



La santé durable Vers un nouveau modèle économique?

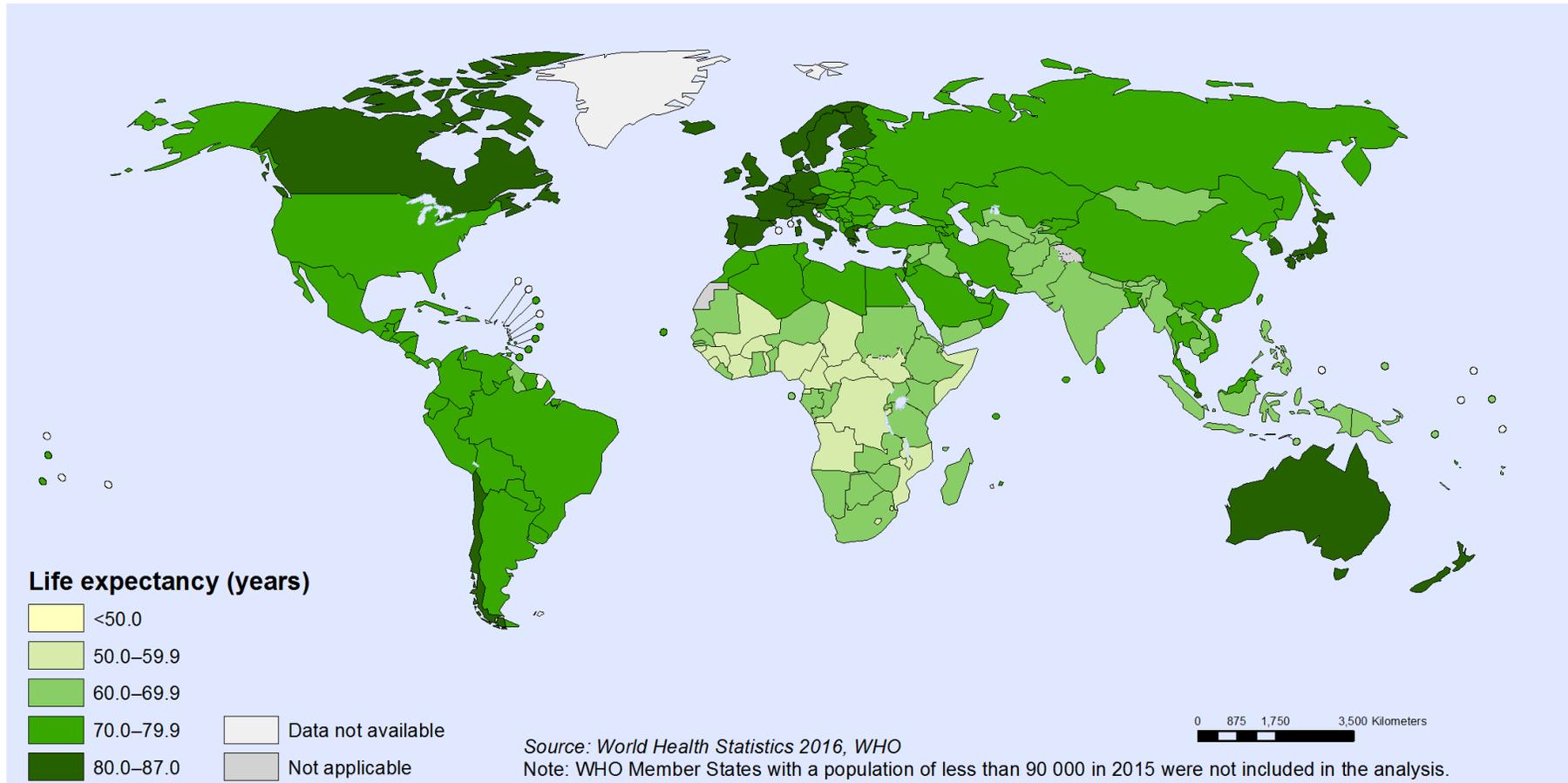
Jean-Pierre Després
Directeur de la science et de l'innovation
Alliance santé Québec

Journée d'échanges sur l'économie de la santé

19 Novembre 2018

On vit longtemps... malades...

Life expectancy at birth
Both sexes, 2015



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Information Evidence and Research (IER)
World Health Organization

 **World Health Organization**
© WHO 2016. All rights reserved.



**Un mode de vie (un modèle économique) qui rend malades
et tue prématurément les humains
et qui détruit la planète...**



Une mobilisation historique



Partenaires fondateurs

(Octobre 2013)



Centre de santé et de services sociaux
Aphésse-Desjardins

Centre de santé et de services sociaux
de la Vieille-Capitale



Institut national
de santé publique
Québec



Faculté de droit
Faculté des études supérieures et postdoctorales
Faculté de médecine
Faculté de médecine dentaire
Faculté de pharmacie
Faculté des sciences de l'administration
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Faculté des sciences et de génie
Faculté des sciences infirmières
Faculté des sciences sociales



Notre constat

Briser les silos : Une nécessité!

La santé va bien au-delà de la médecine

Nous devons nous donner les moyens de faire plus, mieux et différemment.

