

Ce complément au journal des **décès** <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/Graphes-Covid19-du-jour.pdf>, est dédié aux cas **confirmés**. Pour rappel, toutes les **statistiques** relatives à la pandémie sont **fragiles**. Cf. la page <http://barthes.enssib.fr/coronavirus>.

# Cas conformés de la covid 19

## Graphiques rapidement commentés

Éric Guichard

16 septembre 2020

Document produit au format A3 paysage pour une meilleure lisibilité des graphiques. Visualisation conseillée sur de **grands écrans**.

Source générale des journaux : <http://barthes.enssib.fr/coronavirus>.

**Format et contenu** de ce journal *dédié aux cas confirmés* évoluent régulièrement depuis le 20 août 2020. Le dossier <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/anciens-journaux> en gardera à son tour l'historique.

**Attention, travail en cours...**

**Profitez du sommaire : il est page 2 et « clicable » dans ce pdf.**

## Les titres du 16 septembre 2020

### Titres, doutes et questions

#### Attention

Du plus récent au plus ancien...

1. Le nombre de confirmés semble augmenter en France depuis août 2020. Parmi les raisons, signalons l'augmentation du brassage social en période vacancière, et l'augmentation du nombre de tests effectués. Une étude sur ce dernier point est en cours.
2. Nouvelles cartes fixes ou animées, automatisées : cf. le dossier <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/cartes> ou la page d'entrée <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/>.
3. Si les médias évoquent souvent le Brésil, les États-Unis et désormais l'Inde, les pays comme le Pérou, le Chili, l'Argentine etc. sont souvent oubliés. Pourtant la pandémie y est féroce. Cf. les cartes précitées.
4. Les données restent fortement erratiques, la communication entre institutions nationales et internationales semble complexe. Cf. Les 200 *morts négatifs* en France le 19 mai (réduction du nombre

de décès en Ehpad non corrigée par Hopkins). De ce fait, nombre de corrections sont effectuées. Par exemple, les nombres négatifs de confirmés, assez fréquents, sont brutalement ramenés à 0.

### La forme du journal a évolué

La plupart des précautions méthodologiques, analyses et références de ce journal ont basculé en format html. En l'occurrence

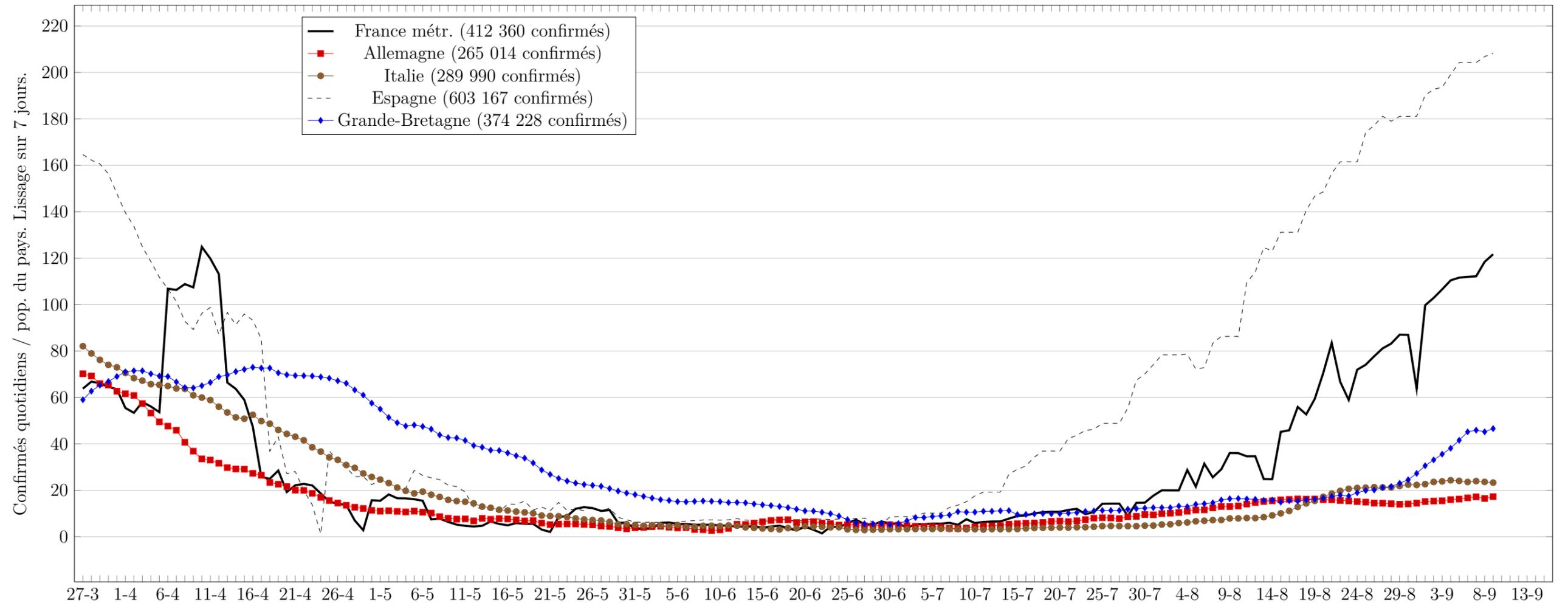
- préliminaires et précautions sont désormais ici : <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/Preliminaires.html> ;
- la partie **Références** forte de plus de 40 excellents **modèles et analyses externes**, est désormais autonome : <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/References.html>. N'hésitez pas à la partager ;
- la partie conclusive est ici : <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/debattre.html> ;
- un **appel** au débat et à la réflexion interdisciplinaire est lancé : <http://barthes.enssib.fr/coronavirus/Appel.html> ;

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Pays étudiés dans cette partie : France, Allemagne, Italie, Espagne, Grande-Bretagne</b>	<b>2</b>
1.1	Méthode accrjourmobpop . . . . .	3
1.2	Méthode accrjourpop . . . . .	4
1.3	Méthode valeurspaysseuilpop . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Pays étudiés dans cette partie : France, Portugal, États-Unis, Pays-Bas, Belgique</b>	<b>5</b>
2.1	Méthode accrjourmobpop . . . . .	6
2.2	Méthode accrjourpop . . . . .	7
2.3	Méthode valeurspaysseuilpop . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Pays étudiés dans cette partie : France, Norvège, Suède, Danemark</b>	<b>8</b>
3.1	Méthode accrjourmobpop . . . . .	9
3.2	Méthode accrjourpop . . . . .	10
3.3	Méthode valeurspaysseuilpop . . . . .	11
<b>4</b>	<b>Pays étudiés dans cette partie : France, Corée du Sud, Russie, Japon, Brésil, Inde</b>	<b>11</b>
4.1	Méthode accrjourmobpop . . . . .	12
4.2	Méthode accrjourpop . . . . .	13
4.3	Méthode valeurspaysseuilpop . . . . .	14
<b>5</b>	<b>Pays étudiés dans cette partie : France, Chili, Honduras, Pérou, Mexique</b>	<b>14</b>
5.1	Méthode accrjourmobpop . . . . .	15
5.2	Méthode accrjourpop . . . . .	16
5.3	Méthode valeurspaysseuilpop . . . . .	17

## 1 Pays étudiés dans cette partie : France, Allemagne, Italie, Espagne, Grande-Bretagne

## 1.1 Méthode accrjourmobpop



**Figure 1** – Moyenne mobile sur 7 jours de la proportion de confirmés quotidiens par million d’habitants. Graphique produit à fins de lissage. Ce graphique est, pour son auteur, le plus lisible.

