Point épidémiologique COVID 19

RH Guadeloupe 7 octobre 2020

CH 8 et 9 octobre 2020

Exposition au SARS-Cov2

Données validées au 7 septembre 2020

Acquisition SARS-CoV2

Date d'apparition des 1ers Symptômes de la Covid-19 (DAS) : touche **moins de 60%** des porteurs du SARS-Cov2

Incubation : moyenne de 5 jours

(2 à 12 jours)

Contagiosité

*2 jours avant ..... jusqu'à ..... 8 jours après**

NB : Si persistance des symptômes au 8ème jour, le risque de contagiosité doit être considéré jusqu'à obtention de 48h d'apyrexie.

PCR positive**

Sérologie positive***

durée de persistance des anticorps non connue

* Si immunosuppression sévère ou patient en réanimation, il est suggéré de considérer un risque de contagiosité possible jusqu'à 14 jours

** Une PCR positive n'est pas synonyme de contagiosité car la PCR traduit la présence de génome viral qui peut persister en l'absence de virus vivant

*** Les anticorps de type IgM apparaissent entre 5 et 10 jours après les premiers symptômes, les IgG à partir de 14 jours

Histoire Naturelle de l'infection à SARS-Cov2

Taux de mortalité (« fatality rate ») : 0,3-0,6%

Répartition des formes cliniques :

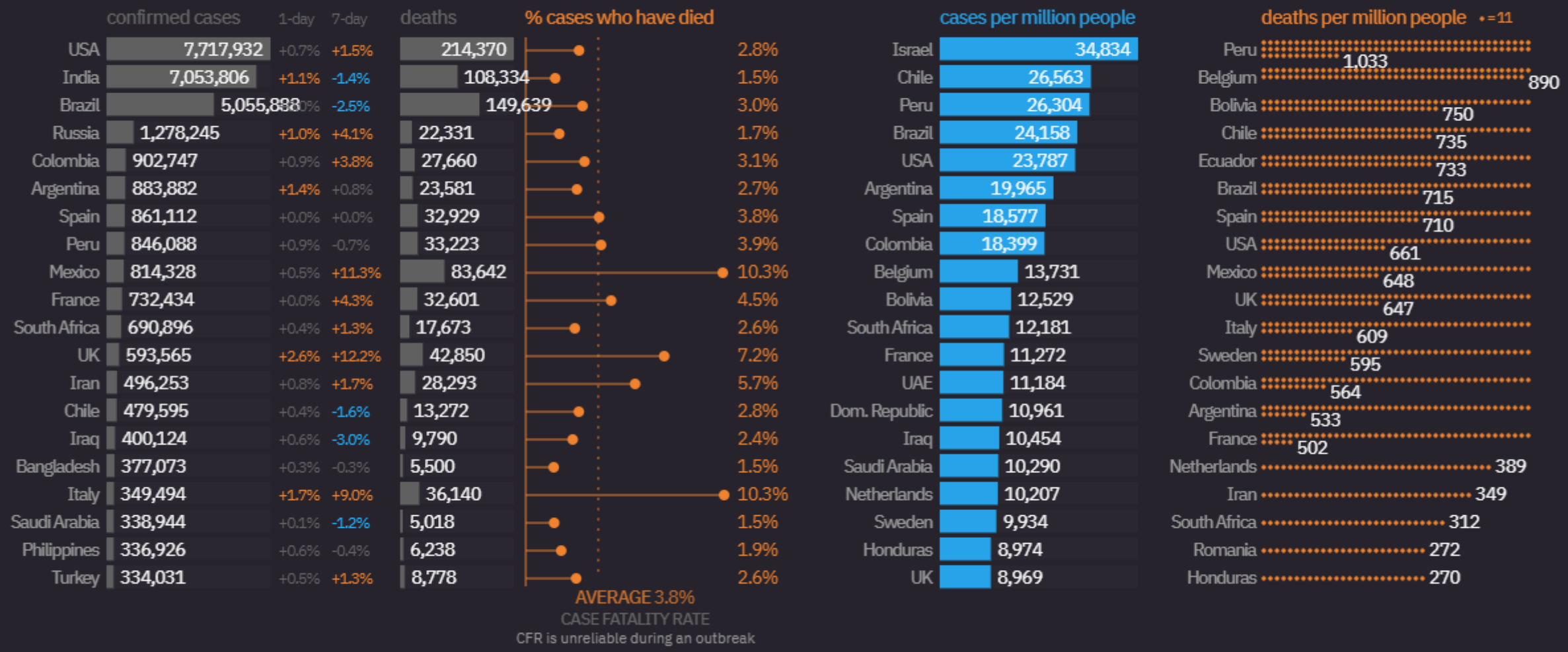
Portage asymptomatique	Maladie mineure – Pas d'hospitalisation	Hôpital	REA
40-45%	45-50%	10-15%	2-5%

Wu Z. JAMA 2020;323:1239-1242 Oran D. Ann Intern Med. 2020: M20-3012 Dhama K. Clin Microbiol Rev. 2020;33(4):e00028-20

Dans le monde

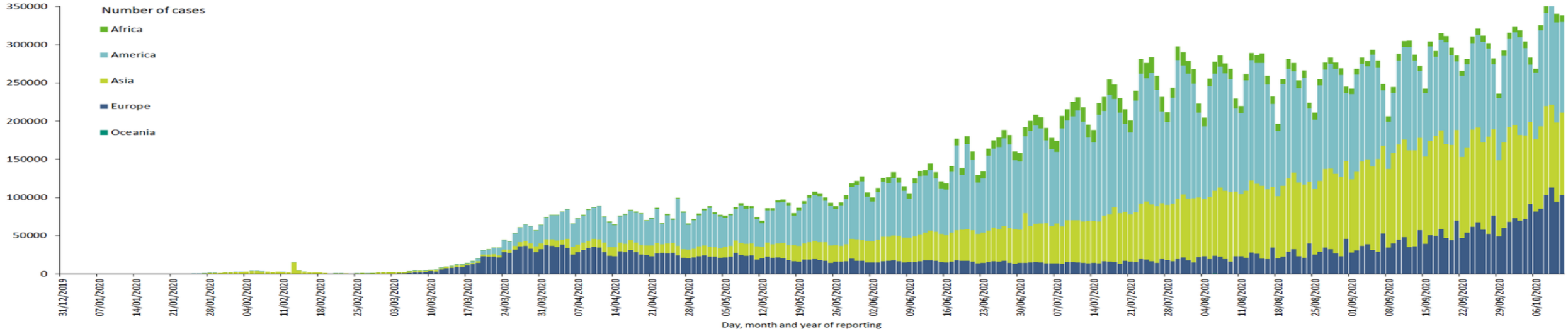
updated 11 October 2020

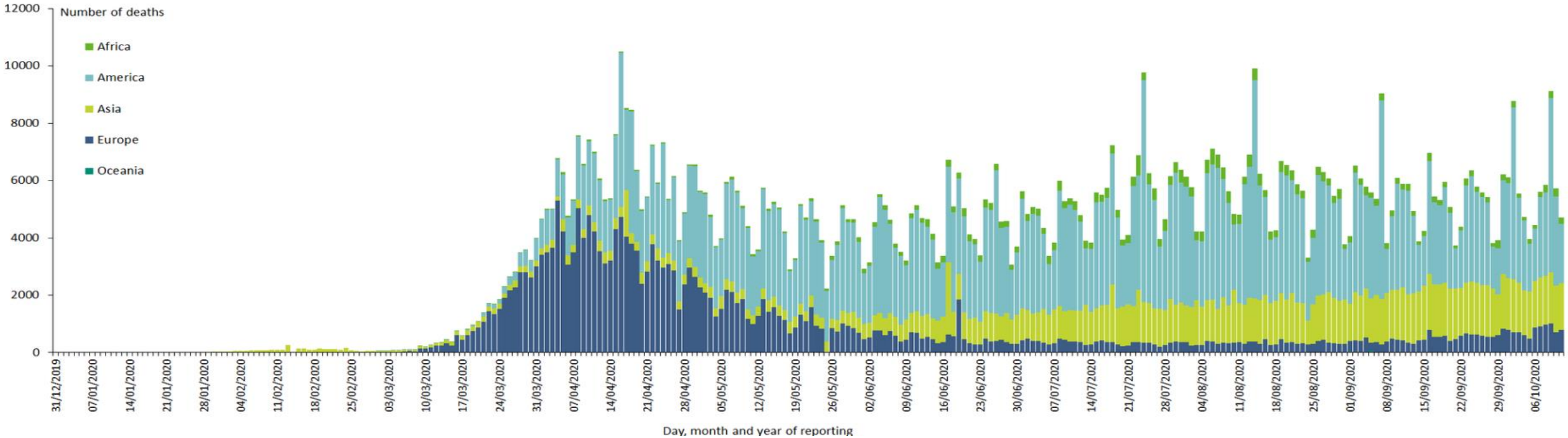
Infection & Fatality Rates Vary by Country

