

CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 03 AU 09 AOÛT

	Résidents	Non-Résidents	Total	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR effectués	43 086	7 133	50 219	6 882
sur ordonnance	10 994	2 065	13 059	1 756
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	27 165	2 990	30 155	4 339
via un voucher aéroport ⁴	2 521	1 699	4 220	403
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	2 406	379	2 785	384
Personnes testées positives au COVID-19	297	57	354	47,44
sur ordonnance	120	23	143	19,17
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	49	5	54	7,83
via un voucher aéroport ⁴	10	3	13	1,60
dans le cadre du Contact Tracing ^{5 6}	118	26	144	18,85

SEMAINE DU 27 JUILLET AU 02 AOÛT

	Résidents	Non-Résidents	Total	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR effectués	54 508	12 579	67 087	8 706
sur ordonnance	12 801	2 122	14 923	2 045
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	36 576	8 662	45 238	5 842
via un voucher aéroport ⁴	2 164	1 378	3 542	346
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	2 967	417	3 384	474
Personnes testées positives au COVID-19	438	87	525	69,96
sur ordonnance	167	36	203	26,67
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	74	16	90	11,82
via un voucher aéroport ⁴	9	5	14	1,44
dans le cadre du Contact Tracing ^{5 6}	188	30	218	30,03

¹ Calculé sur base des résidents

² Premier test effectué le 19/05/2020

³ Autres: touristes entrants, déplacements vers l'étranger

⁴ Premier test effectué le 29/05/2020

⁵ Premier test effectué le 20/04/2020

⁶ Il s'agit de personnes déjà mises en quarantaine

Profil des personnes testées positif	Semaine du 03 au 09 août	Semaine du 27 juillet au 02 août
Moyenne d'âge	33,6	34,1
Sexe	Femmes : 47,7% Hommes : 52,3%	Femmes : 48,8% Hommes : 51,2%

- TRACING -

	Semaine du 03 au 09 août	Semaine du 27 juillet au 02 août
Nombre de mises en isolement	1 104	1 329
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	1 336	1 905

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 03 au 09 août, 50.219 tests ont été effectués. 13.059 tests ont été effectués sur ordonnance, 30.155 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 4.220 à l'aéroport et 2.785 dans le cadre du Contact tracing.

Personnes testées positives au COVID-19 : Durant la semaine du 03 au 09 août, 354 personnes ont été testées positives, dont 297 résidents et 57 non-résidents.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 33,6 ans et reste donc stable par rapport aux semaines précédentes. Si les personnes concernées sont donc plutôt jeunes en moyenne, il est à noter que le nombre de cas Covid-10 positif augmente cependant chez les personnes plus âgées.

Tracing : Durant la semaine du 03 au 09 août, 2.426 contacts ont été identifiés. 1.336 personnes se trouvaient en quarantaine et 1.104 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 03 au 09 août	Semaine du 27 juillet au 02 août
Hospitalisations en soins normaux (SN)	42	52
Hospitalisations en soins intensifs (SI)	7	6
Part de lits SI occupés	7,8%	6,7%
Admissions	31	32
Sorties	33	36
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	52	57

- DÉCÈS -

	Semaine du 03 au 09 août	Semaine du 27 juillet au 02 août
Nombre de décès	3	6

Hospitalisations : Durant la semaine du 03 au 09 août, 31 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 33 sorties ; 42 hospitalisations en soins normaux et 7 hospitalisations en soins intensifs. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 52 ans.

Décès : Durant la semaine du 03 au 09 août, trois nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés.

- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

	Semaine du 03 au 09 août	Semaine du 27 juillet au 02 août
Nombre d'infections actives	922 (09.08)	1 242 (02.08)
Nombre de personnes guéries	6 170 (09.08)	5 499 (02.08)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	0,720 (09.08)	0,860 (02.08)
Taux de positivité sur les tests effectués*	0,71%	0,78%

* Moyenne sur la semaine

Infections actives et taux de reproduction effectif : En date du 09 août, le nombre d'infections actives s'élevait à 922. Durant la semaine du 03 au 09 août, le taux de reproduction effectif (RT eff) a diminué de 0,86 à 0,72. Le taux de positivité sur les tests effectués était de 0,71%.

