

République Tunisienne
Ministère du Développement
et de la Coopération Internationale

الجمهورية التونسية
وزارة التنمية
والتعاون الدولي

المعهد الوطني للإحصاء
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

التقرير السنوي حول مؤشرات البنية الأساسية
Rapport Annuel sur les Indicateurs
d'Infrastructure

2008

عدد 12 N°

جويلية 2008 Juillet

AVANT PROPOS

Ce douzième rapport sur les indicateurs d'infrastructure comporte des cartes et désignations pour mieux faciliter l'analyse et mettre en relief les grands efforts consentis par l'Etat dans les différents domaines et secteurs, en premier lieu le secteur d'infrastructure. Les critères utilisés permettent de mettre en exergue les résultats importants enregistrés qui ont permis d'améliorer les conditions de vie du tunisien dans les différents milieux communal et non communal, selon les ambitions et perspectives d'une part et l'évolution importante et continue que connaît le pays dans les différents domaines d'autre part.

Ce rapport comporte des indicateurs d'infrastructure relatifs à la desserte en eau potable, au raccordement aux réseaux électrique et assainissement, à la communication et la poste, en plus des indicateurs relatifs à l'éducation, la formation, l'enseignement supérieur, la recherche scientifique, la santé, la jeunesse et le sport, la culture, le tourisme et l'enfance.

Les indicateurs de la période 1994-2006 sont définitifs, de 2007 sont semi définitifs, de 2008 sont probables et ceux de 2009 sont prévisionnels. Il est à noter que le gouvernorat de Manouba a été créé en juillet 2000 en scindant l'ancien gouvernorat de l'Ariana en deux : Le gouvernorat de l'Ariana dans ses nouvelles limites et le gouvernorat de Manouba.

Il est à signaler que l'élaboration de ce rapport s'effectue au sein d'une commission technique qui est supervisée par le Ministère du Développement et de la Coopération Internationale. Cette commission est constituée par les représentants des différents Ministères et institutions concernés. La Direction Générale de l'Infrastructure est chargée de la préparation et de l'actualisation des indicateurs et l'élaboration de la version définitive du rapport en collaboration avec l'Institut National de la Statistique et des différents intervenants.

Ce rapport est considéré comme un document officiel et de référence et sera exploité lors de la préparation du budget économique et du suivi des réalisations du plan.

تمهيد

يتضمّن هذا التقرير الثاني عشر حول مؤشرات البنية الأساسية بعض البيانات والخرائط بما ييسّر تحليل هذه المؤشرات ويمكن من إبراز المجهودات الكبيرة المبذولة من طرف الدولة في مختلف المجالات والقطاعات وفي مقدّمتها قطاع البنية الأساسية وتسييل الأضواء على المكاسب والنتائج الهامة المسجّلة والتي مكّنت من تحسين ظروف عيش ورفاهة المواطن التونسي في مختلف الجهات في الوسطين البلدي وغير البلدي بما يتماشى مع الطموحات والتطلّعات من ناحية، والتطورّ الهام والمتواصل الذي تشهده البلاد في مختلف المجالات من ناحية أخرى.

ويتناول هذا التقرير مؤشرات البنية الأساسية المتعلقة بالتزويد بالماء الصالح للشرب و الربط بشبكات الكهرباء و التطهير و المواصلات و البريد، هذا إلى جانب مؤشرات البنية الأساسية في مجالات التربية و التكوين و التعليم العالي و البحث العلمي و الصحة و الشباب و الرياضة و الثقافة و السياحة و الطفولة و كذلك الانجازات العامة في قطاع النقل و تهيئة المناطق الصناعية حتى موفى سنة 2008.

وتعتبر مؤشرات الفترة 1994-2006 نهائيةً ومؤشرات سنة 2007 شبه نهائيةً ومؤشرات سنة 2008 محتملة ومؤشرات سنة 2009 تقديرية. وتجدر الإشارة إلى أنه تم إحداث ولاية منوبة سنة 2000 و ذلك بتقسيم ولاية أريانة في حدودها القديمة إلى ولايتين : ولاية أريانة في حدودها الجديدة و ولاية منوبة.

