

Covid-19 : Fort rebond saisonnier pour l'Europe et pour l'Amérique septentrionale

Point de situation du Samedi 7 Novembre 0h00 GMT

Résumé de la situation: Au niveau planétaire, si la contamination progresse principalement en Europe, **la courbe générale des décès ne permet pas encore de parler de 2ème vague «mondiale»**. En effet, la situation **se stabilise**, voire **s'améliore** «progressivement» sur certains continents ou sous-continent (Afrique, Océanie, Asie, Amérique latine) et ne se **détériore** que **sur ceux qui marchent vers l'hiver** (Europe et Amérique Septentrionale). Un facteur saisonnier semble donc se confirmer dans l'évolution de cette épidémie avec laquelle nous allons devoir vivre encore de longs mois, voire plusieurs années. Le nouvel épicode de l'épidémie est désormais clairement européen, l'UE de l'ouest étant, de très loin, la plus affectée par le rebond.

Comme pour l'épisode de mars-avril, lorsqu' **une bonne organisation du pays et les moyens hospitaliers sont là**, lorsqu'une **gouvernance clairvoyante dirige dans la sérénité et sait mériter la confiance et l'adhésion de sa population**, en décentralisant l'action, en déléguant et **en communiquant dans la franchise** sans chercher à instiller la peur, lorsque les médias n'en rajoutent pas «une louche» pour hystériser les politiques et le petit peuple, la gestion de l'épidémie se passe bien et les pertes sont limitées, voire très limitée (Pays nordiques, Allemagne, Grèce, ...). Les choses se passent moins bien lorsque l'un ou plusieurs de ces facteurs ne sont pas au rendez-vous. C'est particulièrement le cas en UE de l'Ouest, et surtout en France, où les taux de mortalité sont beaucoup plus élevés qu'ailleurs....

A ce stade de l'épidémie, il convient de rappeler quelques données importantes:

1 – Si la pandémie est planétaire par définition, 93% des décès se concentrent sur 34 pays ou territoires ce qui veut dire que les 183 autres pays ou territoires affectés par l'épidémie ont des pertes humaines **extrêmement limitées** au point qu'elles passeront quasiment inaperçues dans leur bilan annuel.

2 - A 7 semaines de la fin de l'année 2020, au rythme actuel de l'évolution de l'épidémie, on peut déjà prédire, sans risque de se tromper, que le bilan humain se situera entre 1,6 et 1,7 millions de décès en 2020 soit 2,7% du nombre des décès d'une année normale sur la planète. Ce nombre ne s'ajoutera pas à celui des décès habituels car une part importante de ces décès étiquetés Covid (de l'ordre de 75%) sont des décès qui seraient survenus, peu de mois plus tard, du fait d'un autre facteur de comorbidité. Ces décès classés Covid viendront donc souvent se **«substituer»** aux décès attribués à d'autres pathologies.

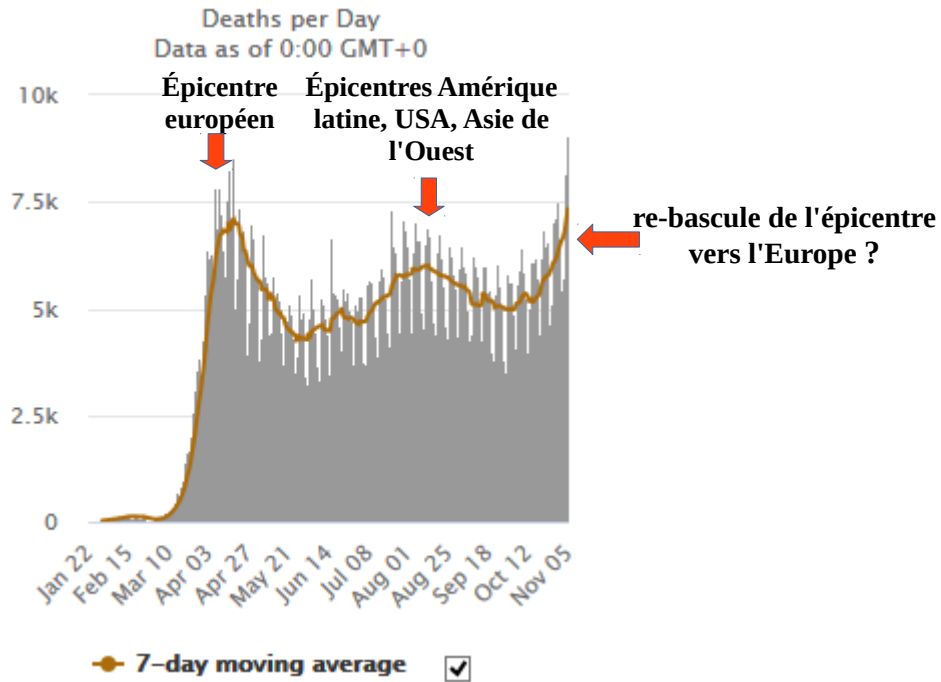
Exemple? une personne très âgée, atteinte d'un cancer et décédée «avec» le Covid, ne décèdera pas trois fois. Si elle est étiquetée «Covid», son décès viendra en déduction des décès habituels liés au cancer ou à la vieillesse. On notera avec intérêt que les 3 700 décès pour l'année 2020 attribués aujourd'hui à la grippe saisonnière, en France, auront été en très forte réduction par rapport à la moyenne des dix années précédentes (9 000) ou par rapport au bilan de l'année 2017.

https://www.lepoint.fr/sante/epidemie-de-grippe-la-surmortalite-hivernale-a-atteint-21-000-deces-01-03-2017-2108528_40.php.

Il faudra beaucoup de temps à l'INSEE en début d'année 2021 pour remettre de l'ordre dans l'étude sur la surmortalité 2020 par cause. Il lui faudra distinguer la part qui revient directement à la Covid et celle qui revient à d'autres causes (augmentation des suicides liés aux faillites d'entreprises ou au stress par exemple....)

En clair, et quoiqu'en disent nos médias mainstream et les membres de l'exécutif dans leur manière biaisée de présenter les choses, cette épidémie aura été extrêmement peu meurtrière sur la planète en 2020. L'espèce humaine ne risque pas encore l'extinction puisque le nombre d'habitants aura encore augmenté sur notre Terre, en 2020, de plus de 80 millions malgré l'épidémie: Pas de quoi jouer les autruches et se cacher la tête dans le sable (confinement du pays et destruction de son économie) à chaque épisode épidémique. Ces épisodes risquent, en effet, de se reproduire dans les années à venir, avec des virus mutants, difficiles à combattre et aucun pays ne peut s'offrir le luxe de confinements à répétition.

