

RAPPORTS

Centre d'Etudes
Techniques de
l'Équipement de
l'Ouest

DYTEFORT Volet de recherche 1

Cartographie des dynamiques socio-économiques du Grand-Ouest

Contribution du CETE de l'Ouest

Octobre 2010



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable et de la mer

Historique des versions du document

Version	Auteurs	Commentaires
Version 1.3	Pierre NOUAILLE (CETE de l'Ouest) et David LE CLAIRE (stagiaire, Université de Nantes)	Exploitations statistiques, travaux cartographiques, rédaction et mise en forme assurés par les auteurs, avec pour les données SITADEL, la contribution d'Emmanuel DUPLAND (CETE de l'Ouest)

Responsable de l'étude

Pierre NOUAILLE – CETE de l'Ouest / Division Villes et Territoires / Unité « Connaissance des territoires »

Tél : 02.40.12.84.72 / fax : 02.40.12.84.44

Courriel : pierre.nouaille@developpement-durable.gouv.fr

Adresse postale :

CETE de l'Ouest
MAN – Rue René Viviani
BP 46223
44262 NANTES cedex 2

Sommaire

Introduction	6
1.....Précisions méthodologiques	8
1.1. <i>LISTE DES INDICATEURS CARTOGRAPHIQUES.....</i>	9
1.2. <i>MODES DE CLASSIFICATION UTILISES.....</i>	24
1.3. <i>COMPOSITION DES ENSEMBLES REGIONAUX UTILISES POUR LES INDICATEURS RELATIFS AUX MOBILITES RESIDENTIELLES.....</i>	26
1.4. <i>TYPLOGIE DES ESPACES DU GRAND-OUEST SELON LA CLASSIFICATION SEGESA</i>	<i>27</i>
2.....Cartographie des dynamiques socio-économiques du Grand- Ouest	28
2.1. <i>DEMOGRAPHIE ET EMPLOI</i>	29
2.2. <i>MOBILITES RESIDENTIELLES</i>	51
2.3. <i>HABITAT, CONSTRUCTION RESIDENTIELLE ET CONSOMMATION FONCIERE</i>	76
2.4. <i>REVENUS : NIVEAU, STRUCTURE, EVOLUTION</i>	84

Introduction

Contexte

Le Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement (CETE) de l'Ouest participe, en tant que structure « acteur-prestataire », au volet 1 du projet de recherche DYTEFORT (Dynamiques Territoriales et Foncières dans le rural en Transition du Grand-Ouest de la France).

S'inscrivant dans le cadre de l'appel à projet de recherche « Pour et Sur le Développement Régional en Grand-Ouest – 2008 » (PSDR – GO), programme de 3 ans co-financé par le CEMAGREF, l'INRA et les 4 Conseils Régionaux de Basse-Normandie, Bretagne, Pays de la Loire et Poitou-Charentes, le projet DYTEFORT est piloté par le laboratoire de Géographie ESO – Nantes.

Il implique une trentaine de chercheurs, issus des laboratoires de géographie, sociologie, droit et économie des universités de Caen, Rennes, Nantes, Angers, Poitiers, La Rochelle, ainsi que de l'ESA¹ et l'ISH² d'Angers et de l'INRA de Rennes.

Il s'appuie également sur un réseau d'acteurs socio-économiques, parmi lesquels figurent, outre le CETE de l'Ouest, des structures comme l'Association des Chambres d'Agriculture de l'Arc Atlantique, des collectivités locales (Coglais Communauté, CAP Lorient), l'association Terres en Villes ou le Réseau des animateurs de Conseils en Développement de communautés et de Pays.

Objet du projet de recherche

Le projet DYTEFORT a pour principal objectif d'évaluer la marge de manœuvre dont disposent les acteurs économiques et politiques pour anticiper et encadrer les mutations en cours ou à venir notamment foncières dans les espaces ruraux « en transition » (3ème couronne périurbaine ...). Ceci afin de fournir des éléments susceptibles d'aider à la compréhension d'espaces très évolutifs, et des outils d'anticipation tenant compte des structures et du comportement sociologique des acteurs, notamment autour de la terre agricole dans un contexte de densification liée à une nouvelle attractivité du foncier.

¹ Ecole Supérieure d'Agriculture

² Institut National d'Horticulture

Objet du Volet de Recherche 1 et de la contribution du CETE de l'Ouest

En préalable aux travaux menés sur les 8 terrains d'étude retenus dans le cadre de programme³, le premier volet de recherche vise à contextualiser les 8 terrains au regard des dynamiques territoriales observées dans le Grand-Ouest (Basse-Normandie, Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-Charentes).

Dans cette perspective, la contribution du CETE de l'Ouest a consisté en la réalisation d'un recueil de cartes réalisées sur une maille cantonale et témoignant, à travers près de 70 indicateurs obtenus par l'exploitation des différentes sources offertes par le système statistique public, des dynamiques socio-économiques récentes traversant les espaces de l'Ouest-Français.

³ Saint-Lô / Granville, Bressuire, Château-Gontier, Le Coglais, Val de Loire / Authion, Plaine d'Aunis, arrière pays de Lorient, Sud de Caen.

1. Précisions méthodologiques

1.1. Liste des indicateurs cartographiés

- Démographie et emploi

Intitulé de l'indicateur (titre de la carte)	Code de l'indicateur	Construction	Source	Fichier utilisé	Page
Taux d'évolution annuel moyen de la population – Période 1999-2006	TCAM_POP_99-06 Rem. : TCAM = Taux de croissance annuel moyen	$= [\text{Pop. 2006} / \text{Pop. 1999}]^{(1/7)} - 1$	INSEE, recensement de la population (exploitation principale)	Base de chiffres clés – Evolution et structure de la population (BTX_CC_POP_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	30
Contribution du solde naturel à l'évolution de la population (taux annuel) – Période 1999-2006	TCAM_POP_du_SN_99-06	$= \text{TCAM_POP_99-06} * \text{Solde naturel 1999-2006} / [\text{Pop. 2006} - \text{Pop. 1999}]$	Idem	Idem	31
Contribution du solde migratoire à l'évolution de la population (taux annuel) – Période 1999-2006	TCAM_POP_du_SM_99-06	$= \text{TCAM_POP_99-06} * \text{Solde migratoire 1999-2006} / [\text{Pop. 2006} - \text{Pop. 1999}]$	Idem	Idem	32
Evolution 1999-2006 de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_99-06	$= [\text{Actifs 15-64 ans 2006} / \text{Actifs 15-64 ans 1999}]^{(1/7)} - 1$	INSEE, recensement de la population (exploitation complémentaire)	Base de chiffres clés – Emploi et population active (BTX_CC_EMP_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	33

Contribution des agriculteurs exploitants à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_agriculteurs_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Agric. 2006 – Agric. 1999] / [Actifs 15-64 ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	34
Contribution des artisans, commerçants et chefs d'entreprise à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_artisans_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Artisans_commerç 2006 – Artisans_commerç 1999] / [Actifs 15-64 ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	35
Contribution des cadres et professions intellectuelles supérieures à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_cadres_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Cadres 2006 – Cadres 1999] / [Actifs 15-64 ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	36
Contribution des professions intermédiaires à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_professions_intermédiaires_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Prof. Interm. 2006 – Prof. Interm. 1999] / [Actifs 15-64 ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	37
Contribution des employés à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_employés_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Employés 2006 – Employés 1999] / [Actifs 15-64 ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	38

Contribution des ouvriers à l'évolution de la population active (15-64 ans) – Période 1999-2006	TCAM_actifs_du_ouvriers_99-06	= TCAM_actifs_99-06 * [Ouvriers 2006 – Ouvriers1999] / [Actifs 15-64ans 2006 – Actifs 15-64 ans 1999]	Idem	Idem	39
Part des agriculteurs exploitants dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Agr_pop_act_occ	= Actifs occ. Agr. Exploit. 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	40
Part des cadres et professions intellectuelles supérieures dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Cadres_pop_act_occ	= Actifs occ. Cadres 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	41
Part des artisans, commerçants et chers d'entreprise dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Artisans_pop_act_occ	= Actifs occ. Artisans 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	42
Part des professions intermédiaires dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Prof. Interm_pop_act_occ	= Actifs occ. Prof. Interm 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	43
Part des employés dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Employés_p op_act_occ	= Actifs occ. Employés 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	44
Part des ouvriers dans la population active occupée du Grand-Ouest – Année 2006	%_Ouvriers_p op_act_occ	= Actifs occ. Ouvriers 2006 / Act. Occ 2006	Idem	Idem	45

Evolution de l'emploi (valeur absolue et taux annuel moyen)	TCAM_Emploi_99-06 Evol_Emploi_99-06	TCAM_Emploi = [Emploi_2006 / Emploi_1999]^(1/7)-1 Evol_Emploi_99-06 = Emloi_2006 – Emploi_1999	Idem	Idem	46
Evolution de l'emploi agricole et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)	TCAM_emploi_du_agriculture_99-06	= TCAM_Emploi * [Emploi Agriculture 2006 – Emploi Agriculture 1999] / [Emploi 2006 – Emploi 1999]	Idem	Idem	47
Evolution de l'emploi industriel et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)	TCAM_emploi_du_industrie_99-06	= TCAM_Emploi * [Emploi Industrie 2006 – Emploi Industrie 1999] / [Emploi 2006 – Emploi 1999]	Idem	Idem	48
Evolution de l'emploi dans la construction et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)	TCAM_emploi_du_construction_99-06	= TCAM_Emploi * [Emploi Construction 2006 – Emploi Construction 1999] / [Emploi 2006 – Emploi 1999]	Idem	Idem	49
Evolution de l'emploi tertiaire et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)	TCAM_emploi_du_tertiaire_99-06	= TCAM_Emploi * [Emploi Tertiaire 2006 – Emploi Tertiaire 1999] / [Emploi 2006 – Emploi 1999]	Idem	Idem	50

- **Mobilités résidentielles**

Intitulé de l'indicateur (titre de la carte)	Code de l'indicateur	Construction	Source	Fichier utilisé	Page
--	----------------------	--------------	--------	-----------------	------

Taux de migrants « en entrée » chez les personnes de 5 ans ou plus – Période 1999-2006	Tx_migrants	= 1 000 * Nombre de personnes de 5 ans ou plus ayant emménagé dans le canton depuis 5 ans / Population du canton en 1999	INSEE, recensement de la population (exploitation complémentaire)	Fichier détail – Migrations résidentielles des individus entre communes DOC_FD_MIGCOM_2006 http://www.recensement-2006.insee.fr/fichiersDetailTheme.action?codeTheme=MOB-MIG	52
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) de moins de 29 ans – Période 1999-2006	Tx_migrants_moins_29_ans	= 1 000 * Nombre de personnes de 5-29 ans ayant emménagé dans le canton depuis 5 ans / Population du canton en 1999	Idem	Idem	53
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes de 30-59 ans – Période 1999-2006	Tx_migrants_30-59_ans	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	54
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes de 60 ans ou plus – Période 1999-2006	Tx_migrants_60_ans	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	55
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires d'Ile de France – Période 1999-2006	Tx_migrants_Ile_de_France	= 1 000 * Nombre de personnes de 5 ans ou plus ayant emménagé dans le canton et résidant en Ile de France 5 ans auparavant / Population du canton en 1999	Idem	Idem	56
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Grand Ouest – Période 1999-2006	Tx_migrants_Grand-Ouest	= 1 000 * Nombre de personnes de 5 ans ou plus ayant emménagé dans le canton et résidant dans un autre canton du Grand-Ouest 5 ans auparavant / Population du canton en 1999	Idem	Idem	57

Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Nord-Est – Période 1999-2006	Tx_migrants_Nord-Est	= 1 000 * Nombre de personnes de 5 ans ou plus ayant emménagé dans le canton et résidant dans le Nord-Est 5 ans auparavant / Population du canton en 1999	Idem	Idem	58
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Centre – Période 1999-2006	Tx_migrants_Centre	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	59
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Sud-Est – Période 1999-2006	Tx_migrants_Sud-Est	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	60
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Sud-Ouest – Période 1999-2006	Tx_migrants_Sud-Ouest	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	61
Taux de migrants « en entrée » chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires des DOM ou de l'étranger – Période 1999-2006	Tx_migrants_DOM_étranger	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	62

Solde net (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net Solde_net_pour_1000	Solde_net = Différence entre le nombre de personnes ayant emménagé dans le canton et le nombre de personnes l'ayant quitté depuis 5 ans $Solde_net_pour_1000 = 1\ 000 * Solde_net / Population\ 1999$	Idem	Idem	63
Solde net chez les personnes (de 5 ans ou plus) de moins de 29 ans – Période 1999-2006	Solde_net_moins_29 Solde_net_moins_29_pour_1000	Solde_net_moins_29 = Différence entre le nombre de personnes de 5-29 ans ayant emménagé dans le canton et le nombre de personnes de 5-29 ans l'ayant quitté depuis 5 ans $Solde_net_moins_29_pour_1000 = 1\ 000 * Solde_net_moins_29 / Population\ 1999$	Idem	Idem	64
Solde net chez les personnes de 30-59 ans – Période 1999-2006	Solde_net_30-59_ans Solde_net_30-59_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	65
Solde net chez les personnes de 60 ans ou plus – Période 1999-2006	Solde_net_60 Solde_net_60_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	66
Solde net avec l'Ile de France (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Ile_de_France Solde_net_Ile_de_France_pour_1000	$Solde_net_Ile_de_France = Flux\ migratoires\ nets\ avec\ l'Ile\ de\ France\ chez\ les\ personnes\ de\ 5\ ans\ ou\ plus$	Idem	Idem	67

Solde net avec le Grand-Ouest (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Grand-Ouest Solde_net_Grand-Ouest_pour_1000	Solde_net_Grand-Ouest = Flux migratoires nets avec les autres cantons du Grand-Ouest chez les personnes de 5 ans ou plus	Idem	Idem	68
Solde net avec le Nord-Est (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Nord-Est Solde_net_Nord-Est_pour_1000	Solde_net_Nord-Est = Flux migratoires nets le Nord-Est chez les personnes de 5 ans ou plus	Idem	Idem	69
Solde net avec le Centre (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Centre Solde_net_Centre_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	70
Solde net avec le Sud-Est (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Sud-Est Solde_net_Sud-Est_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	71
Solde net avec le Sud-Ouest (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Sud-Ouest Solde_net_Sud-Ouest_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	72
Solde net avec les communes constituant des pôles urbains (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Pôles_urbains Solde_net_Pôles_urbains_pour_1000	Solde_net_Pôles_urbains = Flux migratoires nets les communes constituant des pôles urbains en 1999 chez les personnes de 5 ans ou plus	Idem	Idem	73

Solde net avec les communes périurbaines (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Périurbain Solde_net_Périurbain_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	74
Solde net avec les communes de l'espace sous influence rurale (personnes de 5 ans ou plus) – Période 1999-2006	Solde_net_Rural Solde_net_Rural_pour_1000	Construction identique à celle de l'indicateur précédent	Idem	Idem	75

- **Habitat, construction résidentielle et consommation foncière**

Intitulé de l'indicateur (titre de la carte)	Code de l'indicateur	Construction	Source	Fichier utilisé	Page
Taux de construction 2000-2007 (pour 1 000 logements)	Taux_construction_2000-2007	= [Nombre de logements construits entre 2000 et 2007] / Nombre de logements 1999	INSEE, recensement de la population (exploitation principale) pour le nombre de logements en 1999, MEEDDM-SITADEL pour le nombre de logements construits entre 2000 et 2007	Base de chiffres clés – Logement (BTX_CC_LOG_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action SITADEL	77

Densité moyenne de la construction sur la période 2000-2007 (en logements / ha)	Densité_moyenne_construction_2000-2007	= [Somme des surfaces des parcelles ayant accueilli une construction à usage résidentiel entre 2000 et 2007] / [Nombre de logements construits entre 2000 et 2007]	MEEDDM-SITADEL	SITADEL	78
Surfaces de terrain mobilisées annuellement entre 2000 et 2007 pour la construction résidentielle (en ha / an)	Surfaces_mobilisées_annuellement_2000-2007	= [Somme des surfaces des parcelles ayant accueilli une construction à usage résidentiel entre 2000 et 2007] / 8	MEEDDM-SITADEL	SITADEL	79
Nombre de résidences secondaires et logements occasionnels pour 100 résidences principales – Année 2006	Nbre_RS	= 100 * Nbre de résidences secondaires et de logements occasionnels en 2006 / Nbre de résidences principales s en 2006	INSEE, recensement de la population (exploitation principale)	Base de chiffres clés – Logement (BTX_CC_LOG_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	80
Evolution du nombre de logements imputables à l'évolution du nombre de résidences secondaires et logements occasionnels – Période 1999-2006	Evol_logts_du_RS	Evol RS = Nombre de résidences secondaires 2006 – Nombre de résidences secondaires 1999 Contribution à l'accroissement du parc= [Nombre de résidences secondaires 2006 – Nombre de résidences secondaires 1999] / [Nombre de logements 2006 – nombre de logements 1999]	Idem	Base de chiffres clés – Logement (BTX_CC_LOG_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	81

Evolution du nombre de « absorbés » par le desserrement des ménages – Période 1999-2006	Evol_logts_du_desserrement	Desserrement = [Population 1999 / (Population 2006 / Résidences principales 2006)] – Résidences principales 1999 Contribution à l'accroissement du parc = Desserrement / [Nombre de logements 2006 – Nombre de logements 1999]	Idem	Base de chiffres clés – Logement (BTX_CC_LOG_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	82
Evolution du nombre de imputable à l'évolution démographique – Période 1999-2006	Evol_logts_du_démographie	Démographie = [Population 2006 – Population 1999] / [Population 1999 / Nombre de résidences principales 1999] Contribution à l'accroissement du parc = Démographie / [Nombre de logements 2006 – Nombre de logements 1999]	Idem	Base de chiffres clés – Logement (BTX_CC_LOG_2006) http://www.recensement.insee.fr/basesChiffresCles.action	83

- **Revenus : niveau, structure et évolution**

Intitulé de l'indicateur (titre de la carte)	Code de l'indicateur	Construction	Source	Fichier utilisé	Page
Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national (Province) – Année 2007	Revenus_écarts_moyenne_2007	Voir fichier Excel	INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages, DGI	RFDM2007CTV http://www.statistiques-locales.insee.fr/esl/baseTelechSelect.asp?IdSousTheme=11&Origine=theme et Fichiers « L'impôt 2008 par commune » http://www.impots.gouv.fr/portal/dgi/public/documentation.impot;jsessionid=AQSNO0W2XS3YTQFIEMPSFFWAVARXAIV1?paf_dm=popup&paf_gm=content&pagelId=doc_stat_donnees_detaillees&espld=-1&typePage=cpr02&paf_gear_id=500018&docOid=documentstandard_6111&temNviPopUp=true	85

Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national imputable aux traitements et salaires (Province) – Année 2007	Revenus_écarts_moyenne_du_salaires_2007	Voir fichier Excel	Idem	Idem	86
Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national imputable aux pensions, retraites et rentes (Province) – Année 2007	Revenus_écarts_moyenne_du_retraites_2007	Voir fichier Excel	Idem	Idem	87
Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national imputable aux revenus du capital et bénéfiques (Province) – Année 2007	Revenus_écarts_moyenne_du_bénéfiques_2007	Voir fichier Excel	Idem	Idem	88
Part des salaires et traitements dans le revenu des ménages fiscaux – Année 2007	%_salaires	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	Idem	RFST2007CTV http://www.statistiques-locales.insee.fr/esl/baseTelechSelect.asp?IdSousTheme=11&Origine=theme	89
Part des indemnités chômage dans le revenu des ménages fiscaux – Année 2007	%_chômage	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	Idem	Idem	90

Part des pensions, retraites et rentes dans le revenu des ménages fiscaux – Année 2007	%_retraites	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	Idem	Idem	91
Part des revenus du bénéfiques (agricoles, commerciaux, et non commerciaux) dans le revenu des ménages fiscaux – Année 2007	%_bénéfices	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	Idem	Idem	92
Part des revenus du capital et autres revenus dans le revenu des ménages fiscaux – Année 2007	%_capital	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	Idem	Idem	93
Part des salaires et traitements dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)	Voir supra	Voir supra	Voir supra	Voir supra	94
Part des pensions, retraites et rentes dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)	Voir supra	Voir supra	Voir supra	Voir supra	95

Part des bénéfices et revenus du capital dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)	Voir supra	Voir supra	Voir supra	Voir supra	96
Evolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)	Evol_revenu_moyen_2001-2007	= [Revenu moyen 2007 – (Revenu moyen 2001 * Indice prix juillet_2007 / indice prix juillet 2001)] / [Revenu moyen 2001 * Indice prix juillet_2007 / indice prix juillet 2001]	INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages et INSEE, indice des prix à la consommation	RFDM2001CTV et RFDM2007CTV http://www.statistiques-locales.insee.fr/esl/baseTelechSelect.asp?IdSousTheme=11&Origine=theme Indice des prix à la consommation – indice pour les revalorisation des pensions alimentaires, base 100 en 1998 (série hors tabac, ensemble des ménages) http://www.insee.fr/fr/themes/conjoncture/serie_revalorisation.asp	97
Contribution des revenus salariaux à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)	Revenus_contributions_salaires_evol_revenu_moyen_2001-2007	= Evol_revenu_moyen_2001-2007 * [% traitements et salaires 2007 * Revenu total 2007 – % traitements et salaires 2001 * Revenu total 2001] / [Revenu total 2007 - Revenu total 2001] avec : - Revenu total 2007 = Revenu moyen 2007 * Nbre Ménages fiscaux 2007 - Revenu total 2001 = Revenu moyen 2001 * Nbre Ménages fiscaux 2001 * Indice prix juillet_2007 / indice prix juillet 2001	Idem	Idem	98

Contribution des retraites, pensions et rentes à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)	Revenus_contributions_retraites_évol_revenu_moyen_2001-2007.	= Evol_revenu_moyen_2001-2007 * [% retraites 2007 * Revenu total 2007 – % retraites 2001 * Revenu total 2001] / [Revenu total 2007 - Revenu total 2001]	Idem	Idem	99
Contribution des bénéfiques (agricoles, commerciaux et non commerciaux) à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux(€ constants)	Revenus_contributions_bénéfiques_évol_revenu_moyen_2001-2007	= Evol_revenu_moyen_2001-2007 * [% bénéfiques 2007 * Revenu total 2007 – % bénéfiques 2001 * Revenu total 2001] / [Revenu total 2007 - Revenu total 2001]	Idem	Idem	100
Revenus – Contribution des revenus du capital et autres revenus à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux	Revenus_contributions_revenus_capital_évol_revenu_moyen_2001-2007	= Evol_revenu_moyen_2001-2007 * [% autres revenus 2007 * Revenu total 2007 – % autres revenus 2001 * Revenu total 2001] / [Revenu total 2007 - Revenu total 2001]	Idem	Idem	101
Rapport inter-déciles du revenu par unité de consommation – Année 2007	Revenus_rapport_interdéciles_2007	Indicateur directement fourni par l'INSEE-DGI	INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages	RFDU2007CTV – Nouveau champ http://www.statistiques-locales.insee.fr/esl/baseTelechSelect.asp?IdSousTheme=11&Origine=theme	102

1.2. Modes de classification utilisés

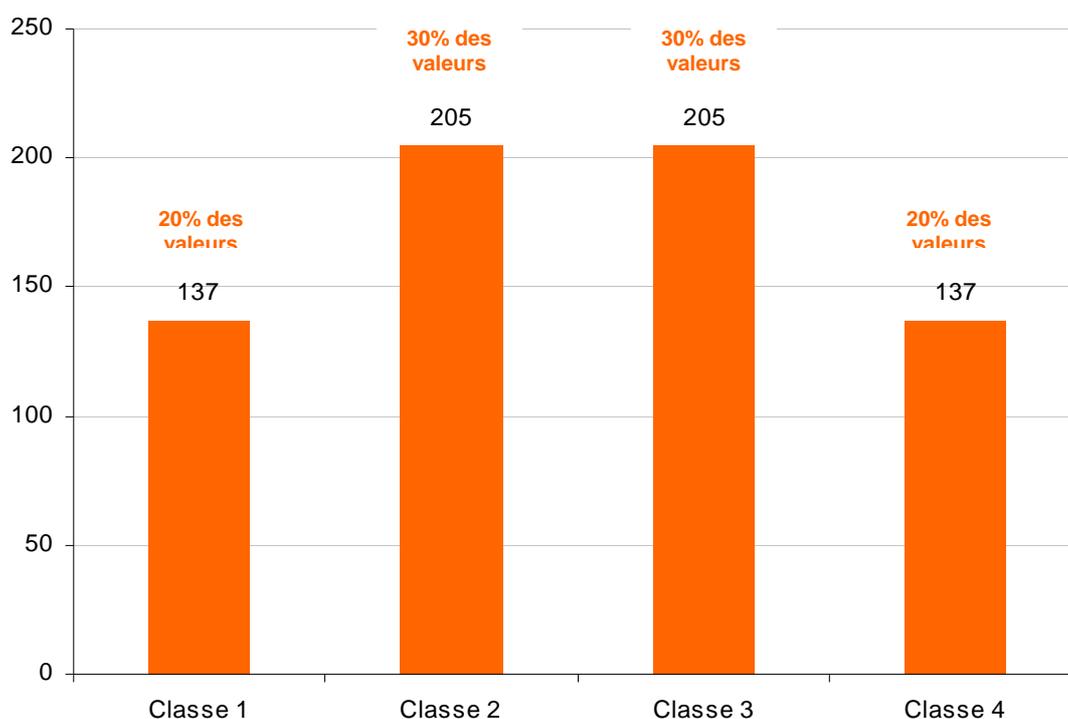
Les cartes contenues dans le présent rapport concernent 4 régions (Basse Normandie, Bretagne, Pays de la Loire et Poitou-Charentes), constituées de 684 pseudo-cantons⁴ (ou canton-ou-villes).

Pour la quasi-totalité des cartes présentées ci-après, il a été convenu – afin de faire ressortir les valeurs extrêmes – d’adopter la méthode de classification suivante :

- **Lorsque toutes les valeurs de l’indicateur sont positives :**

Partition des valeurs en 4 classes de valeurs positives, concentrant 20% des effectifs pour les 2 classes extrêmes, 30% des effectifs pour les 2 classes médianes.

Exemple :



⁴ « A la différence du canton, le "Canton-ou-ville" (ou pseudo-canton) est un regroupement d'une ou plusieurs communes entières. Dans les agglomérations urbaines, chaque canton comprend en général une partie de la commune principale et éventuellement une ou plusieurs communes périphériques. Dans ce cas, l'Insee considère la commune principale, entière, comme un pseudo-canton unique et distinct.

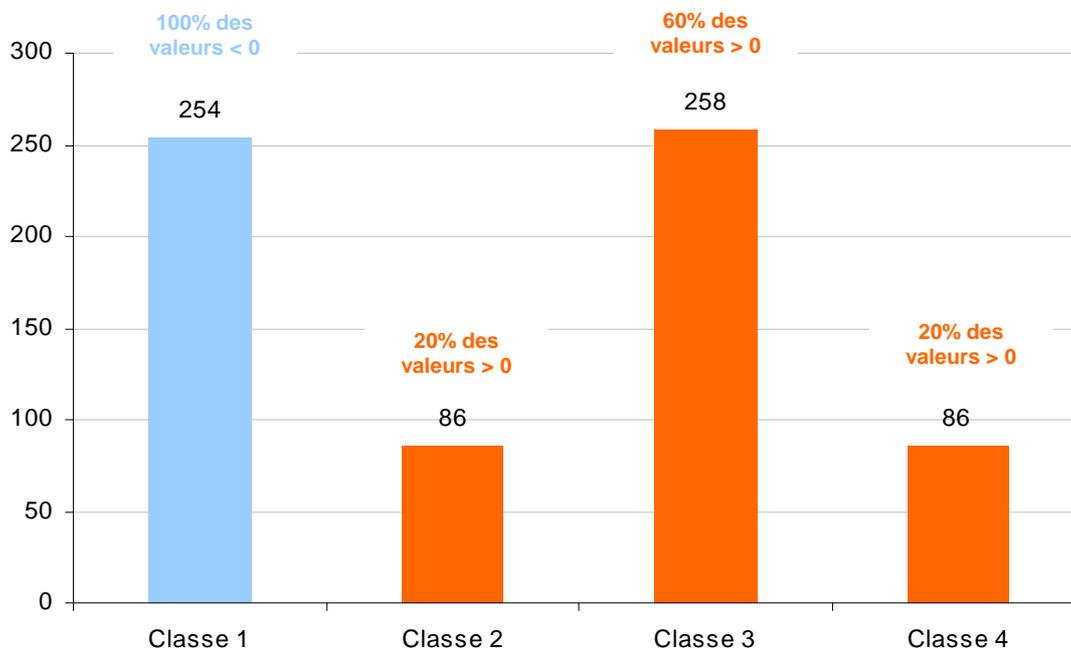
Pour la ou les communes périphériques, le pseudo-canton considéré est alors identique au vrai canton amputé de la fraction de la commune principale que comprend le vrai canton. » (INSEE)

- **Lorsque plus de 50% des valeurs de l'indicateur sont positives :**

Partition des valeurs en 4 classes :

- 1 classe concentrant 100% des valeurs négatives
- 3 classes concentrant 100% des valeurs positives, à raison de 20% des valeurs positives pour les deux classes extrêmes et 60% pour la classe médiane

Exemple :



- **Lorsque les nombres de valeurs positives et négatives prises par l'indicateur sont comparables :**

Partition des valeurs en 4 classes :

- 2 classes de valeurs négatives, à raison de 40% des valeurs négatives pour la classe extrême, 60% des valeurs négatives pour la classe intermédiaire
- 2 classes de valeurs positives, à raison de 60% des valeurs positives pour la classe intermédiaire, 40% des valeurs positives pour la classe extrême

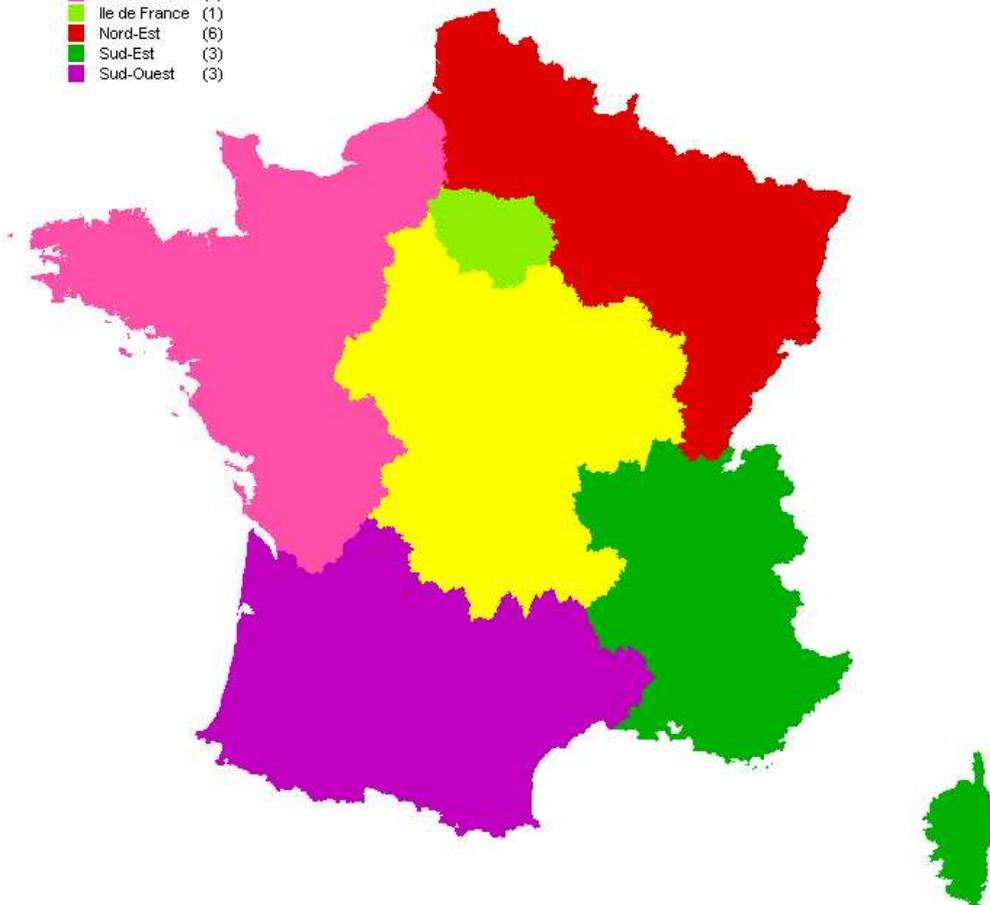


1.3. Composition des ensembles régionaux utilisés pour les indicateurs relatifs aux mobilités résidentielles

Les indicateurs relatifs aux mobilités résidentielles ont été bâtis sur la base d'une exploitation du fichier de l'INSEE renseignant sur les flux migratoires de commune à commune observés ces 5 dernières années. Afin de permettre une représentation cartographique des flux (flux entrants et flux nets) à l'échelle des cantons du Grand-Ouest, les communes d'origine (flux entrants) et les communes de destination des migrants (flux nets) ont été regroupées selon leur région d'appartenance pour former les ensembles régionaux ci-dessous.

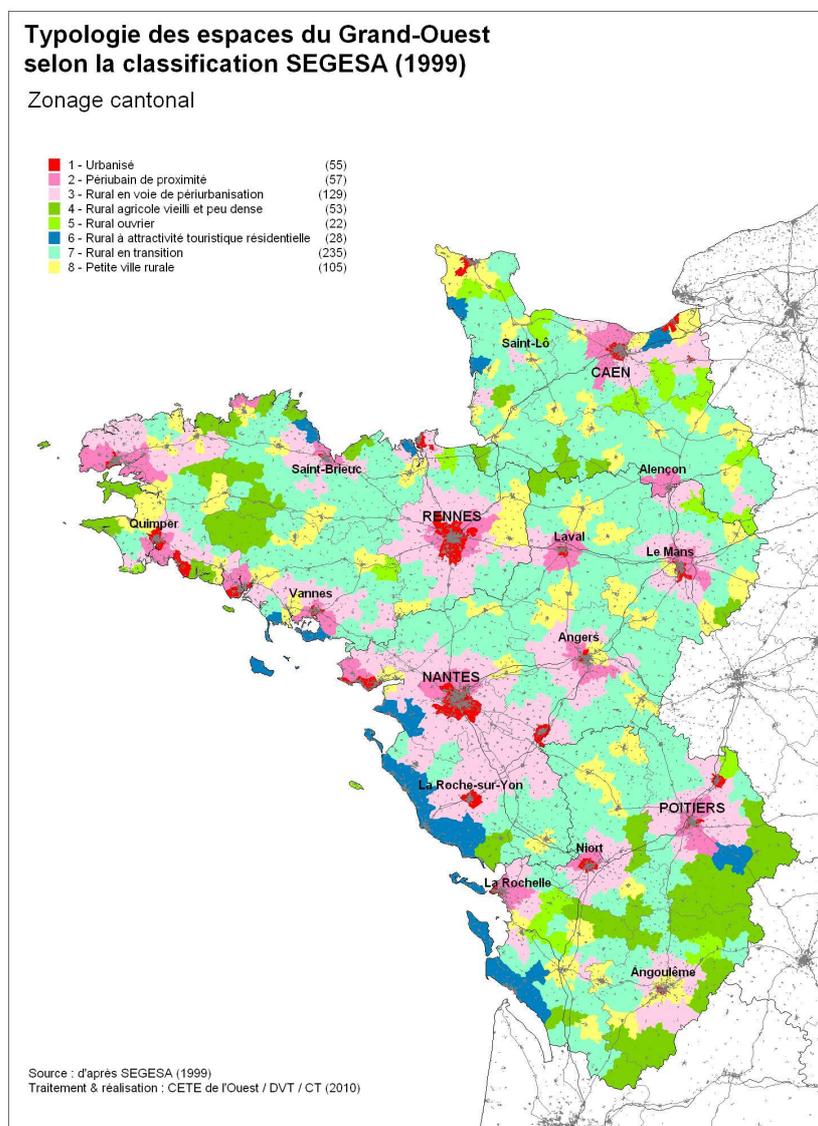
Ensemble régionaux adoptés

Centre	(4)
Grand-Ouest	(5)
Ile de France	(1)
Nord-Est	(6)
Sud-Est	(3)
Sud-Ouest	(3)



1.4. Typologie des espaces du Grand-Ouest selon la classification SEGESA

En complément des cartes, figurent pour chaque indicateur cartographié les valeurs observées pour les 7 espaces constitués par les cantons suivant la typologie définie par le SEGESA⁵ dans le cadre de l'étude qu'il a réalisé pour la DATAR : DATAR, *La France Rurale de 2020, La Documentation Française*.



⁵ Le SEGESA définit 8 catégories de cantons. Pour notre part, nous avons fait le choix de fusionner les catégories « Rural à économie touristique » (catégorie qui concerne quasi-exclusivement des cantons localisés dans des massifs Alpains et Pyrénéens) et « Rural à attractivité résidentielle » en une catégorie unique intitulée « Rural à économie touristique et résidentielle ».

