

1. SITUATION INTERNATIONALE – ÉPIDÉMIOLOGIE ET MESURES DE GESTION

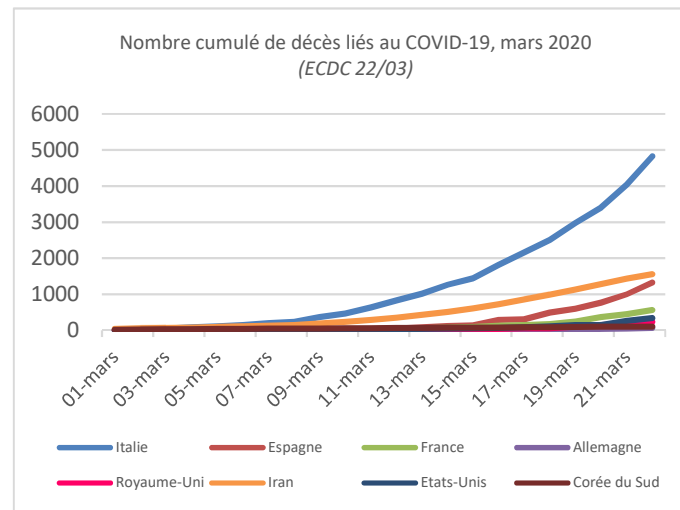
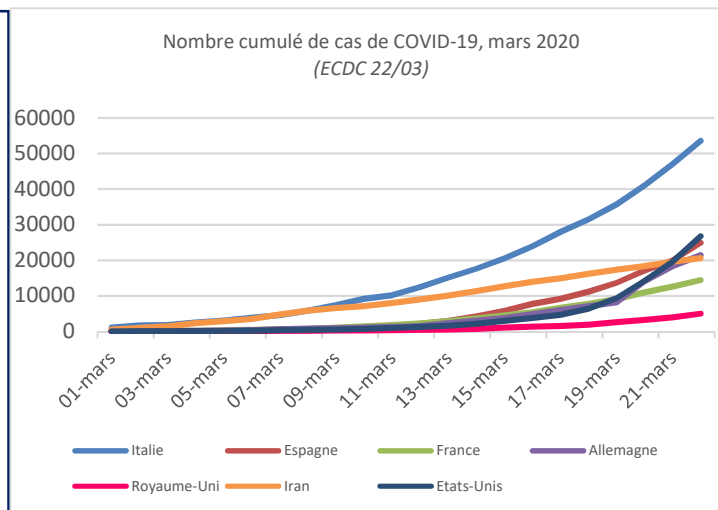
BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE MONDIAL

(Source : John Hopkins, données à 16h)

- **Total cas confirmés : 315 992** (+ 31 426 en 24h)
- **Total guéris : 92 383** (+ 2 492 en 24h)
- **Total décès : 13 589** (+ 1 721 en 24h)
- **Total pays/territoires touchés : 169** (+3 en 24h*)

Situation en Chine : 81 499 cas (+195 en 24h) pour 3 267 décès (+14 en 24h) le 22 mars (ECDC).

Passage au-delà du seuil de 300 000 cas confirmés.
Avec + 7 123 cas en 24h, les US deviennent le 3^e pays le plus touché et le pays le plus touché ces 24h.
Le nombre de nouveaux cas en 24h augmente en



RECOMMANDATIONS / DECLARATIONS DES PRINCIPALES INSTANCES :

OMS : /

COORDINATION EUROPÉENNE : /

LABORATOIRE NATIONAL DE MICROBIOLOGIE DU CANADA :

Face à une **quantité limitée d'écouvillons** nécessaires au diagnostic du COVID-19, le laboratoire national de microbiologie du Canada a testé dans le cadre d'une étude contrôlée **l'efficacité de 6 autres types d'écouvillons**. L'étude révèle qu'il n'existe **pas de différences de résultats**.

SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET STRATÉGIES NATIONALES DE RÉPONSE EN EUROPE :

ALLEMAGNE :

- + 2 705 nouvelles contaminations en 24h.
- Le **Bade-Wurtemberg** (Länder frontalier à la France) est désormais **l'épicentre de la pandémie**. Toutes les régions sont touchées.
- Depuis le 17 mars, seuls les **cas confirmés en laboratoire de Covid-19 seront transmis à l'Institut Robert Koch (RKI) pour recensement**.
Sur cette nouvelle base de recueil, il y a **16 662 cas en Allemagne** et 47 décès.
- La **plupart des cas ont entre 35 et 59 ans** ; les hommes sont plus touchés que les femmes.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE ET STRATEGIES NATIONALES DE REPONSE EN EUROPE (SUITE) :

ALLEMAGNE (SUITE):

- **L'Allemagne va accueillir 12 patients** français atteints de Covid-19 dans les **hôpitaux allemands frontaliers**.
- Des **mesures de restrictions** ont été mises en place au **niveau des Länders**. Pour la plupart, il n'y a pas de mesures de confinement total, mais une restriction des sorties, la fermeture des restaurants.)
- Pour mémoire, **les frontières** avec l'Autriche, le Danemark, la France, le Luxembourg et la Suisse **sont fermées** depuis le 16/03/2020.

ESPAGNE :

- Très forte progression du virus : **24 926 cas positifs, soit + 3 417 en 24h dont plus du tiers à Madrid**.
- Très forte croissance du nombre de malades placés en unités de soins intensifs : **+ 500 en 24h soit +50%** (dont la moitié à Madrid).
- **Nouvelles mesures :**
 - ➔ Création, par le gouvernement, d'un comité scientifique Covid-19 ;
 - ➔ Le ministère de la santé a distribué, depuis le 19 mars, 1,3 million de masques supplémentaire. La répartition est assurée par les Communautés autonomes. 700 respirateurs et 640 000 tests de détection rapide ont été achetés.
 - ➔ Madrid va mettre en place dans les prochains jours une attestation de sortie. Les sanctions pour non-respect des restrictions de l'état d'alerte vont de 100 à 600 000 euros.

ITALIE :

- **Nouveau record de décès** le 21/03/2020 : **+793**. Le **taux de létalité** s'établit à **9%**.
- La dynamique confirme que nous sommes **encore loin du pic**. Au vu du taux de létalité, si l'on compte les personnes actuellement positives, **il faut s'attendre à plusieurs milliers de morts supplémentaires la semaine prochaine**.
- La **communauté scientifique s'interroge** de plus en plus, d'une part, sur la **pertinence d'une campagne de tests massifs**, et, d'autre part, sur le **port du masque à tout moment** dès lors de l'on est hors de chez soi.
- Le ministère de la Santé a adopté un **arrêté durcissant encore le confinement jusqu'au 25 mars** : fermeture des parcs ; interdiction des activités sportives ou récréatives à l'extérieur ; fermeture des commerces de vente, d'aliments et de boissons dans les gares ferroviaires et maritimes, ainsi que dans les aires de service et de carburant sauf autoroutes ; interdiction de tout déplacement vers les résidences secondaires pendant les weekends.
- Les **présidents de région ou de maires dans le Nord** appellent à des **mesures encore plus restrictives**. Certains **élus locaux** ont utilisé les pouvoirs dont ils disposent pour **aller au-delà des dispositions nationales**.

