

Gendhi

Gender and Health Inequalities

Pierre-Yves Geoffard

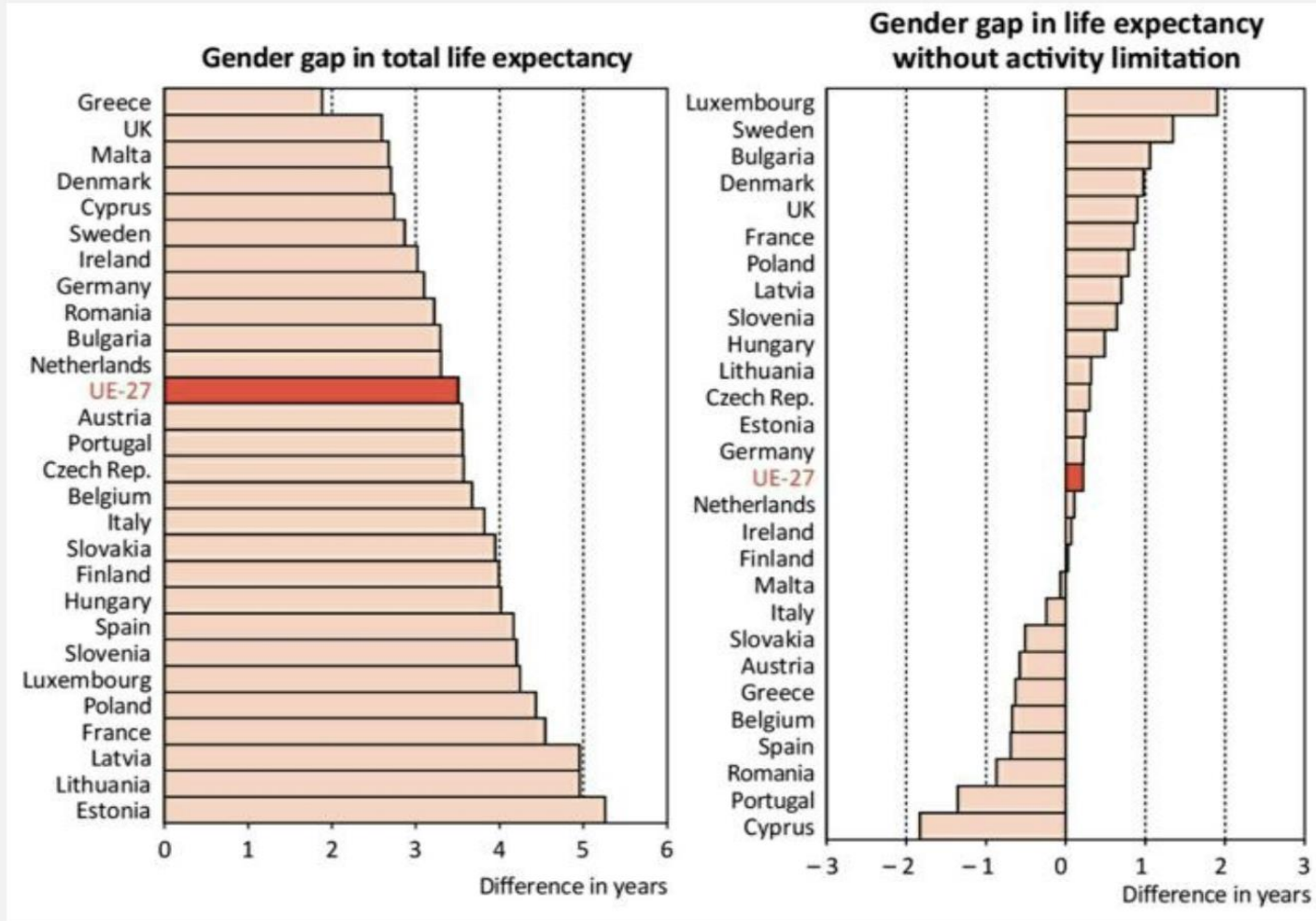
Gender and Health Inequalities

- Socio-economic inequalities in health : empirical association between socio-economic status and individual health
 - Observed in many contexts, periods
 - Observed for various measures of health (life/death, but not only), and of SES (income, education, social class...)
 - At aggregate (macro) or micro level

Focus on gender : why?

