

La santé en Europe

Les raisons des différences d'espérance de vie

Les populations de l'Europe connaissent d'incontestables différences d'espérance de vie à la naissance. L'Europe de l'Ouest compte l'espérance de vie la plus élevée pour les femmes comme pour les hommes. Les pays de l'Europe de l'Est n'ayant pas fait partie de l'Urss comptent un retard sur l'Europe de l'Ouest qu'ils tendent à rattraper. Les pays européens de l'ex-Urss se caractérisent par les plus faibles espérances de vie et des écarts considérables entre celle des hommes et des femmes¹. Quelles sont les raisons de telles différences ? Pour répondre à cette question, un examen détaillé des principaux facteurs ayant des effets négatifs sur la santé est nécessaire.



et examen passe par l'utilisation d'un indice appelé Daly qui prend en compte cinq facteurs principaux : les maladies du système nerveux, les maladies du système circulatoire, les tumeurs malignes, les dommages corporels involontaires et les dommages corporels volontaires. Y a-t-il corrélation entre l'importance relative de chacun de ces cinq facteurs et l'espérance de vie selon les pays européens ?

Toujours une différence Est-Ouest

En comparant l'influence des cinq types de maladies et de dommages corporels selon les pays d'Europe, une nette différence distingue les pays européens de l'Ouest² (groupe dénommé A sur la tableau 2), les pays de l'ex-Urss (groupe

B1) et des pays ex-« démocraties populaires » ou ex-communistes (groupe B2).

Dans les pays de l'Ouest, les **maladies du système nerveux** ont la plus grande influence sur la mortalité. Ces maladies représentent de l'ordre de 25% de l'indice Daly pour les hommes et parfois plus de 30% pour les femmes.

Dans les pays de l'Europe de l'Est, les pourcentages de l'indice Daly dus aux maladies du système nerveux sont plus bas : de l'ordre de 15-20% pour les pays ex-communistes et environ 10-20% dans les anciennes républiques soviétiques. Les femmes des pays appartenant à l'ancienne Urss, ainsi que les hommes de ces pays, ceux-ci dans une moindre mesure, se caractérisent par l'importance des **maladies du système circulatoire** et des dommages corporels involontaires (pour les hommes). Les pays de l'Europe de l'Est, qui ne faisaient pas partie de l'Urss, se trouvent dans une situation intermédiaire entre les pays européens de l'Ouest et ceux de l'ancienne Urss à l'égard des facteurs principaux de risque pour la santé.

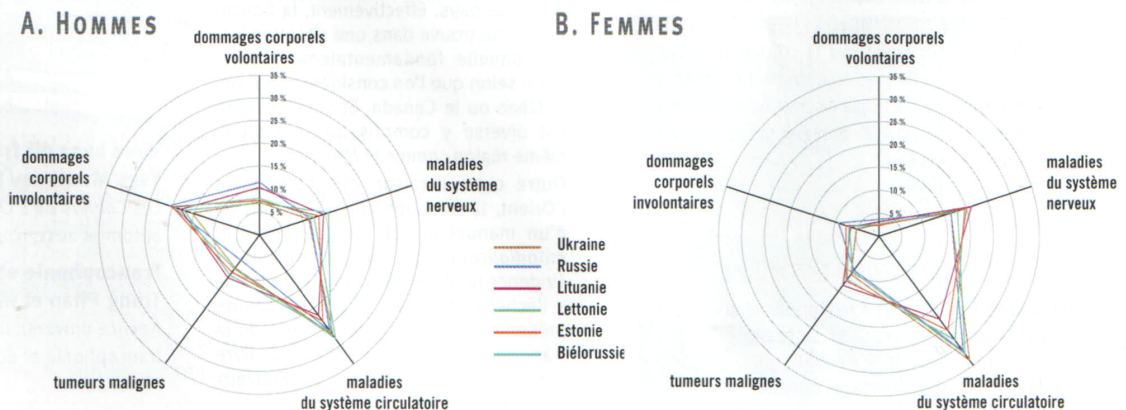
Quatre types de facteurs négatifs sur la santé

