

« La météo pourrait jouer un rôle dans la propagation du Coronavirus »

Et si la propagation du Coronavirus pouvait avoir un lien avec l'humidité de l'air ? C'est la question que se pose actuellement le groupe de recherche européen ClimAlert. À sa tête, le climatologue agenais Jean-François Berthoumieu, qui a lui-même été touché par le virus il y a quelques semaines.



Jean-François Berthoumieu, climatologue agenais, se penche sur un lien entre l'humidité de l'air et la propagation du Coronavirus.

« Ne laissez surtout pas d'eau stagnante chez vous, cela facilite la survie du virus. » Jean-François Berthoumieu, climatologue basé au Passage d'Agen, dans le Lot-et-Garonne, a été interpellé par cette phrase de son médecin traitant. Après que sa femme ait été contaminée par le Covid-19, c'est le premier conseil qu'il lui a donné. Quelques jours plus tard, ses deux filles et lui sont à leur tour infectés : « J'ai tout de suite écrit aux trois groupes de recherche avec lesquels nous collaborons dans le cadre du projet ClimAlert, explique l'expert lot-et-garonnais. » Un projet financé par l'Union Européenne qui a des thématiques de recherches diverses. L'érosion, les risques de la sécheresse, les incendies... Et maintenant, le possible rôle du climat dans la propagation du virus : « Certains de nos collaborateurs sont basés en Espagne, d'autres au Portugal ou encore en Angleterre. J'ai proposé que nous ajoutions un point à nos recherches : qu'est-ce qui pourrait ralentir l'avancée du Coronavirus ? » Et pour cela, ils vont se baser sur les données statistiques de chaque zone géographique. À Murcie, en Espagne, les associés du climatologue ont commencé à recenser les positions des personnes qui sont tombées malades. Il semblerait que des régions « avec une plus forte

hygrométrie (humidité de l'atmosphère) soient plus touchées ». Ces hypothèses, le groupe de recherche tente de les confirmer.

