

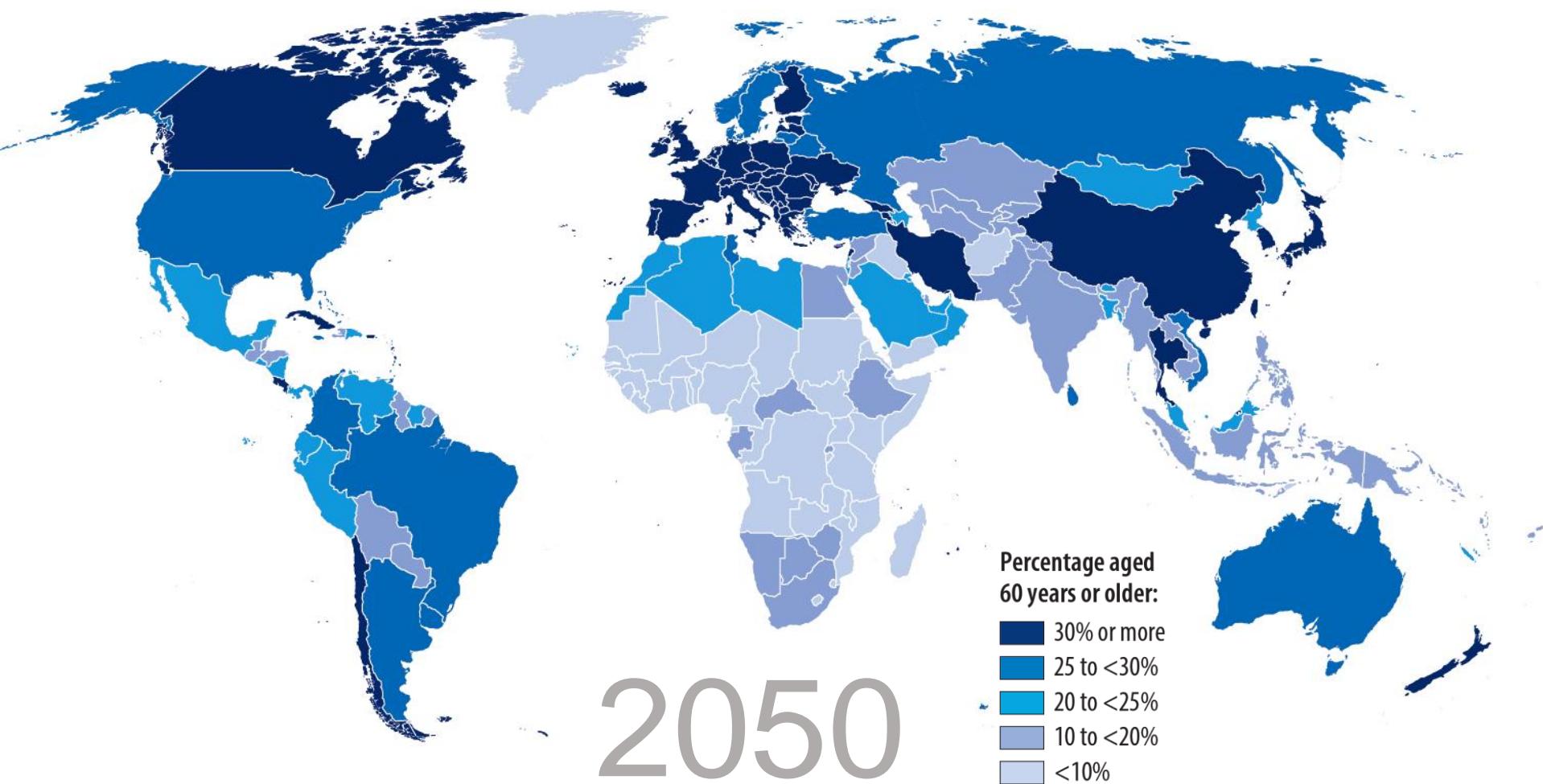
# WHO Global Action Plan on the Public Health Response to Dementia

*Le Soutien de la Suisse et ses enjeux*

**Prof. Emilio ALBANESE**

Centre Collaborateur OMS (Université  
de Genève)

