

Point de situation du 23 avril 0h00 GMT

Depuis le début de l'épidémie:

210 pays ou territoires ou bateaux (2) ont été affectés par le virus, pour **2 635 719 cas déclarés**, **184 066 décès** (+ 6 607 hier) ; **717 439 guérisons** (+ 27 400 hier) ;

1 734 214 patients traités (+ 46 152 hier), dont **56 686 en état critique** (- 568 hier).

A noter que:

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

72 pays ou territoires ont eu de 1 à 100 cas détectés depuis le début de l'épidémie (**38 d'entre eux ne comptent aucun décès**, et les 34 autres ne comptent, au total, que **93 décès**.)

58 pays ou territoires comptent entre 101 et 1000 cas détectés depuis le début de l'épidémie **pour un total de 801 décès**.

Sur les 210 pays ou territoires concernés par l'épidémie, 151 ont déclaré de 0 à 50 décès.....

- **6 607 nouveaux décès** du coronavirus le 22 avril (- 455 par rapport à la veille).
- **15 pays ont déclaré plus de 1 000 décès** depuis le début de l'épidémie (Italie, Espagne, USA, France, Chine, Iran, Royaume Uni, Pays Bas, Belgique, Allemagne, Brésil, Suisse, Turquie, Suède, Canada)
- Sur les **184 066 décès** enregistrés dans le monde depuis le début de l'épidémie, **170 257 l'ont été dans ces 15 pays (92,5%)** et **162 714 (88,4%) dans les pays occidentaux (US, UE, OTAN)**.
- **5 812 des 6 607 décès déclarés hier (88%) 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 certaine + crise économique probable**)

Au niveau de la planète, la vague épidémique poursuit son ascension **aux USA et au Royaume Uni**. Elle reflue ailleurs en Europe. Dans les prochains jours, les bilans devraient s'alourdir encore aux USA et au Royaume Uni. Le cap des 3 millions de cas et des 200 000 décès devrait être franchi dès le week-end prochain..

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier restent ceux des USA, de la France et du Royaume Uni. Ces pays enregistrent, à eux trois : **45,3% des nouveaux cas**, **55,2 % des nouveaux décès** et **36,7%** 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 / total monde	Nb de décès	% des décès
Europe	747	9,58%	1 168 284	44,33%	111 202	60,41%
Amérique septentrionale (USA+ Canada)	365	4,69%	888 907	33,73%	49 633	26,96%
Asie	4 641	59,58%	422 287	16,02%	15 854	8,61%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	120 665	4,58%	6 030	3,28%
Afrique	1 340	17,20%	26 653	1,01%	1 244	0,68%
Océanie	42	0,54%	8 201	0,31%	88	0,05%
Bateaux	0	0%	721	0,03%	15	0,01%
Total Monde	7 790	100 %	2 635 719	100 %	184 066	100 %

L'Asie, à l'exception de l'Iran et **du Japon qui enregistre une vague de nouveaux cas et 18 décès**, est quasiment sortie de l'épidémie. Sa part dans le bilan devrait se réduire progressivement. La part du continent américain (Nord et Sud) et de l'Afrique va très progressivement s'accroître.

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 **2,63 millions** de personnes (testées) dont près de **390 000 cas graves qui se sont traduits par près de 184 000 décès**.

Reprenons pays par pays

Les USA maintiennent leur bilan au dessus des 2 000 décès par jour. Ils sont toujours «dans le dur» de l'épidémie. Le nombre de patients en cours de traitement a augmenté de 25 000 hier pour atteindre près de 717 000 pour cette seule pathologie dont plus de 14 000 cas critiques.

La situation de la France continue de s'améliorer très doucement. Le nombre de décès quotidiens, lié au nombre de patients en réanimation, continue progressivement de baisser. Son taux de mortalité de **327 décès** par million d'habitants, pour une moyenne mondiale de **23,5** fait aujourd'hui, de son bilan en pertes humaines, l'un des plus lourds de la planète.

Avec 7 100 tests / million d'habitants, déclarés à ce jour, la France reste en 61ème position mondiale pour la détection des malades. Il est vrai que son compteur de test est à nouveau bloqué depuis plusieurs jours, ce qui ne permet pas vraiment d'évaluer correctement ses efforts en la matière. **Avec un taux de guérison totale**, à ce jour, de **25,4% des cas** déclarés, au **niveau national**, la France a beaucoup moins guéri que l'Allemagne qui a déjà renvoyé 66,2% de ses patients chez eux, guéris. Elle a fait moins bien que l'Espagne qui en a déjà guéri 41% ou que l'Autriche qui en a guéri **76%**.

