

# CORONAVIRUS — RETROSPECTIVE DE LA SEMAINE

## - TESTING -

### SEMAINE DU 13 AU 19.07.2020

### SEMAINE DU 06 AU 12.07.2020

	Résidents	Non-Résidents	Total	Pour 100.000 habitants
<b>Tests effectués</b>	<b>78.016</b>	<b>16.015</b>	<b>94.031</b>	<b>12.460,5</b>
Nombre de tests diagnostiques effectués	14.813	1.862	16.675	2.365.9
Nombre de tests LST**	58.972	12.875	71.847	9.418.8
Nombre de tests effectués à l'aéroport	1.430	958	2.388	228.4
Nombre de tests effectués dans le cadre du contact tracing	2.801	320	3.121	447.4
<b>Total des tests positifs</b>	<b>579</b>	<b>105</b>	<b>684</b>	<b>92.5</b>
Tests diagnostiques positifs	231	36	269	36.9
Tests LST** positifs	75	15	90	12.0
Tests positifs aéroport	14	8	22	2.2
Tests positifs issus du contact tracing	259	48	305	41.4

	Résidents	Non-Résidents	Total	Pour 100.000 habitants
<b>Tests effectués</b>	<b>54.029</b>	<b>10.923</b>	<b>64.952</b>	<b>8.629.3</b>
Nombre de tests diagnostiques effectués	8.318	1.038	9.356	1.328.5
Nombre de tests LST**	43.141	8.962	52.103	6.890.3
Nombre de tests effectués à l'aéroport	1.230	742	1.972	196.5
Nombre de tests effectués dans le cadre du contact tracing	1.340	181	1.521	214.0
<b>Total des tests positifs</b>	<b>346</b>	<b>55</b>	<b>401</b>	<b>55.2</b>
Tests diagnostiques positifs	163	26	190	26.0
Tests LST** positifs	28	5	33	4.5
Tests positifs aéroport	6	0	6	1.0
Tests positifs issus du contact tracing	149	24	173	23.8

\*calculé sur base des résidents

\*\* Large Scale Testing

Profil des personnes testées positifs	Semaine du 13 au 19.07.2020	Semaine du 06 au 12.07.2020
Moyenne d'âge	35.5	35.9
Sexe	Femmes: 50.7% Hommes: 49.3%	Femmes: 49.9% Hommes: 50.1%

## - TRACING -

	Semaine du 13.07.2020 au 19.07.2020	Semaine du 06.07.2020 au 12.07.2020
Nombre de mises en isolement / infections actives	876	566
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	2.175	1.255

**Nombre de tests :** Durant la semaine du 13 au 19 juillet, 94.031 test ont été effectués, soit beaucoup plus que durant la semaine précédente. 71.847 tests ont été effectués dans le cadre du Large Scale Testing et 2.388 à l'aéroport.

**Nombre de cas et de contacts :** Durant la semaine du 13 au 19 juillet, 684 nouvelles infections ont été enregistrées, dont 579 auprès de résidents, ainsi que 4.148 contacts. La moyenne d'âge des nouveaux cas d'infection est de 35,5 ans, et reste donc stable par rapport aux semaines précédentes.

**Traçage des contacts :** Durant la semaine du 13 au 19 juillet, parmi les 4.148 contacts identifiés, 2.175 personnes ont été placées en quarantaine. 876 sont en isolement.

## - HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 13 au 19.07.2020	Semaine du 06 au 12.07.2020
Hospitalisations en soins normaux	39	27
Hospitalisations en soins intensifs	5	3
Part de lits SI occupés	5.60%	3.30%
Admissions	34	37
Sorties	31	25
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	57	59

## - DECES -

	Semaine du 13 au 19.07.2020	Semaine du 06 au 12.07.2020
Nombre de décès	0	1

**Hospitalisations** : Durant la semaine du 13 au 19 juillet, 34 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 31 sorties, 39 hospitalisations en soins normaux et 5 hospitalisations en soins intensifs. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 57 ans.