- DÉFINITIONS -

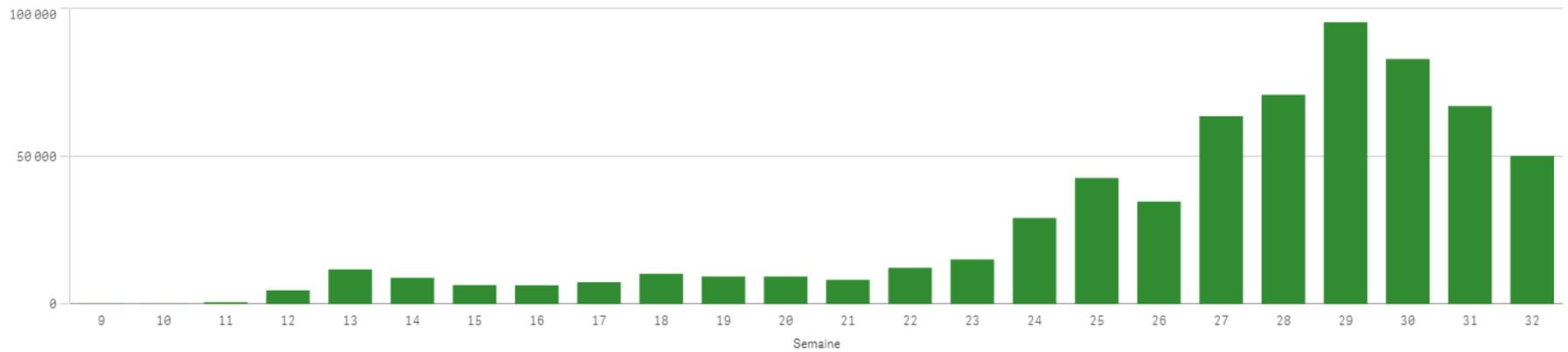
1. Le **nombre de tests PCR** est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise.
2. Le **nombre de personnes testées positives au COVID-19** conserve la même définition que jusqu'à présent. Il est à noter qu'une 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 **ratrapages** 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.

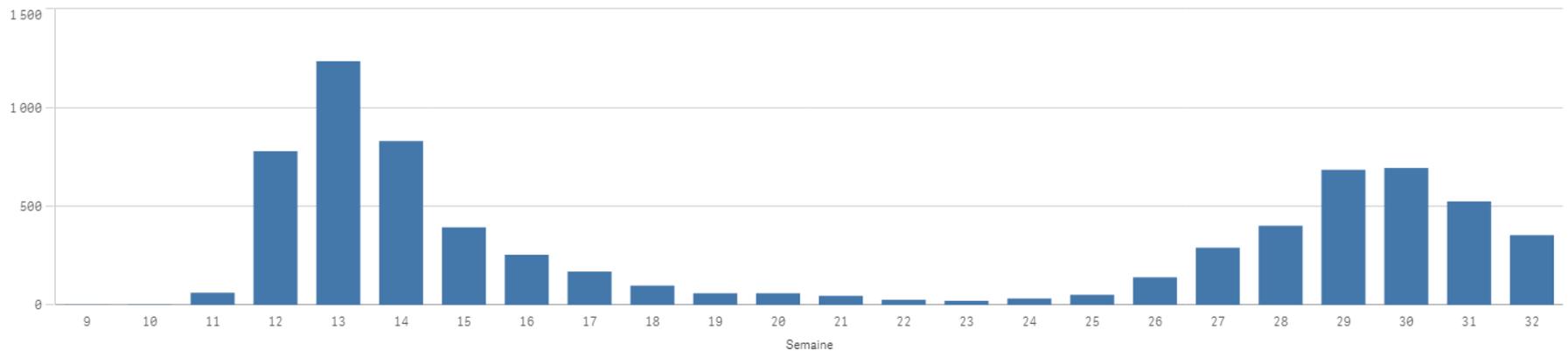
Situation au 09 août : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées

