

Covid 19 – SARS Cov 2 : réalités et questions

17 ans après le SRAS Cov (2002)

7 ans après la découverte du Mers CoV (2012)

**Pr. Ch.
RABAUD**



04 Mars 2020

PROGRAMME

Historique du phénomène Covid 19 et point épidémiologique au 04.03.20

Pr Christian RABAUD

Données virologiques - Quesaco Coronavirus ?

Dr Evelynne SCHVOERER

Données cliniques - ce que nous ont appris les premiers cas

Dr François GOEHRINGER

Organisation actuelle de la prise en charge pré-hospitalière

Dr Lionel NACE

Organisation actuelle de la prise en charge hospitalière

Dr Sibylle BEVILACQUA

Mais je ne suis pas qu'un virus !

Pr Thierry MAY

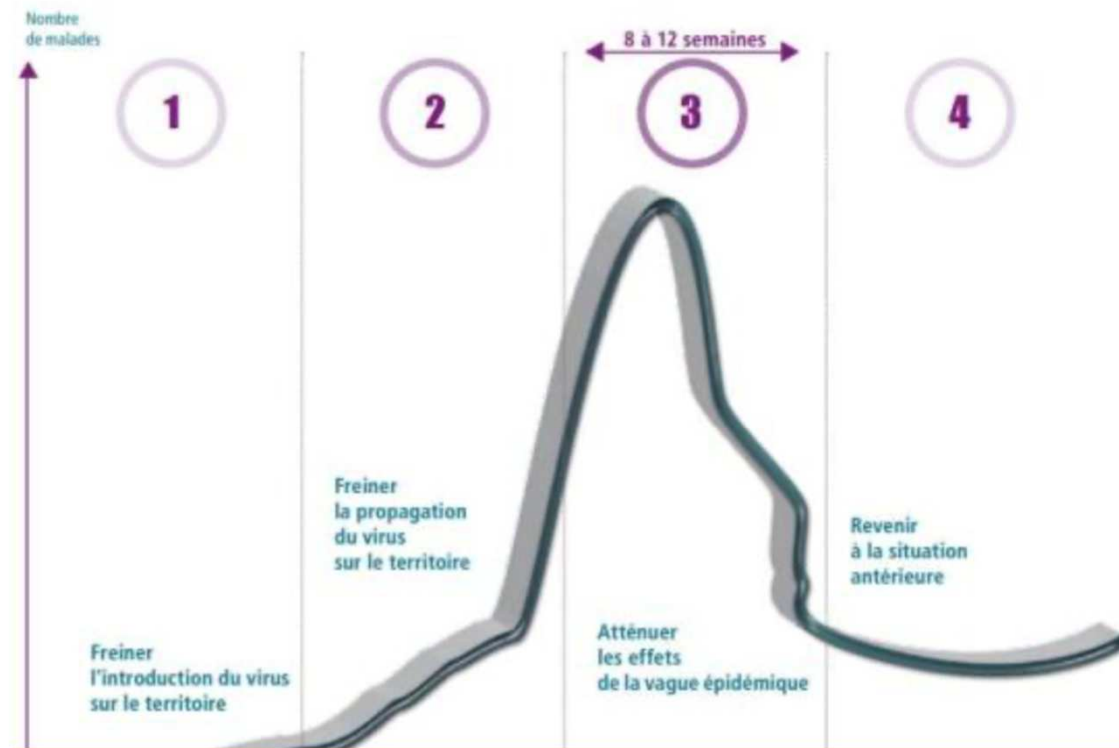
Ces présentations seront suivies d'une table ronde

Cette réunion sera retransmise en direct via le lien :
<https://videos.univ-lorraine.fr/index.php?act=view&id=9470>

Dr A Florentin – Pr D Mandry – Dr E Piquet
Pr C Schweitzer – Mr Saleur – Dr C Thivilier

Où en est – on le 4 Mars 2020 ?

- 95 000 cas dont 9000 hors de Chine (avec un phénomène de réentrée ...)
- 3250 Décès dont 2900 en Chine
- Italie > 3000 cas ; > 100 décès
- France > 250 cas ; 4 décès
- Bourgogne Franche Comté : 17
- Grand Est : 19
- Cluster : Hésingue (68) ; semaine du carême de l'église La Porte Ouverte Chrétienne



Extrait du plan national de prévention et de lutte "pandémie grippale" publié en octobre 2011 par le gouvernement. (GOUVERNEMENT.FR)

Dec 30, 2019

Cluster of cases of pneumonia
of unknown origin reported to
China National Health
Commission

