

71^e journées du GERHNU
Entre réel et virtuel :
quels choix pour l'hôpital de demain?

Population et besoins de soins à l'horizon 2040

Jean de Hédouville
Cartographie et Décision

Population et besoins de soins à l'horizon 2040

1- La population à l'horizon 2040

Les effets du vieillissement
et des migrations inter régionales

2- L'incidence sur les besoins de soins

Les domaines d'activité les plus touchés
Les disparités régionales

3- L'incidence sur l'activité des établissements

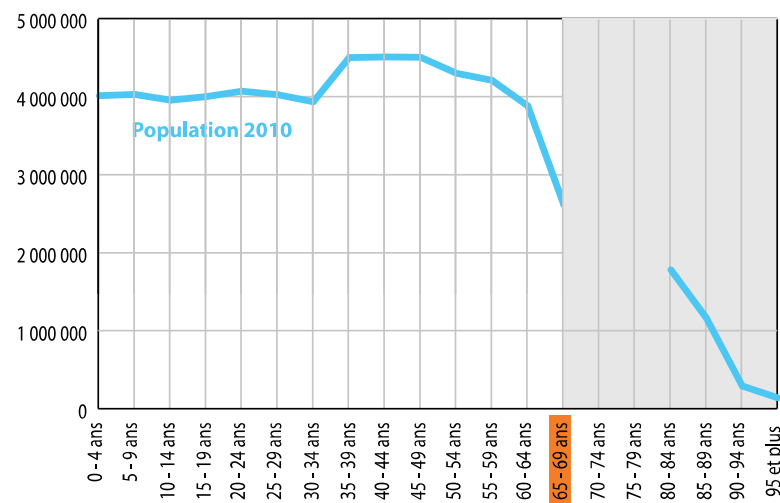
1- La population à l'horizon 2040

2- L'incidence sur les besoins de soins

3- L'incidence sur l'activité des établissements

1- La population à l'horizon 2040

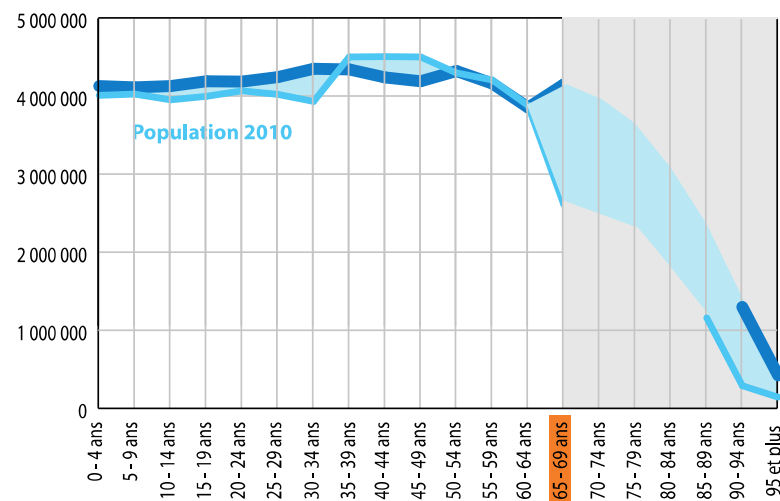
Population 2010 par classe d'âges



-> Population 2010 : 64,6 millions d'habitants
(France métropole et DOM)

1- La population à l'horizon 2040

Population 2010 et projections 2040



-> Projection Omphale hypothèse scénario dit « central »

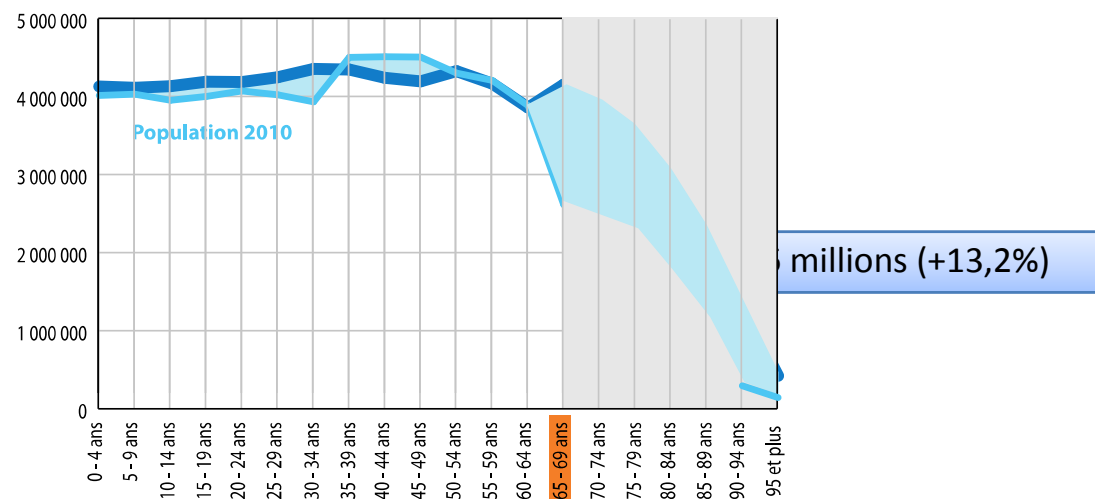
fécondité maintenue au niveau 2007,

mortalité en baisse au même rythme avec une espérance de vie à 83,1 ans pour les hommes et 88,8 ans pour les femmes en 2040,

quotients migratoires entre régions maintenus constants (comme sur la période 2000-2008)

