

BILAN EPIDEMIOLOGIQUE

Cas totaux : Plus de 28 000 cas dans le monde, dont plus de 200 hors Chine.

Pays touchés : Chine, Japon, Singapour, Thaïlande, Corée du Sud, Australie, États-Unis, Malaisie, Allemagne, Taïwan, Vietnam, **France (6)**, Emirats Arabes Unis, Canada, Inde, Philippines, Italie, Royaume-Uni, Russie, Cambodge, Népal, Sri Lanka, Belgique, Finlande, Espagne et Suède.

Décès : 565, soit 564 en Chine et 1 aux Philippines.

ETAT DES CONNAISSANCES SUR 2019 N-CoV

Origine : probablement animale.

Transmission interhumaine : avérée.

Période d'incubation : 2-11 jours, jusqu'à 14 jours.

Symptômes : fièvre, toux, myalgie, fatigue.

Proportion de cas asymptomatiques : inconnue.

Période de contagiosité : pendant la phase symptomatique.

ANALYSE DU RISQUE:

L'OMS a déclaré une USPPI le 30/01/2020

Sans recommandation de restriction de voyage ou de commerce.

DEFINITION DE CAS FRANCE (04/02) :

Cas possible : infection respiratoire aiguë basse, avec fièvre ou sensation de fièvre ET

- ou voyage ou séjour en Chine dans les 14 jours avant début des symptômes ;
- ou contact étroit avec un cas confirmé pendant sa phase symptomatique ;
- ou co-exposition (mêmes risques d'exposition qu'un cas confirmé) ;
- ou travail ou séjour dans un hôpital en Chine dans lequel un cas a été confirmé.

MESURES DE GESTION EN FRANCE

Activation du Centre de Crise Sanitaire:

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr

01 40 56 75 11

Pas de circulation active du 2019-nCoV en France.

STRATEGIE

Limitation de la propagation du virus sur le territoire:

EN COURS

Procédure de prise en charge d'un cas suspect en vol/sur un navire.

Déploiement de la technique de diagnostic (RT-PCR).

Guide de prise en charge de cas suspects à l'attention des SDIS et SMUR (protection, désinfection).

MESURES DE GESTION AU NIVEAU INTERNATIONAL:

En Chine : ouverture prévue du 2^e hôpital ce jour 06/02.

COMMUNICATION / MEDIA :

> En cours : fiche à destination des personnes accueillant du public, infographie à destination des professionnels de santé.

> **Tendance à la baisse de la couverture du sujet (médias et réseaux sociaux) malgré un volume important (2^{ème} sujet le plus médiatisé aujourd'hui).**

> Point presse quotidien MSS ou DGS.

> Reportage Envoyé Spécial : diffusion le 06/02.

> Numéro vert ouvert 7/7. 9h-19h : 0 800 130 000



POINT DE SITUATION n°14

Epidémie de 2019-nCoV (nouveau Coronavirus)

- NE PAS DIFFUSER -

Point de situation n°14 – 19h00

06/02/2020

1. Caractéristiques du 2019-nCoV

Famille :	Coronavirus
Temps incubation :	2-11 jours, jusqu'à 14 jours
Transmission interhumaine :	avérée,
Symptômes :	fièvre, toux, myalgie, fatigue. Pour les cas graves : dyspnée,
Co-infection :	co-infection décrite avec la grippe
R0¹ :	estimé entre 2 et 3 (source Chinese CDC)
Période de contagiosité :	principalement pendant la phase symptomatique. Infection par un cas asymptomatique probablement pas une voie majeure de transmission (OMS).
Origine :	non identifiée (potentiellement animale)
Réservoir :	possiblement chauve-souris
Persistance dans l'environnement :	quelques heures à quelques jours (dans les milieux humides) pour les autres coronavirus.
Traitement envisageable :	thérapie virale (indisponible actuellement)

2. Situation épidémiologique

Le 31 décembre 2019, l'OMS a été informée par les autorités chinoises de plusieurs cas de pneumonies d'allure virale d'étiologie inconnue dans la ville de Wuhan. Les experts chinois prévoient un pic de l'épidémie le 19/02 avec environ 60 000 cas.