Courbe des décès attribués au Covid, à l'échelle de la planète, pour l'année 2020

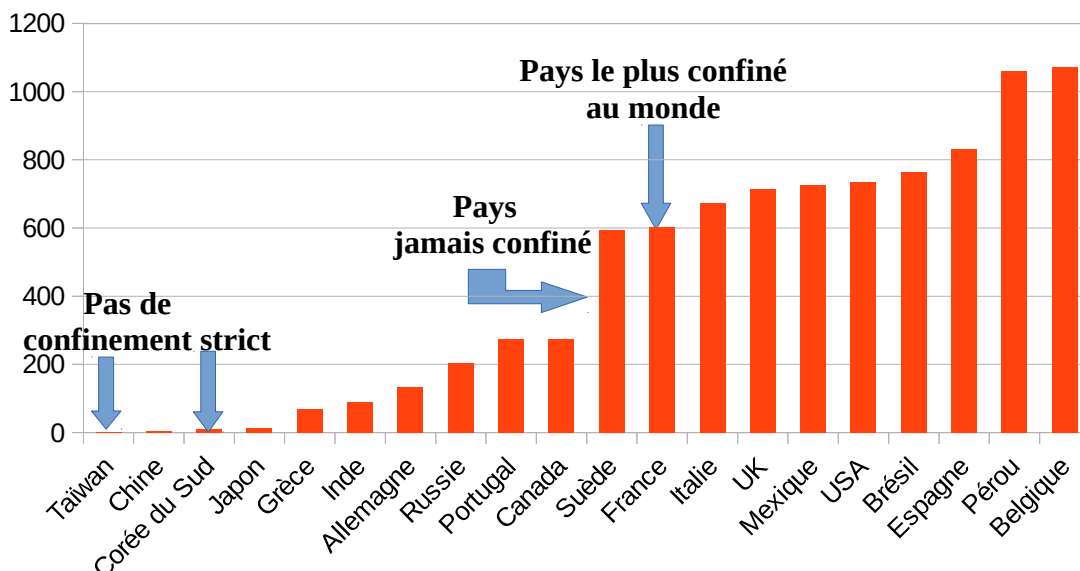


Avant propos: La semaine dernière, j'ai évoqué le cas suédois et me suis interrogé sur **la pertinence de sa stratégie de non confinement.**

Il se confirme, jour après jour, que cette stratégie était la bonne, car **l'immunité de groupe recherchée semble bien avoir été obtenue, dans une large mesure.** La Suède est aujourd'hui le seul pays d'Europe dont on peut dire qu'il n'est pas touché par une hausse importante des décès. Son taux de mortalité depuis le début de l'épidémie est aujourd'hui inférieur à celui de la France qui aura confiné sa population $55 + 30 \text{ jours} = 85 \text{ jours} \dots$ en 2020. Cherchons l'erreur

La comparaison France-Suède va encore s'aggraver lourdement au détriment de la France dans les semaines qui viennent car la Suède ne compte que 92 cas critiques, alors que la France en compte plus de 4 500.

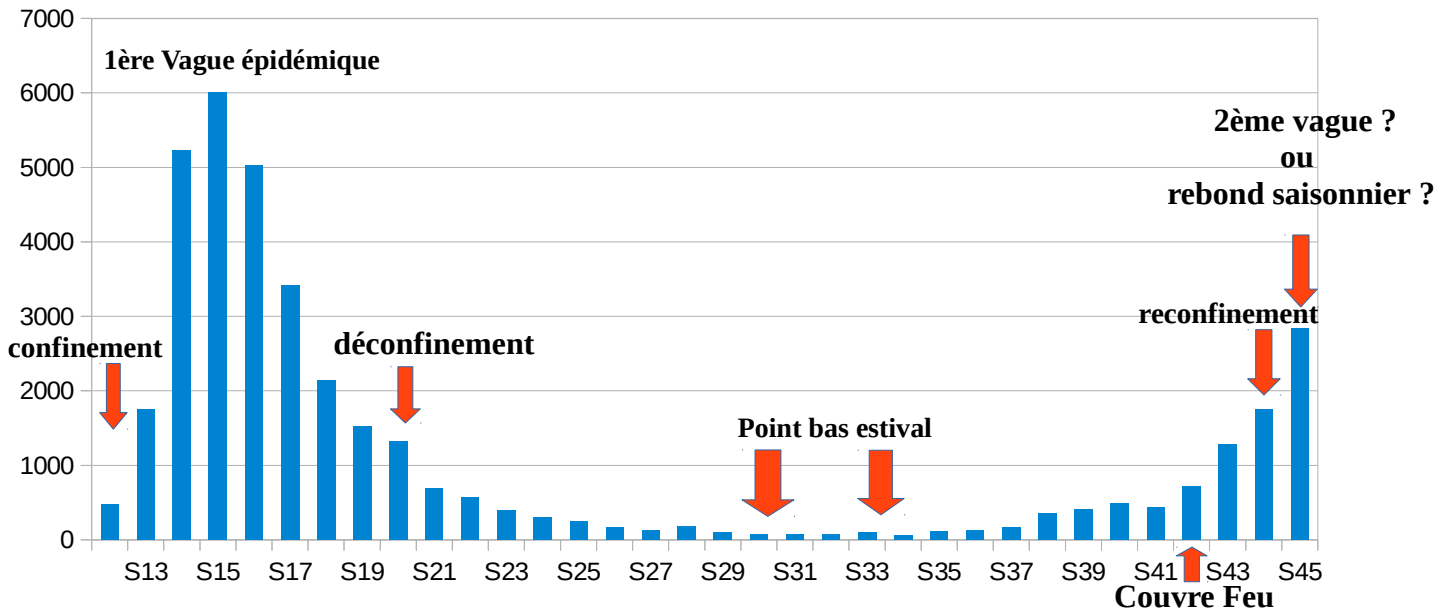
Taux de mortalité par million d'habitants, depuis le début de l'épidémie, de 20 pays de plus de dix millions d'habitants



Il est vrai que ceux qui ont dirigé les camps des perdants de l'Europe de l'ouest ont toujours tendance à se chercher des excuses. (C'est la faute de l'arbitre, du terrain, de la météo, des supporters, à la malchance), ou à se comparer à ceux qui ont fait pire et qui, hélas, se font de plus en plus rares.

S'agissant de la deuxième vague épidémique française dont on nous parle depuis plusieurs semaines, un bon croquis vaut mieux qu'un long discours.

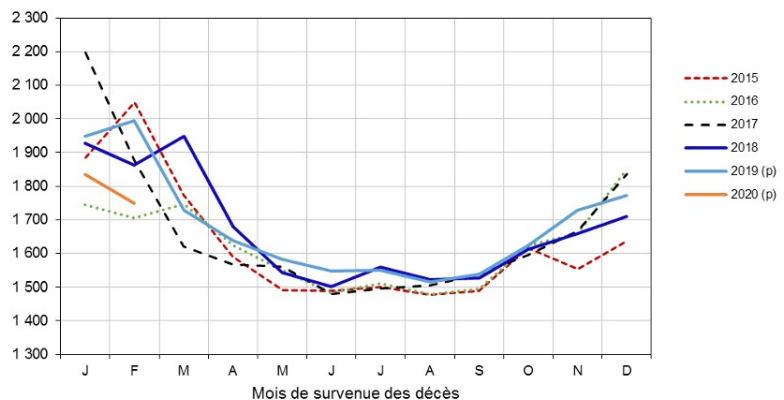
Nombre de décès hebdomadaires en France attribués au Covid 19 de la Semaine 12 (S12) à la semaine 45 (S45) donc de fin mars 2020 au 7 novembre 0h00 GMT)