1- La population à l'horizon 2040

Population 2010 et projections 2040



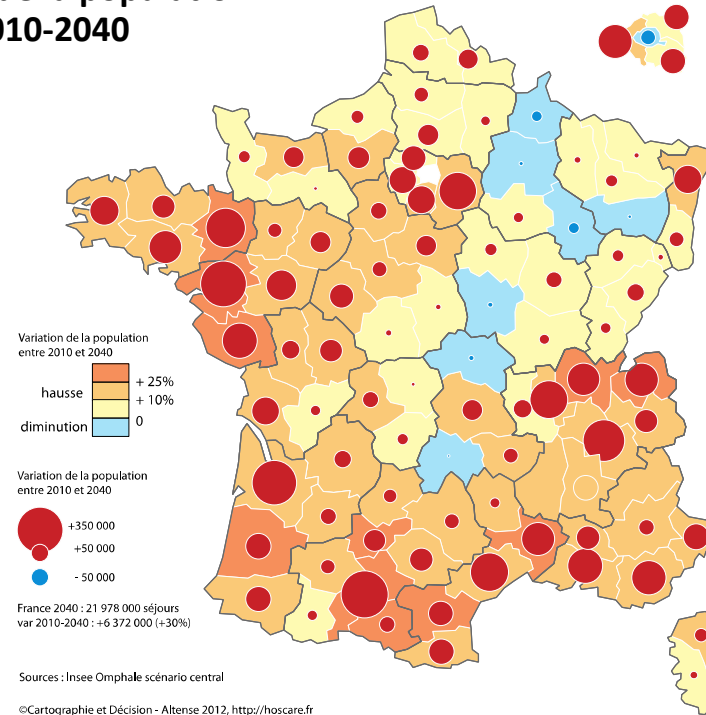
(millions)	1982	2010	2040	Variation	%
Population	54,3	64,6	73,2	+8,6	+13,2
65 ans et +	7,3	10,8	18,8	+8,0	+74,5
85 ans et +	0,6	1,6	4,0	+2,4	+152,0

-> Stabilité des moins de 65 ans

-> Forte hausse des 65 ans et +, ils représentent 26% de la population en 2040, contre 17% en 2010.

1- La population à l'horizon 2040

Variation de la population 2010-2040



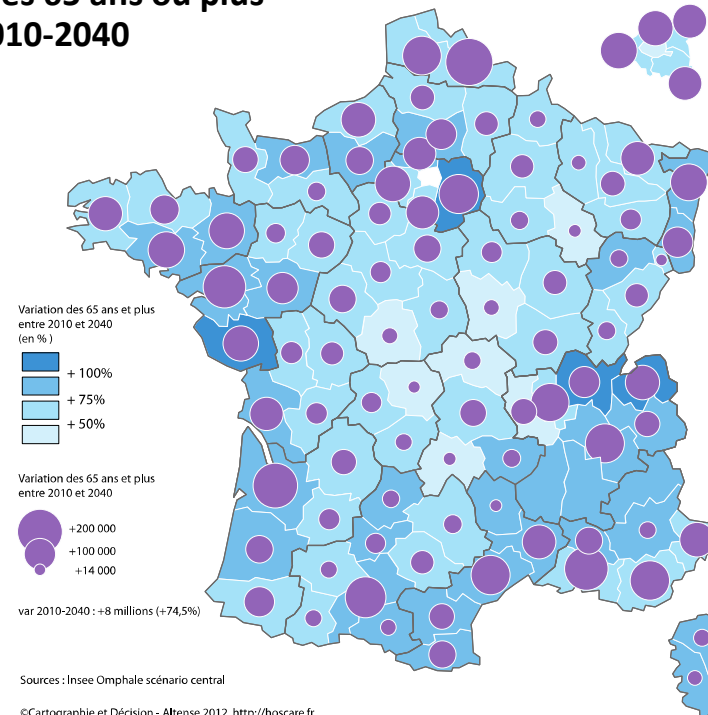
-> Concentration vers le Sud et l'Ouest à l'inverse du Nord-Est

-> Davantage que le solde naturel, ce sont les migrations entre régions qui deviennent le principal moteur de la croissance démographique

-> Solde migratoire moins important que durant la période 1990-2007, sur les régions méditerranéennes à l'inverse du littoral atlantique, de l'Auvergne et du Limousin