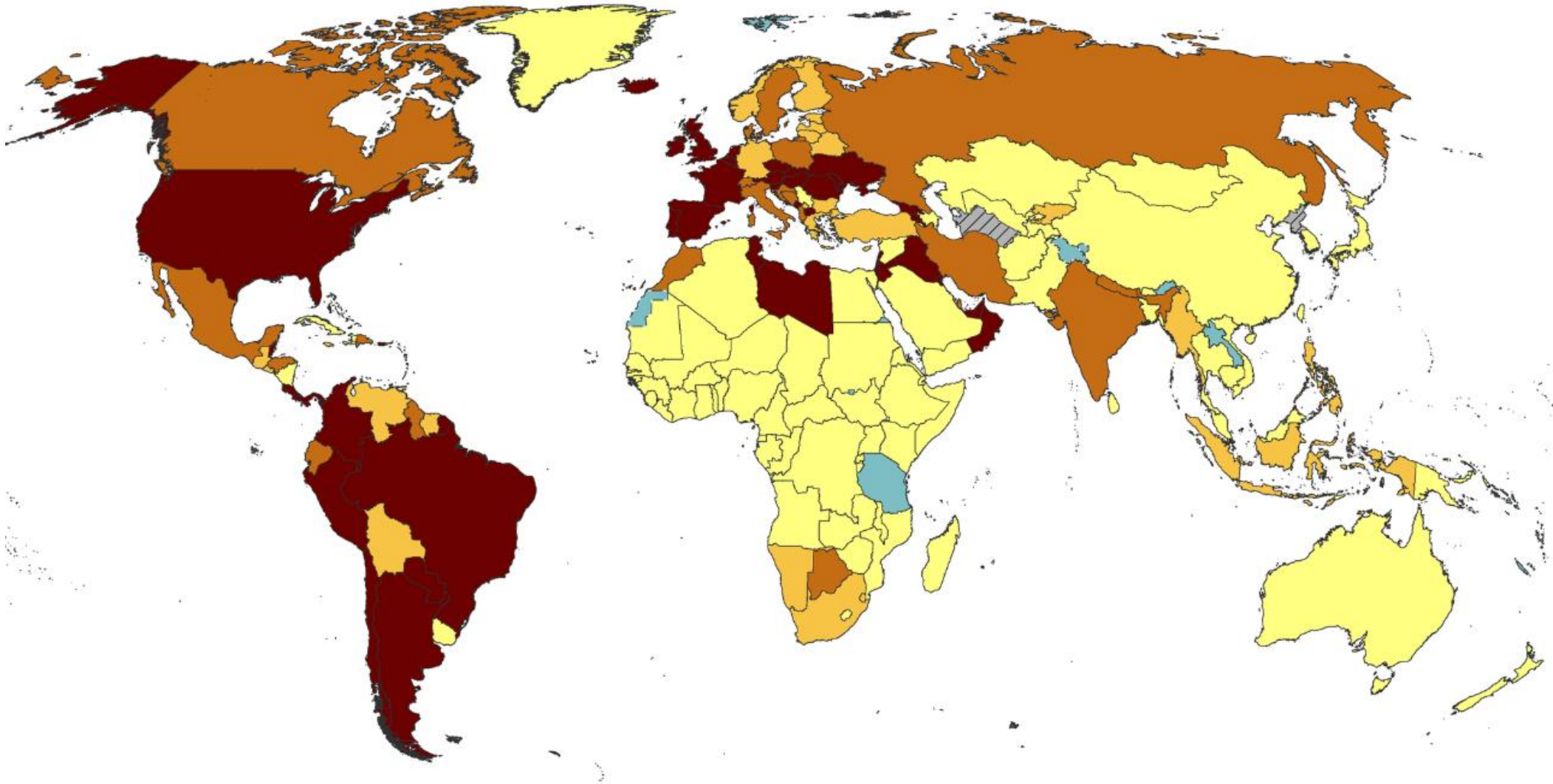


informationisbeautiful **Univers Labs**

sources: Johns Hopkins University

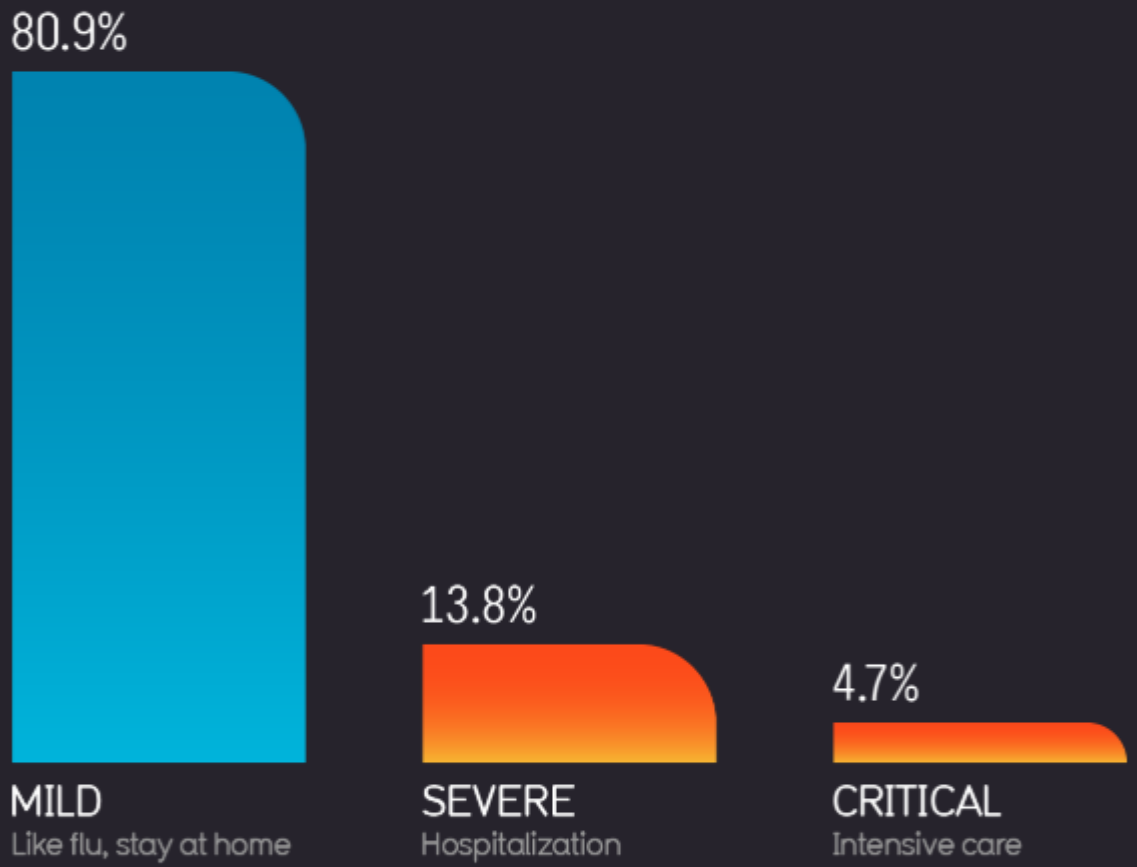

Number of cases
Africa
America
Asia
Europe
Oceania
350000
300000
250000
200000
150000
100000
50000
0
31/12/2019
07/01/2020
14/01/2020
21/01/2020
28/01/2020
04/02/2020
11/02/2020
18/02/2020
25/02/2020
03/03/2020
10/03/2020
17/03/2020
24/03/2020
31/03/2020
07/04/2020
14/04/2020
21/04/2020
28/04/2020
05/05/2020
12/05/2020
19/05/2020
26/05/2020
02/06/2020
09/06/2020
16/06/2020
23/06/2020
30/06/2020
07/07/2020
14/07/2020
21/07/2020
28/07/2020
04/08/2020
11/08/2020
18/08/2020
25/08/2020
01/09/2020
08/09/2020
15/09/2020
22/09/2020
29/09/2020
06/10/2020
Day, month and year of reporting


Number of deaths
Africa
America
Asia
Europe
Oceania
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
31/12/2019
07/01/2020
14/01/2020
21/01/2020
28/01/2020
04/02/2020
11/02/2020
18/02/2020
25/02/2020
03/03/2020
10/03/2020
17/03/2020
24/03/2020
31/03/2020
07/04/2020
14/04/2020
21/04/2020
28/04/2020
05/05/2020
12/05/2020
19/05/2020
26/05/2020
02/06/2020
09/06/2020
16/06/2020
23/06/2020
30/06/2020
07/07/2020
14/07/2020
21/07/2020
28/07/2020
04/08/2020
11/08/2020
18/08/2020
25/08/2020
01/09/2020
08/09/2020
15/09/2020
22/09/2020
29/09/2020
06/10/2020
Day, month and year of reporting


14-day COVID-19 case notification rate per 100 000, as of 11 of October, 2020
< 20.0
20.0 - 59.9
60.0 - 119.9
≥ 120.0
No new cases reported
No cases reported by WHO and no cases identified in the public domain

The Majority of Infections are Mild

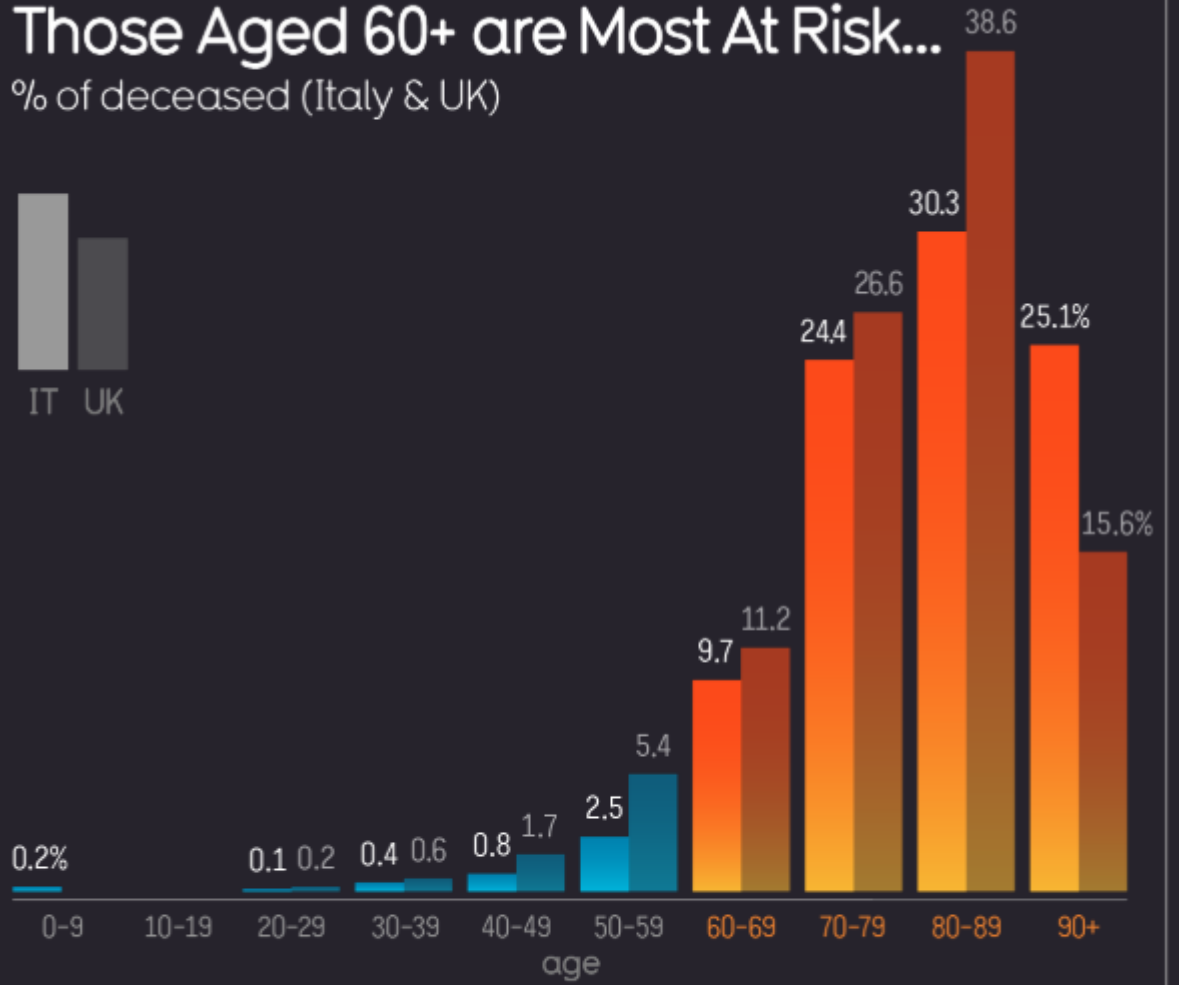
Seriousness of symptoms



study of 44,672 confirmed cases in Mainland China
sources: China Center for Disease Control & Prevention

Those Aged 60+ are Most At Risk...

