Association canadienne des médecins pour l'environnement

“Une réponse saine au changement climatique”

Présentation au Pavillon du Canada à la COP27

Diapositive 1 :

Une réponse saine au changement climatique

Études de cas réussis par rapport au leadership des professionnels de la santé pour améliorer la santé des gens et de la planète.

Diapositive 2 :

Bienvenue et introductions

Diapositive 3 :

Aborder les impacts du changement climatique sur la santé humaine et les systèmes de santé

Isabella Chan, sous-ministre adjointe

Direction générale de la santé environnementale et de la sécurité des consommateurs

Santé Canada, Gouvernement du Canada

le 10 novembre 2022

Diapositive 4 :

POINTS CLÉS

1. Les changements climatiques ont un large éventail d'impacts sur la santé des personnes au Canada et sur les systèmes de santé. Ces impacts sont vécus différemment, le changement climatique exacerbant les inégalités en matière de santé.
2. L'exposition des Canadiens aux dangers climatiques, combinée aux efforts d'adaptation et aux mesures d'atténuation des gaz à effet de serre, a une incidence sur les résultats en matière de santé.
3. Il y a une demande croissante d'information fondée sur des données probantes pour aider les gens à comprendre comment le climat du Canada change et les effets sur la santé et les systèmes de santé.
4. Les bases de référence et l'analyse comparative aident à démontrer les progrès réalisés en matière d'action climatique et à renforcer la résilience climatique.

Diapositive 5 :

EN RAISON DE LA VASTE GÉOGRAPHIE DU CANADA, LES CANADIENS SUBISSENT UNE GAMME D'IMPACTS CLIMATIQUES QUI AFFECTENT LEUR SANTÉ :
- Une réponse saine aux changements climatiques
- Études de cas réussis par rapport au leadership des professionnels de la santé pour améliorer la santé des gens et de la planète.

Diapositive 6 :

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE PEUT EXACERBER LES INIQUITÉS EXISTANTES EN MATIÈRE DE SANTÉ

Le changement climatique est un " multiplicateur " de menaces pour les populations qui subissent déjà des inégalités en matière de santé, et il peut accroître leur vulnérabilité.

Les populations les plus à risque des impacts des changements climatiques sur la santé au Canada sont principalement les suivantes :

- les personnes âgées
- les enfants
- les femmes
- les ouvriers et les travailleurs en plein air
- les personnes atteintes de maladies chroniques
- les personnes ayant un faible statut socio-économique
- les peuples indigènes.

Diapositive 7 :

LES EFFORTS D'ADAPTATION ET D'ATTÉNUATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SONT NÉCESSAIRES POUR PROTÉGER LA SANTÉ ET ACCROÎTRE LA RÉSILIENCE

Les efforts d'adaptation et d'atténuation ont historiquement été indépendants l'un de l'autre.

Les mesures prises dans de nombreux secteurs pour atténuer le changement climatique (en réduisant les GES ou en séquestrant le carbone) ou pour s'adapter au changement climatique peuvent aussi avoir des avantages importants pour la santé, immédiatement ou à long terme.

Diapositive 8 :

LES ORGANISMES DE SANTÉ FÉDÉRAUX INTENSIFIENT LEURS EFFORTS D'ADAPTATION

- Le programme de contribution HealthADAPT de Santé Canada aide les autorités sanitaires à évaluer et à traiter les risques.

- Dans le cadre du Programme sur la chaleur de Santé Canada, 77 % des régions sanitaires prennent des mesures pour protéger la santé contre la chaleur extrême. Les efforts comprennent l'ouverture de centres de refroidissement, la diffusion de messages sur la santé en cas de chaleur extrême dans les communautés et le soutien aux personnes les plus vulnérables.

- Le Programme d'adaptation au changement climatique et à la santé de Services aux Autochtones Canada a financé 241 projets d'adaptation à la santé dans 182 communautés des Premières nations et des Inuits depuis 2008, soutenant l'élaboration de solutions aux impacts du changement climatique à l'échelle communautaire et régionale.

- Création du Réseau canadien de recherche sur la maladie de Lyme et l'octroi de subventions pour la recherche multidisciplinaire dans le domaine de la sécurité alimentaire et du changement climatique dans le Nord canadien.

