

CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

- TESTING PCR -

SEMAINE DU 26 OCTOBRE AU 1^{ER} NOVEMBRE

	Nombre total	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR Effectués	76 614	12 237
sur ordonnance	25 193	4 024
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	34 706	5 543
via un voucher aéroport ⁴	2 026	324
dans le cadre du Contact Tracing	14 689	2 346
Personnes testées positives au COVID-19	4 701	750,83
sur ordonnance	2 783	444,49
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	791	126,34
via un voucher aéroport ⁴	34	5,43
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	1 093	174,57

SEMAINE DU 19 AU 25 OCTOBRE

	Nombre total	Par 100.000 habitants ¹
Nombre de tests PCR Effectués	61 109	9 760
sur ordonnance	19 554	3 123
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	28 909	4 617
via un voucher aéroport ⁴	1 826	292
dans le cadre du Contact Tracing	10 820	1 728
Personnes testées positives au COVID-19	3 388	541,12
sur ordonnance	1 777	283,82
dans le cadre du Large Scale Testing ² et autres ³	635	101,42
via un voucher aéroport ⁴	23	3,67
dans le cadre du Contact Tracing ⁵	953	152,21

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 26 octobre au 1 ^{er} novembre	Semaine du 19 au 25 octobre
Moyenne d'âge	41,2	40,3
Sexe	Femmes : 50,2% Hommes : 49,8%	Femmes : 48,3% Hommes : 51,7%

- TRACING -

	Semaine du 26 octobre au 1 ^{er} novembre	Semaine du 19 au 25 octobre
Personnes mises en isolement	6.251	3.241
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	8.149	5.531

Nombre de tests PCR effectués : Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, 76.614 tests ont été effectués sur des résidents. 25.193 tests ont été effectués sur ordonnance, 34.706 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 2.026 à l'aéroport et 14.689 dans le cadre du Contact tracing.

Personnes testées positives au COVID-19 : Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, 4.701 personnes résidentes ont été testées positives.

La moyenne d'âge des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 41,2 ans et a légèrement augmenté par rapport à la semaine précédente.

Tracing : Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, 12.565 contacts ont été identifiés. 8.149 personnes se trouvaient en quarantaine et 6.251 en isolement.

- HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 26 octobre au 1 ^{er} novembre	Semaine du 19 au 25 octobre
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins normaux (SN)	128	75
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins normaux (SN)	17	14
Hospitalisations de patients Covid confirmés en soins intensifs (SI)	23	9
Hospitalisations de patients Covid suspects en soins intensifs (SI)	2	0
Part de lits SI occupés par des patients Covid confirmés	25,2%	10,3%
Part de lits SI occupés par des patients Covid suspects	2,2%	0,0%
Admissions	192	125
Sorties	76	42
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	63	67

- DÉCÈS -

	Semaine du 26 octobre au 1 ^{er} novembre	Semaine du 19 au 25 octobre
Nombre de décès	14	12

Hospitalisations : Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, 192 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 76 sorties ; 128 hospitalisations en soins normaux et 17 hospitalisations en soins intensifs des patients Covid confirmés. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 63 ans.

Décès : Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, quatorze nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés.

- SUIVI DE LA PANDÉMIE -

	Semaine du 26 octobre au 1 ^{er} novembre	Semaine du 19 au 25 octobre
Nombre d'infections actives	8 224 (01.11)	4 683 (25.10)
Nombre de personnes guéries	10 716 (01.11)	9 570 (25.10)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	1,19 (01.11)	1,62 (25.10)
Taux de positivité sur les tests effectués*	6,14%	5,54%