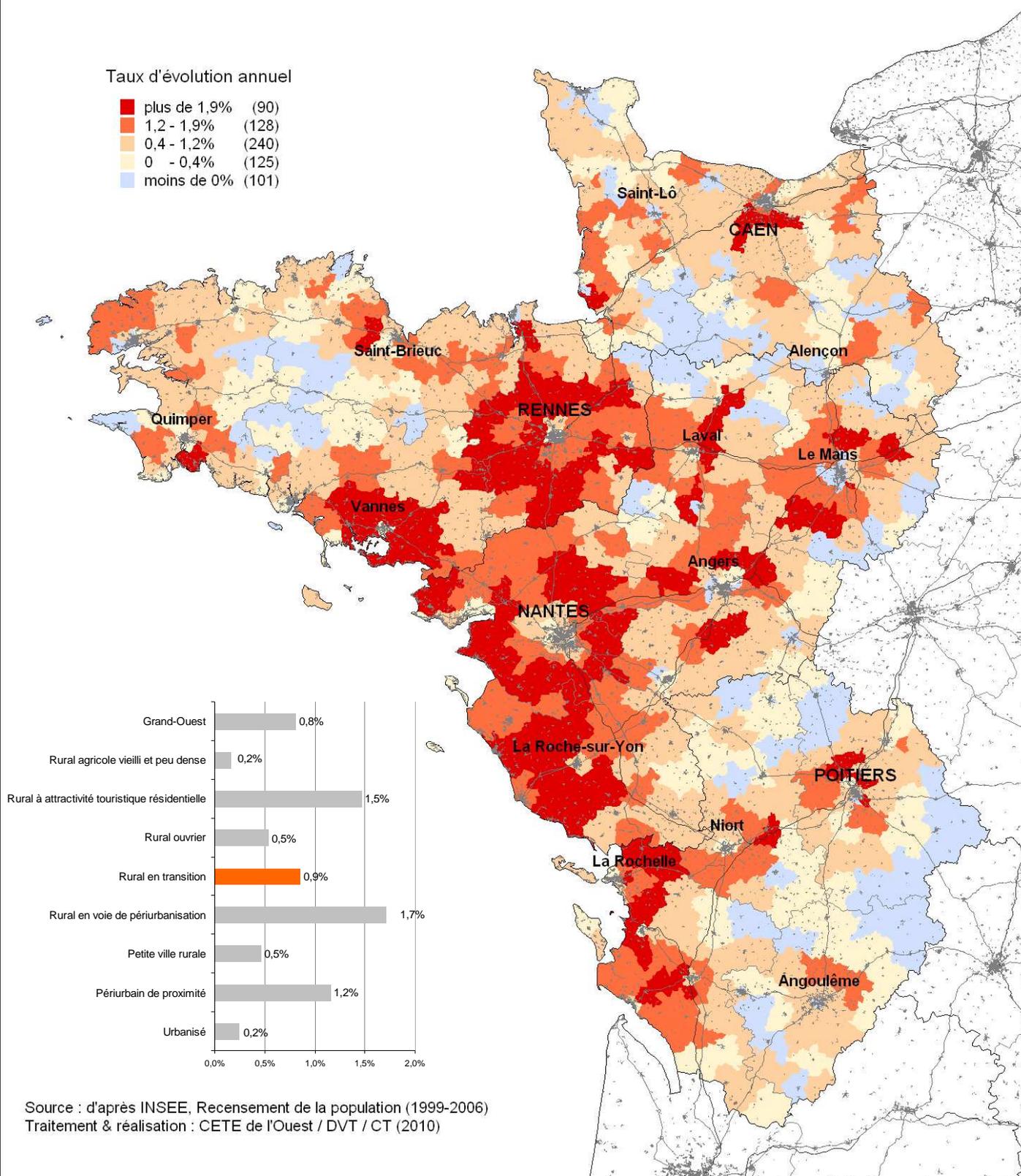
2. Cartographie des dynamiques socio- économiques du Grand-Ouest

2.1. Démographie et emploi

Taux d'évolution annuel moyen de la population dans le Grand-Ouest

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Taux d'évolution annuel

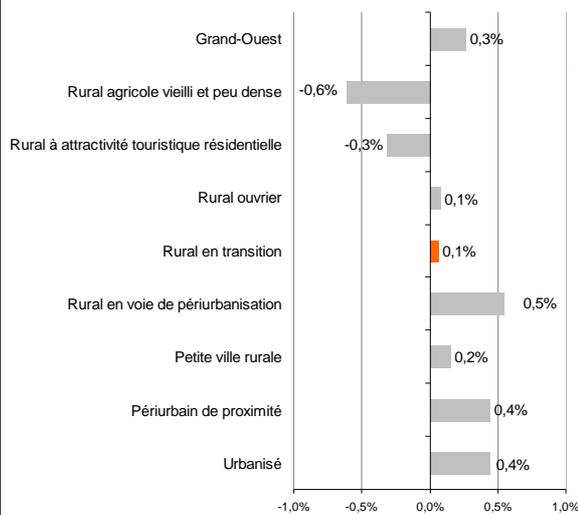
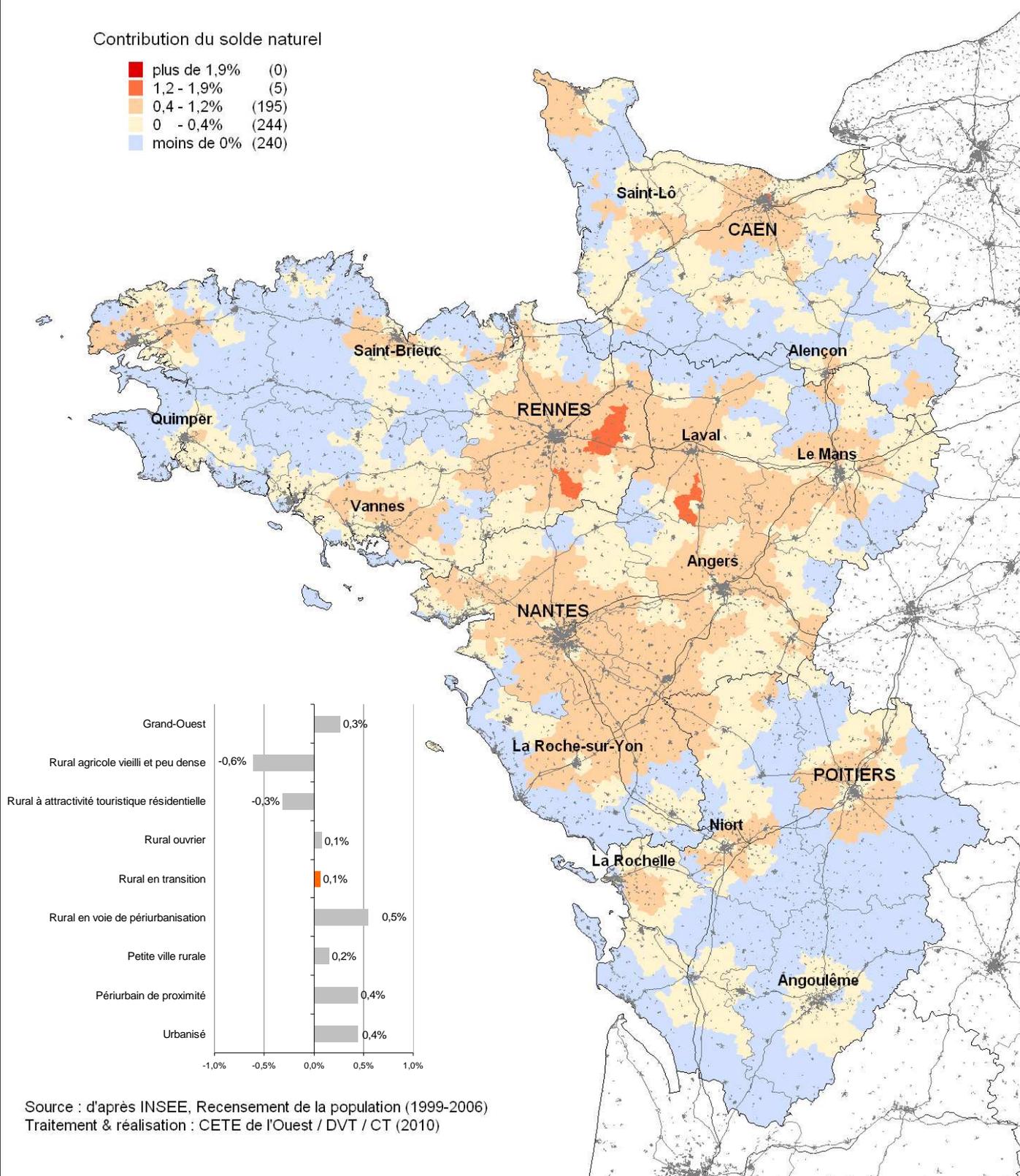


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999-2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution du solde naturel à l'évolution de la population dans le Grand-Ouest (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution du solde naturel

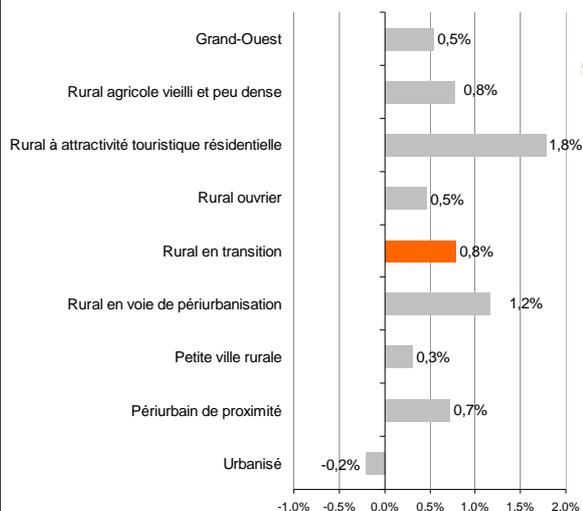
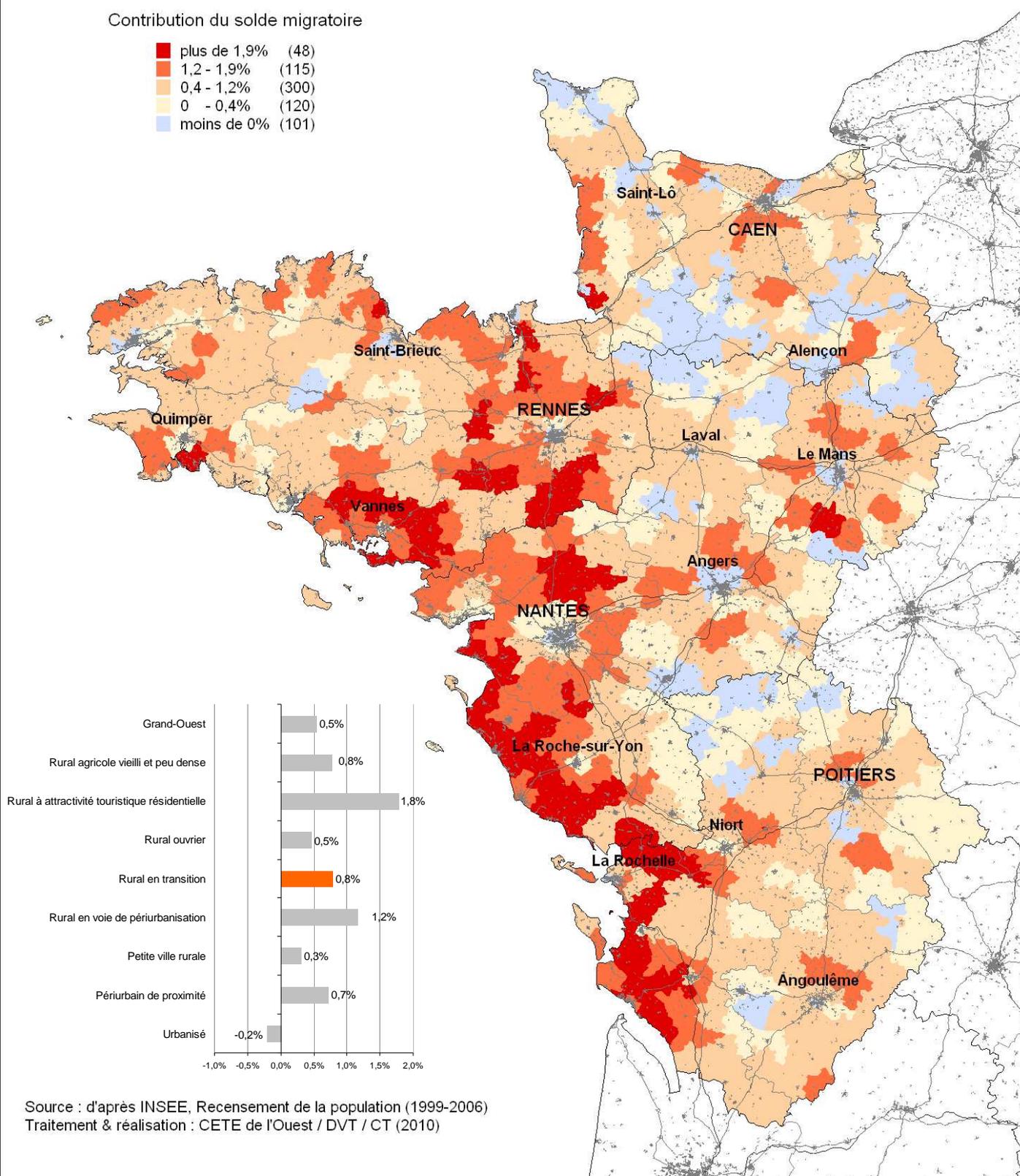


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999-2006)
 Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution du solde migratoire à l'évolution de la population dans le Grand-Ouest (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution du solde migratoire



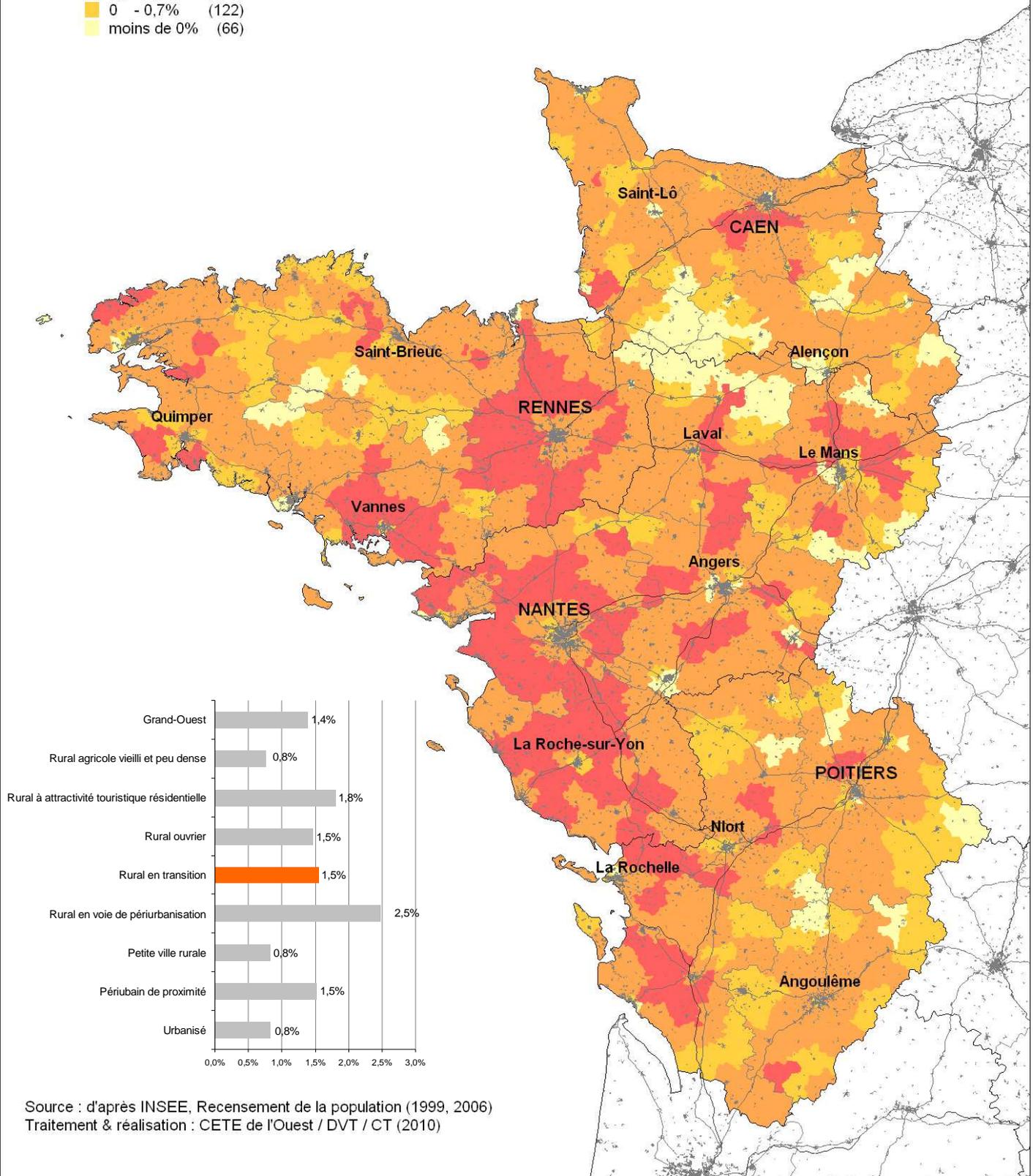
Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999-2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution 1999-2006 de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Taux d'évolution annuel (%)

- plus de 2,5% (117)
- 0,7 - 2,5% (379)
- 0 - 0,7% (122)
- moins de 0% (66)

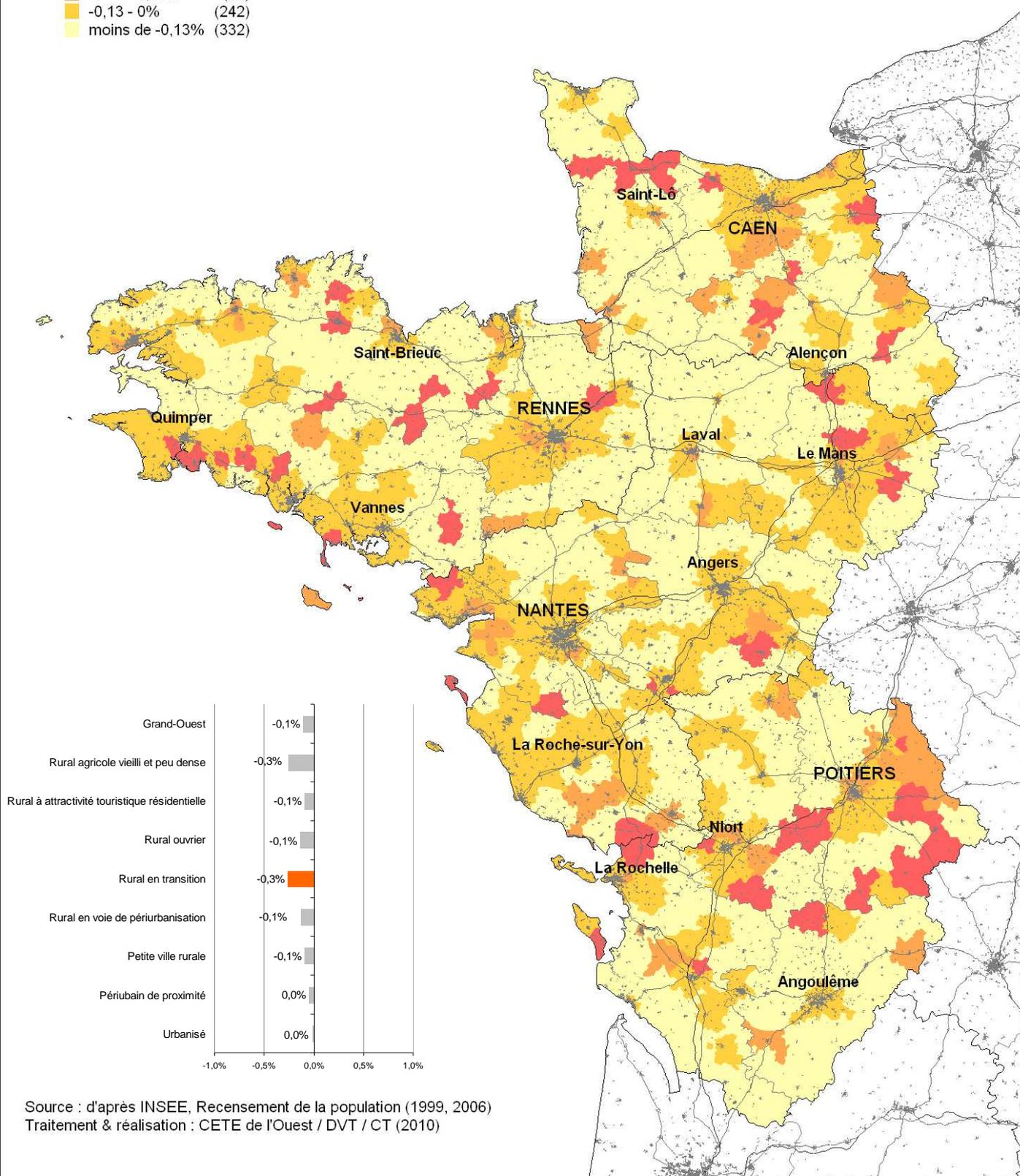
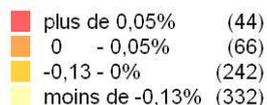


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des agriculteurs exploitants à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

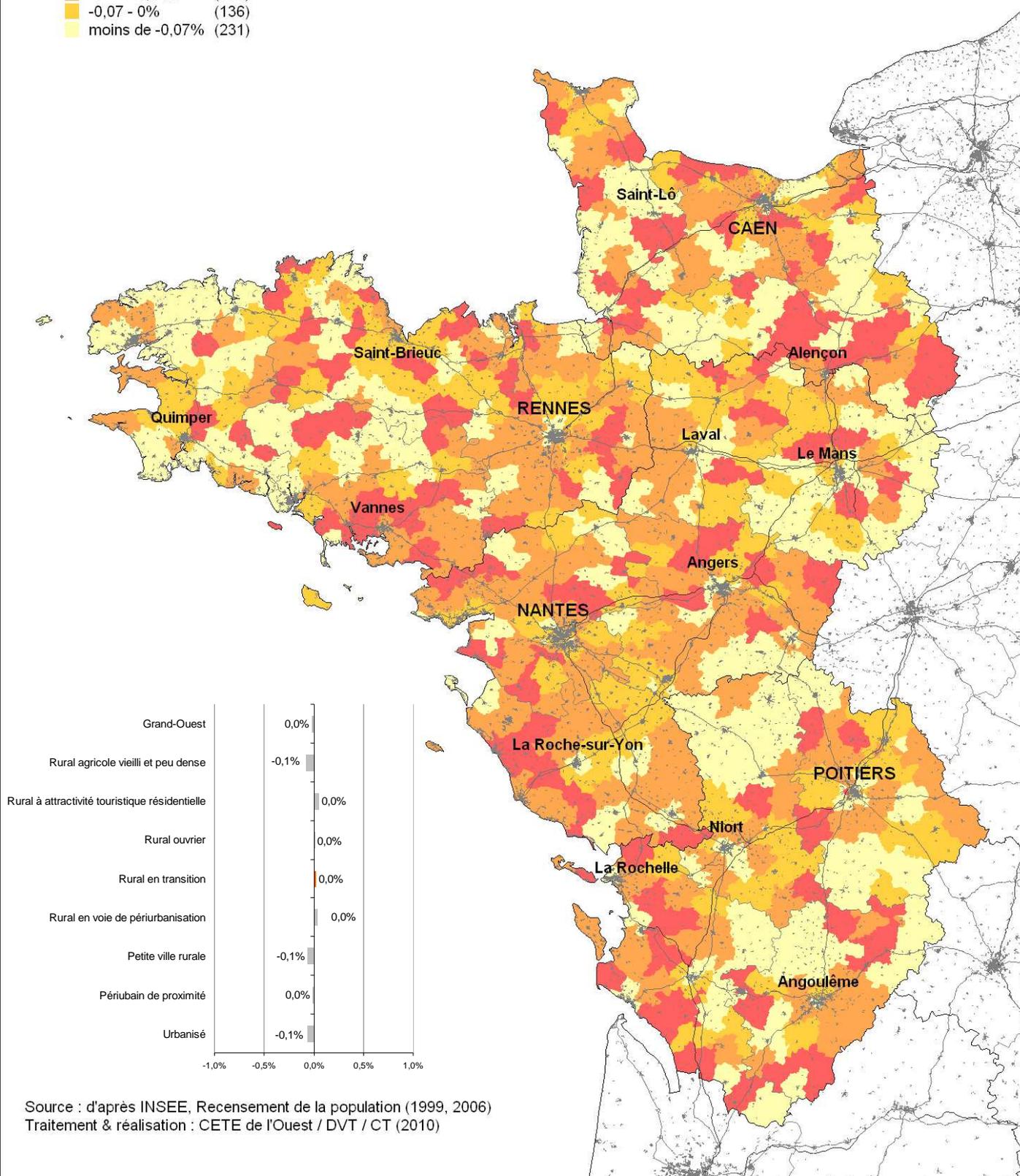
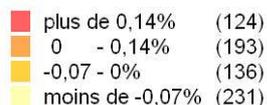


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des artisans, commerçants et chefs d'entreprise à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

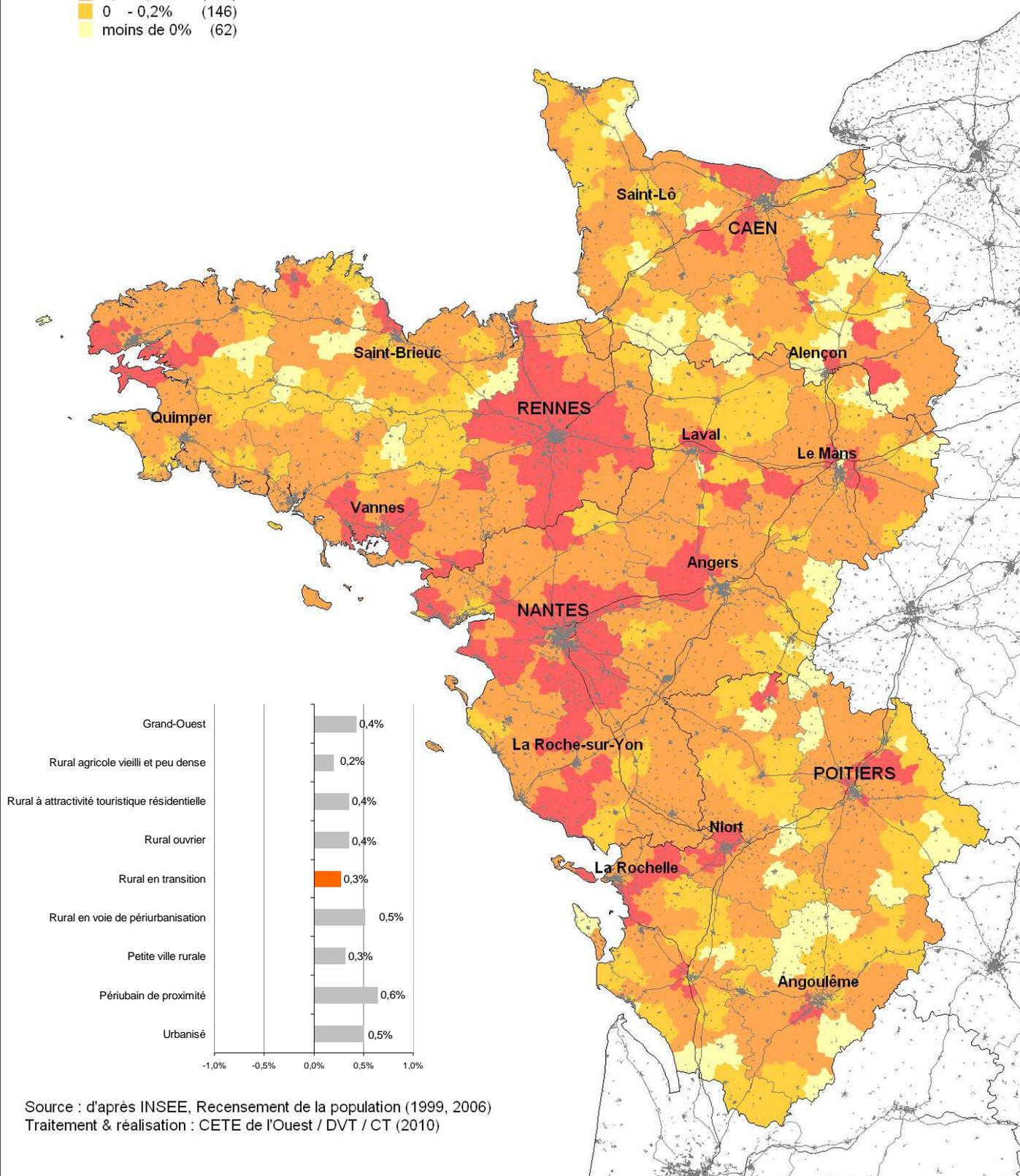


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des cadres et professions intellectuelles supérieures à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

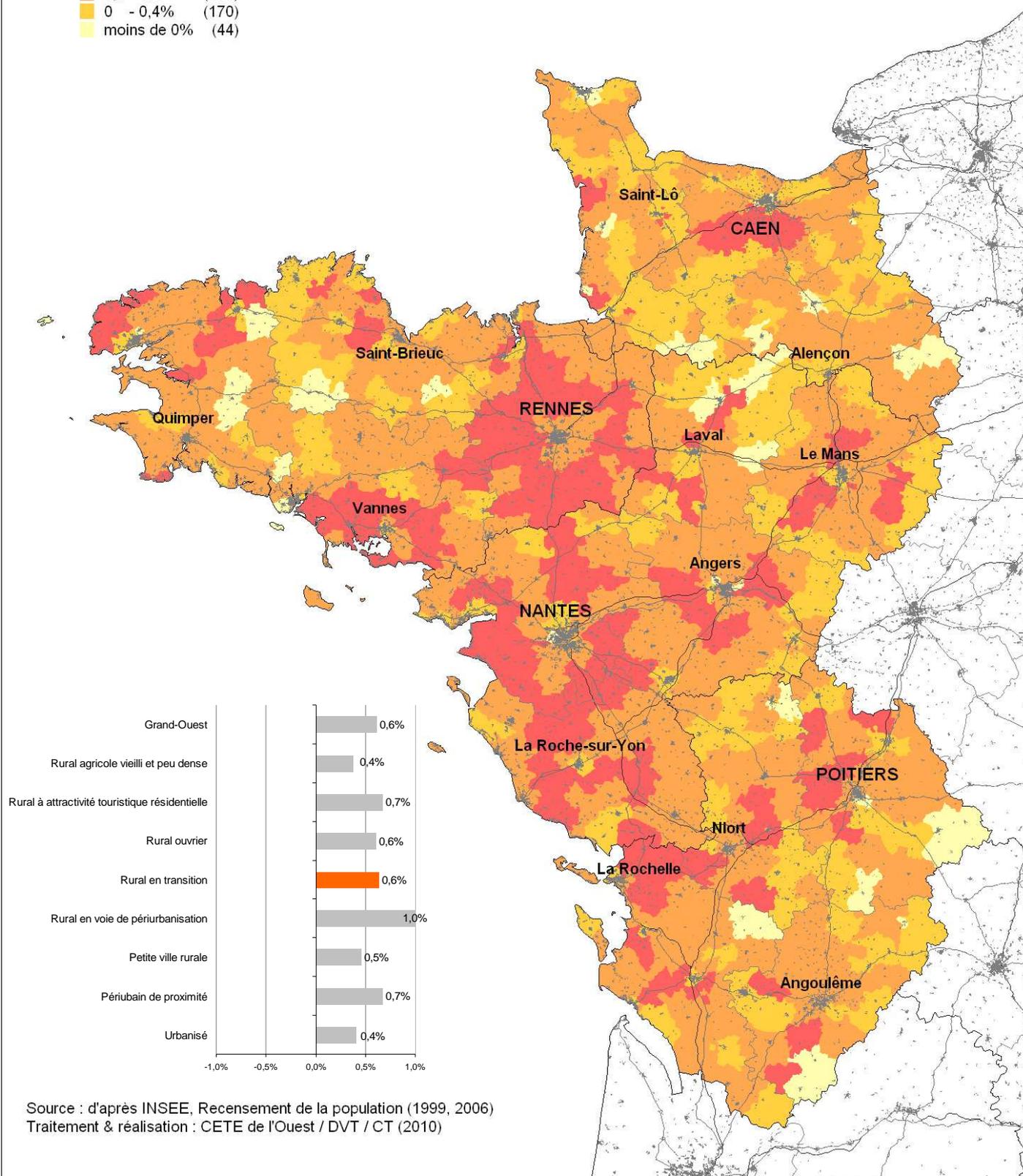


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des professions intermédiaires à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

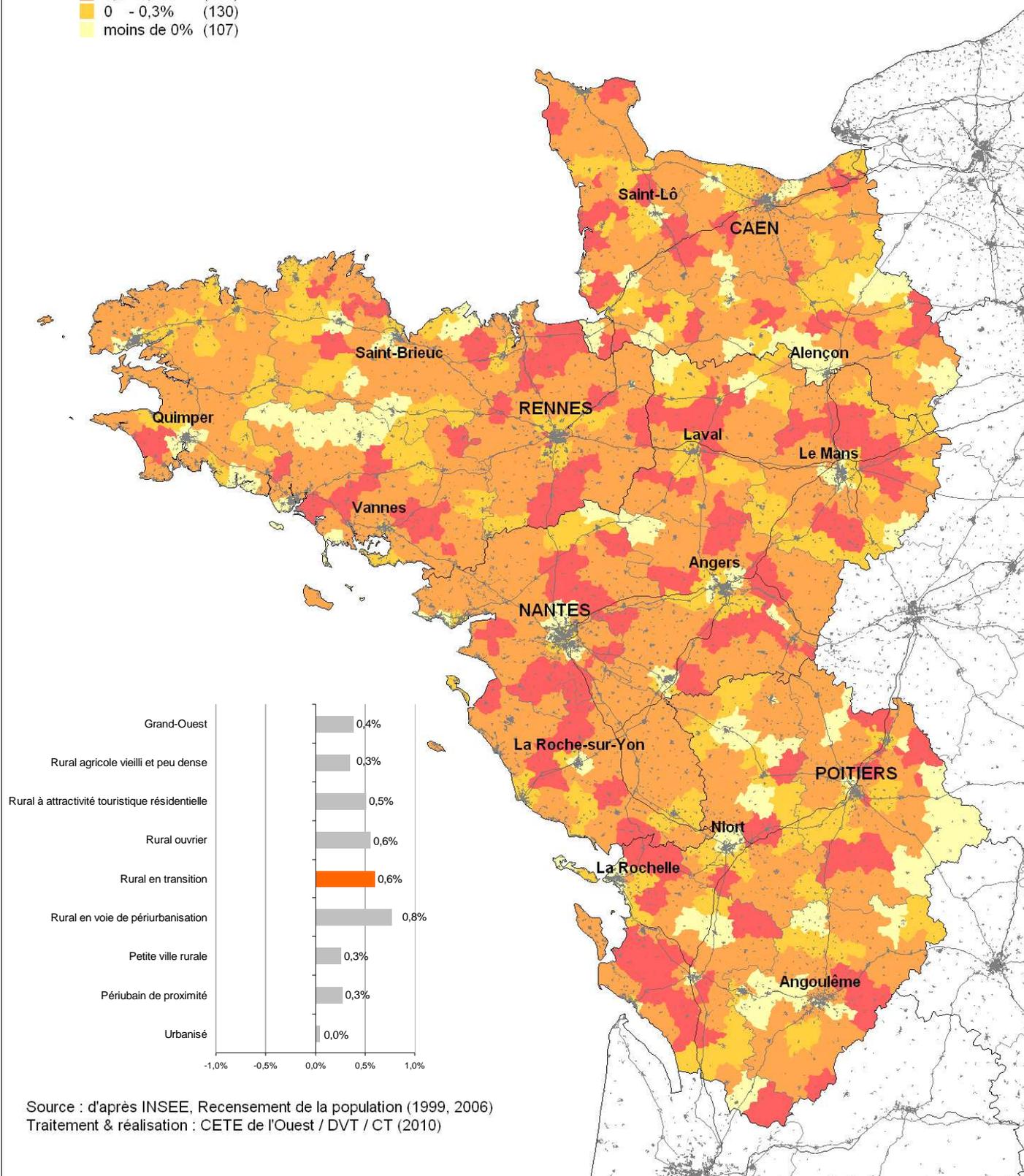


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des employés à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

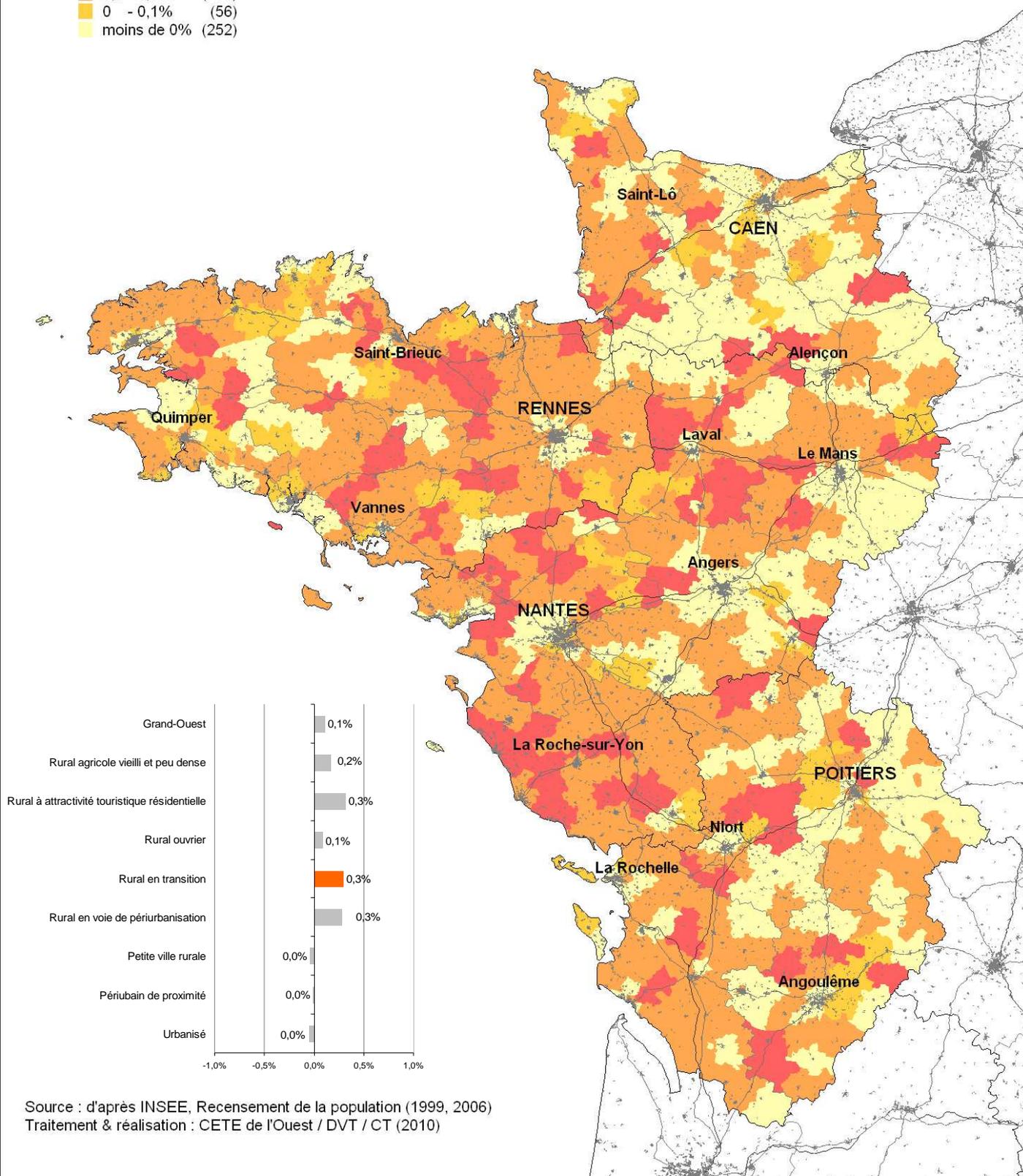


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des ouvriers à l'évolution de la population active (15-64 ans)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Contribution (taux annuel)

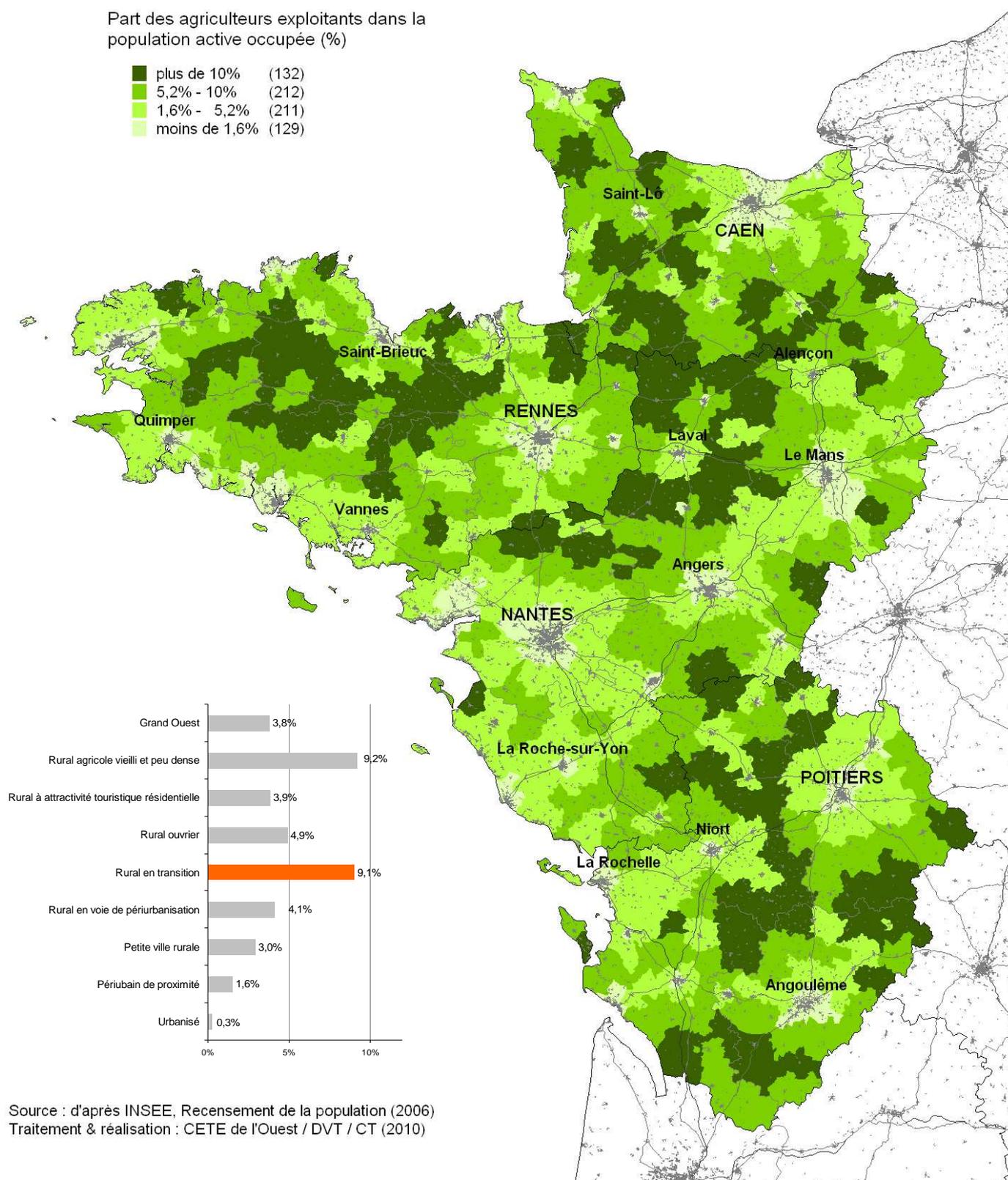


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des agriculteurs exploitants dans la population active occupée du Grand-Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Part des agriculteurs exploitants dans la
population active occupée (%)

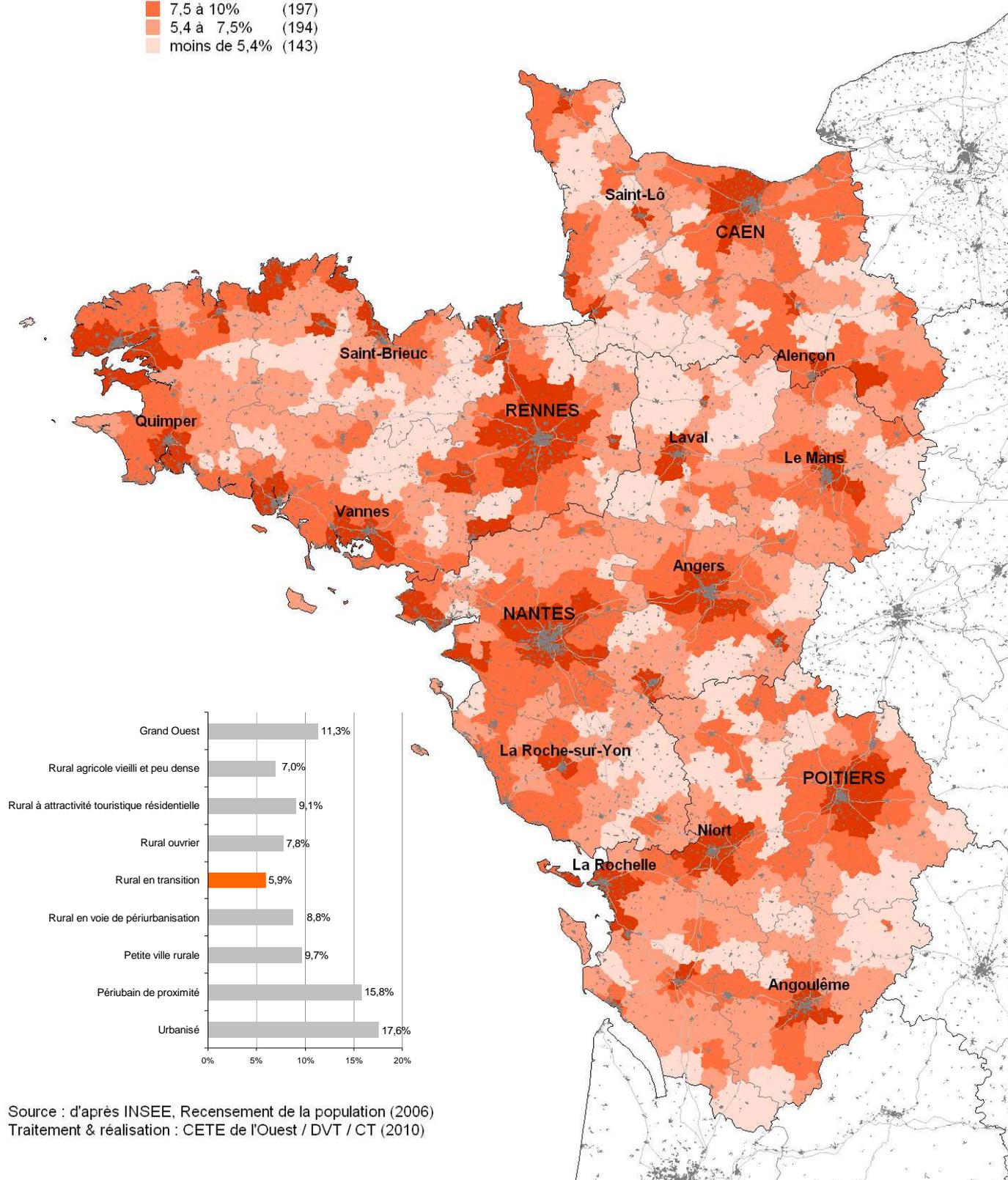
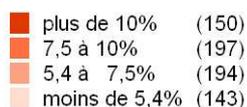


