

1

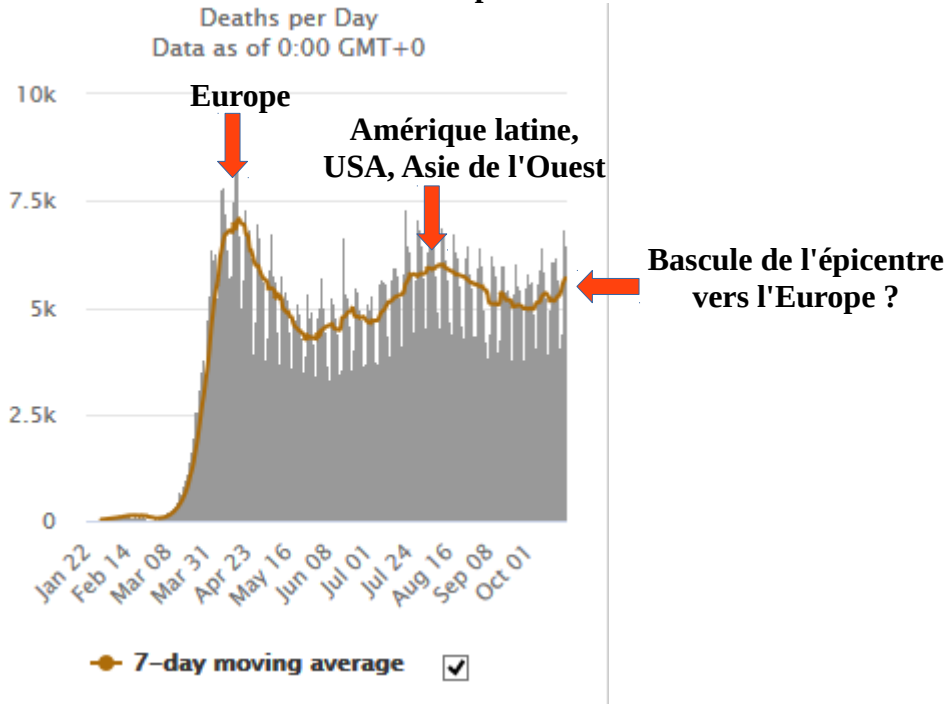
## Covid-19 : Toujours pas de vraie 2ème vague en vue mais un rebond saisonnier d'ampleur limité pour l'Europe et les USA

Point de situation du Samedi 24 octobre 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. La situation s'améliore ou se stabilise sur certains continents ou sous-continent (Asie, Afrique, Océanie, Amérique latine) et se détériore sur d'autres (Europe et Amérique Septentrionale qui marchent vers l'hiver). Un facteur saisonnier semble donc apparaître dans l'évolution de cette épidémie avec laquelle nous allons devoir vivre encore de longs mois, voire plusieurs années.

Comme pour la première vague, lorsque **l'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, la gestion de l'épidémie se passe bien et les pertes sont limitées. Les choses se passent moins bien lorsque l'un ou l'autre de ces facteurs n'est pas au rendez-vous

### Courbe des décès à l'échelle de la planète

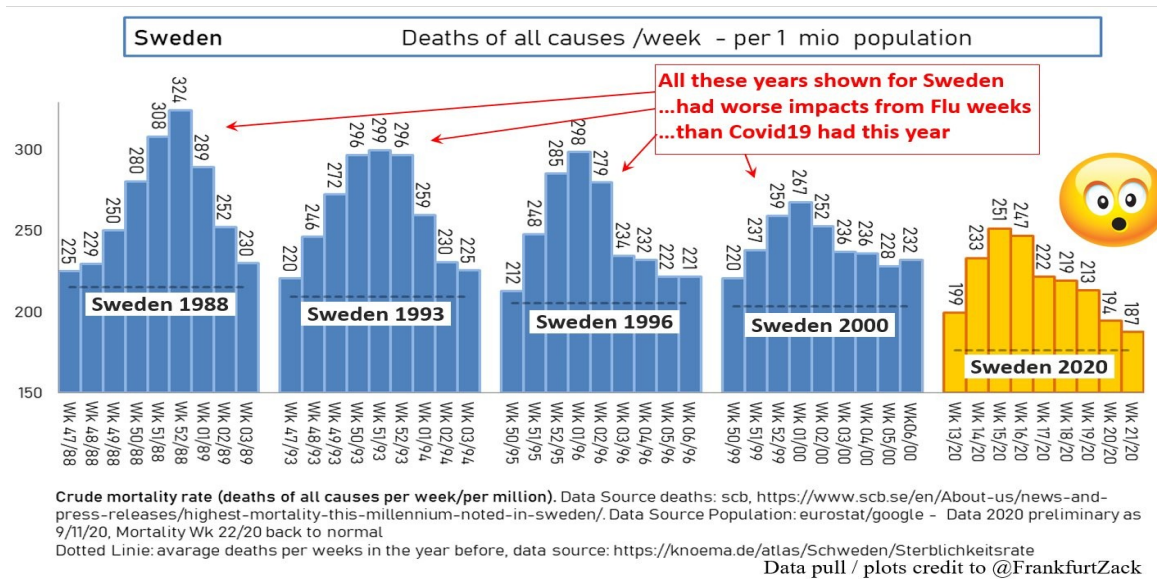


**Avant propos:** La Suède serait-elle en train de gagner son pari ?

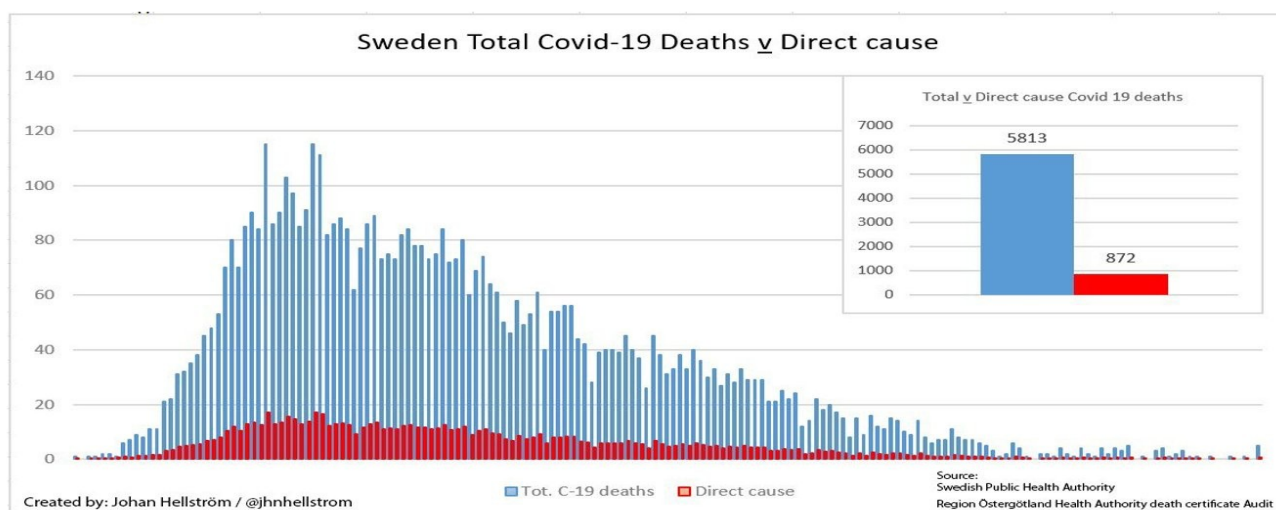
**Seul pays d'Europe à n'avoir jamais confiné** - pour rechercher «une immunité de groupe» et ne pas détruire son économie - la Suède semble bien, aujourd'hui, en situation de réussir son pari. A l'inverse des autres pays européens ayant mis en place des mesures très coercitives, elle n'est quasiment pas affectée par le rebond des décès qui est intervenu en ce début d'automne. Si ce n'est pas le fruit d'une immunité de groupe, ça lui ressemble fort. Cela n'empêche pas la gouvernance suédoise de faire des «recommandations» à sa population, considérée comme adulte.