وتجدر الإشارة أنّ هذا التقرير يتمّ إعداده في إطار لجنة فنية بإشراف وزارة التنمية والتعاون الدولي وتضمّ ممثلين عن مختلف الوزارات والهيكل المعنية وتتولى الإدارة العامة للبنية الأساسية في هذا الإطار متابعة مختلف مراحل إعداد المؤشرات وتحيينها وإعداد الصيغة النهائية للتقرير وذلك بالتنسيق والتعاون مع المعهد الوطني للإحصاء ومختلف الأطراف المعنية.

ويتمّ اعتماد التقرير كوثيقة مرجعية رسمية ويقع إستغلالها بالخصوص عند إعداد الميزان الإقتصادي والتقرير السنوي حول التنمية المتعلق بإنجازات ونتائج المخطط.

L'infrastructure du transport

et l'aménagement des zones industrielles

L'infrastructure dans le domaine du transport et surtout les routes constitue le pilier de base pour renforcer l'activité économique et l'évolution des secteurs productifs. Elle constitue aussi un stimulant important pour renforcer le développement régional par la liaison entre ville et gouvernorats. Le linéaire du réseau routier a atteint au terme de l'année 2008 environ 18380 km se répartissant comme suit (en km) :

* Routes régionales	6497	33.5%
* Routes locales	5888	30.4%
* Routes nationales	4738	24.5%
* Routes en cours de classification	1887	9.7%
* Autoroutes	360	1.9%

Les efforts de l'Etat ont été aussi axés, à côté du réseau routier, sur le renforcement du transport ferroviaire qui bénéficié d'une attention particulière dans la stratégie du développement global, et ceci compte tenu de ses dimensions socio-économiques qui touchent le vécu quotidien du citoyen. Dans ce cadre, le linéaire du réseau ferroviaire a atteint environ 2200 km au terme de l'année 2008.

Aussi, le transport aérien occupe une place importante dans le renforcement de l'activité économique et ceci compte tenu de sa répercussion et de son efficacité positive sur l'environnement intérieur et mondial pour drainer l'investissement extérieur et mieux dynamiser le secteur touristique. Le nombre des aéroports a atteint 7 au terme de l'année 2008 et il est prévu au cours du 2ème semestre de l'année 2009, l'ouverture d'un nouveau aéroport à Enfidha.

Aussi, le secteur des ports maritimes qui joue un rôle important dans la dynamisation de l'activité économique, terme de l'année 2008, 8 ports commerciaux et 41 ports de pêche dont 10 ports de pêche dans les eaux profondes.

En outre, les réalisations de l'Etat à englober l'aménagement des zones industrielles pour encourager la décentralisation et concrétiser le développement global pour gagner le pari de l'emploi et que toutes les catégories et les régions du pays peuvent bénéficier de ses fruits. Le nombre des espaces aménagés a atteint 83 zones couvrant 2426 ha et se répartissant comme suit (ha) :

* Grand Tunis	929	27.8%
* Zone côtière	2035	60.8%
* Zone médiane et intérieur	381	11.4%

البنية الأساسية للنقل

وتهيئة المناطق الصناعية

تمثل البنية الأساسية في ميدان النقل وخاصة الطرقات ركيزة أساسية في نمو قطاعات الإنتاج، كما تمثل أيضا رافدا هاما لتدعيم التنمية الجهوية وذلك بربط الولايات والمدن ببعضها. وقد بلغ طول شبكة الطرقات في موفى سنة 2008 حوالي 18380 كلم موزعة كما يلي (كلم) :

* طرقات جهوية	6497	33.5%
* طرقات محلية	5888	30.4%
* طرقات وطنية	4738	24.5%
* طرقات في طور التقييم	1887	9.7%
* طرقات السيارة	360	1.9%

وإلى جانب شبكة الطرقات فقد تركزت توجهات الدولة أيضا إلى تحقيق وتدعيم النقل الحديدي الذي يحضى بمكانة بارزة في استراتيجية التنمية الشاملة نظرا لما له من أبعاد اقتصادية واجتماعية تمس بالواقع اليومي للمواطن. وفي هذا الإطار بلغ طول الشبكة الحديدية حوالي 2200 كلم في آخر سنة 2008.

كما يحتل النقل الجوي أيضا مكانة هامة في دعم الحركة الاقتصادية لما له من انعكاس ونجاعة إيجابية على المحيط الداخلي والعالمي لاستقطاب الاستثمار الخارجي ومزيد تنشيط القطاع السياحي. وقد بلغ عدد الموانئ الجوية 7 مطارات حتى موفى سنة 2008 وينتظر فتح مطار جديد بالنفيسة خلال السادسة الثانية لسنة 2009.

