



フランス国における 新型コロナウイルス感染の対応と現状

立花祥太郎 – TACHIBANA Shotaro

フランス理学療法士- PT MSc.

Institute of Myology (Hôpital Pitié-Salpêtrière-Hôpital Armand Trousseau)

アジア太平洋ヘルスサポート学会第15回学術集会・総会

11.September.2020

フランス国における新型コロナウイルスの感染経路と感染者の統計

2019.12.27
パリ郊外で肺炎患者の入院
Covid-19の疑い？
この時点ではまだ
確証はないが
新型コロナウイルスが国内で
広がった疑いあり

2020.01.30
WHO緊急発令

2020.02.15
フランス東部の
ミュルーズにて大祭儀
(ミサ)が行われる
2000人の信者が国内と
隣国から集結
→感染の拡大

2020.03.05
国会議員(68歳男性)が
感染&入院(ICU)
国会でクラスター発生



2020.01.24

国内で3人のCovid-19患者が入院
(パリとボルドー)

2020.02.14

そのうちの1人(中国人観光客80歳男性)が
パリBICHAT病院で死亡

→アジア外で死亡が確認された初の感染者

2020年1月末から2月にかけて

中国から武漢に滞在していたフランス人
300人が帰国(15日間の隔離を強要される)

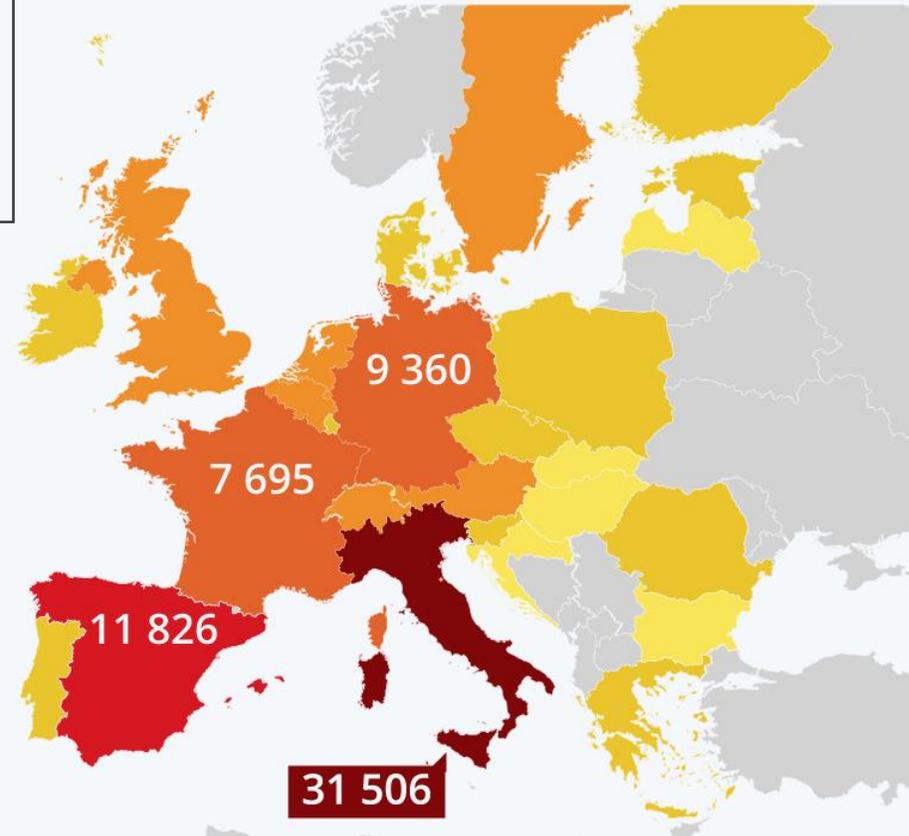
2020.03.09
EU経済恐慌
イタリア全土がロックダウン
2020.03.17
フランス全土がロックダウン

Le coronavirus en Europe

Nombre de cas confirmés de contamination au COVID-19 en Europe

2020.03.18
フランスロックダウン時
EU感染者数

- 1 à 100
- 101 à 1 000
- 1 001 à 5 000
- 5 001 à 10 000
- 10 001 à 15 000
- > 15 000



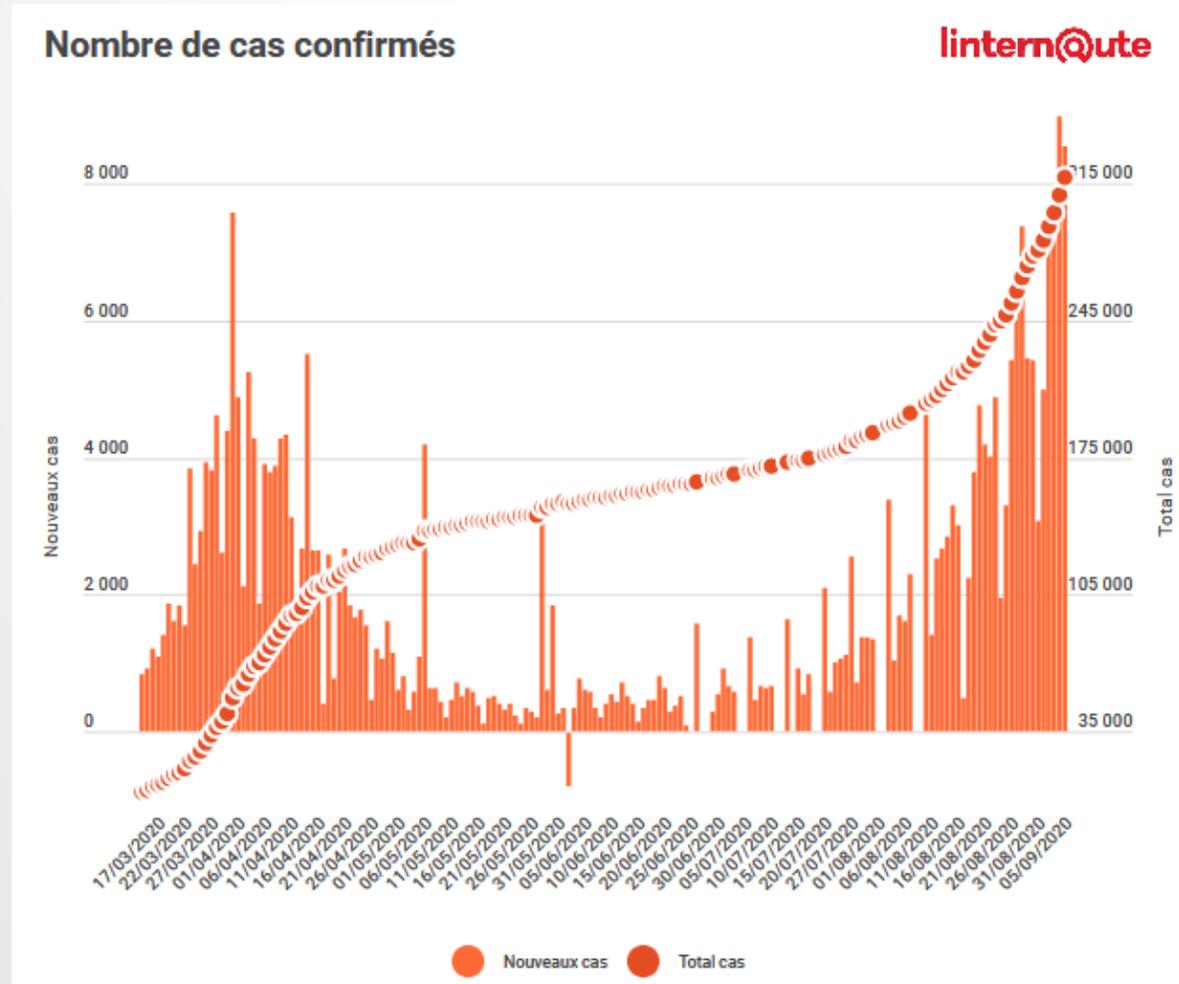
En date du 18 mars 2020, 9h30.