Son taux de mortalité hebdomadaire qui a pu paraître élevé dans un premier temps, est désormais très inférieur à celui de presque tous les pays européens et pourrait faire apparaître, en fin d'épidémie, un bilan final doublement à son avantage : sur le plan des pertes humaines mais aussi et surtout sur les plans économique et social.

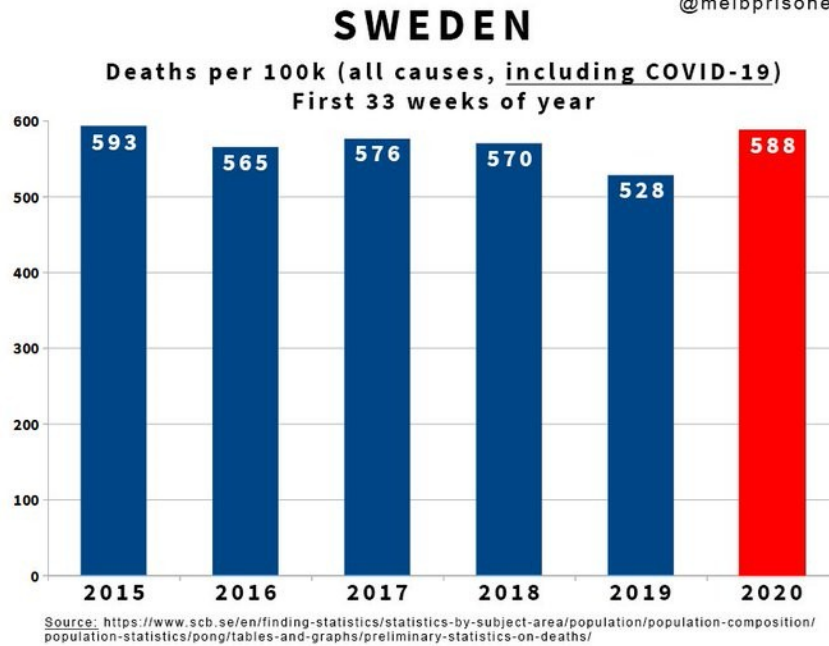
2 Par ailleurs, l'étude des statistiques suédoises de mortalité hebdomadaire des années où la grippe saisonnière a été la plus meurtrière montre que l'année 2020 (année Covid) n'a pas été la pire et qu'elle ne vient qu'en 5ème position derrière les années 1988, 1993, 1996 et 2000. Notons qu'à l'époque, les médias mainstream n'en faisaient pas tout un fromage, ne stressaient pas les politiques et n'hystérisaient pas les populations .....



Une analyse pointue des décès suédois montre que, sur la totalité des décès déclarés «avec» le Covid seulement 16% (872 / 5813 à la date de l'étude) pouvaient être reliés au seul Covid (décès «du Covid») et non à d'autres facteurs de co-morbidité.



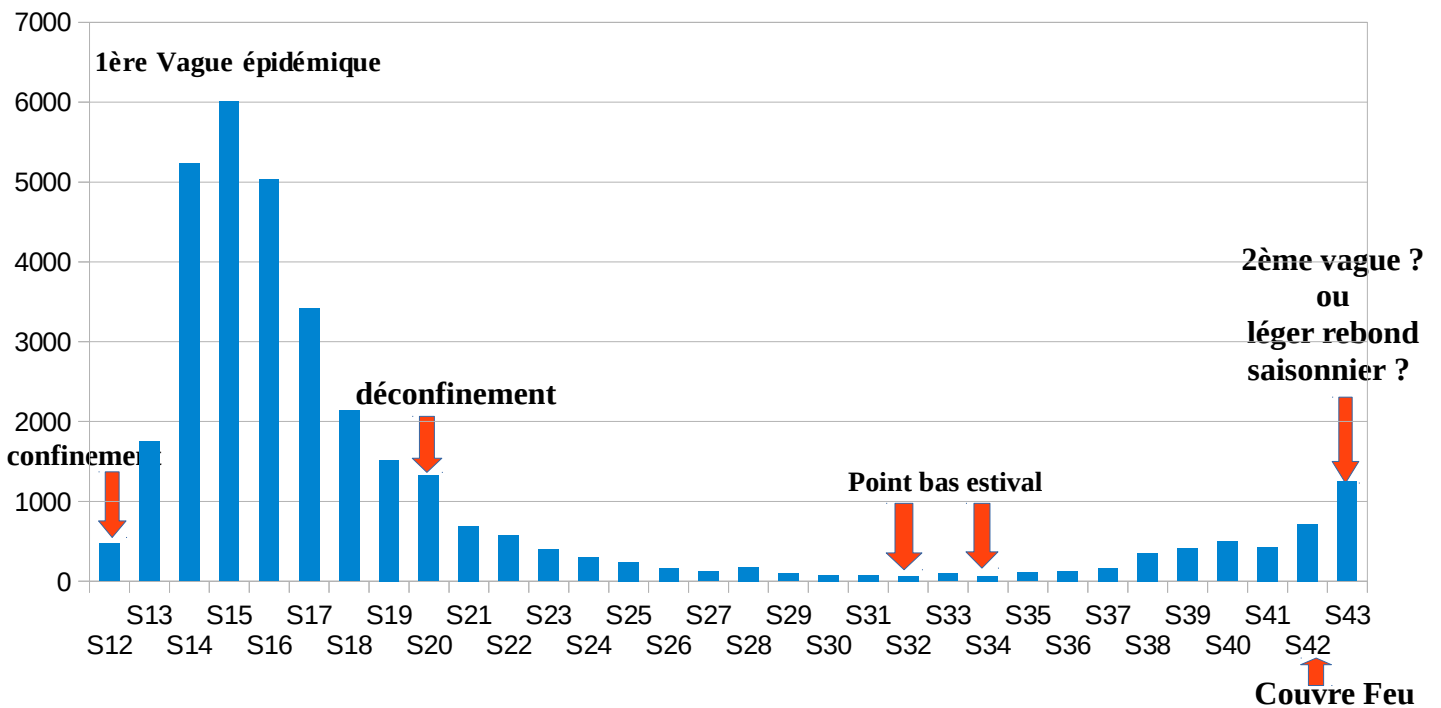
Enfin, le taux de mortalité suédois – pays qui n'a jamais confiné - toutes causes confondues, des 33 premières semaines de l'année 2020 – donc couvrant la période du pic épidémique- n'est pas significativement différent de celui des 5 années précédentes. Cela devrait faire réfléchir nos élites politiques et notre «conseil scientifique» sur le bien-fondé des mesures qui plombent durablement notre économie et qui entraînent des dégâts colatéraux considérables sur la société toute entière.