وفي مجال قطاع الموانئ البحرية الذي يحضى أيضا بإحاطة من طرف الدولة لدوره الهام في تنشيط الحركة الاقتصادية، فقد تم إنجاز حتى موفى سنة 2008، 8 موانئ تجارية و 41 موانئ للصيد البحري منها 10 موانئ للصيد في أعماق البحار.

كما شملت إنجازات الدولة تهيئة المناطق الصناعية للتشجيع على اللامركزية وتحقيق التنمية الشاملة لكسب رهان التشغيل ويستفيد من ثمارها كل الفئات والجهات للبلاد. وقد بلغ عدد المساحات المهيأة 33 منطقة تغطي 2426 هك وتتوزع كما يلي (هك) :

* تونس الكبرى	929	27.8%
* الشريط الساحلي	2035	60.8%
* الشريطان الوسطى والداخلي	381	11.4%

SOMMAIRE

الفهرس

Page	تمهيد
صفحة	
AVANT PROPOS	
L'infrastructure du transport et l'aménagement des zones industrielles	البنية الأساسية للنقل وتهيئة المناطق الصناعية
CHAPITRE I : Eau potable	
الباب الأول: الماء الصالح للشرب	
Eau potable	الماء الصالح للشرب.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 1.1 (a-b) : Taux de desserte en eau potable par gouvernorat	الجدول 1.1. (أ-ب) نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.1 (c-d) : Population desservie en eau potable par gouvernorat	الجدول 1.1. (ج-د) السكان المزودين بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.2 (a-b-c) : Taux de branchement des ménages en eau potable par gouvernorat	الجدول 2.1. (أ-ب-ج) نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.2 (d-e-f) : Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat	الجدول 2.1. (د-ه-و) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
CHAPITRE II : Assainissement	
الباب الثاني : التطهير	
Assainissement :	التطهير.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat (milieu communal)	الجدول 1.2. نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير حسب الولاية في الوسط البلدي.....
Tableau 2.2 : Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement par gouvernorat (milieu communal)	الجدول 2.2. عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير حسب الولاية في الوسط البلدي.....
CHAPITRE III : Electricité	
الباب الثالث : الكهرباء	
Electricité	الكهرباء.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 3.1 (a-b-c) : Taux de branchement des ménages en courant électrique par gouvernorat	الجدول 1.3. (أ-ب-ج) نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
Tableau 3.1 (d-e-f) : Nombre de ménages branchés en courant électrique par gouvernorat	الجدول 1.3. (د-ه-و) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
CHAPITRE IV : Technologie de la Communication	
الباب الرابع: تكنولوجيا الاتصال	
Télécommunication	الاتصالات.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 4.1 (a) : Densité téléphonique (GSM+FIXE) par gouvernorat	الجدول 1.4. (أ) كثافة شبكة الهاتف (القرار والجوال) حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (b) : Densité téléphonique fixe par gouvernorat	الجدول 1.4. (ب) كثافة شبكة الهاتف القرار حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (c) : Densité téléphonique GSM (TELECOM+TUNISIANA) par gouvernorat	الجدول 1.4. (ج) كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي (اتصالات تونس+ تونيزيانا) حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (d) : Densité téléphonique GSM (TELECOM)	الجدول 1.4. (د) كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي (اتصالات تونس)