Après les problèmes de masques, de respirateurs, de tests et de médicaments nécessaires à la réanimation, aurait-on également appliqué **une mauvaise stratégie de prise en compte des patients**, en les hospitalisant trop tard, à un moment où la gravité de leur état nécessite une hospitalisation très longue ? Ou aurait-on appliqué **une mauvaise stratégie de traitement des malades** ? Il faudra chercher les réponses à ces questions en fin d'épidémie.

La situation du Royaume Uni reste mauvaise mais stable. Le compteur des cas critiques est bloqué à 1 559 depuis plus de douze jours. **Avec plus de 115 000 patients en cours de traitement, c'est le pays qui en compte le plus après les USA.** Avec un flux d'entrée quotidien de 3 000 à 4 000 nouveaux patients, et un flux de sortie qui se limite, pour l'instant, aux décès, les structures de santé sont submergées avec les conséquences connues en terme de mortalité. Des bilans quotidiens de 800 à 1 000 décès jusqu'à la pause dominicale sont, hélas, prévisibles.

La situation de l'Italie s'améliore lentement, avec une baisse progressive des cas critiques. Le nombre des décès du jour est repassé sous la barre des 450 et devrait diminuer dans les jours qui viennent.

La situation de l'Espagne est stable. Le nombre de nouveaux cas et des décès du jour augmente très légèrement. Seul le nombre toujours très élevé de cas critiques reste préoccupant.

La situation de l'Allemagne s'améliore sensiblement : 3 fois plus de guérisons que de nouveaux cas, forte baisse des décès, baisse très sensible du nombre des patients sous traitement (désormais plus de deux fois inférieur au nôtre). Pour un nombre de cas traité comparable à celui de la France, **l'Allemagne a déjà guéri et renvoyé chez eux les deux tiers des patients traités.** La France n'en a guéri qu'un quart ...

Le déconfinement progressif a été initié avec trois semaines d'avance sur le nôtre. Il y aura certainement quelques leçons à prendre

Les situations de **la Turquie, de la Belgique, de la Suisse, de l'Iran, de la Suède et du Canada** sont stables, celles **du Brésil et de la Russie** en légère détérioration. Si les pertes restent très importantes pour un petit pays comme la Belgique et importantes pour la Suisse et la Suède elles restent faibles pour le Brésil, l'Iran, la Turquie et le Canada et très faibles pour la Russie.

Bien que peu affectée par l'épidémie, la Russie continue de **tester énormément sa population** (stratégie Allemande). C'est ce qui explique le nombre très élevé de nouveaux cas détectés (**le 2ème de la planète hier derrière les USA**). Ce qui est préoccupant, pour elle, c'est le nombre de cas sérieux ou critiques. Le nombre des décès quotidiens devrait continuer de croître dans les jours qui viennent.

Au Mexique, pour la première fois hier, le nombre surprenant de 143 décès a été déclaré. C'est une multiplication par 5 par rapport à la veille ? Si un tel bilan devait se reproduire, le Mexique pourrait franchir la barre des 1 000 décès dès demain et devancer l'Irlande et le Portugal de quelques jours.

Les taux de mortalité par million d'habitants des **15 pays ayant dépassé les 1000 décès (+ Russie)**, dans le tableau ci dessous, donne une petite idée 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 23,6 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
Chine	3	Stabilité de fin d'épidémie
Russie	4	Détérioration très progressive en accélération
Brésil	14	Détérioration très progressive
Turquie	28	Détérioration très progressive
Canada	52	Détérioration progressive
Allemagne	63	Détérioration progressive se ralentissant
Iran	64	Détérioration très progressive se ralentissant
USA	144	Détérioration rapide
Suisse	174	Détérioration progressive
Suède	192	Détérioration rapide
Pays Bas	237	Détérioration progressive
Royaume Uni	267	Détérioration rapide
France	327	Détérioration progressive se ralentissant
Italie	415	Détérioration progressive se ralentissant
Espagne	464	Détérioration rapide se ralentissant
Belgique	540	Détérioration rapide

Le tableau ci après ne comporte que les 70 états ou territoires ayant enregistré plus de 1450 cas. Ce tableau représente plus de 99 % du bilan des pertes humaines de la pandémie.