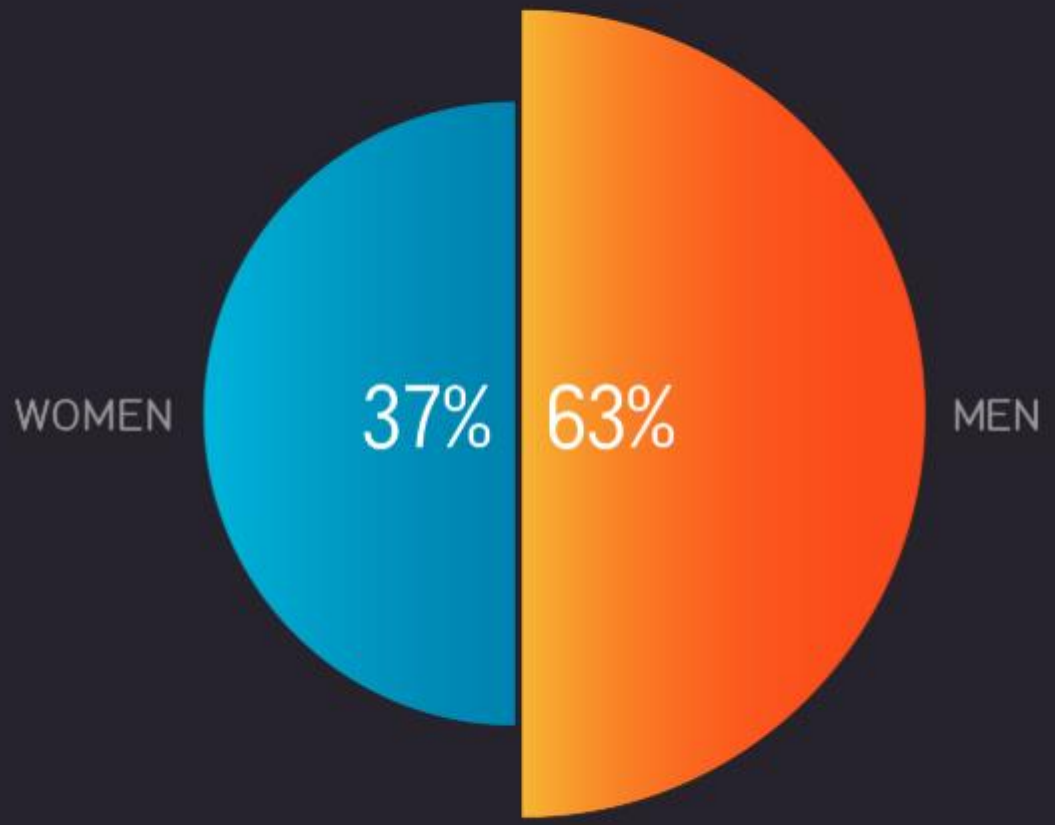
% of deceased (Italy & UK)



study of 3,372 death cases in UK & 21,551 deaths in Italy
sources: Italian Portal of Epidemiology for Public Health, UK Office of National Statistics

Biological Sex is also a Risk-Factor

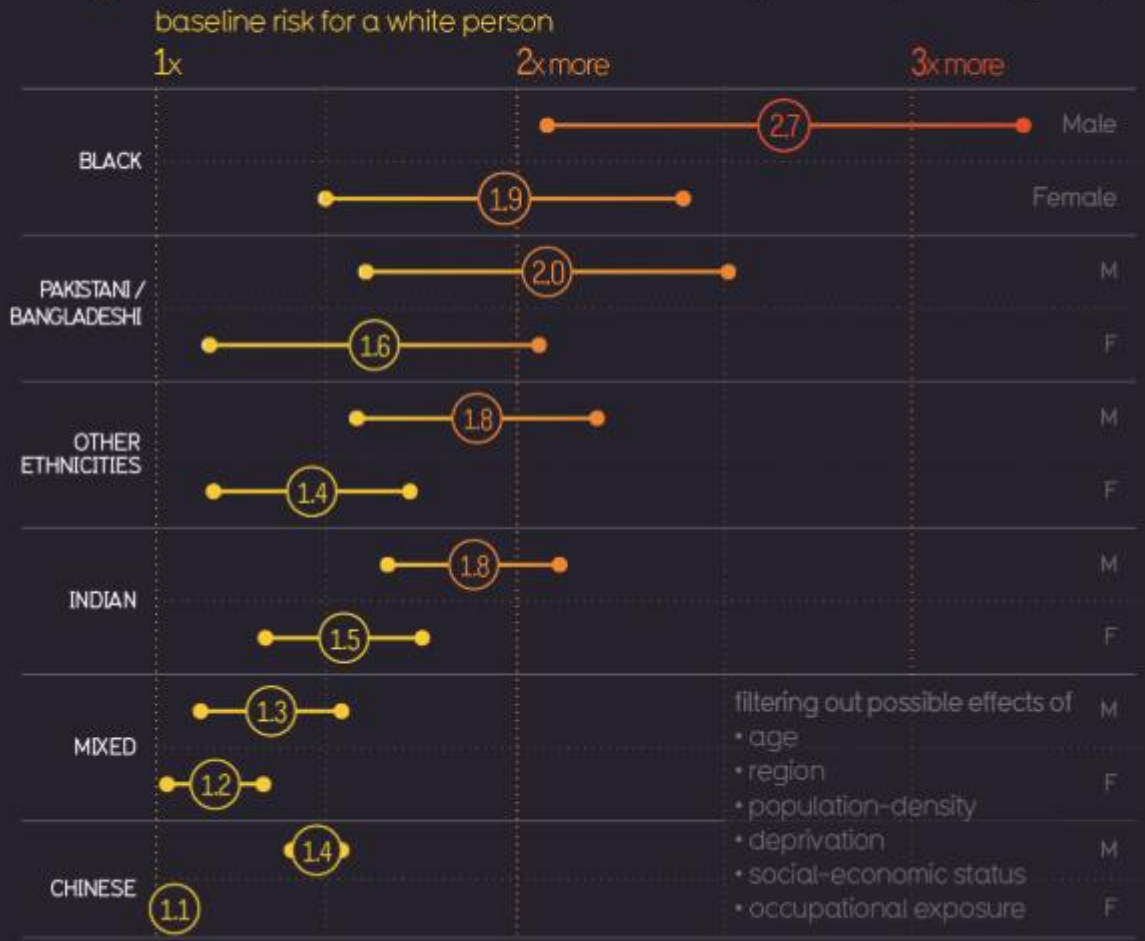
% of COVID-19 deaths



source: studies of 24,922 deaths in UK & Italy
Italian Portal of Epidemiology for Public Health, UK Office of National Statistics

Ethnicity is Another Risk Factor For Deaths

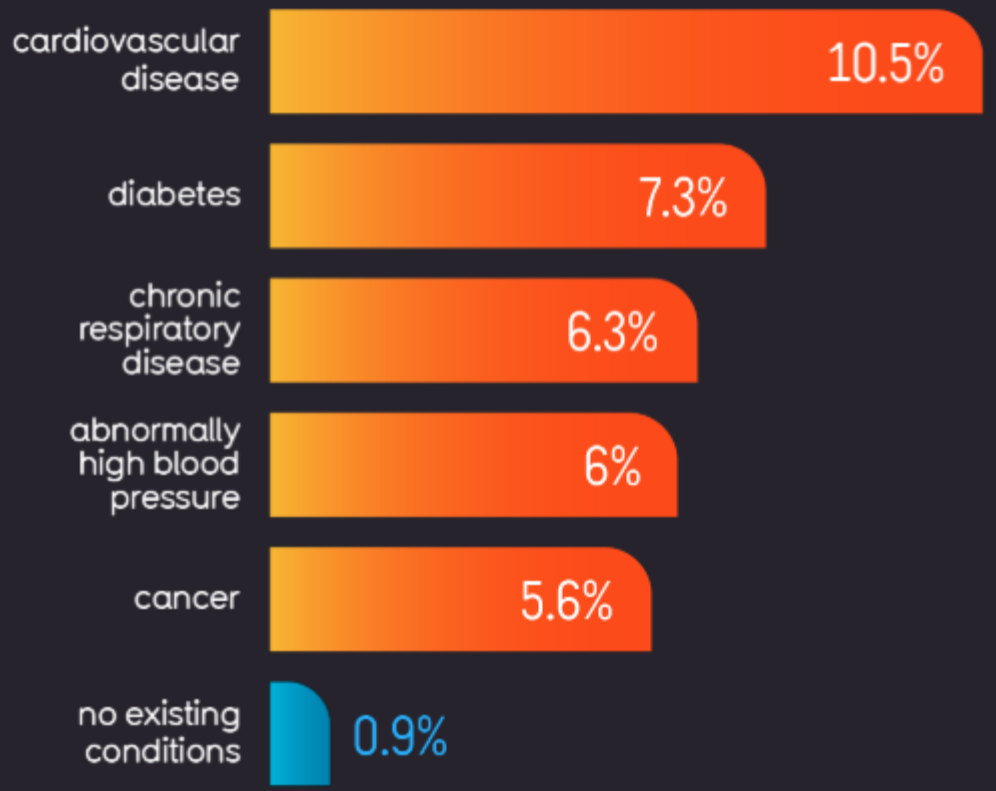
Range of increased risk Black, Asian & Minority Ethnic (BAME) groups