## 1.2 Méthode accrjourpop

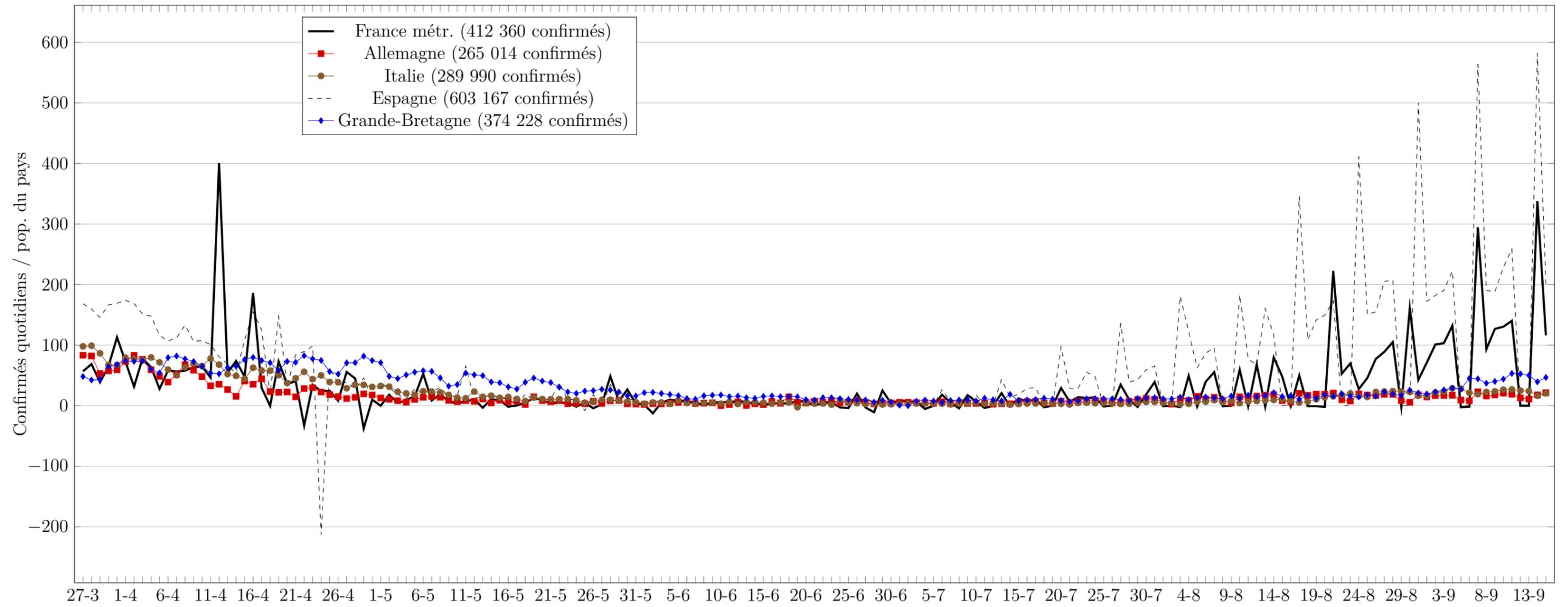
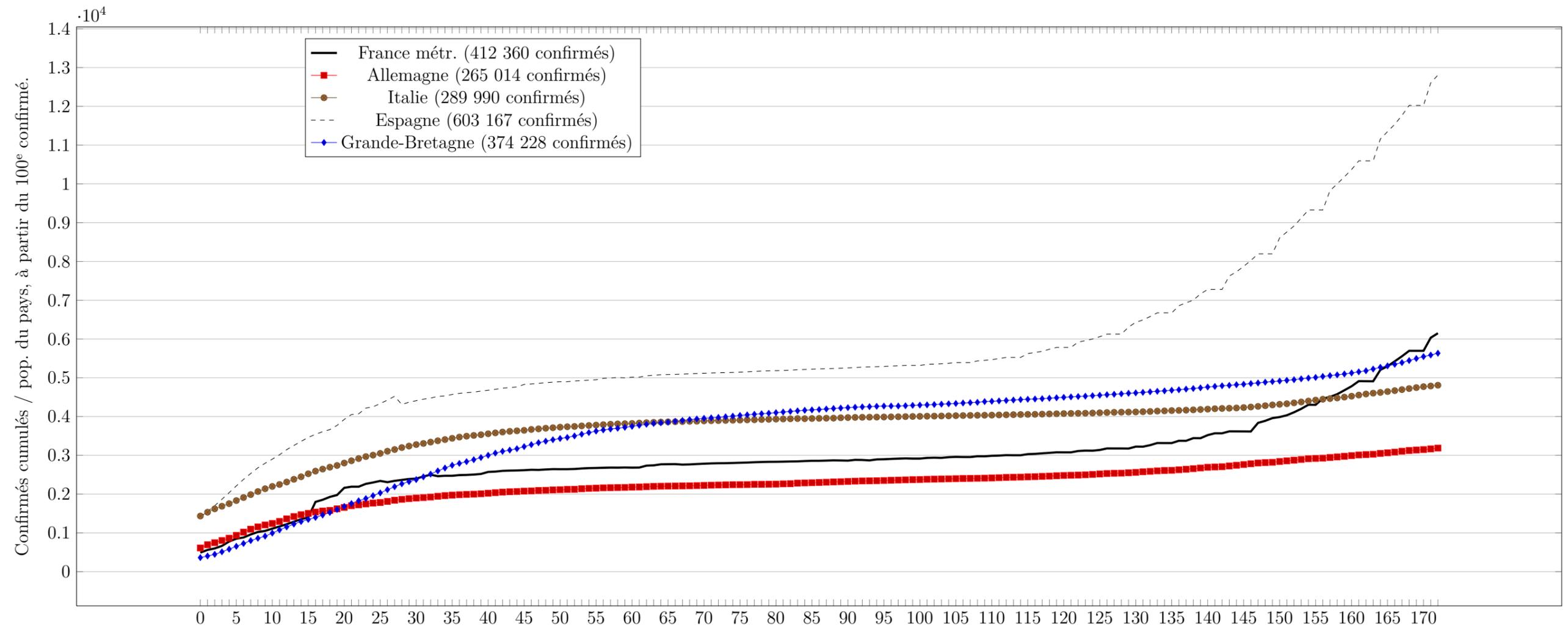


Figure 2 – Proportion du nombre de confirmés par jour pour un million d’habitants dans les pays considérés.

