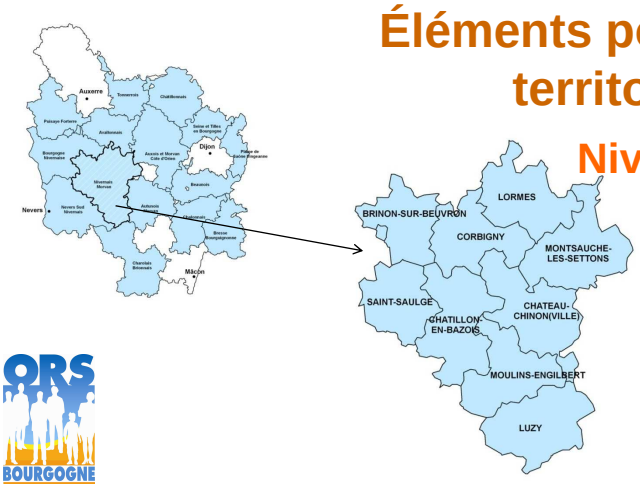
Éléments pour un projet territorial de santé

Nivernais Morvan



Novembre 2010

ORS BOURGOGNE

Projet santé : quelle santé ?

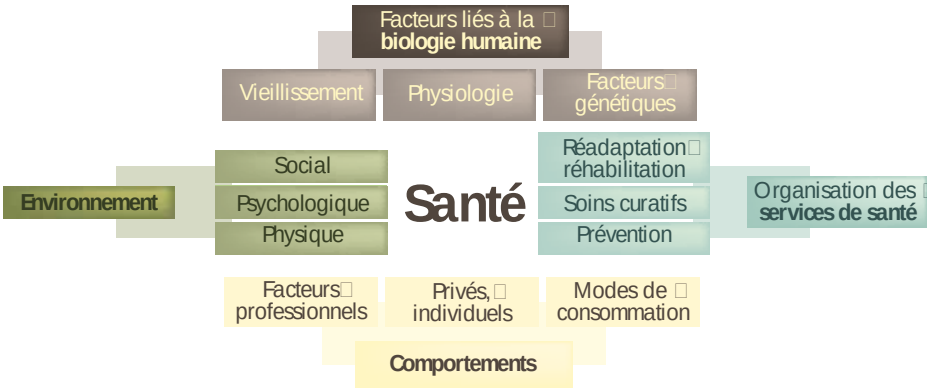
La santé

« …**ressource** qui permet à un individu ou à un groupe, d'une part de réaliser ses ambitions et satisfaire ses besoins, d'autre part, **d'évoluer avec le milieu ou s'adapter** à celui-ci » *(OMS - 1986)*

« …**capacité** physique, psychique et sociale d'une personne **d'agir dans son milieu** et d'accomplir les rôles qu'elle entend assumer… » *(1991)*

ORS BOURGOGNE

La santé : un concept élargi



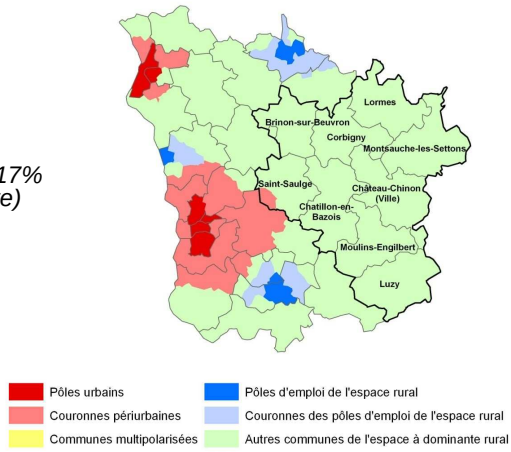
Déterminants environnementaux géographiques, démographiques et socioéconomiques

Caractéristiques géo-démographiques

Espaces urbains et ruraux dans la Nièvre
Organisation territoriale de l'emploi

La ruralité
14 hab. /km² pour le Pays
33 dans la Nièvre
51 en Bourgogne
et 111 en France

37 072 habitants en 2006 (17% de la population de la Nièvre)
Exclusivement «autres communes de l'espace à dominante rural »



Source : Insee

5

Caractéristiques démographiques

Population ↘, mais moins entre 1999 et 2006 qu'avant

	Population	Part des <20 ans	Part des 60 ans et +	*Part des 75 ans et +*
		%	%	%
Nivernais Morvan	37 072	17,7	37,3	*16,2*
Nièvre	222 220	20,9	29,8	*12,4*
Bourgogne	*1 628 836*	*23,2*	*25,1*	*10,3*
France	***61 399 720***	*24,8*	*21,4*	*8,3*