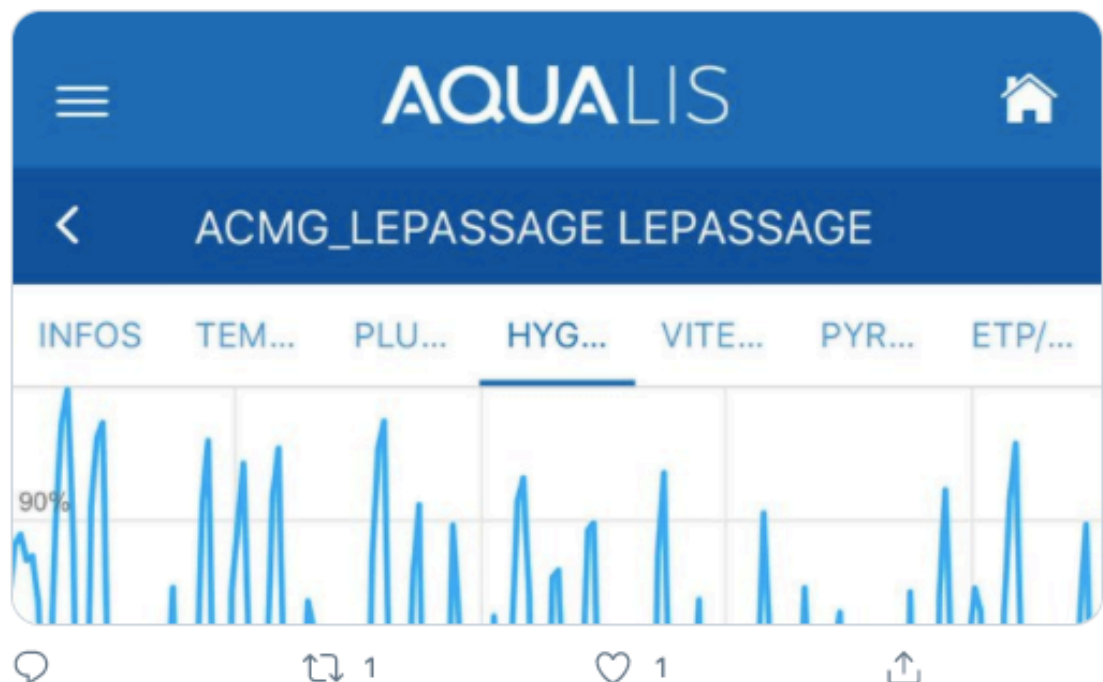
Adapter le déconfinement

Et s'il y a confirmation, le déconfinement pourrait s'adapter : « Quand nous toussons, par exemple, nous propageons des microgouttelettes dans l'air. Avec un taux d'humidité inférieur à 50%, ces dernières disparaissent immédiatement. » Et dans des endroits très secs, « nos muqueuses sont moins mouillées et notre système immunitaire est plus faible. Le risque existe aussi dans cette configuration. » Tous ces facteurs doivent être étudiés, selon Jean-François Berthoumieu, durant le déconfinement. La météo pourrait jouer un rôle primordial pour le retour à la « vie d'avant ». Pourrions-nous être amenés à rester chez nous si le climat est favorable à la propagation du virus ? « C'est fort probable, assure le climatologue. Nous devons peut-être adapter nos sorties au taux d'humidité dans l'air. »



Berthoumieu Jean-Fra @acmg54JFB · 16 avr.

On pourrait décider de ne sortir que lorsque nos postillons sèchent immédiatement dans l'air à par exemple moins de 50% d'humidité! Logique non? #COVID19



Gérer les systèmes de climatisation

Si l'environnement extérieur est étudié, la qualité de l'air dans les lieux climatisés l'est aussi. En Irlande, des personnes travaillant dans le bâtiment réfléchissent à des solutions pour empêcher l'avancée du virus dans l'air : « Nous souhaitons aussi travailler avec cette idée-là, affirme Jean-François Berthoumieu. Il est prouvé que la charboline (NDLR : Charbon de bois

pyrolysé) a des propriétés pour absorber les bactéries et donc les virus. Pourquoi ne pas créer des filtres à charbon actif pour réduire la propagation du Covid-19 ? » De nombreuses pistes de recherche sont étudiées par le groupe dirigé par le climatologue lot-et-garonnais. Les dernières courbes de décès dus au Covid-19 par région l'amènent à une autre hypothèse : « Y aurait-il un effet mer ? Les régions vivant plutôt en bordure d'océan et de Mer Méditerranée semblent pour l'instant moins touchées ? »



Berthoumieu Jean-Fra @acmg54JFB · 6h

Y aurait il UN effet [#mer](#) ? Les régions ayant une population vivant plutôt en bordure océan et mer Méditerranée semblent pour l'instant moins touchées ??



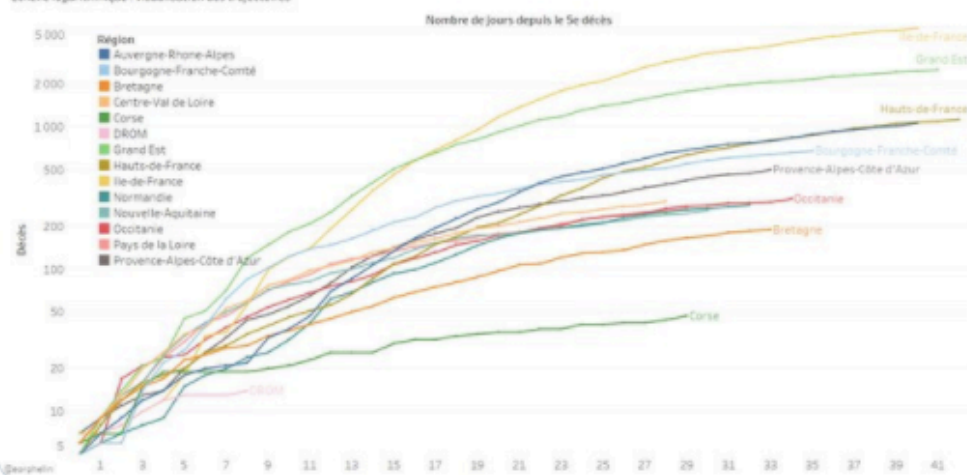
Elias Orphelin @eorphelin · 17h

COVID-19 : Trajectoire du nombre cumulé de décès à l'hôpital par région, 20 avril

Nombre total de décès à l'hôpital du COVID-19

Données Santé Publique France, 20 avril 2020

Echelle logarithmique : visualisation des trajectoires



Tony Molina J3 Sports