

GESTION DE LA CRISE DU COVID 19

comment protéger les hommes qui restent sur le pont

Dr Jean-Pierre JOSEPH
collaborateur médecin du travail AISMT04
ancien urgentiste
7.4.2020

Dr Jean-Pierre JOSEPH

- **20 ans d'urgences SAMU**
 - Accueil des urgences
 - Régulation 15
 - Service mobile d'urgence et de réanimation
 - Secours hélicoptés
 - Médaille du secours en montagne 2011
- **Créateur, ancien directeur et enseignant du centre d'enseignement de soins d'urgence du SAMU 04**
- **Médecin du travail depuis 3 ans AISMT04 à Manosque**
- **Suit 500 TPE PME très diverses dans le 04**

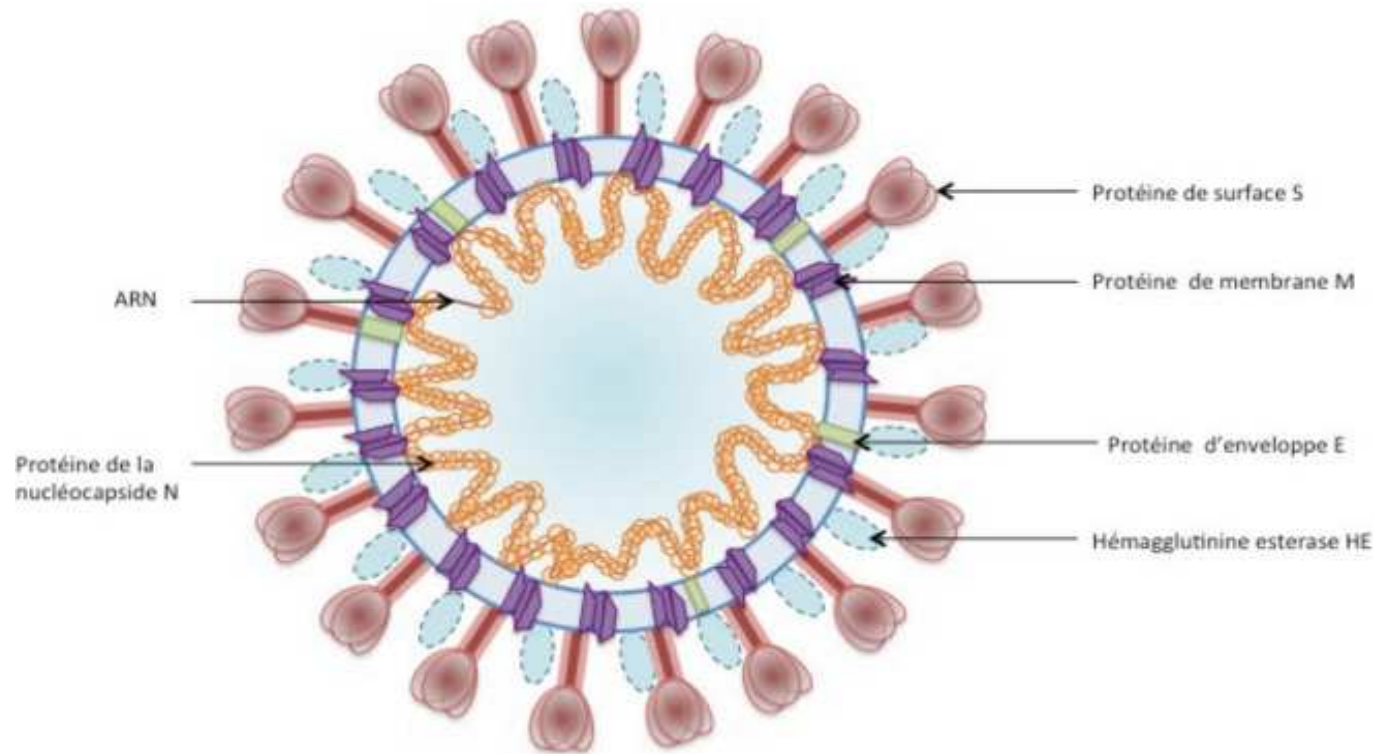
PREAMBULE

- **Information générale**
- **Pour vous aidez à prendre la bonne décision**
- **Pour adapter au mieux vos postes de travail pour ce risque**
- **Pour gérer le risque sanitaire/légal de la crise**
- **Ne remplace pas l'avis de votre médecin du travail attitré**