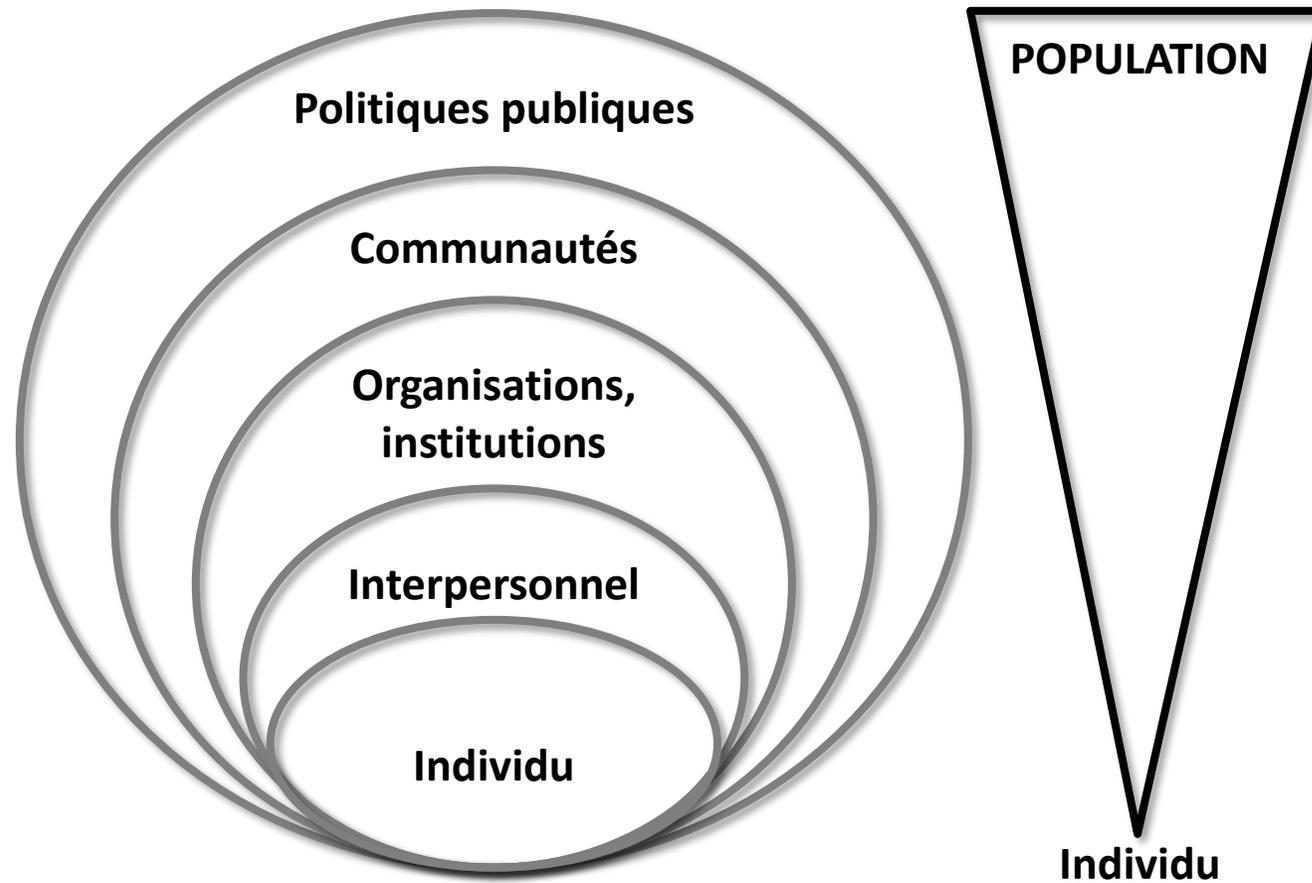
Nous devons écouter la population et les patients.

Nous devons réduire nos travaux en silos pour développer des solutions porteuses et innovantes.





Intégrer les approches cliniques et populationnelles



La région se mobilise!

Alliance santé Québec

Issue de la **mobilisation** sans précédent de centaines de leaders de la **recherche et de l'innovation** en **santé et services sociaux** de la **grande région de Québec** qui abordent l'innovation dans une **perspective de santé durable** et par une stratégie concertée et globale qui place **l'individu et la population au cœur** de l'innovation et de la recherche.



Michel Clair
Président du CA de 2015 à 2018



Rénaud Bergeron
Président par intérim

Membres



Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
Faculté de droit
Faculté des études supérieures et postdoctorales
Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Faculté de médecine
Faculté de médecine dentaire
Faculté de pharmacie
Faculté des sciences de l'administration
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Faculté des sciences et de génie
Faculté des sciences infirmières
Faculté des sciences sociales
Faculté de théologie et de sciences religieuses



Une vision collective

La grande région de Québec s'est dotée d'une infrastructure permettant de ***rassembler, mobiliser, faciliter et mettre en valeur*** toute l'expertise collective régionale en sciences de la santé et des services sociaux afin de créer l'environnement propice à l'émergence et à l'accélération des innovations et à leurs transferts vers les milieux de pratiques.

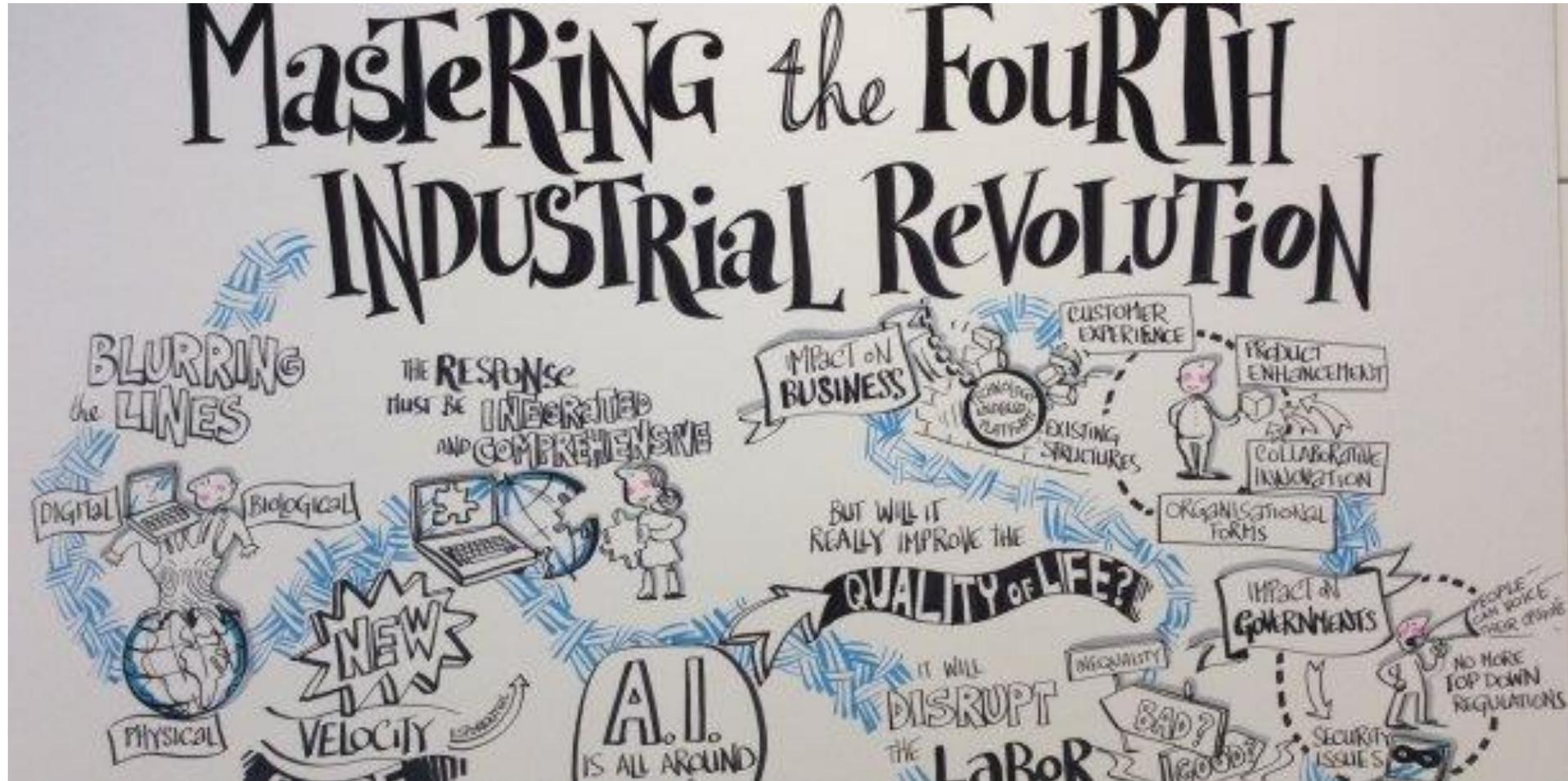
La santé durable : la thématique qui rassemble...