* Moyenne sur la semaine

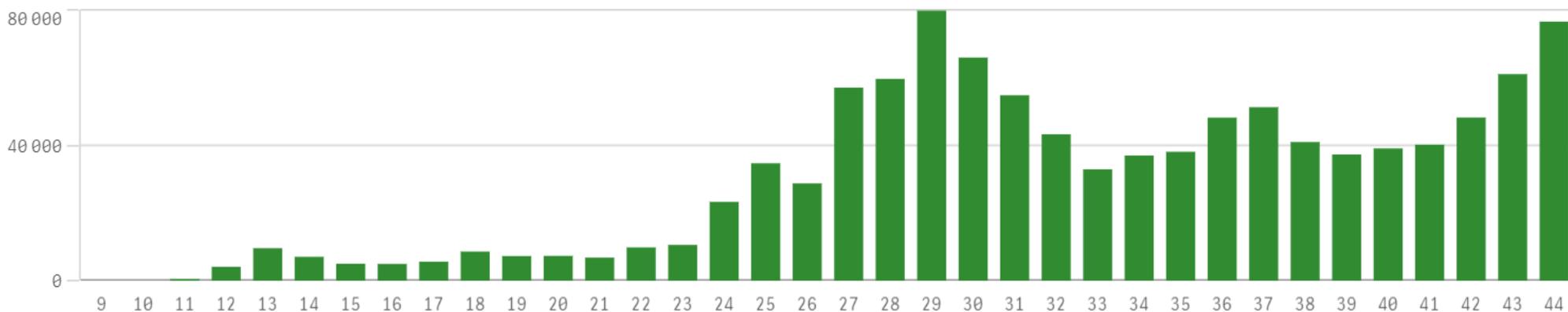
Infections actives et taux de reproduction effectif : En date du 1^{er} novembre, le nombre d'infections actives s'élevait à 8.224. Durant la semaine du 26 octobre au 1^{er} novembre, le taux de reproduction effectif (RT eff) est passé à 1,19. Le taux de positivité sur les tests effectués était de 6,14%.

- DÉFINITIONS -

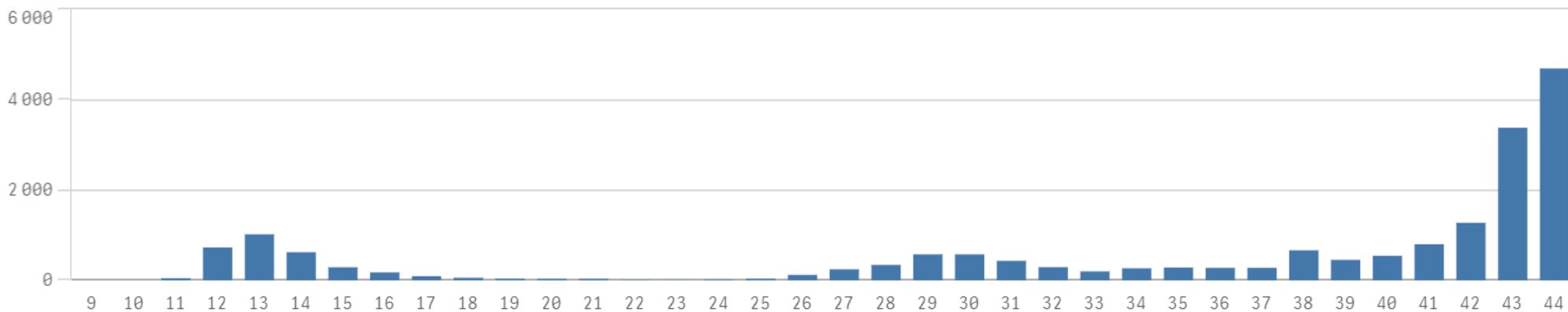
1. Le **nombre de tests PCR** est défini comme étant le nombre de tests effectués par jour. Une personne peut être comptabilisée plusieurs fois depuis le début de la crise.
 2. Le **nombre de personnes testées positives au COVID-19** conserve la même définition que jusqu'à présent. Il est à noter qu'une 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 1^{er} novembre : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées « positif », des personnes hospitalisées et des personnes décédées