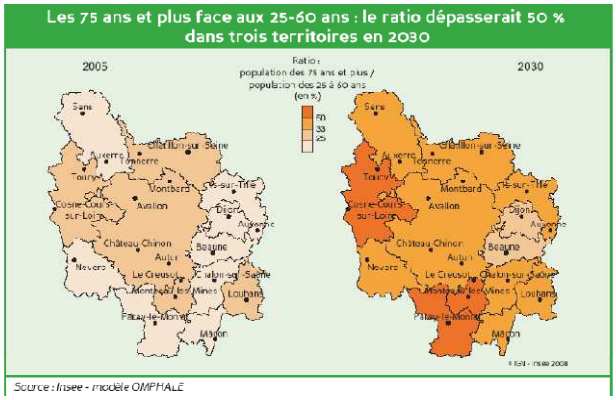
Source : Insee - RP 2006

Mode de vie isolé
18,0% population du Pays vit seule
17,1% Nièvre
15,4 % Bourgogne *en 2006*

6

Caractéristiques démographiques

Vieillissement ↗



Source : Insee - modèle OMPHALE

Population de 75 ans et + Nièvre
2015 : 13,5 % pop. totale
2025 : 15,4 %

dont
Population de 85 ans et + Nièvre
2015 : 4,5 % pop. totale
2025 : 5,1 %

(Insee projections 2008)

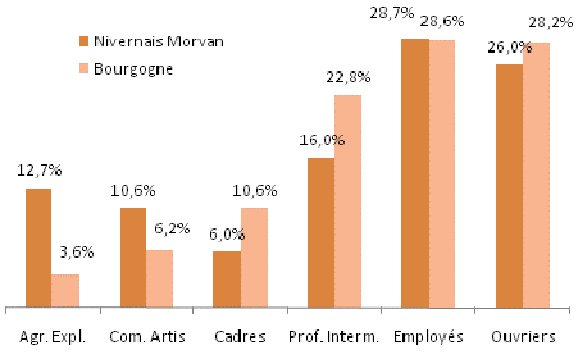
Mode de vie isolé
44,2% population ≥ 75 ans du Pays vit seule
45,4% Nièvre
43,7% Bourgogne *en 2006*

Caractéristiques sociodémographiques

Catégories d'emploi

Population active ayant un emploi selon les CSP

% Agriculteurs et artisans-commerçants ++
% Cadres et professions intermédiaires - -
% ouvriers -

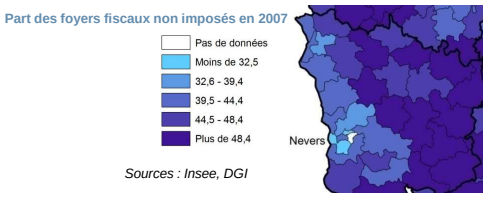


Source : Insee - RP 2006

Caractéristiques socioéconomiques

Revenus < moyenne Nièvre < Bourgogne

% ménages fiscaux non imposés
> Nièvre, BRG et France

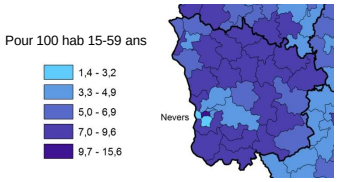


Sources : Insee, DGI

Minima sociaux

Taux < moyenne Nièvre
> Bourgogne (sauf API)

Nièvre 8,6 %, Bourgogne : 6,0%, France hexagonale : 6,2 %



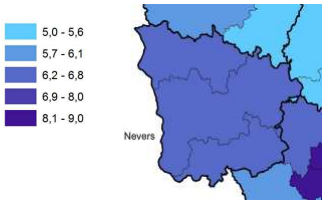
Sources : CAF, Cmsa, ANPE 2007, Insee (RP 2006)

Caractéristiques socioéconomiques

12,9% des 20-29 ans sortis du système scolaire **peu / pas diplômés** dans le Pays (Insee RP 2006)
Bourgogne (14,1%)
et France métropolitaine (13,4%)

