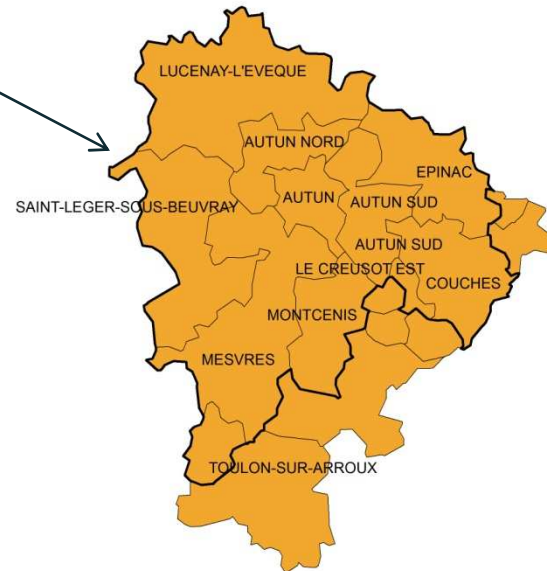




# Éléments pour un projet territorial de santé

## Pays Autunois Morvan



2010



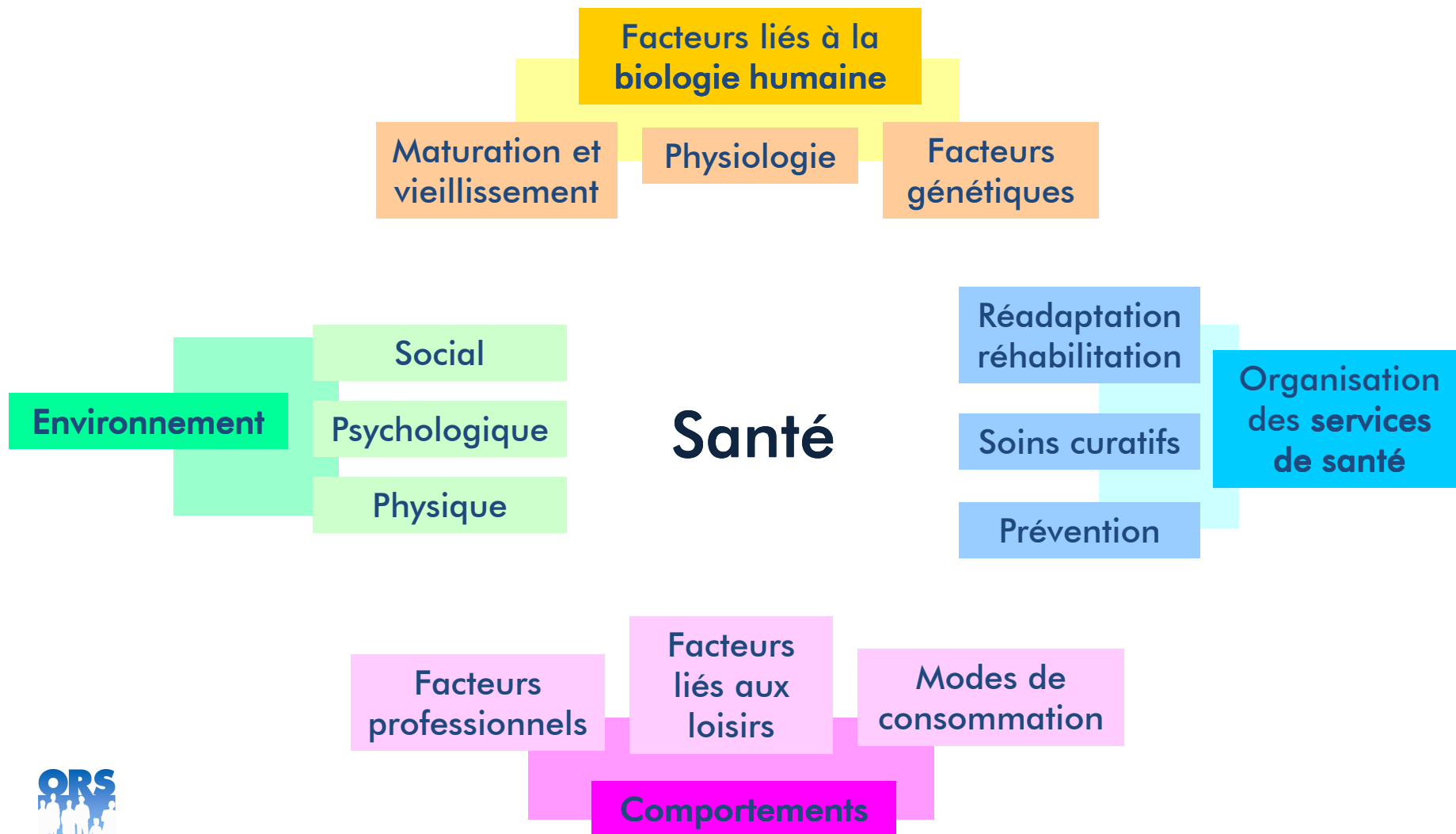
# Projet santé : quelle santé ?

---

« ...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)*

# La santé : un concept élargi



---

# Déterminants environnementaux géographiques, démographiques et socioéconomiques

# Caractéristiques géo-démographiques

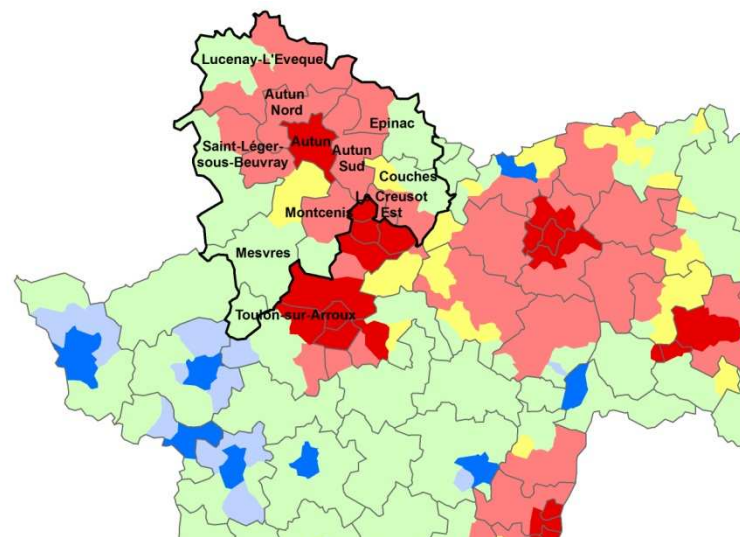
## *Espaces urbains et ruraux en Saône-et-Loire Organisation territoriale de l'emploi*

**Densité : 31 hab. /km<sup>2</sup> pour le Pays  
51 en B et 111 en France**

**61 communes, 8 % pop départementale**

**1 pôle urbain Autun et communes  
périurbaines = 56% Pays**

**2 bassins de vie : Autun (38 communes),  
Étang sur Arroux (12)  
+ 2 pôles de services intermédiaires (Épinac  
et Couches)**



# Caractéristiques démographiques

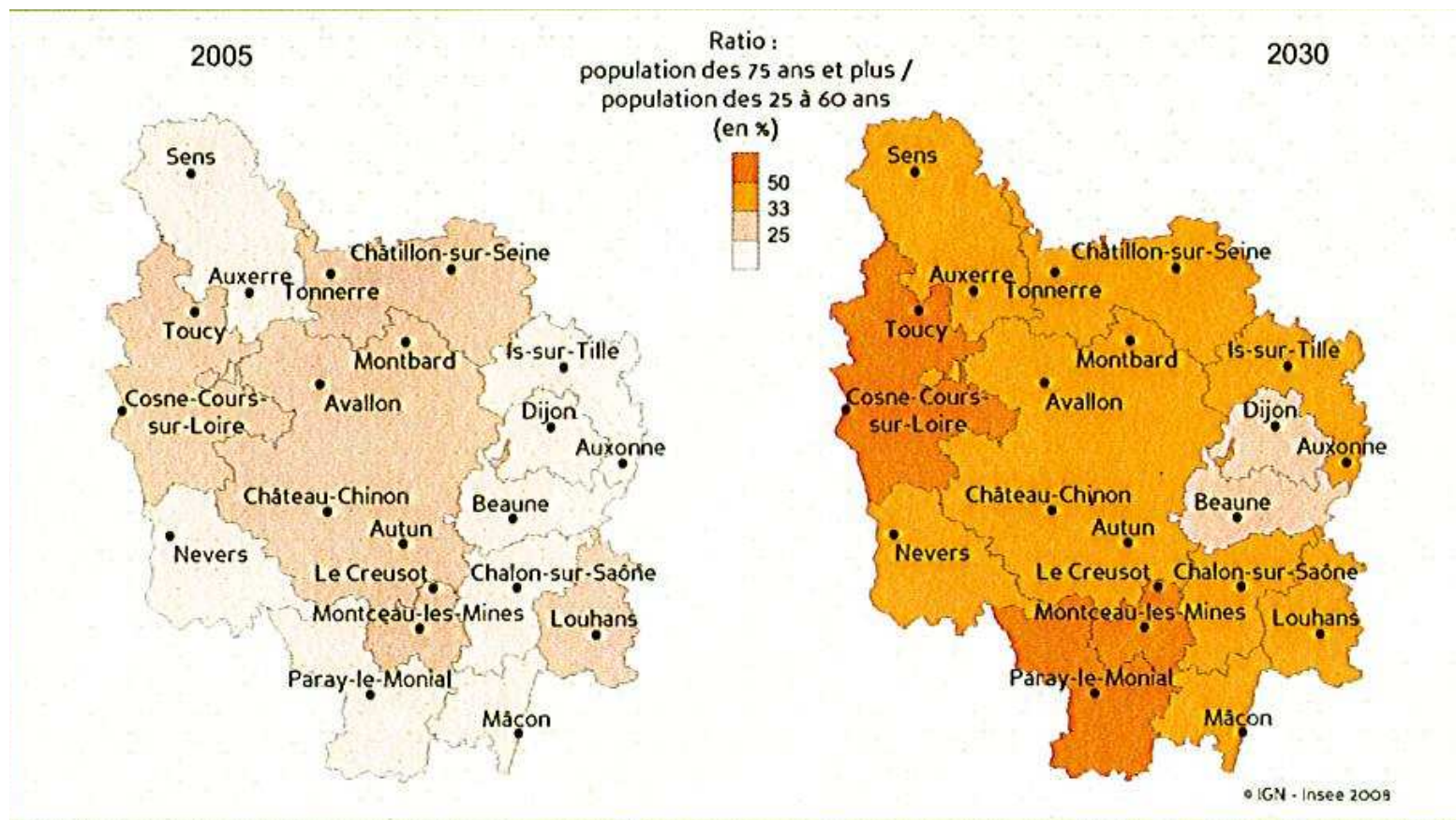
- ➔ Près de 45 000 habitants en 2006 ↘
- ➔ 390 naissances et 530 décès sur une année (2008)
- ➔ Plus 9 700 moins de 20 ans (22%)  
12 800 personnes 60 ans et + (29%)
  - Près de 5 400 ont 75 ans et plus (12%)
- ➔ 6 400 habitants vivent seuls (15% population des ménages)
  - Plus de 2 100 habitants de 75 ans ou + vivent seuls (45%)