PORTUGAL :

- **Toute personne rejoignant la région Nord du Portugal** de l'étranger (tant par terre, air ou mer) sera placée en **quarantaine pour une durée de 14 jours** indépendamment de sa nationalité ou de son pays de départ.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE ET STRATEGIES NATIONALES DE REPONSE HORS- EUROPE:

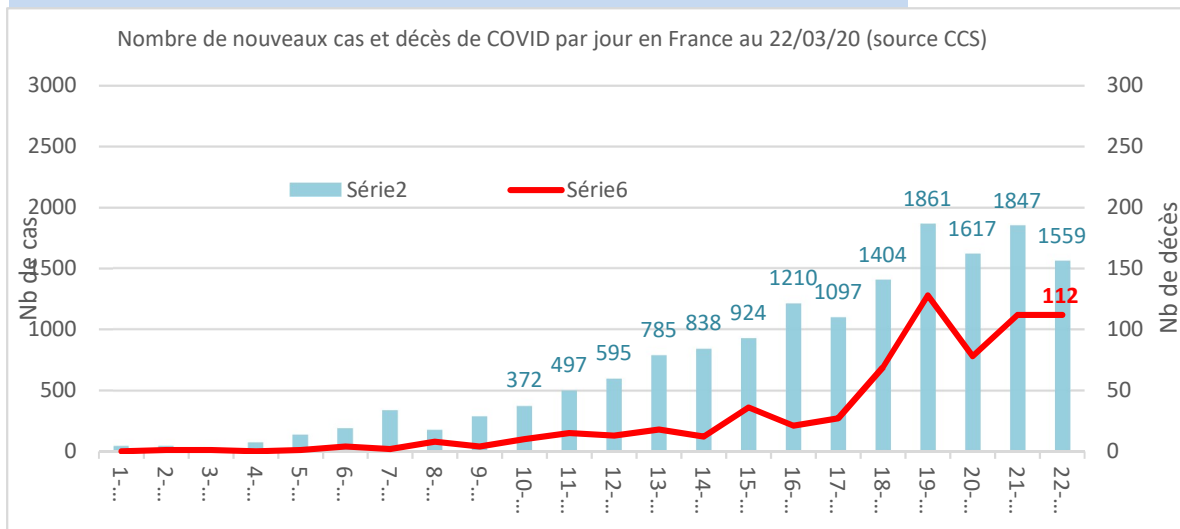
ETATS-UNIS :

- Le Président estime qu'un **confinement généralisé** sur l'ensemble du territoire **n'est pas nécessaire**.
- Les gouverneurs de la **Californie, du Connecticut, de l'Illinois et de New York** ainsi que le **maire de la Nouvelle Orléans** ont déclaré le **confinement** dans leur Etat et ville respective.
- Plus de 20% des Américains sont ainsi confinés.
- A Washington DC, les **écoles resteront fermées jusqu'au 27 avril**.
- La **situation d'urgence nationale** sur la base du Stafford Act a été déclaré (permettant de mobiliser les moyens de la Federal Emergency Management Agency dotée d'un budget de 50 milliards de \$).
- Le Président a invoqué le **Defense Production Act** permettant à l'Etat fédéral **d'orienter l'effort économique** du pays pour faire face à une crise majeure. Son utilisation n'aura lieu qu'en dernier recours en cas de besoin de ventilateurs, masques et respirateurs.
- Le Président s'est montré très enthousiaste sur le **potentiel thérapeutique de la chloroquine**. Le NIH a cependant précisé que le **niveau de preuve est faible**.
- La majorité républicaine du Sénat a présenté une proposition de loi de finances rectificative comprenant les mesures du plan de relance de l'économie.

2. SITUATION NATIONALE – EPIDEMIOLOGIE

16 018 cas confirmés en France (+ 1 559 en 24h)

- **7 240 patients hospitalisés (+1 068 en 24h)**
- **1 746 cas graves, hospitalisés en réanimation (+ 221 en 24h)**
- **674 décès en milieu hospitalier (+ 112 en 24h)**



