

CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 5 AU 11 OCTOBRE

	Résidents	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR Effectués	39 651	6 244
sur ordonnance	13 465	2 151
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	18 174	2 903
via un voucher aéroport ⁴	2 281	364
dans le cadre du Contact Tracing	5 731	915
Personnes testées positives au COVID-19	806	128,73
sur ordonnance	385	61,49
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	96	15,33
via un voucher aéroport ⁴	14	2,24
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	311	49,67

SEMAINE DU 28 SEPTEMBRE AU 4 OCTOBRE

	Résidents	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR Effectués	38 735	6 187
sur ordonnance	13 755	2 197
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	17 894	2 858
via un voucher aéroport ⁴	2 549	407
dans le cadre du Contact Tracing	4 537	725
Personnes testées positives au COVID-19	549	87,68
sur ordonnance	223	35,62
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	59	9,42
via un voucher aéroport ⁴	20	3,19
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	247	39,45

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 Il s'agit de personnes déjà mises en quarantaine

Profil des personnes testées positif	Semaine du 5 au 11 octobre	Semaine du 28 septembre au 4 octobre
Moyenne d'âge	36,8	37,6
Sexe	Femmes : 47,4% Hommes : 52,6%	Femmes : 53,9% Hommes : 46,1%

- TRACING -

	Semaine du 5 au 11 octobre	Semaine du 28 septembre au 4 octobre
Personnes mises en isolement	1.125	1.092
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	1.993	1.498

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 5 octobre au 11 octobre, 39.651 tests ont été effectués sur des résidents. 13.465 tests ont été effectués sur ordonnance, 18.174 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 2.281 à l'aéroport et 5.731 dans le cadre du Contact tracing.

Personnes testées positives au COVID-19 : Durant la semaine du 5 octobre au 11 octobre, 806 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 36,8 ans et a légèrement baissé par rapport à la semaine précédente.

Tracing : Durant la semaine du 5 au 11 octobre, 6.868 contacts ont été identifiés. 1.993 personnes se trouvaient en quarantaine et 1.125 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 5 au 11 octobre	Semaine du 28 septembre au 4 octobre
Hospitalisations en soins normaux (SN)	36	25
Hospitalisations en soins intensifs (SI)	2	4
Part de lits SI occupés	1,9%	4,0%
Admissions	43	28
Sorties	14	24
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	73	62

- DÉCÈS -

	Semaine du 5 au 11 octobre	Semaine du 28 septembre au 4 octobre
Nombre de décès	6	2

Hospitalisations : Durant la semaine du 5 au 11 octobre, 43 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 14 sorties ; 36 hospitalisations en soins normaux et 2 hospitalisations en soins intensifs. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 73 ans.

Décès : Durant la semaine du 5 au 11 octobre, six nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés.

- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

	Semaine du 5 au 11 octobre	Semaine du 28 septembre au 4 octobre
Nombre d'infections actives	1 364 (08.10)	1 006 (04.10)
Nombre de personnes guéries	8 234 (08.10)	7 792 (04.10)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	1,37 (11.10)	1,17 (04.10)
Taux de positivité sur les tests effectués*	2,03%	1,42%

* Moyenne sur la semaine

Infections actives et taux de reproduction effectif : En date du 11 octobre, le nombre d'infections actives s'élevait à 1.364. Durant la semaine du 5 au 11 octobre, le taux de reproduction effectif (RT eff) est passé à 1,37. Le taux de positivité sur les tests effectués était de 2,03%.