sources: UK Office of National Statistics, study of 33,630 UK deaths

Especially Those with Existing Conditions

% of deceased with serious ailments

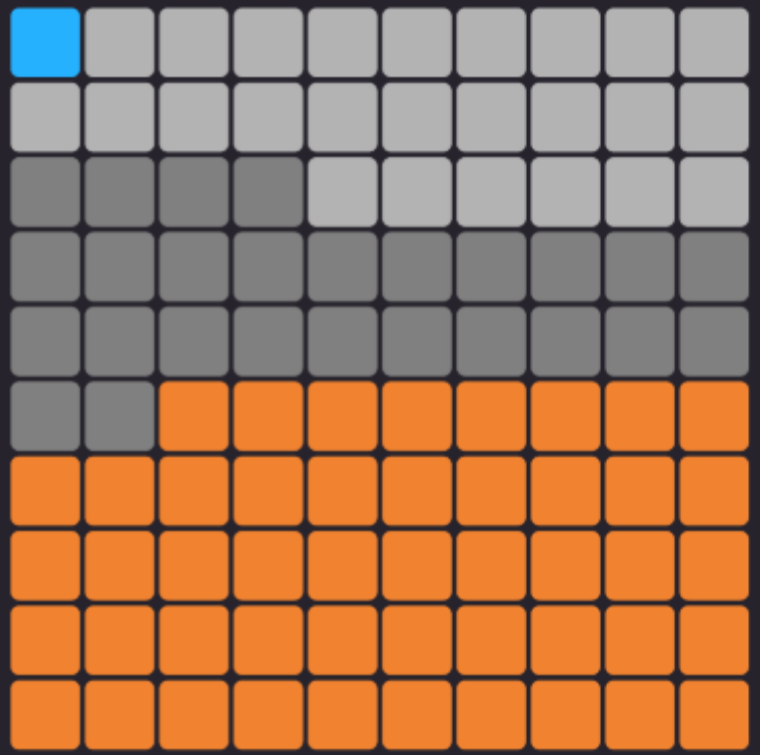


study of 44,672 confirmed cases in Mainland China
sources: China Center for Disease Control & Prevention, Statista

Multiple Conditions Increase Risk

Serious conditions present in those who have died

1% no conditions



average age of victim in this analysis was 79

25%
1 condition

26%
2 conditions

having these conditions does not mean you will die of the disease – they are just risk factors

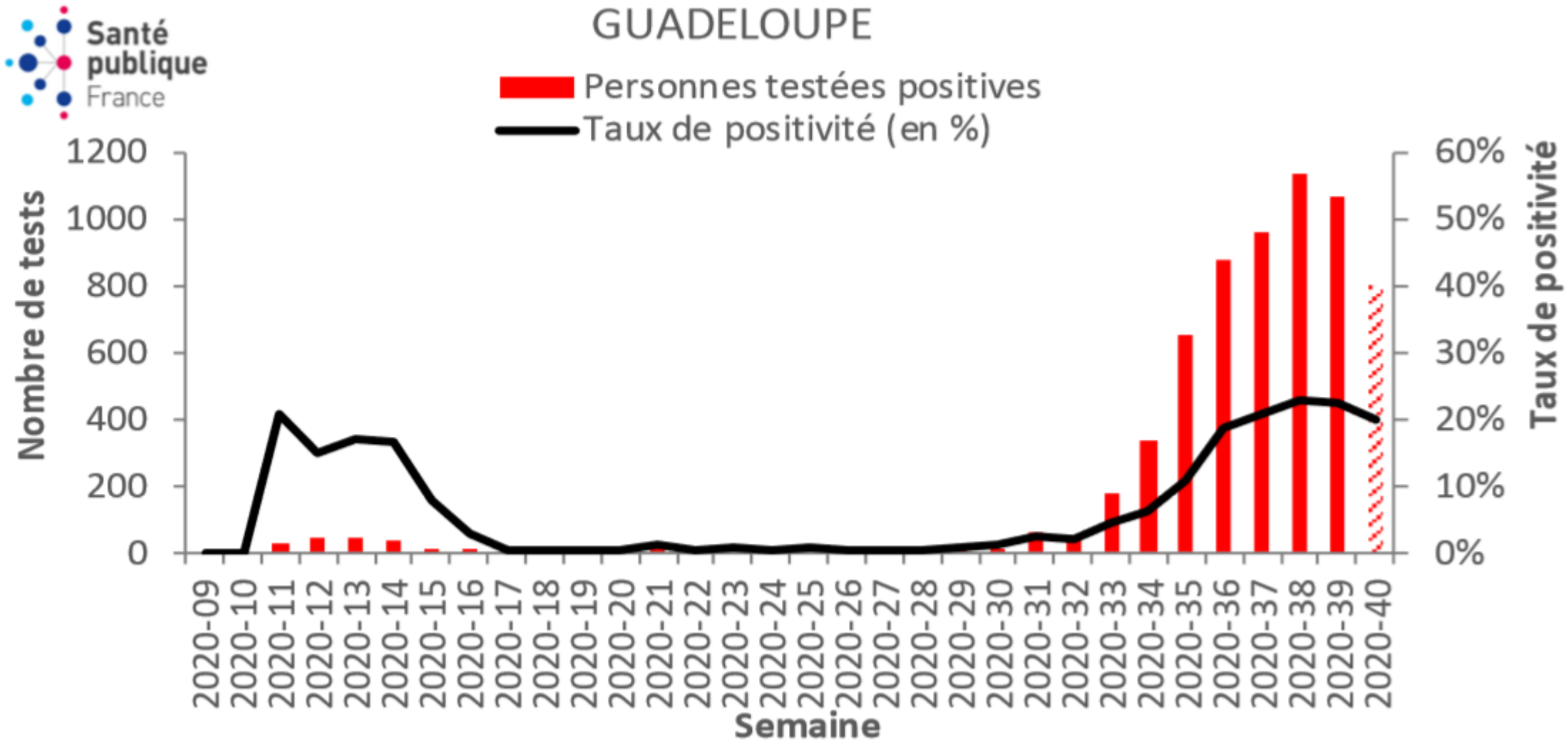
48%
3+ conditions

Active cancer, Atrial fibrillation, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Dementia, Diabetes, Heart disease, Hypertension, Liver disease (chronic), Renal failure (chronic), Stroke

study of 355 deaths from 16,925 confirmed cases in Italy
source: Italian Portal of Epidemiology for Public Health

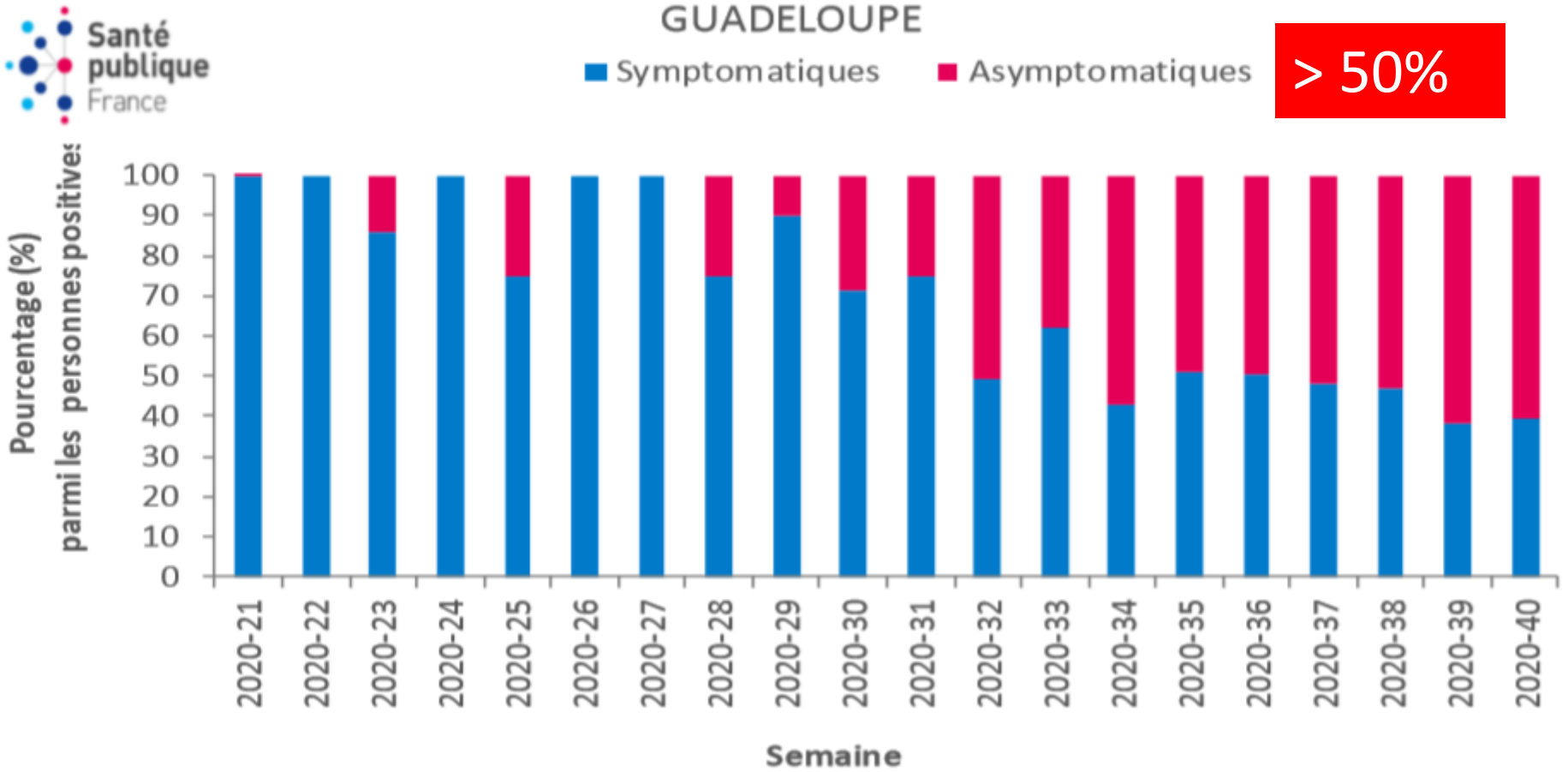
En Guadeloupe

Figure 1. Nombre de patients positifs pour SARS-CoV-2 et taux de positivité, par semaine, Guadeloupe et Saint-Martin, du 24 février au 04 octobre 2020—Sources : IP Guadeloupe, laboratoires hospitaliers et laboratoires de ville / SI-DEP



S40- 734 nx cas sur 3841 test soit ***19% de positif*** / 1170 S39

Figure 7. Répartition des personnes symptomatiques et asymptomatique parmi les personnes positives par semaine (en %), Guadeloupe, du 11 mai au 04 octobre 2020
Source : SI-DEP



194 en S40 / 284 en S39 / 301 cas pour 100 000 habitants en S38

Chez les 65-74 ans était de **200**, et chez les 75 ans et plus de 161.