La composition de l'indice Daly conduit à distinguer quatre types de facteurs négatifs sur la santé, selon l'ordre d'importance des trois facteurs principaux, parmi les cinq qui composent Daly. Les quatre types selon lesquels les pays se répartissent sont les suivants :

● Les types I et II ont comme facteur le plus important les maladies du système nerveux ; puis ces deux types se distinguent selon le facteur placé en deuxième.

par Elzbieta GRZELAK-KOSTULSKA, Beata HOLOWIECKA* Hanna MICHNIEWICZ-ANKIERSZTAJN**

FIG. 1. L'IMPORTANCE RESPECTIVE DES FACTEURS AYANT DES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ DANS SIX PAYS DE L'EX-URSS



* Université Nicolas Copernic, Torun, Pologne.

** Université Kazimierz Wielki, Bydgoszcz, Pologne.

FIG.2. L'IMPORTANCE RESPECTIVE DES FACTEURS AYANT DES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ DANS CINQ EX-« DÉMOCRATIES POPULAIRES »

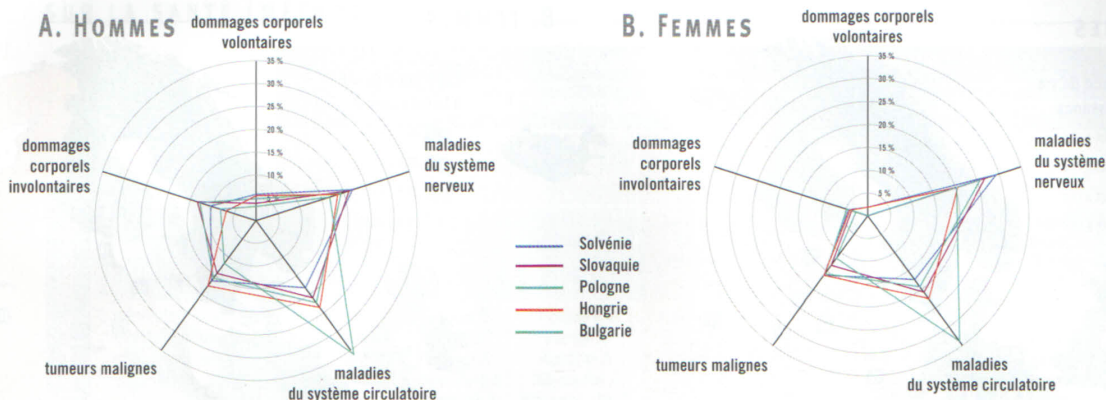
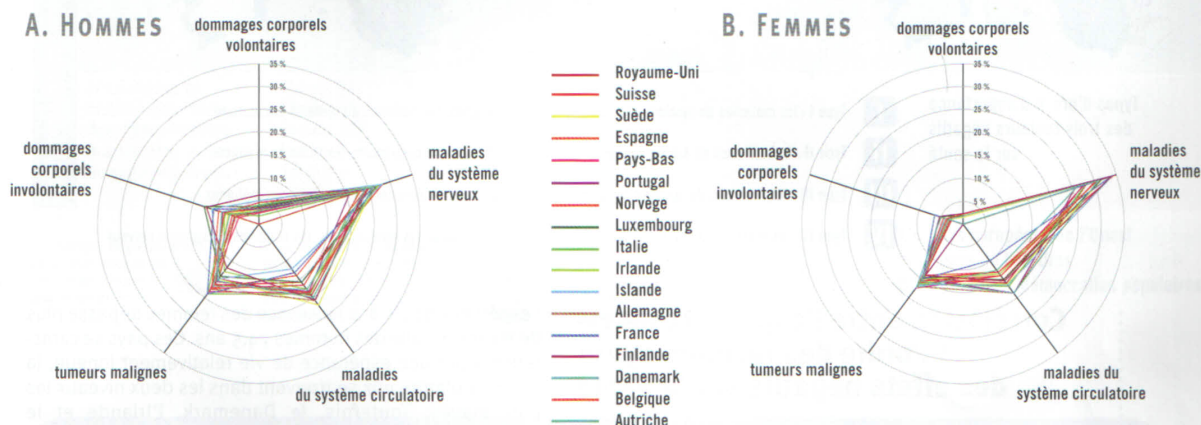


