



# LE TRAIT d'UNION 974

ASSOCIATION DES MEMBRES DE L'ORDRE  
DES PALMES ACADÉMIQUES - SECTION DE LA RÉUNION



Chers amis, adhérents et sympathisants de l'AMOPA-Réunion,

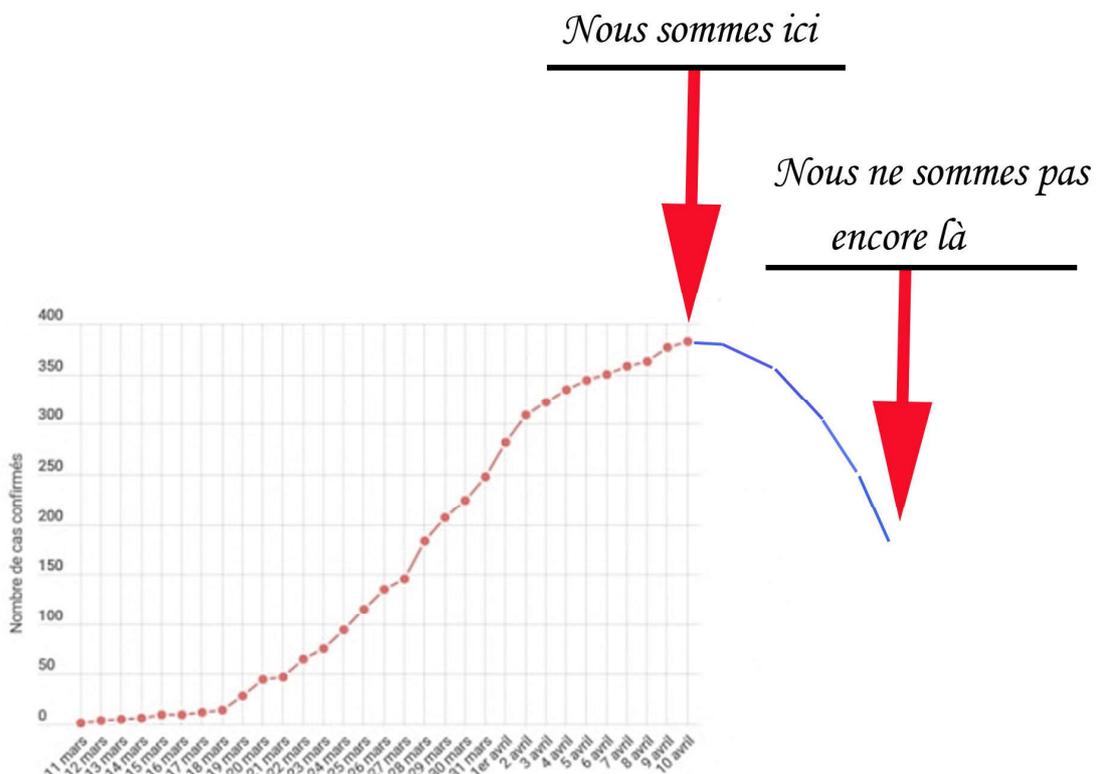
Mais, non, chers amis, il n'est pas censuré le Lapin de Pâques... il est juste coronamasqué, c'est tout... ! Pour en avoir la preuve, avant de découvrir les nouveaux graphiques de Jean-Yves Morau et de Patrick Hervé, le ciel encore plus clair de Gilbert Hoarau, et les merveilles du confinement par Céline Travaglianti, précipitez-vous sur l'article de Jean-François Hibon de Frohen, esprit libre et caustique, à l'humour grinçant... sans voix, anéantis, nous

parvenons à la conclusion... un rayon de soleil ? rien de moins sûr !

Je n'oublie pas ceux qui nous font rire et sourire, et Monique Bécarie qui fait travailler nos méninges... !

Merci à tous !

Christiane André



*Alors, tenez bon !  
Restons confiné !*

## **Moi, Virus Corona, sauveur de l'Humanité**

Je suis si mignon avec ma bonne bouille ronde et mes cheveux frisottés. Des atours à faire craquer plus d'un globule blanc. Et malin avec ça ! Car pour avoir l'idée d'utiliser un pangolin comme cheval de Troie pour pénétrer au cœur d'un pékin de Wuhan et, de là, me répandre dans toute l'humanité afin de l'inonder de mes bienfaits, il fallait avoir un sacré brin d'ARN dans la capsule.