ZONES D'EXPOSITION A RISQUE SPF (20/03) : 47 DEPARTEMENTS

Régions	Départements
Auvergne-Rhône-Alpes	Haute-Savoie, Ain, Ardèche, Drôme, Loire, Rhône, Savoie
Bourgogne-Franche-Comté	Côte d'Or, Doubs, Haute-Saône, Territoire de Belfort, Saône-et-Loire, Jura
Bretagne	Morbihan
Centre-Val de Loire	Loiret, Eure-et-Loir
Corse	Corse-du-Sud, Haute Corse
Grand Est	Bas-Rhin, Haut-Rhin, Marne, Meurthe et Moselle, Meuse, Moselle ; Vosges
Hauts-de-France	Aisne ; Oise ; Somme
Ile-de-France (toute)	Paris, Seine-et-Marne, Yvelines, Essonne, Hauts-de-Seine, Seine-Saint-Denis, Val de Marne, Val d'Oise
Occitanie	Aude, Hérault
PACA	Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Hautes-Alpes
Normandie	Seine-Maritime, Manche, Eure, Calvados
Nouvelle-Aquitaine	Lot-et-Garonne

Centre de crise sanitaire - ☎ : 01 40 56 75 11

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr

Tableau 1. Caractéristiques des cas confirmés de COVID-19 selon GoDATA, France, 22/03/2020 (14h)

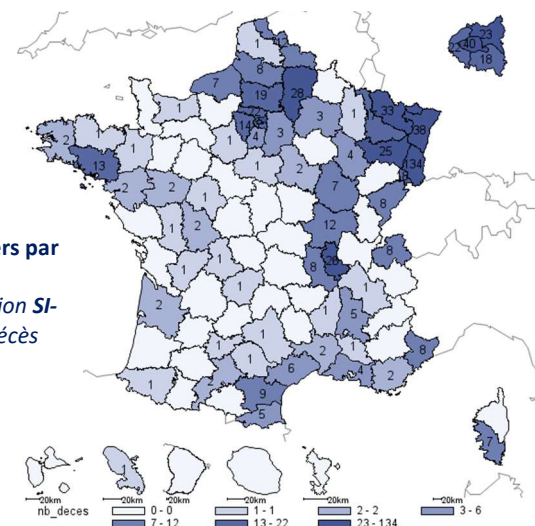
Cas confirmés*		
	n	(%)
Nombre de cas	16 018	
Classes d'âge*		
Moins de 15 ans	177	(1)
15-44 ans	4000	(31)
45-64 ans	4313	(33)
65-74 ans	1813	(14)
75 ans et plus	2717	(21)
Sex-ratio H/F	0,9	
Région de notification	Cas confirmés	
Auvergne-Rhône-Alpes	1431	
Bourgogne-Franche-Comté	1178	
Bretagne	397	
Centre-Val de Loire	291	
Corse	183	
Grand Est	3395	
Hauts-de-France	936**	
Ile-de-France	5283	
Normandie	462	
Nouvelle-Aquitaine	612	
Occitanie	671	
Pays de la Loire	270	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1372	
Total Métropole	15 810	
Guadeloupe	58	
Saint-Barthélemy	3	
Saint-Martin	6	
Guyane	19	
Martinique	44	
Mayotte	14	
La Réunion	64	
Total Outre-Mer	208	

* pour les données consolidées par âge, N=13020

** données non consolidées à l'heure de ce bilan

Nombre de décès hospitaliers par département

Données issues de l'application SI-VIC à 13h le 21/03 - 656 décès (cumul) source CCS.



SITUATION NATIONALE – MESURES DE GESTION

MESURES DE GESTION EN FRANCE

Activation du Centre de Crise Sanitaire le 27/01

Déclenchement du PCA du MSS le 13/03

Activation de la Cellule Interministérielle de Crise le 17/03

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr : 01 40 56 75 11

STRATEGIE

Passage au stade 2 le 29/02 : objectif de freiner la propagation du virus sur le territoire.

Passage au stade 3 le 14/03 : objectif d'atténuation des effets de la vague épidémique sur le territoire.