par gouvernorat.....	38	حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (e) : Densité téléphonique GSM (TUNISIANA)		الجدول 1.4 (هـ) : كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي (تونيزيانا)
par gouvernorat.....	39	حسب الولاية.....
Carte.....	40	خريطة بيانية.....
Tableau 4.1 (f) : Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (FIXE et GSM) par gouvernorat.....	41	الجدول 1.4 (و) : عدد المشتركين بشبكة الهاتف (القار والجوال)
Tableau 4.1 (g) : Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (FIXE) par gouvernorat.....	42	الجدول 1.4 (ز) : عدد المشتركين بشبكة الهاتف (القار)
Tableau 4.1 (h) : Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (TELECOM+TUNISIANA) par gouvernorat.....	43	الجدول 1.4 (ح) : عدد المشتركين بشبكة الهاتف الجوال الرقمي (اتصالات تونس+تونيزيانا) حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (i) : Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (GSM TELECOM) par gouvernorat.....	44	الجدول 1.4 (ط) : عدد المشتركين بشبكة الهاتف الجوال الرقمي (اتصالات تونس) حسب الولاية.....
Tableau 4.1 (J) : Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (GSM TUNISIANA) par gouvernorat.....	45	الجدول 1.4 (ق) : عدد المشتركين بشبكة الهاتف (تونيزيانا) حسب الولاية.....
Tableau 4.2 (a) : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique par gouvernorat.....	46	الجدول 2.4 (أ) : نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار حسب الولاية.....
Tableau 4.2 (b) : Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique par gouvernorat.....	47	الجدول 2.4 (ب) : عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية.....
Internet.....	49	الإنترنت.....
Carte.....	51	خريطة بيانية.....
Tableau 4.3 Répartition des abonnées au réseau de transmission de données.....	52	الجدول 3.4 : توزيع عدد المشتركين بشبكة ترانس المبيعات حسب الولاية.....
La Poste.....	53	البريد.....
Carte.....	54	خريطة بيانية.....
Tableau 4.4(a) : Couverture postale (par point de contact) par gouvernorat.....	55	الجدول 4.4 (أ) : التغطية البريدية لكل نقطة اتصال بريدي حسب الولاية.....
Tableau 4.4 (b) : Couverture postale (par guichet) par gouvernorat.....	56	الجدول 4.4 (ب) : التغطية البريدية لكل نافذة بريدية حسب الولاية.....
Tableau 4.4(c) : Couverture postale (par bureau de poste) par gouvernorat.....	57	الجدول 4.4 (ج) : التغطية البريدية لكل مكتب بريد حسب الولاية.....
Tableau 4.4(d) : Nombre de points de contact par gouvernorat.....	58	الجدول 4.4 (د) : عدد نقاط الإتصال حسب الولاية في آخر السنة.....
Tableau 4.4(e) : Nombre de guichets par gouvernorat.....	59	الجدول 4.4 (هـ) : عدد النوافذ البريدية حسب الولاية.....
Tableau 4.4 (f) : Nombre de bureaux de poste par gouvernorat.....	60	الجدول 4.4 (و) : عدد مكاتب البريد حسب الولاية.....
Tableau 4.4 (g) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (la poste) par gouvernorat.....	61	الجدول 4.4 (ز) : عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد حسب الولاية.....
Tableau 4.4 (h) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat.....	62	الجدول 4.4 (ح) : عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية حسب الولاية.....
CHAPITRE V : Infrastructure de base de l'éducation		
Education.....	65	الباب الخامس: البنية الأساسية التربوية
Tableau 5.1.a : Taux d'occupation de locaux-classes du		التربية.....
		الجدول 1.5 (أ) : نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الأولى

1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	67	من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1(b) : Nombre de locaux-classes du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	68	الجدول 1.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1(c) : Nombre de classes-élève du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	69	الجدول 1.5. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.2(a) : Taux d'occupation de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	70	الجدول 2.5. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(b) : Nombre de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	71	الجدول 2.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(c) : Nombre de classes-élève du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	72	الجدول 2.5. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.3(a) : Taux d'occupation des salles spécialisées du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	73	الجدول 3.5. (أ) نسبة استغلال قاعات الإختصاص بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.3(b) : Nombre de salles spécialisées et laboratoires du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	74	الجدول 3.5. (ب) عدد القاعات المختصة بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.4 : Nombre de Centres de Formation par gouvernorat	75	الجدول 4.5. عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية
Tableau 5.5 : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur par gouvernorat	76	الجدول 5.5. عدد مؤسسات التعليم العالي حسب الولاية
Tableau 5.6 (a) : Nombre de laboratoires de recherches par gouvernorat	77	الجدول 6.5. أ عدد عدد مخابر البحث حسب الولاية
Tableau 5.6 (b) : Nombre d'unités de recherches par gouvernorat	78	الجدول 6.5. ب عدد وحدات البحث حسب الولاية

CHAPITRE VI : La santé

الباب السادس: الصحة

Santé	81	الصحة
Tableau 6.1 : Nombre de centres de soins de santé de base par gouvernorat	83	الجدول 1.6. عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية حسب الولاية
Tableau 6.2 : Nombre de lits dans les hôpitaux par gouvernorat	84	الجدول 2.6. عدد الأسرة بالمستشفيات حسب الولاية