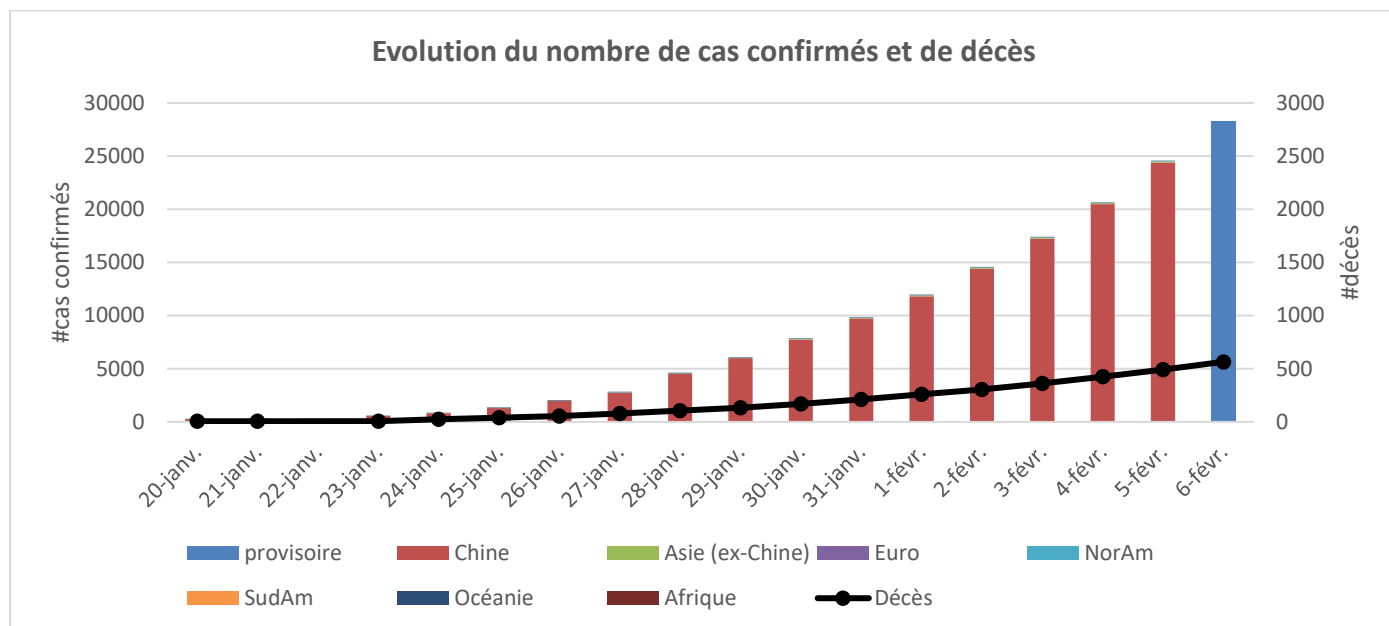
Il n'y a pas de nouveau cas confirmé en France. Les 6 patients connus sont toujours hospitalisés (5 à Paris, 1 à Bordeaux).

Situation épidémiologique au jeudi 6 février 2020 (source : ECDC) :

Continents	Pays	Cas confirmés	Décès
Asie	Chine (28 057); Japon (45); Singapour (28); Thaïlande (25); Corée du Sud (23); Malaisie (12); Taïwan (11); Vietnam (10); Emirats Arabes Unis (5); Inde (3); Philippines (3); Cambodge (1); Népal (1); Sri Lanka (1)	28 225	565
Europe	France (6); Allemagne (12); Italie (2); Royaume-Uni (2); Russie (2); Belgique (1); Finlande (1); Espagne (1); Suède (1)	28	0
Amérique	Etats-Unis (12); Canada (5)	17	0
Océanie	Australie (14)	14	0
TOTAL		28 284	565

¹ Indique la capacité du virus à se transmettre. Nombre moyen d'infections secondaires causé par un unique infecté dans une population entièrement susceptible à l'infection (non immunisée) et **en l'absence** de toutes mesures de contrôle de l'épidémie.

Des cas autochtones² ont été identifiés en Allemagne, au Japon, au Vietnam, en France, aux Philippines et en Inde. Des cas possibles ont été identifiés en Afrique, et notamment au Botswana, Kenya et Ethiopie. 25 pays sont désormais touchés et des chaînes de transmission sont décrites dans plusieurs d'entre eux, dont l'Allemagne.



sources : OMS, ECDC

3. Analyse du risque et définition de cas

L'OMS a déclaré l'**Urgence de Santé Publique de Portée Internationale (USPPI)** le 30/01/2020. Elle a cependant estimé qu'il n'y avait pas lieu de limiter les voyages et les échanges commerciaux avec la Chine.