Arrêt du dépistage systématique et priorisation de la réalisation des tests biologiques aux patients présentant un tableau clinique évocateur de Covid-19 (patients hospitalisés, patients résidant en EHPAD et en structures collectives hébergeant des personnes vulnérables (avis HCSP), professionnels de santé.

- Plus de 5000 tests/jour avec des perspectives de rapidement atteindre 10 000 tests par jour

Plan blanc généralisé, déprogrammation France entière tous actes non urgents

- Mobilisation maximale des professionnels de santé
- 183 établissements de santé mobilisés, dont 5 établissements privés.
- Plan bleu national dans tous les établissements médico-sociaux
- Mobilisation de tous les établissements de santé en niveau 2 du plan blanc
- Mobilisation des réanimateurs, pour anticiper la prise en charge de nombreux cas graves
- Mobilisation nationale de la réserve sanitaire et appel aux candidats
- Appel à inscription sur « DGS URGENT » pour tous les professionnels de santé
- Appel au don de masques

POLE OPERATION – CELLULE OPERATIONNELLE – SUJETS EN COURS

✓ **Opérations en Corse :**

Bateau appareillé au port d'Ajaccio, avec 12 patients dont 6 réanimatoires ;
Après cette évacuation, la Corse dispose de 31 lits de réanimation opérationnels.

✓ **Opérations en Grand-Est :**

Saturation de plus en plus forte des capacités hospitalières ;
Opération Morphée (2ème rotation) réalisée hier 21/03 : 6 patients réanimatoires du CH Mulhouse transférés vers le CHU de Bordeaux ;
Opérations d'EVASAN en cours vers pays transfrontaliers ;
Difficultés RH +++ : la réserve sanitaire ne pourra pas répondre au besoin ;
ARS Grand Est a également exprimé une demande d'appui national en renforts humains pour le SAMU de zone Grand-Est.

✓ **Opérations en Occitanie :**

Pas d'informations nouvelles sur la situation à Perpignan (déploiement de 2 structures ambulatoires pour examen clinique prévues pour mardi 24/03, sous réserve d'armement RH, normalement pourvus par la réserve sanitaire) ;
Il est envisagé de faire appel à la solidarité inter-régionales pour la question des respirateurs en Occitanie.

INFORMATION DES ARS, DES ETABLISSEMENTS DE SANTE ET DES PROFESSIONNELS DE SANTE

MESSAGES DIFFUSES*	DATE	OBJET
DGS URGENT n°2020-16 <i>En cours</i>	22/03/2020	Information sur des formes cliniques atypiques de COVID-19
Mars n°2020_17 <i>En cours</i>	22/03/2020	Information sur des formes cliniques atypiques de COVID-19
Mars n°2020_16 <i>En cours</i>	22/03/2020	Restriction des indications de transfusion de produits sanguins labiles
Mars n°2020_15	21/03/2020	Evolution des modalités de réquisition des masques
MINSANTE/CORRUSS n°2020_39	21/03/2020	Instructions aux ARS relatives aux besoins en réanimation et à la réponse capacitaire

**Le CCS diffuse plusieurs type de messages MINSANT messages à destination des ARS ; MARS à destination des établissements de santé ; DGS-Urgent à destination des professionnels de santé. Les archives MINSANT et MARS sont disponibles sur la plateforme d'échanges Symbiose.*

PRINCIPAUX CONTENUS PUBLIES OU EN COURS DE PUBLICATION

Sur le site du MSS :

Une rubrique « matériels et diagnostics » a été introduite pour tenir à jour la liste des kits de détection du SARS-CoV-2 marqués CE et validés par le CNR (<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/covid-19-informations-aux-professionnels-de-sante/article/covid-19-materiel-et-diagnostic>)

S'agissant du secteur médico-social :

- Fiche stade 3 « Fiche à destination des gestionnaires de structures d'hébergement ou de logement adapté (y compris demandeurs d'asile et réfugiés) : mise en place dans un centre d'hébergement collectif d'un espace dédié à l'accueil de personnes covid-19 sans signes de gravité »

Sur le site du ministère du travail : la FAQ de la DGT à destination des salariés et des employeurs a été mise à jour le mars en prenant désormais en compte la phase 3 de l'épidémie : <https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/article/coronavirus-questions-reponses-pour-les-entreprises-et-les-salaries>.

