

# CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

## - TESTING PCR -

SEMAINE DU 27/07/2020 AU 02/08/2020

SEMAINE DU 20 AU 26/07/2020

	Résidents	Non-Résidents	Total	Par 100.000 habitants <sup>1</sup>	Résidents	Non-Résidents	Total	Par 100.000 habitants <sup>1</sup>
<b>Nombre de tests PCR effectués</b>	<b>54 450</b>	<b>12 572</b>	<b>67 022</b>	<b>8 697</b>	<b>65 459</b>	<b>17 472</b>	<b>82 931</b>	<b>10 455</b>
sur ordonnance	14 682	2 398	17 080	2 345	15 652	2 439	18 091	2 500
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	37 133	8 735	45 868	5 931	47 062	13 617	60 679	7 517
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	2 236	1 389	3 625	357	2 281	1 368	3 649	364
dans le cadre du Contact Tracing <sup>5</sup>	399	50	449	64	464	48	512	74
<b>Personnes testées positives au COVID-19</b>	<b>438</b>	<b>87</b>	<b>525</b>	<b>69,96</b>	<b>582</b>	<b>113</b>	<b>695</b>	<b>92,96</b>
sur ordonnance	169	38	207	26,99	222	58	280	35,46
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	77	16	93	12,30	73	17	90	11,66
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	9	5	14	1,44	19	9	28	3,03
dans le cadre du Contact Tracing <sup>5 6</sup>	183	28	211	29,23	268	29	297	42,80

<sup>1</sup> Calculé sur base des résidents

<sup>2</sup> Premier test effectué le 19/05/2020

<sup>3</sup> Autres: touristes entrants, déplacements vers l'étranger

<sup>4</sup> Premier test effectué le 29/05/2020

<sup>5</sup> Premier test effectué le 06/06/2020

<sup>6</sup> Il s'agit de personnes déjà mises en quarantaine

Profil des personnes testées positif	Semaine du 27/07 AU 02/08/2020	Semaine du 20 AU 26/07/2020
Moyenne d'âge	36,0	35,2
Sexe	Femmes : 48,8% Hommes : 51,2%	Femmes : 44,9% Hommes : 55,1%

## - TRACING -

	Semaine du 27/07 AU 02/08/2020	Semaine du 20 AU 26/07/2020
Nombre de mises en isolement	1 329	1 225
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	1 900	2 273

**Nombre de tests PCR effectués :** Durant la semaine du 27 juillet au 2 août, 67.022 tests ont été effectués. 17.080 tests ont été effectués sur ordonnance, 45.868 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 3.625 à l'aéroport et 449 dans le cadre du Contact tracing.

**Personnes testées positives au COVID-19 :** Durant la semaine du 27 juillet au 2 août, 525 personnes ont été testées positives, dont 438 résidents et 87 non-résidents.

**La moyenne d'âge** des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 36,0 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 27 juillet au 2 août, 3.179 contacts ont été identifiés. 1.900 personnes se trouvaient en quarantaine et 1.329 en isolement.

## - HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 27/07 AU 02/08/2020	Semaine du 20 AU 26/07/2020
Hospitalisations en soins normaux (SN)	52	51
Hospitalisations en soins intensifs (SI)	6	4
Part de lits SI occupés	6,7%	4,4%
Admissions	42	36
Sorties	36	31
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	59	57

## - DÉCÈS -

	Semaine du 27/07 AU 02/08/2020	Semaine du 20 AU 26/07/2020
Nombre de décès	6	1

**Hospitalisations :** Durant la semaine du 27 juillet au 2 août, 42 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 36 sorties ; 52 hospitalisations en soins normaux et 6 hospitalisations en soins intensifs. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 59 ans.

**Décès :** Durant la semaine du 27 juillet au 2 août, six nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés.

## - SUIVI DE LA PANDÉMIE -

	Semaine du 27/07 AU 02/08/2020	Semaine du 20 AU 26/07/2020
<b>Nombre d'infections actives</b>	1 241 (02.08)	1 396 (26.07)
<b>Nombre de personnes guéries</b>	5 500 (02.08)	4 826 (26.07)
<b>Taux de reproduction effectif (RT eff)</b>	0,86 (02.08)	1,01 (26.07)
<b>Taux de positivité sur les tests effectués*</b>	0,78%	0,84%

\* Moyenne sur la semaine

**Infections actives et taux de reproduction effectif :** En date du 02 août, le nombre d'infections actives s'élevait à 1.241. Durant la semaine du 27 juillet au 2 août, le taux de reproduction effectif (RT eff) a diminué de 1,01 à 0,86. Le taux de positivité sur les tests effectués était de 0,78%.

