Le territoire au service de la santé

Virginie CHASLES

professeure de géographie

UMR Environnement Ville Société Université Jean Monnet Saint-Etienne

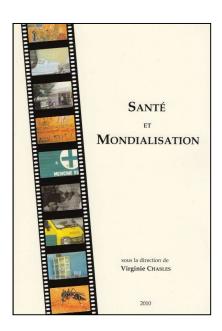




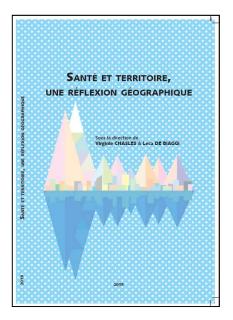


Axes de recherche:

- → Impact de la défaveur sociale et des discriminations de genre sur la santé des femmes (Inde)
- → Les mobilités internationales de santé (« tourisme médical », migrations des personnels de santé) comme adaptation aux inégalités de développement
- → Les inégalités d'accès aux soins primaires en Inde, aux soins spécialisés en France
- → L'impact des expositions environnementales sur les inégalités de santé et l'inégalité des chances.









Introduction

- Un constat de départ, celui du maintien voire du creusement des inégalités de santé en France* :
 - 10 années séparent l'espérance de vie sans incapacité des hommes les plus aisés de celle des plus modestes.
 - dans les Hauts-de-France le risque de décès est supérieur de 20% à celui de l'Occitanie.
 - la mortalité évitable s'étend de 153 décès pour 100 000 habitants en Ile-de-France à 263 dans les Hauts-de-France.

Comment expliquer ces inégalités ?

- Une forte contribution des facteurs sociaux.
- Mais aussi d'autres facteurs explicatifs, dont les déterminants géographiques.

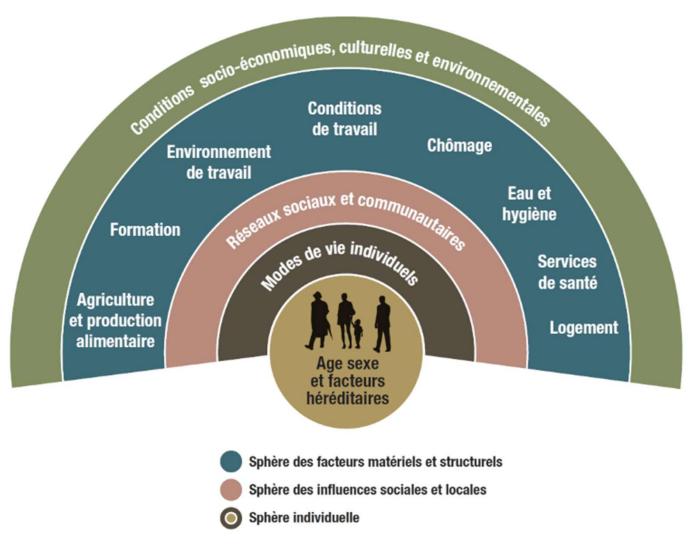
Objectifs de cette présentation :

- Qu'appelle-t-on les déterminants géographiques de la santé ?
- Quelle est leur contribution aux inégalités de santé ?
- Quelles réponses territoriales peuvent être apportées pour préserver la santé ?

^{*} Source des données : La France et ses territoires, INSEE Références, Edition 2021.