*Pour décrypter correctement le tableau ci dessus, il faut garder à l'esprit que **le nombre moyen de décès quotidien, en France est saisonnier**. L'INSEE nous apprend qu'en moyenne, il décède 1 500 personnes/ jour en été en France et 1 800 en hiver, toutes causes confondues. Il nous apprend que la moyenne hivernale du nombre de décès peut monter jusqu'à 2200 par jour comme en Janvier 2017. Il nous apprend, enfin, que le nombre de décès, en France, augmente d'année en année parce qu'arrivent au grand âge - celui de la santé fragile - les générations du baby-boom.*

Nombre moyen de décès par jour survenus en France, chaque mois depuis 2015

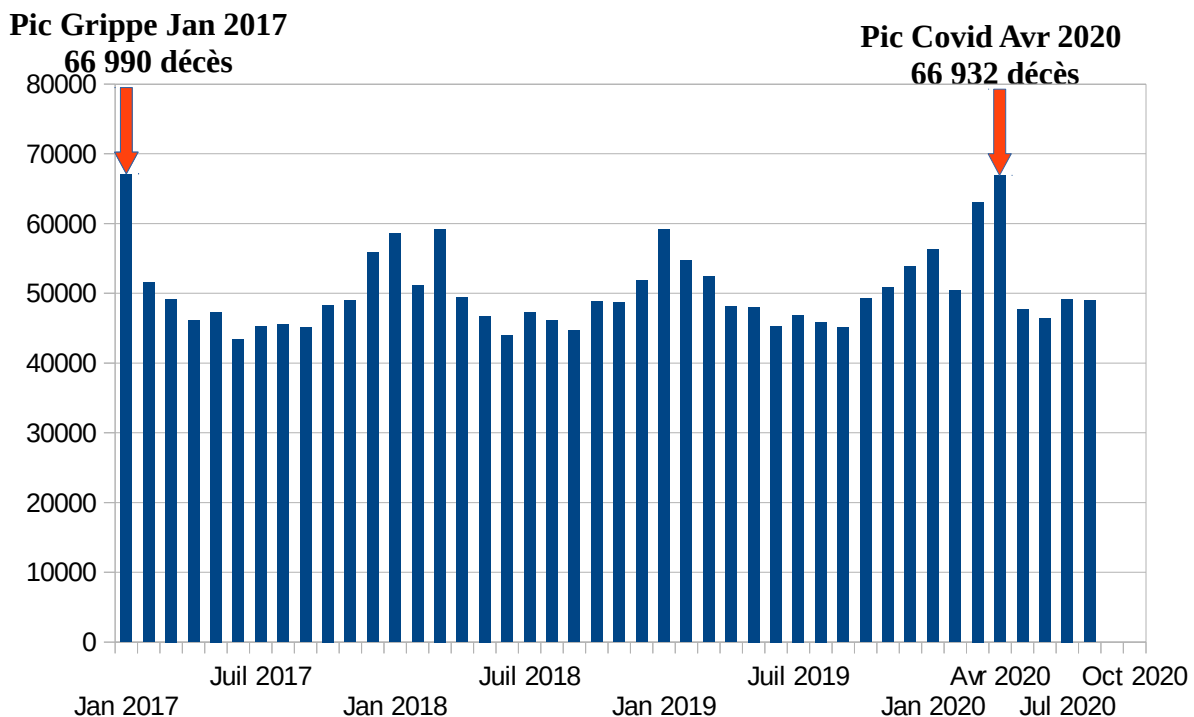
Il y a donc bien «une vague de sur-mortalité» chaque hiver en France qui apparaît sur les courbes ci-contre. Nous verrons si cette courbe est sensiblement différente en 2020 lorsque l'INSEE nous le dira vers février-mars 2021 en traçant sa courbe des décès 2020, amorcée en orange sur le tableau ci contre.



Pour relativiser l'importance de l'épisode épidémique 2020 en France, il faut se souvenir qu'au mois de Janvier 2017, pic épidémique de la grippe saisonnière de cette année là, le nombre de décès en France, toutes causes confondues, a été, selon l'INSEE, de 66 990. **Ce nombre de décès était supérieur à celui d'avril 2020, pic épidémique de la crise Covid-19: 66 392 décès.** Nos médias et nos hommes politiques n'en avaient pas fait tout un fromage et la France n'avait pas eu recours au confinement général du pays, solution moyenâgeuse, pour limiter la contagion et la létalité d'un virus grippal 2017 particulièrement meurtrier.

Pour remettre la mortalité mensuelle, en France, dans son contexte, il faut rappeler que celle ci a varié, entre 2017 et 2020, entre un plus bas estival de 43 400 et un plus haut hivernal à 67 000 constatés en janvier et Juillet 2017. Aucun des mois de l'année 2020 n'est sorti de ces limites, jusqu'à présent. Il est d'ailleurs peu probable que ces limites soient franchies en novembre ou en décembre 2020, alors même que le nombre de personnes âgées ne cesse de croître en France. Pour le mois d'Octobre, le nombre cumulé et provisoire de décès enregistré par l'INSEE au 19 du mois n'était que de 31 000 (dernier nombre provisoire publié). Cette donnée n'est pas encore reportée ci dessous.

Tableau de la mortalité mensuelle de Janvier 2017 à Septembre 2020.



S'agissant du confinement en France, notons ce nouveau «couac» du conseil scientifique qui écrit dans son rapport du 28 octobre adressé au gouvernement (voir page 9).

«on voit que l'arrivée du froid entre le 17 et le 24 septembre s'est accompagnée d'une diminution de la fréquentation des parcs à partir du 18 septembre, traduisant vraisemblablement **le fait que les personnes sont plus restées en milieu intérieur, favorisant ainsi la reprise de l'épidémie.**»

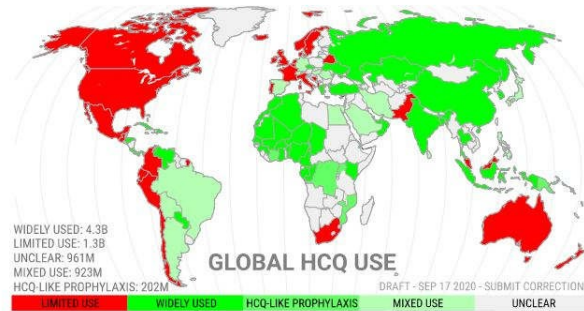
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/note_conseil_scientifique_26_octobre_2020.pdf

En lisant ces lignes on réalise que le conseil scientifique, lui même, admet que le **confinement** en milieu fermé favorise «la reprise de l'épidémie» et l'on se souvient que la fréquentation des parcs, des forêts et des plages désertes a très longtemps été interdite lors du premier confinement

Cette gestion chaotique de l'épidémie par un gouvernement paniqué et dépassé par les événements se poursuit avec la décision désastreuse du directeur de l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament) qui reprend, sous la tutelle de son ministre, la mauvaise pratique de cette agence, déjà constatée lors de l'affaire du Médiateur.

Cette pratique consiste à vouloir imposer à tout prix un médicament qui présente de très sérieux effets secondaires dénoncés par l'OMS et par les études scientifiques les plus récentes, le Remdesivir, et à éliminer la concurrence de l'Hydroxichloroquine en refusant d'accéder à la demande de RTU (Recommandation Temporaire d'Utilisation), présentée par l'IHU de Marseille, alors que ce médicament, peu onéreux, est utilisé par de très nombreux pays représentant 4,3 milliards d'habitants, sans effet secondaire notable pour ceux qui appliquent, au bon moment, la bonne posologie.