- Nous avons fait progresser les mesures relatives aux maladies à transmission vectorielle, y compris la maladie de Lyme, et lancé le Fonds pour les maladies infectieuses et le changement climatique afin de

soutenir les activités de suivi/surveillance et d'éducation/sensibilisation.

Diapositive 9 :
LA SCIENCE ET LA RECHERCHE SONT DE PLUS EN PLUS SOLLICITÉES POUR MIEUX COMPRENDRE LES EFFETS DU CLIMAT SUR LA SANTÉ.

Diapositive 10 :

... CELA INCLUT UNE COMPRÉHENSION DES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA SANTÉ ET LES SYSTÈMES DE SANTÉ AU CANADA.

- Le rapport intitulé La santé des Canadiens face aux changements climatiques : Faire progresser nos connaissances pour agir évalue les dernières recherches et connaissances sur les effets des changements climatiques sur la santé et les systèmes de santé, les populations les plus à risque et les mesures d'adaptation efficaces pour protéger les Canadiens et leurs communautés.

- Le rapport évalue les preuves scientifiques liées aux sujets suivants :

o Les impacts du changement climatique sur les peuples autochtones

o les risques naturels

o Santé mentale et bien-être

o Qualité de l'air

o Maladies infectieuses

o Qualité, quantité et sécurité de l'eau

o Sûreté et sécurité alimentaires

o Impacts du changement climatique sur l'équité en matière de santé

o Adaptation et résilience du système de santé.

Diapositive 11 :

L'IMPORTANCE DE LA RECHERCHE POUR COMPRENDRE LES RISQUES

Chaleur record avec des températures atteignant près de 50°C du 25 juin au 1er juillet 2021

Le rapport du coroner de la Colombie-Britannique a souligné que le dôme de chaleur de 2021 a entraîné 619 décès.

98 % de ces décès liés à la chaleur sont survenus à l'intérieur, principalement chez les personnes âgées et les personnes atteintes de maladies physiques et mentales chroniques.

Diapositive 12 :
LA MESURE DES PROGRÈS EST ESSENTIELLE POUR IDENTIFIER LES EFFORTS D'ADAPTATION EFFICACES ET RENFORCER LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE
Des points de repère et des données sont nécessaires pour :
- établir une base de référence pour les systèmes de santé du Canada afin de mesurer les progrès

réalisés en fonction des efforts d'adaptation ;
- soutenir la modélisation, l'évaluation des risques et les projections qui permettent de prévoir un plus large éventail de maladies causées par le changement climatique et leurs répercussions ; et
- éclairer les décisions politiques fondées sur des données probantes et les discussions avec les décideurs internationaux sur la politique climatique et ses répercussions.
EXEMPLES DE TRAVAUX EN COURS
- CanTEMP : Projections canadiennes de la surmortalité liée à la température
- Établissement de seuils de température intérieure
- Utilisation de scénarios de simulation de crise pour le système de santé
- Maladie de Lyme et changement climatique

Diapositive 13 :
Tirer parti du cadre de la santé pour l'action climatique

Diapositive 14 :
[aucune traduction requise]

Diapositive 15 :
[aucune traduction requise]

Diapositive 16 :
DÉTERMINANTS ÉCOLOGIQUES

Diapositive 17 :
DÉTERMINANTS SOCIAUX ET STRUCTURELS
DÉTERMINANTS ÉCOLOGIQUES

Diapositive 18 :
SANTÉ

~20% DE L'ÉTAT DE SANTÉ GÉNÉRAL
DÉTERMINANTS SOCIAUX ET STRUCTURELS
DÉTERMINANTS ÉCOLOGIQUES

Diapositive 19 :
SANTÉ
~20% DE L'ÉTAT DE SANTÉ GLOBAL
DÉTERMINANTS SOCIAUX ET STRUCTURELS
DÉTERMINANTS ÉCOLOGIQUES

Diapositive 20 :
LE LANCET Santé planétaire
Un cadre pour guider l'éducation à la santé planétaire

Diapositive 21 :
Matias - UN an !

"La vie de chaque enfant né aujourd'hui sera profondément affectée par le changement climatique... Sans une intervention accélérée, cette nouvelle ère viendra définir la santé des personnes à chaque étape de leur vie." Compte à rebours du Lancet sur la santé et le changement climatique, 2019.