« positif », des personnes hospitalisées et des personnes décédées

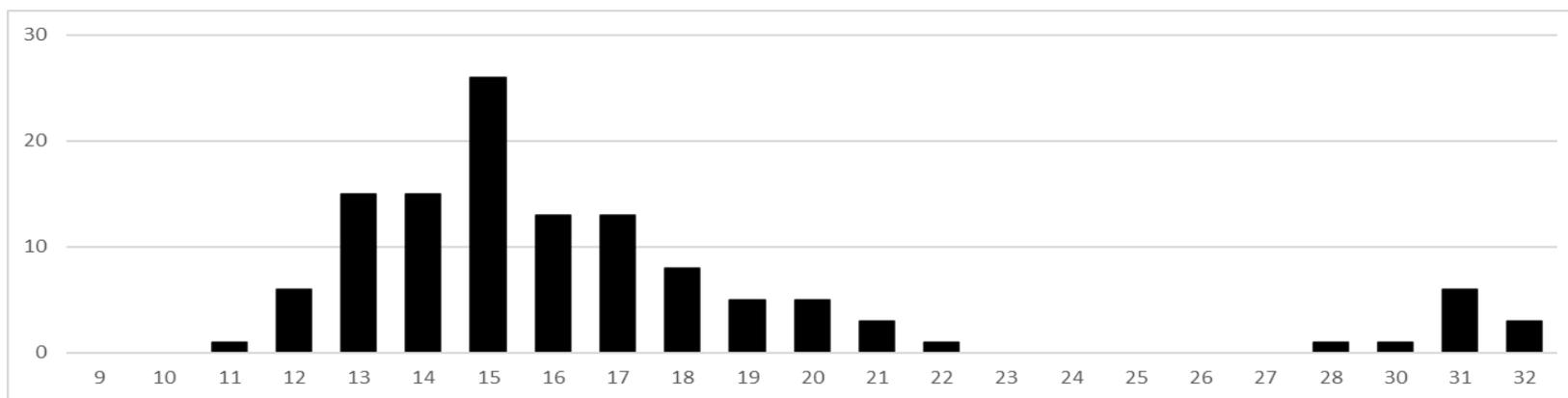
Nombre de tests PCR effectués par semaine



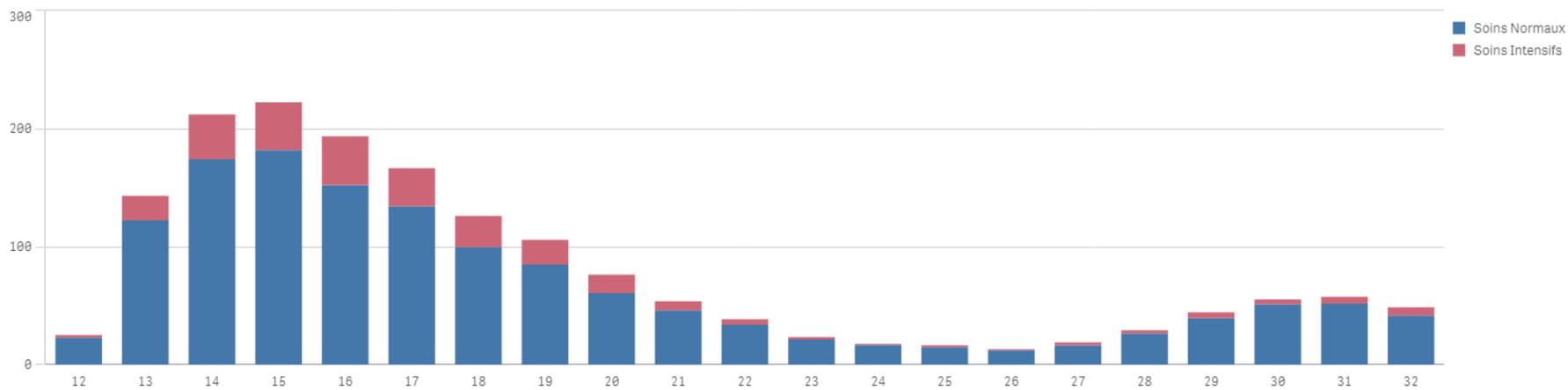
Nombre de personnes testées "positif" par semaine