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Poids des Cadres et Professions intellectuelles supérieures dans la population active occupée du Grand-Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Poids dans la population active occupée



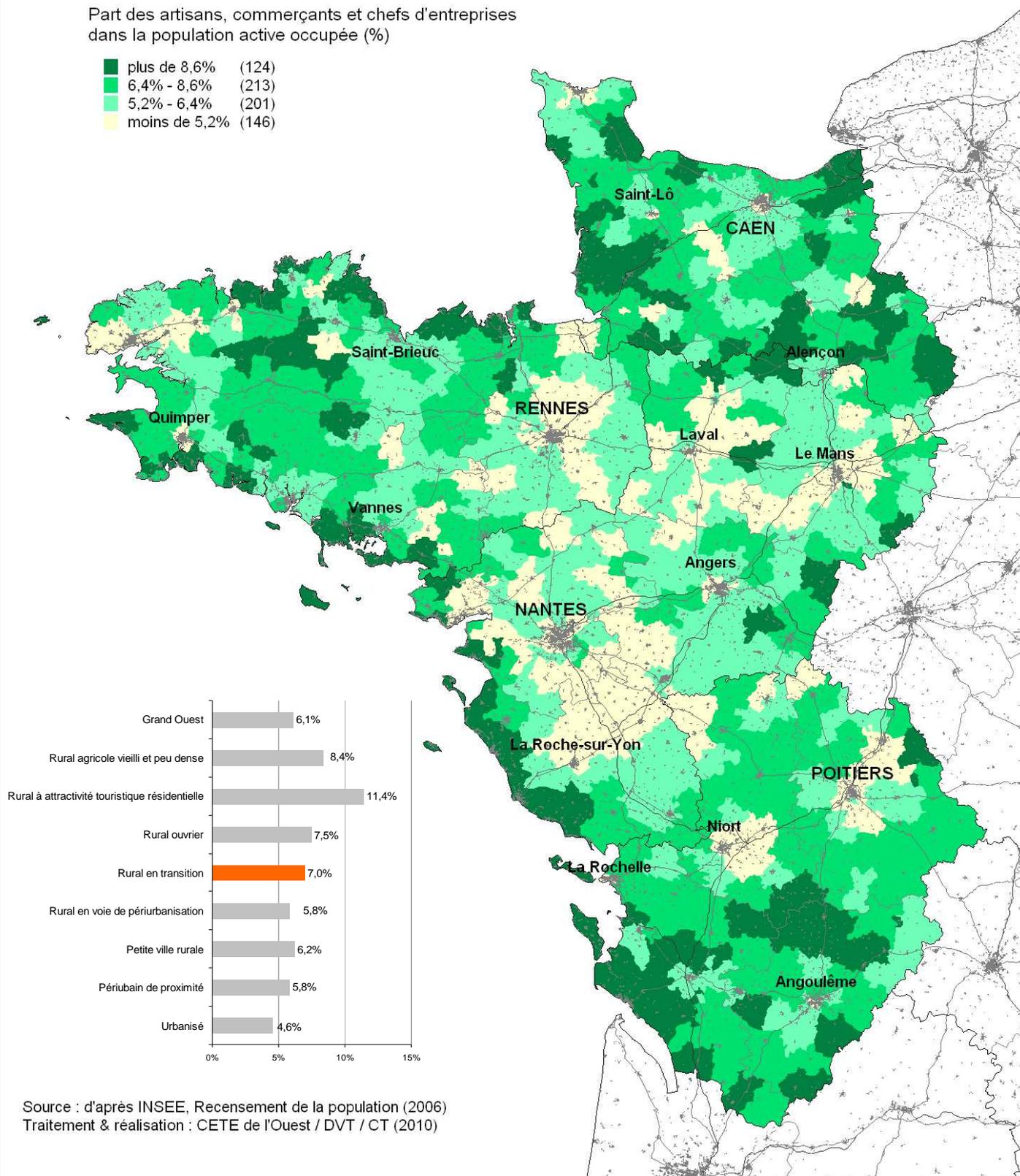
Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des artisans, commerçants et chefs d'entreprises dans la population active occupée du Grand Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Part des artisans, commerçants et chefs d'entreprises dans la population active occupée (%)

- plus de 8,6% (124)
- 6,4% - 8,6% (213)
- 5,2% - 6,4% (201)
- moins de 5,2% (146)

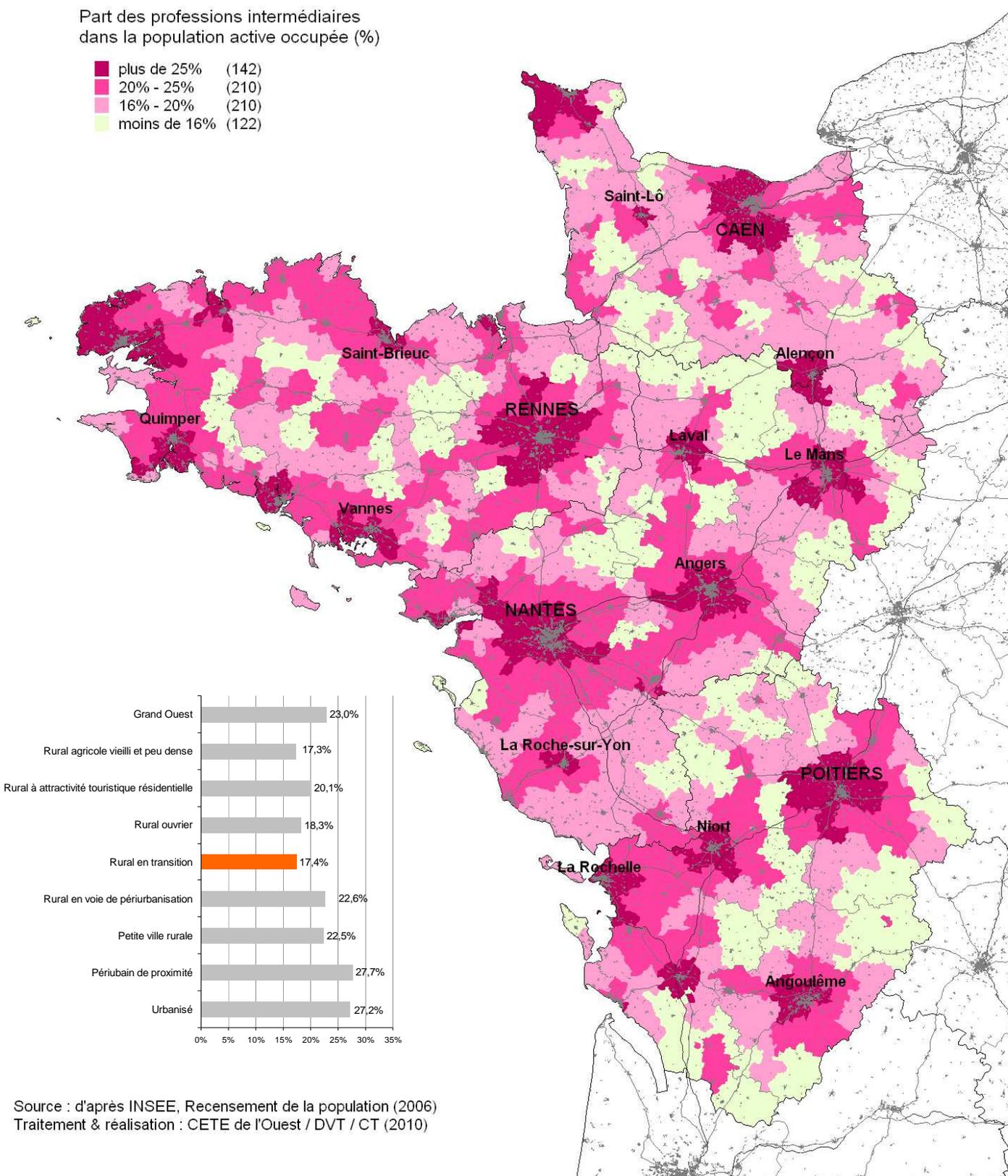


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des professions intermédiaires dans la population active occupée du Grand Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Part des professions intermédiaires dans la population active occupée (%)

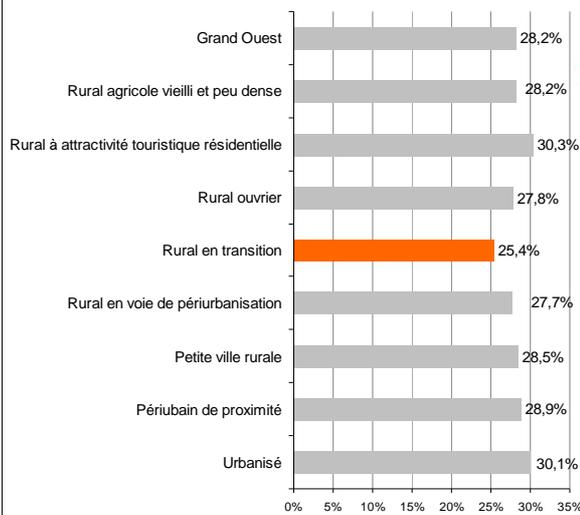
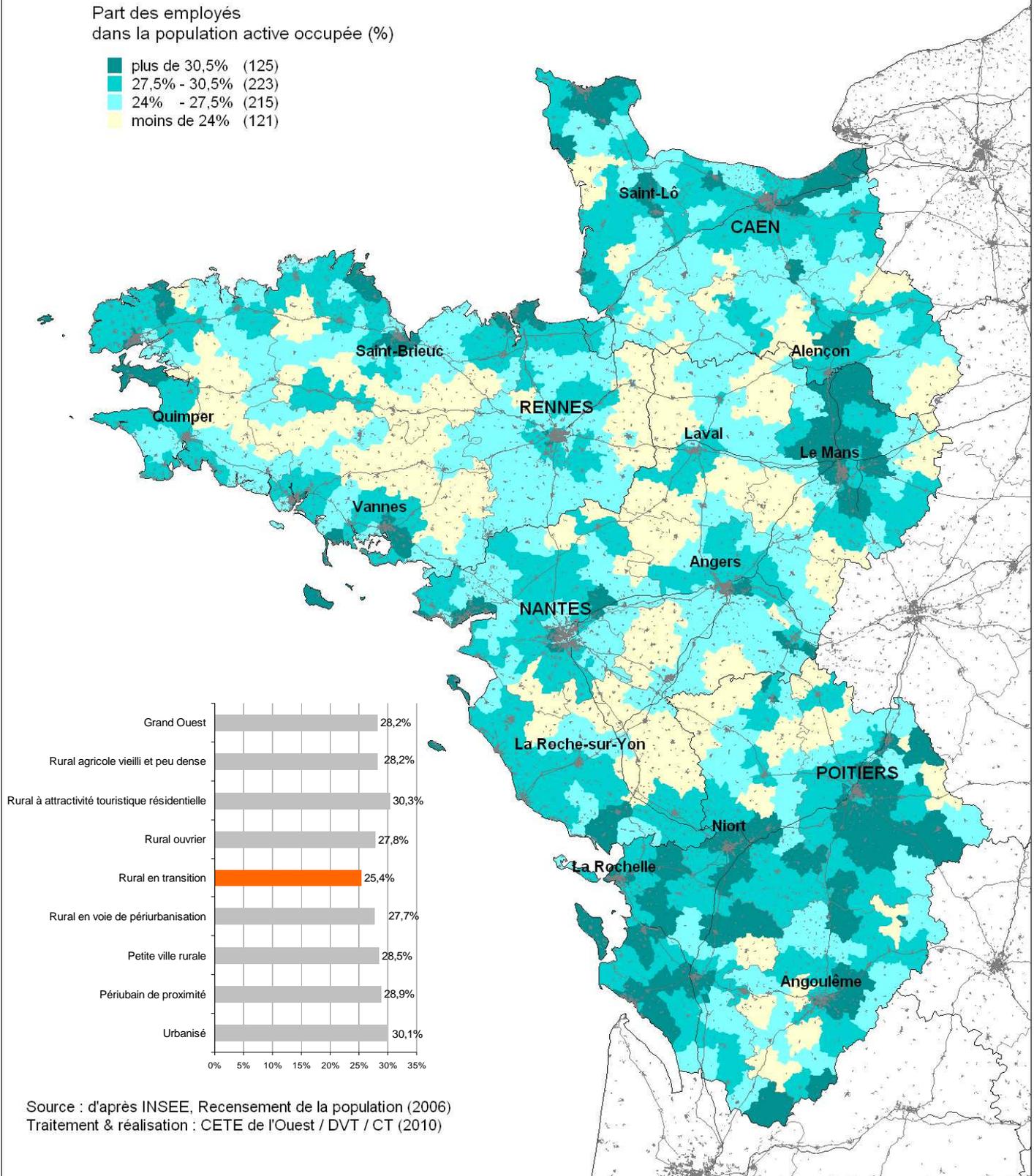


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des employés dans la population active occupée du Grand Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Part des employés
dans la population active occupée (%)

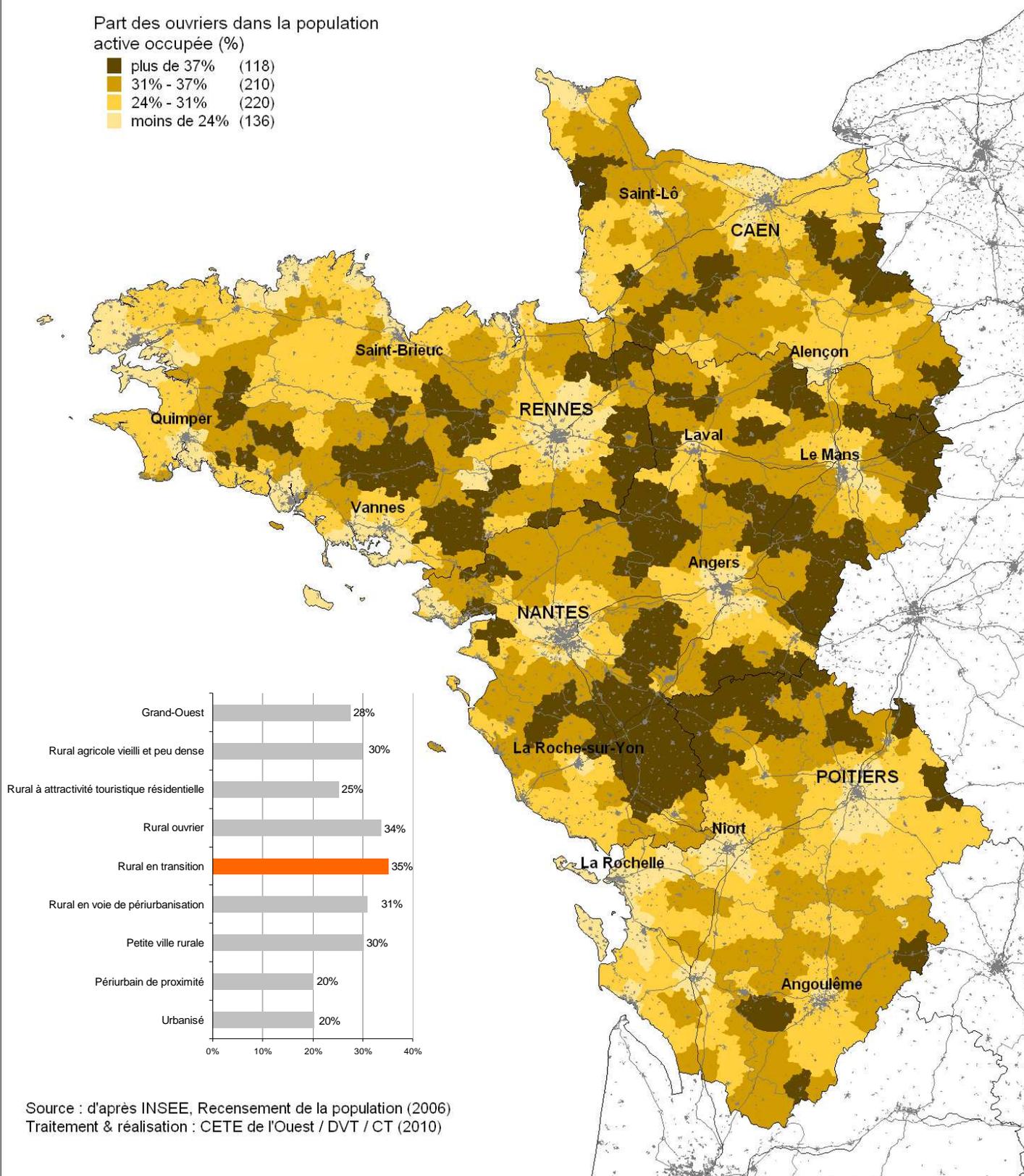


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des ouvriers dans la population active occupée du Grand-Ouest

Année 2006 - Zonage cantonal

Part des ouvriers dans la population
active occupée (%)

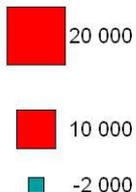


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

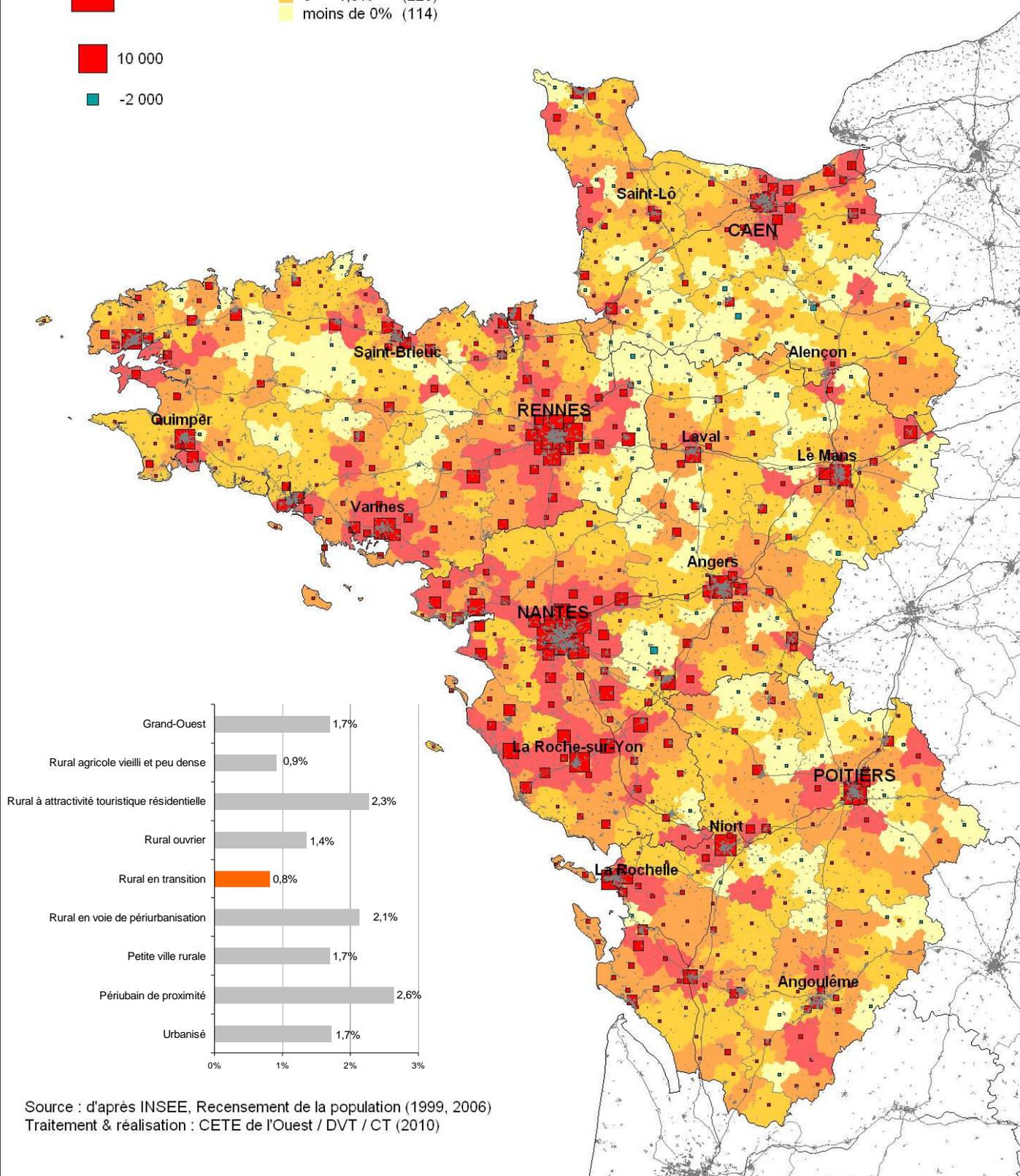
Evolution de l'emploi (valeur absolue et taux annuel moyen)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Evolution (v.a.)



Taux de croissance annuel moyen

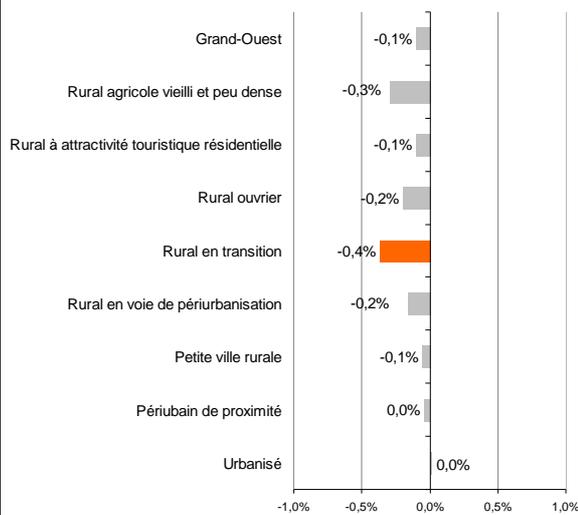
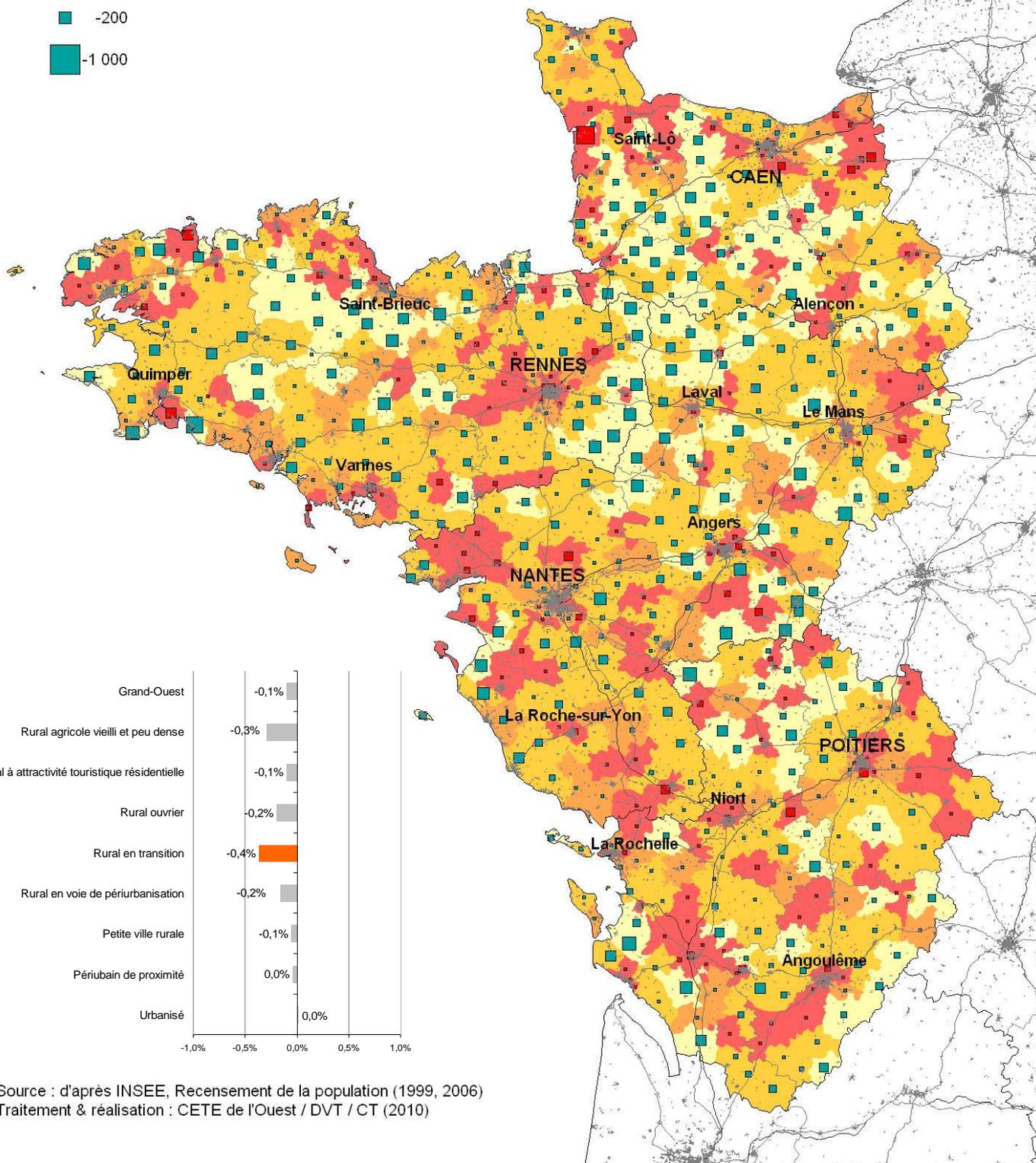


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution de l'emploi agricole et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Evolution (v.a.) Contribution (taux annuel)

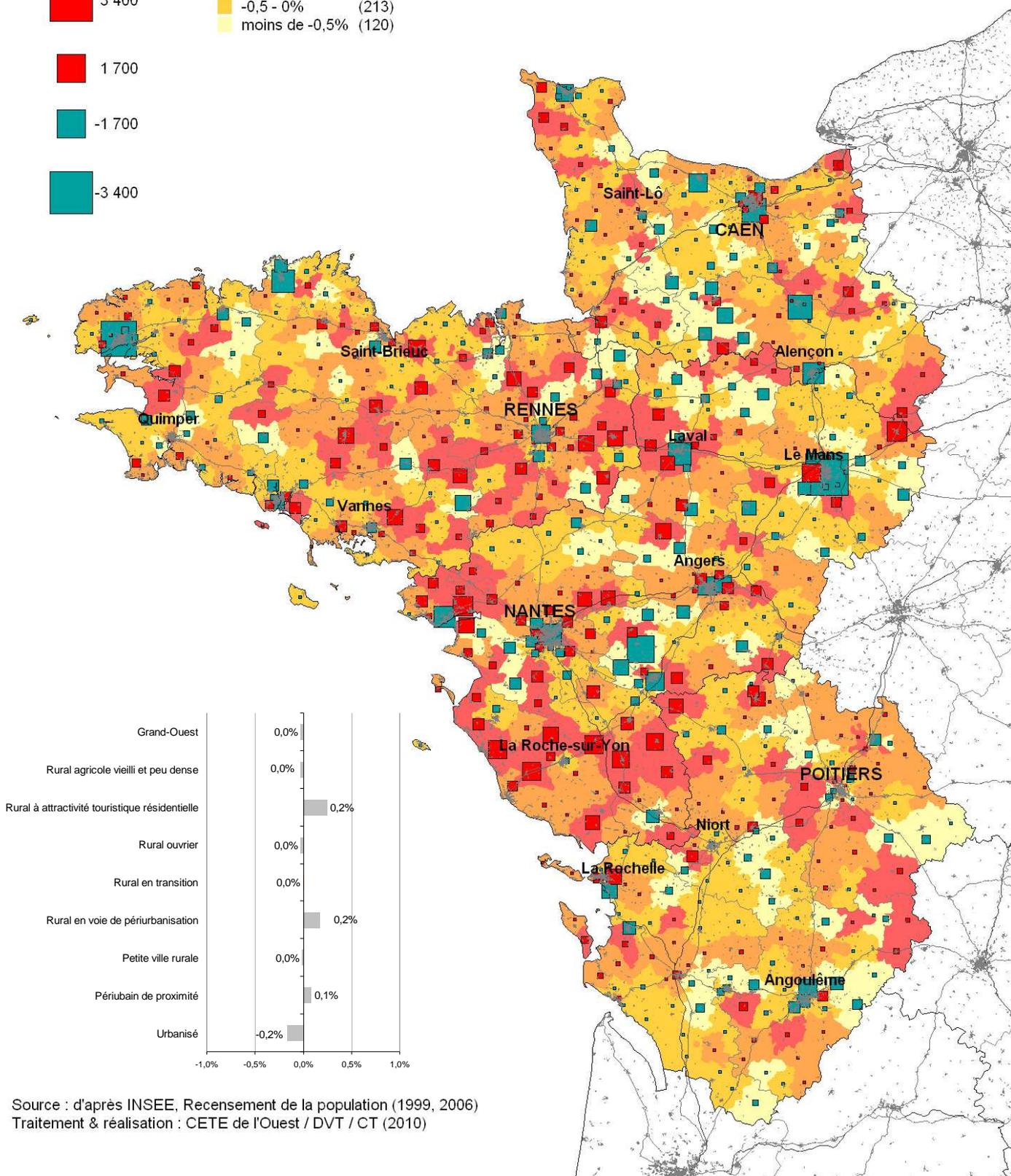
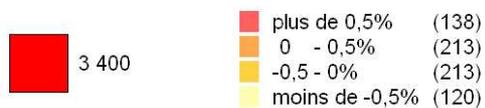


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution de l'emploi industriel et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Evolution (v.a.) Contribution (taux annuel)

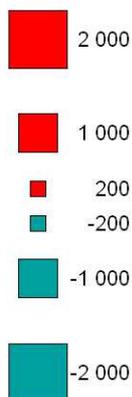


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

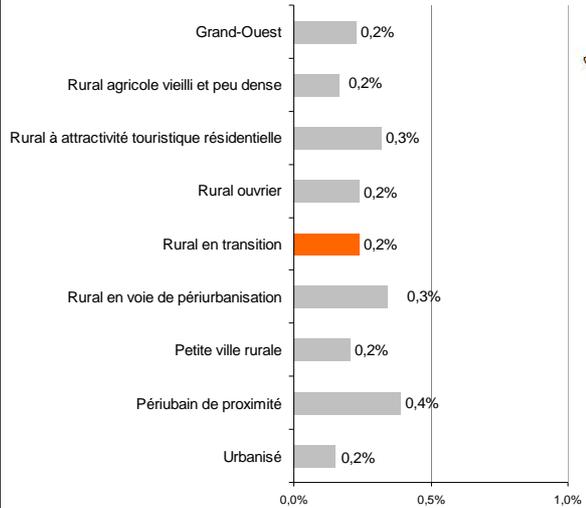
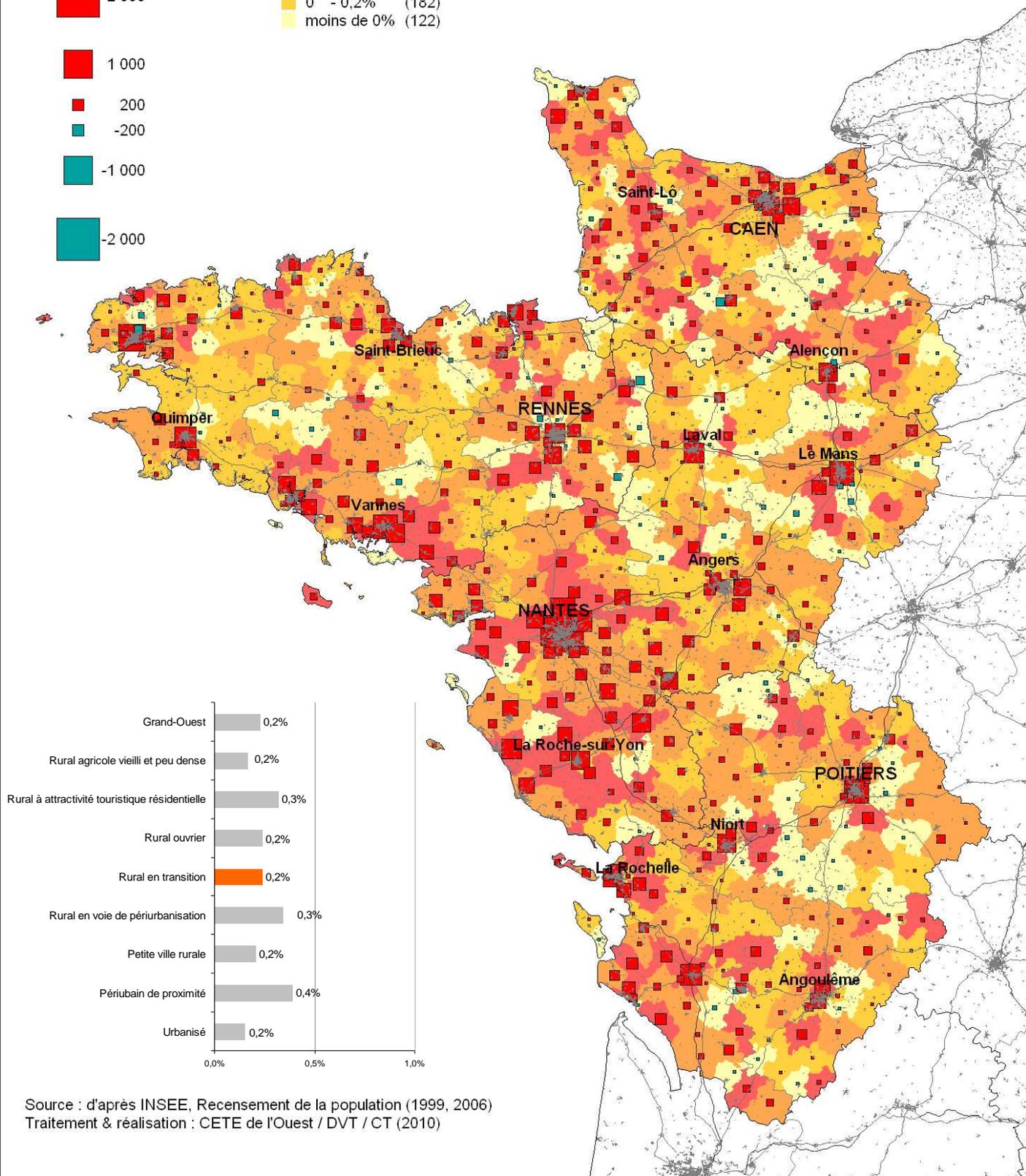
Evolution de l'emploi dans la construction et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Evolution (v.a.)



Contribution (taux annuel)

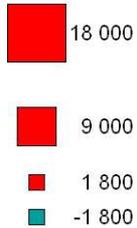


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

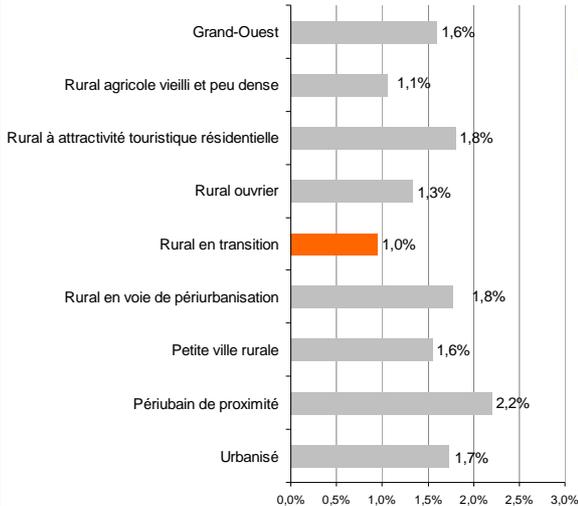
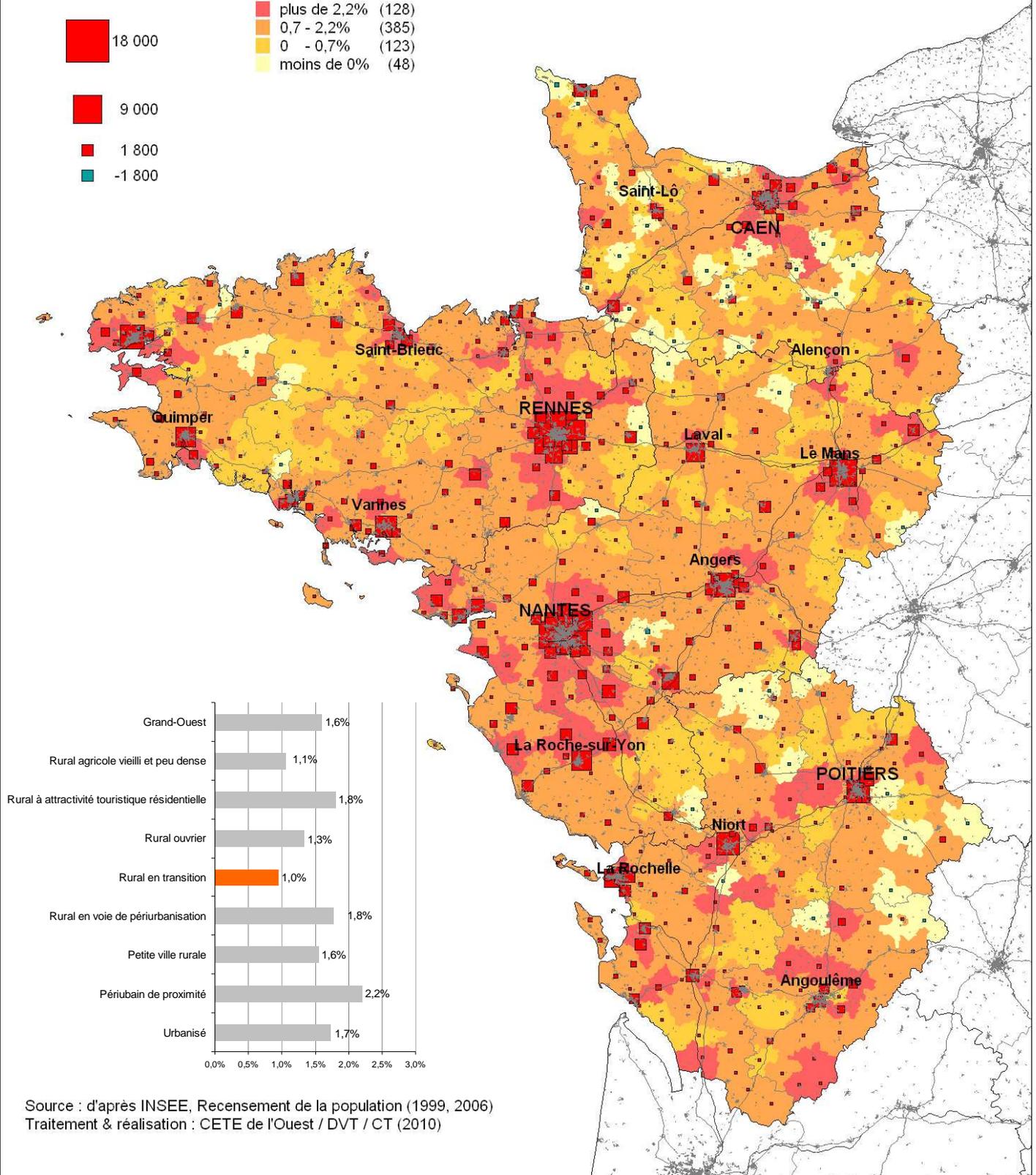
Evolution de l'emploi tertiaire et contribution à l'évolution de l'emploi total (taux annuel)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Evolution (v.a.)



