

Déclaration des expert-es de la santé concernant la sécurité des contenants réutilisables dans le contexte de la COVID-19

Les systèmes axés sur le réutilisable et la consigne sont des éléments essentiels pour répondre à la crise de pollution plastique et s'éloigner d'une économie fondée sur les combustibles fossiles. Ces systèmes de distribution peuvent en outre contribuer à l'économie locale et à la création d'emplois. La pandémie mondiale de COVID-19 a déclenché un débat sur la manière de garantir la sécurité de ces systèmes en cas de crise de santé publique. Sur la base des meilleures données scientifiques disponibles et des conseils de professionnel·les de la santé publique, il est clair que l'usage du réutilisable peut se faire en toute sécurité en respectant les règles d'hygiène de base. Vous trouverez ci-dessous les principaux faits à garder à l'esprit.

Les preuves disponibles indiquent que le virus se propage essentiellement par l'inhalation de gouttelettes aérosolisées, plutôt que par contact avec des surfaces.

Selon les *Centers for Disease Control and Preventions* (CDC) américains, « on estime que le virus se propage majoritairement de personne à personne... entre des personnes qui sont en contact étroit les unes avec les autres, par le biais de gouttelettes respiratoires produites lorsqu'une personne infectée tousse, éternue ou parle... ». Bien qu'il soit possible qu'une personne puisse contracter la COVID-19 en touchant une surface ¹ ou un objet sur lequel se trouve le virus, puis en se touchant la bouche, le nez ou éventuellement les yeux, les gouttelettes en aérosol sont la seule méthode documentée de transmission de la COVID-19 à ce jour.²

Les produits jetables présentent des problèmes similaires à ceux des produits réutilisables. Des études montrent que le virus responsable de la COVID-19 peut rester infectieux sur les surfaces pendant une durée variable selon le matériau. Une étude a montré que le virus restait viable jusqu'à 24 heures sur le papier et le carton et entre 2 et 3 jours sur le plastique et l'acier inoxydable. Dans une autre étude, ^{3 4} le virus infectieux était actif jusqu'à 1 jour sur le tissu, jusqu'à 3 jours sur le verre et 6 jours sur le plastique et l'acier inoxydable. Pour prévenir la transmission par des objets et des surfaces ⁵, on peut supposer que tout objet ou surface dans un espace public - réutilisable ou jetable - pourrait être contaminé par le virus. Le plastique à usage unique n'est pas intrinsèquement plus sûr que les contenants réutilisables, et pose des problèmes supplémentaires de santé publique une fois jeté.

¹ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html>

² <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/cleaning-disinfection.html>

³ <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973>

⁴ [https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247\(20\)30003-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247(20)30003-3/fulltext)

⁵ [https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247\(20\)30003-3/fulltext#](https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247(20)30003-3/fulltext#)

Les produits réutilisables sont faciles à nettoyer La plupart des désinfectants et nettoyants réguliers devraient être efficaces pour désinfecter les surfaces ⁶, y compris les articles réutilisables, ces surfaces devant être nettoyées adéquatement à l'aide d'un détergent ou de savon et d'eau chaude. Les lave-vaisselle et les lave-linge devraient être efficaces s'ils sont utilisés conformément aux instructions du fabricant et, dans le cas de la lessive, en utilisant le réglage d'eau approprié le plus chaud et en séchant complètement les articles. De même, se laver les mains à l'eau et au savon ou avec un désinfectant pour les mains à base d'alcool, puis éviter de se toucher les yeux, la bouche ou le nez sont des moyens efficaces de se protéger. ^{7 8}

Les meilleures pratiques pour les produits réutilisables dans le secteur de la vente au détail

N° 1. Se conformer aux codes de sécurité alimentaire et sanitaire. Dans le commerce de détail et la restauration, les assiettes, couverts, tasses et serviettes réutilisables sont régis par des procédures de sécurité alimentaire strictes définies dans les codes de santé. Le lavage à haute température avec des procédures de désinfection supplémentaires est la norme dans l'industrie et offre une protection adéquate contre la transmission des virus.