FIG.3. L'IMPORTANCE RESPECTIVE DES FACTEURS AYANT DES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ DANS DES PAYS D'EUROPE DE L'OUEST



► Dans le type I, après les maladies du système nerveux, les tumeurs et les maladies du système circulatoire sont dans cet ordre les facteurs les plus importants.

► Dans le type II, toujours après les maladies du système nerveux, les maladies du système circulatoire sont les facteurs les plus importants, suivies au troisième rang par les tumeurs malignes.

● Pour les types III et IV, les maladies du système circulatoire sont le premier facteur, et ces deux types se distinguent selon le facteur placé en deuxième.

► Le type III compte en deuxième place les maladies du système nerveux et, en troisième, les tumeurs. Ce type III se constate parmi les femmes des pays de l'ex-Urss et les hommes des pays ex-communistes.

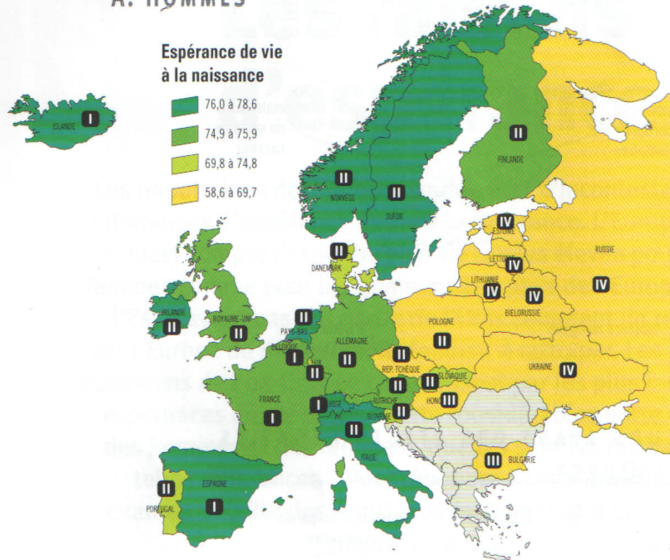
► Le type IV compte en deuxième place, donc après les maladies du système circulatoire, les dommages corporels involontaires puis, en troisième place, les maladies du système nerveux.

Les principaux facteurs ayant des effets négatifs sur la santé

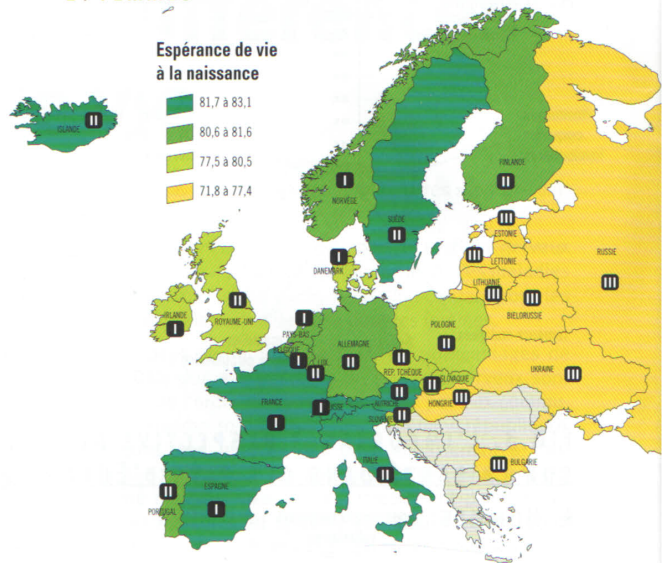
Le concept de Daly (*disability adjusted life-years* – espérance de vie ajustée à l'incapacité) consiste à analyser les années de vie perdues et les années de vie en incapacité dues aux différentes maladies ou dommages corporels que peuvent subir les individus. L'indice Daly additionne l'ensemble des années de vie perdues par suite d'une mort précoce ou des effets sur la capacité d'une maladie ou d'un dommage corporel. Il permet de hiérarchiser les maladies ou dommages corporels selon les populations et de comparer la situation sanitaire des populations.