<https://www.mediterranee-infection.com/sanofi-ou-ministere-qui-bloque-la-vente-dhydroxychloroquine/>



Il est heureux que l'IHU de Marseille poursuive en justice ce directeur de l'ANSM pour «mise en danger de la vie d'autrui». Ce directeur agit évidemment, dans cette affaire, avec le plein soutien de son ministre et du lobby pharmaceutique. Décidément, l'histoire du Mediator se répète.

Les tragi-comédies franco-françaises mises en scène par notre gouvernance sous «tutelle» d'un «conseil scientifique» qui porte mal son nom, ont donc agrémenté le tout début d'épidémie: celles des «retards à l'allumage» dans la fermeture des frontières, du premier tour des élections municipales, du match de foot de Lyon, des masques, des tests, des respirateurs, des réanimations, des structures hospitalières sous équipées. Nous n'avons pas oublié. Ce sont elles qui ont entraîné les pertes importantes que la France a connues, les deux confinements les plus longs au monde, les couvre-feux, et les dégâts collatéraux économiques et sociaux dont les conséquences pour notre pays seront très importantes et durables.

Pour ceux qui auraient la mémoire courte, voici trois morceaux choisis décrivant très clairement, en vidéo, l'action de l'équipe de «bras cassés» qui a géré cette crise sanitaire au plus haut niveau: à regarder dans l'ordre, vous aller pleurer de rire,, ou de rage.....

<https://twitter.com/PorcherThomas/status/1294931751324835842>

<https://www.youtube.com/watch?v=RgaZe7ZN2HU&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=5GeEDvZp2Y4&feature=youtu.be&t=15>

De trop nombreux médias mainstream ont relayé fidèlement la parole gouvernementale et y ont beaucoup perdu en crédibilité. (Aux exceptions notables de France Soir, Sud Radio et C News)

<https://reseauinternational.net/le-grand-nauffrage-des-medias-mainstream-occidentaux/>

*

Point de situation du Samedi 7 Novembre 2020 0h00 GMT

Depuis le début de l'épidémie:

216 pays ou territoires ont été affectés par le virus, pour **49,65 millions de cas déclarés** (+ 3,76 millions en 1 sem).

1,25 million de décès (+54 700 en 1 sem) ; **35,24 millions de guérisons** (+2 millions en 1 sem).

13,15 millions patients en cours de traitement (+ 1,7 en 1 sem.), dont **90 745 en état critique** (+ 7387 en 1 sem.)

- **34 pays ont déclaré plus de 4 500 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**, Espagne, Iran, Pérou, Argentine, Colombie, Russie, Afrique du Sud, Chili, Indonésie, Équateur, Belgique, Allemagne, Irak, Turquie, Canada, Bolivie, Ukraine, Pays Bas, Roumanie, Philippines, Pakistan, Pologne, Égypte, Bangladesh, **Suède**, Arabie Saoudite, **Chine**.

A l'échelle de la planète, la pandémie amplifie son **rebond sans pour autant qu'on puisse parler de nouvelle vague épidémique**. Ce rebond est important mais n'est pas brutal. C'est d'ailleurs le constat dressé par l'OMS. Le nombre des décès a commencé à croître depuis 3 semaines, l'aspect saisonnier de cette maladie virale semble donc vouloir s'inscrire dans la durée, comme il l'est pour la grippe. 54 700 décès «avec» la Covid en 1 semaine, c'est 22% de plus que la semaine dernière.

Ce rebond affecte principalement l'Europe, et 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** (90 745) sont en hausse (+ 9 % en 1 sem). Avec près de 3,8 millions de nouveaux cas déclarés cette semaine, le rythme de contamination est, lui aussi, en hausse de 10%.

Pour autant, l'évolution reste lente, **les courbes exponentielles brandies par ceux qui sèment la peur ne pointent toujours pas le bout de leur nez**. 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: (**près de 1,9 million** de nouveaux cas en une semaine), **près de 7,5 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); **25 797 cas critiques** (+ 10 351 en 2 sem) pour **24 208 décès en 1 sem** (+ 8 616 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 1,6 million de décès devrait être atteint le 31 décembre 2020, ce qui représentera, à très peu près, **2,7% 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, **se stabilise en Afrique, en Asie de l'Ouest et en Amérique latine**, et **rebondit en Europe et aux États-Unis**. **L'épicentre de l'épidémie a indiscutablement re-basculé vers l'Europe, et plus particulièrement vers l'UE de l'Ouest.**

Date	Nb de décès	Océanie	Afrique	USA+Canada	Asie	Amérique latine	Europe
Semaine 4-10 Jul	33 444	2	1 879	4 642 (4 546 US)	7 773	16 420 (7270 Brésil)	2 728
Semaine 11-17 juillet	36 439	10	1 911	5 384 (5 304 US)	8 782	17 612 (7 408 Brésil)	2 740
Semaine 18-24 juillet	43 419	23	2 432	6 543 (6 502 US)	10 845	21 238 (7 453 Brésil)	2 338
Semaine 25-31 Juillet	40 354	65	2 580	8 343 (8 288 US)	9 364	17 636 (7 183 Brésil)	2 365
Semaine 1-8 Août	40 972	70	2 825	7 374 (7 339 US)	9 971	18 438 (7 134 Brésil)	2 294
Semaine 9 -15 Août	44 546	109	2 588	7 511 (7 462 US)	10 414	21 441 (6 821 Brésil)	2 483
Semaine 16-22 août	40 173	98	2 243 (1244 Af du S)	7 721 (7 677 US)	10 380 (6 818 Inde)	17 411 (7 079 Brésil)	2 320 (601 Russie)
Semaine 23-29 août	38 060	113	1 774 (900 Af du S)	6 747 (6 703 US)	10 659 (6 785 Inde)	16 649 (6 140 Brésil)	2 118 (725 Russie)
Semaine 29 août-5 Sep	37 637	155	1 764 (935 Af du S)	6 244 (6 211 US)	10 781 (6 944 Inde)	16 180 (5 990 Brésil)	2 635 (735 Russie)
Semaine 5-12 Sep	35 320	61	1 503 (696 Af du S)	5 262 (5 240 US)	11 842 (7 849 Inde)	14 150 (4 812 Brésil)	2 502 (716 Russie)
Semaine 12-19 Sep	36 636	44	1 269 (479 Af du S)	5 852 (5 750 US)	12 784 (8 119 Inde)	13 152 (5 383 Brésil)	3 535 (830 Russie 748 Esp-356 Fr)
Semaine 19-26 Sep	37 129	36	1 219 (455 Af du S)	5 226 (5 176 US)	12 480 (7 783 Inde)	14 280 4 852 Brésil	3 886 (861 Russie 737 Esp-412 Fr)
Semaine 26 Sep-3 Oct	36 722 +3 050 régul. Argentine	28	1 387 597 (Af du S)	5 331 (5 245 US)	12 251 (7 465 Inde)	13 074 (+ 3050 régul. Argentine) (4 722 Brésil)	4 651 (1 021 Russie 854 Esp-494 Fr)
Semaine 3 Oct-10 Oct	36 616 + 2 789 Régul Mex	4	1 401 638 Af du Su	5 294 (5 118 US)	11 712 (6 575 Inde)	12 702 (+ 2 789 régul Mexique) 4 261 Brésil)	5 503 1 180 Russie 843 Esp - 428 Fr
Semaine 10 au 17 Oct	36 476	11	1 668 823 Af du Sud	5 128 (5 002 US)	10 882 5 582 Inde	11 274 3 537 Brésil 2498 Arg 2139 Mex	7 513 1 475 Russie) 846 Esp-720 Fr
Semaine 17 au 24 Oct	40 013	6	1 628 521 Af du Sud	5 770 (5 609 US) 161 Canada)	10 819 4 960 Inde	11 358 3 242 Brésil 2615 Arg 2609 Mex	10 432 1 802 Russie 1205 Fr 1142 UK
Semaine 24 au 31 Oct	44 258	12	1 713 339 Af du Sud	6 106 (5 884 US) 222 Canada	9 848 3 689 Inde 2 493 Iran	10 977 3 034 Brésil 2879 Mex 2454 Arg	15 602 2 131 Russie 2057 Fr 1658 UK
Semaine 31 Oct-7Nov	54 700	10	1 842 519 Af du Sud	7 353 7 038US 315 Canada	10 829 3 924 Inde 2 931 Iran	10 458 2 999 Mex 2 473 Brésil 2344 Arg	24 208 2 835 Fr 2271 UK 2231 Russie
% Sem 45	100 %	0,001	3,37%	13,44%	19,80 %	19,12%	44,26%