- DÉFINITIONS -

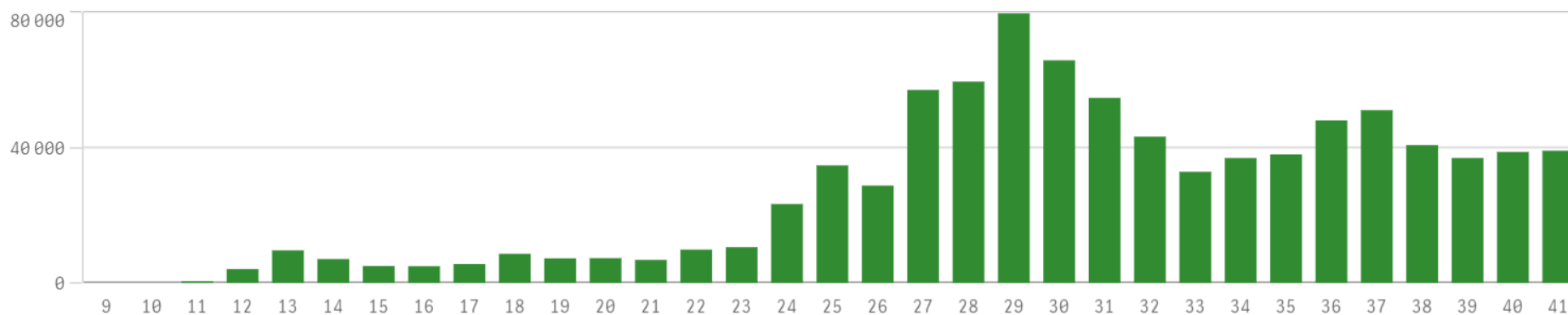
1. Le **nombre de tests PCR** est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise.
2. Le **nombre de personnes testées positives au COVID-19** conserve la même définition que jusqu'à présent. Il est à noter qu'une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

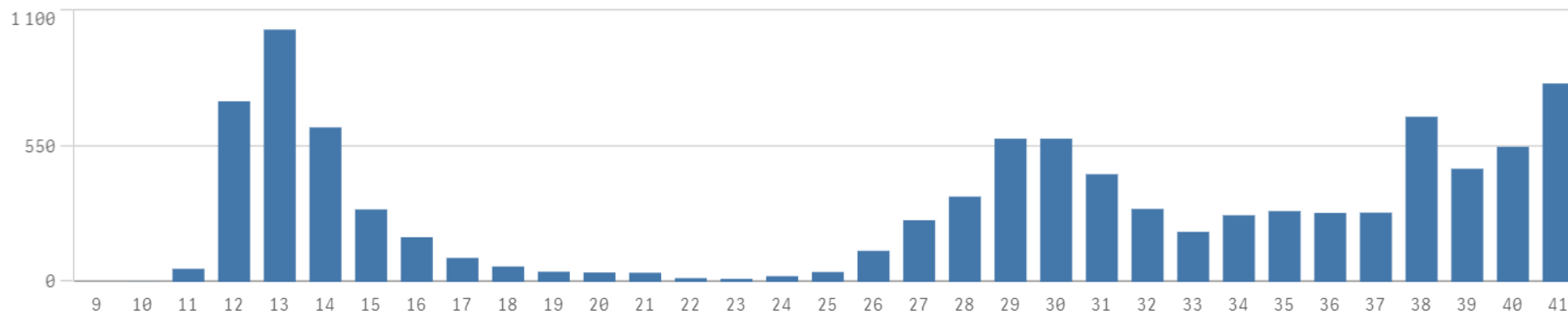
Situation au 11 octobre : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées

« positif », des personnes hospitalisées et des personnes décédées

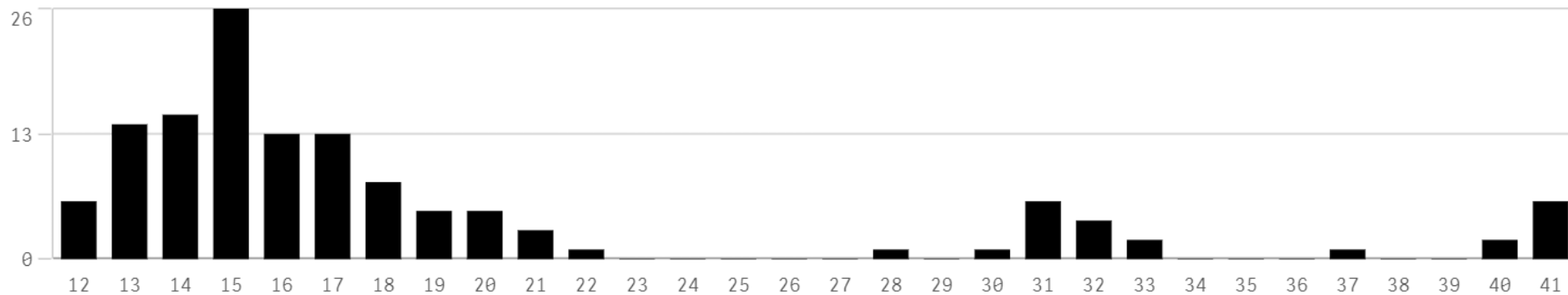
Nombre de tests PCR effectués par semaine (résidents uniquement)