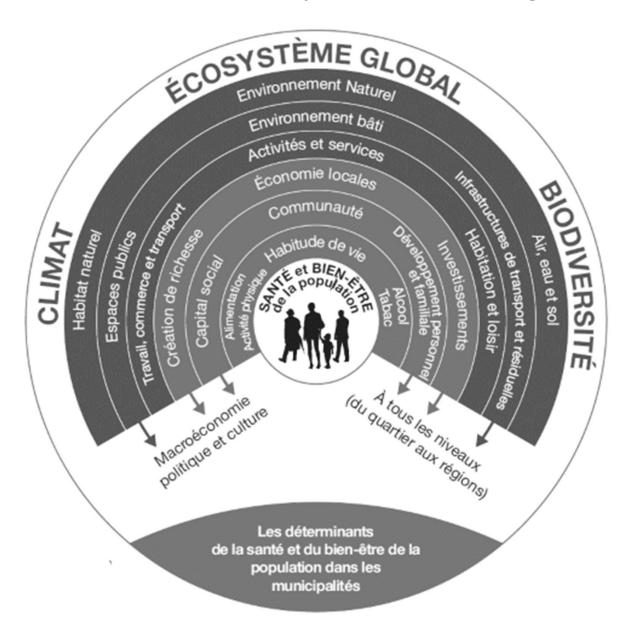
La santé est un « état de complet bien-être à la fois physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en l'absence de maladie ou d'infirmité » (OMS, 1946).

Modèle des déterminants de la santé de M. Whitehead et G. Dahlgren

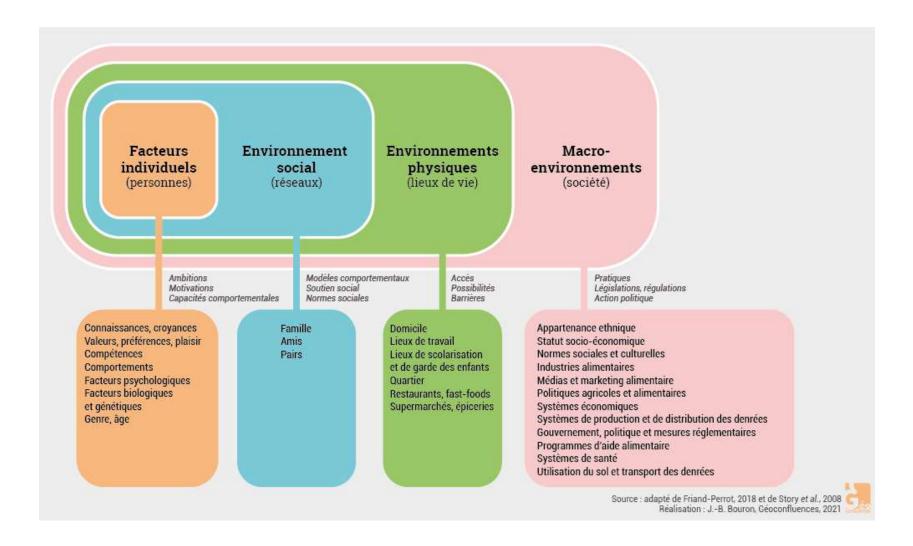


Source: Roué-Le Gall Anne, Le Gall Judith, Potelon Jean-Luc, Cuzin Ysaline, Agir pour un urbanisme favorable à la santé. Concepts et outils, Guide EHESP/DGS, 2014, p. 15.