Jan 7, 2020
Novel coronavirus
isolated

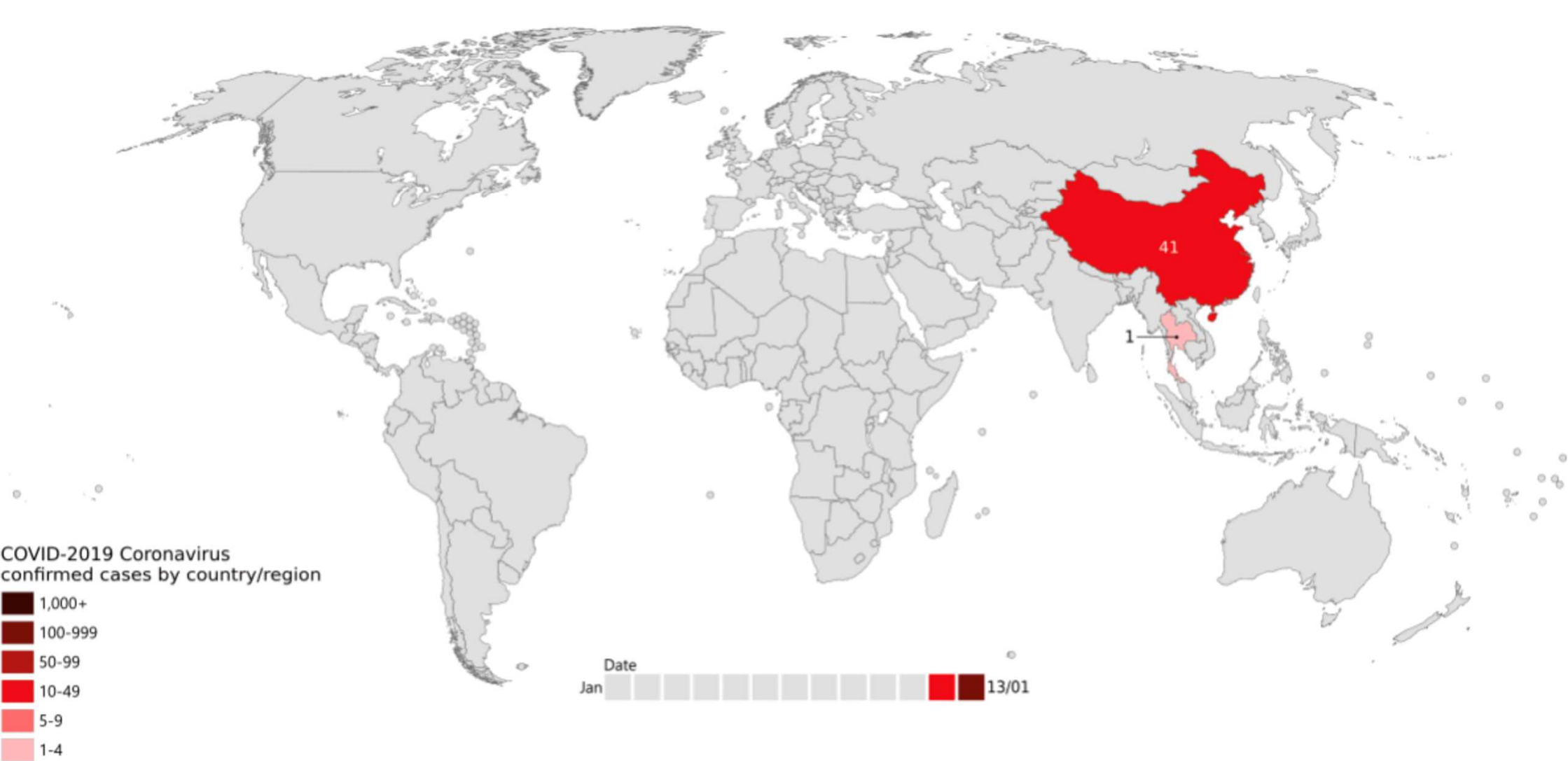


Jan 11, 2020
First fatal
case reported

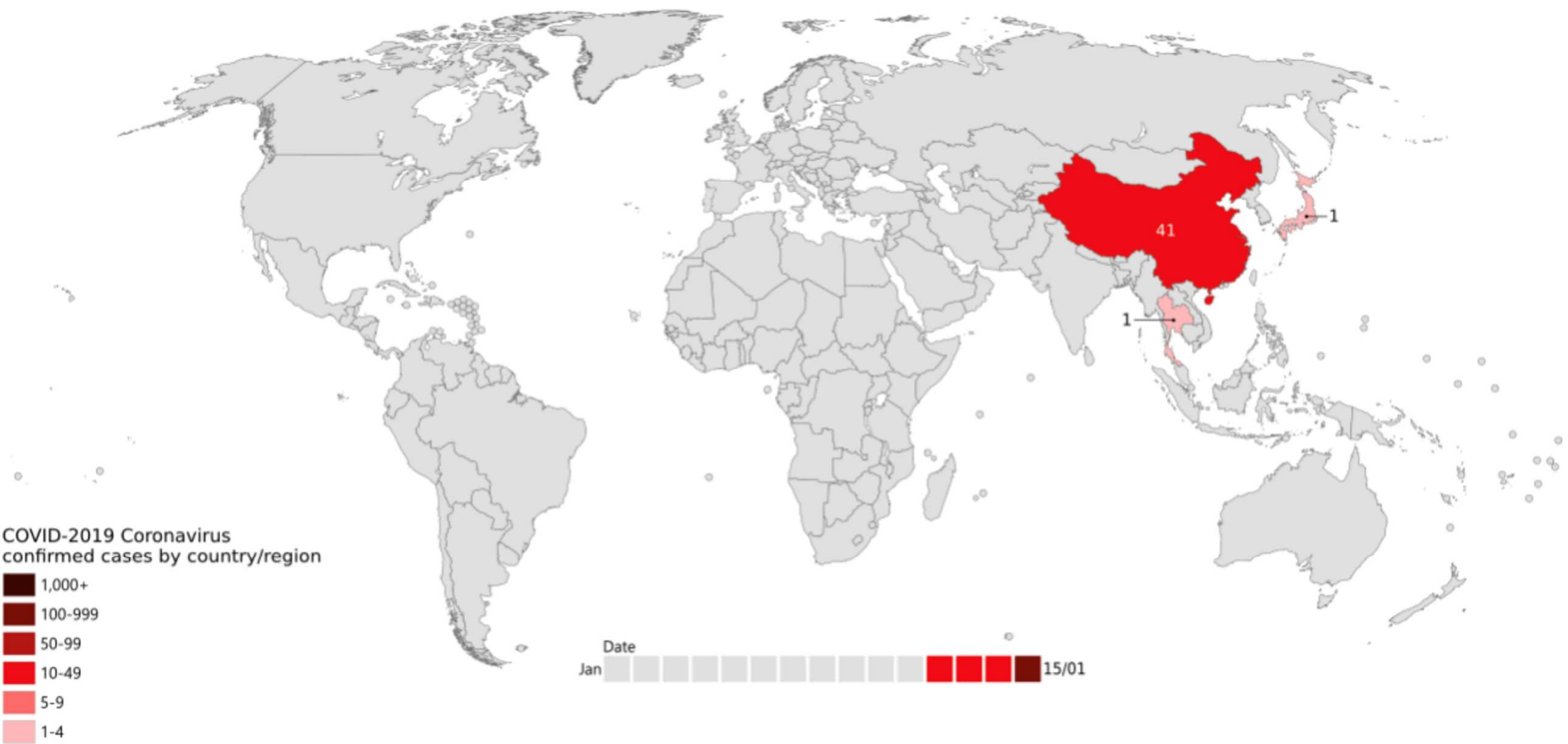
Jan 1, 2020
Huanan Seafood Wholesale
market closed