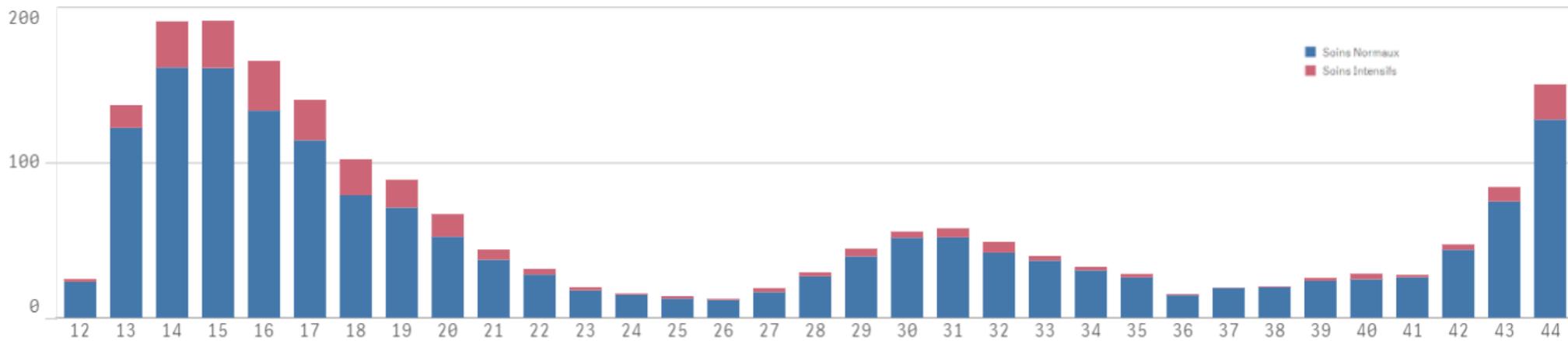
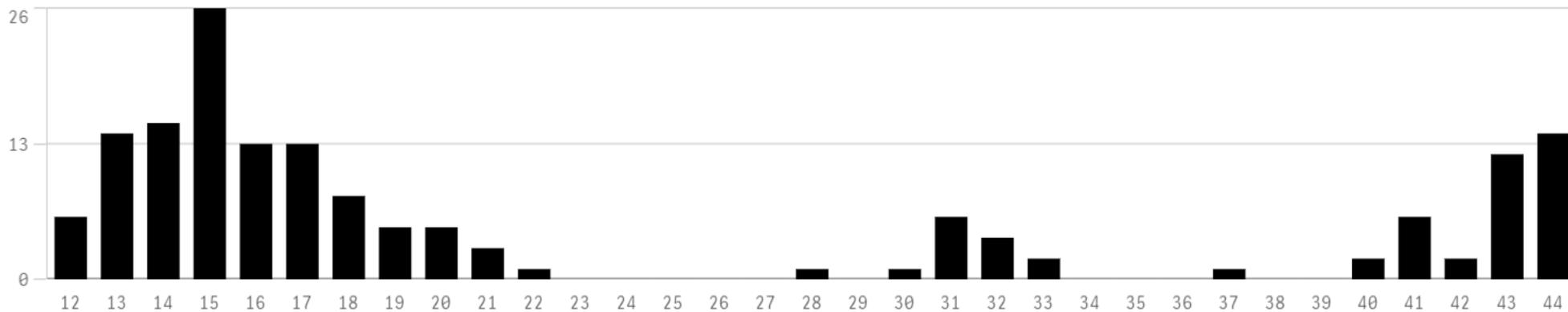
Nombre de tests PCR effectués par semaine



