

Covid-19 : Second pic épidémique planétaire 2020 franchi: l'hémisphère nord reste le plus touché.

Point de situation du Samedi 5 Décembre 0h00 GMT

Avant propos: Dans moins de quatre semaines viendra l'heure des bilans de l'année 2020, année marquée par une pandémie de Covid-19 beaucoup plus médiatique que meurtrière si on la compare aux grandes épidémies des siècles passés.

Nous reviendrons plus en détail au début de janvier 2021 sur les bilans humains, mais surtout économiques et sociaux qui auront affaibli certains pays plus que d'autres et qui bousculeront certains équilibres mondiaux, et peut être même la hiérarchie des grandes puissances. Quand bien même cette épidémie serait éradiquée en 2021, ce qui est loin d'être sûr, la reconstruction des économies les plus affectées et leur retour à leur PIB pré-pandémique prendra, selon le FMI, plusieurs années. Quant aux reconstructions sociale et sociétale dans les pays les plus endettés, elles pourraient prendre plus de temps encore.

Cette pandémie aura mis en évidence les **sérieuses** et **nombreuses fragilités** de certains pays occidentaux qui n'auront pas été à la hauteur de leur réputation (USA et UE de l'Ouest): fragilité de la santé et du système immunitaire de leurs populations vieillissantes; fragilité de l'organisation et de la logistique de leur système de santé; sous équipement de leurs structures hospitalières et manque de personnel; fragilité et lourdeur de leurs systèmes décisionnels, trop naturellement soumis aux pressions des médias et des lobbies; fragilité d'une communauté scientifique divisée, partiellement concernée par des conflits d'intérêt et/ou corrompue par les lobbies pharmaceutiques; fragilité des populations divisées, elles aussi, dans lesquelles l'individualisme l'emporte largement sur le sens du collectif etc.

Le virus n'ayant pas de frontières, c'est bien la conjonction de tous ces paramètres qui pourra expliquer, en fin d'année, les bilans sanitaires et économiques très différents d'un pays à l'autre, lorsque ces pays sont comparables.

Cette pandémie aura également mis en évidence les **facteurs de forces** observés dans certains pays où la gestion de l'épidémie a été plus «exemplaire», en Asie de l'Est notamment: la rapidité de la décision et des actions des exécutifs en situation d'urgence; l'organisation, la logistique, l'équipement (quantitatif et qualitatif), et le personnel qualifié des structures hospitalières; des populations plus disciplinées, ayant un sens élevé du collectif

Ce que le citoyen occidental, anesthésié par ses médias mainstream nationaux, ne réalise pas, c'est l'ampleur de l'écart du bilan humain entre les deux régions évoquées plus haut. Entre Taïwan et la Belgique, les taux de mortalité s'établissent aujourd'hui dans un rapport de 1 à **5 000 (cinq mille)**. En clair, la Belgique, qui a pourtant beaucoup confiné, a déclaré 5 000 fois plus de décès attribués à la Covid-19 par million d'habitants que Taïwan (qui n'a pas confiné) et cent fois plus que le Japon (qui a peu confiné.)

Lorsqu'on sait que l'occident (US-UE-OTAN) est en situation de bras de fer avec l'Eurasie (OCS) pour garder ou gagner la suprématie mondiale économique et donc, à terme, militaire, on a de moins en moins de difficultés à établir un pronostic sur le résultat de cette «compétition» et l'on peut déjà entrevoir une échéance de court ou moyen terme pour le changement des équilibres mondiaux

Mais avant d'en arriver au bilan de fin d'année, il est intéressant de se pencher aujourd'hui sur l'épisode en cours dont l'ampleur est moins surprenante qu'il n'y paraît et sur les stratégies vaccinales et de confinement.

1 – Pourquoi un deuxième épisode épidémique de forte ampleur ?

Lorsqu'on examine l'explosion, à partir d'octobre, de la contamination sur les continents américains (Nord et Sud) ainsi qu'en Europe, on trouve très vite des causes objectives qui viennent s'ajouter au caractère saisonnier de cette épidémie.

Sur le continent américain:

Aux USA, les grands rassemblements de foules pré et post électoraux liés à l'élection présidentielle se sont multipliés sur l'ensemble du territoire en Septembre, Octobre et Novembre alors que l'épidémie suivait son cours. Le 3 novembre, jour de l'élection, un taux de participation exceptionnel a porté plus de 100 millions de citoyens américains vers les bureaux de vote pour y déposer leur bulletin dans l'urne et y semer, pour certains, une poignée de virus au passage

En Bolivie, le 18 Octobre, l'élection présidentielle a également connu une participation sans précédent de plus de 88%. Ce sont donc près de 6,5 millions d'électeurs boliviens qui se sont regroupés dans les longues files d'attente devant les bureaux de vote, en pleine épidémie, dont une bonne moitié se sont rassemblés de nouveau à l'énoncé des résultats pour les fêter en chantant, et en postillonnant des quantités inimaginables de virus.....

Au Chili, plus de 7,5 millions d'électeurs ont fait de même le 25 Octobre pour un référendum constitutionnel.

En Argentine, le 25 novembre, le décès de Diégo Maradona a donné lieu à de nombreux mouvements de foules très importants dans lesquels les gestes barrière et le port du masque n'étaient pas les préoccupations premières de ceux qui, dans une dernière ovation d'adieu, exhalaient leurs virus à pleins poumons.

Dans de telles conditions, s'ajoutant, pour les USA, à la saisonnalité, on comprend mieux l'explosion de la contamination et la hausse importante de la mortalité depuis début octobre sur l'ensemble du continent américain.

En Europe,

Les réouvertures sans précaution des frontières intra-UE, notamment avec les pays «clusters» (Belgique, Espagne, Italie) lors du déconfinement de juin, le grand brassage touristique de l'été et les rassemblements de rentrée entre jeunes ont réamorcé très vite une extension rapide de la contamination.

Parce que les touristes européens ont souvent choisi de passer leurs vacances, par précaution, dans les zones les plus épargnées lors de l'épisode d'avril, ils y sont venus en villégiature et y ont amené leurs virus. C'est ainsi que les pays du groupe de Visegrad (Pologne, République Tchèque, Hongrie, Slovaquie) pour l'Europe ou que l'Auvergne, en France, se sont mis à compter leurs morts par centaines, puis par milliers, alors qu'ils avaient été quasiment épargnés en avril dernier.

Les régions ou pays européens les plus touchés lors de l'épisode d'automne sont surtout celles et ceux qui avaient été épargnées lors de l'épisode de printemps.

Au total, ce deuxième épisode aura été plus meurtrier que le premier **au niveau planétaire**, pour les raisons évoquées ci dessus, et parce que le virus d'automne, différent de celui du printemps, a frappé **simultanément** dans les deux hémisphères (Il a frappé davantage au Nord qu'au Sud et beaucoup plus à l'Ouest qu'à l'Est).

2 – Le confinement et ses coûts sociaux et sociétaux ont-il été aussi efficaces qu'escomptés pour enrayer l'épidémie?

Rappelons d'abord que cette solution n'a pas été choisie partout et que, lorsqu'elle l'a été, l'objectif annoncé était d'**éviter la saturation des structures hospitalières** jugées insuffisantes pour faire face à la vague épidémique. En France, c'est bien le démantèlement des structures hospitalières et la suppression de 40 000 lits entre 1980 et 2020 qui ont conduit, très tôt, un exécutif inexpérimenté à choisir cette solution, sous la triple pression médiatique, «scientifique»? et du «principe de précaution».