Soyons tous particulièrement vigilants lorsque nous leur rendons visite,
que ce soit à leur domicile, ou dans les EHPAD.

Figure 4. Evolution des taux d'incidence pour 100 000 habitants des cas de SARS-CoV-2, tous âges et selon les classes d'âge, par semaine, Guadeloupe, du 24 février au 04 octobre 2020—Source : SI-DEP

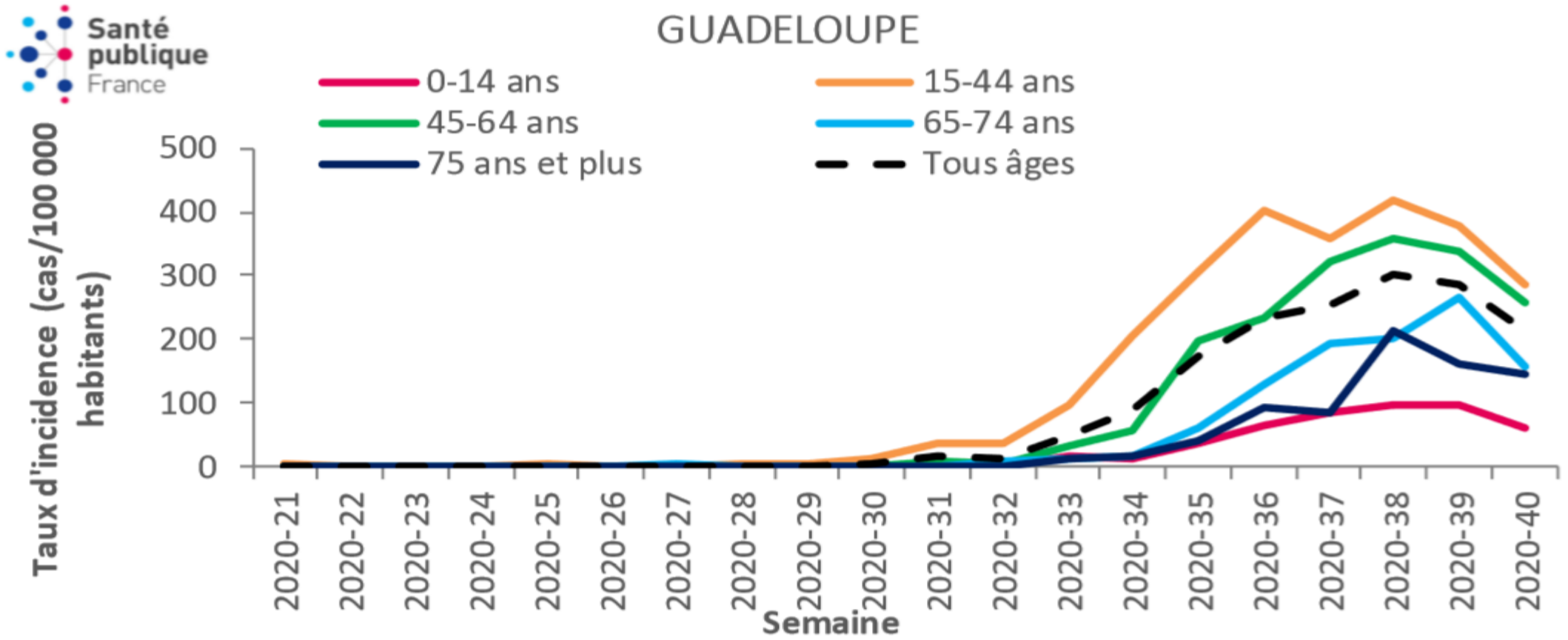


Figure 12. Nombre estimé de cas cliniquement évocateurs d'infections respiratoires aigües, de la semaine S13 à S40 Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy

Source : Réseau des médecins généralistes sentinelles, au 04/10/2020 (exploitation des données, Santé publique France)

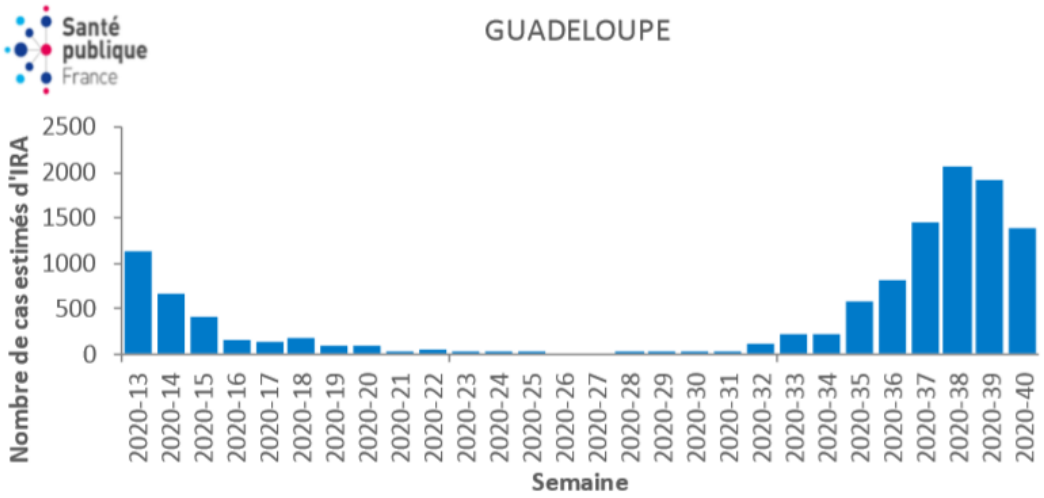
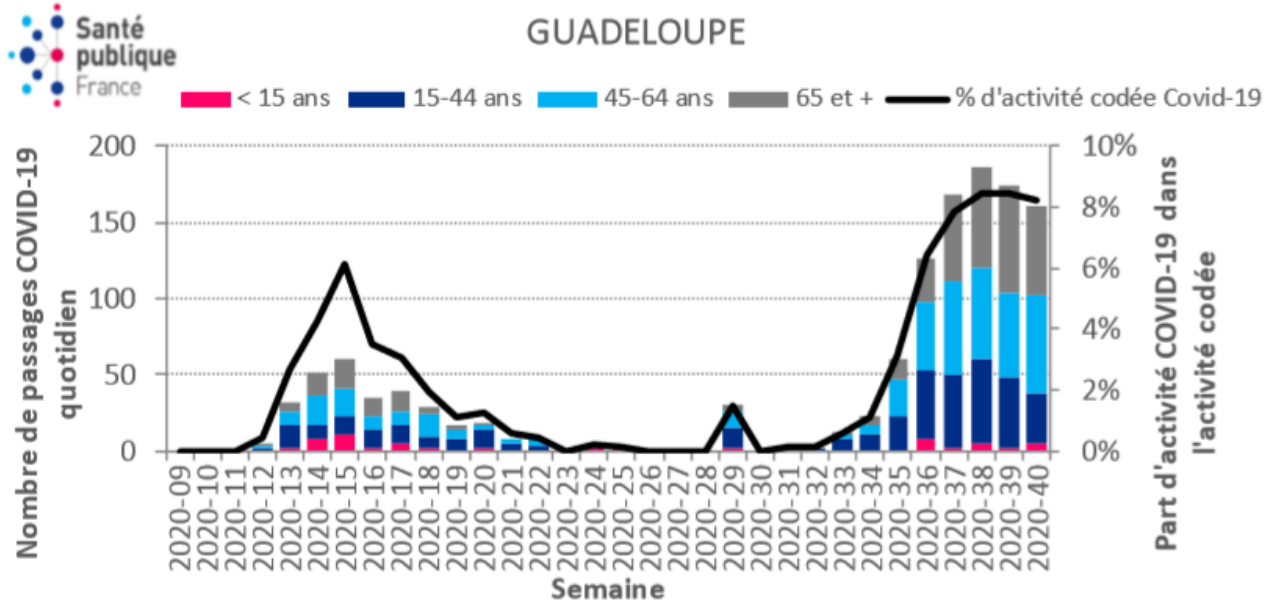


Figure 13. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge, du 24 février au 04 octobre 2020, par territoire, Source : Réseau Oscour®, CHU, CHBT, Clinique Eaux Claires, CH Louis Fleming, HL Bruyn



Hospitalisations, admissions en réanimation, retours à domicile

Les données relatives aux cas hospitalisés de Covid-19 sont saisies dans l'outil SI-VIC. Les hôpitaux ont à charge d'enregistrer les cas confirmés par RT-PCR ou les cas probables (patients présentant un scanner thoracique évocateur de Covid-19) sur cette application. Le descriptif des cas hospitalisés selon la classe d'âge est ainsi disponible.

Au 07 octobre, 691 cas ont été enregistrés sur SIVIC. Parmi eux, 396 (57 %) cas sont retournés à domicile, 24 (3 %) étaient hospitalisés en réanimation et 174 (25 %) hospitalisés hors réanimation. Les cas hospitalisés au 07 octobre sont majoritairement âgés de 60 ans et plus (73 %) et les cas en réanimation concernent toutes les classes d'âge à partir de 30 ans (Tableau 2).

Au cours des 7 derniers jours (du 01 au 07 octobre), 122 nouveaux cas ont été enregistrés dans l'application. Ce chiffre, bien qu'élevé, est stable par rapport à la période précédente (129 nouveaux cas du 24 au 30 septembre).

