

## **Covid-19 : Second pic épidémique planétaire 2020 franchi en 2ème quinzaine de novembre: l'hémisphère nord est le plus touché.**

Point de situation du Samedi 21 Novembre 0h00 GMT

### **Résumé de la situation:**

Au niveau planétaire, la contamination poursuit sa progression principalement en Europe et en Amérique du Nord. **Elle semble toutefois plafonner.** Cette contamination étendue n'est pas qu'une mauvaise nouvelle puisqu'elle favorise la montée en puissance rapide d'une immunité de groupe. La courbe générale des décès a légèrement dépassé celle du premier pic épidémique au niveau mondial parce que, Asie de l'Est exceptée, tous les pays de l'hémisphère nord sont **simultanément** affectés, à divers degrés bien sûr. **Par ailleurs**, la situation **se stabilise**, voire **s'améliore** dans l'hémisphère sud. 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. Les nouveaux epicentres de l'épidémie sont désormais clairement européen et US, l'UE de l'ouest étant, de très loin, la plus affectée en ce mois de novembre 2020.

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 désormais 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. Notons que **la Chine ne fait plus partie du cercle de ces 34 pays comptant le plus de décès et que la Suède devrait en sortir dans une quinzaine de jours .....**

2 - A 5 semaines de la fin de l'année 2020, au rythme actuel de l'évolution de l'épidémie, on peut déjà confirmer la prédiction, sans risque de se tromper, que le nombre de décès se situera entre **1,6 et 1,7 millions** au 31 décembre, 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.**

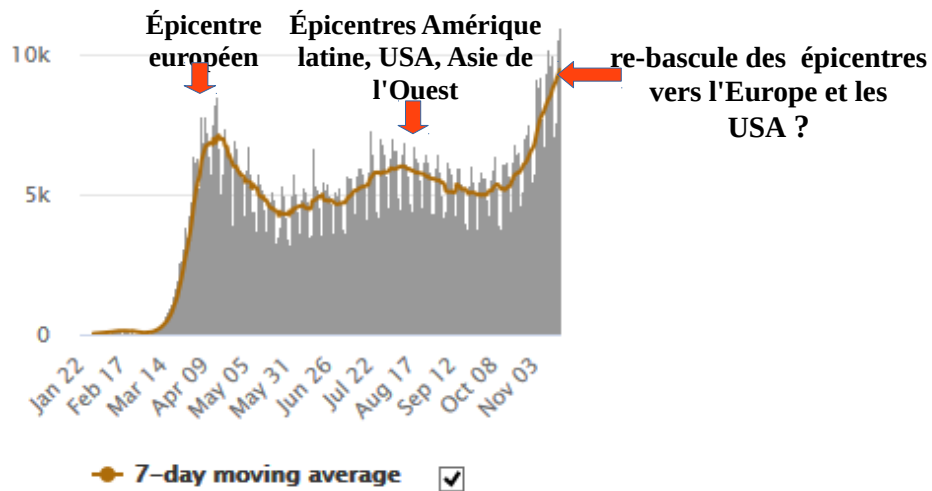
**Exemple?** une personne très âgée, atteinte d'un cancer et décédée «avec» le Covid, ne décèdera pas trois fois. Si elle est étiquetée «Covid», son décès viendra en déduction des décès habituels liés au cancer ou à la vieillesse. On notera avec intérêt que les 3 700 décès pour l'année 2020 attribués 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 lourd 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](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 aux effets collatéraux du confinement (augmentation des suicides liés aux faillites d'entreprises ou au stress par exemple, violences conjugales ...) 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 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

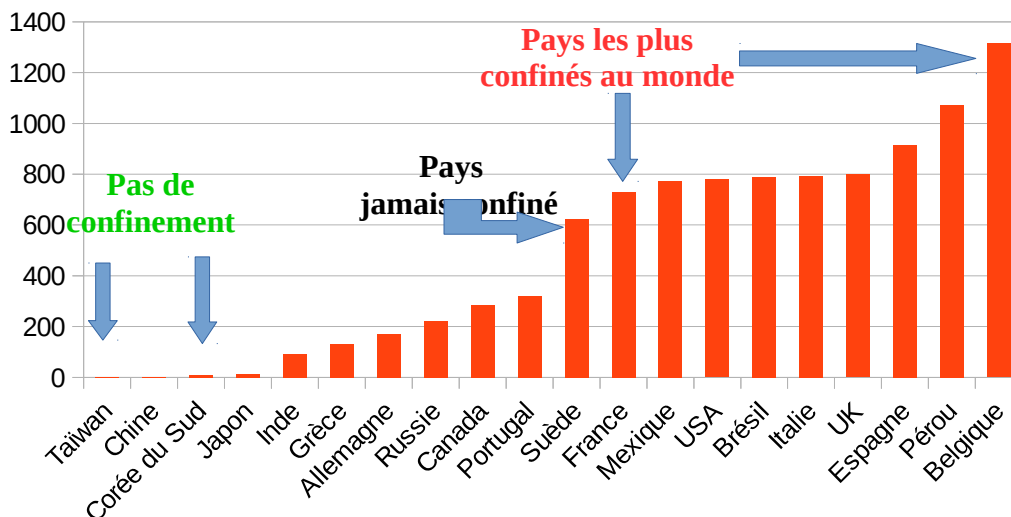


**Avant propos:** Dans mes deux derniers points de situation, j'ai évoqué le cas suédois et me suis interrogé sur la pertinence de la stratégie de «non confinement».

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 (**0,633 pour mille h**) est aujourd'hui moitié moindre que celui de la Belgique (**1,309 pour mille h**) et inférieur à celui de la France (**0,739 pour 1000h**) qui aura confiné sa population 55 + 30 jours = 85 jours +? 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 182 cas critiques, alors que la France en compte près de 4 582.