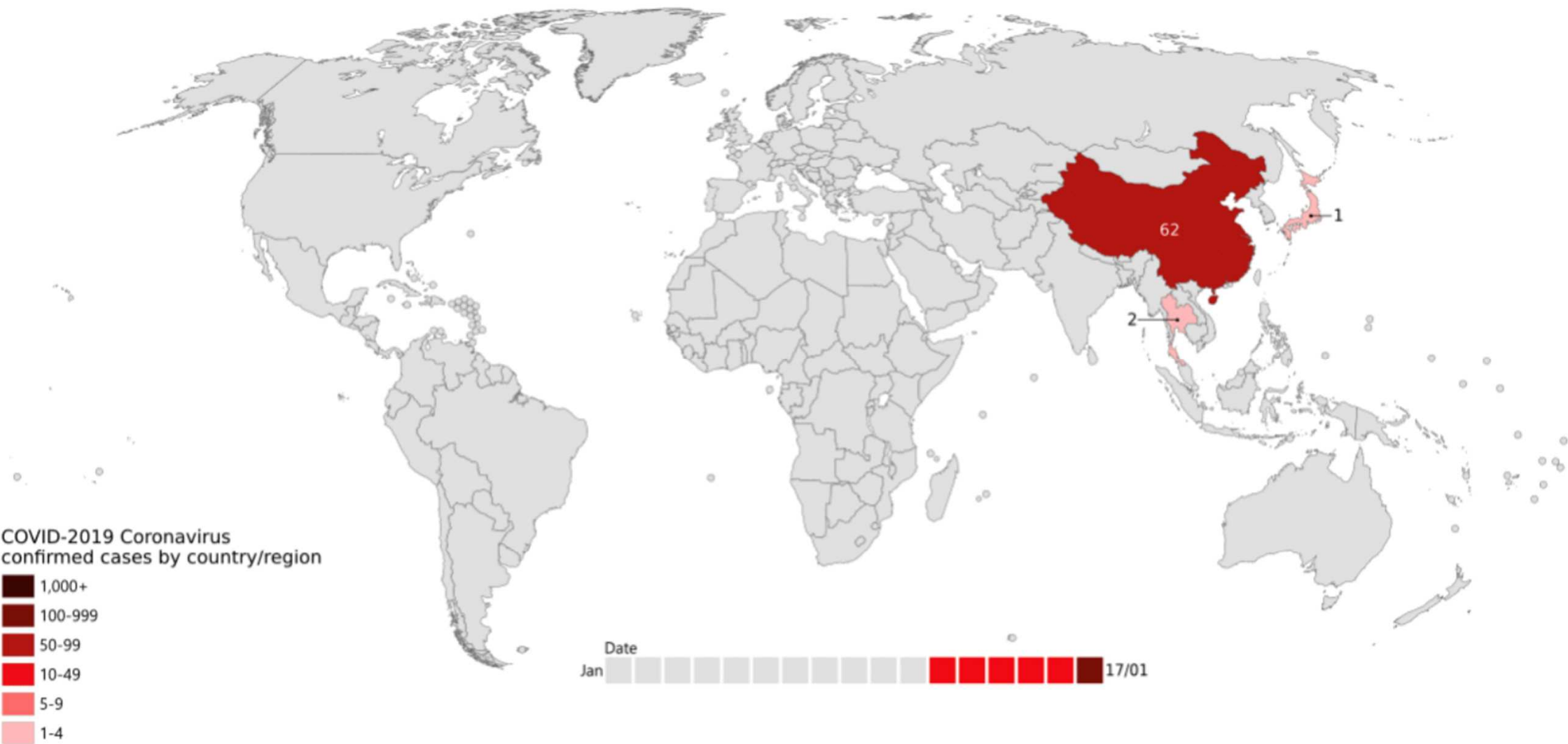
13 Janvier 2020



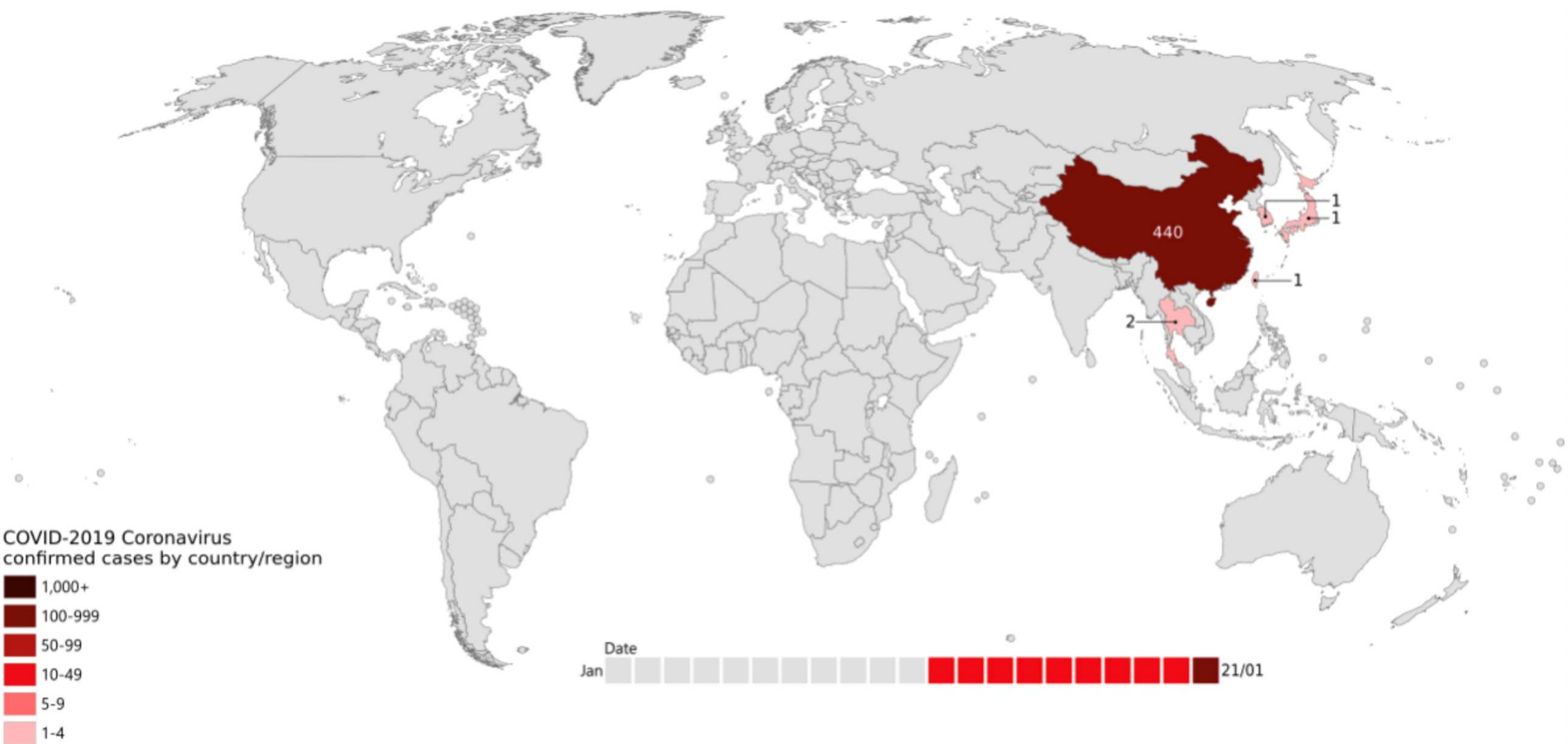
15 Janvier 2020



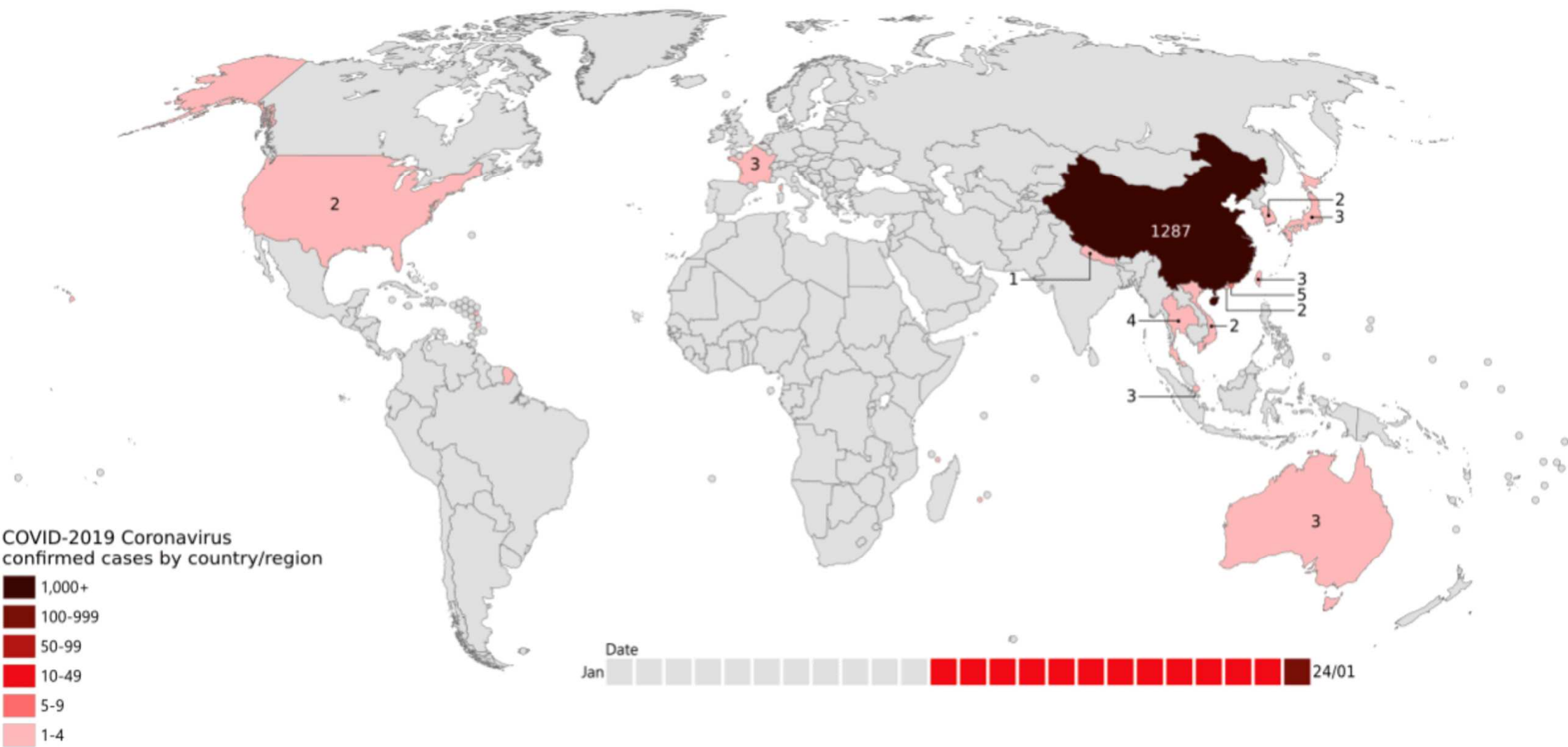
17 Janvier 2020



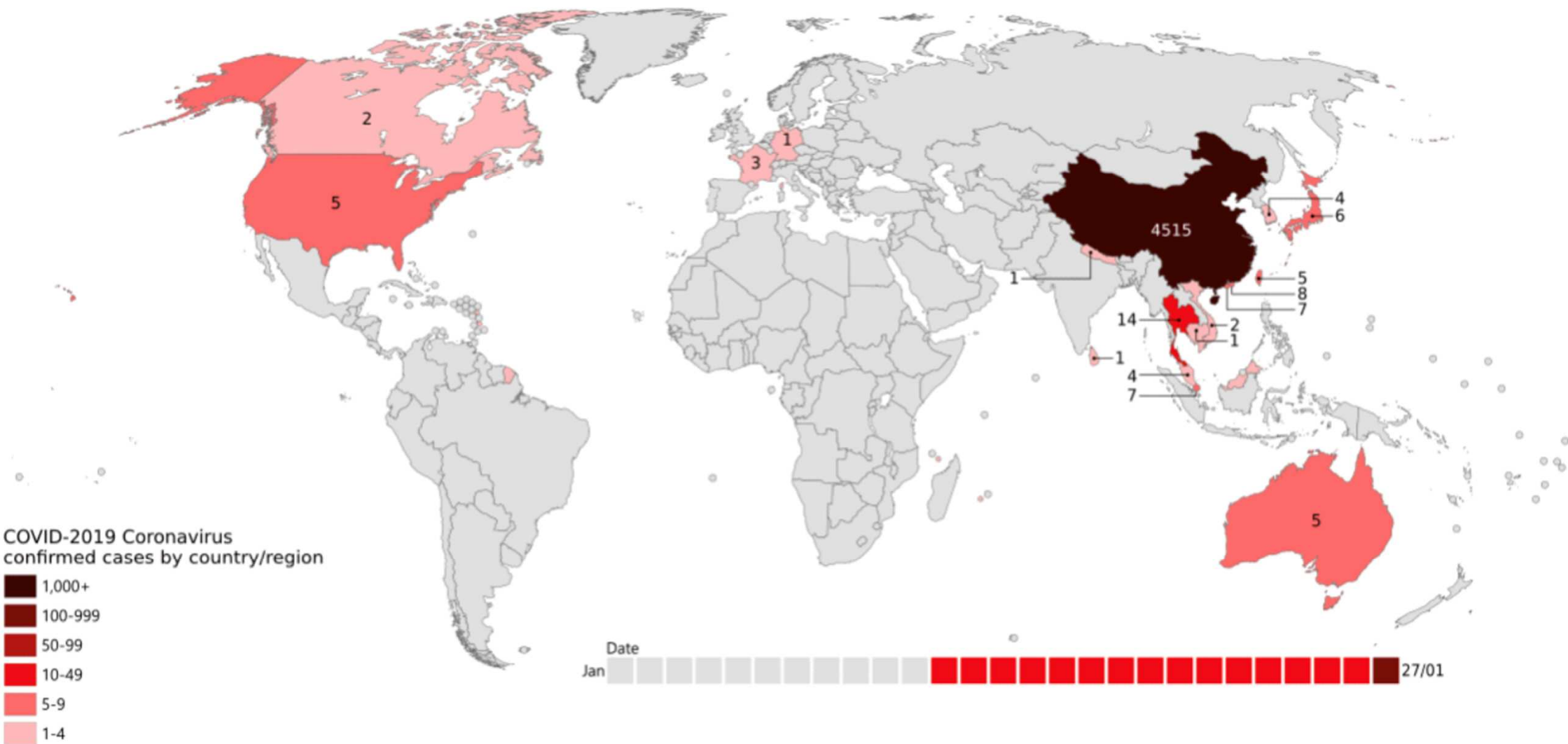
21 Janvier 2020



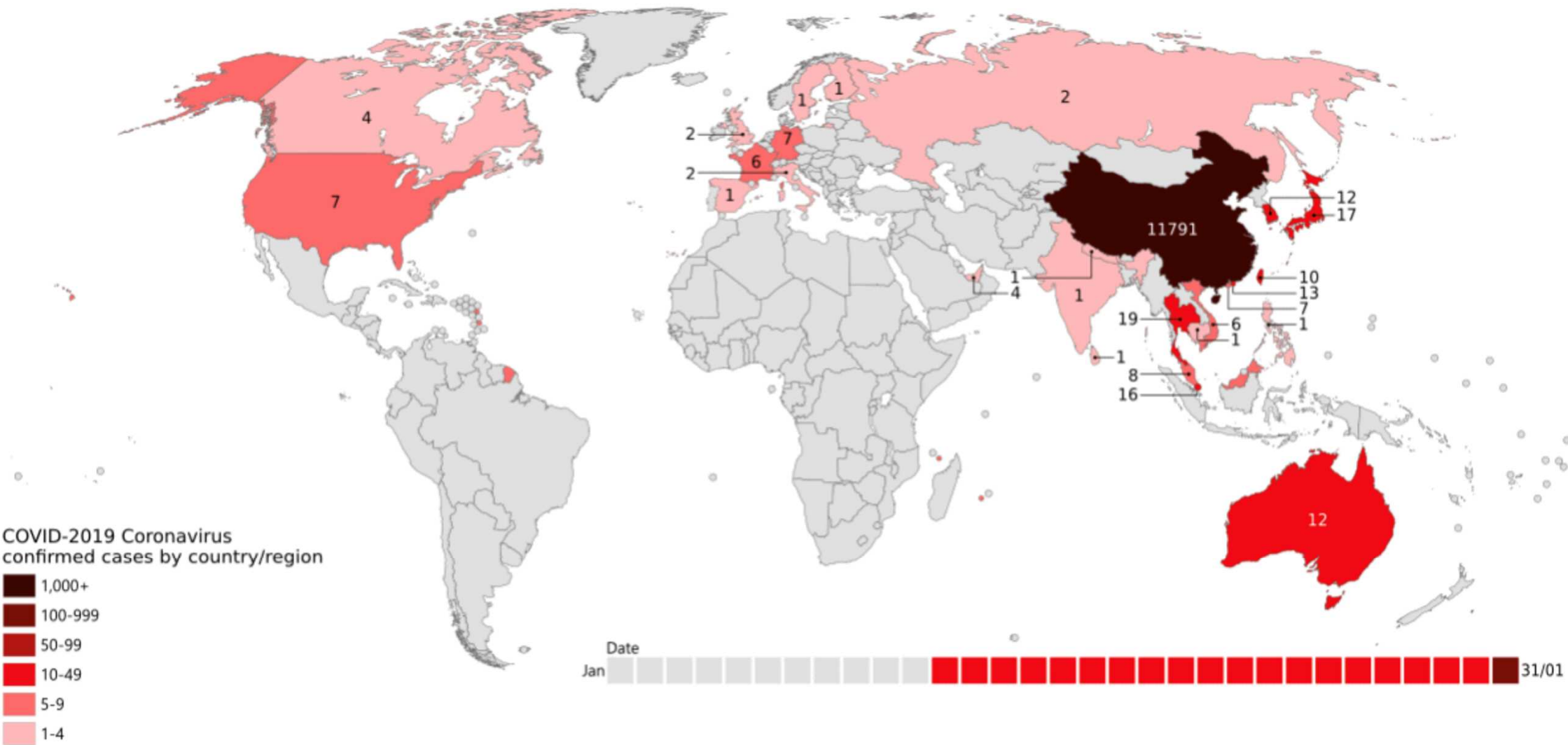
24 Janvier 2020



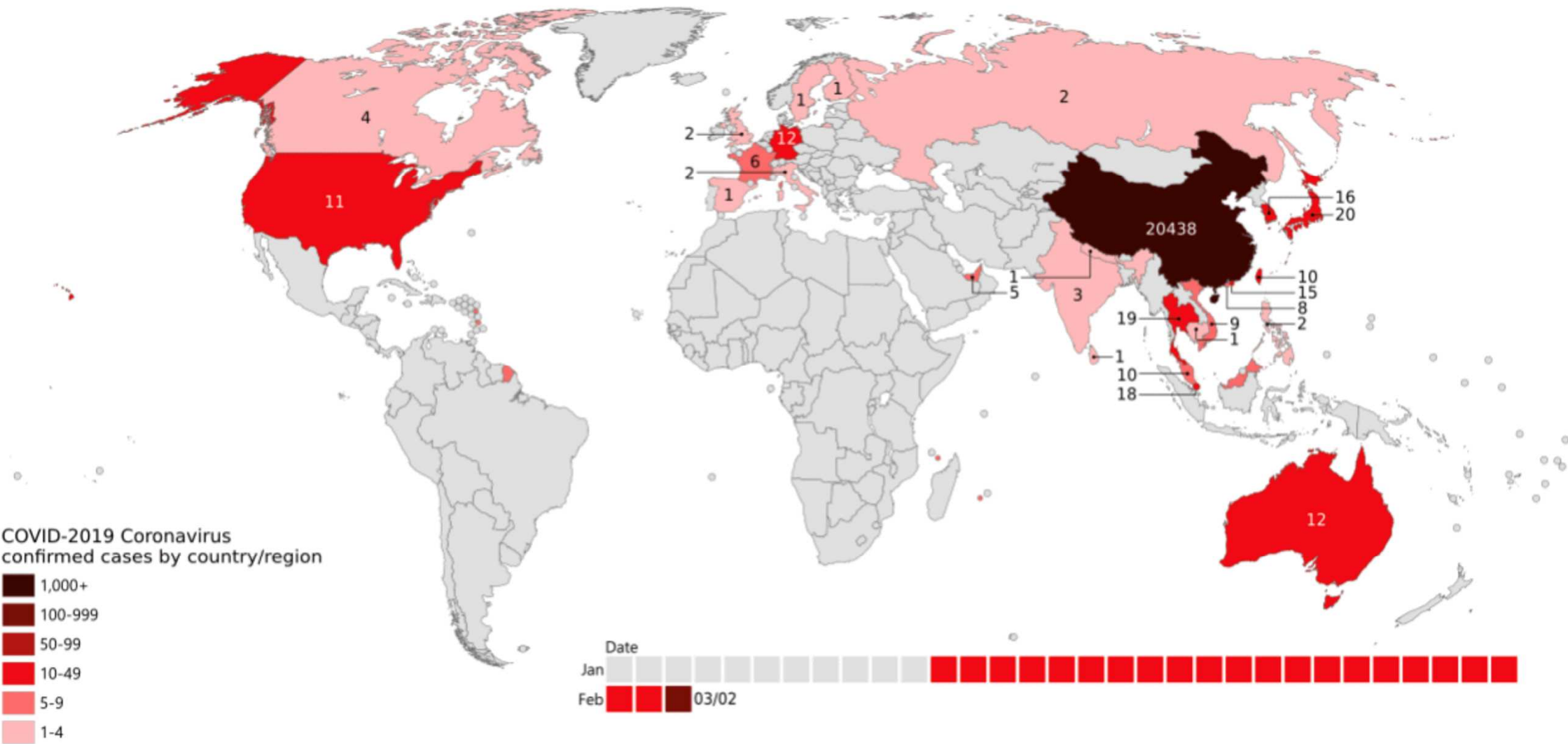
27 Janvier 2020