Rappelons aussi que les prévisions apocalyptiques de l'Imperial College, qualifiées de «scientifiques»? , prévisions qui ont été décisives dans les choix de confinement par certains exécutifs, ne se sont vérifiées nulle part dans le monde dans les pays qui n'ont pas fait ce choix.

A la lecture du tableau qui suit, on réalise que **tous les pays qui ont fait le choix d'un confinement général et de longue durée sont les pays qui enregistrent les taux de mortalité les plus élevés au monde.** Ce constat est d'ailleurs cohérent avec des études espagnoles et portugaises qui indiquent que la contamination a été plus forte, dans leur pays, chez les personnes confinées plutôt que chez celles qui se rendaient quotidiennement sur leur lieu travail pour y exercer leur activité avec les gestes barrières.

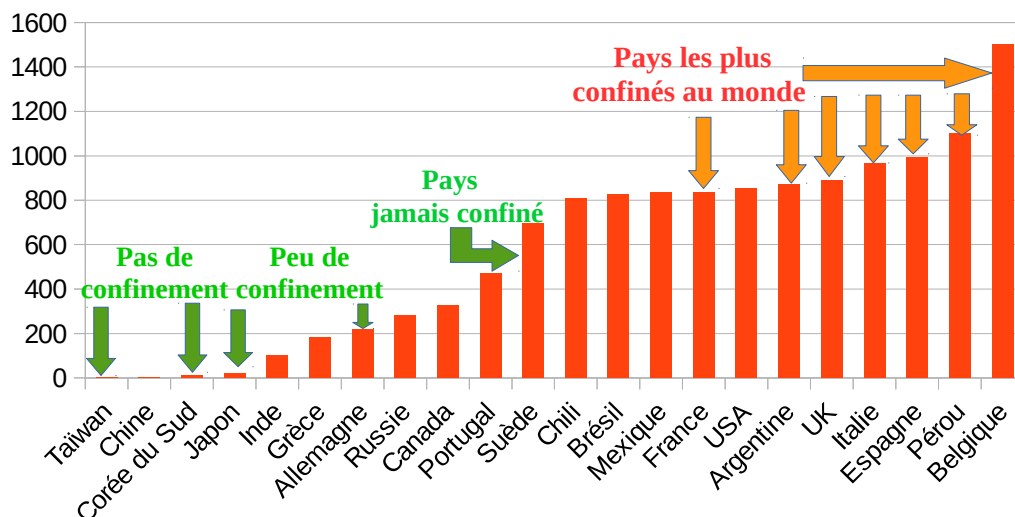
Il y a également, les cas de Taïwan, de la Corée du Sud, ou du Japon, pays à très forte densité de population qui, sans confinement, ont enregistré des pertes infinitésimales. Mais on me rétorque parfois que ces pays ne sont pas comparables Soit!

Il y a, en Europe, les cas Suédois et Biélorusses qui, sans confinement, ont obtenu des résultats moins mauvais que ceux des pays les plus confinés et, en tous cas, treize fois moindre, pour la Suède, que ce que prévoyaient les «experts» de l'Imperial College. On me rétorque que la Suède est un pays «à part» et que la Biélorussie triche dans ses déclarations. Soit!

A ceux qui ont réponse à tout pour justifier leurs décisions malheureuses et contre-productives, je proposerai donc deux autres cas: celui d'une Allemagne qui a pratiqué des confinements plus ciblés et surtout beaucoup moins longs que les confinements à la française et dont le taux de mortalité est de 4 fois inférieur au nôtre.

Enfin, le cas du Brésil, dont le Président Bolsonaro, très critiqué par les politiques et les médias français parce qu'il disait que le confinement était une solution de pays riche et qu'il n'en voulait pas pour son pays. En fin d'année 2020, le Brésil, grand pays latin comme la France, l'Espagne et l'Italie affichera un taux de mortalité inférieur à ceux de ces trois pays, champions du monde du confinement.

Taux de mortalité par million d'habitants, depuis le début de l'épidémie, de 22 pays de plus de dix millions d'habitants (5 décembre 0h00 GMT)



A chacun de se demander si les intégristes du confinement n'ont pas appliqué, en définitive, un remède pire que le mal pour un résultat manifestement peu probant

3- Les stratégies vaccinales.

Un peu partout en Europe, on entend les messages des gouvernances, relayés par les médias mainstream et développant leur «stratégie vaccinale». On entend aussi les voix toujours plus fortes de ceux qui n'entendent pas jouer les cobayes pour tester des produits dont on ne sait rien, si ce n'est qu'ils ont été élaborés dans la précipitation, par des laboratoires dont le profit est l'unique objectif et qui ont obtenu de ne pas être déclarés responsables en cas d'effets secondaires indésirables graves générés par leur vaccin.

Dans ces conditions, on comprend pourquoi les volontaires ne se bousculeront pas pour être vaccinés en premier et pourquoi le président français, qui «gère son risque pénal», ne souhaite pas rendre obligatoire la vaccination.

En fait, pour la vaccination, tout repose sur la confiance. Aujourd'hui, tout indique qu'elle n'est pas partout au rendez vous après 9 mois de gestion calamiteuse de l'épidémie par certains exécutifs occidentaux.....

Solution proposée pour rétablir un minimum de confiance. Il s'agirait de faire vacciner, **sous contrôle d'huissier**, tous les membres du conseil scientifique, ceux de l'exécutif, tous les parlementaires ayant voté les confinements à répétition, tous les «experts» qui cherchent à nous vendre le vaccin sur les plateaux télé et de les confiner un mois, tous ensemble, avec un petit groupe de personnes contaminées par le Covid et hautement contagieuses. La population pourrait ainsi juger de l'efficacité réelle du vaccin en constatant l'état de ce précieux «échantillon» après un mois de confinement. Si effets collatéraux et pertes il devait y avoir, les laboratoires pourraient alors réévaluer leur produit et la population honorer ceux qui auraient donné leur vie ou leur santé pour que la science avance.....

Nous savons tous, hélas, que les choses ne se passeront pas comme cela, et, qu'à défaut d'être rendue obligatoire par la loi, la vaccination sera imposée, dans les faits, par une série de mesures pénalisant ceux qui refuseront le vaccin. Interdiction de prendre l'avion, de voyager, d'accéder à tel ou tel lieu, d'exercer tel ou tel emploi sans un «passeport vaccinal» à jour..... Ben voyons!

Pour terminer cette avant propos voici deux dernières nouvelles pour ceux qui ne les connaîtraient pas déjà.

1) La démission «à sa demande» de monsieur Dominique Martin, directeur de l'agence Nationale de Sécurité du Médicament constitue une excellente nouvelle. On se souvient que cet individu avait refusé à l'IHU de Marseille l'autorisation temporaire d'utilisation de l'hydroxichloroquine et avait, en revanche, tenté de promouvoir le Remdesivir, médicament aux effets secondaires importants, déconseillé par l'OMS pour le traitement du Covid.

<http://www.francesoir.fr/societe-sante/demission-de-dominique-martin-directeur-general-de-lansm-scandale-de-trop-remdesivir-ou>

2) La dernière vidéo de notre druide bienaimé, Panoramix, sur la crise sanitaire et sur la corruption ?

https://www.youtube.com/watch?v=WifGwz484_s

Point de situation du Samedi 5 Décembre 2020 0h00 GMT

Depuis le début de l'épidémie:

218 pays ou territoires ont été affectés par le virus, pour **66,2 millions de cas déclarés** (+4,23 millions en 1 sem).

