

Annuaire régional d'Eurostat 2007



Annuaire régional d'Eurostat 2007

Europe Direct est un service destiné à vous aider à trouver des réponses aux questions que vous vous posez sur l'Union européenne.

Un numéro unique gratuit (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*) Certains opérateurs de téléphonie mobile ne permettent pas l'accès aux numéros 00 800 ou peuvent facturer ces appels.

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur l'internet via le serveur Europa (<http://europa.eu>).

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2007

ISBN 978-92-79-05078-7

ISSN 1681-9314

Numéro de catalogue: KS-AF-07-001-FR-N

(Publication imprimée: KS-AF-07-001-FR-C)

Thème: Statistiques générales et régionales

Collection: Livres statistiques

© Communautés européennes, 2007

© Copyright des photos suivantes: couverture et les chapitres Introduction, Comptes des ménages, Productivité du travail, Statistiques urbaines, Tourisme et Éducation: © la Médiathèque centrale de la Commission européenne; les chapitres Population et Agriculture: © Jean-Jacques Patricola; les chapitres Produit intérieur brut, Marché du travail, Science, technologie et innovation, Statistiques structurelles sur les entreprises et Transports: © la bibliothèque d'images numériques de la direction générale Politique régionale de la Commission européenne.

L'autorisation de reproduction ou d'utilisation de ces photos doit être demandée directement au détenteur des droits d'auteur.



Preface

Chers lecteurs,

Une nouvelle fois, Eurostat a le plaisir de vous proposer une vue d'ensemble des développements les plus récents dans les régions de l'Union européenne, couvrant, autant que possible, les vingt sept États membres actuels ainsi que les pays de l'AELE. Les thèmes choisis sont ceux que nous considérons comme susceptibles d'apporter un éclairage intéressant sur les diverses facettes de l'évolution économique, sociale et démographique dans les régions de l'Europe tout entière. Pour la première fois, nous avons ajouté un chapitre sur le PIB qui a été élaboré en coopération avec la direction générale de la politique régionale, notre principal client pour les données régionales.

L'année 2007 représente un moment très important pour la politique régionale, dans la mesure où elle marque le début de la mise en œuvre de la nouvelle politique de cohésion de l'Union, qui se poursuivra jusqu'en 2013 et par le biais de laquelle la Communauté investira dans le développement régional un montant sans précédent de quelque 347 milliards d'euros. Ces statistiques régionales feront partie des critères à l'aune desquels le développement des régions de l'UE sera évalué. Dans la présente publication, vous trouverez également un chapitre sur les statistiques urbaines, qui est le résultat de notre collaboration avec la direction générale de la politique régionale dans le domaine de l'audit urbain. Ce dernier constitue une composante de plus en plus importante de la politique de développement régional.

Parallèlement, en coopération avec nos partenaires du système statistique européen (SSE), nous continuerons à étoffer progressivement, du point de vue tant du niveau de détail que de la couverture, les informations régionales disponibles, afin de broser un tableau toujours plus complet des relations complexes caractérisant le développement régional à travers l'UE.

Je vous souhaite une agréable et intéressante lecture.



Hervé Carré
Directeur général d'Eurostat



Remerciements

Les éditeurs de l'Annuaire régional d'Eurostat 2007 tiennent à remercier tous ceux qui leur ont apporté leur concours. La rédaction des divers chapitres de la présente édition a été confiée aux personnes suivantes:

- **Population:** Gregor Kyi (unité F.1 d'Eurostat: «Statistiques démographiques et de la migration»)
- **Produit intérieur brut:** Lewis Dijkstra (unité B.2 de la direction générale de la politique régionale: «Développement de la politique de cohésion, négociations d'adhésion»)
- **Comptes des ménages:** Andreas Krüger (unité C.2 d'Eurostat: «Comptes nationaux — production»)
- **Marché du travail:** Pedro Ferreira (unité D.2 d'Eurostat: «Indicateurs régionaux et information géographique»)
- **Productivité du travail:** Berthold Feldmann (unité D.2 d'Eurostat: «Indicateurs régionaux et information géographique»)
- **Statistiques urbaines:** Teodóra Brandmüller (unité D.2 d'Eurostat: «Indicateurs régionaux et information géographique»)
- **Science, technologie et innovation:** Bernard Felix, Tomas Meri et Håkan Wilén (unité F.4 d'Eurostat: «Statistiques de l'éducation, des sciences et de la culture»)
- **Statistiques structurelles des entreprises:** Ulf Johansson (unité G.1 d'Eurostat: «Statistiques structurelles des entreprises»)
- **Transports:** Anna Bialas-Motyl (unité G.5 d'Eurostat: «Statistiques des transports») et An Heirman
- **Tourisme:** Ulrich Spörel (unité F.6 d'Eurostat: «Statistiques de la société de l'information et du tourisme»)
- **Éducation:** Lene Mejer (unité F.4 d'Eurostat: «Statistiques de l'éducation, des sciences et de la culture»)
- **Agriculture:** Peter Szabo (unité E.1 d'Eurostat: «Statistiques agricoles — méthodologie»)

La mise en forme et la coordination de la présente publication ont été assurées par Åsa Önnersfors (unité D.2 d'Eurostat: «Indicateurs régionaux et information géographique») avec le concours de Pavel Bořkovec (unité B.6 d'Eurostat: «Diffusion»). Baudouin Quennery (unité D.2 d'Eurostat: «Indicateurs régionaux et information géographique») a produit l'ensemble des cartes statistiques.

Nous adressons également nos remerciements à:

L'Association européenne de libre-échange (AELE), et notamment Richard Ragnarson.

La direction générale de la traduction de la Commission européenne, et notamment les unités de traduction allemande, anglaise et française.

L'Office des publications officielles des Communautés européennes, et notamment Peter Johansson, de l'unité B1 («Publications multisupports»), ainsi que les correcteurs de l'unité B2 («Services éditoriaux»).