Oh, ça n'a pas été facile au début de me faire comprendre. Persuadés que je leur voulais du mal, les hommes se sont ingénies à me mettre des bâtons dans la capside et à museler ma transcriptase inverse. Tout était bon, confinement, gestes barrières, masques, plus de bise ni de baise sinon entre confinés. Et ils parlaient de guerre ces idiots. Et pourtant, moi je n'ai cassé aucune usine, mis personne au chômage, lâché aucune bombe. Si exode il y a eu, ce n'est pas de mon fait. Ils se sont eux-mêmes tiré une balle dans le pied à force de vouloir m'éviter. Mais bon, j'ai tout de même fini par marquer quelques points.

J'ai commencé par les débarrasser de leurs vieux en route pour l'alzheimer, le parkinson, le cancer et la fluxion de poitrine, leur épargnant les affres de ces redoutables affections chroniques, longues et douloureuses. Des vieux qui leur coûtaient un prix fou et qui pompaient l'impôt des plus jeunes. Ben quoi, il fallait bien que je marque le coup, sinon ils ne m'auraient pas pris au sérieux. Alors oui, dans la confusion j'ai emporté quelques jeunes innocents et je le regrette. On ne fait pas d'omelette... Des dommages collatéraux en quelque sorte.

En leur faisant peur, j'ai attiré leur attention sur leur insouciance, leur irresponsabilité, leurs nuisances. Certains de mes amis, qui portaient de doux noms, Ebola, SRAS, MERS, avaient déjà essayé de le faire avant moi mais ils s'étaient limités aux pays pauvres, éloignés, donc sans intérêt. Vous pensez l'Afrique, l'Asie ! Des sauvages vivant sans hygiène (bien fait pour eux !) et juste bons à venir infester l'Europe par leurs migrations. Ils ont eu de la chance, ces humains des pays riches, car moi, je me contente d'un tribut de quelques vies, deux ou trois pour cent tout au plus de leur population. Mais ils auraient pu tomber sur un vrai méchant capable d'emporter dans sa besace une grande majorité d'entre eux et de réaliser en quelques semaines cette sixième extinction dont ils se gargarisent sans pour autant se bouger les fesses.

Je leur ai montré qu'en quelques jours de moindre activité ils pouvaient faire chuter de façon spectaculaire la pollution qui plane au-dessus de leur tête.

Je leur ai montré qu'ils pouvaient être formidables, à l'image des soignants, des caissières, des éboueurs, des producteurs et distributeurs de vivres et de médicaments qui risquent leur vie pour que les autres vivent.

Je leur ai montré que leurs fameuses normes économiques et financières, auxquels ils s'accrochaient comme des morts de faim, pouvaient voler en éclat. Eux qui, il y a peu, chipotaient pour augmenter le Smic de 1 % ont fait exploser leur dette souveraine. Ils avaient jusqu'ici renvoyé son remboursement à leurs enfants. Voilà leurs petits-enfants appelés à la rescousse ! Et alors ? Eux-mêmes en feront autant avec leurs arrière-petits-enfants et ainsi de suite. Et si un jour il n'y a plus d'hommes sur la terre et qu'il ne reste qu'une énorme dette, qui s'en plaindra ?

Pour survivre, ils réinventent leurs mœurs : le télé travail pour les salariés, la télé consultation pour les médecins, les cours virtuels pour les profs, les messes sans fidèles, la prière du vendredi à la maison. Ils sont géniaux ces humains quand ils veulent bien se montrer raisonnables.

Pour conjurer leur trouille, ils clament bien haut que plus rien ne sera comme avant.

Eux qui ne voulaient plus des vaccins en attendent un dans la fièvre.