**Décès** : Durant la semaine du 13 au 19 juillet, aucun nouveau décès en lien avec la Covid-19 a été enregistré.

## - INFECTIONS ACTIVES ET TAUX DE REPRODUCTION EFFECTIF -

	Semaine du 13 au 19.07.2020	Semaine du 06 au 12.07.2020
Nombre d'infections actives	1.065 (19.07)	659 (12.07)
RT effectif	1.280 (19.07)	1.210 (12.07)
Taux de positivité sur les tests effectués*	1.08%	0.85%

\*Moyenne sur la semaine

**Infections actives et taux de reproduction effectif :** Durant la semaine du 13 au 19 juillet, le taux de reproduction effectif (RT) a grimpé de 1,21 à 1,28. Le taux de positivité se situe à 1,08%.

## - DEFINITIONS -

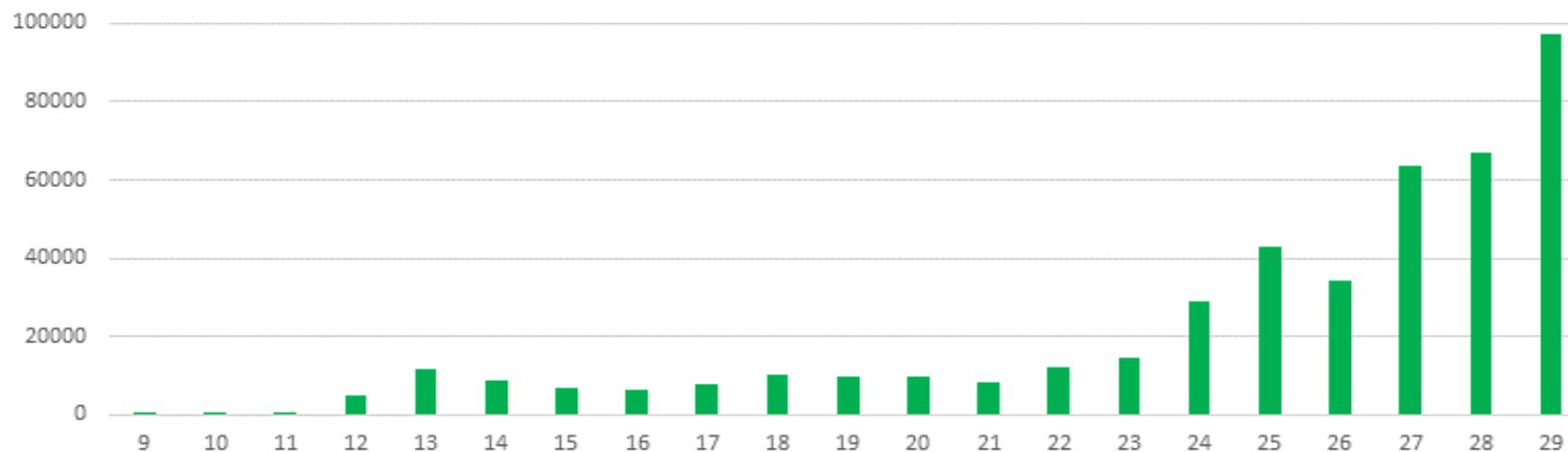
1. Nombre total de tests (PCR) : Le nombre total de tests PCR (Polymerase chain reaction) est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour et par personne. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise, mais pas plus d'une fois par jour.
2. Nombre de tests par semaine : Le nombre de tests par semaine est défini comme étant le nombre total de tests (voir définition ci-dessus) distribué par semaine.
3. Nombre de personnes testées : Le nombre de personnes testées correspond au nombre de personnes ayant effectué au moins un test, quel que soit le résultat de ce test.
4. Part de la population résidente testée : Rapport entre le nombre de personnes résidentes testées et le nombre de personnes résidentes.
5. Personnes testées « positif » : Cet indicateur est défini comme le nombre de personnes ayant été testées positif au moins une fois. Une personne ayant plusieurs tests positifs ne sera comptabilisée qu'une seule fois.
6. Infections actives : À des fins d'analyse, la définition suivante d'infection active a été retenue : il s'agit d'une personne présentant un test PCR positif à la 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. Nombre de personnes hospitalisées pour COVID-19 : Les hospitalisations pour COVID-19 concernent les personnes hospitalisées avec une suspicion ou une confirmation d'infection à la 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. Taux de reproduction effectif (R) : Le taux de reproduction effectif est défini sur le site : <https://msan.gouvernement.lu/dam-assets/covid-19/graph/Description-taux-reproduction.pdf>
9. 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.
10. Nombre total de décès ayant pour cause principale la COVID-19 : Le nombre de décès déclarés concerne les personnes décédées avec une suspicion ou une confirmation d'infection à la 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.  
La semaine épidémiologique (SE) : Le calendrier épidémiologique comprend 52 semaines qui divisent les 365 jours de l'année. Il est important de l'utiliser lors des activités de surveillance épidémiologique, car il standardise la variable temps et permet donc de comparer des données épidémiologiques collectées à différents endroits et séparées dans le temps.