Source : Johns Hopkins CSSE



フランスにおける感染者数の統計①

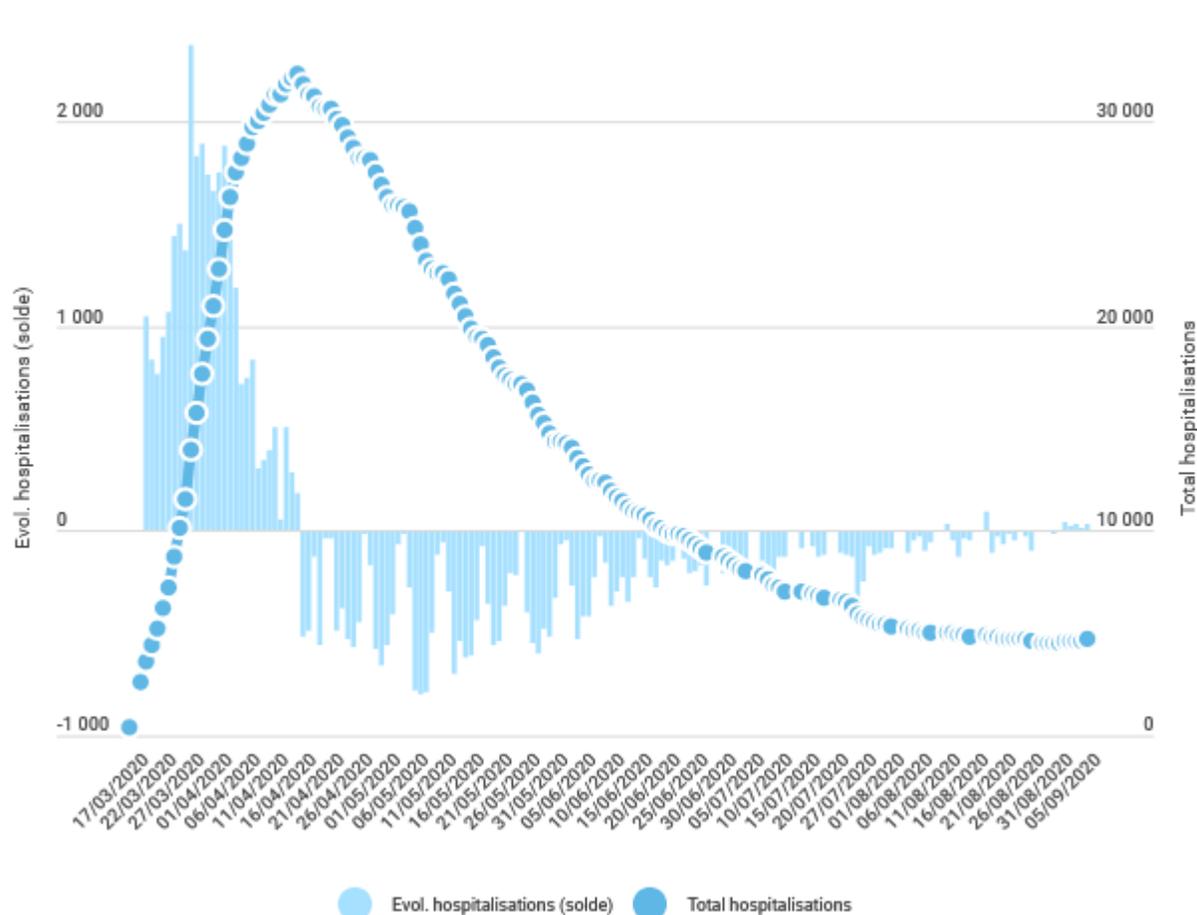
2020.09.06時点で317706人の感染を確認



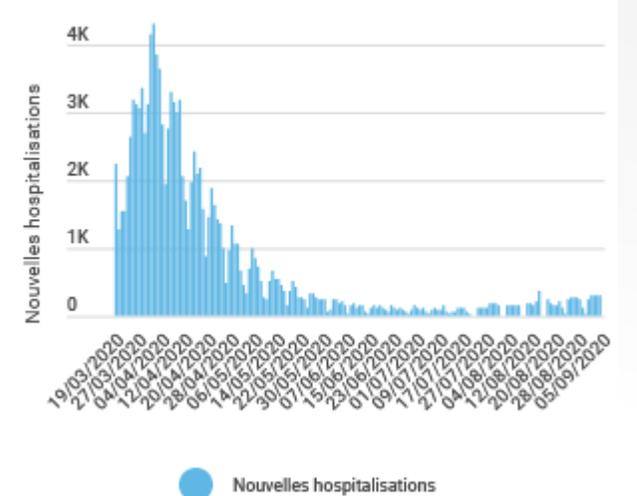
フランスにおける感染者数の統計②

入院患者の統計(2020.09.04時点 :4671人が入院)

Hospitalisations en cours



Nouvelles hospitalisations (brut)

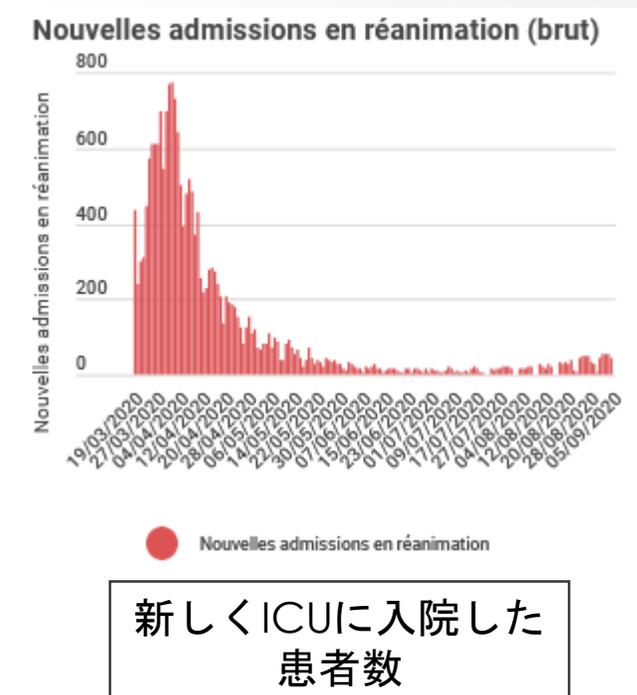
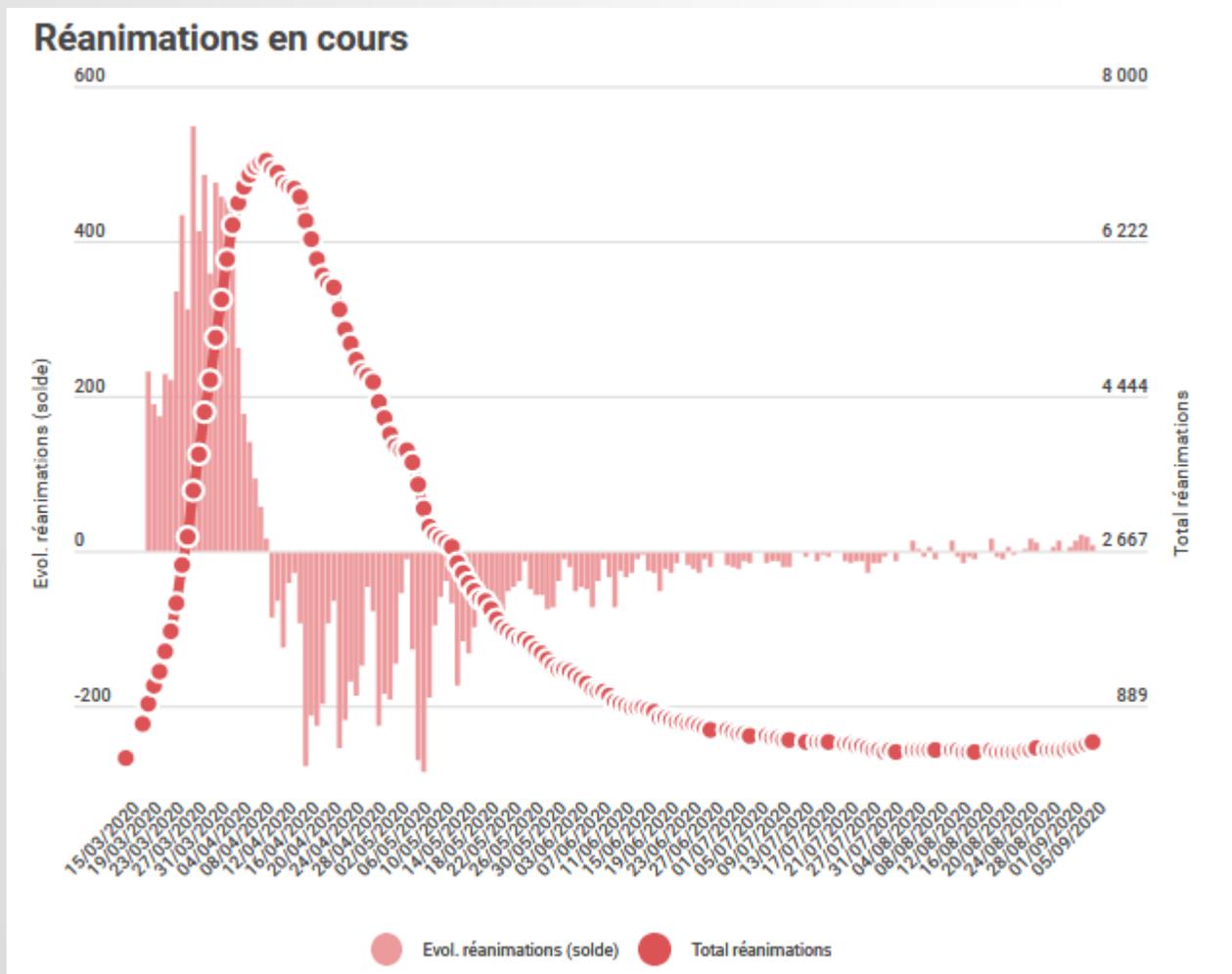


新しく入院した患者数

入院した患者数の変動
入院/退院のバランス

フランスにおける感染者数の統計③

ICU入院患者数の統計(2020.09.04時点 :473人が入院)

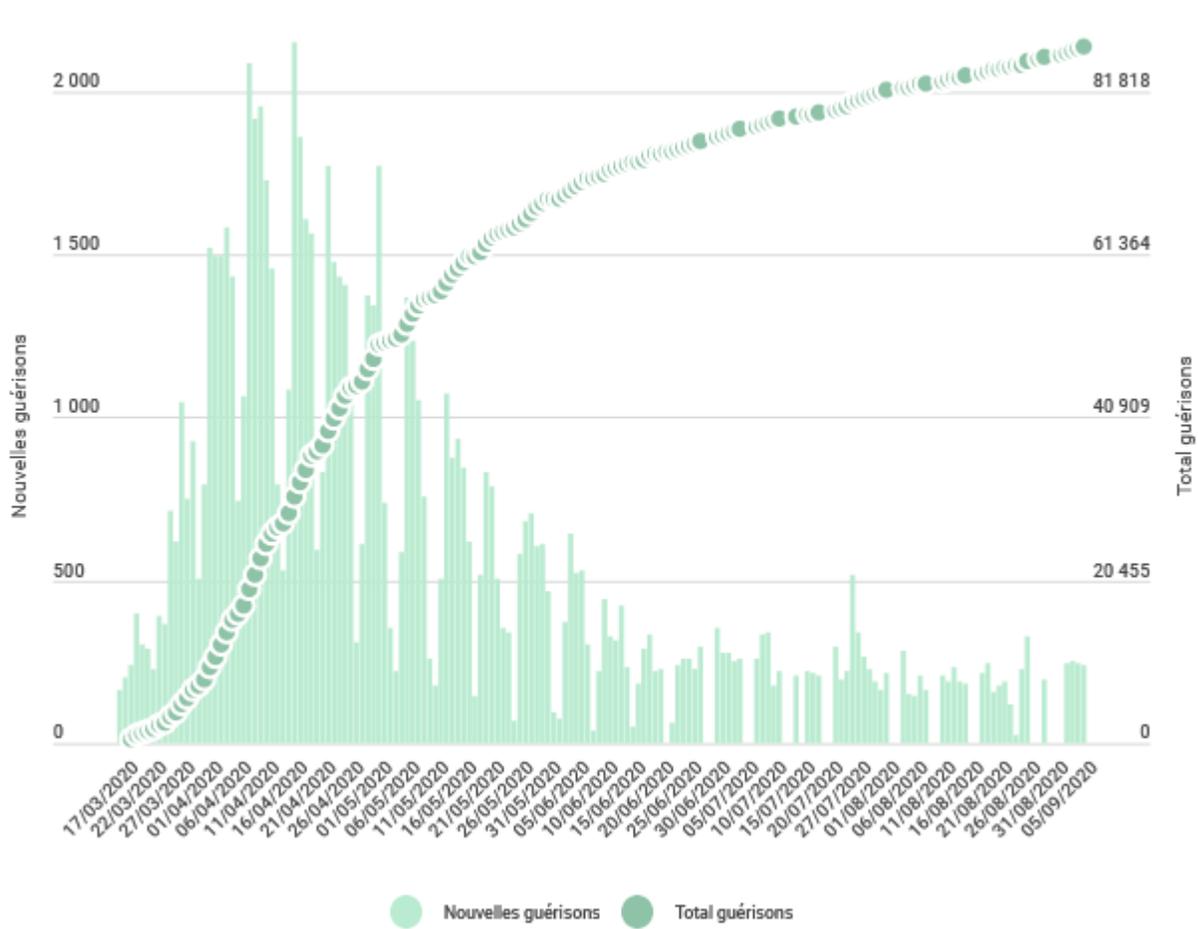


ICU入院した患者数の変動
入院/退院のバランス

フランスにおける感染者数の統計④

退院者数(2020.09.04時点 :87447人が退院)