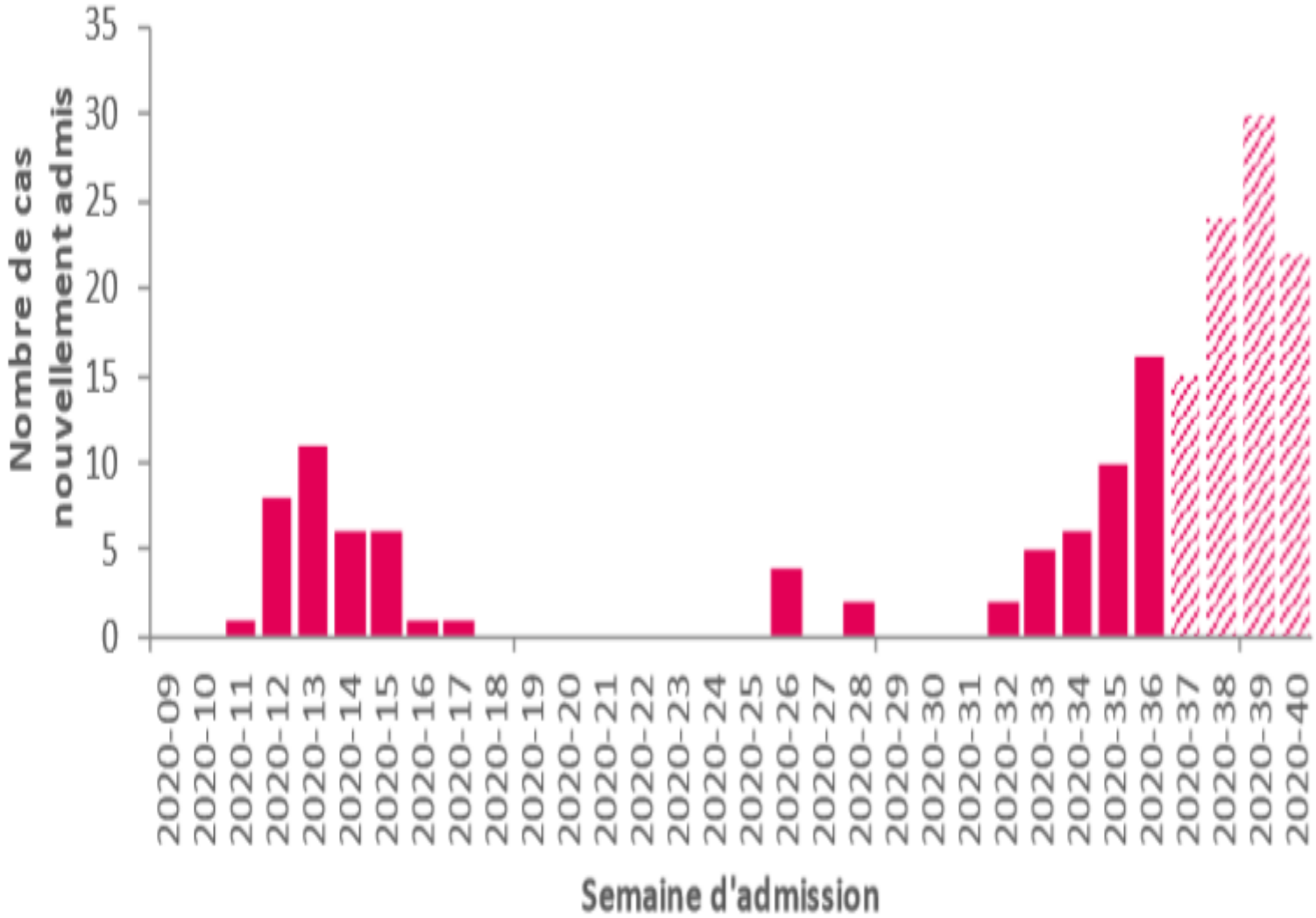
	1er et 2éme vague	Dernières semaines
Cas hospitalisés totaux	691 (559)	**122-128-129**
RAD	398 (331)	
Réa	24 (25)	
Médecine	174 (137)	

Tableau 2. Part (en %) des classes d'âge parmi les hospitalisations pour COVID-19, les admissions en réanimation et les retours à domicile au 07/10/2020, CHU, CHBT, Clinique de Choisy, Clinique des Eaux Claires, Guadeloupe - Source : SIVIC, au 07/10/2020

Classe d'âges	Hospitalisations Au 07/10/2020		Dont réanimations Au 07/10/2020		Retours à domicile Au 07/10/2020	
	N	%	N	%	N	%
0-9 ans	3	2	0	0	7	2
10-19 ans	0	0	0	0	3	1
20-29 ans	3	2	0	0	6	2
30-39 ans	8	4	1	4	28	7
40-49 ans	14	7	2	8	64	16
50-59 ans	27	14	7	29	78	20
60-69 ans	51	26	9	38	88	22
70-79 ans	49	25	5	21	66	17
80-89 ans	31	16	0	0	48	12
90 ans et plus	12	6	0	0	8	2
Total	198	100	24	100	396	100

>70%
ont > 60 ans

Figure 14. Nombre hebdomadaire de patients nouvellement admis dans le service de réanimation du CHU de Guadeloupe et confirmés COVID-19, du 03 août au 04 octobre 2020, Guadeloupe - Source : Services de réanimation et de soins intensifs, Santé publique France, au 04/10/2020



- >20 % des lits du CHUG sont COVID
- Plus de 100% des lits de réa historique sont occupés par le covid
- 39 lits critiques en Guadeloupe
  - 30 au CHUG
  - 5 au CHBT
  - 4 aux Eaux claires (USC)

- S 40 87 %
- Aujourd’hui 70%

Données SIVIC Semaine 40

Total entrée : 82 nouvelles hospitalisations

	Nb patients	Moyenne d'âge
Adulte	**80**	**65 (31-97)**
Féminin	30	69 (31-97)
Masculin	50	63 (34-96)
Pédiatrie	**2**	**5 (3-7)**
Féminin	1	3
Masculin	1	7
Total général	**82**	**64**

Modes d'hospitalisation	Nb patients
Hospitalisations conventionnelles	69
Hospitalisation réanimation (réa ou SI)	12
Soins aux urgences	1
Total général	**82**

32 Retour A Domicile

Décès : Moyenne d'âge Femmes : 70 ans / Hommes : 72 ans

Types hospit	Femmes	Hommes	Total général
Hospit conventionnelle	2	4	6
REA	4	7	11
URG		1	1
Total général	**6**	**12**	**18**

Profil des comorbidités identique : HTA/Diabète/Obésité/IRC/IC

En Guadeloupe et dans les DOM

Voir une fiche pour chaque indicateur

Taux d'incidence sur les 7 derniers jours

ACTIONS

Chiffres-clés 2020-10-02-2020-10-08

France : **158,8 pour 100 000 hab.**

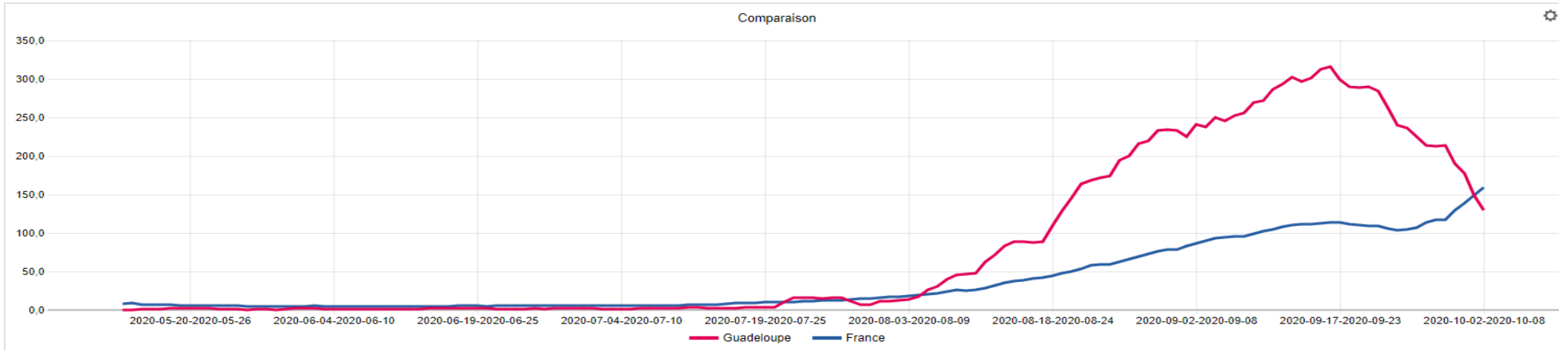
Guadeloupe : **129,2 pour 100 000 hab.**

Statistique	France
minimum	30,1 (Saint-Barthélemy - 977)
maximum	406,7 (Paris - 75)
médiane	101,0
observations valides	104 sur 104

Guadeloupe

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



Taux d'incidence sur les 7 derniers jours

ACTIONS

Chiffres-clés 2020-10-02-2020-10-08

France : **158,8 pour 100 000 hab.**

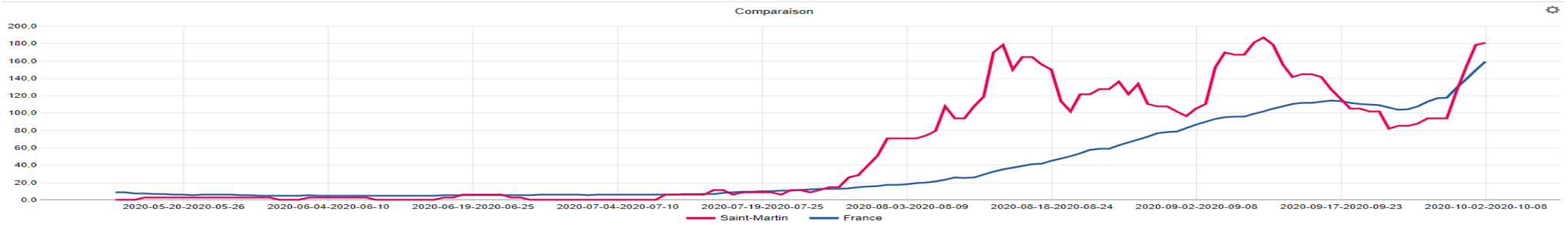
Saint-Martin : **181,1 pour 100 000 hab.**

Statistique	France
minimum	30,1 (Saint-Barthélemy - 977)
maximum	406,7 (Paris - 75)
médiane	101,0
observations valides	104 sur 104