Les déterminants de la santé vus au prisme de l'aménagement du territoire

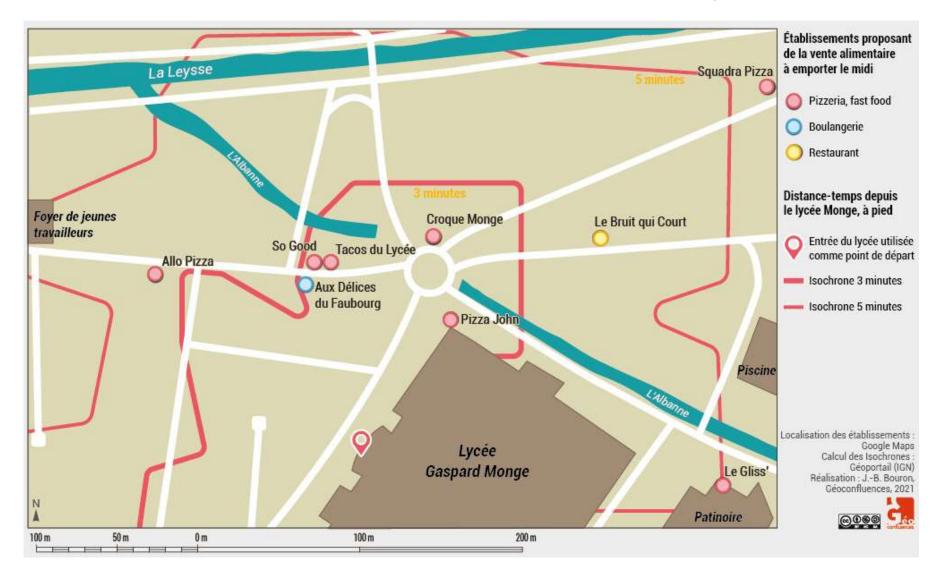


L'influence du territoire sur les comportements individuels : l'exemple des espaces « obésogènes ».



Source : Alexandra Pech, « Quand notre environnement nous rend obèses : comment l'environnement influence-t-il nos pratiques alimentaires ? », Géoconfluences, mai 2021.

L'école, un environnement obésogène ?



Source : Alexandra Pech, « Quand notre environnement nous rend obèses : comment l'environnement influence-t-il nos pratiques alimentaires ? », Géoconfluences, mai 2021.



L'urbanisme favorable à la santé préconise des aménagements qui promeuvent la santé et le bien-être des populations, tout en respectant les 3 piliers du développement durable.

21 résultats scientifiques sur les Bienfaits du Végétal en Ville

> Etat de bien être Niveau de stress et d'anxiété Dépression et suicides Sécurité et convivialité

Activité physique (marche ou vélo) pour déplacements quotidiens Maladies circulatoires Taux de mortalité chez les pop. défavorisées Inégalités sociales de santé Santé physique

Lutte contre le réchauffement climatiq Pollution atmosphérique Témpératures locales Education à la biodiversité

ele Espaces verts

Social

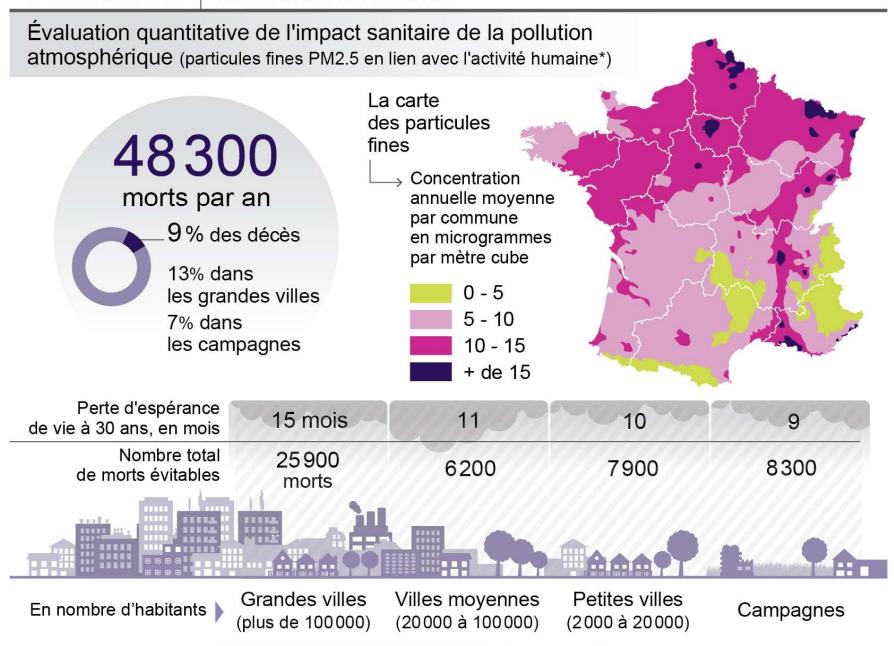
Dynamiques sociales
Sentiment
d'appartenance
socio-culturelle
Sentiment de sécurité
Cohésion sociale