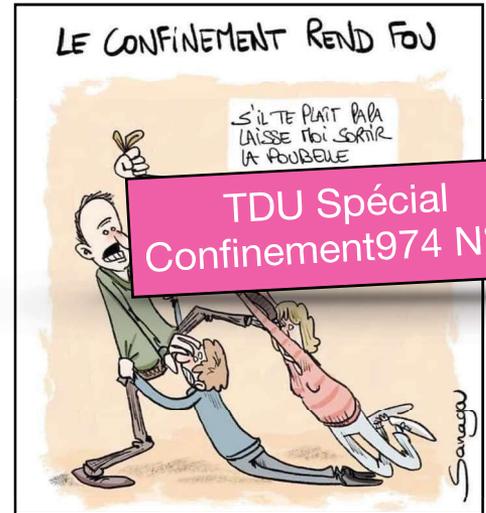
Eux qui prétendaient se passer des médicaments implorant les big pharmas de trouver un remède et vite s'il vous plaît. Ils se promettent une économie plus respectueuse des hommes et de l'environnement, des entreprises responsables, des banques généreuses avec les petits entrepreneurs, des financiers au petit soin pour les plus faibles, des prêtres qui ficheront la paix aux petits garçons, la fin des intégrismes religieux c'est-à-dire l'amour avant les dogmes, des hôpitaux ultramodernes d'accès gratuit à tous et des stocks de milliards de masques de toutes les couleurs.

Ils assurent qu'ils renonceront à leur individualisme, qu'ils compteront avec les autres, mieux qu'ils les aimeront, qu'ils abandonneront leur sacro-sainte voiture et qu'ils iront à pied ou à vélo, qu'ils produiront moins de déchets et de polluants de toutes sortes, qu'ils seront économes de l'énergie, qu'ils traiteront l'eau comme une denrée précieuse...

Ils ont du boulot ! Et que restera-il de ces bonnes intentions lorsque j'aurai le dos tourné... ? Mais s'ils disaient vrai ! Avouer que ça aurait de la gueule et que l'humanité pourrait m'élever une statue ! Mégalo, moi ?

**Jean-François Hibon de Frohen** est Dirigeant de l'Industrie Pharmaceutique à la retraite ; membre de l'Académie de l'Île de La Réunion, il est sympathisant de notre association, dont son épouse Françoise, ancien Proviseur, est adhérente. Jean-François est aussi le fils de Hervé Hibon de Frohen, premier Proviseur du Lycée Roland Garros (1964-1978).

# Le confinement: et si on en riait !



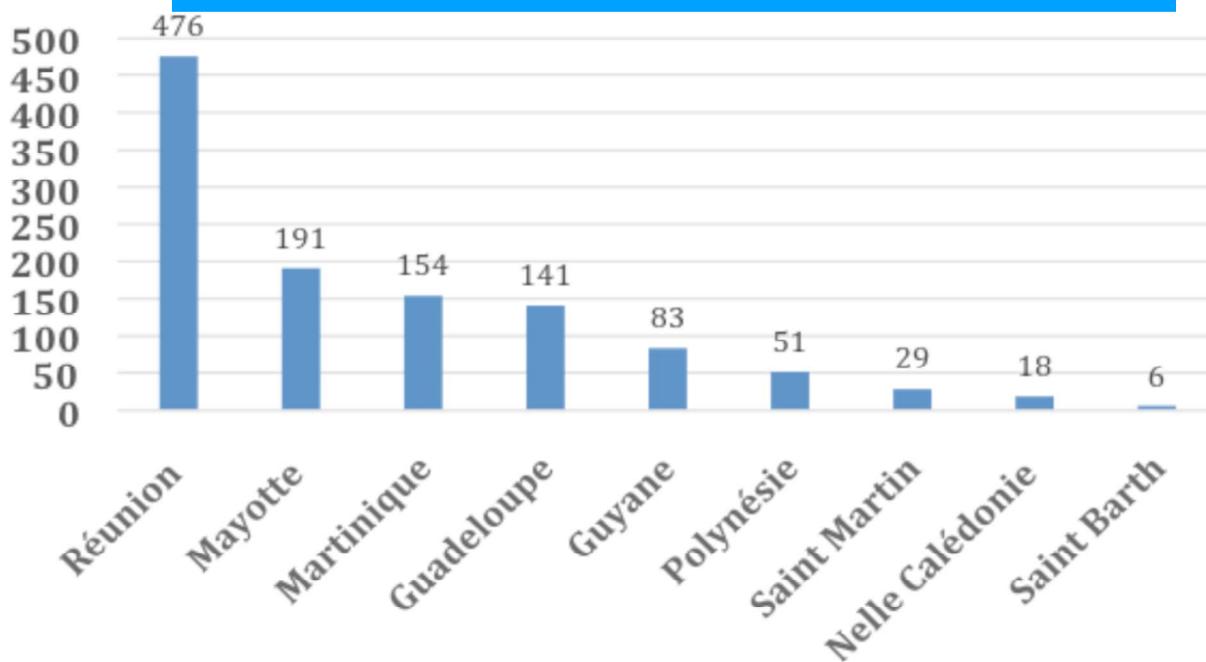
## Le COVID-19 chez les ultra marins Le point de vue de Patrick Hervé

