

Remarques liminaires : Aujourd'hui retour sur une question récurrente à laquelle réponse avait été donnée dans l'un des premiers bulletins de mars 2020.

Les données présentées sont elles justes et donnent-elles une image fiable de la réalité de l'épidémie ?

La réponse est non. Les données déclarées par chacun des pays concernés sont **sous estimés à certains égards et surestimés à d'autres**. Elles ne donnent pas une juste image de la réalité.

Explications: Le nombre de cas confirmés est étroitement lié au nombre de tests effectués. Si ces derniers sont réalisés en nombre insuffisant, de très nombreux porteurs sains ne seront jamais connus, continueront de propager le virus et ne figureront jamais dans les tableaux de données.

Le nombre de cas déclarés par les pays affectés sont donc très largement sous estimés partout, mais ils le sont davantage dans les pays qui ne testent pas beaucoup

Le nombre de décès, quant à lui, **peut être largement sous estimés ou surestimés** selon les modalités de comptage:

Il est sous estimé lorsque le pays déclarant ne prend pas en compte certains d'entre eux. C'est, par exemple, le cas de la France qui ne comptait pas les décès en EHPAD au mois de mars et qui ne compte toujours pas les décès à domicile (environ 9 000 selon l'estimation du syndicat des médecins généralistes). La France n'est évidemment pas la seule dans ce cas. Le Royaume Uni a fait de même et bien d'autres pays....

Le nombre de décès peut être également sous estimé lorsque le pays déclarant ne dispose pas d'une organisation administrative permettant une remontée correcte de l'information (pays en développement mais pas que)

Le nombre de décès peut être enfin «sous déclaré» par certains pays pour des raisons de politique intérieure ou étrangère

En observant les choses sous un autre angle, on peut considérer d'une manière générale que **les pertes sont surestimées lorsqu'on attribue au seul Covid-19 des décès dont beaucoup sont liés au mauvais état général des patients** (grand âge, autres pathologies concomitantes). On meurt rarement du seul Covid-19 lorsqu'on est en excellente santé....

TABLEAU DES PRINCIPALES CAUSES DE DECES DANS LE MONDE DU 1^{er} JANVIER AU 30 AVRIL 2020

Nombre de décès estimé: 19,3 millions

PRINCIPALES CAUSES DE DECES	NOMBRE DE DECES (Estimation)
Vieillesse	3,7 millions
Faim	3,7 millions
Cancer	2,7 millions
AVC	2 millions
Tabac	1,6 million
Obésité (Surpoids)	930 000
Alcool	822 000
Alzheimer (conséquences)	500 000
Tuberculose	500 000
Accidents de la route	450 000
Suicide	270 000
.....
Covid-19	233 000

Conclusion: La Covid-19 tue peu, très peu.... et elle tue d'autant moins que la plupart des décès qui lui sont attribués sont des décès liés à l'âge et aux autres pathologies pré-existantes chez les patients. Il y a donc une large part d'**hystérisation de l'opinion publique**, liée à la couverture médiatique très excessive de cette épidémie.

Point de situation du mardi 5 mai 0h00 GMT

Depuis le début de l'épidémie:

212 pays ou territoires ou bateaux (2) ont été affectés par le virus, pour **3 643 271** (+ 244 798 en 72 h) cas déclarés.

252 241 (+ 12 793 en 72 h) ; **1 194 739 guérisons** (+ 114 638 en 72 h) ;

2 196 291 patients en cours de traitement (+ 117 367 en 72 h), dont **49 639 en état critique** (- 1 377 en 72h). A noter que:

8 pays ou territoires ne seraient toujours pas affectés par l'épidémie à ce jour (*Corée du Nord, Turkménistan, Lesotho, Tonga, Salomon, Îles Marshall, Micronésie, Palaos*)

5 pays qui ont été affectés ne le sont plus, par guérison des cas enregistrés. (*Saint Barth, Groenland, Anguilla, les Falklands, Surinam*). *3 pays qui en étaient sortis sont retombés dans l'épidémie (Yemen, Mauritanie et Sainte Lucie, 1 cas par pays)*

62 pays ou territoires ont eu de 1 à 100 cas détectés depuis le début de l'épidémie (**31 d'entre eux ne comptent aucun décès**, et les 32 autres ne comptent, au total, que **101 décès**.)