CARTE 1. L'ORDRE DES FACTEURS AYANT DES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ EN EUROPE

A. HOMMES



B. FEMMES



Types d'ordre d'importance des trois facteurs négatifs sur la santé

- I** Type I : les maladies du système nerveux, les tumeurs malignes, les maladies du système circulatoire
- II** Type II : les maladies du système nerveux, les maladies du système circulatoire, les tumeurs malignes
- III** Type III : les maladies du système circulatoire, les maladies du système nerveux, les tumeurs malignes
- IV** Type IV : les maladies du système circulatoire, les dommages corporels involontaires, les maladies du système nerveux

Corrélation entre l'espérance de vie et l'ordre des facteurs ayant des effets négatifs sur la santé

Ensuite, comparons l'espérance de vie de chaque pays³ avec son type d'indice Daly. L'analyse montre une corrélation entre le type Daly et l'espérance de vie qui permet de distinguer plusieurs catégories.

Une première catégorie de corrélation distingue des pays d'Europe de l'Ouest, caractérisés à la fois par les valeurs les plus élevées de l'espérance de vie et par des types d'indice Daly I et II, c'est-à-dire ceux où le facteur principal de mortalité sont les maladies du système nerveux. Aucun pays de l'Europe de l'Ouest n'a comme facteur dominant les maladies du système circulatoire. Dans ces pays,

l'espérance de vie à la naissance des femmes dépasse plus de 80 ans et celle des hommes 74,5 ans. Ces pays se caractérisent par une espérance de vie relativement longue, la majorité d'entre eux se trouvent dans les deux niveaux les plus élevés. Toutefois, le Danemark, l'Irlande et le Royaume-Uni sont placés à un niveau moindre, le deuxième, mais dans le seuil supérieur.

A l'opposé, dans les pays de l'ex-Urss, se constatent une importance des dommages corporels involontaires (type Daly IV) et une faible espérance de vie chez les hommes entre 58,6 et 68,8 ans.

En outre, dans le type Daly I, il n'y a aucun pays ex-communiste. Mais, dans le type Daly II, se trouvent la Slovaquie, la Slovénie, la République Tchèque et la Pologne. Ces deux derniers pays sont, dans le cas des hommes, au plus bas niveau de l'espérance de vie. Notons qu'aucun pays de l'Europe de l'Est ne figure dans les deux niveaux les plus élevés de l'espérance de vie, tant parmi les femmes que parmi les hommes.

En conclusion, en Europe, la géographie des facteurs ayant des effets négatifs sur la santé est fortement corrélée avec le niveau de l'espérance de vie à la naissance. Pour les femmes, l'ordre des facteurs des ex-démocraties populaires est plus proche de celui des pays de l'Europe de l'Ouest que de celui des anciennes républiques soviétiques. La corrélation entre une faible espérance de vie des hommes et l'importance des dommages corporels involontaires distingue tout particulièrement les pays de l'ex-Urss. ●

TABLEAU 1. LES QUATRE TYPES DE FACTEURS EXPLICATIFS DE L'INDICE DALY

	Type I	Type II	Type III	Type IV
Facteur premier	maladies du système nerveux	maladies du système nerveux	maladies du système circulatoire	maladies du système circulatoire
Facteur second	tumeurs malignes	maladies du système circulatoire	maladies du système nerveux	dommages corporels involontaires
Facteur troisième	maladies du système circulatoire	tumeurs malignes	tumeurs malignes	maladies du système nerveux