1,523 million de décès (+75 064 en 1 sem) ; **45,783 millions de guérisons** (+ 3 millions en 1 sem).

18,889 millions de cas «actifs» (+ 1,154 million en 1 sem.), dont 106 071 **en état critique** (+ 848 en 1 sem.)

- **34 pays ont déclaré plus de 6 000 décès** depuis le début de l'épidémie et comptent 93% des décès: dans l'ordre des pertes: (USA, Brésil, Inde, Mexique, Royaume Uni, Italie, **France**, Iran, Espagne, Russie, Argentine, Colombie, Pérou, Afrique du Sud, Pologne, Allemagne, Indonésie, Belgique, Chili, Turquie, Équateur, Ukraine, Irak, Canada, Roumanie, Pays Bas, Bolivie, République Tchèque, Philippines, Pakistan, **Suède**, Bangladesh, Égypte, Maroc.

A l'échelle de la planète, la pandémie **plafonne désormais à une moyenne de 10 700 décès/jour**. Ce rebond est important mais n'a pas été brutal. L'aspect saisonnier de cette maladie virale semble vouloir s'inscrire dans la durée, comme il l'est pour la grippe. 75 064 décès «avec» la Covid en 1 semaine, c'est 5 % de plus que la semaine dernière.

Ce rebond affecte principalement les USA et l'Europe, plus particulièrement l'Europe de l'Ouest, où les populations âgées et fragiles abondent et sont, chaque année, les premières victimes des rigueurs hivernales. **Les cas critiques (106 071)** sont stables. Avec près de 4,23 millions de nouveaux cas déclarés cette semaine, le rythme de contamination est stable lui aussi..

L'épidémie reste largement à la portée des états qui disposent d'un appareil de santé quantitativement et qualitativement de bon niveau et dont les gouvernances ne paniquent pas.

La circulation du virus poursuit sa hausse en Europe mais celui ci se révèle beaucoup moins létal qu'en avril dernier: (**plus de 1,74 millions** de nouveaux cas en une semaine), **plus de 11 millions de patients en cours de traitement** (si l'on tient compte des pays qui ne les déclarent plus: UK, Espagne, Suède et Pays Bas); **27 648 cas critiques** (- 2 500 en 1 sem) pour **34 288 décès en 1 sem** (nombre stable par rapport au bilan de la semaine précédente).

L'épidémie s'est stabilisée en Asie de l'Ouest (Inde, Bangladesh, Pakistan, Arabie Saoudite, Irak, Iran). Elle marque le pas en Afrique (**Afrique du Sud, Égypte**). Au rythme actuel d'évolution de l'épidémie les caps des 80 millions de cas et des 1,75 million de décès devrait être atteint le 31 décembre 2020, ce qui représentera, à très peu près, **2,8% des décès de l'année 2020 sur la planète.**

*

L'évolution des pertes déclarées des semaines écoulées se résume en un tableau:

A sa lecture, on réalise à quel point la mortalité reste très faible et **recule** en Océanie et en Asie de l'Est, **reste faible et se stabilise en Afrique, en Asie de l'Ouest et en Amérique latine**, et **plafonne à un niveau plus élevé en Europe et aux États-Unis**. Les nouveaux épicentres de l'épidémie ont indiscutablement re-basculé vers l'Europe (plus particulièrement vers l'UE de l'Ouest) et vers les USA. Si la situation semble désormais s'améliorer en Europe, elle se détériore sévèrement aux USA.

Date	Nb de décès	Océanie	Afrique	Asie	Amérique latine	USA + Canada	Europe
Semaine 23-29 août	38 060	113	1 774 (900 Af du S)	10 659 (6 785 Inde)	16 649 (6 140 Brésil)	6 747 (6 703 US)	2 118 (725 Russie)
Semaine 29août-5Sep	37 637	155	1 764 (935 Af du S)	10 781 (6 944 Inde)	16 180 (5 990 Brésil)	6 244 (6 211 US)	2 635 (735 Russie)
Semaine 5-12 Sep	35 320	61	1 503 (696 Af du S)	11 842 (7 849 Inde)	14 150 (4 812 Brésil)	5 262 (5 240 US)	2 502 (716 Russie)
Semaine 12-19 Sep	36 636	44	1 269 (479 Af du S)	12 784 (8 119 Inde)	13 152 (5 383 Brésil)	5 852 (5 750 US)	3 535 (830 Russie 748 Esp-356 Fr)
Semaine 19-26 Sep	37 129	36	1 219 (455 Af du S)	12 480 (7 783 Inde)	14 280 4 852 Brésil	5 226 (5 176 US)	3 886 (861 Russie 737 Esp-412 Fr)
Semaine 26 Sep-3 Oct	36 722 +3 050 régul. Arg	28	1 387 597 (Af du S)	12 251 (7 465 Inde)	13 074 (+ 3050 régul. Arg) (4 722 Brésil)	5 331 (5 245 US)	4 651 (1 021 Russie 854 Esp-494 Fr)
Semaine 3 - 10 Oct	36 616 + 2 789 Régul Mex	4	1 401 638 Af du Su	11 712 (6 575 Inde)	12 702 (+ 2 789 régul Mexique) 4 261 Brésil)	5 294 (5 118 US)	5 503 1 180 Russie 843 Esp - 428 Fr
Semaine 10 - 17 Oct	36 476	11	1 668 823 Af du Sud	10 882 5 582 Inde	11 274 3 537 Brésil 2498 Arg 2139 Mex	5 128 (5 002 US)	7 513 1 475 Russie) 846 Esp-720 Fr
Semaine 17 - 24 Oct	40 013	6	1 628 521 Af du Sud	10 819 4 960 Inde	11 358 3 242 Brésil 2615 Arg 2609 Mex	5 770 (5 609 US) 161 Canada)	10 432 1 802 Russie 1205 Fr 1142 UK
Semaine 24 - 31 Oct	44 258	12	1 713 339 Af du Sud	9 848 3 689 Inde 2 493 Iran	10 977 3 034 Brésil 2879 Mex 2454 Arg	6 106 (5 884 US) 222 Canada	15 602 2 131 Russie 2057 Fr 1658 UK
Semaine 31 Oct-7Nov	54 700	10	1 842 519 Af du Sud	10 829 3 924 Inde 2 931 Iran	10 458 2 999 Mex 2 473 Brésil 2344 Arg	7 353 7 038US 315 Canada	24 208 2 835 Fr 2271 UK 2231 Russie
Semaine 7-14 Nov	60 601	14	2 366 404 Af du Sud	10 911 3 620 Inde 3 173 Iran	10 771 3 284 Mex 2 911 Brésil 1 909 Arg	8 183 7 790 US 393 Canada	28 356 4 027 Fr 2829 UK 2556 Russie
Semaine 14-21 Nov	68 139	10	2 291 606 Af du Sud	11 543 3 507 Inde 3 314 Iran	11 213 3 667 Brésil 3 048 Mex 2 344 Arg	10 742 10 257 US 485 Canada	32 340 4430 Italie 4 373 Fr 3247 Pologne 2982 UK 2868 Russie
Semaine 21-28 Nov	71 583	10	2 157 619 Af du Sud	11 961 3 474 Inde 3 199 Iran	11 662 4 138 Mex 3 336 Brésil	11 376 10 888 US 488 Canada	34 432 5 108 Italie 3 649 Fr 3433 Pologne 3271 UK 3247 Russie
Semaine 28nov-5 dec	75 064	6	2 013 585 Af du Sud	11 723 3476 Inde 2 600 Iran	12 072 3983 Brésil 3 931 Mexique	14 962 14 360 US 602 Canada	34 288 5175 Italie 3618 Russie 3187 Pologne 3066 UK 2853 Fr
% Sem 49	100 %	0,001 %	2,68 %	15,62 %	16,08 %	19,93 %	45,67 %