62 pays ou territoires comptent entre 101 et 1000 cas détectés depuis le début de l'épidémie **pour un total de 790 décès**

Sur les 210 pays ou territoires ayant été concernés par l'épidémie, **144 ont déclaré de 0 à 50 décès**.

- **4 096 nouveaux décès** du coronavirus déclarés le 4 mai.
- **22 pays ont déclaré plus de 1 000 décès** depuis le début de l'épidémie: dans l'ordre des pertes (USA, Italie, Espagne, France, Royaume Uni, Belgique, Allemagne, Iran, Chine, Pays Bas, Brésil, Turquie, Canada, Suède, Suisse, Mexique, Irlande, Inde, Russie, Pérou, Équateur, Portugal).
- Sur les **252 241** décès enregistrés dans le monde depuis le début de l'épidémie, **238 854** l'ont été dans ces 22 pays (**94,7 %**) et **217 431 (86,2%) dans les pays occidentaux (US, UE, OTAN)**.
- **2 980 des 4 096 décès déclarés hier (72,8%) sont « US, UE, OTAN »**. C'est ce camp qui paye aujourd'hui et payera demain le prix le plus fort tant sur le plan humain que sur le plan économique (**récession + crise économique probable**)

Au niveau de la planète, l'épidémie reste vive tant **aux USA qu'au Royaume Uni**. Elle **s'étend progressivement en Amérique latine et particulièrement au Brésil**. Elle reflue ailleurs en Europe.

Les bilans devraient encore s'alourdir aux USA et au Royaume Uni et au Brésil. Les caps des 300 000 décès et des 4 millions de cas seront franchis d'ici le 11 mai.

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier restent ceux des USA, du Royaume Uni, du Brésil et de la France. Ces pays ont déclaré hier, à eux quatre: **46% des nouveaux cas**, **54,6%** des nouveaux décès et **59,7%** des cas critiques de la planète.

Un tableau du bilan actuel du nombre de cas et de décès par grande région du monde permet de réaliser celles qui s'en sortent bien, pour l'instant, et celles qui ont souffert et continuent de souffrir.

Continents ou Sous continents	Population en millions d'h	Pop. en %	Nb de cas	% des cas / planète	Nb de décès	Décès en %
Europe	747	9,58%	1 469 891	40,36%	142 143	56,40%
Amérique septentrionale (USA+ Canada)	365	4,69%	1 273 115	34,96%	73 577	29,19%
Asie	4 641	59,58%	572 839	15,73%	20 078	7,97%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	269 282	7,39%	14 252	5,66%
Afrique	1 340	17,20%	47 804	1,31%	1 842	0,73%
Océanie	42	0,54%	8 414	0,23%	115	0,05%
Bateaux	0	0%	721	0,02%	15	0,005%
Total Monde	7 790	100 %	3 642 066	100 %	252 022	100 %

L'Asie, à l'exception de la Turquie, de l'Iran, du Japon, de l'Inde et du Pakistan, est quasiment sortie de l'épidémie. Sa part est désormais stable. La part du continent américain (Nord et Sud) et de l'Afrique s'accroît très progressivement. L'analyse du tableau ci dessus montre que les pays en développement, les plus pauvres, s'en tirent mieux que les pays riches qui ont pourtant les moyens de mieux soigner. Avec 24,43% des cas déclarés, les pays en développement n'enregistrent que 14,36% des décès

Pour relativiser encore et toujours les bilans humains de cette pandémie, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) nous apprend que, chaque année, la grippe saisonnière est responsable de **5 millions de cas « graves »** qui entraînent entre **280 000 et 600 000 décès**. Le Covid-19 n'a, à ce jour, affecté que **3,64 millions** de personnes (testées) dont près de **530 000 cas graves qui se sont traduits par 252 000 décès**.