Contribution (taux annuel)



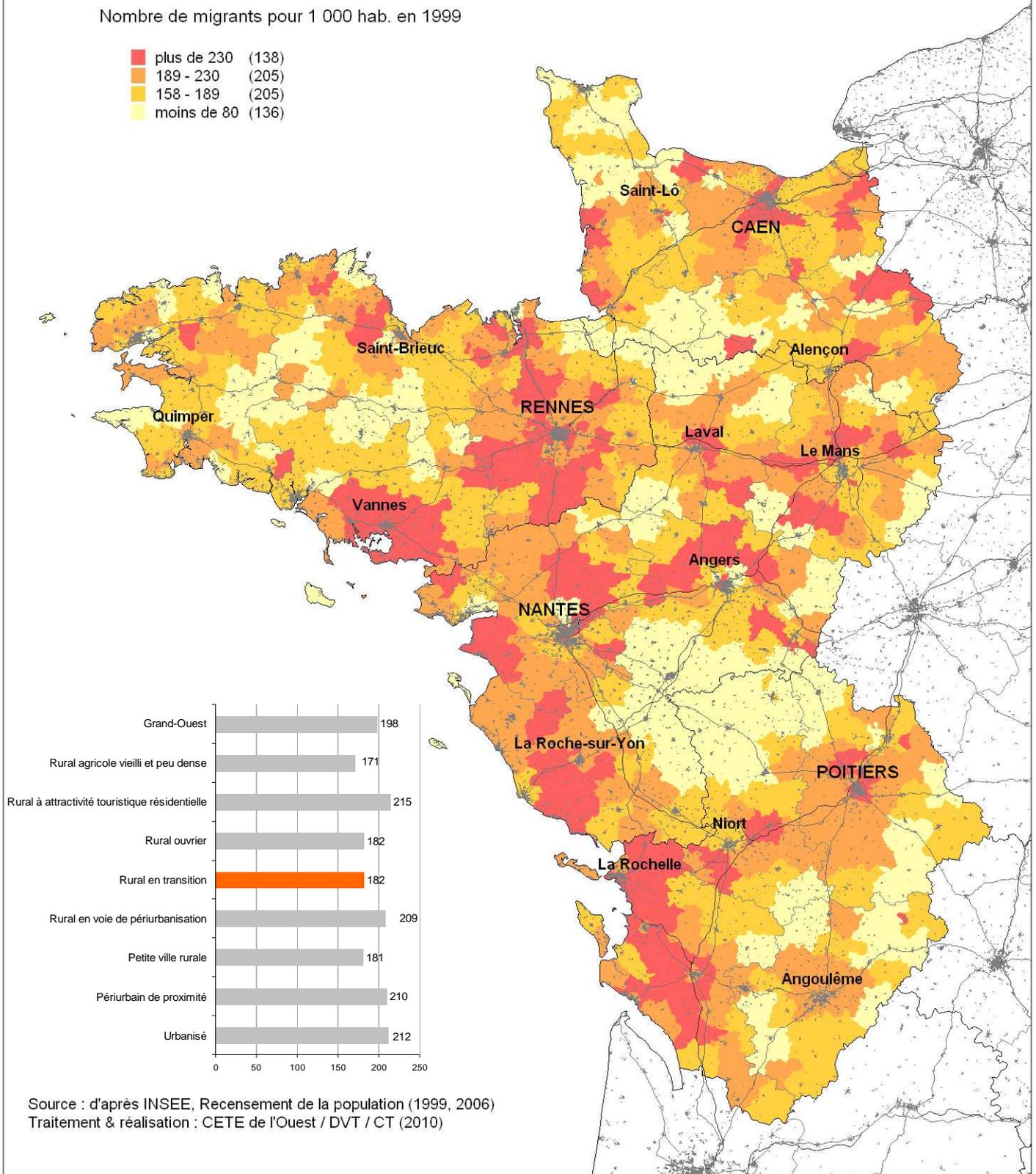
Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

2.2. Mobilités résidentielles

Taux de migrants "en entrée" chez les personnes de 5 ans ou plus

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants pour 1 000 hab. en 1999

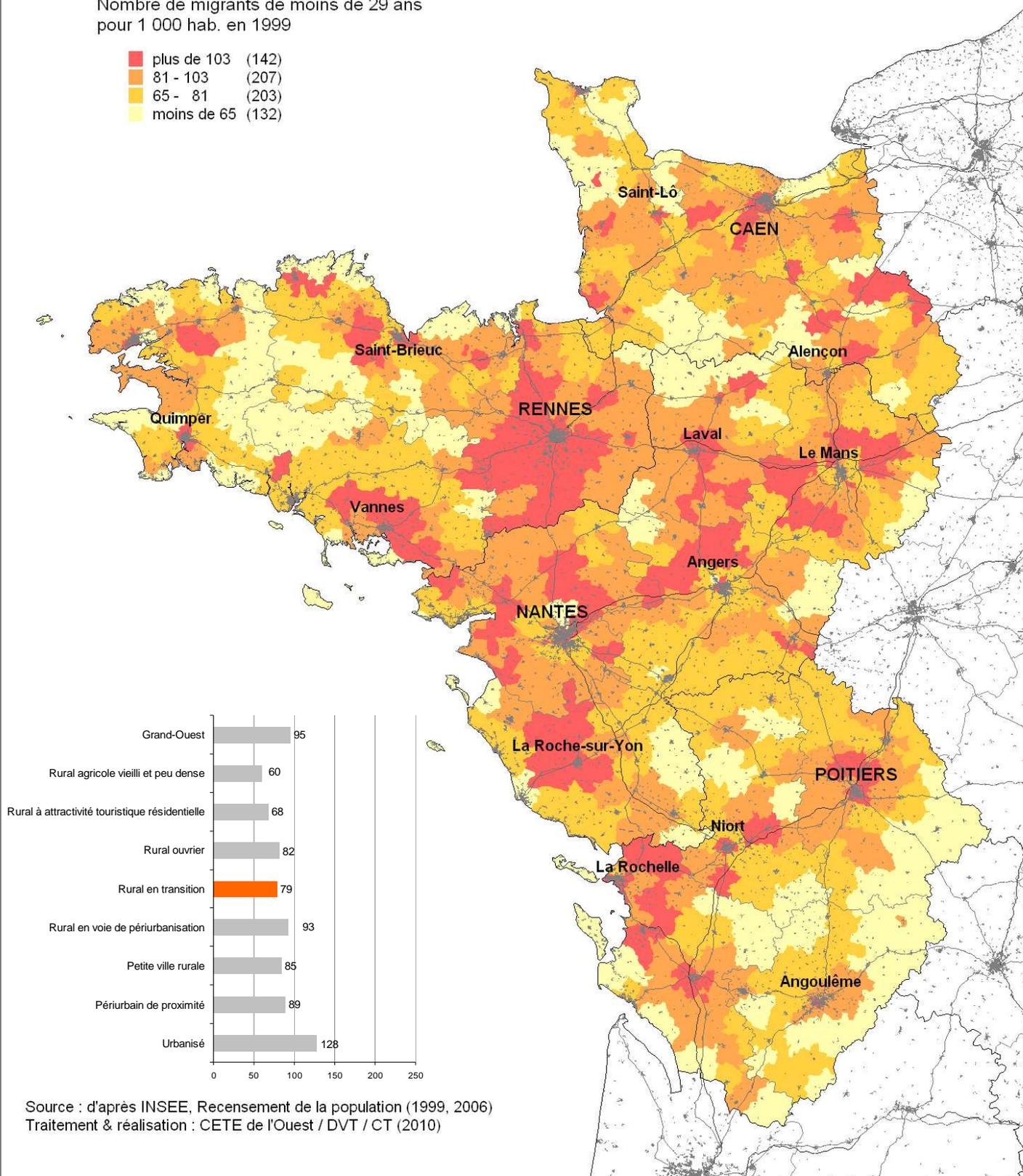
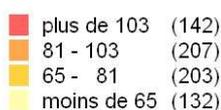


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) de moins de 29 ans

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants de moins de 29 ans
pour 1 000 hab. en 1999

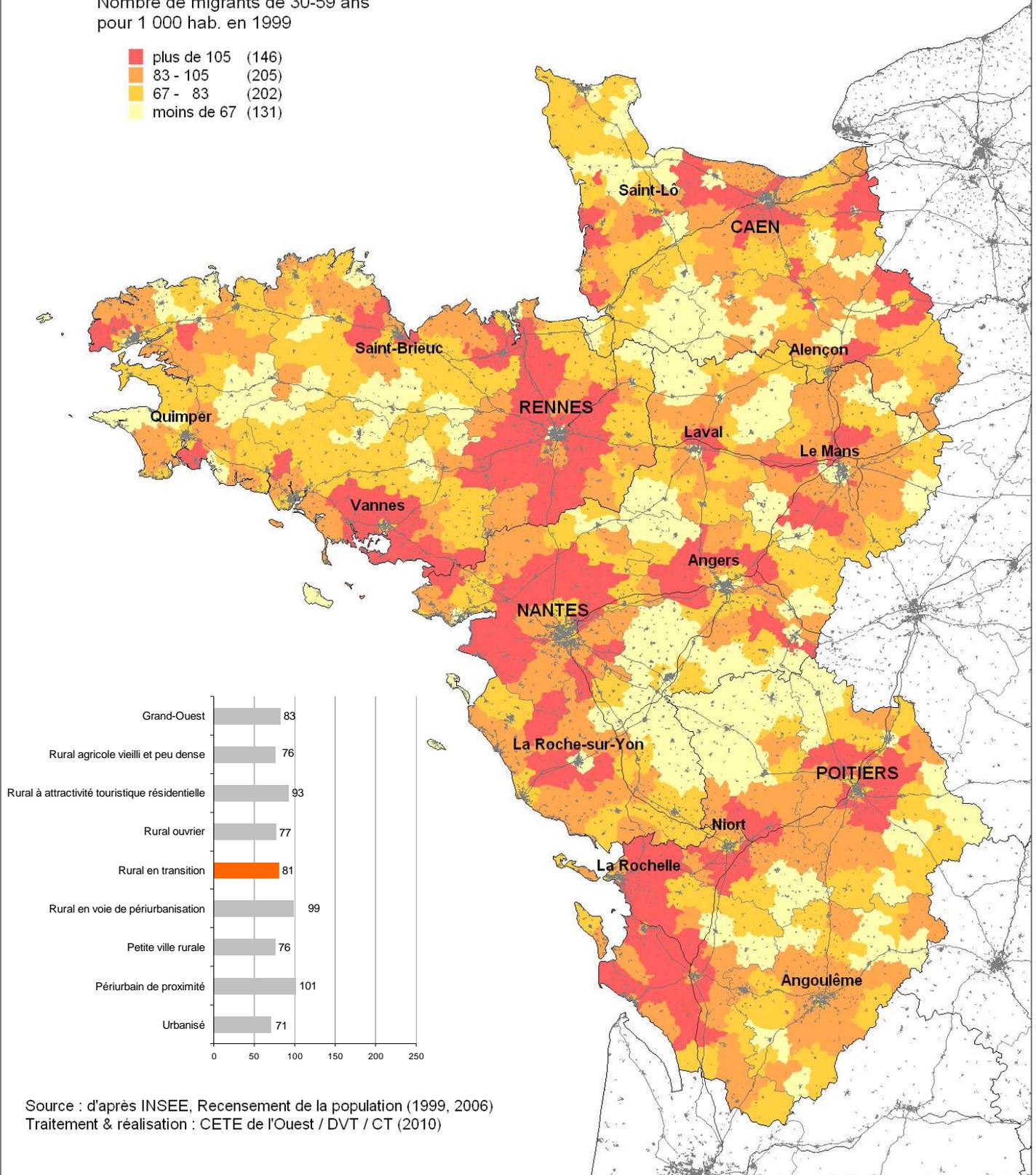
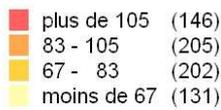


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Taux de migrants "en entrée" chez les personnes de 30-59 ans

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants de 30-59 ans pour 1 000 hab. en 1999

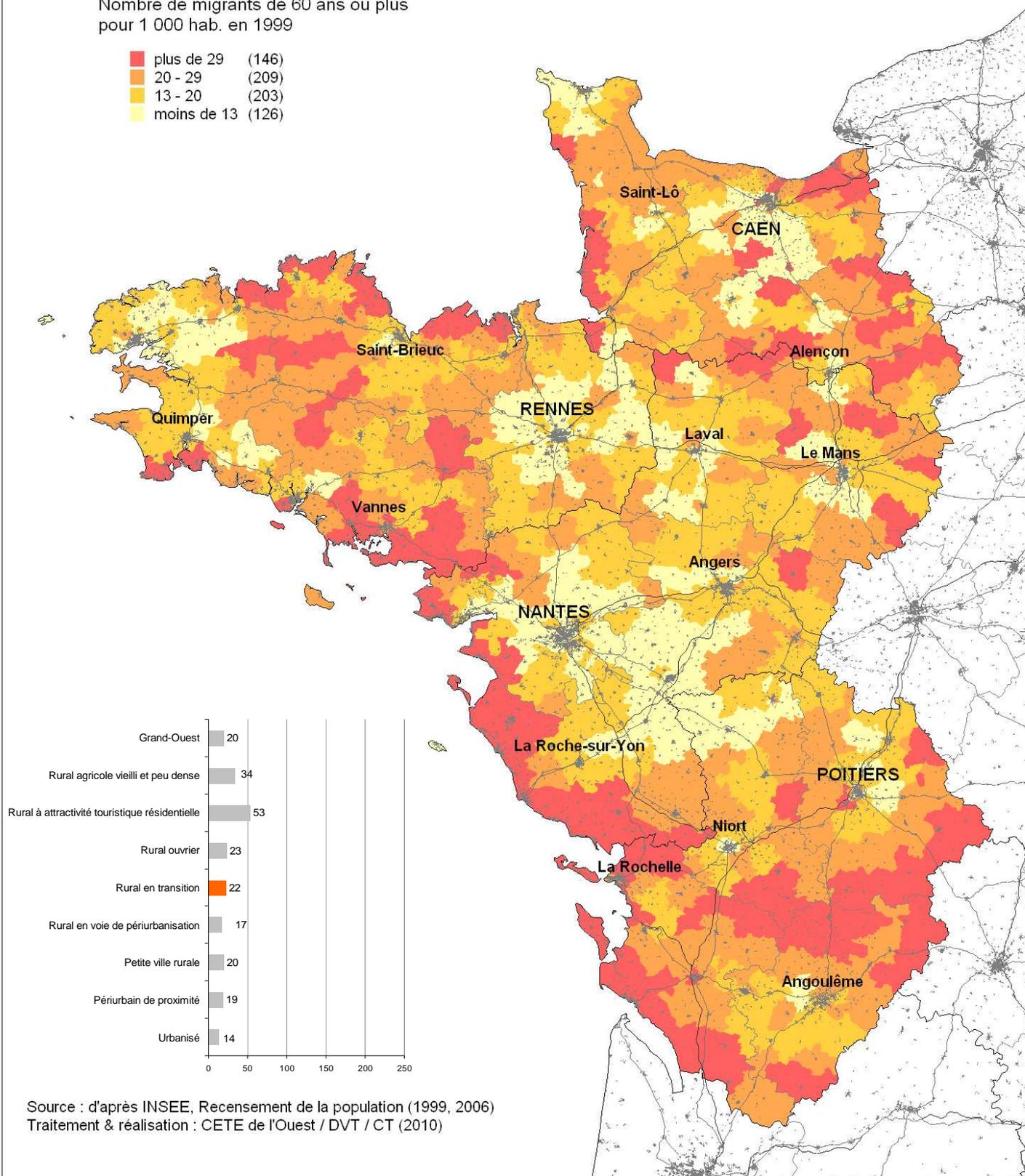
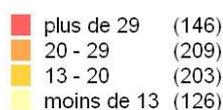


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Taux de migrants "en entrée" chez les personnes de 60 ans ou plus

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants de 60 ans ou plus pour 1 000 hab. en 1999

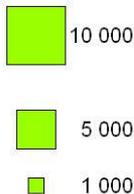


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

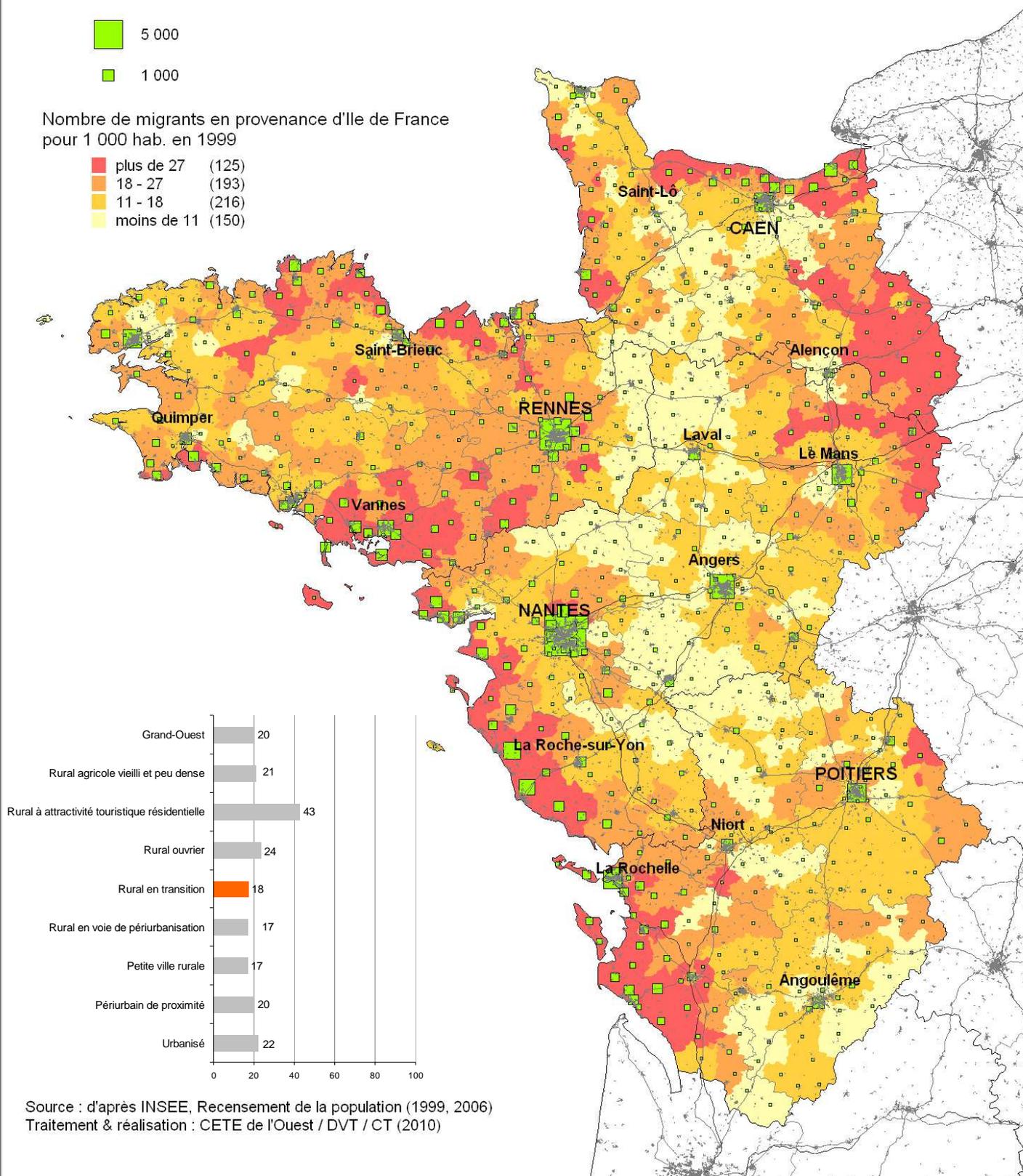
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires d'Ile de France

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires d'Ile de France



Nombre de migrants en provenance d'Ile de France
pour 1 000 hab. en 1999

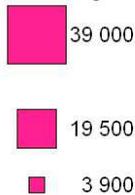


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

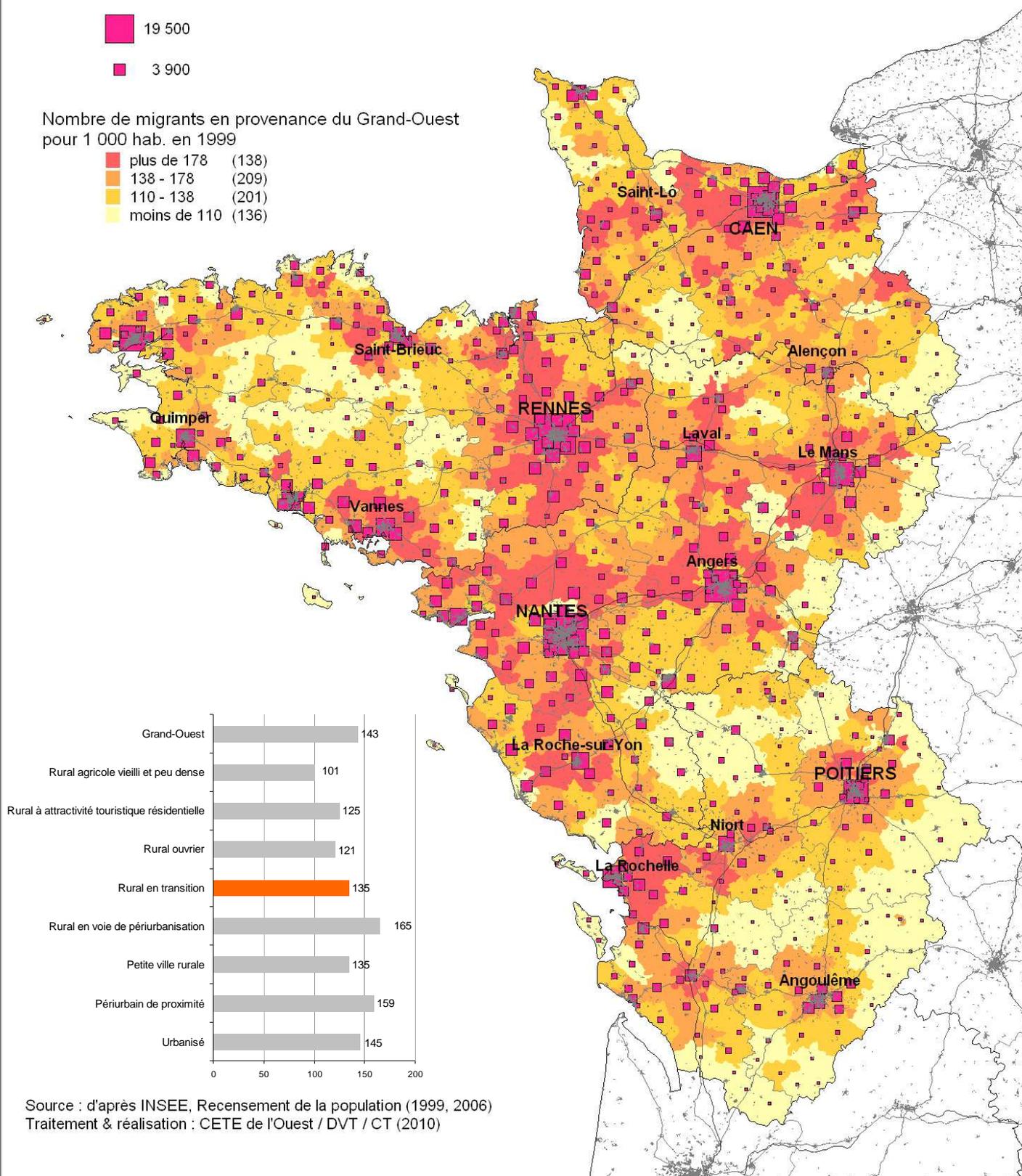
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Grand-Ouest

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires du Grand-Ouest



Nombre de migrants en provenance du Grand-Ouest pour 1 000 hab. en 1999

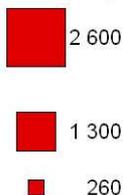


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

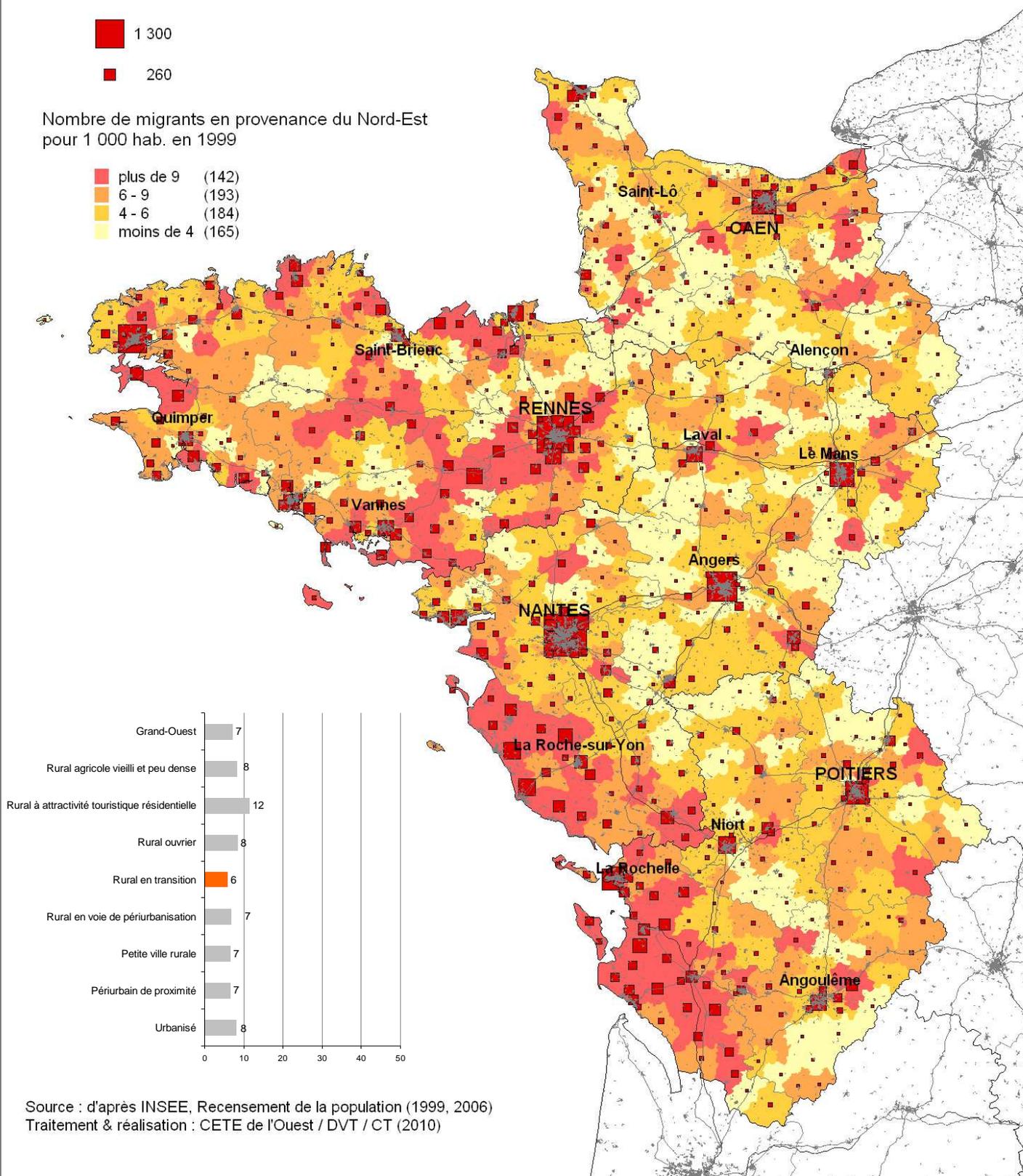
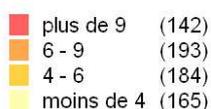
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Nord-Est

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires du Nord-Est



Nombre de migrants en provenance du Nord-Est pour 1 000 hab. en 1999

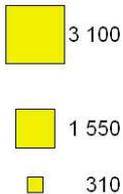


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

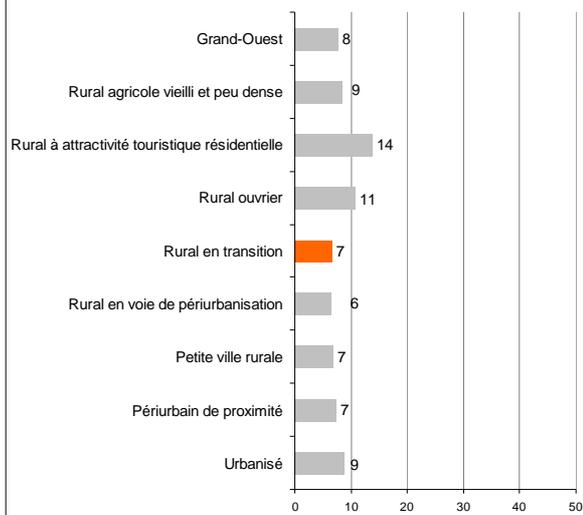
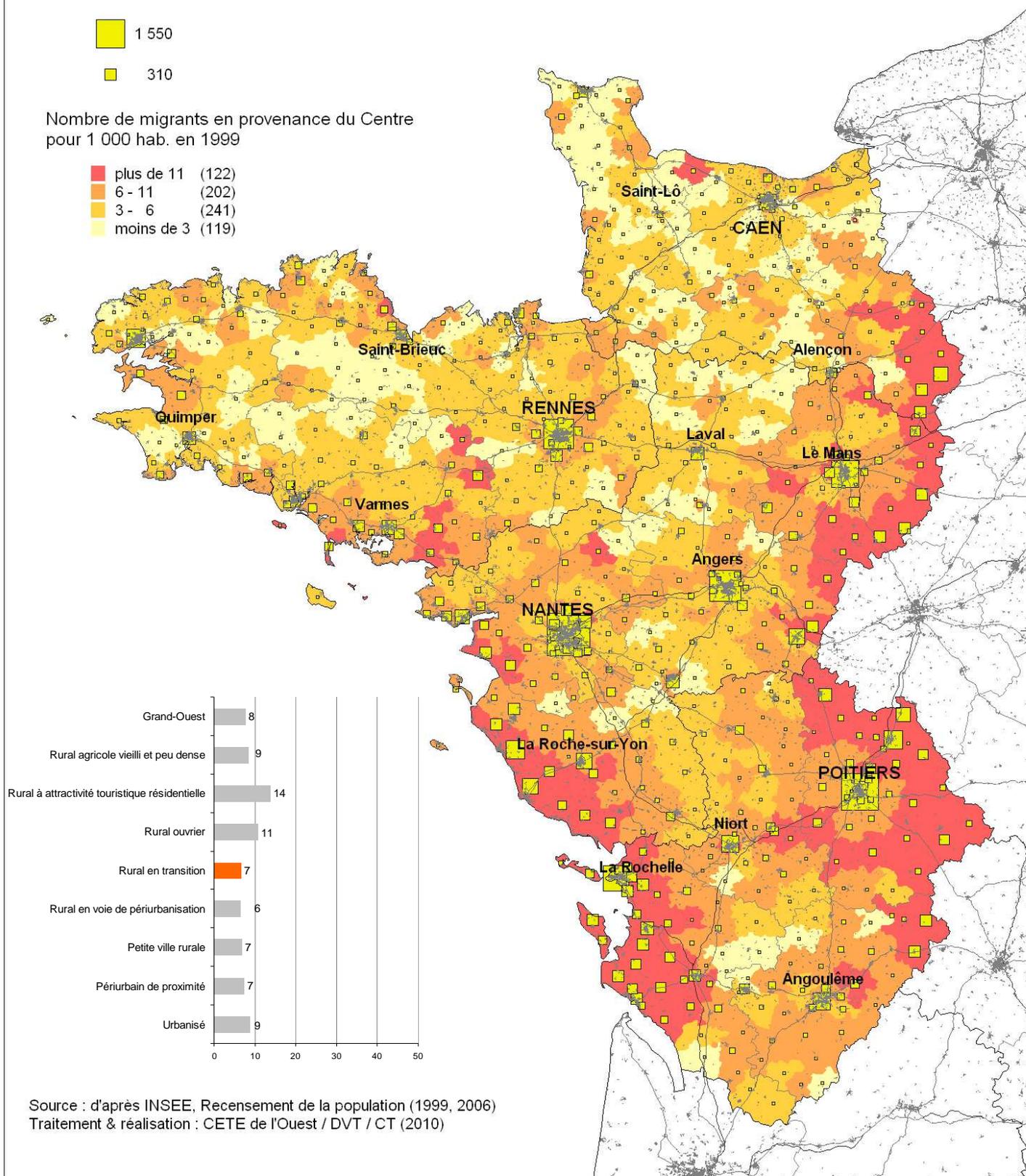
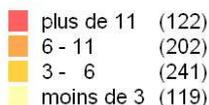
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Centre

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires du Centre



Nombre de migrants en provenance du Centre pour 1 000 hab. en 1999

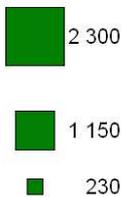


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

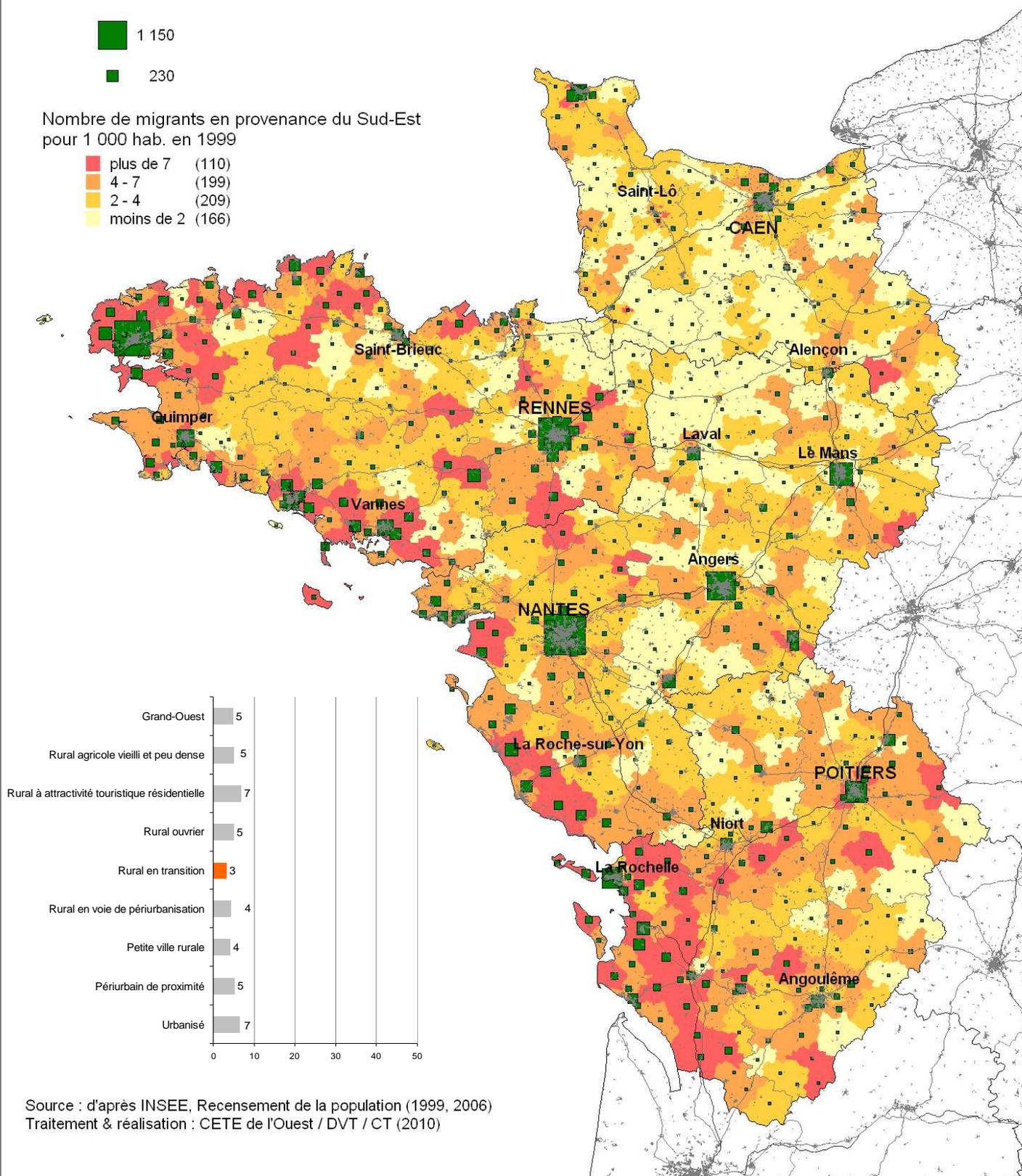
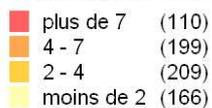
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Sud-Est

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires du Sud-Est



Nombre de migrants en provenance du Sud-Est pour 1 000 hab. en 1999

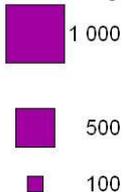


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

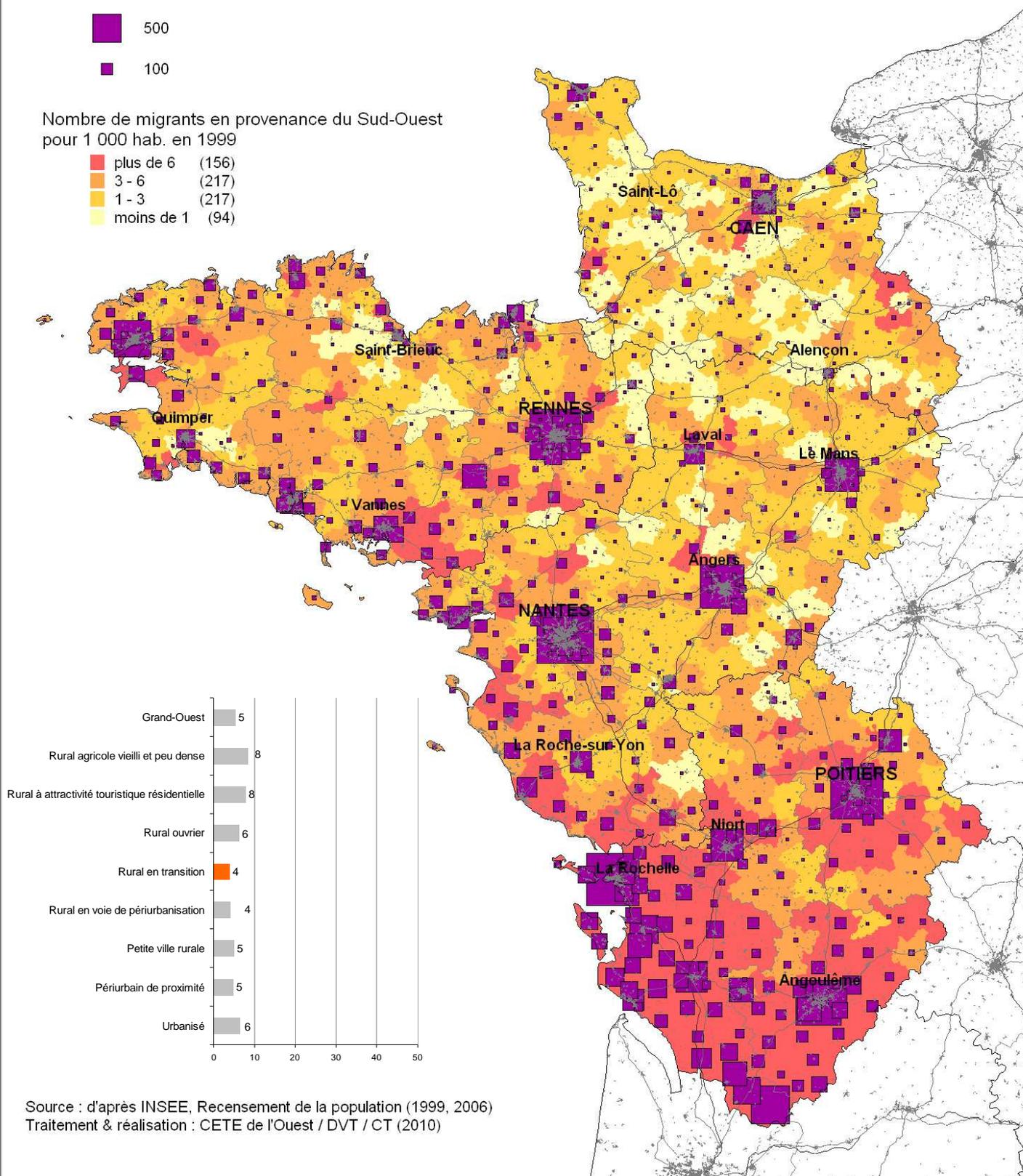
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires du Sud-Ouest