Activité professionnelle <Nièvre et Bourgogne, chômage ≃

Taux chômage par ZE en 2008



Taux en Bourgogne : 6,5%
Taux en France métropolitaine : 7,4%

Cadre de vie

☺ Ressources en bois, potentiel pour la promotion des énergies renouvelables

☺ Cadre de vie attrayant, potentiel touristique

☹ Éloignement des dessertes routières et ferroviaires

☹ Risques inondation de l'Yonne

Source : Enjeux des territoires SGAR 2007

😐 *Radon*

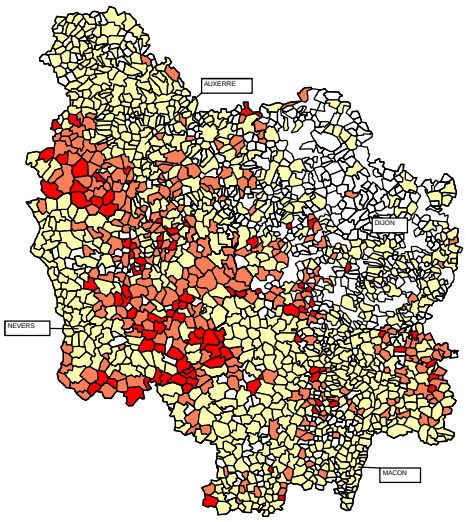
11

Cadre de vie

Parc privé potentiellement indigne

Le poids des gisements communaux variable suivant les départements et les communes.

- 21 ➔ 7,5%
- 58 ➔ 14,2%
- 71 ➔ 9,9%
- 89 ➔ 11,6%



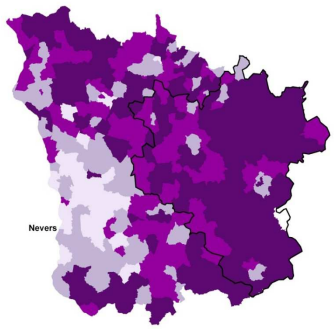
CETE DE LYON 2004

Source : MELT-FILOCOM d'après la DGI

12

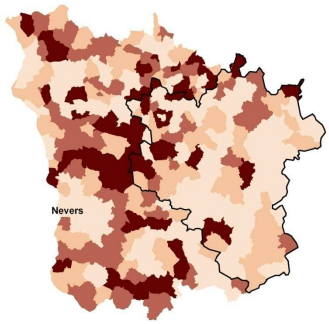
Environnement — Énergie

Part des dépenses d'énergie pour le logement dans le revenu des ménages



de la moins élevée à la plus élevée :

Part des dépenses en carburant pour les transports domicile - travail dans le revenu des ménages



de la moins élevée à la plus élevée :

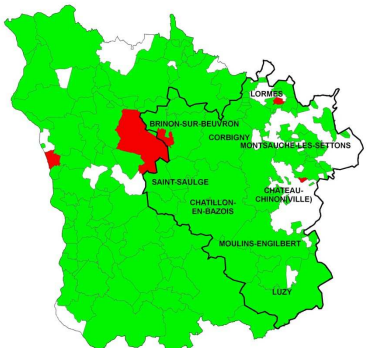
Source : ALTERRE

13

Environnement — Eau

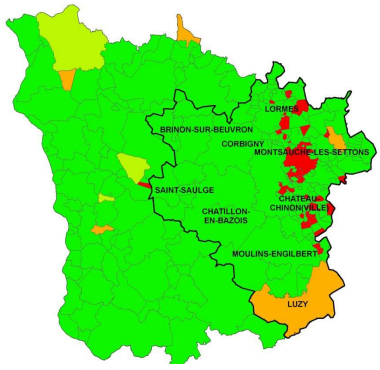
Qualité de l'eau de distribution en 2006

Pesticides



conformité<90% : fréquents dépassements des limites de qualité
90% <=conformité<100% : dépassements ponctuels des limites de qualité
conformité=100% : bonne qualité
Pas de recherche en pesticides en 2006

Bactériologique



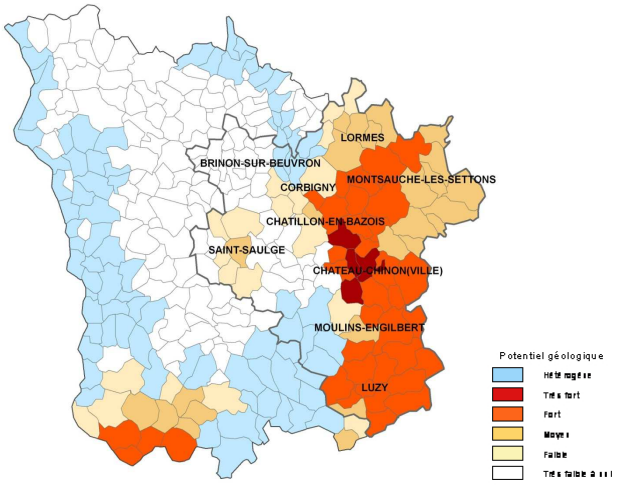
conformité < 70% : mauvaise qualité
70% <=conformité <90% : contamination fréquente
90%<=conformité<95% : qualité moyenne
conformité > 95% : bonne qualité