N° 2. Appliquer des mesures de désinfection supplémentaires dans le contexte de la COVID-19. Rien ne remplace une hygiène rigoureuse. Les articles réutilisables ne présentent aucun danger dans la mesure où ils sont nettoyés à l'eau chaude et au savon. Les établissements de vente au détail de produits alimentaires doivent suivre les directives de santé publique instaurée par les autorités locales concernant les pratiques de vente au détail afin d'assurer la sécurité en temps de COVID-19. ⁹

N° 3. Mettre en place un protocole « sans contact » quand la clientèle amène son propre sac ou sa propre tasse. Ce protocole permet d'éviter le contact entre le tasse, le récipient ou le sac réutilisable du ou de la cliente et les surfaces de vente. Cette approche préventive permet de protéger les travailleuses et travailleurs de la transmission de la COVID-19. Par exemple, l'*Occupational Safety and Health Administration* de Californie recommande que «

⁶ <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

⁷ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/cleaning-disinfection.html>

⁸ [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(20\)30046-3/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(20)30046-3/fulltext)

⁹ <https://www.fda.gov/food/food-safety-during-emergencies/best-practices-retail-food-stores-restaurants-and-food-pick-up-delivery-services-during-covid-19>

lorsque les client·es apportent leurs propres sacs, les employés doivent avoir pour instruction de :

- Ne pas toucher ou placer les produits alimentaires dans les sacs apportés par la clientèle.
- Demander à la clientèle de laisser ses propres sacs dans le panier.
- Demander à la clientèle de mettre ses propres sacs d'épicerie dans le panier. ¹⁰

N° 4. Veiller à ce que les travailleuses et travailleurs soient protégés. En plus d'investir dans des systèmes axés sur le réutilisable sûrs et accessibles, les détaillants peuvent prendre d'autres mesures pour protéger leur personnel, notamment en fournissant des équipements de protection individuels, en accordant des congés payés de maladie, en réduisant le taux d'occupation des magasins et en exigeant que la clientèle porte un masque et pratique la distanciation physique. La clientèle doit manipuler ses propres contenants réutilisables lorsqu'elle se rend dans les magasins et les boutiques.

Appuyé/signé par :

Liste des signataires par pays/région

Les titres et affiliations sont inclus pour montrer l'étendue et la profondeur de l'expertise des signataires, non pour impliquer l'approbation de leurs employeurs.

¹⁰ <https://www.dir.ca.gov/dosh/Coronavirus/COVID-19-Infection-Prevention-in-Grocery-Stores.pdf>

Brazil

Dr. Saulo Delfino Barboza, PhD
Associate Professor Master Program
in Health & Education University of
Ribeirao Preto

Mexico

Dr. Kirvis J Torres
Poveda
Epidemiologist

Canada

Dr Joe Vipond
Emergency Physician - MD. Interim
President, Canadian Association of
Physicians for the Environment Canadian
Association of Physicians for the
Environment

Joey Lee
Registered Nurse
Unity Health Toronto

Olga Hallborg, RN, MPH
candidate
Registered Nurse Nelson Jubilee
Manor

Laurence Guillaumie, PhD
Professor Université
Laval

Raluca Radu, MSN, RN
Secretary "Canadian
Association Of Nurses
For The Environment

United States of America

Nickolas Zaller, PhD
Professor University of Arkansas for
Medical Science

Dr. Steve Luby Professor of Medicine
(Infectious Diseases and Geographic
Medicine), Director of Research at the
Center for Innovation in Global Health,
Senior Fellow, Woods Institute for the
Environment, Senior Fellow at Freeman
Spogli Institute for International Studies
Stanford University

Dr. Tova Fuller Assistant Clinical
Professor, Department of Psychiatry; Vice
President University of California San
Francisco, San Francisco Bay Area
Physicians for Social Responsibility

Dr. Barbara Sattler, RN, DrPH,
FAAN Professor, Public Health
Program University of San Francisco

Dr. Paul English
Environmental Epidemiologist Public
Health Institute Corinna Tempelis
Research Scientist (retired and active)
California Department of Public
Health

Shellie L. Klimen, MSN PHN
Registered Nurse Santa Rosa
Memorial Hospital

United States of America (cont.)