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires du Sud-Ouest



Nombre de migrants en provenance du Sud-Ouest pour 1 000 hab. en 1999

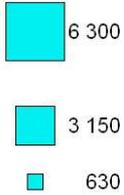


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

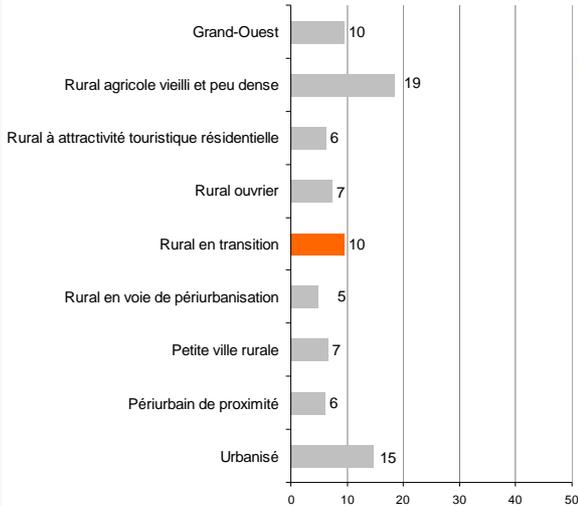
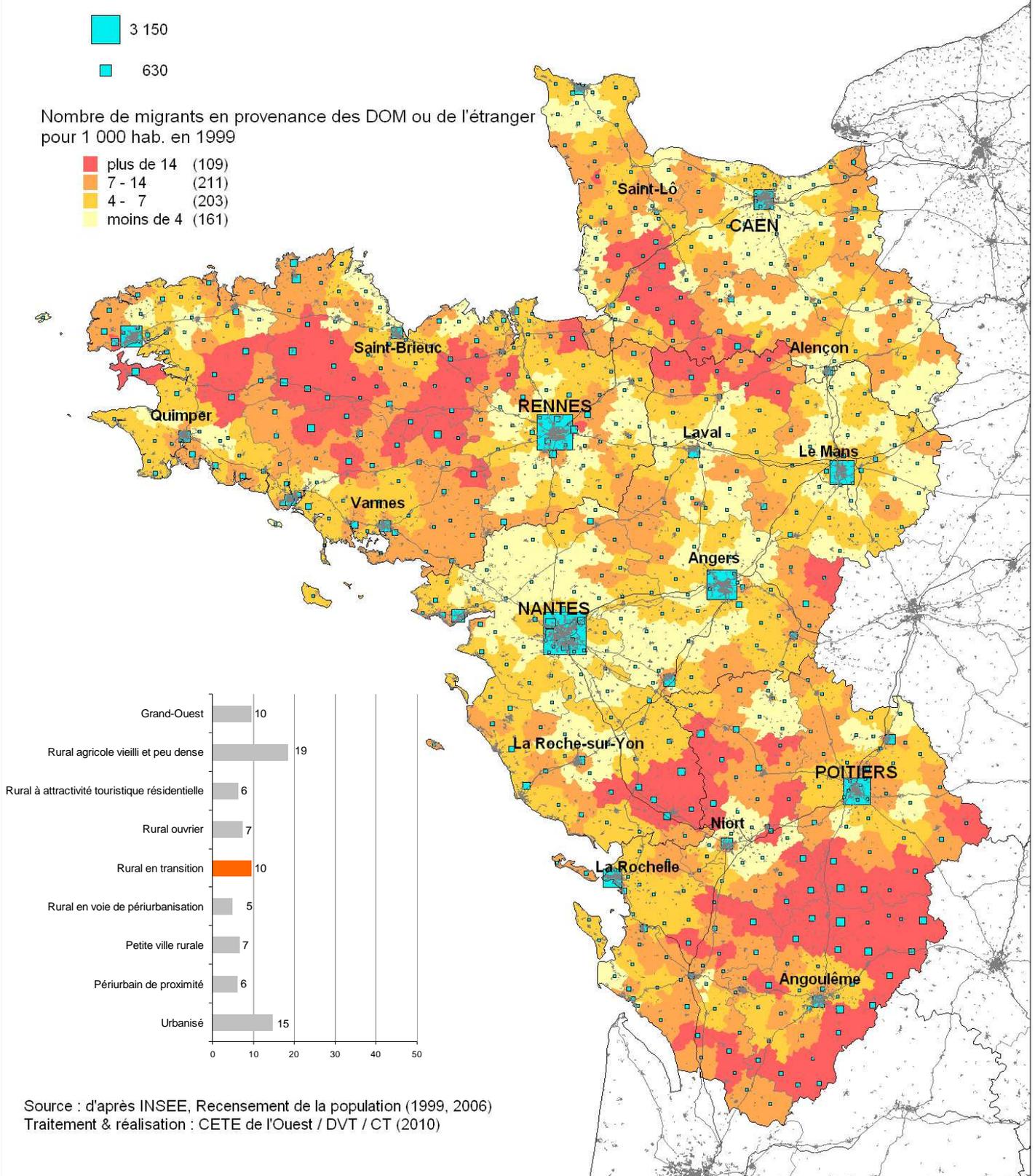
Taux de migrants "en entrée" chez les personnes (de 5 ans ou plus) originaires des DOM ou de l'étranger

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre de migrants originaires des DOM ou de l'étranger



Nombre de migrants en provenance des DOM ou de l'étranger
pour 1 000 hab. en 1999

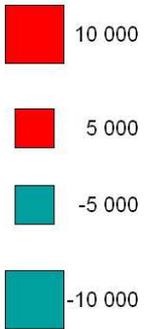


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

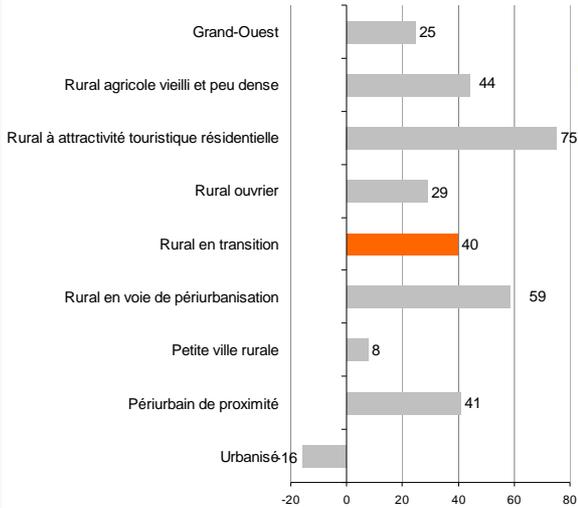
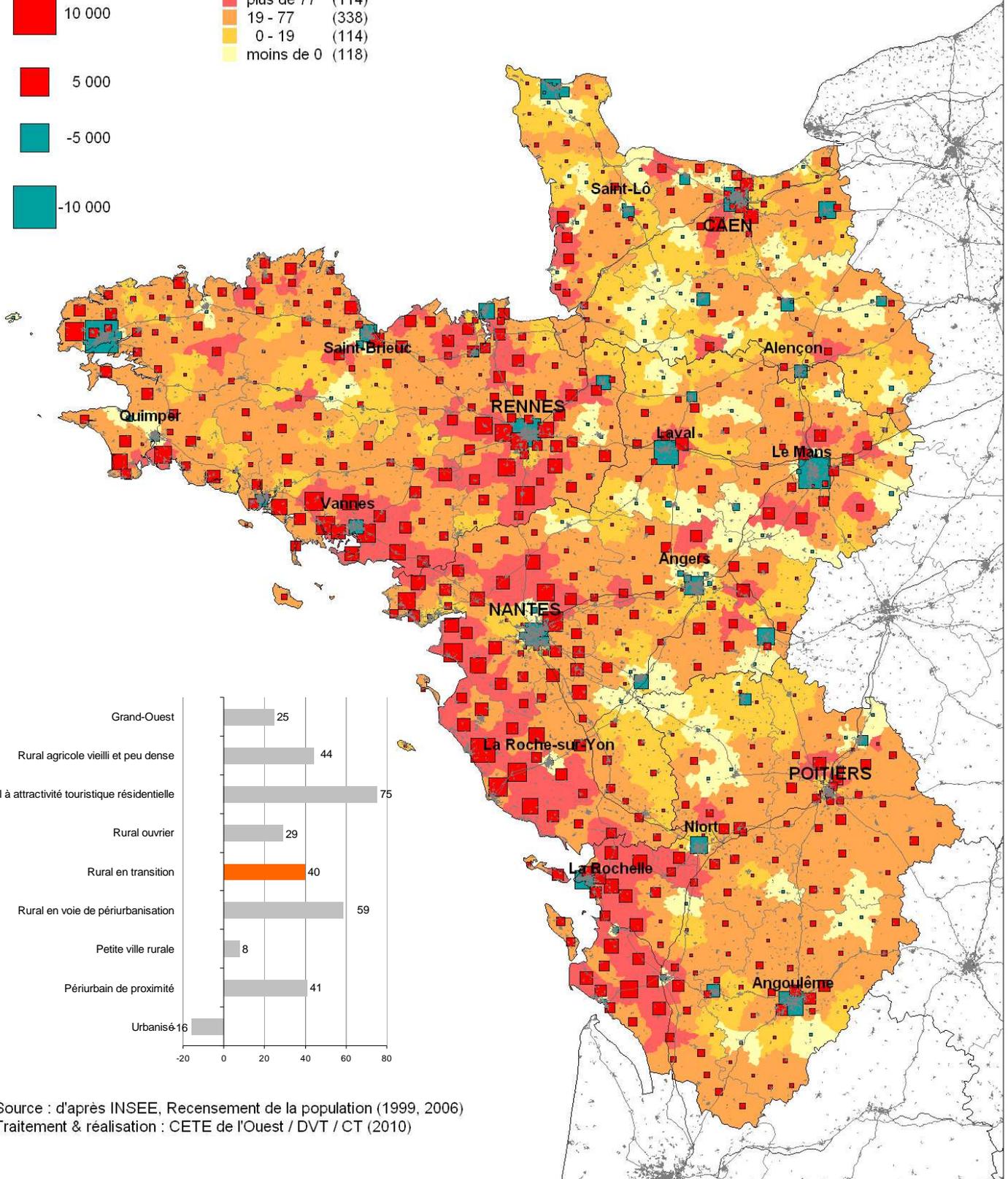
Solde net (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

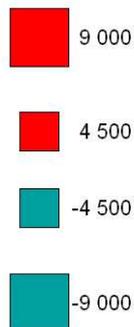


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
 Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

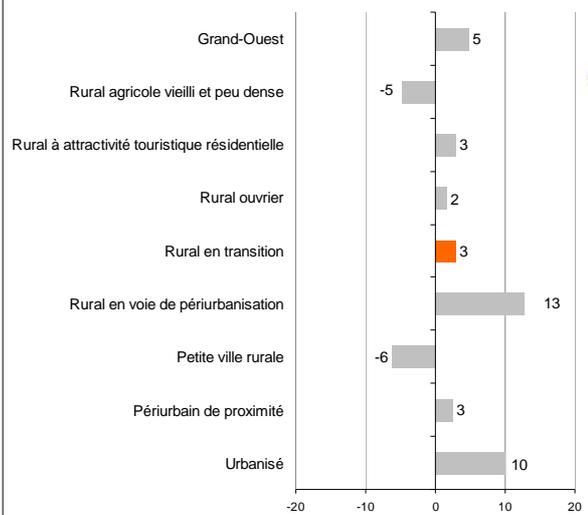
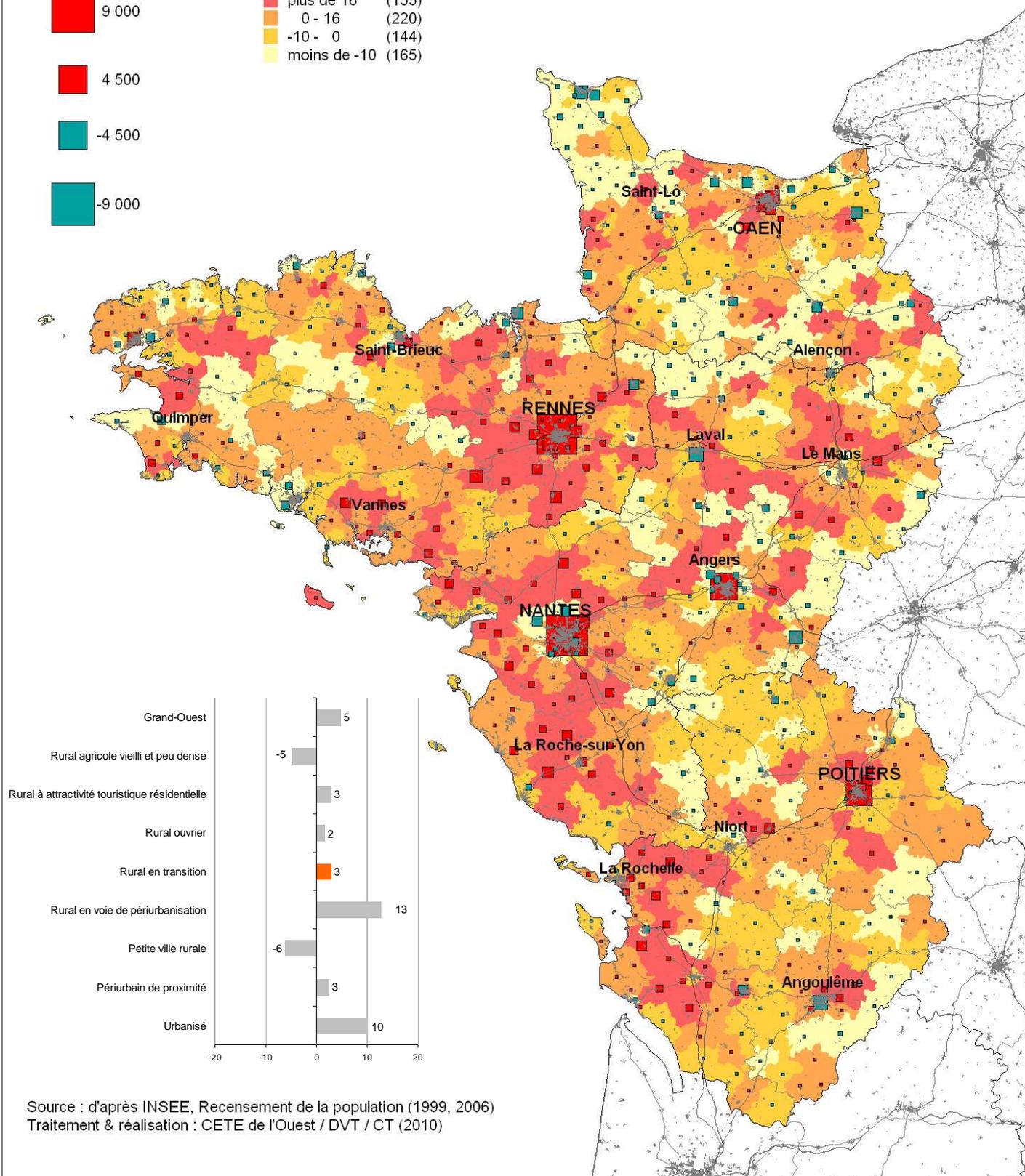
Solde net chez les personnes (de 5 ans ou plus) de moins de 29 ans

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

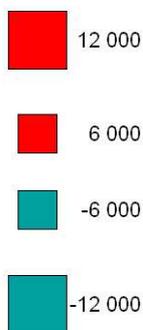


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

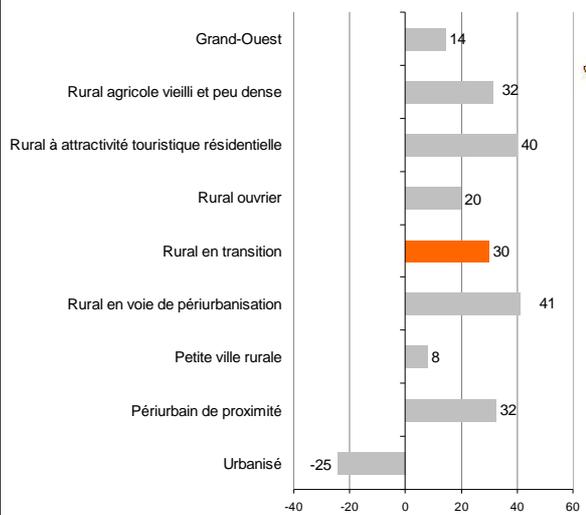
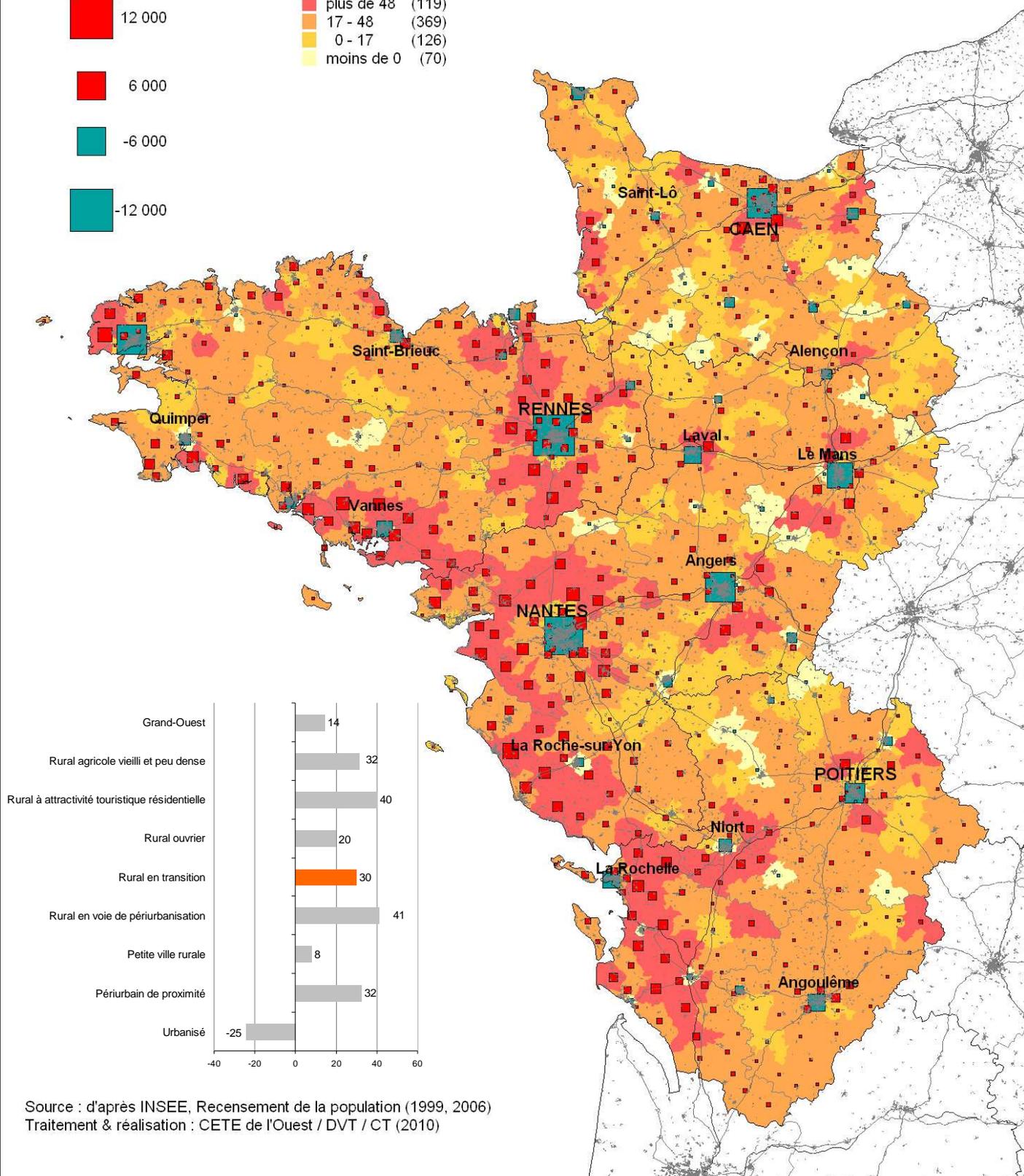
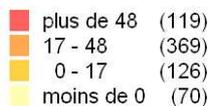
Solde net chez les personnes de 30-59 ans

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

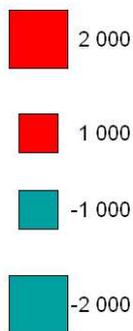


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

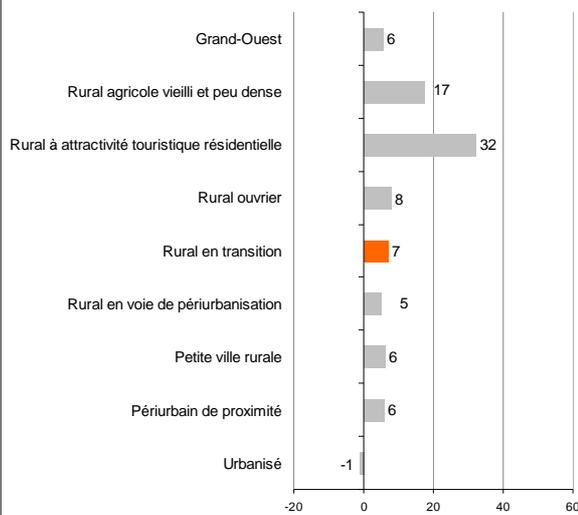
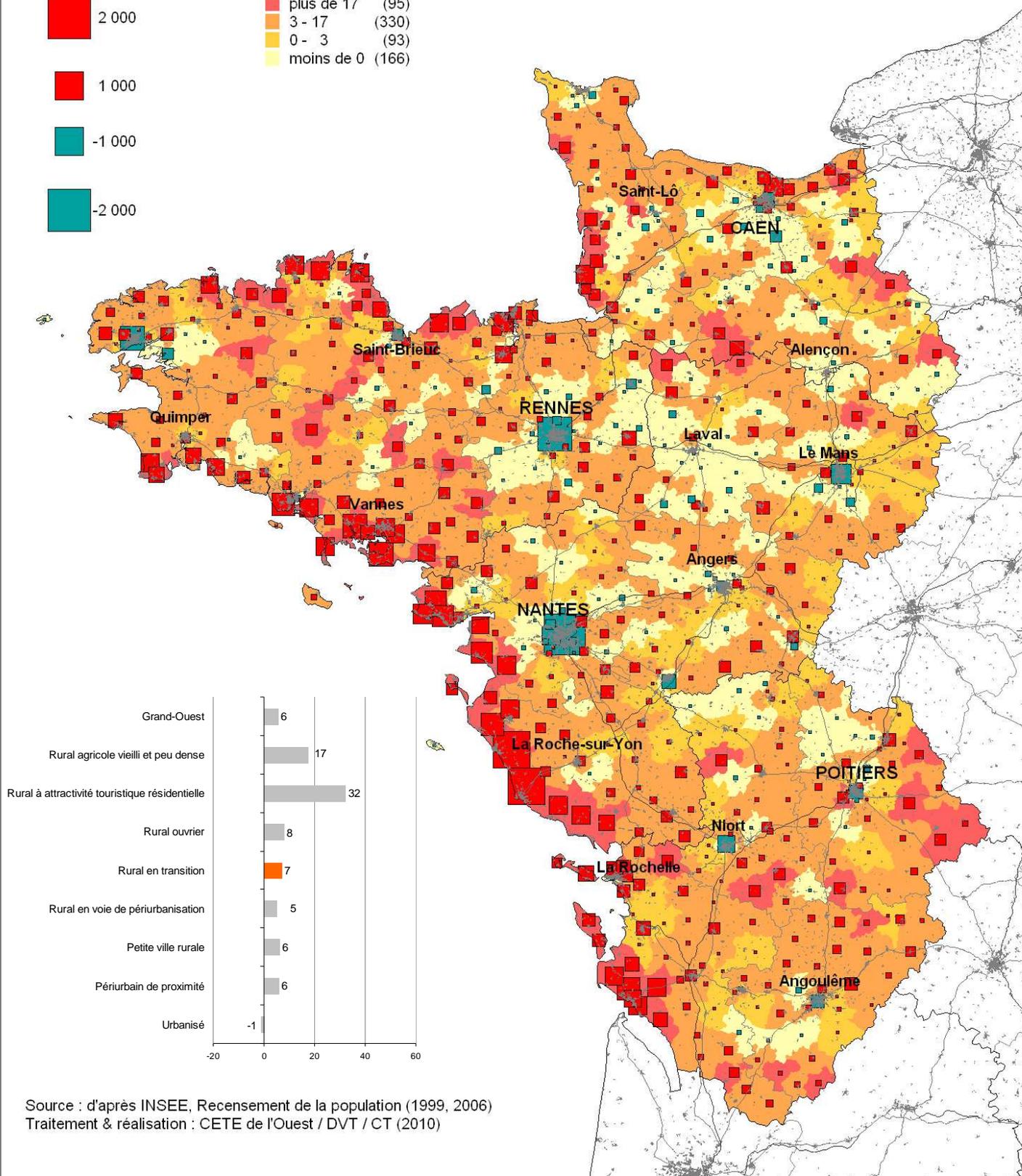
Solde net chez les personnes de 60 ans ou plus

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

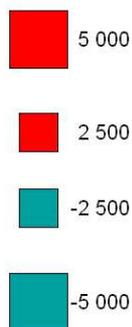


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

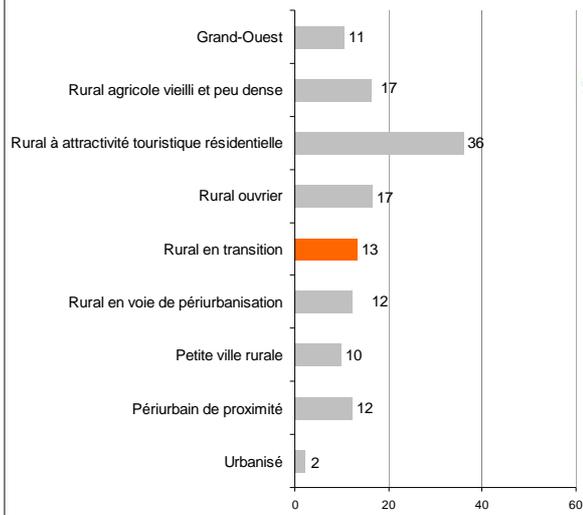
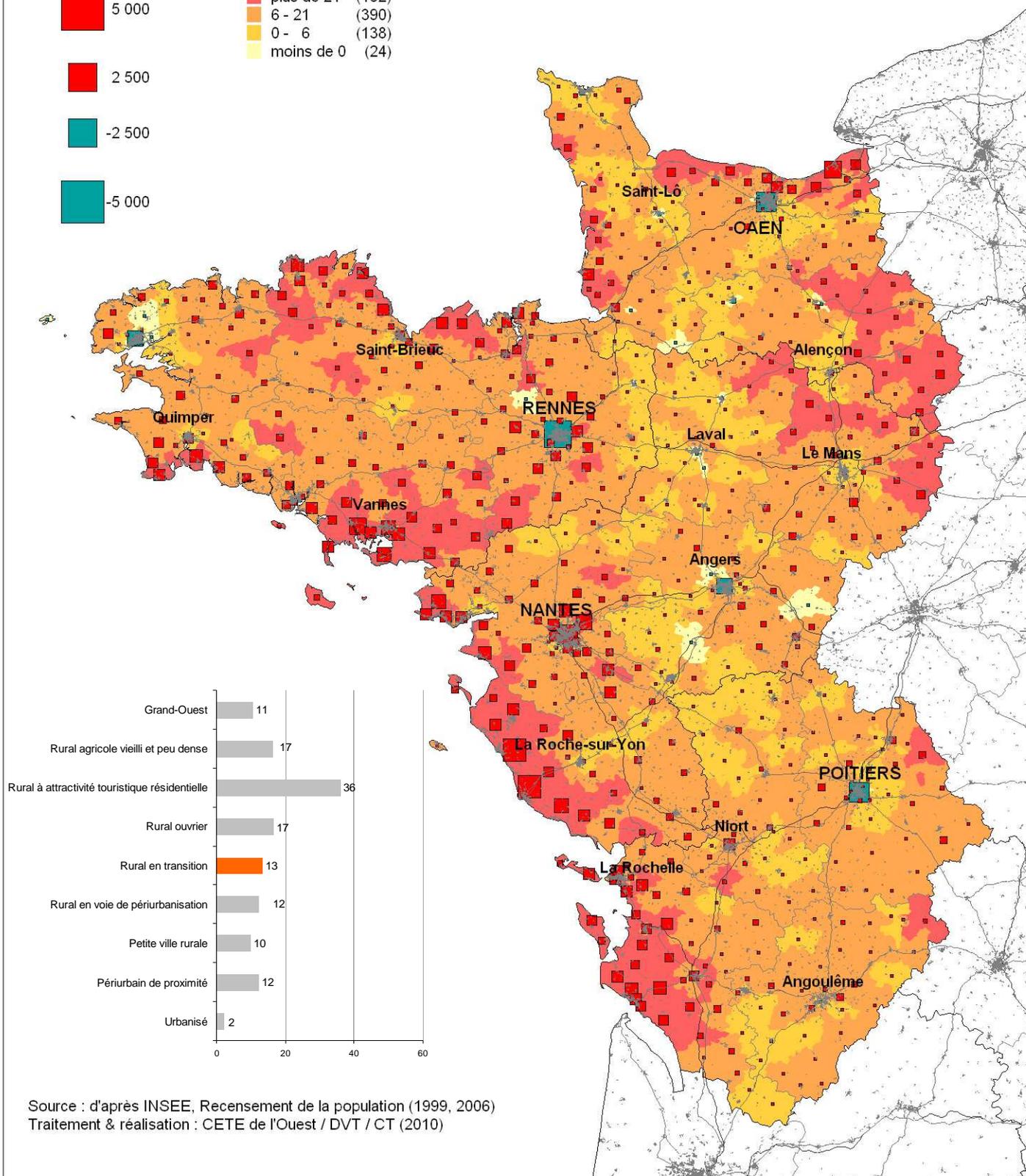
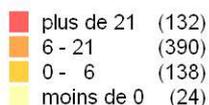
Solde net avec l'île de France (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

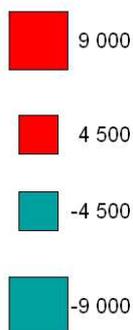


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

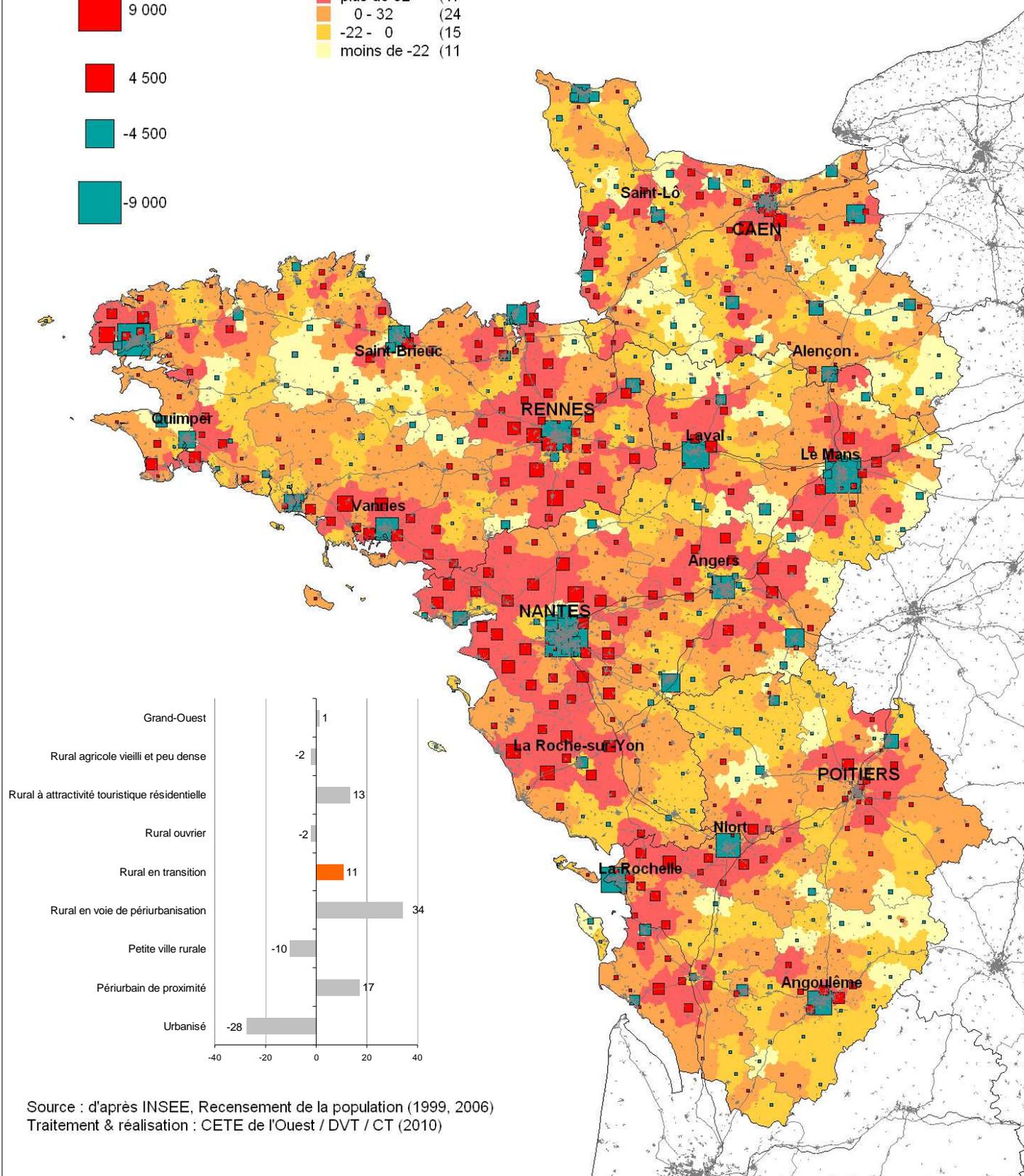
Solde net avec le Grand-Ouest (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

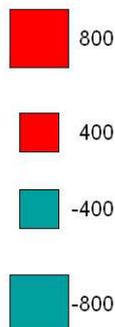


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

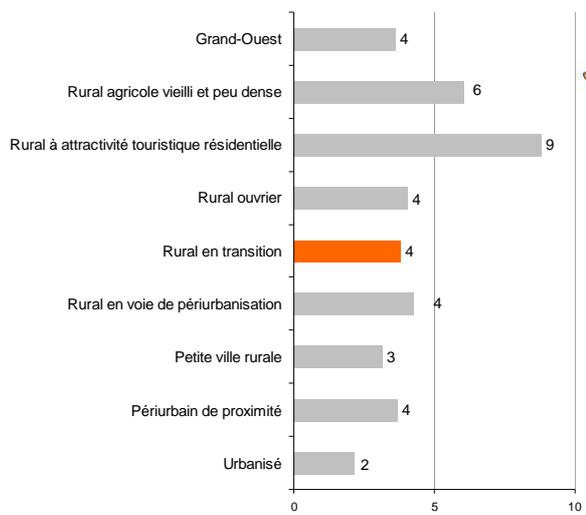
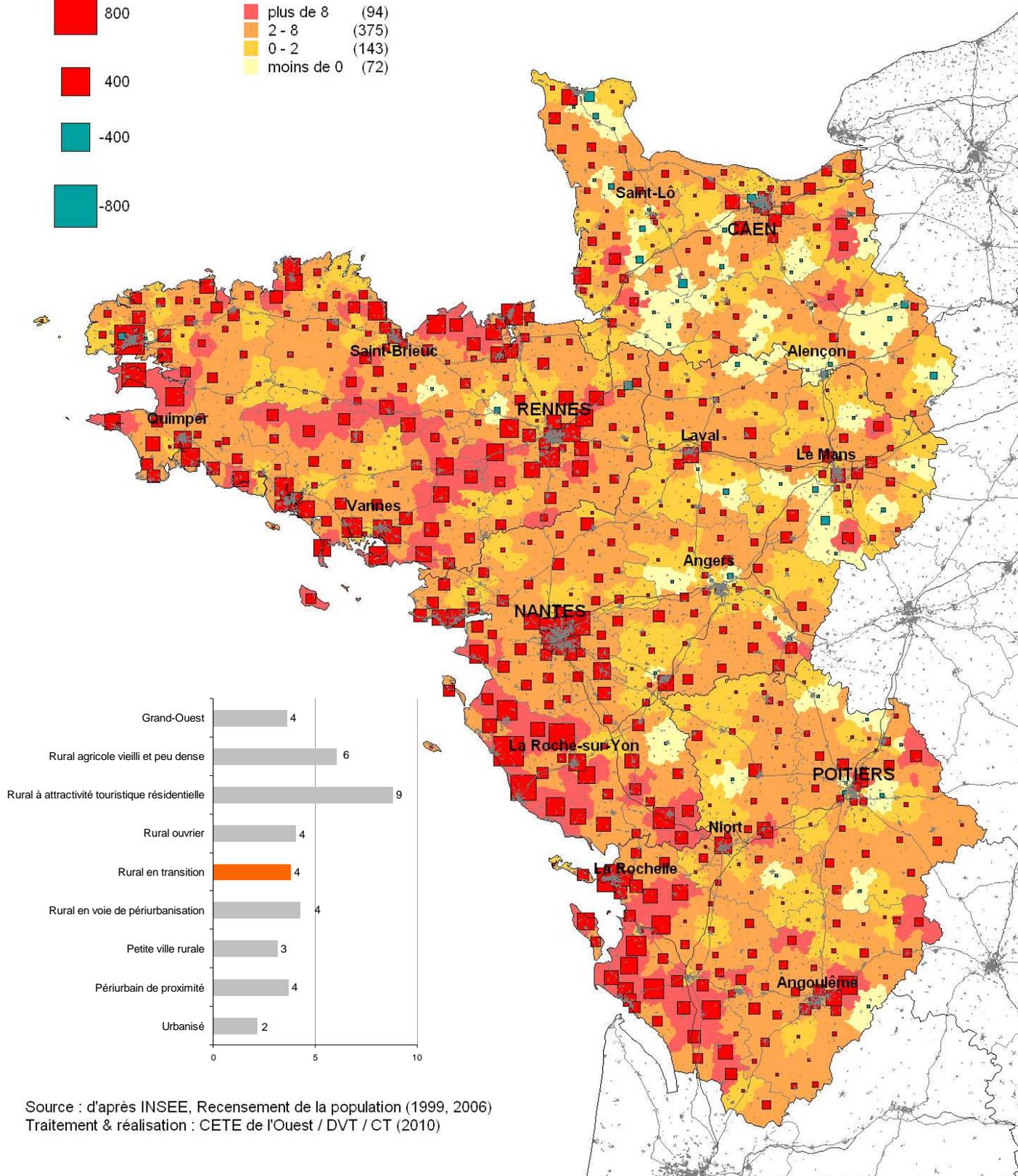
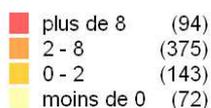
Solde net avec le Nord-Est (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



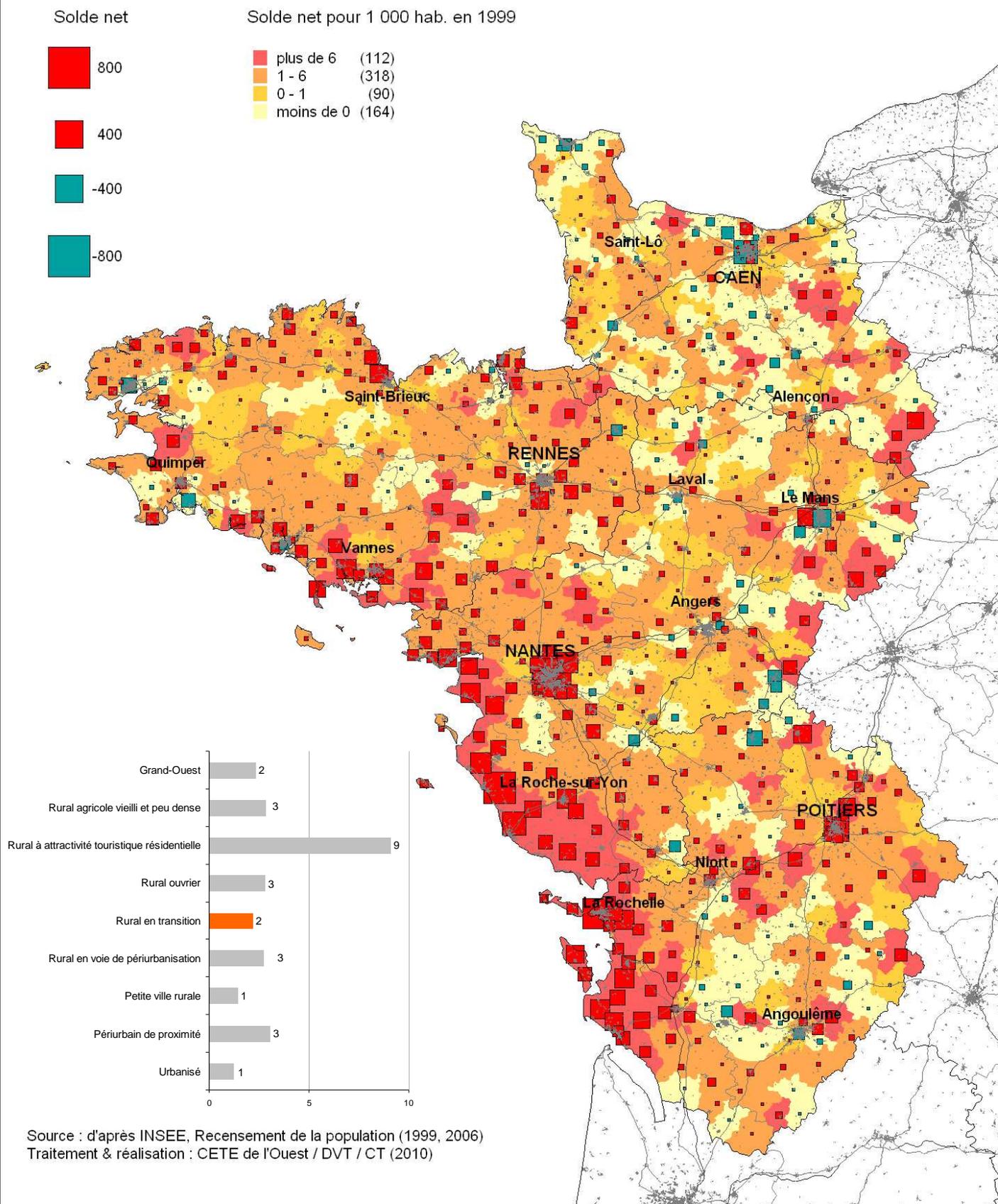
Solde net pour 1 000 hab. en 1999



Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Solde net avec le Centre (personnes de 5 ans ou plus)

