

Analyse econometrique de la croissance de l'economie presentielle en France

Fascicule 2: Annexes

Marché public du 25 octobre 2012

Notifié le 17 décembre 2012

Rapport final février 2014

Sommaire

Sommaire	2
~ Annexe 1 ~	
~ Annexe 2 ~	
~ Annexe 3 ~	
~ Annexe 4 ~	
~ Annexe 5 ~	
~ Annexe 5bis ~	
~ Annexe 6 ~	33
~ Annexe 7 ~	
Table des matières	

~ **ANNEXE** 1 ~

Tableau A.1.1. Champ et typologie des services présentiels dans les trois nomenclatures d'activités (NAF2008.REV2, NAF1993, NAP1973)

Typologie des services présentiels		NAF2008.REV	NAF1993	NAP1973
En 7 postes	En 31 postes	En 248 postes	En 213 postes	En 212 postes
	Fabrication de	1013B—Charcuterie	151FCharcuterie	6243Commerce de détail des viandes
	denrées	1071BCuisson de produits de boulangerie	158BCuisson produits de boulangerie	3850Pâtisserie
	alimentaires, de	1071CBoulangerie et boulangerie-pâtisserie	158CBoulangerie, boulangerie-pâtisserie	3840Boulangerie - pâtisserie
	boissons et de produits à base de	1071D DAY	150D Do.'	
	tabac	1071D—Pâtisserie	158DPâtisserie	
		4511ZCommerce de voitures et de véhicules automobiles	501ZCommerce véhicules automobiles	6441Commerce de détail et réparation de motocycles,
		légers	3012 Commerce venicules automobiles	cycles et véhicules divers
		4519ZCommerce d'autres véhicules automobiles	502ZEntretien réparation véhicules auto	6501Commerce de détail d'accessoires et d'équipements automobiles
	Commerce et	4520AEntretien et réparation de véhicules automobiles légers	503BCommerce détail d'équipements auto	6502Commerce de détail de carburants et lubrifiants
	réparation auto	4520BEntretien et réparation d'autres véhicules automobiles	504ZCommerce, réparation motocycles	6503Vente et réparation de véhicules automobiles
		4532ZCommerce de détail d'équipements automobiles	505ZCommerce de détail de carburants	6506Réparation de véhicules automobiles
		4540ZCommerce et réparation de motocycles		
		4730ZCommerce de détail de carburants en magasin		
		spécialisé		
	Grandes surfaces à	4711D—Supermarchés	521DSupermarchés	6101Exploitation de super marchés
Commerce	prédominance	4711EMagasins multi-commerces	521EMagasins populaires	6102Exploitation de magasins populaires
	alimentaire	4711F—Hypermarchés	521FHypermarchés	6103Exploitation d'hypermarchés
		4711ACommerce de détail de produits surgelés	521ACommerce détail produits surgelés	6211Commerce de détail indépendant d'alimentation générale
		4711BCommerce d'alimentation générale	521BCommerce détail alimentation générale	6212Exploitation de supérettes indépendantes
		4711C—Supérettes	521CSupérettes	6221Exploitation de magasins d'alimentation générale dépendant d'une entreprise à magasins multiples
	Magasins	4721ZCommerce de détail de fruits et légumes en magasin spécialisé	522ACommerce détail fruits et légumes	6222Exploitation de supérettes dépendant d'une entreprise à magasins multiples
	d'alimentation, spécialisés ou non	4722ZCommerce de détail de viandes et de produits à base de viande en magasin spécialisé	522CCommerce détail viande, pro base viande	6230Coopératives alimentaires d'entreprise ou d'administration
		4723ZCommerce de détail de poissons, crustacés et mollusques en magasin spécialisé	522ECommerce détail poisson, crustacé, mollusque	6241Commerce de détail de fruits et légumes
		4724ZCommerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie en magasin spécialisé	522GCommerce détail pain, pâtisserie, confiserie	6242Commerce de détail de produits laitiers
		4725ZCommerce de détail de boissons en magasin spécialisé	522JCommerce détail de boissons	6244Commerce de détail de poissons et coquillages

1	1	4726ZCommerce de détail de produits à base de tabac en	522LCommerce de détail de tabac	6245Commerce de détail de vins et boissons
		magasin spécialisé 4729ZAutres commerces de détail alimentaires en magasin	522NCommerce détail produits laitiers	6246Commerce de détail de confiserie et commerces de
		spécialisé	•	détail alimentaires divers
			522PCommerce détail alim spécialisé divers	6448Commerce de détail du tabac
		4741ZCommerce de détail d'ordinateurs, d'unités périphériques et de logiciels en magasin spécialisé	523ACommerce détail produits pharmaceutiques	6411Commerce de détail de l'habillement
		4742ZCommerce de détail de matériels de télécommunication en magasin spécialisé	523CCommerce détail art médicaux	6412Commerce de détail de la chaussure
		4743ZCommerce de détail de matériels audio et vidéo en magasin spécialisé	523ECom détail parfumerie, produit beauté	6413Commerce de détail de la maroquinerie et des articles de voyage
		4751ZCommerce de détail de textiles en magasin spécialisé	524ACommerce de détail de textiles	6414Commerce de détail des textiles pour la maison
		4752ACommerce de détail de quincaillerie, peintures et verres en petites surfaces (moins de 400 m2)	524CCommerce de détail d'habillement	6421Commerce de détail du meuble
		4752BCommerce de détail de quincaillerie, peintures et verres en grandes surfaces (400 m2 et plus)	524ECommerce de détail de la chaussure	6422Commerce de détail de quincaillerie et d'appareils ménagers
Commerce		4753ZCommerce de détail de tapis, moquettes et revêtements de murs et de sols en magasin spécialisé	524FCommerce détail maroquinerie	6423Commerce de détail de la droguerie, couleurs vernis
		4754ZCommerce de détail d'appareils électroménagers en magasin spécialisé	524HCommerce de détail de meubles	6424Commerce de détail de matériel électrique, radioélectrique et électroménager
		4759ACommerce de détail de meubles	524JCommerce détail d'équipements du foyer	6425Autres commerces de détail de l'équipement du foyer
	Autres commerces	4759BCommerce de détail d'autres équipements du foyer	524LCommerce détail électroménager, radio TV	6430Pharmacies
	de détail, en magasin ou non,	4761ZCommerce de détail de livres en magasin spécialisé	524NCommerce de détail de quincaillerie	6440Commerce de détail d'articles médicaux et de produits de beauté
	réparations	4762ZCommerce de détail de journaux et papeterie en magasin spécialisé	524PCommerce de détail de bricolage	6442Commerce de détail des charbons et combustibles
		4763ZCommerce de détail d'enregistrements musicaux et vidéo en magasin spécialisé	524RCommerce détail livres, journaux, papet	6443Commerce de détail de livres, papeterie et fournitures de bureau
	spéciali	4764ZCommerce de détail d'articles de sport en magasin spécialisé	524TCommerce détail optique, photographie	6444Commerce de détail d'optique (médicale et non médicale) et de photographie
		4765ZCommerce de détail de jeux et jouets en magasin spécialisé	524UCommerce détail revêtements sols, murs	6445Commerce de détail de l'horlogerie-bijouterie
		4771ZCommerce de détail d'habillement en magasin spécialisé	524VCommerce détail horlogerie, bijouterie	6446Commerce de détail de fleurs, graines et petits animaux d'agrément
		4772ACommerce de détail de la chaussure	524WCommerce détail articles de sport, loisir	6447Commerce de détail d'articles de sport et de camping
		4772BCommerce de détail de maroquinerie et d'articles de voyage	524XCommerce de détail de fleurs	6449Commerces de détail divers
		4773ZCommerce de détail de produits pharmaceutiques en magasin spécialisé	524YCommerce détail charbons, combustibles	8705Services funéraires
		4774ZCommerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques en magasin spécialisé	524ZCommerce détail divers magasin spécialisé	6601Réparation de chaussures et d'autres articles en cuir
		4775ZCommerce de détail de parfumerie et de produits de beauté en magasin spécialisé	525ZCommerce détail de biens d'occasion	6602Réparation d'appareils électriques pour le ménage

Commerce		4776ZCommerce de détail de fleurs, plantes, graines, engrais, animaux de compagnie et aliments pour ces animaux en magasin spécialisé 4777ZCommerce de détail d'articles d'horlogerie et de bijouterie en magasin spécialisé 4778ACommerces de détail d'optique 4778BCommerces de détail de charbons et combustibles 4778CAutres commerces de détail spécialisés divers 4779ZCommerce de détail de biens d'occasion en magasin 4781ZCommerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés 4782ZCommerce de détail de textiles, d'habillement et de chaussures sur éventaires et marchés 4789ZAutres commerces de détail sur éventaires et marchés 4799AVente à domicile 4799BVente par automates et autres commerces de détail hors magasin, éventaires ou marchés nca 6120ZTélécommunications sans fil 9521ZRéparation de produits électroniques grand public 9522ZRéparation d'appareils électroménagers et d'équipements pour la maison et le jardin 9523ZRéparation d'articles d'horlogerie et de bijouterie 9529ZRéparation d'autres biens personnels et domestiques 4719AGrands magasins 4719BAutres commerces de détail en magasin non spécialisé 9512ZRéparation d'équipements de communication	526DCommerce détail alim sur marchés 526GVente à domicile 526HVente par automate 527ARéparation chaussures, art cuir 527C Réparation matériel électronique grand public 527D Réparation appareils électroménagers 527F Réparation montres, horlogerie, bijoux 527H Réparation article personnel, domestique nca 521HGrands magasins 521JAutre commerce détail magasin non spécialisé	6603Réparation de montres et horloges de bijouterie 6604Réparations non désignées ailleurs et sans spécialisation 8701Laverie-blanchisserie-teinturerie de détail 6301Grands magasins 6302Autres grandes surfaces non spécialisées non alimentaires 6303Grandes surfaces semi spécialisées non alimentaires 6305Autres commerces non alimentaires non spécialisés
		4211ZConstruction de routes et autoroutes 4212ZConstruction de voies ferrées de surface et	451ATerrassements divers, démolition	5510Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie ; parcs et jardins
		souterraines	451BTerrassements en grande masse	5511Construction de lignes de transport d'électricité
		4213AConstruction d'ouvrages d'art 4213BConstruction et entretien de tunnels	451DForages et sondages 452CConstruction d'ouvrages d'art	5512Travaux d'infrastructure générale 5513Construction de chaussées
	Travaux publics	4221ZConstruction de réseaux pour fluides	452DTravaux souterrains	5520Entreprises de forages, sondages ; fondations spéciales
Construction		4222ZConstruction de réseaux électriques et de télécommunications	452ERéalisation de réseaux	5531Installation industrielle, montage levage
		4291ZConstruction d'ouvrages maritimes et fluviaux	452FConstruction lignes électriques, télécom	5540Installation électrique
		4299ZConstruction d'autres ouvrages de génie civil nca	452NConstruction de voies ferrées	
1	l	4311ZTravaux de démolition	452PConstruction chaussées routes, sol sport	l

		4312ATravaux de terrassement courants et travaux préparatoires 4312BTravaux de terrassement spécialisés ou de grande masse 4313ZForages et sondages 4321BTravaux d'installation électrique sur la voie publique 4329BAutres travaux d'installation nca 4399ELocation avec opérateur de matériel de construction 4399DAutres travaux spécialisés de construction 4120AConstruction de maisons individuelles 4120BConstruction d'autres bâtiments 4321ATravaux d'installation électrique dans tous locaux 4322ATravaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation 4329ATravaux d'isolation	452RTravaux maritimes et fluviaux 453HAutres travaux d'installation 455ZLocation avec opération matériel construction 452UAutres travaux spécialisés de construction 452AConstruction de maisons individuelles 452BConstruction bâtiments divers 452JRéalisation couvertures par élément 452KTravaux d'étanchéification 452LTravaux de charpente 452TLevage, montage	5530Construction d'ossatures autres que métalliques 5550Construction industrialisée 5571Menuiserie - serrurerie 5572Couverture - plomberie - installations sanitaires 5560Maçonnerie et travaux courants de béton armé 5570Génie climatique
Construction	Bâtiment	4331ZTravaux de plâtrerie 4332ATravaux de menuiserie bois et PVC 4332BTravaux de menuiserie métallique et serrurerie 4332CAgencement de lieux de vente 4333ZTravaux de revêtement des sols et des murs 4334ZTravaux de peinture et vitrerie 4339ZAutres travaux de finition 4391ATravaux de charpente 4391BTravaux de couverture par éléments 4399ATravaux d'étanchéification	452VTravaux de maçonnerie générale 453ATravaux d'installation électrique 453CTravaux d'isolation 453EInstallation d'eau et de gaz 453FInstallation éqpts thermique, climatisation 454APlâtrerie 454CMenuiserie bois, mat plastiques 454DMenuiserie métallique; serrurerie 454FRevêtement des sols et murs 454HMiroiterie bâtiment ; vitrerie	5573Aménagements - finitions
		4399BTravaux de montage de structures métalliques 4399CTravaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment	454LAgencement de lieux de vente	
			454MTravaux de finition nca	
	Transports	4910ZTransport ferroviaire interurbain de voyageurs	601ZTransports ferroviaires	6801Transports ferroviaires
	ferroviaires	4920ZTransports ferroviaires de fret		
		4931ZTransports urbains et suburbains de voyageurs	602ATransports urbains voyageurs	6921Transports urbains de voyageurs
		4932ZTransports de voyageurs par taxis	602BTransports routiers réguliers de voyageurs	6922Transports routiers de voyageurs
	Trongnout routing 1-	4939ATransports routiers réguliers de voyageurs	602E—Transports de voyageurs par taxis	6923Taxis
Transport	Transport routier de voyageurs	4939BAutres transports routiers de voyageurs	602GAutres transports routiers voyageurs	6924Déménagement
	voyagours	4942ZServices de déménagement	602NDéménagement	7301Gares routières
		5221ZServices auxiliaires des transports terrestres	632A—Gestion infrastructure transports terrestres	7306Exploitation de parkings
				7305Exploitation d'ouvrages routiers à péage