CHAPITRE VII : La culture

الباب السابع: الثقافة

La culture	87	الثقافة
Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques publiques par gouvernorat	89	الجدول 1.7. عدد المكتبات العمومية حسب الولاية
Tableau 7.2 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	90	الجدول 2.7. عدد دور الثقافة حسب الولاية

CHAPITRE VIII: Sport et jeunesse

الباب الثامن: الرياضة والشباب

Sport et jeunesse	93	الرياضة والشباب
Tableau 8.1 : Nombre de salles de sport par gouvernorat	95	الجدول 1.8. عدد قاعات الرياضة حسب الولاية
Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat	96	الجدول 2.8. عدد الملاعب العشبية حسب الولاية

Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	97	الجدول 3.8. عدد دور الشباب حسب الولاية
CHAPITRE IX : Le tourisme الباب التاسع: السياحة		
Tourisme	101	السياحة
Tableau 9.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat.....	102	الجدول 1.9. عدد النزل حسب الولاية
Tableau 9.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat	103	الجدول 2.9. عدد الأسرة بالنزل حسب الولاية
CHAPITRE X : L'enfance الباب العاشر: الطفولة		
Enfance	107	الطفولة
Tableau 10.1 : Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat.....	108	الجدول 1.10. عدد نوادي الأطفال حسب الولاية
Tableau 10.2 : Nombre de complexes d'enfants par gouvernorat ..	109	الجدول 2.10. عدد مركبات الطفولة حسب الولاية
ANNEXE 1 : Population et ménages الملحق الأول: التقديرات السكانية وعدد الأسر		
Tableau 11.1(a-b-c) : Répartition de la population par gouvernorat	113	الجدول 1.11. (أ-ب-ج) عدد السكان حسب الولاية
Tableau 11.2(d-e-f) : Répartition des ménages par gouvernorat	116	الجدول 2.11. (د-ه-و) عدد الأسر حسب الولاية
ANNEXE 2 :Prévisions du 11^{ème} Plan 2007-2011 الملحق الثاني: توقعات المخطط الحادي عشر 2007-2011		
Eau potable	121	الماء الصالح للشرب
Tableau 12.1(a-b) : Taux de desserte en eau potable par gouvernorat	121	الجدول 1.12. (أ-ب) نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب حسب الولاية
Tableau 12.2(a-b-c) : Taux de branchement des ménages en eau potable par gouvernorat	123	الجدول 2.12. (أ-ب-ج) نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية
Assainissement	126	التطهير
Tableau 12.3 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat.....	126	الجدول 3.12. نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير حسب الولاية
Électricité	127	الكهرباء
Tableau 12.4(a-b-c) : Taux de branchement des ménages en courant électrique par gouvernorat.....	127	الجدول 4.12. (أ-ب-ج) نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الولاية
La poste	130	البريد
Tableau 12.5(a): Couverture postale (par bureau de poste) par gouvernorat.....	130	الجدول 5.12. (أ) النغطية البريدية لكل مكتب بريد حسب الولاية
Tableau 12.5(b): Couverture postale (par guichet) par gouvernorat	131	الجدول 5.12. (ب) النغطية البريدية لكل نافذة بريدية حسب الولاية
Tableau 12.5(c): Couverture postale (par point de contact) par gouvernorat.....	132	الجدول 5.12. (ج) النغطية البريدية لكل نقطة اتصال بريدية حسب الولاية
Education	133	التربية
- Nombre de locaux-classes du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base	133	- عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي
- Nombre de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire	133	- عدد قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي
- Nombre d'établissements supérieurs.....	133	- عدد مؤسسات التعليم العالي
Santé de base	134	الصحة
- Nombre de centres de soins de santé de base.....	134	- عدد مراكز الصحة الأساسية
- Nombre de lits dans les hôpitaux	134	- عدد الأسرة بالمستشفيات

Culture	134	الثقافة.....
- Nombre de bibliothèques publiques.....	134	- عدد المكتبات العمومية.....
Jeunes	134	الشباب.....
- Nombre de maisons des jeunes.....	134	- عدد دور الشباب.....