Table des matières

INTRODUCTION	9
Seules les statistiques régionales vous donnent une information complète	10
La nomenclature NUTS	10
Couverture.....	10
Davantage d'informations régionales.....	11
Extraction des données.....	11
1 POPULATION.....	13
Présentation de la répartition régionale de la démographie.....	14
Les moteurs de l'évolution de la population.....	14
Vieillesse démographique: la situation actuelle.....	19
... et ses conséquences pour l'avenir	19
Notes méthodologiques	24
2 PRODUIT INTÉRIEUR BRUT	27
PIB par habitant: fortes disparités régionales	28
Politique de cohésion 2007-2013.....	28
La croissance du PIB s'accélère en dehors du cœur de l'Union	30
L'Union connaît la convergence, mais que se passe-t-il au sein des États membres?	33
Conclusion.....	35
Notes méthodologiques	36
3 COMPTES DES MÉNAGES.....	39
Introduction: mesure de la richesse.....	40
Revenu des ménages privés.....	40
Résultats pour l'année 2004.....	40
Revenu primaire	40
Revenu disponible	41
Dynamisme de la périphérie de l'Union.....	45
Résumé.....	48
Disponibilité des données.....	45
4 MARCHÉ DU TRAVAIL.....	51
Les objectifs de l'Union européenne en matière d'emploi	52
Premier objectif: un taux d'emploi global supérieur à 67 %	52
Deuxième objectif: un taux d'emploi féminin supérieur à 57 %.....	55
Troisième objectif: un taux d'emploi des travailleurs âgés supérieur à 50 %	57
Réduction de l'écart entre hommes et femmes.....	57
Chômage	60
Conclusions.....	63
Notes méthodologiques	64
Définitions	64



5 PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL	67
Introduction	68
La productivité du travail reste très inégale sur le plan régional	68
Des taux de croissance de la productivité différents conduisent à une convergence accrue	68
La productivité du travail dans l'industrie manufacturière et dans le secteur des services	71
Conclusion.....	73
<i>Notes méthodologiques</i>	76
6 STATISTIQUES URBAINES	79
Introduction	80
Mesure de la qualité de la vie dans les villes	80
Les unités spatiales.....	80
Le cadre temporel.....	80
Les indicateurs.....	80
Étude des caractéristiques de l'évolution démographique	83
Perception de la situation.....	87
Au-delà des taux de croissance.....	87
7 SCIENCE, TECHNOLOGIE ET INNOVATION	91
Introduction	92
Recherche et développement.....	92
Ressources humaines en science et technologie	95
Industries de haute technologie et services à forte intensité de connaissance.....	95
Brevets	97
Patstat.....	99
Les demandes de brevets dans les régions.....	99
Conclusion.....	99
<i>Notes méthodologiques</i>	101
8 STATISTIQUES STRUCTURELLES SUR LES ENTREPRISES	103
Introduction	104
Régions les plus spécialisées dans différentes activités.....	104
Spécialisation dans les services aux entreprises	106
Croissance de l'emploi dans les services aux entreprises	110
Caractéristiques des 30 régions les plus spécialisées dans les services aux entreprises	113
Conclusion	115
<i>Notes méthodologiques</i>	116
9 TRANSPORTS	119
Introduction	120
Infrastructure de transport.....	120
Matériel de transport	123
Transport maritime.....	123
Fret routier.....	125
Transport aérien.....	127



Conclusion.....	129
<i>Notes méthodologiques</i>	130
10 TOURISME	133
Introduction	134
Capacités d'hébergement	134
Utilisation des capacités	135
Intensité touristique	137
Évolution du tourisme 2000-2005	137
Part du tourisme récepteur	140
Perspectives	140
<i>Notes méthodologiques</i>	143
11 ÉDUCATION	145
Introduction	146
Participation des enfants de quatre ans à l'enseignement.....	146
Étudiants du deuxième cycle de l'enseignement secondaire et de l'enseignement postsecondaire non supérieur ..	148
Étudiants de l'enseignement supérieur	148
Diplômés de l'enseignement supérieur	151
Participation à l'apprentissage tout au long de la vie	151
Conclusions.....	153
<i>Notes méthodologiques</i>	155
12 AGRICULTURE	157
Introduction	158
Contribution de l'agriculture au PIB.....	158
Productivité du travail dans l'agriculture	158
Diversification du revenu dans la communauté agricole	161
Utilisation de produits chimiques dans l'agriculture	161
Productivité agricole	165
Conclusions.....	165
<i>Notes méthodologiques</i>	167
ANNEXE	169
UNION EUROPÉENNE: Régions au niveau NUTS 2	169
PAYS DE L'AELE: Régions statistiques dans niveau 2	172

Introduction



Seules les statistiques régionales vous donnent une information complète

Les statistiques régionales sont d'une importance capitale pour qui veut comprendre l'évolution économique et sociale dans l'Union européenne. Le montant énorme du budget consacré aux Fonds structurels (347 milliards d'euros pour la période 2007-2013) montre bien l'importance qu'attache l'UE à la réduction des clivages qui séparent les régions en termes de développement économique et social.

Si vous voulez en savoir plus sur la manière dont les régions d'Europe évoluent dans un vaste ensemble de domaines statistiques très divers, voici la publication qu'il vous faut! Les textes et les cartes statistiques constituent une véritable mine d'informations sur la vie dans les régions européennes. Dans son deuxième chapitre («Produit intérieur brut»), la présente édition de l'Annuaire régional donne également, pour la première fois, un aperçu de la politique de cohésion de l'Union européenne, rédigé par un spécialiste de la direction générale de la politique régionale, qui est l'une des principales utilisatrices des statistiques au niveau régional.

Cette année voit également le retour, souhaité par beaucoup, des statistiques du tourisme et de l'éducation, deux domaines très intéressants sur lesquels nous revenons avec plaisir. Le chapitre sur la productivité du travail, qui a fait sa première apparition l'année dernière, se concentre cette année sur la productivité dans différents domaines d'activité et, dans l'analyse des évolutions régionales en Europe, nous couvrons bien sûr aussi la situation dans les villes européennes, d'où la présence d'un chapitre sur les statistiques urbaines, consacré essentiellement à l'évolution démographique dans les villes.

La nomenclature NUTS

Toutes les statistiques établies au niveau régional dans l'UE sont fondées sur la nomenclature des unités territoriales statistiques, appelée «NUTS». La nomenclature NUTS est utilisée depuis des décennies pour l'établissement des statistiques régionales et a toujours constitué la base de la politique de financement régional. Toutefois, elle ne possède une base juridique que depuis 2003, année qui a vu l'adoption du règlement NUTS par le Parlement et le Conseil ⁽¹⁾.

À chaque fois que de nouveaux États membres adhèrent à l'UE, le règlement NUTS est évidem-

ment modifié de manière à y inclure la classification régionale de ces pays. Ce fut le cas en 2004, lorsque dix nouveaux États membres firent leur entrée dans l'UE. La Bulgarie et la Roumanie ont adhéré à l'Union européenne le 1^{er} janvier 2007. Ces deux pays étaient dotés depuis 1998 d'une classification statistique des régions semblable à la nomenclature NUTS, mais l'application de cette dernière a exigé l'attribution de nouveaux codes aux régions concernées: ces codes sont entrés en vigueur le 1^{er} janvier 2007.

Le règlement NUTS prévoit une révision triennale qui permet de modifier la classification régionale et de l'adapter à de nouveaux découpages administratifs ou à l'évolution des circonstances. Cet exercice a eu lieu pour la première fois en 2006 mais, comme les adaptations décidées en cette occasion n'entreront en vigueur qu'au début de 2008, la présente édition s'en tient toujours à la version 2003 de la NUTS. L'édition de l'année prochaine comportera donc un certain nombre de modifications apportées à la nomenclature régionale des pays.

