



Veille informationnelle

Prévention
des risques

Remerciements à l'ASSTSAS
pour permettre la diffusion
de cette veille

Les documents de ce numéro
sont disponibles sur Internet
en accès libre



Risques biologiques

Aérosols et gouttelettes

- **On-site quantification and infection risk assessment of airborne SARS-CoV-2 virus via a nanoplasmonic bioaerosol sensing system in healthcare settings**
Source : *Advanced Science (Prépublication)*, 2022-10
- **Probable aerosol transmission of SARS-CoV-2 through floors and walls of quarantine hotel, Taiwan, 2021**
Source : *Emerging Infectious Disease journal* 28 (12), 2022
- **Risk assessment for long and short-range airborne transmission of SARS-CoV-2, indoors and outdoors**
Source : *PNAS Nexus* 1 (5), 2022-1
- **A comprehensive modelling approach to estimate the transmissibility of coronavirus and its variants from infected subjects in indoor environments**
Source : *Scientific Reports* (12), août 2022
- **Effectiveness of HEPA Filters at Removing Infectious SARS-CoV-2 from the Air**
Source : *mSphere* (7), 2022
- **How do temperature, humidity, and air saturation state affect the COVID-19 transmission risk?**
Source : *Environmental Science and Pollution Research*, août 2022

Désinfection

- **Efficient Elimination of Airborne Pathogens: A Study on aerosolized Mycobacterium tuberculosis and SARS-CoV-2 using ZeBox Technology**
Source : *Journal of Hospital Infection*, août 2022
- **Pollution free UV-C radiation to mitigate COVID-19 transmission**
Source : *Gondwana Research Prépublication*, 8/1/2022

Contamination des surfaces

- **High-Contact Object and Surface Contamination in a Household of Persons with Monkeypox Virus Infection—Utah, June 2022**
Source : *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report* 71, 8/19/2022

Équipement de protection respiratoire

- **Ajustement des pièces faciales filtrantes à pli vertical et élastiques derrière les oreilles (forme KN95)**
Source : *Références en santé au travail* (171), 2022

- **A critical review on the role of leakages in the facemask protection against SARS-CoV-2 infection with consideration of vaccination and virus variants**

Source : *Indoor Air* 32(10), 2022-10

- **Listening Effort and Speech Perception Performance Using Different Facemasks**

Source : *J Speech Lang Hear Res* 65 (11), 2022- 10

- **Materials analysis and image-based modelling of transmissibility and strain behaviour in approved face mask microstructures**

Source : *Scientific Reports* 12(1), 2022-10

Hygiène et salubrité

- **Rongeurs et risque d'exposition aux hantavirus**

Source : *Le Rapport sur la santé et la sécurité* (20), juillet 2022

Prévention de la contagion

- **Infection resilient environments : time for a major upgrade**

Source : *National Engineering Policy Centre*, juin 2022

Ventilation

- **Assessment of indoor air quality and risk of COVID-19 infection in Spanish secondary school and university classrooms**

Source : *Building and Environment* 226, 2022-12

- **Interactive Home Ventilation Tool**

Source : *Centers for Disease Control and Prevention*, 2020-02

- **Ventilation strategies and indoor air quality in Swedish primary school classrooms**

Source : *Building and Environment* 226, 2022-12



Risques chimiques

- **Rapid Robot-Aided On-site Testing of Fume Cupboards**

Source : *Annals of Work Exposures and Health*
66 (8), 2022-10

- **Démarche d'évaluation des risques chimiques : méthode développée pour le logiciel Seirich**

Source : INRS, juillet 2022

- **Eyewashes>Showers**

Source : *Safety & Health* (206), août 2022

- **Acute respiratory distress after exposure to chlorine dioxide-based disinfectant**

Source : *Occupational Medicine*, 8/6/2022

- **CCHST : Infographie sur le travail à la chaleur**

Source : CCHST : Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, 8/5/2022

- **Travail + chaleur = Boire... eau cas !**

Source : Centre d'expertise en santé de Sherbrooke, 2022



Risques liés à la sécurité et mécaniques

- **Les risques électriques sur un petit chantier**

Source : Prévention au travail (35), juillet 2022