Je ne résiste pas aujourd'hui à l'envie de relativiser les informations entendues ici ou là selon lesquelles notre département serait très infecté par le Covid19 avec ses 476 cas recensés le 9 avril.

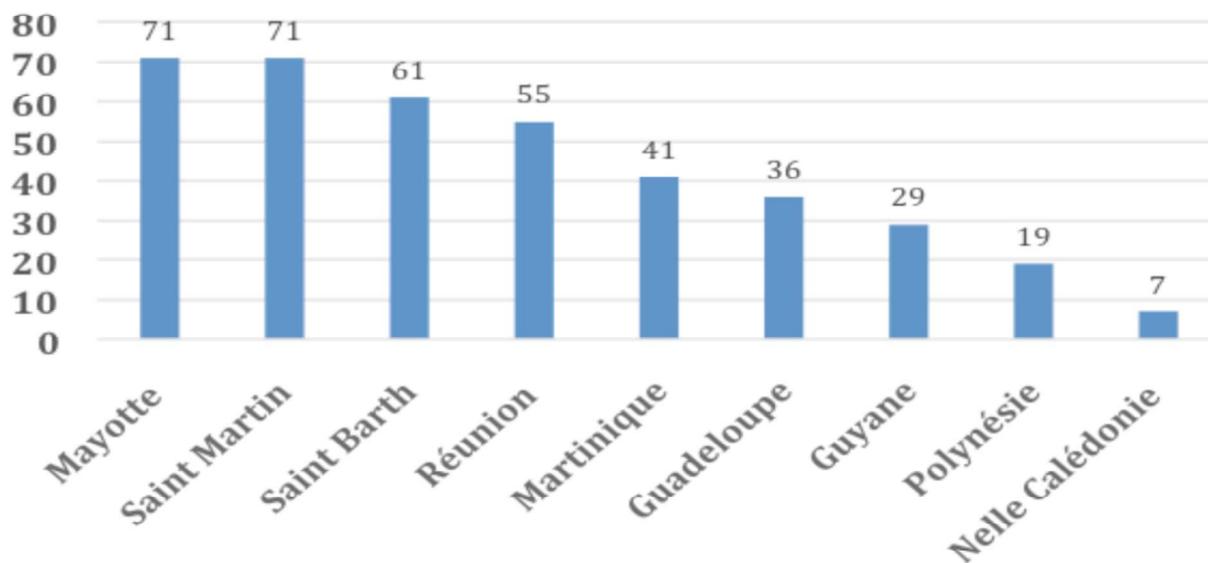
**Une fois de plus c'est faire fi des populations concernées.**

En effet au regard du premier diagramme, nous sommes largement les champions toutes catégories des outre mers français, mais la lecture du second diagramme relativise considérablement cette opinion.

Outre Mer Français: Nombre de cas le 09/04/2020



Outre Mer Français: Nombre de cas pour 100 000 habitants



## De l'art de se confiner

Il faut user d'art et d'artifices pour aujourd'hui accepter l'inacceptable : se terrer afin d'interdire l'entrée de sa maison à un microbe, non, un virus, invisible, inodore, incolore à l'œil nu. Laver et relaver les mains, les chaussures, vérifier que la main gantée est celle qui a touché les produits du supermarché, que la main non gantée attrape la carte bleue et avance pour payer sans contact. Sans contact, tout est là, ou plutôt, plus rien n'existe. Le contact assure la sécurité et la tendresse, mais le contact avec le coronavirus insécurité et rudesse. Un virus couronné, qui a mis le monde à genoux devant lui, Etats-Unis, Italie, France, Allemagne... Le monde tel que nous l'avons toujours connu s'est métamorphosé en un univers hostile où le passant change de trottoir à l'approche d'un étranger, où l'échange apporte la psychose, où les visages avancent masqués.