*Il est vrai que, lorsqu'on est dans le camp des perdants, on a toujours tendance, dans notre beau pays, à 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...*

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

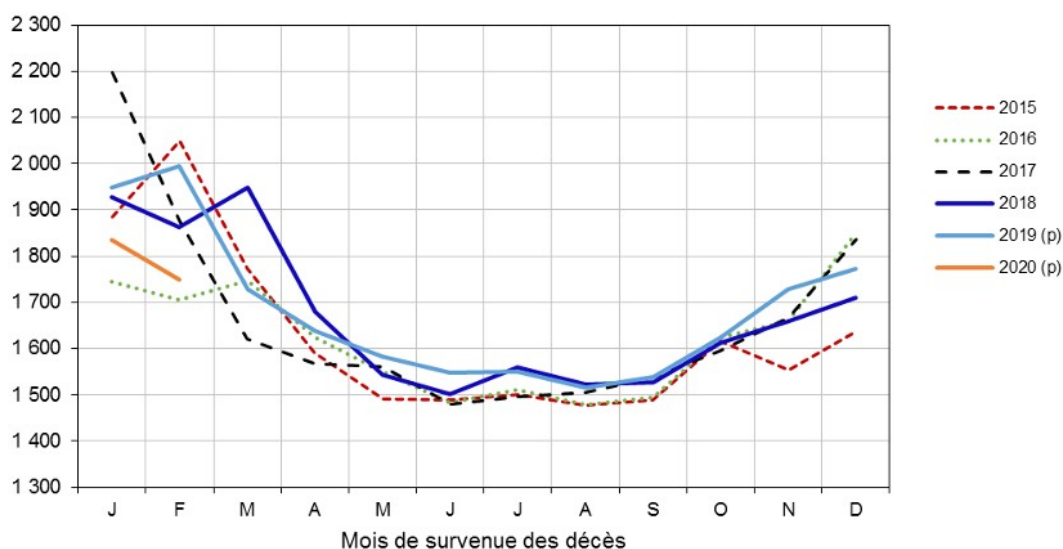
**Nombre de décès hebdomadaires en France attribués au Covid 19 depuis la Semaine 12 (S12) fin mars 2020)**



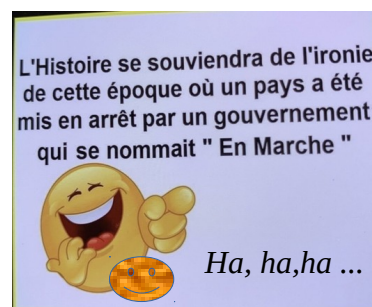
4 Pour décrypter correctement le tableau ci dessus, il faut garder à l'esprit que **le nombre moyen de décès quotidien, en France est saisonnier**. L'INSEE nous apprend qu'en moyenne, il décède 1 500 personnes/ jour en été en France et 1 800 en hiver, toutes causes confondues. Il nous apprend que la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

**Il y a donc bien «une vague? de mortalité» chaque hiver en France qui apparaît sur les courbes ci dessous.** Est ce pour autant qu'il faut la baptiser cette année «2ème vague Covid ?» L'INSEE nous le dira vers février-mars 2021 lorsqu'il aura analysé dans le détail la surmortalité 2020, s'il y en a une significative.

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



Mais «il n'est pas interdit d'être intelligent»! Et de chercher ce qui cloche dans notre «exception française» et dans la gestion calamiteuse de cette épidémie, qui génère la «panique. Espérons – sans grande illusion – que la Cour de Justice de la République qui enquête sur plusieurs ministres, établira les responsabilités et sanctionnera ceux qui devraient l'être.



Nous connaissons déjà les tragi-comédies franco-françaises mises en scène par notre gouvernance sous «tutelle» d'un «conseil scientifique» qui porte mal son nom: celles des masques, des tests et des respirateurs qui ont agrémenté le tout début d'épidémie et que nous n'avons pas oubliées. Ce sont elles qui ont entraîné les pertes importantes que nous avons connues, le confinement de 55 jours (le plus long au monde), le couvre feu, et les dégâts collatéraux économiques et sociaux dont les conséquences seront importantes et durables.

Aujourd'hui, j'invite le lecteur à découvrir la tragi-comédie moins connue de **la réanimation** très clairement expliquée par un excellent pédagogue: le docteur Louis Fouché, médecin réanimateur à l'IHU de Marseille. Cette séquence est éclairante:  
<https://www.youtube.com/watch?v=r1hOyShXHak&feature=youtu.be>

5 Cette tragi-comédie nous montre, une fois de plus, que la soviétisation et la centralisation de la médecine française dirigée par une petite équipe de «médecins (?) bureaucrates», plus ou moins subventionnée par Big Pharma, qui ne sait plus déléguer, qui édicte des dogmes et des règles, aboutit inévitablement à des résultats désastreux.

<https://www.youtube.com/watch?v=DVKv6uIaq24>

\*

### Point de situation du Samedi 24 Octobre 2020 0h00 GMT

#### Depuis le début de l'épidémie:

215 pays ou territoires ont été affectés par le virus, pour **42,5 millions de cas déclarés** (+ 2,9 millions en 1 sem).

**1,148,689 décès** (+ 40 013 en 1 sem) ; **31,414,036 guérisons** (+ 1 764 489 en 1 sem).

**9,898,409** patients en cours de traitement (+ 1,09 million en 1 sem.), dont **76 187 en état critique** (+ 4 752 en 1 sem.)

- **34 pays ont déclaré plus de 3 600 décès** depuis le début de l'épidémie et comptent 94% des décès: dans l'ordre des pertes: (USA, Brésil, Inde, Mexique, Royaume Uni, Italie, Espagne, **France**, Pérou, Iran, Colombie, Argentine, Russie, Afrique du Sud, Chili, Indonésie, Équateur, Belgique, Irak, Allemagne, Canada, Turquie, Bolivie, Pays Bas, Philippines, Pakistan, Égypte, Roumanie, Suède, Ukraine, Bangladesh, Arabie Saoudite, Chine, Pologne.

A l'échelle de la planète, la pandémie **rebondit sans pour autant qu'on puisse parler de nouvelle vague épidémique**. Ce rebond n'est pas brutal, son ampleur reste encore limité. C'est d'ailleurs le constat dressé par l'OMS. Le nombre des décès a commencé à croître ces sept derniers jours, l'aspect saisonnier de cette maladie virale semble donc vouloir s'inscrire dans la durée, comme il l'est pour la grippe. 40 013 décès «avec» la Covid en 1 semaine, c'est 10% de plus en 1 semaine. 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** (76 000) sont en hausse (+ 8 % en 1 sem). Avec près de 2,9 millions de nouveaux cas déclarés cette semaine, le rythme de contamination est, lui aussi, en hausse. 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.