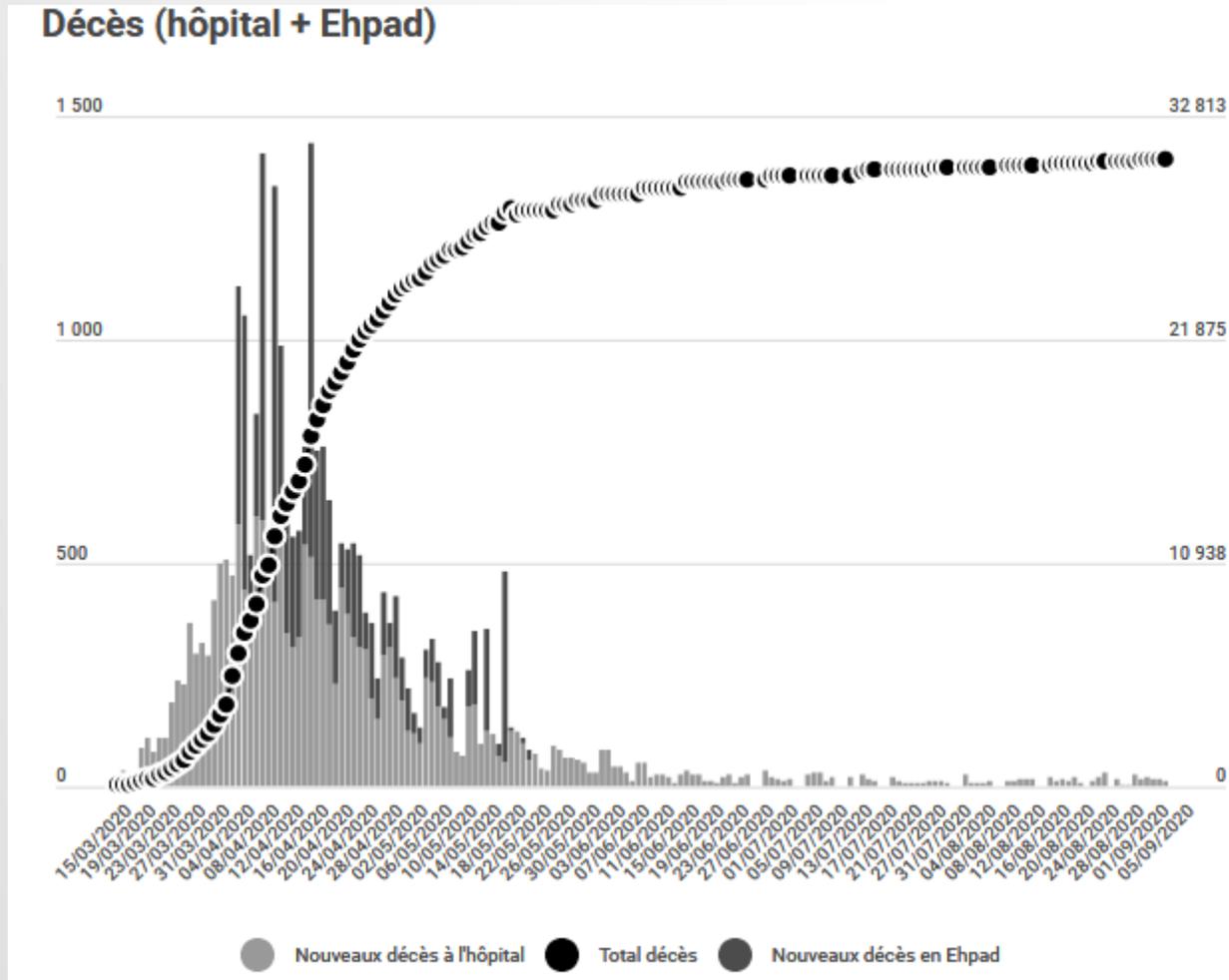
Guérisons (sorties de l'hôpital)



退院 = 回復

フランスにおける感染者数の統計⑤

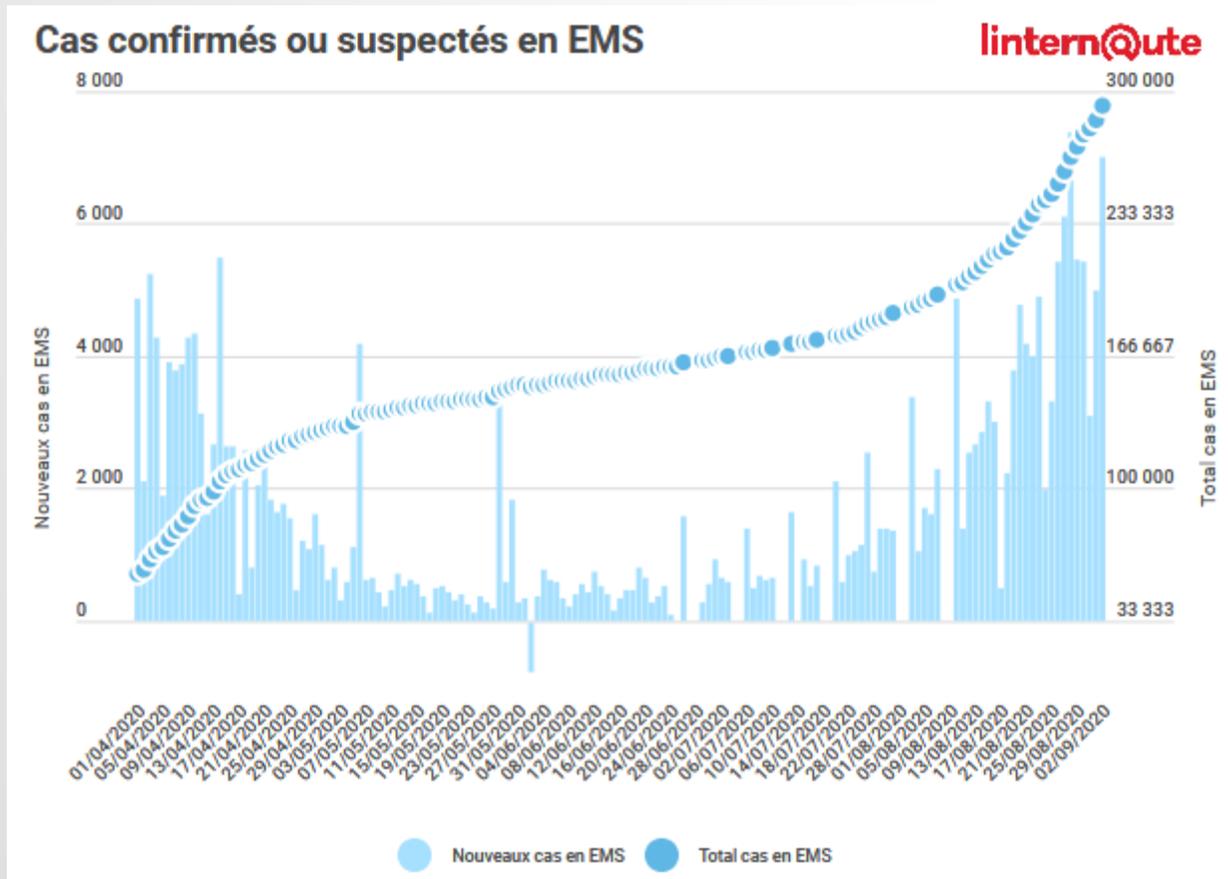
死亡者数(2020.09.04時点 :30698人が死亡)



病院+高齢者医療施設(EHPAD)の総数

フランスにおける感染者数の統計⑥

医療福祉施設の感染者推定数

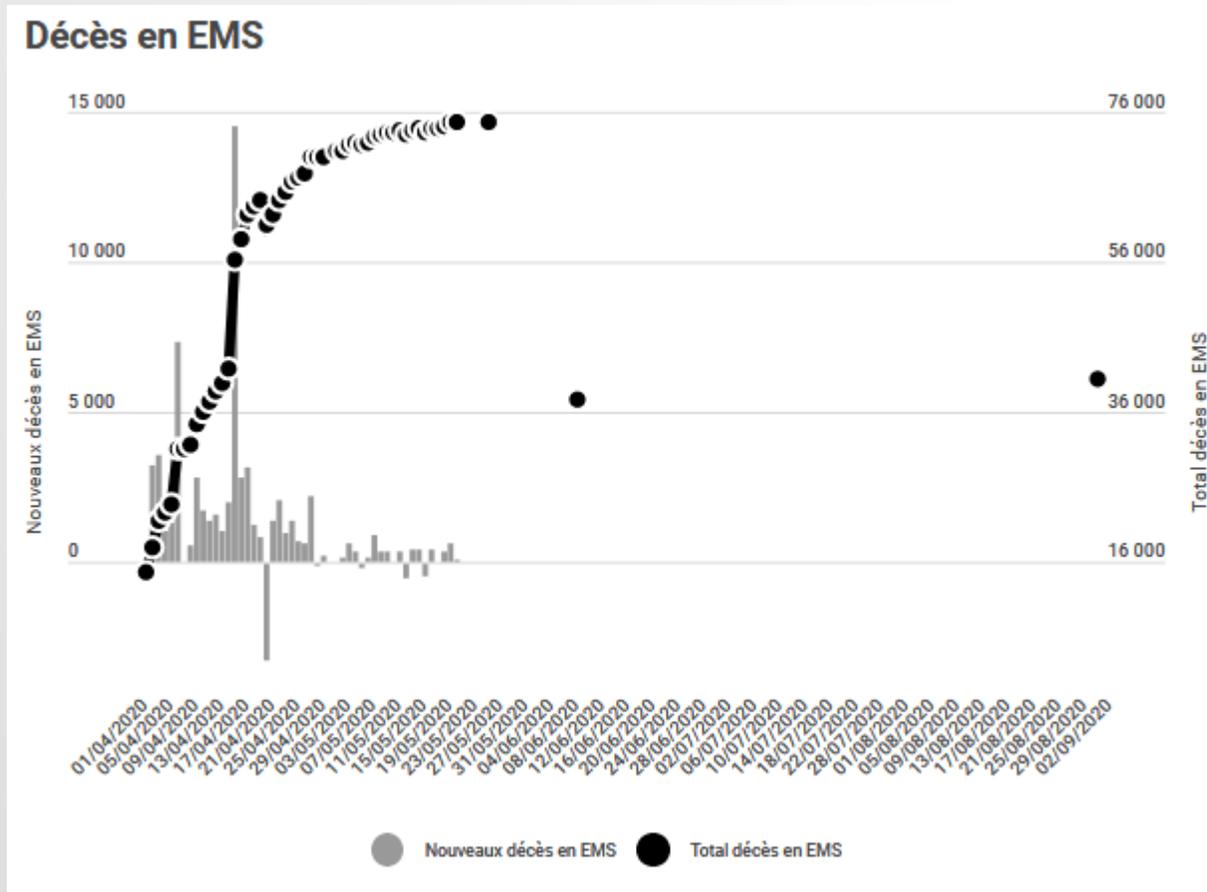


医療福祉施設の統計はPCR検査による
診断+症状のみで施設側が申告した
数値が加算されている
(02.09.2020時点で推定293024人)

