

# CORONAVIRUS – RÉTROSPECTIVE DE LA SEMAINE

## - TESTING PCR -

### SEMAINE DU 28 SEPTEMBRE AU 4 OCTOBRE

	Résidents	Par 100.000 habitants <sup>1</sup>
<b>Nombre de tests PCR Effectués</b>	<b>38 647</b>	<b>6 173</b>
sur ordonnance	13 718	2 191
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	17 895	2 858
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	2 548	407
dans le cadre du Contact Tracing	4 486	716
<b>Personnes testées positives au COVID-19</b>	<b>549</b>	<b>87,68</b>
sur ordonnance	234	37,37
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	59	9,42
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	21	3,35
dans le cadre du Contact Tracing <sup>5</sup>	235	37,53

### SEMAINE DU 21 AU 27 SEPTEMBRE

	Résidents	Par 100.000 habitants <sup>1</sup>
<b>Nombre de tests PCR Effectués</b>	<b>36 887</b>	<b>5 891</b>
sur ordonnance	13 514	2 158
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	15 937	2 545
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	2 269	362
dans le cadre du Contact Tracing	5 167	825
<b>Personnes testées positives au COVID-19</b>	<b>460</b>	<b>73,47</b>
sur ordonnance	202	32,26
dans le cadre du Large Scale Testing <sup>2</sup> et autres <sup>3</sup>	46	7,35
via un voucher aéroport <sup>4</sup>	26	4,15
dans le cadre du Contact Tracing <sup>5</sup>	186	29,71

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

Profil des personnes testées positif	Semaine du 28 septembre au 4 octobre	Semaine du 21 au 27 septembre
Moyenne d'âge	37,6	36,8
Sexe	Femmes : 53,9% Hommes : 46,1%	Femmes : 51,0% Hommes : 49,0%

## - TRACING -

	Semaine du 28 septembre au 4 octobre	Semaine du 21 au 27 septembre
Personnes mises en isolement	1.092	1.096
Nombre de mises en quarantaine (contacts)	1.498	2.418

**Nombre de tests PCR effectués :** Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, 38.647 tests ont été effectués sur des résidents. 13.718 tests ont été effectués sur ordonnance, 17.895 tests dans le cadre du Large Scale Testing, 2.548 à l'aéroport et 4.486 dans le cadre du Contact tracing.

**Personnes testées positives au COVID-19 :** Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, 549 personnes résidentes ont été testées positives.

**La moyenne d'âge** des personnes diagnostiquées Covid-19 positif est de 37,6 ans et a augmenté par rapport à la semaine précédente.

**Tracing :** Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, 4.619 contacts ont été identifiés. 1.498 personnes se trouvaient en quarantaine et 1.092 en isolement.

## - HOSPITALISATIONS -

	Semaine du 28 septembre au 4 octobre	Semaine du 21 au 27 septembre
Hospitalisations en soins normaux (SN)	26	24
Hospitalisations en soins intensifs (SI)	4	2
Part de lits SI occupés	4,0%	2,1%
Admissions	30	17
Sorties	23	8
Moyenne d'âge des personnes hospitalisées	62	56

## - DÉCÈS -

	Semaine du 28 septembre au 4 octobre	Semaine du 21 au 27 septembre
Nombre de décès	2	0

**Hospitalisations :** Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, 30 nouvelles admissions en lien avec la Covid-19 ont été déclarées, ainsi que 23 sorties ; 26 hospitalisations en soins normaux et 4 hospitalisations en soins intensifs. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées est de 62 ans.

**Décès :** Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, deux nouveaux décès en lien avec la Covid-19 ont été enregistrés.

## - SUIVI DE LA PANDÉMIE -

	Semaine du 28 septembre au 4 octobre	Semaine du 21 au 27 septembre
Nombre d'infections actives	1 005 (04.10)	1 122 (27.09)
Nombre de personnes guéries	7 793 (04.10)	7 129 (27.09)
Taux de reproduction effectif (RT eff)	1,12 (04.10)	0,77 (27.09)
Taux de positivité sur les tests effectués*	1,42%	1,24%

\* Moyenne sur la semaine

**Infections actives et taux de reproduction effectif :** En date du 4 octobre, le nombre d'infections actives s'élevait à 1.005. Durant la semaine du 28 septembre au 4 octobre, le taux de reproduction effectif (RT eff) est passé à 1,12. Le taux de positivité sur les tests effectués était de 1,42%.