#### 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 Asie de l'Ouest, en Afrique et en Amérique latine, et **rebondit** en Europe et aux États-Unis. L'épicentre de l'épidémie rebascule progressivement et indiscutablement vers l'Europe, et plus particulièrement vers l'UE de l'Ouest

Date	Nb de décès	Océanie	Afrique	USA+Canada	Europe	Asie	Amérique latine
<b>Semaine 20 -26 juin</b>	32 249	2	1 585	4 343 (4 181 US)	3 218	6 576	16 525 (7 019 Brésil)
<b>Semaine 27 Juin-3 jul</b>	31 406	0	1 912	4 061 (3 906 US)	2 309	6 994	16 130 (7 094 Brésil)
<b>Semaine 4-10 Jul</b>	33 444	2	1 879	4 642 (4 546 US)	2 728	7 773	16 420 (7270 Brésil)
<b>Semaine 11-17 juillet</b>	36 439	10	1 911	5 384 (5 304 US)	2 740	8 782	17 612 (7 408 Brésil)
<b>Semaine 18-24 juillet</b>	43 419	23	2 432	6 543 (6 502 US)	2 338	10 845	21 238 (7 453 Brésil)
<b>Semaine 25-31 Juillet</b>	40 354	65	2 580	8 343 (8 288 US)	2 365	9 364	17 636 (7 183 Brésil)
<b>Semaine 1-8 Août</b>	40 972	70	2 825	7 374 (7 339 US)	2 294	9 971	18 438 (7 134 Brésil)
<b>Semaine 9 -15 Août</b>	44 546	109	2 588	7 511 (7 462 US)	2 483	10 414	21 441 (6 821 Brésil)
<b>Semaine 16-22 août</b>	40 173	98	2 243 (1244 Af du S)	7 721 ( 7 677 US)	2 320 (601 Russie)	10 380 (6 818 Inde)	17 411 (7 079 Brésil)
<b>Semaine 23-29 août</b>	38 060	113	1 774 (900 Af du S)	6 747 (6 703 US)	2 118 (725 Russie)	10 659 (6 785 Inde)	16 649 (6 140 Brésil)
<b>Semaine 29 août-5 Sep</b>	37 637	155	1 764 (935 Af du S)	6 244 (6 211 US)	2 635 (735 Russie)	10 781 (6 944 Inde)	16 180 (5 990 Brésil)
<b>Semaine 5-12 Sep</b>	35 320	61	1 503 696 Af du Sud)	5 262 (5 240 US)	2 502 (716 Russie)	11 842 (7 849 Inde)	14 150 (4 812 Brésil)
<b>Semaine 12-19 Sep</b>	36 636	44	1 269 (479 Af du Sud)	5 852 (5 750 US)	3 535 (830 Russie 748 Esp-356 Fr)	12 784 (8 119 Inde)	13 152 (5 383 Brésil)
<b>Semaine 19-26 Sep</b>	37 129	36	1 219 (455 Af du Sud)	5 226 (5 176 US)	3 886 (861 Russie 737 Esp-412 Fr)	12 480 (7 783 Inde)	14 280 4 852 Brésil
<b>Semaine 26 Sep-3 Oct</b>	36 722 +3 050 régul. Argentine	28	1 387 597 (Af du Sud)	5 331 (5 245 US)	4 651 (1 021 Russie 854 Esp-494 Fr)	12 251 (7 465 Inde)	13 074 (+ 3050 régul. Argentine) (4 722 Brésil)
<b>Semaine 3 Oct-10 Oct</b>	36 616 + 2 789 Régul Mexique	4	1 401 638 (Af du Su)	5 294 (5 118 US)	5 503 1 180 Russie 843 Esp - 428 Fr	11 712 (6 575 Inde)	12 702 (+ 2 789 régul Mexique) 4 261 Brésil)
<b>Semaine 10 au 17 Oct</b>	36 476	11	1 668 823 Af du Sud	5 128 (5 002 US)	7 513 1 475 Russie) 846 Esp-720 Fr	10 882 5 582 Inde	11 274 3 537 Brésil 2498 Arg 2139 Mex
<b>Semaine 17 au 24 Oct</b>	<b>40 013</b>	<b>6</b>	<b>1 628</b> 521 Af du Sud	<b>5 770</b> (5 609 US) 161 Canada)	<b>10 432</b> 1 802 Russie 1 205 France 1 142 UK	<b>10 819</b> 4 960 Inde	<b>11 358</b> 3 242 Brésil 2615 Arg 2609 Mex
<b>En % sem 43</b>	<b>100 %</b>	<b>0,001%</b>	<b>4,07%</b>	<b>14,45%</b>	<b>26,13%</b>	<b>27,07 %</b>	<b>28,24%</b>

7 La circulation du virus poursuit sa hausse en Europe mais celui ci se révèle beaucoup moins létal: (**près de 1,26 million** de nouveaux cas en une semaines), **près de 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); **15 446 cas critiques (+ 3 098 en 1 sem) pour 10 432 décès en 1 sem (+ 2 919 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 **46 millions de cas et des 1,2 million de décès** seront franchis dans la première semaine de novembre, juste après l'élection américaine. **Celui des 1,5 million de décès devrait être atteint le 31 décembre 2020, ce qui représentera, à très peu près, 2,5% des décès de l'année 2020 sur la planète.**

Au cours de la semaine écoulée, les USA ont déclaré plus de décès que l'Inde et que le Brésil. **L'épicentre de l'épidémie bascule de l'Amérique latine vers l'Europe qui enregistre désormais près de 2 fois les pertes de l'Amérique septentrionale (USA+Canada).** Sur les 40 013 décès de la semaine écoulée, 11 358 sont latino-américains, 10 819 sont d'Asie de l'Ouest 10 432 sont européens et 5 770 sont US ou Canadiens. La situation semble s'améliorer **en Asie de l'Ouest**. Les pays de la région ne comptent désormais plus que 20% des nouveaux cas de la planète (97 000 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%	8 956 843	21,09%	239 163	655	20,82%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	10 792 297	25,42%	388 386	593	33,81%
Europe	747	9,58%	7 988 512	18,81%	247 488	331	21,54%
Asie	4 641	59,58%	12,981,587	30,57%	231 693	50	20,17%
Afrique	1 340	17,20%	1 706 679	4,02%	40 985	30,6	3,57%
Océanie	42	0,54%	35,216	0,08%	958	22,8	0,08%
<b>Total Monde</b>	<b>7 790</b>	<b>100 %</b>	<b>42 461 134</b>	<b>100 %</b>	<b>1,148 689</b>	<b>147,4</b>	<b>100 %</b>

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier sont ceux des USA, de l'Inde, du Brésil et du Mexique. **Ces quatre pays** ont déclaré hier, à eux seuls: **33,4% des nouveaux cas, 39,8%** des nouveaux décès et **47,4%** 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 23,5% alors qu'elles regroupent 77% de la population. L'Europe et le continent américain (Nord et Sud) enregistrent 76,5% 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.