Diapositive 22 :
Un conte de deux mondes potentiels
"Le réchauffement de la planète et du Canada sera similaire pour toutes les trajectoires d'émissions plausibles au cours des deux prochaines décennies.
En 2040, Matias aura 22 ans

Diapositive 23 :
Un conte de deux mondes potentiels
Nous suivons actuellement la courbe des émissions élevées (RCP 8.5) qui prévoit 6,3 °C pour 2081-2100.
En 2080, Matias aura 63 ans

Diapositive 24 :
L'heure du bilan climatique

Diapositive 25 :
La règle 30:70 de Watts
Problème à 30 % : solution à 70 % dans les présentations sur le climat et la santé

Diapositive 26 :
Quelle est votre histoire ?
Une histoire de soi :
Pourquoi avez-vous été appelé à motiver les autres à se joindre à vous dans cette action ?
Quelles histoires pouvez-vous partager qui permettront aux autres de vous "comprendre" ?
Essayez d'identifier les points de choix clés qui vous ont mis sur la voie.
Dr. Marshall Ganz
Discours public

Diapositive 27 :
LES INHIBITEURS D'ACTION :
- Inertie
- Apathie
- Peur
- Isolement
- Doute de soi

MOTIVATEURS D'ACTION
- L'urgence
- la colère
- Espoir
- Solidarité
- Y.C.M.A.D.

Diapositive 28 :
Incluez votre histoire dans l'histoire :
Les auditoires évaluent l'intention (chaleur) + la compétence lorsqu'ils décident de vous faire confiance.
Diapositive 29 :
Racontez des histoires sur les co-bénéfices pour la santé et les économies pour le système de santé de l'action climatique.
Par exemple, la réduction de près de 20 % des décès prématurés dans le monde dus à la pollution atmosphérique liée aux combustibles fossiles.

Diapositive 30 :
[aucune traduction requise]

Diapositive 31 :
Études de cas

Diapositive 32 :
Les régimes riches en plantes
Dre Jane Philpott, ancienne ministre de la santé
Dr Brent Loken de l'EAT, et Marlo Raynolds à la COP24

Diapositive 33 :

Nouvelle assiette du Guide alimentaire canadien

Assiette de santé planétaire EAT-Lancet

Diapositive 34 :

Rapport Lancet Countdown 2018 : Briefing pour les décideurs canadiens

Diapositive 35 :

[aucune traduction nécessaire]

Diapositive 36 :

2 heures par semaine. C'est tout ce qu'il faut.

Les personnes qui passent au moins deux heures dans la nature chaque semaine font état d'une santé et d'un bien-être nettement meilleurs.

Diapositive 37 :

Le transport actif

Dr Éric Notebaert

Membre du conseil d'administration de l'ACME travaillant sur les pistes cyclables à Montréal

Québec

Vancouver

Prescrire des déplacements actifs pour des personnes en bonne santé et une planète saine : Une trousse à outils pour les professionnels de la santé

Diapositive 38 :

Élimination progressive du charbon :

Ontario

Alberta

Canada

2016 : Le gouvernement annonce l'élimination progressive de l'énergie au charbon au Canada en 2030

- Réductions cumulatives des émissions d'environ 100 Mt

- 3,6 milliards de dollars canadiens en dommages évités liés au climat

- 1,3 milliard de dollars en avantages sanitaires et environnementaux découlant de l'amélioration de la qualité de l'air.

Diapositive 39 :

International : Alliance Powering Past Coal

Tirer parti de la compétitivité humaine

Diapositive 40 :

Stratégie nationale d'adaptation

Diapositive 41 :

1/5 - (18 %) des décès dans le monde sont attribués à la pollution atmosphérique liée aux combustibles fossiles.

5% - (4,9%) des émissions mondiales de gaz à effet de serre sont liées aux soins de santé.

