

## Modélisation, Epidémiologie et Surveillance des risques sanitaires

### Publications de 2024

#### Articles scientifiques

Smith DRM, Duval A, Grant R, Abbas M, Harbarth S, Opatowski L, Temime L. Predicting consequences of COVID-19 control measure de-escalation on nosocomial transmission and mortality: a modelling study in a French rehabilitation hospital. *Journal of Hospital Infection* 2024 In press. Projet [MOD-COV](#)

Shirreff G, Huynh BT, Duval A, Pereira LC, Annane D, Dinh A, Lambotte O, Bulifon S, Guichardon M, Beaune S, Toubiana J, Kermovant-Duchemin E, Chéron G, Cordel H, Argaud L, Douplat M, Abraham P, Tazarourte K, Martin-Gaujard G, Vanhems P, Hilliquin D, Nguyen D, Chelius G, Fraboulet A, Temime L, Opatowski L, Guillemot D. Assessing respiratory epidemic potential in French hospitals through collection of close contact data (April-June 2020). *Scientific Reports*. 2023 In press. Projet [MOD-COV](#) + Projet [SPHINx](#)

Henriot P, Buelow E, Petit F, Ploy MC, Dagot C, Opatowski L. [Modeling the impact of urban and hospital eco-exposomes on antibiotic-resistance dynamics in wastewaters](#). *Science of The Total Environment*. Volume 924,10 May 2024, 171643. Hors projets

Kovacevic A, Smith DRM, Rahbé E, Novelli S, Henriot P, Temime L, Opatowski L. Revealing the drivers of antibiotic resistance trends in *Streptococcus pneumoniae* amidst the 2020 COVID-19 pandemic: Insights from mathematical modeling. *eLife*. 2024 In press. Projet [CovidRes](#)

Henriot P, Anwar W, El Gaafary M, Abdo S, Rafik M, Hussein W, Sos D, Magdy I, Jean K, Temime L. [Preventing iatrogenic HCV infection: A quantitative risk assessment based on observational data in an Egyptian hospital](#). *PLOS Global Public Health*. 2024 Feb 15;4(2):e0002821. Projet [IMMHoTHep](#)

Schwarz E, Leroutier M, Nazelle AD, Quirion P, Jean K. [The untapped health and climate potential of cycling in France: a national assessment from individual travel data](#). *Lancet Reg Health* – Europe. 2024, 100874, ISSN 2666-7762. Projet [Philoctet](#)

#### Communications dans des conférences internationales

Trouillet M, Dab W, Vernay M. L'intérêt du Système national des données de santé (SNDS) pour évaluer l'état de santé de riverains d'un projet de centre de stockage de déchets nucléaires. Congrès EMOIS2024. 4 - 5 avril 2024. Lille, France. *Poster*

Colle M, Marguerite N, Trouillet M, Dab W, Vernay M. Exploitation d'indicateurs issus de différentes composantes du Système national des données de santé (SNDS) pour la description de l'état de santé objectivée de populations riveraines d'installations industrielles. Congrès EMOIS2024. 4 - 5 avril 2024. Lille, France. *Poster*

## Conférences invitées

Jean K, Agir sur les comportements individuels. **Journée d'étude - Éthique, Santé, Climat : penser les responsabilités**. (16 janvier 2024)

<https://mesurs.cnam.fr/publications/articles/publications-de-2024-1461960.kjsp?RH=1650614504542>