1- La population à l'horizon 2040

Variation des 65 ans ou plus 2010-2040



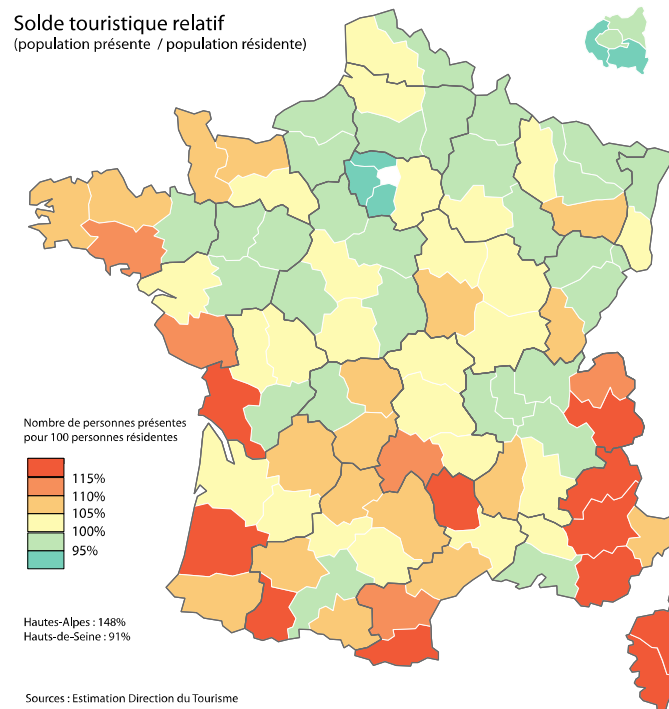
-> Le nombre des 65 ans et plus augmente partout (+75% en moyenne). Le littoral atlantique et le sud-est sont soumis au double effet du vieillissement de leur population et de l'arrivée de nombreux retraités.

-> L'âge moyen passera de 39,1 ans à 43,6 ans en 2040 = Limousin d'aujourd'hui

-> L'Île de France et le Nord-Pas de Calais resteront les régions les plus jeunes

1- La population à l'horizon 2040

Population présente / population résidente



Avec le développement de la mobilité, notamment touristique, la population « présente » est presque toujours différente de la population « résidente ».

Dans les départements très touristiques, la population peut doubler durant l'été.

Répartie sur l'année la population présente peut atteindre plus de 1,1 fois la population résidente.

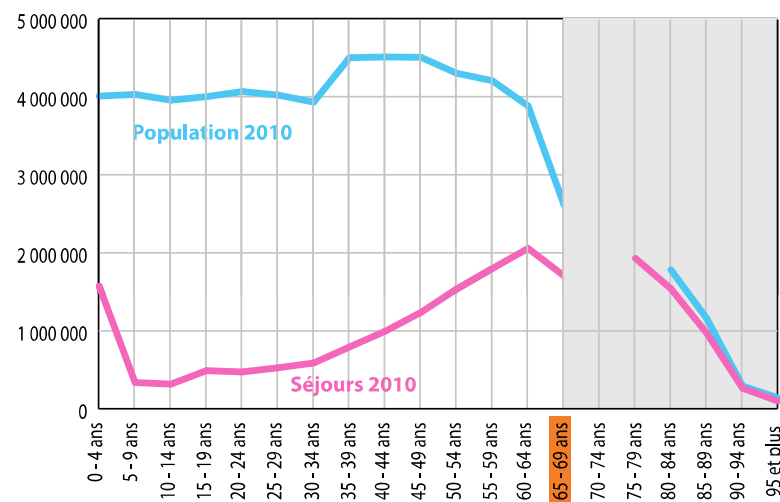
1- La population à l'horizon 2040

2- L'incidence sur les besoins de soins

3- L'incidence sur l'activité des établissements

2- L'incidence sur les besoins de soins

**Population et Séjours en 2010
(en médecine et chirurgie)**

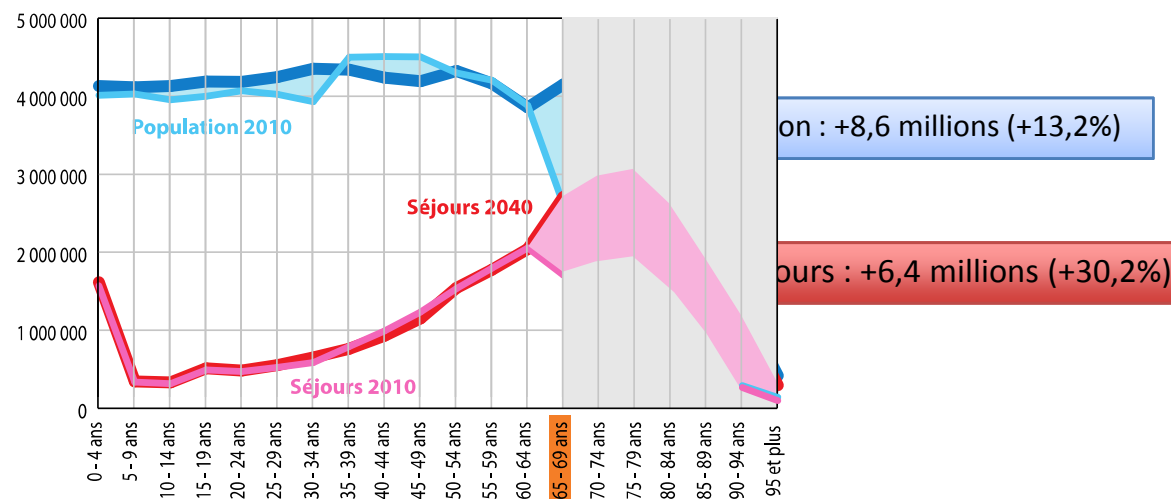


-> Incidence de l'âge sur la consommation de soins

-> 33 séjours / 100 habitants en moyenne, près de 1/1 à partir de 75 ans

2- L'incidence sur les besoins de soins

Population et Séjours projections 2040



	2010	2040	Variation	%
Séjours (millions)	21,1	27,5	+6,4	+30,2
Séj. / 100 hab	33	38		
% Population 65ans et +	17%	26%		
% Séjours 65 ans et +	40%	53%		