Au cours de la semaine écoulée, les USA ont déclaré plus de décès que l'Inde et que le Mexique. **L'épicentre de l'épidémie a clairement re-basculé de l'Amérique latine vers l'Europe** qui enregistre désormais plus de 2,5 fois les pertes de l'Amérique latine ou de l'Asie de l'est et plus de 3 fois celles de l'Amérique septentrionale. Sur les 54 700 décès de la semaine écoulée, 24 208 sont européens, 10 458 sont latino-américains, 10 829 sont d'Asie de l'Ouest et 7 353 sont US ou Canadiens. La situation semble s'être stabilisée en Asie de l'Ouest. Les pays de la région ne comptent désormais plus que 11% des nouveaux cas de la planète (67 000 nouveaux cas/jour).

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%	10 310 950	20,77%	252 622	692	20,24%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	11 569 704	23,30%	410 161	626	32,87%
Europe	747	9,58%	11 621 688	23,53%	287 298	385	23,02%
Asie	4 641	59,58%	14 235 877	28,68%	252 370	54	20,22%
Afrique	1 340	17,20%	1 866 079	4,02%	44 540	33,2	3,57%
Océanie	42	0,54%	40 289	0,08%	980	23,3	0,08%
Total Monde	7 790	100 %	49 645 308	100 %	1 247 971	160,1	100 %

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier ont été ceux des USA, de la France, de l'Inde et du Mexique. **Ces quatre pays** ont déclaré hier, à eux seuls: **39,6% des nouveaux cas**, **35%** des nouveaux décès et **37,8%** 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 24% alors qu'elles regroupent 77% de la population. L'Europe et le continent américain (Nord et Sud) enregistrent 76% 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 dix mois et une semaine, **119,5 millions** de naissances, **36,2 millions d'avortements et 50 millions de décès dans le monde** dont:

- 13,2 millions de décès liés aux pathologies cardio-vasculaires
- 9,5 millions de décès liés à la malnutrition.
- 7,1 millions de décès liés au cancer,
- 4,25 millions de décès liés au tabagisme,
- 2,56 millions d'infections respiratoires basses
- 2,15 million de décès liés à l'alcool,
- 1,47 million de décès du Sida,
- 1,47 million de décès du diabète
- 1,37 million de décès de la tuberculose
- 1,25 million de décès par malaria et grippe saisonnière.
- **1,25 million décès** «avec» le **Covid-19**
- 1,15 million de décès d'accident de la circulation,
- 915 000 suicides

Ces données sont des estimations tirées des statistiques annuelles de l'OMS et rapportées à la période considérée (10 mois et 6 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- ?	49,6 millions	1,25 million + ?	7,83 milliards d'h	1,6 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, **2 835** personnes, la plupart très âgées, sont décédées «avec» le Covid-19 ce qui représente, à peu près, 23 % des décès hebdomadaires)

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 plus de **410 000** 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 2 300 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	410,161	11 569 704	10 094 714	1 065 360	21 224	626
1	Brésil	162,035	5,632,505	5,064,344	406,126	8,318	760
2	Mexique	93,772	949,197	701,837	153,588	2,800	725
3	Pérou	34,783	917,503	838,783	43,937	1,022	1,050
4	Argentine	33,136	1,228,814	1,042,237	153,441	4,666	731
5	Colombie	32,405	1,127,733	1,020,263	75,065	2,376	634
6	Chili	14,450	518,390	494,303	9,637	733	754
7	Équateur	12,761	172,508	149,048	10,699	333	719
8	Bolivie	8,768	142,201	113,386	20,047	71	748
9	Guatemala	3,794	110,502	100,319	6,389	5	210
10	Panama	2,770	137,760	115,990	19,000	128	638
11	Honduras	2,736	99,347	42,574	54,037	24	275
	39 autres pays/ territoires	8,751	....	....	.....	748	.....
	Amérique latine 655 millions d'h	410,161	11 569 704	10 094 714	1 065 360	21 224	626
	Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)	287,298	11,621,688	4,248,158	7,086,232	25,797	385

La situation du Brésil commence à s'améliorer. Le nombre des nouveaux cas est en baisse (**4^{ème} au monde** derrière l'Inde, les USA et la France avec moins de 5% des nouveaux cas de la planète) et le nombre des cas critiques (3^{ème} derrière les USA et l'Inde à 8 318) reste élevé. Le nombre des décès quotidiens est passé loin derrière celui des USA, de l'Inde et de la France. Le Brésil a passé le pic épidémique depuis fin juillet. Des nombres de décès inférieurs à 600/jour devraient désormais être la norme dans les jours à venir.

Au **Mexique**, le nombre de décès a été de 2 999 **en une semaine**. Il est en très légère hausse.

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 relativement peu touchée par la pandémie. La **Chine** continue de bien se porter. Avec **211 nouveaux cas déclarés en 1 semaine**, **419 patients** encore sous traitement dont **9 cas sérieux**, et **0** nouveau décès, 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 **53** 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 **1 806** décès pour 126 millions d'h soit 14 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 443 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 onze pays **d'Asie** ayant dépassé les 1 860 décès.

#	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/million d'h
	Total Asie	252,365	14,235,350	12,706,645	1,276,340	22,790	54
1	Inde	125,605	8,460,773	7,818,434	516,734	8,944	91
2	Iran	37,409	663,800	509,952	116,439	5,495	443
3	Indonésie	14,442	429,574	360,705	54,427		53
4	Irak	11,244	493,139	423,266	58,629	395	277
5	Turquie	10,722	389,256	334,293	44,241	2,654	127
6	Philippines	7,461	391,809	349,974	34,374	1,483	68
7	Pakistan	6,923	340,251	317,086	16,242	830	31
8	Bangladesh	6,036	417,475	335,027	76,412		37
9	Arabie Saoudite	5,506	349,822	336,533	7,783	736	157
10	Chine	4,634	86,151	81,098	419	9	3
11	Israël	2,644	318,402	306,890	8,868	324	287
	38 autres pays d'Asie	19 739	.....	.....	.....	1 920	.....
	Total Asie 4 640 millions d'h	252,365	14,235,350	12,706,645	1,276,340	22,790	54
	Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)	287,298	11,621,688	4,248,158	7,086,232	25,797	385

2 – L'Amérique septentrionale :

Les USA déclarent encore 20,8% des nouveaux cas Covid de la planète. Ils ont aussi déclaré 19,4% de la totalité des pertes de l'épidémie (Chine 0,37%).