TABLEAU 2. COMPARAISON ENTRE L'ESPÉRANCE DE VIE À LA NAISSANCE ET LE TYPE D'ORDRE D'IMPORTANCE DES TROIS PRINCIPAUX FACTEURS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ (MÉTHODE DALY)

		L'espérance de vie à la naissance (quartile)							
		Hommes : niveau d'espérance de vie				Femmes : niveau d'espérance de vie			
		Premier (58,6-69,7 ans)	Deuxième (69,8-74,8 ans)	Troisième (74,9-75,9 ans)	Quatrième (76,0-78,6 ans)	Premier (71,8-77,4 ans)	Deuxième (77,5-80, 5 ans)	Troisième (80,6-81,6 ans)	Quatrième (81,7-83,1 ans)
Type d'ordre des trois principaux facteurs explicatifs de l'indice Daly	I* maladies du système nerveux, tumeurs malignes, maladies du système circulatoire.			Belgique A France A	Espagne A Suisse A Islande A		Danemark A Irlande A	Pays-Bas A Belgique A Norvège A	France A Suisse A Espagne A
	II* maladies du système nerveux, maladies du système circulatoire, tumeurs malignes.	Pologne B2 Rép. Tchèque B2	Slovaquie B2 Slovénie B2 Portugal A Luxembourg A Danemark A	Finlande A Irlande A Autriche A Allemagne A Royaume-Uni A	Pays-Bas A Norvège A Italie A Suède A		Slovaquie B2 Rép. Tchèque B2 Pologne B2 Slovénie B2 Royaume-Uni A	Portugal A Luxembourg A Allemagne A Finlande A	Autriche A Suède A Islande A Italie A
	III* maladies du système circulatoire, maladies du système nerveux, tumeurs malignes.	Hongrie B2 Bulgarie B2				Russie B1 Ukraine B1 Belarus B1 Bulgarie B2 Lettonie B1 Hongrie B2 Estonie B1 Lituanie B1			
	IV* maladies du système circulatoire, dommages corporels involontaires, maladies du système nerveux.	Russie B1 Ukraine B1 Belarus B1 Lettonie B1 Estonie B1 Lituanie B1							

1. « Europe : de grands écarts dans l'espérance de vie », *Population & Avenir*, n° 706, janvier-février 2012.

2. Au sens donné à ces deux termes jusqu'en 1989, l'Est recouvrant les pays qui furent à l'est du rideau de fer et la Yougoslavie.

3. Les données disponibles sur les facteurs de l'indice Daly concernent l'année 2002. En conséquence l'espérance de vie considérée est mentionnée pour cette année.

A = pays européens de l'Ouest
B1 = pays de l'ex-Urss
B2 = pays ex-« démocraties populaires »

Adhérer à l'association Population & Avenir

reconnue d'utilité publique

C'est soutenir son action

- développement de la culture démographique
- traitement de l'information démographique, géographique et sociale
- analyse sous l'éclairage révélateur de la science de la population
- propositions pour l'avenir
- diffusion pédagogique au service de la citoyenneté

66 % de la cotisation ou du don supplémentaire à Population & Avenir, association reconnue d'utilité publique, sont déductibles, à la hauteur de 20 % du revenu imposable (art. 238 bis du CGI). Nous vous enverrons un reçu fiscal.

■ Oui, j'adhère à l'association Population & Avenir

Cochez la case de votre choix

Adhésion 2012 **25 €**

Membre actif **50 €**

Soutien **100 €**

Membre bienfaiteur

à partir de **150 €** €

Règlement à adresser à :

Population & Avenir,

35, av. Mac-Mahon, 75017 Paris.

- par chèque bancaire
- à l'ordre de Population et Avenir
- par virement à notre CCP PARIS 152-17 W.
- par carte bancaire sur www.population-demographie.org/adherer.htm (paiement sécurisé)

VOS COORDONNÉES

M. Mme Mlle

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

Mail _____