# Vieillissement Global



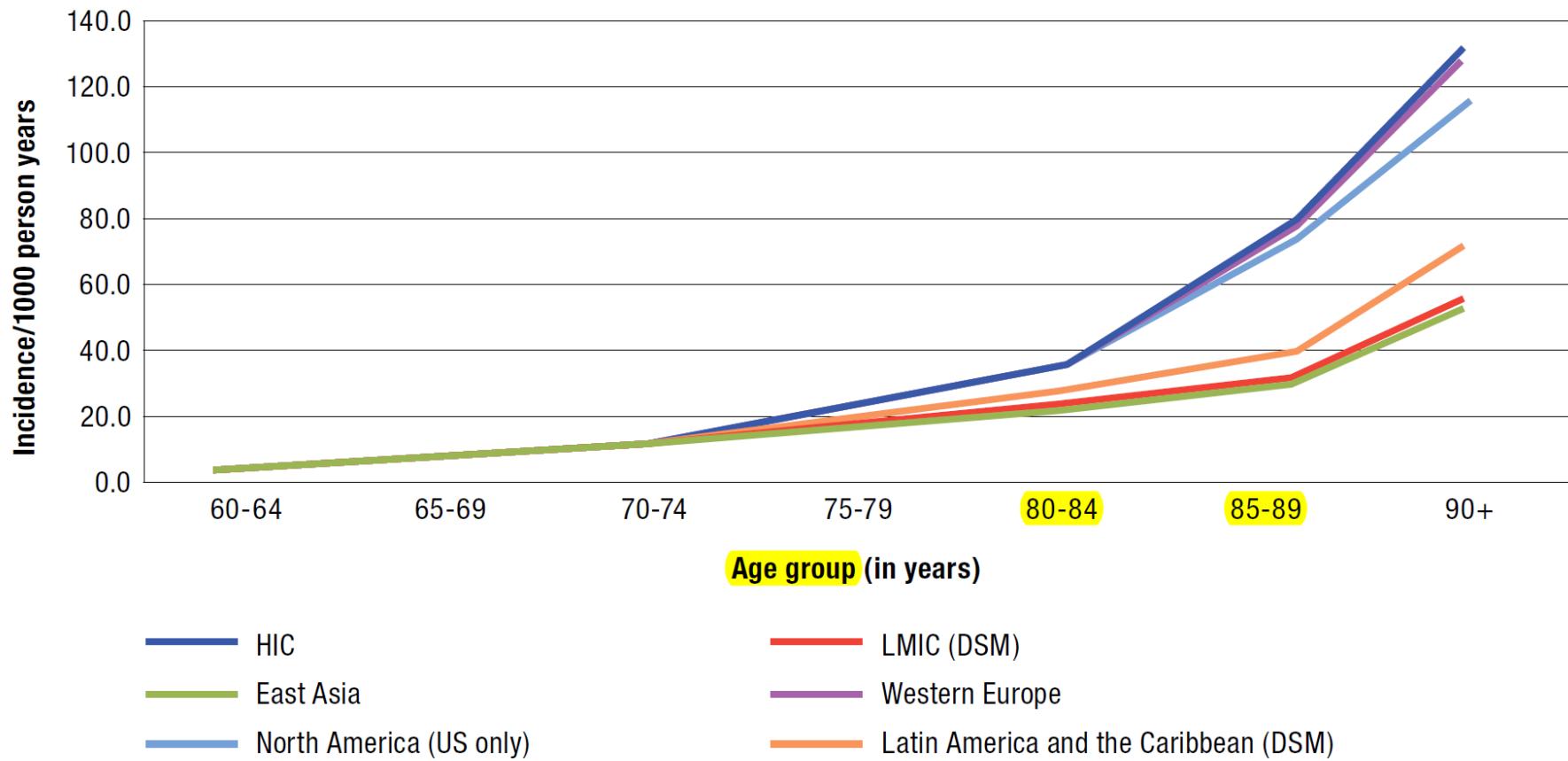
# An Example: JAPAN



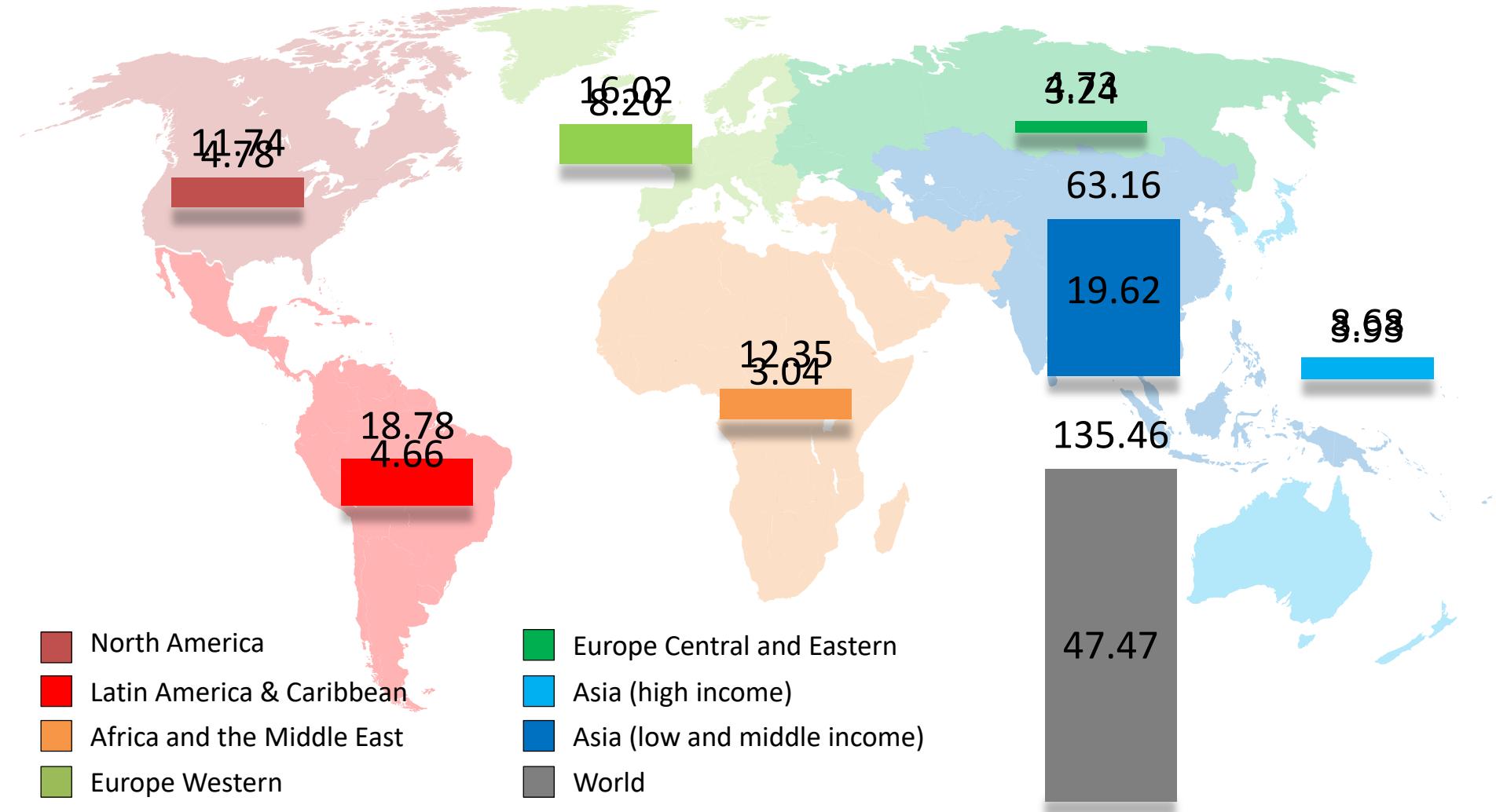
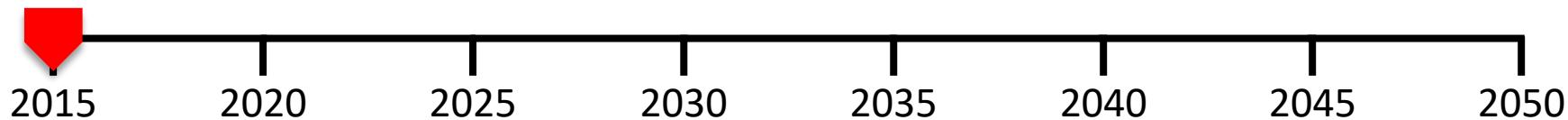
# Age et risque de démence