ENNEMI de 0,2um

VIRUS A ARN ENVELOPPE

QUI AIME LE FROID ET L'HUMIDITE



SYMPTOMES/ EVOLUTION

- Pas toujours de symptômes !
- Incubation : 3-5j (max 14j ?)
- Contagiosité : début ? Durée 20j ?
- Toux, fièvre, céphalée, courbatures
- Difficulté respiratoire : attention aggravation 1-7j ?
- Anosmie, agueusie, mal de gorge, douleur poitrine, diarrhée ...
- Anticorps IGM : début 12j ? max à 3 semaines ?

DANS LES CAS SYMPTOMATIQUES

- **80% de cas non graves**
- **20% de cas hospitalisés**
- **5% en réanimation**

- **Mais combien de non symptomatiques ?**

TAUX DE REPRODUCTION R0

- **SARS COV 2 : 3 ?**
- **SARS : 3**
- **Grippe : 2**

- **Varicelle : 12**
- **Rougeole : 17**
- **Coqueluche : 17**

COMBIEN DE PERSONNES INFECTEES ???

Taux de mortalité (5.4.2020)

| | TESTES+ | DCD | TAUX MORTALITE ? |
|---------------|---------|-------|------------------|
| • MONDE | 1286409 | 70356 | 5,5% |
| • ESPAGNE | 135055 | 13055 | 10% |
| • ALLEMAGNE | 100123 | 1584 | 1,6% |
| • ITALIE | 128948 | 15886 | 12% |
| • ROYAUME UNI | 48440 | 4939 | 10% |
| • RUSSIE | 5389 | 45 | 0,8% |
| • USA | 337 637 | 9647 | 3% |
| • FRANCE | 70478 | 8078 | 11,5% |
| • PACA | 7668 | 178 | 2,32% |
| • APHM | 5411 | 34 | 0,6% |
| • IHU | 1962 | 7 | 0,35% |
| • AHP | 29 h ? | 3 | ? |

BLOQUER/DETRUIRE L'ENNEMI

- **Confinement, distanciation, masque chirurgical**
- **Savons**
- **Détergents**
- **Agents à base d'éthanol (> 60%) : gel hydro alcoolique**
- **Peroxyde d'hydrogène : eau oxygénée**
- **Hypochlorite de sodium : eau de javel**
 - **Concentré : 0,5% (dangereux, peau, yeux, muqueuses)**
 - **Pour nettoyer une surface avec des gants butyle ou caoutchouc et lunettes : 2,6% (4 volume d'eau pour un volume d'eau de javel 0,5%)**
 - **Pour se laver les mains : 0,05% (9 volumes d'eau et 1 volume d'eau de javel 0,5%)**
- **Chaleur > 60°**
- **UV(C)**

VOIES D'ENTREE

- **Nez**
- **Bouche**
- **Yeux**
- **Peau lésée, plaies**

DANGER



- **Charge virale infectante : des millions de virus ?**
- **Contact direct : embrassades, serrage main ...**
- **Contact étroit prolongé avec émission de gouttelettes +++ (parler, tousser, éternuer)**
- **Surtout dans un petit volume d'air**
- **En se touchant le visage (main ou gants contaminés)**
- **Durée de vie sur surface sèche 3h ? Plusieurs jours ?**
- **Aérosolisation (air) ? Taille $< 0,6\mu\text{m}$ $> 0,6\mu\text{m}$ **