Michelle Bergen MSN
FNP-BC Nurse Practitioner
Saint Anges Medical Center

Kenna Lee, RN
Registered Nurse Memorial
Hospital

Peggy da Silva, MPH
Training and Education Specialist
Consulting for Community

Kathleen Roe, DrPH, MPH Professor
Emerita, Department of Health Science
and Recreation San Jose State
University

Jodi Sherman, MD
Associate Professor of Anesthesiology and
Epidemiology in Environmental Health
Sciences, Director, Program in Healthcare
Environmental Sustainability (PHES) Yale
University

John Nwangwu
Professor of Epidemiology & Global Health
Southern Connecticut State University

Mark Miller
Former Director of Research Fogarty
International Center
NIH

Linda Birnbaum
Retired Director
National Institute of Health Sciences

Dr. Anthony Panzera, PhD,
MPH Adjunct Professor
American University

Dr. Lisa Jordan, PhD, RN, CNE
Retired Nurse Member of ANHE, IAHC,
and DC/MD League for Nursing

Dr. Laura Anderko PhD RN

Robert and Kathleen Scanlon Endowed
Chair in Values Based Health Care &
Professor Georgetown University School
of Nursing and Health Studies

Alan Becker, Ph.D.
Professor, Environmental and Occupational
Health Florida A&M University

Warren Lavey
Adjunct Associate Professor University of
Illinois

Sarah Patrick
Assistant Professor, Public Health
Southern Illinois University,
Carbondale
Gloria E. Barrera, MSN, RN, PEL-CSN
President Elect Illinois Association of
School Nurses

Gloria E. Barrera, MSN, RN, PEL-CSN
President Elect Illinois Association of
School Nurses

Jennifer Gray Ph.D
Associate Professor
Northern Illinois University
Scott Cassel Chief Executive
Officer/Founder Product
Stewardship Institute, Inc.

Sydney Harris
Sr. Associate, Policy and Programs
Product Stewardship Institute, Inc.

Scott Cassel
Chief Executive Officer/Founder Product
Stewardship Institute, Inc.

Nate Horwitz-Willis, DrPH, MPH, MPA

Assistant Professor, Public Health &
Coordinator of Public Health Practice
Massachusetts College of Pharmacy and
Health Sciences

Jean Flatley McGuire, PhD
Professor of Practice, Health Sciences
Department Northeastern University

Dr. Shira Fischer
Physician Policy Researcher RAND
Corporation

Dr. Suzanne Cashman, ScD, MS
Professor and Director of Community
Health University of Massachusetts Medical
School

Greylin Nielsen, MPH
Doctoral Student Boston University
School of Public Health

Dr. Harlee Strauss, PhD
Retired, Consultant in Toxicology and
Risk Assessment H Strauss Associates,
Inc.

Pietra Check, MPH
Course Educator
Boston University Medical
School

Phil Brown
University Distinguished Professor of
Sociology and Health Sciences
Director, Social Science

Environmental Health Research
Institute Northeastern University

Lindsay Tallon, PhD, MSPH, CPH
Assistant Professor of Public Health
Assistant Director, Master of Public
Health Program Massachusetts
College of Pharmacy and Health
Sciences

Craig Slatin
Professor Emeritus University of
Massachusetts, Lowell

Dr. Marie O'Neill
Professor of Environmental Health Sciences
and Epidemiology University of Michigan
School of Public Health

Laura Senier, PhD, MPH
Associate Professor Northeastern
University Bouvé College of Health
Sciences

Joseph Eisenberg
Professor and Chair of the Department
of Epidemiology University of Michigan

Renee Crichlow MD, FAAFP
Director of Advocacy and Policy University
of Minnesota, School of Medicine

Marjorie McCullagh, PhD, RN
Professor University of Michigan School
of Nursing

Dr. Robyn Gilden
Assistant Professor University of
MD School of Nursing

Dr. Kolapo DaSilva
Emergency Physician

Megan Latshaw
Associate Scientist
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Kayla Meza, MPH
Research Assistant
ASIs

Dr. Richard Cote
Professor and Chair, Department of Pathology & Immunology Washington University School of Medicine in St. Louis

Lise Saffran
Assistant Teaching Professor University of Missouri Department of Public Health

Louis Mansky, PhD
Director, Institute for Molecular Virology University of Minnesota Medical School

Greg Kearney, DrPH, MPH, REHS
Associate Professor and Program Director, DrPH Environmental & Occupational Health East Carolina University

Dr. Beth Rosenberg
Associate Professor of Public Health and Community Medicine Co-Chair, Public Health Admissions Committee Tufts University School of Medicine

Anthony L. Schlaff, MD, MPH
Director, Public Health Program

Tufts University School of Medicine

Dr. Bernadette M. Longo, PhD, RN,
FAAN Chair of the Environmental Health Committee Nevada Nurses Association