Sur le site de l'ANSM : un point d'information sur les procédures accélérées d'essais cliniques pour l'évaluation des traitements du COVID-19 et sur les recommandations aux promoteurs sur les essais en cours ; une FAQ destinée aux promoteurs sur les essais ([https://www.ansm.sante.fr/Activites/Essais-cliniques/Recherches-impliquant-la-personne-humaine-RIPH/\(offset\)/0](https://www.ansm.sante.fr/Activites/Essais-cliniques/Recherches-impliquant-la-personne-humaine-RIPH/(offset)/0)).

CONSEIL SCIENTIFIQUE COVID-19

- Création le 11 mars par le Gouvernement afin de l'éclairer dans la gestion de la situation sanitaire liée au Coronavirus
- Composition : 11 spécialistes, dont des médecins en infectiologie et immunologie, un sociologue et une anthropologue.
- Fonctionnement collégial et interdisciplinaire. Il se réunit chaque jour. Il rend des avis qui ne lient pas le Gouvernement mais qui sont publiés.
- Trois avis publiés à ce jour (<https://solidarites-sante.gouv.fr/actualites/presse/dossiers-de-presse/article/covid-19-conseil-scientifique-covid-19>) :
 - 12 mars : stratégie générale de gestion : renforcement de la prise en charge hospitalière et communautaire ; mesures de protection à l'échelle individuelle ; mesures de portée nationale ou régionale (éducation, entreprises et administrations...)
 - 14 mars : restriction des activités sociales ; second tour des élections municipales annulé
 - 16 mars : confinement de la population ; protection des personnes vulnérables ; protection des personnels soignants ; maintien des seules activités essentielles à la vie de la nation
- **A venir lundi 23 mars : conclusions du CS COVID-19 sur la durée du confinement**

POINTS DE VUE A RETENIR

- Conférence de presse du Ministre Olivier Véran du 21/03/2020
« Stock d'Etat de 86 millions de masques (5 millions de masques FFP2 ; 81 millions de masques chirurgicaux). Prévu : 24 millions de masques par semaine. Au regard de ces capacités de production et des stocks disponibles, priorité pour la protection des professionnels de santé en ville comme à l'hôpital et des personnes qui interviennent auprès des personnes âgées en EHPAD pour éviter les hospitalisations. »
- Professeur Yazdan Yazdanpanah (Chef du service des maladies infectieuses à l'hôpital Bichat et membre du Conseil scientifique) sur France info, 20/03/2020 :
 - Le confinement durera « plus que 15 jours, ce sera autour de 6 semaines probablement, voire plus »
 - « ce virus est beaucoup plus transmissible que ce qu'on pensait au départ »

L'EXPERTISE DU HCSP POUR LA GESTION DE L'ÉPIDÉMIE COVID-19

Le Haut Conseil de la Santé Publique a déjà publié les avis suivants

(<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/PointSur?clef=2>):