**8** 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 près de dix mois, **114 millions** de naissances, **34,7 millions d'avortements et 48 millions de décès dans le monde** dont:

- 13,2 millions de décès liés aux pathologies cardio-vasculaires
- 9 millions de décès liés à la malnutrition.
- 6,7 millions de décès liés au cancer,
- 4,1 millions de décès liés au tabagisme,
- 2,56 millions d'infections respiratoires basses
- 2,1 million de décès liés à l'alcool,
- 1,4 million de décès du Sida,
- 1,4 million de décès du diabète
- 1,3 million de décès de la tuberculose
- 1,2 million de décès par malaria et grippe saisonnière.
- **1,15 million décès** «avec» le **Covid-19**
- 1,1 million de décès d'accident de la circulation,
- 872 500 suicides

Ces données sont des estimations tirées des statistiques annuelles de l'OMS et rapportées à la période considérée (10 mois moins 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 des Proche et Moyen- Orients ou en Amérique Latine.

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

<b>Epidémie</b>	<b>Nombre de cas</b>	<b>Nombre de décès</b>	<b>Population mondiale</b>	<b>Décès en % de la Population mondiale</b>
Grippe Espagnole 1918-1920	500 millions	de 20 à 100 millions	1,8 milliards d'h	<b>100 à 500 pour 10 000 h</b>
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- ?	37,1 millions	1,15 million + ?	7,75 milliards d'h	<b>1,47 pour 10 000 h</b>

Enfin, la France enregistre, en moyenne, 11 750 décès par semaine, toutes causes confondues. La semaine dernière, **1 205** personnes, la plupart très âgées, sont décédées «avec» le Covid-19 ce qui représente 10% 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.



**1 – L'Amérique latine :**

Avec plus de **388 000** 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 plus de 98 % des décès «latinos» et plus de 2 220 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
	<b>Total Amérique latine</b>	<b>388 386</b>	10 792 297	9 323 178	1 079 076	21 158	<b>593</b>
1	<b>Brésil</b>	<b>156,528</b>	5,355,650	4,797,872	401,250	8,318	735
2	<b>Mexique</b>	<b>87,894</b>	874,171	636,391	149,886	2,617	679
3	<b>Pérou</b>	<b>34,033</b>	883,116	800,480	48,603	1,080	1,028
4	<b>Colombie</b>	<b>29,802</b>	998,942	901,652	67,488	2,291	584
5	<b>Argentine</b>	<b>28,338</b>	1,069,368	866,695	174,335	4,696	625
6	<b>Chili</b>	<b>13,844</b>	498,906	471,343	13,719	759	722
7	<b>Équateur</b>	<b>12,528</b>	158,270	134,187	11,555	360	707
8	<b>Bolivie</b>	<b>8,584</b>	140,445	106,950	24,911	71	732
9	<b>Guatemala</b>	<b>3,594</b>	103,902	93,341	6,967	5	199
10	<b>Honduras</b>	<b>2,622</b>	127,866	103,985	21,259	122	605
11	<b>Panama</b>	<b>2,604</b>	91,509	37,132	51,773	27	262
	<b>39 autres pays/ territoires</b>	<b>8015</b>	....	....	.....	812	.....
	<b>Amérique latine 655 millions d'h</b>	<b>388 386</b>	10 792 297	9 323 178	1 079 076	21 158	<b>593</b>
	<b>Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)</b>	<b>247,488</b>	7,988,512	3,386,759	4,354,265	15,446	<b>331</b>

**La situation du Brésil commence à s'améliorer.** Les nombres des nouveaux cas est en baisse (4<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> derrière les USA et l'Inde à 8 318) reste élevé. Le nombre des décès quotidiens est passé derrière celui de l'Inde et des USA. 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 2 609 **en une semaine**. Il est en très légère hausse.

## 10 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 **101 nouveaux cas déclarés en 1 semaine, 248 patients** encore sous traitement dont **3 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 **48** décès par million d'habitants. Taïwan, le moins touché, 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 1 694 décès pour 126 millions d'h soit 13 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 379 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 1 850 décès.

#	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/million d'h
	<b>Total Asie</b>	<b>231,693</b>	<b>12,981,587</b>	<b>11,401,500</b>	<b>1,348,394</b>	<b>21,089</b>	<b>50</b>
1	<b>Inde</b>	<b>117,992</b>	<b>7,813,667</b>	<b>7,013,569</b>	<b>682,106</b>	<b>8,944</b>	<b>85</b>
2	<b>Iran</b>	<b>31,985</b>	<b>556,891</b>	<b>446,685</b>	<b>78,221</b>	<b>4,933</b>	<b>379</b>
3	<b>Indonésie</b>	<b>13,077</b>	<b>381,910</b>	<b>305,100</b>	<b>63,733</b>		<b>48</b>
4	<b>Irak</b>	<b>10,513</b>	<b>445,949</b>	<b>375,188</b>	<b>60,248</b>	<b>434</b>	<b>260</b>
5	<b>Turquie</b>	<b>9,658</b>	<b>357,693</b>	<b>311,520</b>	<b>36,515</b>	<b>1,648</b>	<b>114</b>
6	<b>Philippines</b>	<b>6,915</b>	<b>365,799</b>	<b>312,691</b>	<b>46,193</b>	<b>1,562</b>	<b>63</b>
7	<b>Pakistan</b>	<b>6,715</b>	<b>326,216</b>	<b>309,646</b>	<b>9,855</b>	<b>586</b>	<b>30</b>
8	<b>Bangladesh</b>	<b>5,761</b>	<b>396,413</b>	<b>312,065</b>	<b>78,587</b>		<b>35</b>
9	<b>Arabie Saoudite</b>	<b>5,264</b>	<b>344,157</b>	<b>330,578</b>	<b>8,315</b>	<b>796</b>	<b>150</b>
10	<b>Chine</b>	<b>4,634</b>	<b>85,747</b>	<b>80,865</b>	<b>248</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
11	<b>Israël</b>	<b>2,329</b>	<b>308,840</b>	<b>290,130</b>	<b>16,381</b>	<b>573</b>	<b>253</b>
	<b>38 autres pays d'Asie</b>	<b>16 850</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>1 610</b>	<b>.....</b>
	<b>Total Asie 4 640 millions d'h</b>	<b>231,693</b>	<b>12,981,587</b>	<b>11,401,500</b>	<b>1,348,394</b>	<b>21,089</b>	<b>50</b>
	<b>Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)</b>	<b>247,488</b>	<b>7,988,512</b>	<b>3,386,759</b>	<b>4,354,265</b>	<b>15,446</b>	<b>331</b>

## 2 – L'Amérique septentrionale :

Les USA ne déclarent plus que **16,3% des nouveaux cas Covid de la planète. Ils ont aussi déclaré 20% de la totalité des pertes de l'épidémie (Chine 0,40%).**

**11** Le nombre des décès hebdomadaires s'inscrit en hausse de 10% à **5 770**. Le nombre de patients en cours de traitement approche les **2,821 millions et continue d'augmenter (+152 000 en 1 sem )**. Celui des cas critiques à **16 205** est en légère hausse (+ 887). L'épidémie semble donc repartir aux USA qui resteront à la première place mondiale pour le nombre des décès. Celui ci devrait atteindre les 270 000 en fin d'année 2020. (58 fois les pertes déclarées par la Chine....)

Au **Canada, l'épidémie a repris de la vigueur** avec **180** 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 **215** (en hausse sensible), mais ces nombres restent dérisoires.