ANNEXE 3 : Définitions et méthodologie

الملحق الثالث: المصطلحات والمنهجية

Objectifs	137	الأهداف.....
1-Définitions	138	1. المصطلحات.....
2- Méthodologie	140	2. المنهجية.....

COMMISSION DE SUIVI

لجنة المتابعة

الباب الأول

الماء الصالح للشرب



CHAPITRE 1 :

EAU POTABLE

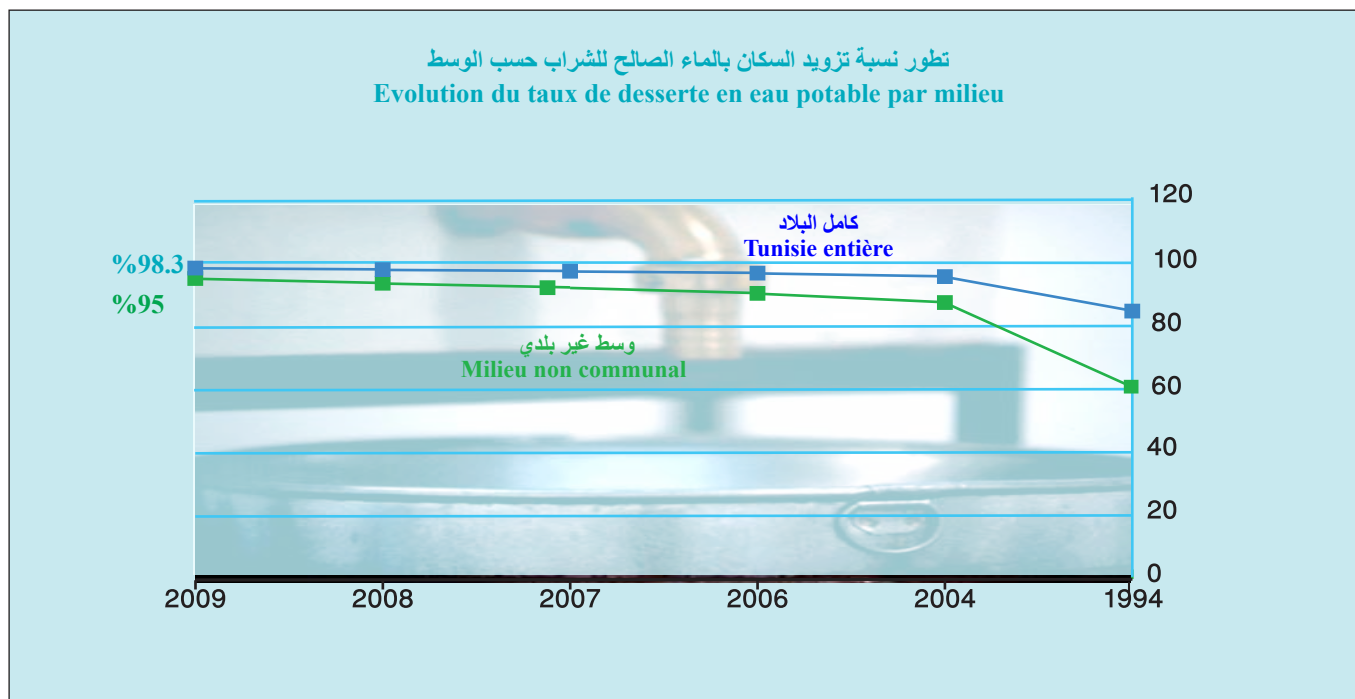
EAU POTABLE

الماء الصالح للشرب

Le rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure dégage, au cours de la période 1994-2008, les principales réalisations enregistrées dans la desserte de la population en eau potable. Dans ce cadre, le nombre de bénéficiaires a atteint 10.2 millions de personnes en 2008 contre 7.5 millions en 1994 et il est prévu d'atteindre 10.3 millions en 2009, ce qui permettra au taux de desserte d'atteindre 98.3 % contre 84.7% en 1994 sur tout le territoire du pays.

Cette évolution est due essentiellement à l'effort consenti par l'Etat pour couvrir le maximum de zones rurales. Ainsi, le nombre de bénéficiaires dans le milieu rural atteindra 3.4 millions en 2009 contre 2.1 millions en 1994, ce qui a permis sur la même période au taux de desserte en milieu non communal d'évoluer de 60.6% à 95.0%.