		5110ZTransports aériens de passagers	621ZTransports aériens réguliers	7201Transports aériens
Transport	Transports aériens	5121ZTransports aériens de fret	622ZTransports aériens non réguliers	7304Aéroports
,	Transports dericits	5223ZServices auxiliaires des transports aériens	632EServices aéroportuaires	-
		5510ZHôtels et hébergement similaire	551AHôtels avec restaurant	6701Restaurants et cafés-restaurants (sans héberg.)
		5520ZHébergement touristique et autre hébergement de courte durée	551CHôtels tourisme sans restaurant	6702Cantines
		5530ZTerrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs	551DHôtels de préfecture	6703Traiteurs
		5590ZAutres hébergements	552AAuberges de jeunesse, refuges	6704Débits de boissons (sans spectacle)
		5610ARestauration traditionnelle	552CExploit de terrains de camping	6705Cafés-tabacs
		5610BCafétérias et autres libres-services	552EAutre hébergement touristique	6707Cafés associés à une autre activité
	Hôtels et restaurants	5610CRestauration de type rapide 5621ZServices des traiteurs	552F—Hébergement collectif non touristique 553ARestauration type traditionnel	6708Hôtels avec restaurant 6709Hôtels sans restaurant
	Tiotois of restauralls	5629ARestauration collective sous contrat	553BRestauration de type rapide	6710Wagons-lits et wagons-restaurants
		5629BAutres services de restauration nca	554ACafés tabacs	6711Foyers d'étudiants et de jeunes travailleurs, résidences universitaires
		5630ZDébits de boissons	554BDébits de boisson	6712Installations d'hébergement à équipements développés
			555ACantines, restauration d'entreprises	6713Installations d'hébergement à équipements légers
			555CRestauration collective sous contrat	
			555DTraiteurs, organisations réceptions	
	Infrastructures de	6110ZTélécommunications filaires	642ATélécommunications nationales	7502P.t.t services de télécommunications
	Télécommunications	6130ZTélécommunications par satellite	642BAutre activités télécommunications	7504Activités de télécommunications hors p.t.t.
		6190ZAutres activités de télécommunication	5711 7	0007 0 (1) 1 1 1 11
		6411ZActivités de banque centrale 6419ZAutres intermédiations monétaires	651ABanque centrale	8007Crédit-bail mobilier 8122Crédit bail immobilier
Services		6430ZFonds de placement et entités financières similaires	651CBanques 651DBanques mutualistes	8901Instituts d'émission
marchands		*	•	8902Banques de dépôts, d'affaires, de crédit à long et
		6491ZCrédit-bail	651ECaisses d'épargne	moyen terme
		6492ZAutre distribution de crédit	651FIntermédiations monétaires nca	8903Crédit coopératif et mutuel
		6499ZAutres activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite, nca	652ACrédit-bail	8904Etablissements financiers et unions économiques
	Assurance et	6511ZAssurance vie	652CDistribution de crédit	8905Organismes financiers à statut légal spécial
	Finance	6512ZAutres assurances	652EOrganisme plac val mobilières	8906Organismes de répartition d'emprunts collectifs obligataires
	1	6520ZRéassurance	652FInterméd financières diverses	8907Sociétés de placements en valeurs mobilières
		6530ZCaisses de retraite	660AAssurance vie, capitalisation	9003Services extérieurs des administrations économiques et financières
		6611ZAdministration de marchés financiers 6612ZCourtage de valeurs mobilières et de marchandises	660CCaisses de retraite 660EAssurance dommages	8801Assurances 'vie et capitalisation' 8802Assurances 'i.a.r.d.'
		6619BAutres activités auxiliaires de services financiers, hors assurance et caisses de retraite, nca	660FRéassurance	8803Réassurance
		6621ZÉvaluation des risques et dommages	660GAssurance relyt code mutualité	8804Assurances relevant du code de la mutualité
1		6622ZActivités des agents et courtiers d'assurances	671AAdministr marchés financiers	8805Caisses de retraites relevant de la législation sur les

Ì	I	1		assurances
		6629ZAutres activités auxiliaires d'assurance et de caisses	671CGestion de portefeuilles	7801Auxiliaires financiers
		de retraite	_	
		6630ZGestion de fonds	671EAutres auxiliaires financiers 672ZAuxiliaires d'assurance	7802Auxiliaires d'assurances
		6820ALocation de logements	702ALocation de logements	8111Location de logements
		4110APromotion immobilière de logements	702ALocation de logements 701APromotion immobilière logements	7901Promotion immobilière
		6619ASupports juridiques de gestion de patrimoine mobilier	701FMarchands de biens immobiliers	7904Administration d'immeubles
		6810ZActivités des marchands de biens immobiliers	703AAgences immobilières	7906Agences immobilières
	Promotion, gestion	6831ZAgences immobilières	703CAdministration immeubles résidentiels	
	immobilière	6832AAdministration d'immeubles et autres biens immobiliers	703ESup juridique gestion patrimoine	
		6832BSupports juridiques de gestion de patrimoine immobilier		
		8110ZActivités combinées de soutien lié aux bâtiments		
		7911ZActivités des agences de voyage	633ZAgences de voyage	7409Agences de voyages
g .	Activités	7912ZActivités des voyagistes	602CTéléphériques, remontées mécaniques	9712Offices du tourisme (services non marchands à caractère public)
Services marchands	touristiques	7990ZAutres services de réservation et activités connexes		8611Remontées mécaniques
marchands		4939CTéléphériques et remontées mécaniques		
		8551ZEnseignement de disciplines sportives et d'activités de loisirs	923AActivités artistiques	6706Débits de boissons avec spectacle
		9001ZArts du spectacle vivant	923BServices annexes aux spectacles	8605Gestion de salles de spectacle (services marchands)
		9002ZActivités de soutien au spectacle vivant	923DGestion de salles de spectacle	8608Services annexes aux spectacles
		9003ACréation artistique relevant des arts plastiques	923FManèges forains, parcs d'attraction	8609Jeux de hasard et d'argent
		9003BAutre création artistique	923HBals et discothèques	8610Gestion d'équipements et centres sportifs (services marchands)
		9004ZGestion de salles de spectacles	923JAutres spectacles	8612Professeurs de sport et sportifs professionnels
		9101ZGestion des bibliothèques et des archives	925AGestion des bibliothèques	9611Gestion de bibliothèques (services non marchands à caractère public)
	Autres activités récréatives.	9102ZGestion des musées	925CGestion du patrimoine culturel	9612Conservation du patrimoine culturel (services non marchands à caractère public)
	culturelles et	9103ZGestion des sites et monuments historiques et des attractions touristiques similaires	925EGestion du patrimoine naturel	9614Gestion d'équipements culturels (services non marchands à caractère public)
	sportives	9104ZGestion des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles	926AGestion d'installations sportives	9615Gestion d'équipements socio-éducatifs (services non marchands à caractère public)
		9200ZOrganisation de jeux de hasard et d'argent	926CAutres activités sportives	9617Gestion d'équipements sportifs (services non marchands à caractère public)
		9311ZGestion d'installations sportives	927AJeux de hasard et d'argent	9618Associations sportives (services non marchands à caractère public)
		9312ZActivités de clubs de sports	927CAutres activités récréatives	9621Gestion de bibliothèques et conservation du patrimoine culturel (services non marchands à caractère privé)
		9319ZAutres activités liées au sport	921JProjection de films cinéma	9622Gestion d'équipements culturels, socio-éducatifs et d'autres salles de spectacle (services non marchands à

Services marchands	Services personnels	9321ZActivités des parcs d'attractions et parcs à thèmes 9329ZAutres activités récréatives et de loisirs 5914ZProjection de films cinématographiques 7721ZLocation et location-bail d'articles de loisirs et de sport 7722ZLocation de vidéocassettes et disques vidéo 9313ZActivités des centres de culture physique 9601ABlanchisserie-teinturerie de gros 9601BBlanchisserie-teinturerie de détail 9602ACoiffure 9602BSoins de beauté 9603ZServices funéraires 9604ZEntretien corporel 9609ZAutres services personnels nca	930ABlanchisserie-teinturerie de gros 930BBlanchis-teinturerie de détail 930DCoiffure 930ESoins de beauté 930GSoins aux défunts 930HPompes funèbres 930KActivités thermales, thalassothérapie 930LAutres soins corporels 930NAutres services personnels	caractère privé) 9625Associations sportives (services non marchands à caractère privé) 8606Autres spectacles et services récréatifs (services marchands) 9624Gestion d'équipements sportifs (services non marchands à caractère privé) 8604Gestion de salles de cinéma 8006Location de biens de consommation 8407Autres instituts pour la santé 8702Blanchisserie et teinturerie de gros 8703Salons de coiffure 8704Esthétique corporelle 8707Services personnels divers
	Services domestiques	9700ZActivités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique 9810ZActivités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre 9820ZActivités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de services pour usage propre	950ZServices domestiques	9801Services domestiques
	Petite enfance	8891AAccueil de jeunes enfants	853GCrèches et garderies d'enfants	8501Crèches
		8510ZEnseignement pré-primaire 8520ZEnseignement primaire 8531ZEnseignement secondaire général	801ZEnseignement primaire 802AEnseignent secondaire général 802CEnseignement secondaire, technique, professionnel	8201Enseignement général primaire et secondaire (services marchands) 9211Enseignement préscolaire (services non marchands à caractère public) 9212Enseignement élémentaire (services non marchands à caractère public)
Education/jeunesse	Enseignement primaire et secondaire	8532ZEnseignement secondaire technique ou professionnel 8541ZEnseignement post-secondaire non supérieur	professionner	a caractere public) 8203Autres enseignements spécialisés et professionnels et enseignement supérieur (services marchands) 9034Ecoles militaires 9213Enseignement du second degré premier cycle (services non marchands à caractère public) 9214Enseignement du second degré second cycle (services non marchands à caractère public) 9217Formation de fonctionnaires (services non marchands à caractère public)
	Enseignement supérieur	8542ZEnseignement supérieur	803ZEnseignement supérieur	9215Enseignement supérieur (services non marchands à caractère public)