L'ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) a mis à jour son « Risk Assessment » aujourd'hui (06/02). Il estime :

- **Très faible** la probabilité d'infection pour la population de l'UE/EEE et du Royaume-Uni ;
- **Élevé** l'impact d'une telle infection, si celle-ci se réalise ;
 - ➔ **Faible** le risque total représenté par l'infection à 2019-nCoV pour la population de l'UE/EEE et du Royaume-Uni ;
- **Modérée à élevée** la probabilité d'infection des ressortissants de l'UE/EEE et du Royaume-Uni qui voyagent/résident dans des zones où la transmission communautaire est présumée ;
- **Élevé** l'impact d'une telle infection, si celle-ci se réalise ;
 - ➔ **Élevé** le risque total pour les ressortissants de l'UE/EEE et du Royaume-Uni qui voyagent/résident dans des zones où la transmission communautaire est présumée.

La définition de cas a été élargie à un voyage/séjour en Chine et non plus la province de Hubei seule le 01/02 par l'OMS, le 31/01 par l'ECDC et le 04/02 par la France.

4. Mesures de prévention et de gestion

4.1. Mesures prises à l'international

² Patient développant la maladie, sans antécédent de voyage connu dans la zone contaminée compatible avec la période d'incubation.

4.1.1. En Chine

- Accueil des premiers patients au 1er hôpital dédié nCoV à Wuhan : capacité d'accueil 1000 lits, 1400 personnels de santé ; [ouverture prévue ce jour 06/02](#) ;
- Plusieurs zones en quarantaine et restrictions de déplacement ;
- Report de la reprise du travail et des rentrées scolaires et universitaires
- [Tension politique et problèmes logistiques croissants.](#)

4.1.2. En Europe

- 29/01/2020 : l'Union Européenne a transmis aux Etats Membres des recommandations de mesures de gestion et de conduite à tenir aux points d'entrée, ainsi que des recommandations à destination des compagnies aériennes et maritimes – mise à jour de ces documents le 03/02.
- 30/01/2020 : l'ECDC a publié un algorithme de gestion des cas contacts ainsi qu'une doctrine de gestion des cas contacts. La durée recommandée pour la mise en quarantaine est de 14 jours, si mise en place.
- 04/02/2020 : Proposition de l'Agence Européenne du Médicament d'activer son plan de gestion des menaces émergentes pour la santé.

4.1.3. Dans le reste du monde

- [Mise en quarantaine de passagers d'un bateau de croisière immobilisé à Yokohama et transportant un passager avéré infecté par le 2019-nCoV. Des Français se trouvent à bord mais pas de cas français confirmé à ce jour.](#)
- [04/02/2020 : Strategic Preparedness and Response Plan \(SPRP\) annoncé par l'OMS appelant à lever 675M\\$ pour des dons.](#)
- [06/02/2020 : don de 100M\\$ par la fondation Bill et Melinda Gates, notamment pour des institutions publiques et pour la recherche.](#)

4.1.4. Coordination avec les partenaires internationaux

- Participation aux réunions du HSC (Health Security Committee, Europe), GHSI (Global Health Security Initiative).
- Activation du mécanisme de sécurité civile européen.
- Participation de Santé Publique France aux réunions du Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN) de l'OMS.
- Mise à jour régulière de la plateforme EWRS (Early Warning and Response System – Europe) sur la situation et les mesures de gestion mises en œuvre.
- Reporting à l'OMS sur la situation et les cas confirmés.
- 31/01/2020 : le SGAE a organisé une réunion interservices dans l'objectif d'un Conseil EPSCO extraordinaire sur le Coronavirus.
- 03/02/2020 : participation au G7 santé. Confirmation de la nécessité d'un travail coordonné, en lien avec l'OMS.
- 04/02/2020 : Réunion du HSC annonçant le lancement du Projet PREPARE visant à l'uniformisation des protocoles de collecte de données pour les patients contaminés.
- La France, via le DGS Pr Salomon, annonce vouloir rapidement déployer le test RT PCR vers le réseau international de l'Institut Pasteur et en particulier vers l'Afrique francophone.
- Demande du GHSI à la France de désigner des points de contact en cas d'échange de virus 2019-nCoV.
- [06/02/2020 :](#)
 - [Demande formulée par l'ambassade d'Arménie pour obtenir gratuitement des tests diagnostiques.](#)

- Nouveau vol de rapatriement depuis Wuhan prévu pour le 09/02, dans lequel 37 ressortissants Français seront présents :
 - Organisation par le Royaume-Uni vers son sol, puis rapatriement depuis le Royaume-Uni vers la France secondairement ;
 - Participation du MSS au vol 3 sur l'aide humanitaire à la Chine : envoi d'EPI ;
 - RIM prévu le 07/02 pour trouver un accord sur le site d'hébergement.