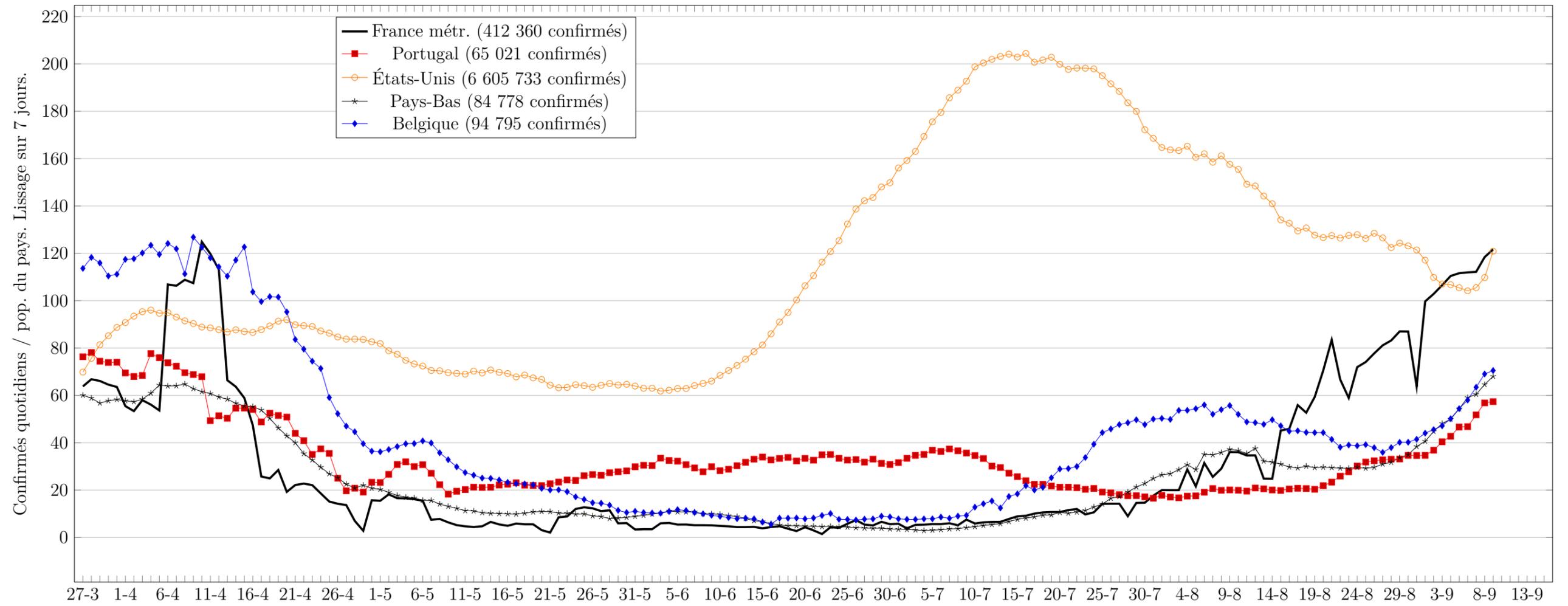
### 1.3 Méthode valeurspaysseuilpop



**Figure 3** – Proportion, pour un million d’habitants, du nombre de confirmés cumulés pour les pays étudiés depuis le jour du 100<sup>e</sup> confirmé de chaque pays. Ce graphique, qui normalise à sa façon les variations de taille (démographique) des pays, aide lui aussi à discriminer ces derniers.

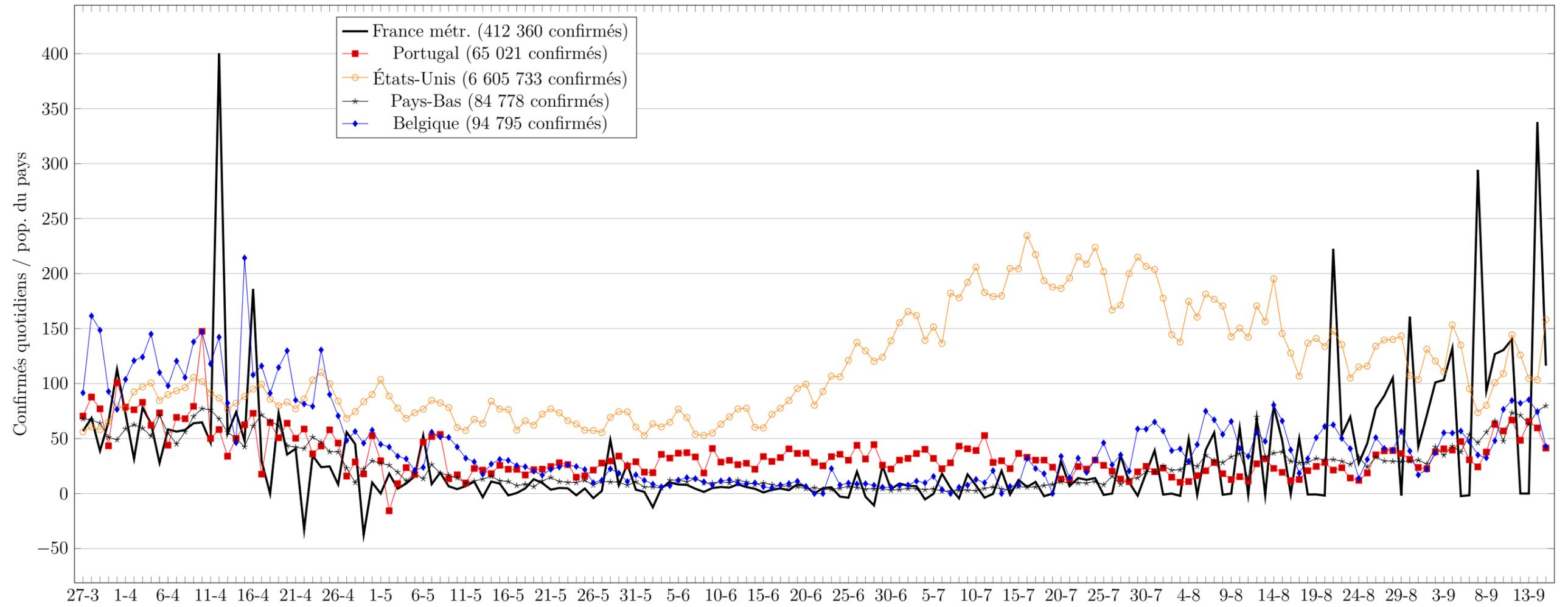
## 2 Pays étudiés dans cette partie : France, Portugal, États-Unis, Pays-Bas, Belgique