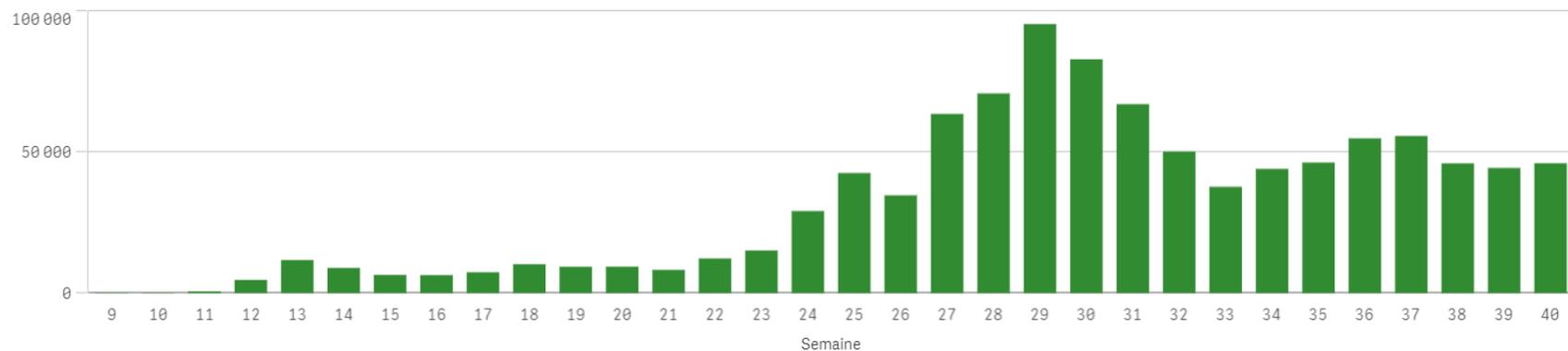
# - DÉFINITIONS -

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.

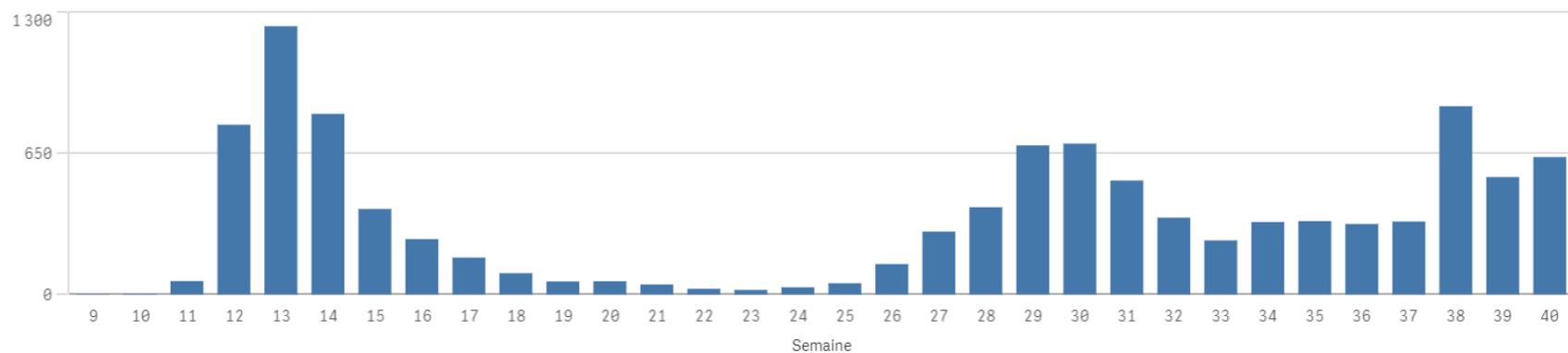
Le système actuel de monitoring ne permet pas de considérer des critères cliniques (examens cliniques : présences ou absences de symptômes) et/ou biologiques (deux tests négatifs à 24 heures d'intervalle).
7. Les **hospitalisations pour COVID-19** concernent les personnes hospitalisées avec une infection 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 4 octobre : COVID-19 - Evolution des tests effectués, des personnes testées « positif », des personnes hospitalisées et des personnes décédées