Le nombre des décès hebdomadaires s'inscrit en hausse de 12% à **7 038**. Le nombre de patients en cours de traitement approche les **3,425 millions et continue d'augmenter (+152 000 en 1 sem)**. Celui des cas critiques à **18 246** est reparti à la hausse. L'épidémie semble donc repartir aux USA qui resteront à la première place mondiale pour le nombre des décès. Celui ci devrait approcher les 300 000 en fin d'année 2020. (65 fois les pertes déclarées par la Chine....)

Au Canada, l'épidémie a repris de la vigueur avec **315** décès pour toute la semaine écoulée (légère hausse). 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 **234**, mais ces nombres restent très faibles.

4 – L'Afrique : La mortalité liée au Covid y est 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 est en situation préoccupante avec 45% du nombre de nouveaux cas et de décès du continent.

Avec l'Égypte, le Maroc, l'Algérie, la Tunisie et l'Éthiopie, seuls autres pays d'Afrique à dépasser les 1 200 décès, elle regroupe près de 80 % des décès africains déclarés.

	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/million d'h
	Total Afrique	44,540	1,866,048	1,560,777	260,731	2,423	33,2
1	Afrique du Sud	19,749	734,175	675,593	38,833	546	332
2	Égypte	6,343	108,754	100,106	2,305	41	62
3	Maroc	4,127	246,349	200,954	41,268	884	111
4	Algérie	2,024	60,800	41,510	17,266	29	46
5	Tunisie	1,577	66,334	36,727	28,030	269	133
6	Éthiopie	1,512	98,746	58,103	39,131	332	13
	52 autres pays ou territoires	9 208	.....	.....	.....	322	.....
	Total Afrique (1 340 M d'h)	44,540	1,866,048	1,560,777	260,731	2,423	33,2
	Total Europe (750 M d'h)	287,298	11,621,688	4,248,158	7,086,232	25,797	385

4 – L'Europe.

Une détérioration forte, mais plus progressive qu'en avril, de la situation épidémique peut y être constatée. **15 604** des 24 208 décès européens déclarés cette semaine le sont dans une poignée de pays avec, dans l'ordre: la France **2 835**, l'Italie **2 317**, le Royaume Uni **2 271**, la Russie **2 131**, la Pologne **1 936**, l'Espagne **1 818**, La Belgique **1 212**, l'Ukraine **1 084**. Pour les 40 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.

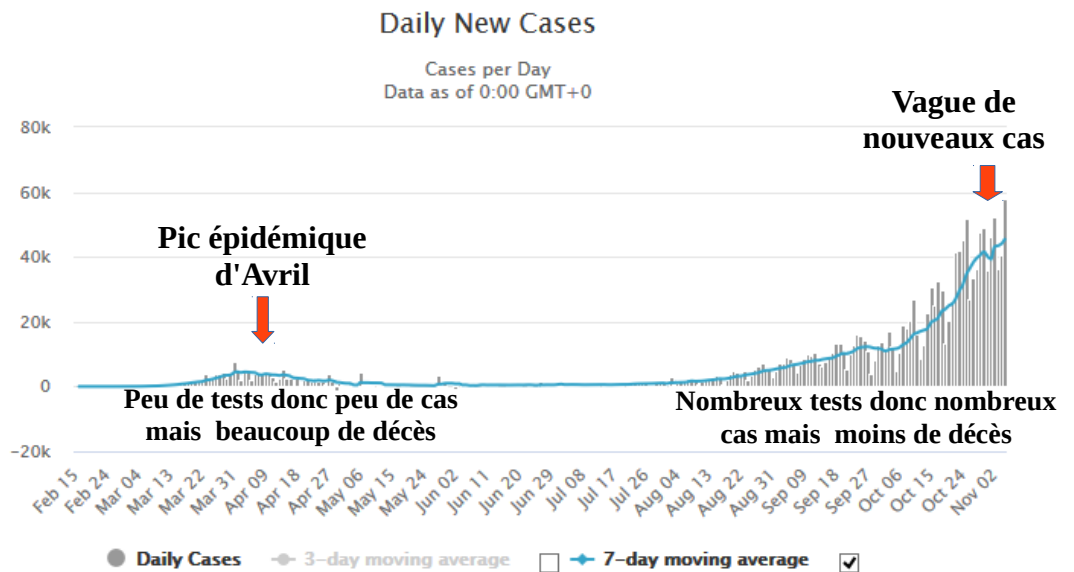
La situation du Royaume Uni se détériore. Ainsi, le nombre des cas critiques «serait» en forte hausse à **1 142** (mais près de 4 fois inférieur à celui de la France). Le niveau des pertes hebdomadaires s'établit en forte hausse à **2 271** décès déclarés en 1 sem, ce qui reste faible par rapport au pic épidémique. Le bilan total des pertes est, et devrait rester, le plus élevé d'Europe. Il pourrait excéder les 60 000 décès en fin d'épidémie (treize fois le bilan de la Chine).

La situation de l'Italie se détériore sensiblement: augmentation des cas critiques à **2 515** (+ 769 en 1 semaine). Le nombre des nouveaux cas (+ 215 000 en 1 sem) est important; celui des patients sous traitement augmente aussi (+ 173 334 en une semaine). Le nombre des décès augmente fortement (+ **2 317** en une semaine).

La situation de la France se détériore très fortement. Son nombre de cas actifs explose et place la France en 2ème position mondiale pour cet indicateur avec près de 1,5 millions de cas. Mais les deux indicateurs les plus pertinents sont le nombre de cas critiques qui est en hausse (+ 954 en une semaine) et le nombre de décès: + 3 300 en une semaine .

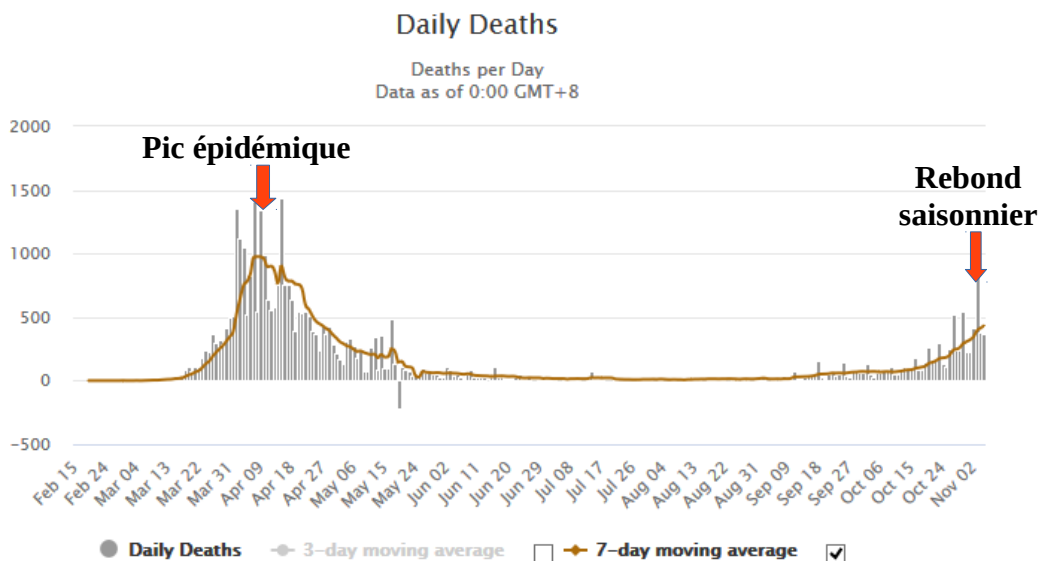
L'analyse des 2 courbes qui suivent montre que nous avons très **peu de cas et beaucoup de décès en première semaine avril** (pic épidémique) et que nous avons maintenant **huit fois plus de cas et 2 fois moins de décès** Il y a donc bien une deuxième vague de «cas» beaucoup plus haute que la