LA SANTÉ DURABLE

État complet de bien-être physique, mental et social atteint et maintenu tout au long de la vie grâce à des conditions de vie saines, enrichissantes et épanouissantes et grâce à l'accès à des ressources appropriées, de qualité utilisées de façon responsable et efficiente au bénéfice des générations actuelles et futures.



La 4^e révolution industrielle, au service de qui?



Nos données : une richesse naturelle

Le Québec aux Québécois...



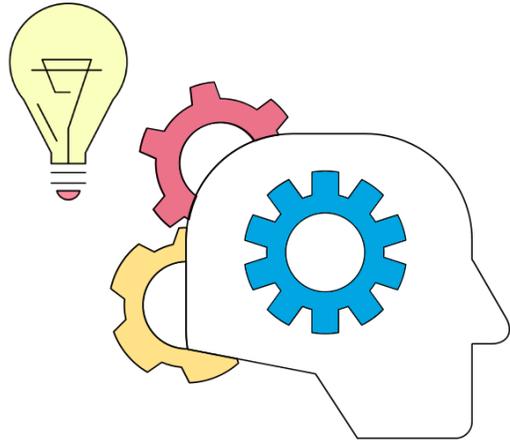
PULSAR

EXPLORER • PARTAGER • AGIR

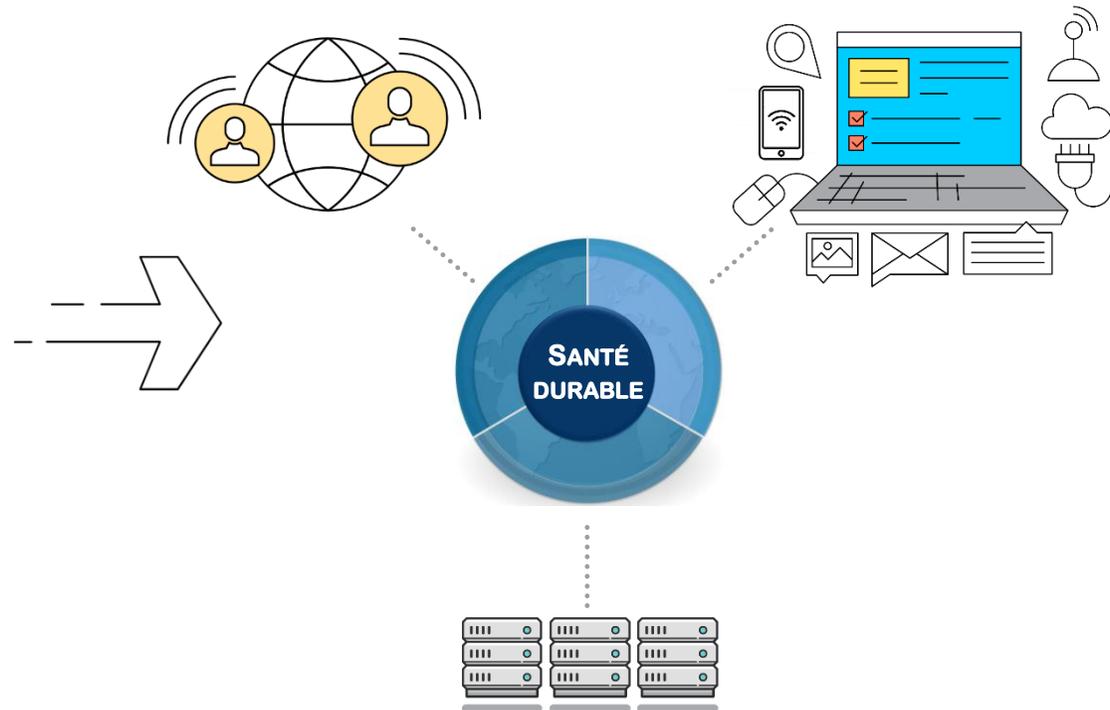
POUR LE BIEN-ÊTRE
C O L L E C T I F

Le projet PULSAR

La vision d'AsQ...