Nombre de décès par semaine



Nombre de personnes hospitalisées par semaine

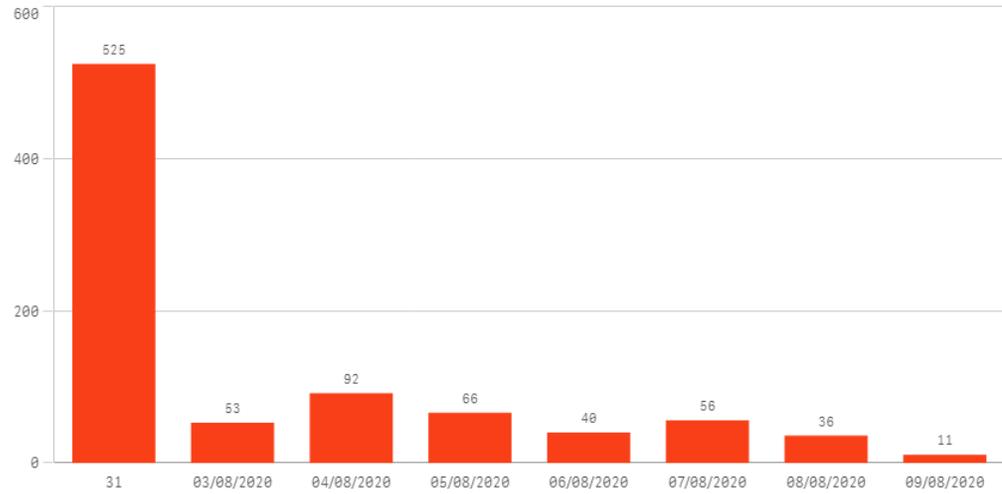


Focus sur la semaine du 03 au 09 août

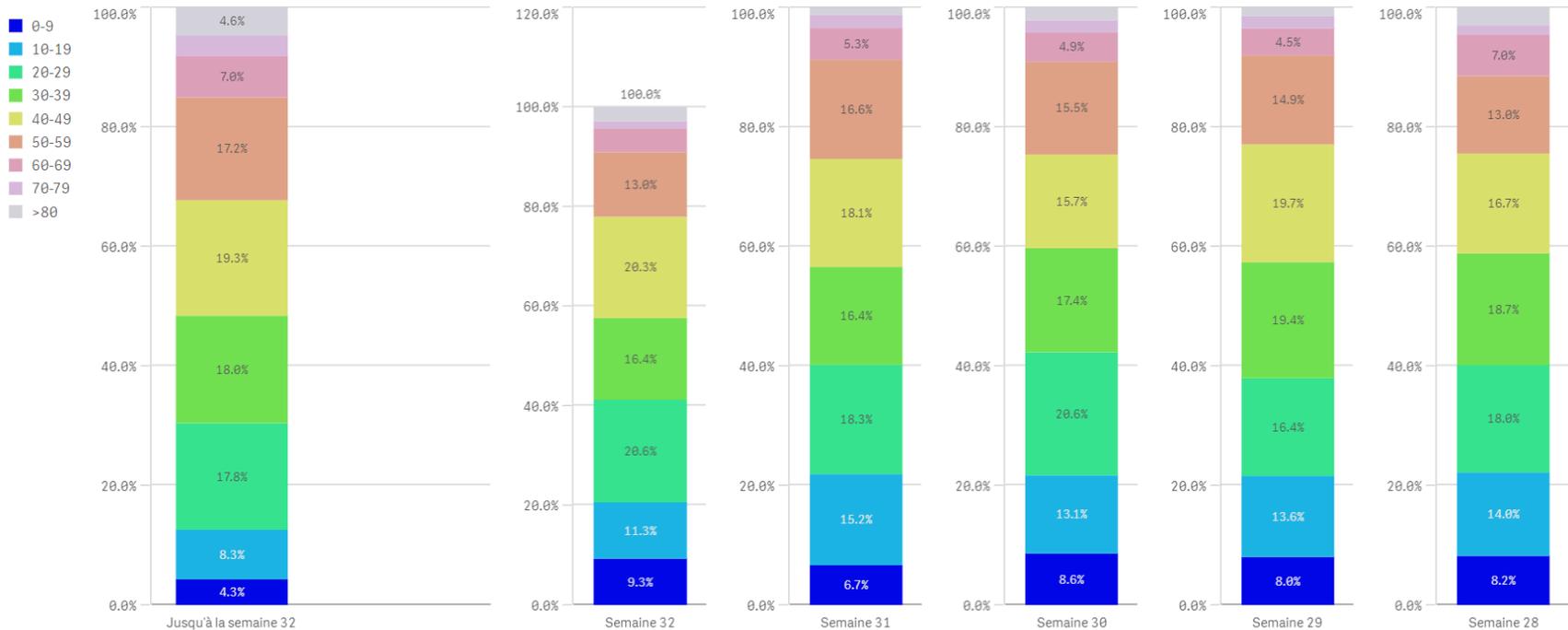
❖ Nouvelles personnes testées « positif »

Au cours de la dernière semaine, du 03 au 09 août, le Luxembourg comptait 354 nouvelles personnes testées « positif ».