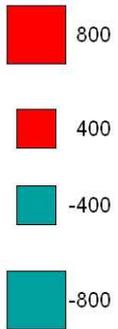
Période 1999-2006 - Zonage cantonal



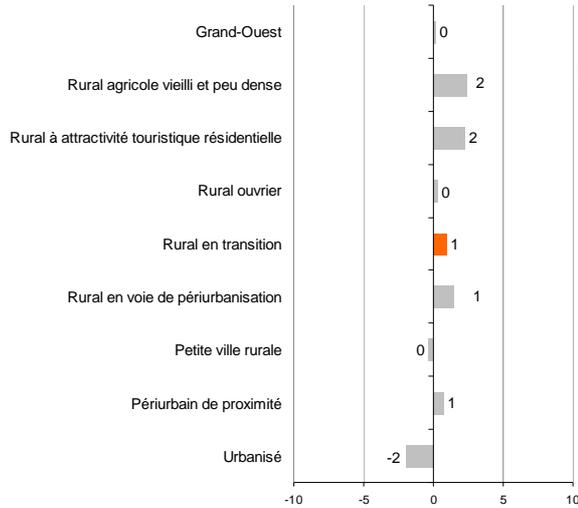
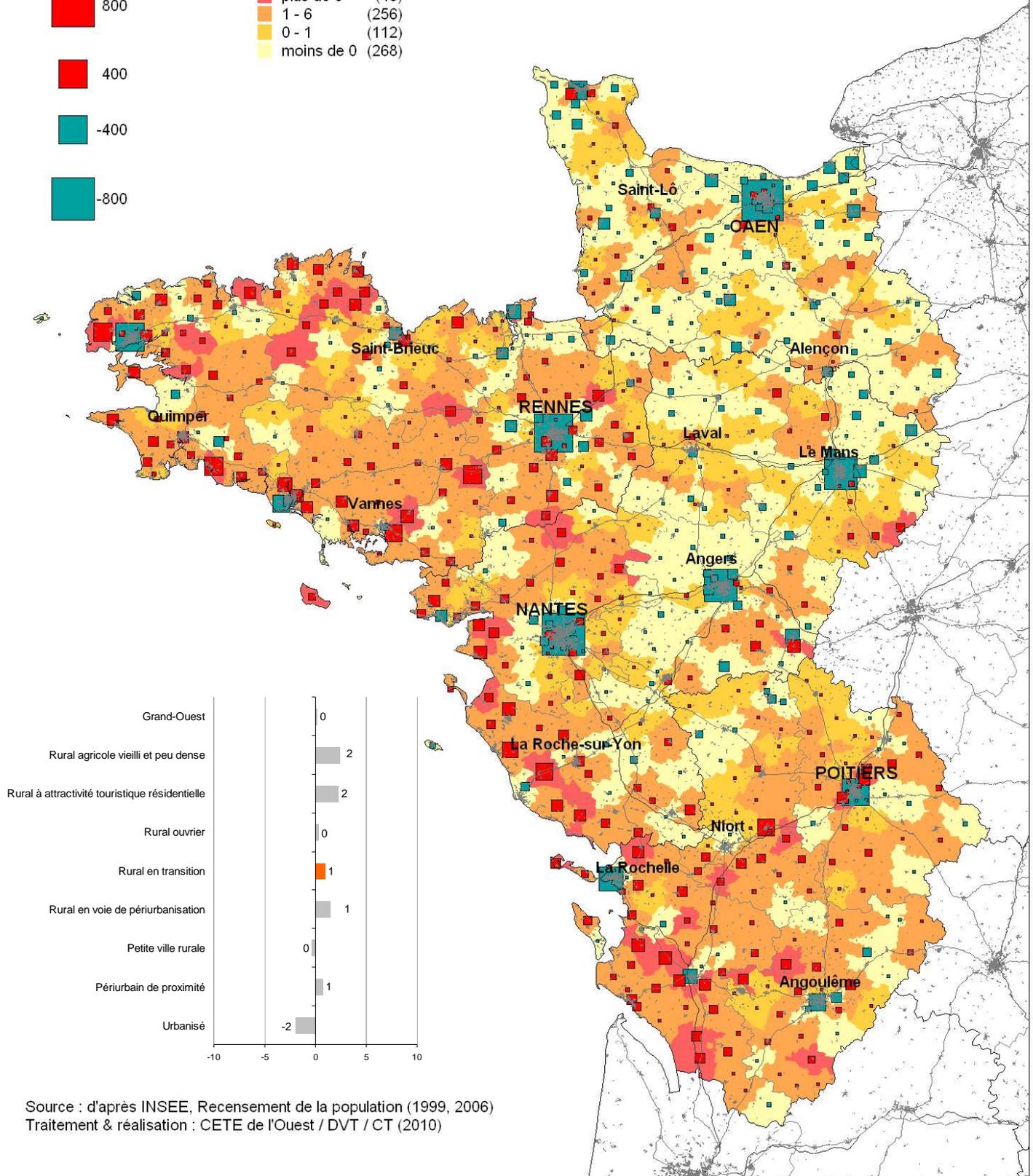
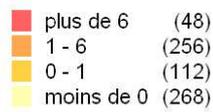
Solde net avec le Sud-Est (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

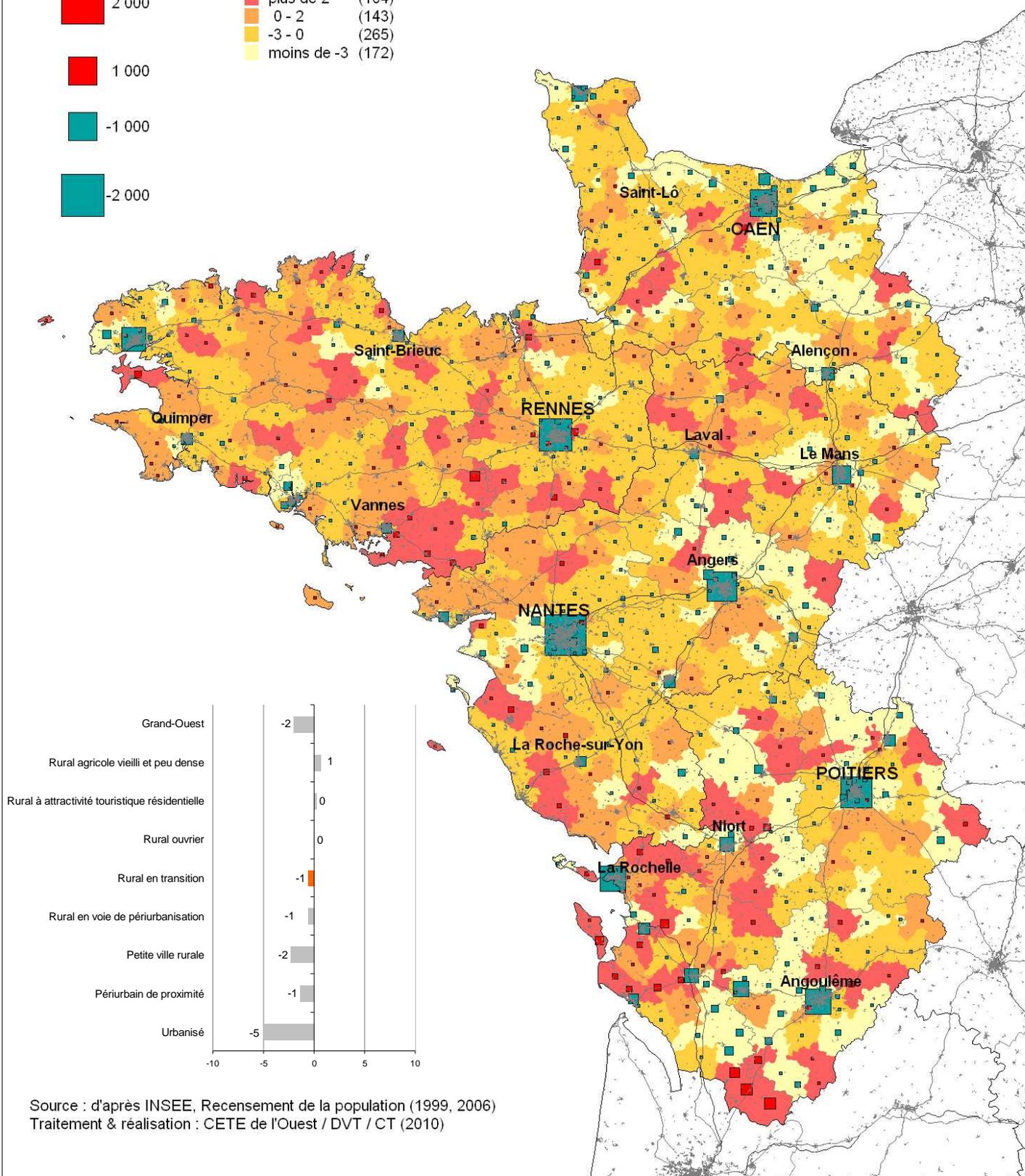
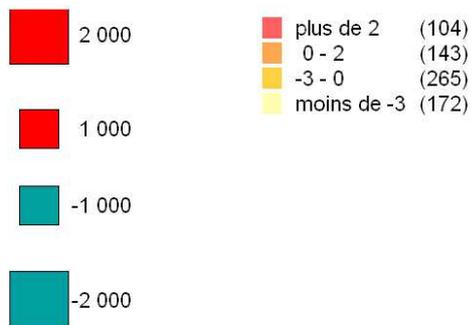


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Solde net avec le Sud-Ouest (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net Solde net pour 1 000 hab. en 1999

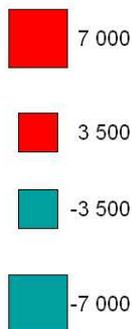


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

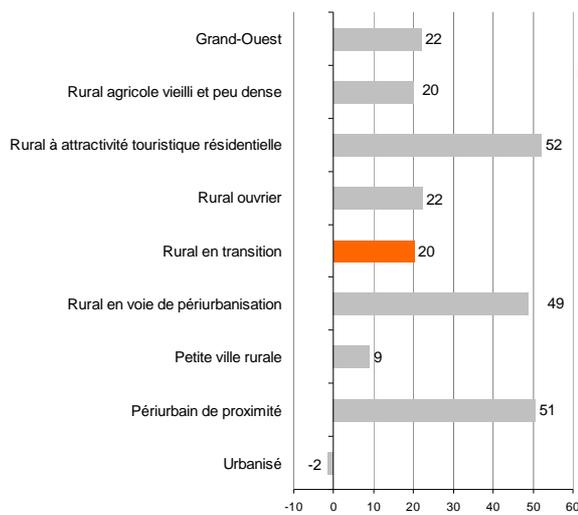
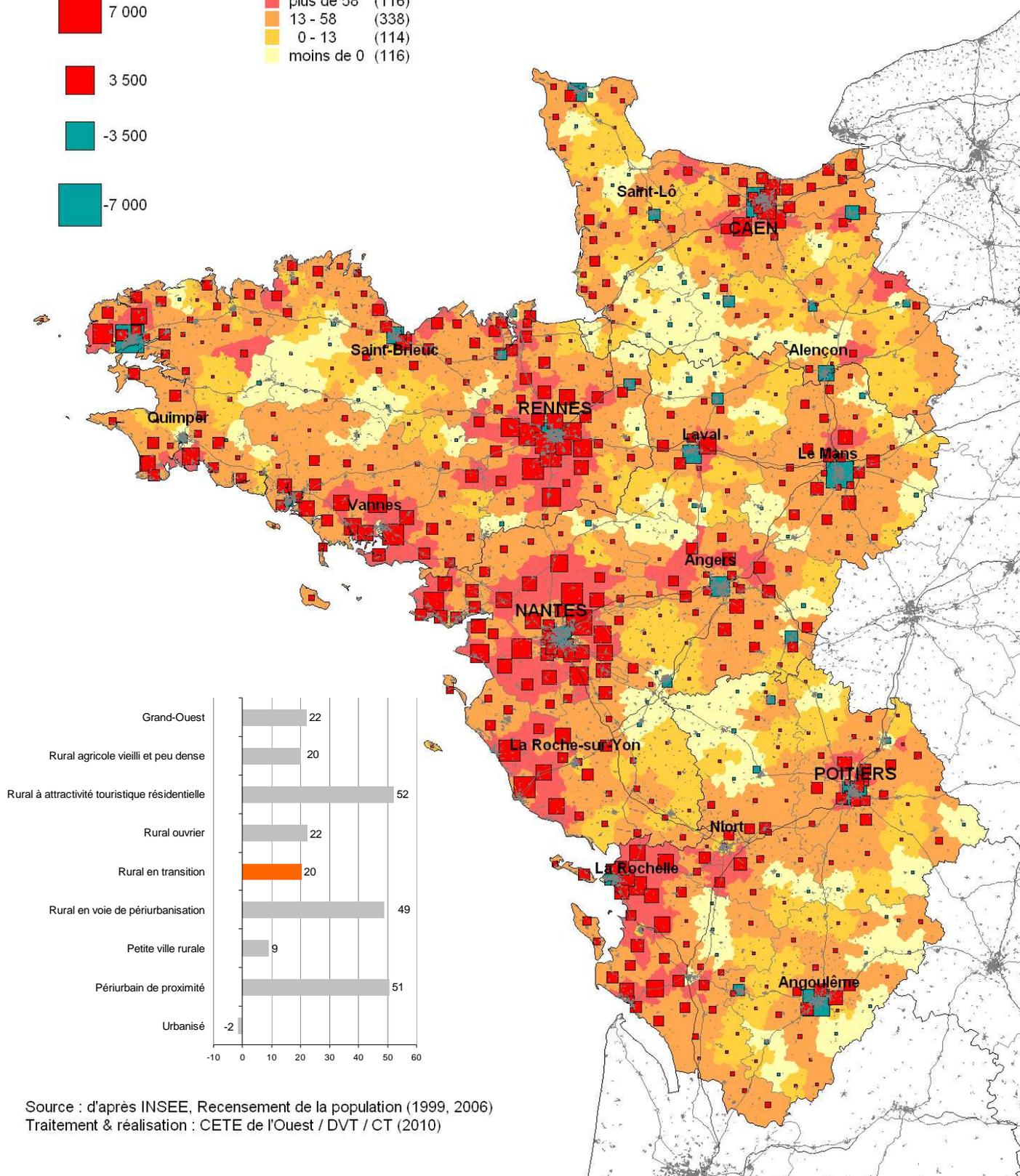
Solde net avec les communes constituant des pôles urbains (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

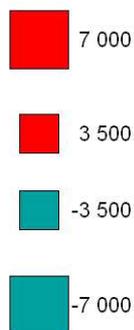


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

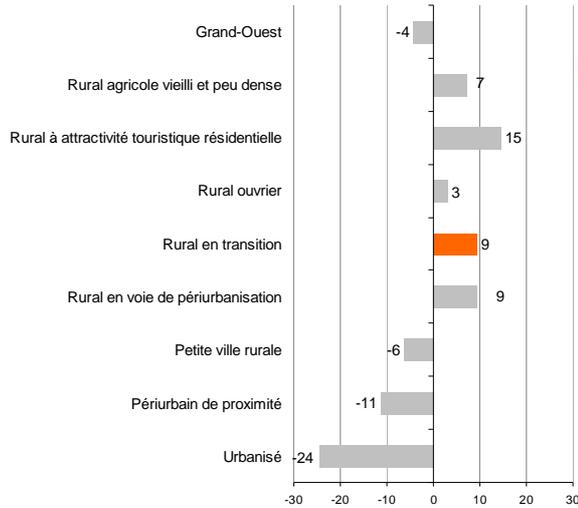
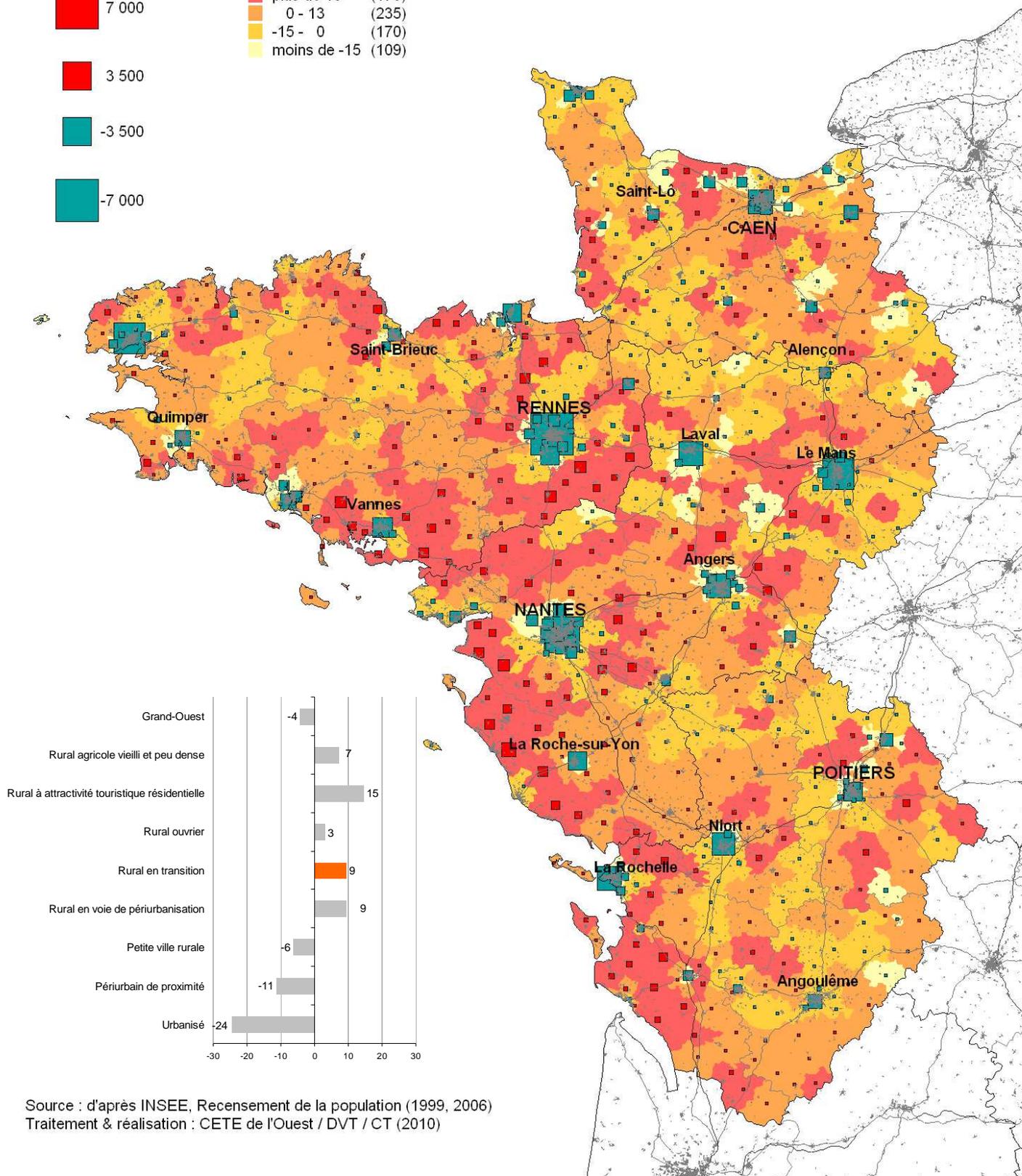
Solde net avec les communes périurbaines (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999

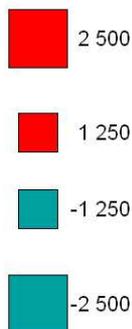


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

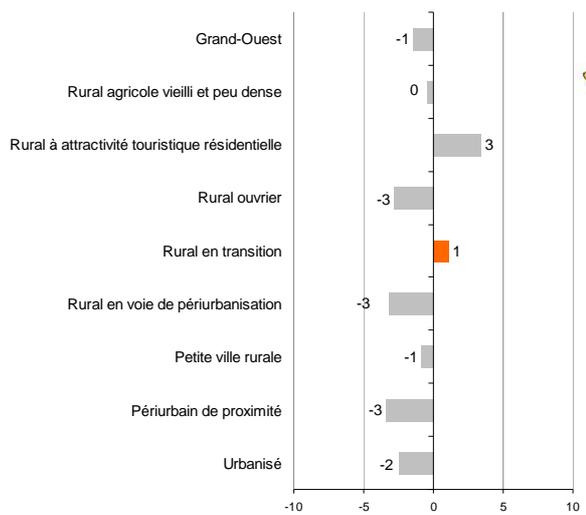
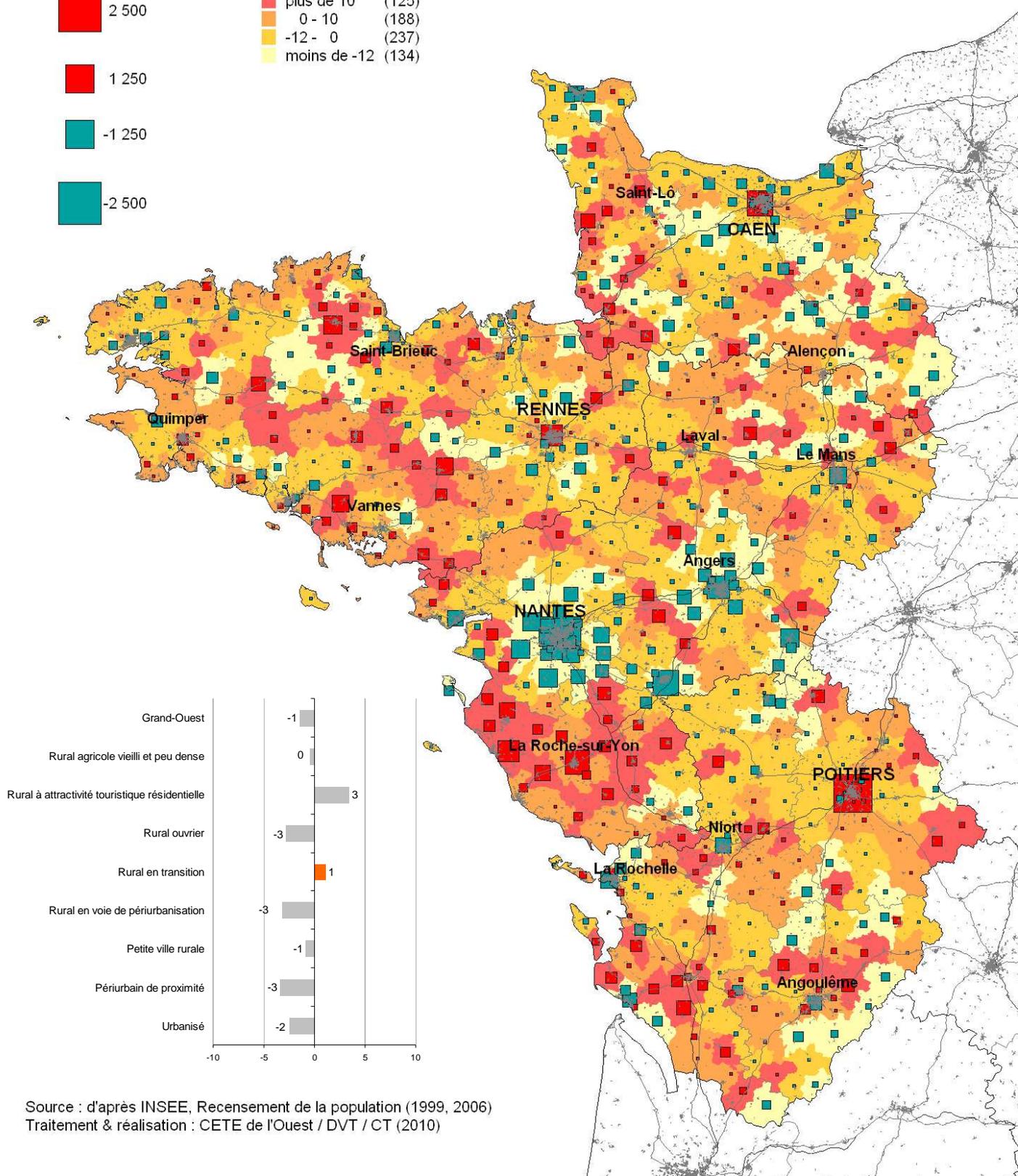
Solde net avec les communes de l'espace sous influence rurale (personnes de 5 ans ou plus)

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Solde net



Solde net pour 1 000 hab. en 1999



Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

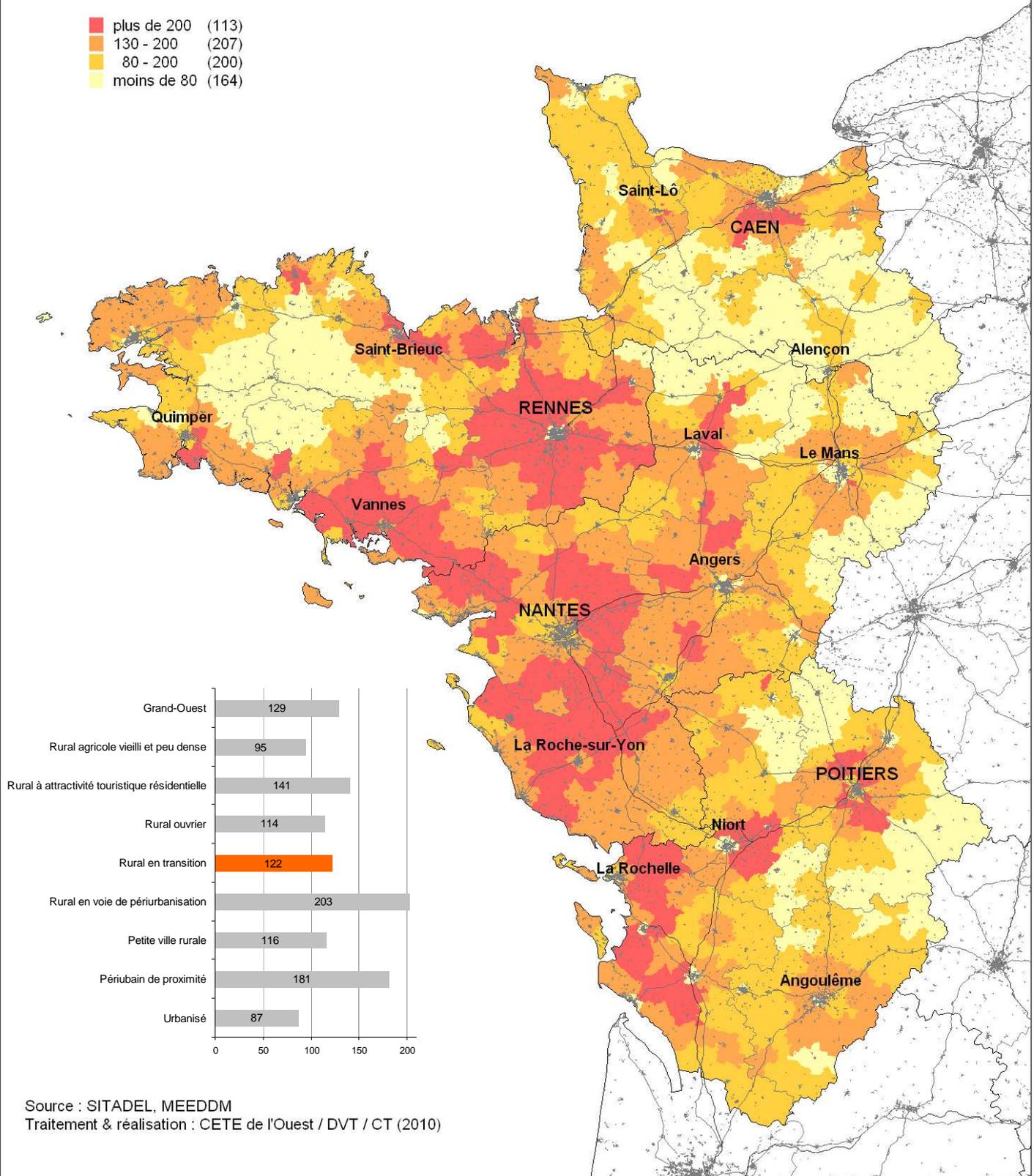
2.3. Habitat, construction résidentielle et consommation foncière

Taux de construction 2000-2007 (pour 1 000 logements)

Années 2000-2007 - Zonage cantonal

Nombre de logements construits entre 2000 et 2007
pour 1 000 logements en 1999

- plus de 200 (113)
- 130 - 200 (207)
- 80 - 200 (200)
- moins de 80 (164)



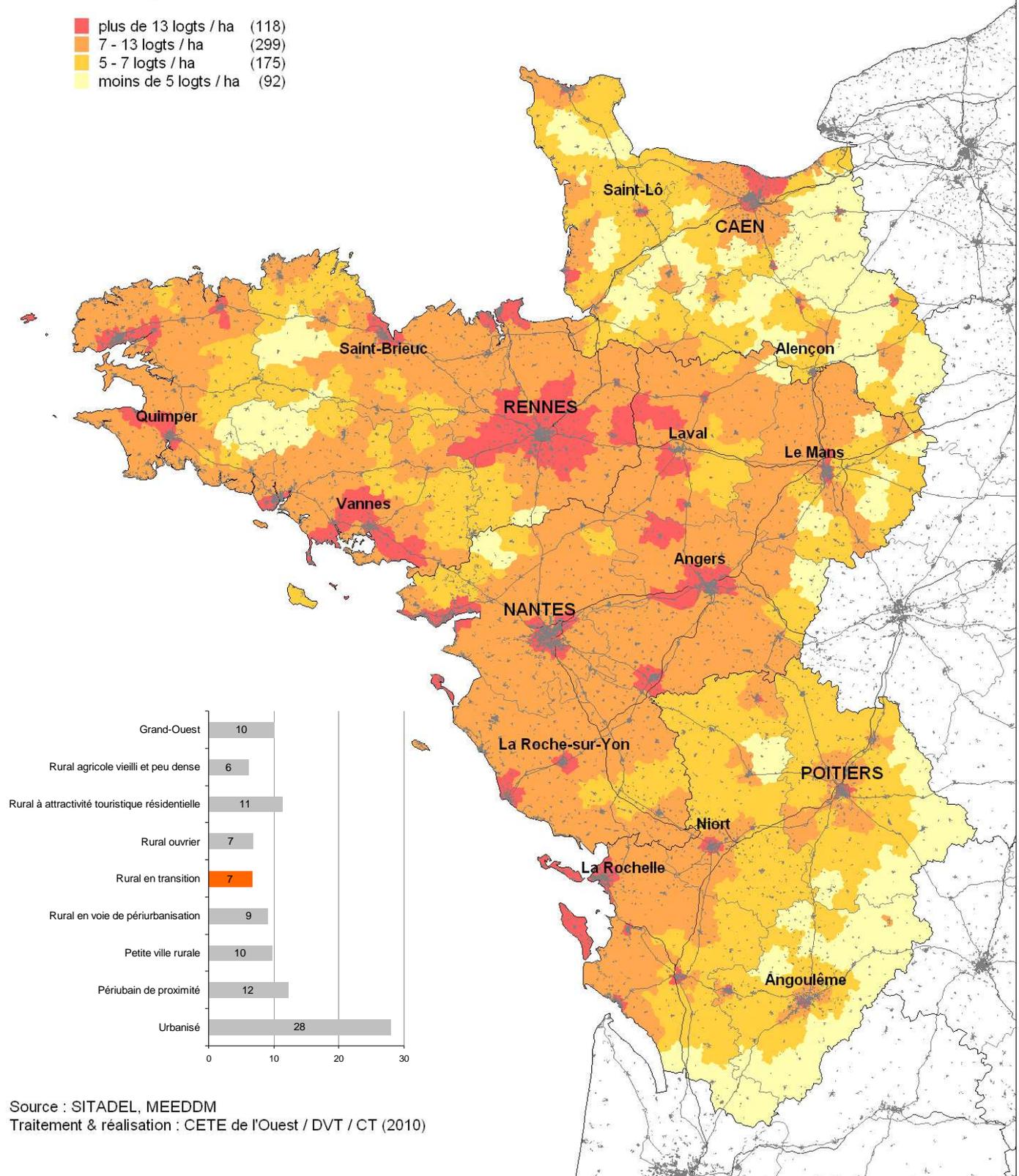
Source : SITADEL, MEEDDM
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Densité moyenne de la construction sur la période 2000-2007 (en logements par ha)

Années 2000-2007 - Zonage cantonal

Densité moyenne de la construction

- plus de 13 logts / ha (118)
- 7 - 13 logts / ha (299)
- 5 - 7 logts / ha (175)
- moins de 5 logts / ha (92)



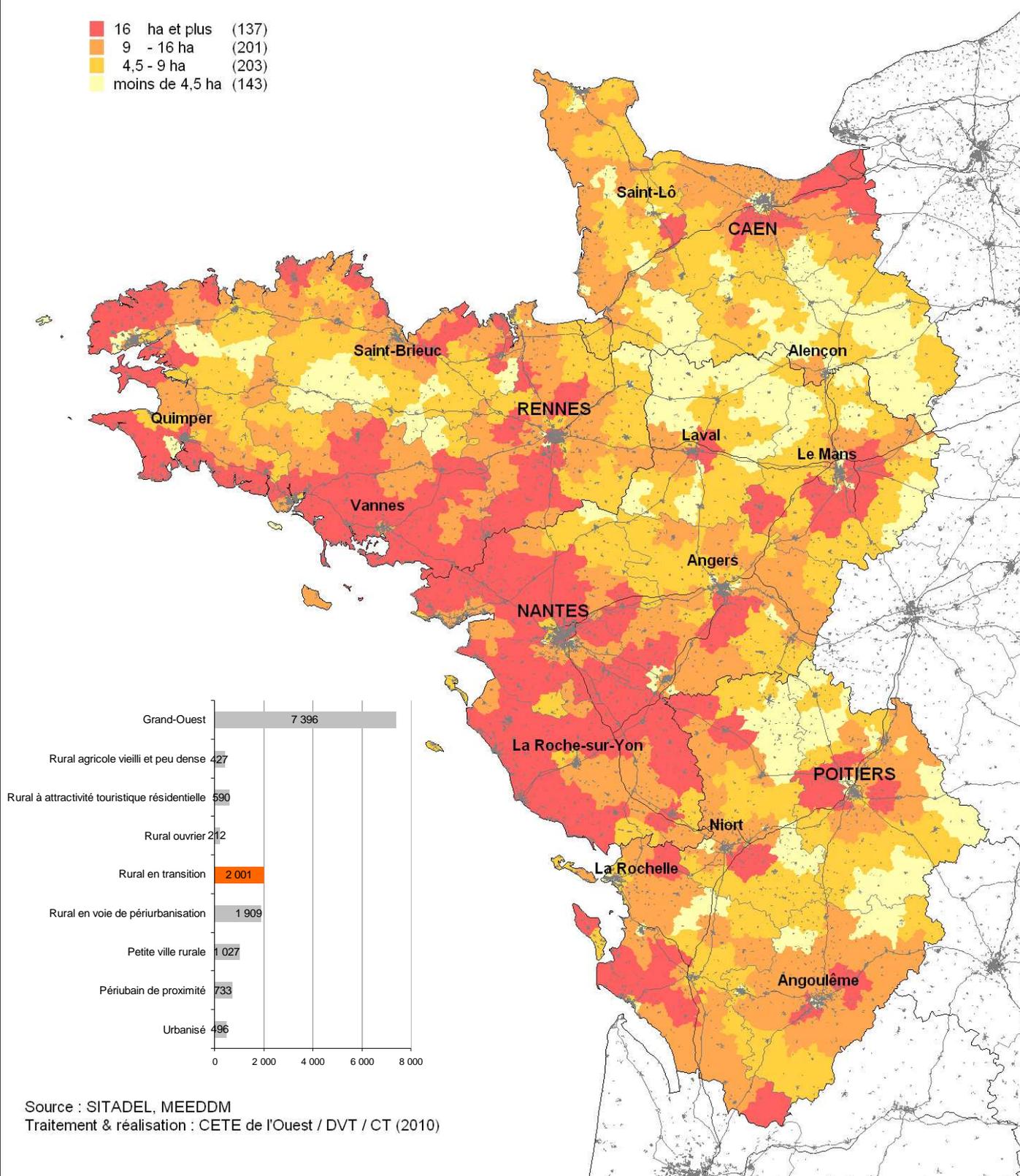
Source : SITADEL, MEEDDM
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Surfaces de terrain mobilisées annuellement entre 2000 et 2007 pour la construction résidentielle (en ha / an)

Années 2000-2007 - Zonage cantonal

Surfaces mobilisées annuellement

- 16 ha et plus (137)
- 9 - 16 ha (201)
- 4,5 - 9 ha (203)
- moins de 4,5 ha (143)

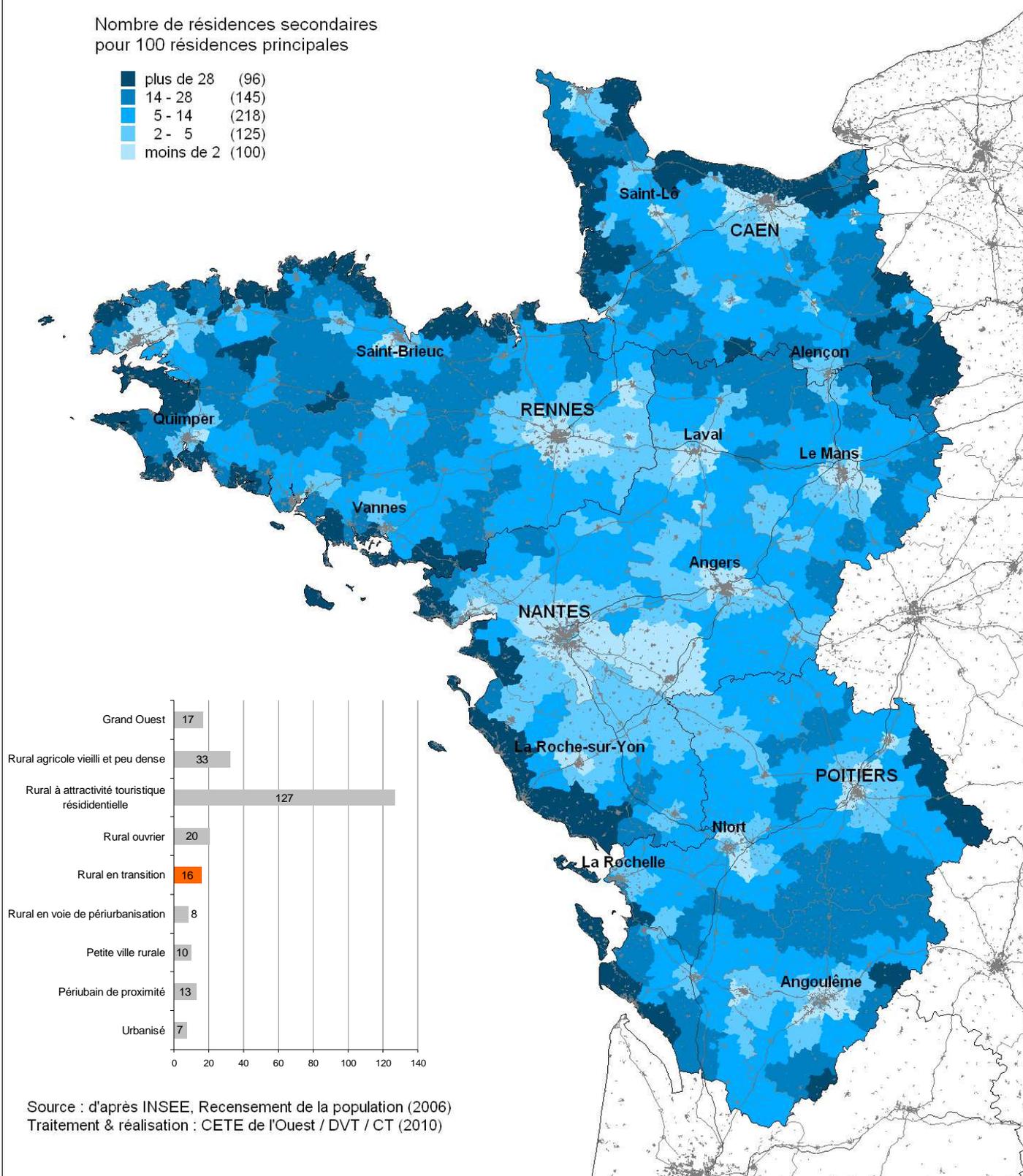
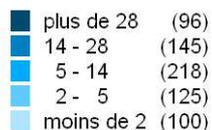


Source : SITADEL, MEEDDM
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Nombre de résidences secondaires et logements occasionnels pour 100 résidences principales