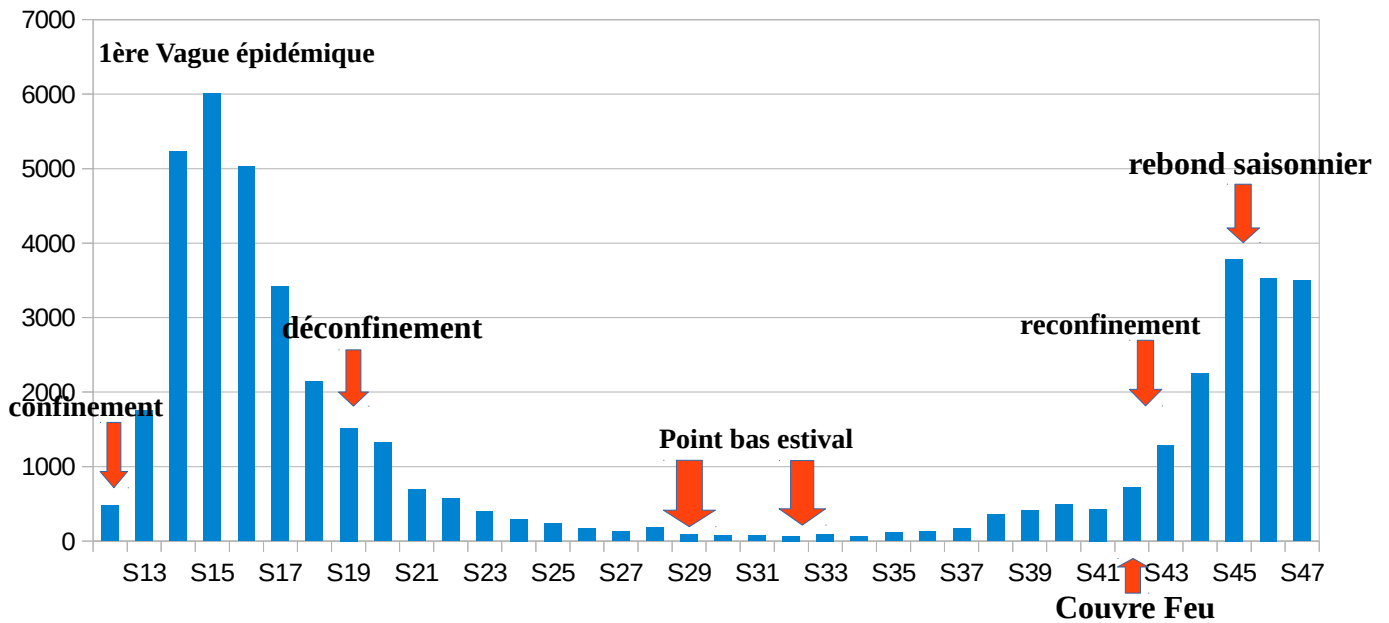
### Taux de mortalité par million d'habitants, depuis le début de l'épidémie, de 20 pays de plus de dix millions d'habitants (21 novembre 0h00 GMT)



*Il est vrai que ceux qui ont dirigé les camps des «perdants» de l'UE 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.*

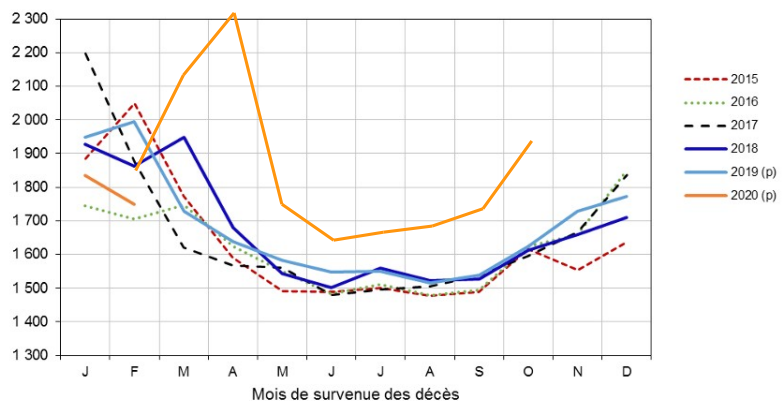
*S'agissant du deuxième épisode épidémique français, un bon croquis vaut mieux qu'un long discours.*

**Nombre de décès hebdomadaires en France attribués au Covid 19 de la Semaine 12 (S12) à la semaine 47 (S47) donc de fin mars 2020 au 21 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 aussi 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 et parce que la population augmente.*

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

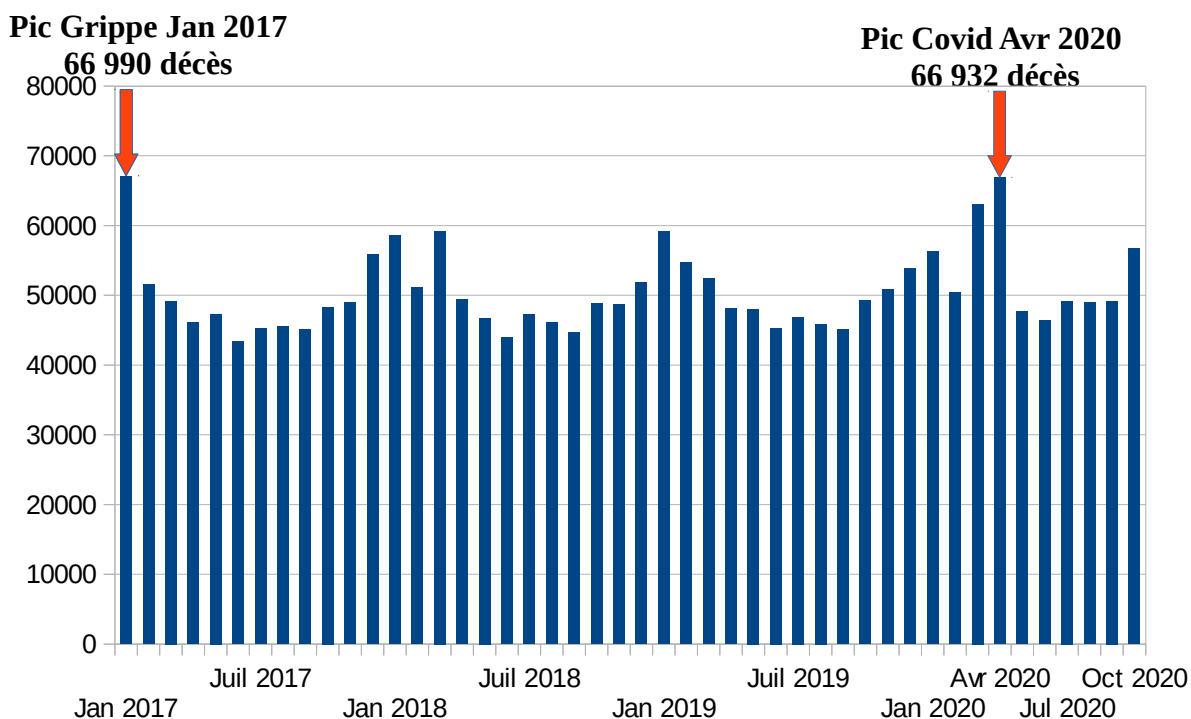


***Il y a donc bien «une vague de sur-mortalité» chaque hiver en France qui apparaît sur les courbes ci-contre.***

Pour relativiser l'importance des 2 épisodes épidémiques 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, nos structures hospitalières avaient tenu, 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 en perspective, 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 juillet et janvier 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 n' est que de 56 751 (dernier nombre publié).

**Tableau de la mortalité mensuelle de Janvier 2017 à Octobre 2020.**



Pour terminer, deux autres questions méritent d'être posées :

### 1 – La stratégie du confinement sauve-t-elle vraiment des vies et combien?

Toutes les projections apocalyptiques faites par les «scientifiques»(?) (ceux qui tiennent le haut du pavé et qui sont à l'origine des mesures de confinement général prises par certains gouvernements) **se sont avérées fausses, et pas qu'un peu.** Ceux ci prévoyaient, pour la Suède, 96 000 décès pour la fin mai en cas de non confinement. La Suède a fait le choix de ne pas confiner. Elle compte 6 406 décès le 21 novembre, et son taux de mortalité (0,633 pour mille habitants) est de moitié inférieur à celui de la Belgique (1,3 pour mille h) et inférieur à celui de la France (0,739 pour mille h). France et Belgique sont pourtant les deux championnes du monde du confinement, tant pour la durée que pour les modalités .....