Nous avons joint à la présente publication une carte pliante qui montre l'ensemble des régions correspondant au niveau 2 de la NUTS dans les 27 États membres de l'UE (EU-27) et dans les pays de l'AELE, tandis qu'à l'annexe 1 vous trouverez la liste complète des codes et des noms de ces régions.

Couverture

Le présent Annuaire régional contient des statistiques pour l'ensemble des 27 États membres de l'Union européenne, y compris la Bulgarie et la Roumanie, qui viennent d'adhérer. Cette année, la couverture a été étendue aux pays de l'AELE, de sorte que vous trouverez également dans cette édition des commentaires sur l'évolution régionale en Islande, au Liechtenstein, en Norvège et en Suisse.

Les régions situées dans les pays de l'AELE sont appelées régions statistiques et sont régies par les mêmes règles que les régions de l'UE, si ce n'est que, dans leur cas, il n'existe pas de base juridique. Dans certains domaines d'action, nous ne disposons pas encore de données sur les pays de l'AELE, mais la disponibilité des données s'améliore et nous espérons vous présenter une couverture plus complète encore l'année prochaine. Il est souvent intéressant de comparer des données régionales relatives à des pays de l'AELE avec des données relatives aux États membres voisins, par exemple en faisant une comparaison entre la

⁽¹⁾ Pour en savoir plus sur la nomenclature NUTS, voir: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nuts/splash_regions.html.



Norvège et la Suède ou entre la Suisse et l'Autriche. Il existe évidemment de nombreuses similarités entre des régions voisines situées dans des pays différents, mais parfois, les disparités sont tout aussi intéressantes à analyser.

La présente édition de l'Annuaire statistique ne contient pas d'informations sur les trois pays candidats que sont l'ancienne République yougoslave de Macédoine, la Croatie et la Turquie, car nous disposons actuellement de trop peu de données au niveau régional.

Davantage d'informations régionales

Sur le site web d'Eurostat, vous pourrez consulter, sous le thème «Statistiques générales et régionales», des tableaux présentant des statistiques sur les «régions» et l'«audit urbain» qui contiennent des séries chronologiques plus détaillées (dont certaines remontent jusqu'à 1970) et des statistiques plus complètes que celles figurant dans cet annuaire. Vous y trouverez également un certain nombre d'indicateurs établis au niveau 3 de la NUTS (concernant par exemple la superficie, la démographie, le produit intérieur brut et le marché de l'emploi). Cette précision est importante car, à l'heure actuelle, huit États membres (le Danemark, l'Estonie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte et la Slovénie) n'ont pas de nomenclature NUTS au niveau

2. L'année prochaine, lorsque la nomenclature NUTS modifiée sera appliquée, le Danemark aura également des régions de niveau 2.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur le contenu des bases de données régionales et urbaines en consultant la publication d'Eurostat intitulée *Statistiques urbaines et régionales européennes — Guide de référence — Édition 2007*, que vous pouvez télécharger à partir de notre site web.

Les années précédentes, un CD-ROM était joint à l'Annuaire. Nous avons mis fin à cette tradition, car toutes les informations habituellement données sur le CD-ROM sont désormais disponibles sur le site web d'Eurostat. En particulier, les données spécifiques utilisées pour établir les cartes figurant dans le présent Annuaire régional peuvent être trouvées sur notre site web sous forme de tableaux Excel.

Extraction des données

Les données statistiques présentées dans l'Annuaire régional d'Eurostat 2007 ont été extraites au cours des premiers mois de 2007; la date de clôture finale était le 15 mai 2007, ce qui signifie que les données publiées représentent les informations les plus récentes disponibles à cette date-là. Si vous souhaitez prendre connaissance des statistiques publiées ultérieurement, veuillez consulter le site web d'Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat>).

Productivité du travail

5



Introduction

Cette année, comme en 2006, l'Annuaire des régions se propose d'analyser l'évolution de la productivité du travail au niveau régional. La présente analyse s'écarte volontairement des études habituelles sur le développement économique régional qui sont axées sur le produit intérieur brut (PIB) *par habitant*. Au lieu de cela, l'étude ci-après rapporte le PIB au nombre de *personnes occupées* dans la région.

L'analyse du PIB par habitant présente des faiblesses notoires: le numérateur correspond à la valeur des biens et services fournis dans la région concernée, tandis que le dénominateur se réfère à la population résidente, qui ne participe pas nécessairement au processus de production dans cette même région. Dans les régions comptant d'importants flux de navetteurs, on compare ainsi des éléments qui ne sont pas comparables. Les régions Inner London, Luxembourg et Hamburg en sont des exemples connus. Les arrivées quotidiennes nettes de navetteurs dans ces régions font grimper la production à un niveau qui ne pourrait être atteint par la seule population active résidente. Il s'ensuit que le PIB par habitant de ces régions ne peut pas véritablement être comparé au PIB par habitant des régions d'origine des navetteurs.

L'analyse de la productivité du travail établit en revanche un rapport entre la production d'une région et la contribution du facteur travail. Cela permet d'éviter les distorsions liées aux flux de navetteurs.

Alors que l'année précédente on avait tenté une analyse de la productivité du travail en tenant compte des heures de travail effectuées, on examinera ci-après les différences de productivité du travail au niveau régional entre l'industrie manufacturière et le secteur des services.

La productivité du travail reste très inégale sur le plan régional

La carte 5.1 fait apparaître de fortes disparités dans la productivité du travail entre l'Europe centrale (Angleterre, États du Benelux, France, ouest de l'Allemagne, nord de l'Italie) d'une part et les douze nouveaux États membres d'autre part.

Alors qu'au Luxembourg, en Île-de-France (c'est-à-dire dans la région parisienne), dans la région Southern and Eastern (Irlande) et à Bruxelles on a enregistré, en 2004, des valeurs de plus de 80 000 euros par personne occupée, les valeurs étaient inférieures à 10 000 euros par personne

occupée dans toutes les régions de Bulgarie et de Roumanie, à l'exception de Bucaresti. La productivité du travail est également très faible dans presque toutes les régions des États qui ont adhéré à l'Union en 2004; elle est inférieure à 20 000 euros par personne occupée, sauf à Chypre, à Malte, en Slovaquie et dans les régions des capitales en République tchèque (Praha), en Slovaquie (Bratislava), en Hongrie (Közép-Magyarország) et en Pologne (Mazowieckie).

Il est donc possible de dégager une tendance claire, tant pour les pays dont la productivité du travail est élevée que pour ceux dont la productivité est faible: dans la région entourant la capitale, la productivité du travail est habituellement plus élevée que dans les autres régions d'un pays donné. Dans les petits pays qui ne font pas l'objet d'un découpage régional de niveau NUTS 2, le même phénomène peut être observé lorsque des données de niveau NUTS 3 sont utilisées. Dans les anciens États membres, la productivité du travail en 2004 n'a été inférieure à 40 000 euros par personne occupée que dans les régions suivantes: toutes les régions du Portugal, les régions de Castilla-La Mancha et Extremadura en Espagne, celle de Cornwall and Isles of Scilly en Angleterre et celle de Highlands and Islands en Écosse.