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 entier	2,635,281	+79,521	184,048	+6,589	717,371	1,733,862	56,677	338	23.6		
USA	848,717	+29,973	47,659	+2,341	84,048	717,010	14,016	2,564	144	4,325,342	13,067
Espagne	208,389	+4,211	21,717	+435	85,915	100,757	7,705	4,457	464	930,230	19,896
Italie	187,327	+3,370	25,085	+437	54,543	107,699	2,384	3,098	415	1,513,251	25,028
France	159,877	+1,827	21,340	+544	40,657	97,880	5,218	2,449	327	463,662	7,103
Allemagne	150,648	+2,195	5,279	+193	99,400	45,969	2,908	1,798	63	2,072,669	24,738
Royaume Uni	133,495	+4,451	18,100	+763	N/A	115,051	1,559	1,966	267	559,935	8,248
Turquie	98,674	+3,083	2,376	+117	16,477	79,821	1,814	1,170	28	750,944	8,904
Iran	85,996	+1,194	5,391	+94	63,113	17,492	3,311	1,024	64	377,396	4,493
Chine	82,788	+30	4,632		77,151	1,005	78	58	3		
Russie	57,999	+5,236	513	+57	4,420	53,066	700	397	4	2,250,000	15,418
Brésil	45,757	+2,678	2,906	+165	25,318	17,533	8,318	215	14	291,922	1,373
Belgique	41,889	+933	6,262	+264	9,433	26,194	1,020	3,614	540	171,400	14,789
Canada	40,190	+1,768	1,974	+140	13,986	24,230	557	1,065	52	569,878	15,099

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
Pays Bas	34,842	+708	4,054	+138	N/A	30,538	1,050	2,033	237	171,415	10,004
Suisse	28,268	+205	1,509	+31	19,900	6,859	386	3,266	174	227,554	26,293
Portugal	21,982	+603	785	+23	1,143	20,054	207	2,156	77	284,741	27,925
Inde	21,370	+1,290	681	+36	4,370	16,319		15	0.5	462,621	335
Pérou	19,250	+1,413	530	+46	7,027	11,693	396	584	16	170,400	5,168
Irlande	16,671	+631	769	+39	9,233	6,669	147	3,376	156	111,584	22,598
Suède	16,004	+682	1,937	+172	550	13,517	515	1,585	192	94,500	9,357
Autriche	14,925	+52	510	+19	11,328	3,087	176	1,657	57	201,794	22,406
Israël	14,498	+556	189	+5	5,215	9,094	141	1,675	22	240,303	27,763
Arabie Saoudite	12,772	+1,141	114	+5	1,812	10,846	82	367	3	200,000	5,745
Japon	11,950	+438	299	+18	1,424	10,227	241	94	2	130,287	1,033
Chili	11,296	+464	160	+13	5,386	5,750	399	591	8	128,722	6,734
Équateur	10,850	+452	537	+17	1,262	9,051	141	615	30	33,389	1,892
Corée du Sud	10,694	+11	238	+1	8,277	2,179	55	209	5	577,959	11,273
Pologne	10,169	+313	426	+25	1,513	8,230	160	269	11	238,799	6,310
Singapour	10,141	+1,016	12	+1	896	9,233	27	1,733	2	94,796	16,203
Pakistan	10,076	+511	212	+11	2,156	7,708	58	46	1.0	118,020	534
Roumanie	9,710	+468	524	+26	2,406	6,780	288	505	27	106,357	5,529
Mexique	9,501	+729	857	+145	2,627	6,017	378	74	7	49,570	384
Émirats	8,238	+483	52	+6	1,546	6,640	1	833	5	790,000	79,875
Danemark	7,912	+217	384	+14	5,087	2,441	80	1,366	66	108,465	18,726
Indonésie	7,418	+283	635	+19	913	5,870		27	2	55,732	204
Norvège	7,338	+97	187	+5	32	7,119	54	1,354	34	148,656	27,421
Biélorussie	7,281	+558	58	+3	769	6,454	92	771	6	114,955	12,165
Qatar	7,141	+608	10	+1	689	6,442	37	2,479	3	70,012	24,301
Rép. Tchèque	7,132	+99	208	+7	1,989	4,935	80	666	19	186,918	17,454
Serbie	7,114	+224	134	+4	1,025	5,955	101	814	15	48,636	5,566
Philippines	6,710	+111	446	+9	693	5,571	1	61	4	68,532	625
Australie	6,649	+4	74	+3	4,920	1,655	47	261	3	452,441	17,743
Ukraine	6,592	+467	174	+13	424	5,994	45	151	4	67,520	1,544
Malaisie	5,532	+50	93	+1	3,452	1,987	43	171	3	113,755	3,515
Rép. Dominicaine	5,300	+256	260	+15	581	4,459	135	489	24	18,261	1,683
Panama	4,821	+163	141	+5	231	4,449	94	1,117	33	21,902	5,076
Colombie	4,356	+207	206	+10	870	3,280	98	86	4	71,500	1,405
Finlande	4,129	+115	149	+8	2,000	1,980	63	745	27	68,552	12,372
Bangladesh	3,772	+390	120	+10	92	3,560	1	23	0.7	32,630	198
Egypte	3,659	+169	276	+12	935	2,448		36	3	55,000	537
Luxembourg	3,654	+36	80	+2	711	2,863	32	5,837	128	36,087	57,649