-> L'accroissement des séjours est directement lié à l'augmentation des 65ans et plus

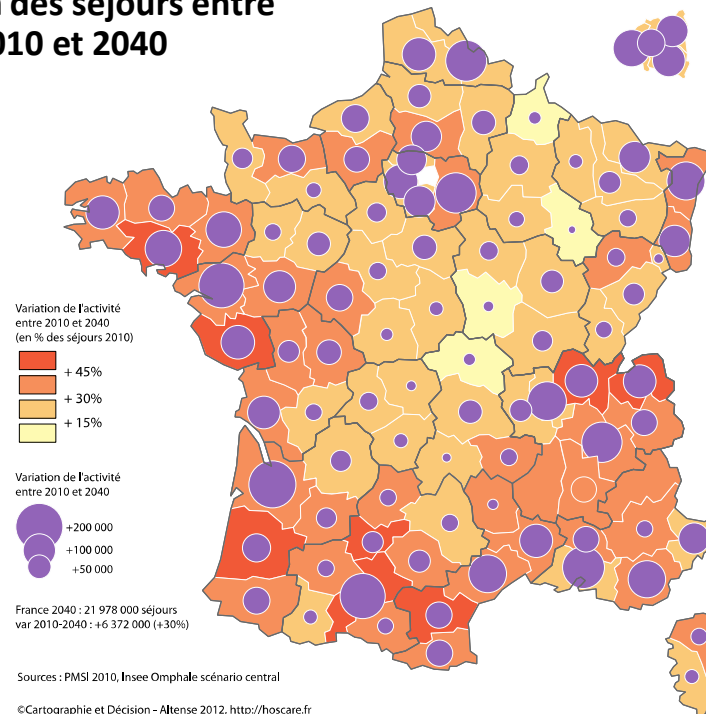
2- L'incidence sur les besoins de soins

Les domaines d'activités en plus forte hausse

Domaines d'activité	séjours 2010	séjours 2040	var 2010-40	% var
D01 Digestif	3 012 118	3 725 138	713 020	23,7
D02 Orthopédie traumatologie	1 681 098	2 123 884	442 786	26,3
D03 Traumatismes multiples ou complexes g	8 133	9 596	1 463	18,0
D04 Rhumatologie	327 913	447 629	119 716	36,5
D05 Système nerveux	794 793	1 102 643	307 850	38,7
D08 Vasculaire périphérique	364 900	479 665	114 765	31,5
D10 ORL, Stomatologie	901 359	986 822	85 463	9,5
D12 Gynécologie	539 818	597 825	58 007	10,7
D14 Néonatalogie	861 918	887 503	25 585	3,0
D15 Uro-néphrologie et génital masculin	1 022 559	1 320 048	297 489	29,1
D16 Hématologie	527 615	743 124	215 509	40,8
D18 Maladies infectieuses	156 069	189 022	32 953	21,1
D19 Endocrinologie	436 839	547 728	110 889	25,4
D20 Tissu cutané et tissu sous-cutané	582 075	750 792	168 717	29,0
D21 Brûlures	12 337	13 532	1 195	9,7
D23 Toxicologie, Intoxications, Alcool	357 602	383 795	26 193	7,3
D24 Douleurs chroniques, Soins palliatifs	124 380	180 311	55 931	45,0
D25 Transplantations d'organes	3 158	3 320	162	5,1
D26 Autres symptômes ou motifs médicaux	757 410	998 253	240 843	31,8
D28 Dialyse	1 350 993	1 996 112	645 119	47,8
D31 Chimiothérapie	2 443 166	3 063 874	620 708	25,4
D32 Radiothérapie	1 624 615	2 072 292	447 677	27,6
Total	21 078 311	27 450 563	6 372 252	30,2