Mary Guinan, MD, Ph.D.
Founding Dean Emerita School of Public Health, University of Nevada, Las Vegas

Kathryn J Carey BSN RN CMSRN RN-BC
Clinical Nurse III New York Presbyterian Hospital, Columbia University Irving Medical Center

Anthony J. Santella, DrPH, MCHES,
Adv Cert
Associate Professor of Public Health Hofstra University

Dr. Richard Novick, MD
Recanati Professor of Science, Emeritus, Member, National Academy of Sciences, Departments of Medicine and Microbiology NYU School of Medicine

Jilliann Elliott
Associate Professor,
Environmental Medicine and Public Health Mount Sinai

Sergios-Orestis Kolokotronis, PhD
Assistant Professor SUNY Downstate Health Sciences University

Michele Okoh
Senior Lecturing Fellow
Duke Environmental Law and Policy

Clinic

Leslie Elliott, Ph.D., MPH
Clinical Associate
Professor University of
Nevada, Reno

Justus B. Cohen, PhD
Assistant Professor, Department of
Microbiology and Molecular Genetics
University of Pittsburgh, School of Medicine

Michael P. Koster, MD, FAAP
Division Director, Pediatric Infectious
Diseases, Associate Professor of
Pediatrics, Alpert Medical School of Brown
University, Attending Physician, Division of
Pediatric Hospital Medicine and Infectious
Diseases Brown University

Kelly Bouthillet DNP, APRN, CCNS,ACNP
-BC
Acute Care NP & Clinical Nurse Specialist
Adjunct Nursing Faculty, University of SC,
Beaufort President, South Carolina Nurses
Association Hilton Head Regional
Healthcare

Dr. John Robert Koethe
Associate Professor Vanderbilt
University Medical Center

Arsham Alamian, PhD, MSc, FACE
Associate Professor of Epidemiology
Department of Biostatistics and
Epidemiology Director, Master of Public
Health Program East Tennessee State
University

Phillip Scheuerman
Professor East Tennessee State University
College of Public Health

Bruce Jennings
Senior Fellow, Center for Humans and
Nature, Adjunct Associate Professor, Senior
Advisor at the Hastings Center Vanderbilt
University

Chunrong Jia, PhD
Associate Professor of Environmental Health
University of Memphis

Julian Leibowitz, M.D.Ph.D.
Director, MD/PhD Program Professor of
Microbial Pathogenesis and
Immunology Texas A&M University
HSC College of Medicine

Hua Zhao, Ph.D.
Professor The Virginia Commonwealth
University School of Medicine

Patrick O. Pithua, BVM, MSc, PhD,
DLSHTM
Associate Professor Virginia Tech

Dr. James Conway, MD, FAAP
Professor of Pediatrics Pediatric Infectious
Diseases Fellowship Program Director
Director, SMPH Office of Global Health
Associate Director, UW-Madison Global
Health Institute Medical Director - UW Health
Immunization Program University of
Wisconsin – Madison, School of Medicine &
Public Health

Tran Huynh
Assistant Professor of Environmental
and Occupational Health Drexel

University School of Public Health

Dr. Darci Martinz DNP & FNP candidate,
BSN, RN
Public Health Administrator Community
Leadership Academy/Victory Preparatory
Academy

Dr. Ben Locwin
Healthcare Executive (Pharmaceutics and
Vaccines), State Public Advisor State
Science & Public Health Task Force,
Senate Office Advisory Panel

Anne Katten
Pesticide and Work Safety Project
Director CRLA Foundation

Elgin Avila MPH, CPH
Founder/Principal Investigator
Equitable Health Solutions, LLC

Dr. Krista Farey
Staff Physician Contra Costa County
Health Services

Richard Rothenberg
Regents' Professor Georgia State
University School of Public Health

Dr. Lisa Jordan
Associate Teaching Professor, Biology
Department Drew University

Erika Halsey, MPH
APHA member, Climate and Health Subtopic
Committee

Dr. Shanda Demorest, DNP,
RN Member Engagement
Manager Practice Greenhealth

Katheryn Cortes, BSN, RN, OCN
Registered Nurse Memorial
Sloan-Kettering Cancer Center

Ralph Brindis MD, MPH
Clinical Professor of Medicine
University of California, San Francisco

Laura D. Kramer
Professor of Biomedical Sciences University
at Albany, School of Public Health

Jeffrey E. Korte PhD

Rosemary Valedes Chaudry, PhD, MPH, RN
Retired RN, Public Health

Dr. Lori A. Hoepner
Assistant Professor
SUNY Downstate Health Sciences
University

Austria

Dr. Hans-Peter Hunter
Deputy Head and Senior Scientist
Department of Environmental Health,
Medical University of Vienna.