## 2.1 Méthode accrjournobpop



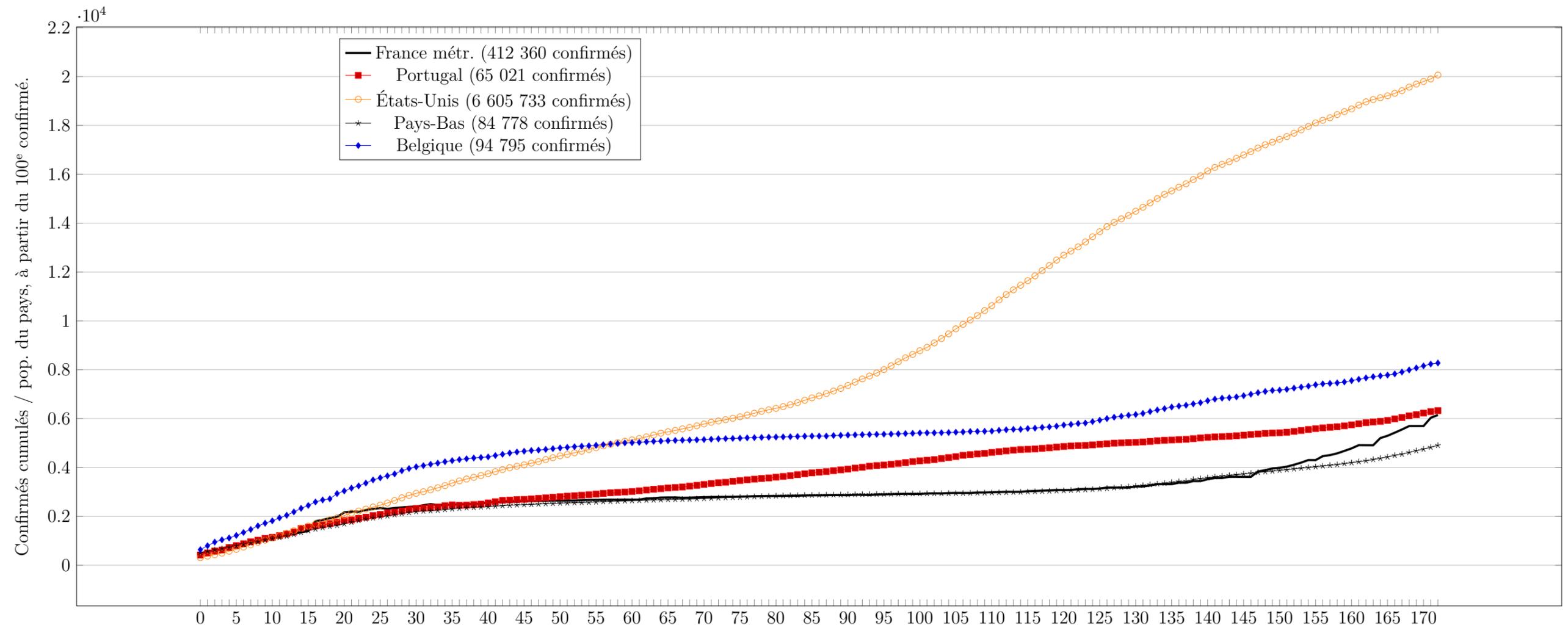
**Figure 4** – Moyenne mobile sur 7 jours de la proportion de confirmés quotidiens par million d’habitants. Graphique produit à fins de lissage. Ce graphique est, pour son auteur, le plus lisible.

## 2.2 Méthode accrjourpop



**Figure 5** – Proportion du nombre de confirmés par jour pour un million d’habitants dans les pays considérés. La situation française sert de point de comparaison.

### 2.3 Méthode valeurspaysseuilpop



**Figure 6** – Proportion, pour un million d’habitants, du nombre de confirmés cumulés pour les pays étudiés depuis le jour du 100<sup>e</sup> confirmé de chaque pays. Ce graphique, qui normalise à sa façon les variations de taille (démographique) des pays, aide lui aussi à discriminer ces derniers.

### 3 Pays étudiés dans cette partie : France, Norvège, Suède, Danemark

### 3.1 Méthode accrjourmobpop

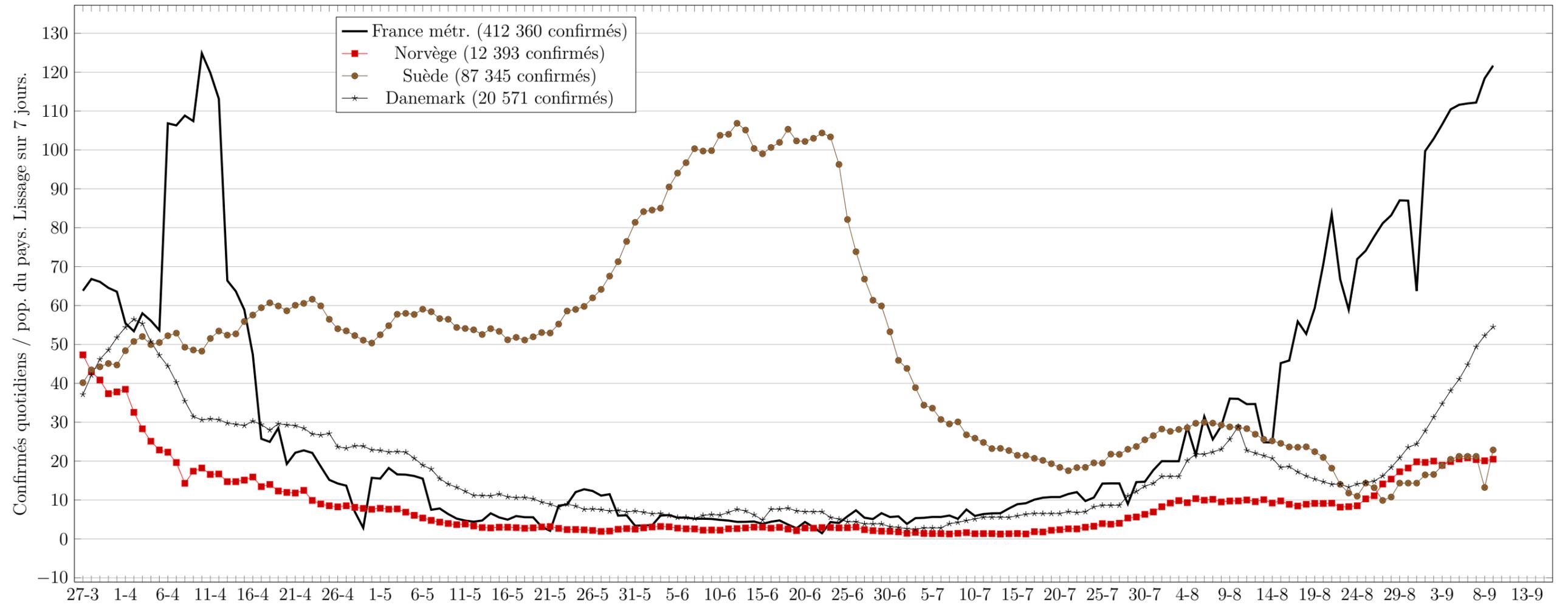


Figure 7 – Moyenne mobile sur 7 jours de la proportion de confirmés quotidiens par million d’habitants. Graphique produit à fins de lissage. Ce graphique est, pour son auteur, le plus lisible.