*La première semaine épidémiologique de l'année doit se terminer, par définition, le premier dimanche de janvier, à la condition que celui-ci soit précédé d'au moins quatre jours de janvier. En 2020, le dimanche 5 janvier termine donc la première semaine épidémiologique. Chaque semaine épidémiologique commence un lundi et finit un dimanche.*

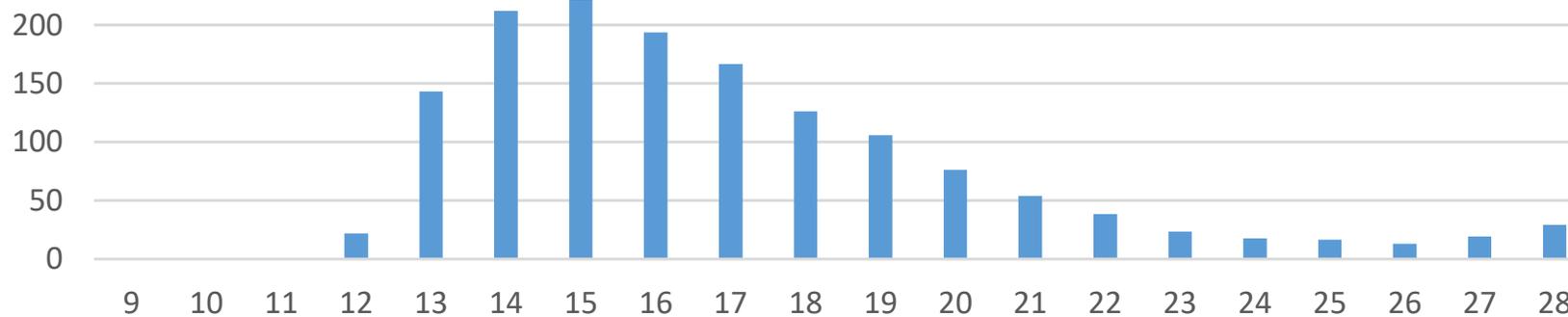
*Cette définition est en ligne avec les récentes requêtes de données COVID-19 adressées par Eurostat et l'OMS-Monde.*

## Situation au 19 juillet : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées « positif », des personnes hospitalisées et des personnes décédées