Figure 3.1

Estimated age-specific annual incidence of dementia, derived from Poisson random effects models, for world regions for which meta-analytical synthesis was feasible



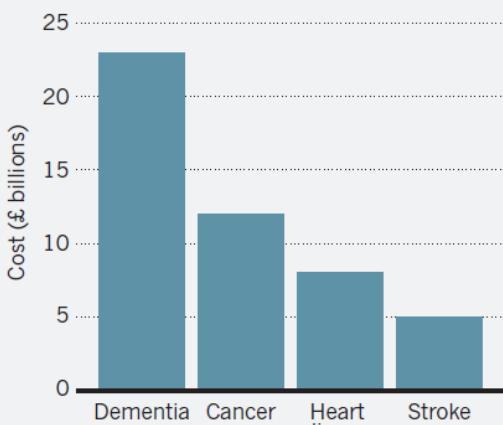
# Epidémiologie



# costs

## COMPARING COSTS

In the United Kingdom, the economic impact of dementias dwarfs the costs of other diseases.

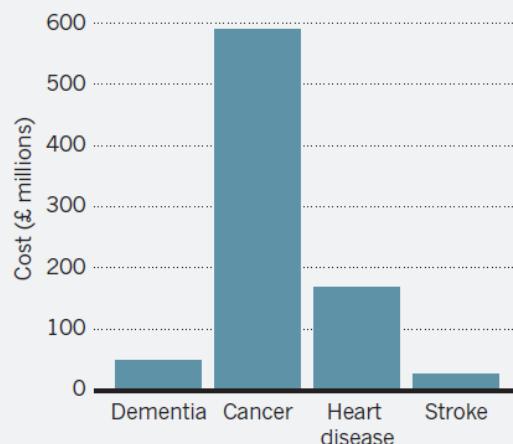


Total costs, comprising direct and indirect costs

such as Apple and Google

## COMPARING INVESTMENT

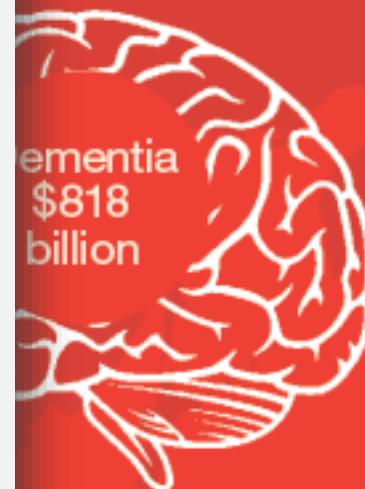
In the United Kingdom, annual government and charity spend on dementia research is 12 times lower than on cancer research.



For every person in the UK with dementia just £61 is spent on research, compared to £295 for every person with cancer.

The total estimated worldwide cost of dementia in 2015 is US\$ 818 billion. By 2018, dementia will become a trillion dollar disease, rising to

\$ 2 trillion by 2030



(source: Forbes 2015 ranking).