# Caractéristiques démographiques



## ↗ Vieillesse à venir

*La population âgée sur frontières avec CO et Nièvre, et entre Epinac et Couches*



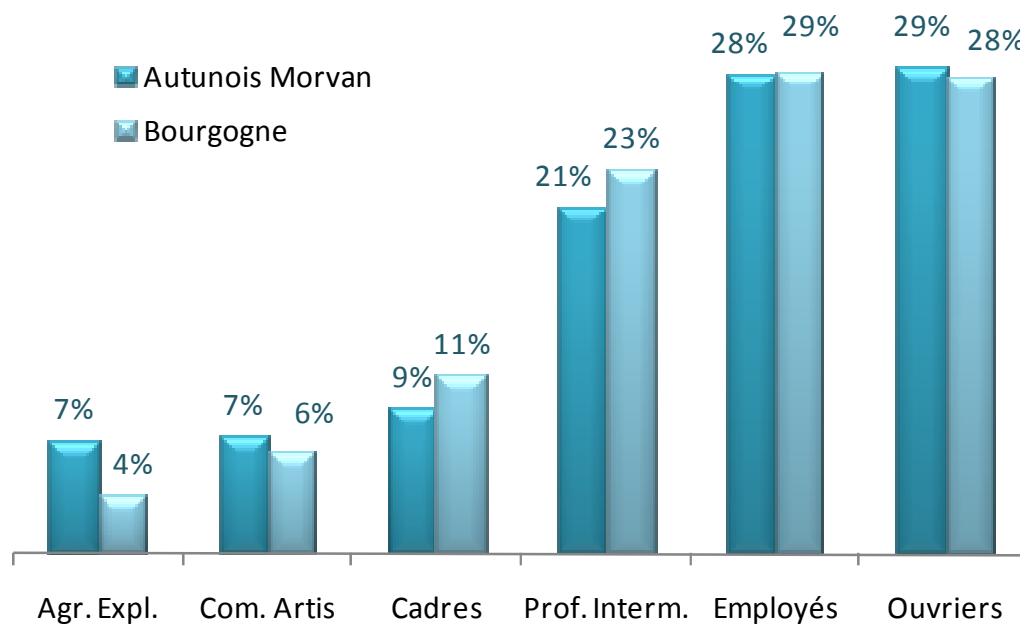
Source : Insee - modèle OMPHALE

# Caractéristiques sociodémographiques

## ➔ Catégories d'emploi

*Population active ayant un emploi selon les groupes socioprofessionnels*

Structure  $\simeq$   
Bourgogne  
Sauf  
Agriculteurs +  
Cadres, prof.  
Intermédiaires -



Source : Insee - RP 2006



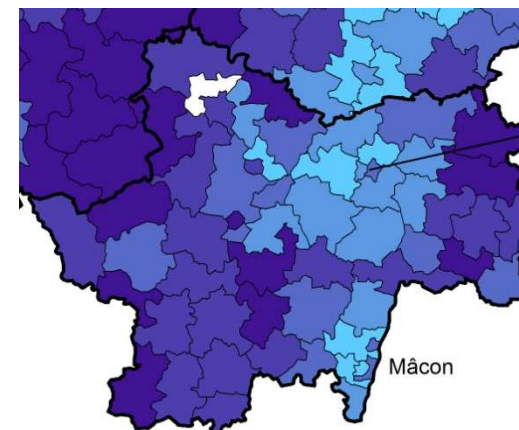
# Caractéristiques sociodémographiques

## ➔ Revenus < S & L et Bourgogne

Part ménages fiscaux non imposés > BRG, France

Revenu imposable moyen < BRG, France

*Et des différences à l'intérieur du Pays*

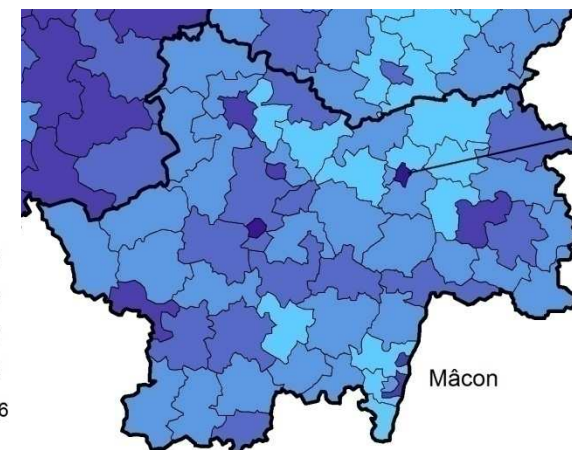
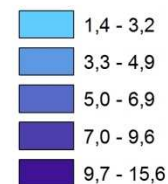


## ➔ Minima sociaux (RMI, API, AAH, ASS)

Taux < moyenne Bourgogne, France

*Et des différences à l'intérieur du Pays*

/ pop 15-59 ans



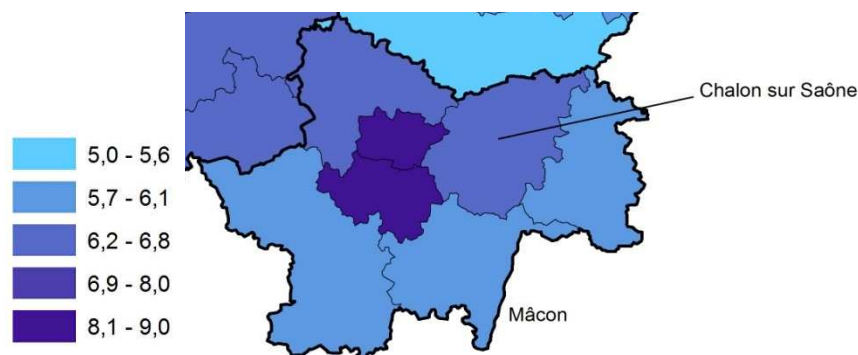
# Caractéristiques sociodémographiques

➔ ☹ 12% des 20-29 ans sortis du système scolaire peu / pas diplômés dans le Pays Autunois Morvan < Bourgogne et France hexagonale

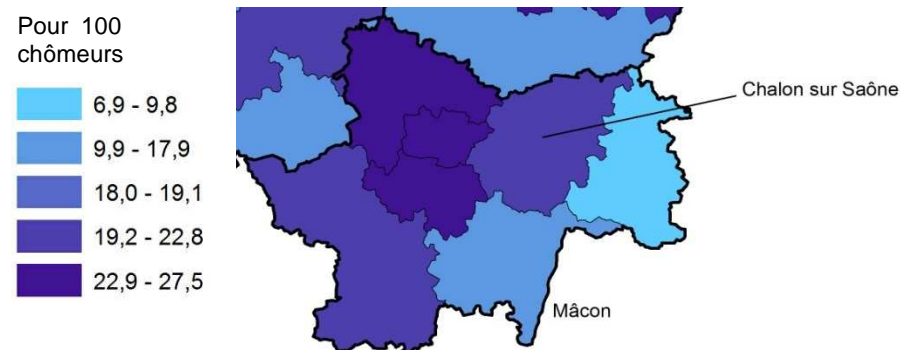
➔ % Activité professionnelle comme S & L et Bourgogne

➔ ☹ % chômage et chômage longue durée > SL et Bourgogne

taux chômage (ANPE par ZE) en 2008



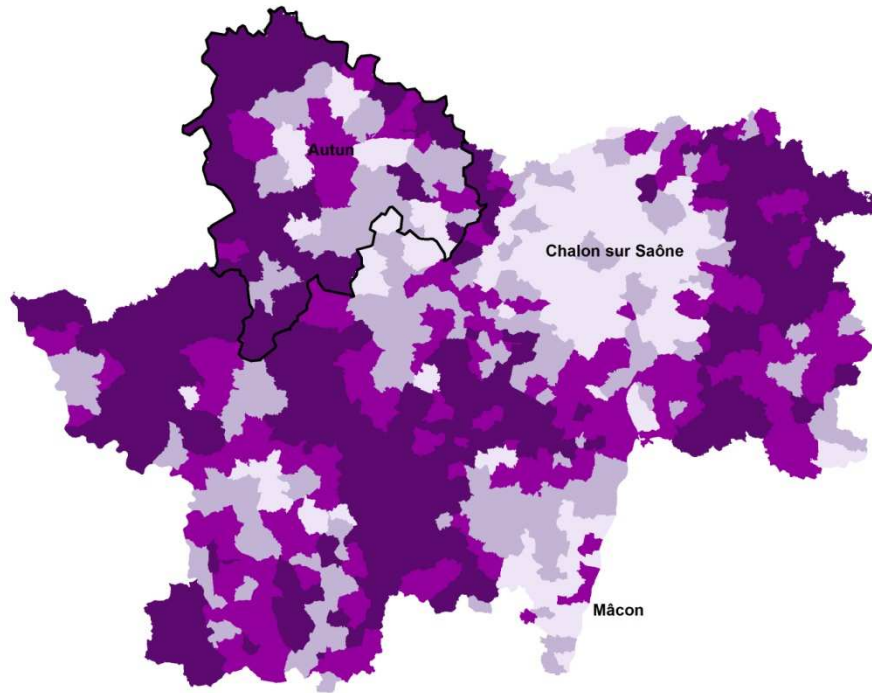
part des chômeurs LD (ANPE par ZE) parmi les chômeurs en 2008



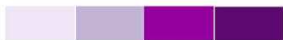
**La crise :** ↗ chômage ANPE + % du chômage partiel dans l'industrie