GESTES BARRIERES

- **Distanciation au maximum**
- **Masque chirurgical si je dois être à proximité des autres**
- **Je me lave fréquemment les mains au savon**
- **Frictions avec gel Hydro alcoolique entre 2 lavages**
- **J'évite de me toucher le visage (main ou gants contaminés)**
- **Je tousse, j'éternue dans un mouchoir usage unique (ou coude)**
- **Je nettoie les surfaces potentiellement contaminées**
- **J'aère le local où je me trouve**

JE PROTEGE LES AUTRES

- **Je reste le plus possible à distance des autres**
- **Je tousse, j'éternue dans un mouchoir usage unique ou dans mon coude**
- **Je porte un masque chirurgical**
- **Je nettoie régulièrement les surfaces que d'autres peuvent toucher**
- **J'aère le local**
- **Symptômes : je reste chez moi, appel médecin, employeur**

JE ME PROTEGE

- Je reste le plus possible à distance des autres
- Je me lave le plus souvent possible les mains au savon
- Je me frictionne entre 2 lavages avec du gel hydro alcoolique
- J'évite le plus possible de me toucher le visage (mains ou gants)
- Masque filtrant si nécessaire, lunettes, visières +++, plexiglass +++
- Je nettoie régulièrement les surfaces avant de les toucher (enveloppement)
- J'aère le local où je travaille



ROLE DU CHEF D'ENTREPRISE

- **Prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs : Art.L4121-1 du Code du travail.**
- **A ce titre, l'employeur peut être fondé à prendre des dispositions contraignantes pour assurer la protection de la santé du personnel après évaluation du risque de contagion dans l'entreprise.**
- **L'employeur est responsable en matière de prévention : information, formation, vaccination, équipements de protection collective, équipements de protection individuelle, document unique d'évaluation des risques (y compris psycho-sociaux) à mettre à jour chaque année : Art.L4121-3 du Code du travail.**

ROLE DU SALARIE

- **Article L. 4122-1 du Code du travail, « conformément aux instructions qui lui sont données par l'employeur, il incombe à chaque travailleur de prendre soin, en fonction de sa formation et selon ses possibilités, de sa santé et de sa sécurité ainsi que de celles des autres personnes concernées par ses actes ou ses omissions au travail. »**
- **Il doit également se conformer aux instructions qui lui sont données par son employeur (C. trav., art. L. 4122-1).**
- **Le salarié qui ne respecte pas ses obligations peut faire l'objet d'une sanction allant jusqu'au licenciement pour faute grave (Cass. soc., 28 févr. 2002, n° 00-41.220).**
- D'après site du ministère du travail mis à jour le 4.4.2020 obligation de :
 - se conformer aux instructions qui me sont données par mon employeur en fonction de la situation de mon entreprise et de ma propre situation ;
 - s'assurer de sa propre sécurité et celle de mes collègues en respectant les consignes sanitaires qui sont données.

ROLE DU MEDECIN DU TRAVAIL

- **Prévention (dont covid 19)**
- **Conseil chef d'entreprise, salariés et leurs représentants**
- **Faire le maximum pour éviter l'altération de la santé des travailleurs du fait de leur travail (conditions d'hygiène au travail, risques de contagion, suivi de leur état de santé), ainsi que tout risque manifeste d'atteinte à la sécurité des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail**

DIFFERENTES SITUATIONS

- **Maison**
 - **Garde d'enfant**
 - **Arrêt maladie (> 30j prévoir VR)**
 - **Contact**
 - **Vulnérable**
 - **Télétravail**