En Allemagne, la situation est fort contrastée entre l'est (faible productivité du travail) et l'ouest (forte productivité du travail); en Italie, il en est de même entre le nord (forte productivité du travail) et le sud (faible productivité du travail). Dans d'autres États membres, on n'observe pas de contrastes géographiques aussi marqués en ce qui concerne la productivité du travail.

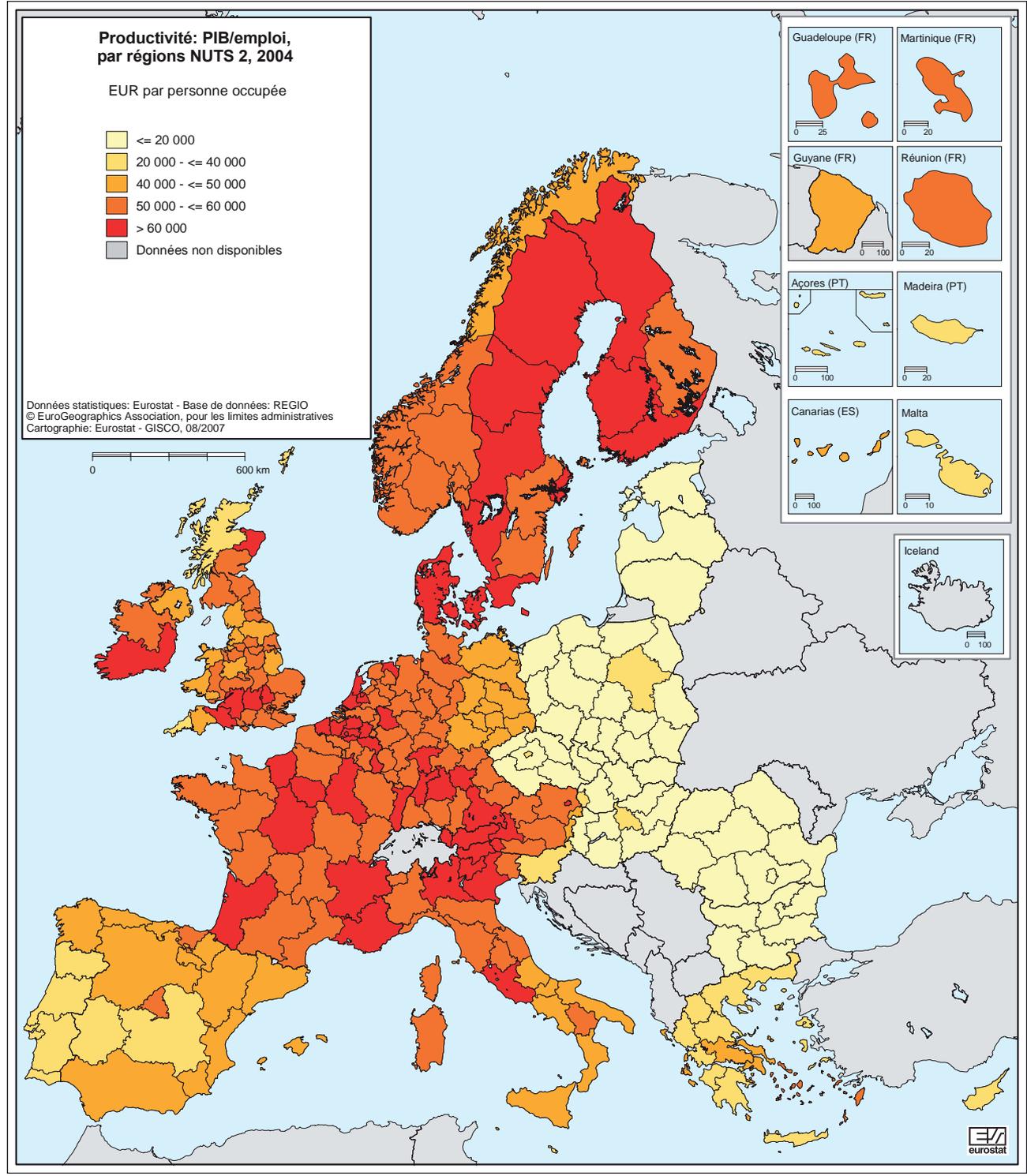
Des taux de croissance de la productivité différents conduisent à une convergence accrue

Lorsqu'on examine les taux de croissance de la productivité du travail au niveau régional de 1999 à 2004, on constate des taux de croissance largement supérieurs à la moyenne dans les douze nouveaux États membres; autrement dit, les régions caractérisées par une productivité du travail particulièrement faible affichent les taux de croissance les plus forts. Ce constat est confirmé par un coefficient de corrélation de - 0,68 entre les niveaux de productivité du travail de 1999 et les taux de croissance de 1999 à 2004.

Un processus graduel de convergence entre les productivités du travail régionales est donc en