1	Ī	l .	İ	
				9216Enseignement artistique (services non marchands à caractère public)
		8552ZEnseignement culturel	804AEcoles de conduite	8202Formation des adultes et formation continue (services marchands)
		8553ZEnseignement de la conduite	804CFormation adultes, formation continue	8204Enseignement par correspondance (services marchands)
Education/jeunesse	Autre Enseignement	8559AFormation continue d'adultes 8559BAutres enseignements	804DAutres enseignements	8205Professeurs indépendants 8206Auto-écoles, écoles de pilotage
		1 Auto diseignements		9218Formation des adultes et formation continue
				(services non marchands à caractère public) 9221Enseignement.(services non marchands à caractère
				privé).
		8610ZActivités hospitalières	851AActivités hospitalières	8401Médecine systématique et de dépistage (services marchands)
		8621ZActivité des médecins généralistes	851CPratique médicale	8402Etablissements hospitaliers généraux
		8622AActivités de radiodiagnostic et de radiothérapie		8403Cliniques générales
		8622BActivités chirurgicales		8404Etablissements hospitaliers spécialisés
	Hôpitaux	8622CAutres activités des médecins spécialistes 8720BHébergement social pour toxicomanes		8405Cliniques spécialisées 8406Dispensaires
	порнаих	8/20BHebergement social pour toxicomanes		8410Cabinets de médecin
				9035Service de santé militaire
				9411Médecine systématique et de dépistage (services
				non marchands à caractère public)
				9421Médecine systématique et de dépistage (services
			0.507	non marchands à caractère privé)
		7500ZActivités vétérinaires	852ZActivités vétérinaires	8414Vétérinaires - cliniques vétérinaires 8411Cabinets dentaires
		8623ZPratique dentaire 8690DActivités des infirmiers et des sages-femmes	851EPratique dentaire 851GActivité des auxiliaires médicaux	8412Cabinets dentaires 8412Cabinets d'auxiliaires médicaux
	Activités libérales	8690EActivités des minimers et des sages-tenines		8412Cabillets d'auxiliaires médicaux
		l'appareillage et des pédicures-podologues	851HSoins hors cadre règlementé	
Santé et Social		8690FActivités de santé humaine non classées ailleurs		
		8690AAmbulances	851JAmbulances	8408Laboratoires d'analyses médicales extra- hospitaliers
		8690BLaboratoires d'analyses médicales	851KLaboratoire d'analyses médicales	8409Centres de transfusion sanguine et banques d'organes
	Services de santé	8690CCentres de collecte et banques d'organes	851LCentres collecte, banque d'organes	8413Ambulances
		8710AHébergement médicalisé pour personnes âgées	853AAccueil des enfants handicapés	8502Etablissements pour l'enfance protégée, handicapée ou inadaptée (services marchands)
	Hébergement	8710BHébergement médicalisés pour enfants handicapés	853BAccueil enfants en difficulté	8503Etablissements pour adultes nécessiteux, handicapés, ou inadaptés (services marchands)
	médicalisé et social	8710CHébergement médicalisé pour adultes handicapés et autre hébergement médicalisé	853CAccueil des adultes handicapés	8504Etablissements pour personnes âgées
		8720AHébergement social pour handicapés mentaux et malades mentaux	853DAccueil des personnes âgées	9512Etablissements pour l'enfance protégée, handicapée, ou inadaptée (services non marchands à caractère public)

		8730AHébergement social pour personnes âgées 8730BHébergement social pour handicapés physiques	853EAutres hébergements sociaux	9513Etablissements pour adultes nécessiteux, handicapés, ou inadaptés (services non marchands à caractère public) 9523Etablissements pour l'enfance protégée, handicapée, inadaptée (services non marchands à
		8790AHébergement social pour enfants en difficultés		caractère privé) 9524Etablissements pour adultes nécessiteux, handicapés ou inadaptés (services non marchands à caractère privé)
		8790BHébergement social pour adultes et familles en difficultés et autre hébergement social		
		8810AAide à domicile	853HAide p travail, atelier protégé	9511Organisme locaux d'action sociale (services non marchands à caractère public)
		8810BAccueil ou accompagnement sans hébergement d'adultes handicapés ou de personnes âgées	853JAide à domicile	9521Œuvres et organismes sociaux à compétence générale (services non marchands à caractère privé)
		8810CAide par le travail	853KAutres formes d'action sociale	9522Œuvres et organismes sociaux spécialisés (services non marchands à caractère privé)
Santé et Social	Aide sociale	8891BAccueil ou accompagnement sans hébergement d'enfants handicapés 8899AAutre accueil ou accompagnement sans hébergement d'enfants		
		et d'adolescents		
		8899BAction sociale sans hébergement nca		
	Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	3600ZCaptage, traitement et distribution d'eau 3700ZCollecte et traitement des eaux usées 3811ZCollecte des déchets non dangereux 3812ZCollecte des déchets dangereux 3821ZTraitement et élimination des déchets non dangereux 3822ZTraitement et élimination des déchets dangereux	410ZCaptage, trait distribution eau 900AEpuration des eaux usées 900BEnlèv, traitt ordures ménagères 900CElimination, traitt autres déchets	0801Production et distribution d'eau
	Activités de poste et de courrier	5310ZActivités de poste dans le cadre d'une obligation de service universel	641APostes nationales	7501P.t.t services communs et recherche
	de courrier	5320ZAutres activités de poste et de courrier	641CAutres activités de courrier	7503P.t.t services postaux et financiers
		8411ZAdministration publique générale 8412ZAdministration publique (tutelle) de la santé, de la formation, de la culture et des services sociaux, autre que sécurité sociale	751AAdministration publique générale 751CTutelle des activités sociales	9001Pouvoirs publics 9002Administration centrale
Services au public		8413ZAdministration publique (tutelle) des activités économiques	751ETutelle des activités économiques	9004Services extérieurs des autres administrations
	Administration publique	8421ZAffaires étrangères 8422ZDéfense 8423ZJustice	751GActivité soutien aux administrative 752AAffaires étrangères 752CDéfense	9011Administration locale 9021Cours et tribunaux 9022Etablissements pénitentiaires
		8424ZActivités d'ordre public et de sécurité 8425ZServices du feu et de secours 8430AActivités générales de sécurité sociale 8430BGestion des retraites complémentaires	752EJustice 752GPolice 752JProtection civile 753AActivité générale sécurité sociale	9023Etablissements d'éducation surveillée 9024Police nationale 9025Protection civile 9026Gendarmerie

1		8430CDistribution sociale de revenus	753BGestion retrait complémentaire	9031Commandements territoriaux militaires
		9900ZActivités des organisations et organismes extraterritoriaux	753CDistribution sociale revenus	9032Forces et infrastructures des forces
			990ZActivités extra-territoriales	9033Dépôts, magasins et organismes d'approvisionnement militaire
				9036Laboratoires et centres d'essais militaires
				9101Organismes généraux de la sécurité sociale
				9102Sécurité sociale : maladie, maternité, accidents de travail
				9103Sécurité sociale : vieillesse
				9104Caisses de retraites ne relevant pas de la législation
				sur les assurances
				9105Sécurité sociale : allocations familiales
				9106Couverture du risque chômage et autres garanties
				du maintien du revenu
				9901Représentation diplomatique étrangère en France -
				organismes internationaux
		9411ZActivités des organisations patronales et consulaires	911AOrganisations patronales, consulaires	7715Ordres et syndicats professionnels
		9412ZActivités des organisations professionnelles	911COrganisations professionnelles	9005Activités administratives spécialisées diverses
		9420ZActivités des syndicats de salariés	912ZSyndicats de salariés	9616Associations culturelles et socio-éducatives (services non marchands à caractère public)
Services au public		9491ZActivités des organisations religieuses	913AOrganisations religieuses	9623Associations culturelles et socio-éducatives (services non marchands à caractère privé)
	Activités associatives	9492ZActivités des organisations politiques	913COrganisations politiques	9711Organisations économiques (services non marchands à caractère public)
		9499ZAutres organisations fonctionnant par adhésion volontaire	913EOrganisations associatives nca	9721Organisations syndicales (services non marchands
		voiontaire		à caractère prive)
				9722Organisations religieuses et philosophiques (services non marchands à caractère privé)
				9723Autres services fournis à la collectivité (services
				non marchands à caractère privé)

Tableau A.1.2 - Les secteurs d'activités de l'emploi touristique dans les trois nomenclatures

NAF2008.REV2	NAF1993	NAP1973
5510ZHôtels et hébergement similaire 5520ZHébergement touristique et autre hébergement de courte durée 5530ZTerrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs 5610ARestauration traditionnelle 5610BCafétérias et autres libres-services 5610CRestauration de type rapide 5630ZDébits de boissons 7911ZActivités des agences de voyage 7912ZActivités des voyagistes 7990ZAutres services de réservation et activités connexes 4939CTéléphériques et remontées mécaniques 9604ZEntretien corporel	551AHôtels avec restaurant 551CHôtels tourisme sans restaurant 552AAuberges de jeunesse, refuges 552CExploit de terrains de camping 552EAutre hébergement touristique 553ARestauration type traditionnel 553BRestauration de type rapide 554A—Cafés-tabacs 554BDébits de boisson 923HBals et discothèques 633ZAgences de voyage 602CTéléphériques, remontées mécaniques 930LAutres soins corporels	6701Restaurants et cafés-restaurants (sans hébergement) 6704Débits de boissons sans spectacle 6706Débits de boissons avec spectacle 6705Cafés-tabacs 6707Cafés associés à une autre activité 6708Hôtels avec restaurant 6709Hôtels sans restaurant 6710Wagons-lits et wagons-restaurants 6712Installations d'hébergement à équipements développés 6713Installations d'hébergement à équipements légers 7409Agences de voyages 9712Offices du tourisme (services non marchands à caractère public) 8611Remontées mécaniques 8704Esthétique corporelle

Tableau A.1.3 - Liste des équipements de la gamme intermédiaire

Services aux particuliers	Police, gendarmerie
•	Trésorerie
	Pompes funèbres
	Contrôle technique automobile
	Ecole de conduite
	Vétérinaire
	Blanchisserie, teinturerie
Commerces	Supermarché
	Librairie, papeterie
	Magasin de vêtements
	Magasin d'équipements du foyer
	Magasin de chaussures
	Magasin d'électroménager
	Magasin de meubles
	Magasin d'articles de sports et de loisirs
	Droguerie, quincaillerie, bricolage
	Parfumerie
	Horlogerie, bijouterie
	Magasin d'optique
Enseignement	Collège
Santé	Orthophoniste
	Pédicure, podologue
	Laboratoire d'analyses médicales
	Ambulance
	Personnes âgées : hébergement
	Personnes âgées : service d'aide
	Garde enfants d'âge préscolaire
Sports, loisirs et culture	Bassin de natation
	Athlétisme
	Salle ou terrain de sport spécialisé
	Roller, skate, vélo bicross ou freestyle

Source : INSEE, Base permanente des Equipements

~ ANNEXE 2 ~

Typologie spatiale des bassins de vie (INSEE 2012)

Cette typologie est basée sur une classification utilisée par la Commission européenne. Il s'agit d'une classification spatiale de l'espace européen qui repose sur des densités de population à l'échelle de carreaux de 200 mètres. On forme ainsi des mailles urbaines composés de carreaux contigus qui remplissent deux conditions : une densité de population supérieure ou égale à 300 habitants au km² et une population supérieure ou égale à 5 000 habitants sont appelées pôles urbains. Les autres mailles sont des ruraux.

La caractérisation par l'INSEE des bassins de vie à partir de cette typologie spatiale européenne conduit à une typologie spatiale des bassins de vie en neuf catégories. En comparant cette typologie spatiale des bassins de vie avec celle retenue dans cette étude, nous constatons relativement peu de différence au niveau des catégories. La différence observée (Tableau A.2.1) ne représente que 1% des bassins de vie (soit 15 sur 1 644).

Tableau A.2.1. Comparaison des typologies spatiales des bassins de vie 2012

		T	ypologie urb	ain / ru	ral des ba	assins de	vie (INSEE))		
		Ur	bain				Rural			Total
Typologie spatiale des BV (CESAER)	Grand pôle	Moyen pôle	Périurbain	Petit pôle	Grand pôle	Moyen pôle	Périurbain	Petit pôle	Autre	Total
Bassins de vie grands pôles	180		1		46		1	1	1	230
Bassins de vie périurbains des grandes aires urbaines			115				447		5	567
Bassins de vie moyens pôles		45				81				126
Bassins de vie ruraux polarisés	1			22			3	369	1	396
Bassins de vie ruraux sous influence urbaine							13		123	136
Bassins de vie autres ruraux					1				188	189
Total	181	45	116	22	47	81	464	370	318	1644

Source : INSEE

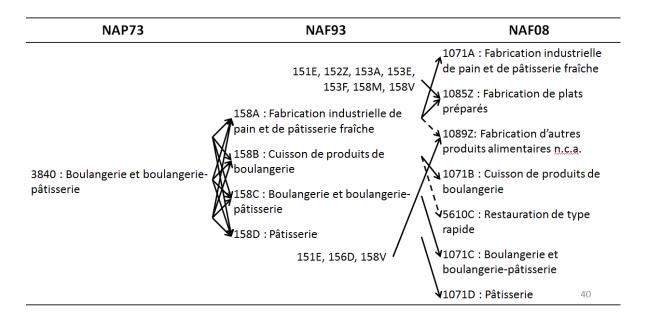
~ ANNEXE 3 ~

Instabilité des périmètres sectoriels au niveau désagrégé de la nomenclature des activités

Les changements de nomenclatures d'activité posent des difficultés récurrentes pour l'analyse de l'évolution sectorielle des emplois. L'INSEE propose des tables de correspondance entre nomenclatures mais celles-ci ne sont généralement fiables seulement à des niveaux d'agrégation sectorielle élevés (en 5 postes).