- Avis provisoire du HCSP du 20 mars 2020 relatif à la gestion des corps des patients décédés infectés par le SARS-CoV-2
 - Avis relatif à la gestion des déchets d'activités de soins (DAS) produits au cours de l'épidémie de Covid-19, en particulier en milieu diffus
 - Recommandations relatives à la prévention et à la prise en charge du COVID-19 chez les patients à risque de formes sévères (14 mars 2020, avis provisoire)
 - Mesures de prévention à appliquer aux donneurs de sang, produits sanguins labiles, cellules, tissus et organes ayant séjourné en zone à risque de transmission du virus SARS-CoV-2 (14 mars 2020 - Avis complémentaire à l'avis des 7 et 24 février 2020)
 - Prise en charge des cas confirmés d'infection au virus SARS-CoV-2 (5 mars 2020)
 - Conduite à tenir pour les personnels hospitaliers de retour des zones d'exposition à risque définies par SPF (26 février 2020)
 - Mesures de prévention à appliquer aux donneurs de sang, produits sanguins labiles, cellules, tissus et organes ayant séjourné en zone à risque de transmission du virus SARS-CoV-2 (7 et 24 février 2020)
 - Prise en charge du corps d'un patient décédé infecté par le coronavirus SARS-CoV-2 (18 février 2020)
 - Traitement du linge, nettoyage d'un logement ou de la chambre d'hospitalisation d'un patient confirmé à coronavirus SARS-CoV-2 et protection des personnels (18 février 2020)
- Seront prochainement publiés :
- Critères cliniques de sortie d'isolement des patients ayant été infectés par le SARS-CoV-2 (16 mars 2020)
 - L'avis du 17 mars 2020 sur la réduction du risque de transmission du SARS-CoV-2 par la ventilation et la gestion des effluents des patients COVID-19.

COMMUNICATION

30 demandes presse à 16h. Sujets : tests, augmentation des dépistages, délivrance du plaquenil ?

Point de veille sur le sujet chloroquine/hydroxychloroquine 206 000 retombées (tous médias confondus)

Elaboration en cours d'un répertoire des supports de communication grand public + professionnels de santé

ÉLÉMENTS DE SITUATION CONCERNANT LA RECHERCHE COVID 19

- Au 22 mars, au total 12 recherches impliquant la personne humaine (RIPH)) ont fait l'objet d'une autorisation (par CPP et ANSM) et 13 recherches sont en cours d'examen pour autorisation
- Parmi ces 12 protocoles, 4 concernent des essais de traitement :
- Parmi elles, l'étude DISCOVERY (REACTing) dont 5 centres sont désormais ouverts avec début des inclusions prévu en principe ce dimanche (bras de traitement : Remdesevir, Lopinavir/Ritonavir, Lopinavir/Ritonavir en association avec interféron β -1a, Hydroxychloroquine vs traitement standard).
- Deux études à promotion GILEAD permettent également un accès au Remdesevir dans le cadre de la recherche
- L'étude SARS-Cov2Quine du Pr Brouqui (IHU Marseille) est finalisée. Cette étude de phase II (monobras) évalue l'intérêt de l'hydroxychloroquine. La publication a fait l'objet de nombreux commentaires concernant la présentation des résultats et l'analyse statistique. Le faible effectif ne permet pas de conclusions définitives.
- Résultats de la procédure accélérée des appels à projets DGOS consacrés au COVID-19 (PHRC, PREPS, PHRIIP) devraient être disponibles la semaine du 23 mars
- Publication le 18 février des résultats d'un essai évaluant un des candidats-médicament les plus sérieux : Kaletra® (Abbvie). Pas de résultats statistiquement significatifs sur 200 patients. Résultats à confirmer.
- Parution d'un appel à projet de l'Agence de l'Innovation pour la défense : « solutions innovantes pour lutter contre le COVID-19 », budget 10 M€, date limite 12 avril

4. INDICATEURS DE REMONTEE POUR LA CIC

Logistique Masques

ACTIONS EN COURS

LOGISTIQUE :

Approvisionnement en masques des professionnels de santé du secteur libéral :

- Actualisation du schéma logistique vers les pharmacies (implication des grossistes répartiteurs)

Approvisionnement en masques des établissements de santé :

- Finalisation de l'approvisionnement des GHT :
 - Tous les GHT ont été livrés
 - Dernières livraisons d'ici ce soir pour les acheminements défectueux

SOURCING :