première (parce que nous testons enfin beaucoup). **Mais la 2ème vague de décès est plus progressive et moins forte.**



Le taux de mortalité Covid est, à ce jour, de **610** décès par million d'habitants (**hors décès à domicile**), pour une moyenne mondiale de **160**. Pour le nombre des décès, la France est à la troisième place européenne (sur 48 pays ou territoires) derrière le Royaume Uni et l'Italie. Au rythme où vont les choses, elle devrait être à la deuxième place à la mi novembre et, pourquoi pas, s'installer sur la première marche du podium à Noël.

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. Faut-il vraiment **remettre le pays sous cloche et poursuivre la casse de son économie?**



S'agissant de la «létalité» Covid (Nb de décès /Nb de cas confirmés), la France améliore nettement son «score» avec **un taux** actuel **de 2,4%**, grâce aux campagnes de tests qui dépistent de nombreux porteurs sains . (Pour mémoire: létalité Covid européenne: **2,47%** et mondiale: **2,52%**) .

Pour tous les hôpitaux publics de Marseille (IHU et HP-HM) sur 16 916 cas confirmés et traités depuis le début de l'épidémie, la létalité est de 254 décès soit **1,5%**, tous traitements confondus. Ce doit être la Bonne mère...(données du 3/11)



A l'IHU de Marseille, sur les 6 806 patients traités à l'hydroxychloroquine en début de maladie, 30 sont décédés (létalité inférieure à 0,5%). Patrick Pelloux, président des médecins urgentistes a fait passer un message intéressant de 27 secondes à ce sujet: <https://www.youtube.com/watch?v=pPIZ8PIykYI>

Dans la phase aiguë de l'épidémie, en avril, à part quelques exceptions locales (Marseille et Garches notamment), la France a trop peu testé pendant trop longtemps, pris en charge trop tard de trop nombreux patients, et trop compté sur le Doliprane et la «guérison spontanée» pour pouvoir espérer sauver un maximum de vies.

26,6% des français ont été testés, pour la majorité d'entre eux depuis le premier déconfinement. Les Italiens et les Allemands ont testé **28%** de leur population, les Portugais **35%**, les Russes **43,5%**, les États-Uniens **46,5%**, les Danois **97,7% en appliquant les tests dès le début d'épidémie**. Grâce à l'effort bien tardif consenti depuis 2 mois, la France est remontée à la **39^{ème}** place mondiale pour le nombre de tests par million d'habitants.

La France est désormais le pays d'Europe qui déclare le plus de cas actif (près **de 1,5 million**). **Ce nombre est en augmentation (+ 316 773 en une semaine)**. **Pour cet indicateur, la France est désormais deuxième au monde derrière les USA et devant l'Inde**. Elle a largement dépassé la Russie qui ne compte que **407 000 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 (**7,6% des cas confirmés**). C'est à croire qu'elle ne déclare pas les guérisons des cas bénins qui se soignent à domicile, donc qu'elle n'en fait pas le suivi ... Elle fait moins bien que la Russie qui en a guéri **75 %**, que le Maroc qui en a guéri **81,7%**, que le Sénégal qui en a guéri **97,6%** (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 **71%**, alors même qu'une majorité de pays sont entrés bien après la France dans l'épidémie. Le taux européen est de **36,7%**: 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 continue de se détériorer. Elle déclare **123 814** nouveaux cas, **1 818** décès et **304** cas critiques supplémentaires en une semaine. Ces deux derniers indicateurs sont préoccupants. L'Espagne est, après la France et la Russie, le pays qui compte le plus de cas critiques en Europe (**2 786**). Ces cas critiques portent en germe une augmentation inéluctable du nombre des décès dans les semaines à venir.

La situation de l'Allemagne se détériore sensiblement: Le nombre de cas actifs augmente de 60 322 en une semaine et celui des cas critiques de 814. Le nombre des décès hebdomadaires triple mais reste faible (776). L'Allemagne a, aujourd'hui, 7 fois moins de patients en cours de traitement, près de 2 fois moins de cas critiques, près de 4 fois moins de décès que la France.

Avec un taux de mortalité de **1 079 décès par million** d'habitant, **la Belgique** redevient leader mondial de cet indicateur (hors micro-états). Elle est repassée devant le Pérou. Le nombre de nouveaux cas y est très élevé pour un pays de 11 millions d'habitants (+ **87 083** en une semaine). **Le nombre de patients sous traitement continue d'augmenter (438 834 aujourd'hui soit 82 327 de plus 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. **Le nombre de cas critiques est en hausse (+ 371 en 1 sem).** Le taux de guérison belge est le plus faible au monde (**5,8 %** 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 et la France, 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 peut être observé: 43,5% 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 (**133 464 en 1 sem**). Avec **407 400** patients sous traitement, la Russie se place en 6^{ème} position derrière les USA, la France, l'Inde, le Brésil et la Belgique. Ce nombre s'inscrit en hausse sur les deux dernières semaines.

Le nombre des décès quotidiens est en hausse sensible. Le taux de mortalité russe par million d'habitants a atteint les **205** mais il reste encore près de 3 fois inférieur à celui de la France (**610**).

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 75% de ses cas confirmés** soit près de **1,3 million** de patients. Elle est pourtant entrée dans la ronde épidémique un mois après la France qui ne déclare guéris que **7,6% de ses cas confirmés** soit **126 329** patients (près de dix fois moins).

La Russie a donc plutôt bien géré la crise de la Covid-19 jusqu'à présent.

5 – L'Océanie:

L'épidémie y reflue rapidement. Ce continent reste encore très largement épargné. Sur 42 millions d'habitants, il a déclaré, à ce jour, **40 048** cas dont **32 819** ont déjà été guéris. Il reste **6 249** cas «actifs» dont **24** seulement en état sérieux ou critique. Le continent océanien a déclaré **10** décès cette semaine. Son taux de mortalité Covid est de **23,3 décès** par million d'habitants (France: **610**).

Les taux de mortalité COVID par million d'h des **34 pays ayant dépassé les 4 500 décès**, donnent une idée des zones géographiques et/ou pays les plus touchés.