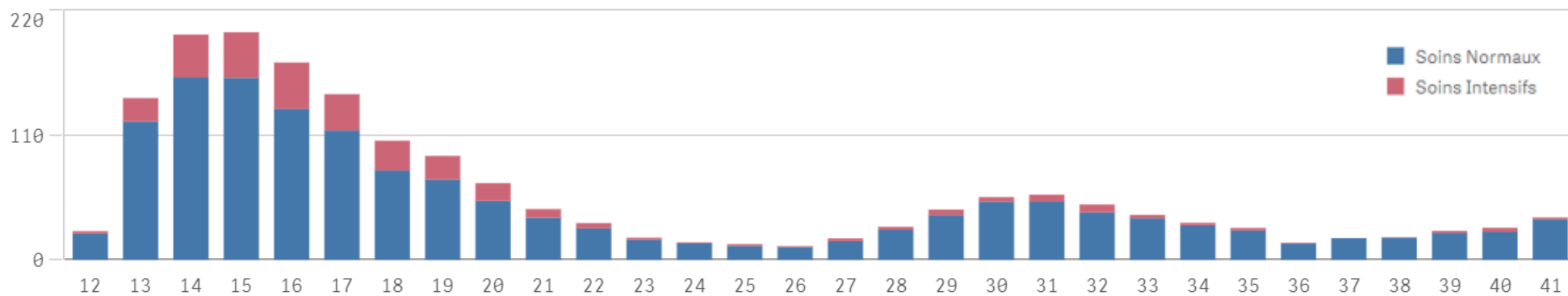
Nombre de personnes testées "positif" par semaine (résidents uniquement)