Valeur marchande des biens fonciers Qualité du cadre

de vie Attractivité des territoires

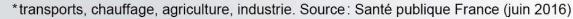
Impacts de la végétalisation sur la santé →

Réalisé par S. Manusset, Environnement et Société, 2010

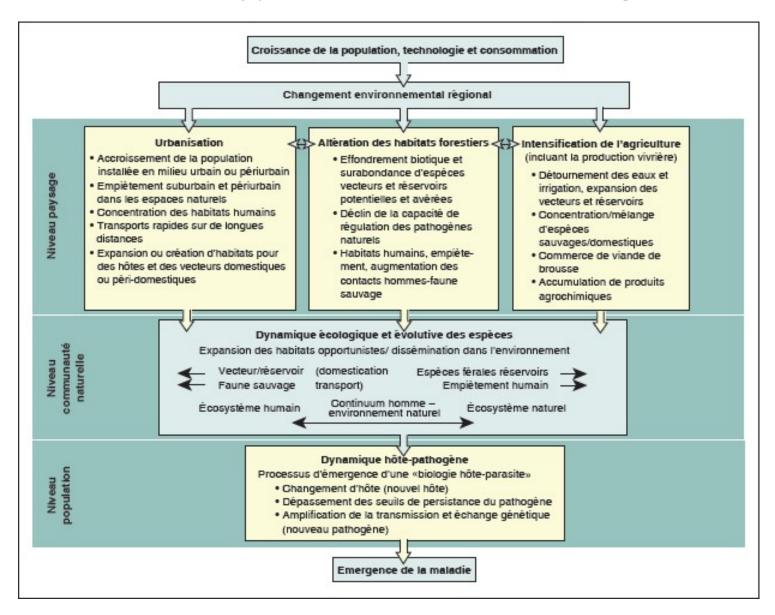




VISACTU 🔀

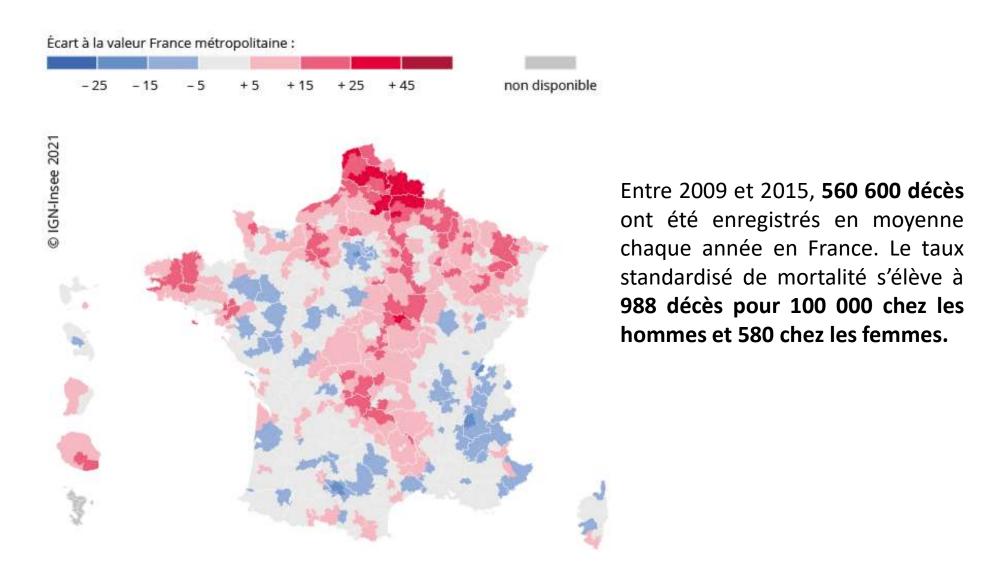


Processus d'apparition des maladies émergentes



Wilcox, B.A. et Colwell, R.R. 2005. Emerging and reemerging infectious diseases: biocomplexity as an interdisciplinary paradigm. *EcoHealth*, 2(4): 244-257. Wilcox, B.A. et Gubler, D.J. 2005. Disease ecology and the global emergence of zoonotic pathogens. *Environmental Health and Preventive Medicine*, 10(5): 263-272.