Au cours de la semaine écoulée, les USA ont déclaré trois fois plus de décès que l'Italie ou le Brésil. **Les épicentres de l'épidémie re-basculent clairement de l'Amérique latine et de l'Asie de l'Ouest vers l'Europe et l'Amérique septentrionale.** Sur les **75 064 décès** de la semaine écoulée, **34 288** sont européens, 14 962 sont US ou Canadiens, 12 072 sont latino-américains, et 11 723 sont d'Asie de l'Ouest.

Bilan actuel du nombre de cas et de décès par grande région du monde

Continents ou Sous continents	Population en millions d'h	Pop. en % planète	Nb de cas	% des cas / planète	Nb de décès	Nb de décès Covid/ Million d'h	Décès en % des décès Covid
Amérique septentrionale (USA+ Canada)	365	4,69%	15 154 757	21,75%	297 885	816	19,56%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	13 396 551	21,41%	455 838	696	29,92%
Europe	747	9,58%	18 083 959	27,32%	416 735	558	27,35%
Asie	4 641	59,58%	17 260 754	26,07%	298 534	64,3	19,60%
Afrique	1 340	17,20%	2 248 036	3,40%	53 367	39,9	3,50%
Océanie	42	0,54%	45 902	0,07%	1 021	24,4	0,07%
Total Monde	7 790	100 %	66 199 779	100 %	1 523 487	195,4	100 %

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier ont été ceux des USA, de l'Italie, du Brésil et du Mexique. **Ces quatre pays** ont déclaré hier, à eux seuls: **45,6% des nouveaux cas**, **39,4%** des nouveaux décès et **39%** des cas critiques de la planète.

L'Océanie, l'Afrique et l'Asie enregistrent des taux de mortalité encore très faibles et une part des pertes mondiales de 23% alors qu'elles regroupent 77% de la population. L'Europe et le continent américain (Nord et Sud) enregistrent 77% des pertes pour moins de 23% de la population mondiale. Les parts de l'Europe et de l'Amérique Septentrionale vont désormais augmenter, celle de l'Afrique, de l'Amérique latine, et de l'Asie (de l'Ouest) vont donc se réduire.

Pour relativiser encore et toujours les bilans humains de cette pandémie 2020, il convient de rappeler qu'il y a déjà eu, depuis le début de l'année 2020, en onze mois et une semaine, **130 millions** de naissances, **39,5 millions d'avortements** et **54,6 millions de décès dans le monde** dont:

- 16 millions de décès liés aux pathologies cardio-vasculaires
- 10 millions de décès liés à la malnutrition.
- 7,6 millions de décès liés au cancer,
- 4,64 millions de décès liés au tabagisme,
- 3,6 millions de maladies respiratoires non transmissibles (MNT)
- 2,35 million de décès liés à l'alcool,
- 1,75 million de décès du diabète
- **1,52 million décès** «avec» le **Covid-19**
- 1,5 million de décès de la tuberculose
- 1,25 million de décès d'accident de la circulation,
- 995 000 suicides

Ces données sont des estimations tirées des statistiques annuelles de l'OMS et rapportées à la période considérée (11 mois et 4 jours).

On pourrait y rajouter **les décès liés à d'autres maladies infectieuses (hors Covid) qui se comptent par millions** et les décès liés directement et indirectement aux ingérences militaires ou aux sanctions économiques de pays occidentaux dans les zones du Proche et Moyen- Orient ou en Amérique Latine.

Toujours pour relativiser, voici la comparaison avec les autres grandes épidémies mondiale du siècle dernier:

Épidémie	Nombre de cas	Nombre de décès	Population mondiale	Décès en % de la Population mondiale
Grippe Espagnole 1918-1920	500 millions	de 20 à 100 millions	1,8 milliards d'h	100 à 500 pour 10 000 h
Grippe Asiatique 1957-1958	250 - 1 000 millions	de 1 à 4 millions	2,9 milliards d'h	3,5 à 14 pour 10 000 h
Grippe de Hong Kong 1968-1969	250 - 1000 millions	de 1 à 4 millions	3,53 milliards d'h	3 à 11 pour 10 000 h
Covid-19 2020 – 2021- ?	66 millions	1,52 million + ?	7,83 milliards d'h	1,95 pour 10 000 h

Enfin, la France enregistre, en moyenne d'octobre et novembre, 12 200 décès par semaine, toutes causes confondues. La semaine dernière, **2 853** personnes, la plupart très âgées, sont décédées «avec» le Covid-19 ce qui représente, à peu près, 23% des décès de la semaine)

S'agissant des décès Covid, il convient de rappeler que **les nombres déclarés sont très incertains**..... Les exemples du Royaume Uni qui soustrait 5 303 décès à son total le 12 août ou de l'Espagne qui a fait de même en Juin dernier, de la Colombie, de la Bolivie, de l'Argentine et du Mexique qui rajoutent quelques milliers de décès à leur bilan depuis début septembre, sont là pour le prouver. Certains pays en développement n'ont pas les moyens de collecter des informations fiables. D'autres sous estiment le nombre de décès en oubliant, par exemple, volontairement ou non, de comptabiliser les décès à domicile, d'autres surestiment fortement ce nombre en attribuant à la seule Covid, les décès de très nombreux patients souffrant de multiples pathologies (dont «le grand âge»). Plusieurs de ces pathologies, autres que la Covid ont souvent été la cause première du décès.

Situation par continent, sous continent, et pays les plus affectés:

1 – L'Amérique latine :

Avec près de **456 000** décès déclarés l'Amérique latine est, de loin, la partie du monde la plus affectée par l'épidémie pour le nombre total de décès et la deuxième pour le taux de mortalité par million d'h.

En Amérique latine, les pertes humaines se concentrent dans **onze états** qui déclarent près de 98 % des décès «latinos» et plus de 2 400 décès chacun. Les autres pays des Caraïbes et d'Amérique du Sud restent encore relativement épargnés par l'épidémie.

	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/ million d'h
	Total Amérique latine	455 838	13 396 551	11 639 154	1 301 559	21 203	696
1	Brésil	175,981	6,534,951	5,744,369	614,601	8,318	825
2	Mexique	108,173	1,144,643	843,231	193,239	3,377	835
3	Argentine	39,512	1,454,631	1,281,955	133,164	3,929	871
4	Colombie	37,467	1,352,607	1,240,990	74,150	2,376	733
5	Pérou	36,195	970,860	903,958	30,707	965	1,091
6	Chili	15,558	557,135	531,543	10,034	683	811
7	Équateur	13,696	196,482	169,804	12,982	356	771
8	Bolivie	8,982	145,186	124,015	12,189	71	765
9	Guatemala	4,224	124,805	113,273	7,308	5	234
10	Panama	3,154	173,607	150,051	20,402	161	726
11	Honduras	2,938	109,760	48,953	57,869	121	295
	39 autres pays/ territoires	9 958	....	....	.....	841	.....
	Amérique latine 655 millions d'h	455 838	13 396 551	11 639 154	1 301 559	21 203	696
	Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)	416,714	18,081,217	7,956,732	9,707,771	27,648	558

La situation du Brésil est stable. Le nombre des décès quotidiens reste derrière ceux des USA et de l'Italie. Le Brésil a passé le pic épidémique depuis fin juillet. Des nombres de décès inférieurs à 600/jour devraient désormais être la norme.