Nombre de décès par semaine



Nombre de personnes hospitalisées par semaine

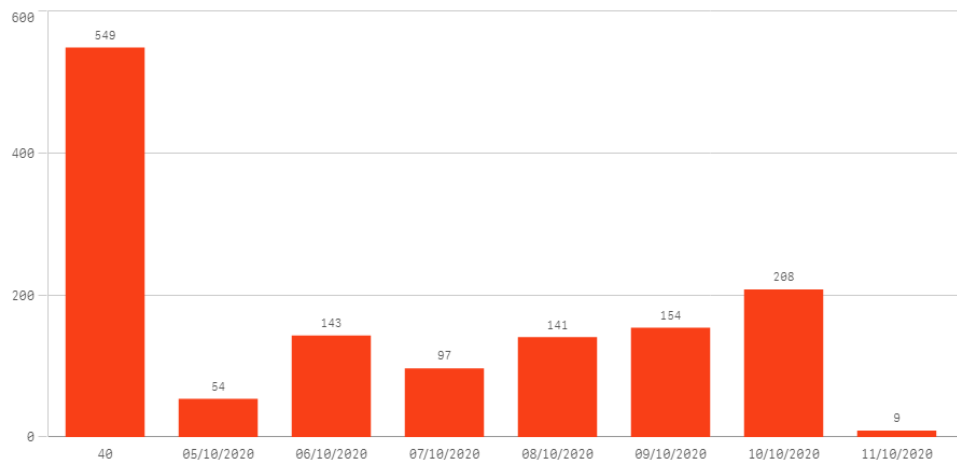


Focus sur la semaine du 5 au 11 octobre

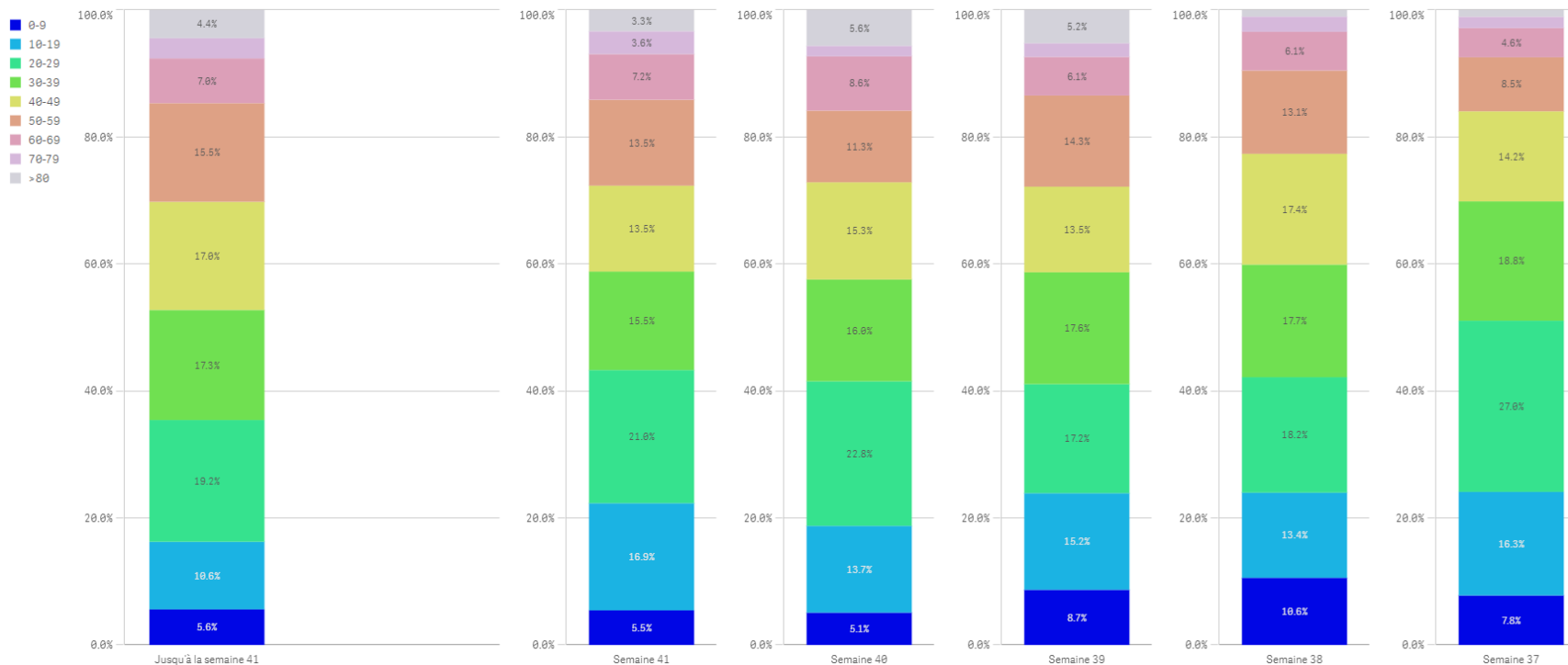
❖ Nouvelles personnes testées « positif »

Au cours de la semaine, du 5 au 8 octobre, le Luxembourg comptait 806 nouvelles personnes testées « positif ».

Nouvelles personnes testées "positif"



