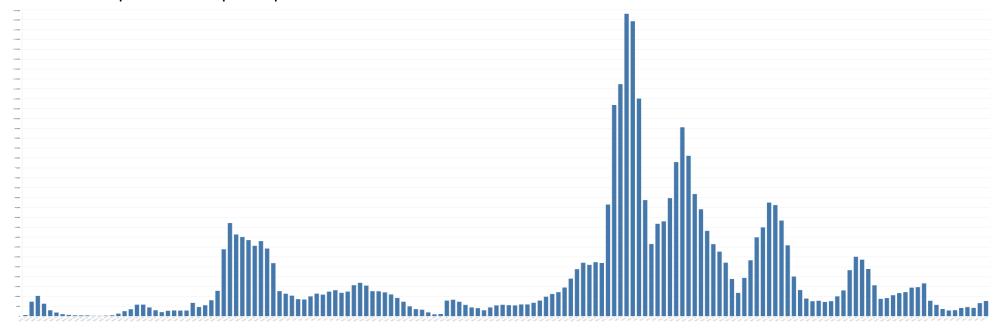
- 1. Le **nombre de tests PCR** est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise.
- 2. Le **nombre de personnes testées positives au COVID-19** conserve la même définition que jusqu'à présent. Il est à noter 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 : <a href="https://msan.gouvernement.lu/dam-assets/covid-19/graph/Description-reproduction-numbers.pdf">https://msan.gouvernement.lu/dam-assets/covid-19/graph/Description-reproduction-numbers.pdf</a>.
- 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 05 mars 2023 : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées positives, des personnes hospitalisées et des personnes décédées

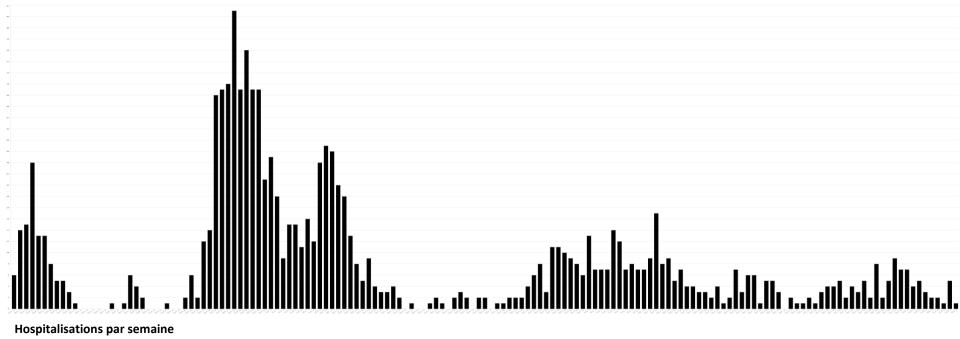
Nombre de tests PCR effectués par semaine

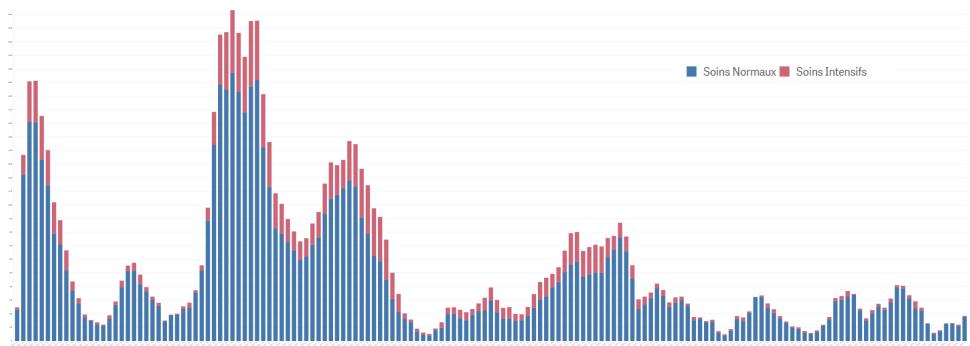


Nombre de personnes testées positives par semaine



#### Nombre de décès par semaine





# Situation au 05 mars 2023 : 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

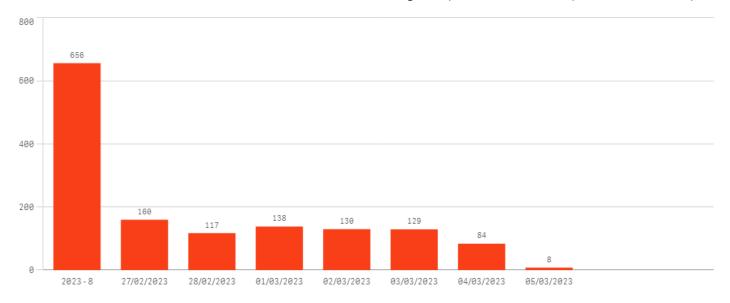
Vu l'état actuel de la pandémie et la situation stable en milieu hospitalier avec un nombre faible de patients COVID-19 en soins intensifs et en soins normaux, les graphiques suivants ne seront plus publiés à partir de la semaine 2022/14 (du 04 avril au 10 avril 2022) :

- 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

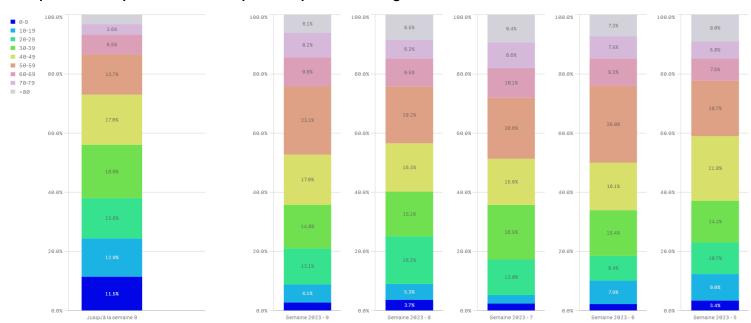
### Focus sur la semaine du 27 février au 05 mars 2023

#### Nouvelles personnes testées positives

Au cours de la semaine du 27 février au 05 mars 2023, le Luxembourg comptait 766 nouvelles personnes testées positives.