- Strong differences in morbidity and mortality b/w women and men
- Gender paradox : women live longer than men, but in poorer health
 - « men die, women suffer »
- Entry point : how does gender interact with socio-economic conditions? (intersectional approach)
- Can we disentangle biological and social mechanisms at work?
 - Lifecourse approach
 - Embodiement

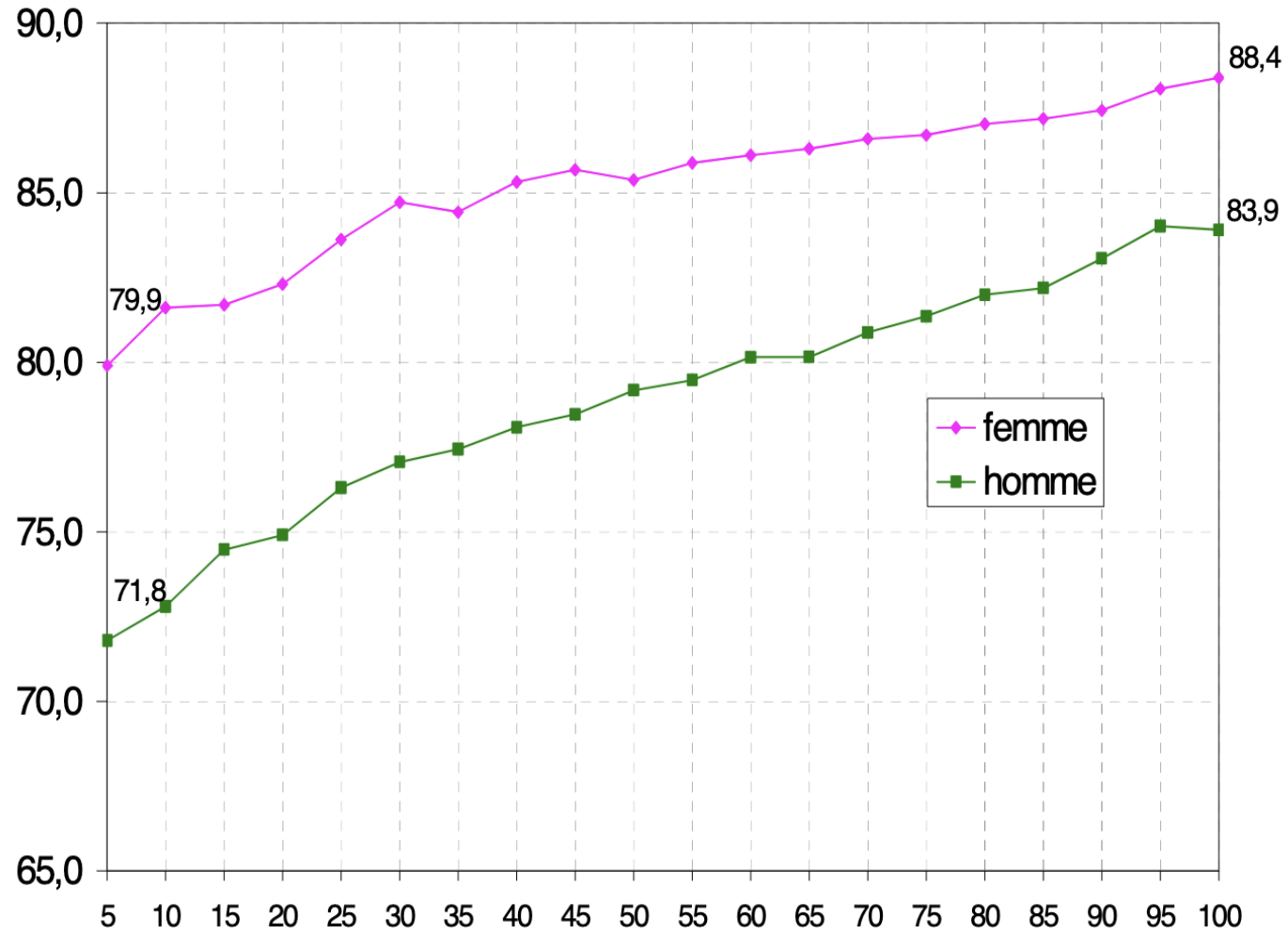
LIFE EXPECTANCY GENDER GAP AT AGE 65 IN THE 27 COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION IN 2010



— (J.-M. Robine et E. Cambois, Population and Societies, no. 499, INED, April 2013)

Sources: Joint-Action EHLEIS, www.eurOhex.eu

Espérance de vie à la naissance par vingtile de niveau de vie (données brutes)