Au niveau sectoriel fin, plusieurs types de configurations d'évolution des périmètres sectoriels ont été observés :

➤ Un périmètre qui s'élargit progressivement : exemple du secteur de la boulangeriepâtisserie



> Des évolutions croisées des périmètres sectorielles : exemple : Administration d'autres biens immobiliers

NIVEUO

NAF95	NATUO
703C: Administration d'immeubles résidentiels (sphère présentielle) 703D: Administration d'autres biens immobiliers (sphère non présentielle) 751G: Activités de soutien aux administrations (sphère non présentielle)	6832A : Administration d'immeubles et d'autres biens immobiliers (sphère présentielle) 8110Z : Activités combinées de soutien lié aux bâtiments (sphère présentielle)

NIVEOS

~ ANNEXE 4 ~

Cadrage général de l'emploi présentiel

Tableau A.4.1. Evolution de l'emploi entre 1990 et 2009

Sphère économique	Typologie agregée des	Taux de variation annuelle de l'emploi (%)				
on présentielle	secteurs d'activités	1990-1999	1999-2009			
	Agriculture	-3,19	-2,26			
	Commerce de gros	4,64	0,35			
Non présentielle	Industrie	-2,44	-2,07			
	Services aux entreprises	2,55	3,47			
on présentielle résentielle	Total non présentiel	-0,39	0,31			
	Transport	-0,76	1,43			
	Construction	-2,25	2,85			
	Education	1,81	1,56			
	Santé et social	2,12	2,69			
Présentielle	Commerce	-0,48	1,35			
	Services au public	2,70	1,15			
	Services marchands	0,58	1,40			
	dont secteurs du tourisme	0,98	2,00			
	Total présentiel	0,86	1,74			
Emploi total		1,21	0,36			

Source: INSEE-RP 1990,1999 et 2009 exploitation complémentaire

Tableau A.4.2. Profils de croissance de l'évolution de l'emploi dans les bassins de vie entre 1990 et 2009

Nombre de	bassins de vie	Taux de variati	Taux de variation annuel moyen de l'emploi présentiel entre 1999 (2009 (%)											
		Très Croissant >=2	Croissant] 0,5; 2[Stable [-0,5 ; 0,5]	Négatif <-0,5	Total								
Taux annu l'emp	Très Croissant >=2	241	164	27	2	434								
de el m loi	Croissant] 0,5; 2 [356	462	48	7	873								
variation loyen de présentie 90 et 1999	Stable [-0,5 ; 0,5]	91	161	19	2	273								
ation n de entiel	Négatif <-0,5	26	28	9	1	64								
	Total	714	815	103	12	1644								

Légende tableau 7 et carte 4 ++ + = +-

Source: INSEE-RP1990, 1999, 2009, exploitation complémentaire

Tableau A .4.3. Cadrage général de chacun des sept secteurs d'activités agrégés de la sphère présentielle

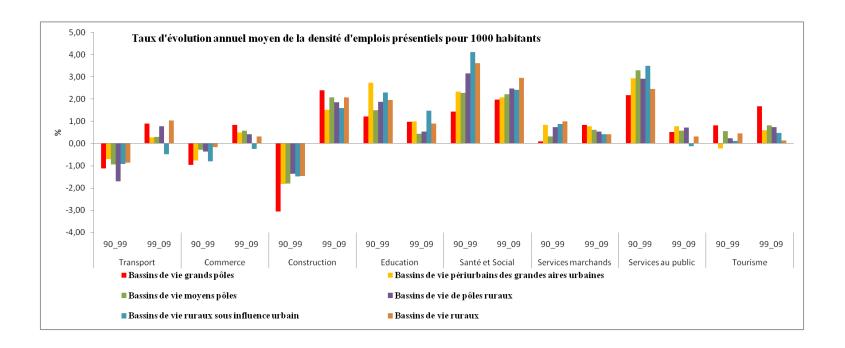
Typologie des	services présentiels	2009		1999		1990	
en 7 postes	en 31 postes	effectif (en millier)	%	effectif (en millier)	%	effectif (en millier)	%
	Transport routier de voyageurs	255	1,5	206	1,5	206	1,6
Transport	Transports ferroviaires	173	1,0	173	1,2	216	1,7
Transport	Transports aériens	105	0,6	83	0,6	73	0,6
	Total	533	3,2	462	3,3	495	3,8
	Autres commerces de détail, en magasin ou non, réparations	1165	7,0	950	6,7	996	7,6
	Grandes surfaces à prédominance alimentaire	535	3,2	447	3,2	366	2,8
Commerce	Commerce et réparation auto	429	2,6	407	2,9	425	3,3
Commerce	Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	211	1,3	226	1,6	328	2,5
	Magasins d'alimentation, spécialisés ou non	193	1,2	185	1,3	197	1,5
	Total	2533	15,1	2214	15,7	2312	17,7
	Bâtiment	1466	8,8	1116	7,9	1173	9,0
Construction	Travaux publics	286	1,7	207	1,5	450	3,5
	Total	1752	10,5	1323	9,4	1623	12,5
	Enseignement primaire et secondaire	1409	8,4	1282	9,1	1267	9,7
5 1	Petite enfance	375	2,2	260	1,8	74	0,6
Education	Autre Enseignement	265	1,6	220	1,6	158	1,2
	Enseignement supérieur	211	1,3	174	1,2	148	1,1
	Total Hôpitaux	2259 1356	13,5	1936 1238	13,7 8,8	1647 1166	12,6 8,9
	Aide sociale	801	8,1 4,8	491	3,5	140	1,1
Santé et	Hébergement médicalisé et social	580	3,5	381	2,7	428	3,3
Social	Activités libérales de santé	273	1,6	199	1,4	168	1,3
Social	Services de santé	108	0,6	81	0,6	78	0,6
	Total	3118	18,6	2390	17,0	1979	15,2
	Administration publique	2525	15,1	2280	16,2	1736	13,3
	Activités associatives	426	2,5	316	2,2	258	2,0
Services au	Activités de poste et de courrier	253	1,5	297	2,1	320	2,5
public	Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	142	0,9	91	0,7	33	0,3
	Total	3346	20,0	2984	21,2	2348	18,0
	Hôtels et restaurants	978	5,9	802	5,7	721	5,5
	Assurance et finance	756	4,5	682	4,8	890	6,8
	Autres activités récréatives, culturelles et sportives	425	2,5	306	2,2	170	1,3
Services	Promotion, gestion immobilière	342	2,1	248	1,8	243	1,9
marchands	Services personnels	308	1,8	248	1,8	194	1,5
marchanus	Services domestiques	180	1,1	257	1,8	214	1,6
	Infrastructures de télécommunications	132	0,8	175	1,2	164	1,3
	Activités touristiques	69	0,4	57	0,4	40	0,3
	Total	3191	19,1	2776	19,7	2635	20,2
dont secteurs du tourisme		914	3,6	750	3,3	687	3,1
	services présentiels	16732	100	14085	100	13039	100

Source : INSEE-RP1990, 1999, 2009, emploi présentiel au lieu de travail, exploitation complémentaire/ Champ : France Métropolitaine

Tableau A.4.4. Taux de variation emploi présentiel entre 99 et 09 par typo fonctionnelle agrégée et par type spatiaux de Bassin de vie

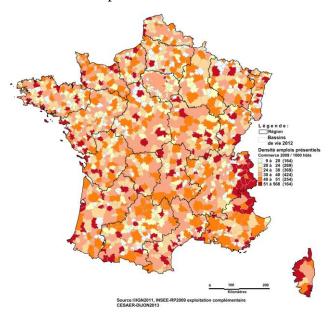
							Taux de va	riation anni	uel moye	n en % de la	densité d'e	mplois prés	entiels pou	r 1000 habit	ants				
			Emploi sentiel	Transp	ort	Comm	nerce	Constru	ction	Educ	ation	Santé e	t Social	Services n	narchands	Services a	au public	Touri	sme
			99_09	90_99	99_0 9	90_99	99_09	90_99	99_0 9	90_99	99_09	90_99	99_09	90_99	99_09	90_99	99_09	90_99	99_09
	emble France ropolitaine	0,49	1,08	-1,12	0,77	-0,84	0,70	-2,60	2,18	1,44	0,90	1,75	2,03	0,21	0,75	2,32	0,49	0,61	1,33
de vie	Bassins de vie grands pôles	0,36	1,12	-1,13	0,90	-0,95	0,83	-3,06	2,40	1,22	0,97	1,44	1,98	0,10	0,84	2,19	0,53	0,82	1,67
ssins d	Bassins de vie périurbains des grandes aires urbaines	0,89	1,10	-0,70	0,27	-0,75	0,50	-1,81	1,53	2,74	0,99	2,33	2,07	0,84	0,77	2,93	0,78	-0,23	0,59
des bas	Bassins de vie moyens pôles	0,92	1,07	-0,95	0,29	-0,28	0,59	-1,80	2,07	1,50	0,43	2,28	2,21	0,31	0,63	3,30	0,57	0,56	0,82
spatiale c	Bassins de vie ruraux polarisés	1,08	1,12	-1,70	0,78	-0,36	0,42	-1,36	1,87	1,88	0,54	3,15	2,47	0,73	0,55	2,92	0,71	0,25	0,73
	Bassins de vie ruraux sous influence urbain	1,23	0,94	-0,92	-0,48	-0,80	-0,24	-1,47	1,60	2,29	1,48	4,11	2,41	0,88	0,42	3,49	-0,12	0,12	0,48
Typologie	Bassins de vie autres ruraux	1,14	1,18	-0,86	1,03	-0,16	0,31	-1,46	2,08	1,96	0,90	3,62	2,95	1,00	0,42	2,45	0,31	0,45	0,13

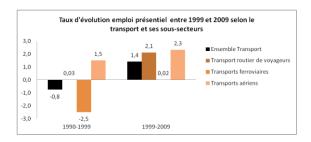
Source: INSEE-RP1990, 1999, 2009, exploitation complémentaire



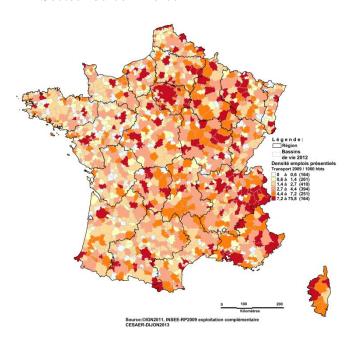
Cartes A.4.1. - Distribution spatiale de la densité d'emploi présentiel

✓ Secteur du Transport

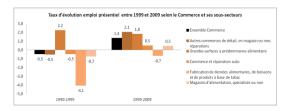




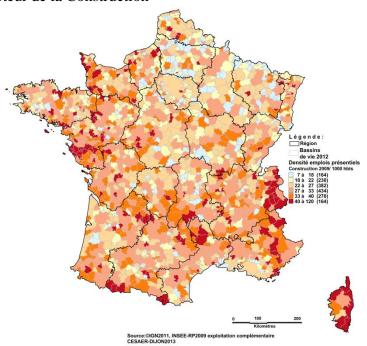
✓ Secteur du commerce

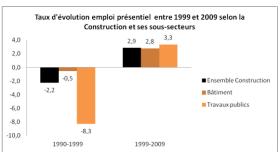


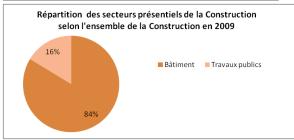




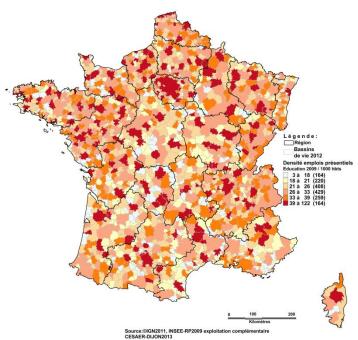
✓ Secteur de la Construction

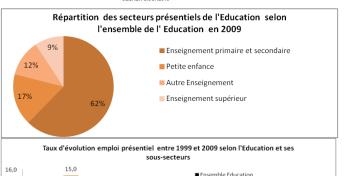


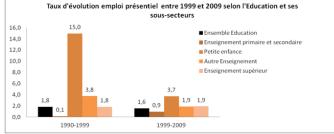




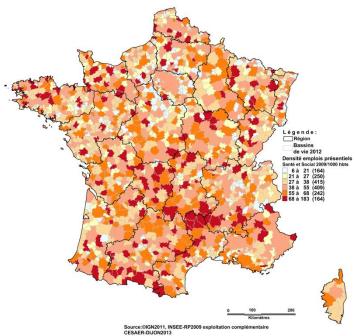
✓ Secteur de l'éducation et de la jeunesse