# Environnement

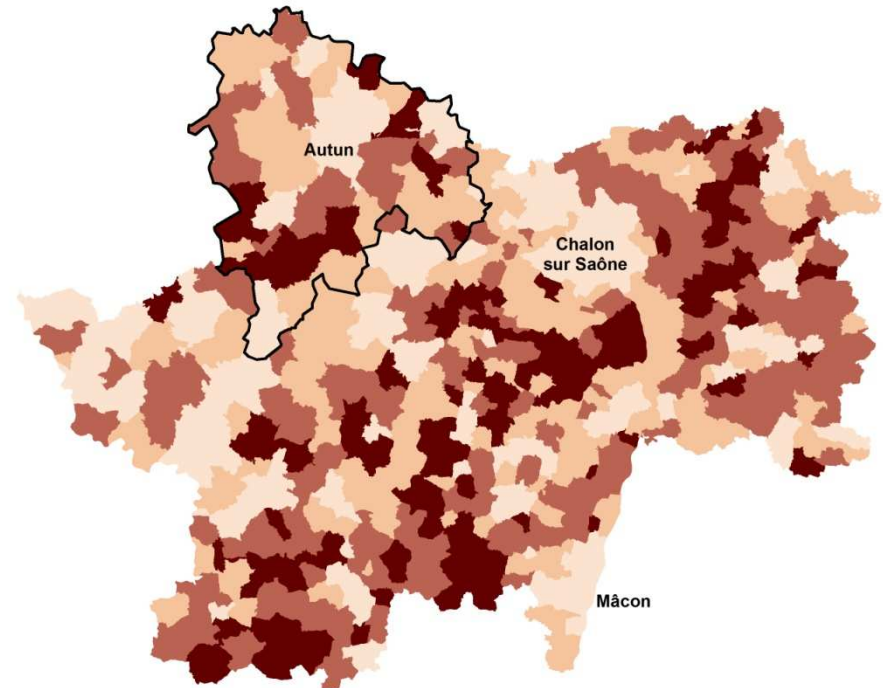
*Part des dépenses d'énergie pour le logement dans le revenu des ménages*



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 :

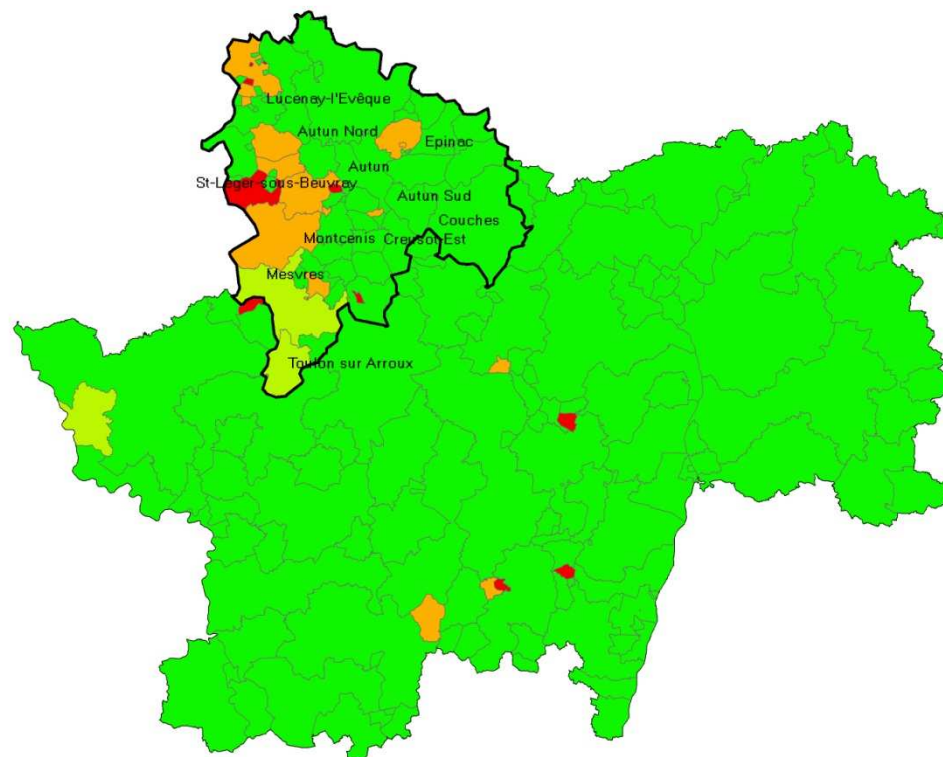
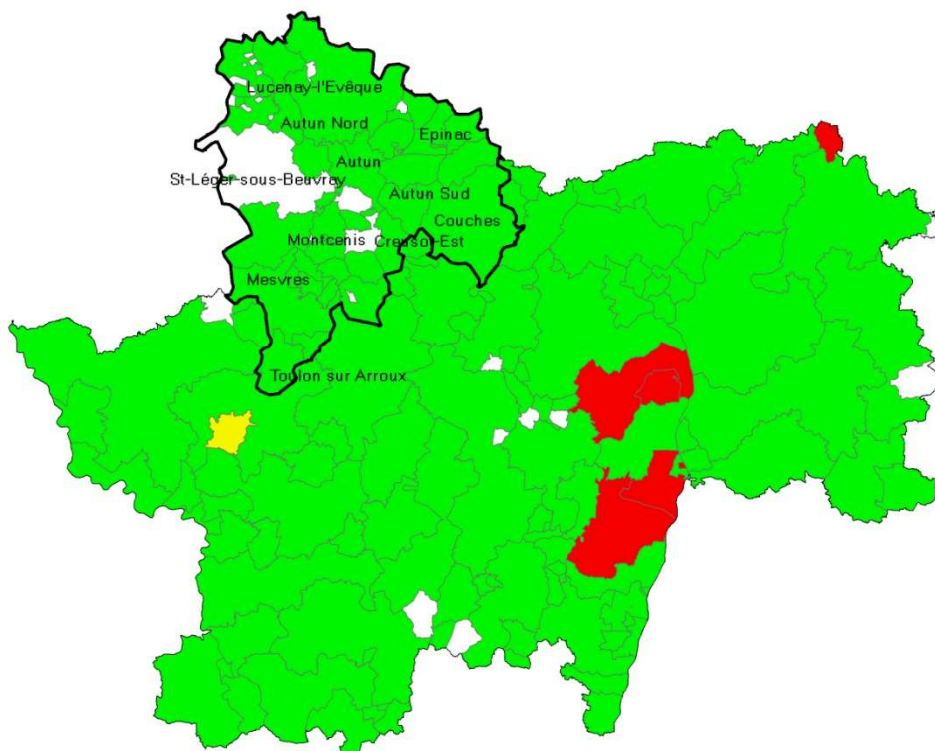





# Environnement





## Qualité de l'eau de distribution en 2006

### Pesticides

### Bactériologique



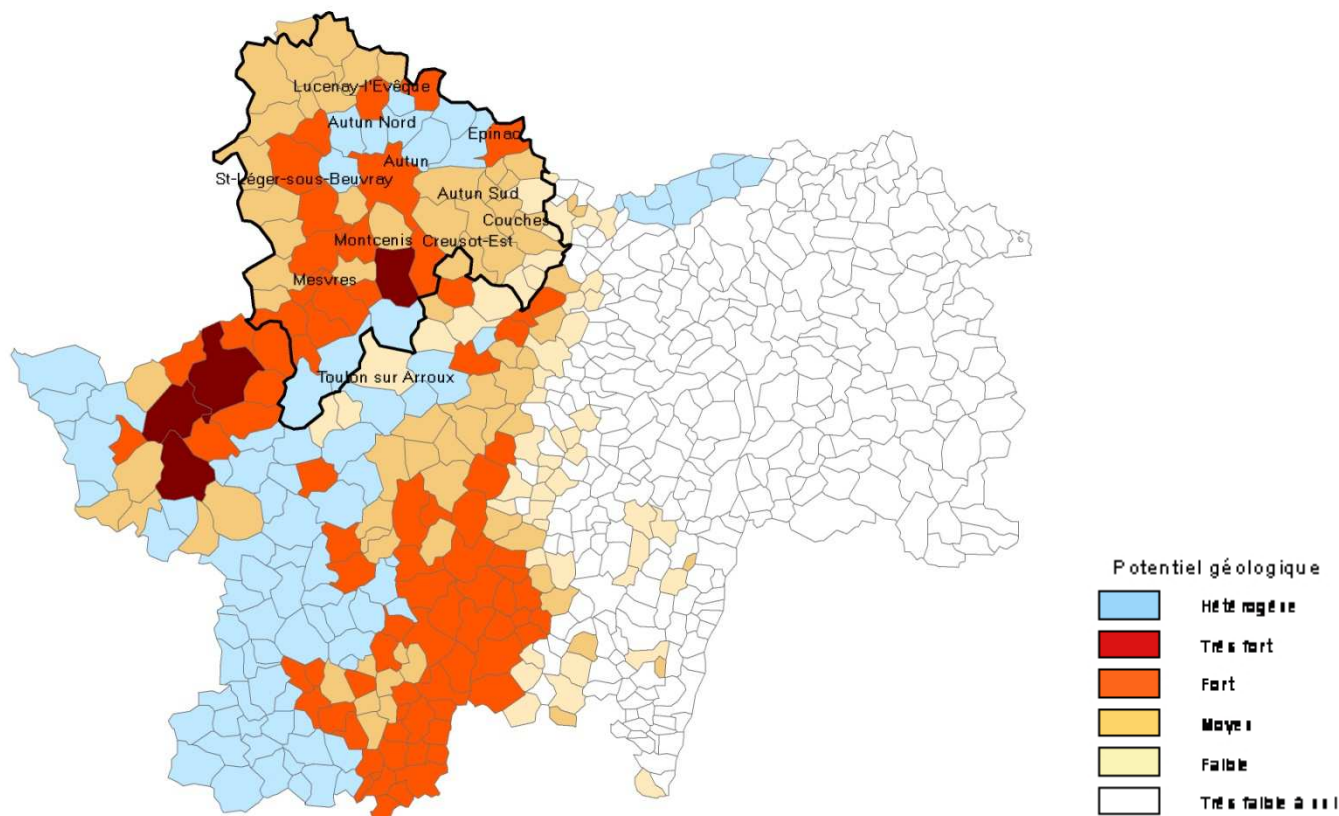
-  conformité < 90% : fréquents dépassements des limites de qualité
-  90% <= conformité < 100% : dépassements ponctuels des limites de qualité
-  conformité = 100% : bonne qualité