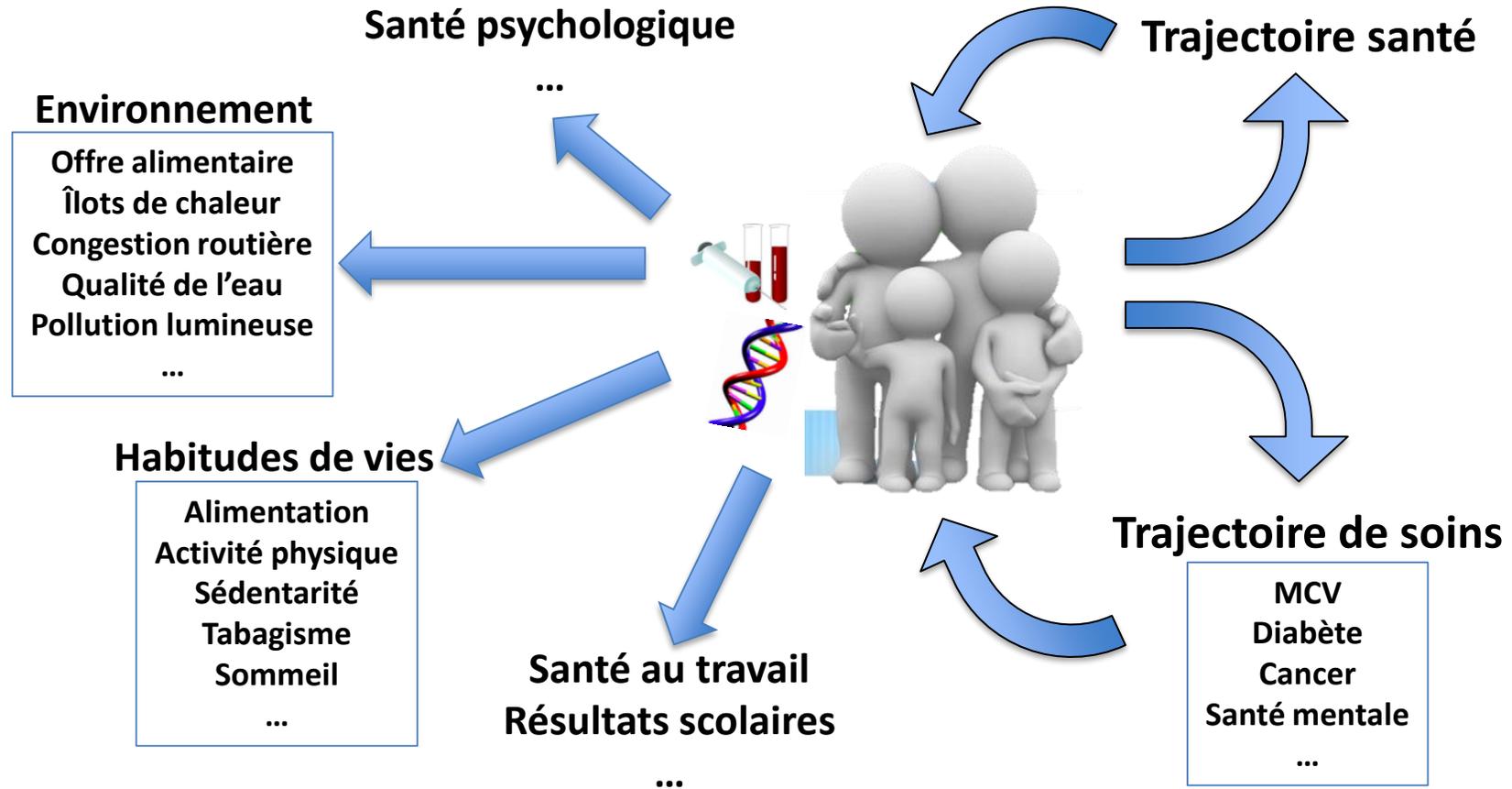


...concrétisée par un projet de l'Université Laval

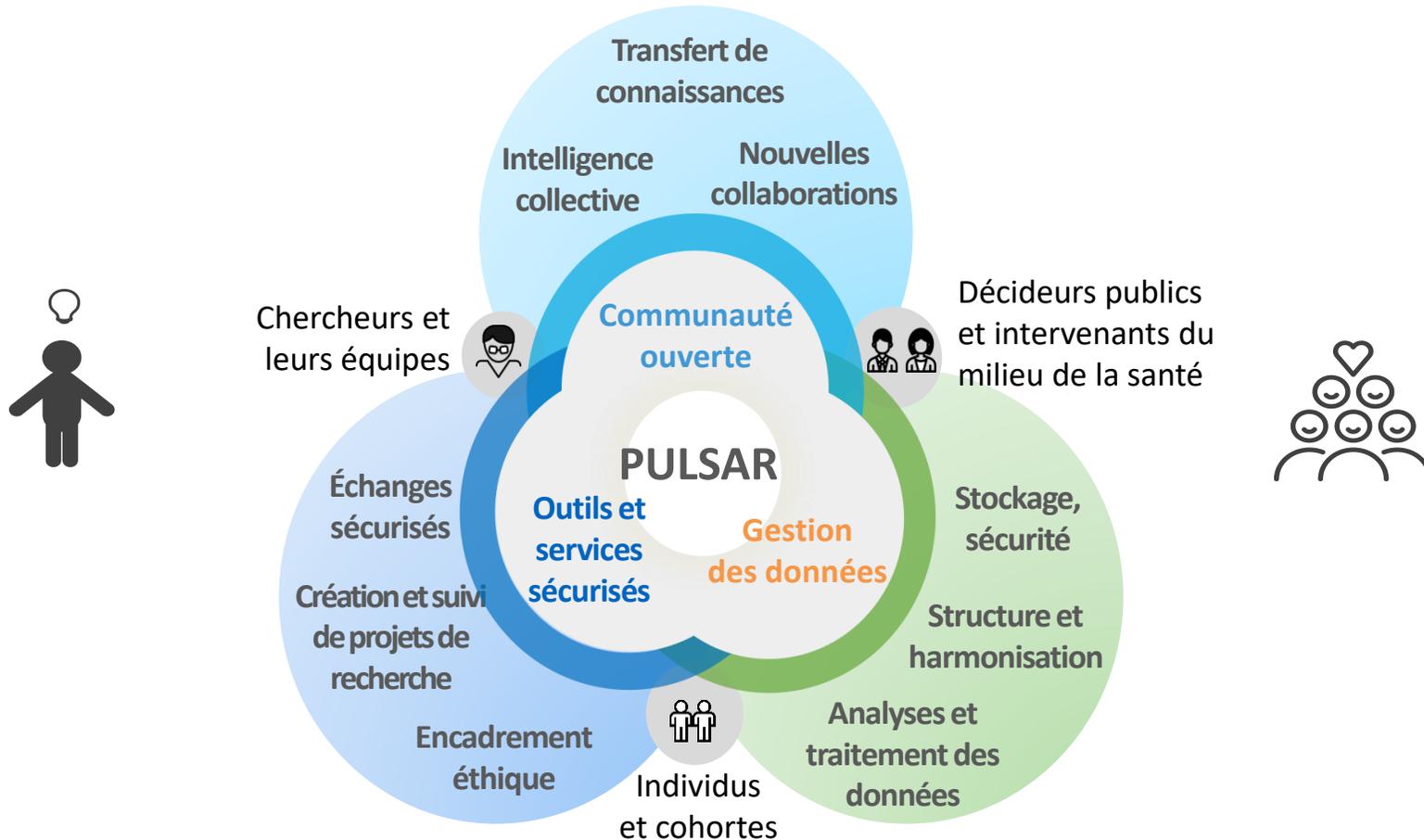


Portée par les deux organisations

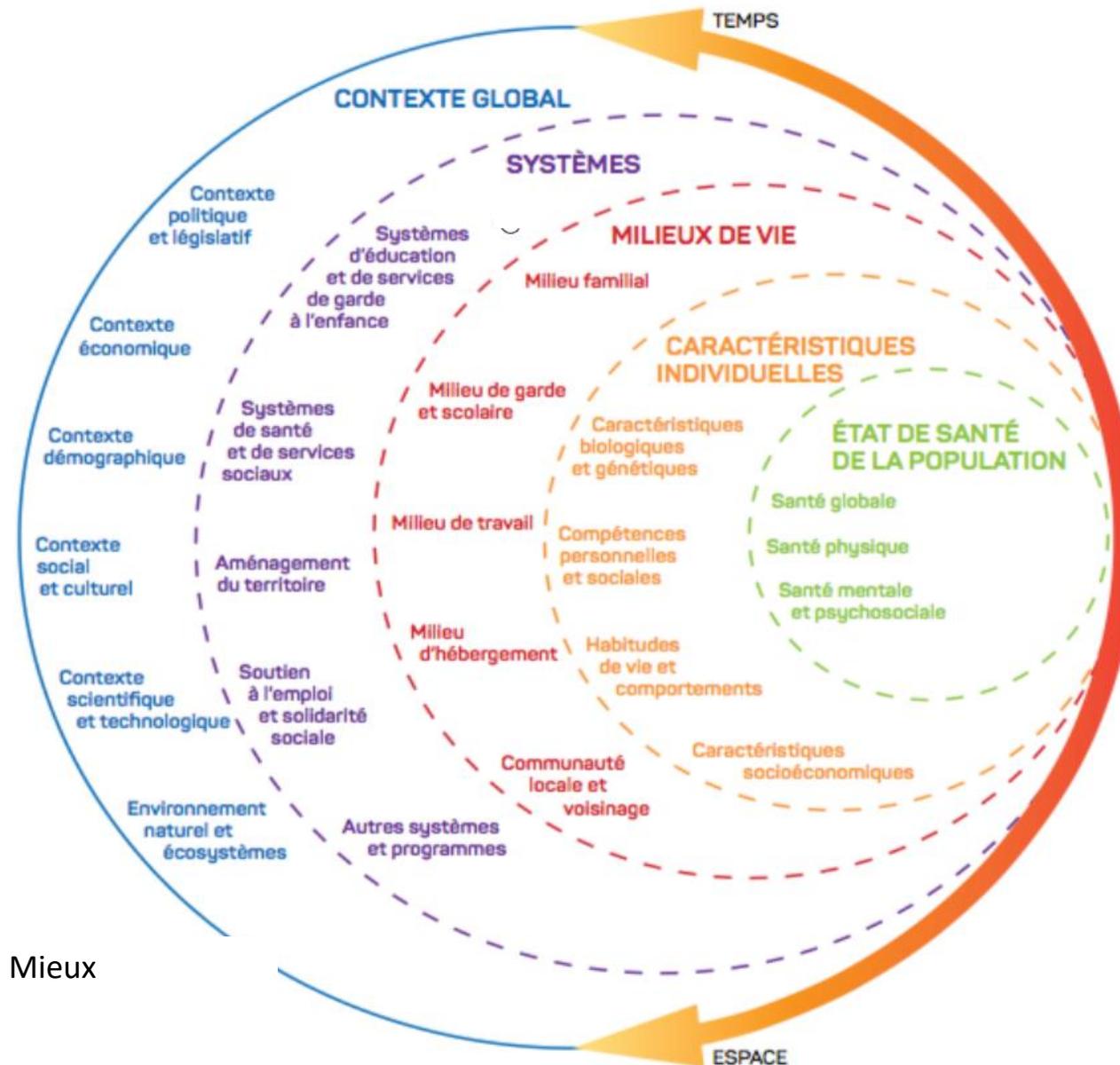
Perspectives scientifiques



PULSAR : un espace collaboratif de recherche et d'innovation

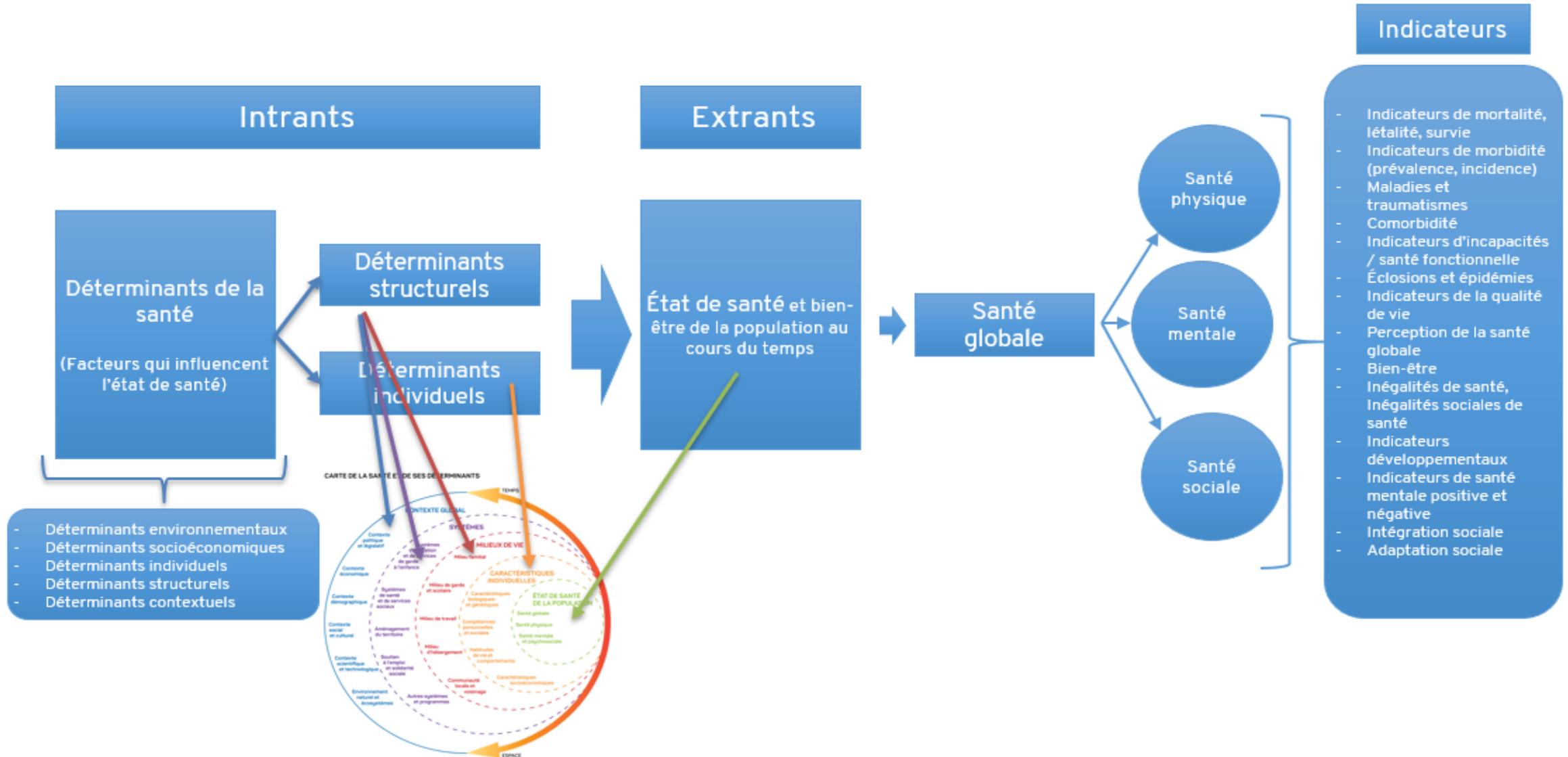


Au cœur de PULSAR : l'évaluation et l'intervention en santé durable



MSSS. La santé et ses déterminants : Mieux comprendre pour mieux agir. 2012

Au cœur de PULSAR : l'évaluation et l'intervention en santé durable



Projets pilotes PULSAR

ÉTHIQUE

Test sur l'acceptabilité du consentement

Test sur les meilleures manières de recueillir le consentement

PROGRAMMATION DE LA RECHERCHE

Tests sur le processus de sélection, priorisation et suivi des projets de recherche