2- L'incidence sur les besoins de soins

**Variation des séjours entre
2010 et 2040**



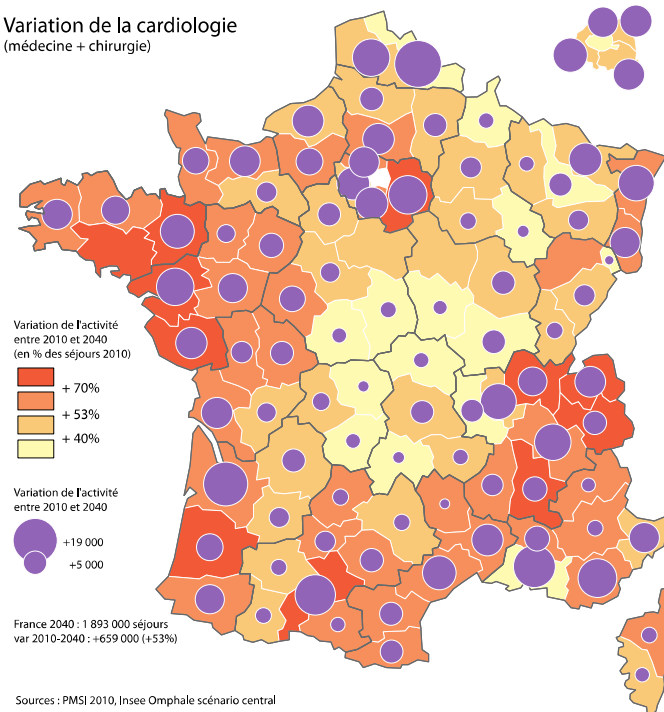
-> L'augmentation du nombre de séjours serait la plus élevée dans les départements de :
la Gironde, la Réunion, la Haute-Garonne, la Loire Atlantique, des Bouches du Rhône et du Nord

2- L'incidence sur les besoins de soins

Variation des séjours entre 2010 et 2040

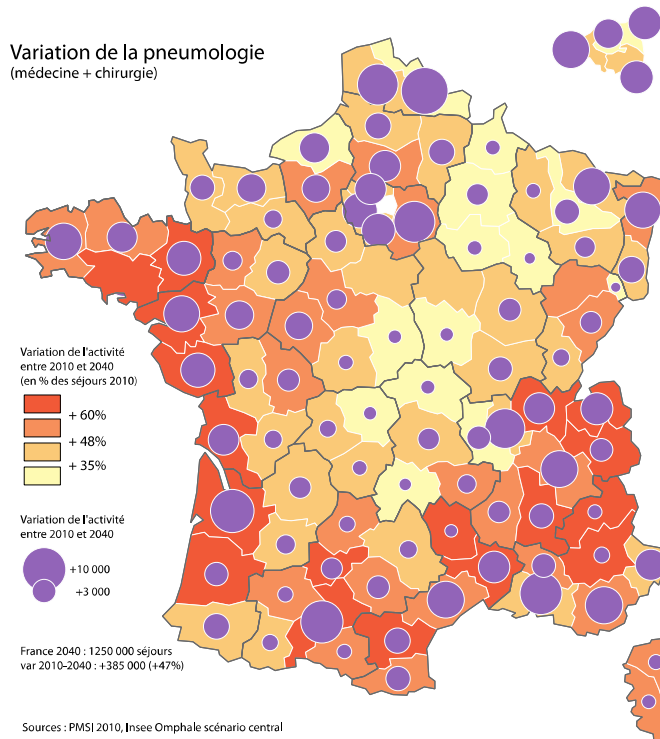
cardiologie

Variation de la cardiologie
(médecine + chirurgie)



pneumologie

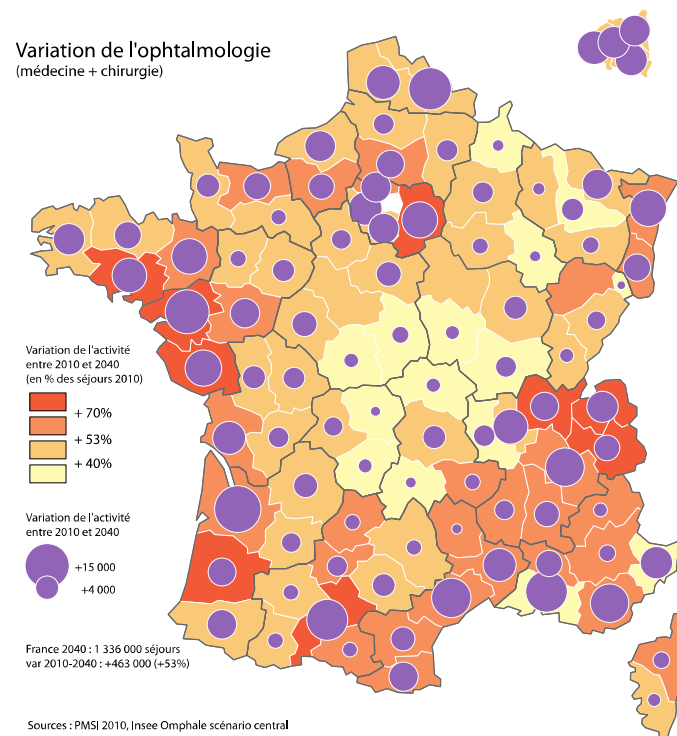
Variation de la pneumologie
(médecine + chirurgie)