Et dans cet univers terrible, où plus rien semble n'exister, la solidarité renaît de ses cendres. Une solidarité qui n'avait jamais complètement disparu, mais que beaucoup avaient un peu oubliée, pour échapper à la culpabilité ou par simple inconscience. Des foulards aux fenêtres pour demander de l'aide à un voisin, des commandes groupées dans un immeuble, des particuliers qui fabriquent des visières pour le personnel soignant à l'aide d'une imprimante 3D.

Tout repli sur soi paraît triste, et pourtant.. Et pourtant, même si nous consacrons du temps à trouver des stratégies pour nous approvisionner, nous avons enfin du temps, ce temps qui, dans ce monde effréné nous manquait tant. Du temps pour cuisiner, retrouver les saveurs de l'enfance, du temps pour lire, particulièrement Proust, Roger Martin du Gard et Montaigne, du temps pour pratiquer plus régulièrement des étirements et pourquoi pas, pour apprendre une langue vivante ! « Tout le malheur des hommes vient d'une seule chose, qui est de ne pas savoir demeurer en repos, dans une chambre », écrivait Pascal. Cette pensée trouve son accomplissement aujourd'hui. Les hommes doivent apprendre à demeurer en repos dans une chambre, et qui sait, cette expérience fera-t-elle peut-être le bonheur d'une partie de l'humanité...

### Céline Travaglianti

*Professeure de Lettres  
au lycée Bouvet de Saint-Benoît*



Magritte, *Le Baiser*, 1938

Quelques phrases pour méditer :

« La vraie liberté est de pouvoir toute chose sur soi », **Montaigne**

« Si la vie n'est qu'un passage, sur ce passage au moins semons des fleurs », **Montaigne**

« Le bonheur est parfois caché dans l'inconnu », **Victor Hugo**

## Les brèves du confinement

Les experts prévoient  
pour 2020  
une hausse spectaculaire  
du niveau scolaire des  
parents

Je reçois tellement d'information  
sur le COVID-19 sur mon  
téléphone  
que maintenant, au lieu de  
sonner,  
il tousse !...

La France est le seul pays au  
monde  
qui distribue plus d'amendes  
que de masques !

J'ai changé le système  
d'alarme  
de la maison.  
maintenant il sonne quand  
quelqu'un sort...

200 000 cas aux Etats Unis  
Le Mexique demande à Trump  
d'accélérer la construction  
de son mur...

L'équipe de chinois qui a  
construit les hôpitaux  
en 10 jours  
se propose de  
finir Notre Dame  
mercredi entre midi et deux.

Moi j'ai mis « Chloroquine »  
comme mot de passe sur mon  
ordi  
Plus besoin d'antivirus !

Si vous avez un problème et que  
vous comptez  
sur la classe politique  
pour le résoudre à votre place,  
Vous avez DEUX problèmes !

Ce virus a du être inventé  
par une femme qui en un coup  
a réussi à  
suspendre le football  
fermer les bars  
et tenir son mari à la maison.

Ça fait une semaine que je fais l'école à  
la maison et j'ai déjà envie de me  
mettre en grève !...

Le seul gel que l'on a dans nos  
Ehpad  
c'est celui de nos retraites !

# LE CIEL DE GILBERT N° 2

## A LA DECOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT D'ORION

Orion sera notre repère pour cette semaine, j'espère que vous avez identifié Rigel (la bleue) et Bételgeuse (la rouge).

Au coucher du soleil, observez Vénus, ce gros point brillant qui apparaît en premier dans le ciel, pratiquement à sa verticale vous trouverez Bételgeuse et la constellation d'Orion.

Le fait que la lune ne tardera pas à se lever rend le ciel assez lumineux et « efface » les étoiles peu brillantes, ce qui facilite la découverte des étoiles principales des constellations.