**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. Seule l'Afrique du Sud y est en situation préoccupante avec un nombre de nouveaux cas et de décès qui représentent, à eux seuls, la moitié de ceux du continent. Avec l'Égypte, le Maroc, l'Algérie, l'Éthiopie et le Nigeria, seuls autres pays d'Afrique à dépasser les 900 décès en 9 mois, 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
	<b>Total Afrique</b>	<b>40,985</b>	<b>1,706,979</b>	<b>1,398,172</b>	<b>267,822</b>	<b>2,063</b>	<b>30,6</b>
1	<b>Afrique du Sud</b>	<b>18,891</b>	<b>712,412</b>	<b>643,523</b>	<b>49,998</b>	<b>546</b>	<b>317</b>
2	<b>Égypte</b>	<b>6,176</b>	<b>106,230</b>	<b>98,713</b>	<b>1,341</b>	<b>41</b>	<b>60</b>
3	<b>Maroc</b>	<b>3,205</b>	<b>190,416</b>	<b>157,175</b>	<b>30,036</b>	<b>699</b>	<b>87</b>
4	<b>Algérie</b>	<b>1,897</b>	<b>55,630</b>	<b>38,788</b>	<b>14,945</b>	<b>33</b>	<b>43</b>
5	<b>Éthiopie</b>	<b>1,400</b>	<b>92,229</b>	<b>46,118</b>	<b>44,711</b>	<b>315</b>	<b>12</b>
6	<b>Nigeria</b>	<b>1,129</b>	<b>61,882</b>	<b>57,190</b>	<b>3,563</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
	<b>52 autres pays</b>	<b>8 287</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>422</b>	<b>.....</b>
	<b>Total Afrique (1 340 M d'h)</b>	<b>40,985</b>	<b>1,706,979</b>	<b>1,398,172</b>	<b>267,822</b>	<b>2,063</b>	<b>30,6</b>
	<b>Total Europe (750 M d'h)</b>	<b>247,488</b>	<b>7,988,512</b>	<b>3,386,759</b>	<b>4,354,265</b>	<b>15,446</b>	<b>331</b>

#### **4 – L'Europe.**

Une détérioration progressive de la situation épidémique, d'ampleur encore faible, peut y être constatée. **7 842** des **10 432** décès européens déclarés cette semaine le sont dans une poignée de pays avec, dans l'ordre: la Russie (**1 802**), la France (**1 205**), le Royaume Uni (**1 142**), l'Espagne (**977**), la Pologne (**832**), l'Ukraine (**756**), Italie (**632**), la Roumanie (**496**),). Pour les 40 autres pays ou territoires européens, la hausse du nombre des décès est beaucoup moins sensible. Ces nombres restent tous dérisoires comparés à ceux du pic épidémique d'avril dernier.

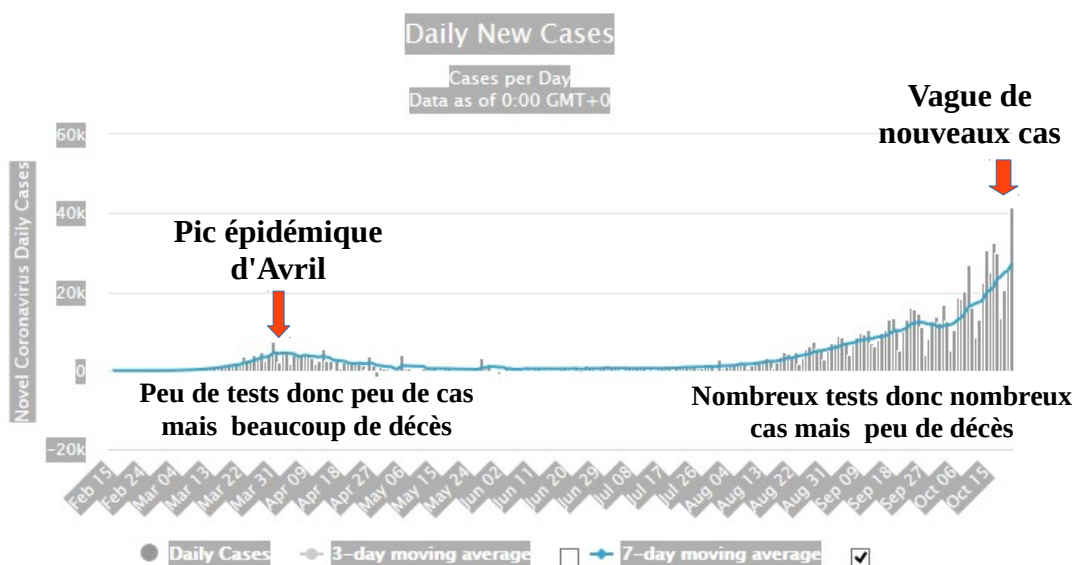
**La situation du Royaume Uni se détériore.** Ainsi, le nombre des cas critiques «serait» en forte hausse à **707** (mais plus de 3 fois inférieur à celui de la France). Le niveau des pertes hebdomadaires s'établit en forte hausse à **1 142** décès déclarés, ce qui reste dérisoire par rapport au pic épidémique. Le bilan total des pertes est et restera, de loin, le plus élevé d'Europe et devrait excéder les 50 000 décès en fin d'épidémie (onze fois le bilan de la Chine).

**12 La situation de l'Italie se détériore sensiblement:** augmentation des cas critiques à 1 049 (+ 411 en 1 semaine). Le nombre des nouveaux cas (+ 93 260 en 1 sem) est important mais reste très inférieur à celui de la France (+ 206 305); celui des patients sous traitement augmente (+ 44 465 en une semaine). Le nombre des décès augmente fortement (+ 632 en une semaine).

**La situation de la France se détériore aussi.** Son nombre hebdomadaire de nouveaux cas explose (+ 206 305). Mais le nombre de nouveaux cas n'est pas déterminant pour caractériser la létalité d'une épidémie. Détecter des dizaines de milliers de porteurs sains, voire de faux positifs n'est intéressant que pour cerner le périmètre de l'épidémie, et éviter ainsi, par des mesures ciblées, une propagation trop importante. Les deux indicateurs les plus pertinents sont le nombre de cas critiques qui est en hausse (+ 641 en une semaine) et le nombre de décès: 1 205 sur la semaine (+ 485 par rapport au nombre de la semaine dernière) .