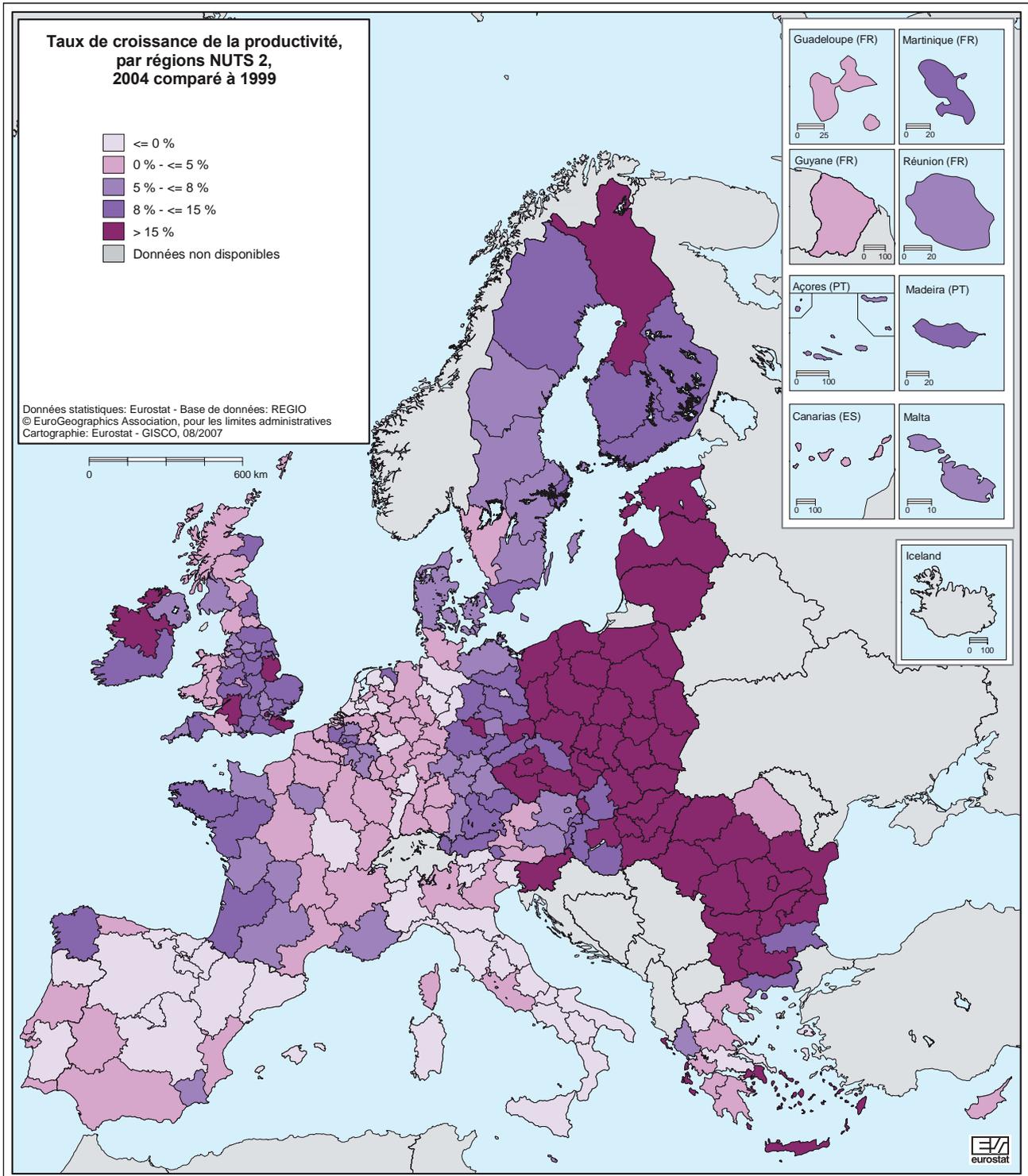


Carte 5.1: Productivité: PIB/emploi, par régions NUTS 2, 2004
EUR par personne occupée





Carte 5.2: Taux de croissance de la productivité, par régions NUTS 2, 2004 comparé à 1999



cours dans l'UE. Cela est corroboré par l'examen de l'évolution des coefficients de variation (la mesure de dispersion relative habituellement utilisée) de la productivité du travail entre 1995 et 2004: le coefficient de variation tombe en effet de 0,51 à 0,42 au cours de la période considérée.

Par contraste, le graphique 5.1 montre que la dispersion du PIB par habitant est, certes, un peu moindre, mais que la valeur du coefficient pour 2004 est identique à celle de 1995, soit 0,39. La dispersion des revenus disponibles des ménages entre les régions de l'UE est encore plus faible. Pour cet indicateur de la richesse, comme pour la productivité du travail, on peut observer une dispersion décroissante des valeurs et donc une convergence croissante.

Il est possible que la politique structurelle de l'Union européenne porte ses fruits, comme semble l'indiquer la convergence croissante dans les domaines de la productivité du travail et des revenus disponibles des ménages, mais que la dispersion du PIB par habitant se maintient au même niveau, parce que l'impact des migrations pendulaires de la périphérie vers le centre des grandes agglomérations tend plutôt à augmenter avec le temps et compense la dispersion par ailleurs en baisse du PIB par habitant.

Examinons à présent les taux de croissance de la productivité du travail dans les différentes régions: la productivité du travail enregistre une hausse particulièrement forte (plus de 50 %) dans toutes les régions de Roumanie (à l'exception du

Nord-Est) ainsi que dans les régions polonaises de Małopolskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie et Opolskie.

La plupart des régions dont la productivité du travail est en baisse se trouvent en Italie et en Espagne, mais les Pays-Bas et l'Allemagne en comptent aussi quelques-unes.

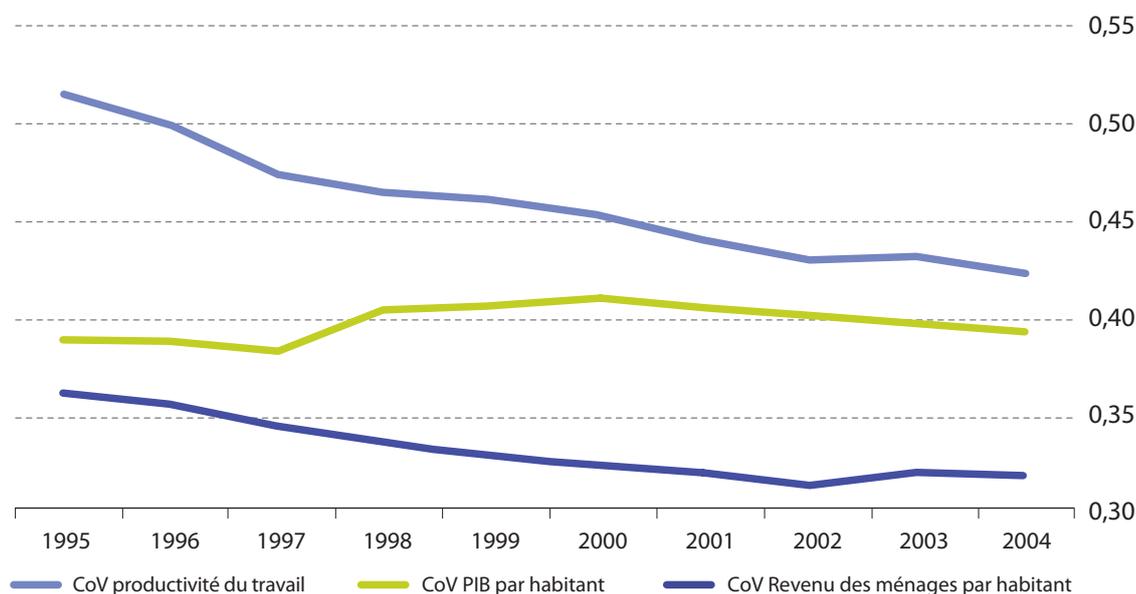
La productivité du travail dans l'industrie manufacturière et dans le secteur des services

Passons maintenant à un examen des grands secteurs que sont l'agriculture, l'industrie manufacturière et les services. Pour commencer, il peut être intéressant de rechercher quel est le secteur prépondérant dans les différentes régions. Pour ce faire, on a calculé la part du PIB générée dans chaque secteur, afin d'identifier les régions présentant des parts largement supérieures à la moyenne dans un des trois secteurs.

Les régions caractérisées par une prédominance de la production agricole apparaissent en vert, celles où prédomine l'industrie manufacturière apparaissent en jaune et celles où le secteur des services est prépondérant apparaissent en bleu. Dans de nombreuses régions, aucun secteur n'est fortement prépondérant; ces régions apparaissent en blanc.