# Le rôle de l'OMS

2012

Epidémiologie

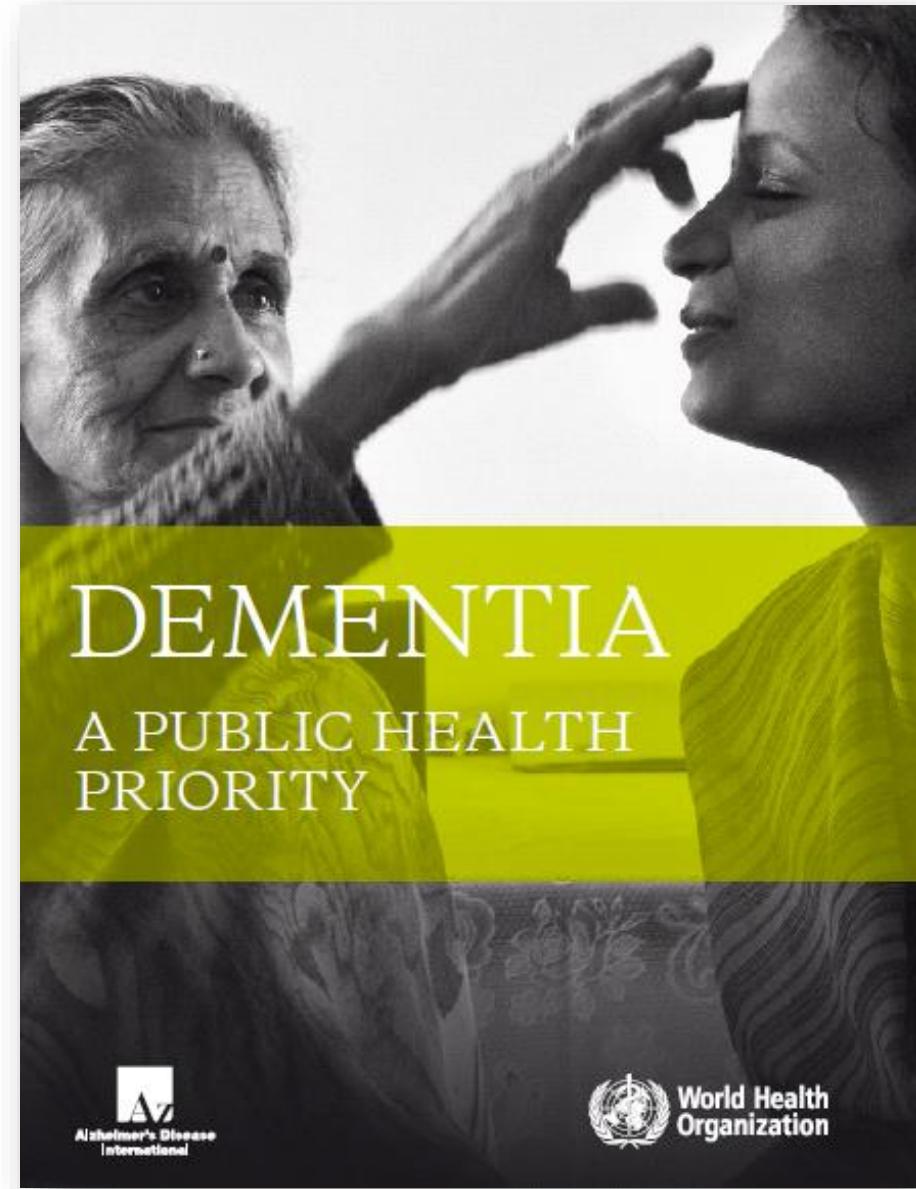
Aspects éthiques

Stratégies  
nationales

Sensibilisation, et  
compréhension

Prise en charge et  
soignants

Proches aidants



# Le rôle de l'OMS

2012

2013

**G8 UK**  
UNITED KINGDOM 2013

**G8 DEMENTIA SUMMIT DECLARATION**



**Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)**

2012  
2013  
2014

# Le plan démen

CHAMP D'ACTION 3  
Qualité et compétences spécifiques

## Stratégie nationale e démence 2014–2017



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'Intérieur DFI  
Office fédéral de la santé publique OFSP



emiliano.albanese@

### OBJECTIF 1

Projet 1.1

Projet 1.2

### OBJECTIF 2

Projet 2.1

### OBJECTIF 3

Projet 3.1

Projet 3.2

Projet 3.3

Projet 3.4

Projet 3.5

### OBJECTIF 4

Projet 4.1

Reflet et des pres

### OBJECTIF 5

Projet 5.1

### OBJECTIF 6

Projet 6.1

### Données

#### CHAMP D'ACTION 4

et transmission des connaissances

### OBJECTIF 8

Les cantons disposent des informations sur la situation actuelle et future des personnes atteintes de démence, car ces données sous-tendent la planification et le pilotage des soins à moyen et à long terme.

Projet 8.1

Projet 8.2

### OBJECTIF 9

Le transfert des résultats de la recherche dans la pratique et l'échange entre les chercheurs et les utilisateurs sont soutenus par des instruments appropriés.

Projet 9.1

Mise en réseau de la recherche et de la pratique

Projet 7.2 Renforcement de la compétence pour les proches et les bénévoles

# Le rôle de l'OMS et du Centre Collaborateur

2012

2013

2015

## Centre Collaborateur Psychiatrie



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

### DEMENIA A public health priority



Who is affected?

Over 47 million people worldwide

Nearly 80% live in low- and medium-HDI countries

Close to 8 million new cases every year

What can help...  
... people with dementia



What is the cause?

Conditions that affect the brain, such as stroke, disease, injury or head injury

Global action against dementia

What must we do?

