

Pandémie - SARS-CoV-2

Auditions parlementaires

Pr Benoît KABAMBA-MUKADI

01 mars 2021



Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCL BRUXELLES

SARS-CoV-2 – COVID-19

DÉCEMBRE 2019

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Vague de cas de pneumonies
d'étiologie indéterminée en Chine
(Wuhan, Province de Hubei)



SARS-CoV-2 – COVID-19

JANVIER 2020

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- 1^{er} cas hors de la Chine (Japon)
- 1^{er} cas en Amérique du Nord (USA)
- 1^{er} cas en Europe (France) et en Australie
- PCR SARS-CoV-2
 - Décision de mettre au point localement la PCR au laboratoire des Cliniques universitaires St-Luc (CUSL)
 - Contacts pour avoir des contrôles positifs
 - Recherche de kit commerciaux de PCR



SARS-CoV-2 – COVID-19

FÉVRIER 2020

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

- 1^{er} cas en Belgique
- 1^{er} cas en Afrique (Egypte)
- Epidémie en Italie
- 1^{er} cas en Amérique du Sud
- PCR locale validée aux CUSL



SARS-CoV-2 – COVID-19

MARS 2020

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- 2^{ème} cas en Belgique

→ Phase 2

- +6 cas positifs
- +6 cas positifs
- +9 cas positifs
- PCR réalisée localement et envoi en parallèle vers le CNR
- CNR propose des contrôles positifs aux laboratoires qui désirent développer



SARS-CoV-2 - COVID-19

05 mars 2020

En pratique aux CUSL

- 43 demandes au total
 - Mars (5/3 – 11h) : 29 demandes
 - 14 filière KUL + CUSL
 - 3 positifs
 - 9 négatifs
 - 2 en cours
 - 15 filière CUSL
 - 10 négatifs
 - 2 positifs (confirmés par le CNR)
 - 3 en cours



SARS-CoV-2 – COVID-19

Situation épidémique mondiale en date du 3 mars 2020.