Situation par pays:

Les USA ont enregistré hier, à eux seuls, **31% des cas Covid de la planète. Ils ont les pertes les plus élevées (près de 70 000 décès). Le nombre des décès du 4 mai a inexplicablement baissé à 1 126 ???** Le nombre de patients en cours de traitement s'établit à plus de 955 000. Il a fortement augmenté hier (+ 14 000). Celui des cas critiques, en augmentation lui aussi, reste très élevé (supérieur à 16 000). Les USA ne sont pas au bout de leur peine

La situation du Royaume Uni reste difficile à évaluer. Le nombre de patients traités continue d'augmenter rapidement. Il a atteint 161 500. Pour autant, le nombre de décès est étrangement bas. Boris Johnson, grand admirateur de Churchill, pourrait bien mettre en application la célèbre maxime attribuée à ce grand personnage: **«Je ne crois aux statistiques que lorsque je les ai moi-même falsifiées».....** Le Royaume Uni devrait quand même détrôner l'Italie demain ou après demain pour le bilan le plus lourd des pertes en Europe et prendre la 2ème place mondiale, derrière les USA.

La situation du Brésil reste préoccupante. Le nombre de nouveaux cas reste élevé et celui des cas critiques très élevé (second derrière les USA à 8 318). Le nombre de décès devrait augmenter.

La situation de la France continue de s'améliorer. Le nombre de cas critiques est en baisse. Le taux de mortalité est, à ce jour, de **386** décès par million d'habitants (hors décès à domicile), pour une moyenne mondiale de **32,4**. Ce bilan en pertes humaines est le 5ème de la planète.

Alors que l'épidémie s'achemine vers sa fin, **la France s'est «enfin» mise à tester et cherche à rattraper son retard.** Avec 16 856 tests par million d'habitants, la France a amélioré son classement mondial pour cette activité cruciale recommandée par l'OMS dès le 17 mars. Elle est passée de la 60ème, à la 48ème place Si elle poursuit son effort, la France pourrait même atteindre, en fin d'épidémie, le nombre quotidien de tests qu'elle aurait dû réaliser au début, pour espérer ralentir la propagation du virus et sauver un maximum de vies. A ce jour, son nombre de tests par million d'habitants reste de 3 fois inférieur à celui du Portugal, 2 fois moindre que celui de l'Irlande et légèrement derrière celui du Venezuela pourtant peu affecté par l'épidémie: **«encore trop peu et surtout beaucoup trop tard»** pour un grand pays développé.... (décision beaucoup trop tardive du ministère de la santé pour exploiter les capacités existantes des laboratoires vétérinaires).

Avec un taux de guérison, à ce jour, de 39% des cas confirmés, au niveau national, la France fait moins bien que l'Espagne qui a en déjà guéri **61%**. Elle a beaucoup moins guéri que l'Allemagne qui a déjà renvoyé **80%** de ses patients chez eux, que la Suisse qui en a guéri **84%**, que l'Autriche qui en a guéri **85,2%etc.**

Les situations de l'Italie et de l'Espagne s'améliorent, avec une baisse des nouveaux cas et des cas critiques, une hausse sensible des guérisons et des décès qui restent sous la barre des 300/jour.

La situation de l'Allemagne poursuit son amélioration alors même qu'elle déconfiner: douze fois plus de guérisons que de nouveaux cas hier, baisse sensible du nombre des patients sous traitement (- 2 000 hier).

Les situations **de la Belgique, de la Suède, de l'Iran, du Canada, de l'Inde, de l'Irlande, du Portugal et de l'Équateur** sont stables, **celles de la Turquie et de la Suisse s'améliorent**, celle **de la Russie** se détériore. A noter que pour **l'Iran et la Turquie le nombre de guérisons est désormais plus important que celui des nouveaux cas.** Si les pertes restent très importantes pour un petit pays comme la Belgique et importantes pour l'Irlande, la Suisse et la Suède, elles restent faibles pour l'Iran, la Turquie et le Canada et très faibles pour la Russie.

La Russie **teste toujours beaucoup (200 000 tests hier)**, d'où un nombre très élevé de nouveaux cas détectés (encore **2ème derrière les USA avec près de 10 600**). Le compteur des cas sérieux ou critiques est bloqué à 2300 depuis plusieurs jours. Avec 126 000 patients sous traitement, la Russie arrive en 3ème position derrière les USA et le Royaume Uni. Le nombre des décès devrait croître dans les jours qui viennent.