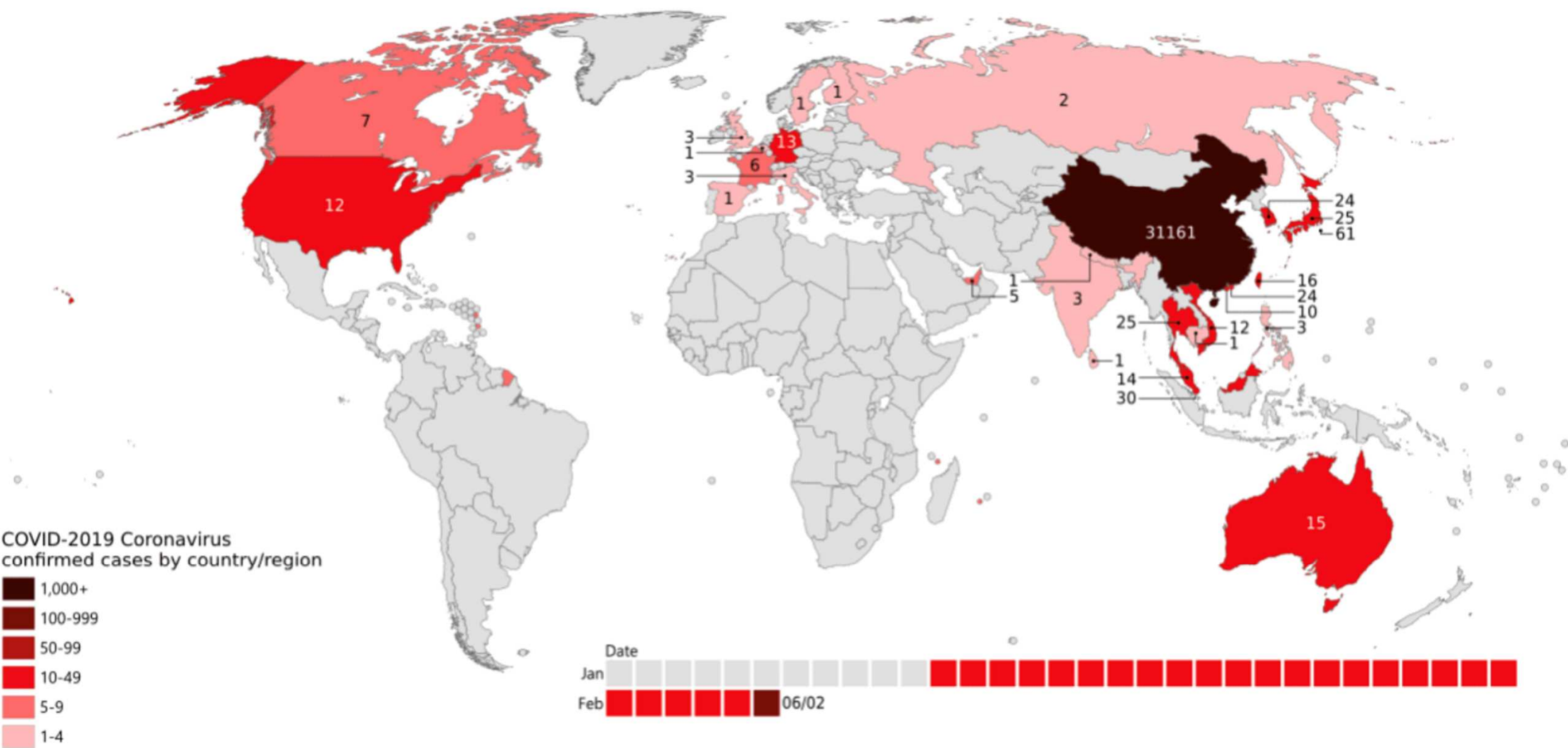
31 Janvier 2020



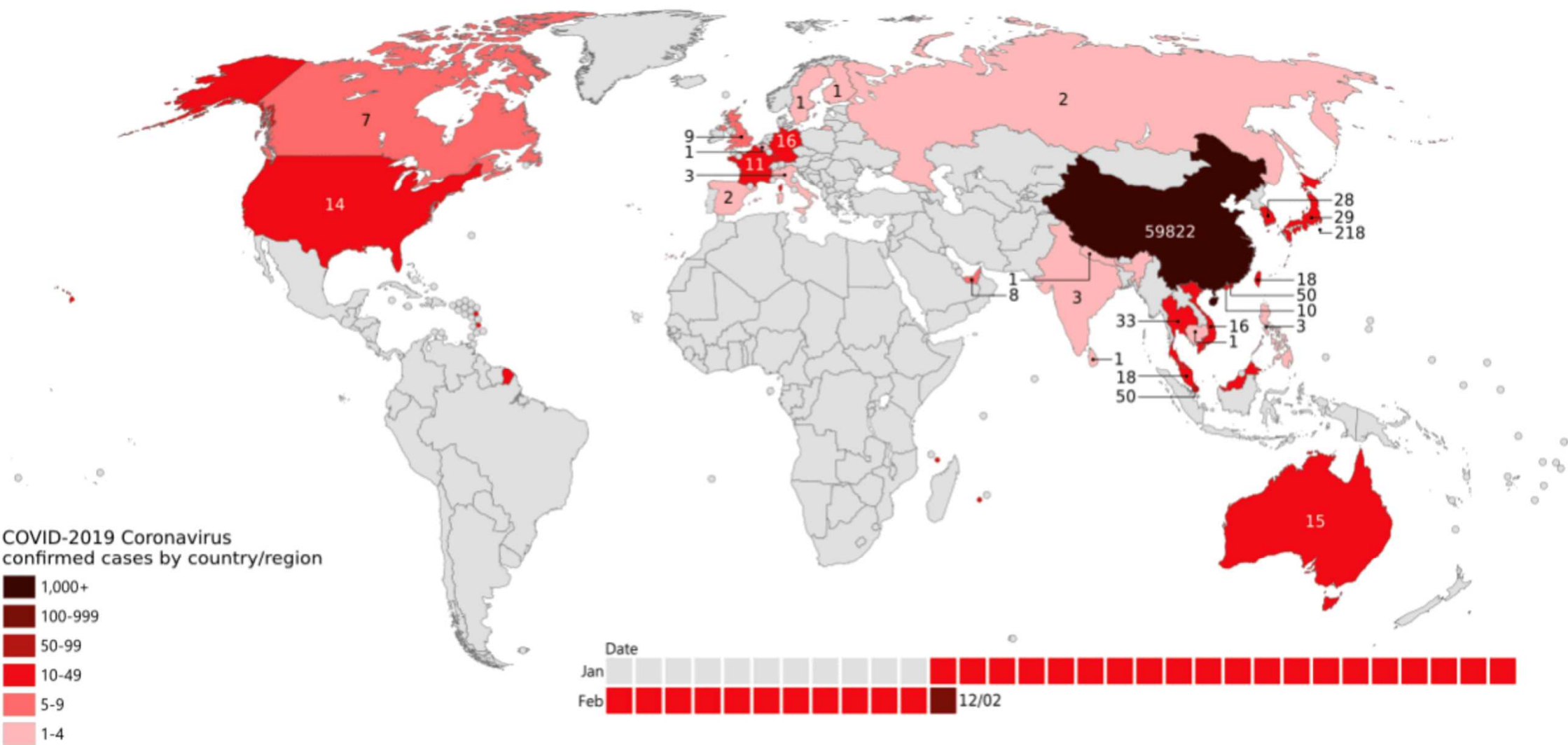
3 Fevrier 2020



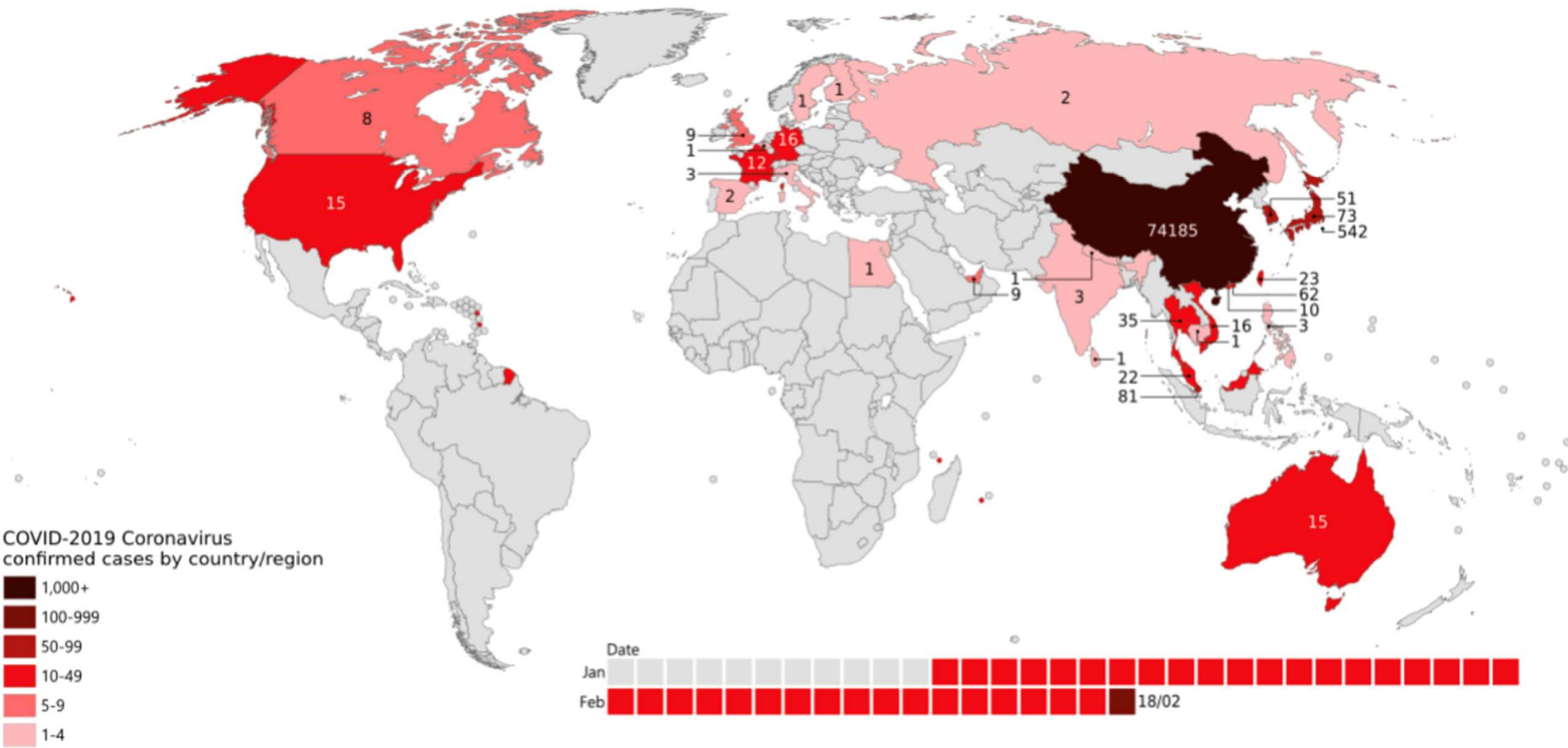
6 Fevrier 2020



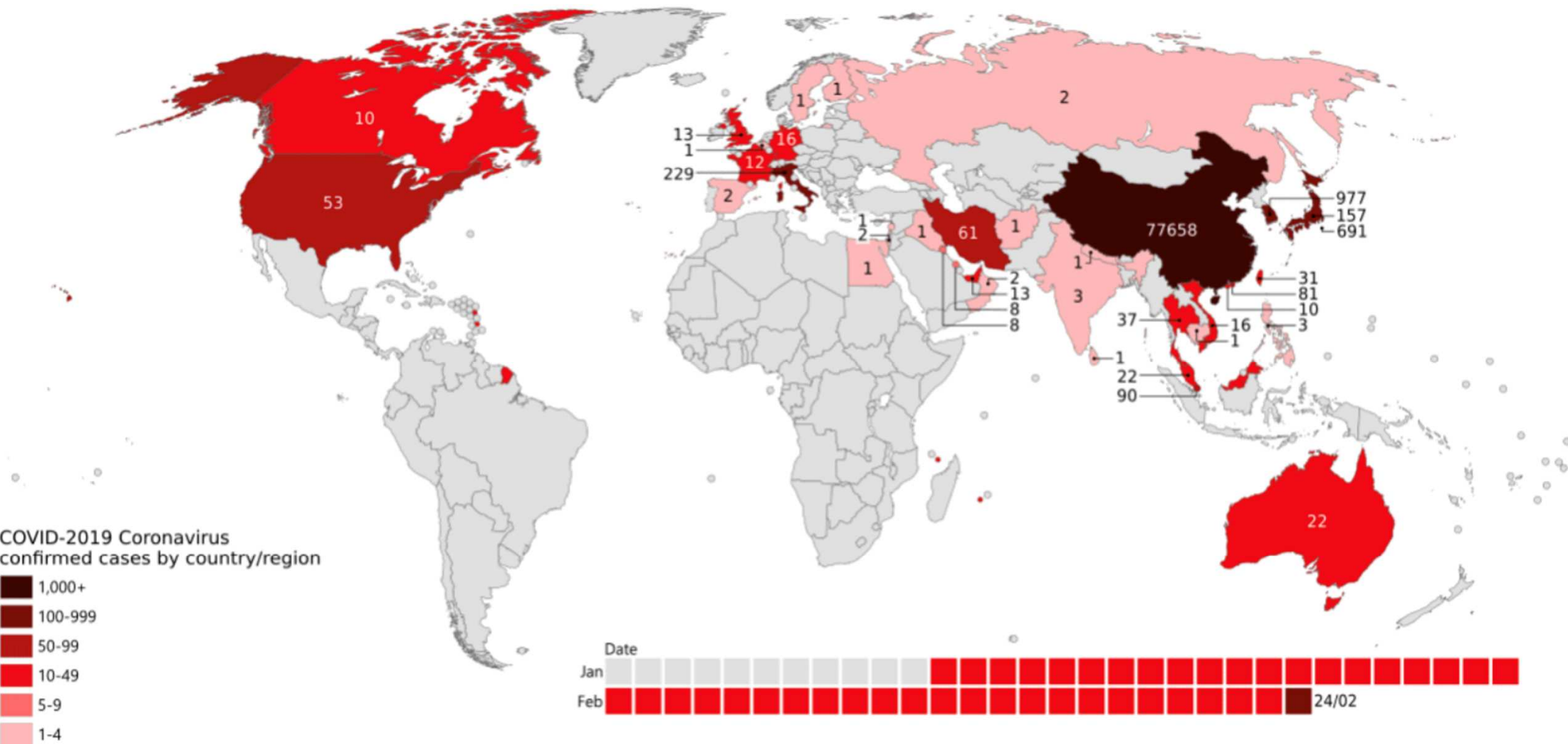
12 Fevrier 2020



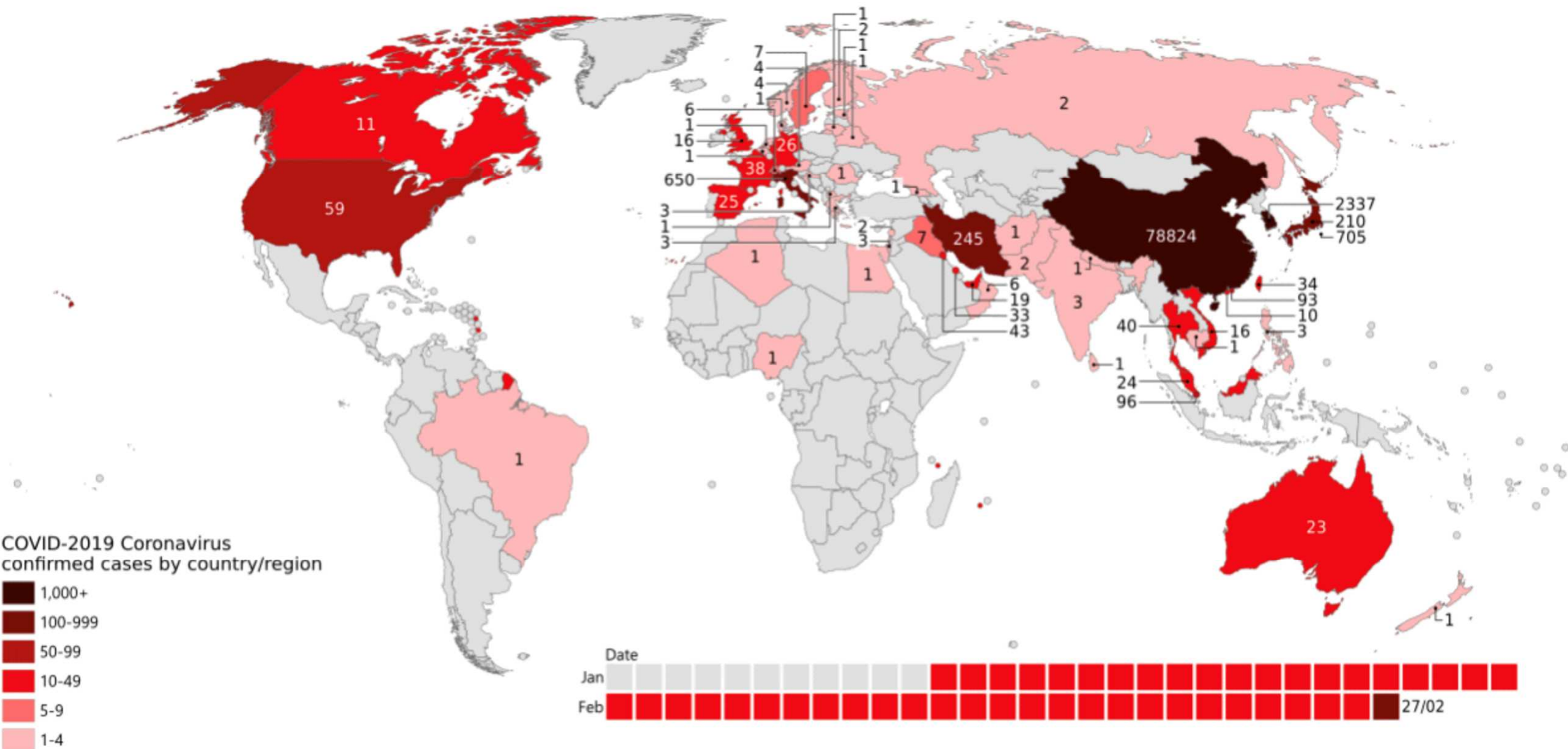
18 Fevrier 2020



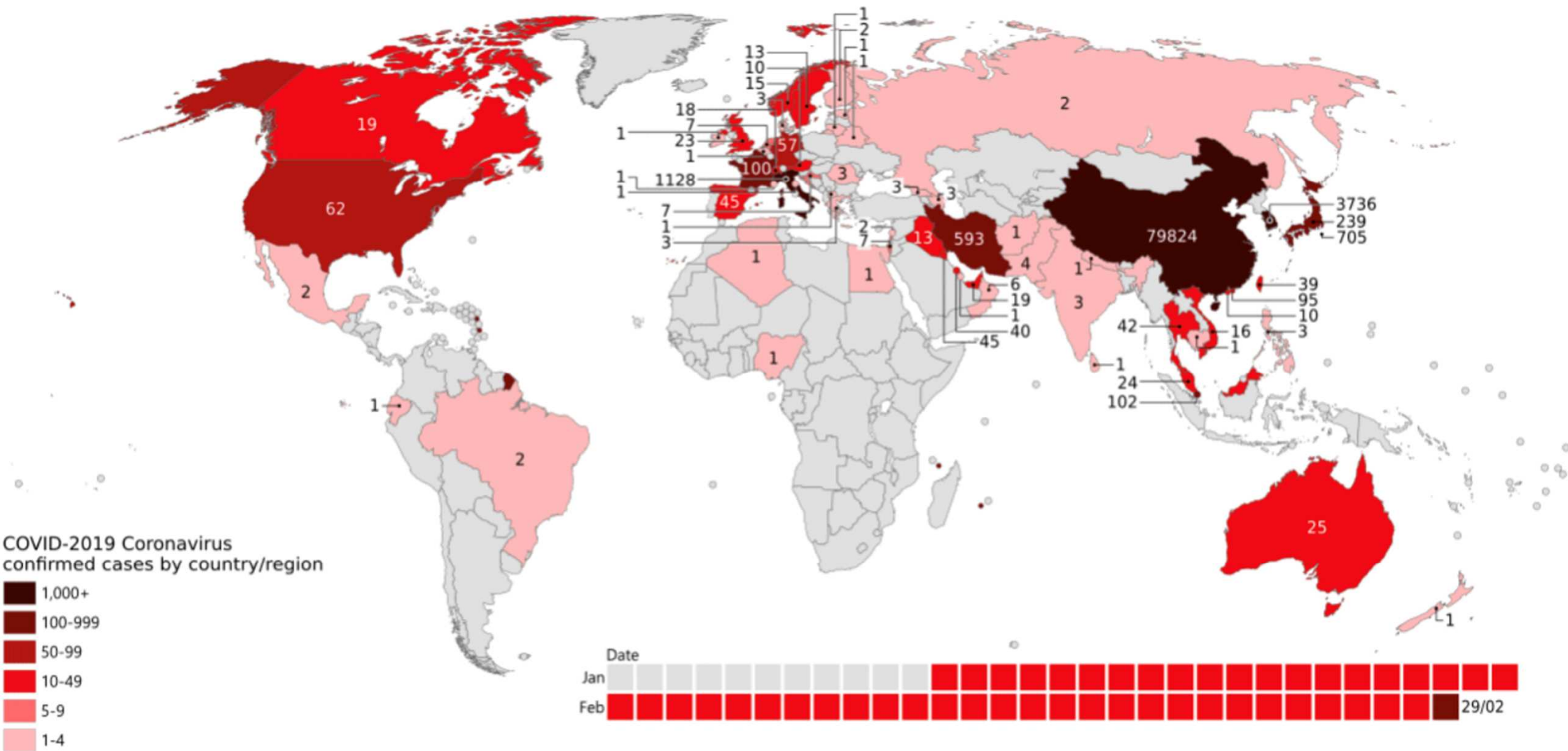
24 Fevrier 2020



27 Fevrier 2020