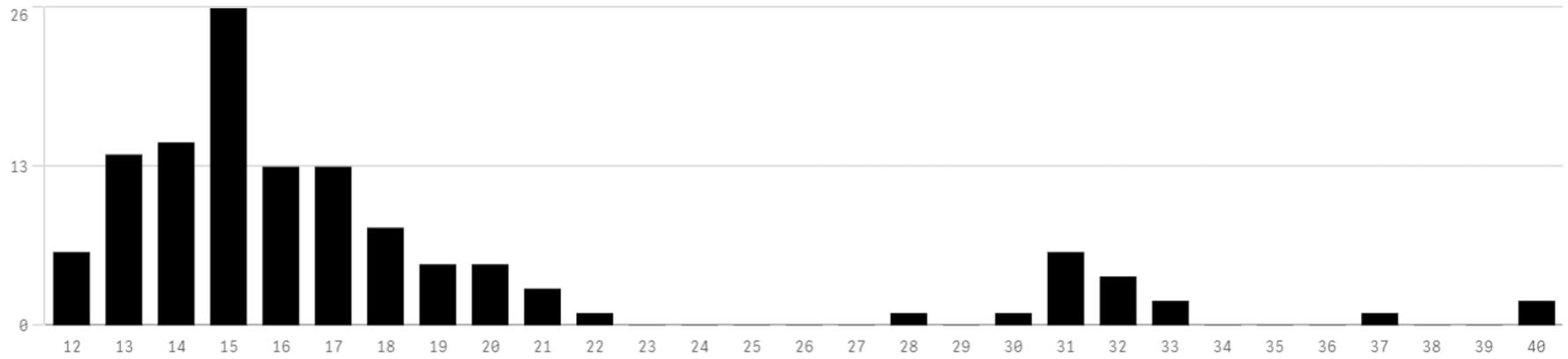
### Nombre de tests PCR effectués par semaine



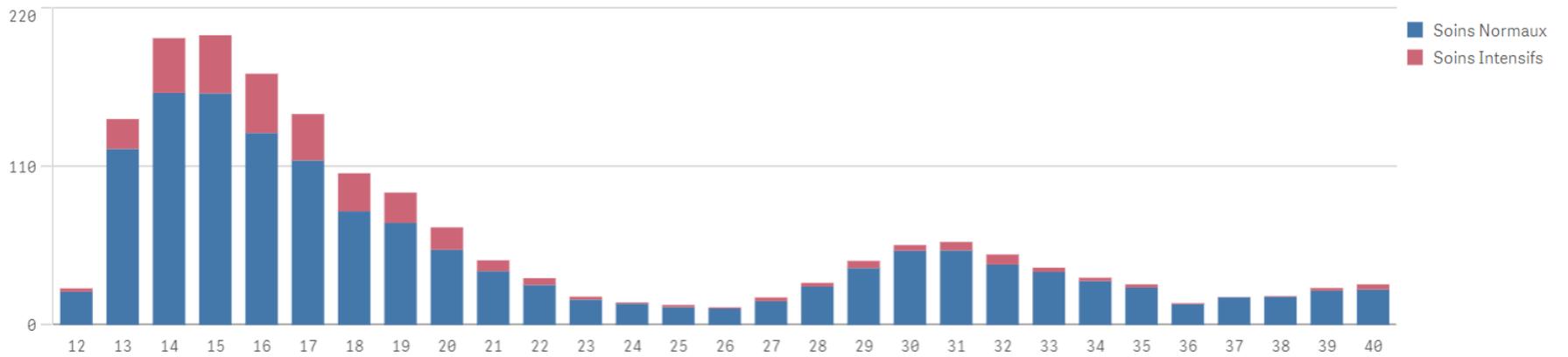
### Nombre de personnes testées "positif" par semaine