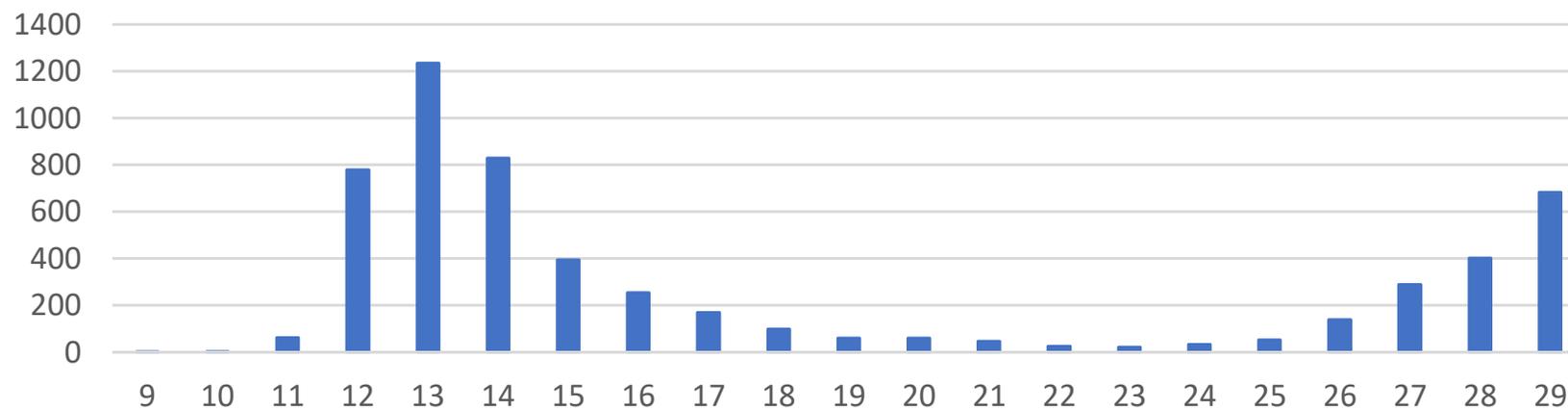
Nombre de tests effectués par semaine



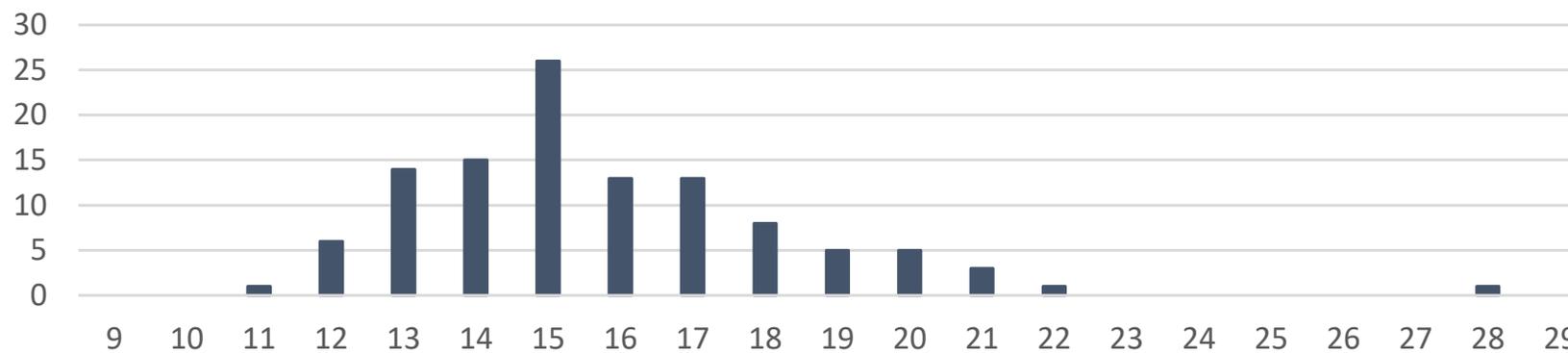
Nombre de personnes hospitalisées en moyenne par semaine