Nombre de personnes testées "positif" par semaine



Nombre de décès par semaine

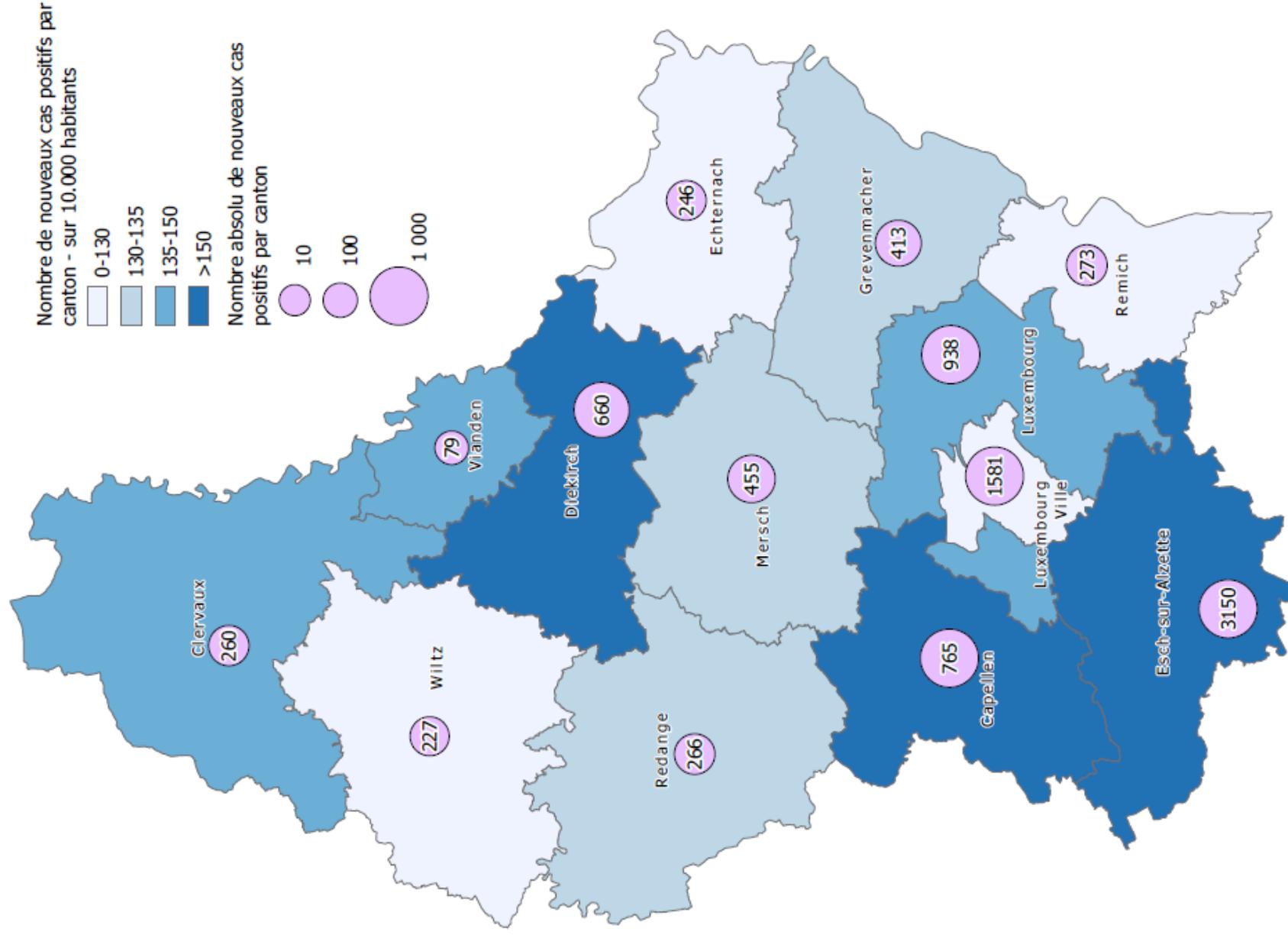


Classe d'âge	Nouvelles personnes testées "positif"	Part des nouvelles personnes testées "positif"
0-9 ans	218	4,6%
10-19 ans	481	10,2%
20-29 ans	780	16,6%
30-39 ans	852	18,1%
40-49 ans	773	16,4%
50-59 ans	733	15,6%
60-69 ans	430	9,1%
70-79 ans	221	4,7%
Plus de 80 ans	213	4,5%
Total	4701	100,0%

Date de publication : 04 novembre 2020

Source: Ministère de la Santé

Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 12 octobre et le 1er novembre 2020)



Date: 2 novembre 2020

Source: Ministère de la Santé, Direction de la Santé

Réalisation: STATEC & Administration du Cadastre et de la Topographie, Service Géoportail