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
Afrique du Sud	3,635	+170	65	+7	1,055	2,515	36	61	1	133,774	2,256
Maroc	3,446	+237	149	+4	417	2,880	1	93	4	19,885	539
Argentine	3,288	+144	159	+8	872	2,257	123	73	4	39,228	868
Algérie	2,910	+99	402	+10	1,204	1,304	40	66	9	6,500	148
Thaïlande	2,826	+15	49	+1	2,352	425	61	40	0.7	142,589	2,043
Moldavie	2,778	+164	75	+3	560	2,143	212	689	19	11,763	2,916
Grèce	2,408	+7	121		577	1,710	55	231	12	56,944	5,463
Koweït	2,248	+168	13	+2	443	1,792	50	526	3		
Hongrie	2,168	+70	225	+12	295	1,648	82	224	23	52,702	5,455
Kazakhstan	2,135	+140	19		515	1,601	32	114	1	139,207	7,414
Bahrein	2,027	+54	7		1,026	994	2	1,191	4	97,796	57,474
Croatie	1,950	+42	48		869	1,033	19	475	12	27,614	6,726
Islande	1,785	+7	10		1,462	313	5	5,231	29	44,468	130,312
Ouzbékistan	1,716	+38	7	+1	450	1,259	8	51	0.2	150,000	4,482
Iraq	1,631	+29	83		1,146	402		41	2	62,880	1,563
Oman	1,614	+106	8		238	1,368	3	316	2		
Estonie	1,559	+7	44	+1	184	1,331	7	1,175	33	43,637	32,895
Azerbaïdjan	1,518	+38	20		907	591	14	150	2	108,221	10,674
Arménie	1,473	+72	24		633	816	30	497	8	14,966	5,051
140 autres pays	+ 54		
Total:	2,635,281	+79,959	184,048	+6,607	717,371	1,733,862	56,677	338	23.6		

Conseils du jour: Visionner la dernière vidéo de Didier Raoult: «La leçon des épidémies courtes»

<https://www.mediterranee-infection.com/la-lecon-des-epidemies-courtes/>

Voir les tableaux de résultats de l'IHU de Marseille sur 3039 patients traités par l'équipe et la méthode Raoult: Nota bene Les résultats sont ceux de la veille du jour traité dans ce bulletin Covid -Info

<https://www.mediterranee-infection.com/covid-19/>

Vous trouverez ci après le tableau de données concernant l'Europe et l'UE face à l'épidémie.

Europe (et l'UE) face à l'épidémie

Rappel : A ce jour, le taux «mondial» de mortalité du Covid-19 est de **23,6 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 250 Millions d'h	Russie (hors UE)	4	513 décès
	Ukraine (hors UE)	4	174
	Biélorussie (hors UE)	6	58
	Bulgarie	7	49
	Croatie	12	48
	Serbie (hors UE)	15	134
	Moldavie (hors UE)	19	75
	Bosnie (hors UE)	16	53
	Roumanie	27	519
	Macédoine (hors UE)	27	56
	Slovénie	38	79
UE DE L'EST Groupe de Visegrad 64,3 M d'h	Slovaquie	3	14 décès
	Pologne	11	426
	République Tchèque	19	208
	Hongrie	23	225
UE du Sud (exceptions) 26 M d'h	Malte	7	3 décès
	Monténégro (hors UE)	8	5
	Albanie (hors UE)	9	27
	Chypre (UE-Asie)	11	13
	Grèce	12	121
	Portugal	77	785
UE «germanophone» 92 M d'h	Autriche	57	510 décès
	Allemagne	63	5185
UE DU NORD 33 M d'h	Lettonie	6	11 décès
	Lituanie	14	38
	Finlande	27	149
	Estonie	33	44
	Norvège (hors UE)	34	187
	Danemark	66	384
	Suède (stratégie spéciale)	192	1937
UE DE L'OUEST 281 M d'h	Luxembourg	128	80 décès
	Irlande	156	769
	Suisse (hors UE)	174	1509
	Pays Bas	237	4054
	Royaume Uni (ex UE)	267	18100
	France	327	21340
	Italie	415	25085
	Espagne	464	21717
	Belgique	540	6262