Confirmed COVID-19 Cases

■ Countries with confirmed cases

3,214

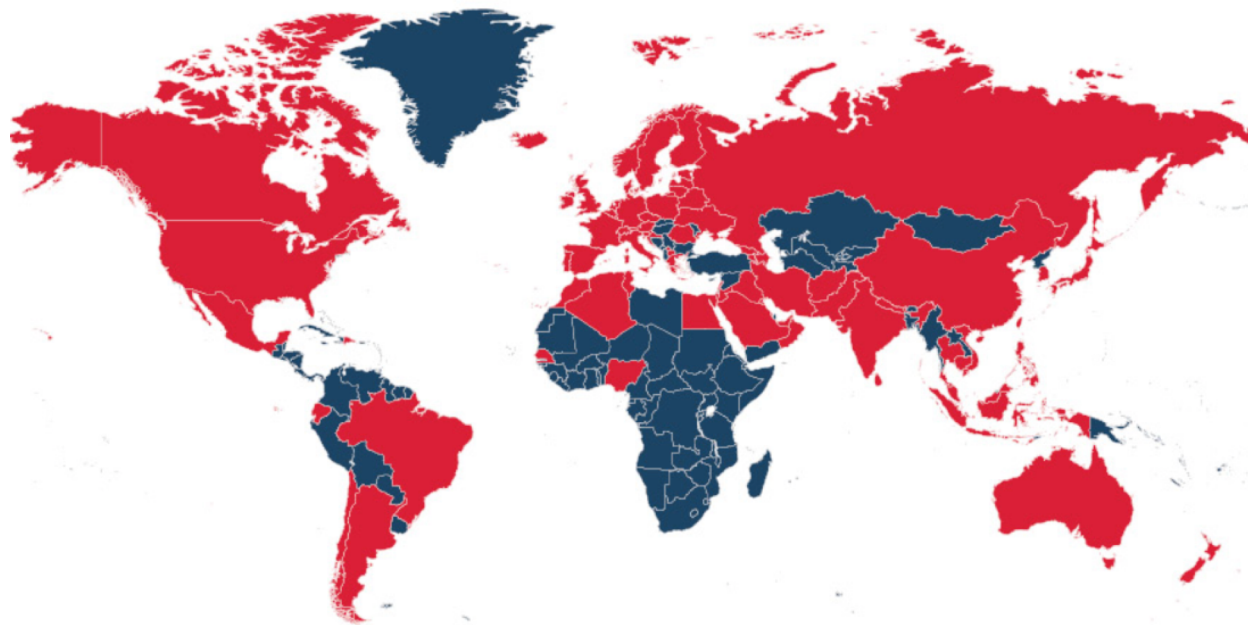
Deaths

94,209

Infected

51,026

Recovered



Countries reporting COVID-19 Cases

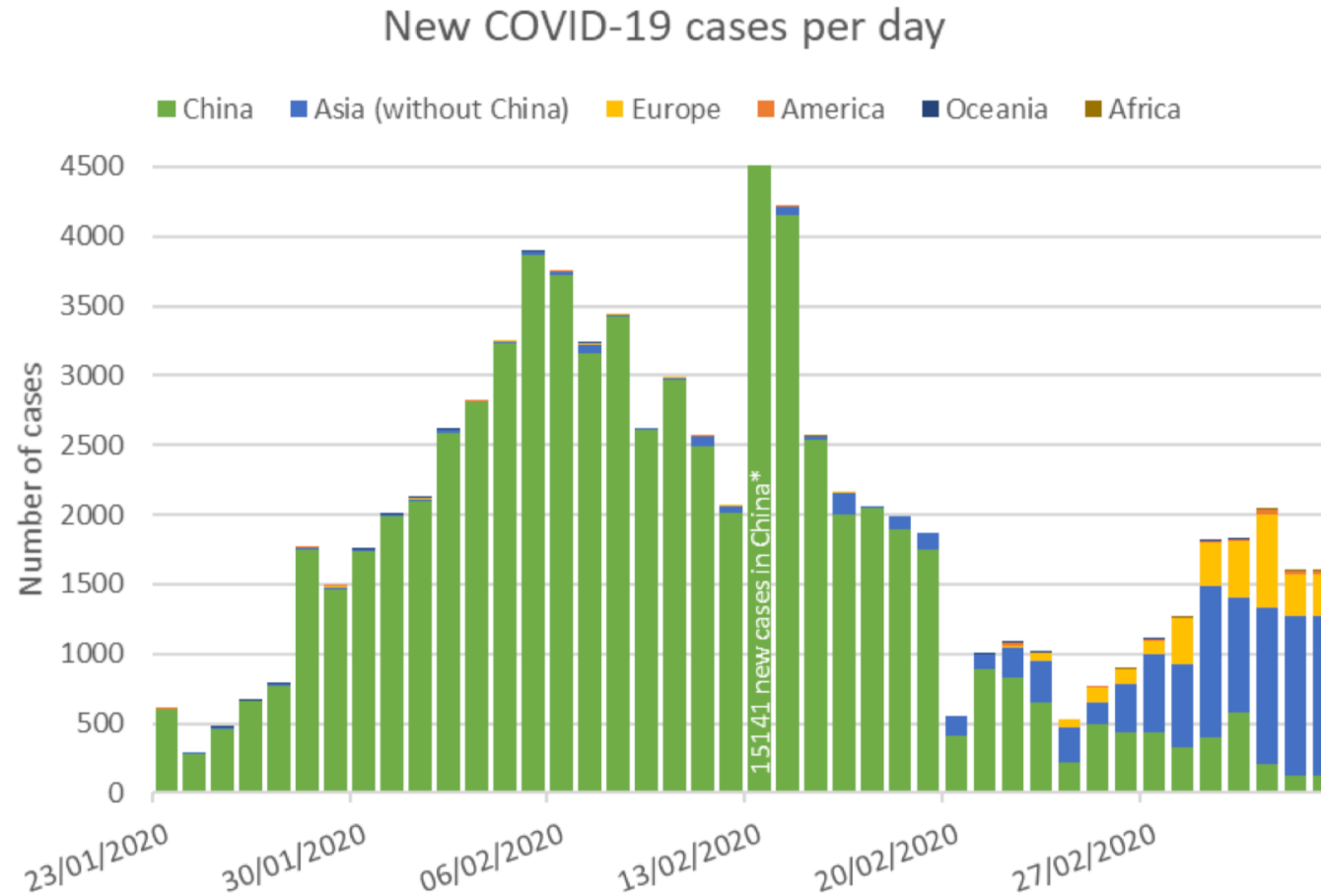
China	Algeria
South Korea	Pakistan
Iran	Mexico
Italy	Romania
Japan	Georgia
Germany	Russia
France	Philippines
Spain	Saint Barthelemy
US	Azerbaijan
Singapore	Ireland
Hong Kong	Indonesia
Switzerland	Senegal
Kuwait	Iceland
UK	Estonia
Bahrain	New Zealand
Thailand	Brazil
Australia	Egypt
Taiwan	Afghanistan
Netherlands	Nepal
Malaysia	Lithuania
Sweden	Faroe Islands
Canada	Nepal
Norway	Luxembourg
Iraq	Cambodia
India	Andorra
UAE	Saudi Arabia
Austria	Gibraltar
Belgium	Armenia
Vietnam	Argentina
San Marino	Nigeria
Israel	Jordan
Lebanon	Chile
Oman	Dominican Republic
Denmark	Ukraine
Macau	North Macedonia
Croatia	Morocco
Qatar	Monaco
Greece	Poland
Ecuador	Liechtenstein
Finland	Latvia
Belarus	Tunisia
Czech Republic	Sri Lanka

Source: American Society for Microbiology

As of 3/4/20



SARS-CoV-2 – COVID-19



*Due to new case definition for cases in Hubei (China) from 2/13/2020 onwards.





- Aucun pays n'était complètement préparé à cette épidémie 2020
- L'évolution de l'épidémie entre janvier 2020 et fin février 2020, avec l'épidémie en Italie, on aurait pu anticipé la capacité de tests
- Actuellement, l'implication des laboratoires de biologie clinique et le réseau des plateformes fédérales COVID offre une capacité très importante.