Source : DRASS service santé environnement

14

Environnement — Radon

Estimation du potentiel géologique d'exhalation de radon dans la Nièvre en 2000



Source : Cellule d'application en écologie

15

BESOINS DE PRÉVENTION & SOINS

Mortalité
Morbidité

16

Mortalité : mortalité générale

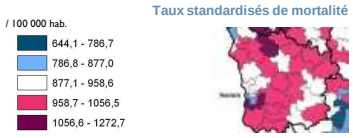
650 décès en moyenne par an dans le Pays

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**340**	***131,5 ** **	**307**	***69,3***	**646**	***97,3 ** **
Nièvre	1 534	*128,1 **	1 409	*70,0 **	2 943	*95,0 **
Bourgogne	8 873	*117,7 **	8 351	*66,8*	17 224	*88,7 **
France		*113,6*		*66,4*		*86,2*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

Taux standardisés de mortalité/10 000 habitants

Surmortalité / France (* : stat. Significatif pour les H)



Sources : Inserm CépiDC (2001-2007), Insee

Mortalité : mortalité prématurée

Près de 90 décès par an avant 65 ans d'habitants du Pays

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**67**	***40,1 ** **	**22**	***13,5***	**89**	***27,2 ** **
Nièvre	374	*38,6 **	150	*15,4 **	524	*27,0 **
Bourgogne	2 219	*32,6 **	931	*13,5*	3 150	*23,0 **
France		*30,2*		*13,3*		*21,6*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

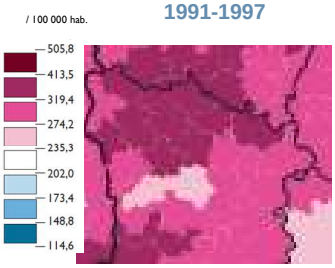
Surmortalité / France (* : stat. Significatif pour les H)

Mortalité : mortalité prématurée

Une diminution générale des décès, mais une aggravation des inégalités territoriales

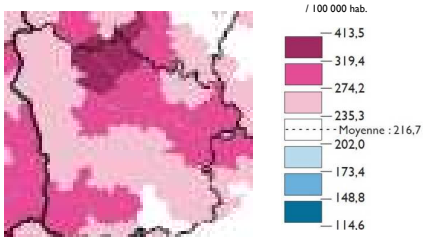
Taux standardisés de mortalité prématurée

1991-1997



125 décès avant 65 ans annuels moyens dans le Pays

2001-2007



85 décès avant 65 ans annuels moyens dans le Pays

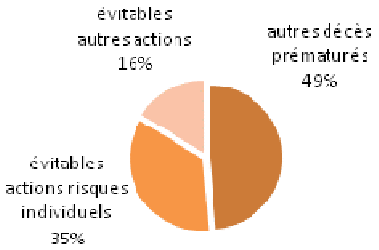
Sources : Inserm CépiDC Insee

Mortalité : mortalité prématurée

13% des décès surviennent avant l'âge de 65 ans (19% H et 7% F)

Décès prématurés évitables d'habitants du Nivernais Morvan selon le type d'actions pour les éviter

La moitié des décès avant 65 ans "évitables" :
- Par des actions sur facteurs de risque individuels (1/3)
- Par l'accès aux dépistages, aux soins (1/6)



Source : Inserm CépiDC (2004-2006)

Prévenir, détecter plus précocement

Mortalité par maladies cardio-vasculaires

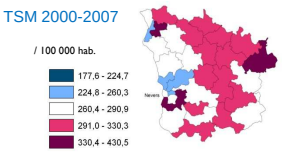
220 décès par an dans le Pays

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**108**	***40,9 ** **	**114**	***23,6 ** **	**222**	***31,2 ** **
Nièvre	445	*37,4 **	480	*22,1 **	925	*28,6 **
Bourgogne	2 399	*32,7 **	2 719	*20,3*	5 117	*25,5 **
France		*31,7*		*20,2*		*25,0*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