La Biélorussie à laquelle la France tentait de prodiguer ses conseils «condescendants» sur la gestion de l'épidémie et sur l'intérêt du confinement, en avril-mai, n'a pas confiné non plus. Elle n'a déclaré que 1 060 décès à ce jour et un taux de mortalité de 6 fois inférieur à celui de la France et de 10 fois inférieur à celui de la Belgique.

L'Allemagne qui a beaucoup moins confiné que la France, tant dans les durées de confinement que dans les modalités ciblées beaucoup plus souples et «décentralisées» de sa conduite, a un taux de mortalité plus de 4 fois inférieur à celui de la France. Le quotidien germanique die Zeit se moque d'ailleurs désormais, à juste titre, de la gestion de la crise sanitaire dans notre pays en qualifiant celui-ci d'«Absurdistan».

[https://www.lepoint.fr/politique/absurdistan-un-journal-allemand-tacle-la-france-dans-sa-gestion-du-covid-19--14-11-2020-2401068\\_20.php](https://www.lepoint.fr/politique/absurdistan-un-journal-allemand-tacle-la-france-dans-sa-gestion-du-covid-19--14-11-2020-2401068_20.php)

Ce qui a tué en France, c'est sûrement moins le virus que des structures de santé qui ne sont plus à la hauteur après quarante ans d'un démantèlement programmé pour faire des économies. **40 000 lits d'hôpitaux ont été supprimés entre 1980 et 2020.**

Ce qui a tué en France, c'est aussi un système de santé soviétisé et centralisé, avec une administration aux effectifs pléthoriques et trop peu d'actifs pour aller tous les jours «au charbon». Ce sont aussi l'incompétence et les conflits d'intérêt, voire la corruption par Big Pharma, qui affectent les gouvernances des grands organismes «administratifs» de santé français (ANSM et Conseil de l'Ordre des médecins en particulier) et celle de l'exécutif «santé» jusqu'au plus haut niveau. Exemples ? 1 - [https://www.lesalonbeige.fr/la-junte-sanitaire-de-labsurdistan-au-mieux-de-sa-forme/?utm\\_source=lesalonbeige.fr&utm\\_medium=newsletter&utm\\_campaign=nlq](https://www.lesalonbeige.fr/la-junte-sanitaire-de-labsurdistan-au-mieux-de-sa-forme/?utm_source=lesalonbeige.fr&utm_medium=newsletter&utm_campaign=nlq)

2 – Le ministre de la santé, l'ANSM et le Conseil de l'Ordre des médecins continuent leur harcèlement stupide contre l'IHU de Marseille, son équipe encadrante et son protocole de traitement à base de chloroquine. Ils ont acheté avec leurs complices de l'UE pour 1 milliard d'euros de Remdesivir pour complaire à Big Pharma (Gilead). Et l'ANSM a accordé très vite une autorisation de mise sur le marché de ce médicament dangereux comme elle l'avait fait dans le scandale du Mediator. L'ANSM a également pris soin d'éliminer la concurrence de la chloroquine en refusant l'autorisation temporaire d'utilisation demandée par l'IHU. Hélas, l'OMS recommande aujourd'hui de ne pas utiliser ce Remdesivir pour le traitement des malades Covid. Que va-t-on faire des stocks ? Est-il bien raisonnable d'avoir garni les poches de Gilead d'un milliard d'euros pour rien. Était-ce vraiment «innocent»? Ou tout simplement stupide?

[https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/covid-19-l-oms-recommande-de-ne-pas-utiliser-le-remdesivir-pour-traiter-les-malades\\_4188705.html](https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/covid-19-l-oms-recommande-de-ne-pas-utiliser-le-remdesivir-pour-traiter-les-malades_4188705.html)

Bien sûr, cette épidémie va finir par s'apaiser comme toutes celles qui l'ont précédée. Nous entendrons alors BFMTV et France Intox, suivis par «la meute» des médias subventionnés par nos impôts, nous expliquer que seule l'action déterminée de l'exécutif et ses confinements à répétition ont permis de sauver des «centaines de milliers de vies»... Chacun est libre de croire, ou non, à ces foutaises. Elles se fondent sur des prévisions apocalyptiques qui ne se sont vérifiées nulle part dans le monde dans les nombreux pays qui n'ont pas ou peu confiné (Suède, Biélorussie, Taïwan, Corée du Sud ....)

A l'heure où nos politiques ne cessent d'essayer de capter l'héritage gaulliste, il est intéressant de voir comment le général a géré «La grippe de Hong Kong» en 1968, pandémie plus meurtrière que celle de la Covid 19 <https://reseauinternational.net/de-gaulle-et-la-covid-19/>

**2 – Les populations accepteront-elles encore longtemps les confinements à répétition, la ruine de l'économie et leurs victimes collatérales. Accepteront-elles le caractère obligatoire d'une vaccination ?**

Un peu partout en Europe, une part croissante des populations commence à gronder. Un important **déficit de confiance** envers ceux qui gèrent la crise sanitaire et envers les médias mainstream semble bien se creuser, jour après jour. **Nombreux sont ceux qui commencent à penser, même parmi les journalistes les plus serviles, que les remèdes appliqués par leur gouvernement sont aujourd'hui pires que le mal.**

Le confinement entraîne la ruine de plusieurs secteurs de l'économie et la paupérisation/précarisation d'un grand nombre de familles pour des résultats attendus qui ne sont « qu'estimés mais très loin d'être prouvés». Le stress, les problèmes psychologiques, les violences, les suicides viennent s'ajouter au bilan global» qui apparaîtra inéluctablement dans quelques mois.

<https://www.bvoltaire.fr/vaccin-ou-pas-banqueroute-a-venir-pour-la-france/>

Depuis 3 semaines, des manifestations d'une ampleur croissante se sont multipliées dans plusieurs grandes villes européennes. Elles ont parfois dégénéré en émeutes. En Italie à Florence et à Rome, à Milan et à Turin, en Espagne à Barcelone, en Allemagne, à Berlin, Munich, Leipzig en France à Paris et dans plusieurs villes de province des foules se sont rassemblées pour dénoncer ce qui est perçu comme une dictature sanitaire. Les mesures prises sont considérées comme disproportionnées, parfois incohérentes. Elles ne sont ni comprises, ni librement acceptées par une part croissante de la population. <https://www.youtube.com/watch?v=NyD3kYC7N74> et <https://www.youtube.com/watch?v=wILsjMX-xKw>

S'agissant du vaccin, deux nouvelles intéressantes:

1- Selon un sondage Elabe pour BFMTV diffusé ce dernier mercredi, seuls 4 Français interrogés sur 10 envisageraient actuellement de se faire vacciner contre le Covid-19, **une proportion en baisse de 5 points en 3 semaines**. Si Elabe/BFMTV admettent 4 sur 10, c'est peut être seulement 2 sur 10.... Allez savoir ... <https://www.bfmtv.com/sante/sondage-bfmtv-seuls-4-francais-sur-10-envisagent-de-se-faire-vacciner-contre-le-covid-19-AN-202011180267.html>

2 – Au Danemark, pays peu touché par l'épidémie, à la population disciplinée qui manifeste très peu, 9 jours de manifestations de rue ont contraint le gouvernement à repousser et à remettre à plus tard l'étude son projet de loi visant à octroyer à l'exécutif une large gamme de pouvoirs, y compris la capacité d'isoler, de traiter de force et de vacciner de force des groupes de population si cela vise à enrayer une maladie contagieuse. Rappelons qu'au Danemark la vaccination n'est pas obligatoire pour être admis en collectivité (crèche, garderie, école maternelle et élémentaire, colonies de vacances) ! <https://manipani.com/shop/vaccination-4-differences-13402p.html>

Notons aussi que ce pays à un taux de mortalité Covid par millier d'habitants 10 fois plus faible que la Belgique et 5 fois plus faible que la France. Peut être le système immunitaire des danois, moins «assisté» que le notre depuis la naissance par une multitude de vaccins, est-il plus résistant ?

**Pour conclure:** une vidéo de notre Panoramix national qui obtient son succès habituel avec 600 000 vues en 48 heures sur le site de l'IHU de Marseille. <https://www.youtube.com/watch?v=hxrMT6NhlpQ>

Notons que son interview sur Cnews qui disait à peu près la même chose semble bien avoir été censurée rapidement ..... C'est l'exception française de «la liberté d'expression à deux vitesses»: Oui aux caricatures «stupides, insultantes, provocatrices et contre-productives pour l'économie d'un pays en faillite», non à toute critique, même très mesurée, de l'action gouvernementale.....

\*

## Point de situation du Samedi 21 Novembre 2020 0h00 GMT

### Depuis le début de l'épidémie:

**216 pays ou territoires** ont été affectés par le virus, pour **57,884 millions de cas déclarés** (+4,15 millions en 1 sem).

**1,377 million de décès** (+68 139 en 1 sem) ; **40,083 millions de guérisons** (+ 2,583 millions en 1 sem).

**16,424 millions** de cas «actifs» (+ 1,514 million en 1 sem.), dont **102 197 en état critique** (- 7176 en 1 sem.)

- **34 pays ont déclaré plus de 5 200 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, Argentine, Pérou, Russie, Colombie, Afrique du Sud, Indonésie, Belgique, Chili, Allemagne, Équateur, Pologne, Turquie, Irak, Canada, Ukraine, Roumanie, Bolivie, Pays Bas, Philippines, Pakistan, République Tchèque, Égypte, **Suède**, Bangladesh, Arabie Saoudite.

A l'échelle de la planète, la pandémie amplifie son **rebond**. Ce rebond est important mais n'est pas brutal. Le nombre des décès a commencé à croître depuis début octobre dans l'hémisphère nord qui marche vers l'hiver. L'aspect saisonnier de cette maladie virale semble donc vouloir s'inscrire dans la durée, comme il l'est pour la grippe. 68 139 décès «avec» la Covid en 1 semaine, c'est 15 % 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** (102 197) sont en baisse (- 7% en 1 sem). Avec près de 4,15 millions de nouveaux cas déclarés cette semaine, le rythme de contamination est en très légère 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 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), **près de 10 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); **30 131 cas critiques** (+ 1 145 en 1 sem) pour **32 340 décès en 1 sem** (+ 4 000 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**. **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.**

Date	Nb de décès	Océanie	Afrique	USA+Canada	Asie	Amérique latine	Europe
<b>Semaine 9 -15 Août</b>	44 546	109	2 588	7 511 (7 462 US)	10 414	21 441 (6 821 Brésil)	2 483
<b>Semaine 16-22 août</b>	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)
<b>Semaine 23-29 août</b>	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)
<b>Semaine 29 août-5 Sep</b>	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)
<b>Semaine 5-12 Sep</b>	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)
<b>Semaine 12-19 Sep</b>	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)
<b>Semaine 19-26 Sep</b>	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)
<b>Semaine 26 Sep-3 Oct</b>	36 722 +3 050 régul. Arg	28	1 387 597 (Af du S)	5 331 (5 245 US)	12 251 (7 465 Inde)	13 074 (+ 3050 régul. Arg) (4 722 Brésil)	4 651 (1 021 Russie 854 Esp-494 Fr)
<b>Semaine 3 au 10 Oct</b>	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
<b>Semaine 10 au 17 Oct</b>	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
<b>Semaine 17 au 24 Oct</b>	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
<b>Semaine 24 au 31 Oct</b>	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
<b>Semaine 31 Oct-7Nov</b>	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
<b>Semaine 7-14 Nov</b>	60 601	14	2 366 404 Af du Sud	8 183 7 790 US 393 Canada	10 911 3 620 Inde 3 173 Iran	10 771 3 284 Mex 2 911 Brésil 1 909 Arg	28 356 4 027 Fr 2829 UK 2556 Russie
<b>Semaine 14-21 Nov</b>	<b>68 139</b>	<b>10</b>	<b>2 291</b> 606 Af du Sud	<b>10 742</b> 10 257 US 485 Canada	<b>11 543</b> 3 507 Inde 3 314 Iran	<b>11 213</b> <b>3 667 Brésil</b> <b>3 048 Mex</b> 2 344 Arg	<b>32 340</b> 4430 Italie 4 373 Fr 3247 Pologne 2982 UK <b>2868 Russie</b>
<b>% Sem 47</b>	<b>100 %</b>	<b>0,001 %</b>	<b>3,36%</b>	<b>15,76%</b>	<b>16,94%</b>	<b>16,46%</b>	<b>47,46%</b>

Au cours de la semaine écoulée, les USA ont déclaré plus de décès que l'Italie et que la France. **Les épïcêtres 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 **68 139** de la semaine écoulée, **32 340** sont européens, 11 543 sont d'Asie de l'Ouest, 11 213 sont latino-américains, et 10 742 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 (72 000 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%	12 586 929	21,75%	271 547	744	19,72%
Amérique latine du Mexique inclus à Ushuaïa + Caraïbes	655	8,41%	12 394 876	21,41%	432 130	659	31,39%
Europe	747	9,58%	15,225,831	26,30%	347 994	466	25,27%
Asie	4 641	59,58%	15,575,960	26,91%	274,824	59,2	19,96%
Afrique	1 340	17,20%	2 056 197	3,55%	49 197	36,7	3,58%
Océanie	42	0,54%	43 474	0,08%	1 004	23,9	0,08%
<b>Total Monde</b>	<b>7 790</b>	<b>100 %</b>	<b>57 883 988</b>	<b>100 %</b>	<b>1 376 711</b>	<b>176,6</b>	<b>100 %</b>