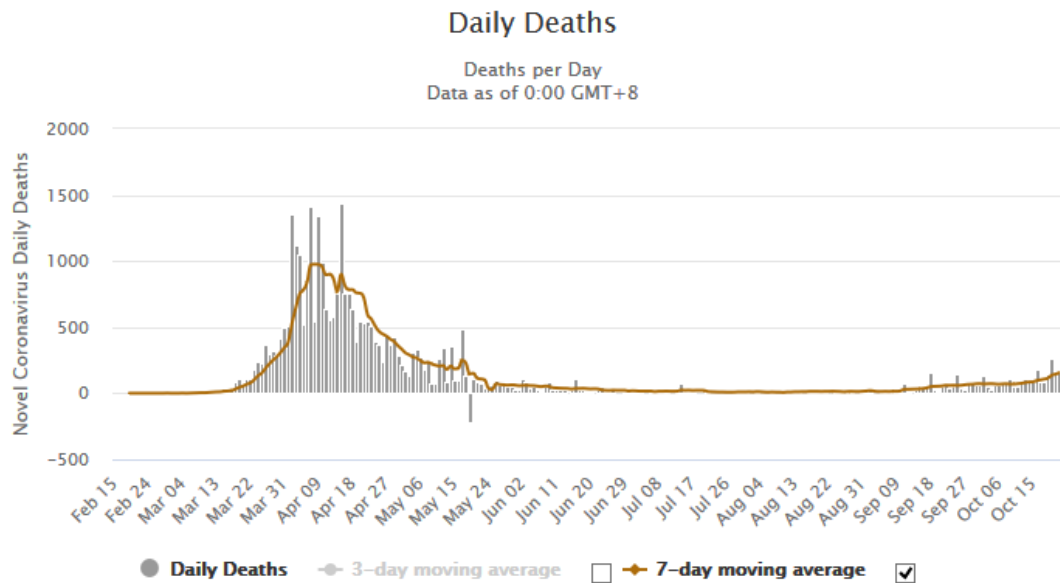
L'analyse des 2 courbes qui suivent montre que nous avons **peu de cas et beaucoup de décès en première semaine avril** (pic épidémique) et que nous avons maintenant **sept fois plus de cas et 5,6 fois moins de décès** ..... Il y a donc bien une deuxième vague de «cas» beaucoup plus haute que la première (parce que nous testons enfin beaucoup). **Mais il n'y a toujours pas de 2ème vague de décès perceptible.**

Daily New Cases in France



Le taux de mortalité Covid est, à ce jour, de **528** décès par million d'habitants (**hors décès à domicile**), pour une moyenne mondiale de **147,5** . Pour le nombre des décès, la France est à la quatrième place européenne (sur 48 pays ou territoires) derrière le Royaume Uni, l'Italie et l'Espagne.

A ceux, journalistes et citoyens, qui pensent encore que nous subissons aujourd'hui une deuxième vague de l'épidémie, voici la courbe des décès quotidiens (en barre grise) et la moyenne quotidienne sur 7 jours (en orange) depuis le 1<sup>er</sup> jour de l'épidémie. Il faut un œil aiguisé pour déceler une deuxième vague.... 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 progressivement son «score» avec **un taux de 3,3%**, grâce aux campagnes de tests qui dépistent de nombreux porteurs sains . (Pour mémoire: létalité Covid européenne: **3,1%** et mondiale: **2,7%**) .

Pour tous les Hôpitaux de Marseille IHU et HP-HM sur 16 313 cas confirmés et traités depuis le début de l'épidémie, La létalité est de 252 décès soit **1,5%**, tous traitements confondus. Ce doit être la Bonne mère...*(données du 22/10)*



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.

**22%** des français ont été testés, pour la majorité d'entre eux depuis le déconfinement. Les Italiens ont testé **23,6%** de leur population, les Allemands **24,3%**, les Portugais **31%**, les Russes **38,5%**, les États-Uniens **39,4%**, les Danois **82,8%** **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 **42<sup>ème</sup>** 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 (+ **de 897 000**). **Ce nombre est en augmentation (+ 62 000 en une semaine).** **Pour cet indicateur, la France est deuxième au monde derrière les USA et devant l'Inde.** Elle a largement dépassé la Russie qui ne compte que **336 000 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 (**10,5% 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 **75,6%**, que le Maroc qui en a guéri **82,5%**, que le Sénégal qui en a guéri **90,7%** (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 **74%**, alors même qu'une majorité de pays

sont entrés bien après la France dans l'épidémie. Le taux européen est de **42,5%**: 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 **127 649** nouveaux cas, **977** décès et **263** 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 (**2 031** ). 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 mais légèrement:** Le nombre de cas actifs augmente de **35 439** en une semaine et celui des cas critiques de **431**. Le nombre des décès hebdomadaires augmente mais reste très faible (**242**). L'Allemagne a, aujourd'hui, **9 fois moins** de patients en cours de traitement, **2 fois moins** de cas critiques, **5 fois moins** de décès que la France.

Avec un taux de mortalité de **912 décès par million** d'habitant, **la Belgique** restera le leader européen de cet indicateur (hors micro-états). Elle est toujours en 2ème position au niveau mondial derrière le Pérou. Le nombre de nouveaux cas y est très élevé pour un pays de 11 millions d'habitants (**+ 78 173** en une semaine). **Le nombre de patients sous traitement continue d'augmenter (237 331 aujourd'hui soit 76 419 de plus en une semaine).** Il est, lui aussi, très élevé au regard de la population. **Le nombre de cas critiques est en hausse (+ 246 en 1 sem).** Le taux de guérison belge est le plus faible au monde (**8,2 %** seulement des cas déclarés à ce jour). La Belgique reste donc, derrière 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: 38,5% des** habitants ont été testés, ce qui représente le 3ème taux de dépistage pour les pays de plus de 10 millions d'habitants, d'où un nombre encore élevé de nouveaux cas déclarés (**111 333 en 1 sem**)). Avec **335 870** patients sous traitement, la Russie se place en 5ème position derrière les USA, la France, l'Inde et le Brésil. 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 **175** mais il reste encore plus de 3 fois inférieur à celui de la France (**528**).

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 75,6% de ses cas confirmés** soit près de **1,12 million** de patients. Elle est pourtant entrée dans la ronde épidémique un mois après la France qui ne déclare guéris que **10,5% de ses cas confirmés** soit **109 486** 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, **35 216** cas dont **31 143** ont déjà été guéris. Il reste **3 115** cas «actifs» dont **18** seulement en état sérieux ou critique. Le continent océanien a déclaré **6** décès cette semaine. Son taux de mortalité Covid est de **21,5 décès** par million d'habitants (France: **528**).

15 Les taux de mortalité COVID par million d'h des 35 pays ayant dépassé les 3 100 décès, donnent une idée des zones géographiques et/ou pays les plus touchés.

<b>PAYS</b>	<b>Nb de décès par million d'habitants</b>	<b>OBSERVATIONS sur l'évolution du bilan humain par million d'habitants</b>
Chine	3	Stabilité de fin d'épidémie
Pakistan	30	Détérioration très progressive
Bangladesh	35	Détérioration très progressive
Indonésie	48	Détérioration très progressive
Égypte	61V	Détérioration très progressive
Philippines	63	Détérioration progressive en accélération
Inde	85	Détérioration progressive en accélération
Pologne	110	Détérioration progressive en accélération
Turquie	114	Détérioration progressive en décélération
Allemagne	120	Quasi stabilité de fin d'épidémie
Ukraine	141	Détérioration progressive en accélération
Arabie Saoudite	150	Détérioration progressive en décélération
Russie	175	Détérioration progressive
Guatemala	199	Détérioration progressive en accélération
Canada	261	Détérioration très progressive
Irak	260	Détérioration progressive
Afrique du Sud	317	Détérioration progressive en accélération
Roumanie	325	Détérioration progressive en accélération
Iran	379	Détérioration progressive
Pays Bas	406	Détérioration progressive
France	528	Détérioration progressive en accélération
Colombie	584	Détérioration progressive en accélération
<b>Suède (non confinée)</b>	<b>586</b>	<b>Quasi stabilité de fin d'épidémie</b>
Italie	613	Détérioration progressive en accélération
Argentine	625	Détérioration rapide
Royaume Uni	655	Détérioration progressive en accélération
Mexique	680	Détérioration progressive se ralentissant
USA	691	Détérioration progressive se ralentissant
Équateur	707	Détérioration progressive
Chili	722	Détérioration rapide se ralentissant
Bolivie	732	Détérioration progressive en accélération
Brésil	735	Détérioration rapide se ralentissant
Espagne	743	Détérioration progressive en accélération
Belgique	912	Détérioration progressive en accélération
Pérou	1 028	Détérioration rapide se ralentissant