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



Source : DRASS service santé environnement

## *Estimation du potentiel géologique d'exhalation de radon en Saône-et-Loire en 2000*



# Cadre de vie

---

- ☹ Partenariat / Parc naturel régional du Morvan : biodiversité et développement filière bois
- ☹ Valorisation nord du territoire
- ☹ Mêmes difficultés que CCCM et éloignement RCEA et TGV
- ☹ Logements sociaux en cours d'amélioration sur CCA

*Source : Enjeux des territoires SGAR 2007*

---

# BESOINS DE PRÉVENTION & SOINS

Mortalité  
Morbidité

# Mortalité : mortalité générale

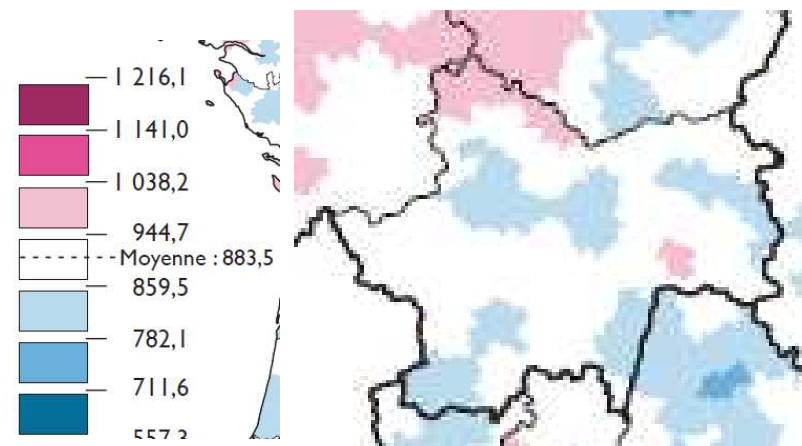
570 décès en moyenne par an dans le Pays **TCM/10 000 habitants**

Mortalité générale	HOMMES		FEMMES		ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>286</b>	<b>120,0</b>	<b>281</b>	<b>69,5</b>	<b>567</b>	<b>91,5 *</b>
Saône-et-Loire	3 065	114,7	2 885	64,9 *	5 950	86,3
Bourgogne	8 873	117,7 *	8 351	66,8	17 223	88,7 *
France		113,6		66,4		86,2

Sources : Inserm CépiDC 2000-2007, Insee

**Mortalité > la moyenne France**

Pour 100 000 habitants





# Mortalité : mortalité prématurée

Chaque année 90 décès avant l'âge de 65 ans dans le Pays

Mortalité prématurée	HOMMES		FEMMES		ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>67</b>	<b>34,4 *</b>	<b>26</b>	<b>13,5</b>	<b>93</b>	<b>24,0 *</b>
Saône-et-Loire	727	31,2 *	299	12,7 *	1 026	21,9
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

TCM/10 000 habitants

**Mortalité prématurée > moyenne France pour les hommes notamment**

*NB : Bourgogne > moyenne France*

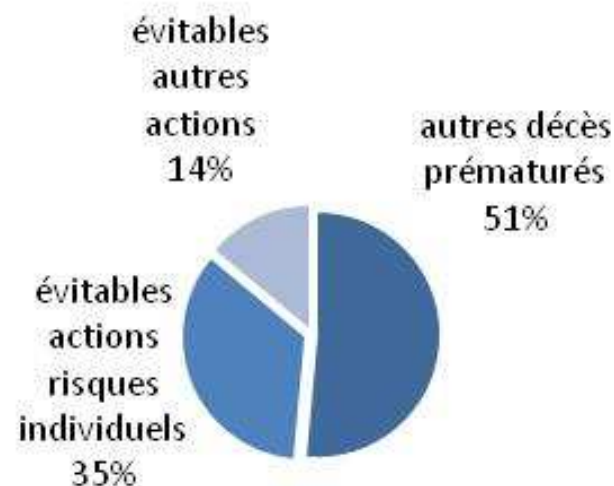
# Mortalité : mortalité prématurée

17 % avant l'âge de 65 ans (24% H et 9% F)

*Décès prématurés évitables d'habitants de l'Autunois  
Morvan selon le type d'actions pour les éviter*

Près de la moitié des décès avant 65 ans "évitable" par

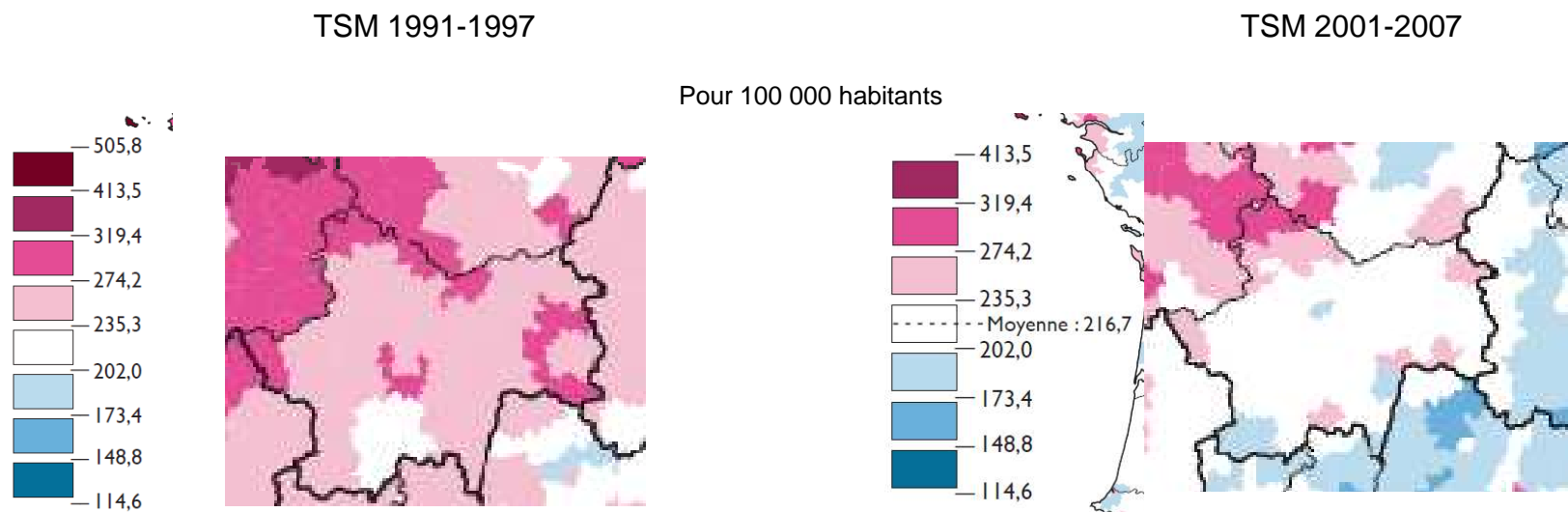
- des actions sur facteurs de risque individuels (plus d'1/3)
- l'accès + précoce aux dépistages, aux soins (1/7)



Source : Inserm CépiDC (2004-2006)

# Mortalité : mortalité prématurée

➔ Une diminution générale des décès prématurés, mais une progression des inégalités territoriales à l'intérieur de la région



Sources : Inserm CépiDC, Insee RP

# Mortalité par maladies cardio-vasculaires

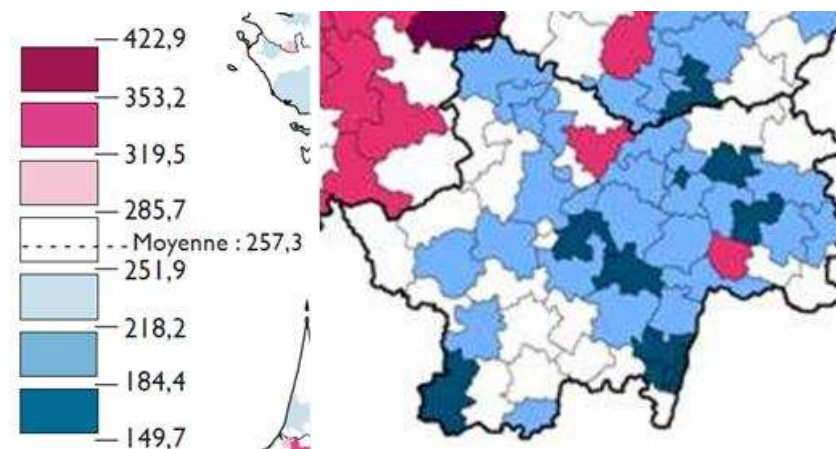
170 décès par an dans le Pays

	<i>Mortalité 2000-2007</i>		<i>TCM pour 10 000</i>			
	HOMMES		FEMMES		ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>80</b>	<b>34,1</b>	<b>88</b>	<b>20,3</b>	<b>168</b>	<b>26,0</b>
Saône-et-Loire	820	31,3	938	19,7	1 758	24,6
Bourgogne	2 399	32,7 *	2 719	20,3	5 117	25,5 *
France		31,7		20,2		25,0