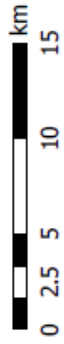
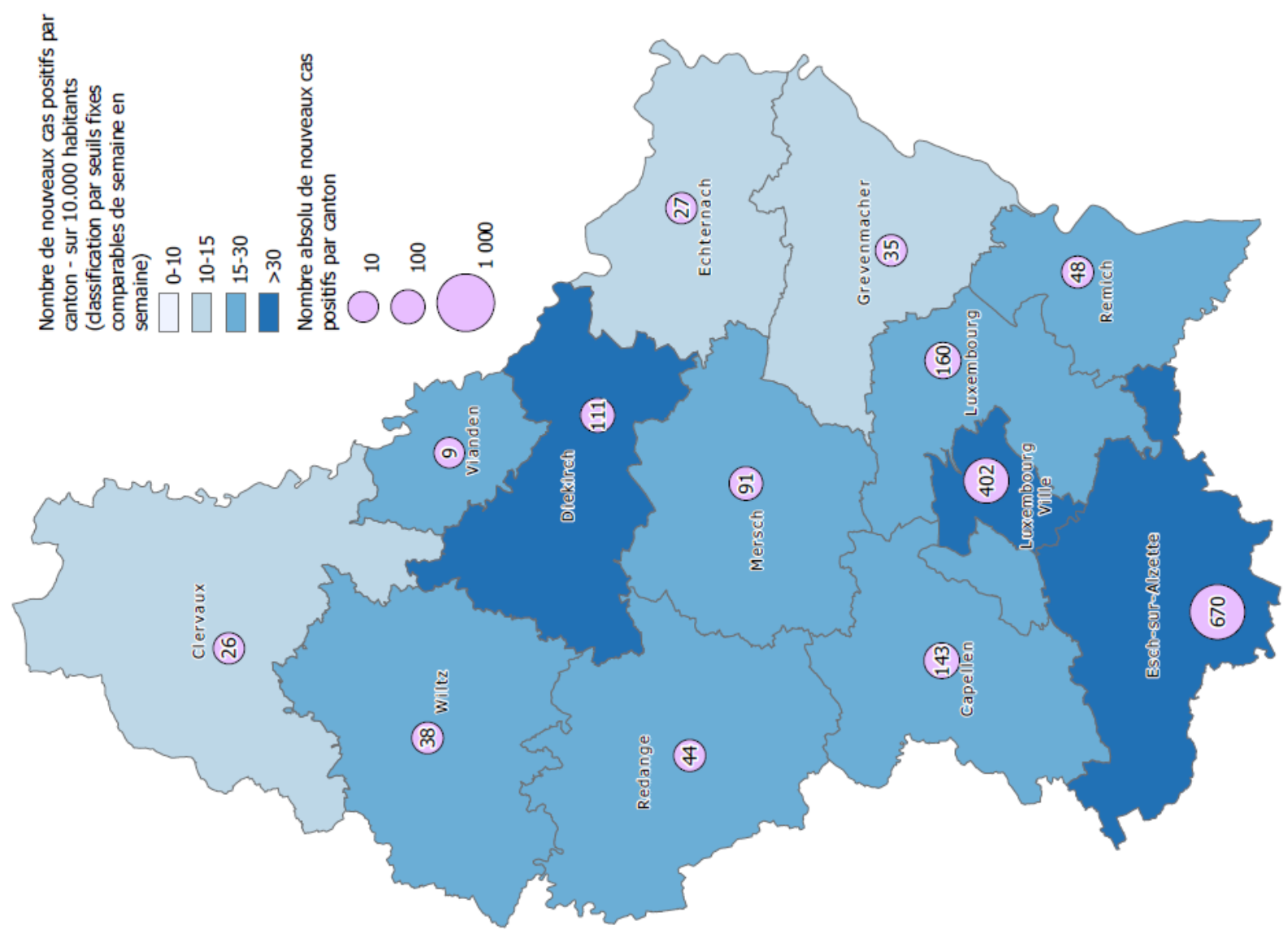
❖ Répartition des personnes testées « positif » par classe d'âge



Classe d'âge	Nouvelles personnes testées "positif"	Part des nouvelles personnes testées "positif"
0-9 ans	44	5,5%
10-19 ans	136	16,9%
20-29 ans	169	21,0%
30-39 ans	125	15,5%
40-49 ans	109	13,5%
50-59 ans	109	13,5%
60-69 ans	58	7,2%
70-79 ans	29	3,6%
Plus de 80 ans	27	3,3%
Total	806	100,0%

Date de publication : 14 octobre 2020
Source: Ministère de la Santé

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 21 septembre et le 11 octobre 2020)



Date: 12 octobre 2020
 Source: Ministère de la Santé, Direction de la Santé
 Réalisation: STATEC & Administration du Cadastre et de la Topographie, Service Géoportail