Nombre de décès par semaine



Nombre de personnes hospitalisées par semaine

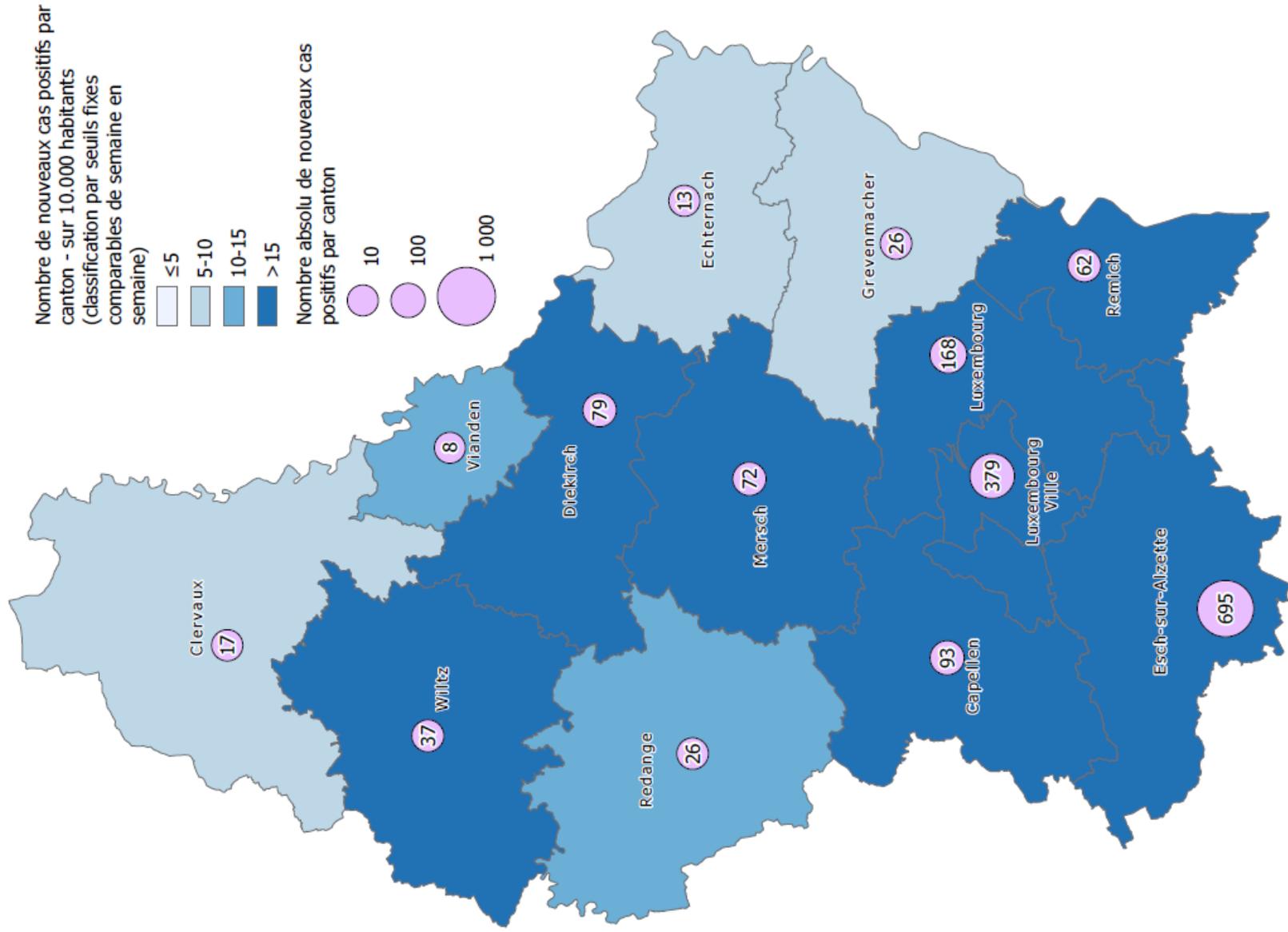




<b>Classe d'âge</b>	<b>Part des nouvelles personnes testées "positif"</b>
0-9 ans	5,1%
10-19 ans	13,7%
20-29 ans	22,8%
30-39 ans	16,0%
40-49 ans	15,3%
50-59 ans	11,3%
60-69 ans	8,6%
70-79 ans	1,6%
Plus de 80 ans	5,6%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>

Date de publication : 07 octobre 2020  
Source: Ministère de la Santé

# Nombre de nouveaux cas positifs au COVID-19 au Luxembourg (entre le 14 septembre et le 4 octobre 2020)



Date: 5 octobre 2020

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