Sources : Inserm CépiDC , Insee

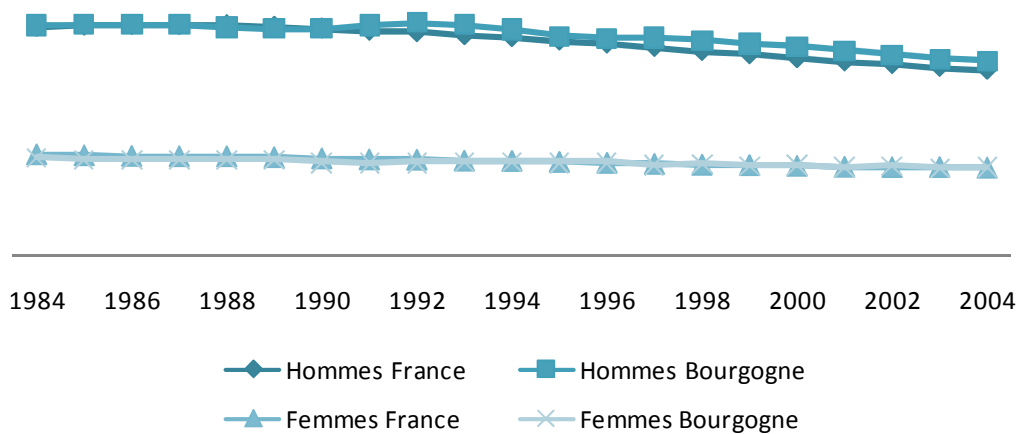
Mortalité  $\approx$  moyenne France

Pour 100 000 habitants



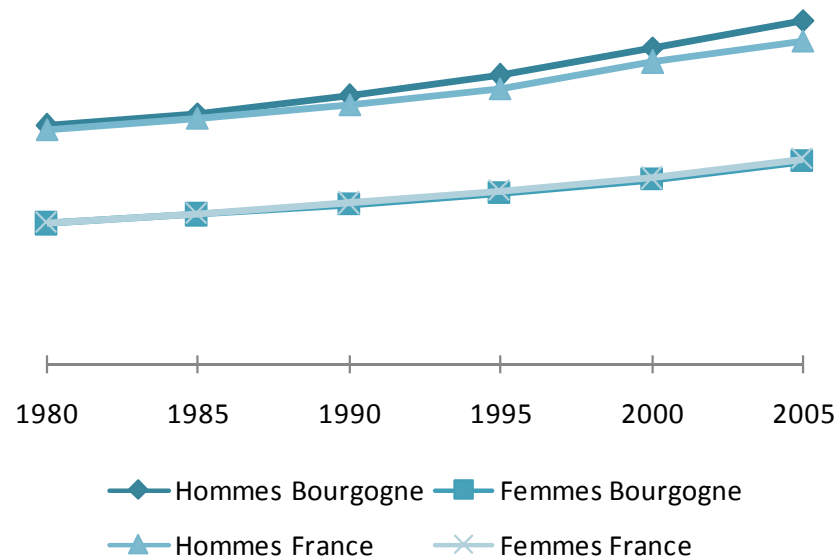
# Mortalité par cancers

*Taux comparatifs de mortalité  
en Bourgogne  
/ 100 000 habitants*



↘ Mortalité H

*Taux d'incidence standardisés  
sur la population européenne  
/ 100 000 habitants*



↗ Incidence (nouveaux cas)



Sources : Francim, Insee, Inserm

# Mortalité par cancers

155 décès par an dans le Pays

*TCM pour 10 000*

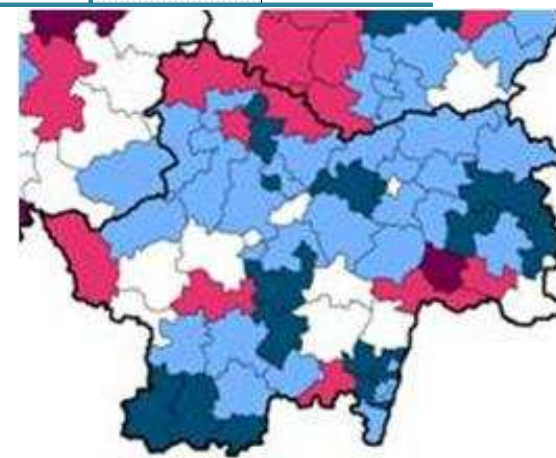
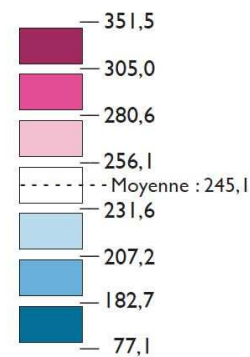
*Mortalité 2000-2007*

	HOMMES		FEMMES		ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>93</b>	<b>37,7</b>	<b>60</b>	<b>17,1</b>	<b>154</b>	<b>25,9</b>
Saône-et-Loire	996	35,8	630	16,0	1 626	24,3
Bourgogne	2 889	36,9 *	1 825	16,6	4 714	25,1 *
France		35,3		16,6		24,3

Sources : Inserm CépiDC, Insee

TCM  $\approx$  moyenne France

Pour 100 000 habitants



# Mortalité par causes traumatiques et empoisonnements

## *Accidents circulation, suicides, chutes accidentelles...*

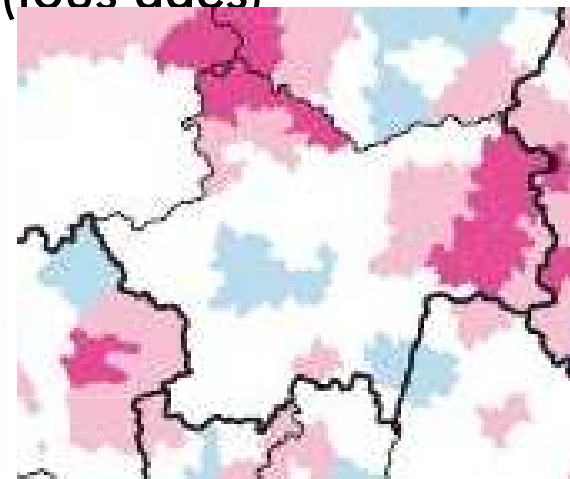
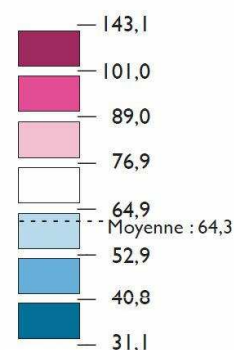
Près de 50 décès moyens annuels dans le Pays (tous âges)

*Mortalité 2000-2007 TCM pour 10 000*

	ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>48</b>	<b>8,7 *</b>
Saône-et-Loire	468	7,4 *
Bourgogne	1 289	7,1 *
France		6,4

Sources : Inserm CépiDC, Insee

Pour 100 000 habitants



TCM/10 000 habitants

**Mortalité > la moyenne France**

**NB** :  $\approx 5$  décès / an par accidents de transport  $\hookrightarrow \approx 35$  blessés graves /an / Pays  
 13 Suicides  $\hookrightarrow \approx 130$  tentatives de suicide  
 26 décès / accidents de la vie courante  $\hookrightarrow$  dépendance

 **Prévenir, prise en charge immédiate et suites**

# Mortalité par pathologies liées aux addictions - Alcool

**! Délai d'apparition long / consommation**

*Mortalité par maladies directement liées à l'alcool 2000-2007*

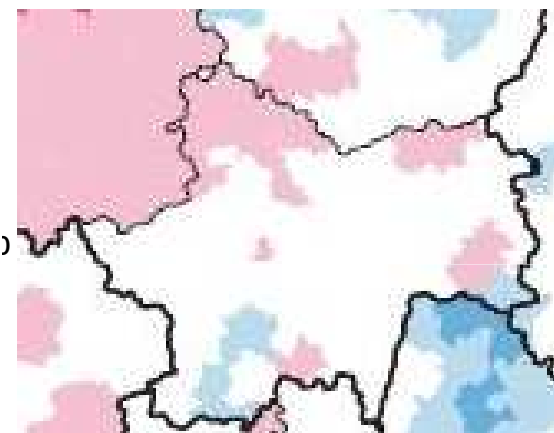
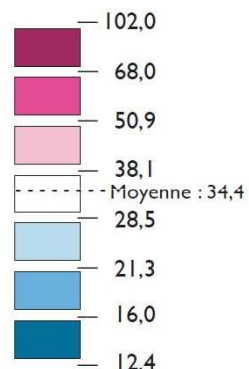
*Cancers des voies aéro-digestives supérieures, cirrhose et psychose alcooliques*

**TCM pour 10 000**

	ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>22</b>	<b>4,0</b>
Saône-et-Loire	221	3,5
Bourgogne	645	3,6 *
France		3,4

Sources : Inserm CépiDC, Insee

Pour 100 000 habitants



20 décès directs...  
+ une partie des  
morts violentes



# Mortalité par pathologies liées aux addictions - Tabac

**! Délai**

*Mortalité par maladies principalement liées au tabac 2000-2007 TCM pour 10 000*

	HOMMES		FEMMES		ENSEMBLE	
	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM	Nb / an	TCM
<b>Autunois Morvan</b>	<b>50</b>	<b>20,7</b>	<b>32</b>	<b>7,5</b>	<b>82</b>	<b>13,2</b>
Saône-et-Loire	561	20,6	306	6,8	866	12,6
Bourgogne	1 648	21,5	898	7,2	2 546	13,2 *
France		21,1		7,1		12,9

Sources : Inserm CépiDC, Insee

TCM/10 000 habitants

Pour 100 000 habitants

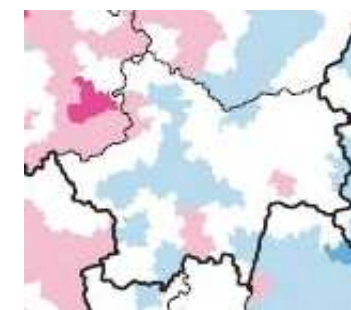
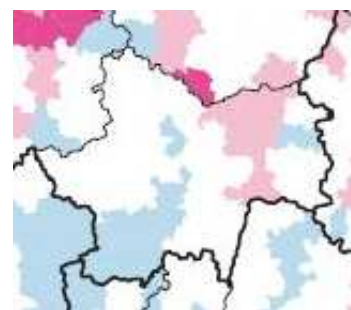
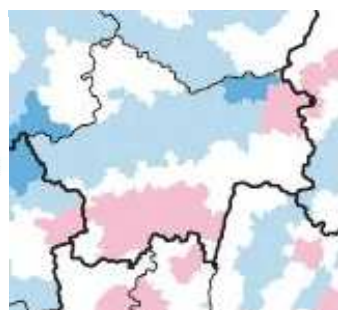
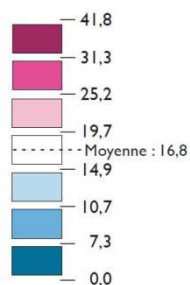
**BPCO**

Pour 100 000 habitants

**Cancer Poumon**

Pour 100 000 habitants

**Cardiopathie ischémique**



# Morbidité

---

par pathologies causes de recours aux soins hospitaliers de court séjour

Des maladies chroniques en augmentation

Maladies digestives

Cancers

Maladies cardiovasculaires

Maladies ostéo-articulaires

Lésions traumatiques &  
empoisonnements

# Morbidité

## recours aux soins hospitaliers de court séjour

≈ 7 800 habitants hospitalisés au cours d'une année

### *Taux comparatifs d'hospitalisation 2005-2007*

Lieu d'hospitalisation	TCH / 10 000 hab.	Significativité / Bourgogne
Pays Autunois Morvan	1 664,1	p<0,001
Saône-et-Loire	1 796,6	p<0,001
Bourgogne	1 837,7	

Sources : ATIH, PMSI, Insee

Taux standardisé toutes causes < Bourgogne  
(NB Taux Saône-et-Loire < Bourgogne)

