

Covid-19: Étude statistique de Maxime Izoulet

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3575899

(une fois sur le site, cliquer sur download this paper pour avoir tous les détails de l'étude)

Une nouvelle étude **de nature statistique et non médicale** vient d'être pré-publiée (en anglais comme se doit.)

Réalisée par Maxime IZOULET, thésard de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales – CEMI, cette étude porte sur 32 pays répartis en deux groupes de 16 pays ayant ou n'ayant pas utilisé comme traitement de base les médicaments anti-malaria (comme la chloroquine).

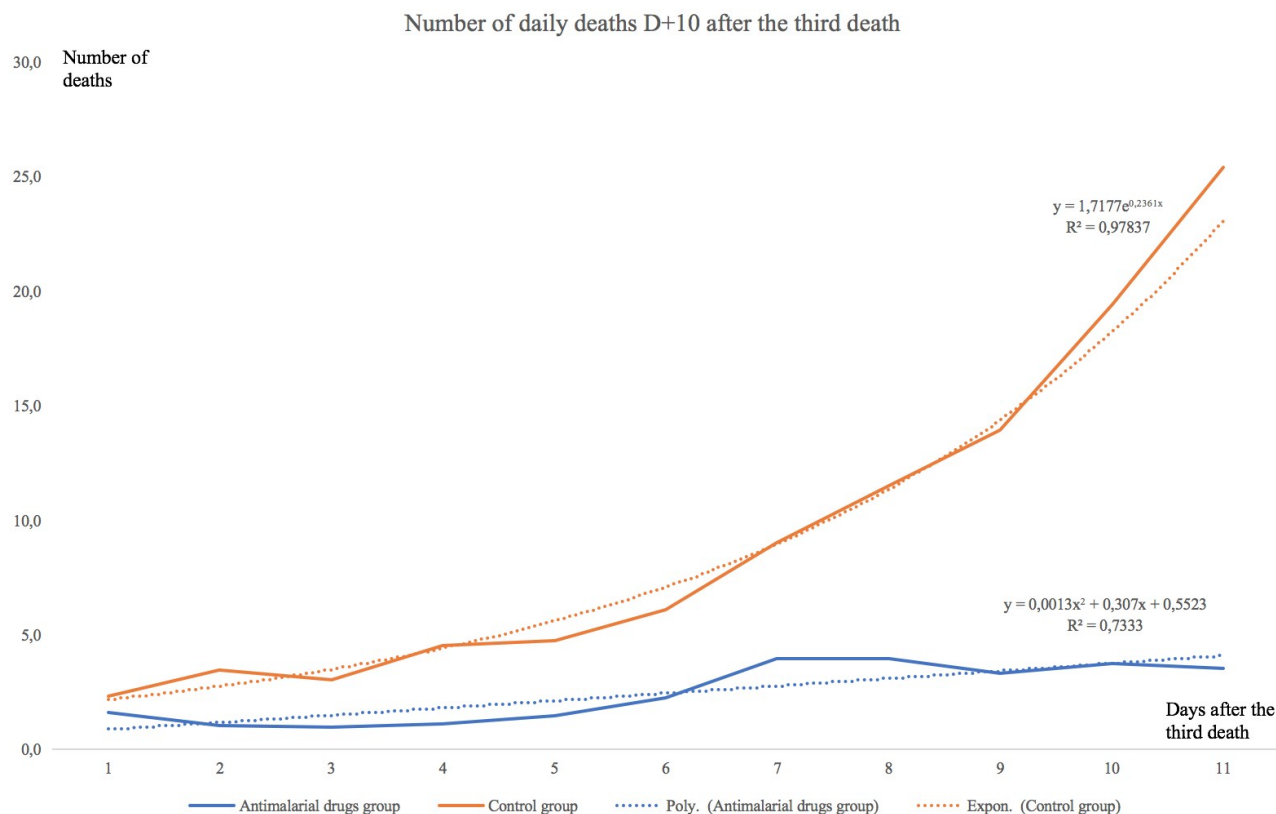
Pour avoir les nombres les plus importants de données, ces pays ont été pris dans les 60 pays les plus affectés par le Covid-19 en listant ces pays des plus affectés vers les moins affectés.