- **Sur le pont**
 - **Aménagement poste pour protection maximum possible**

RECOMMANDATION HCSP 14.3.2020

PERSONNES VULNERABLES AU COVID 19

- **70 ans et plus**
- **HTA compliquée, AVC, coronaropathie, chirurgie, insuffisance cardiaque grave**
- **DID non équilibrés ou présentant des complications**
- **Pathologie chronique respiratoire**
- **Insuffisance rénale chronique dialysée**
- **cancer sous traitement**
- **Immunodépression congénitale ou acquise :**
 - **médicamenteuse : chimiothérapie anti cancéreuse, immunosuppresseur, biothérapie, et/ou une corticothérapie à dose immunosuppressive,**
 - **infection à VIH non contrôlé ou avec des CD4 <200/mm³,**
 - **greffe d'organe solide ou de cellules souches hématopoïétiques,**
 - **hémopathie maligne en cours de traitement,**
- **Cirrhose au stade B de la classification de Child-Pugh au moins ;**
- **Obésité morbide (indice de masse corporelle > 40 kg/m²)**
- **Femmes enceintes à partir du troisième trimestre de la grossesse**

RECOMMANDATIONS GENERALES

- Se tenir au courant de l'évolution des directives et recommandations ministérielles :
 - <https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>
 - <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>
 - https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/covid19_obligations_employeur.pdf
- Avis du médecin du travail
- Evaluation du risque et mise à jour immédiate de votre DUERP
- Activité essentielle, télétravail le plus possible, téléconférence ...
- Sur le pont aménagement de poste : faire maximum pour diminuer risque de contamination
- Information, formations des salariés, échange avec leur représentant (CSE)

CAS CONFIRME DANS L'ENTREPRISE

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- **Equiper les personnes en charge du nettoyage des sols et surfaces avec port d'une blouse à usage unique, de gants de ménage (le port de masque de protection respiratoire n'est pas nécessaire du fait de l'absence d'aérosolisation par les sols et surfaces) (conseil personnel : masque FFP2)**
- **Entretien des sols : privilégier une stratégie de lavage-désinfection humide**
- **Les déchets produits par la personne contaminée suivent la filière d'élimination classique**
- **Dès lors que ces mesures sont mises en œuvre par l'employeur - elles sont disponibles et actualisées sur la page suivante : <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus> la seule circonstance qu'un salarié a été contaminé ne suffit pas, sous réserve de l'appréciation souveraine des tribunaux, à considérer qu'il justifie d'un motif raisonnable pour exercer son droit de retrait.**

CAS CONFIRME DANS L'ENTREPRISE

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- Assurer le respect des gestes barrière
- Informer les salariés susceptibles d'avoir été en contact avec un personnel contaminé
- Nécessité de prendre toute mesure d'organisation adaptée et de faire procéder sans délai à un nettoyage approprié des surfaces concernées par le risque de contamination
- Les espaces de travail occupés par les personnes infectées ou suspectées de l'être doivent être nettoyés selon un protocole précis : <https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/article/coronavirus-covid19-quelles-mesures-l-employeur-doit-il-prendre-pour-protger>
- Il est recommandé à l'employeur d'associer si possible son service de santé au travail afin d'obtenir des recommandations au plus près de sa situation et de se rapprocher des représentants du personnel.
- Pas d'obligation de fermeture mais obligation pour l'employeur de mettre en place les mesures qui ont été définies par les autorités.

SALARIE SYMPTOMATIQUE

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- En l'état actuel des connaissances, les symptômes principaux de l'infection respiratoire provoquée par le coronavirus COVID-19 sont la fièvre et des signes respiratoires de type toux ou essoufflement.
- En cas de suspicion, il convient de consulter le site www.gouvernement.fr/info-coronavirus
- Renvoyer le salarié à son domicile pour qu'il appelle son médecin.
- En cas de symptômes graves, l'employeur, doit contacter le 15.