### 3.2 Méthode accrjourpop

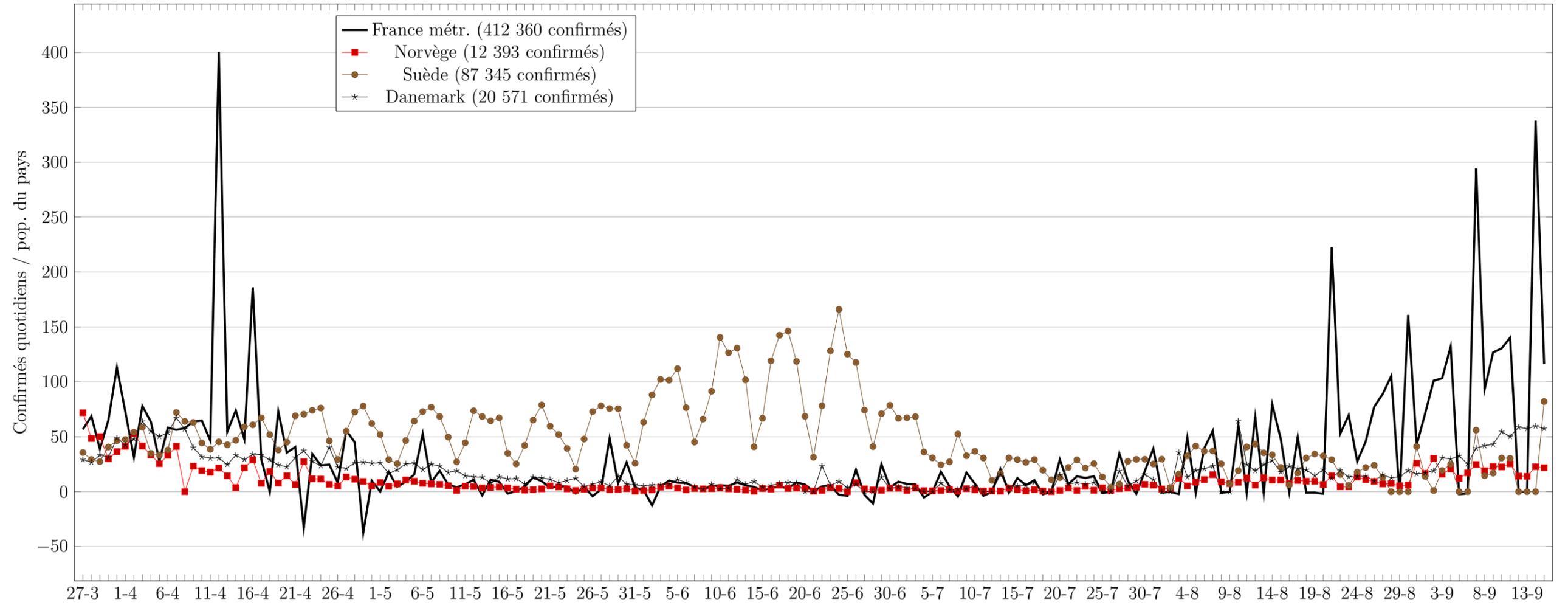
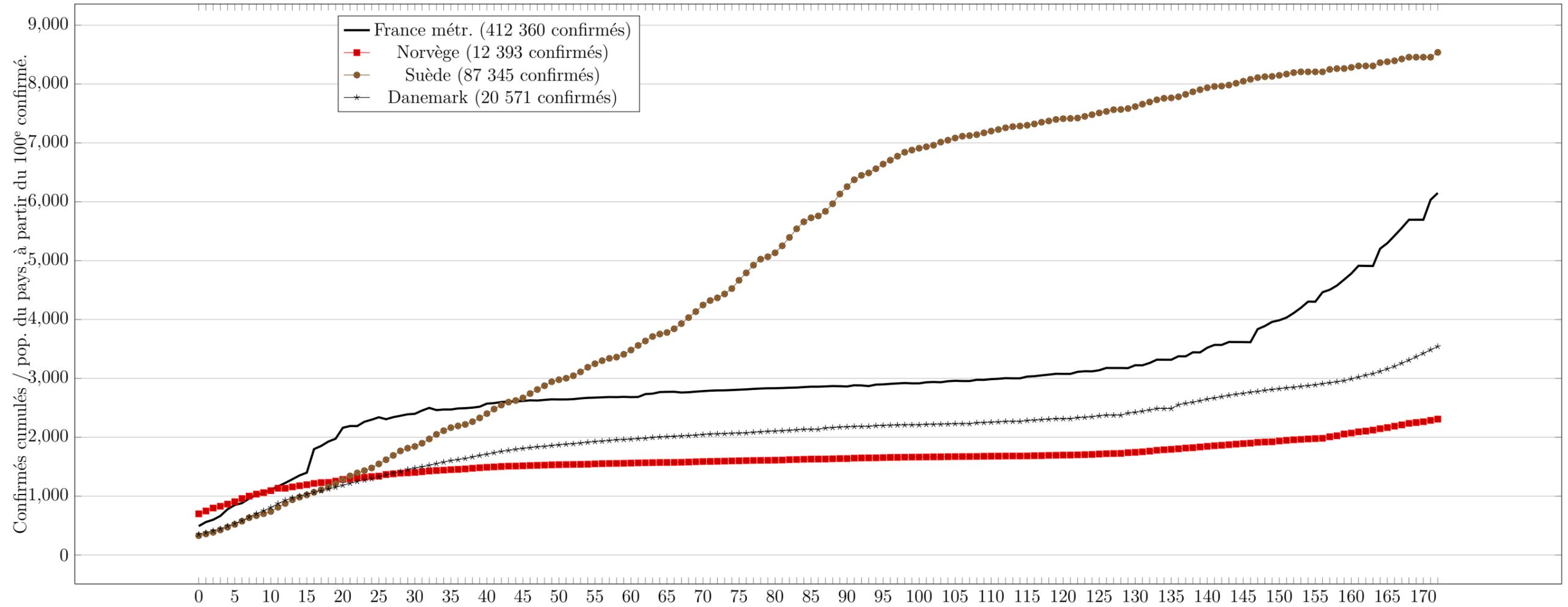


Figure 8 – Proportion du nombre de confirmés par jour pour un million d’habitants dans les pays considérés. La situation française sert de point de comparaison.