Surmortalité / France



Sources : Inserm CépiDC , Insee

Mortalité par cancers

165 décès par an dans le Pays

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**104**	***39,1 ** **	**61**	***16,7* **	**165**	***26,4 ** **
Nièvre	502	*40,4 **	308	*17,6*	810	*27,1 **
Bourgogne	2 889	*36,9 **	1 825	*16,6*	4 714	*25,1 **
France		*35,3*		*16,6*		*24,3*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

Surmortalité / France (* : stat. Significatif pour les H)

Mortalité par causes traumatiques et empoisonnements

Accidents circulation, suicides, chutes accidentelles…

40 décès moyens annuels dans le Pays

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**23**	***11,2 ** **	**17**	***4,4***	**41**	***7,9 ** **
Nièvre	117	*10,5 **	84	*4,6*	201	*7,4 **
Bourgogne	764	*10,0 **	525	*4,5 **	1 289	*7,1 **
France		*8,9*		*4,2*		*6,4*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

Surmortalité / France (* : stat. Significatif pour les H)

NB : ≈ 4 décès / an par accidents de transport ↳ ≈ 30 blessés graves /an / Pays
11 Suicides ↳ ≈ 110 tentatives de suicide
20 décès / accidents de la vie courante ↳ dépendance

Prévenir, prise en charge immédiate et suites

23

Mortalité par pathologies liées aux addictions - Alcool

! Délai d'apparition long / consommation

Cancers des Voies aéro-digestives supérieures, Cirrhose et psychose alcooliques

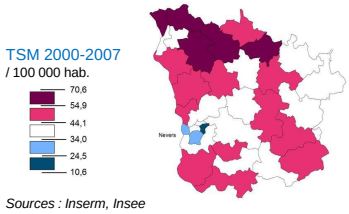
	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**20**	***7,8 ** **	**4**	***1,5***	**24**	***4,5 ** **
Nièvre	95	*7,5 **	27	*1,8 **	122	*4,5 **
Bourgogne	517	*6,3 **	128	*1,3*	645	*3,6 **
France		*5,8*		*1,3*		*3,4*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

Mortalité H > Bourgogne

24 décès directs…
+ une partie des morts violentes



Sources : Inserm, Insee

24

Mortalité par pathologies liées aux addictions - Tabac

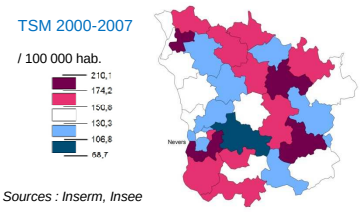
! Délai

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM	Nb/an	TSM
Nivernais Morvan	**68**	***25,9 ****	**32**	***7,5***	**100**	***15,4 ****
Nièvre	285	*23,2 **	153	*7,6*	438	*14,3 **
Bourgogne	1 648	*21,5*	898	*7,2*	2 546	*13,2 **
France		*21,1*		*7,1*		*12,9*

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

TSM/10 000 habitants

100 décès annuels attribuables (au moins partiellement)



Sources : Inserm, Insee

25

Morbidité

Causes de recours aux soins hospitaliers de court séjour

Maladies digestives

Cancers

Maladies cardiovasculaires

Maladies ostéo-

Lésions traumatiques & empoisonnements

26

Morbidité

causes de recours aux soins hospitaliers de court séjour

6 900 habitants du Pays hospitalisés au cours d'une année

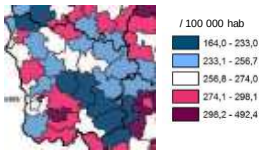
Taux comparatifs d'hospitalisation 2005-2007

Lieu d'hospitalisation	TCH/10 000 hab.	Significativité/ Bourgogne
Pays Nivernais Morvan	**1 614**	**p<0,001**
Nièvre	1 763	p<0,001
Bourgogne	1 837	

Sources : ATIH, PMSI

Taux brut un peu < Bourgogne
Taux comparatif < taux Bourgogne (comme Nièvre)