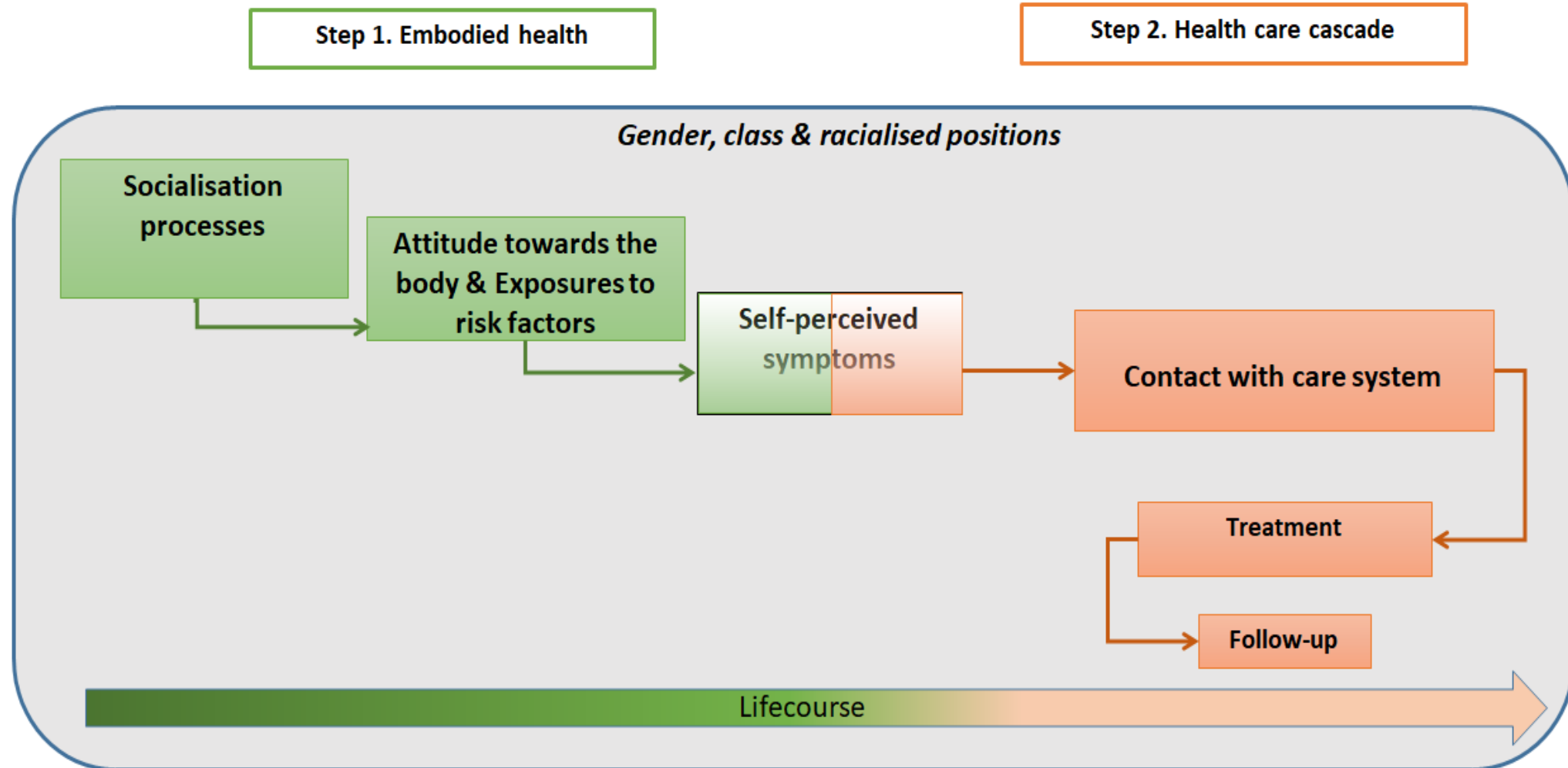


Source : Blanpain (2018), INSEE data

Synergy Project

- Multiple disciplines : sociology, epidemiology, demography, economics
 - Nathalie Bajos (S/D), Muriel Darmon (S), Michelle Kelly-Irving (Ep), PYG (Ec)
- Longitudinal approach – towards causal interpretations
- Mixed methods / data / triangulation
 - Quantitative methods : re-use of existing data (Access!)
 - Qualitative methods : interviews / participative observation
- ERC Grant ERC-2019-SyG (grant agreement No. [856478])
- Focus on 4 pathologies: (+ an unexpected guest)
 - Cardiovascular (AMI, hypertension)
 - Cancer (colorectal)
 - Depression
 - Alzheimer

Gender & health across the lifecourse: conceptual model



Sources: Elfe, HBSC, Baromètre santé, Constances & qualitative material

Sources: Baromètre santé, Share, Constances & qualitative material

The team : gender diversity

- PIs, Scientific coordination
 - 4 women / 1 man
- Permanent researchers involved / associated with the project
 - 18 / 6
- Post-doctoral students
 - 6 / 1
- PhD students
 - 12 / 2