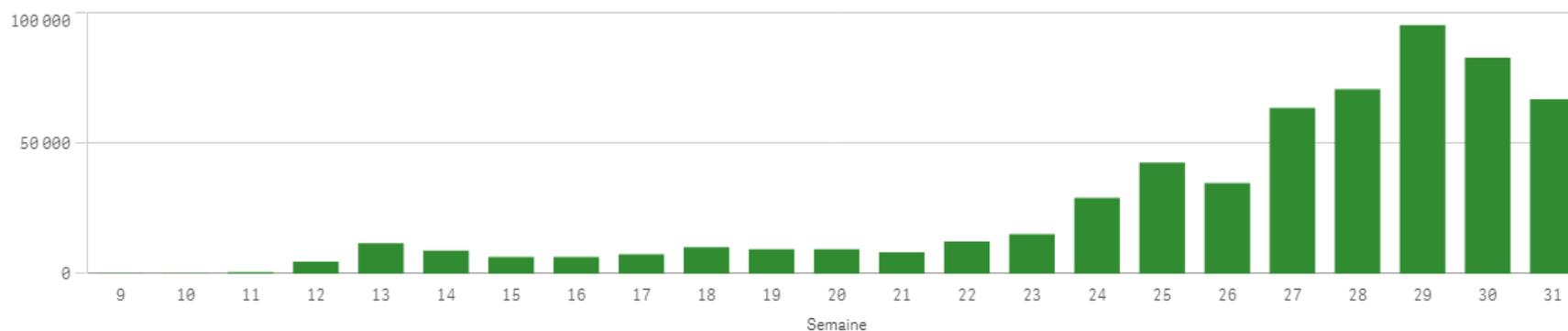
# - DÉFINITIONS -

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.

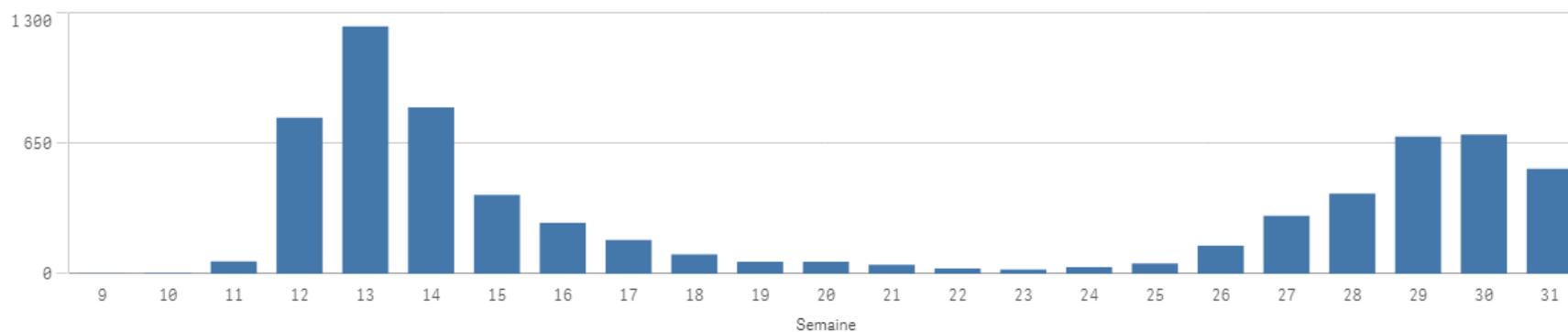
Le système actuel de monitoring ne permet pas de considérer des critères cliniques (examens cliniques : présences ou absences de symptômes) et/ou biologiques (deux tests négatifs à 24 heures d'intervalle).
7. Les **hospitalisations pour COVID-19** concernent les personnes hospitalisées avec une infection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