CIVIL SOCIETY

Raise awareness and increase understanding

WHO

Provide a knowledge base

GOVERNMENTS

Develop and implement policies and plans

Invest in research

Improve health and social care



# Le rôle de l'OMS et du Centre Collaborateur

2012

2013

2015

2016



## DEMENTIA



Centre  
Collaborateur  
Psychiatrie

### PHARMACOLOGICAL INTERVENTIONS

**2.6** For Dementia without behavioural and/or psychological symptoms

**2.7** Antipsychotic medication for behavioural and/or psychological symptoms

# Le rôle de l'OMS et du Centre Collaborateur

2012

*Lancet Neurol* 2016; 15: 1285-94

2013

2015

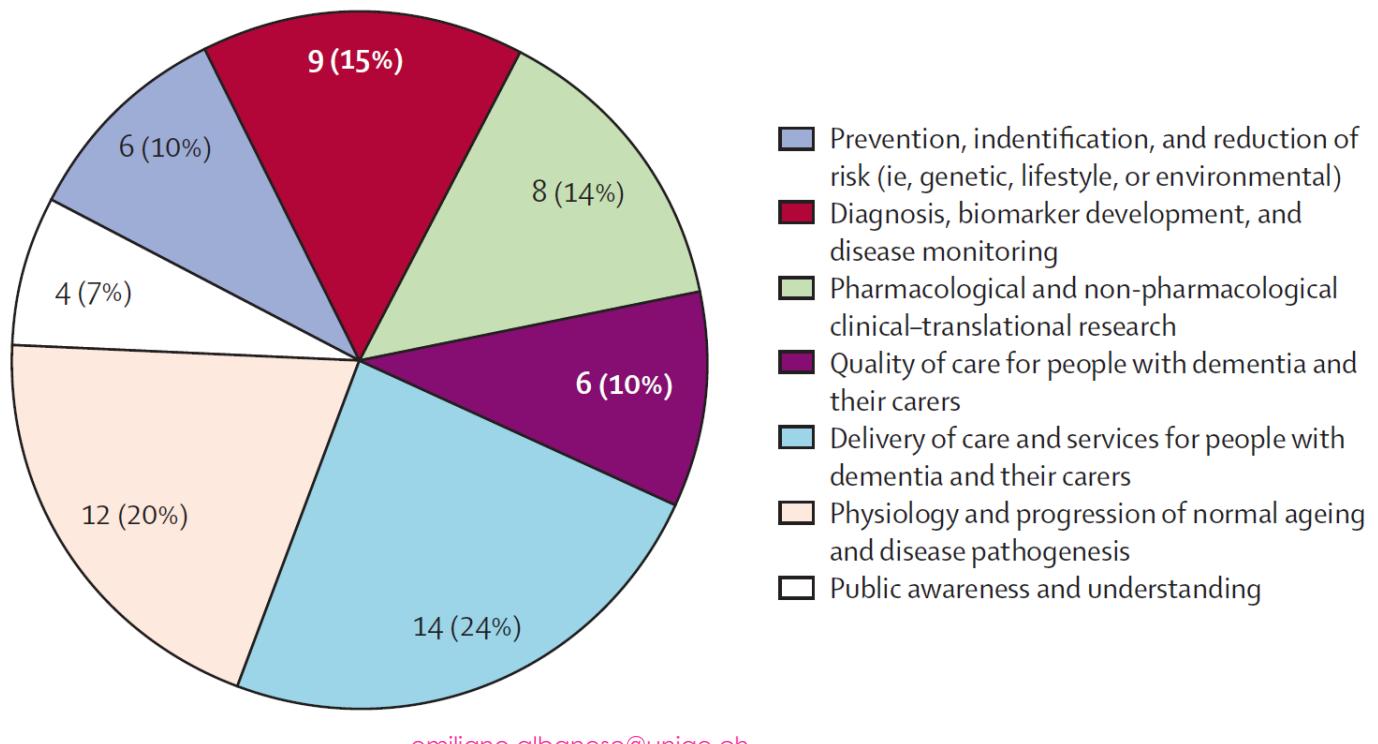
2016



Centre  
Collaborateur  
Psychiatrie

## Research priorities to reduce the global burden of dementia by 2025

Hiral Shah\*, Emiliano Albanese\*, Cynthia Duggan, Igor Rudan, Kenneth M Langa, Maria C Carrillo, Kit Yee Chan, Yves Joannette, Martin Prince, Martin Rossor, Shekhar Saxena, Heather M Snyder, Reisa Sperling, Mathew Varghese, Huali Wang, Marc Wortmann, Tarun Dua