VALORISATION DES DONNÉES

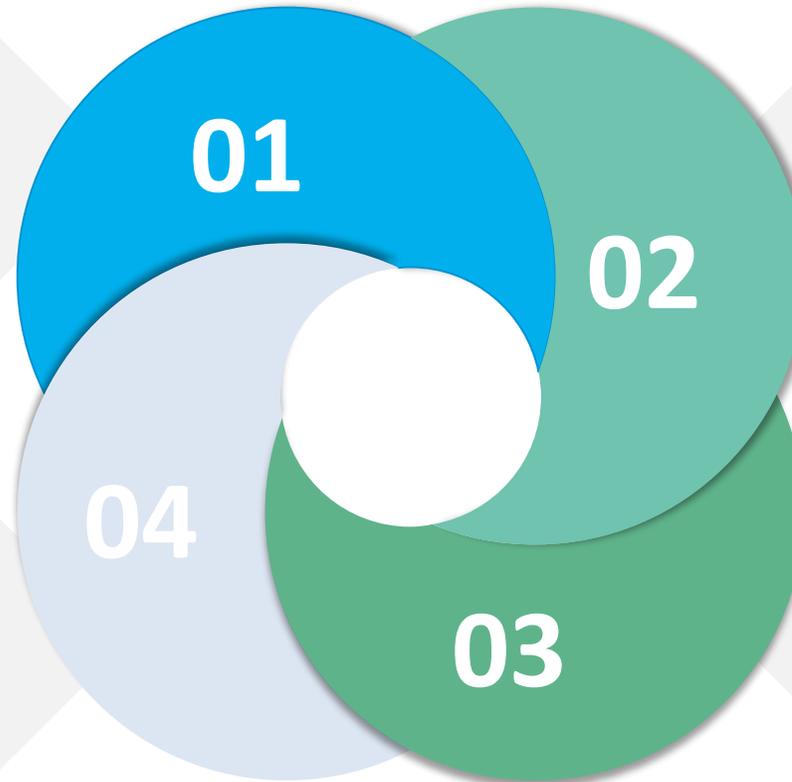
Test sur les accès

Test sur le dépôt, le nettoyage et l'harmonisation de données

Test sur le couplage et l'analyse

SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT

Tester les mécanismes d'accompagnement du chercheur en algorithmique et en logiciel.



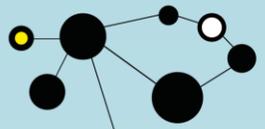
Université Laval Ville de Québec PULSAR

Défis des villes intelligentes

« Ville intelligente et inclusive, Québec entend s'attaquer aux inégalités sociales en raffinant sa compréhension des besoins afin de poser les gestes qui auront un impact réel sur la santé et le bien-être de ses citoyens. »

Régis Labeaume, maire de Québec





Alliance
santé Québec

Le réseau de recherche innovant



Des centaines de chercheurs et d'acteurs qui travaillent dans un environnement permissif et innovant afin d'étudier avec et pour la population toutes les dimensions de la santé durable!!!





INTERNATIONAL SYMPOSIUM
**CARDIOMETABOLIC RISK
AND VASCULAR DISEASE**
FROM MECHANISMS TO TREATMENT

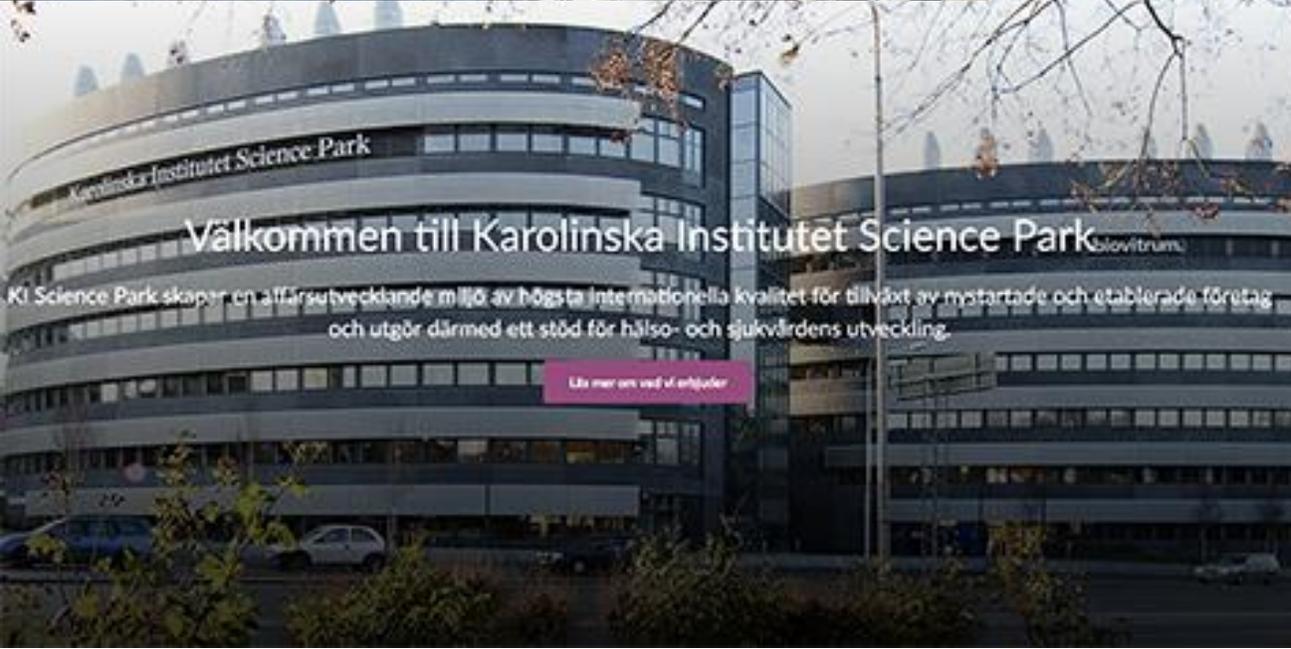
1 - 3 DECEMBER, 2017
STOCKHOLM (SWEDEN)
KAROLINSKA INSTITUTE



Karolinska Institutet



Företag i parken





- No d'identification personnel
- >95 % des patients avec diabète de type 1
- >90 % des patients avec diabète de type 2
- **Objectifs :**
 - Améliorer la qualité des soins
 - Études d'observations
 - Essais pragmatiques randomisés