L'analyse a concerné l'évolution de la mortalité dans tous ces pays du jour J (date du 3ème décès) au jour J+10.

Les différences observées sont suffisamment significatives pour avoir justifié une pré-publication.

Ayant scruté les résultats de cette étude, dont chacun peut prendre connaissance sur le lien en bleu placé sous le titre, je les résumerai en 3 tableaux dont les données parlent d'elle même.

1 – Une courbe qui montre la différence de la mortalité entre le groupe de contrôle (sans médicament antipaludéen) en jaune, et le groupe utilisant les médicaments antipaludéens (chloroquine et dérivés) en bleu.



2 – Les données du groupe de contrôle

Control group	Number of Daily Deaths										
	D=Day of the third death	D+1	D+2	D+3	D+4	D+5	D+6	D+7	D+8	D+9	D+10
Austria	2	1	0	2	0	2	8	5	7	3	18
Belgium	3	0	0	1	0	6	0	4	7	16	30
Brazil	3	3	4	7	7	9	12	13	18	15	22
Canada	3	4	1	3	0	7	1	4	2	10	3
China	8	16	15	24	26	26	38	43	46	45	57
France	1	1	0	3	2	7	3	11	3	15	13
Germany	1	3	2	1	4	4	9	2	16	24	16
Iran	2	2	2	4	4	3	7	8	9	11	12
Italy	1	4	4	1	5	4	8	12	11	27	28
Netherlands	2	1	0	1	0	5	2	8	4	19	15
Spain	1	5	2	7	13	6	19	31	47	63	98
Sweden	1	4	1	2	1	5	4	1	6	13	22
Switzerland	1	1	3	4	2	1	5	8	6	10	13
Turkey	2	5	12	9	7	7	15	16	17	16	23
United Kingdom	1	2	1	2	2	1	10	14	20	16	33
United States	5	3	2	1	3	4	3	4	4	8	3
Overall	37	55	49	72	76	97	144	184	223	311	406
Mean by country	2,3	3,4	3,1	4,5	4,8	6,1	9,0	11,5	13,9	19,4	25,4
Mean without China	1,9	2,6	2,3	3,2	3,3	4,7	7,1	9,4	11,8	17,7	23,3
Mean without China and Spain	2,0	2,4	2,3	2,9	2,6	4,6	6,2	7,9	9,3	14,5	17,9

3 – Les données du groupe avec « traitement antipaludique»

Antimalarial drugs group	Number of Daily Deaths										
	D=Day of the third death	D+1	D+2	D+3	D+4	D+5	D+6	D+7	D+8	D+9	D+10
Algeria	1	1	0	1	2	2	2	4	2	0	2
Dominican Republic	1	0	0	3	4	0	10	8	11	3	9
Egypt	2	2	0	1	1	2	4	5	1	1	3
Greece	2	1	0	1	0	1	4	3	2	2	3
India	1	0	1	1	0	2	3	0	2	8	0
Indonesia	3	1	0	0	2	12	6	7	6	10	1
Malaysia	1	5	2	4	2	4	3	3	1	8	2
Morocco	1	0	1	0	1	1	5	12	2	1	7
Pakistan	1	0	2	1	1	1	1	2	1	2	7
Panama	2	0	3	0	2	1	5	3	7	3	3
Russia	2	0	1	0	4	1	8	7	6	4	9
Serbia	1	3	1	2	3	3	7	5	3	8	5
South Korea	4	2	3	1	1	3	1	4	7	4	3
Tunisia	2	0	1	1	0	2	1	0	1	1	2
UAE	1	2	1	2	0	1	1	0	1	1	0
Ukraine	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1
Overall	26	17	16	18	23	36	63	63	53	60	57
Mean by country	1,6	1,1	1,0	1,1	1,4	2,3	3,9	3,9	3,3	3,8	3,6

Les résultats de cette étude pourraient expliquer aussi l'exception sénégalaise, (voir article joint en PJ2.)

Je ne sais si cette étude (qui n'est pas clinique) présente toutes les garanties voulues par les règles rigoureuses qui ont prévalu lors de l'étude clinique du Médiator, avant sa mise et son maintien sur le marché français, mais elle mérite tout de même que nos «sachants» y jettent un œil.