147,5  
moyenne  
mondiale

Un tableau présente ci après les bilans des 34 pays ayant déclaré plus de **3 600** décès (94% 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
	<b>Monde entier</b>	<b>1,148,689</b>	42,461,134	+487,839	<b>+6,517</b>	31,414,036	9,898,409	76,197	147.4
1	USA	229,275	8,745,111	+79,368	<b>+894</b>	5,694,659	2,821,177	16,205	691
2	Brésil	156,528	5,355,650	+23,016	<b>+566</b>	4,797,872	401,250	8,318	735
3	Inde	117,992	7,813,668	+54,028	<b>+656</b>	7,013,569	682,107	8,944	85
4	Mexique	87,894	874,171	+6,612	<b>+479</b>	636,391	149,886	2,617	679
5	Royaume Uni	44,571	830,998	+20,530	<b>+224</b>	N/A	N/A	707	655
6	Italie	37,059	484,869	+19,143	<b>+91</b>	261,808	186,002	1,049	613
7	Espagne	34,752	1,110,372	+19,851	<b>+231</b>	N/A	N/A	2,031	743
8	France	34,508	1,041,075	+42,032	<b>+298</b>	109,486	897,081	2,441	528
9	Pérou	34,033	883,116	+3,240	<b>+49</b>	800,480	48,603	1,080	1,028
10	Iran	31,985	556,891	+6,134	<b>+335</b>	446,685	78,221	4,933	379
11	Colombie	29,802	998,942	+8,672	<b>+166</b>	901,652	67,488	2,291	584
12	Argentine	28,338	1,069,368	+15,718	<b>+381</b>	866,695	174,335	4,696	625
13	Russie	25,525	1,480,646	+17,340	<b>+283</b>	1,119,251	335,870	2,300	175
14	Afrique du Sud	18,891	712,412	+1,897	<b>+48</b>	643,523	49,998	546	317
15	Chili	13,844	498,906	+1,775	<b>+52</b>	471,343	13,719	759	722
16	Indonésie	13,077	381,910	+4,369	<b>+118</b>	305,100	63,733		48
17	Équateur	12,528	158,270	+1,819	<b>+28</b>	134,187	11,555	360	707
18	Belgique	10,588	270,132	+16,746	<b>+49</b>	22,213	237,331	573	912
19	Irak	10,513	445,949	+3,785	<b>+48</b>	375,188	60,248	434	260
20	Allemagne	10,090	417,350	+13,476	<b>+46</b>	310,200	97,060	1,121	120
21	Canada	9,888	211,732	+2,584	<b>+26</b>	177,879	23,965	215	261
22	Turquie	9,658	357,693	+2,165	<b>+74</b>	311,520	36,515	1,648	114
23	Bolivie	8,584	140,445	+217	<b>+26</b>	106,950	24,911	71	732
24	Pays Bas	6,964	272,401	+9,996	<b>+45</b>	N/A	N/A	488	406
25	Philippines	6,915	365,799	+1,923	<b>+132</b>	312,691	46,193	1,562	63
26	Pakistan	6,715	326,216	+736	<b>+13</b>	309,646	9,855	586	30
27	Roumanie	6,245	201,032	+5,028	<b>+82</b>	144,429	50,358	782	325
28	Égypte	6,176	106,230	+170	<b>+10</b>	98,713	1,341	41	60
29	Ukraine	6,164	330,396	+7,517	<b>+121</b>	137,578	186,654	177	141
30	Suède	5,933	110,594		<b>+7</b>	N/A	N/A	39	586
31	Bangladesh	5,761	396,413	+1,586	<b>+14</b>	312,065	78,587		35
32	Arabie Saoudite	5,264	344,157	+383	<b>+14</b>	330,578	8,315	796	150
33	Chine	4,634	85,747	+18		80,865	248	3	3
34	Pologne	4,172	228,318	+13,632	<b>+153</b>	105,092	119,054	851	110
	180 autres pays	73 823	.....	.....	<b>+ 758</b>	.....	.....	.....	.....
	<b>TOTAL monde</b>	<b>1,148,689</b>	42,461,134	+487,839	<b>+6,517</b>	31,414,036	9,898,409	76,197	147.4



Rappel: **taux de mortalité Covid mondial: 147,4 décès / Millions d'h (et européen 331 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
<b>Europe du Nord</b> 23,35 M d'h	Lettonie	27	50 décès
	Islande	32	11
	Lituanie	46	126
	Norvège (hors UE)	51	279
	Estonie	55	73
	Finlande	64	353
	Danemark	120	697
<b>Europe de l'Est</b> <b>Groupe de Visegrad</b> 64,3 M d'h	Slovaquie	25	134 décès
	Pologne	110	4 172
	Hongrie	140	1 352
	République Tchèque	181	1 941
<b>UE «germanophone»</b> 92 M d'h	Autriche	106	954 décès
	Allemagne	120	10 090
<b>Europe du Sud-Est</b> <b>(Est de l'Italie)</b> + <b>autres pays du Sud</b> 27 M d'h	Chypre (UE-Asie)	21	25 décès
	Grèce	54	559
	Croatie	101	413
	Slovénie	103	214
	Malte	111	49
	Albanie (hors UE)	163	469
	Bosnie (hors UE)	325	1 065
	Monténégro (hors UE)	403	253
	Macédoine (hors UE)	424	883
<b>UE de l'Est</b> + <b>autres pays de l'Est</b> 239 Millions d'h	Serbie (hors UE)	90	786 décès
	Biélorussie (hors UE)	100	945
	Ukraine (hors UE)	141	6164
	Bulgarie	155	1 077
	Russie (hors UE)	175	25 525
	Roumanie	325	6 245
	Moldavie (hors UE)	410	1 654
<b>UE «non confinée» 10,1 M d'h</b>	<b>Suède</b>	<b>586</b>	<b>5 933 décès</b>
<b>Moyenne Européenne</b> 331 décès / Million d'h  <b>12 pays de</b>  <b>l'UE DE L'OUEST</b> 291 M d'h	Portugal	223	2 276 décès
	Luxembourg	224	141
	Suisse (hors UE)	238	2 061
	Îles Anglo-normandes	275	48
	Irlande	379	1 878
	Pays Bas	406	6 964
	France	528	34 508
	Italie	613	37 059
	Royaume Uni (ex UE)	655	44 571
	Espagne	743	34 752
	Andorre	893	69
	Belgique	912	10 588