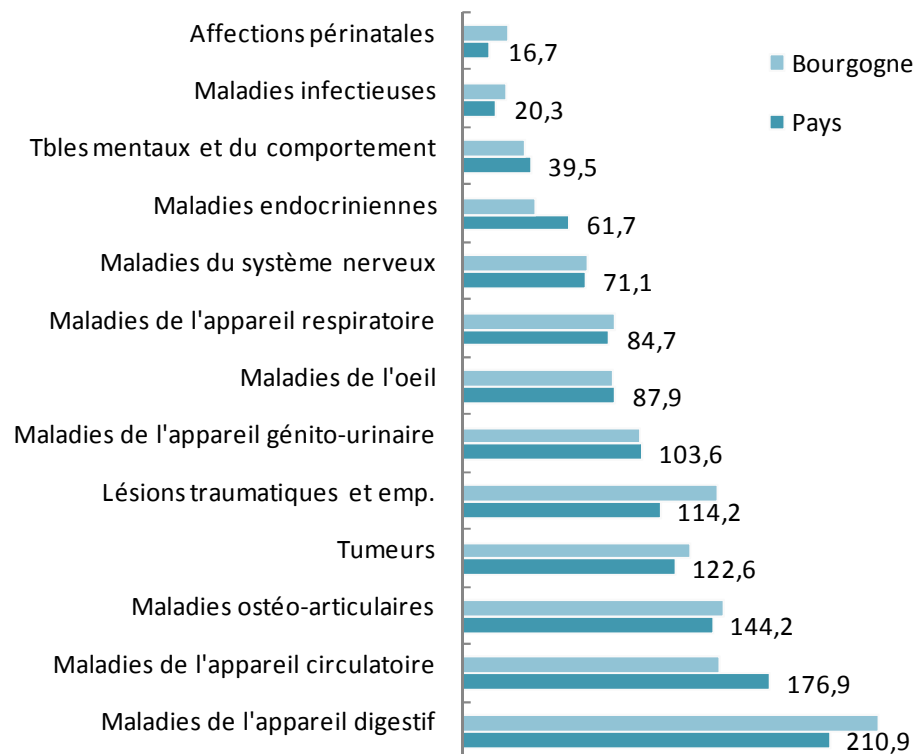
# Morbidité

## par pathologies causes de recours aux soins hospitaliers de court séjour

### Taux d'hospitalisation 2005-2007

**Taux bruts > Bourgogne**  
**Maladies**

- cardiovasculaires
- endocriniennes



# Morbidité : motifs d'affections de longue durée (ALD)

## Maladies chroniques graves

Cancer

Maladies cardiovasculaires

Diabète

Affections  
psychiatriques

Affections  
neurologiques

# Affections de Longue Durée

Près de 970 nouvelles admissions en ALD en 2005-06 (habitants du Pays)

Causes	Effectifs	%
Tumeurs	250	26%
Diabètes type 1e 2	162	16,7%
Hypertension artérielle sévère	92	9,5%
Insuffisance cardiaque, troubles du rythme graves	83	8,6%
Maladie coronaire	77	8,0%
Affections psychiatriques de longue durée	72	7,4%
Maladie d'Alzheimer et autres démences	53	5,5%
Artériopathies chroniques avec manifestations ischémiques	45	4,6%
Accident vasculaire cérébral invalidant	30	3%
<i>autres motifs</i>	<i>105</i>	<i>11%</i>
<b>Ensemble admissions en ALD</b>	<b>969</b>	<b>100%</b>

Ensemble  
Cardio-vasc. = 33,7

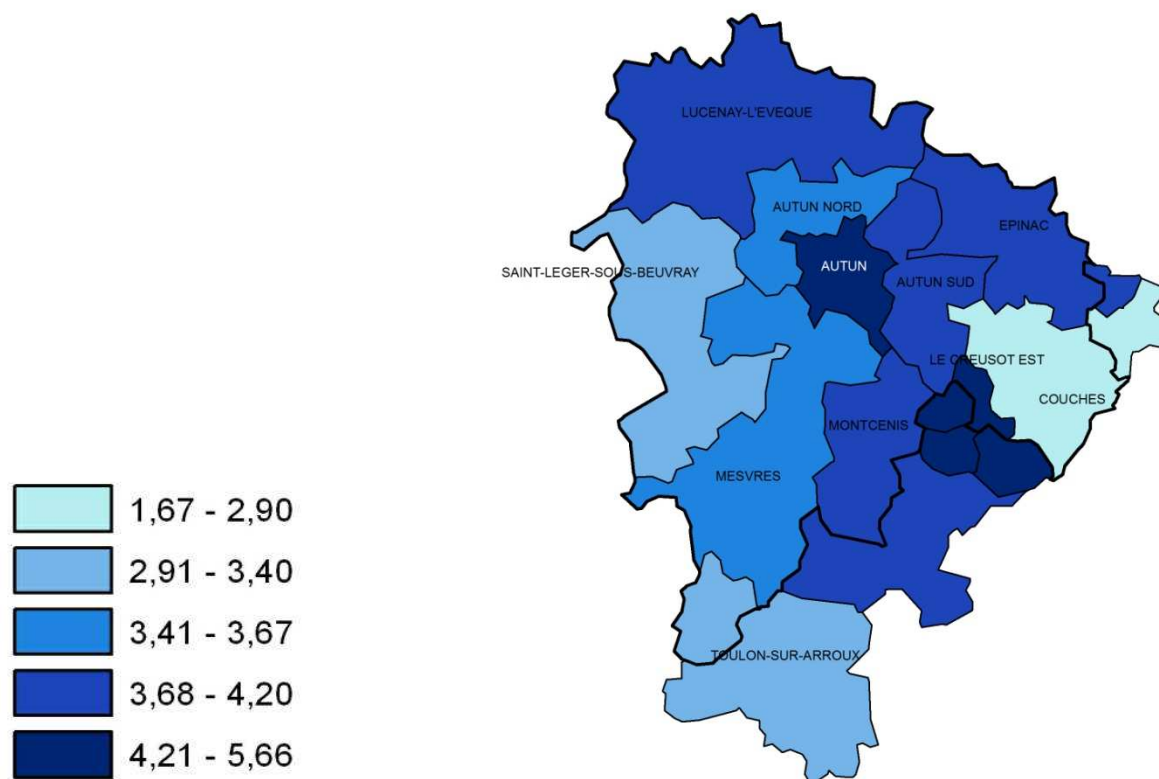
Sources : CNAMTS, CCMSA, RSI



Taux bruts significativement > Bourgogne ( $\approx$  pour S&L)  
Taux standardisé total ALD  $\approx$  Bourgogne (< pour S&L)

# Prévalence du diabète

≈ 1 800 consommateurs d'antidiabétiques oraux en 2007  
= 4,0 pour 100 habitants (> Bourgogne)



# Zoom sur les problèmes de santé des jeunes



## À la naissance (415 naissances dans le Pays en 2005)

15% hospitalisations prénatales (10% Saône-et-Loire, 13% Bourgogne)

☺ 5,3% prématurés (6,2% Saône-et-Loire, 6,1% Bourgogne)

☹ 6,8% < 2 500 g (6,5% et 6,9%)

☹ mais difficultés de suivi spécialisé (plus de médecins PMI et pédiatre)



## Enfants école maternelle primaire

☹ **Obésité**

☹ *déficiences sensorielles, problèmes dentaires mal corrigés*



## Autres problèmes de santé des jeunes

Maladies respiratoires, digestives, accidents ; 1<sup>ers</sup> motifs d'hospitalisation des < 15 ans

Troubles neurologiques et psychiques, 1<sup>ers</sup> motifs d'ALD

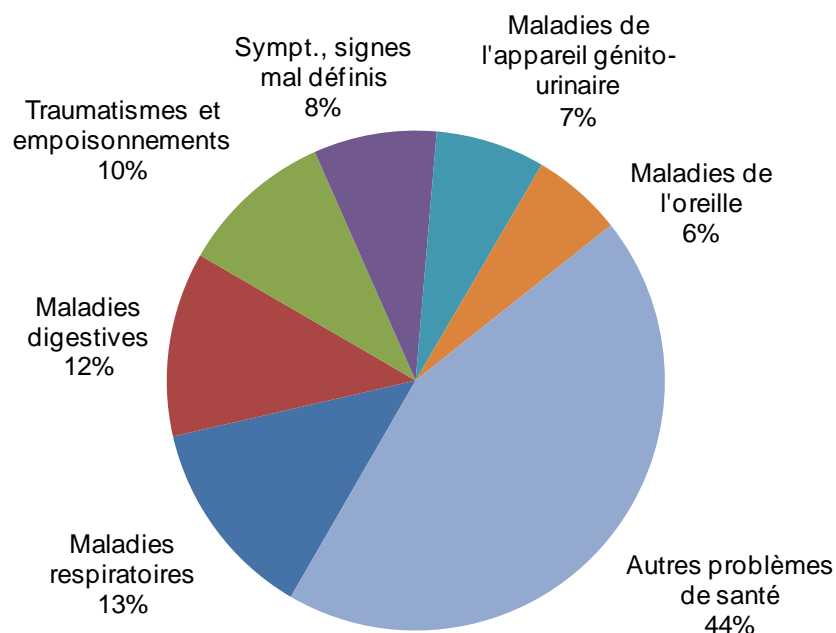
*Mal-être et défaut de soins pour les jeunes «en insertion»*



# Zoom sur les problèmes de santé des jeunes

**480 jeunes (<15 ans) du Pays hospitalisés  
en soins de courte durée / an (une ou plusieurs fois)**

*Motifs d'hospitalisation des enfants de moins de 16 ans  
en 2005-2007*



Sources : ATIH, PMSI

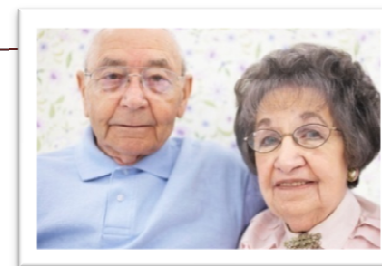
**38 ALD / an**  
dont  
**24 mal. psychiatriques**