医療福祉施設＝高齢者医療施設(EHPAD)
を含む全ての福祉施設（児童、障害者）

フランスにおける感染者数の統計⑦

医療福祉施設の死亡者推定数



全国の医療福祉施設で申告された死亡者の総数から何人が新型コロナウイルスの感染で亡くなったかを検討中

新型コロナウイルスによる高齢者医療施設 (EHPAD) の死亡者数は現在の段階で推定 13000人以上だと推測されている

フランスにおける感染者数の統計⑧

フランス年齢別入院患者の統計

Classe d'âge	Du 1er mars au 5 juillet 2020 (en %)	Du 6 juillet au 30 août (en %)
0-9	1	2
10-19	1	2
20-29	2	7
30-39	5	8
40-49	7	10
50-59	12	12
60-69	17	14
70-79	20	16
80-89	23	19
90 et plus	12	9

3月1日から7月5日

7月6日から8月30日

フランス年齢別ICU患者の統計

Classe d'âge	Du 1er mars au 5 juillet 2020 (en %)	Du 6 juillet au 30 août (en %)
0-9	1	2
10-19	1	1
20-29	1	3
30-39	4	7
40-49	9	9
50-59	19	18
60-69	28	22
70-79	26	24
80-89	9	12
90 et plus	1	1

3月1日から7月5日

7月6日から8月30日

フランスにおける感染者数の統計⑨

フランス死亡者の統計詳細:
男女別、年齢別、併存症の有無

Sexe	Hommes	Femmes
Répartition des personnes décédées en fonction du sexe	54%	46%

Age	0-14 ans	15-44 ans	45-64 ans	65-74 ans	75 ans et plus
Répartition des personnes décédées en fonction de l'âge certifiés par voie électronique du 1er mars au 31 août en France (avec ou sans comorbidités)	0%	1%	9%	16%	75%

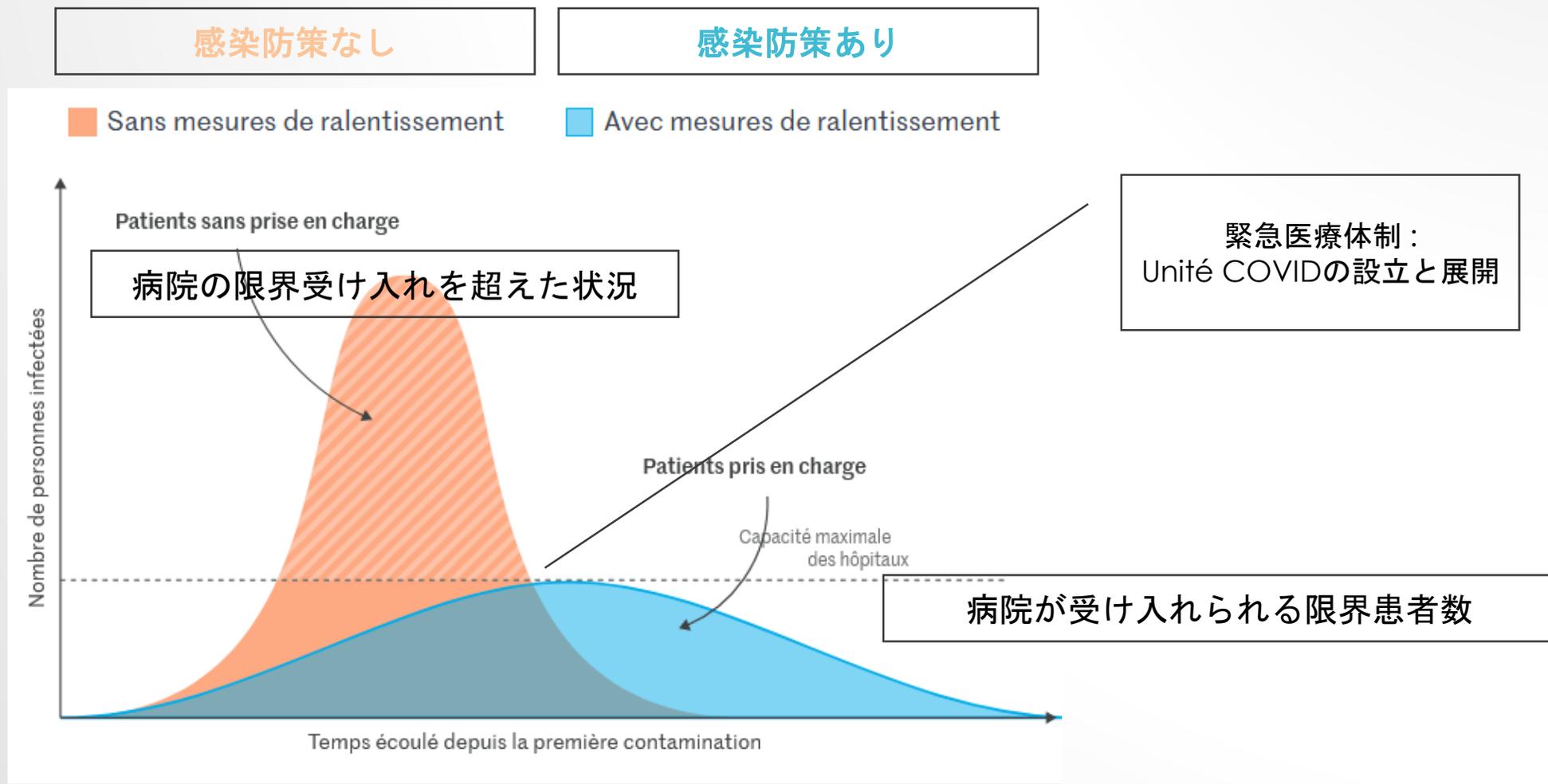
Facteurs de risque	Avec comorbidités	Sans comorbidités
Répartition des personnes décédées en fonction des comorbidités	66%	34%

75歳以上が75%、男性54%、併存症有り66%

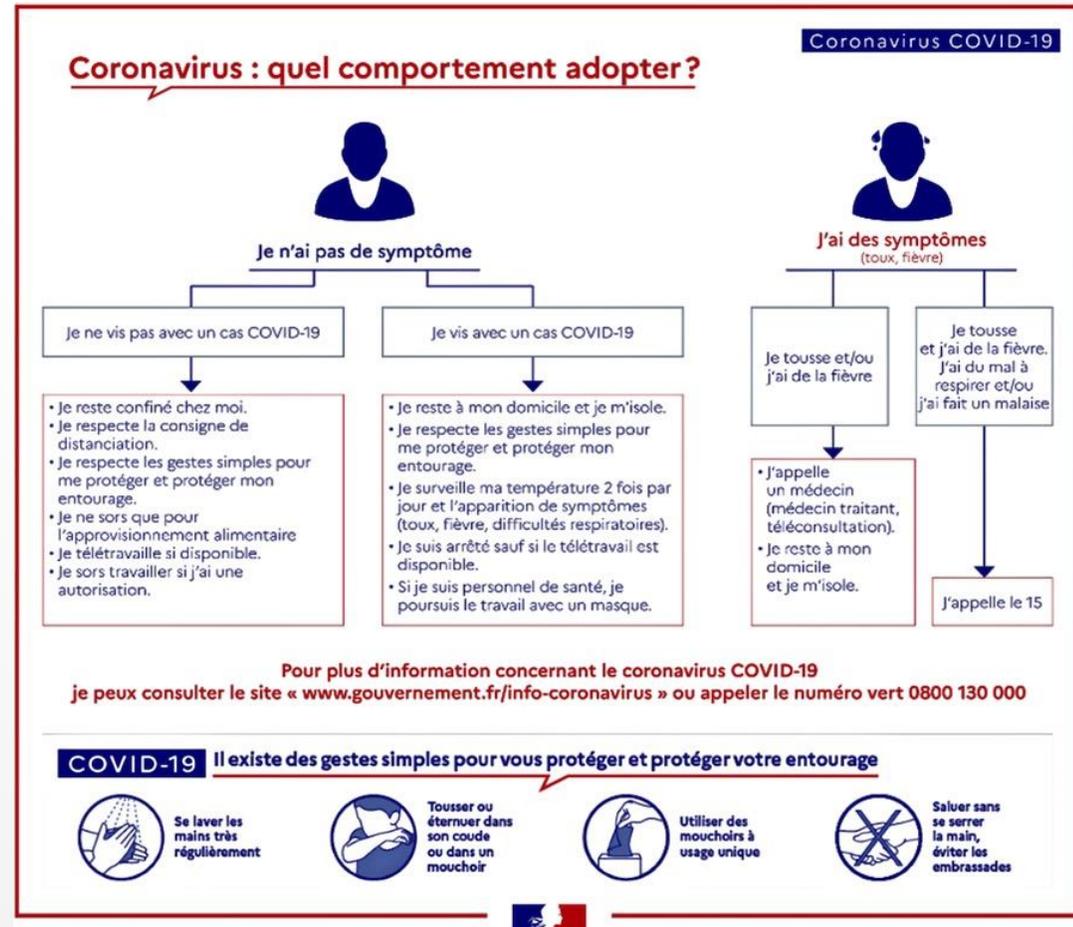
主な併存疾患リスト

Comorbidité	Pourcentage des décès
Obésité ou surpoids 肥満	6%
Diabète 糖尿病	16%
Pathologie respiratoire 呼吸疾患	13%
Pathologie cardiaque 心臓疾患	34%
Hypertension artérielle 高血圧	25%
Pathologie neurologique 神経疾患	9%
Pathologie rénale 腎臓疾患	12%
Immunodéficience 免疫低下	2%