4.2. Mesures prises en France

4.2.1. Stratégie de réponse

La stratégie actuelle de la France est de limiter la propagation du virus sur le territoire, en assurant la recherche active et la prise en charge précoce des cas et de leurs contacts, en particulier pour les voyageurs à leur arrivée sur le territoire national, en réalisant l'information des professionnels de santé et la mise en tension du système de santé, le développement et le déploiement sur le territoire des méthodes diagnostiques, l'information des voyageurs dans les aéroports et l'information du grand public.

Le CORRUSS renforcé a été activé le mercredi 22/01. **Le Centre de Crise Sanitaire est activé depuis le lundi 27/01** joignable à **centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr** et **01 40 56 75 11**.

04/02/2020 : le CCS a été renforcé avec l'accueil d'internes en santé publique.

Mise en place d'une coordination interministérielle :

- Le Centre de crise sanitaire répond aux demandes quotidiennes des ministères et diffuse différentes recommandations sanitaires.
- Réunion interministérielle à Matignon le 02/02/2020
- Réunion intersectorielle (RIS) au MSS le 03/02/2020
- RIS au MEAE le 04/02/2020

4.2.2. Concernant la santé publique

- Définition de cas : mise à jour le 04/02/2020

Santé publique France a mis à jour sa définition de cas, qui évolue dans le sens d'une extension de la zone d'exposition à **l'ensemble de la Chine**. Le critère concernant la fièvre a été modifié et l'exposition à un marché d'animaux à Wuhan a été retiré :

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/cas-de-pneumonies-associees-a-un-nouveau-coronavirus-2019-ncov-a-wuhan-en-chine>

4.2.3. Concernant l'offre de soins

- Capacités de prise en charge :
- Mise en place d'une stratégie de désaturation des établissements de santé identifiés 2019-nCoV avec :
 - Renforcement des capacités de régulation et de prise en charge des SAMU avec le déploiement d'une plateforme régionale d'appui au SAMU ;
 - Organisation en complément des capacités d'hospitalisation d'une filière de prise en charge ambulatoire des patients cas possibles pour ceux ne nécessitant pas une hospitalisation (réserver les capacités en lits des SMIT pour les seuls patients le nécessitant).

- **Les capacités de prise en charge adultes et pédiatriques**, ainsi que l'état des lieux des **capacités de réapprovisionnement** en matériel (ECMO, masques chirurgicaux, antiviraux, antibiotiques) a été réalisé par l'ANSM et SpF le 28/01
- 31/01/2020 : la liste des établissements de santé capables d'accueillir des cas nCoV a été finalisée en lien avec les ARS. 38 établissements de santé de 1ère ligne et 25 établissements de santé supplémentaires en 2ème ligne.
- 30/01/2020 : la société française d'hygiène hospitalière a élaboré des recommandations sur le sujet de l'hygiène et de la désinfection préventive.
- Capacités de diagnostic

Les capacités de diagnostic sont fonctionnelles aux CNR (Paris et Lyon), à la Pitié Salpêtrière, à Bichat et à l'AP-HM. La CIBU assure 2 séries d'analyses par jour le week-end. Le déploiement de la technique est en cours dans les établissements de santé.

- Traitements

Le remdesivir a montré une efficacité in vitro contre le SARS-CoV et le MERS-CoV et sa sécurité chez l'homme a déjà été évaluée dans le cadre des épidémies Ebola. Gilead va commencer la semaine prochaine en partenariat avec l'Académie des Sciences chinoise un essai clinique. 308 patients devraient être recrutés avec une pneumonie légère à modérée. Les premiers résultats devraient être disponibles le 10 avril 2020 avec une fin d'étude le 27 avril.

4.2.4. Concernant la maîtrise des flux et le contrôle des points d'entrée

- Contact-tracing

03/02/2020 : Mise en place de la traçabilité dans les vols en provenance de Chine dès lors qu'il y a suspicion d'un cas ; procédure de prise en charge des cas suspects à bord d'un avion ; procédure pour une mise sous contrainte à CDG si un passager refuse de se soumettre au contrôle.