10% - du produit mondial alloué aux soins de santé

Diapositive 42 :

Déclencheur : Signale le besoin de changement

Diapositive 43 :

Déclencheur : Signale la nécessité d'un changement

Faire le serment d'Hippocrate pour l'anthropocène

Définir une intention

MICRO - Réduire votre empreinte carbone

MESO - Diminuer l'empreinte carbone de votre communauté

Diapositive 44 :

Déclencheur : Signale le besoin de changement

Prêtez le serment d'Hippocrate pour l'anthropocène

MICRO - Réduisez votre empreinte carbone

MESO - Réduire l'empreinte carbone de votre communauté

MACRO - Réduire l'empreinte carbone de votre pays

- Changer l'histoire
- Changez de politique
- Modifier les subventions
- Modifier les investissements

Diapositive 45 :

Déclencheur : Signale le besoin de changement

Faire le serment d'Hippocrate pour l'anthropocène

MICRO - Réduisez votre empreinte carbone

MESO - Réduire l'empreinte carbone de votre communauté

MACRO - Réduire l'empreinte carbone de votre pays

- Changer l'histoire
- Changez de politique
- Modifier les subventions
- Changer les investissements

Une transition rapide et saine vers une économie à faible émission de carbone est inévitable.

- Des changements concrets
- Histoires de réussite
- Meilleures pratiques
- Inspirations et responsabilisation
- Stations EV, nourriture locale, pistes cyclables

Diapositive 46 :

L'écoblanchiment

Présenté par :

Diapositive 47 :

Joignez-vous à plus d'un demi-million de professionnels de la santé canadiens pour mettre fin à la publicité sur les combustibles fossiles.

CE QUE DEMANDE NOTRE COALITION

Demande 1 : Une interdiction complète de la publicité des industries, produits et services liés aux combustibles fossiles (tels que les services publics d'essence et de gaz) et des véhicules à moteur à combustion interne.

Demande n°2 : Une réponse réglementaire solide pour répondre aux allégations environnementales trompeuses des entreprises de combustibles fossiles.

Demande n°3 : Une réglementation rendant obligatoire la divulgation des risques sanitaires et environnementaux associés à la production et à l'utilisation des combustibles fossiles.

Diapositive 48 :

Engager les professionnels de la santé

Diapositive 49 :

[aucune traduction requise]

Diapositive 50 :

[aucune traduction requise]

Diapositive 51 :

[aucune traduction requise]

Diapositive 52 :

[aucune traduction requise]

Diapositive 53 :

Indice de véracité 2020 - toutes les professions

Diapositive 54 :

[aucune traduction requise]

Diapositive 55 :

Questions et réponses

Diapositive 56 :

Merci

****

Slide 1:

A Healthy Response to Climate Change

Successful case studies of health professionals' leadership to improve the health of people and the planet

Slide 2:

Welcome and introductions

Slide 3:

Addressing Climate Change Impacts on Human Health and Health Systems

Isabella Chan, Assistant Deputy Minister

Healthy Environments and Consumer Safety Branch

Health Canada, Government of Canada

November 10, 2022

Slide 4:

KEY TAKEAWAYS

1. Climate-driven changes are having a wide range of impacts on the health of people in Canada and on health systems. These impacts are experienced differently as climate change exacerbated health inequities.

2. The exposure of Canadians to climate hazards combined with adaptation efforts and greenhouse gas mitigation measures affect health outcomes.

3. There is increasing demand for evidence-based information to help people understand how Canada's climate is changing and the effects on health and health systems.

4. Baselines and benchmarking help to demonstrate progress on climate action and build climate resilience.

Slide 5:

DUE TO CANADA'S VAST GEOGRAPHY, CANADIANS EXPERIENCE A RANGE OF CLIMATE IMPACTS THAT AFFECT THEIR HEALTH Slide 1:

A Healthy Response to Climate Change

Successful case studies of health professionals' leadership to improve the health of people and the planet

Slide 6:

CLIMATE CHANGE CAN EXACERBATE EXISTING HEALTH INEQUITIES

Climate change is a threat “multiplier” for populations already experiencing health inequities, and can increase vulnerability.

Populations at highest risk from climate change impacts on health in Canada are predominantly:

- Older adults
- Children
- Women
- Labourers and outdoor workers
- People with chronic diseases
- People with low socio-economic status
- Indigenous peoples

Slide 7:

CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND MITIGATION EFFORTS ARE NEEDED TO PROTECT HEALTH AND INCREASE RESILIENCY

Adaptation and mitigation efforts have historically been independent of one another.

Measures taken in many sectors to mitigate climate change (by reducing GHGs or sequestering carbon) or to adapt to climate change can also have significant benefits for health – immediately or in the long term.