Au **Mexique**, le nombre de décès a été de 3 931 **en une semaine**. Il est stable.

2 – L'Asie :

L'Asie de l'Est et du Sud-Est (*Chine, Japon, Vietnam, les deux Corées, Taïwan, Philippines, Indonésie, Laos, Cambodge, Malaisie, Birmanie ...*) est très peu touchée par la pandémie. La **Chine** continue de bien se porter. Avec **moins de 100 nouveaux cas déclarés en 1 semaine, 271 patients** encore sous traitement dont **5 cas sérieux, aucun** nouveau décès déclaré depuis avril, elle a quasiment éradiqué l'épidémie sur son sol.

Depuis le début de l'épidémie, l'Indonésie, pays le plus touché d'Asie de l'Est enregistre un taux de mortalité dérisoire de **64** décès par million d'habitants. Taïwan, pays le moins touché et qui n'a jamais confiné, déclare un taux de mortalité de **0,3** par million d'h (7 décès de la Covid pour 24 millions d'h). Le Japon, quant à lui, déclare **2 240** décès pour 126 millions d'h soit 18 décès /million d' h.

C'est donc **l'Asie de l'Ouest** (Inde, Iran et pays voisins du Moyen-Orient) qui enregistre l'essentiel des pertes en Asie. A noter que l'Iran est toujours un pays sous sanctions économiques «maximales» de la part des USA (au profit d'Israël) et enregistre le taux de mortalité le plus élevé d'Asie à 588 décès/million d'h. Ce taux reste toutefois très inférieur aux taux des continents américains et de l'Europe de l'Ouest.

Tableau présentant la situation et les pertes des douze pays d'Asie ayant dépassé les 2 300 décès (92% des pertes en Asie)

#	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/ million d'h
	Total Asie	298,508	17,259,679	15,266,678	1,694,493	27,966	64,3
1	Inde	139,714	9,607,632	9,057,282	410,636	8,944	101
2	Iran	49,695	1,016,835	708,106	259,034	5,824	588
3	Indonésie	17,479	563,680	466,178	80,023		64
4	Turquie	14,509	765,997	423,142	328,346	5,703	171
5	Irak	12,387	560,622	489,772	58,463	256	305
6	Philippines	8,509	436,345	399,345	28,491	1,401	77
7	Pakistan	8,260	410,072	350,305	51,507	2,395	37
8	Bangladesh	6,772	473,991	390,951	76,268		41
9	Arabie Saoudite	5,940	358,336	348,238	4,158	596	170
10	Chine	4,634	86,584	81,679	271	5	3
11	Jordanie	2,960	234,353	177,195	54,198	409	289
12	Israël	2,896	342,101	327,162	12,043	324	315
	37 autres pays d'Asie	24 753	.....	.....	.....	2 264	.....
	Total Asie 4 640 millions d'h	298,508	17,259,679	15,266,678	1,694,493	27,966	64,3
	Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)	416,714	18,081,217	7,956,732	9,707,771	27,648	558

2 – L'Amérique septentrionale :

Les USA déclarent encore 32,6% des nouveaux cas Covid de la planète. Ils ont aussi déclaré 18,75% de la totalité des pertes de l'épidémie (Chine 0,30%).

Le nombre des décès hebdomadaires s'inscrit en hausse de 25% par rapport à la semaine précédente à 14 360. Le nombre de patients en cours de traitement excède les **5,8 millions et continue d'augmenter (+600 000 en 1 sem)**. Celui des cas critiques à **26 152** est en hausse sensible (+7%). L'épidémie semble donc repartir aux USA qui resteront à la première place mondiale pour le nombre des décès. Celui ci devrait dépasser les 325 000 décès en fin d'année 2020. (70 fois les pertes déclarées par la Chine...)

Au **Canada**, l'épidémie a repris de la vigueur avec **602** décès pour toute la semaine écoulée. Son taux de mortalité depuis le début de l'épidémie reste 2,5 fois moindre que celui des USA. Le nombre de cas critiques déclarés est de **530**. Il est en hausse, mais ces nombres restent très faibles.

4 – L'Afrique : La mortalité liée au Covid y a été dérisoire. A l'exception de l'Afrique du Sud, la chloroquine y a été massivement employé pour traiter les patients. C'est d'ailleurs l'Afrique du Sud qui a payé le prix le plus fort avec 36% des cas et 41% des décès du continent

Avec l'Égypte, le Maroc, la Tunisie, l'Algérie, l'Éthiopie et le Kenya seuls autres pays d'Afrique à dépasser les 1 300 décès déclarés , elle regroupe plus de 82 % des décès africains déclarés.

	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/ million d'h
	Total Afrique	53,367	2,248,036	1,916,395	278,274	2,559	39,9
1	Afrique du Sud	21,963	805,804	740,450	43,391	546	368
2	Égypte	6,732	117,583	103,191	7,660	46	65
3	Maroc	6,136	372,620	323,814	42,670	955	165
4	Tunisie	3,481	101,900	75,464	22,955	299	293
5	Algérie	2,492	86,730	56,079	28,159	46	56
6	Éthiopie	1,734	112,091	78,619	31,738	317	15
7	Kenya	1,506	87,249	68,110	17,633	77	28
	51 autres pays ou territoires	9323	.....	.....	.....	273	.....
	Total Afrique (1 340 M d'h)	53,367	2,248,036	1,916,395	278,274	2,559	39,9
	Total Europe (750 M d'h)	416,714	18,081,217	7,956,732	9,707,771	27,648	558