- Contrôles et recommandations sanitaires
- Elargissement de la communication à tous les points d'entrée rappelant les recommandations sanitaires aux voyageurs : affichage systématique dans tous les terminaux, messages d'information à bord des avions, et distribution de flyers à l'arrivée des vols de Chine.
- Accueil avec une équipe médicalisée pour les vols en provenance de Chine.
- L'Agence pour l'enseignement français à l'étranger (AEFE) préconise de suspendre tous les échanges scolaires depuis et vers l'Asie, et de limiter les déplacements des personnels (stages de formation annulés).
- Page Chine des conseils aux voyageurs du MEAE mise à jour le 05/02 : <https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/conseils-par-pays-destination/chine/>

4.2.5. Concernant le rapatriement sanitaire

- 1er vol arrivé le 31/01 ; 2e vol arrivé le 02/02. Les 2/3 des ressortissants étrangers (vol 2) sont directement repartis dans leur pays. Partage d'informations avec les PFN via le système EWRS sur les deux rapatriements.
- Hébergement des rapatriés sur 2 sites : Carry-le-Rouet et ENSOSP.
- Les rapatriés qui l'ont souhaité ont été prélevés pour recherche de 2019-nCoV.
- 30 professionnels de santé de la réserve sont actuellement mobilisés pour assurer le suivi des personnes sur les deux sites. En outre, 6 sont mobilisés à Roissy Charles de Gaulle.

- 04/02/2020 :
 - Les résultats des tests effectués sur l'ensemble des rapatriés hébergés sur les 2 sites d'hébergement sont tous négatifs.
 - Les autorités sanitaires belges ont informé ce matin d'un cas confirmé de 2019-nCoV pour un ressortissant belge qui a voyagé sur le vol 2 Wuhan-Istres, puis sur le vol Istres-Bruxelles. Il s'agit d'un cas asymptomatique.

4.2.6. Concernant les moyens sanitaires

- 30/01/2020 : Santé Publique France a été saisie pour la constitution d'un stock d'Etat de masques FFP2 et de blouses.
- 03/02/2020 : note de synthèse des remontées ARS/ANSM/SpF sur les stocks en matériel et produits de santé réalisée.
- La doctrine de mobilisation des stocks Etat selon les scénarios de montée en puissance ainsi que la note sur le besoin d'augmentation des capacités de production des 2 fabricants français de masques FFP2 est en cours.
- 04/02/2020 : approvisionnement du stock de masques FFP2 auprès d'un fournisseur générique d'équipements de protection individuelle non spécifique du secteur de la santé.

5. Communication

5.1. Messages aux partenaires

Messages DGS-Urgent aux professionnels de santé : 14/01 - information, 22/01 – conduite à tenir, 24/01 – information sur les 3 cas confirmés, 30/01 – nouvelle définition de cas et circuit de signalement, 05/02 – nouvelle définition de cas ;

Messages MINSANTE aux ARS : 10/01 – point de situation et conduite à tenir, 22/01 – circuit de signalement, prise en charge des cas et capacités diagnostiques et mesures aux points d'entrée désignés, 25/01 – définition et gestion des cas contacts, 30/01 – nouvelle définition de cas et circuit de signalement, 31/01– Procédure de versement des indemnités journalières pour les personnes en isolement 2019-nCoV, 05/02 – nouvelle définition de cas et affichage aux points d'entrée;

Messages MARS aux établissements de santé (22/01 – point de situation et prise en charge de cas suspects, 30/01 nouvelle définition de cas et circuit de signalement) et diffusion aux Ordres des professions de santé, 05/02 – nouvelle définition de cas ;

Envoi d'un message à l'ordre des pharmaciens le 29/01 sur les **masques chirurgicaux** (utilisation pour éviter de contaminer les autres si on est malade, efficacité non avérée pour se protéger de la maladie).

5.2. Information au public

Affichage et médias : Diffusion d'affiche d'information français/chinois aux ARS pour transmission aux services d'accueil des urgences (25/01). Réalisation d'une affiche d'information patients pour les cabinets des professionnels de santé libéraux (29/01). Anticipation des spots radio et télé d'urgence. Veille média effectuée par le SIG. Mise en place de riposte si besoin, coordonnée SIG et DICOM MSS. Réponse aux sollicitations média et organisation d'un point presse quotidien. Identification des **médias communautaires chinois** en France en vue d'une communication spécifique (en cours). Lien avec le groupe communication du Health Security Committee (UE). Actualisation des affiches Voyageurs en français, anglais et chinois, impression et livraison à Roissy CDG et Orly. Actualisation des infographies « Coronavirus, pour mieux comprendre » et « Prise en charge » ;