フランスにおけるCOVID対策： 防策の展開とロックダウン



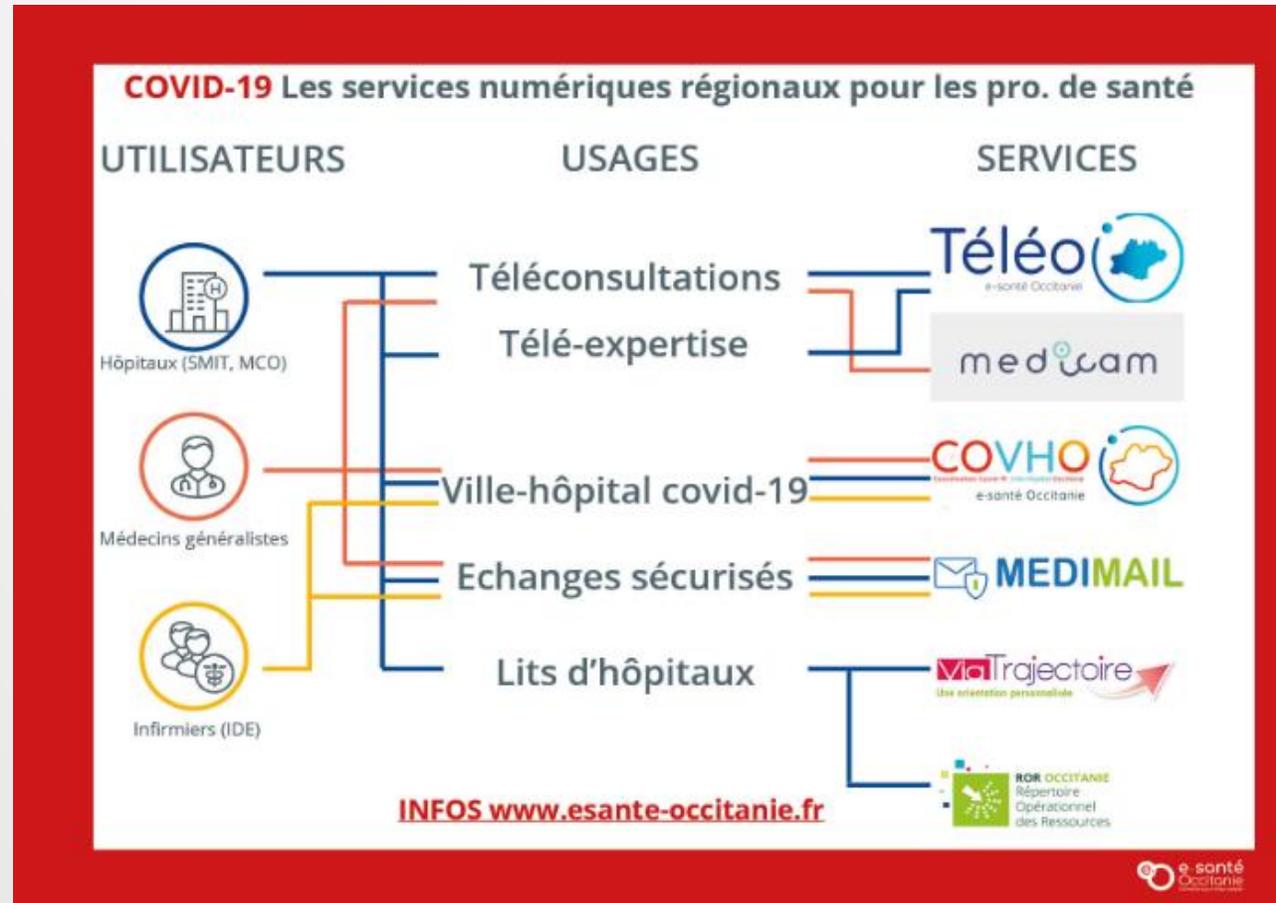
フランスにおけるCOVID患者の診療体制: 各地COVID UNITの結成



病院内でコロナ対策ユニットの増加 (既存の部署を改造)



TELEMEDECINE (遠隔診療) の普及



フランスで話題となったクロロキン：最終的に適用されず



La majorité de Français croient en l'efficacité de la chloroquine



D'après vous, ce protocole à base de chloroquine est-il un traitement efficace contre le coronavirus ?

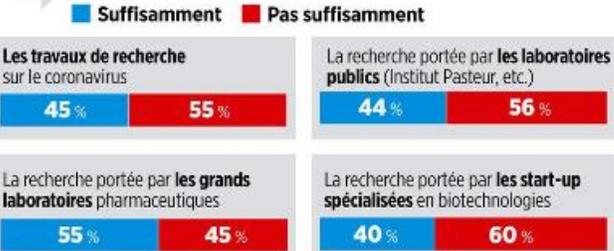


Base : personnes ayant déjà entendu parler de la chloroquine, soit 98 % de l'échantillon.

Aujourd'hui, en France, **seuls les médecins hospitaliers**, à titre dérogatoire, **peuvent prescrire ce traitement**. Les médecins de ville ont de leur côté **interdiction de proposer la chloroquine** à leurs patients atteints du coronavirus. Personnellement, **souhaitez-vous que sa prescription soit... ?**



A vos yeux, à l'heure actuelle, **les pouvoirs publics soutiennent-ils... ?**



Méthodologie : étude Ifop pour Labtop réalisée par Internet du 3 au 4 avril 2020 auprès d'un échantillon de 1016 Français âgés de 18 ans et plus.

LP/OLIVIER CORSAN

SOURCE : IFOP POUR LABTOP | L'INFOGRAPHIE

フランスロックダウン



ATTESTATION DE DÉPLACEMENT DÉROGATOIRE

En application de l'article 1^{er} du décret du 16 mars 2020 portant réglementation des déplacements dans le cadre de la lutte contre la propagation du virus Covid-19 :

Je soussigné(e)

Mme / M.

Né(e) le :

Demeurant :

certifie que mon déplacement est lié au motif suivant (cocher la case) autorisé par l'article 1^{er} du décret du 16 mars 2020 portant réglementation des déplacements dans le cadre de la lutte contre la propagation du virus Covid-19 :

- déplacements entre le domicile et le lieu d'exercice de l'activité professionnelle, lorsqu'ils sont indispensables à l'exercice d'activités ne pouvant être organisées sous forme de télétravail (sur justificatif permanent) ou déplacements professionnels ne pouvant être différés;
- déplacements pour effectuer des achats de première nécessité dans des établissements autorisés (liste sur gouvernement.fr);
- déplacements pour motif de santé;
- déplacements pour motif familial impérieux, pour l'assistance aux personnes vulnérables ou la garde d'enfants;
- déplacements brefs, à proximité du domicile, liés à l'activité physique individuelle des personnes, à l'exclusion de toute pratique sportive collective, et aux besoins des animaux de compagnie.

Fait à _____, le ____ / ____ / 2020
(signature)

医療職者への感謝と公務機関の重要性の再認識



**#ONAPPLAUDIT
À 20H À NOS FENÊTRES
POUR SOUTENIR
LE PERSONNEL HOSPITALIER**

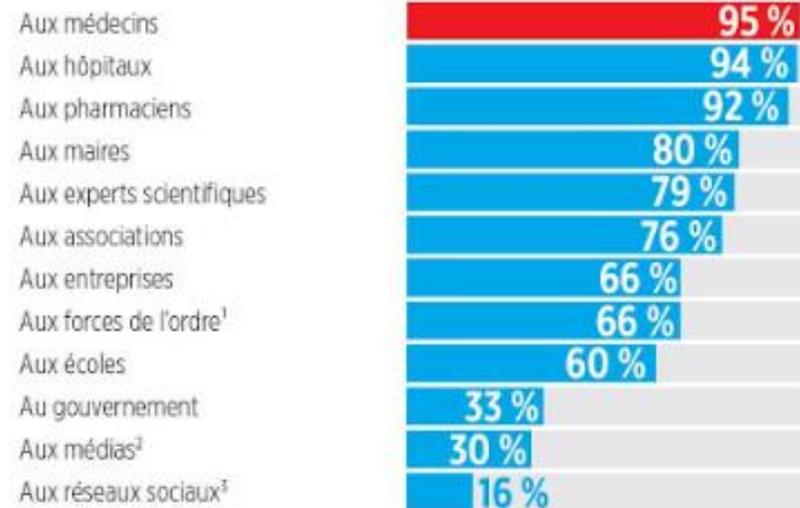
COVID-19 //
TOUTES LES MESURES PRISES PAR LA VILLE :
VILLE-ROMANS.FR

#RESTEZCHEZVOUS

X net manque de confiance envers le gouvernement **P**

Dans cette crise sanitaire du coronavirus, faites-vous confiance à chacun des acteurs suivants pour assurer efficacement leur rôle ?

Ensemble des Français



1. Police et gendarmerie. 2. Radio, télévision, presse... 3. Twitter, Facebook...

Méthodologie

Enquête réalisée en ligne du 5 au 6 mai 2020 auprès d'un échantillon de 1 000 personnes représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

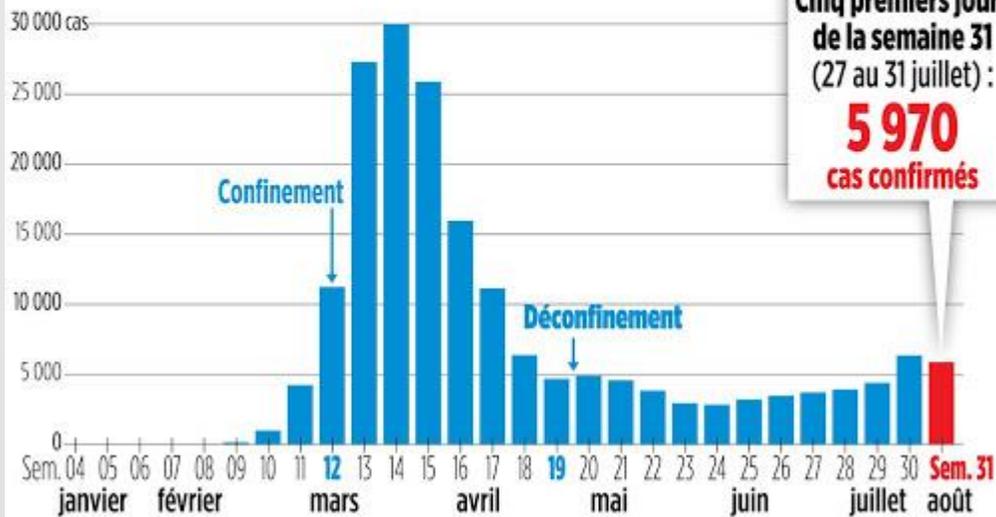
SOURCE : IFOP POUR NO.COM.

LP/INFOGRAPHIE.