# A Global Observatory

2012

2013

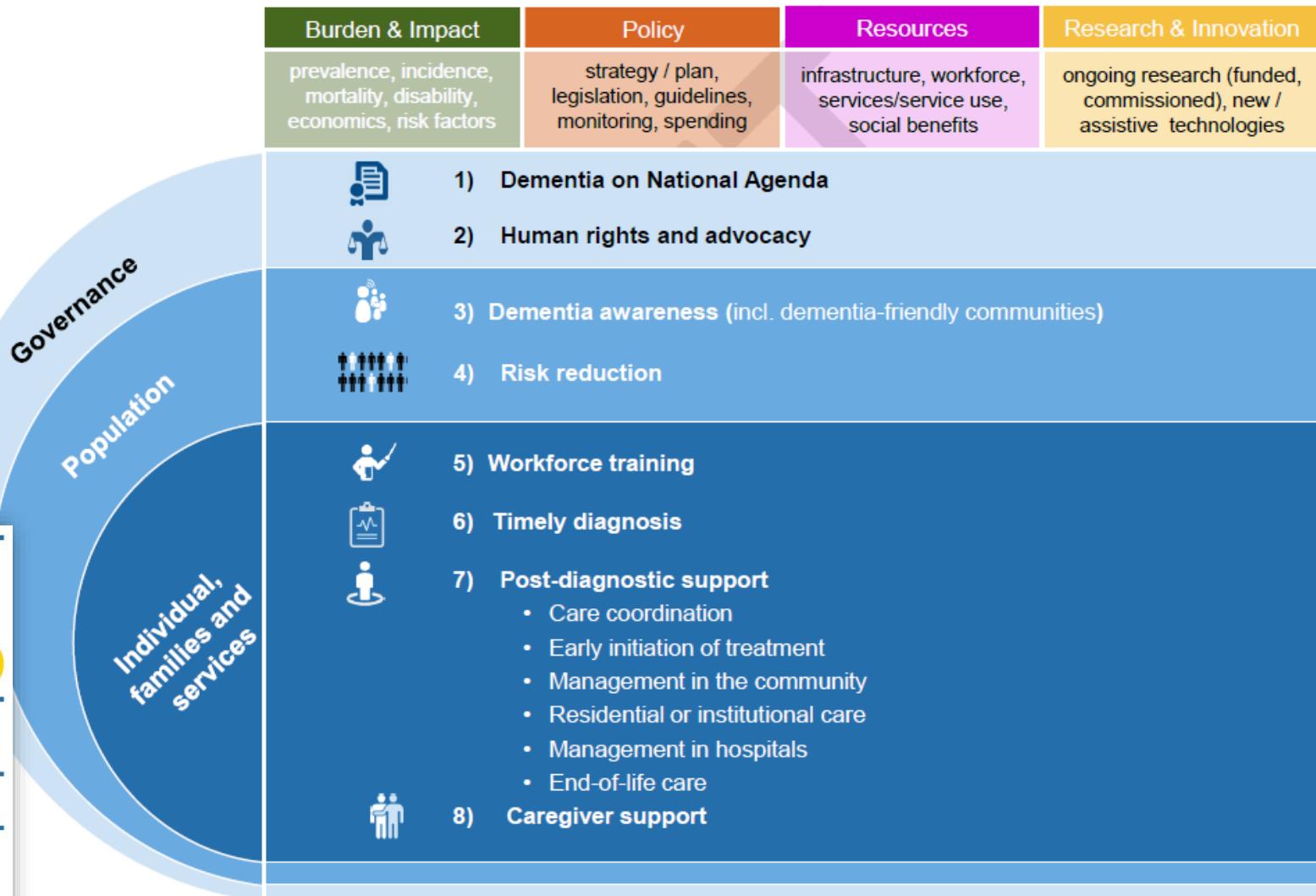
2015

2016

Global  
Dementia  
**Observatory**

WORLD HEALTH  
ORGANIZATION

Version 1.X



# Our collaboration (WHO CC) with WHO

2012

Draft WHO global action plan on the public health response to dementia  
2017-2025

2013

Action Areas

Priority  
Friendliness

2015

Action Areas

ment and Care  
and Families  
dementia  
ovation

2016

Action Areas

2017

Action Areas

Action Areas

TARGETS



Priority  
Friendliness

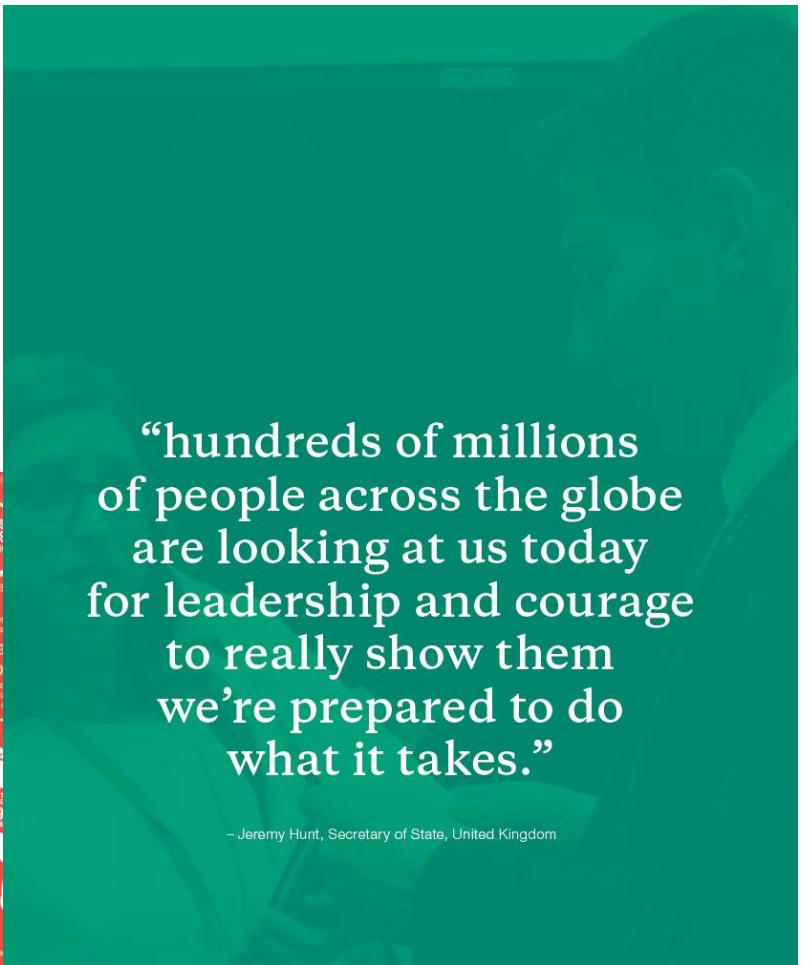
ment and Care  
and Families  
dementia  
ovation

# Importance of descriptive epidemiology

Policy makers



Politicians



La recherche **épidémiologique** en **Suisse** doit être conduite sur des données détaillées et nationales ce qui est indispensable pour réduire le poids de la démence.



BUREAU D'ETUDES DE POLITIQUE DU TRAVAIL ET DE POLITIQUE SOCIALE BASS SA  
KONSUMSTRASSE 20 · CH-3007 BERNE · TEL +41 (0)31 380 60 80 · FAX +41 (0)31 398 33 63  
INFO@BUEROBASS.CH · WWW.BUEROBASS.CH

**BASS**

**Etude de fond pour un monitorage de la prise en charge dans le domaine des pathologies de la démence**

Rapport final

Sur mandat de  
l'Office fédéral de la santé publique (OFSP)  
Division Stratégies de la santé  
Chantale Bürl et Verena Hanselmann

[emiliano.albanese@unige.ch](mailto:emiliano.albanese@unige.ch)

# Coûts

US\$  
818  
BILLION

2015

US\$  
**1**  
TRILLION

2018

The total estimated worldwide cost of dementia in 2015 is US\$ 818 billion.

