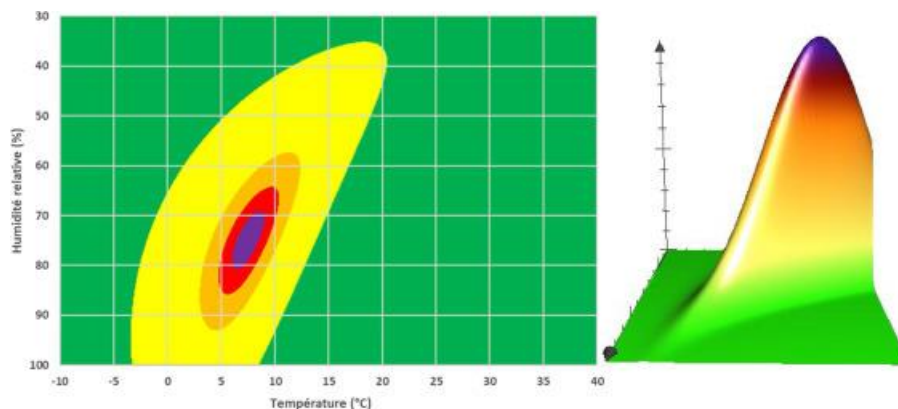
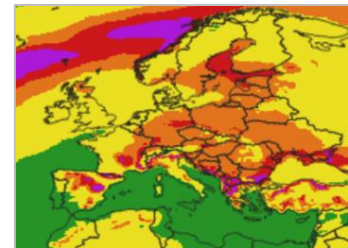


L'étude Predict sur la corrélation entre les facteurs climatiques et la propagation du virus COVID-19 reconnue par la communauté scientifique et publiée dans la revue internationale Nature



Face à l'hétérogénéité temporelle et géographique de la propagation de la COVID-19 constatée dès le début d'année 2020, la question d'une corrélation potentielle entre la propagation du virus et des facteurs climatiques s'est posée. De façon à mieux comprendre, anticiper et accompagner ses usagers dans leur prise de décision, Predict s'est penchée sur la question. Les recherches menées ont abouti au printemps 2020 à la création d'un Index spécifique (l'IPTCC, pour Index Predict de Transmissivité Climatique de la COVID-19), permettant de caractériser la potentialité de transmission du virus au regard des conditions d'humidité et de température de l'air.



Cette étude, réalisée sur la base des données météorologiques et épidémiologiques disponibles (échelle nationale et internationale) s'est poursuivie jusqu'en 2021, en collaboration étroite avec de nombreux acteurs scientifiques et institutionnels (dont l'Institut Pasteur, le Conseil Scientifique, Santé Publique France, l'ANRS, le CNRS, le Département Intelligence Artificielle en Santé de l'Université de Paris, la Direction Générale de la Santé, CovidTracker et Météo France), pour permettre d'anticiper les périodes aggravant le risque de propagation et ainsi intégrer ces paramètres dans les décisions stratégiques prises sur le territoire face à la pandémie.

Ces derniers mois, un travail spécifique mené en partenariat avec Hippolyte d'Albis (Paris School of Economics, CNRS) et Dramane Coulibaly (Université Lumière Lyon 2) a démontré comment l'IPTCC participe à la prévision des hospitalisations dues à la Covid-19. Réalisée en France entre mars 2020 et janvier 2021, l'étude indique qu'il existe des conditions climatiques particulières susceptibles d'avoir pu causer des hospitalisations et des décès durant les deux premières vagues de l'épidémie. Reconnue par la communauté scientifique, cette étude ainsi que ses résultats ont été publiés ce 8 novembre 2021 dans la revue Nature : [Quantification of the effects of climatic conditions on French hospital admissions and deaths induced by SARS-CoV-2 \(nature.com\)](#)

Ressources complémentaires :

- **Citation de l'étude par Olivier Véran, ministre de la Santé**, sur France 5 le 17 décembre 2020 : <https://twitter.com/cavousf5/status/1339638104823574530?lang=fr>
- **Vidéo de présentation de l'étude et de l'IPTCC** (Index Predict de Transmissivité Climatique de la COVID-19) par Predict, le 18 décembre 2020 : <https://www.youtube.com/watch?v=-72MvzG3P9k>
- **Publication de l'étude dans la revue ScienceDirect**, en mars 2021 : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1279847921000021?dgcid=author>

PREDICT Services en bref

Créée le 15 décembre 2006, PREDICT Services conçoit des solutions intégrées pour la gestion des risques majeurs en France et à l'International. Ces solutions allient organisations et consignes préventives à un système d'avertissement et d'aide à la décision pour l'anticipation et la gestion des phénomènes à risques permettant d'améliorer la résilience des territoires, des entreprises et des particuliers face aux risques liés aux phénomènes hydrométéorologiques (inondation, tempêtes, fortes chutes de neige, submersion marine, canicule, grands froids ainsi que les risques de cyclone).

Contact :

alix.roumagnac@predictservices.com – *Président*

Tel : 06 84 64 14 53

karine.moreau@predictservices.com – *Directrice du Développement*

Tel : 06 08 70 90 36

lucile.mohand@predictservices.com – *Chargée de communication*

Tel : 07 87 75 78 75