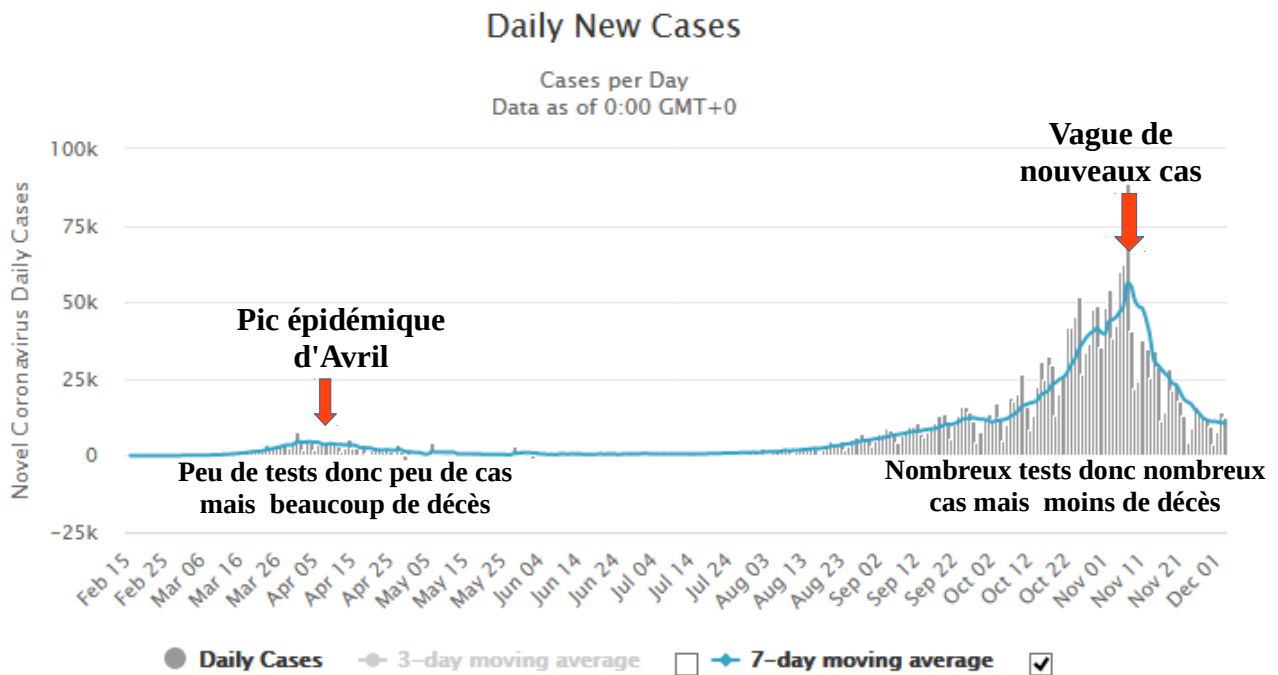
4 – L'Europe. Une détérioration forte, mais **plus progressive qu'en avril**, de la situation épidémique peut y être constatée. **21 939** des **34 288** décès européens déclarés cette semaine le sont dans une poignée de pays avec, dans l'ordre: l'Italie **5 175**, la Russie **3 618**, la Pologne **3 187**, le Royaume Uni **3 066**, la France **2 855**, l'Espagne **1 584**, l'Ukraine **1 286**, La Roumanie **1 168**, . Pour les 39 autres pays ou territoires européens, la hausse du nombre des décès est beaucoup moins sensible. Ces nombres restent plus faibles que ceux du pic épidémique d'avril dernier pour une majorité de pays.

La situation du Royaume Uni est stable. Le nombre des cas critiques «serait» en baisse à 1 261 (mais près de 3 fois inférieur à celui de la France). Le niveau des pertes hebdomadaires est stable à **3 066** décès déclarés en 1 sem, ce qui reste faible par rapport au pic épidémique d'avril. Le bilan total des pertes est, et devrait rester, le plus élevé d'Europe. Il a passé les 60 000 mais devrait approcher les 70 000 décès en fin d'année (quinze fois le bilan de la Chine).

La situation de l'Italie est stable: légère baisse des cas critiques à 3567 (- 200 en 1 semaine). Le nombre des nouveaux cas (+ 151 000 en 1 sem) est important; celui des patients sous traitement diminue (- 30 000 en une semaine). Le nombre des décès reste le 2ème au monde à plus de 5 000 en une semaine .

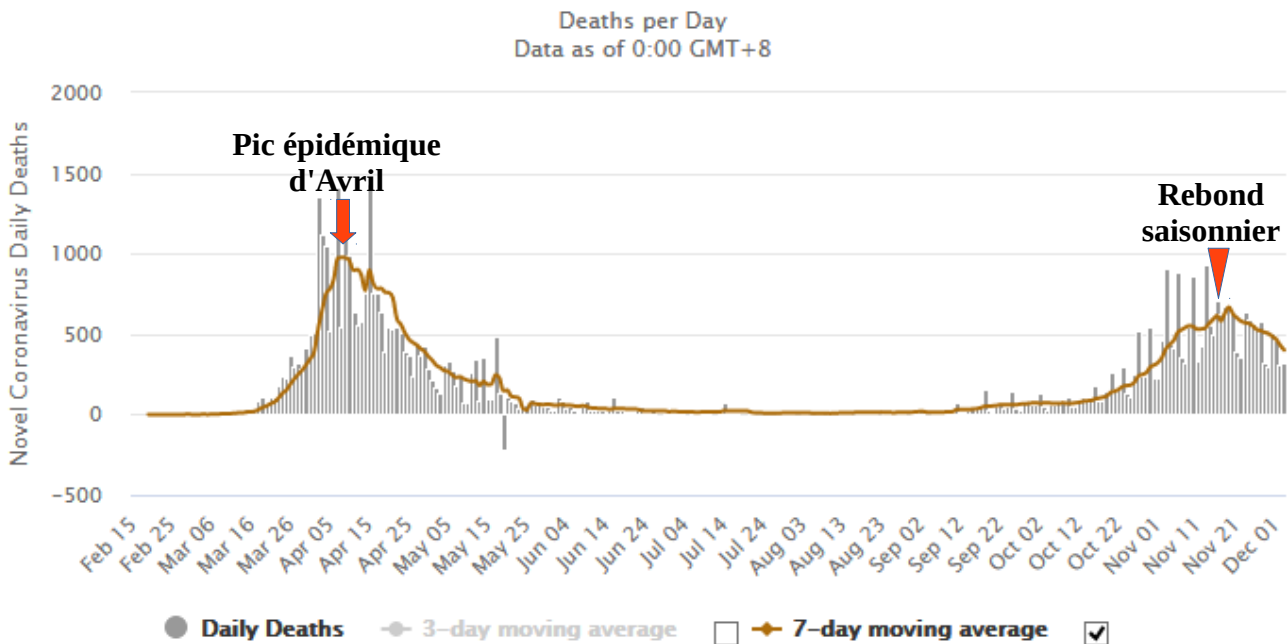
La situation de la France s'améliore doucement. Son nombre de cas actifs a placé la France en 2ème position mondiale derrière les USA pour cet indicateur avec près de 2,05 millions de cas actifs. Mais les deux indicateurs les plus pertinents sont le nombre de cas critiques qui est en baisse (- 590 en une semaine) et le nombre de décès qui est lui aussi en baisse (- 800 par rapport à la semaine dernière).

L'analyse des 2 courbes qui suivent montre que nous avons très **peu de cas et beaucoup de décès en première semaine avril** (pic épidémique) et que nous avons maintenant **huit fois plus de cas et 2 fois moins de décès** Il y a donc bien une deuxième vague de «cas» beaucoup plus haute que la première (parce que nous testons enfin beaucoup). **Mais la 2ème vague de décès est plus progressive, moins haute et a déjà amorcé sa décrue.**



Le taux de mortalité Covid est, à ce jour, de **838** décès par million d'habitants (**hors décès à domicile**), pour une moyenne mondiale de **195,4**. Pour le nombre des décès, la France reste à la troisième place européenne (sur 48 pays ou territoires) derrière le Royaume Uni et l'Italie.

Voici la courbe des décès quotidiens (en barre grise) et la moyenne quotidienne sur 7 jours (en orange) depuis le 1^{er} jour de l'épidémie. On peut distinguer l'ampleur d'un rebond plus progressif qu'en avril.



S'agissant de la «létalité» Covid (Nb de décès /Nb de cas confirmés), la France affiche **un taux de 2,41%**, grâce aux campagnes massives de tests qui dépistent de nombreux porteurs sains . (Pour mémoire: létalité Covid européenne: **2,30%** et mondiale: **2,30%**) .