Sources : CNAMTS, CCMSA, RSI 2005-06

# Zoom sur les problèmes de santé des PA

Maladies cardio-vasculaires  
Cancers  
Maladies respiratoires

Causes décès,  
d'hospitalisations,  
motifs d'ALD



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

Démences, maladie d'Alzheimer ↪ Motifs d'ALD, d'entrée en institution

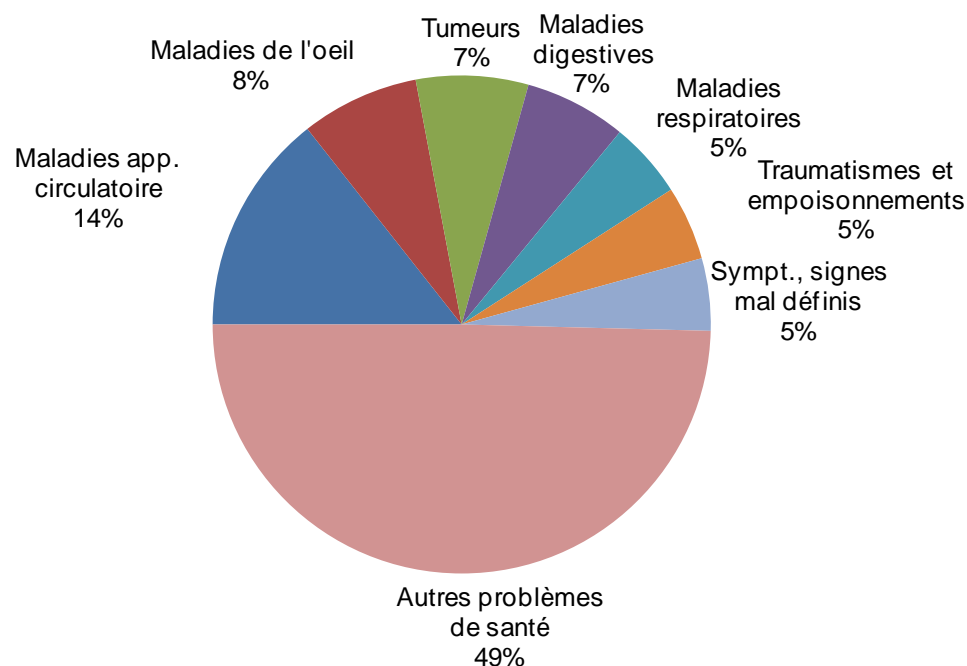
*Troubles psychiques* Mal pris en compte, en charge

Perte d'autonomie ↪ Motifs d'entrée en institution

1 800 habitants 75 ans et plus hospitalisés soins courte durée / an

# Zoom sur les problèmes de santé des PA

**1 830 hospitalisés en soins courte durée  
en 2005-2007 / an  
(une ou plusieurs fois)**

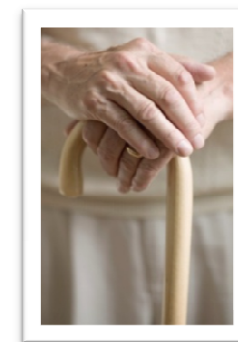


**310 ALD / an**

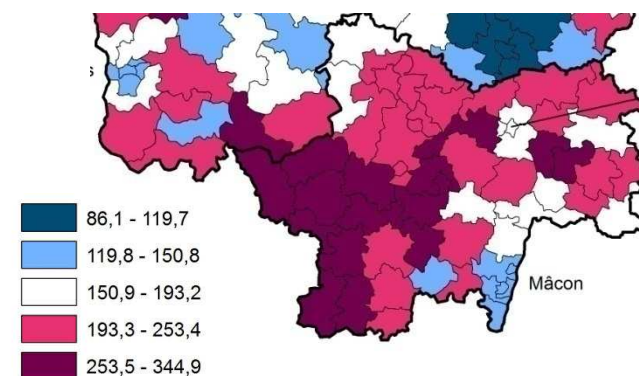
Causes	Effectifs	%
Tumeurs	72	23%
démences	46	15%
Insuffisance cardiaque, troubles du rythme graves	43	14%
Hypertension artérielle sévère	38	12%
Diabète type 1 et 2	29	9%
Maladie coronaire	28	9%
Artériopathies chroniques avec manifestations ischémiques	15	5%
Accident vasculaire cérébral invalidant	10	3%
Insuffisance respiratoire chronique	8	2%
Maladie de Parkinson	7	2%
autres motifs	17	5%

# Dépendance des personnes âgées

- 710 personnes hébergées dans le Pays selon Drass (EHPA 2007)
  - ↳ dont 530 personnes dépendantes dans les EHPA (soit 81% des personnes hébergées)
- Parmi les personnes âgées vivant à domicile dans les cantons du Pays Autunois- Morvan plus 1 040 bénéficiaires de l'allocation personnalisée à l'autonomie à domicile sur l'année 2009 (Conseil général S & L)



Taux APA à domicile / 1 000 75 ans et +



---

# SERVICES DE SOINS & PRÉVENTION

## Accessibilité et recours

# Accessibilité soins de premiers recours

## Densités des professionnels de santé libéraux

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

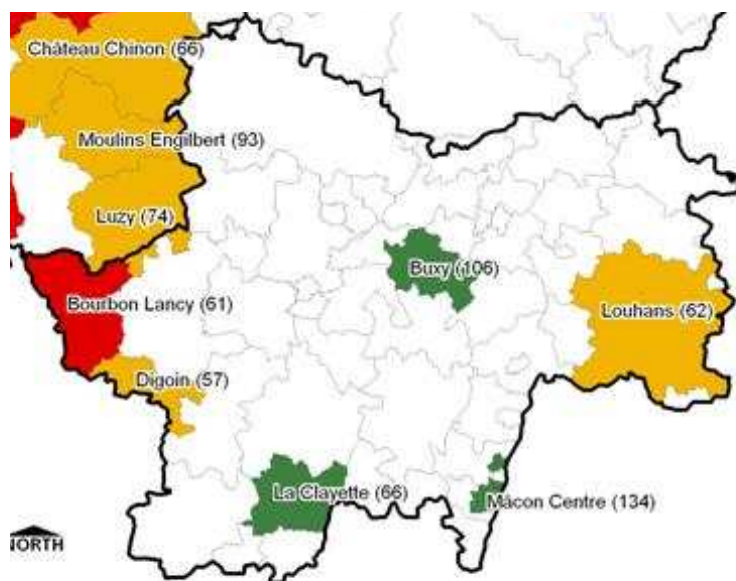


☞ fin 2009, 2 MSP Épinac et Toulon-sur-Arroux financées

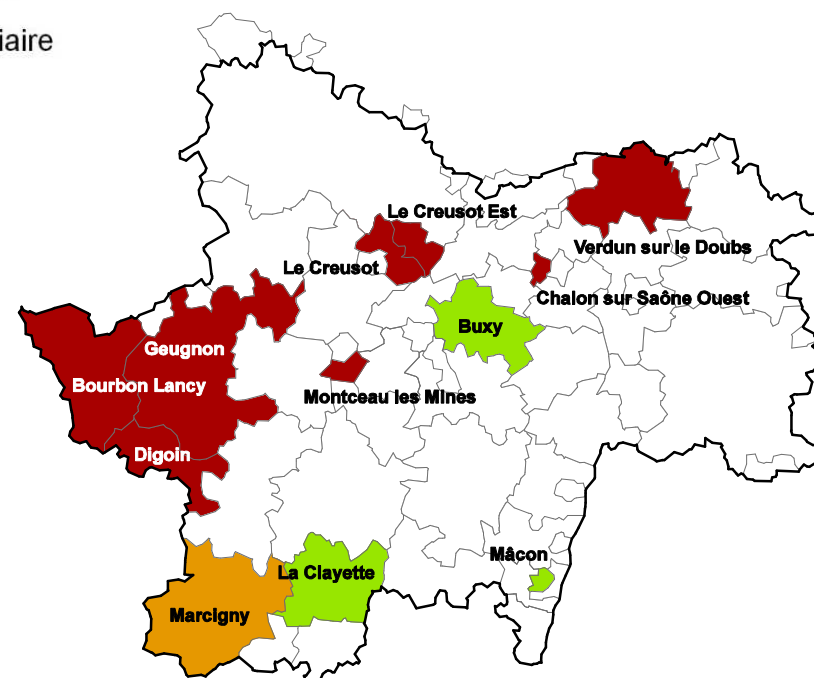
# Accessibilité aux soins de premiers recours