Nombre de personnes testées "positif" par semaine



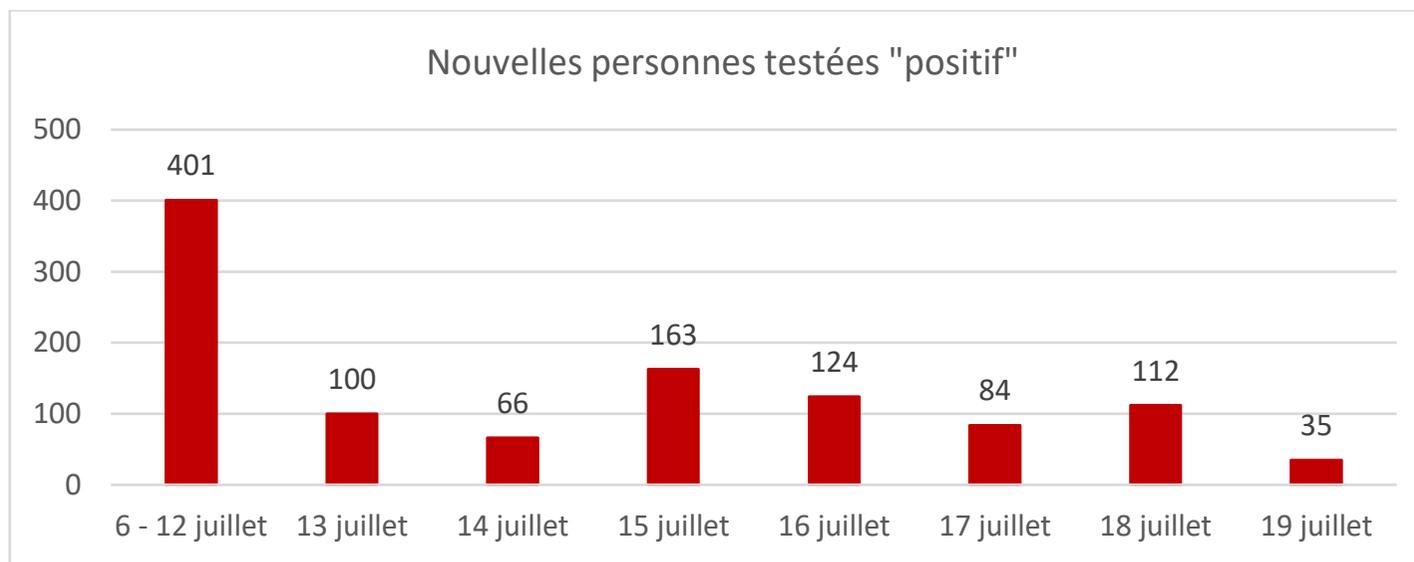
Nombre de décès par semaine



## Focus sur la semaine du 13 au 19 juillet

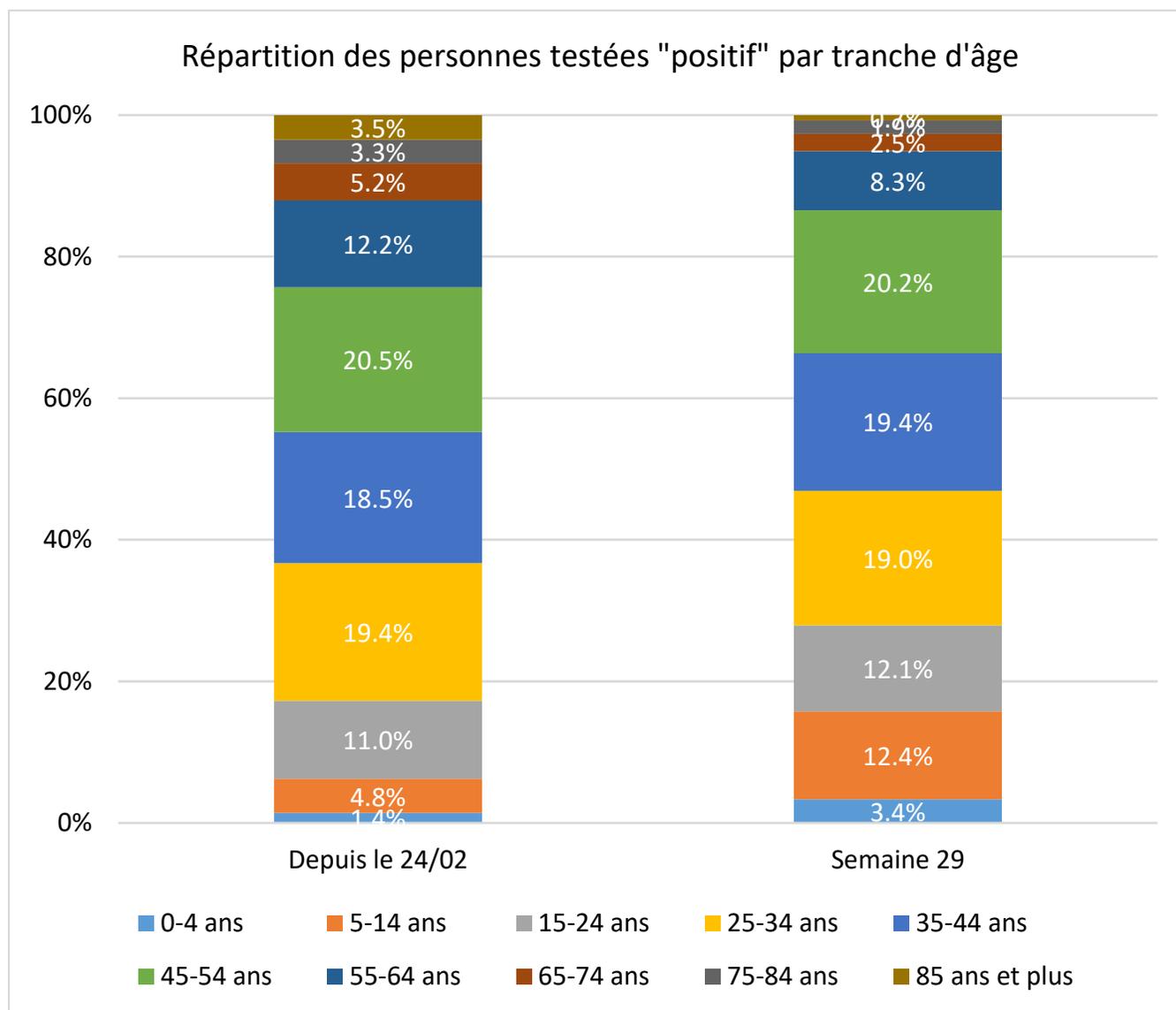
### ❖ Nouvelles personnes testées « positif »

Au cours de la dernière semaine, du 13 au 19 juillet, le Luxembourg comptait 684 nouvelles personnes testées « positif ».