Pour tous les hôpitaux publics de Marseille (IHU et HP-HM) sur 19 445 cas confirmés et traités depuis le début de l'épidémie, la létalité est de 407 décès soit **2,09%**, tous traitements confondus. (*données du 1er décembre*)

A l'IHU de Marseille, sur les 7 458 patients traités à l'hydroxychloroquine en début de maladie, 39 sont décédés (**létalité de 0,52%**).

32% des français ont été testés, pour la majorité d'entre eux depuis le premier déconfinement. Les Allemands ont testé **34,7%** de leur population, les Italiens **37,7%**, les Portugais **45,9%**, les Russes **53,6%**, les États-Uniens **61,1%**, les Danois **133%** (certains ont donc déjà été testés deux fois) **en appliquant les tests dès le début d'épidémie**. Grâce à l'effort bien tardif consenti depuis 3 mois, la France est désormais à la **45^{ème}** place mondiale pour le nombre de tests par million d'habitants.

La France est désormais, de très loin, le pays d'Europe qui déclare le plus de cas actif (**plus de 2,05 millions**). **Ce nombre est en légère augmentation (+ 20 000 en une semaine)**. **Pour cet indicateur, la France reste deuxième au monde derrière les USA et devant l'Italie**. Elle a largement dépassé la Russie qui ne compte plus que **472 000 cas actifs**). Mais les cas sont bénins dans leur grande majorité et ne nécessitent pas tous une hospitalisation.

La France est encore **à la traîne** en matière de guérisons déclarées (**7,4% des cas confirmés**). C'est à croire qu'elle ne déclare pas les guérisons des cas bénins qui se soignent à domicile, et donc, qu'elle n'en fait pas le suivi ... Elle fait moins bien que la Russie qui en a guéri **78,6 %**, que le Maroc qui en a guéri **86,9%**, que le Sénégal qui en a guéri **96,4%** (à noter que ces 3 pays ont utilisé, avec plus de cinquante autres pays, des protocoles de traitement inspirés de celui de l'IHU de Marseille). Le taux mondial de guérison des cas confirmés est aujourd'hui de **69,2%**, alors même qu'une majorité de pays sont entrés bien après la France dans l'épidémie. Le taux de guérison africain est de **85,4%**, le taux asiatique est de **88,5%**, le taux de guérison de l'Amérique septentrionale est de **59,2%** Le taux européen n'est que de **44%**: il devrait être bien meilleur à ce stade de l'épidémie..... **La France est donc, avec la Belgique, le pays qui tire le plus cet indicateur européen vers le bas**

La situation de l'Espagne s'améliore sensiblement. Elle déclare **52 953** nouveaux cas, **1 584** décès et **une réduction de 406** cas critiques en une semaine. Tous ces indicateurs marquent une amélioration même si l'Espagne reste, après l'Allemagne, l'Italie et la France, le pays qui compte encore le plus de cas critiques en Europe (**2 371**). Ces cas critiques portent en germe une augmentation inéluctable du nombre des décès dans les quinze jours qui viennent.

La situation de l'Allemagne se détériore encore légèrement: Le nombre de cas actifs diminue de **7 580** en une semaine, mais celui des cas critiques augmente de **157** et place l'Allemagne en première position pour cet indicateur en Europe . Le nombre des décès hebdomadaires augmente sensiblement (+ **2 396**). L'Allemagne a, aujourd'hui, **6 fois moins** de patients en cours de traitement, mais **700 cas critiques de plus** et **près de 3 fois moins** de décès que la France sur toute l'épidémie.

Avec un taux de mortalité de **1 467 décès par million** d'habitant, **la Belgique** est et restera le leader mondial pour cet indicateur. Le nombre de nouveaux cas y est très élevé pour un pays de 11 millions d'habitants (+ 17 325 en une semaine), mais le rythme de contamination a considérablement ralenti. **Le nombre de patients sous traitement continue d'augmenter (529 747 aujourd'hui soit + 15 346 en une semaine)**. Il est, lui aussi, très élevé au regard de la population puisqu'il est supérieur à celui de la Russie, pays de 146 millions d'habitants. Bonne nouvelle: **le nombre de cas critiques est en baisse (- 246 en 1 sem)**. Le taux de guérison belge reste le plus faible au monde mais s'améliore tout de même légèrement (**6,6 %** seulement des cas déclarés à ce jour, ce qui signifie probablement qu'elle ne suit pas les cas non hospitalisés qui guérissent seuls, chez eux). La Belgique reste donc, avec l'Espagne, la France et l'Italie le foyer le plus actif de l'épidémie en Europe de l'Ouest. A noter que les Belges déclarent les décès Covid à domicile, ce que ne font pas certains de ses voisins.

En Russie, **un rebond sensible de l'épidémie a pu être observé: 53,6% des habitants** ont été testés, ce qui représente le 3^{ème} taux de dépistage pour les pays de plus de 10 millions d'habitants, d'où un nombre encore élevé de nouveaux cas déclarés (**159 375 en 1 sem**). Avec **472 000** patients sous traitement, la Russie se place en 6^{ème} position derrière les USA, la France, l'Italie, le Brésil et la Belgique. Ce nombre s'inscrit en très légère hausse sur les deux dernières semaines.

Le nombre des décès quotidiens russes a culminé à 589 décès le 2 décembre. Le taux de mortalité russe par million d'habitants a atteint les **289** mais il reste encore près de 3 fois inférieur à celui de la France (**839**).

Parce qu'elle **détecte vite, isole et traite sans attendre**, et parce qu'elle applique une stratégie et un protocole inspirés de ceux de l'IHU de Marseille, la Russie a déjà **guéri près de 78,7% de ses cas confirmés** soit près de **1,89 million** de patients. Elle est pourtant entrée dans la ronde épidémique un mois après la France qui ne déclare guéris que **7,4% de ses cas confirmés** soit **168 352** patients (plus de dix fois moins).

La Russie n'a donc pas trop mal géré la crise de la Covid-19 jusqu'à présent.

5 – L'Océanie:

L'épidémie y est quasiment terminée. Ce continent a été et reste encore très largement épargné. Sur 42 millions d'habitants, il a déclaré, à ce jour, **45 692** cas dont **33 127** ont déjà été guéris. Il reste **11 546** cas «actifs» dont **26** seulement en état sérieux ou critique. Le continent océanien a déclaré **6** décès cette semaine. Son taux de mortalité Covid est de **24,3 décès** par million d'habitants (France: **838**).