フランスのロックダウン: 感染に対する効果 EU全土で300万人以上の犠牲者が防げたという研究が発表される

Redémarrage du nombre de cas de Covid-19

Evolution du nombre de cas confirmés de Covid-19 par semaine du 23 janvier au 31 juillet 2020



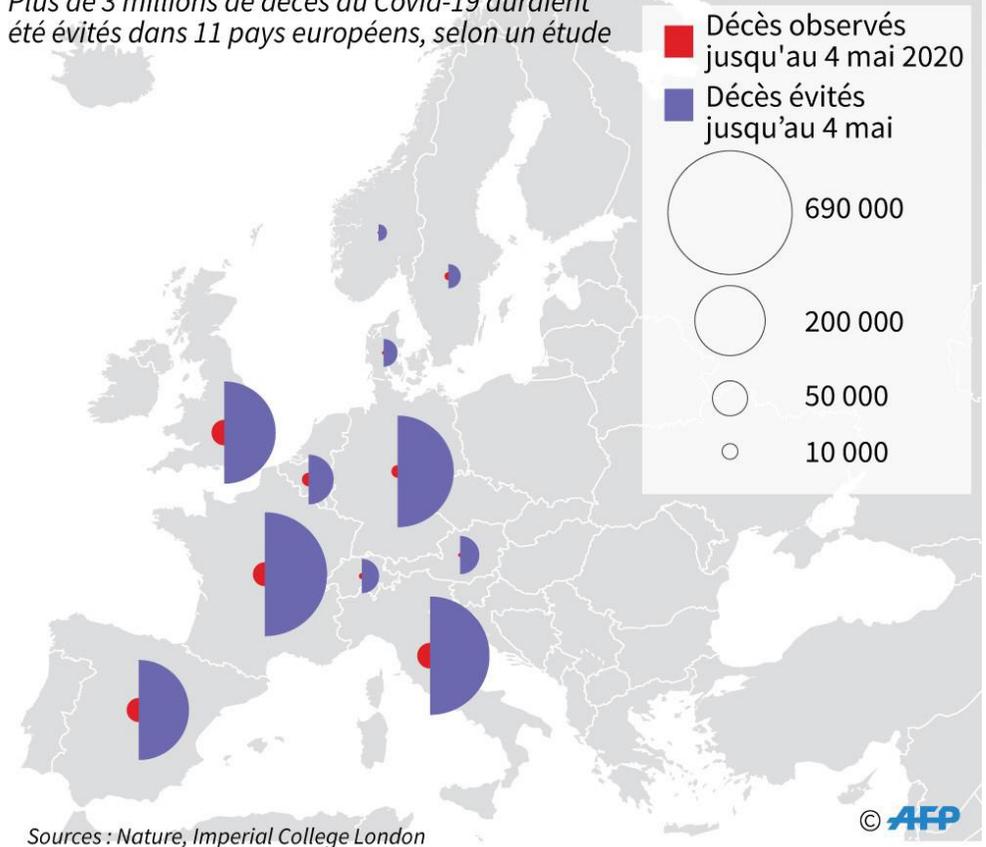
SOURCE : SANTÉ PUBLIQUE FRANCE.

ロックダウン3月17日

ロックダウン解除5月11日

Les vies sauvées grâce au confinement

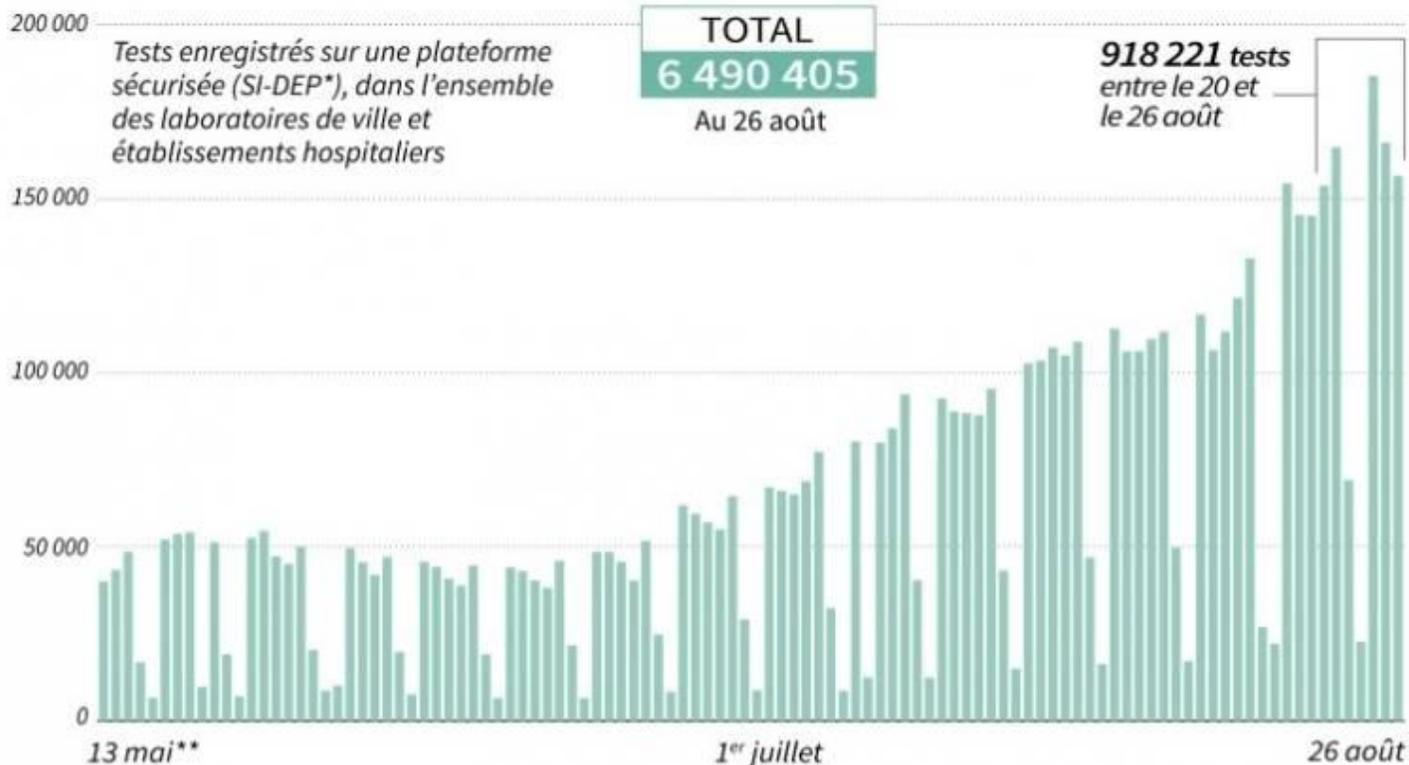
Plus de 3 millions de décès du Covid-19 auraient été évités dans 11 pays européens, selon un étude



フランスのロックダウン解除に伴う政策① PCR検査の増加=90万件/週を達成

Covid-19 : plus de 900 000 tests réalisés par semaine en France

Évolution du nombre quotidien de tests virologiques RT-PCR effectués depuis le 13 mai



Source : Santé Publique France *système d'information et de dépistage **premières données disponibles, 2 jours après le déconfinement AFP



フランスではPCR検査を医療保険で受けれるため保険証を提示すれば出費する必要はない（54ユーロ）

7月27日の報告ではこの時点でフランスの集団免疫率は5から15%だと推測

フランスのロックダウン解除に伴う政策② マスク着用の義務付け（罰金有り）



マスクの着用は公共の場、交通機関等では
フランス全国で義務付け（11歳以上）
指定都市では外での着用も義務



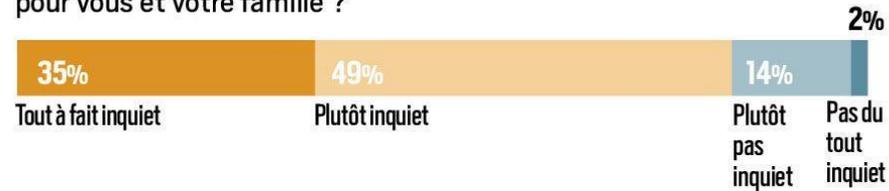
フランスのロックダウン解除に伴う政策③ テレワークの継続と3密の勧告



フランス政府の政策に対する国民の意見： 過半数は政府に対して批判的

Covid-19 : ce que pensent les Français

Vous personnellement, diriez-vous qu'aujourd'hui, vous êtes tout à fait inquiet, plutôt inquiet, plutôt pas inquiet ou pas du tout inquiet, pour vous et votre famille ?



De manière générale, diriez-vous que vous avez confiance ou pas confiance dans le gouvernement pour... ?

Aider les entreprises en difficulté en raison du coronavirus

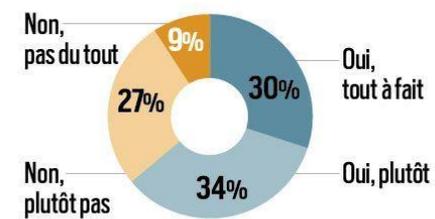


Faire face efficacement au coronavirus

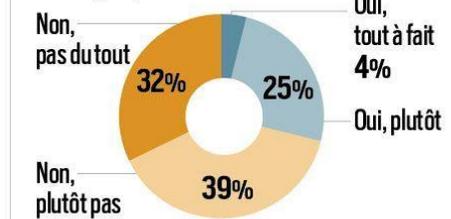


Toujours à propos de cette épidémie, diriez-vous que le gouvernement... ?

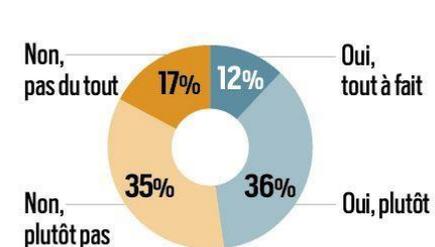
... a caché certaines informations



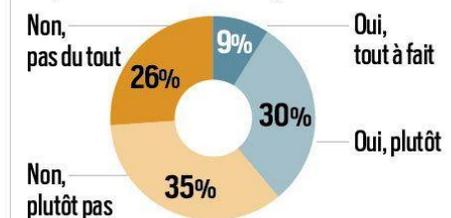
... a réagi rapidement



... a communiqué de manière claire



... donne tous les moyens aux infrastructures et professionnels de santé pour lutter ce virus



Durant cette période de confinement...

Vous êtes arrêté le temps du confinement (chômage partiel, congé maladie, etc...)