Publication et information du public : Mise à jour régulière des EDL et de la FAQ. Création de la FAQ spécifique pour le centre d'accueil des rapatriés français de Wuhan à Carry-le-Rouet. Infographies « pour mieux comprendre » et « prise en charge » en cours d'actualisation. Plan de communication sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn) activé (01/02) ;

Mise à disposition d'EDL pour actualiser le site du gouvernement : <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>

Publication de communiqué de presse MSS (24/01 – confirmation des cas confirmés en France) ;

Plateforme téléphonique d'information au public (numéro vert) active depuis le 01/02/2020 9h00 : 0 800 130 000. Ouverte 7/7, de 9h à 19h.

06/02/2020 à 17h : 367 appels reçus, 3min49 en moyenne

Pour les personnes sourdes et malentendantes, une FAQ en ligne est disponible sur le site du Ministère : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/coronavirus-questions-reponses>

6. Perspectives

Le prochain point de situation sera diffusé **vendredi 07/02/2020**.

Prochaines réunions :

Vendredi 07/02 : Réunion informelle (visioconférence) des Ministres de la Santé de l'UE ; Réunion GHSI à 14h00 sur le rapatriement et la gestion de la situation.

Jeu 13/02 : conseil EPSCO exceptionnel Santé prévu à 10h00.

Annexes

RESSOURCES UTILES

- Site de l'OMS : <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
et son module de cours : <https://openwho.org/courses/introduction-to-ncov>
- Site de l'European Center for Disease prevention and Control (ECDC) :
<https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>
et leur cartographie: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>
 - o Doctrine de gestion des cas contacts :
https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Public-health-management-contact-novel-coronavirus-cases-EU_0.pdf
 - o Algorithme de gestion des cas contacts :
<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/images/novel-coronavirus-algorithm-management-contacts-probable-or-confirmed%202019-nCoV-cases.png>
- 3 pages sur le site du Ministère des Solidarités et de la Santé :
 - o <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/article/coronavirus-2019-n-cov>
 - o <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/article/coronavirus-informations-pour-les-professionnels-de-sante>
 - o <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/article/coronavirus-informations-pour-les-voyageurs>
- La page dédiée sur le site de Santé Publique France :
 - o <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/cas-de-pneumonies-associees-a-un-nouveau-coronavirus-2019-ncov-a-wuhan-en-chine>
 - o Définition de cas : <https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/225364/2483310>
- La page dédiée sur le site de la COREB :
 - o https://www.coreb.infectiologie.com/fr/alertes-infos/pneumopathies-liees-a-un-nouveau-coronavirus-a-wuhan-chine_-n.html
 - o Fiche COREB du 03/02 : <https://www.coreb.infectiologie.com/UserFiles/File/procedures/20200203-2019-ncov-fichesoignantscoreb-3fev-vf.pdf>
- Mesures d'hygiène pour la prise en charge d'un patient considéré comme cas suspect, possible ou confirmé d'infection à 2019-nCoV de la SF2H (Société Française d'Hygiène Hospitalière) :
 - o <https://www.sf2h.net/wp-content/uploads/2020/01/Avis-prise-en-charge-2019-nCoV-28-01-2020.pdf>
- Modélisation de l'Imperial College of London : <https://www.imperial.ac.uk/mrc-global-infectious-disease-analysis/news--wuhan-coronavirus/>

INTERNATIONAL

Chronologie de l'épidémie 2019-nCoV Février 2020

04/02/2020

Plus de 20 000 cas
confirmés, 425 décès.
1^{er} cas en Belgique.

02/02/2020

Plus de 14 000 cas
confirmés, une centaine
hors Chine.
304 décès en Chine.
1^{er} décès en dehors de la
Chine (Philippines).

01/02/2020

Près de 12 000 cas
confirmés, une centaine
hors Chine.
259 décès, tous en Chine.

01/02/2020

Ouverture du numéro vert.
Départ du 2^e vol de
rapatriement.

02/02/2020

Arrivée en France du 2^e vol
de rapatriement.
Point presse Ministre.

03/02/2020

Réunion intersectorielle
(DGS).
Point presse DGS.

04/02/2020

Réunion intersectorielle
(MEAE).
Point presse DGS.

05/02/2020

Envoi des messages
MINSANTE, MARS et DGS-
Urgent sur la nouvelle
définition de cas et affichage
aux points d'entrée.

FRANCE