يبين التقرير السنوي لمؤشرات البنية الأساسية الإنجازات الهامة المسجلة في مجال تزويد السكان بالماء الصالح للشرب خلال الفترة 1994-2008. وفي هذا الإطار بلغ عدد المنتفعين 10.2 مليون نسمة سنة 2008 مقابل 7.5 مليون منتفع سنة 1994. وينتظر أن يصل إلى 10.3 مليون نسمة سنة 2009 وبذلك ستبلغ نسبة التزويد بكامل البلاد حوالي 98.3% سنة 2009 مقابل 84.7% سنة 1994. ويعزي هذا التطور بالأساس إلى المجهود المبذول من طرف الدولة لتغطية أوسع للمناطق الريفية حيث أن عدد المنتفعين سيرتفع إلى 3.4 مليون قروي سنة 2009 مقابل 2.1 مليون سنة 1994 وهو ما مكن من الارتقاء بنسبة التزويد بالماء الصالح للشرب بالوسط غير البلدي من 60.6% إلى 95.0% خلال نفس الفترة.



نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب لسنة 2008
 Taux de desserte en Eau Potable en 2008

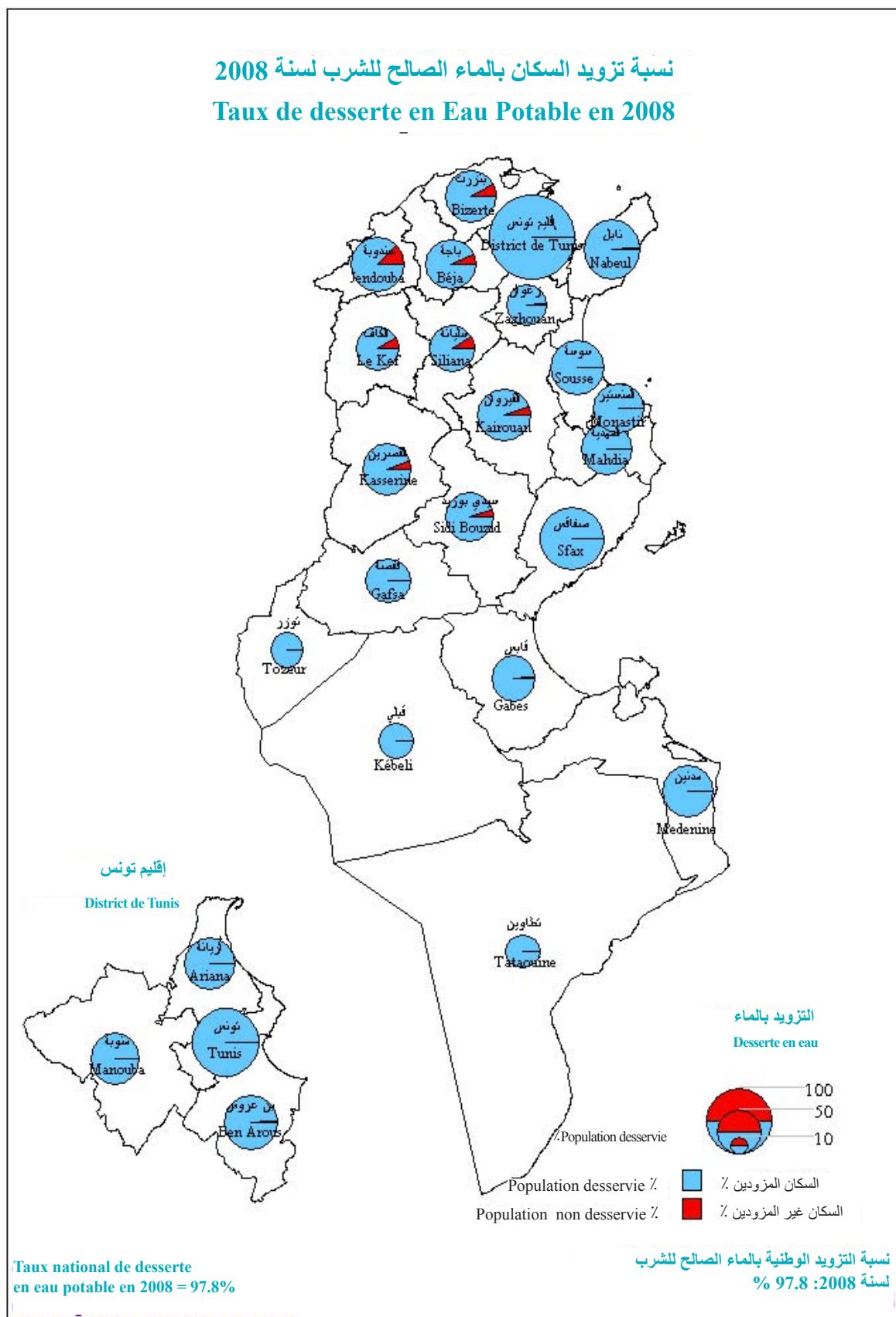


Tableau 1.1-a : **Taux de desserte en eau potable⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble milieux

الجدول 1.1-أ : نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	تونس
ARIANA	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	95,4	أريانة
BEN AROUS	99,4	99,4	99,3	99,3	99,3	97,6	بن عروس
MANOUBA	99,8	99,7	99,3	99,3	99,2	-	منوبة
D.TUNIS	99,8	99,8	99,7	99,7	99,7	98,1	إقليم تونس
NABEUL	99,4	99,2	99,1	99,0	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	99,1	98,7	98,6	98,2	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	95,3	92,9	92,9	92,5	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	97,9	96,8	96,7	96,5	95,9	86,1	الشمال الشرقي
BEJA	93,7	93,7	91,9	89,9	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	90,7	88,2	85,9	83,8	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	93,6	92,0	91,9	90,4	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	92,7	91,6	89,8	87,6	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	92,5	91,0	89,4	87,5	84,4	64,9	الشمال الغربي
SOUSSE	99,9	99,9	99,9	99,8	99,7	97,4	سوسة
MONASTIR	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	المنستير
MAHDIA	99,9	99,8	98,4	98,4	94,8	68,8	المهدية