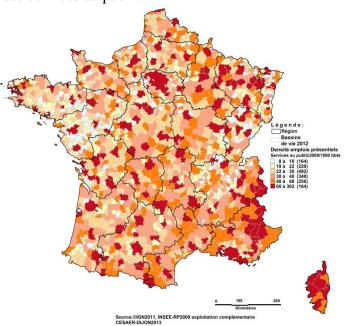
✓ Secteur Santé et social







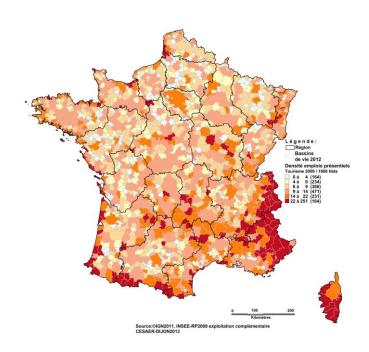
✓ Secteur des services au public

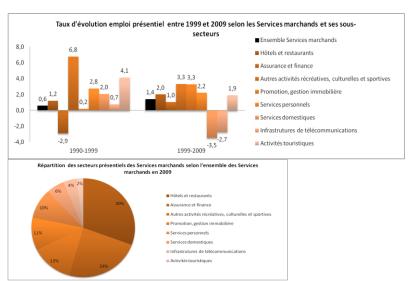




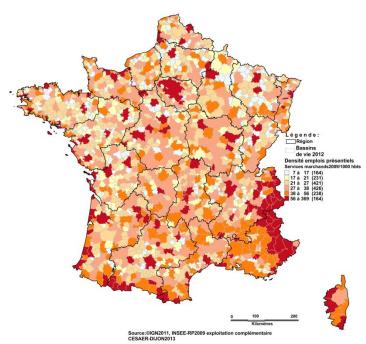


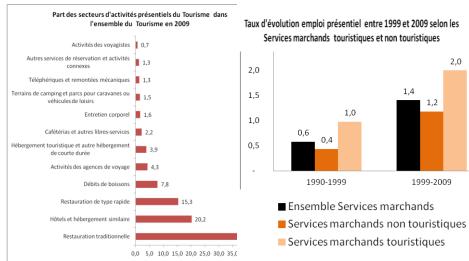
✓ Secteur des services marchands





✓ Secteur touristique





~ ANNEXE 5 ~

Caractéristiques de l'emploi présentiel

Tableau A.5.1. Nombre d'établissement par classe de taille

	Sphè présent		Sphère présent		Tota	ıl
Nombre d'établissements actifs	effectif (millier)	%	effectif (millier)	%	effectif (millier)	%
Ensemble	3324	100	2292	100	5615	100
aucun salarié	2011	60,5	1739	75,9	3750	66,8
1 à 4 salariés	828	24,9	331	14,4	1159	20,6
5 à 9 salariés	239	7,2	98	4,3	337	6,0
10 à 49 salariés	199	6,0	99	4,3	298	5,3
50 à 99 salariés	28	0,9	13	0,6	41	0,7
100 à 499 salariés	17	0,5	10	0,4	27	0,5
500 salariés ou plus	2	0,1	1	0,0	3	0,1

Source : INSEE-Connaissance Locale de l'Appareil Productif

(CLAP) 31/12/2010

Effectifs salariés des	Sphè présent		Sphère présent		Total		
établissements actifs	effectif (millier)	%	effectif (millier)	%	effectif (millier)	%	
Ensemble	14893	100,0	7288	100	22181	100	
1 à 4 salariés	1631	11,0	638	8,8	2269	10,2	
5 à 9 salariés	1555	10,4	646	8,9	2201	9,9	
10 à 49 salariés	3975	26,7	2030	27,9	6005	27,1	
50 à 99 salariés	1932	13,0	896	12,3	2827	12,7	
100 à 499 salariés	3115	20,9	1964	26,9	5079	22,9	
500 salariés ou plus	2686	18,0	1114	15,3	3800	17,1	

Source : INSEE-Connaissance Locale de l'Appareil Productif

(CLAP) 31/12/2010

Tableau A.5.2. Statut des emplois

				Non sala	riés										Sala	riés							
		Indépend	lants	Employe		Aides fam	iliaux	Intérim	aires	Appre	ntis	Stagiair contrats		CDD du So privé	ecteur	CDI du Se privé		Emplo perennes(P		dont CD Secteur I		Non rense	eigné
Sphère																							1
économique	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	37761	3,8	31702	3,2	2140	0	30002	3,0	19547	2,0	7283	0,7	48451	4,9	803894	81,3	6780	0,7	779	0,1	1526	0,2
	Agriculture	360975	47,8	97023	12,9	52890	7	1987	0.3	11499	1,5	2410	0.3	47157	6,3	167649	22,2	11026	1,5			2050	0,3
	Commerce de gros	300713	47,0	71023	12,7	32070	<i>'</i>	1707	0,5	11477	1,5	2410	0,3	4/13/	0,3	107047	22,2	11020	1,3			2030	0,5
Non présentielle		38640	3,7	38262	3,6	1650	0	13951	1,3	15177	1,4	5916	0,6	33857	3,2	906933	85,8	129	0,0	129	0,0	2725	0,3
Tron presentiene	Industrie	54136	1,6	76371	2,3	4424	0	129618	3,9	34618	1,0	16682	0.5	112060	3,4	2887527	86,7	12920	0,4			3077	0.1
	Services aux entreprises	34130	1,0	70371	2,3	7727	Ŭ	127010	3,7	34010	1,0	10002	0,5	112000	3,4	2007327	00,7	12320	0,4			3077	0,1
	m . 1	193025	7,4	139581	5,3	8274	0	74640	2,8	15868	0,6	27330	1,0	144822	5,5	1932011	73,5	84245	3,2	16058	0,6	7274	0,3
	Total	684538	7,8	382938	4,4	69377	1	250198	2,9	96708	1,1	59621	0,7	386347	4,4	6698014	76,5	115100	1,3	16967	0,2	16652	0,2
	Commerce	185091	7,2	216380	8,4	46470	2	17509	0,7	88485	3,5	29408	1,2	145807	5,7	1828205	71,3	1662	0,1			4477	0,2
	Construction	163091	1,2	210360	0,4	40470		17309	0,7	00403	3,3	29408	1,2	143607	3,7	1828203	/1,3	1002	0,1			44//	0,2
		168405	9,1	200196	10,8	16793	1	83837	4,5	73604	4,0	11233	0,6	58908	3,2	1230290	66,6	2249	0,1	510	0,0	3085	0,2
	Education	17159	0,8	8065	0,4	391	0	1864	0,1	3045	0,2	76216	3,7	86997	4,2	504306	24,5	1361462	66,0	162614	7,9	3272	0,2
	Santé et Social	186614	6.2	135958	4,6	4921	0	12220	0.5	4900	0.2	64103	2.2	112679	2.0	1203030	40.7	1212705	41,1	160644	5,4	14453	0.5
Dufa antialla	Services aux publics	180014	6,3	133938	4,0	4921	U	13228	0,5	4900	0,2	04103	2,2	1120/9	3,8	1203030	40,7	1212/05	,	100044	3,4	14453	0,5
Présentielle		5620	0,2	3597	0,1		l i	12714	0,4	6127	0,2	71208	2,1	66583	2,0	752496	22,3	2445423	72,6	281387	8,4	5261	0,2
	Services marchands	216217	6,2	205004	5,9	22794	1	25860	0,7	71993	2,1	35371	1,0	272421	7,8	2486087	71,5	132606	3,8	16561	0,5	7057	0,2
	Transport	29570	5,9	3736	0.7	271	0	3704	0.7	3623	0,7	1986	0,4	15728	3,1	400541	79,2	45781	9,1	1187	0,2	581	0,1
	Total				, ,		0		, -		ŕ		Í										
	dont Tourisme	808675	4,8	772936	4,6	91639	1	158717	1,0	251778	1,5	289526	1,7	759124	4,5	8404955	50,1	5201888	31,0	622903	3,7	38185	0,2
	dont rourisine	65932	7,6	108860	12,6	16353	2	3268	0,4	25077	2,9	9571	1,1	84827	9,8	537713	62,1	11454	1,3	1982	0,2	2230	0,3
Ensemble 2009		1493213	5,9	1155874	4,5	161016	1	408914	1,6	348486	1,4	349146	1,4	1145470	4,5	15102969	59,1	5316988	20,8	639870	2,5	54837	0,2

Tableau A.5.3. Population active occupée (15 ans et +) par sexe et sphères économiques

2009		Homi	me	Femm	ne	Total	
Sphère							
économique	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	781661	79,0	207426	21,0	989087	100
	Agriculture	522257	69,2	232409	30,8	754667	100
Non	Commerce de gros	707936	67,0	349303	33,0	1057240	100
présentielle	Industrie	2429121	72,9	902312	27,1	3331432	100
	Services aux entreprises	1452774	55,3	1174294	44,7	2627068	100
	Total	5893749	67,3	2865744	32,7	8759493	100
	Commerce	1203330	46,9	1360164	53,1	2563494	100
	Construction	1678322	90,8	170279	9,2	1848601	100
	Education, jeunesse	569470	27,6	1493307	72,4	2062777	100
	Santé et Social	690863	23,4	2261729	76,6	2952591	100
Présentielle	Services aux publics	1588925	47,2	1780104	52,8	3369029	100
	Services marchands	1411986	40,6	2063425	59,4	3475411	100
	dont Tourisme	440865	51,0	424422	49,1	865286	100
	Transport	369896	73,2	135623	26,8	505519	100
	Total	7512792	44,8	9264630	55,2	16777422	100
Ensemble 200)9	13406540	52,5	12130374	47,5	25536915	100

Source: INSEE-enquête emploi continu

1999		Homi	me	Femm	ne	Total	
Sphère							
économique	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	595390	76,6	181504	23,4	776894	100
	Agriculture	652838	68,3	303539	31,7	956377	100
	Commerce de gros	673622	69,3	298321	30,7	971943	100
Non présentielle	Industrie	2888395	71,3	1164250	28,7	4052645	100
	Services aux						
	entreprises	994844	55,6	793571	44,4	1788415	100
	Total	5805089	67,9	2741185	32,1	8546274	100
	Commerce	1131919	50,4	1114490	49,6	2246409	100
	Construction	1308075	90,4	139320	9,6	1447395	100
	Education, jeunesse	606213	32,3	1268662	67,7	1874875	100
	Santé et Social	590959	26,5	1636576	73,5	2227535	100
Présentielle	Services aux publics	1540305	54,1	1305269	45,9	2845574	100
	Services marchands	1211906	39,9	1822363	60,1	3034269	100
	dont Tourisme	380690	52,3	347280	47,7	727970	100
	Transport	351281	79,2	92028	20,8	443309	100
	Total	6740658	47,7	7378708	52,3	14119366	100
Ensemble 1999		12545747	55,4	10119893	44,7	22665640	100

Source: INSEE-enquete emploi

1990		Homi	me	Femm	ne	Total	
Sphère							
économique	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	432812	69,5	189670	30,5	622482	100
	Agriculture	925908	65,5	488476	34,5	1414384	100
	Commerce de gros	414610	63,9	234005	36,1	648615	100
Non présentielle	Industrie	3256978	70,2	1384968	29,8	4641946	100
	Services aux						
	entreprises	1037077	62,3	628913	37,8	1665990	100
	Total	6067385	67,5	2926032	32,5	8993417	100
	Commerce	1174094	49,6	1192522	50,4	2366616	100
	Construction	1543787	91,3	148021	8,8	1691808	100
	Education, jeunesse	541584	34,8	1013443	65,2	1555027	100
	Santé et Social	507212	27,4	1344721	72,6	1851933	100
Présentielle	Services aux publics	1545616	58,8	1081913	41,2	2627529	100
	Services marchands	1086979	40,7	1582240	59,3	2669219	100
	dont Tourisme	327621	48,6	347243	51,5	674864	100
<u> </u>	Transport	388995	82,4	83317	17,6	472312	100
	Total	6788267	51,3	6446177	48,7	13234444	100
Ensemble 1990		12855652	57,8	9372209	42,2	22227861	100

Source: INSEE, Enquête emploi

Tableau A.5.4.: Evolution de l'emploi féminin dans les secteurs au niveau désagrégé