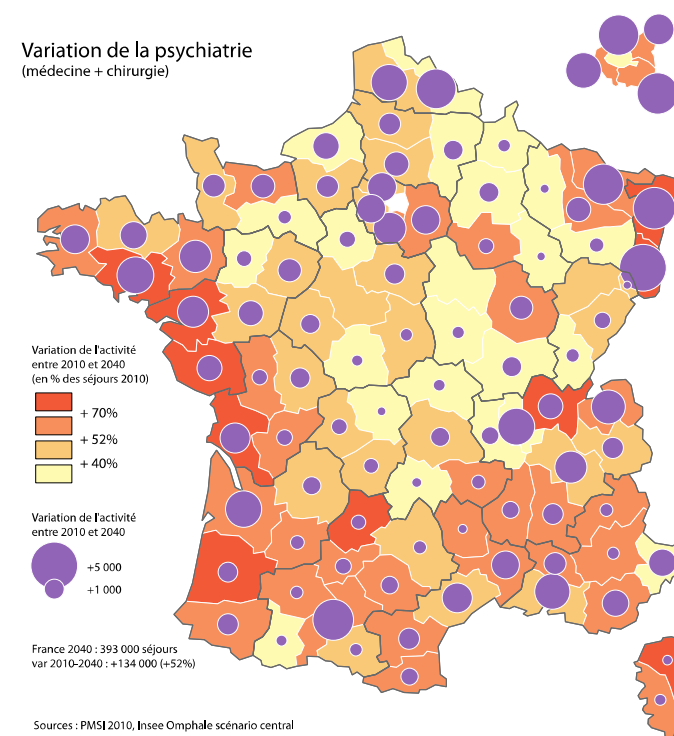
2- L'incidence sur les besoins de soins

Variation des séjours entre 2010 et 2040

ophtalmologie



psychiatrie



1- La population à l'horizon 2040

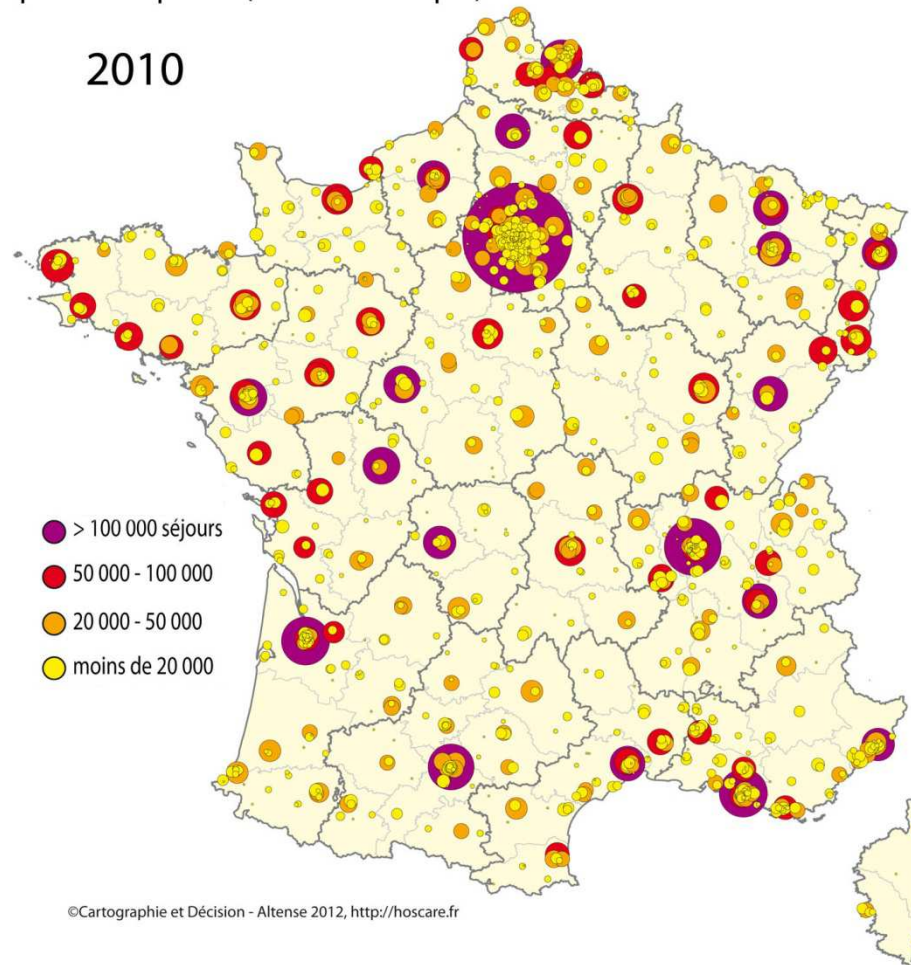
2- L'incidence sur les besoins de soins

3- L'incidence sur l'activité des établissements

3- L'incidence sur l'activité des établissements

Activité des établissements de court séjour publics et privés (hors obstétrique)