L'épidémie s'étend progressivement en Amérique latine. C'est vrai au **Brésil**, mais aussi au **Mexique, au Panama, en Équateur, au Pérou** et au **Chili**.

Les taux de mortalité par million d'habitants des **22 pays ayant dépassé les 1000 décès**, dans le tableau ci dessous, donne une petite idée des zones géographiques les plus touchées et de la qualité de la gestion de l'épidémie par les gouvernances de chacun des états.

Pour mémoire, le taux de mortalité Covid-19 est de 32,4 décès par million d'h. au niveau mondial.

PAYS	Nb de décès par million d'habitants	OBSERVATIONS sur l'évolution du bilan humain par million d'habitants
Inde	1	Détérioration très progressive
Chine	3	Stabilité de fin d'épidémie
Russie	9	Détérioration très progressive en accélération
Mexique	17	Détérioration progressive en accélération
Brésil	34	Détérioration très progressive
Pérou	41	Détérioration rapide
Turquie	41	Détérioration très progressive
Iran	75	Détérioration très progressive se ralentissant
Allemagne	83	Détérioration très progressive se ralentissant
Équateur	89	Détérioration progressive en accélération
Canada	102	Détérioration progressive
Portugal	104	Détérioration progressive
Suisse	206	Détérioration progressive
USA	211	Détérioration rapide se ralentissant
Irlande	267	Détérioration rapide
Suède	274	Détérioration rapide se ralentissant
Pays Bas	297	Détérioration progressive
France	386	Détérioration progressive se ralentissant
Royaume Uni	423	Détérioration rapide
Italie	481	Détérioration progressive se ralentissant
Espagne	544	Détérioration rapide se ralentissant
Belgique	684	Détérioration rapide

Le tableau présenté ci après ne comporte que les 70 états ou territoires ayant enregistré plus de 2 000 cas. Il représente plus de 99 % du bilan des pertes humaines déclarées de la pandémie.

Il est suivi du tableau habituel de données concernant l'Europe et l'UE.

PAYS	Nb total de cas	Dernières 24h	Total Décès	Décès du jour	Guéris	En cours de soin	État sérieux / critique	Cas/ Million d'h	Décès/ Million d'h	Nb de tests	tests/ Million d'h
Monde	3,643,271	+79,582	252,241	+4,096	1,194,739	2,196,291	49,639	467	32.4		
USA	1,212,835	+24,713	69,921	+1,324	188,027	954,887	16,050	3,664	211	7,462,431	22,545
Espagne	248,301	+1,179	25,428	+164	151,633	71,240	2,254	5,311	544	1,932,455	41,332
Italie	211,938	+1,221	29,079	+195	82,879	99,980	1,479	3,505	481	2,191,403	36,244
Royaume Uni	190,584	+3,985	28,734	+288	N/A	161,506	1,559	2,807	423	1,291,591	19,026
France	131,863	+769	25,201	+306	51,371	92,890	3,696	2,596	386	1,100,228	16,856
Allemagne	166,152	+488	6,993	+127	132,700	26,459	1,949	1,983	83	2,547,052	30,400