Taux standardisés d'hospitalisation



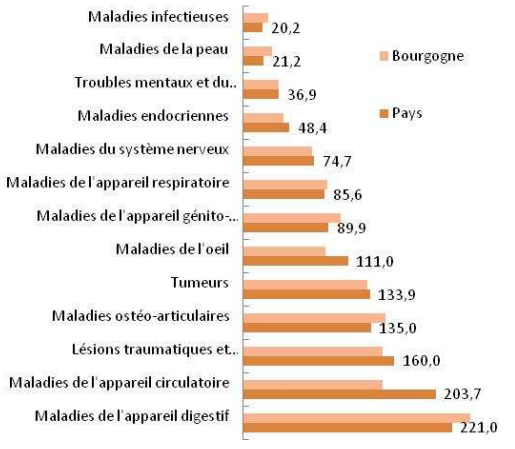
27

Morbidité

causes de recours aux soins hospitaliers de court séjour

Taux d'hospitalisation 2005-2007

Taux bruts <Bourgogne
Sauf pour Maladies
- cardiovasculaires
- de l'œil
- lésions traumatiques..



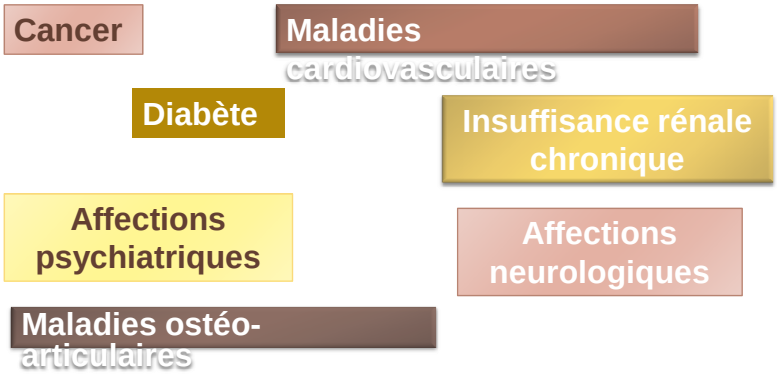
Sources : ATIH, PMSI

Taux/10 000 habitants

28

Morbidité : pathologies motifs d'Affections de longue durée

Maladies chroniques graves



Améliorer la qualité de vie

29

Affections de Longue Durée

1 160 nouvelles admissions en ALD en 2005-06 (habitants du Pays)

Cause	Effectif	%
Cancers	251	21,7%
Hypertension artérielle sévère	171	14,8%
Diabète	157	13,6%
Insuffisance cardiaque, troubles du rythme, cardiopathies graves	133	11,5%
Maladie coronaire	109	9,4%
Artériopathies chroniques	68	5,9%
Affections psychiatriques de longue durée	67	5,8%
Maladie d'Alzheimer et autres démences	41	3,6%
Accident vasculaire cérébral invalidant	34	2,9%
Insuffisance respiratoire chronique grave	28	2,4%
autres motifs	*100*	*8,7%*
TOTAL	**1 157**	**100,0%**

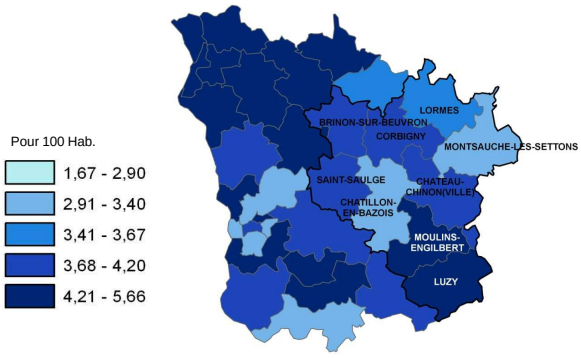
Sources : CNAMTS, CCMSA, RSI

Taux bruts significativement > Bourgogne (comme Nièvre) sauf cancer
Taux comparatifs non différents de la Bourgogne

30

Prévalence du diabète

1 400 consommants d'antidiabétiques oraux en 2007 dans le Pays, soit 3,8 pour 100 habitants (3,4 en Bourgogne)



Sources : Cpam 2007, Insee (RP 2006)

31

Zoom sur les problèmes de santé des jeunes

À la naissance (273 *naissances dans le Pays en 2005*)
23,2% hospitalisations prénatales (21% Nièvre, 12,9% Bourgogne)
😐 6,8% prématurés (6,4% Nièvre, 6,1% Bourgogne)
😐 6,5% < 2 500 gr (7,7 % et 6,9%)

Source : Conseils généraux

Enfants entrée école primaire
Obésité, déficiences sensorielles, problèmes dentaires mal corrigés

Autres problèmes de santé des jeunes
Maladies respiratoires, digestives, accidents = la moitié des motifs d'hospitalisation des < 15 ans
Troubles psychiques