Step 1. Embodied health

Step 2. Health care cascade

Gender, class & racialised positions

Socialisation processes

Attitude towards the body & Exposures to risk factors

Self-perceived symptoms

MCV : Kathleen Bastian, Lena Silberzan, (*Jeanne Goudinoux*), *Aurore Lorette*

Santé mentale : Eugenia Alcade, *Anne-Sophie Vozari*

Cancer colorectal : *Juliette Bontemps*, Amalia Martinez, Nadine Hamieh

Covid : *Raphaël Challier*, *Camille Foubert*, *Jeanne-Eve Pousson*

Urgences : *Inès Labainville*

Fin de vie : *Julie Ancian*

Familles : *Amélie Beaumont*, *Sarah Nicaise*, *Shirine Abdoul Carime*

Dév. de l'enfant : *Inès Malroux*

Adolescence : *Jeanne Goudinoux*, *Ophélie Merville*

Covid : *Sandra Florian*
Exposition professionnelles : *Elena Bassoli*, *Romance Lassis*, *Andrea Gabriela Pop*

Incorporation & symptômes : *Richard Dudouet*

EV en bonne santé : *Mira Rahal*
Sexe, genre et inférences causales : *Hélène Colineaux*
Méthodes statistiques : *Léna Bonin*

Contact with care system

Treatment

Follow-up

Lifecourse

Facteurs associés à la probabilité d'avoir une sérologie positive à la Covid-19 en novembre 2020

		Odds-ratio ajusté	Intervalle de confiance (IC) à 95 % de l'Odds-ratio	P-value
Sexe	Femme	0,98	[0,9 ; 1,1]	0,661
	Homme	réf		
Âge en 5 classes	15-20 ans	1,6	[1,2 ; 2,0]	<0,001
	21-29 ans	1,3	[1,0 ; 1,5]	0,016
	30-49 ans	réf		
	50-64 ans	1,1	[1,0 ; 1,3]	0,186
	> 64 ans	0,8	[0,7 ; 1,1]	0,160
Type de profession	Profession essentielle dans le domaine du soin	1,9	[1,6 ; 2,2]	<0,001
	Profession essentielle hors domaine du soin	0,9	[0,8 ; 1,1]	0,453
	Profession non essentielle	réf		
	Non actif et occupé	1,0	[0,8 ; 1,2]	0,931
Niveau de vie en déciles	D01	1,1	[0,8 ; 1,4]	0,569
	D02-D03	0,9	[0,7 ; 1,1]	0,248
	D04-D05	0,9	[0,7 ; 1,0]	0,071
	D06-D07	réf		
	D08-D09	1,0	[0,9 ; 1,2]	0,704
	D10	1,1	[1,0 ; 1,3]	0,072
Diplôme	< bac	réf		
	Bac à bac+2	1,16	[1,0 ; 1,3]	0,041
	≥ bac+3	1,07	[0,9 ; 1,3]	0,411
Densité urbaine	Communes peu denses	réf		
	Communes de densité intermédiaire	1,1	[1,0 ; 1,3]	0,091
	Communes très denses	1,5	[1,3 ; 1,7]	<0,001
Vivre dans un quartier prioritaire	Non	réf		
	Oui	1,4	[1,0 ; 1,8]	0,026
Nombre de personnes dans le foyer	1 personne	réf		
	2 personnes	0,82	[0,7 ; 1,0]	0,014
	3-4 personnes	0,84	[0,7 ; 1,0]	0,056
	5 personnes ou plus	0,85	[0,7 ; 1,1]	0,197
Cas potentiel ou confirmé dans le foyer	Non	réf		
	Oui	3,1	[2,7 ; 3,5]	<0,001
Immigré ou descendant d'immigré	Non	réf		
	Immigré d'origine européenne	1,06	[0,8 ; 1,4]	0,704
	Immigré d'origine africaine	2,28	[1,7 ; 3,1]	<0,001
	Immigré d'origine asiatique, américaine ou océanique	1,67	[1,1 ; 2,6]	0,020
	Descendant d'immigré d'origine européenne	1,27	[1,0 ; 1,6]	0,032
	Descendant d'immigré d'origine africaine	2,22	[1,7 ; 2,9]	<0,001
Descendant d'immigré d'origine asiatique, américaine ou océanique	1,77	[1,2 ; 2,7]	0,006	
Consommation de tabac	Fume quotidiennement	réf		
	Fume occasionnellement	2,4	[1,7 ; 3,3]	<0,001
	Tabagisme sévère	2,3	[1,9 ; 2,9]	<0,001
	Non	2,9	[2,4 ; 3,5]	<0,001

Thanks for your attention

geoffard@psemail.eu



European Research Council
Established by the European Commission

This project has received funding from the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement N° 856478)