PAYS	Nb total de cas	Dernières 24h	Total Décès	Décès du jour	Guéris	En cours de soin	État sérieux / critique	Cas/ Million d'h	Décès/ Million d'h	Nb de tests	tests/ Million d'h
Russie	145,268	+10,581	1,356	+76	18,095	125,817	2,300	995	9	4,300,000	29,465
Turquie	127,659	+1,614	3,461	+64	68,166	56,032	1,384	1,514	41	1,171,138	13,886
Brésil	108,266	+7,119	7,343	+318	45,815	55,108	8,318	509	35	339,552	1,597
Iran	98,647	+1,223	6,277	+74	79,379	12,991	2,676	1,174	75	508,288	6,052
Chine	82,880	+3	4,633		77,766	481	33	58	3		
Canada	60,772	+1,298	3,854	+172	26,017	30,901	557	1,610	102	919,368	24,359
Belgique	50,267	+361	7,924	+80	12,378	29,965	655	4,337	684	440,700	38,025
Pérou	47,372	+1,444	1,344	+58	14,427	31,601	694	1,437	41	385,492	11,692
Inde	46,437	+3,932	1,566	+175	12,847	32,024		34	1	1,107,233	802
Pays Bas	40,770	+199	5,082	+26	N/A	35,438	683	2,379	297	235,909	13,768
Équateur	31,881	+2,343	1,569	+5	3,433	26,879	159	1,807	89	80,171	4,544
Suisse	29,981	+76	1,784	+22	25,200	2,997	141	3,464	206	282,750	32,670
Arabie Saudite	28,656	+1,645	191	+7	4,476	23,989	143	823	5	365,093	10,487
Portugal	25,524	+242	1,063	+20	1,712	22,749	143	2,503	104	450,000	44,132
Mexique	23,471	+1,383	2,154	+93	13,447	7,870	378	182	17	93,791	727
Suède	22,721	+404	2,769	+90	4,074	15,878	455	2,250	274	119,500	11,833
Irlande	21,772	+266	1,319	+16	13,386	7,067	93	4,409	267	169,377	34,302
Pakistan	20,941	+857	476	+19	5,635	14,830	111	95	2	212,511	962
Chili	20,643	+980	270	+10	10,415	9,958	464	1,080	14	214,131	11,202
Singapour	18,778	+573	18		1,457	17,303	22	3,210	3	143,919	24,600
Biélorussie	17,489	+784	103	+4	3,259	14,127	92	1,851	11	211,369	22,369
Israël	16,246	+38	235	+3	10,064	5,947	70	1,877	27	404,285	46,708
Qatar	16,191	+640	12		1,810	14,369	72	5,620	4	106,795	37,068
Autriche	15,621	+24	600	+2	13,316	1,705	111	1,734	67	279,071	30,986
Japon	15,078	+201	536	+49	4,156	10,386	328	119	4	184,586	1,459
Émirats	14,730	+567	137	+11	2,966	11,627	1	1,489	14	1,200,000	121,330
Pologne	14,006	+313	698	+20	4,095	9,213	160	370	18	383,804	10,141
Roumanie	13,512	+349	818	+28	5,269	7,425	243	702	43	199,068	10,348
Ukraine	12,331	+418	303	+15	1,619	10,409	160	282	7	134,592	3,078
Indonésie	11,587	+395	864	+19	1,954	8,769		42	3	116,861	427
Corée du Sud	10,801	+8	252	+2	9,217	1,332	55	211	5	633,921	12,365
Bangladesh	10,143	+688	182	+5	1,209	8,752	1	62	1	87,694	532
Danemark	9,670	+147	493	+9	7,088	2,089	57	1,669	85	244,791	42,262
Serbie	9,557	+93	197	+4	1,574	7,786	53	1,094	23	106,461	12,185
Philippines	9,485	+262	623	+16	1,315	7,547	31	87	6	126,164	1,151