- ADEN : contrat à la signature du Ministre de la santé (32M masques chir. 39M FFP2)
- Conception de l'organisation logistique pour le rapatriement du fret « international » (pont aérien)
- Avancées sur l'acquisition de respirateurs
- Pistes pour l'acquisition de kits de prélèvement en cours d'expertise

ANTICIPATION :

- Evaluation en cours des tensions sur les produits consommables en réanimation (avec l'ANSM)
- Consolidation du recensement « parc en respirateurs des ES » (éch. : 20/3)
- Validation en cours au niveau national des projet de commandes en respirateurs par les ES (répartition de cette ressource critique)

ACTIONS REALISEES

LOGISTIQUE :

- 18-20/03 : livraisons achevées dans les officines pour les personnels prioritaires (médecins, infirmiers et pharmaciens).
- 17/03 : dépannage urgent de 17 ES
- 18/03 : dépannage urgent de 5 ES
- 19/03 : dépannage urgent de 2 ES
- 20/03 : dépannage urgent de 2 ES

POINTS D'ATTENTION - ARBITRAGES

- Sécurisation du transport aérien de 300 M de masques depuis la Chine

1

HFDS

GESTION DE CRISE-OPERATEURS

Activité :

- AirLiquide/HACER TS : problème résolu par la DGE (Cf. point HFDS-CVI numéro 6)
- AirLiquide/LINDE : problème résolu

Questions en suspens depuis le dernier point de situation :

- Solutions hydro alcooliques : groupe Movianto (dépositaire de produits de santé) font état d'un besoin et de difficultés d'approvisionnement en SHA
- Retour de la société SGD pharma concernant une potentielle mesure de la préfecture du 94 d'arrêt de son activité sur le site de Sucy en Brie. La société SGD est un fournisseur essentiel d'un OIV du secteur santé (investigation en cours en lien avec le SGDSN, contact pris avec la préfecture).
- Les groupes GSK et Servier font état de difficultés de livraison avec des fournisseurs de produits indispensables à leur activité mais pas spécifique au secteur pharmaceutique (feuilles d'aluminium, carton, palettes ...). Ces fournisseurs demandent un document attestant du caractère essentiel de leur activité pour les livrer.
- Le site Saint-Amand-les-Eaux de GSK est en tension d'approvisionnement sur les masques chirurgicaux. Compte-tenu des stocks détenus par la société, la production est prévisible à la date du 27 mars. (ANSM prévu par l'opérateur et message transmis CCS).
- Société Brenntag qui est fournisseur essentiel pour le traitement de l'eau, l'alimentation humaine et animale, la pharmacie, l'énergie et la désinfection, rencontre des difficultés pour maintenir une activité faute de personnel. En effet, certaines initiatives comme la possibilité de se mettre en arrêt de travail sans avis médical si l'on souffre de certaines pathologies (via la CPAM hier) ont très fortement renforcé le fait que tout le monde devait arrêter de travailler immédiatement. (le SHFDS Bercy en a informé la CIC).
- Une des conséquences pourrait porter sur l'arrêt des prestations de traitement de l'eau pour les blanchisseries des hôpitaux.

CYBER

Attaque en dénis de service contre l'AP-HP

Une attaque en déni de service (attaque par saturation visant les interfaces externes connectées à Internet) a touché l'AP-HP ce matin de 10h45 à 11h45. L'accès aux services informatiques depuis l'extérieur, notamment aux messageries, a été perturbé. Les services internes n'ont pas été touchés. En lien avec le FSSI du HFDS, les équipes techniques de l'APHP et l'opérateur, COLT, ont bien réagi et pris des mesures pour un retour à la normal rapide et durcir les mécanismes de protection afin de limiter les risques que cela ne se reproduise demain lors de la reprise massive du télétravail. **A 15h00, la situation est totalement rétablie. Le risque d'une reprise médiatique, éventuellement déformée et amplifiée, n'est cependant pas à négliger.**