### 3.3 Méthode valeurs pays seuil pop



**Figure 9** – Proportion, pour un million d’habitants, du nombre de confirmés cumulés pour les pays étudiés depuis le jour du 100<sup>e</sup> confirmé de chaque pays. Ce graphique, qui normalise à sa façon les variations de taille (démographique) des pays, aide lui aussi à discriminer ces derniers.

#### 4 Pays étudiés dans cette partie : France, Corée du Sud, Russie, Japon, Brésil, Inde

## 4.1 Méthode accrjourmobpop

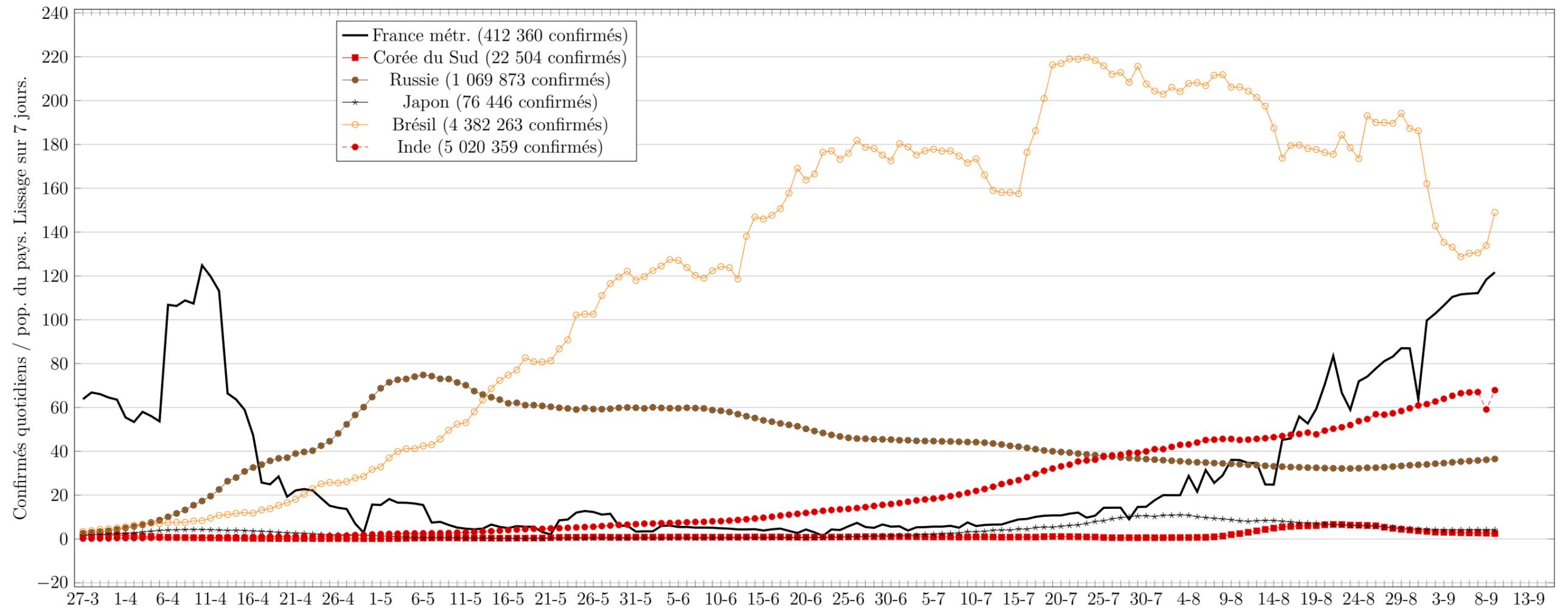


Figure 10 – Moyenne mobile sur 7 jours de la proportion de confirmés quotidiens par million d’habitants. Graphique produit à fins de lissage. Ce graphique est, pour son auteur, le plus lisible.

## 4.2 Méthode accrjourpop

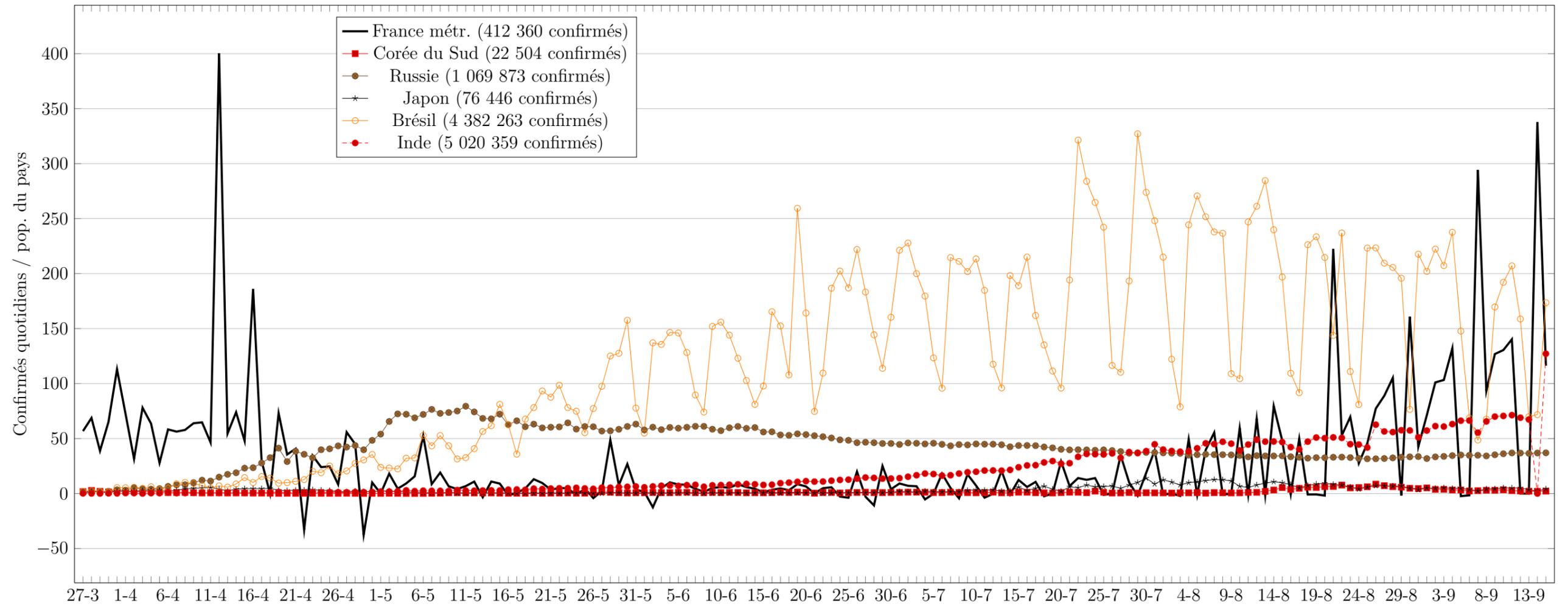
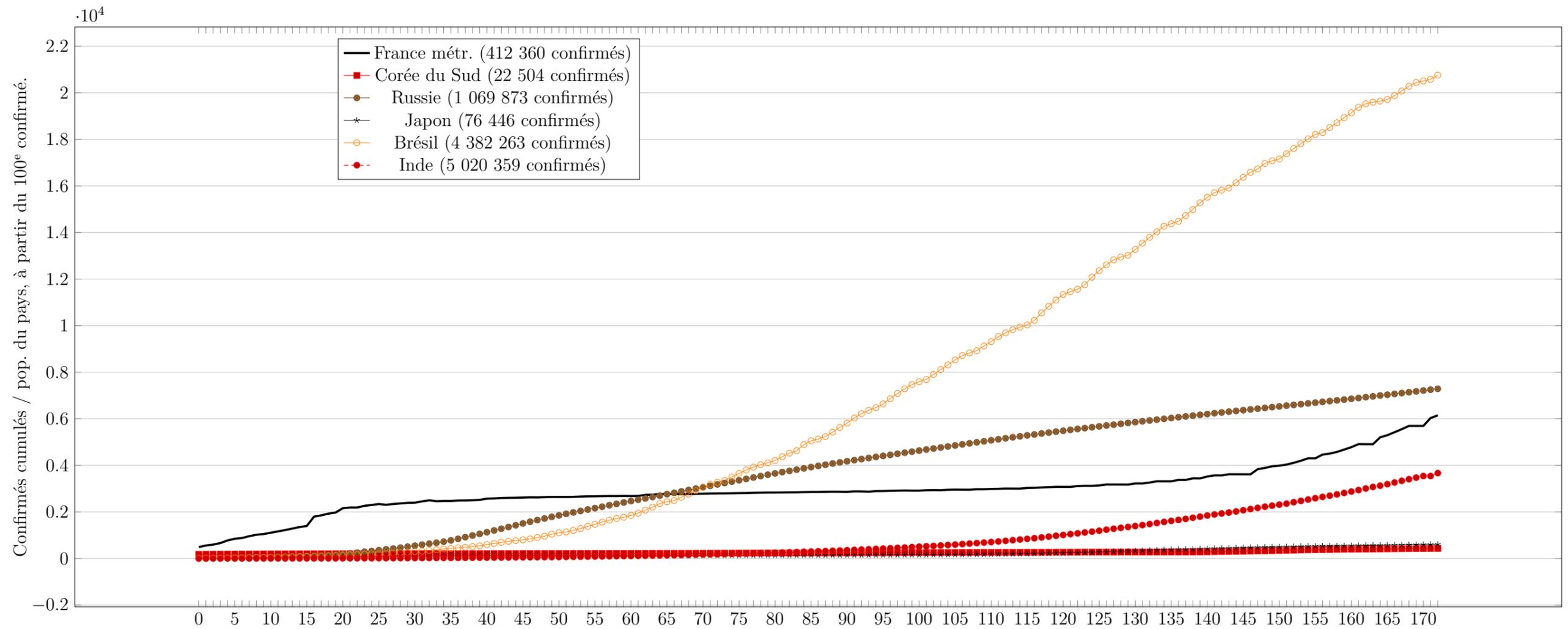