Slide 8:

FEDERAL HEALTH AGENCIES ARE SCALING UP ADAPTATION EFFORTS

- Health Canada’s HealthADAPT contribution program supports health authorities in assessing and addressing risks.
- Through Health Canada’s Heat Program, 77% of health regions are working to take action to protect health from extreme heat. Efforts include opening cooling centres, providing extreme heat health messaging to communities and working to support the most vulnerable.
- Indigenous Services Canada’s Climate Change and Health Adaptation Program has funded 241 health adaptation projects across 182 First Nations and Inuit communities since 2008, supporting the development of solutions to climate change impacts at a community and regional level.
- Established the Canadian Lyme Disease Research Network and issued research grants for multidisciplinary research in the area of food security and climate change in the Canadian North.
- Advanced action on vector-borne diseases, including Lyme disease, and launched the Infectious Disease and Climate Change Fund to support monitoring/surveillance and education/awareness activities.

Slide 9:

THERE IS INCREASING DEMAND FOR SCIENCE AND RESEARCH TO PROVIDE GREATER INSIGHTS ON CLIMATE HEALTH IMPACTS

Slide 10:

… THIS INCLUDES AN UNDERSTANDING OF CLIMATE CHANGE IMPACTS ON HEALTH AND HEALTH SYSTEMS IN CANADA

- The report Health of Canadians in a Changing Climate: Advancing Our Knowledge for Action assesses the latest research and knowledge about the effects of climate change on health and health systems, populations most at risk, and effective adaptation measures to protect Canadians and their communities.

- The report evaluates the scientific evidence related to the following topics:

o Climate change impacts on Indigenous Peoples

o Natural hazards

o Mental health and well-being

o Air quality

o Infectious diseases

o Water quality, quantity and security

o Food safety and security

o Climate change impacts on health equity

o Adaptation and health system resilience

Slide 11:

THE IMPORTANCE OF RESEARCH TO UNDERSTAND RISKS

Record-breaking heat with temperatures rising to nearly 50°C from June 25 to July 1, 2021

The B.C. coroner's report highlighted that the 2021 heat dome led to 619 deaths.

98% of these heat-related deaths occurred indoors mainly among the elderly and people with chronic physical and mental illnesses

Slide 12:

MEASURING PROGRESS IS KEY TO IDENTIFY EFFECTIVE ADAPTATION EFFORTS AND BUILD CLIMATE RESILIENCE

Benchmarks and data are needed to:

- establish a baseline for Canada's health systems in order to measure progress made based on adaptation efforts;

- support modelling, risk assessments, and projections that can predict a wider range of climate change-driven diseases and their impacts; and

- inform evidence-based policy decisions and discussions with international policymakers about climate policy and their impacts.

EXAMPLES OF WORK UNDERWAY

- CanTEMP: Canadian Temperature-related Excess Mortality Projections

- Establishing Indoor Temperature Thresholds

- Using stress-testing scenarios for the health system

- Lyme disease and climate change

Slide 13:

Leveraging the health frame for climate action

Slide 14:

[no translation required]

Slide 15:

[no translation required]

Slide 16:

ECOLOGICAL DETERMINANTS

Slide 17:

SOCIAL & STRUCTURAL DETERMINANTS

ECOLOGICAL DETERMINANTS

Slide 18:

HEALTHCARE

~20% OVERALL HEALTH STATUS

SOCIAL & STRUCTURAL DETERMINANTS

ECOLOGICAL DETERMINANTS

Slide 19:

HEALTHCARE

~20% OVERALL HEALTH STATUS

SOCIAL & STRUCTURAL DETERMINANTS

ECOLOGICAL DETERMINANTS

Slide 20:

THE LANCET Planetary Health

A framework to guide planetary health education

Slide 21:

Matias

age 1!

“The life of every child born today will be profoundly affected by climate change… Without accelerated intervention, this new era will come to define the health of people at every stage of their lives.” Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2019

Slide 22:

A Tale of Two Potential Worlds

“Warming globally & for Canada will be similar under all plausible emission pathways over the next two decades” about 2°C warmer in Canada

In 2040 Matias will be 22

Slide 23:

A Tale of Two Potential Worlds

We are currently tracking along the high-emissions curve (RCP 8.5) which projects 6.3°C for 2081-2100

In 2080 Matias will be 63

Slide 24:

Climate Reckoning

Slide 25:

Watts' 30:70 Rule

30% Problem: 70% Solution in Climate-health presentations

Slide 26:

What's Your Story?