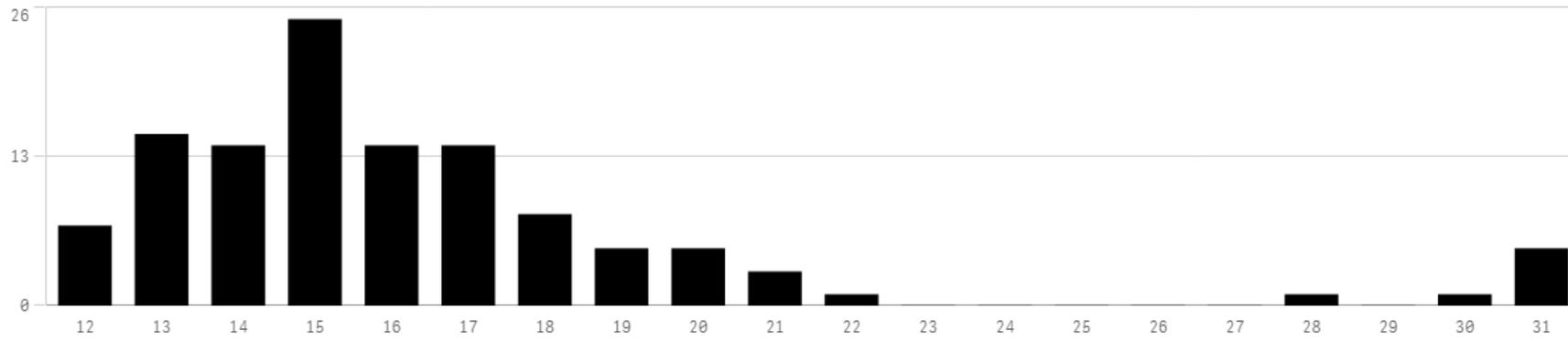
Nombre de tests PCR effectués par semaine



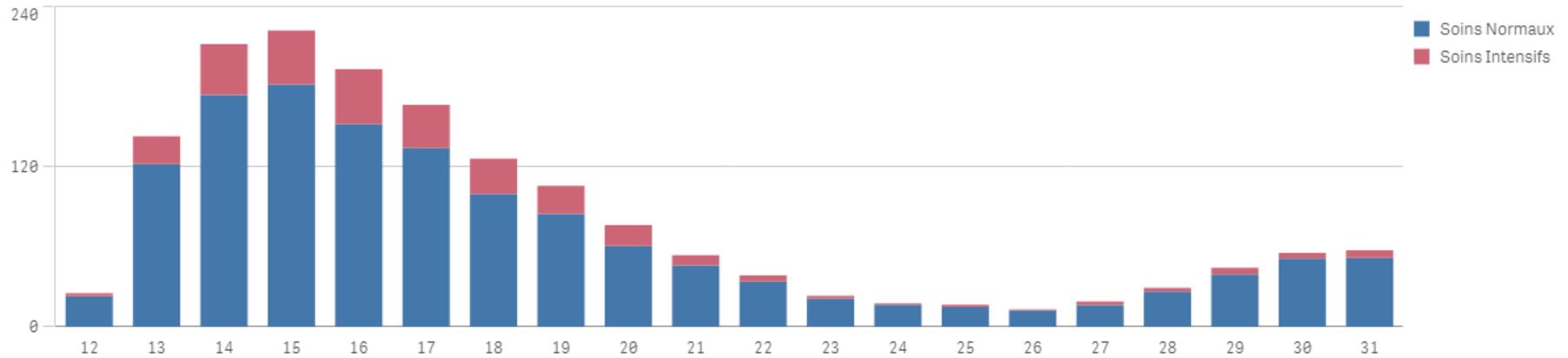
Nombre de personnes testées "positif" par semaine