Les bilans les plus lourds de la journée d'hier ont été ceux des USA, de l'Italie, de la France, et de la Pologne. **Ces quatre pays** ont déclaré hier, à eux seuls: **42% des nouveaux cas**, **35%** des nouveaux décès et **32,5%** 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 23,6% alors qu'elles regroupent 77% de la population. L'Europe et le continent américain (Nord et Sud) enregistrent 76,4% 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 trois semaines, **125 millions** de naissances, **38 millions d'avortements** et **52,5 millions de décès dans le monde** dont:

- 14,5 millions de décès liés aux pathologies cardio-vasculaires
- 10,5 millions de décès liés à la malnutrition.
- 7,4 millions de décès liés au cancer,
- 4,5 millions de décès liés au tabagisme,
- 2,56 millions d'infections respiratoires basses
- 2,25 million de décès liés à l'alcool,
- 1,5 million de décès du Sida,
- 1,55 million de décès du diabète
- 1,43 million de décès de la tuberculose
- **1,38 million décès** «avec» le **Covid-19**
- 1,31 million de décès par malaria et grippe saisonnière.
- 1,2 million de décès d'accident de la circulation,
- 960 000 suicides

Ces données sont des estimations tirées des statistiques annuelles de l'OMS et rapportées à la période considérée (10 mois et 21 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	<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- ?	58 millions	1,38 million + ?	7,83 milliards d'h	<b>1,76 pour 10 000 h</b>

Enfin, la France enregistre, en moyenne d'octobre et novembre, 12 200 décès par semaine, toutes causes confondues. La semaine dernière, **4 373** personnes, la plupart très âgées, sont décédées «avec» le Covid-19 ce qui représente, à peu près, 35% 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 plus de **432 000** 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
	<b>Total Amérique latine</b>	<b>432 130</b>	<b>12 394 876</b>	<b>10 901 393</b>	<b>1 061 353</b>	<b>20 825</b>	<b>659</b>
1	<b>Brésil</b>	<b>168,662</b>	<b>6,020,164</b>	<b>5,422,102</b>	<b>429,400</b>	<b>8,318</b>	<b>791</b>
2	<b>Mexique</b>	<b>100,104</b>	<b>1,019,543</b>	<b>766,361</b>	<b>153,078</b>	<b>2,852</b>	<b>773</b>
3	<b>Argentine</b>	<b>36,790</b>	<b>1,359,042</b>	<b>1,177,819</b>	<b>144,433</b>	<b>4,187</b>	<b>811</b>
4	<b>Pérou</b>	<b>35,484</b>	<b>946,087</b>	<b>873,970</b>	<b>36,633</b>	<b>984</b>	<b>1,070</b>
5	<b>Colombie</b>	<b>34,929</b>	<b>1,233,444</b>	<b>1,138,581</b>	<b>59,934</b>	<b>2,376</b>	<b>684</b>
6	<b>Chili</b>	<b>15,003</b>	<b>537,585</b>	<b>512,927</b>	<b>9,655</b>	<b>717</b>	<b>782</b>
7	<b>Équateur</b>	<b>13,095</b>	<b>183,840</b>	<b>160,639</b>	<b>10,106</b>	<b>362</b>	<b>738</b>
8	<b>Bolivie</b>	<b>8,889</b>	<b>143,756</b>	<b>118,691</b>	<b>16,176</b>	<b>71</b>	<b>758</b>
9	<b>Guatemala</b>	<b>4,067</b>	<b>117,757</b>	<b>106,725</b>	<b>6,965</b>	<b>5</b>	<b>225</b>
10	<b>Panama</b>	<b>2,932</b>	<b>152,289</b>	<b>132,748</b>	<b>16,609</b>	<b>152</b>	<b>675</b>
11	<b>Honduras</b>	<b>2,853</b>	<b>103,551</b>	<b>45,825</b>	<b>54,873</b>	<b>13</b>	<b>286</b>
	<b>39 autres pays/ territoires</b>	<b>9 322</b>	....	....	.....	<b>788</b>	.....
	<b>Amérique latine 655 millions d'h</b>	<b>432 130</b>	<b>12 394 876</b>	<b>10 901 393</b>	<b>1 061 353</b>	<b>20 825</b>	<b>659</b>
	<b>Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)</b>	<b>347,993</b>	15,225,539	5,867,523	9,010,023	30,131	<b>466</b>

**La situation du Brésil commence à s'améliorer.** Le nombre des nouveaux cas est en baisse (**4<sup>ème</sup> au monde** derrière **les USA, l'Inde, et l'Italie avec moins de 6% 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 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 3 048 **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 **211 nouveaux cas déclarés en 1 semaine, 311 patients** encore sous traitement dont **1 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 57 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 **1 943** décès pour 126 millions d'h soit 15 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 520 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 2 200 décès.

#	PAYS	Total Décès	Nb total de cas	Guéris	En cours de soin	État critique	Décès/ million d'h
	<b>Total Asie</b>	<b>274,536</b>	<b>15,575,250</b>	<b>13,977,733</b>	<b>1,322,981</b>	<b>25,395</b>	<b>59,1</b>
1	<b>Inde</b>	<b>132,761</b>	<b>9,050,442</b>	<b>8,475,748</b>	<b>441,933</b>	<b>8,944</b>	<b>96</b>
2	<b>Iran</b>	<b>43,896</b>	<b>828,377</b>	<b>589,025</b>	<b>195,456</b>	<b>5,756</b>	<b>520</b>
3	<b>Indonésie</b>	<b>15,678</b>	<b>488,310</b>	<b>410,552</b>	<b>62,080</b>		<b>57</b>
4	<b>Turquie</b>	<b>12,084</b>	<b>435,273</b>	<b>367,592</b>	<b>55,597</b>	<b>3,990</b>	<b>143</b>
5	<b>Irak</b>	<b>11,883</b>	<b>531,769</b>	<b>460,394</b>	<b>59,492</b>	<b>363</b>	<b>293</b>
6	<b>Philippines</b>	<b>8,025</b>	<b>415,067</b>	<b>375,237</b>	<b>31,805</b>	<b>1,449</b>	<b>73</b>
7	<b>Pakistan</b>	<b>7,284</b>	<b>368,665</b>	<b>327,542</b>	<b>33,839</b>	<b>1,517</b>	<b>33</b>
8	<b>Bangladesh</b>	<b>6,322</b>	<b>443,434</b>	<b>358,431</b>	<b>78,681</b>		<b>38</b>
9	<b>Arabie Saoudite</b>	<b>5,745</b>	<b>354,813</b>	<b>342,404</b>	<b>6,664</b>	<b>793</b>	<b>164</b>
10	<b>Chine</b>	<b>4,634</b>	<b>86,398</b>	<b>81,453</b>	<b>311</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
11	<b>Israël</b>	<b>2,744</b>	<b>327,748</b>	<b>316,544</b>	<b>8,460</b>	<b>318</b>	<b>298</b>
	<b>38 autres pays d'Asie</b>	<b>23 480</b>	.....	.....	.....	<b>2 264</b>	.....
	<b>Total Asie 4 640 millions d'h</b>	<b>274,536</b>	<b>15,575,250</b>	<b>13,977,733</b>	<b>1,322,981</b>	<b>25,395</b>	<b>59,1</b>
	<b>Total Europe 750 millions d'h (pour comparaison)</b>	<b>347,993</b>	15,225,539	5,867,523	9,010,023	30,131	<b>466</b>

## 2 – L'Amérique septentrionale :

**Les USA** déclarent encore **26,3% des nouveaux cas Covid de la planète. Ils ont aussi déclaré 18,9% de la totalité des pertes de l'épidémie (Chine 0,34%).**

Le nombre des décès hebdomadaires s'inscrit en hausse de 27% par rapport à la semaine précédente à 10 257. Le nombre de patients en cours de traitement approche les **4,694 millions et continue d'augmenter (+669 000 en 1 sem )**. Celui des cas critiques à **22 768** est en baisse très sensible. L'épidémie semble donc repartir aux USA qui resteront à la première place mondiale pour le nombre des décès. Celui ci devrait dépasser les 310 000 en fin d'année 2020. (67 fois les pertes déclarées par la Chine...)