Année 2006 - Zonage cantonal

Nombre de résidences secondaires
pour 100 résidences principales

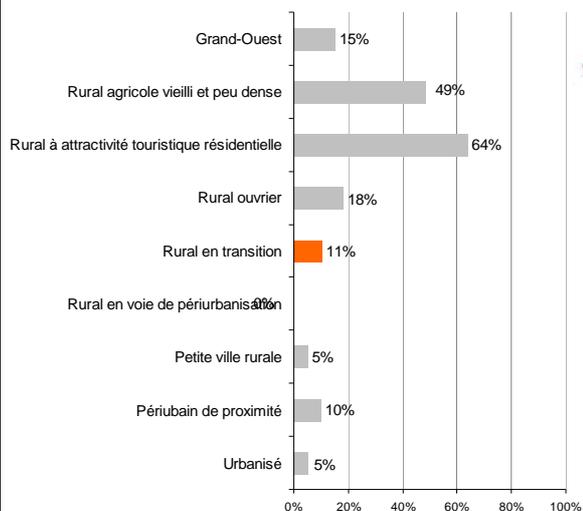
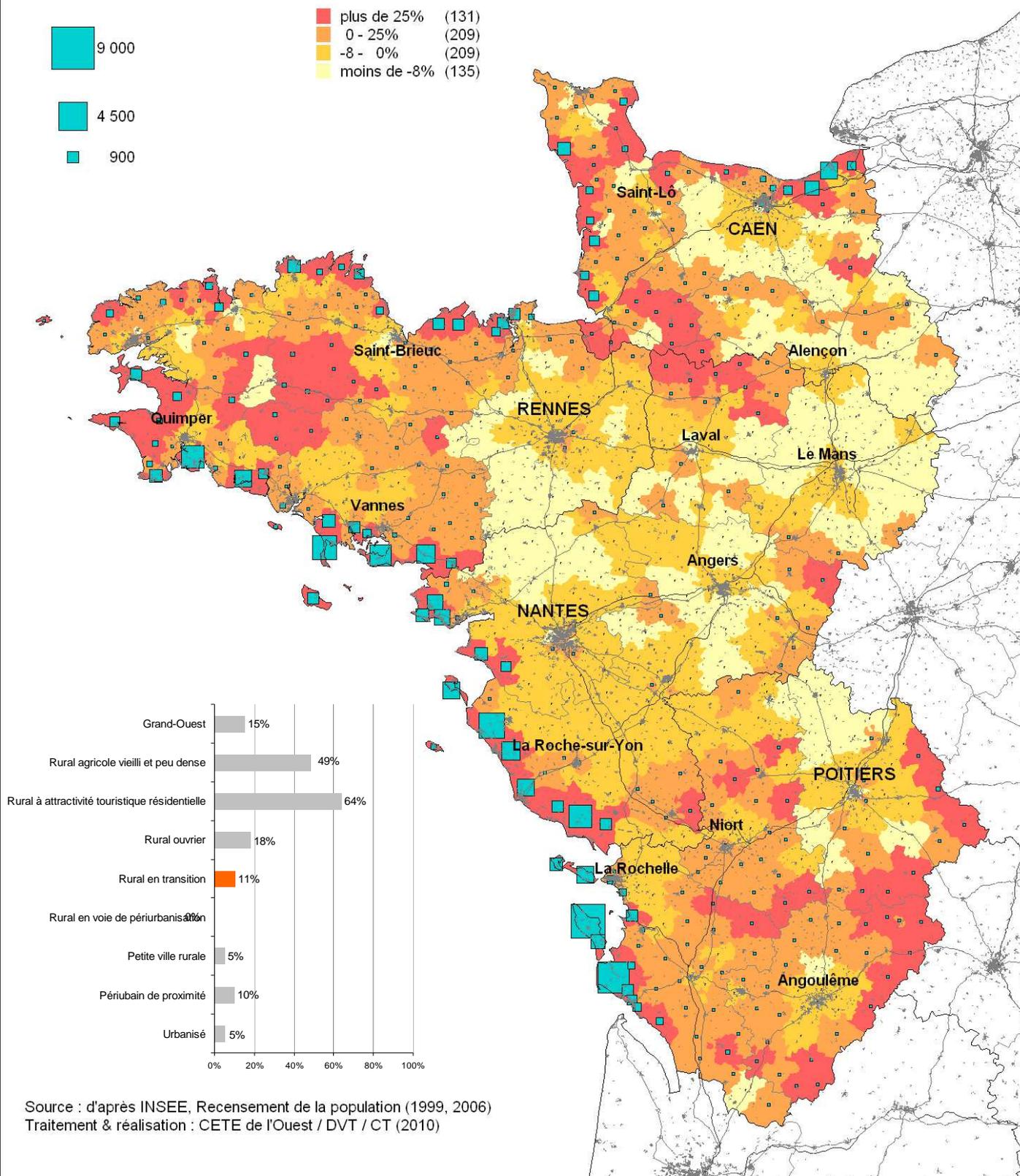
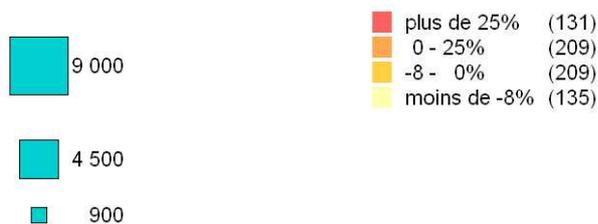


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution du nombre de logements imputable à l'évolution du nombre de résidences secondaires et logements occasionnels

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

Nombre Part (%) dans l'accroissement du parc de logements

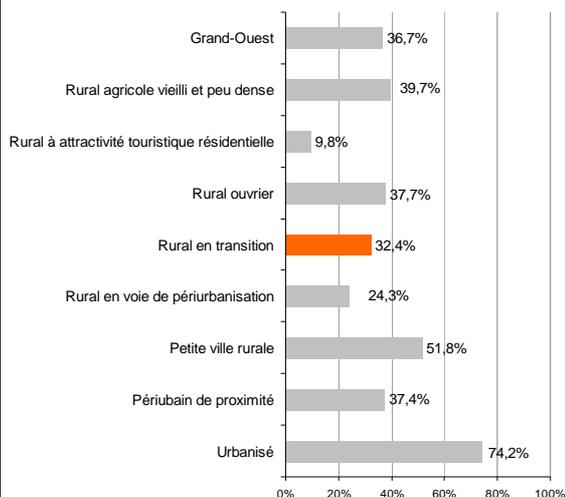
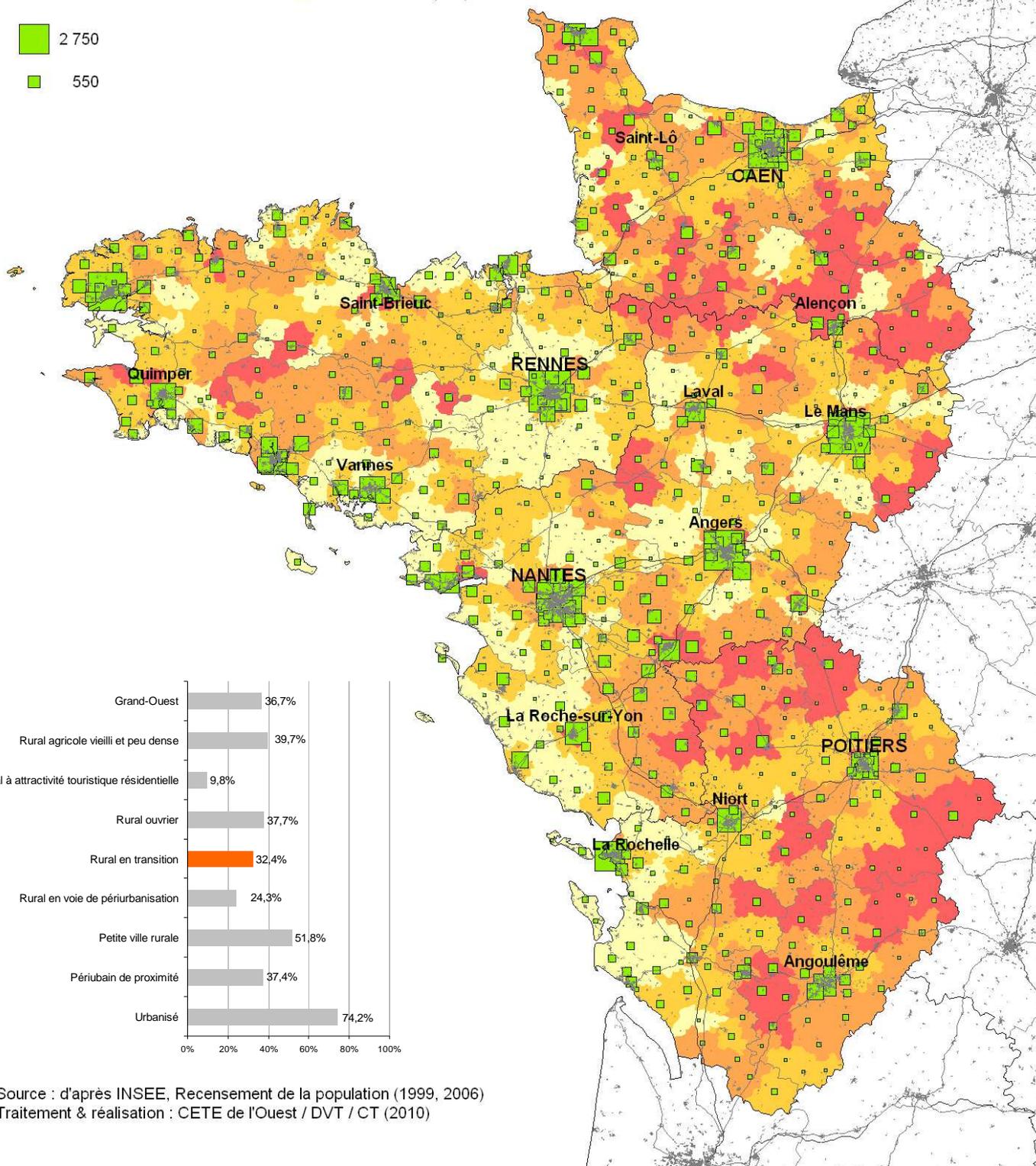
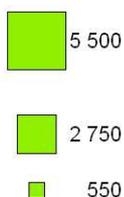


Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution du nombre de logements "absorbés" par le desserrement des ménages

Période 1999-2006 - Zonage cantonal

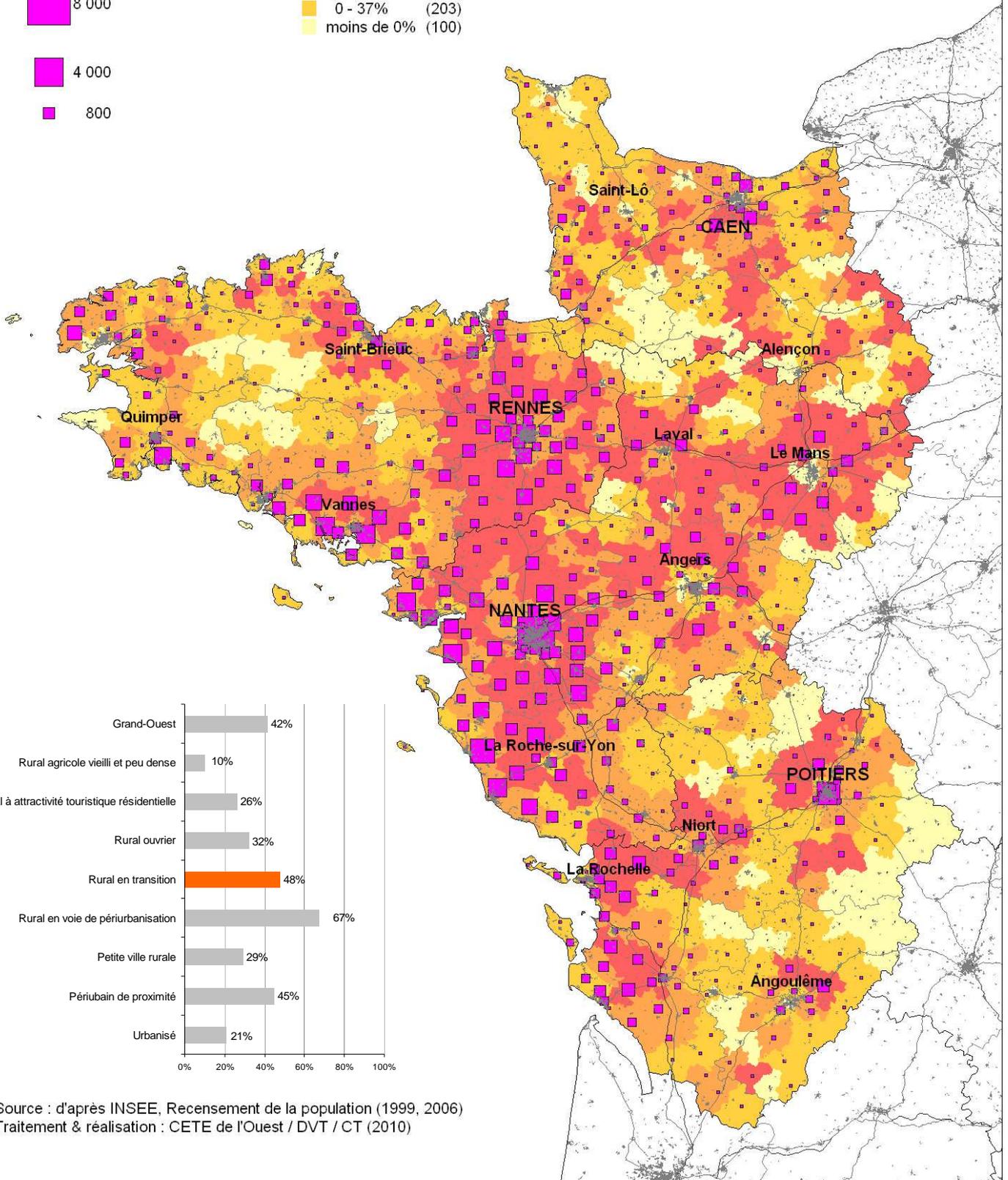
Nombre Part (%) de l'accroissement du parc de logements



Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution du nombre de logements imputable à l'évolution démographique

Période 1999-2006 - Zonage cantonal



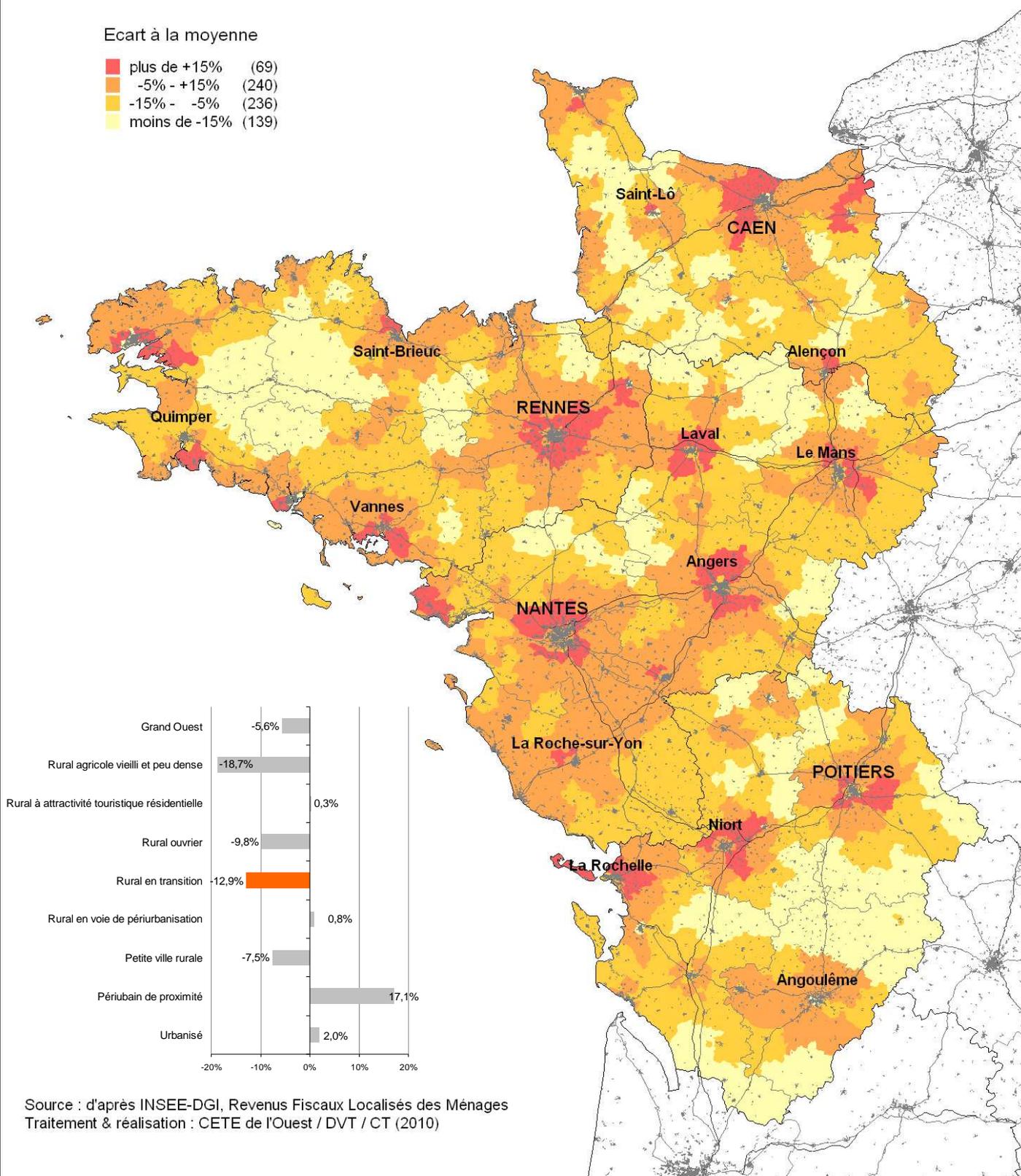
Source : d'après INSEE, Recensement de la population (1999, 2006)
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

2.4. Revenus : niveau, structure, évolution

Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national (Province)

Année 2007 - Zonage cantonal - Ménages fiscaux

Ecart à la moyenne

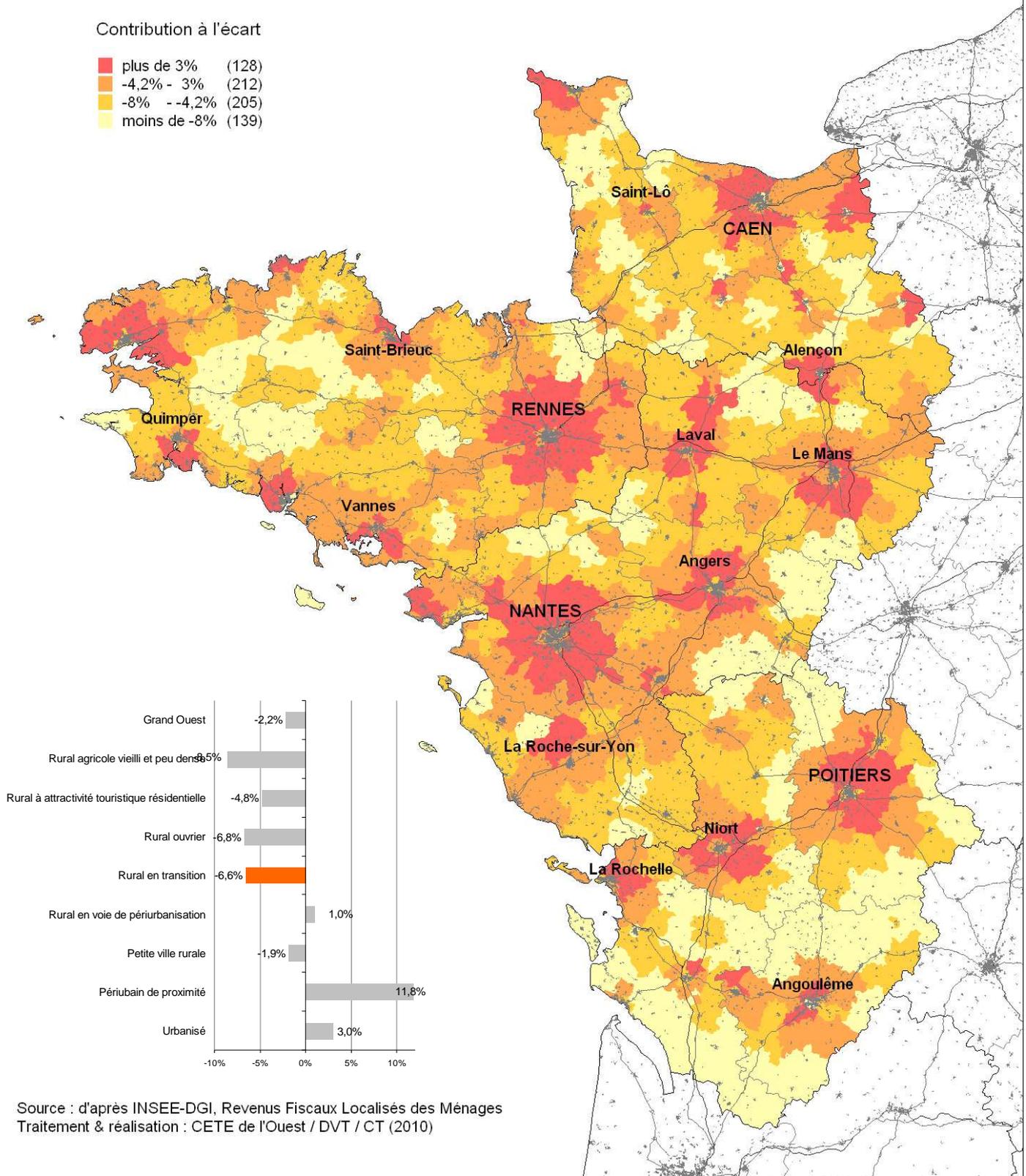


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Écart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national (Province) imputable aux traitements et salaires

Année 2007 - Zonage cantonal - Ménages fiscaux

Contribution à l'écart

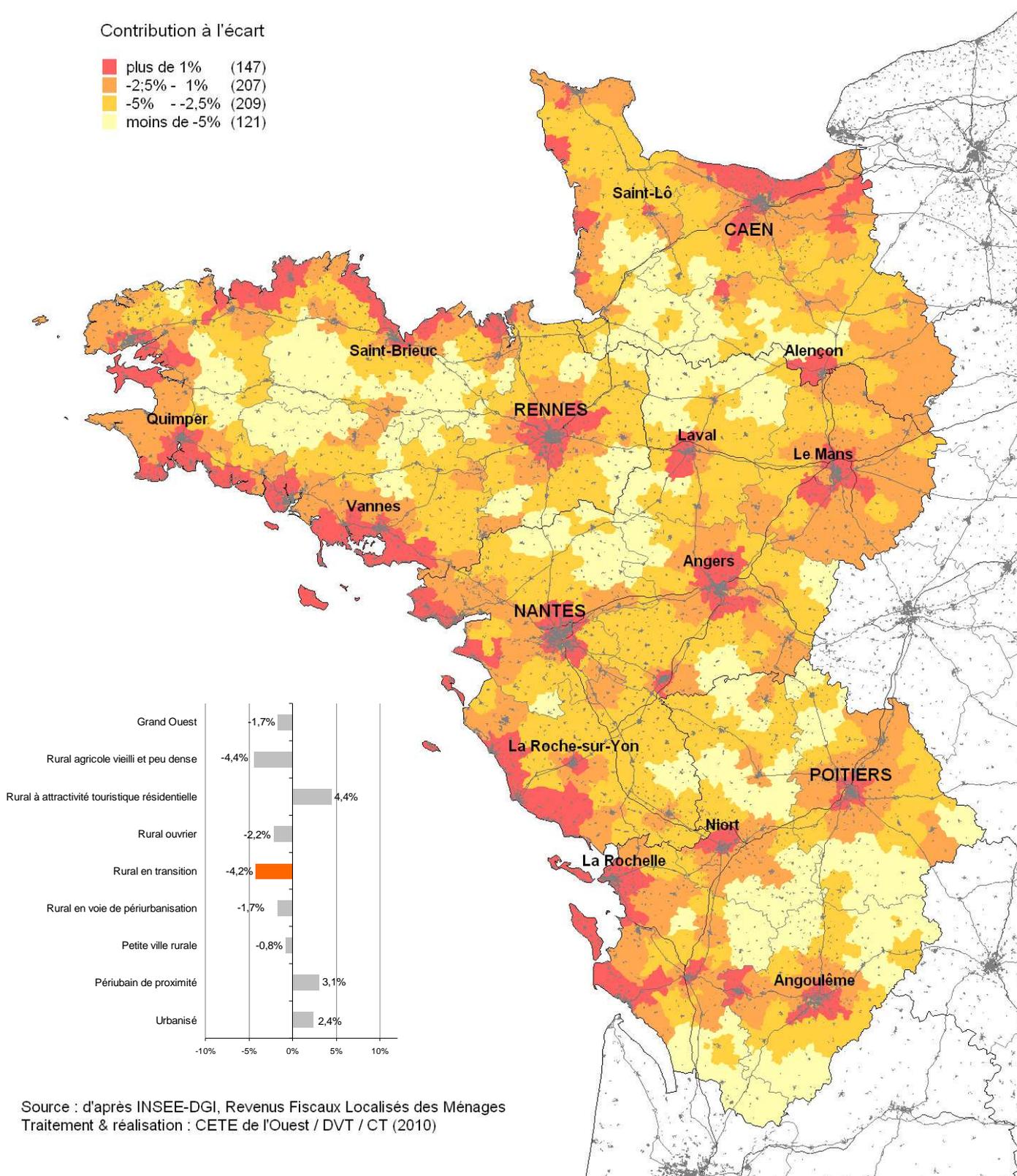


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national (Province) imputable aux pensions, retraites et rentes

Année 2007 - Zonage cantonal - Ménages fiscaux

Contribution à l'écart

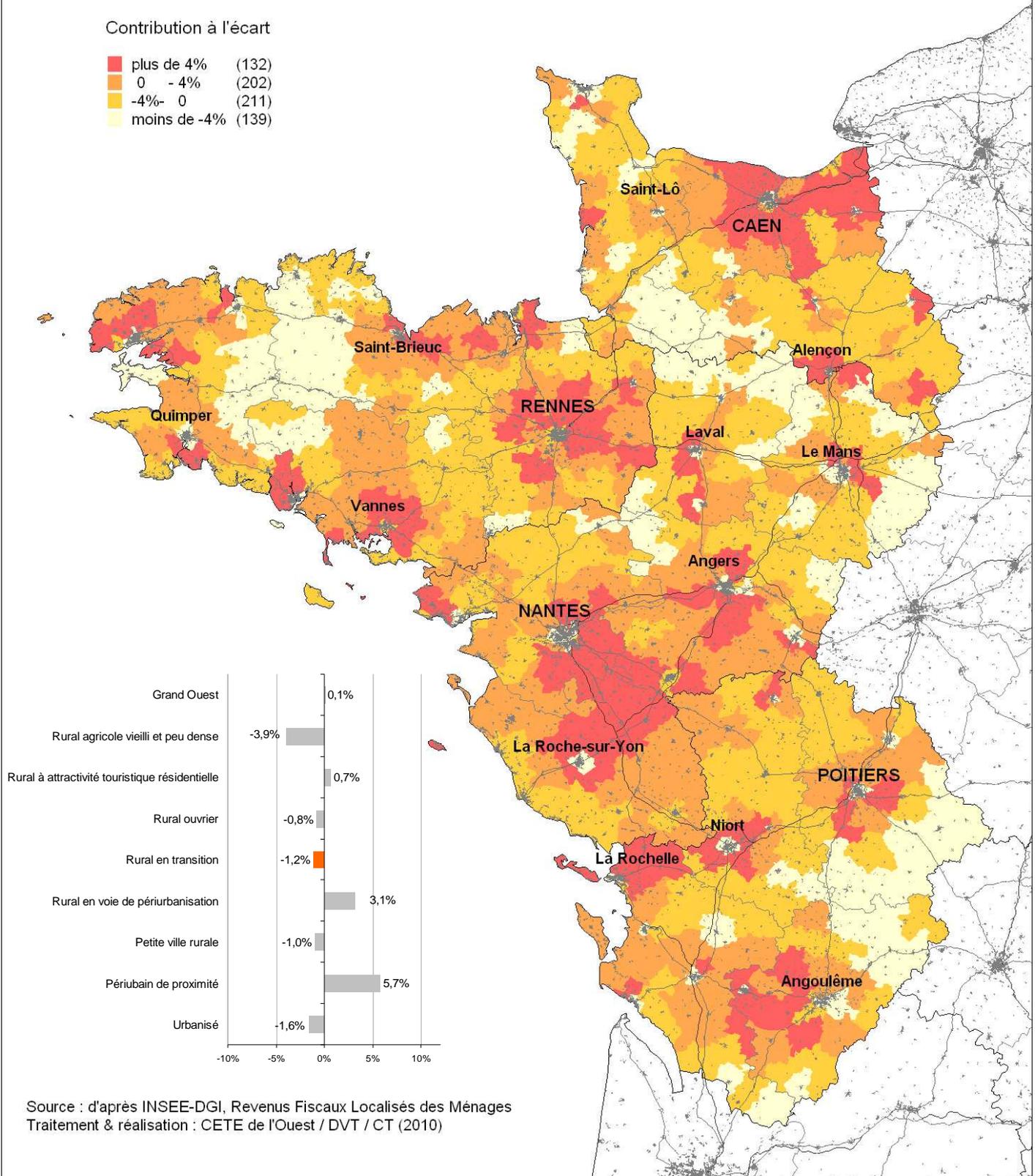


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Ecart du revenu moyen local des ménages fiscaux avec le revenu moyen national (Province) imputable aux revenus du capital et bénéfiques (agricoles, commerciaux et non commerciaux)

Année 2007 - Zonage cantonal - Ménages fiscaux

Contribution à l'écart

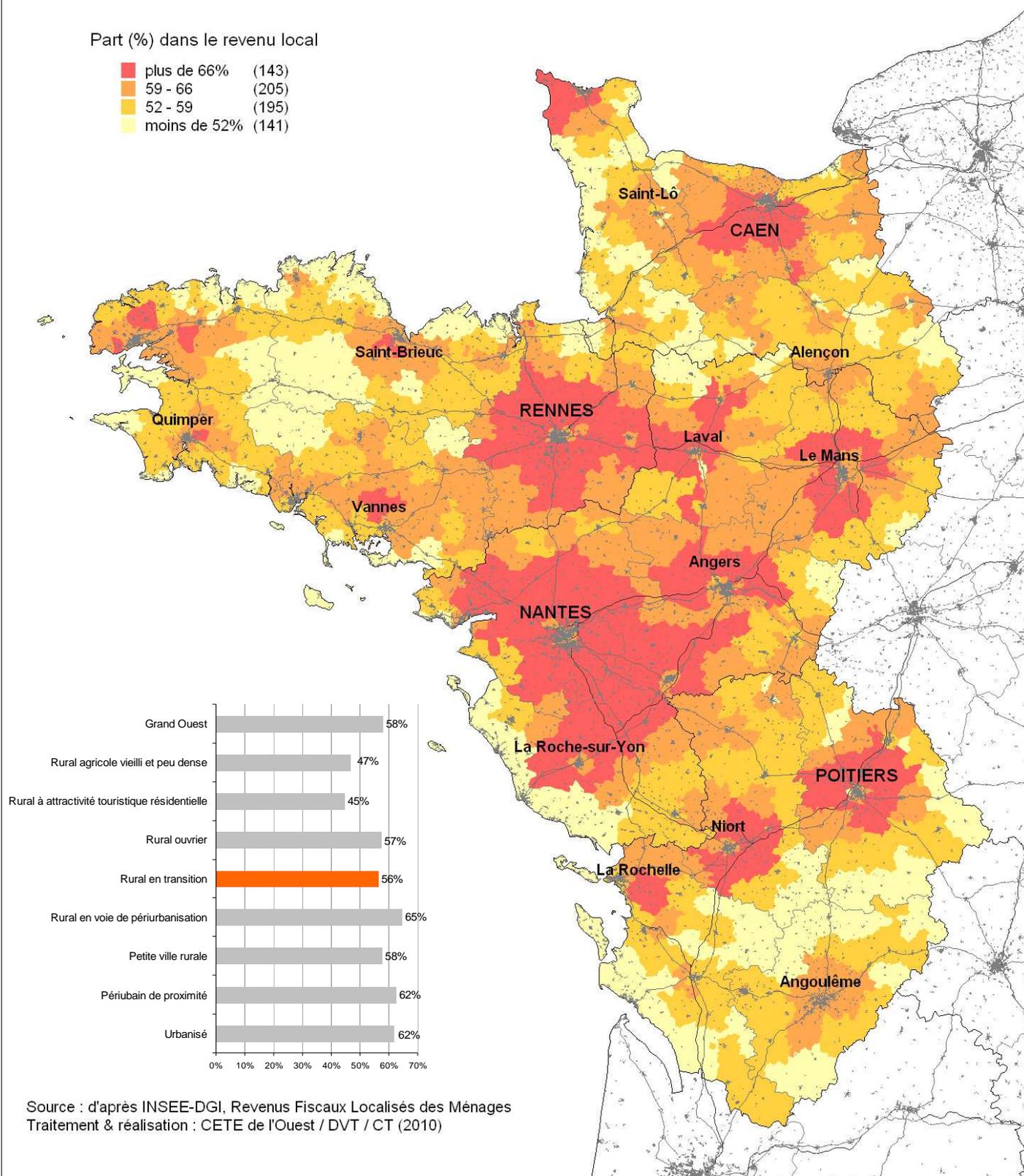


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des salaires et traitements dans le revenu des ménages fiscaux

Année 2007 - Zonage cantonal

Part (%) dans le revenu local

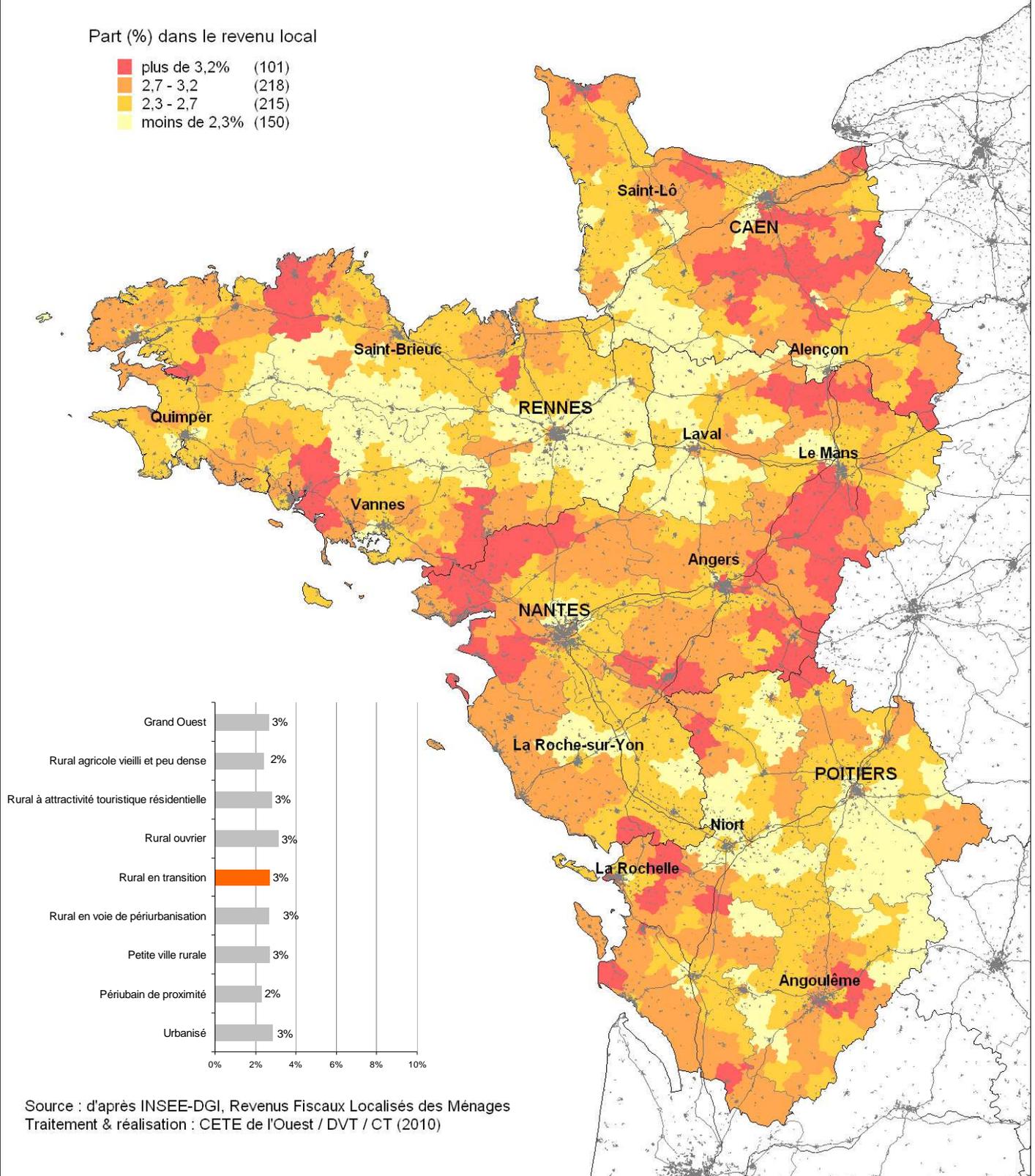


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des indemnités chômage dans le revenu des ménages fiscaux

Année 2007 - Zonage cantonal

Part (%) dans le revenu local

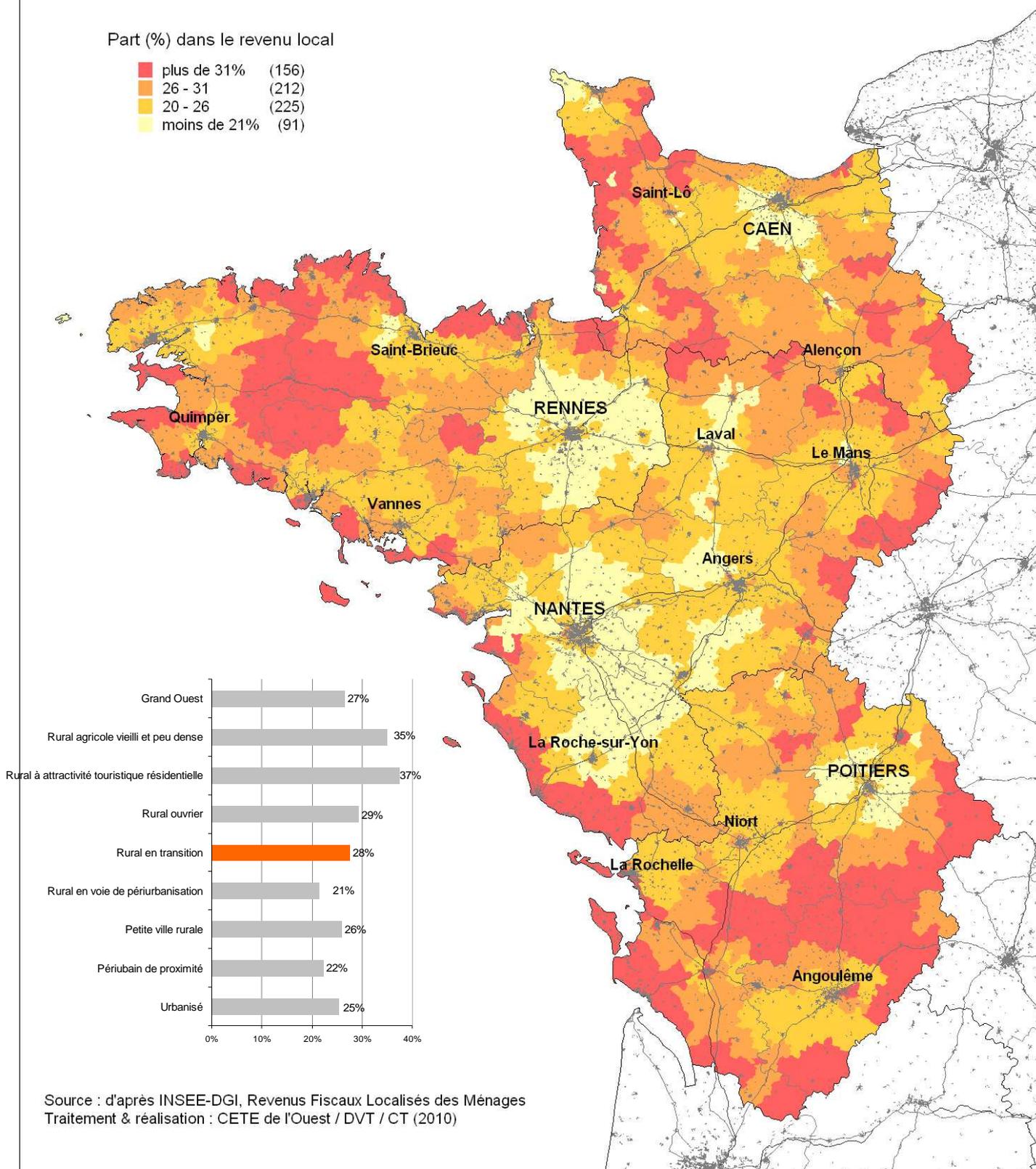


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des pensions, retraites et rentes dans le revenu des ménages fiscaux

Année 2007 - Zonage cantonal

Part (%) dans le revenu local

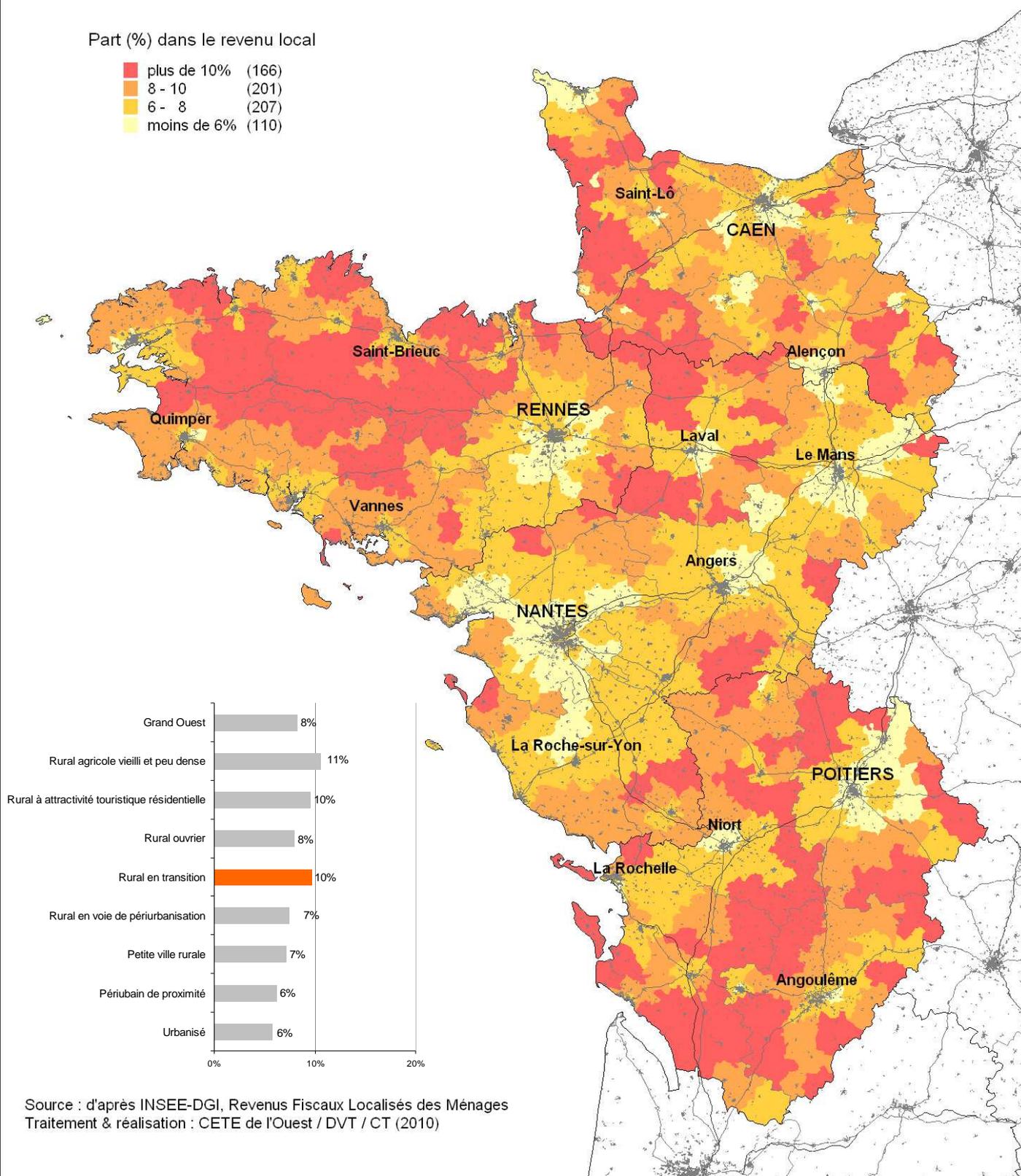
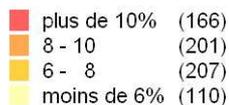