Typologie	agrégée postes		Emplois fér	ninins		Part emplois
agrégée	postes	2009	1990	Evoluti 1990/20		féminin en 2009 (%)
	Autres commerces de détail, en magasin ou non, réparations	727885	618638	109247	18%	60
	Commerce et réparation auto	100738	98857	1881	2%	24
Commerce	Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	96128	140746	-44618	-32%	48
	Grandes surfaces à prédominance alimentaire	332984	222648	110336	50%	63
	Magasins d'alimentation, spécialisés ou non	2009 1990 Evo 1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990 199	-9204	-8%	51	
:	Bâtiment	138832	108030	30802	29%	9
Construction	Travaux publics	31447	39991	-8544	-21%	9
	Autre Enseignement	102536	67562	34974	52%	53
Education,	Enseignement primaire et secondaire	940871	820776	120095	15%	71
jeunesse	Enseignement supérieur	102956	68952	34004	49%	54
	Petite enfance	346943	56153	290790	518%	98
	Activités libérales de santé	200222	96598	103624	107%	72
	Aide sociale	493565	123198	370367	301%	79
Santé et Social	Hébergement médicalisé et social	392676	282752	109924	39%	81
	Hôpitaux	1105049	790052	314997	40%	76
	Services de santé	70218	52121	18097	35%	62
	Activités associatives	214466	133185	81281	61%	67
Services aux	Activités de poste et de courrier	126698	138295	-11597	-8%	48
publics	Administration publique	1411148	806069	605079	75%	54
	Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	27793	4364	23429	537%	18
	Activités touristiques	38751	21592	17159	79%	65
	Assurance et finance	472857	489539	-16682	-3%	58
	Autres activités récréatives, culturelles et sportives	170742	83608	87134	104%	45
Services	Hôtels et restaurants			72740	20%	48
marchands		36499		-15229	-29%	31
	Promotion, gestion immobilière	168138	145793	22345	15%	55
	Services domestiques	506243	284063	222180	78%	85
	Services personnels	240066	148526	91540	62%	80
	Transport routier de voyageurs	63775	38402	25373	66%	25
Transport	Transports aériens	28735	21545	7190	33%	33
	Transports ferroviaires	43114	23370	19744	84%	26
Ensemble emplo	oi présentiel 2009	9264630	6446177	2818453	44%	55

Source : INSEE, enquêtes emplois

Tableau A.5.5. Population active occupée (15 ans et +) par classe d'âge et sphères économiques en 2009

						Ensemb	ole					Tota	n1
	,	de 15 à 2	4 ans	de 25 à	39 ans	de 40 à 4	9 ans	de 50 à 5	9 ans	60 ans e	et plus		
Sphère économique	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	89127	9,0	377695	38,2	291780	29,5	211151	21,4	19334	2,0	989087	100
	Agriculture	45572	6,0	190509	25,2	222740	29,5	229317	30,4	66528	8,8	754667	100
Non présentielle	Commerce de gros	69845	6,6	430978	40,8	318981	30,2	215207	20,4	22230	2,1	1057240	100
	Industrie	191836	5,8	1269696	38,1	996632	29,9	808384	24,3	64884	2,0	3331432	100
	Services aux entreprises	163530	6,2	1179165	44,9	696813	26,5	478537	18,2	109022	4,2	2627068	100
	Total	559910	6,4	3448043	39,4	2526946	28,9	1942596	22,2	281998	3,2	8759493	100
	Commerce	403106	15,7	1001420	39,1	642355	25,1	443231	17,3	73382	2,9	2563494	100
	Construction	242108	13,1	683945	37,0	530134	28,7	360109	19,5	32304	1,8	1848601	100
	Education	81206	3,9	741893	36,0	627855	30,4	523233	25,4	88591	4,3	2062777	100
	Santé et Social	186088	6,3	1056186	35,8	857673	29,1	729110	24,7	123535	4,2	2952591	100
Présentielle	Services aux publics	160229	4,8	1133073	33,6	1016929	30,2	924760	27,5	134038	4,0	3369029	100
	Services marchands	385367	11,1	1219286	35,1	903972	26,0	807442	23,2	159344	4,6	3475411	100
	Transport	20366	4,0	185243	36,6	167058	33,1	113974	22,6	18878	3,7	505519	100
	Total	1478469	8,8	6021045	35,9	4745976	28,3	3901859	23,3	630073	3,8	16777422	100
	dont Tourisme	168887	19,5	325632	37,6	204419	23,6	137949	15,9	28401	3,3	865286	100
	2038379 8,0 9469088 37,1 7272922 28,5 5844455 22,9 912071 3,6 2					25536915	100						

Source: INSEE-enquête emploi continu 2009

Tableau A.5.6. Population active occupée (15 ans et +) selon le niveau de diplôme et sphères économiques en 2009

								Ensembl	e						
	Sahàra		me r long	Diplôi supérieur		Baccalau brev profession autre diplo ce niv	et nnel ou ôme de	CAP, BE autre dipl de ce niv	lôme	Brevet of collèges Certific d'étude primain	s et cat es	Aucun dip	lôme	Total	
Sphère éco.	Typologie agrégée	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%	effectif	%
	Autre	99763	10,1	119147	12,1	190510	19,26	310384	31,4	118694	12,0	150590	15,2	989087	100
	Agriculture	29447	3,9	74233	9,8	146444	19,41	279821	37,1	108339	14,4	116382	15,4	754667	100
Non	Commerce de gros	159353	15,1	194100	18,4	212514	20,1	259164	24,5	116970	11,1	115139	10,9	1057240	100
présen- tielle	Industrie	454646	13,7	464652	14,0	529614	15,9	1067164	32,0	337970	10,1	477386	14,3	3331432	100
tiene	Services aux entreprises	888049	33,8	505758	19,3	416714	15,86	355853	13,6	193440	7,4	267254	10,2	2627068	100
	Total	1631257	18,6	1357890	15,5	1495796	17,08	2272385	25,9	875413	10,0	1126752	12,9	8759493	100
	Commerce	217799	8,5	282114	11,0	626723	24,45	817331	31,9	331450	12,9	288077	11,2	2563494	100
	Construction	71005	3,8	126267	6,8	280726	15,19	788238	42,6	200966	10,9	381399	20,6	1848601	100
	Education	964363	46,8	266079	12,9	262211	12,71	294458	14,3	137960	6,7	137707	6,7	2062777	100
	Santé et Social	406125	13,8	784801	26,6	509934	17,27	680073	23,0	266827	9,0	304831	10,3	2952591	100
Présenti elle	Services aux publics	575560	17,1	443659	13,2	792567	23,53	775180	23,0	444417	13,2	337647	10,0	3369029	100
	Services marchands	538155	15,5	476172	13,7	760656	21,89	758411	21,8	440991	12,7	501026	14,4	3475411	100
	Transport	43844	8,7	68648	13,6	117753	23,29	137659	27,2	74525	14,7	63090	12,5	505519	100
	Total	2816851	16,8	2447739	14,6	3350571	19,97	4251350	25,3	1897135	11,3	2013776	12,0	16777422	100
	Tourisme	74329	8,6	96321	11,1	192781	22,28	235175	27,2	112953	13,1	153727	17,8	865286	100
		4448108	17,4	3805629	14,9	4846366	18,98	6523735	25,6	2772548	10,9	3140528	12,3	25536915	100

Source: INSEE-enquête emploi continu 2009

Tableau A.5.7. Salaire des salariés de 15 ans ou plus dans l'emploi principal selon les secteurs et le temps de travail en 2009

			Tout te		ondu dans l'e	emploi	Αt		plet dans l'e	mploi
Sphère	Typologie		1er	prin Moyen-	cipal 	9e	1er	prı Moyen-	ncipal I	9e
économique	agrégée	Sexe	décile	ne	Médiane	décile	décile	ne	Médiane	décile
		Ens.	1063	1918	1653	3096	1140	1977	1698	3179
	Autre	Н	1090	1979	1702	3231	1162	2018	1715	3254
		F	863	1701	1461	2680	1017	1808	1571	2782
		Ens.	618	1293	1214	1981	863	1407	1284	2048
	Agriculture	Н	747	1424	1302	2102	911	1496	1350	2218
		F	526	1036	1044	1468	810	1161	1116	1519
Cubàra non	Commerce de	Ens.	1072	1999	1643	3296	1166	2065	1693	3313
Sphère non présentielle	Commerce de gros	Н	1141	2137	1745	3471	1187	2158	1750	3459
•		F	928	1731	1505	2829	1144	1856	1582	2886
		Ens.	1137	1974	1668	3102	1177	2017	1690	3140
Indu	Industrie	Н	1194	2080	1751	3266	1217	2099	1763	3282
		F	1009	1685	1444	2695	1099	1762	1485	2771
		Ens.	752	1970	1689	3390	1133	2195	1892	3595
	Services aux entreprises	Н	1058	2278	1968	3962	1188	2390	2038	4020
		F	544	1628	1465	2725	1088	1912	1671	2958
		Ens.	652	1379	1242	2114	1004	1533	1341	2294
	Commerce	Н	755	1596	1407	2498	1013	1664	1458	2538
		F	600	1209	1153	1773	1005	1388	1671 1341 1458 1253 1547 1547	1929
		Ens.	992	1652	1527	2390	1070	1690	1547	2439
	Construction	Н	1052	1681	1545	2441	1079	1696	1547	2444
		F	553	1380	1328	2139	1024	1622	1506	2289
		Ens.	651	1652	1593	2602	1035	1857	1761	2752
	Education	Н	1034	2014	1939	3020	1260	2133	2025	3020
		F	585	1516	1456	2421	927	1730	1674	2533
		Ens.	679	1542	1419	2354	1094	1736	1535	2503
	Santé et Social	Н	738	1833	1558	3114	1065	1925	1600	3274
Sphère		F	678	1467	1394	2259	1094	1670	1519	2387
présentielle	Services aux	Ens.	954	1783	1564	2770	1186	1941	1671	2946
	publics	Н	1142	1998	1727	3147	1204	2067	1770	3239
	•	F	794	1594	1454	2429	1161	1792	1566	2605
	Comicos	Ens.	396	1548	1313	2761	1029	1914	1571	3132
	Services marchands	Н	692	1961	1599	3439	1094	2152	1730	3607
		F	301	1286	1185	2268	976	1689	1476	2591
		Ens.	1083	2071	1840	3120	1297	2189	1908	3199
	Transport	н	1214	2179	1904	3167	1302	2257	1948	3215
		F	815	1796	1711	2822	1249	1974	1819	2988
		Ens.	543	1271	1200	2002	981	1520	1353	2253
	dont Tourisme	Н	584	1411	1323	2252	981	1581	1432	2369
	e · INSFF-enauête	F	503	1154	1109	1765	962	1451	1294	2029

Source : INSEE-enquête emploi continu 2009

~ ANNEXE 5bis ~

Formule des indices de concentration sectorielle et de spécificité des bassins de vie

Cette annexe présente les formules des indices d'Herfindhal et de dissimilarité calculés afin de rendre compte de la concentration sectorielle et de la spécificité des bassins de vie. Pour ce faire, nous utilisons la notation commune suivante :

- x_i^k désigne le nombre d'emplois dans le bassin de vie i pour un secteur d'activité k de la sphère présentielle
- x_i désigne le nombre total d'emplois présentiels dans le bassin de vie i
- x^k désigne le nombre total d'emplois du secteur d'activité k de la sphère présentielle
- x: désigne le nombre total d'emplois présentiels en France

Indice d'Herfindhal absolu
$$H_i = \sum_{k=1}^K \left(\frac{x_i^k}{x_i}\right)$$
 Indice de dissimilarité relative aux emplois
$$D_i = \frac{1}{2} \sum_{k=1}^K \left|\frac{x_i^k}{x_i} - \frac{x_i^k}{x_i}\right|$$