Nouvelles personnes testées "positif"



❖ Répartition des personnes testées « positif » par classe d'âge



Classe d'âge	Part des nouvelles personnes testées "positif"
0-9 ans	9,3%
10-19 ans	11,3%
20-29 ans	20,6%
30-39 ans	16,4%
40-49 ans	20,3%
50-59 ans	13,0%
60-69 ans	4,8%
70-79 ans	1,4%
Plus de 80 ans	2,8%
Total	100,0%

❖ **Résidence des nouvelles personnes infectées testées « positif »**

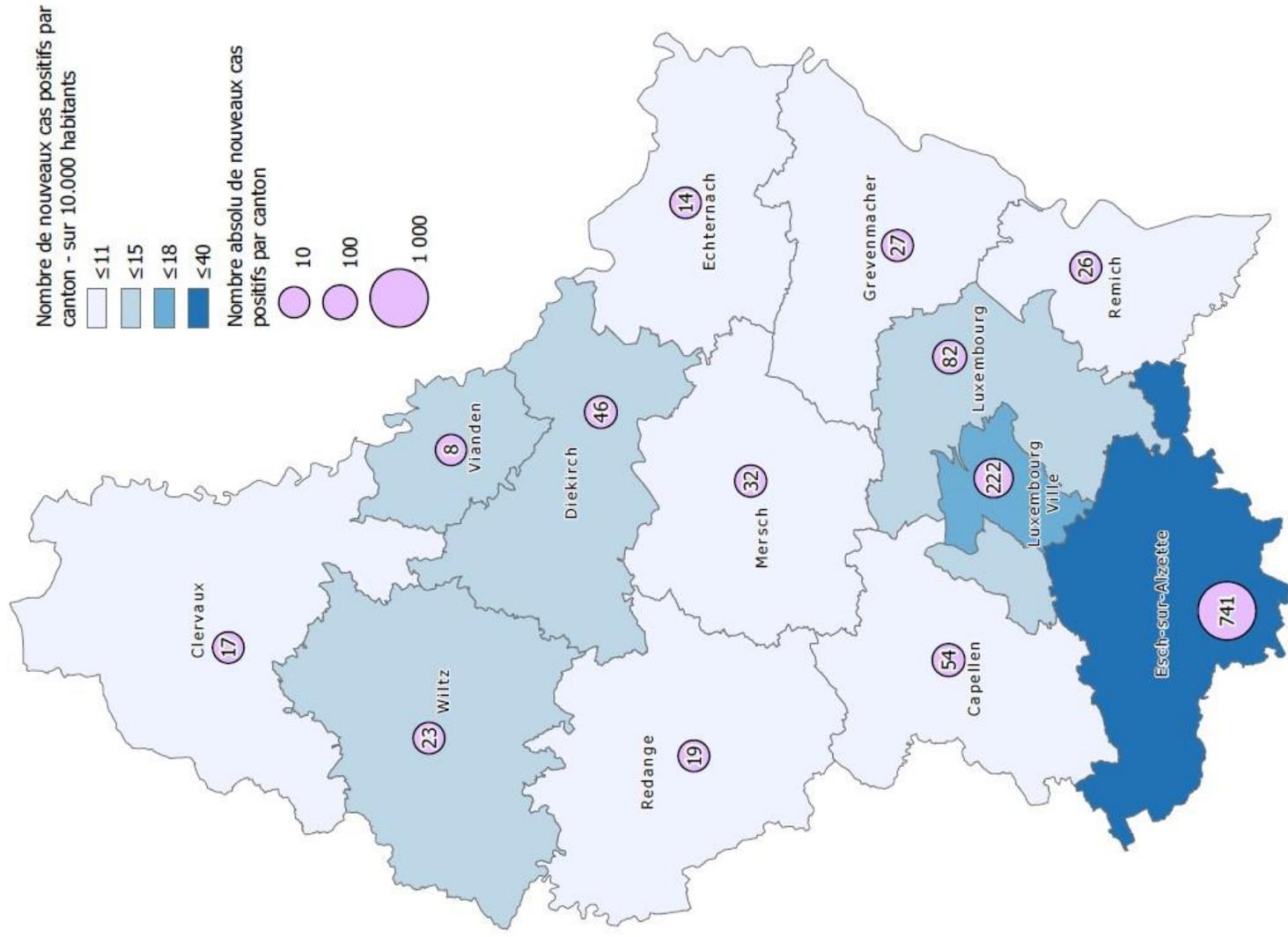
83,9% des nouvelles personnes testées « positif » étaient résidentes.

Pays de résidence*	Nouvelles personnes testées « positif »	Pourcentage
Luxembourg	297	83,9%
France	24	6,8%
Belgique	22	6,2%
Allemagne	5	1,4%
Autre	6	1,7%
Total	354	100,0%

Date de publication : 17.08.2020

Source : Ministère de la Santé

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 20 juillet et le 9 août 2020)



Date: 10 août 2020

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