A story of self:

Why were you called to motivate others to join you in this action?

What stories can you share that will enable others to "get you."

Try to identify key choice points that set you on your path.

Dr. Marshall Ganz

Public Narrative

Slide 27:

ACTION INHIBITORS:

- Inertia
- Apathy
- Fear
- Isolation
- Self-doubt

ACTION MOTIVATORS

- Urgency
- Anger
- Hope
- Solidarity
- Y.C.M.A.D.

Slide 28:

Include Your Story in the Story:

Audiences evaluate intent (warmth) + competence as they decide whether to trust you

Slide 29:

Tell stories about the Health Co-benefits & Health System Savings of Climate Action

ie: reducing the almost 20% of global premature deaths due to fossil fuel-related air pollution

Slide 30:

[no translation required]

Slide 31:

Case studies

Slide 32:

Plant-Rich Diets

Former Min of Health Dr Jane Philpott

Dr Brent Loken of EAT, and Marlo Raynolds at COP24

Slide 33:

New Canada Food Guide Plate

EAT-Lancet Planetary Health Plate

Slide 34:

Lancet Countdown 2018 Report: Briefing for Canadian Policymakers

Slide 35:

[no translation required]

Slide 36:

2 hours a week. That’s all it takes.

People who spent at least two hours in nature each week report significantly better health and wellbeing.

Slide 37:

Active Transport

Dr Éric Notebaert

CAPE Board Member working on Cycling paths in Montréal

Quebec City

Vancouver

Prescribing Active Travel for Healthy People and a Healthy Planet: A Toolkit for Health Professionals

Slide 38:

Coal Phase-out:

Ontario

Alberta

Canada

2016: Government Announces 2030 Canadian Coal-Power Phase-out

- cumulative emissions reductions of approximately 100 Mt

- CA$3.6 billion in avoided climate-related damage

- $1.3 billion in health and environmental benefits from air quality improvement

Slide 39:

International: Powering Past Coal Alliance

Leveraging Human Competitiveness

Slide 40:

National Adaptation Strategy

Slide 41:

1/5 – (18%) of global deaths attributed to fossil fuel related air pollution

5% – (4.9%) of global Greenhouse Gas Emissions related to healthcare

10% – of Global World Product allocated by healthcare

Slide 42:

Trigger: Signals need for change

Slide 43:

Trigger: Signals need for change

Take Hippocratic oath for the anthropocene

Set intention

MICRO – Decrease your carbon footprint

MESO – Decrease your community's carbon footprint

Slide 44:

Trigger: Signals need for change

Take Hippocratic oath for the anthropocene

MICRO – Decrease your carbon footprint

MESO – Decrease your community's carbon footprint

MACRO – Decrease your national carbon footprint

- Change story
- Change policies
- Change subsidies
- Change investment

Slide 45:

Trigger: Signals need for change

Take Hippocratic oath for the anthropocene

MICRO – Decrease your carbon footprint

MESO – Decrease your community's carbon footprint

MACRO – Decrease your national carbon footprint

- Change story

- Change policies
- Change subsidies
- Change investment

A rapid, healthy low-carbon transition is inevitable

- Concrete change
- Success stories
- Best practices
- Inspirations/empowerment
- EV stations, local food, cycle paths

Slide 46:

Greenwashing

Brought to you by:

Slide 47:

Stand with over half a million Canadian health professionals to stop fossil fuel advertising

WHAT OUR COALITION IS DEMANDING

Demand #1: A comprehensive ban on advertising by fossil fuel industries, products, and services (such as gasoline and gas utilities) and internal combustion engine vehicles.

Demand #2: A robust regulatory response to address misleading environmental claims by fossil fuel companies.

Demand #3: Regulations mandating the disclosure of the health and environmental risks associated with fossil fuel production and use.

Slide 48:

Engaging health professionals

Slide 49:

[no translation required]

Slide 50:

[no translation required]

Slide 51:

[no translation required]

Slide 52:

[no translation required]

Slide 53:

Veracity Index 2020 – all professions

Slide 54:

[no translation required]

Slide 55:

Questions and answers

Slide 56:

Thank you