Figure 11 – Proportion du nombre de confirmés par jour pour un million d’habitants dans les pays considérés. La situation française sert de point de comparaison.

### 4.3 Méthode valeurspaysseuilpop



**Figure 12** – Proportion, pour un million d’habitants, du nombre de confirmés cumulés pour les pays étudiés depuis le jour du 100<sup>e</sup> confirmé de chaque pays. Ce graphique, qui normalise à sa façon les variations de taille (démographique) des pays, aide lui aussi à discriminer ces derniers.

## 5 Pays étudiés dans cette partie : France, Chili, Honduras, Pérou, Mexique

## 5.1 Méthode accrjourmobpop

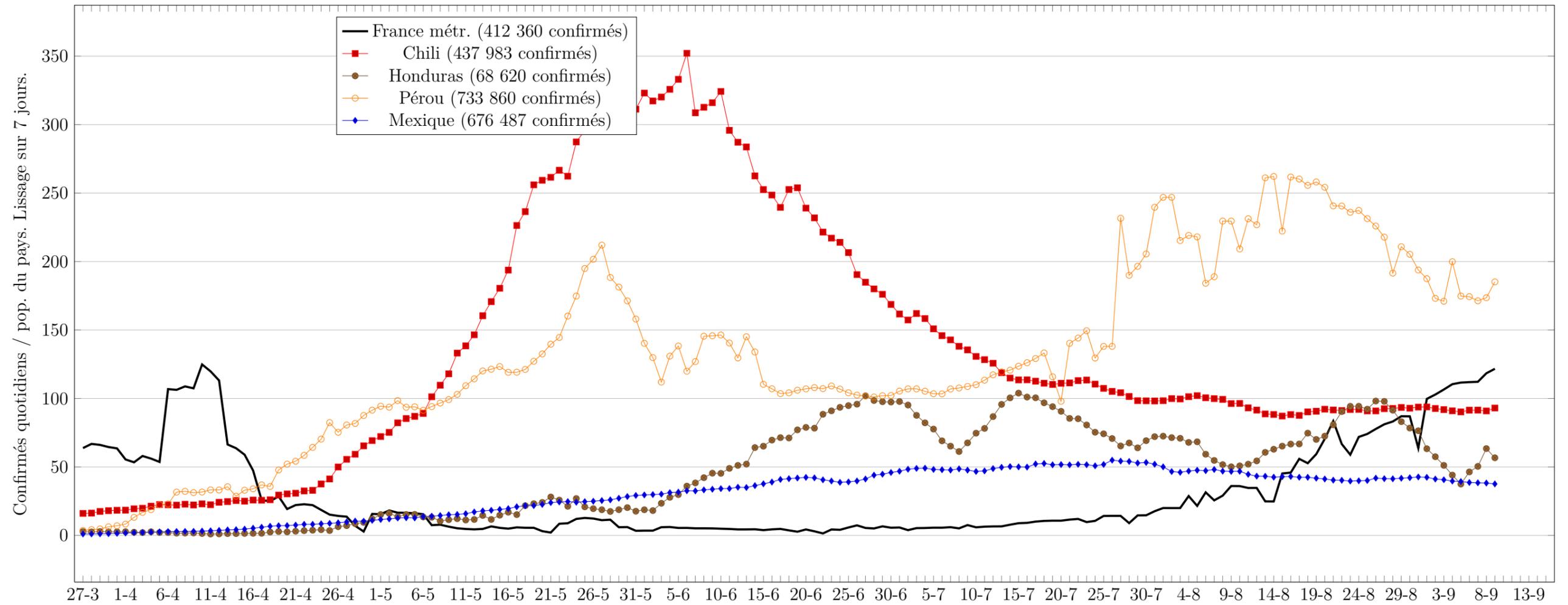


Figure 13 – Moyenne mobile sur 7 jours de la proportion de confirmés quotidiens par million d’habitants. Graphique produit à fins de lissage. Ce graphique est, pour son auteur, le plus lisible.