St Martin

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



Martinique

Taux d'incidence sur les 7 derniers jours

ACTIONS

Chiffres-clés 2020-10-02-2020-10-08

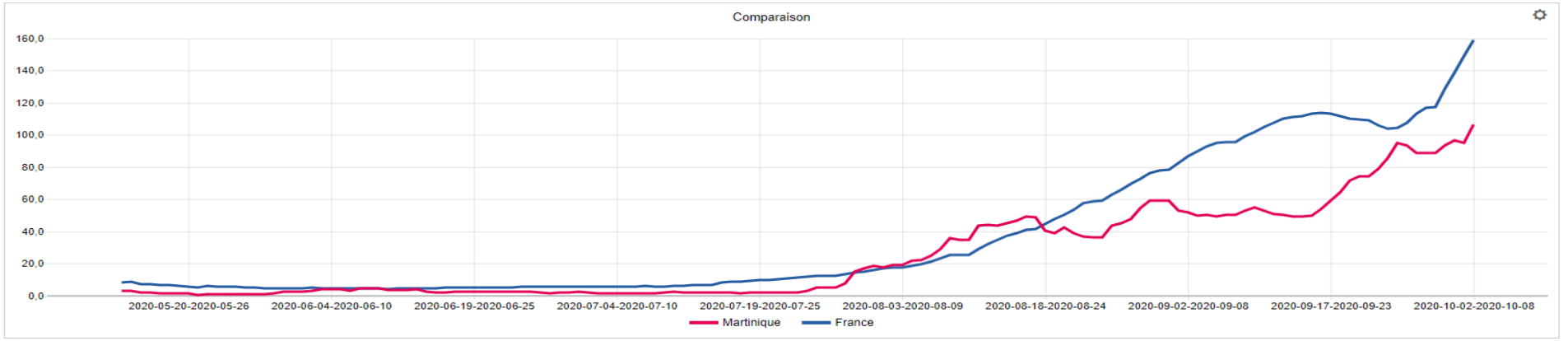
France : **158,8 pour 100 000 hab.**

Martinique : **106,5 pour 100 000 hab.**

Statistique	France
minimum	30,1 (Saint-Barthélemy - 977)
maximum	406,7 (Paris - 75)
médiane	101,0
observations valides	104 sur 104

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



Guyane

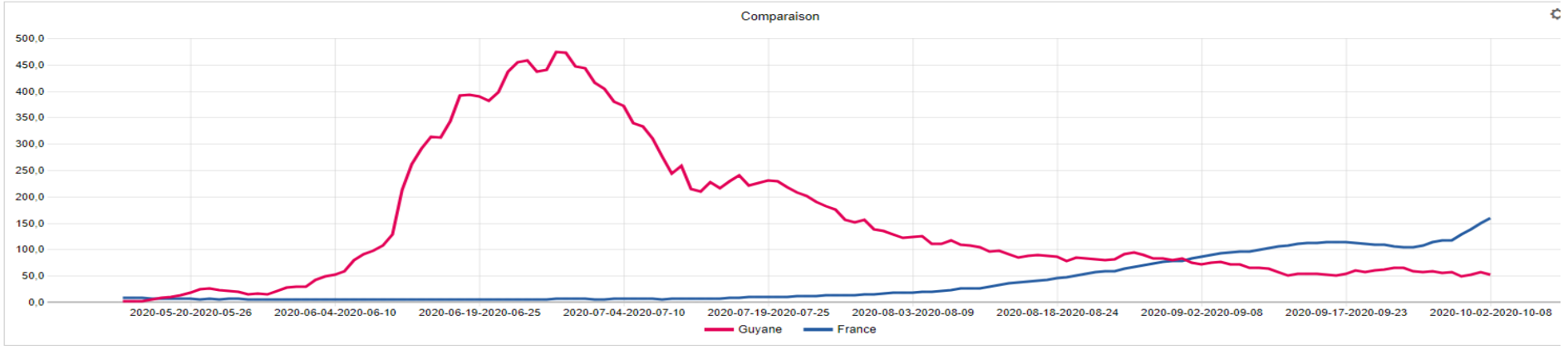
France : **158,8 pour 100 000 hab.**

Guyane : **51,9 pour 100 000 hab.**

Statistique	France
minimum	30,1 (Saint-Barthélemy - 977)
maximum	406,7 (Paris - 75)
médiane	101,0
observations valides	104 sur 104

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



En France

Taux d'incidence sur les 7 derniers jours ACTIONS

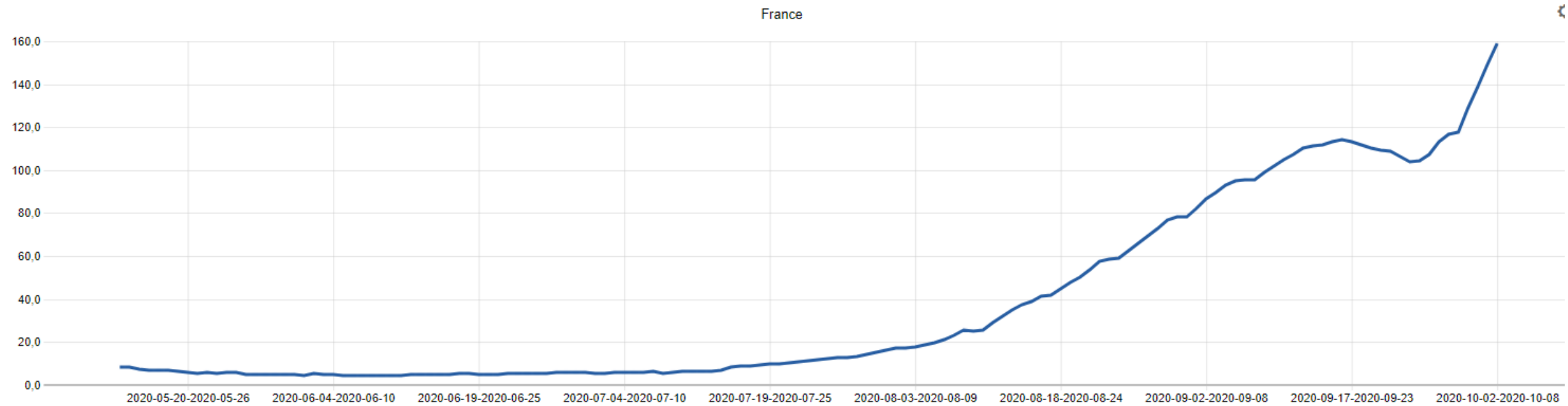
Chiffres-clés 2020-10-02-2020-10-08

France : **158,8 pour 100 000 hab.**

Statistique	France
minimum	30,1 (Saint-Barthélemy - 977)
maximum	406,7 (Paris - 75)
médiane	101,0
observations valides	104 sur 104

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle



Nombre de personnes actuellement hospitalisées avec diagnostic covid-19 - hommes et femmes ACTIONS

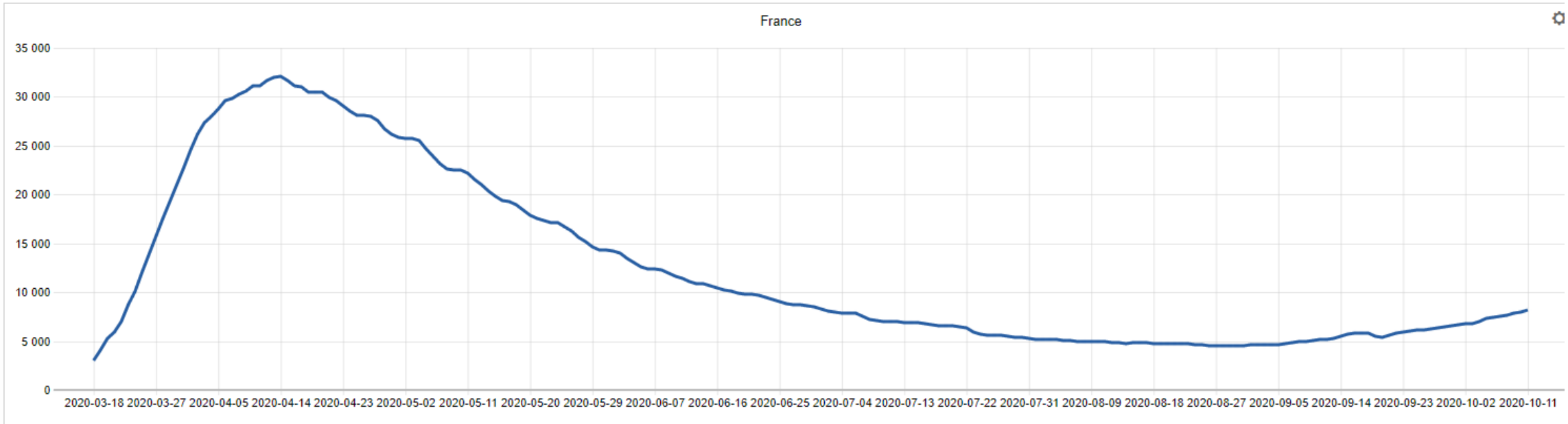
Chiffres-clés 2020-10-11

France : **8 231**

Statistique	France
minimum	2 (Charente - 16)
maximum	567 (Bouches-du-Rhône - 13)
moyenne	81
médiane	34
observations valides	101 sur 104

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle



Nombre de personnes actuellement en réanimation ou soins intensifs avec diagnostic covid-19 - hommes et femmes