Sur ou sous-mortalité générale dans les EPCI en France en moyenne annuelle, sur la période 2009-2015

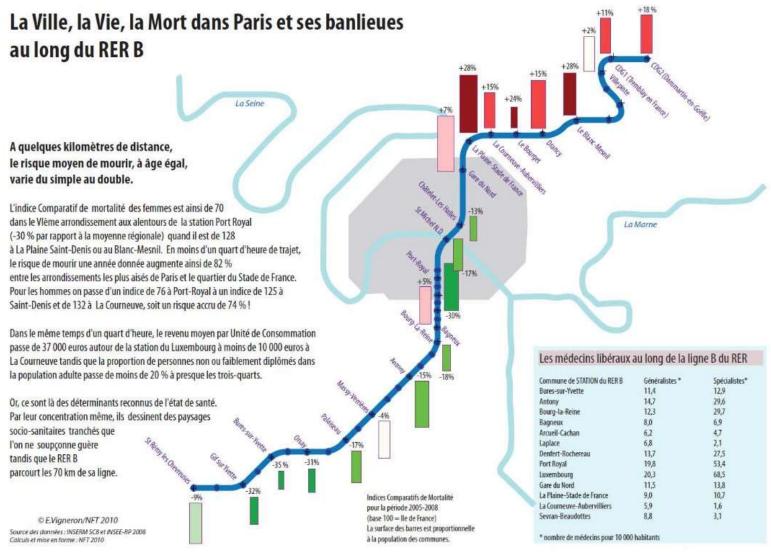


Sourgogne-Franche-Comté 157,2 309,0 153,3 250,6 62,1 203,5 586,6 1021,8 9,8										
Par cancers Par maladies cardiovasculaires Mortalité évitable par la prévention primaire Mortalité toutes causes périnatale pour 1 000 naissances		Taux standardisé de mortalité ¹ pour 100 000 habitants								
Auvergne-Rhône-Alpes 150,0 291,7 142,9 228,8 51,2 172,8 555,3 943,6 9,4 Bourgogne-Franche-Comté 157,2 309,0 153,3 250,6 62,1 203,5 586,6 1021,8 9,8 Bretagne 154,9 326,7 167,8 270,6 69,1 235,5 599,4 1063,1 9,6 Centre-Val de Loire 160,6 315,3 145,5 238,9 61,3 202,6 574,6 991,5 10,5 Corse 157,9 289,0 157,7 237,9 62,6 192,7 575,8 923,7 9,9 Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 le-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Cocitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Buyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 A Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 118,5 12,6 Mayotte		Par cancers				-		Mortalité toutes causes		périnatale pour 1 000
Bourgogne-Franche-Comté 157,2 309,0 153,3 250,6 62,1 203,5 586,6 1 021,8 9,8 Bretagne 154,9 326,7 167,8 270,6 69,1 235,5 599,4 1 063,1 9,6 Centre-Val de Loire 160,6 315,3 145,5 238,9 61,3 202,6 574,6 991,5 10,5 Corse 157,9 289,0 157,7 237,9 62,6 192,7 575,8 923,7 9,9 Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 Ie-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 <		Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Ensemble
Bretagne 154,9 326,7 167,8 270,6 69,1 235,5 599,4 1063,1 9,6 Centre-Val de Loire 160,6 315,3 145,5 238,9 61,3 202,6 574,6 991,5 10,5 Corse 157,9 289,0 157,7 237,9 62,6 192,7 575,8 923,7 9,9 Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 le-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9	Auvergne-Rhône-Alpes	150,0	291,7	142,9	228,8	51,2	172,8	555,3	943,6	9,4
Centre-Val de Loire 160,6 315,3 145,5 238,9 61,3 202,6 574,6 991,5 10,5 Corse 157,9 289,0 157,7 237,9 62,6 192,7 575,8 923,7 9,9 Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 le-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Occitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Bourgogne-Franche-Comté	157,2	309,0	153,3	250,6	62,1	203,5	586,6	1 021,8	9,8
Corse 157,9 289,0 157,7 237,9 62,6 192,7 575,8 923,7 9,9 Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 Me-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Occitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 133,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Bretagne	154,9	326,7	167,8	270,6	69,1	235,5	599,4	1 063,1	9,6
Grand Est 166,4 324,6 167,8 255,4 65,5 201,0 632,5 1054,3 10,4 Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 He-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Docitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Centre-Val de Loire	160,6	315,3	145,5	238,9	61,3	202,6	574,6	991,5	10,5
Hauts-de-France 178,9 370,3 180,8 285,6 77,3 262,9 694,2 1205,6 10,2 de-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Occitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Corse	157,9	289,0	157,7	237,9	62,6	192,7	575,8	923,7	9,9
Re-de-France 158,5 279,6 120,2 193,0 53,4 153,1 535,4 866,1 11,2 Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Docitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Grand Est	166,4	324,6	167,8	255,4	65,5	201,0	632,5	1 054,3	10,4