Dre Soffia Gudbjornsdottir

20 years of successful improvements

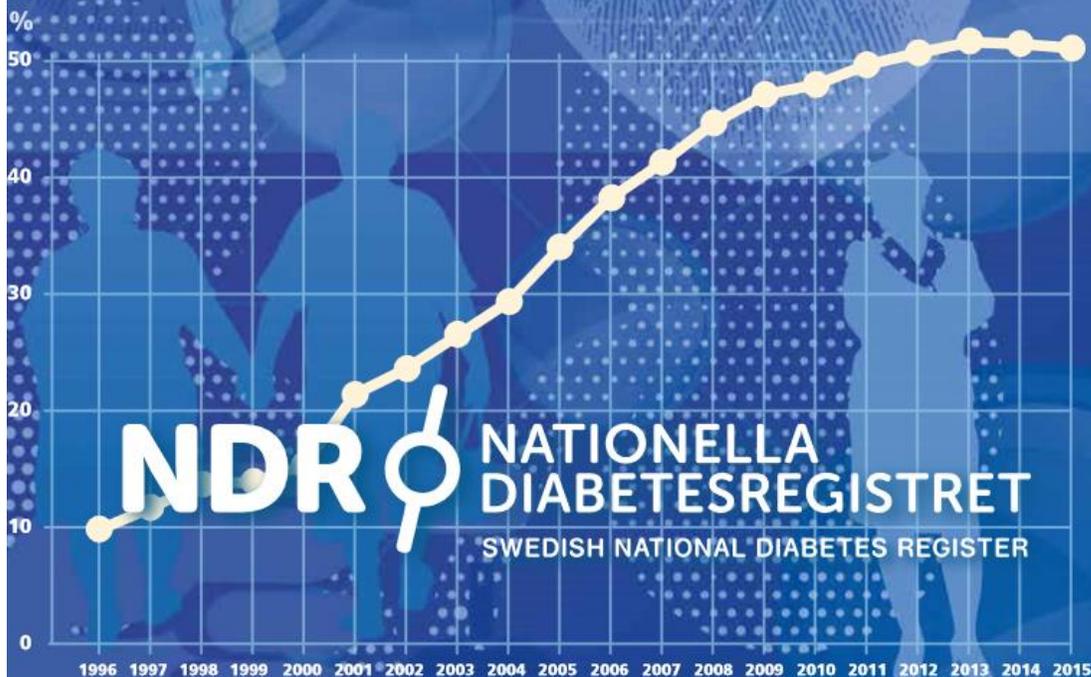


Figure: Blood Pressure <140/85 mm. Hg among patients treated with antihypertensive drugs. Primary care (n=384 124).



Aidin Rawshani, MD
Araz Rawshani, MD, PhD
Ann-Marie Svensson, PhD
Prof Sofia Gudbjörnsdottir, MD

Glycaemic Control and Incidence of Dementia in
353,214 Patients With Type 2 Diabetes:
An Observational Study

NDR
The Swedish National Diabetes Register



Leisure time physical activity and risks of cardiovascular diseases and mortality in type 2 diabetes

Report from the Swedish National Diabetes Register

Björn Zethelius¹, Sofia Gudbjörnsdottir², Katarina Eeg-Olofsson², Björn Eliasson², Jan Cederholm¹

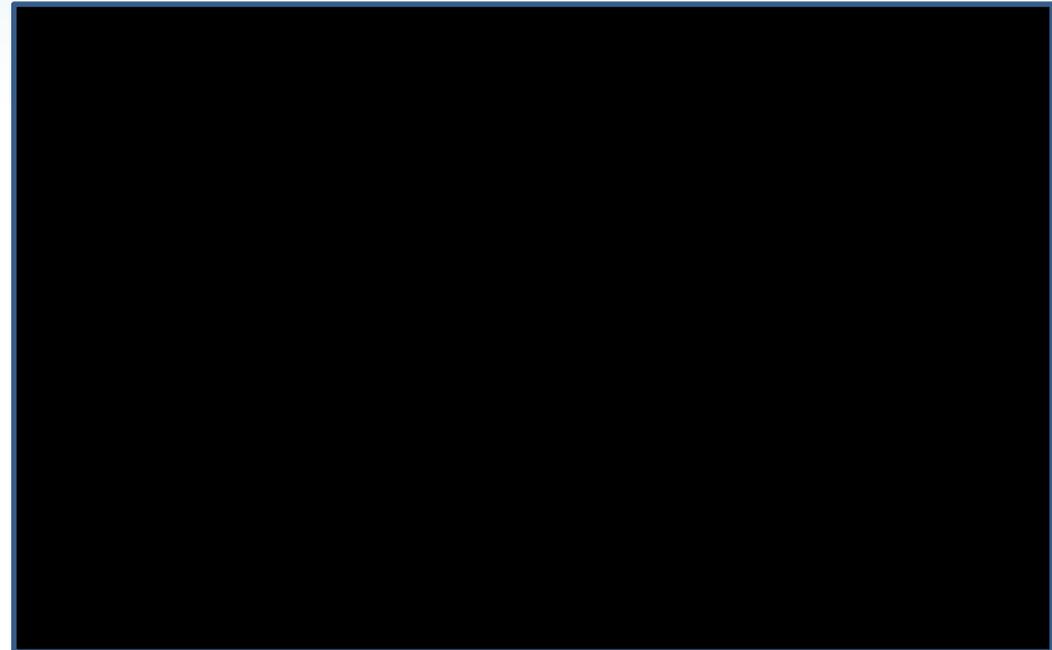
Uppsala University¹ and Göteborg University², Sweden



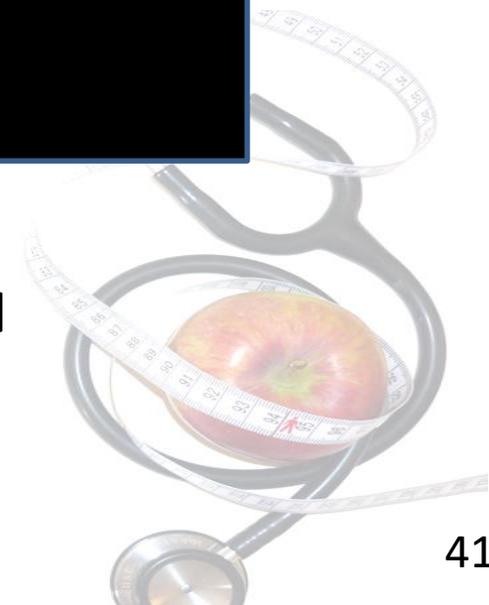
Nos tableaux de bord...



Le tableau de bord de la Suède



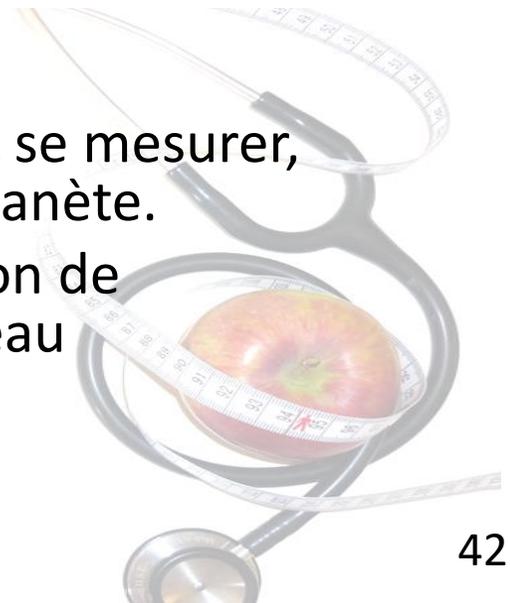
Notre tableau de bord...