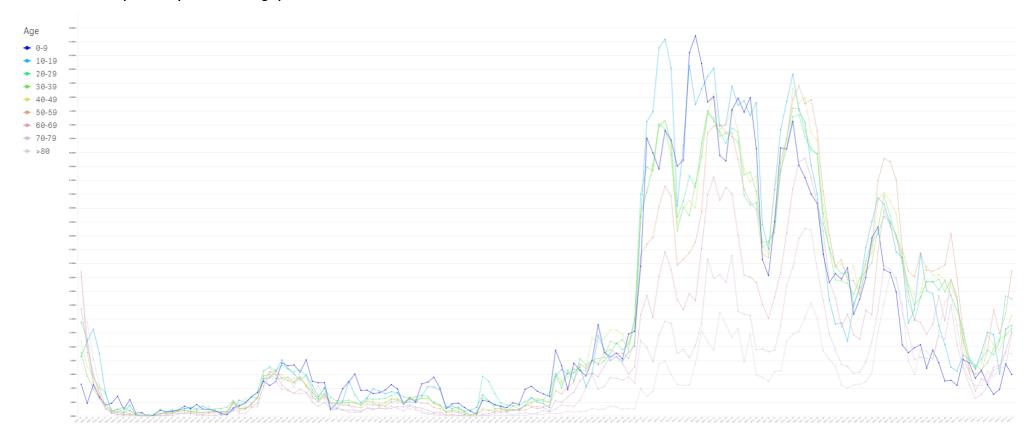


#### \* Répartition des personnes testées positives par classe d'âge



Classe d'âge	Nouvelles personnes testées "positif"	Part des nouvelles personnes testées "positif"	Taux de positivité
0-9 ans	21	2,7%	6,0%
10-19 ans	47	6,1%	13,1%
20-29 ans	93	12,1%	16,9%
30-39 ans	113	14,8%	12,7%
40-49 ans	130	17,0%	14,6%
50-59 ans	177	23,1%	20,9%
60-69 ans	75	9,8%	12,3%
70-79 ans	63	8,2%	12,0%
Plus de 80 ans	47	6,1%	9,0%
Total	766	100,0%	13,8%

#### Taux de positivité par tranche d'âge par semaine



#### Statut vaccinal des personnes testées positives

Statut vaccinal	Nouvelles personnes testées "positif"	
Personnes non-vaccinées*	92	
Personnes avec un schéma vaccinal complet	674	
Total	766	

<sup>\*</sup>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

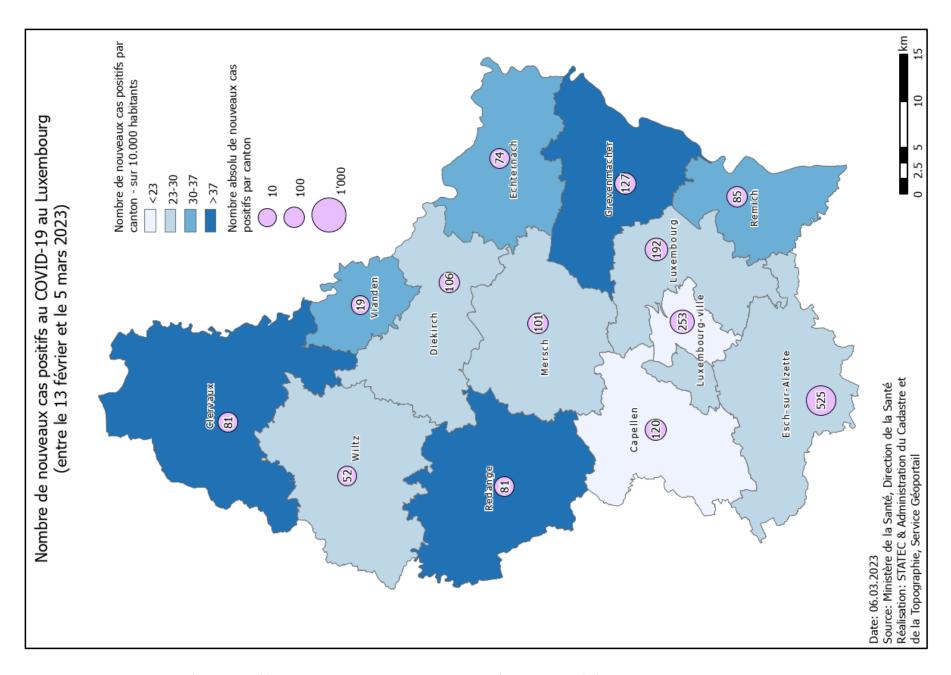
#### Statut vaccinal des personnes décédées

Statut vaccinal	Personnes décédées avant le 28/12/2020**	Personnes décédées à partir du 28/12/2020**
Personnes non-vaccinées*	494	440
Personnes avec un schéma vaccinal complet	-	81
Personnes avec une dose complémentaire à un schéma complet	-	206
Total	494	727

<sup>\*</sup>y compris les personnes partiellement vaccinées

Date de publication : 08.03.2023 Source : Ministère de la Santé

<sup>\*\*</sup>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.