PAYS	Nb total de cas	Dernières 24h	Total Décès	Décès du jour	Guéris	En cours de soin	État sérieux / critique	Cas/ Million d'h	Décès/ Million d'h	Nb de tests	tests/ Million d'h
Rep Dominicaine	8,235	+281	346	+13	1,771	6,118	144	759	32	33,377	3,077
Colombie	7,973	+305	358	+18	1,807	5,808	120	157	7	123,029	2,418
Norvège	7,904	+57	214	+3	32	7,658	27	1,458	39	182,285	33,624
Rep Tchèque	7,819	+38	252	+4	3,807	3,760	58	730	24	261,548	24,423
Afrique du Sud	7,220	+437	138	+7	2,746	4,336	36	122	2	257,541	4,342
Panama	7,197	+107	200	+3	641	6,356	91	1,668	46	34,459	7,986
Australie	6,825	+24	95		5,859	871	28	268	4	650,214	25,499
Egypte	6,813	+348	436	+7	1,632	4,745		67	4	90,000	879
Malaisie	6,353	+55	105		4,484	1,764	28	196	3	205,598	6,352
Finlande	5,327	+73	240	+10	3,500	1,587	49	961	43	103,500	18,680
Koweït	5,278	+295	40	+2	1,947	3,291	79	1,236	9	196,397	45,988
Maroc	5,053	+150	179	+5	1,653	3,221	1	137	5	45,302	1,227
Argentine	4,887	+104	260	+14	1,442	3,185	157	108	6	67,920	1,503
Algérie	4,648	+174	465	+2	1,998	2,185	22	106	11	6,500	148
Moldavie	4,248	+127	132	+7	1,423	2,693	237	1,053	33	20,447	5,069
Kazakhstan	4,049	+129	29	+2	1,173	2,847	40	216	2	306,861	16,343
Luxembourg	3,828	+4	96		3,405	327	21	6,115	153	48,339	77,222
Bahreïn	3,533	+150	8		1,744	1,781	1	2,076	5	149,586	87,910
Hongrie	3,035	+37	351	+11	630	2,054	55	314	36	83,958	8,691
Thaïlande	2,987	+18	54		2,740	193	61	43	0.8	227,860	3,264
Afghanistan	2,894	+190	90	+5	397	2,407	7	74	2	11,068	284
Nigeria	2,802	+244	93	+6	417	2,292	4	14	0.5	18,536	90
Ghana	2,719	+550	18		294	2,407	4	88	0.6	129,461	4,166
Oman	2,637	+69	12		816	1,809	17	516	2	40,459	7,923
Grèce	2,632	+6	146	+2	1,374	1,112	35	253	14	80,951	7,767
Arménie	2,507	+121	39	+4	1,071	1,397	10	846	13	24,942	8,417
Irak	2,346	+50	98	+1	1,544	704		58	2	107,586	2,675
Ouzbékistan	2,189	+40	10		1,405	774	8	65	0.3	325,000	9,710
Cameroun	2,104	+27	64		953	1,087	12	79	2		
Croatie	2,101	+5	80	+1	1,522	499	15	512	19	39,040	9,510
143 autres pays	+ 53		
Total:	3,643,271	+79,582	252,241	+4,096	1,194,739	2,196,291	49,639	467.4	32.4		

Europe (et l'UE) face à l'épidémie

Rappel : à ce jour, le taux « mondial » de mortalité du Covid-19 est de **32,4 décès par million d'habitants**

UE et autres pays d'Europe	PAYS	Taux de mortalité/ million d'h	Nb de décès et nb par million d'h	
UE DE L'EST + Autres pays de l'Est 244 Millions d'h	Ukraine (hors UE)	7	303	
	Russie (hors UE)	9	1356 décès	
	Biélorussie (hors UE)	11	103	
	Bulgarie	11	78	
	Bosnie (hors UE)	24	78	3 150 décès
	Serbie (hors UE)	23	197	12,5 décès/M d'h
	Moldavie (hors UE)	33	132	
	Macédoine (hors UE)	41	85	
	Roumanie	43	818	
UE du Sud (Est de l'Italie) 22 M d'h	Malte	9	4 décès	
	Monténégro (hors UE)	13	8	
	Albanie (hors UE)	11	31	381 décès
	Chypre (UE-Asie)	12	15	17,5 décès/M d'h
	Grèce	14	146	
	Croatie	19	80	
	Slovénie	47	97	
UE DE L'EST Groupe de Visegrad 64,3 M d'h	Slovaquie	5	25 décès	
	Pologne	18	698	1 325 décès
	République Tchèque	23	251	20,5 décès/M d'h
	Hongrie	36	351	
UE DU NORD 23 M d'h	Lettonie	8	16 décès	
	Lituanie	17	46	
	Finlande	43	240	1064 décès
	Norvège (hors UE)	39	214	46,5 décès/M d'h
	Estonie	41	55	
	Danemark	85	493	
UE «germanophone» 92 M d'h	Autriche	67	600 décès	
	Allemagne	82	6 879	7 479 décès 81,5 décès/M d'h
UE «non confinée» 10,2 M d'h	Suède	274	2 769 274 décès/M d'h	
UE DE L'OUEST 291 M d'h	Portugal	104	1 063 décès	
	Luxembourg	153	96	
	Suisse (hors UE)	206	1 784	
	Irlande	267	1 319	
	Pays Bas	297	5 082	
	France	386	25 201 432 décès/M d'h	
	Royaume Uni (ex UE)	423	28 734	
	Italie	481	29 079	
	Espagne	544	25 428	
	Belgique	684	7 924	