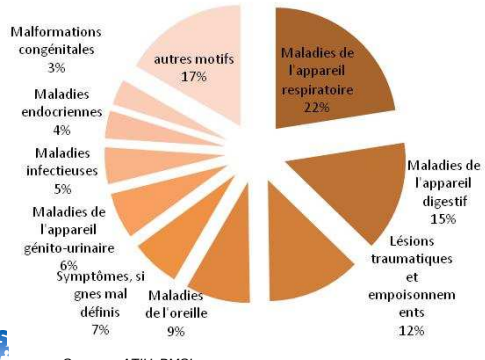
Mal-être et défaut de soins pour les jeunes «en insertion»

32

Zoom sur les problèmes de santé des jeunes

340 jeunes (< 15 ans) **du Pays hospitalisés en soins courte durée / an** (une ou plusieurs fois) ***= 421 séjours***

Motifs d'hospitalisation des enfants de moins de 15 ans en 2005-2007



Sources : ATIH, PMSI

15 jeunes du Pays (< 15 ans) admis en ALD / an

Motifs :
4 mal. psychiatriques
3 mal. cardio-vasculaires
2 néphropathies
2 mal. respiratoires

Sources : CNAMTS, CCMSA, RSI 2005-06

Zoom sur les problèmes de santé des personnes âgées

Maladies cardio-vasculaires
Cancers
Maladies respiratoires
} Causes de décès, d'hospitalisations, motifs d'ALD

Chutes et lésions traumatiques
Cataracte
} Causes de décès, d'hospitalisations,

Démences et maladie d'Alzheimer ↳ Motifs d'ALD, d'entrée en institution

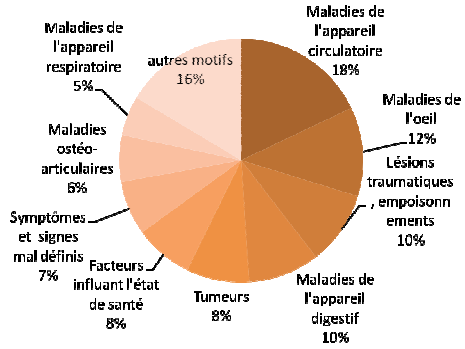
Troubles psychiques *Mal pris en compte, en charge*

Perte d'autonomie ↳ Motifs d'entrée en institution

Zoom sur les problèmes de santé des personnes âgées

1 974 personnes > 74 ans du Pays hospitalisées en soins de courte durée / an

3 877 séjours



Source s : ATIH, PMSI

484 personnes > 74 ans du Pays admis en ALD / an

Motifs	effectifs	% / total
Hypertension artérielle sévère	84	17%
Insuffisance cardiaque, troubles du rythme, cardiopathies valvulaires, cardiopathies congénitales graves	83	17%
Tumeur maligne	81	17%
Maladie coronaire	47	10%
Diabètes de type 1 et de type 2	44	9%
Maladie d'Alzheimer et autres démences	37	8%
Artériopathies chroniques avec manifestations ischémiques	36	7%
Autres motifs	71	15%
Total	**484**	**100%**

Sources : CNAMTS, CCMSA, RSI 2005-06

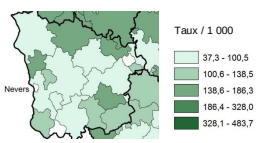
35

Dépendance des personnes âgées

- Environ 720 personnes hébergées dans le Pays Nivernais Morvan selon la Drass (EHPA 2007)
  - ↳ dont 580 personnes dépendantes (soit 80% des personnes hébergées)
- 900 personnes à domicile bénéficiaires de l'APA à domicile dans cantons sur le territoire du Pays (CG)

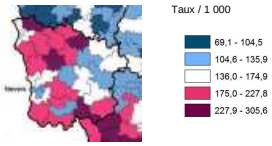
↳ Estimation ≃ 1 500 personnes âgées bénéficiaires de l'Allocation personnalisée d'autonomie dans le Pays Nivernais Morvan

Capacités des établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes en 2008