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
Pakistan	31	Détérioration très progressive
Bangladesh	37	Détérioration très progressive
Indonésie	53	Détérioration très progressive
Égypte	61	Détérioration très progressive
Philippines	68	Détérioration progressive se ralentissanr
Inde	91	Détérioration progressive en accélération
Turquie	127	Détérioration progressive en décélération
Allemagne	134	Détérioration progressive en accélération
160,1 Arabie Saoudite	157	Détérioration progressive en décélération
<small>moyenne mondiale</small> Ukraine	186	Détérioration en accélération
Pologne	193	Détérioration progressive en accélération
Russie	205	Détérioration progressive
Guatemala	210	Détérioration progressive se ralentissant
Canada	275	Détérioration progressive en accélération
Irak	277	Détérioration progressive
Afrique du Sud	332	Détérioration progressive
Roumanie	399	Détérioration rapide en accélération
Iran	443	Détérioration progressive
Pays Bas	460	Détérioration en accélération
Suède (non confinée)	595	Quasi stabilité de fin d'épidémie
France	610	Détérioration rapide en accélération
Colombie	635	Détérioration progressive se ralentissant
Italie	672	Détérioration rapide en accélération
Royaume Uni	713	Détérioration rapide en accélération
Équateur	720	Détérioration progressive se ralentissant
Mexique	725	Détérioration progressive se ralentissant
USA	729	Détérioration progressive en accélération
Argentine	731	Détérioration se ralentissant
Bolivie	748	Détérioration progressive se ralentissant
Chili	754	Détérioration se ralentissant
Brésil	760	Détérioration progressive se ralentissant
Espagne	830	Détérioration rapide en accélération
Pérou	1 050	Détérioration se ralentissant
Belgique	1 079	Détérioration rapide en accélération

Un tableau présente ci après les bilans du 7 novembre 0h00 GMT des 34 pays ayant déclaré plus de **4 000** décès (93% 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	1,247,971	49,645,308	+619,324	+9,052	35,243,033	13,154,304	90,745	160.1
1	USA	242,203	10,055,141	+129,095	+1,221	6,388,923	3,424,015	18,246	730
2	Brésil	162,035	5,632,505	+18,247	+256	5,064,344	406,126	8,318	760
3	Inde	125,605	8,460,773	+49,739	+576	7,818,434	516,734	8,944	91
4	Mexique	93,772	949,197	+5,567	+544	701,837	153,588	2,800	725
5	Royaume Uni	48,475	1,146,484	+23,287	+355	N/A	N/A	1,181	713
6	Italie	40,638	862,681	+37,809	+446	322,925	499,118	2,515	672
7	France	39,865	1,661,853	+60,486	+828	126,329	1,495,659	4,331	610
8	Espagne	38,833	1,388,411	+22,516	+347	N/A	N/A	2,863	830
9	Iran	37,409	663,800	+8,864	+424	509,952	116,439	5,495	443
10	Pérou	34,783	917,503	+2,781	+53	838,783	43,937	1,022	1,050
11	Argentine	33,136	1,228,814	+11,786	+370	1,042,237	153,441	4,666	731
12	Colombie	32,405	1,127,733	+9,756	+196	1,020,263	75,065	2,376	634
13	Russie	29,887	1,733,440	+20,582	+378	1,296,124	407,429	2,300	205
14	Afrique du Sud	19,749	734,175	+1,761	+72	675,593	38,833	546	332
15	Chili	14,450	518,390	+1,808	+46	494,303	9,637	733	754
16	Indonésie	14,442	429,574	+3,778	+94	360,705	54,427		53
17	Équateur	12,761	172,508	+725	+31	149,048	10,699	333	719
18	Belgique	12,520	479,341	+11,128	+189	27,987	438,834	1,428	1,079
19	Allemagne	11,364	641,362	+22,246	+174	402,500	227,498	2,653	135
20	Irak	11,244	493,139	+3,568	+69	423,266	58,629	395	277
21	Turquie	10,722	389,256	+2,436	+83	334,293	44,241	2,654	127
22	Canada	10,435	255,809	+4,471	+54	210,427	34,947	234	276
23	Bolivie	8,768	142,201	+139	+10	113,386	20,047	71	748
24	Ukraine	8,125	440,188	+9,721	+201	195,544	236,519	177	186
25	Pays Bas	7,887	397,730	+7,242	+118	N/A	N/A	630	460
26	Roumanie	7,663	287,062	+10,260	+123	195,971	83,428	1,001	399
27	Philippines	7,461	391,809	+2,092	+52	349,974	34,374	1,483	68
28	Pologne	7,287	493,765	+27,086	+445	188,675	297,803	1,703	193
29	Pakistan	6,923	340,251	+1,376	+30	317,086	16,242	830	31
30	Égypte	6,343	108,754	+224	+14	100,106	2,305	41	62
31	Bangladesh	6,036	417,475	+1,469	+15	335,027	76,412		37
32	Suède	6,022	146,461		+13	N/A	N/A	92	595
33	Arabie Saoudite	5,506	349,822	+436	+17	336,533	7,783	736	157
34	Chine	4,634	86,151	+36		81,098	419	9	3
	180 autres pays	88,563	.....	.....	+ 1,208	.....	.....	.....	.....
	TOTAL monde	1,247,971	49,645,308	+619,324	+9,052	35,243,033	13,154,304	90,745	160.1

Tableau de données concernant l'**Europe (et l'UE)** face à l'épidémieRappel: **taux de mortalité Covid mondial: 160,1 décès / Millions d'h (et européen 385 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	Lettonie	51	95 décès
	Norvège (hors UE)	52	285
	Islande	53	18
	Estonie	55	73
	Finlande	65	362
	Lituanie	71	192
	Danemark	127	738
UE «germanophone» 92 M d'h	Allemagne	135	11 364 décès
	Autriche	148	12 704 décès 1 340
Europe du Sud-Est (Est de l'Italie) + autres pays du Sud 27 M d'h	Chypre (UE-Asie)	22	27 décès
	Grèce	69	715
	Malte	165	73
	Croatie	175	717
	Albanie (hors UE)	191	549
	Slovénie	239	497
	Bosnie (hors UE)	445	1 457
	Monténégro (hors UE)	522	328
Macédoine (hors UE)	526	1 093	
UE de l'Est + autres pays de l'Est 239 Millions d'h	Serbie (hors UE)	100	871 décès
	Biélorussie (hors UE)	106	1 001
	Ukraine (hors UE)	186	8 125
	Russie (hors UE)	205	29 887
	Bulgarie	227	1 573
	Roumanie	399	7 663
	Moldavie (hors UE)	467	1 882
Europe de l'Est Groupe de Visegrad 64,3 M d'h	Slovaquie	58	317 décès
	Pologne	193	7 287
	Hongrie	233	2 650
	République Tchèque	418	4 484
UE «non confinée» 10,1 M d'h	Suède	595	6 022 décès 595 décès/M d'h
Moyenne Européenne 385 décès /Million d'h 12 pays de l'UE DE L'OUEST 291 M d'h	Portugal	274	2 792 décès
	Îles Anglo-normandes	275	48
	Luxembourg	286	180
	Suisse (hors UE)	307	2 666
	Irlande	391	1 940
	Pays Bas	460	7 887
	France	610	39 865
	Italie	672	40 638
	Royaume Uni (ex UE)	713	48 475
	Espagne	830	38 833
	Andorre	970	75
	Belgique	1 079	12 520