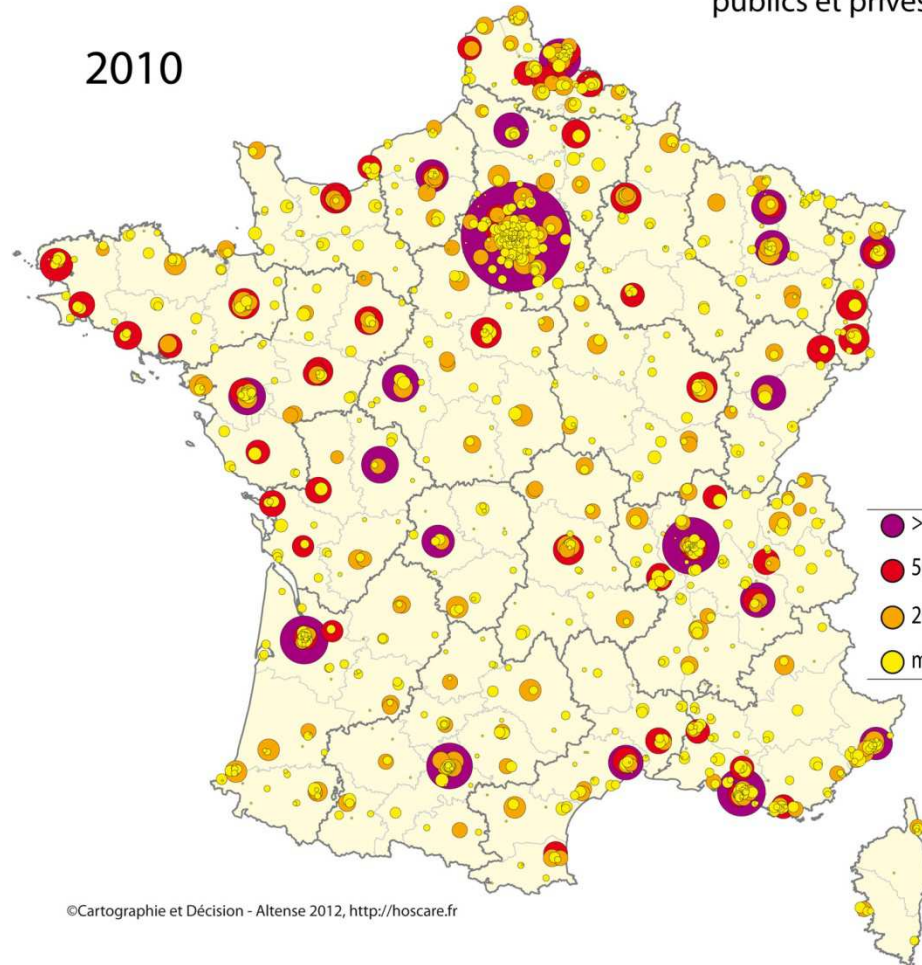
2010



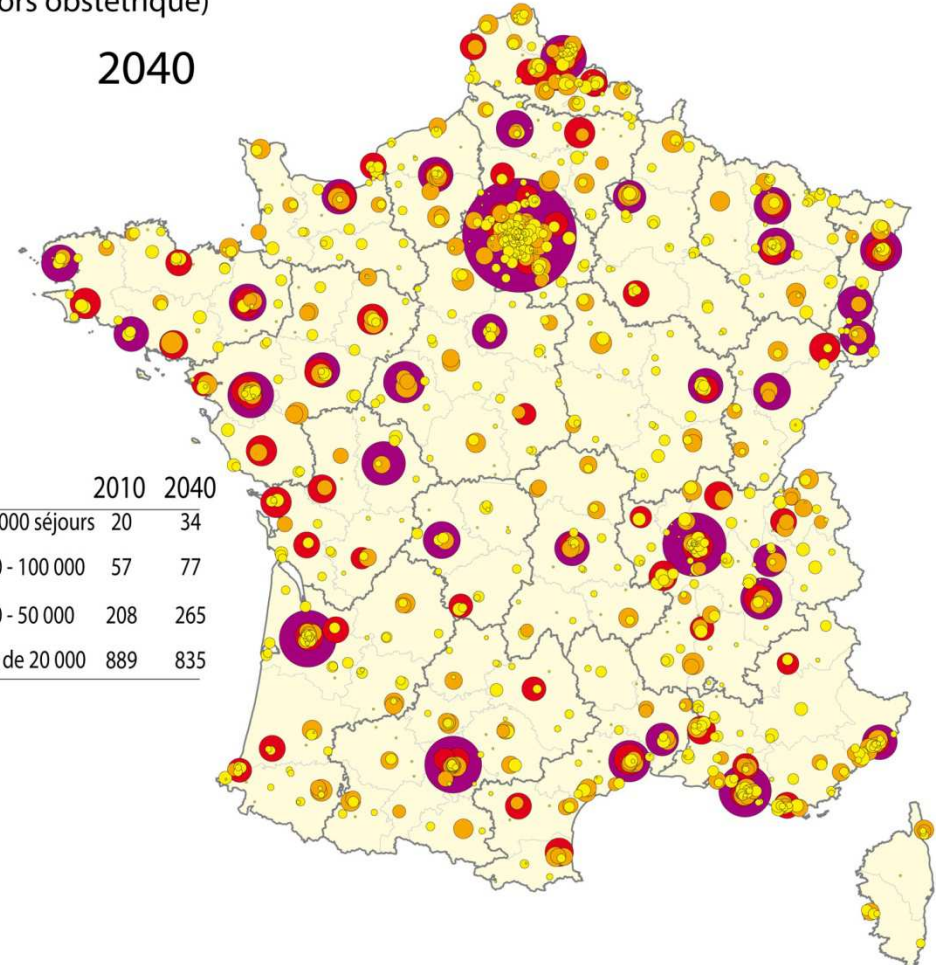
3- L'incidence sur l'activité des établissements