Au **Canada, l'épidémie a repris de la vigueur** avec **485** 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 **444**, 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 37% des cas et 42,5% des décès du continent .....

Avec l'Égypte, le Maroc, la Tunisie, l'Algérie, et l'Éthiopie, seuls autres pays d'Afrique à dépasser les 1 350 décès déclarés, 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>49,190</b>	2,055,711	1,734,090	272,432	2,607	<b>36,7</b>
1	<b>Afrique du Sud</b>	<b>20,759</b>	762,763	707,040	34,964	546	348
2	<b>Égypte</b>	<b>6,521</b>	112,318	101,685	4,112	46	63
3	<b>Maroc</b>	<b>5,182</b>	316,260	262,212	48,866	1,047	140
4	<b>Tunisie</b>	<b>2,684</b>	86,265	60,486	23,095	303	226
5	<b>Algérie</b>	<b>2,236</b>	72,755	47,581	22,938	50	51
6	<b>Éthiopie</b>	<b>1,620</b>	104,879	65,325	37,934	315	14
	<b>52 autres pays ou territoires</b>	<b>10,187</b>	.....	.....	.....	300	.....
	<b>Total Afrique (1 340 M d'h)</b>	<b>49,190</b>	2,055,711	1,734,090	272,432	2,607	<b>36,7</b>
	<b>Total Europe (750 M d'h)</b>	<b>347,993</b>	15,225,539	5,867,523	9,010,023	30,131	<b>466</b>

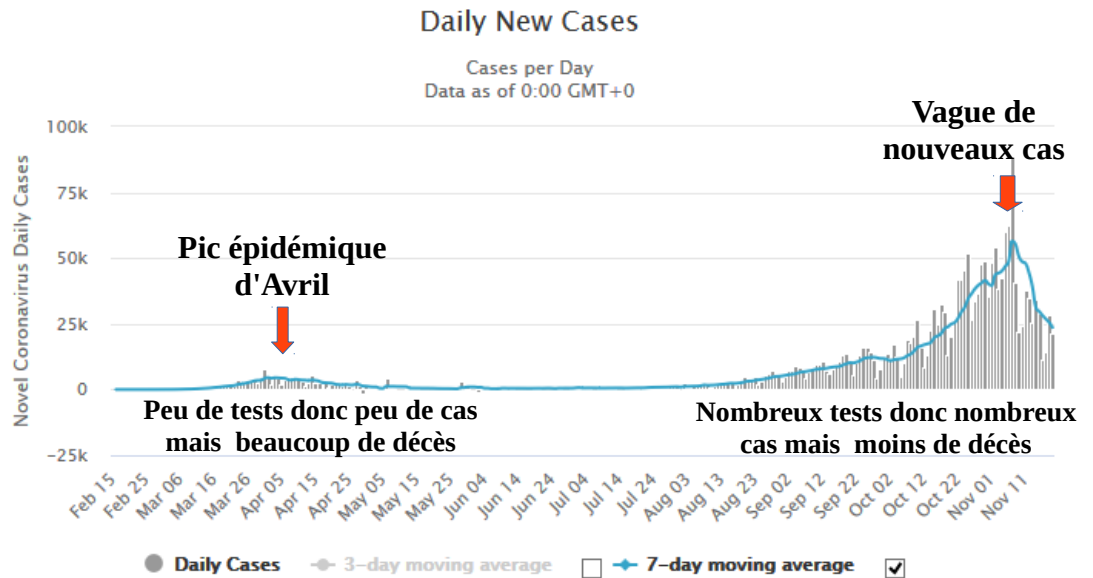
**4 – L'Europe.** Une détérioration forte, mais **plus progressive qu'en avril**, de la situation épidémique peut y être constatée. **23 734** des **32 339** décès européens déclarés cette semaine le sont dans une poignée de pays avec, dans l'ordre: l'Italie **4 430**, la France **4 373**, la Pologne **3 247**, le Royaume Uni **2 982**, la Russie **2 868**, l'Espagne **1 850**, La Roumanie **1 398**, La Belgique **1 305**, l'Ukraine **1 281**. 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.

**La situation du Royaume Uni s'est détériorée.** le nombre des cas critiques «serait» en hausse sensible à 1 426 (mais près de 3 fois inférieur à celui de la France). Le niveau des pertes hebdomadaires s'établit en légère hausse à **2 982** 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 pourrait approcher les 70 000 décès en fin d'épidémie (quinze fois le bilan de la Chine).

**La situation de l'Italie s'est sensiblement détériorée:** forte augmentation des cas critiques à 3748 (+ 518 en 1 semaine). Le nombre des nouveaux cas (+ 238 464 en 1 sem) est important; celui des patients sous traitement augmente aussi (+ 113 250 en une semaine). Le nombre des décès augmente fortement (+ 4 430 en une semaine).