**De Rigel** (le pied du chasseur) tracez un très grand arc de cercle autour d'Orion (voir carte du ciel), vous trouverez sur cet arc :

-**Sirius**, de la constellation du **Grand Chien** qui accompagne le chasseur Orion. Sirius est l'épaule du chien, vous pourriez observer 3 petites étoiles qui constituent la tête du chien s'il fait bien noir, découvrez ensuite la colonne vertébrale, la patte avant, la patte arrière, la queue du chien qui regarde Bételgeuse

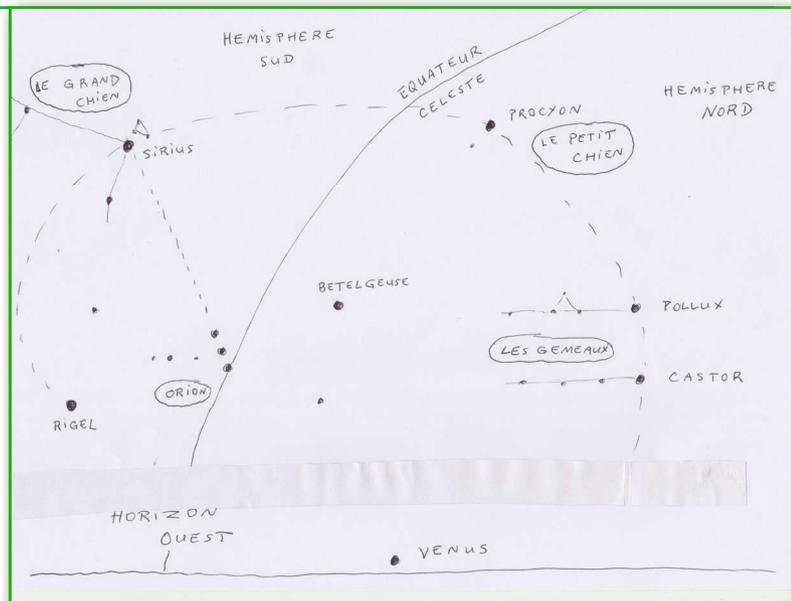
-**Procyon** de la constellation du **Petit Chien**, petite constellation sans forme particulière.

-**Pollux** (en Haut), et **Castor** (en bas) de la constellation des **Gémeaux**. Pollux est face à Bételgeuse. (voir la légende Castor et Pollux)

Vous pourrez repérer l'équateur céleste en traçant une ligne qui part de l'endroit où le soleil s'est couché, passe par les 3 rois mages, continue entre Sirius et Procyon (plus près de Procyon) vers l'Est.

La moitié d'Orion avec Bételgeuse, Procyon, les Gémeaux, la planète Vénus sont dans l'hémisphère céleste Nord.

La moitié d'Orion avec Rigel, le Grand Chien se trouvent dans l'hémisphère céleste Sud.



**WIKIPEDIA** : Dans la [mythologie grecque](#), **Castor et Pollux**, appelés **Dioscures** (en [grec ancien](#) « jeunes garçons de Zeus »), sont les fils jumeaux de [Léda](#). Chacun né d'un œuf différent, ils sont respectivement, pour Castor, frère de [Clytemnestre](#) et fils de [Tyndare](#), roi de Sparte, et pour Pollux, frère d'[Hélène](#) et fils de [Zeus](#).

Symboles grecs de la figure [indo-européenne](#) des [dieux jumeaux](#), les Dioscures sont le symbole des jeunes gens en âge de porter les armes. Ils apparaissent comme des sauveurs dans des situations désespérées et sont les protecteurs des marins<sup>[1]</sup>. Le [feu de Saint-Elme](#) est considéré comme leur manifestation physique ; ils sont associés à la [constellation](#) des [Gémeaux](#).

Le terme « dioscures » comporte aussi un sens plus général, pour désigner le thème des « [jumeaux divins](#) » dans toute autre [mythologie](#) (par exemple [amérindienne](#)).