Activité des établissements de court séjour publics et privés (hors obstétrique)

2010



2040



	2010	2040
● > 100 000 séjours	20	34
● 50 000 - 100 000	57	77
● 20 000 - 50 000	208	265
● moins de 20 000	889	835

©Cartographie et Décision - Altense 2012, <http://hoscare.fr>

4- La population européenne

La population européenne à l'horizon 2040

	Pop 2040	65 ans+	85ans+	Tx dép 2010	Tx dép 2040*
UNION EUROP	525,7	141,1	24,4	25,9	45,5
Allemagne	74,8	23,7	4,0	31,3	56,4
Royaume-Uni	73,4	17,0	3,0	24,9	38,9
Italie	65,7	19,6	3,4	30,8	51,7
Espagne	51,7	14,4	2,3	24,7	46,7
Pologne	36,1	9,1	1,6	19,0	39,9

*Taux de dépendance = population de 65 ans ou plus / population de 15 à 64 ans



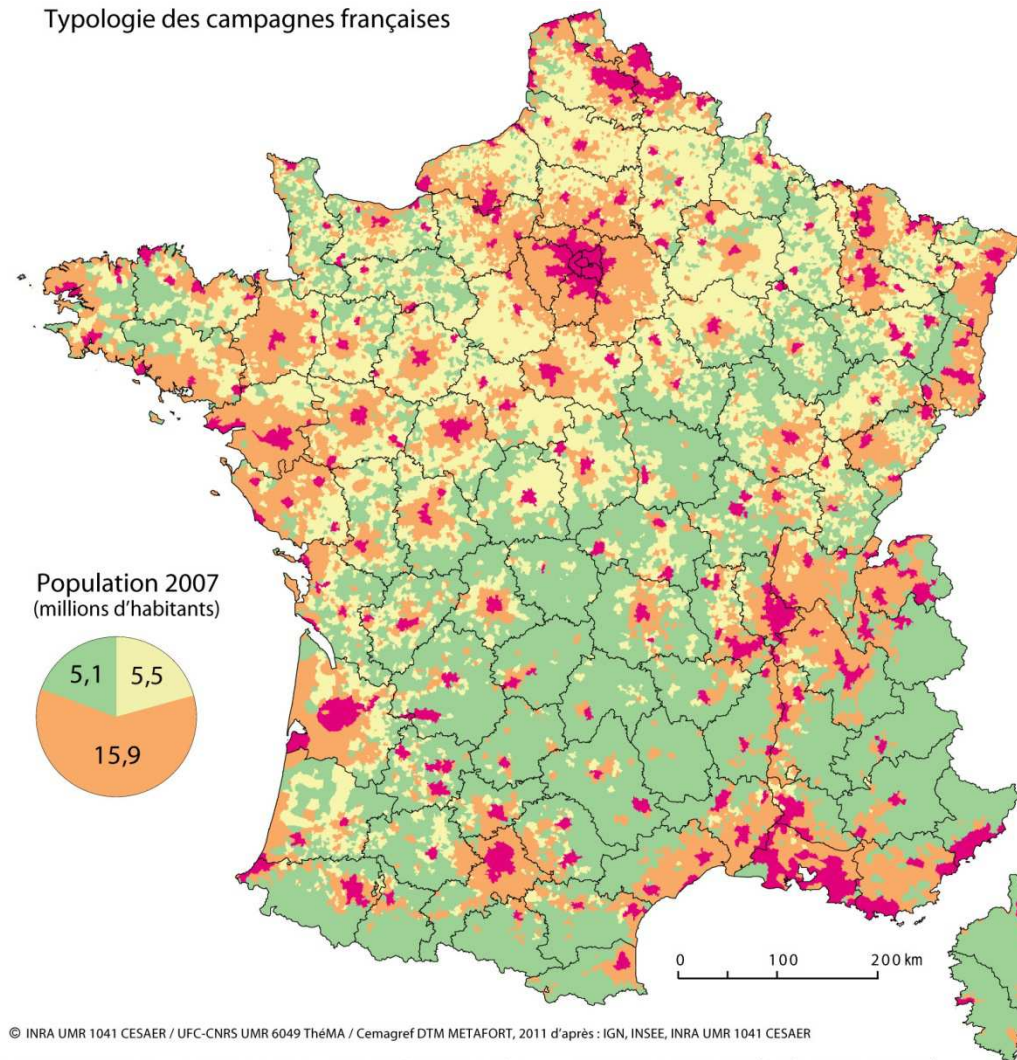
Merci de votre attention

Retrouvez-nous sur

www.hoscare.fr

Cartographie Hospitalière Interactive
MCO, SSR, HAD

Typologie des campagnes françaises



CAMPAGNES DES VILLES, DU LITTORAL ET DES VALLÉES URBANISÉES

Orange forte croissance résidentielle et à économie dynamique

CAMPAGNES AGRICOLES ET INDUSTRIELLES

Yellow sous faible influence urbaine

CAMPAGNES VIEILLIES À TRÈS FAIBLE DENSITÉ

Green à faibles revenus, économie présentielle et agricole ou touristique

HORS CHAMP

Pink Unités urbaines > 10 000 emplois