La carte 5.3 montre que les activités agricoles dominent dans le centre et le sud de l'Espagne, dans le sud de la Hongrie, dans l'ensemble de la

Graphique 5.1: Coefficient de variation pour trois aspects économiques, EU-27
(pour le Revenu des ménages, EU-23 uniquement, sans BG, CY, MT, LU et SI)





Roumanie, dans la plupart des régions de Bulgarie, dans le centre et l'est de la Pologne, dans l'est de la Finlande et le nord de l'Écosse. Les activités industrielles dominent dans le nord de l'Espagne et de l'Italie, dans les régions Baden Württemberg (Allemagne), Sachsen (Allemagne), dans toutes les régions de la République tchèque, excepté Praha, en Autriche, dans le sud de la Pologne, en Lituanie, dans le centre et le nord de la Suède ainsi que dans le nord de la Finlande.

Une prépondérance du secteur des services peut être observée dans toutes les capitales, au Danemark, dans le nord de l'Allemagne, dans plusieurs régions des Pays-Bas et dans le sud de l'Angleterre. Il s'agit vraisemblablement de services bancaires et d'assurance ainsi que d'autres services fournis aux entreprises. Mais le secteur des services est également prédominant dans le centre et le nord de la Norvège, probablement en raison de l'exploitation pétrolière en mer du Nord.

Apparaissent également en bleu — la couleur qui correspond à une prépondérance du secteur des services — les régions où le tourisme occupe manifestement une place prépondérante: le sud de la France, du Portugal et de l'Italie, les îles grecques, les îles françaises d'outre-mer, les Canaries, Chypre et Malte.

Malheureusement, il n'a pas été possible d'établir une ventilation plus détaillée des services dans la présente analyse, par exemple entre la section H de la NACE («Hôtels et restaurants»), qui couvre des activités liées au tourisme, d'une part, et la section K, liée aux activités des entreprises, d'autre part, car on ne dispose pas de données sur l'emploi conformes au SEC95 pour le Royaume-Uni. Une analyse qui n'inclurait pas un État membre de cette taille n'aurait aucun sens.

Examinons maintenant la productivité du travail dans l'industrie manufacturière en 2004. La carte 5.4 montre que les niveaux de productivité du travail dans ce secteur sont particulièrement élevés dans le nord de la Suède et de la Finlande, dans plusieurs régions des Pays-Bas, dans le nord de la Belgique, le sud de l'Allemagne et en Autriche. La productivité du travail dans l'industrie manufacturière est plutôt moyenne dans le sud du Portugal, dans presque toutes les régions d'Espagne, dans le sud de l'Italie, dans l'est de l'Allemagne et en Norvège.

Globalement, l'image qui émerge de la carte 5.4 est assez semblable à celle de la carte 5.1, qui

montre la productivité du travail de tous les secteurs économiques. Il existe une corrélation de + 0,89 entre les productivités régionales du travail de l'ensemble des secteurs et les productivités du travail de l'industrie manufacturière.

La productivité du travail dans l'industrie manufacturière est très faible dans toutes les régions des douze nouveaux États membres. Dans les anciens États membres, seuls le nord et le sud du Portugal enregistrent des niveaux de productivité aussi bas.

La situation est différente pour les productivités du travail dans le secteur des services. Celles-ci sont particulièrement élevées dans les régions françaises, notamment celles du sud, dans les régions du nord et du centre de l'Italie, du sud-ouest de l'Allemagne, aux Pays-Bas, dans le sud de la Finlande et le sud de la Norvège. Comme il a été expliqué plus haut, ces données englobent aussi bien les services du tourisme que les services aux entreprises.

Cependant, dans ce secteur également, la productivité du travail est particulièrement faible dans toutes les régions des nouveaux États membres.

Conclusion

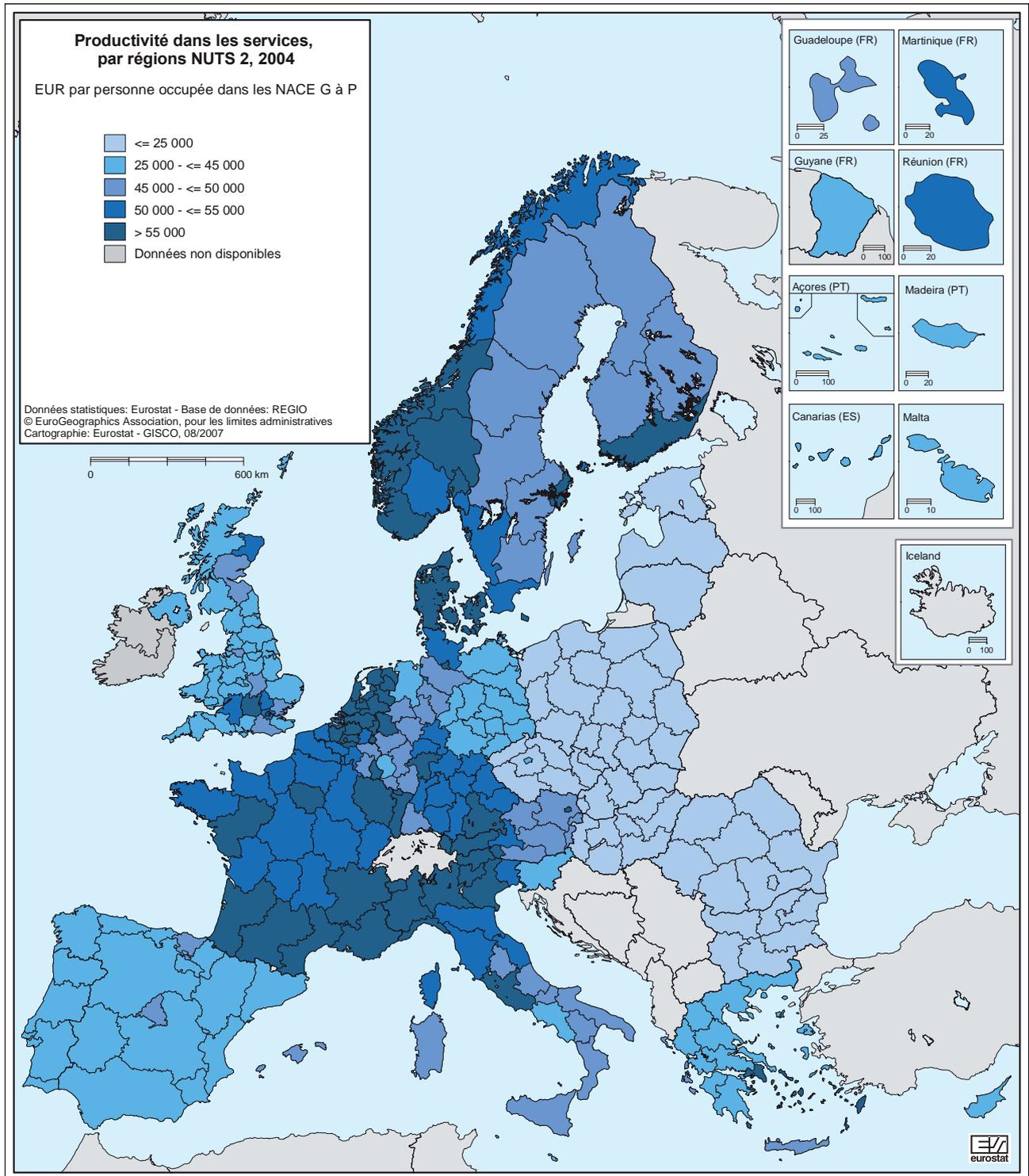
Les disparités dans la productivité du travail entre régions européennes restent considérables. Néanmoins, dans les pays à faible niveau de productivité du travail, celle-ci augmente plus fortement que dans les régions enregistrant un niveau élevé, de sorte que la cohésion progresse d'année en année.