By 2018, dementia will become a trillion dollar disease, rising to

**US\$ 2 trillion  
by 2030**

If global dementia care were a country, it would be the

**18th largest economy**

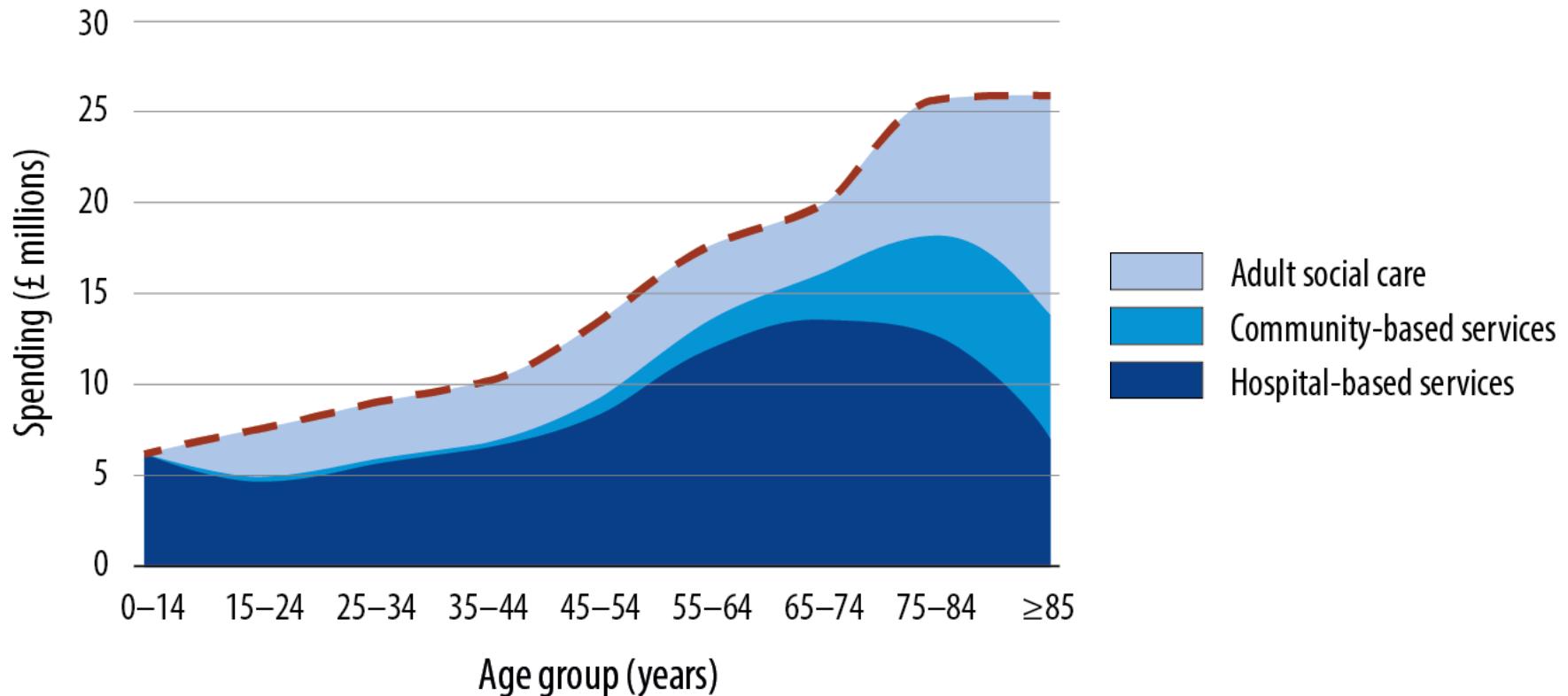
in the world exceeding the market values of companies such as Apple and Google



Dementia  
\$818  
billion

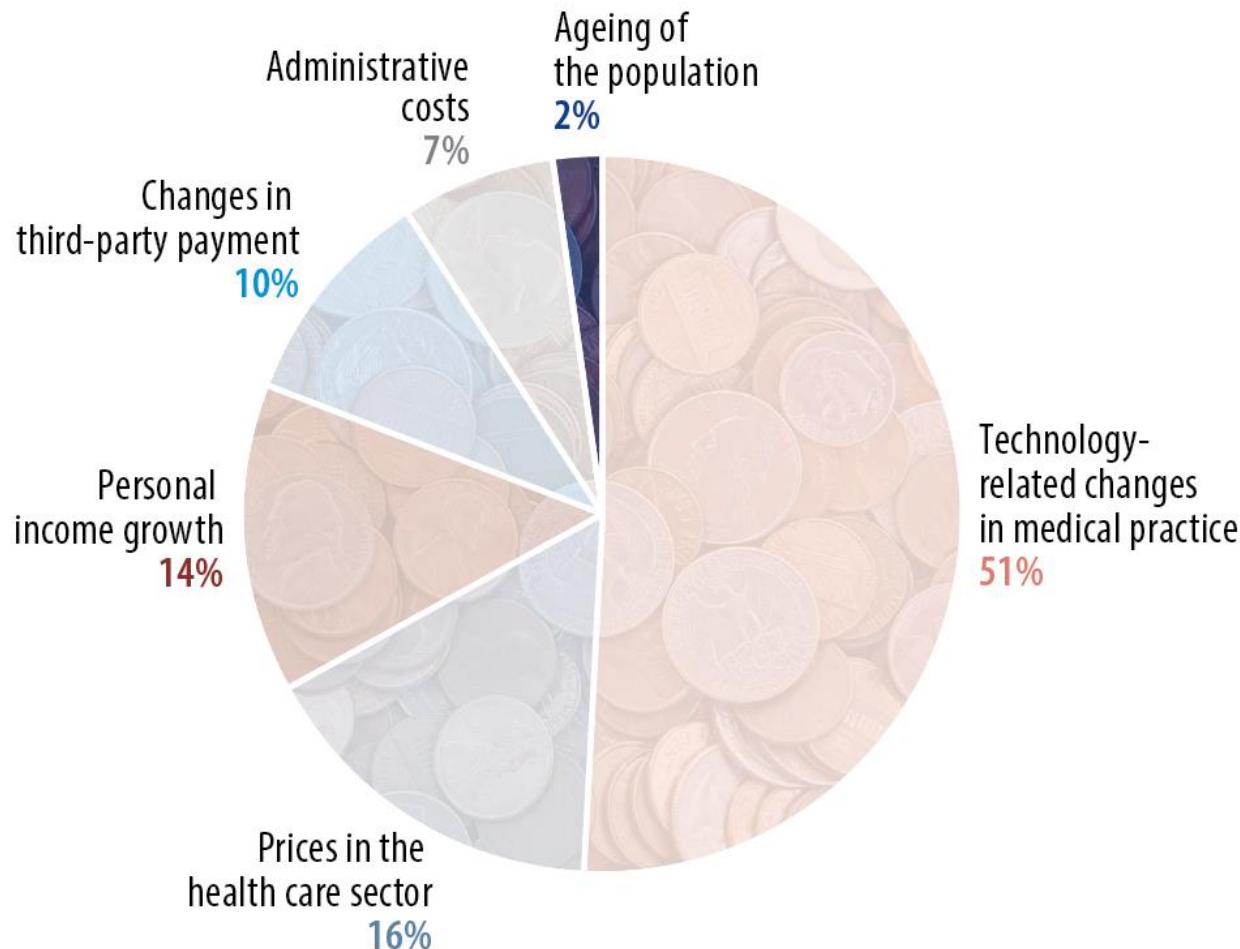
(source: Forbes 2015 ranking).