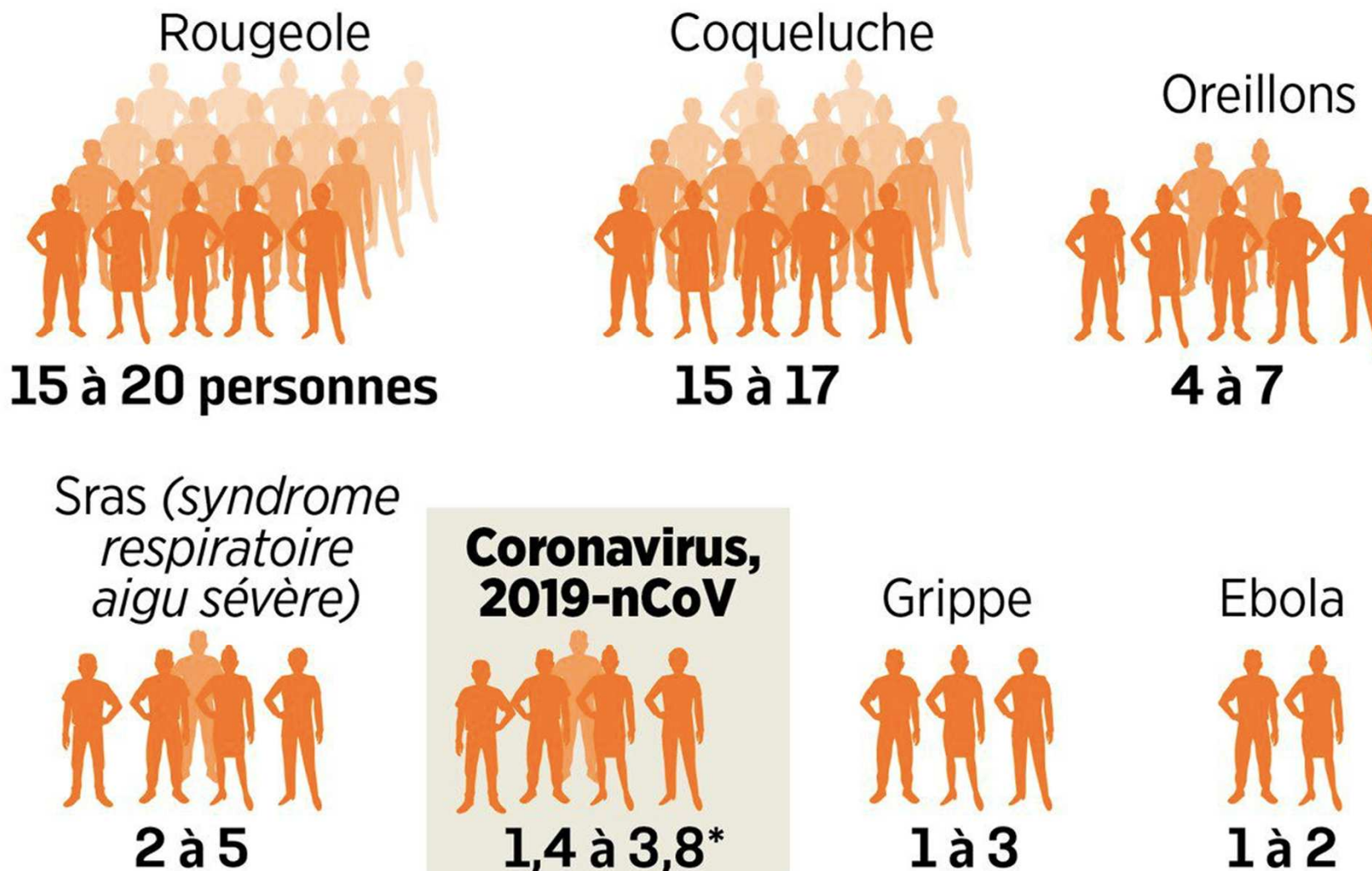
29 Février 2020



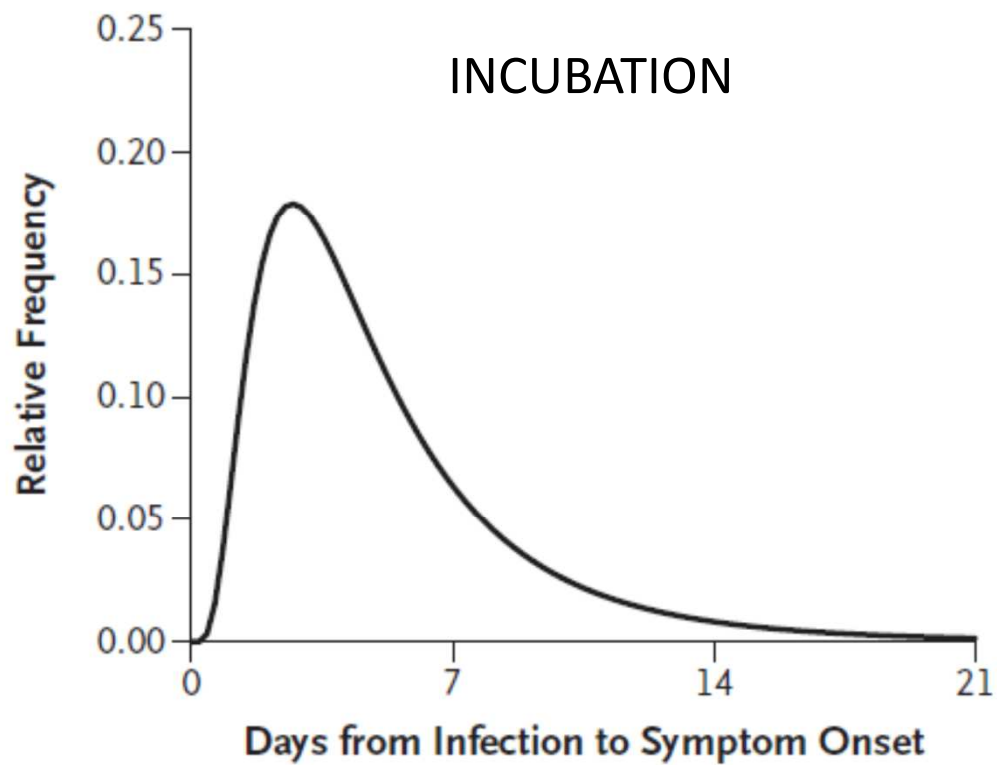
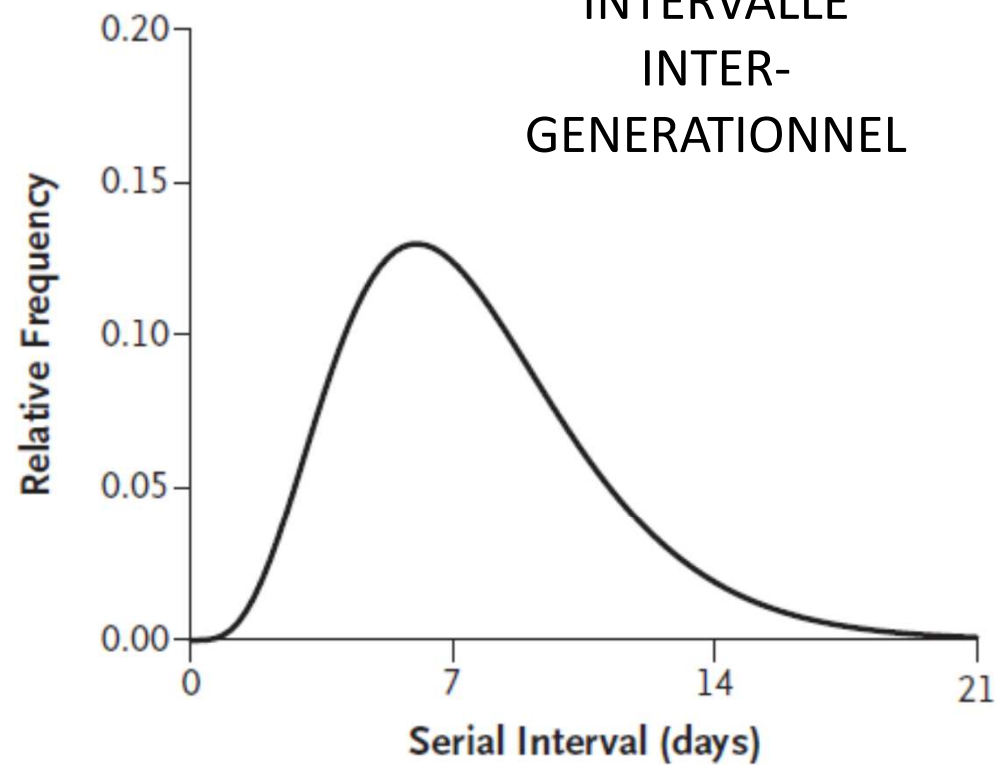
Les maladies les plus contagieuses

Comparaison des taux de reproduction de base

Lecture : une personne contaminée par la rougeole peut infecter 15 à 20 personnes



* Estimation.

A**INCUBATION****B****INTERVALLE