Les déséquilibres dans la productivité du travail entre l'est et l'ouest de l'Europe sont également très marqués dans l'industrie manufacturière et dans le secteur des services. Les régions dont l'activité principale s'inscrit dans un de ces secteurs n'enregistrent pas nécessairement une productivité du travail particulièrement élevée dans le secteur en question.

La présente étude souhaitait montrer quels indicateurs intéressants, outre le PIB par habitant, peuvent être obtenus à partir des statistiques régionales d'Eurostat et quelles analyses économiques ils permettent de réaliser. Nous espérons qu'elle convaincra le lecteur de consulter lui-même la base de données d'Eurostat et d'effectuer ses propres calculs et analyses.



Carte 5.5: Productivité dans les services, par régions NUTS 2, 2004
EUR par personne occupée dans les NACE G à P





Notes méthodologiques

Pour les calculs de la productivité du travail au niveau régional, on a utilisé les valeurs du PIB en euros et non en parités de pouvoir d'achat, car la présente analyse s'intéresse à l'efficacité productive des différentes régions d'Europe. Les biens et les services qui sont en concurrence doivent être vendus sur le marché en euros (ou en d'autres monnaies nationales) et non en parités de pouvoir d'achat.

La valeur ajoutée extrarégionale, qui, dans nos publications, est répartie de manière proportionnelle entre les PIB régionaux, a été à nouveau décomptée, de sorte que la valeur des PIB ne représente que la valeur ajoutée créée dans les régions correspondantes.

En raison d'un réexamen des statistiques des comptes nationaux grecs qui ont fait l'objet de révisions substantielles, les données relatives aux productivités du travail en Grèce n'ont pas été interprétées ici.

Pour les calculs à prix constants (taux de variation de la productivité du travail de 1999 à 2004), on ne dispose que de déflateurs nationaux; par conséquent, le même déflateur a été utilisé pour toutes les régions d'un pays donné.

En ce qui concerne le nombre de personnes occupées, qui constitue le dénominateur de la productivité du travail, on a eu recours aux données des comptes régionaux; ainsi, le même concept méthodologique a été appliqué au numérateur et au dénominateur. Il est à noter que pour la Bulgarie, on ne disposait que des chiffres de l'enquête sur les forces de travail. Pour les Pays-Bas et l'Autriche, quelques conversions ont dû être effectuées afin d'assurer la comparabilité des résultats avec ceux d'autres pays. En ce qui concerne le Royaume-Uni, aucune donnée n'est disponible pour 2004. Il a donc fallu procéder à des estimations à partir des statistiques de l'enquête sur les forces de travail (EFT), en appliquant les taux de croissance issus des statistiques EFT aux chiffres de l'emploi figurant dans les comptes régionaux.

La dispersion des productivités du travail régionales est mesurée à l'aide du coefficient de variation, calculé en divisant l'écart-type par la moyenne de toutes les valeurs disponibles. Plus le coefficient de variation se rapproche de zéro, plus la dispersion des valeurs observées se réduit. Le graphique 5.1 montre également l'évolution des coefficients de variation du PIB par habitant en SPA et du revenu disponible des ménages calculés de la même manière pour toutes les régions de l'UE. Cependant, on ne dispose pas encore de données sur le revenu disponible des ménages pour la Bulgarie, Chypre, Malte et la Slovaquie, de sorte que les régions de ces pays sont exclues du calcul.

Les calculs de la productivité du travail se basent sur les sections C à F de la NACE pour l'industrie manufacturière et sur les sections G à P de la NACE pour le secteur des services.



Annexe

UNION EUROPÉENNE: Régions au niveau NUTS 2

Belgique

BE10 Région de Bruxelles-Capitale/
Brussels Hoofdstedelijk Gewest
BE21 Prov. Antwerpen
BE22 Prov. Limburg (B)
BE23 Prov. Oost-Vlaanderen
BE24 Prov. Vlaams-Brabant
BE25 Prov. West-Vlaanderen
BE31 Prov. Brabant Wallon
BE32 Prov. Hainaut
BE33 Prov. Liège
BE34 Prov. Luxembourg (B)
BE35 Prov. Namur

Bulgarie

BG31 Severozapaden
BG32 Severen tsentralen
BG33 Severoiztochen
BG34 Yugoiztochen
BG41 Yugozapaden
BG42 Yuzhen tsentralen

République tchèque

CZ01 Praha
CZ02 Střední Čechy
CZ03 Jihozápad
CZ04 Severozápad
CZ05 Severovýchod
CZ06 Jihovýchod
CZ07 Střední Morava
CZ08 Moravskoslezsko

Danemark

DK00 Danmark

Allemagne

DE11 Stuttgart
DE12 Karlsruhe

DE13 Freiburg

DE14 Tübingen

DE21 Oberbayern

DE22 Niederbayern

DE23 Oberpfalz

DE24 Oberfranken

DE25 Mittelfranken

DE26 Unterfranken

DE27 Schwaben

DE30 Berlin

DE41 Brandenburg — Nordost

DE42 Brandenburg — Südwest

DE50 Bremen

DE60 Hamburg

DE71 Darmstadt

DE72 Gießen

DE73 Kassel

DE80 Mecklenburg-Vorpommern

DE91 Braunschweig

DE92 Hannover

DE93 Lüneburg

DE94 Weser-Ems

DEA1 Düsseldorf

DEA2 Köln

DEA3 Münster

DEA4 Detmold

DEA5 Arnsberg

DEB1 Koblenz

DEB2 Trier

DEB3 Rheinhessen-Pfalz

DEC0 Saarland

DED1 Chemnitz

DED2 Dresden

DED3 Leipzig

DEE1 Dessau

DEE2 Halle

DEE3 Magdeburg

DEF0 Schleswig-Holstein

DEG0 Thüringen

Estonie

EE00 Eesti

Irlande

IE01 Border, Midland and Western

IE02 Southern and Eastern

Grèce

GR11 Anatoliki Makedonia,Thraki

GR12 Kentriki Makedonia

GR13 Dytiki Makedonia

GR14 Thessalia

GR21 Ipeiros

GR22 Ionia Nisia

GR23 Dytiki Ellada

GR24 Sterea Ellada

GR25 Peloponnisos

GR30 Attiki

GR41 Voreio Aigaio

GR42 Notio Aigaio

GR43 Kriti

Espagne

ES11 Galicia

ES12 Principado de Asturias

ES13 Cantabria

ES21 País Vasco

ES22 Comunidad Foral de Navarra

ES23 La Rioja

ES24 Aragón

ES30 Comunidad de Madrid

ES41 Castilla y León

ES42 Castilla-La Mancha

ES43 Extremadura

ES51 Cataluña

ES52 Comunidad Valenciana

ES53 Illes Balears

ES61 Andalucía



ES62 Región de Murcia
ES63 Ciudad Autónoma de Ceuta
ES64 Ciudad Autónoma de Melilla
ES70 Canarias