~ **ANNEXE 6** ~

Tableau A.6.1. Classement des secteurs d'activité pour chaque classe de la typologie basée sur l'indice de Gini relatif à la population

	se 1 ni ≤ Q1	Classe 2 Q1 < Gini ≤ Q2			sse 3 ini ≤ Q3		se 4 ŝini ≤ 1
Code secteur	Valeur du Gini	Code secteur	Valeur du Gini	Code secteur	Valeur du Gini	Code secteur	Valeur du Gini
1071C	0,187	1071D	0,475	1013B	0,520	3812Z	0,777
3600Z	0,354	3700Z	0,472	1071B	0,578	3822Z	0,811
4321A	0,210	3811Z	0,430	3821Z	0,537	4212Z	0,737
4322A	0,240	4120A	0,405	4110A	0,491	4213A	0,732
4322B	0,257	4120B	0,366	4221Z	0,525	4213B	0,761
4332A	0,329	4211Z	0,433	4299Z	0,564	4222Z	0,620
4332B	0,325	4312A	0,404	4329A	0,541	4291Z	0,742
4333Z	0,338	4329B	0,484	4332C	0,598	4311Z	0,673
4334Z	0,208	4331Z	0,407	4391A	0,601	4312B	0,642
4399C	0,257	4339Z	0,442	4391B	0,487	4313Z	0,692
4511Z	0,270	4399D	0,454	4399A	0,516	4321B	0,722
4520A	0,230	4532Z	0,408	4519Z	0,591	4399B	0,619
4711B	0,336	4540Z	0,400	4520B	0,604	4399E	0,751
4711D	0,232	4711C	0,432	4711A	0,567	4711E	0,674
4711F	0,354	4719B	0,471	4725Z	0,526	4719A	0,619
4722Z	0,292	4721Z	0,478	4726Z	0,523	4723Z	0,632
4752B	0,324	4724Z	0,476	4743Z	0,540	4763Z	0,642
4754Z	0,348	4729Z	0,421	4753Z	0,548	4778B	0,651
4759A	0,354	4730Z	0,448	4772B	0,513	4939C	0,984
4759B	0,364	4741Z	0,450	4782Z	0,573	5110Z	0,760
4771Z	0,309	4742Z	0,438	4799B	0,488	5121Z	0,810
4772A	0,317	4751Z	0,440	4910Z	0,506	5223Z	0,723
4773Z	0,139	4752A	0,442	4920Z	0,521	5520Z	0,644
4776Z	0,252	4761Z	0,433	4931Z	0,571	5530Z	0,838
4777Z	0,365	4762Z	0,383	4939B	0,571	6120Z	0,668
4778A	0,273	4764Z	0,444	4942Z	0,512	6130Z	0,768
4778C	0,325	4765Z	0,454	5221Z	0,596	6190Z	0,665
4781Z	0,361	4774Z	0,469	5320Z	0,591	6430Z	0,669
4789Z	0,355	4775Z	0,374	5590Z	0,528	6491Z	0,740
5310Z	0,212	4779Z	0,393	6110Z	0,496	6492Z	0,698
5610A	0,257	4799A	0,445	6411Z	0,589	6499Z	0,644
5610C	0,291	4932Z	0,425	6512Z	0,499	6511Z	0,635
5630Z	0,289	4939A	0,377	6619B	0,592	6520Z	0,806
6419Z	0,366	5510Z	0,393	6621Z	0,547	6530Z	0,771
6622Z	0,304	5610B	0,481	6832A	0,570	6611Z	0,801

6831Z	0,318	5621Z	0,476	7990Z	0,572	6612Z	0,785
8411Z	0,176	5629A	0,469	8110Z	0,615	6629Z	0,725
8510Z	0,228	5629B	0,434	8422Z	0,600	6630Z	0,707
8520Z	0,093	5914Z	0,468	8423Z	0,492	6832B	0,727
8531Z	0,154	6619A	0,428	8430C	0,529	7721Z	0,846
8532Z	0,361	6810Z	0,437	8541Z	0,600	7722Z	0,671
8553Z	0,283	6820A	0,387	8542Z	0,578	7912Z	0,669
8559A	0,348	7500Z	0,374	8551Z	0,511	8421Z	0,826
8610Z	0,327	7911Z	0,468	8622B	0,563	8430B	0,684
8621Z	0,209	8412Z	0,432	8710B	0,511	8690C	0,625
8622C	0,354	8413Z	0,377	8720A	0,504	8710C	0,635
8623Z	0,232	8424Z	0,405	8730A	0,488	8720B	0,763
8690A	0,359	8425Z	0,392	8790B	0,491	8730B	0,817
8690B	0,272	8430A	0,472	8891B	0,530	8810B	0,637
8690D	0,286	8552Z	0,440	8899A	0,601	9102Z	0,722
8690E	0,232	8559B	0,403	9002Z	0,516	9104Z	0,845
8710A	0,331	8622A	0,469	9003A	0,531	9200Z	0,755
8810A	0,202	8690F	0,376	9004Z	0,519	9313Z	0,658
8891A	0,169	8790A	0,429	9101Z	0,541	9319Z	0,638
8899B	0,303	8810C	0,427	9103Z	0,606	9321Z	0,744
9329Z	0,345	9001Z	0,439	9411Z	0,498	9492Z	0,679
9499Z	0,324	9003B	0,436	9412Z	0,576	9512Z	0,793
9601B	0,365	9311Z	0,447	9420Z	0,580	9525Z	0,715
9602A	0,141	9312Z	0,367	9521Z	0,580	9601A	0,646
9602B	0,273	9491Z	0,415	9522Z	0,518	9810Z	0,916
9609Z	0,307	9529Z	0,416	9523Z	0,527	9820Z	0,874
9700Z	0,223	9603Z	0,376	9604Z	0,609	9900Z	0,788

Tableau A.6.2. Statistiques sur le nombre de colocalisations entre les secteurs présentiels selon leur concentration spatiale

	Nombre de secteurs	Nombre moyen de coloc.	Nombre médian de coloc.	Nombre minimum de coloc.	Nombre maximum de coloc.
Gini faible	62	150,5	149,5	60	237
Gini moyen faible	62	112,5	116,5	24	159
Gini moyen élevé	62	94,4	97,5	9	161
Gini élevé	62	79,1	75,5	0	201

~ **ANNEXE** 7 ~

Tableau A.7.1. Résultats des estimations en coupe pour les emplois présentiels et les emplois non présentiels

Máthada d'actimation	A71.1	A71.2	A71.3	A71.4	A71.5	A71.6
Méthode d'estimation	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV
Variable expliquée	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emploi
	présentiels _{i,t}	présentiels _{i,t}	présentiels _{i,t}	non présentiels _{i,t}	$non\ pr\'esentiels\ _{i,t}$	non présentiels i
Estimations des paramètres (P-values)						
Constante	-3.369***	-3.408***	-2.889***	4.437***	4.322***	2.720**
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.027)
Densité population _{i,t}	0.997***	0.977***	1.081***	0.803***	0.790***	1.235***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
W * Densité d'emplois présentiels _{j,t}	-	0.035	0.029	-	-	-
	-	(0.222)	(0.269)	-	-	-
Densité d'emplois non présentiels _{i,t}	-	-	-0.123	-	-	-
	-	-	(0.176)	-	-	-
W * Densité d'emplois non présentiels j,	-	-	-	-	0.040	0.041
	-	-	-	-	(0.358)	(0.306)
Densité d'emplois présentiels _{i,t}	-	-	-	-	-	-0.448
	-	-	-	-	-	(0.104)
Pct pop navetteurs entrants i,t	0.329***	0.339***	0.432***	0.791***	0.798***	0.945***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Pct pop navetteurs sortants i,t	-0.379***	-0.388***	-0.430***	-0.328***	-0.347***	-0.514***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Pct pop moins 15 ans i,t	-0.320***	-0.333***	-0.213*	0.909***	0.896***	0.745***
	(0.000)	(0.000)	(0.053)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Pct pop plus 60 ans _{i,t}	-0.156***	-0.162***	-0.135**	0.201**	0.205**	0.131
	(0.005)	(0.004)	(0.011)	(0.027)	(0.023)	(0.142)
Revenu net moyen _{i,t}	0.148***	0.147***	0.108**	-0.338***	-0.333***	-0.258***
	(0.001)	(0.001)	(0.033)	(0.000)	(0.000)	(0.003)
Pct actifs ayant le bac i,t	0.306***	0.286***	0.236***	-0.468***	-0.460***	-0.327***
N7 1 1 1	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.002)
Nb de sites touristiques i,t	0.051***	0.053***	0.055***	0.034**	0.033**	0.058***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.025)	(0.026)	(0.005)
Distance à l'UU 200k _{i,t}	0.010	0.007	0.003	-0.056***	-0.052***	-0.048***
Statistians a sánánala a	(0.183)	(0.286)	(0.632)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Statistiques générales	1.624	1.624	1.624	1.624	1.624	1.624
Nb de bassins de vie	1 634	1 634 1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Nb d'observations	1 634	1 034	1 634	1 634	1 634	1 634
Validité des instruments	1.770	2.721	1.445	0.020	5.706	4.970
Statistique J de Hansen	(0.183)	(0.437)	(0.485)	(0.887)	(0.222)	(0.174)
R ² ajustés de première étape	(0.163)	(0.437)	(0.463)	(0.887)	(0.222)	(0.174)
Densité population i.t	0.7039	0.7379	0.7379	0.7039	0.7079	0.7079
	0.7037	0.7379		0.7037	0.7079	0.7079
W * Nb emplois présentiels _{j,t}	-	0.0189	0.6189	-	-	-
Nb emplois non présentiels i,t	-	-	0.7433	-	-	-
$W*Nb$ emplois non présentiels $_{j,t}$	-	-	-	-	0.6472	0.6472
Nb emplois présentiels _{i,t}	-	-	-	-	-	0.7483

 $Probabilit\'e\ entre\ parenth\`eses: *p < 0.10, **p < 0.05, ***p < 0.01.$

Tableau A.7.2. Résultats détaillés des estimations en coupe pour les différents groupes de secteurs de la typologie fonctionnelle

a) Pour les emplois des secteurs du commerce et des secteurs de la construction

M Caller Are Allered Leave	A72a.1	A72a.2	A72a.3	A72a.4	A72a.5	A72a.6
Aéthode d'estimation	GMM - IV					
variable expliquée	GMM IV	Gilli IV	GIVIIVI IV	GIVIIVI IV	GIVIIVI IV	GIVIIVI IV
	Densité d'emplois	Densité d'emploi				
	commerce i,t	commerce i,t	commerce i,t	construction i,t	construction i,t	construction i,t
Estimations des paramètres (P-values)						
Constante	-0.0239	0.0407	-0.008	0.0361	-0.00801	-0.011
	(0.457)	(0.340)	(0.878)	(0.149)	(0.722)	(0.664)
Densité population _{i,t}	0.00771***	0.00839***	0.010***	-0.00322***	-0.00196**	-0.003***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.010)	(0.005)
W * Densité d'emplois sect. considéré _{i,t}	-	0.837***	0.580^{*}	-	1.307***	1.362***
	-	(0.004)	(0.067)	-	(0.000)	(0.000)
Densité d'emplois autres secteurs i,t	-	-	0.044^{*}	-	-	-0.018
	-	-	(0.076)	-	-	(0.145)
Pct pop navetteurs entrants i,t	0.0145***	0.0123***	-0.011	0.00994***	0.00741***	0.018**
	(0.000)	(0.000)	(0.396)	(0.000)	(0.000)	(0.013)
Pct pop navetteurs sortants i,t	-0.0115***	-0.0122***	0.004	-0.00431***	-0.00287***	-0.010**
	(0.000)	(0.000)	(0.646)	(0.000)	(0.000)	(0.046)
Pct pop moins 15 ans i.t	-0.0126**	-0.000923	-0.012	0.0114***	-0.00274	-0.002
	(0.016)	(0.863)	(0.138)	(0.001)	(0.515)	(0.733)
Pct pop plus 60 ans i.t	0.00145	0.00646	0.005	0.00719***	-0.00406	-0.006*
	(0.725)	(0.100)	(0.249)	(0.006)	(0.200)	(0.085)
Revenu net moyen i,t	-0.000468	-0.00737	-0.001	0.00648**	0.000839	0.000
	(0.904)	(0.187)	(0.832)	(0.014)	(0.718)	(0.970)
Pct actifs ayant le bac i,t	-0.00351	-0.00375	-0.002	0.00884***	-0.00185	-0.002
	(0.499)	(0.505)	(0.698)	(0.000)	(0.502)	(0.536)
Nb de sites touristiques i,t	0.0000518	-0.000205	-0.001	0.00107**	0.000276	0.001
	(0.924)	(0.736)	(0.170)	(0.019)	(0.518)	(0.149)
Distance à l'UU 200k _{i,t}	0.00411***	0.00257***	0.003***	-0.000362	-0.000854*	-0.001*
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.394)	(0.054)	(0.094)
tatistiques générales						
Nb de bassins de vie	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Nb d'observations	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Validité des instruments						
Statistique J de Hansen	1.191	5.926	2.595	2.330	7.494	4.467
	(0.2752)	(0.3135)	(0.6277)	(0.3119)	(0.2776)	(0.4843)
R ² ajustés de première étape						
Densité population i,t	0.5835	0.6037	0.6037	0.6430	0.6834	0.6834
W * Nb emplois secteur considéré _{i.t}	-	0.2799	0.2799	-	0.2090	0.2090
Nb emplois autres secteurs ; ,	_	-	0.8383	_	-	0.8659
no empiois aunes secieurs i,t	-	-	0.0303	-	-	0.0037