INTER-
GENERATIONNEL**

DOI: 10.1056/NEJMoa2001316

Copyright © 2020 Massachusetts Medical Society.

PARAMÈTRES ÉPIDÉMIOLOGIQUES IMPORTANTS

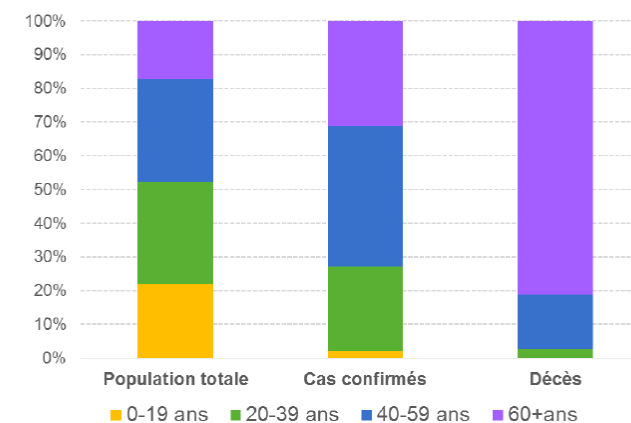


- **Période d'incubation** : 3-7 jours (1-14 jours)
- **R0** (nb moyen de cas secondaires induit par un cas) : >2 , voire >3
- Probable transmissibilité avant l'apparition des symptômes
- Contribution inconnue à la transmission des personnes infectées restant asymptomatiques
- Pas de transmission verticale (*in utero*, lors de l'accouchement) mise en évidence à ce jour (Chen *et al.*, n=9 femmes)

Estimation des proportions de décès par classes d'âge, en France, pour le COVID-19* et comparaison avec la grippe saisonnière:

Age	COVID-19**	Grippe (% moyen entre 2011 et 2019)
0-64 ans	21%	6%
65-74 ans	29%	8%
75 ans ou plus	50%	86%

COMPARAISON DE LA DISTRIBUTION DE LA POPULATION, DES CAS ET DES DÉCÈS EN CHINE





Ce que l'on sait:

- Incidence maximale des cas confirmés chez les plus de 50 ans
- 81% de formes modérées, 14% de formes sévères et 5% de formes critiques
- 2,3% de décès parmi les cas confirmés