Normandie 164,7 333,9 158,3 263,7 66,4 226,8 604,0 1069,3 9,3 Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 Occitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte	Hauts-de-France	178,9	370,3	180,8	285,6	77,3	262,9	694,2	1 205,6	10,2
Nouvelle-Aquitaine 155,8 303,6 150,0 249,7 60,5 194,0 562,4 982,2 9,9 0ccitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 249,5 de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 27 ovence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 36 36 36 36 36 37 36 37 36 37 36 37 37 36 37 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	Île-de-France	158,5	279,6	120,2	193,0	53,4	153,1	535,4	866,1	11,2
Occitanie 150,5 281,3 145,8 235,0 58,1 176,2 561,1 943,9 9,6 Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1 009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1 023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1 118,5 12,6 Mayotte ///<	Normandie	164,7	333,9	158,3	263,7	66,4	226,8	604,0	1 069,3	9,3
Pays de la Loire 153,4 313,5 144,3 238,1 55,2 202,6 544,6 966,8 8,9 Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte ///	Nouvelle-Aquitaine	155,8	303,6	150,0	249,7	60,5	194,0	562,4	982,2	9,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur 147,6 283,3 135,5 219,0 59,6 181,7 560,3 938,5 10,2 Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 42,8 Mayotte /// /// /// /// /// /// /// /// ///	Occitanie	150,5	281,3	145,8	235,0	58,1	176,2	561,1	943,9	9,6
Guadeloupe 130,6 239,1 160,5 234,5 55,7 206,1 596,8 1 009,9 20,3 Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1 023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1 118,5 12,6 Mayotte /// /	Pays de la Loire	153,4	313,5	144,3	238,1	55,2	202,6	544,6	966,8	8,9
Guyane 113,3 226,6 171,6 229,2 79,5 212,5 642,3 1 023,3 21,7 Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1 118,5 12,6 Mayotte /// <td>Provence-Alpes-Côte d'Azur</td> <td>147,6</td> <td>283,3</td> <td>135,5</td> <td>219,0</td> <td>59,6</td> <td>181,7</td> <td>560,3</td> <td>938,5</td> <td>10,2</td>	Provence-Alpes-Côte d'Azur	147,6	283,3	135,5	219,0	59,6	181,7	560,3	938,5	10,2
Martinique 133,5 235,9 137,1 208,0 42,8 148,6 560,9 925,1 20,0 La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1 118,5 12,6 Mayotte /// <td>Guadeloupe</td> <td>130,6</td> <td>239,1</td> <td>160,5</td> <td>234,5</td> <td>55,7</td> <td>206,1</td> <td>596,8</td> <td>1 009,9</td> <td>20,3</td>	Guadeloupe	130,6	239,1	160,5	234,5	55,7	206,1	596,8	1 009,9	20,3
La Réunion 130,9 283,3 204,7 295,0 69,5 230,3 661,2 1118,5 12,6 Mayotte /// /// /// /// /// /// /// /// ///	Guyane	113,3	226,6	171,6	229,2	79,5	212,5	642,3	1 023,3	21,7
Mayotte /// /// /// /// /// /// /// /// ///	Martinique	133,5	235,9	137,1	208,0	42,8	148,6	560,9	925,1	20,0
France hors Mayotte 157,1 304,8 149,0 239,3 60,2 193,5 580,4 987,7 10,4 France (y c. Mayotte) /// /// /// /// /// /// /// /// /// /	La Réunion	130,9	283,3	204,7	295,0	69,5	230,3	661,2	1 118,5	12,6
France (y c. Mayotte) /// /// /// /// /// /// /// /// 10,5	Mayotte	///	///	///	///	///	///	III	111	17,1
	France hors Mayotte	157,1	304,8	149,0	239,3	60,2	193,5	580,4	987,7	10,4
	France (y c. Mayotte)	III	111	111	III	III	III	III	III	10,5
	1. Taux standardisés sur l'âge r	our 100 000 h	nabitants (por	ulation de réf	férence : rece	ensement de l	la population	2006).		