(la carte du ciel a été éditée par Pierre Bourge et Michel Vignand, elle est disponible dans les librairies et à l'Observatoire astronomique des Makes)

# Coronavirus :

## comment les micro-gouttelettes se maintiennent longtemps dans l'air

### Comment se propage le virus ?

Une étude japonaise s'est intéressée au parcours des gouttelettes expulsées par le corps humain. A la demande de la télévision publique japonaise, des sujets ont été placés dans une pièce avec des caméras spéciales et un jeu de lasers. L'objectif ? Cartographier le voyage des gouttelettes et détecter l'existence de micro-gouttelettes invisibles. Ce type d'équipement permet de détecter des particules minuscules, de l'ordre de **0,1 micromètre**, soit 0,1 millième de millimètre.

L'expérience montre que ces millions de micro-particules ne tombent pas rapidement au sol comme les postillons que l'on peut observer à l'œil nu. Elles persistent dans l'air et volent de sujets en sujet. "Il semble que la transmission ait lieu lorsque des gens se parlent, même assez éloignés les uns des autres, note Kazuhiro Tateda, le directeur de l'association japonaise d'infectiologie. Ces infections ne peuvent pas être expliquées par les contaminations classiques liées aux gouttelettes. Nous pensons qu'elles sont liées à ces micro-particules." Ces micro-particules qui portent le virus sont expulsées par la toux, un éternuement mais aussi par une simple conversation.

### Une seule solution : L'aération

Le plus inquiétant c'est de voir combien ces micro-gouttelettes voyagent et demeurent. Une autre expérience de ce [documentaire](#) montre que dans une salle de classe, la toux d'une seule personne entraîne la projection d'un

nuage de micro particule qui demeure dans l'air pendant **plus de 20 minutes**, flottant d'un individu à un autre. Il existe cependant une solution extrêmement simple pour éviter cette stagnation des micro-particules : **l'aération**

### Ouvrez vos fenêtres !

Les scientifiques japonais concluent leurs explications en rappelant une règle élémentaire d'hygiène. En créant deux ouvertures vers l'extérieur pendant une bonne heure, le

mouvement de l'air permet une dispersion efficace des particules, même microscopiques. Éparpillées dans un volume d'air bien plus grand et en mouvement, les risques de contamination s'effondrent. Le port d'un **masque** permettrait aussi de réduire plus ou moins la propagation des ces gouttelettes. Encore faut-il qu'ils soient bien conçus, portés et retirés par le grand public.

### Questions sans réponses

Reste une autre question : ces micro-gouttelettes transportent-elles suffisamment de virus pour être responsable de

contaminations à elles seules ? "Jusqu'à quel point ces micro gouttelettes peuvent-elles transporter le virus infectieux ? **Plus les gouttelettes sont petites, plus elles sèchent dans l'air**. On ne sait pas jusqu'à quel point le virus reste infectieux quand les gouttelettes sèchent. Or c'est une question très importante. Mais pour l'instant, on n'a pas de réponse scientifique."

## Jeu proposé par Monique Becarie

$$\text{shoe} + \text{shoe} + \text{shoe} = 30$$

$$\text{boy} + \text{boy} + \text{shoe} = 20$$

$$\text{ice cream} + \text{ice cream} + \text{boy} = 13$$

$$\text{shoe} + \text{boy} \times \text{ice cream} = ?$$

La solution dans le prochain TDU confinement

**RESTEZ  
CHEZ  
VOUS !**

<https://www.youtube.com/watch?v=rEjvRktXeis>

une symphonie  
confinée

L'orchestre  
Tamarin

[https://www.youtube.com/watch?v=-v3fK\\_rCA7M&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2k0DiX7uAwEZbTdDtnslphyC9DKZ2tfXkP6s-4gmMaG-](https://www.youtube.com/watch?v=-v3fK_rCA7M&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2k0DiX7uAwEZbTdDtnslphyC9DKZ2tfXkP6s-4gmMaG-)

### A méditer

« La richesse de l'expérience de l'instant présent est la richesse de la vie elle-même. »  
de John Kabat-Zinn.

N'hésitez pas à envoyer vos productions aux adresses suivantes:  
[christiane.andre.run@wanadoo.fr](mailto:christiane.andre.run@wanadoo.fr)  
[jymorau@gmail.com](mailto:jymorau@gmail.com)  
Nous comptons sur vous.