38%

Vous allez travailler sur votre lieu de travail car vous ne pouvez pas télétravailler

30%

Vous pratiquez le télétravail

27%

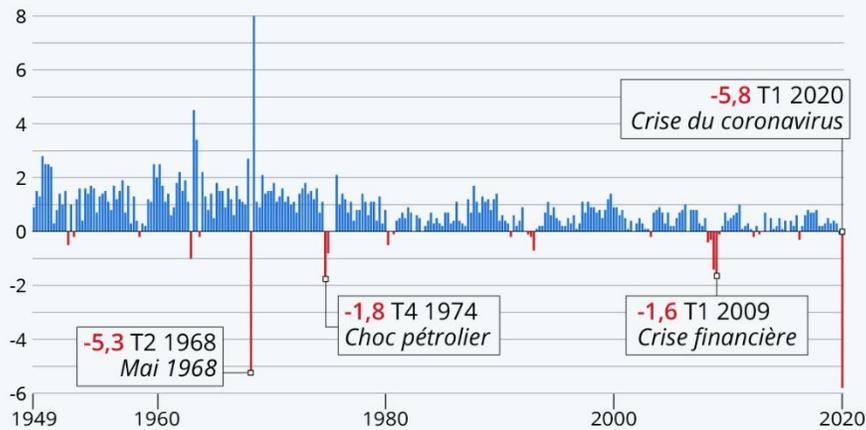
Vous alternez entre télétravail et présence sur votre lieu de travail

5%

新型コロナウイルスによる経済的影響 フランスGDP前期比5.8%減 = 経済危機

Le PIB français plonge de 6 % au premier trimestre

Évolution trimestrielle du PIB en France
entre 1949 et 2020, en %



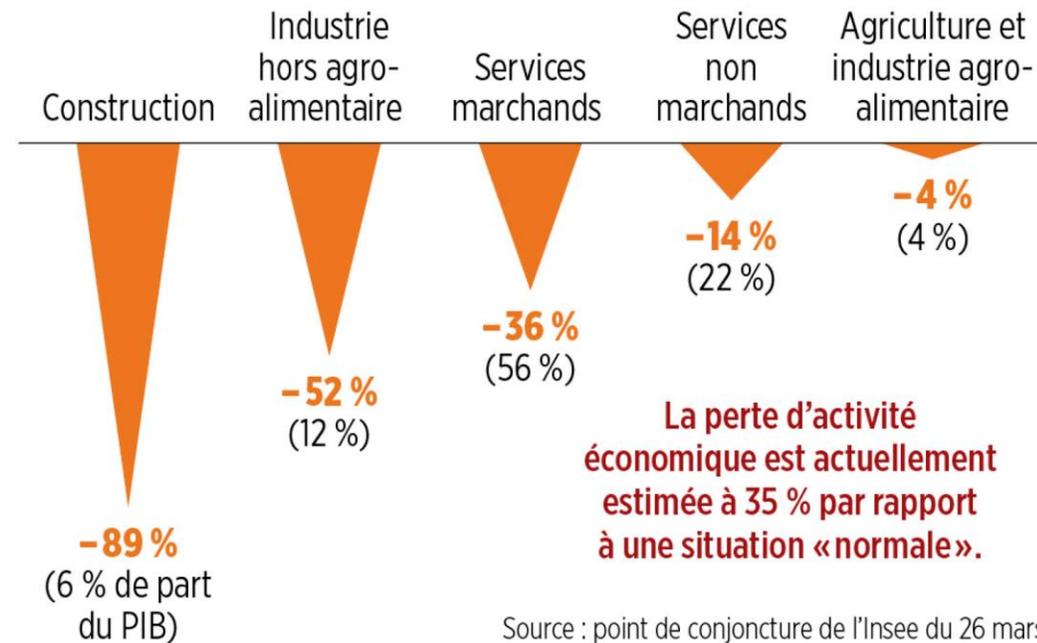
Source : Insee



statista

La construction, secteur le plus touché

Écart entre l'activité économique estimée de la dernière semaine de mars et celle d'une semaine « normale », par secteurs

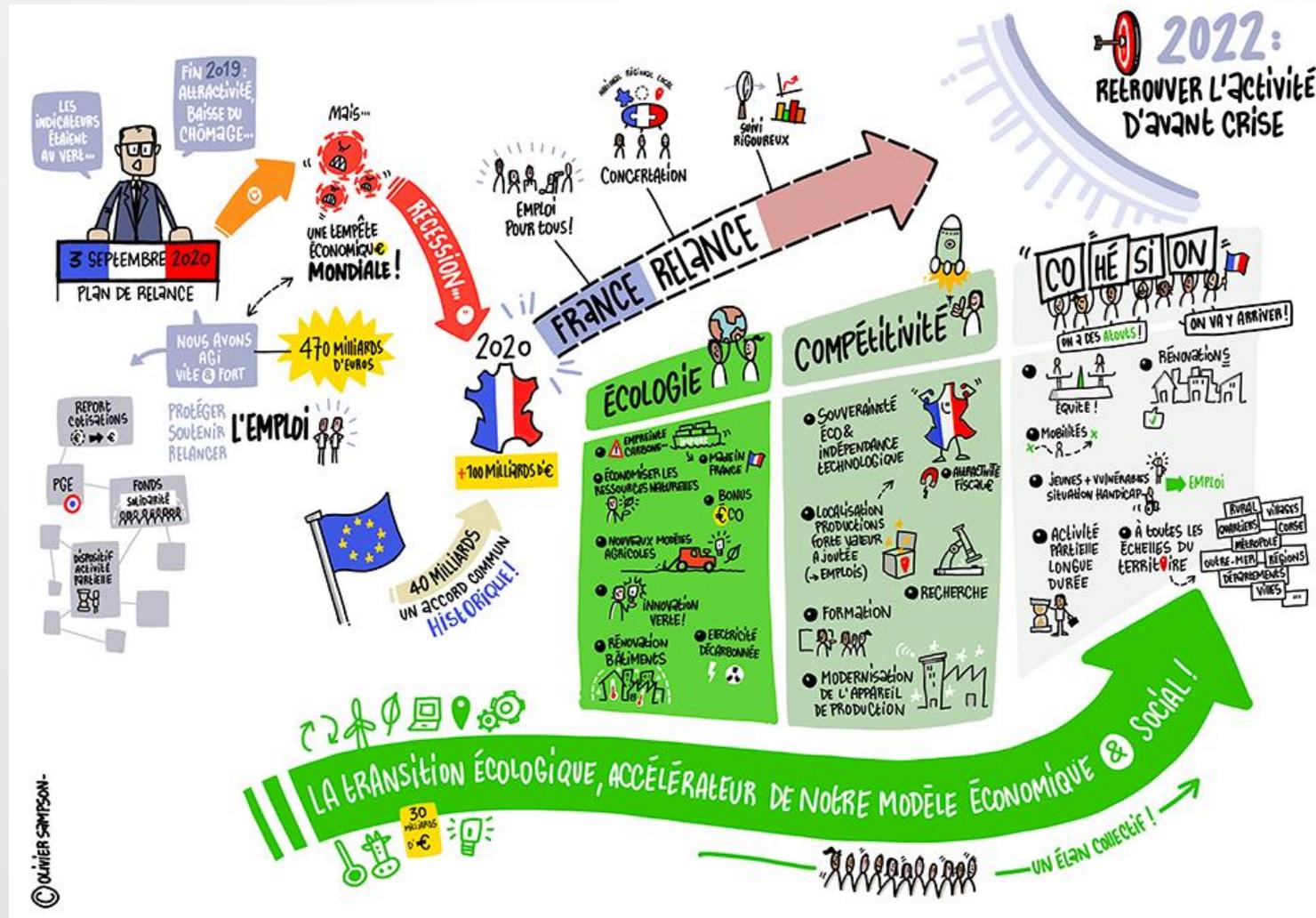


Source : point de conjoncture de l'Insee du 26 mars.

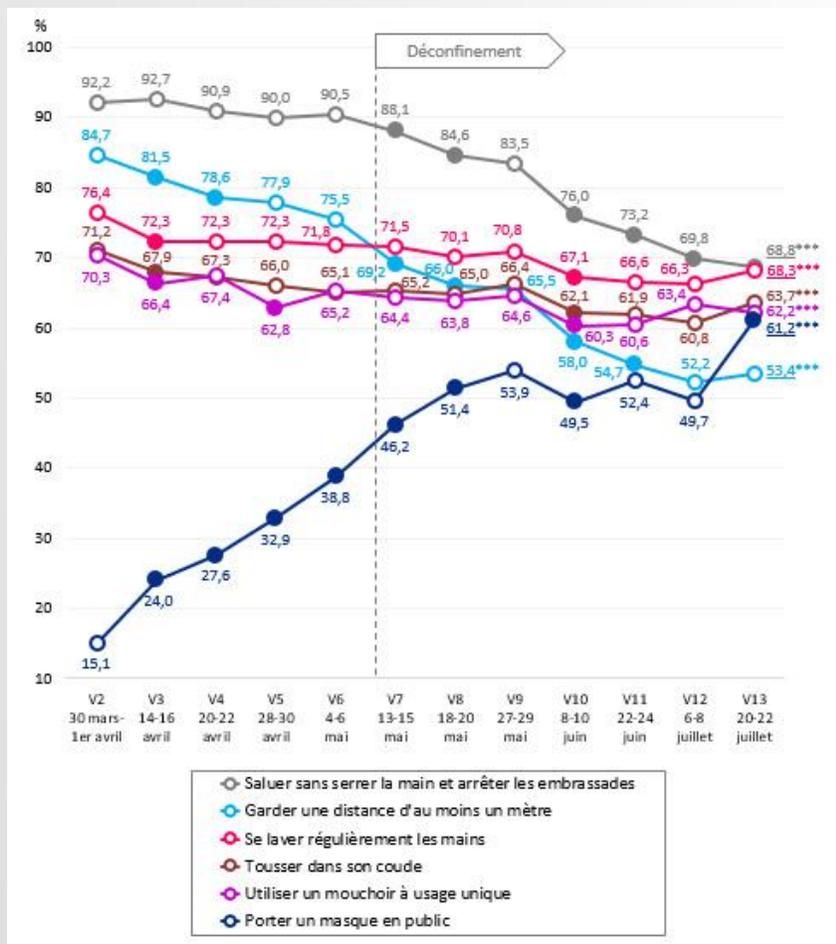
新型コロナウイルスによる政府の経済対策 失業手当での保障と自営業への恩賞

- 一般的な雇用者は失業手当を保障されたため給料の影響は最小
- 自営業（特に飲食店）は1500ユーロの手当と家賃の滞納を許可
- 銀行の融資を受けやすくする政策を実行
- その他の福祉手当を支給または増加
- 納税の分割、延期を許可

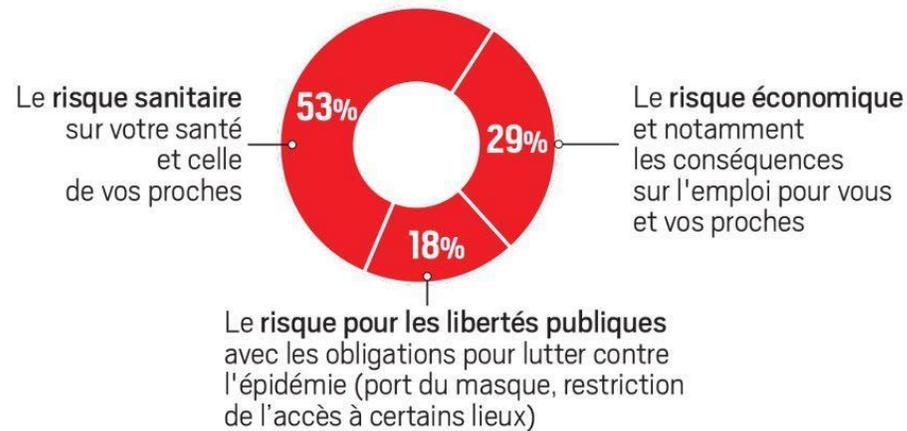
フランス経済政策:1000億ユーロの融資 エコロジー重視の経済モデルで回復を目指す