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

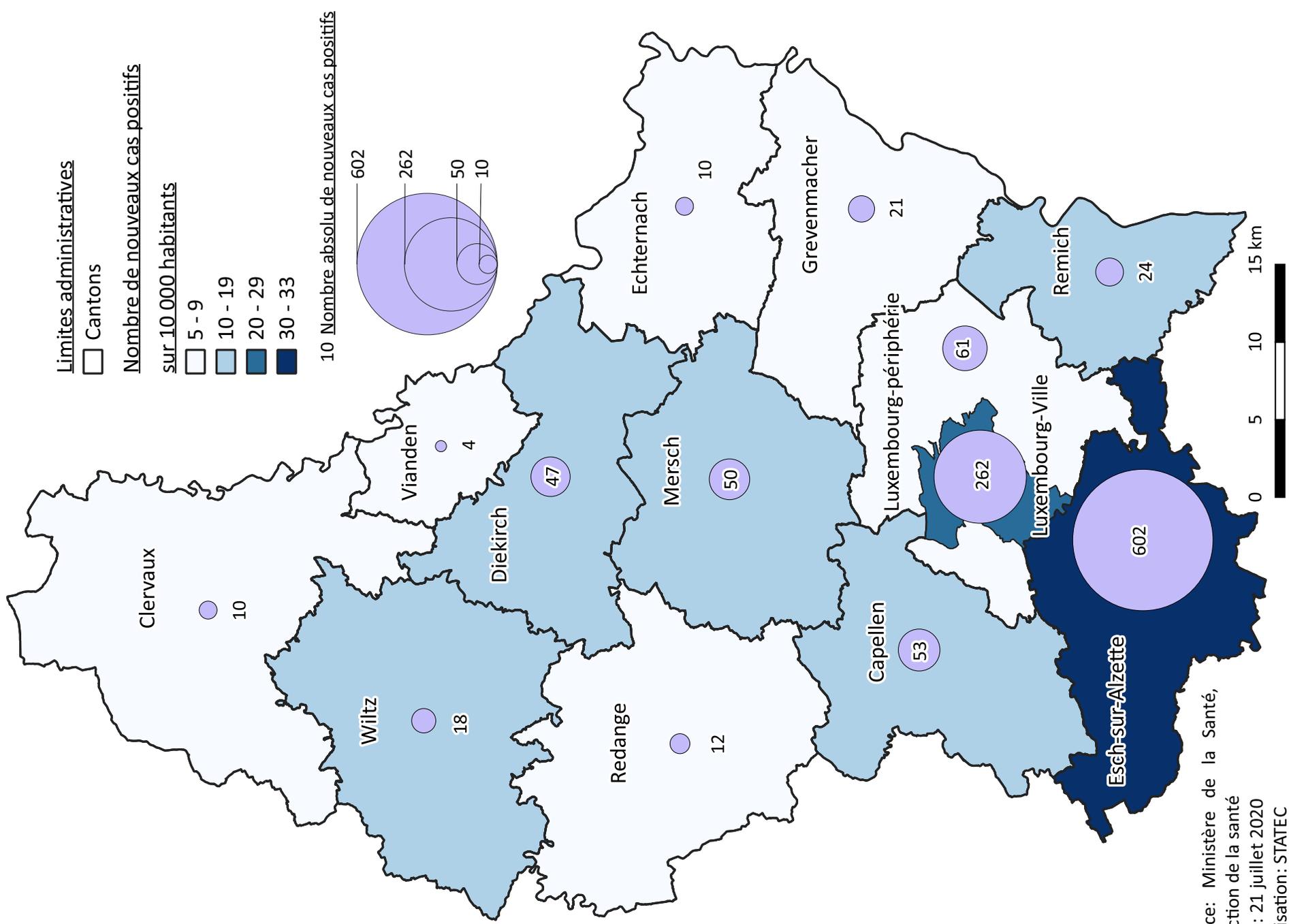
Classe d'âge	Part des nouvelles personnes testées "positif"
0-4 ans	3.4%
5-14 ans	12.4%
15-24 ans	12.1%
25-34 ans	19.0%
35-44 ans	19.4%
45-54 ans	20.2%
55-64 ans	8.3%
65-74 ans	2.5%
75-84 ans	1.9%
85-94 ans	0.7%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>



<b>Pays de résidence*</b>	<b>Nouvelles personnes testées « positif »</b>	<b>Pourcentage</b>
Luxembourg	579	84.6%
France	56	8.2%
Belgique	34	5.0%
Allemagne	7	1.0%
Autre	1	0.1%
Indéterminé	7	1.0%
<b>Total</b>	<b>684</b>	<b>100.0%</b>

Date d'extraction des données : 22.07.2020

**Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg  
(entre le 29 juin et le 19 juillet 2020)**



Source: Ministère de la Santé,  
 Direction de la santé  
 Date: 21 juillet 2020  
 Réalisation: STATEC