^{1.} Taux standardisés sur l'âge pour 100 000 habitants (population de référence : recensement de la population 2006).

Lecture : en moyenne annuelle, sur la période 2009-2015, le taux standardisé de mortalité par cancers chez les hommes est de 291,7 pour 100 000 en Auvergne-Rhône-Alpes. En moyenne annuelle, sur la période 2016-2018, le taux de mortalité périnatale est de 9,6 pour 1 000 naissances en Bretagne.

Champ : France hors Mayotte pour la mortalité par cancers, par maladies cardio-vasculaires, pour la mortalité évitable et pour la mortalité toutes causes.

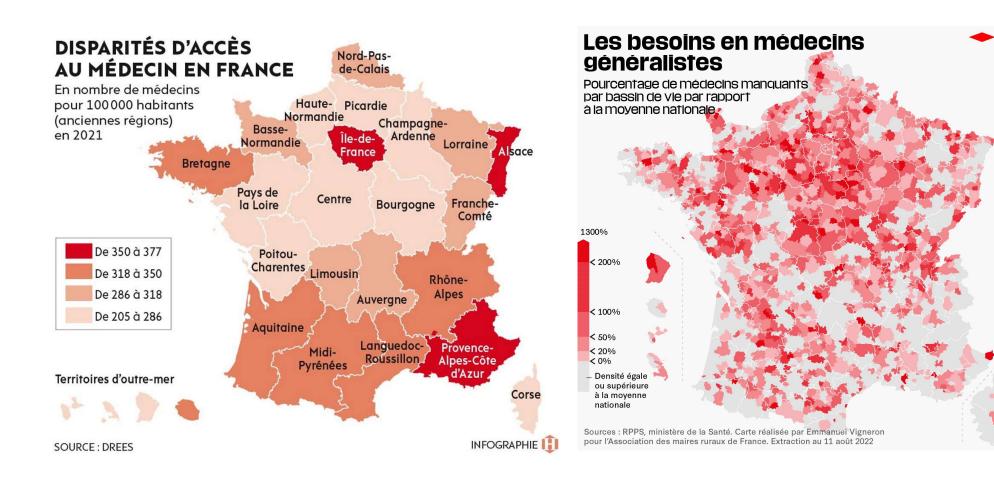


Source: Emmanuel Vigneron, 2011.

6. Indice comparatif de mortalité : rapport entre le nombre de décès observés dans le territoire de référence (ici l'Île-de-France) et le nombre de décès attendus. Ce dernier chiffre est calculé en appliquant à la population du territoire les taux de mortalité nationaux par âge et par sexe. Lorsque l'indice est supérieur à 100, la mortalité du territoire considéré est supérieure à la moyenne, indépendamment de la structure par âge et par sexe de la zone en question.

Source: Vigneron, E., 2011, Les inégalités de santé dans les territoires français. Etat des lieux et voies de progrès, Paris: Elsevier Masson, p. 83.