ACTIONS

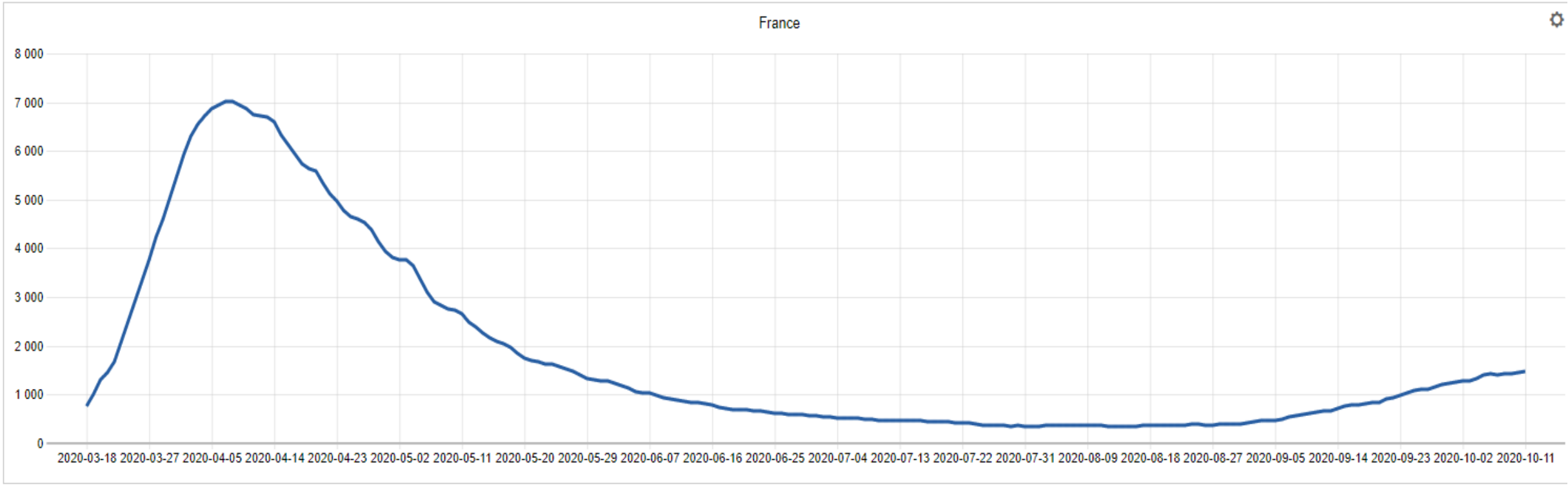
Chiffres-clés 2020-10-11

France : **1 483**

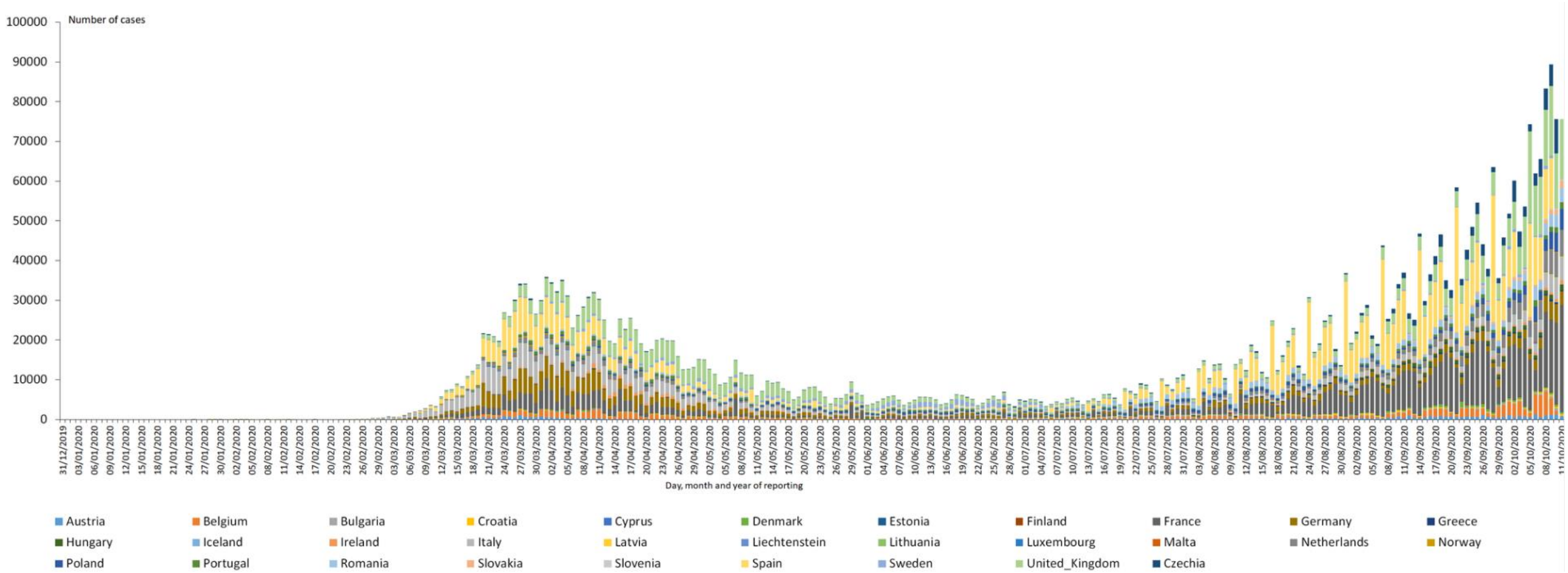
Statistique	France
minimum	0 (Lozère - 48)
maximum	135 (Bouches-du-Rhône - 13)
moyenne	15
médiane	6
observations valides	101 sur 104

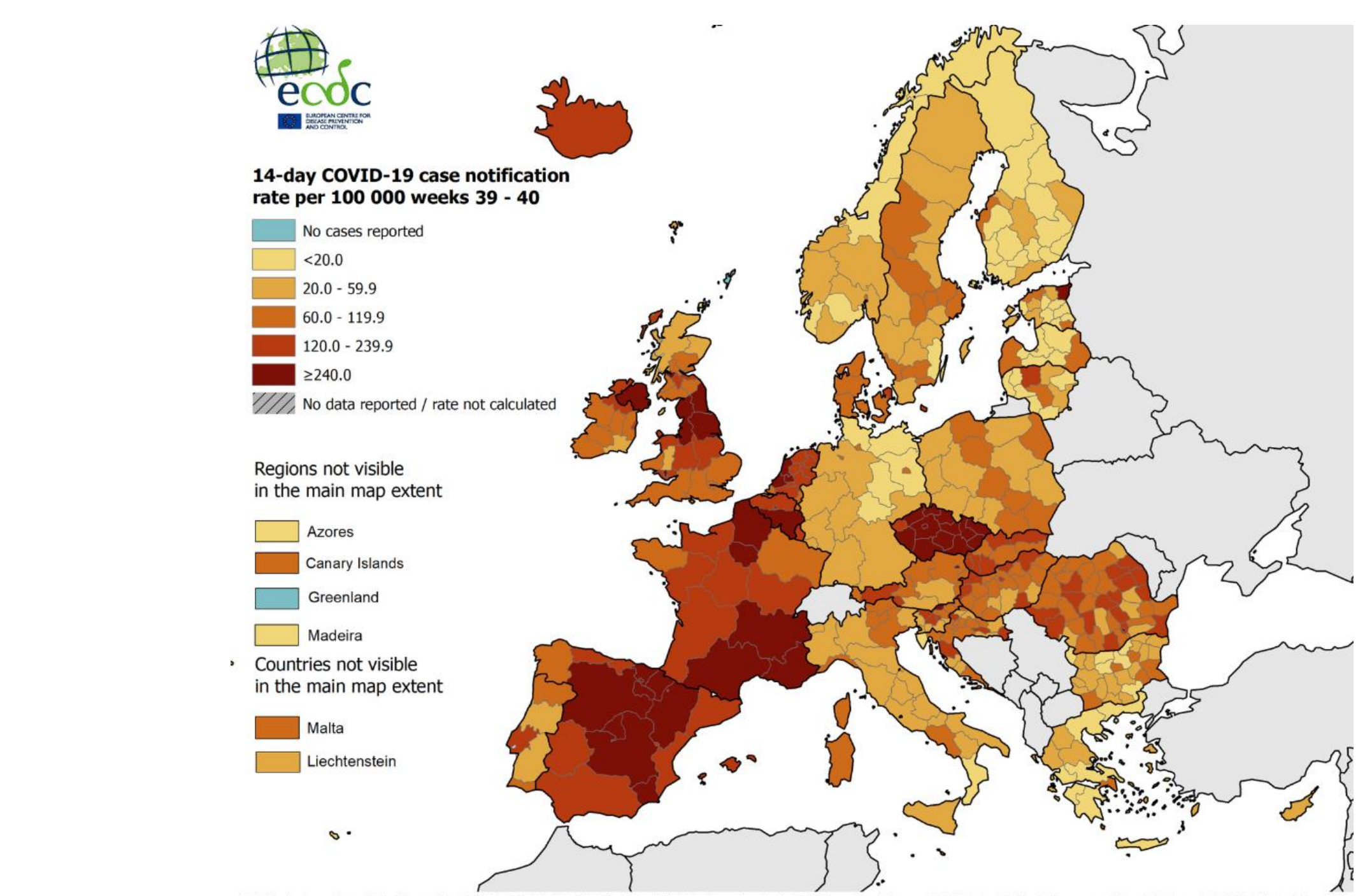
Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle



En europe


Number of cases
100000
90000
80000
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
31/12/2019
03/01/2020
06/01/2020
09/01/2020
12/01/2020
15/01/2020
18/01/2020
21/01/2020
24/01/2020
27/01/2020
30/01/2020
02/02/2020
05/02/2020
08/02/2020
11/02/2020
14/02/2020
17/02/2020
20/02/2020
23/02/2020
26/02/2020
29/02/2020
03/03/2020
06/03/2020
09/03/2020
12/03/2020
15/03/2020
18/03/2020
21/03/2020
24/03/2020
27/03/2020
30/03/2020
02/04/2020
05/04/2020
08/04/2020
11/04/2020
14/04/2020
17/04/2020
20/04/2020
23/04/2020
26/04/2020
29/04/2020
02/05/2020
05/05/2020
08/05/2020
11/05/2020
14/05/2020
17/05/2020
20/05/2020
23/05/2020
26/05/2020
29/05/2020
01/06/2020
04/06/2020
07/06/2020
10/06/2020
13/06/2020
16/06/2020
19/06/2020
22/06/2020
25/06/2020
28/06/2020
01/07/2020
04/07/2020
07/07/2020
10/07/2020
13/07/2020
16/07/2020
19/07/2020
22/07/2020
25/07/2020
28/07/2020
31/07/2020
03/08/2020
06/08/2020
09/08/2020
12/08/2020
15/08/2020
18/08/2020
21/08/2020
24/08/2020
27/08/2020
30/08/2020
02/09/2020
05/09/2020
08/09/2020
11/09/2020
14/09/2020
17/09/2020
20/09/2020
23/09/2020
26/09/2020
29/09/2020
02/10/2020
05/10/2020
08/10/2020
Day, month and year of reporting
Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Denmark
Estonia
Finland
France
Germany
Greece
Hungary
Iceland
Ireland
Italy
Latvia
Liechtenstein
Lithuania
Luxembourg
Malta
Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
United_Kingdom
Czechia



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. ©Kartverket