France

Dr. Barbara Demeneix
Professor Comparative Physiology
Laboratory, National History
Museum, Paris United Kingdom

United Kingdom

Dr. Jennifer Cole
Research Fellow, AMR
University of London

Prof. Tamara Galloway
Ecotoxicology,
University of Exeter

Prof. Charlotte Williams
Professor of Chemistry
Oxford University

Italy

Ferdinando Laghi, MD
President International Society of
Doctors for the Environment

Dr. Monica Zoppé
Research Scientist
CNR

Vittore Casarosa
Senior Research Associate
CNR-ISTI

Liliana Cori
Research Technologist Institute of
Clinical Physiology, National Research
Council, Italy IFC-CNR

Dr. Agostino Di Ciaula, MD
Internist President of the Scientific
Committee International Society of Doctors
for Environment (ISDE) – Italy

Dr. Stefani Gatti
Presidente APS Comunità
Interattive-Officina per la Partecipazione
AIP2

Dr. Susan George
ex Head of Course on Business, Public
and NGO Communication Pisa University

Cyprus

Dr. Konstantinos Makris
Associate Professor of Environmental
Health, Director of Water and Health
Laboratory Cyprus University of
Technology, Cyprus International Institute
for Environmental and Public Health

Greece

Vini Dimitra
Paediatrician, MSc,
Director of Thalassaemia Unit General
Hospital of Nikaia

Lia Patsavoudi, Ph.D.
Professor of Biology Dept. of Biomedical
Engineering, University of West Attica

Uganda

Dr. Iddi Matovu
Program Manager-DREAMS Rakai
Health Sciences Program-RHSP

Uganda (Cont.)

Dr. Fred Nalugoda, S. Stat, MHS
Director of Kalisizo Field Station, Junior

Principal Investigator Rakai Health
Sciences Program-RHSP

Dr. Godfrey Kigozi, MBChB, MPH
Medical Officer, Junior Principal Investigator
Rakai Health Sciences Program-RHSP

Malawi

Vita Mithi
Researcher and Public Health Professional
Knowledge Action Change

Tunisia

Semia Gharbi
Teacher and expert in science and
management of environment
AEEFG

South Africa

Rico Euripidou
Environmental Health Campaign Manager
groundwork

Philippines

Dr. Geminn Louis C. Apostol
Professor and Lead Environmental Health
Specialist, Ateneo School of Medicine and
Public Health Ateneo School of Medicine and
Public Health

Malaysia

Dr. Sharifah Norkhadijah Syed Ismail
Senior Lecturer, Department of
Environmental and Occupational Health
Faculty of Medicine and Health Sciences

Universiti Putra Malaysia

Taiwan

Tsu-Nai Wang
Professor, Department of Public Health,
College of Health Science, Kaohsiung
Medical University, Kaohsiung

Dr. Pei-Shih Chen, PhD
Chair, Professor of Public Health
Kaohsiung Medical University

Guey Chuen Perng, PhD
Professor, Department of Microbiology
and Immunology College of Medicine,
National Cheng Kung University

Switzerland

Jane Muncke
Chief Scientific Officer
Food Packaging Forum

Prof. Valérie D'Acremont
Tropical diseases and global health
Centre for Primary care and Public
Health, University of Lausanne

Israel

Prof. Hagai Levine
Chairman
Israeli Association of Public Health
Physicians School of Public Health,
Hebrew University-Hadassah

Israel (Cont.)

University of the Negev

Dr Hagit Ulanovsky
Environmental Health Risk
Management consultant
Co-founder & director, SP-Interface

Rachel Golan, PhD, MPH
School of Public Health, Ben-Gurion

⁸ [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(20\)30046-3/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(20)30046-3/fulltext) ⁹

<https://www.fda.gov/food/food-safety-during-emergencies/best-practices-retail-food-stores-restaurants-and-food-pick-up-delivery-services-during-covid-19>

¹⁰ <https://www.dir.ca.gov/dosh/Coronavirus/COVID-19-Infection-Prevention-in-Grocery-Stores.pdf>