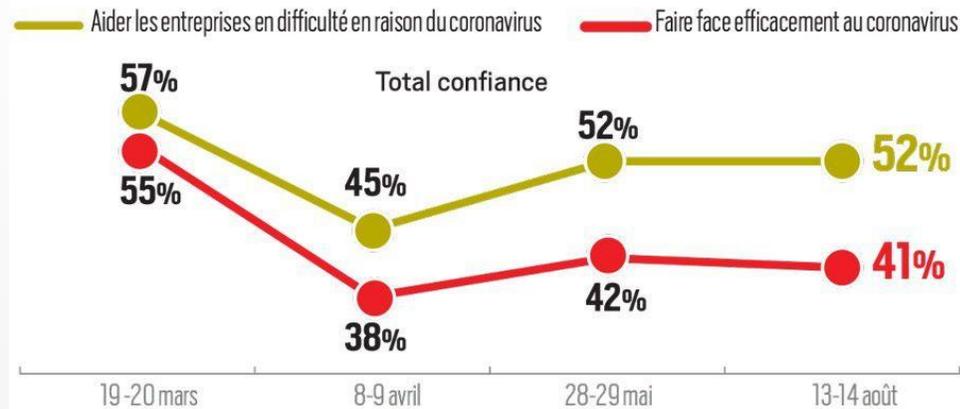
新型コロナウイルスによる社会的影響



Les Français surtout inquiets du risque sanitaire
En ce qui concerne le coronavirus, qu'est-ce qui vous inquiète le plus ?



Avez-vous confiance ou pas confiance dans le gouvernement pour... ?

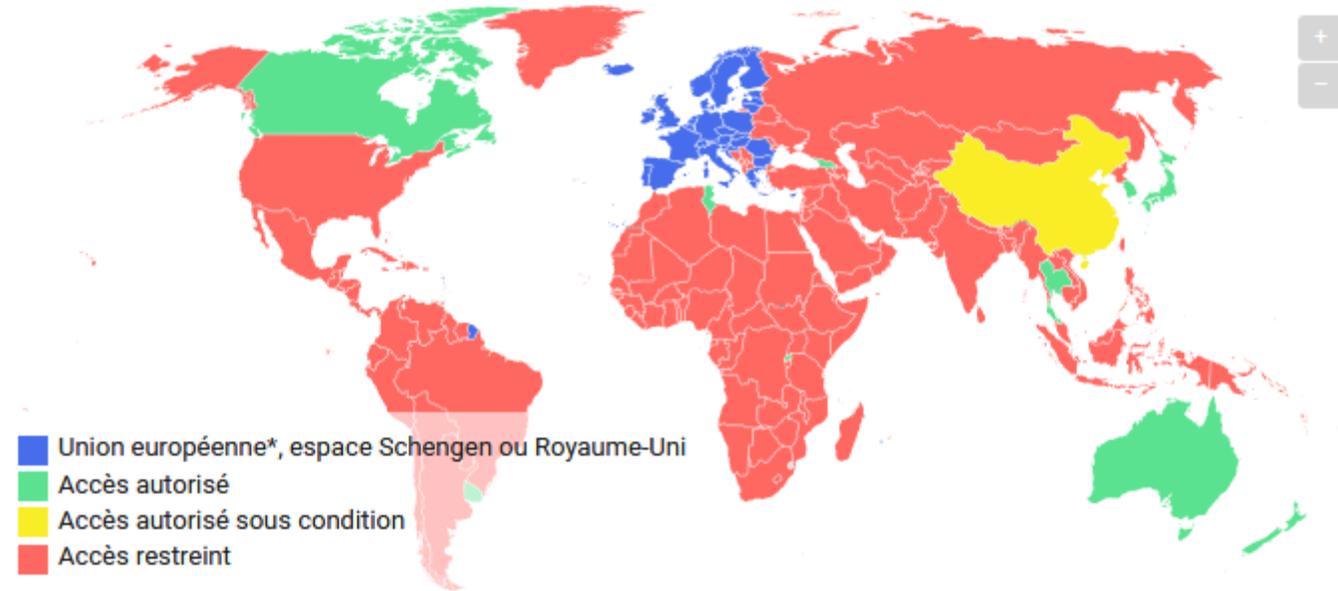


Sondage Ifop pour le JDD, réalisé les 13 et 14 août 2020 auprès d'un échantillon représentatif de 1 003 personnes âgées de 18 ans et plus (méthode des quotas). Les interviews ont eu lieu par questionnaire autoadministré en ligne.

国境間の閉鎖と開放

Pays dont les ressortissants peuvent entrer dans l'Union européenne

Au 8 août 2020

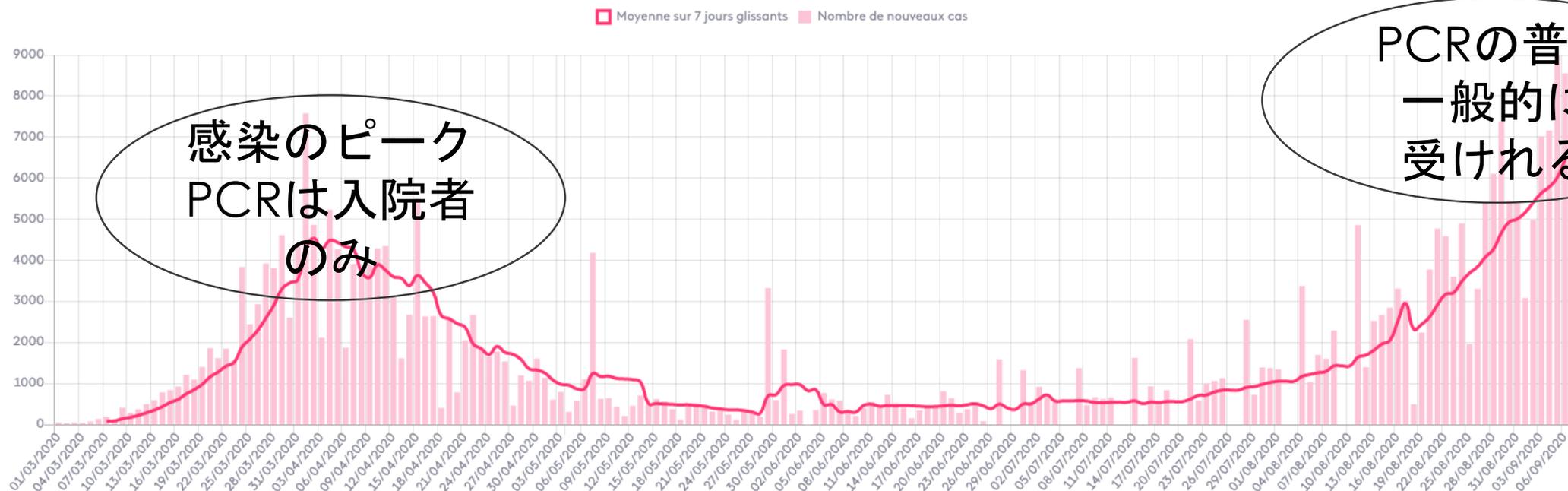


* Compte tenu de sa situation épidémiologique, la Guyane est soumise à des conditions particulières

Map: Vie-publique.fr / DILA • Source: Union européenne • [Get the data](#) • Created with [Datawrapper](#)

フランス:新型コロナウイルスの第二波？

Evolution du nombre de cas enregistrés en France



Attention : L'évolution des cas confirmés en France est à prendre avec précaution. Fin mai, la méthode retenue pour les dénombrer a été modifiée, et le nombre de tests réalisés chaque semaine est passé d'environ 200 000 début juin, à plus d'un million début septembre. Par ailleurs, des estimations font état de plus de 100 000 contaminations quotidiennes lors de la première vague, largement au-dessus des chiffres publiés.

Source : [European Centre for Disease Prevention and Control](#)

フランス国のワクチン開発の状況と 投与の優先順位



- パスツール研究所で対コロナタスクフォースを結成
- 投与の優先順位は以下の通り
- ①医療職者
- ②リスクの高い患者（併存症）
- ③クラスター内で発生した場合
- ④フランス領の島人
- ⑤閉鎖された施設の住人
- ⑥警官、消防、軍隊

フランスにおける新型コロナウイルスの状況 まとめ

- EU内でもフランスはイタリアとスペインに並び最も多くの感染者と死者数を出している
- 政府の感染対策はEU諸外国と同様、後手であったと認識されている
- 八月より感染者数の数が再び増えているが入院者数は減少
- PCRテストの普及で感染者の特定と隔離が確立されつつある
- 集団免疫率が低いいため感染の拡大を防ぐ政策を続行（ワクチン待ち）
- 感染に対する不安よりも経済的な不安が広まりつつある
- 社会的な変化が生じている（挨拶、テレワーク、オンライン授業等）
- EU全体が経済復興プランを重要視

ご清聴ありがとうございました MERCI POUR VOTRE ATTENTION

- <https://www.santepubliquefrance.fr/recherche/#search=COVID%2019%20%20%20point%20epidemiologique&publications=donn%C3%A9es®ions=National&sort=date>
- https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2020/05/12/coronavirus-de-la-chauve-souris-au-deconfinement-la-chronologie-de-la-pandemie_6039448_4355770.html
- <https://www.linternaute.com/actualite/guide-vie-quotidienne/2489651-coronavirus-en-chiffres-le-dernier-bilan-du-31-aout-2020/>
- https://www.liberation.fr/france/2020/03/03/penurie-de-masques-les-autorites-n-ont-pas-vu-plus-loin-que-le-bout-de-leur-nez_1780489
- <https://www.lci.fr/politique/pres-de-500-milliards-comment-se-decompose-la-facture-du-coronavirus-pour-la-france-2156583.html>
- <https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/covid-19-une-enquete-pour-suivre-l-evolution-des-comportements-et-de-la-sante-mentale-pendant-l-epidemie>
- <https://www.lejdd.fr/Politique/sondage-covid-19-les-francais-davantage-inquiets-par-le-risque-sanitaire-que-par-le-risque-economique-3985896>
- <https://www.oxfamfrance.org/inegalites-et-justice-fiscale/covid-19-le-virus-des-inegalites/>
- <https://www.cascoronavirus.fr/test-depistage/france>