Les taux de mortalité COVID par million d'h des **34 pays ayant dépassé les 6 000 décès**, donnent une idée des zones géographiques et/ou pays les plus touchés. Ils sont présentés dans le tableau ci après:

PAYS	Nb de décès par million d'habitants	OBSERVATIONS sur l'évolution du bilan humain par million d'habitants
Pakistan	37	Détérioration très progressive
Bangladesh	41	Détérioration très progressive
Indonésie	64	Détérioration très progressive
Égypte	65	Détérioration très progressive
Philippines	77	Détérioration progressive se ralentissanr
Inde	101	Détérioration progressive en accélération
Maroc	165	Détérioration progressive en décélération
195,4 Turquie	171	Détérioration progressive en décélération
moyenne mondiale Allemagne	220	Détérioration progressive en accélération
Guatemala	234	Détérioration progressive se ralentissant
Russie	289	Détérioration progressive
Ukraine	302	Détérioration en accélération
Irak	305	Détérioration progressive
Canada	329	Détérioration progressive en accélération
Afrique du Sud	368	Détérioration progressive
Pologne	512	Détérioration progressive en accélération
Pays Bas	561	Détérioration en accélération
Iran	588	Détérioration progressive en accélération
Roumanie	628	Détérioration rapide en accélération
Suède (non confinée)	698	Détérioration progressive se ralentissant
Colombie	733	Détérioration progressive se ralentissant
Bolivie	765	Détérioration progressive se ralentissant
Équateur	771	Détérioration progressive se ralentissant
Chili	811	Détérioration se ralentissant
République Tchèque	813	Détérioration en accélération
Brésil	823	Détérioration progressive se ralentissant
Mexique	835	Détérioration progressive se ralentissant
France	838	Détérioration se ralentissant
USA	860	Détérioration progressive
Argentine	871	Détérioration se ralentissant
Royaume Uni	891	Détérioration rapide
Italie	974	Détérioration rapide
Espagne	989	Détérioration rapide
Pérou	1 091	Détérioration se ralentissant
Belgique	1 467	Détérioration rapide

Un tableau présente ci après les bilans du 5 décembre 0h00 GMT des 34 pays ayant déclaré plus de **6 000** décès (91,5% des pertes)

	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Dernières 24h	Décès du jour	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/ million d'h
	Monde entier	1,523,487	66,199,779	+672,837	+12,052	45,797,406	18,878,886	106,084	195.4
1	USA	285,481	14,761,287	+224,024	+2,649	8,658,613	5,817,193	26,153	860
2	Brésil	175,981	6,534,951	+47,435	+674	5,744,369	614,601	8,318	825
3	Inde	139,736	9,608,418	+36,638	+509	9,058,003	410,679	8,944	101
4	Mexique	108,173	1,144,643	+11,030	+608	843,231	193,239	3,377	835
5	Royaume Uni	60,617	1,690,432	+16,298	+504	N/A	N/A	1,261	891
6	Italie	58,852	1,688,939	+24,099	+814	872,385	757,702	3,567	974
7	France	54,767	2,268,552	+11,221	+397	168,352	2,045,433	3,293	838
8	Iran	49,695	1,016,835	+13,341	+347	708,106	259,034	5,824	588
9	Espagne	46,252	1,699,145	+5,554	+214	N/A	N/A	2,371	989
10	Russie	42,176	2,402,949	+27,403	+569	1,888,752	472,021	2,300	289
11	Argentine	39,512	1,454,631	+6,899	+207	1,281,955	133,164	3,929	871
12	Colombie	37,467	1,352,607	+9,285	+162	1,240,990	74,150	2,376	733
13	Pérou	36,195	970,860	+2,014	+91	903,958	30,707	965	1,091
14	Afriqu du Sud	21,963	805,804	+4,932	+160	740,450	43,391	546	368
15	Pologne	19,359	1,041,846	+13,239	+531	666,413	356,074	1,961	512
16	Allemagne	18,691	1,152,283	+23,541	+431	820,600	312,992	4,011	223
17	Indonésie	17,479	563,680	+5,803	+124	466,178	80,023		64
18	Belgique	17,033	584,857	+2,605	+122	38,577	529,247	788	1,467
19	Chili	15,558	557,135	+1,729	+39	531,543	10,034	683	811
20	Turquie	14,509	765,997	+32,736	+193	423,142	328,346	5,703	171
21	Équateur	13,696	196,482	+598	+84	169,804	12,982	356	771
22	Ukraine	13,195	787,891	+15,131	+235	397,809	376,887	177	302
23	Canada	12,496	402,569	+6,299	+89	320,096	69,977	530	330
24	Irak	12,387	560,622	+1,855	+26	489,772	58,463	256	305
25	Roumanie	12,052	500,273	+8,062	+176	390,212	98,009	1,275	628
26	Pays Bas	9,623	543,924	+5,874	+58	N/A	N/A	488	561
27	Bolivie	8,982	145,186	+192	+10	124,015	12,189	71	765
28	Rép Tchèque	8,738	542,406	+4,743	+97	473,994	59,674	586	815
29	Philippines	8,509	436,345	+934	+63	399,345	28,491	1,401	77
30	Pakistan	8,260	410,072	+3,262	+55	350,305	51,507	2,395	37
31	Suède	7,067	278,912		+20	N/A	N/A	249	698
32	Bangladesh	6,772	473,991	+2,252	+24	390,951	76,268		41
33	Égypte	6,732	117,583	+427	+19	103,191	7,660	46	65
34	Maroc	6,136	372,620	+3,996	+73	323,814	42,670	955	165
	180 autres pays	129 346	.....	.....	+ 4 301	.....	.....	.....	.....
	TOTAL monde	1,523,487	66,199,779	+672,837	+12,052	45,797,406	18,878,886	106,084	195.4

Tableau de données concernant l'**Europe (et l'UE)** face à l'épidémie le 5 décembre 0h00 GMT

Rappel: **taux de mortalité Covid mondial: 195,4 décès / Millions d'h et européen 558 décès/M d'h**

UE et autres pays d'Europe	PAYS	Taux de mortalité/ million d'h	Nb de décès et nb décès / million d'h	
Europe du Nord 23,35 M d'h	Norvège (hors UE)	65	354 décès	
	Islande	79	27	
	Estonie	94	125	2 613 décès
	Finlande	74	408	112 décès/M d'h
	Lettonie	129	242	
	Lituanie	218	590	
	Danemark	149	867	
UE «germanophone» 92 M d'h	Allemagne	223	18 691 dc	
	Autriche	404	3 651	22 342 décès 243 décès/M d'h
UE de l'Est + autres pays de l'Est 239 Millions d'h	Biélorussie (hors UE)	126	1 186 décès	
	Serbie (hors UE)	210	1 834	
	Russie (hors UE)	289	42 176	
	Ukraine (hors UE)	302	13 195	77 477 décès
	Moldavie (hors UE)	592	2 384	324 décès/M d'h
	Roumanie	628	12 052	
	Bulgarie	671	4 650	
Europe du Sud-Est (Est de l'Italie) + autres pays du Sud 27 M d'h	Chypre (UE-Asie)	45	54 décès	
	Grèce	270	2 804	
	Albanie (hors UE)	302	870	
	Malte	337	149	12 790 décès
	Croatie	496	2 032	474 décès/M d'h
	Slovénie	795	1 653	
	Monténégro (hors UE)	822	516	
	Bosnie (hors UE)	876	2 865	
	Macédoine (hors UE)	901	1 877	
Europe de l'Est Groupe de Visegrad 64,3 M d'h	Slovaquie	175	957 décès	
	Pologne	512	19 359	34 776 décès
	Hongrie	571	5 513	541 décès/M d'h
	République Tchèque	813	8 767	
UE «non confinée» 10,1 M d'h	Suède	698	7 067 décès	698 dc/M d'h
12 pays ou territoires Moyenne Européenne 558 décès /Million d'h l'UE DE L'OUEST 291 M d'h	Îles Anglo-normandes	275	48 décès	
	Portugal	472	4 803	
	Irlande	420	2 086	
	Luxembourg	547	345	
	Pays Bas	561	9 623	
	Suisse (hors UE)	604	5 243	
	France	838	54 767	259 746 décès
	Royaume Uni (ex UE)	891	60 617	
	Italie	974	58 852	893 décès/M d'h
	Espagne	989	46 252	
	Andorre	996	77	
	Belgique	1 467	17 033	