MASQUES DATE DE PEREMPTION DEPASSEE

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- **Pour parer à l'urgence sanitaire, le Ministère du Travail autorise l'utilisation des masques FFP2 dont la date de péremption n'excède pas 24 mois et qui doivent impérativement respecter les consignes cumulatives suivantes :**
 - **Les masques doivent avoir été stockés dans les conditions de conservation conformes à celles prévues par le fabricant ou le distributeur ;**
 - **Avant leur utilisation, les masques devront avoir fait l'objet de 4 tests successifs :**
 - **vérifier l'intégrité des conditionnements par contrôle visuel ;**
 - **vérifier l'apparence (couleur d'origine) du masque par contrôle visuel ;**
 - **vérifier la solidité des élastiques et de la barrette nasale de maintien du masque ;**
 - **réaliser un essai d'ajustement du masque sur le visage.**

SALARIE EN CONTACT AVEC LE PUBLIC

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- La transmission du virus se fait par un « contact étroit » avec une personne déjà contaminée, par l'inhalation de gouttelettes infectieuses quand elle tousse ou éternue.
- Si les contacts sont brefs, les mesures « barrières » notamment celles ayant trait à la limitation des contacts et au lavage très régulier des mains suffisent.
- Si les contacts sont prolongés et proches, il y a lieu de compléter les mesures « barrières » par le maintien d'une zone de distance d'un mètre entre votre salarié et la clientèle, par le nettoyage des surfaces avec un produit détergent, ainsi que par le lavage régulier et savonné des mains.

TRAVAIL EN USINE

(Ministère du travail le 4.4.2020)

<https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>

- Prescriptions sanitaires diffusées par le gouvernement respectées, et notamment l'application stricte des « gestes barrières » tels qu'une distance de plus d'un mètre entre collègues en toute circonstance, le lavage très réguliers des mains avec du savon ou du gel hydro-alcoolique, etc.
- « Quelles mesures l'employeur doit il prendre pour protéger la santé de ses salariés face au virus » : <https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/article/coronavirus-covid19-quelles-mesures-l-employeur-doit-il-prendre-pour-protoger>

PRISE DE TEMPERATURE

POSITION DE LA CNIL

- **Pas une recommandation médicale (beaucoup d'asymptomatiques)**
- **Pas interdite à l'entrée de l'entreprise mais pas de collecte de données systématiques et généralisée sur la santé du salarié ou de sa famille**
- **Pas de relevés obligatoires des températures corporelles de chaque employé/agent/visiteur à adresser quotidiennement à sa hiérarchie**
- **Avec un thermomètre sans contact (pas un acte de nature médicale), avec l'aval de leur service de santé au travail, pour les personnes accédant à l'entreprise, sans enregistrer les données.**
- **L'employeur peut sensibiliser et inviter ses salariés à effectuer des « remontées individuelles » d'informations les concernant, en lien avec une éventuelle exposition, auprès de lui ou des autorités sanitaires compétentes.**
- **En pratique : demander aux collaborateurs de prendre leur température avant de venir au travail : si la température dépasse 38°C et/ou en présence de symptômes de toux ou de gêne respiratoire, rester à la maison et appeler son médecin traitant ou le 15 selon son état.**

SORTIR DU CONFINEMENT

- **Gestes barrières à poursuivre**
- **Masque chirurgicaux pour tous si possible**
- **Tests (PCR et sérologiques ? Médecine du travail ?)**
 - **contagieux à isoler**
 - **guéris immunisés ok**
 - **Non immunisés non contagieux à protéger ...**
- **Traitement immédiat : Raoul ?**
- **Poursuites recherches : confirmation Raoul ? Autre traitement ?**
- **Vaccination mais long terme et les virus ARN mutent ...**

ADRESSES UTILES

- Pour consulter le Questions-Réponses du gouvernement : <https://www.travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/coronavirus-questions-reponses-entreprises-salaries>
- Pour les consignes, mesures conservatoires et zones à risque : <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>
- Obligations de l'employeurs : https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/covid19_obligations_employeur.pdf
- Fiches métiers : <https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/article/coronavirus-covid-19-fiches-conseils-metiers-pour-les-salaries-et-les>
- Mesures pour protéger le salarié : <https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/l-actualite-du-ministere/article/coronavirus-covid19-quelles-mesures-l-employeur-doit-il-prendre-pour-protger>
- Pour suivre l'évolution de l'épidémie : <https://www.santepubliquefrance.fr>

• JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE ATTENTION