Nombre de décès par semaine



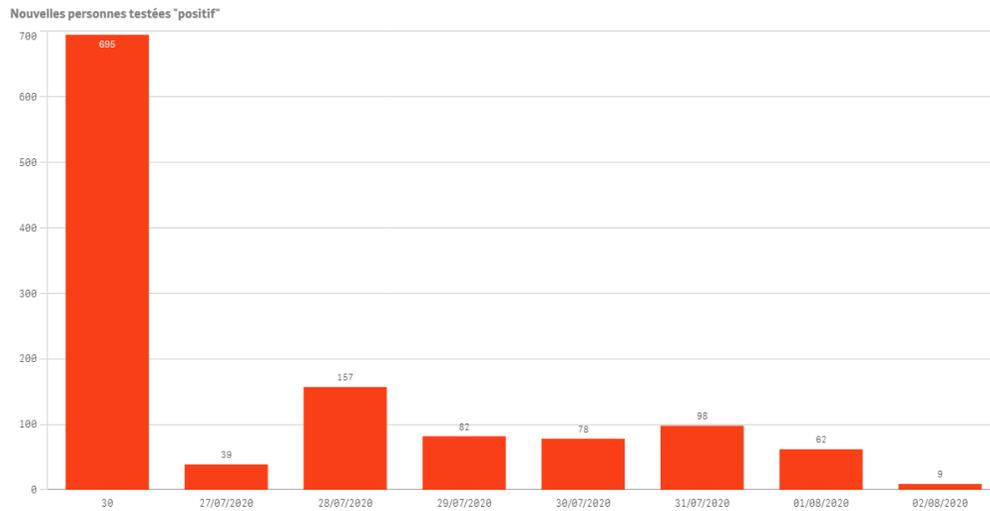
Nombre de personnes hospitalisées par semaine



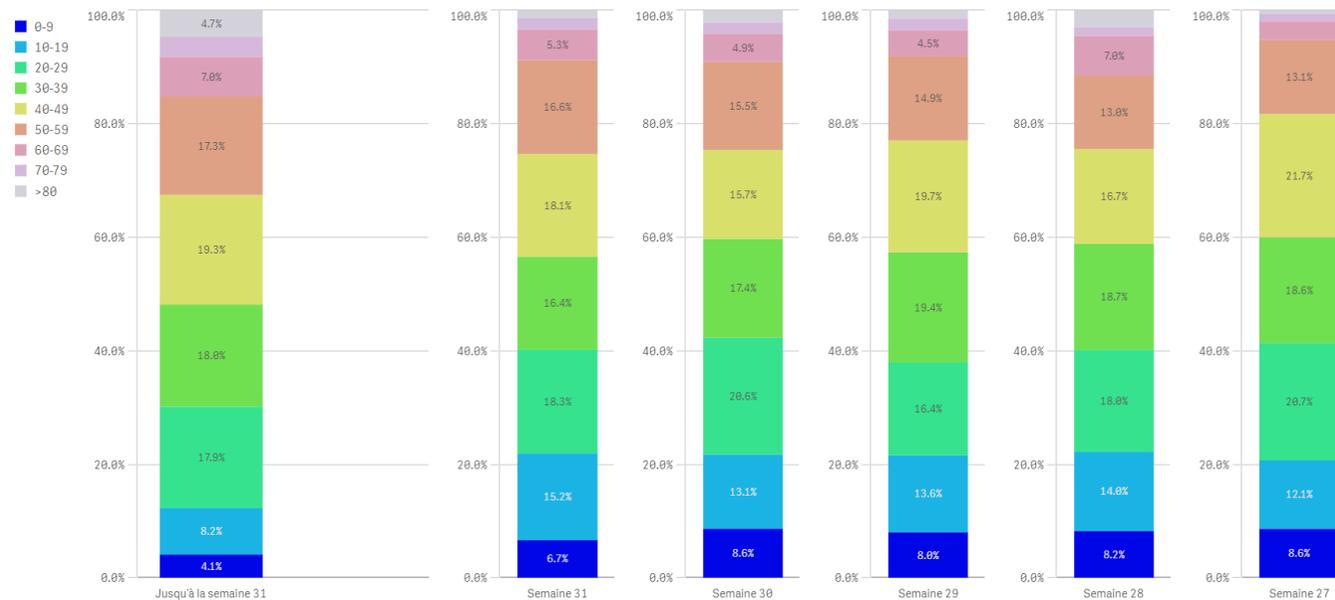
## Focus sur la semaine du 27 juillet au 02 août

### ❖ Nouvelles personnes testées « positif »

Au cours de la dernière semaine, du 27 juillet au 02 août, le Luxembourg comptait 525 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	6,7%
10-19 ans	15,2%
20-29 ans	18,3%
30-39 ans	16,4%
40-49 ans	18,1%
50-59 ans	16,6%
60-69 ans	5,3%
70-79 ans	2,1%
Plus de 80 ans	1,3%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>