France

FR10 Île-de-France
FR21 Champagne-Ardenne
FR22 Picardie
FR23 Haute-Normandie
FR24 Centre
FR25 Basse-Normandie
FR26 Bourgogne
FR30 Nord - Pas-de-Calais
FR41 Lorraine
FR42 Alsace
FR43 Franche-Comté
FR51 Pays de la Loire
FR52 Bretagne
FR53 Poitou-Charentes
FR61 Aquitaine
FR62 Midi-Pyrénées
FR63 Limousin
FR71 Rhône-Alpes
FR72 Auvergne
FR81 Languedoc-Roussillon
FR82 Provence-Alpes-Côte d'Azur
FR83 Corse
FR91 Guadeloupe
FR92 Martinique
FR93 Guyane
FR94 Réunion

Italie

ITC1 Piemonte
ITC2 Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste
ITC3 Liguria
ITC4 Lombardia
ITD1 Provincia Autonoma Bolzano/
Bozen
ITD2 Provincia Autonoma Trento
ITD3 Veneto
ITD4 Friuli-Venezia Giulia
ITD5 Emilia-Romagna

ITE1 Toscana
ITE2 Umbria
ITE3 Marche
ITE4 Lazio
ITF1 Abruzzo
ITF2 Molise
ITF3 Campania
ITF4 Puglia
ITF5 Basilicata
ITF6 Calabria
ITG1 Sicilia
ITG2 Sardegna

Chypre

CY00 Kypros/Kıbrıs

Lettonie

LV00 Latvija

Lituanie

LT00 Lietuva

Luxembourg

LU00 Luxembourg (Grand-Duché)

Hongrie

HU10 Közép-Magyarország
HU21 Közép-Dunántúl
HU22 Nyugat-Dunántúl
HU23 Dél-Dunántúl
HU31 Észak-Magyarország
HU32 Észak-Alföld
HU33 Dél-Alföld

Malte

MT00 Malta

Pays-Bas

NL11 Groningen
NL12 Friesland
NL13 Drenthe
NL21 Overijssel

NL22 Gelderland
NL23 Flevoland
NL31 Utrecht
NL32 Noord-Holland
NL33 Zuid-Holland
NL34 Zeeland
NL41 Noord-Brabant
NL42 Limburg (NL)

Autriche

AT11 Burgenland
AT12 Niederösterreich
AT13 Wien
AT21 Kärnten
AT22 Steiermark
AT31 Oberösterreich
AT32 Salzburg
AT33 Tirol
AT34 Vorarlberg

Pologne

PL11 Łódzkie
PL12 Mazowieckie
PL21 Małopolskie
PL22 Śląskie
PL31 Lubelskie
PL32 Podkarpackie
PL33 Świętokrzyskie
PL34 Podlaskie
PL41 Wielkopolskie
PL42 Zachodniopomorskie
PL43 Lubuskie
PL51 Dolnośląskie
PL52 Opolskie
PL61 Kujawsko-Pomorskie
PL62 Warmińsko-Mazurskie
PL63 Pomorskie

Portugal

PT11 Norte
PT15 Algarve
PT16 Centro (P)
PT17 Lisboa



PT18 Alentejo
PT20 Região Autónoma dos Açores
PT30 Região Autónoma da Madeira

Roumanie

RO11 Nord-Vest
RO12 Centru
RO21 Nord-Est
RO22 Sud-Est
RO31 Sud — Muntenia
RO32 Bucureşti — Ilfov
RO41 Sud-Vest Oltenia
RO42 Vest

Slovénie

SI00 Slovenija

Slovaquie

SK01 Bratislavský kraj
SK02 Západné Slovensko
SK03 Stredné Slovensko
SK04 Východné Slovensko

Finlande

FI13 Itä-Suomi
FI18 Etelä-Suomi
FI19 Länsi-Suomi

FI1A Pohjois-Suomi
FI20 Åland

Suède

SE01 Stockholm
SE02 Östra Mellansverige
SE04 Sydsverige
SE06 Norra Mellansverige
SE07 Mellersta Norrland
SE08 Övre Norrland
SE09 Småland med öarna
SE0A Västsverige

Royaume-Uni

UKC1 Tees Valley and Durham
UKC2 Northumberland and Tyne and Wear
UKD1 Cumbria
UKD2 Cheshire
UKD3 Greater Manchester
UKD4 Lancashire
UKD5 Merseyside
UKE1 East Riding and North Lincolnshire
UKE2 North Yorkshire
UKE3 South Yorkshire
UKE4 West Yorkshire
UKF1 Derbyshire and Nottinghamshire

UKF2 Leicestershire, Rutland and Northamptonshire
UKF3 Lincolnshire
UKG1 Herefordshire, Worcestershire and Warwickshire
UKG2 Shropshire and Staffordshire
UKG3 West Midlands
UKH1 East Anglia
UKH2 Bedfordshire and Hertfordshire
UKH3 Essex
UKI1 Inner London
UKI2 Outer London
UKJ1 Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire
UKJ2 Surrey, East and West Sussex
UKJ3 Hampshire and Isle of Wight
UKJ4 Kent
UKK1 Gloucestershire, Wiltshire and North Somerset
UKK2 Dorset and Somerset
UKK3 Cornwall and Isles of Scilly
UKK4 Devon
UKL1 West Wales and the Valleys
UKL2 East Wales
UKM1 North Eastern Scotland
UKM2 Eastern Scotland
UKM3 South Western Scotland
UKM4 Highlands and Islands
UKN0 Northern Ireland



PAYS DE L'AELE: Régions statistiques dans niveau 2

Islande

IS Ísland

Liechtenstein

LI Liechtenstein

Norvège

NO01 Oslo og Akershus
NO02 Hedmark og Oppland
NO03 Sør-Østlandet
NO04 Agder og Rogaland
NO05 Vestlandet
NO06 Trøndelag
NO07 Nord-Norge

Suisse

CH01 Région lémanique
CH02 Espace Mittelland
CH03 Nordwestschweiz
CH04 Zürich
CH05 Ostschweiz
CH06 Zentralschweiz
CH07 Ticino