# Coûts par groupe d'âge et type de service

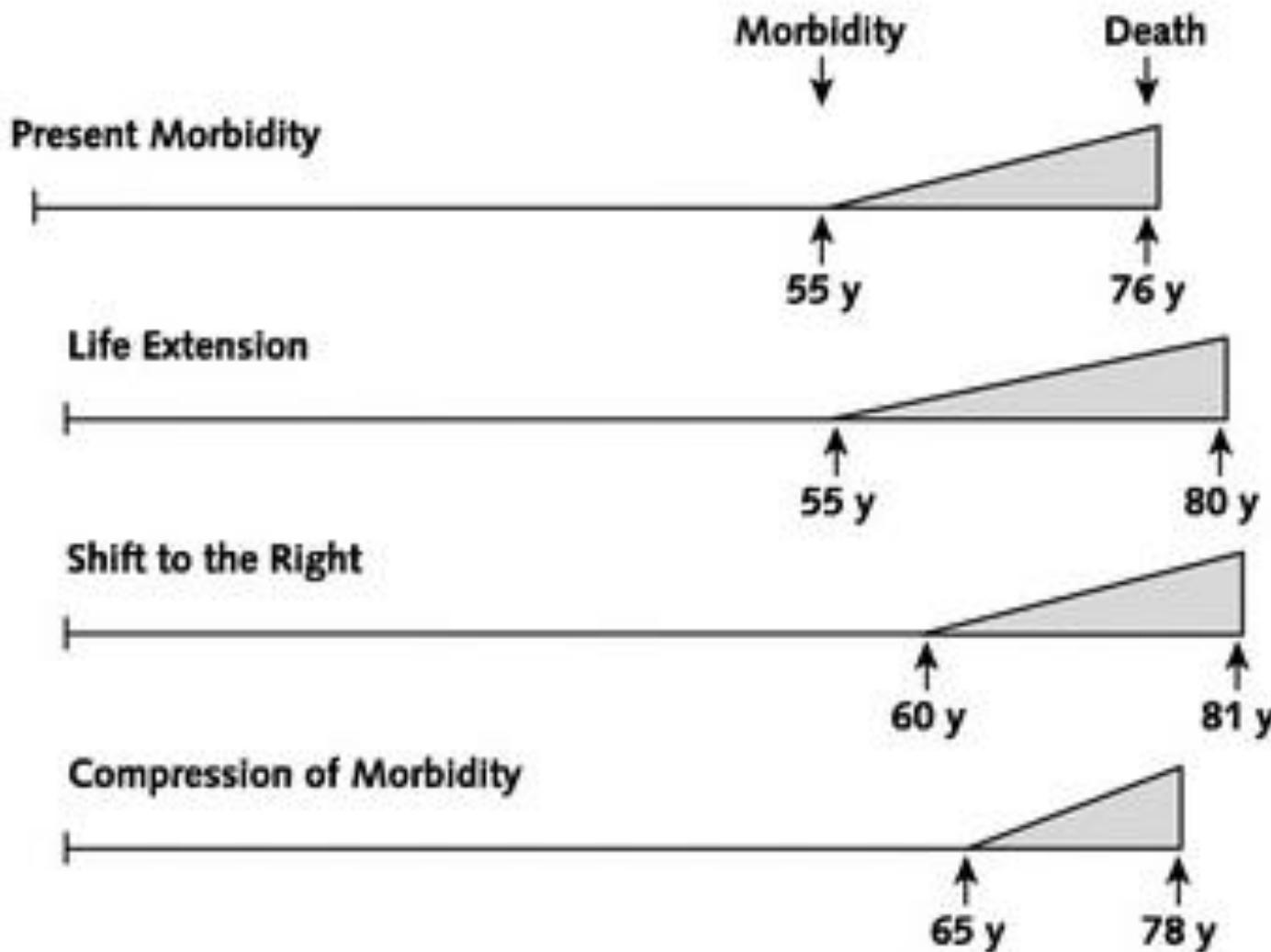


# Facteurs influençant la croissance des dépenses de santé aux États-Unis

between 1940 and 1990



Not only years to life, but life to years!



**DIAGNOSTIC**

Prévention  
 primaire

Prévention  
 Secondaire

Prévention  
 Tertiaire