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

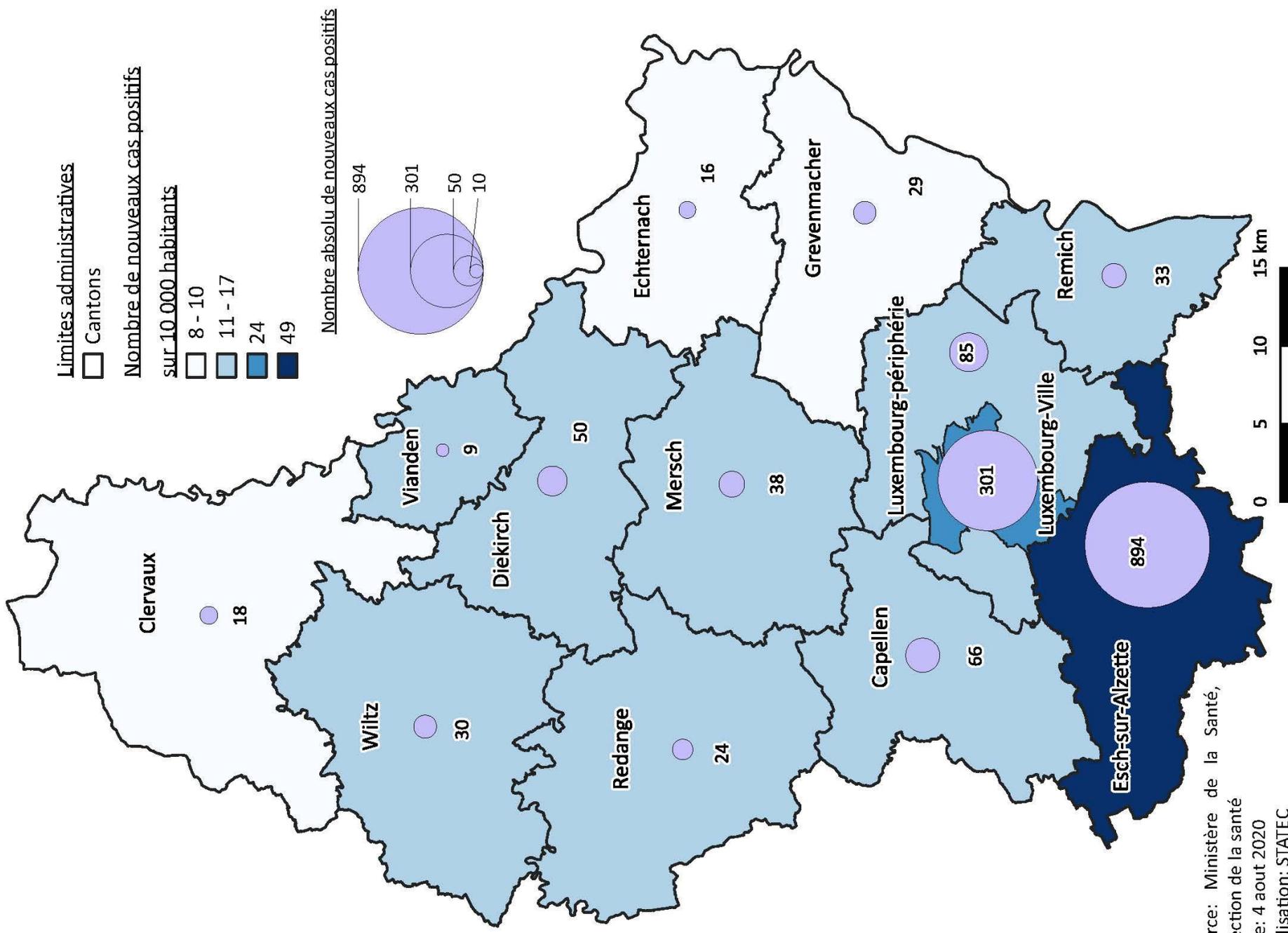
83,4% des nouvelles personnes testées « positif » étaient résidentes.

Pays de résidence*	Nouvelles personnes testées « positif »	Pourcentage
Luxembourg	438	83,4%
France	51	9,7%
Belgique	28	5,3%
Allemagne	6	1,1%
Autre	2	0,4%
<b>Total</b>	<b>525</b>	<b>100,0%</b>

Date de publication : 05/08/2020

Source: Ministère de la Santé

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg  
(entre le 13 juillet et le 2 août)



Source: Ministère de la Santé,  
 Direction de la santé  
 Date: 4 août 2020  
 Réalisation: STATEC