## 5.2 Méthode accrjourpop

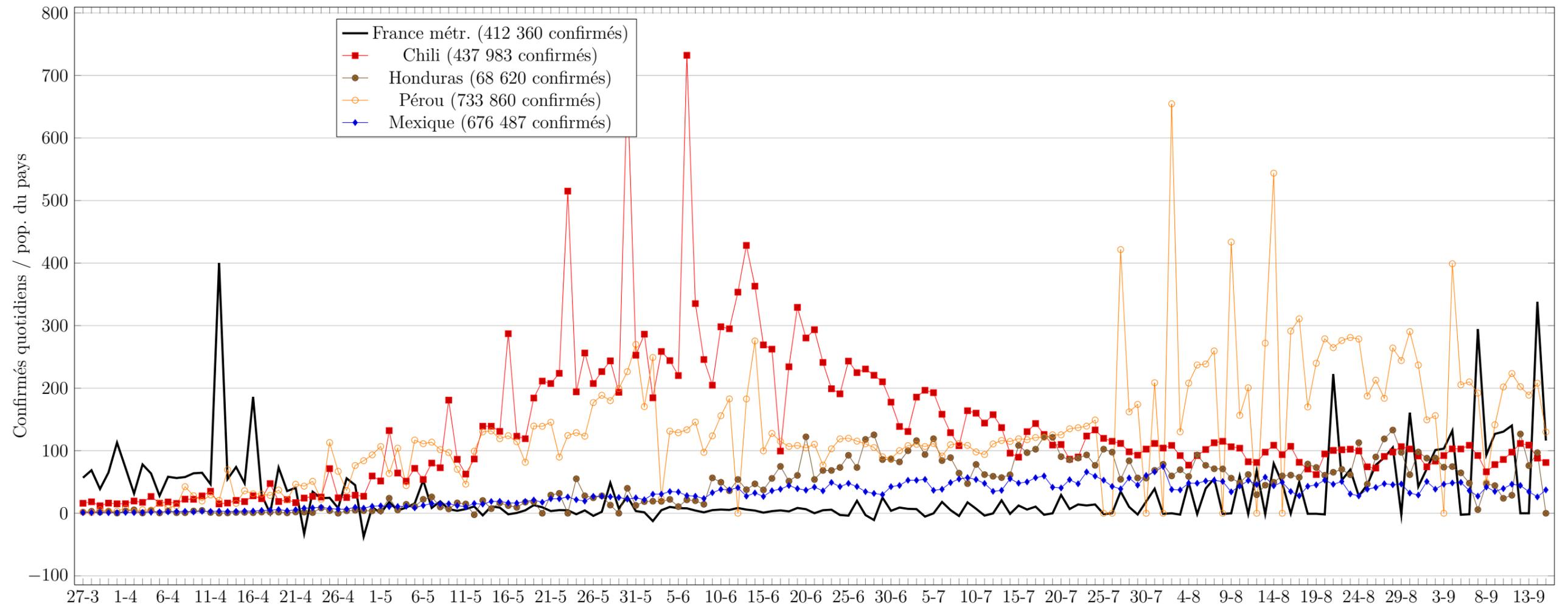
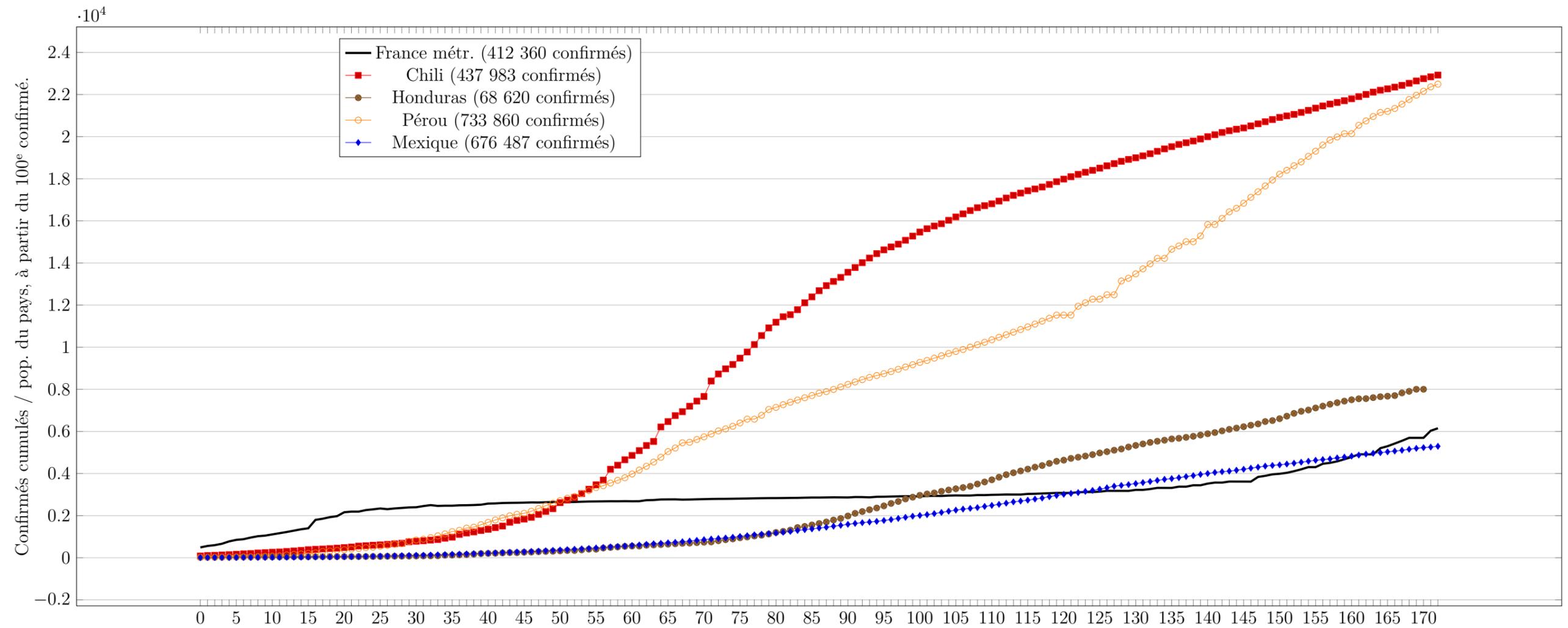


Figure 14 – Proportion du nombre de confirmés par jour pour un million d’habitants dans les pays considérés. La situation française sert de point de comparaison.

### 5.3 Méthode valeurspaysseuilpop



**Figure 15** – Proportion, pour un million d’habitants, du nombre de confirmés cumulés pour les pays étudiés depuis le jour du 100<sup>e</sup> confirmé de chaque pays. Ce graphique, qui normalise à sa façon les variations de taille (démographique) des pays, aide lui aussi à discriminer ces derniers.