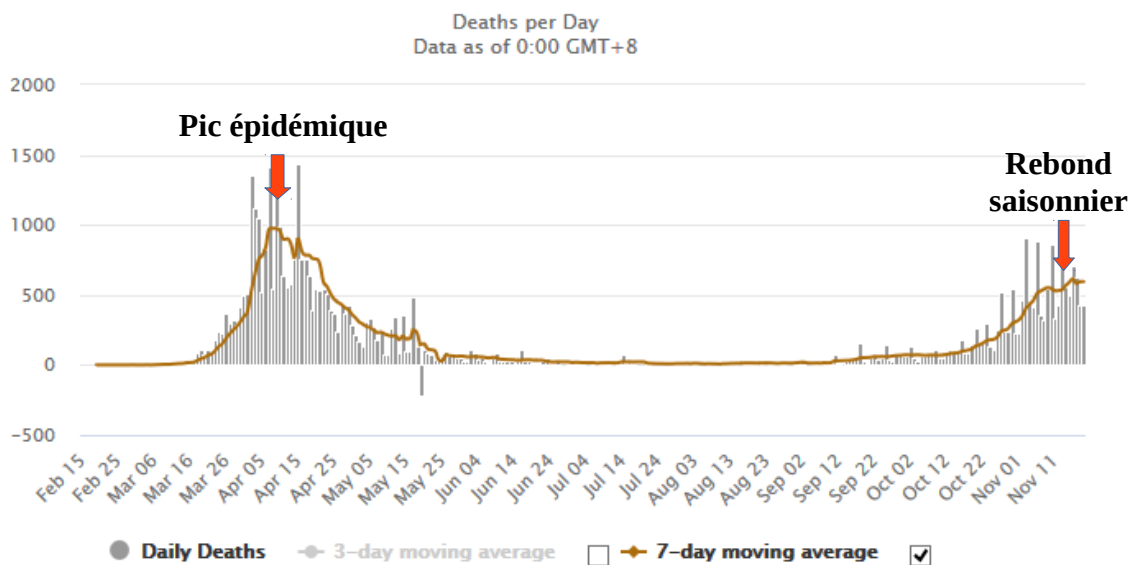
**La situation de la France s'est détériorée très fortement au cours de la quinzaine écoulée.** Son nombre de cas actifs a explosé et placé la France en 2ème position mondiale derrière les USA pour cet indicateur avec plus de 1,91 millions de cas actifs. Mais les deux indicateurs les plus pertinents sont le nombre de cas critiques qui est en baisse (- 321 en une semaine) et le nombre de décès qui est encore en hausse mais devrait baisser dès la semaine prochaine: + 4 373 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 2<sup>ème</sup> vague de décès est plus progressive, moins haute et a déjà amorcé sa décrue.**



Le taux de mortalité Covid est, à ce jour, de **739** décès par million d'habitants (**hors décès à domicile**), pour une moyenne mondiale de **176,6**. 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<sup>er</sup> jour de l'épidémie. On peut distinguer l'ampleur d'un rebond plus progressif qu'en avril. Faut-il vraiment garder **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 2,29%**, grâce aux campagnes massives de tests qui dépistent de nombreux porteurs sains . (Pour mémoire: létalité Covid européenne: **2,29%** et mondiale: **2,38%**) .

Pour tous les hôpitaux publics de Marseille (IHU et HP-HM) sur 18 799 cas confirmés et traités depuis le début de l'épidémie, la létalité est de 344 décès soit **1,83%**, tous traitements confondus. Ce doit être la Bonne mère.. (données du 16/11).



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%**). Patrick Pelloux, président des médecins urgentistes a fait passer un message intéressant de 27 secondes à ce sujet: <https://www.youtube.com/watch?v=pPlZ8PIykYI>

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.

**30%** des français ont été testés, pour la majorité d'entre eux depuis le premier déconfinement. Les Allemands ont testé **32%** de leur population, les Italiens **33%**, les Portugais **40%**, les Russes **48,8%**, les États-Uniens **53,3%**, les Danois **114%**(certains ont 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 remontée à la **41<sup>ème</sup>** 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 **1,91 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'Italie**. Elle a largement dépassé la Russie qui ne compte plus que **454 000 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 (**7,1% 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 **76 %**, que le Maroc qui en a guéri **82,9%**, que le Sénégal qui en a guéri **97,5%** (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 **84,4%**, le taux asiatique est de **89,7%**, le taux de guérison de l'Amérique septentrionale est de **61,9%** Le taux européen n'est que de **38,5%**: 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 **96 611** nouveaux cas, **1 850** décès et **une réduction de 70** cas critiques en une semaine. Ces deux derniers indicateurs sont encourageants parce que ces indicateurs plafonnent, mais aussi préoccupants car l'Espagne est, après la France, l'Italie et l'Allemagne, le pays qui compte encore le plus de cas critiques en Europe (**3 054** ). Ces cas critiques portent en germe une augmentation inéluctable du nombre des décès dans les quinze jours qui viennent.

**La situation de l'Allemagne continue de se détériorer:** Le nombre de cas actifs augmente de 24 295 en une semaine et celui des cas critiques de 262 mais les rythmes d'augmentation de la contamination se ralentissent sensiblement. Le nombre des décès hebdomadaires augmente légèrement mais reste faible (1487). L'Allemagne a, aujourd'hui, 6 fois moins de patients en cours de traitement, moins de cas critiques (- 1000) et plus de 2 fois moins de décès que la France.

Avec un taux de mortalité de **1 309 décès par million** d'habitant, **la Belgique** est et devrait rester le leader mondial de cet indicateur. Le nombre de nouveaux cas y est très élevé pour un pays de 11 millions d'habitants (+ 29 871 en une semaine), mais le rythme de contamination a considérablement ralenti. **Le nombre de patients sous traitement continue d'augmenter (500 276 aujourd'hui soit 25 146 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. Bonne nouvelle: **le nombre de cas critiques est en baisse (- 168 en 1 sem).** Le taux de guérison belge reste le plus faible au monde mais s'améliore tout de même légèrement (**6,3 %** 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: 48,8% des** habitants ont été testés, ce qui représente le 3<sup>ème</sup> 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 **453 000** patients sous traitement, la Russie se place en 5<sup>ème</sup> position derrière les USA, la France, l'Italie 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 463 décès/jour le 19 novembre, mais il plafonne depuis plusieurs jours. Le taux de mortalité russe par million d'habitants a atteint les **242** mais il reste encore 3 fois inférieur à celui de la France (**739**).

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 76% de ses cas confirmés** soit près de **1,55 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 **149 521** patients (plus 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 est quasiment terminée. Ce continent a été et reste encore très largement épargné. Sur 42 millions d'habitants, il a déclaré, à ce jour, **43 474** cas dont **32 954** ont déjà été guéris. Il reste **9 516** cas «actifs» dont **23** seulement en état sérieux ou critique. Le continent océanien a déclaré **10** décès cette semaine. Son taux de mortalité Covid est de **23,9 décès** par million d'habitants (France: **739**).

Les taux de mortalité COVID par million d'h des **34 pays ayant dépassé les 5 200 décès**, donnent une idée des zones géographiques et/ou pays les plus touchés. Ils sont présentés dans le tableau ci après:



<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>
Pakistan	33	Détérioration très progressive
Bangladesh	38	Détérioration très progressive
Indonésie	57	Détérioration très progressive
Égypte	63	Détérioration très progressive
Philippines	73	Détérioration progressive se ralentissanr
Inde	96	Détérioration progressive en accélération
Turquie	143	Détérioration progressive en décélération
Arabie Saoudite	164	Détérioration progressive en décélération
<b>176,6</b> Allemagne	<b>167</b>	<b>Détérioration progressive en accélération</b>
<b>moyenne mondiale</b> Guatemala	<b>225</b>	<b>Détérioration progressive se ralentissant</b>
Russie	242	Détérioration progressive
Ukraine	243	Détérioration en accélération
Irak	293	Détérioration progressive
Canada	299	Détérioration progressive en accélération
Pologne	336	Détérioration progressive en accélération
Afrique du Sud	348	Détérioration progressive
Roumanie	508	Détérioration rapide en accélération
Pays Bas	514	Détérioration en accélération
Iran	520	Détérioration progressive
<b>Suède (non confinée)</b>	<b>626</b>	<b>Quasi stabilité de fin d'épidémie</b>
République Tchèque	653	Détérioration en accélération
Colombie	684	Détérioration progressive se ralentissant
Équateur	738	Détérioration progressive se ralentissant
France	739	Détérioration rapide en accélération
Bolivie	758	Détérioration progressive se ralentissant
Mexique	773	Détérioration progressive se ralentissant
Chili	782	Détérioration se ralentissant
USA	784	Détérioration progressive en accélération
Brésil	791	Détérioration progressive se ralentissant
Royaume Uni	798	Détérioration rapide en accélération
Italie	804	Détérioration rapide en accélération
Argentine	811	Détérioration se ralentissant
Espagne	911	Détérioration rapide en accélération
Pérou	1 070	Détérioration se ralentissant
Belgique	1 309	Détérioration rapide