L'AsQ et la recherche en santé à Québec

- Nous sommes forts individuellement, faibles collectivement
- Briser les silos : s'en donner les moyens
- La prévention et la santé durable : des thèmes rassembleurs
- Rapprocher la médecine spécialisée et celle de première ligne
- La révolution numérique : la réussir!
- Attention aux Google et Facebook de ce monde
- Les données des Québécois... au Québec! On doit se mesurer, s'évaluer, et être compétitifs face au reste de la planète.
- L'Alliance santé Québec : organiser la grande région de Québec afin d'en faire un actif pour un grand réseau québécois.





Positionnement de Québec comme épicerie mondiale de santé durable

- De nombreux **partenariats stratégiques potentiels**
- L'AsQ est suivie par de nombreuses villes/universités dans le monde
- Des **projets** innovants et branchés sur l'innovation dans le monde
- Des **appuis internationaux** forts
- Une **francophonie mobilisée** qui peut mutuellement s'entraider (Paris&Co, Grenoble, Strasbourg- ville active, etc.)
- Un **forum mondial à organiser** avec nos partenaires, notre réseau qui se tisse
- Une **labélisation « Ville santé durable »** à développer
- Québec (l'UL) doit tirer profit de ce contexte et **prendre le leadership**

Sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel MACRON

Président de la République



« Puisque les gouvernements ne semblent pas y parvenir seuls, puisque les réunions internationales se succèdent sans qu'aucun des problèmes majeurs qu'affronteront les prochaines générations ne soit pris au sérieux, nous avons lancé les premiers Etats Généraux des Générations Futures, ou Up for the Planet.

50 000 citoyens se sont exprimés, notre ambition est aujourd'hui de prendre des mesures concrètes pour que leurs propositions soient mises en place et que le monde soit vivable pour tous en 2040 et au-delà, dans tous les domaines. Nous proposerons au prochain sommet du G20 des suggestions concrètes, impératives, et voulues par les citoyens du monde. Nous vous invitons à soutenir cette initiative ! Pour que demain soit meilleur qu'aujourd'hui. Pour un avenir positif. Nous ne dépendons de personne et nous n'aurons à rendre des comptes qu'aux prochaines générations. Bâtissons un monde meilleur en leur nom ! »

Jacques Attali, Président, Positive Planet



Les Etats Généraux des Générations Futures
Ensemble, portons la voix des citoyens au G20

L'année dernière la première édition du Global Positive Forum, a lancé les Etats Généraux des Générations Futures, la **consultation citoyenne** internationale Up for the Planet. L'objectif était de recueillir les idées de la société civile afin de de construire un monde meilleur pour les générations futures.

3 thématiques clés :

Comment préserver l'environnement ?

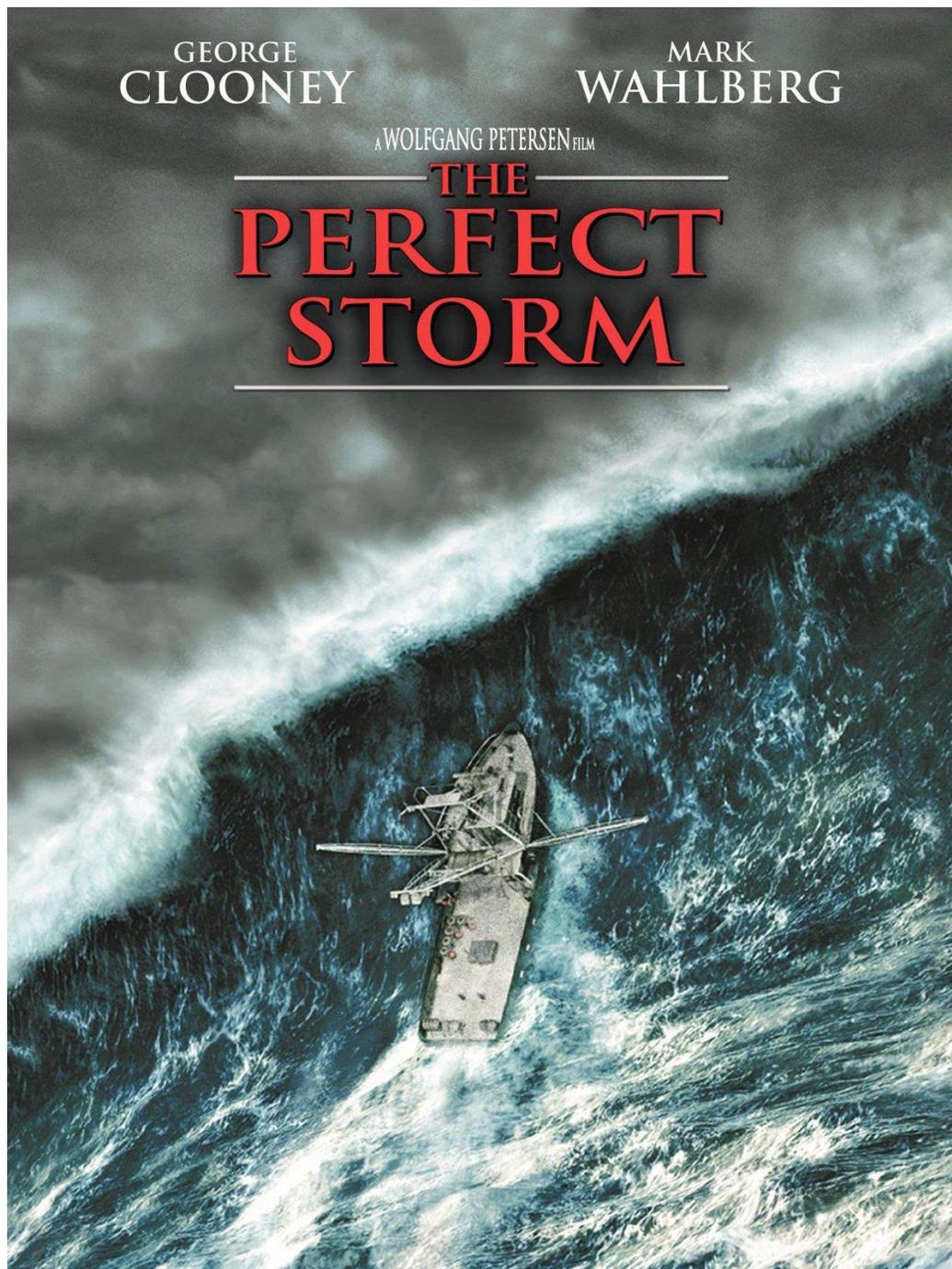
Comment améliorer les conditions de vie pour tous ?

Comment mettre l'économie au service des générations futures ?



**GRANDE RÉGION DE QUÉBEC
INTELLIGENTE, DURABLE, EN SANTÉ
ET CONNECTÉE SUR LE MONDE**





Une tempête parfaite de maladies chroniques sociétales s'annonce...

Est-il éthique de ne pas savoir?

Ce savoir coûte-t-il trop cher à acquérir?

Nos choix de société...



Une infrastructure routière (Échangeur Turcote): 3,67 milliards de \$ (et dans 40 ans?)