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des bénéficiaires (agricoles, commerciaux et non commerciaux) dans le revenu des ménages fiscaux

Année 2007 - Zonage cantonal

Part (%) dans le revenu local

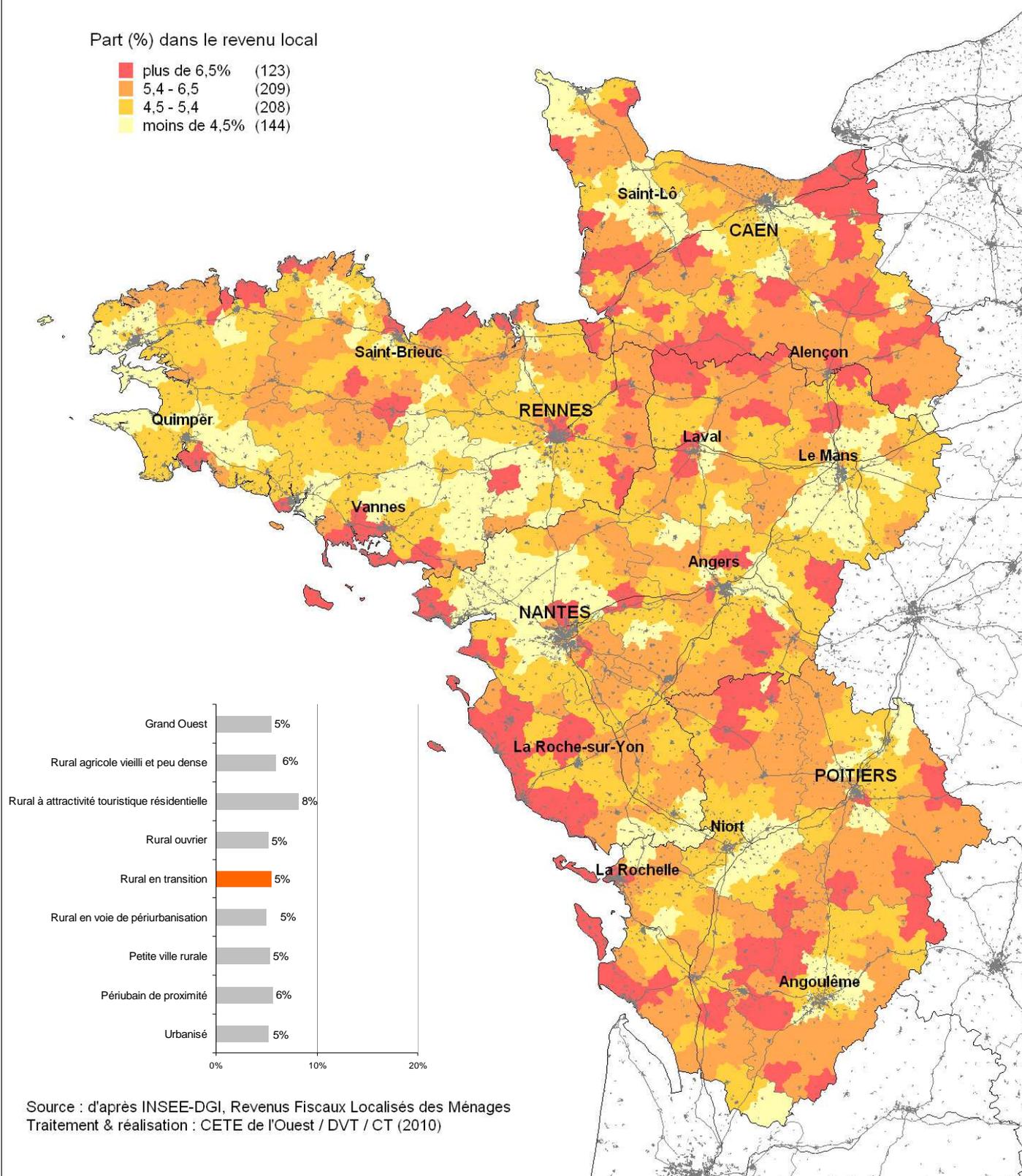


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
 Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des revenus du capital et autres revenus dans le revenu des ménages fiscaux

Année 2007 - Zonage cantonal

Part (%) dans le revenu local

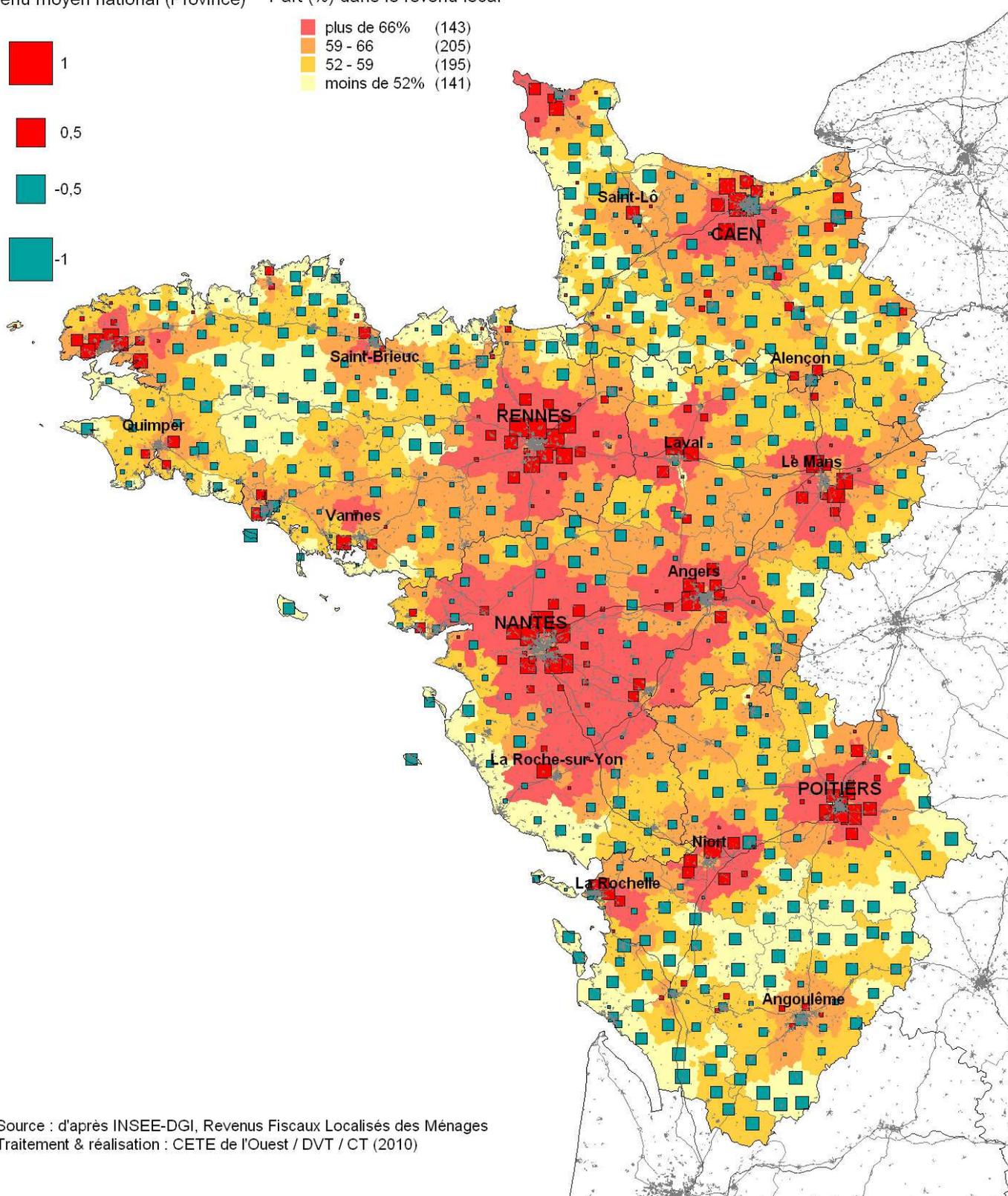
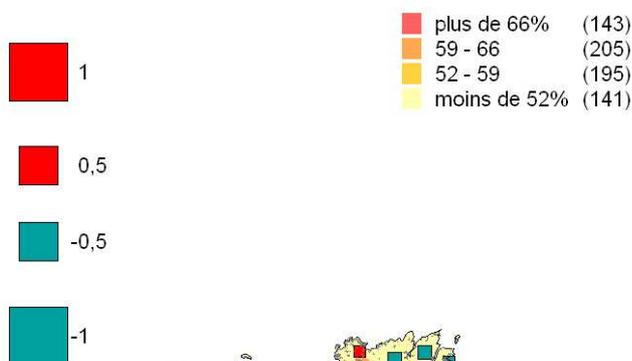


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
 Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des salaires et traitements dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)

Année 2007 - Zonage cantonal

Contribution (%) à l'écart avec le revenu moyen national (Province) Part (%) dans le revenu local



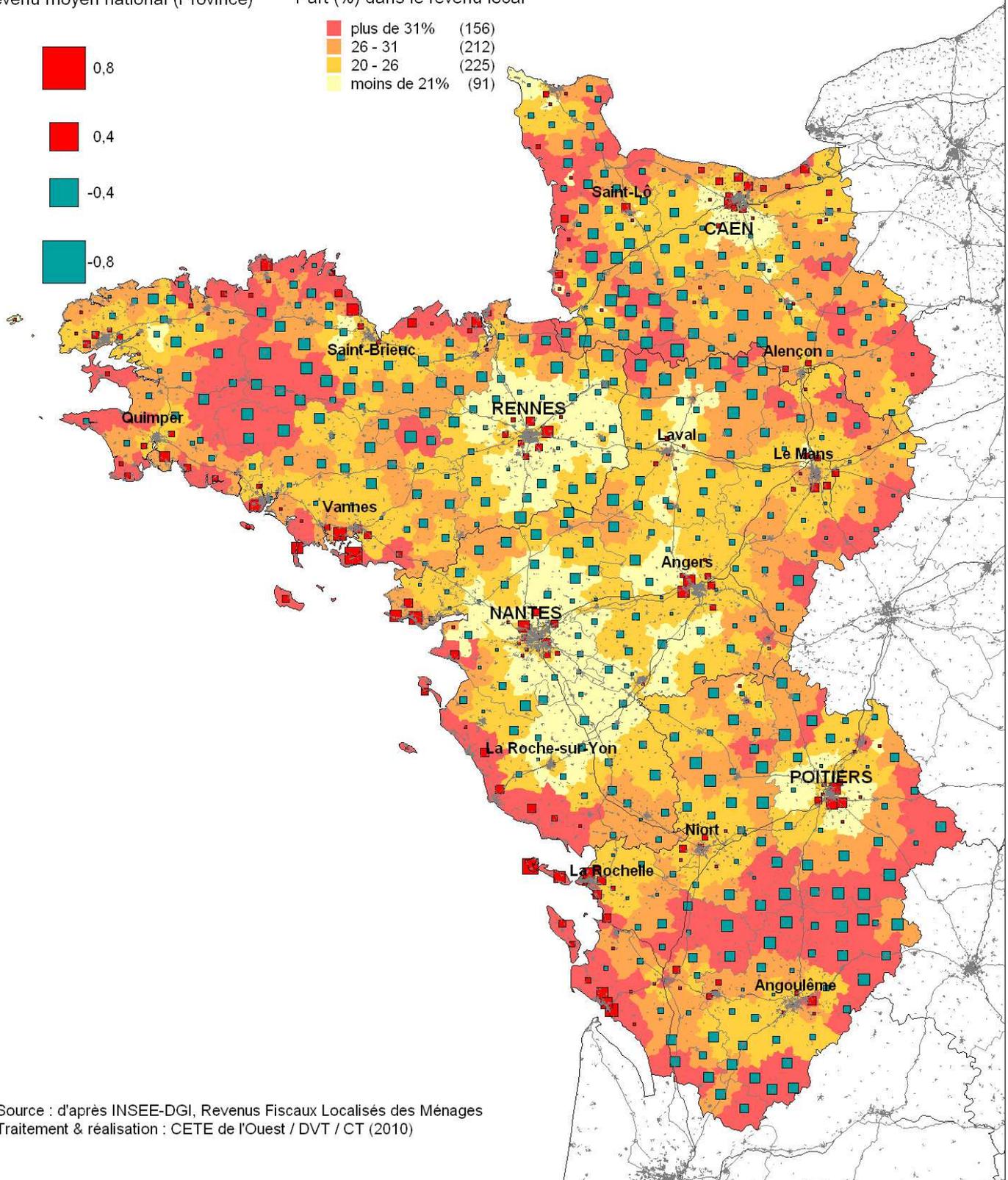
Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Part des pensions, retraites et rentes dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)

Année 2007 - Zonage cantonal

Contribution (%) à l'écart avec le revenu moyen national (Province)

Part (%) dans le revenu local



Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

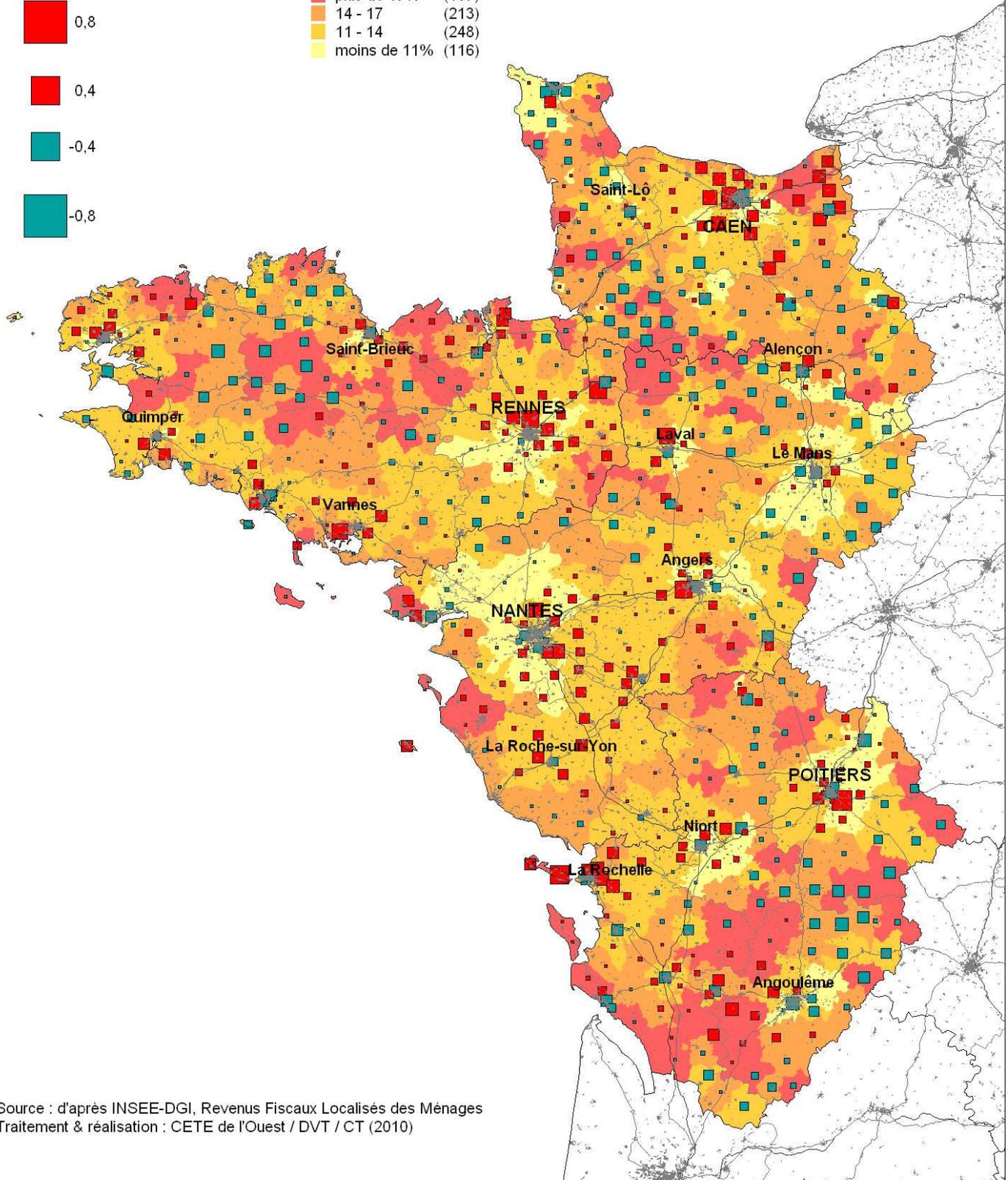
Part des bénéficiaires et revenus du capital dans le revenu des ménages fiscaux et contribution à l'écart observé avec le niveau de revenu moyen national (Province)

Année 2007 - Zonage cantonal

Contribution (%) à l'écart avec le revenu moyen national (Province)



Part (%) dans le revenu local

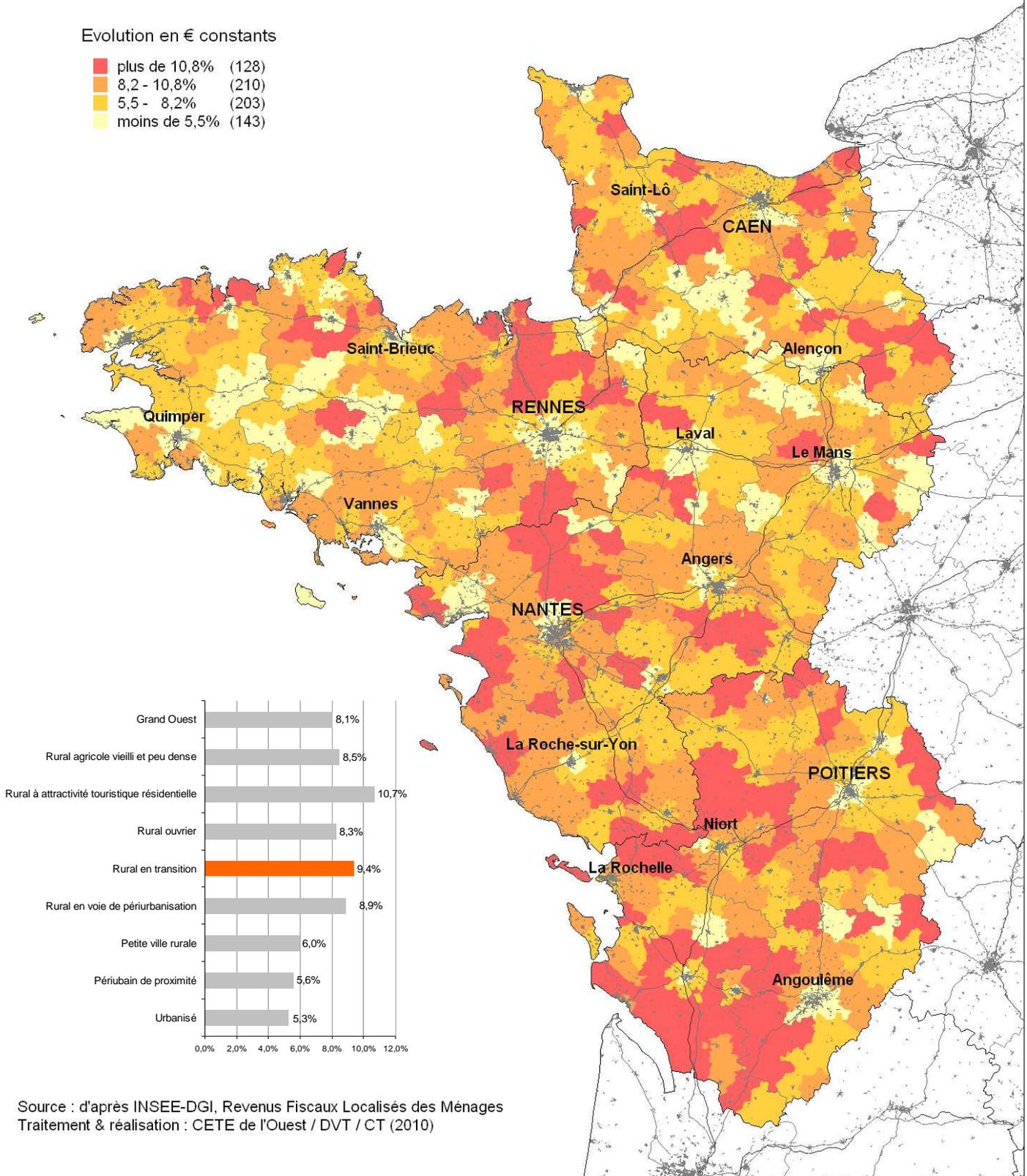


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Evolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)

Période 2001-2007 - Zonage cantonal

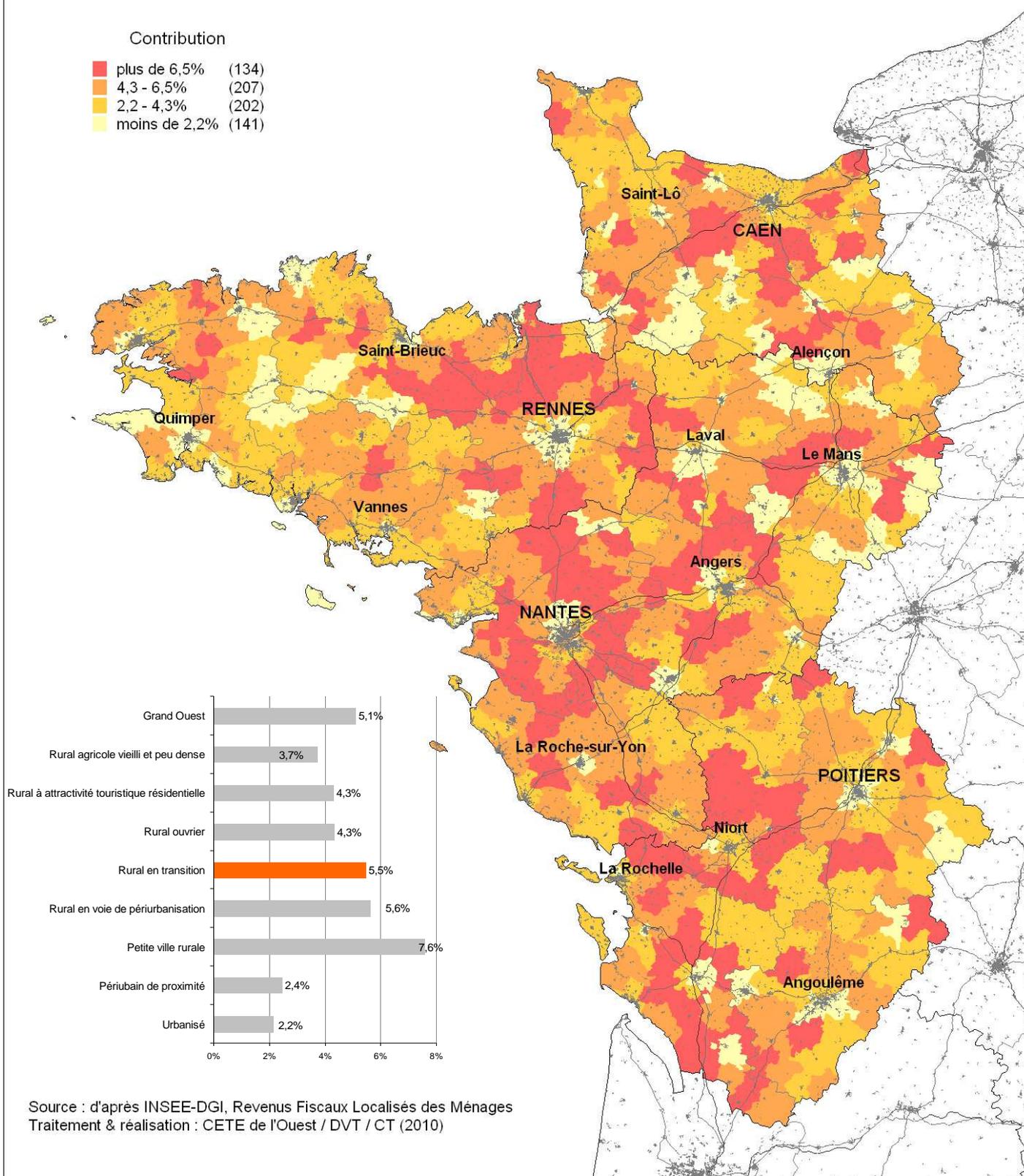
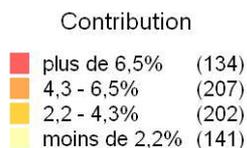
Evolution en € constants



Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des revenus salariaux à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)

Période 2001-2007 - Zonage cantonal



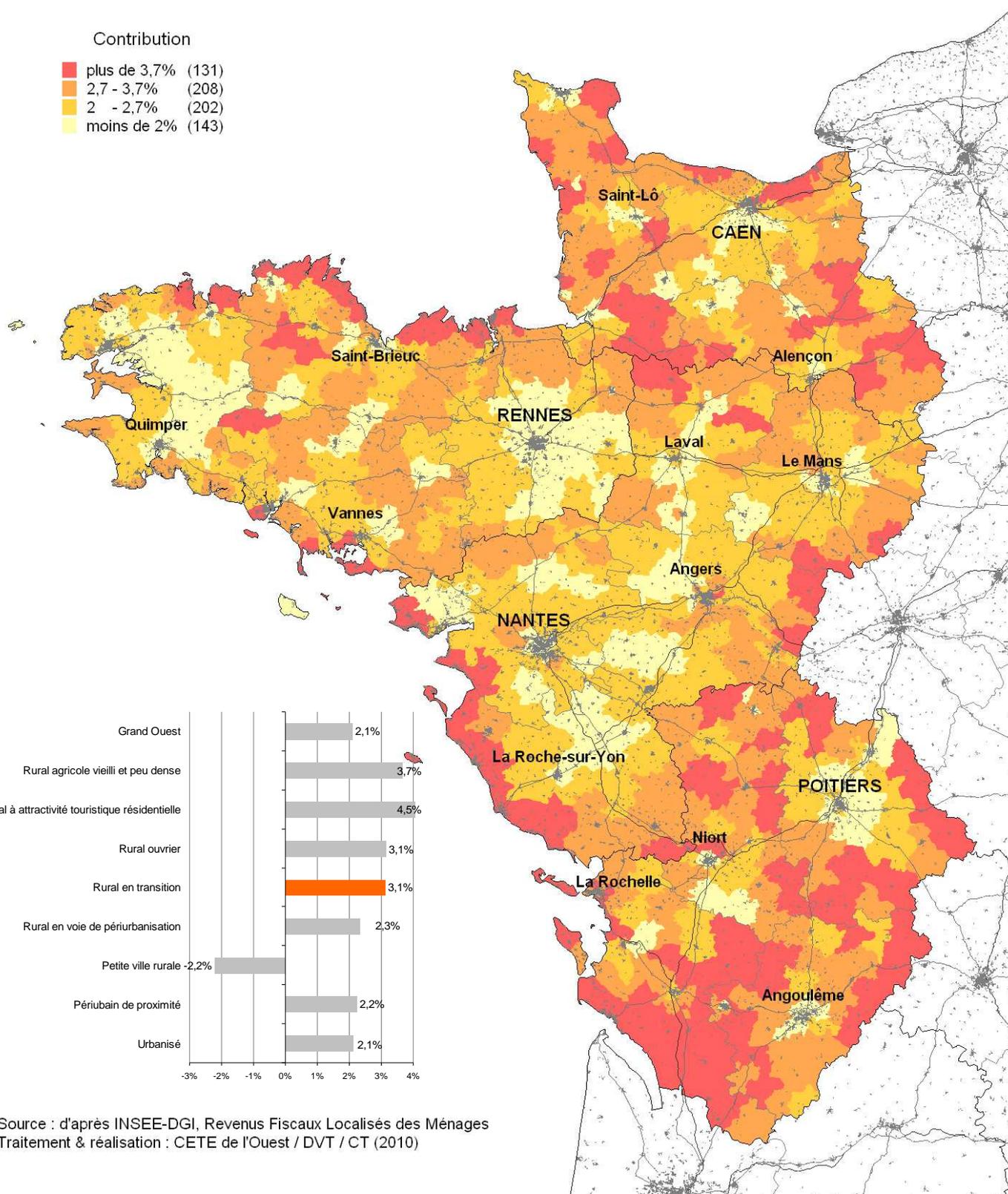
Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des pensions, retraites et rentes à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)

Période 2001-2007 - Zonage cantonal

Contribution

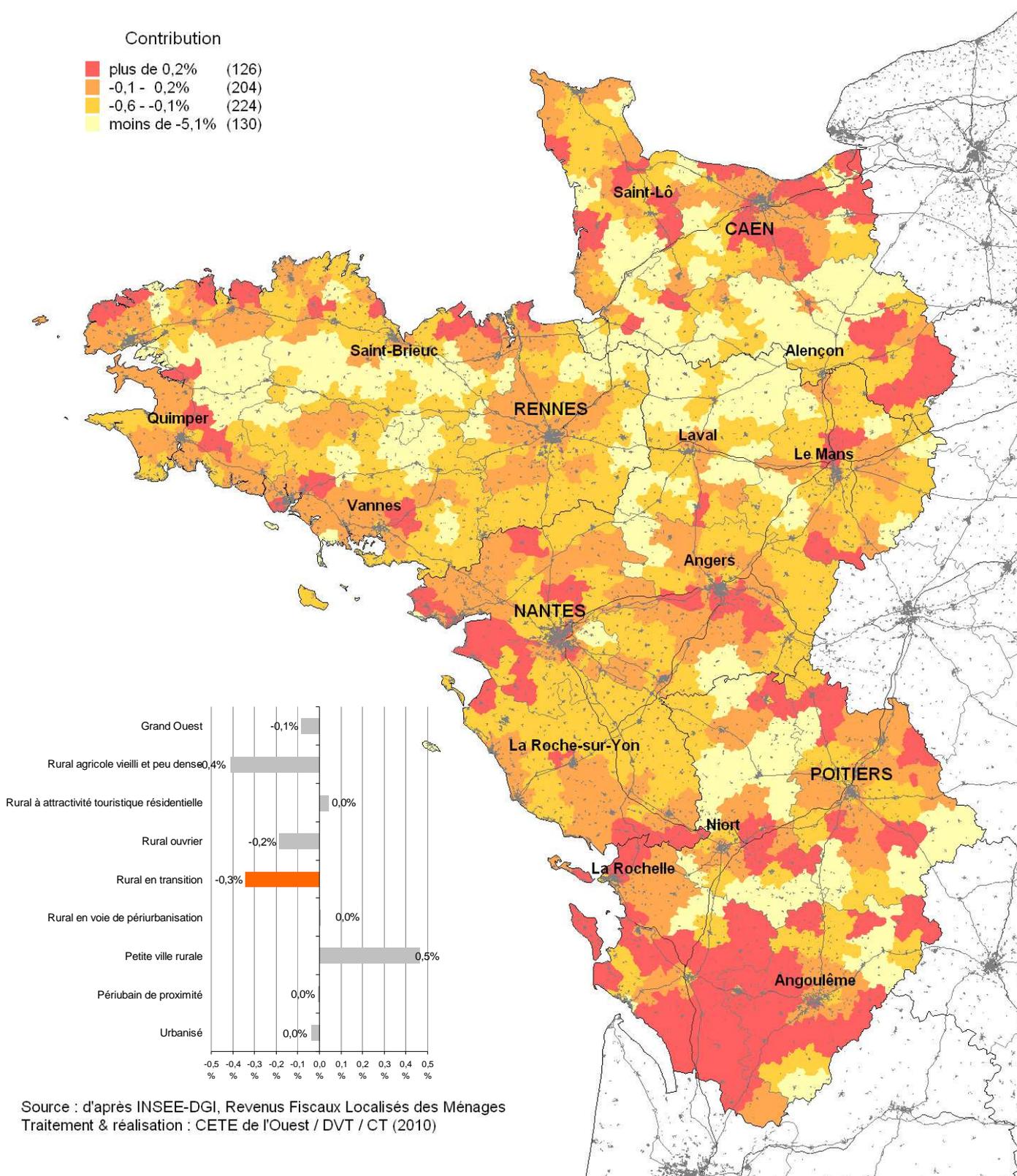
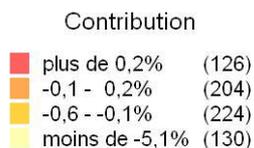
- plus de 3,7% (131)
- 2,7 - 3,7% (208)
- 2 - 2,7% (202)
- moins de 2% (143)



Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des bénéficiaires (agricoles, commerciaux et non commerciaux) à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)

Période 2001-2007 - Zonage cantonal

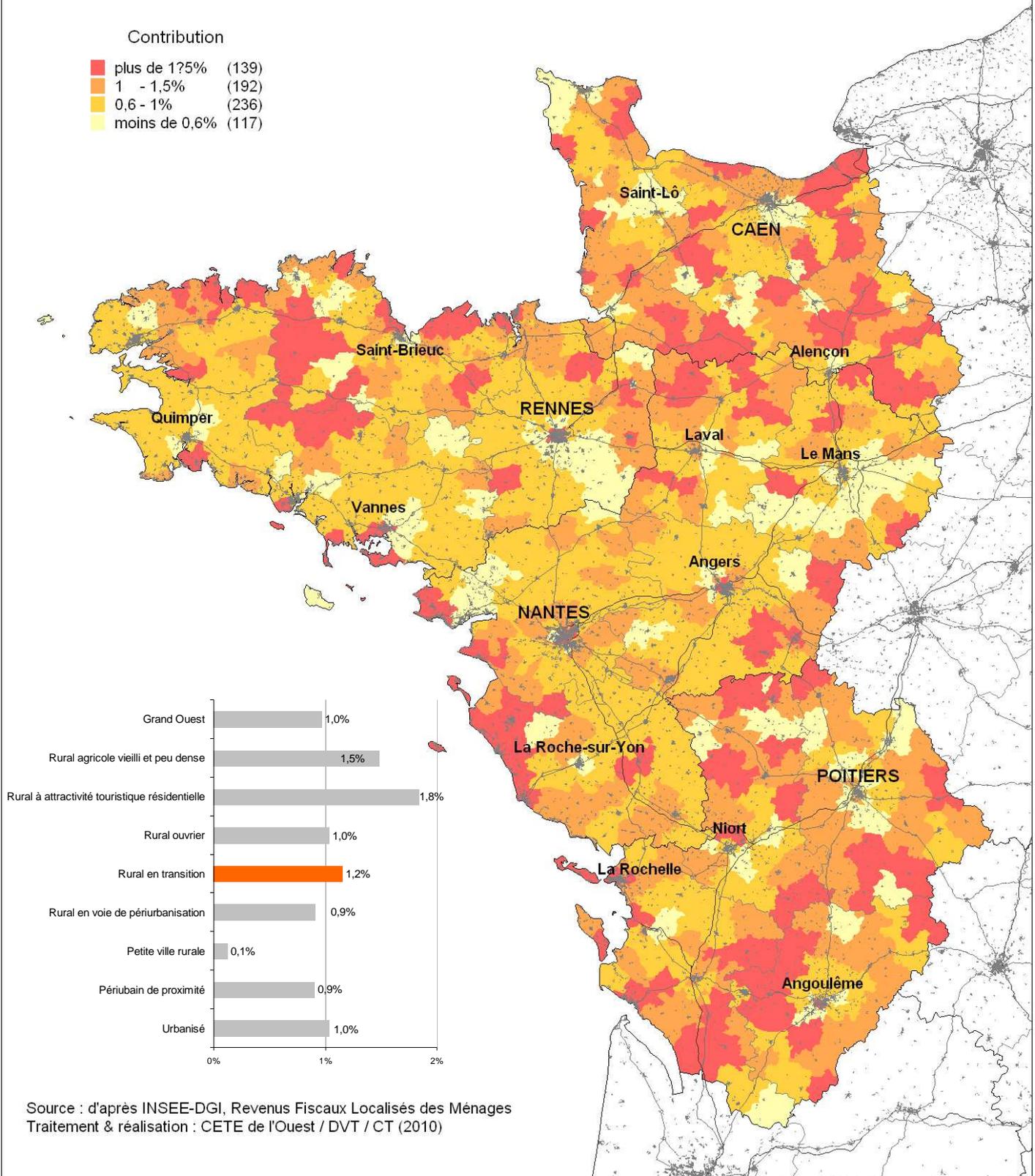


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Contribution des revenus du capital et autres revenus à l'évolution 2001-2007 du revenu moyen des ménages fiscaux (€ constants)

Période 2001-2007 - Zonage cantonal

Contribution

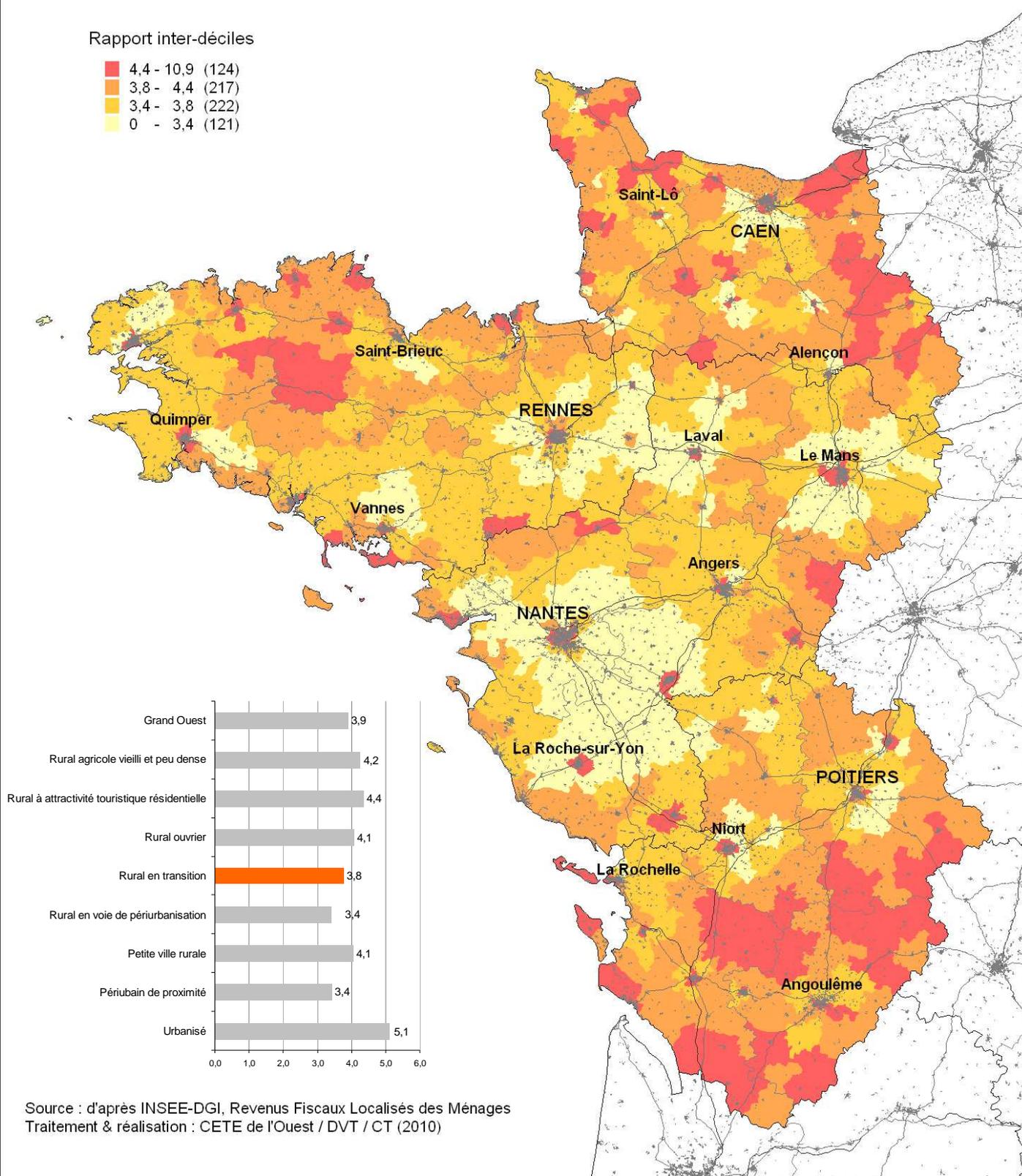
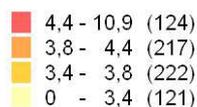


Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)

Rapport inter-déciles du revenu par unité de consommation

Année 2007 - Zonage cantonal - Unités de consommation

Rapport inter-déciles



Source : d'après INSEE-DGI, Revenus Fiscaux Localisés des Ménages
Traitement & réalisation : CETE de l'Ouest / DVT / CT (2010)



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



Centre d'Études Techniques
de l'Équipement
de l'Ouest

Division Villes et Territoires

Maison de l'Administration Nouvelle
Rue René Viviani
B.P. 46223
44262 NANTES cedex2
Tél : 02.40.12.84.80
Fax : 02.40.12.84.44
Courriel : [dvt.cete-ouest@
developpement-durable.gouv.fr](mailto:dvt.cete-ouest@developpement-durable.gouv.fr)