Une inégale répartition des personnels de santé



Conclusion

Comment répondre aux enjeux de santé?

- Concilier approches « curative » et « préventive », et justice sociospatiale.
- L'inégalité des chances en santé soulève des enjeux éthiques.
- Inégalité de traitement des enjeux de santé publique, et des réponses territoriales apportées.
- Enjeux en termes de justice distributive et de reconnaissance sociale.
- Inégalités d'exposition et de sensibilité face aux facteurs défavorables à la santé.
- → Approche muldimensionnelle pour comprendre le processus de construction des inégalités de santé et apporter des réponses adaptées.
- → La géographie peut contribuer aux réflexions et à la prise de décision.

Merci de votre attention!

virginie.chasles@univ-st-etienne.fr



Bibliographie (non-exhaustive)

- Barton, H., Grant, M., 2006, A health map for the local human habitat, *Journal of the Royal Society for the Promotion of Public Health*, 126 (6), pp. 252-261.
- Besancenot J.-P., Notre santé à l'épreuve du changement climatique, Editions Delachaux et Niestlé, 2007.
- Bret, B., 2015, Pour une géographie du juste. Lire les territoires à la lumière de la philosophie morale de John Rawls, Paris : Presses universitaires de Paris Ouest.
- Chasles V. (2022), « <u>Les inégalités de santé dans les pays émergents, le cas de l'Inde</u> », Géoconfluences, septembre 2022.
- Chasles V. & Gasquet-Blanchard C. (2019), « Santé globale », in C. Gasquet-Blanchard, A.-C. Hoyez & S. Fleuret (dir), Abécédaire de la géographie de la santé, Editions Matériologiques, pp. 63-71.
- Chasles V. (2019), « Ville sensible et santé », in Chasles V. & De Biaggi L. (dir.), Santé et territoire, une réflexion géographique, Service Edition Université Jean Moulin Lyon 3, 2019, pp. 175-188.
- Chevillard, G., Lucas-Gabrielli, V., Mousques, J., 2018, « Déserts médicaux » en France : état des lieux et perspectives de recherches, L'Espace géographique, tome 47, n°4, pp. 362-380.
- Dab W. (2007), Santé et environnement, Paris : PUF coll. « Que sais-je ? » n° 3771.
- Deguen, S., Petit, C., Delbarre, A., Kihal, W., Padilla, C., Benmarhnia, T., Lapostolle, A., Chauvin, P., Zmirou-Navier, D., 2015, Neighbourhood Characteristics and Long-Term Air Pollution Levels Modify the Association between the Short-Term Nitrogen Dioxide Concentrations and All-Cause Mortality in Paris, *PLoS ONE*, 10(7).
- Fayet, Y., Chasles, V., Ray-Coquard, I., 2017, Le territoire, générateur d'inégalités face aux cancers, Revue Francophone sur la Santé et les Territoires.
- Haut Conseil de la Santé Publique, *Enjeux en Santé-Environnement en France : état des lieux et des milieux*, La Documentation Française, 2014.
- Institut des Villes (2007), Villes, Santé et développement durable, Paris : La Documentation Française, coll. « Ville et société », 552 p.
- Morand Serge et Lajaunie Claire, Biodiversité et santé, les liens entre le vivant, les écosystèmes et les sociétés, ISTE Editions, 2018.
- Thouez J.-P. (2005), Santé, maladies et environnement, Paris : Ed. Economica, 144 p.
- Vigneron, E., 2011, Les inégalités de santé dans les territoires français. Etat des lieux et voies de progrès, Paris : Elsevier Masson, p. 83.
- Whitehead, M., Dahlgren, G., 1991, What can we do about inequalities in health, *The lancet*, n° 338, pp. 1059-1063.
- Zinsstag J., Schelling E., Waltner-Toews D., Whittaker M.A. & Tanner M. (dir.), One Health, une seule santé. Théorie et pratique des approches intégrées de la santé, Editions Quæ, 2020.