## Niveau de dotation en médecins généralistes

2008



2013

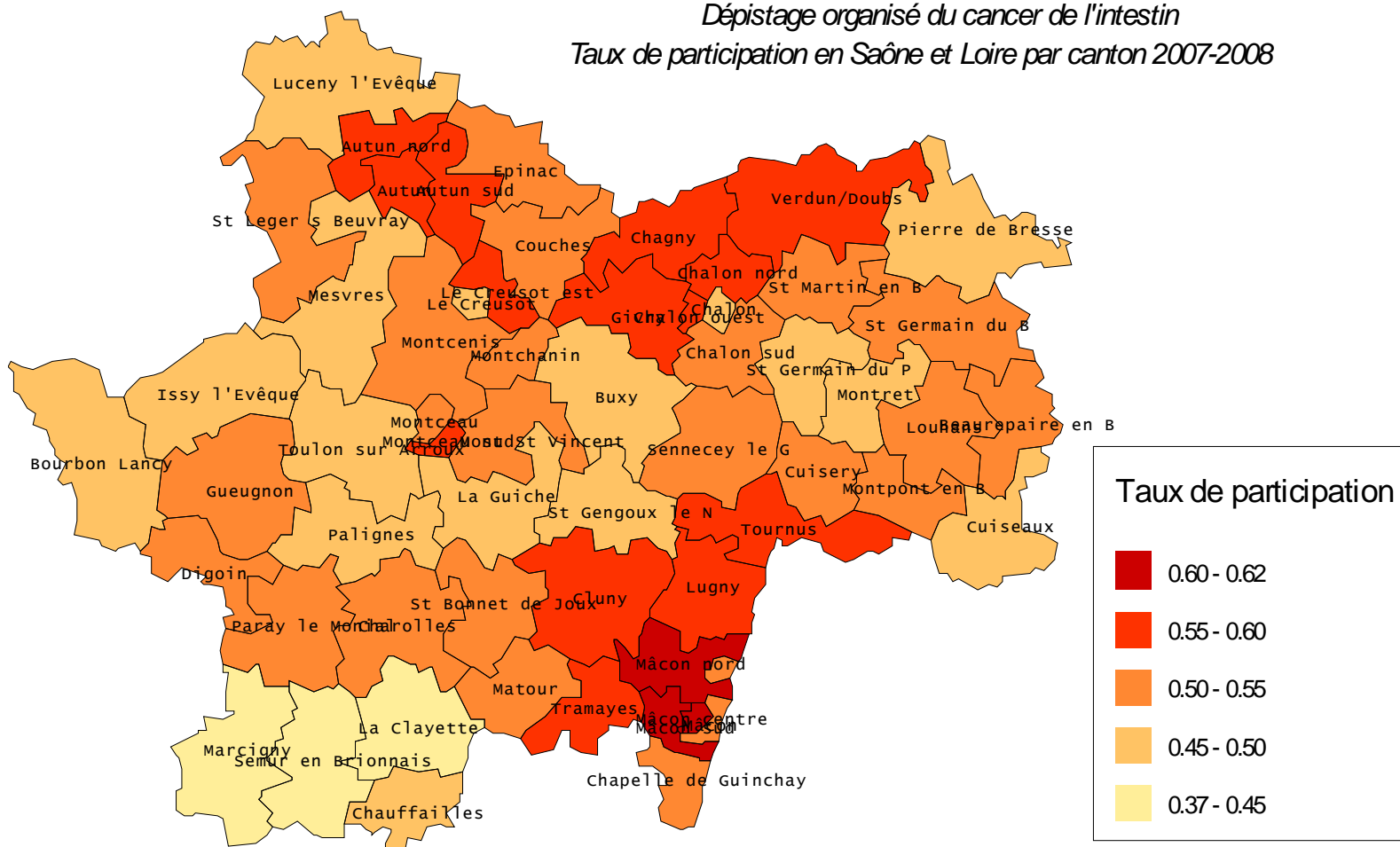






# Recours aux dépistages organisés des cancers

Dépistage organisé du cancer de l'intestin  
Taux de participation en Saône et Loire par canton 2007-2008



Taux S&L : 53%

Source : ADEMAS 71

# Accessibilité aux soins hospitaliers

**7 800 personnes domiciliées dans le Pays hospitalisées chaque année**  
moyenne 2005-2007

Lieu d'hospitalisation	Autunois Morvan		Saône-et-Loire
	Effectif	Répartition (%)	%
Saône-et-Loire	6 632	85,3	82,8
<i>dont hôpital d'Autun</i>	<i>2 021</i>	<i>26,0</i>	
<i>Hôtel-Dieu du Creusot</i>	<i>1 742</i>	<i>22,4</i>	
<i>Clinique chirurgicale du parc (Autun)</i>	<i>1 715</i>	<i>22,1</i>	
<i>Clinique Sainte Marie (Chalon-sur-Saône)</i>	<i>408</i>	<i>5,3</i>	
Autres départements de Bourgogne	847	10,9	4,3
Total Bourgogne	7 480	96,2	87,1
Autres régions	295	3,8	12,9
<b>Nombre de patients total</b>	<b>7 775</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>

Sources : ATIH, PMSI

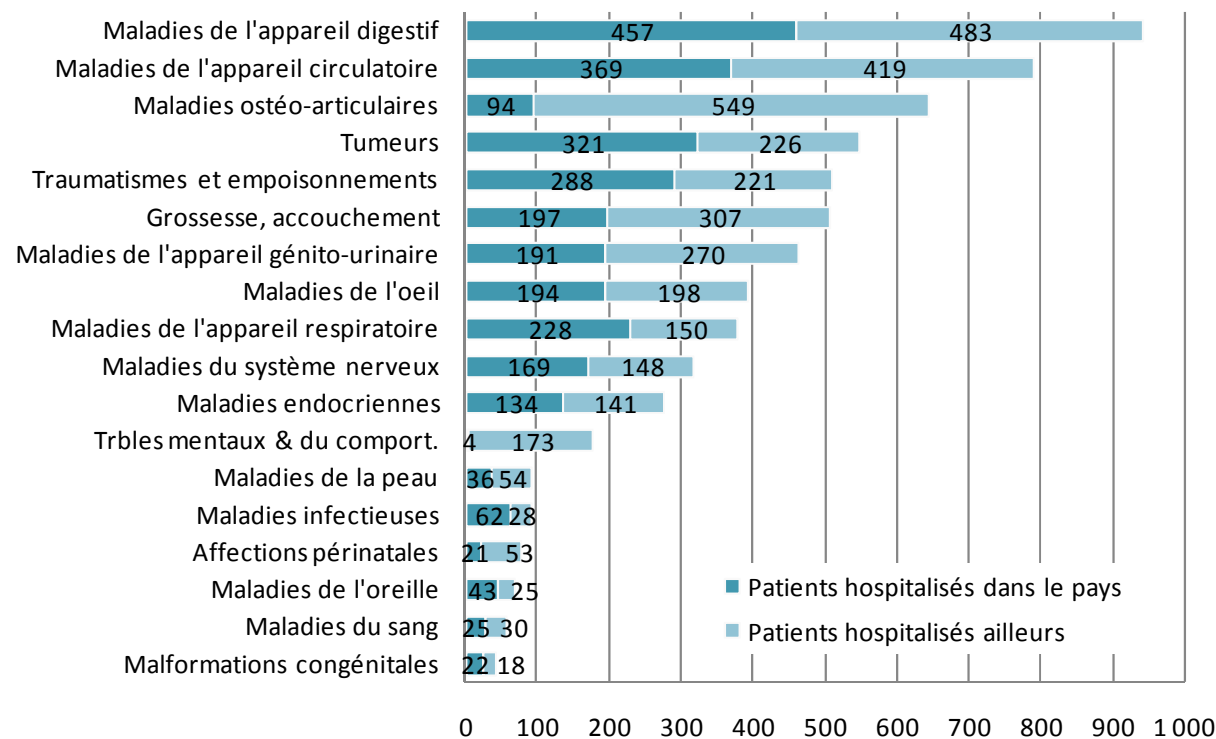
**85% des hospitalisés du Pays le sont en Saône-et-Loire (dont 48% dans le Pays)**

**11% dans les autres départements bourguignons > à la moyenne des habitants de Saône-et-Loire (4%)**



# Accessibilité aux soins hospitaliers

*Répartition des hospitalisés selon le motif, part d'hospitalisés dans le Pays (2005-2007)*



Sources : ATIH, PMSI



% recours hors Pays > pour  
 Maladies de l'appareil circulatoire, grossesse & accouchement, maladies ostéo-articulaires, troubles mentaux et du comportement...

# Accompagnement personnes handicapées et âgées

## Personnes handicapées

☹ *Taux capacités*

*accompagnement enfants handicapés < moyenne SL, BRG, F*

☹ *Taux capacité ESAT < moyenne SL, BRG, F*

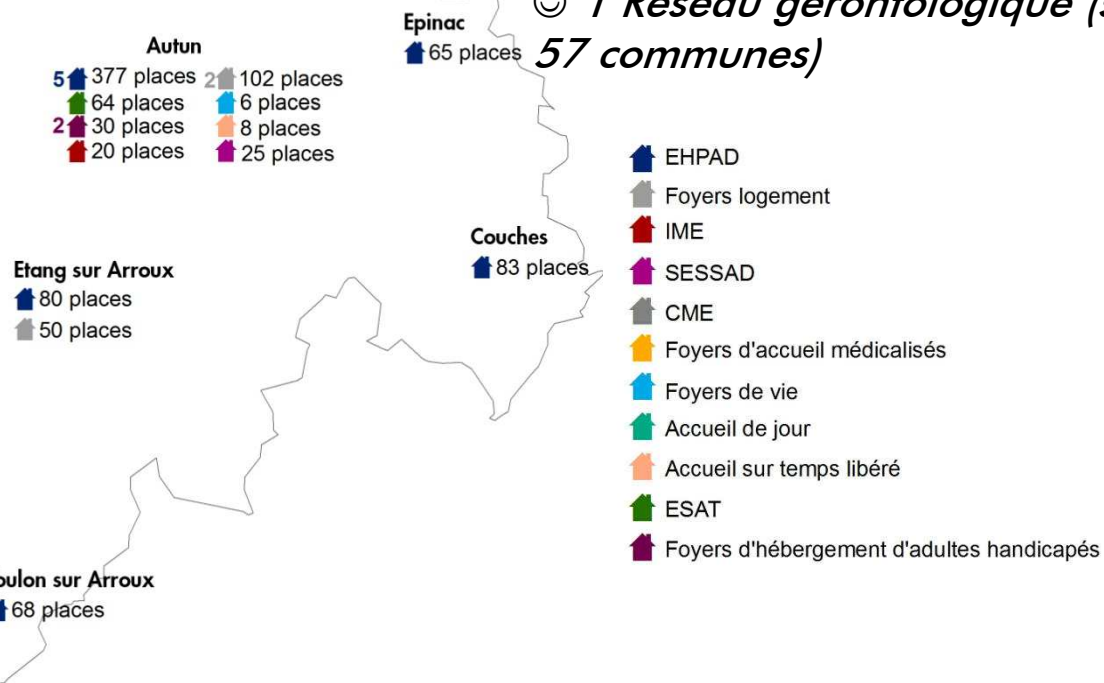
☹ *Taux accueil foyers de vie et médicalisés < moyenne SL, BRG, F*

## Personnes âgées

☹ *1 Service à domicile, taux équipement < moyenne SL, BRG, F*

😊 *Taux équipement EHPA > moyenne SL, régionale, France*

😊 *1 Réseau gérontologique (sur 57 communes)*



# Prévention : diversité des acteurs

---

## Dispositifs «dédiés»

- PMI, promotion de la santé auprès des élèves, service prévention CPAM, santé au travail,...

## Autres

- Réseaux de soins (réseau gérontologique...), MSP
- Acteurs du secteur social : Unités AS Conseil général, AS Assurance maladie, CAF, Mission locale...

# CONCLUSION - PERSPECTIVES

---

**Pluralité des déterminants de santé**

**Disparités à l'intérieur du territoire**

**Des ressources à optimiser**

- ↳ Diminuer la mortalité prématurée "évitable" / comportements (diversité des acteurs / santé globale, à coordonner)
- ↳ Maintenir / attirer (coordonner) les professionnels de santé sur le territoire afin de prévenir, détecter et prendre en charge précocement les problèmes de santé causes d'autres décès prématurés évitables les maladies chroniques sources d'incapacité et dépendance
- ↳ Prendre soin des personnes âgées (diversité des acteurs à coordonner)

**Des éléments de réflexion à partager, compléter...  
par et avec les acteurs du territoire**