Source : Drass, Finess, Exploitation ORS

Bénéficiaires de l'APA à domicile parmi les 75 ans et plus en 2008



Source : Conseils Généraux, Exploitation ORS

36

SERVICES DE SOINS

Accessibilité et recours

37

Accessibilité soins de premiers recours

Densités des professionnels de santé libéraux

- ☹ Généralistes 7,8/ 10 000 (8,3 Nièvre, 9,3 BRG, 9,9 France m.) et *4/10 55 ans et plus*
- ☹ Infirmiers 4,6/ 10 000 (6,8 Nièvre, 8,1 BRG, 9,4 France), et *2/10 55 ans et plus*
- ☹ Masseurs-kiné. 5,4/ 10 000 (5,1 Nièvre, 6,0 BRG, 8,0 France)
- ☹ Chirurgiens dentistes 2,7/ 10 000 (4,5 Nièvre et BRG, 5,9 France)

4/10 ont 55 ans et plus

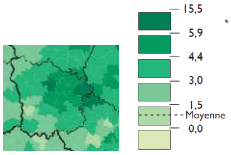
Source : CPAM Nièvre 2010

38

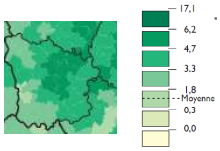
Accessibilité soins de premiers recours

Soins de proximité

- Temps d'accès théorique à un généraliste au moins x 4 / moyenne nat.



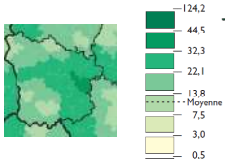
- Temps d'accès théorique à une pharmacie au moins x 3 / moyenne nat.



Services hospitaliers d'urgences

- Temps d'accès théorique à des urgences hospitalières

au moins x 2 / moyenne nat.



Source : Cnamts, Insee, Inra (Odomatrix), exploitation Fnors

39

Accessibilité aux soins hospitaliers

6 900 personnes domiciliées dans le Pays hospitalisées chaque année moyenne 2005-2007

Lieu d'hospitalisation	Nivernais Morvan Effectif	Répartition (%)
Nièvre	3 476	50,3
dont Centre hospitalier de Nevers	*1 099*	*15,9*
Polyclinique du Val de Loire (Nevers)	*795*	*11,5*
Centre hospitalier de Decize	*712*	*10,3*
Centre hospitalier de Clamecy	*422*	*6,1*
Hôpital - M de R Château-Chinon	*90*	*1,3*
Hôpital rural de Lormes	*55*	*0,8*
Autres départements de Bourgogne	2 847	41,2
Autres régions	587	8,5
Nombre de patients total	**6 911**	**100,0**

} Pays : 2,1%

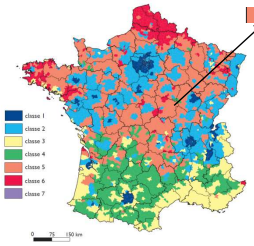
Sources : ATIH, PMSI

50% des hospitalisés du Pays le sont dans la Nièvre (dont *2% dans le Pays) 41% dans les autres départements bourguignons > à la moyenne des Nivernais (10%)*

40

Approche synthétique

Le traitement statistique de nombreux indicateurs permet d'établir la classification des « cantons . Pour chaque classe, les cantons qui en font partie ont le plus de caractéristiques en commun tout en se distinguant le plus de ceux des autres classes



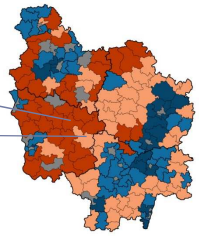
Zones rurales, ouvriers et agriculteurs ++, offre de soins -, surmortalité générale, prématurée, et accidentelle

Référence : Moyenne France entière
Données socio-démo RP 2006, offre de soins 2008, mortalité 2001-2007

Inégalités socio-sanitaires en France. De la région au canton. 2010. Fnors

Référence : Moyenne Bourgogne
Données socio-démo RP 2006, offre 2008, mortalité 2000-2007

Atlas Social Santé en Bourgogne. 2010. ORS



Ruraux, vieillis ++, précarité +, accès offre soins --, **surmortalité générale, prématurée**

Ruraux, vieillis +, foyers non imposés +, accès offre soins -, **surmortalité causes traumatiques**

Pluralité des déterminants de santé - Disparités de santé - Ressources à optimiser

- Diminuer la mortalité prématurée et la morbidité "évitables"
  Promotion de la santé globale / environnements et comportements
- Attirer / maintenir les professionnels de santé sur le territoire et ou faciliter l'accès aux services
  Pour prévenir, détecter et prendre en charge + précocement
  les problèmes de santé causes de mortalité prématurée, morbidité évitables
  les maladies chroniques sources d'incapacités et dépendance
- Prendre soin des personnes âgées