Probabilité entre parenthèses : * p < 0.10, ** p < 0.05, *** p < 0.01.

b) Pour les emplois des secteurs de la santé et des secteurs des services au public

	A72b.1	A72b.2	A72b.3	A72b.4	A72b.5	A72b.6
Méthode d'estimation						
	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV
Variable expliquée	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois
	santé & social _{i.t}	santé & social i t	santé & social i.t	serv. aux pub. i.t	serv. aux pub. i.t	*
Estimations des paramètres (P-values)	sante & sociat i,t	sante & sociat _{i,t}	sante & sociat _{i,t}	serv. aux pub. i,t	serv. aux pub. i,t	serv. aux pub. i,t
Constante	0.159***			0.0000851	0.00846	-0.002
Constante	(0.000)	0.147***	0.147***	(0.998)	(0.820)	(0.966)
Donatic and Latin	-0.00146	(0.000) -0.00109	(0.000) -0.001	-0.000682	-0.000475	-0.003
Densité population i,t	(0.151)	(0.288)	(0.743)	(0.623)		
W+D W I I W	` '	0.147	0.152	(0.623)	(0.739)	(0.168)
W * Densité d'emplois sect. considéré j,t	-		(0.383)	-		
Donate House Library	-	(0.334)	0.002	-	(0.423)	(0.365) -0.028
Densité d'emplois autres secteurs i,t	-	-		-	-	
P	***	***	(0.952)	***	* * *	(0.130)
Pct pop navetteurs entrants i,t	0.0137***	0.0139***	0.013	0.0140***	0.0145***	0.030***
D	(0.000)	(0.000)	(0.458)	(0.000)	(0.000)	(0.003)
Pct pop navetteurs sortants i,t	-0.0155***	-0.0157***	-0.015	-0.0208***	-0.0204***	-0.031***
D : 15	(0.000)	(0.000)	(0.212)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Pct pop moins 15 ans i,t	-0.0160**	-0.0146**	-0.015*	-0.0332***	-0.0295***	-0.023***
D	(0.018)	(0.030)	(0.095)	(0.000)	(0.000)	(0.008)
Pct pop plus 60 ans i,t	0.00159	0.00135	0.001	-0.0363***	-0.0331***	-0.033***
_	(0.726)	(0.762)	(0.758)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Revenu net moyen i,t	-0.0137***	-0.0130***	-0.013***	-0.00323	-0.00350	-0.002
	(0.000)	(0.001)	(0.001)	(0.465)	(0.424)	(0.613)
Pct actifs ayant le bac i,t	-0.00310	-0.00415	-0.004	0.0268***	0.0255***	0.025***
	(0.397)	(0.293)	(0.374)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Nb de sites touristiques i,t	0.00261***	0.00236***	0.002*	0.00194***	0.00229***	0.003***
	(0.000)	(0.001)	(0.086)	(0.005)	(0.000)	(0.000)
Distance à l'UU 200k _{i,t}	-0.00130*	-0.00148**	-0.001**	-0.000113	-0.000331	-0.001
	(0.055)	(0.034)	(0.034)	(0.879)	(0.648)	(0.440)
Statistiques générales						
Nb de bassins de vie	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Nb d'observations	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Validité des instruments						
Statistique J de Hansen	0.389	3.058	3.031	0.206	5.877	3.908
	(0.5331)	(0.5482)	(0.3869)	(0.9020)	(0.2085)	(0.2715)
R ² ajustés de première étape						
Densité population i,t	0.7039	0.7069	0.7069	0.6430	0.6631	0.6631
W * Nb emplois secteur considéré i.i	-	0.5482	0.5482	-	0.3456	0.3456
Nb emplois autres secteurs it	_	-	0.8301	-	-	0.8248
The emptots data as secretars I,t			0.0501			0.0210

 $Probabilit\'e\ entre\ parenth\`eses: *p < 0.10, **p < 0.05, ***p < 0.01.$

c) Pour les emplois des secteurs des services marchands et des transports

25(2.3.3)	A72c.1	A72c.2	A72c.3	A72c.4	A72c.5	A72c.6
Méthode d'estimation	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV
Variable expliquée	GIVIIVI - IV	GIVIIVI - I V	GIVIIVI - IV	GIVIIVI - IV	GIVIIVI - IV	GIVIIVI - IV
variable expliquee	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois
	serv. marchands it	serv. marchands it	serv. marchands it	transports i.t	transports i.t	transports i.t
Estimations des paramètres (P-values)				,.	,.	1
Constante	-0.689***	-0.433***	-0.402***	-0.0155*	0.00515	0.002
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.083)	(0.568)	(0.837)
Densité population i.t	-0.0134***	-0.00919***	-0.009***	-0.000573**	-0.000272	-0.001**
,,	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.037)	(0.249)	(0.038)
W * Densité d'emplois sect. considéré i.		0.785***	0.776***	-	0.652***	0.438*
,	-	(0.000)	(0.000)	-	(0.001)	(0.077)
Densité d'emplois autres secteurs i,t	-	-	-0.012	-	-	-0.009*
	-	-	(0.686)	-	-	(0.068)
Pct pop navetteurs entrants i,t	0.0156***	0.0158***	0.022	0.00167***	0.00176***	0.006**
	(0.000)	(0.000)	(0.155)	(0.000)	(0.000)	(0.013)
Pct pop navetteurs sortants i,t	-0.0222***	-0.0176***	-0.022**	-0.00237***	-0.00234***	-0.006***
	(0.000)	(0.000)	(0.039)	(0.000)	(0.000)	(0.002)
Pct pop moins 15 ans i,t	-0.0404***	-0.0319***	-0.029***	-0.00503***	-0.00235*	-0.003*
	(0.000)	(0.000)	(0.008)	(0.000)	(0.087)	(0.062)
Pct pop plus 60 ans i,t	-0.0262***	-0.0187**	-0.019***	-0.00592***	-0.00370***	-0.005***
	(0.004)	(0.011)	(0.009)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Revenu net moyen i,t	0.0722***	0.0435***	0.040***	0.000802	-0.000850	-0.001
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.438)	(0.339)	(0.278)
Pct actifs ayant le bac i,t	0.0301***	0.0141***	0.014***	0.00117^*	0.00113*	0.001**
	(0.000)	(0.003)	(0.003)	(0.075)	(0.051)	(0.030)
Nb de sites touristiques i,t	0.00443***	0.00424***	0.005***	0.000238	0.000266*	0.001**
	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.165)	(0.082)	(0.014)
Distance à l'UU 200k _{i,t}	-0.00100	-0.00249**	-0.002***	-0.000554***	-0.000530***	-0.001***
	(0.368)	(0.010)	(0.008)	(0.000)	(0.000)	(0.000)
Statistiques générales						
Nb de bassins de vie	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Nb d'observations	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634	1 634
Validité des instruments						
Statistique J de Hansen	1.278	1.128	1.055	0.602	5.842	2.278
	(0.2583)	(0.7702)	(0.5900)	(0.7400)	(0.4411)	(0.8095)
R ² ajustés de première étape						
Densité population _{i,t}	0.5835	0.5905	0.5905	0.6945	0.7210	0.7210
W * Nb emplois secteur considéré _{j,t}	-	0.3394	0.3394	-	0.2177	0.2177
Nb emplois autres secteurs i,t	-	-	0.8191	-	-	0.8657
F. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10			*****			

 $Probabilit\'e\ entre\ parenth\`eses: *p < 0.10, **p < 0.05, ***p < 0.01.$

d) Pour les emplois des secteurs du tourisme

	A72d.1	A72d.2	A72d.3
Méthode d'estimation	CO O C TV	COLUMN TO	00 0 1 TV
Variable expliquée	GMM - IV	GMM - IV	GMM - IV
	Densité d'emplois	Densité d'emplois	Densité d'emplois
	tourisme i,t	tourisme i,t	tourisme i,t
Estimations des paramètres (P-values)			
Constante	-0.472***	-0.192***	-0.179***
	(0.000)	(0.000)	(0.002)
Densité population _{i,t}	-0.0137***	-0.00892***	-0.009***
	(0.000)	(0.000)	(0.000)
W * Densité d'emplois sect. considéré _{j,t}	-	1.307***	1.296***
	-	(0.000)	(0.000)
Densité d'emplois autres secteurs i,t	-	-	-0.009
	-	-	(0.716)
Pct pop navetteurs entrants i,t	0.00936***	0.00928***	0.014
	(0.000)	(0.000)	(0.286)
Pct pop navetteurs sortants i,t	-0.0124***	-0.00562***	-0.009
	(0.000)	(0.000)	(0.334)
Pct pop moins 15 ans i,t	-0.0269***	-0.0186***	-0.017**
	(0.000)	(0.001)	(0.016)
Pct pop plus 60 ans i,t	-0.0213***	-0.0120***	-0.012***
	(0.001)	(0.010)	(0.008)
Revenu net moyen i,t	0.0506***	0.0204***	0.019***
	(0.000)	(0.000)	(0.006)
Pct actifs ayant le bac i,t	0.0216***	0.00314	0.003
	(0.000)	(0.372)	(0.338)
Nb de sites touristiques i,t	0.00280***	0.00271***	0.003***
	(0.001)	(0.000)	(0.001)
Distance à l'UU 200k _{i,t}	-0.000864	-0.00290***	-0.003***
	(0.345)	(0.001)	(0.000)
Statistiques générales			
Nb de bassins de vie	1 634	1 634	1 634
Nb d'observations	1 634	1 634	1 634
Validité des instruments			
Statistique J de Hansen	0.617	0.191	0.064
	(0.4321)	(0.9089)	(0.7996)
R ² ajustés de première étape			
Densité population _{i.t}	0.5835	0.5886	0.5886
W * Nb emplois secteur considéré _{j,t}	_	0.2873	0.2873
Nb emplois autres secteurs;		-	0.8443
two emptots autres secteurs i,t	-	-	0.0443

Probabilité entre parenthèses : * p < 0.10, ** p < 0.05, *** p < 0.01.

Table des matières

Sommaire	2
~ Annexe 1 ~	3
Tableau A.1.1. Champ et typologie des services présentiels dans les trois nomenclature d'activités (NAF2008.REV2, NAF1993, NAP1973)	
Tableau A.1.2 - Les secteurs d'activités de l'emploi touristique dans les trois nomencla	
	13
Tableau A.1.3 - Liste des équipements de la gamme intermédiaire	14
~ ANNEXE 2 ~	15
Tableau A.2.1. Comparaison des typologies spatiales des bassins de vie 2012	15
~ ANNEXE 3 ~	16
~ ANNEXE 4 ~	17
Tableau A.4.1. Evolution de l'emploi entre 1990 et 2009	17
Tableau A.4.2. Profils de croissance de l'évolution de l'emploi dans les bassins de vie de 1990 et 2009	
Tableau A .4.3. Cadrage général de chacun des sept secteurs d'activités agrégés de la sphère présentielle	18
Tableau A.4.4. Taux de variation emploi présentiel entre 99 et 09 par typo fonctionnell agrégée et par type spatiaux de Bassin de vie	
Cartes A.4.1 Distribution spatiale de la densité d'emploi présentiel	20
~ ANNEXE 5 ~	24
Tableau A.5.1. Nombre d'établissement par classe de taille	
Tableau A.5.2. Statut des emplois	
Tableau A.5.3. Population active occupée (15 ans et +) par sexe et sphères économique	
Tableau A.5.4.: Evolution de l'emploi féminin dans les secteurs au niveau désagrégé	
Tableau A.5.5. Population active occupée (15 ans et +) par classe d'âge et sphères économiques en 2009	
Tableau A.5.6. Population active occupée (15 ans et +) selon le niveau de diplôme et sphères économiques en 2009	
Tableau A.5.7. Salaire des salariés de 15 ans ou plus dans l'emploi principal selon les secteurs et le temps de travail en 2009	31
~ Annexe 5bis ~	32
~ ANNEXE 6 ~	33
Tableau A.6.1. Classement des secteurs d'activité pour chaque classe de la typologie ba sur l'indice de Gini relatif à la population	
Tableau A.6.2. Statistiques sur le nombre de colocalisations entre les secteurs présentie selon leur concentration spatiale	
~ Annexe 7 ~	35

T	Table des matières	. 40
	Tableau A.7.2. Résultats détaillés des estimations en coupe pour les différents groupes de secteurs de la typologie fonctionnelle	
	Tableau A.7.1. Résultats des estimations en coupe pour les emplois présentiels et les emplois non présentiels	. 35