Un tableau présente ci après les bilans du 21 novembre 0h00 GMT des 34 pays ayant déclaré plus de 5 200 décès (92% 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	1,376,711	57,883,988	+648,349	+10,989	40,082,901	16,424,376	102,197	176.6
1	USA	260,223	12,266,727	+193,477	+1,890	7,311,588	4,694,916	22,768	784
2	Brésil	168,662	6,020,164	+37,075	+521	5,422,102	429,400	8,318	791
3	Inde	132,764	9,050,613	+46,288	+562	8,475,897	441,952	8,944	96
4	Mexique	100,104	1,019,543	+4,472	+576	766,361	153,078	2,852	773
5	Royaume Uni	54,286	1,473,508	+20,252	+511	N/A	N/A	1,426	798
6	Italie	48,569	1,345,767	+37,242	+699	520,022	777,176	3,748	804
7	France	48,265	2,109,170	+22,882	+1138	149,521	1,911,384	4,582	739
8	Iran	43,896	828,377	+13,260	+479	589,025	195,456	5,756	520
9	Espagne	42,619	1,589,219	+15,156	+328	N/A	N/A	3,054	911
10	Argentine	36,790	1,359,042	+9,608	+258	1,177,819	144,433	4,187	811
11	Pérou	35,484	946,087	+2,170	+38	873,970	36,633	984	1,070
12	Russie	35,311	2,039,926	+24,318	+461	1,551,414	453,201	2,300	242
13	Colombie	34,929	1,233,444	+7,954	+168	1,138,581	59,934	2,376	684
14	Afriqu du Sud	20,759	762,763	+3,105	+88	707,040	34,964	546	348
15	Indonésie	15,678	488,310	+4,792	+78	410,552	62,080		57
16	Belgique	15,196	550,264	+4,477	+171	34,792	500,276	1,284	1,309
17	Chili	15,003	537,585	+1,573	+48	512,927	9,655	717	782
18	Allemagne	14,076	901,659	+23,450	+288	579,100	308,483	3,561	168
19	Équateur	13,095	183,840	+594	+22	160,639	10,106	362	738
20	Pologne	12,714	819,262	+22,464	+626	381,800	424,748	2,135	336
21	Turquie	12,084	435,273	+5,103	+141	367,592	55,597	3,990	143
22	Irak	11,883	531,769	+2,543	+49	460,394	59,492	363	293
23	Canada	11,324	320,202	+4,448	+59	256,376	52,502	444	299
24	Ukraine	10,598	598,085	+14,575	+229	274,324	313,163	177	243
25	Roumanie	9,756	403,123	+9,272	+160	278,676	114,691	1,139	508
26	Bolivie	8,889	143,756	+187	+14	118,691	16,176	71	758
27	Pays Bas	8,822	473,190	+5,933	+51	N/A	N/A	567	514
28	Philippines	8,025	415,067	+1,639	+27	375,237	31,805	1,449	73
29	Pakistan	7,561	368,665	+2,738	+36	327,542	33,562	1,517	34
30	Rép Tchèque	6,996	484,729	+2,974	+122	379,991	97,742	1,110	653
31	Égypte	6,521	112,318	+363	+13	101,685	4,112	46	63
32	Suède	6,406	208,295		+12	N/A	N/A	182	633
33	Bangladesh	6,322	443,434	+2,275	+17	358,431	78,681		38
34	Arabie Saoudite	5,745	354,813	+286	+16	342,404	6,664	793	164
	180 autres pays	107,356	.....	.....	+ 1,093	.....	.....	.....	.....
	TOTAL monde	1,376,711	57,883,988	+648,349	+10,989	40,082,901	16,424,376	102,197	176.6

Tableau de données concernant l'**Europe (et l'UE)** face à l'épidémie le 21 novembre 0h00 GMTRappel: **taux de mortalité Covid mondial: 176,6 décès / Millions d'h et européen 466 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	78	146 décès	
	Norvège (hors UE)	56	305	
	Islande	76	26	2 073 décès
	Estonie	66	87	89 décès/M d'h
	Finlande	67	374	
	Lituanie	132	357	
	Danemark	134	778	
<b>UE «germanophone»</b> 92 M d'h	Allemagne	167	14 076 décès	
	Autriche	246	2 224	16 300 décès 177 décès/M d'h
<b>UE de l'Est</b> + <b>autres pays de l'Est</b>  239 Millions d'h	Serbie (hors UE)	131	1 140 décès	
	Biélorussie (hors UE)	114	1 081	
	Ukraine (hors UE)	243	10 598	62 575 décès
	Russie (hors UE)	242	35 311	262 décès/M d'h
	Bulgarie	401	2 778	
	Roumanie	508	9 756	
	Moldavie (hors UE)	524	2 111	
<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)	34	41 décès	
	Grèce	136	1419	
	Malte	244	108	8 592 décès
	Croatie	307	1257	318 décès/M d'h
	Albanie (hors UE)	234	672	
	Slovénie	479	995	
	Bosnie (hors UE)	675	2 209	
	Monténégro (hors UE)	683	429	
	Macédoine (hors UE)	702	1 462	
<b>Europe de l'Est</b> <b>Groupe de Visegrad</b>  64,3 M d'h	Slovaquie	112	614 décès	
	Pologne	336	12 714	23 892 décès
	Hongrie	370	3 568	372 décès/M d'h
	République Tchèque	653	6 896	
<b>UE «non confinée» 10,1 M d'h</b>	<b>Suède</b>	<b>633</b>	<b>6 406 décès</b>	<b>633 dc/M d'h</b>
<b>12 pays ou territoires</b>  Moyenne Européenne 466 décès /Million d'h  <b>l'UE DE L'OUEST</b>  291 M d'h	Îles Anglo-normandes	275	48 décès	
	Portugal	369	3 762	
	Irlande	407	2 018	
	Luxembourg	413	260	
	Suisse (hors UE)	456	3 962	
	Pays Bas	514	8 822	
	France	738	48 265	227 883 décès
	Royaume Uni (ex UE)	798	54 286	783 décès/M d'h
	Italie	804	48 569	
	Espagne	911	42 619	
	Andorre	983	76	
	Belgique	1 309	15 196	