SFAX	99,9	99,8	99,7	99,1	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	99,9	99,9	99,6	99,4	98,3	87,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	96,7	95,1	93,3	91,3	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	96,9	95,2	93,6	93,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	96,8	95,9	95,5	92,6	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	96,8	95,4	94,0	92,3	90,3	74,8	الوسط الغربي
GABES	99,3	99,3	99,3	99,1	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,9	99,9	99,8	99,8	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,7	99,7	99,7	99,7	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	99,6	99,6	99,6	99,5	99,2	85,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	99,9	99,8	99,5	99,0	98,5	91,7	قفصة
TOZEUR	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,3	توزر
KEBILI	99,9	99,9	99,9	98,3	97,8	96,1	قبلي
S.OUEST	99,9	99,8	99,7	98,9	98,5	93,9	الجنوب الغربي
TOTAL	98,3	97,8	97,3	96,7	95,6	84,7	المجموع

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(1) الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) نسب سنة 2007 شبه نهائية ، (**) 2008 محتملة ،

(***) 2009 تقديرية

Tableau 1.1-b : Taux de desserte en eau potable⁽¹⁾
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول-1.1-ب : نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	99.4	99.4	99.4	99.4	99.1	75.4	أريانة
BEN AROUS	94.0	94.0	93.0	93.0	92.3	76.4	بن عروس
MANOUBA	99.0	98.7	97.5	97.4	96.8	-	منوبة
D.TUNIS	97.7	97.6	96.7	96.6	96.0	75.6	إقليم تونس
NABEUL	98.2	97.6	97.5	97.0	95.4	73.9	نابل
ZAGHOUAN	98.5	97.9	97.7	97.1	94.8	73.6	زغوان
BIZERTE	87.8	81.5	81.6	80.7	80.0	55.0	بنزرت
N.EST	94.5	91.7	91.6	90.9	89.5	66.3	الشمال الشرقي
BEJA	89.4	89.4	86.2	82.9	78.3	43.8	باجة
JENDOUBA	87.1	83.6	80.5	77.6	73.0	41.6	جندوبة
LE KEF	87.1	83.9	83.6	80.7	77.4	58.2	الكاف
SILIANA	88.3	86.6	83.8	80.1	73.4	47.9	سليانة
N.OUEST	87.9	85.6	83.0	79.9	75.1	46.4	الشمال الغربي
SOUSSE	99.4	99.4	99.2	99.1	98.7	88.6	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	99.8	99.7	97.1	97.0	90.7	44.7	المهدية
SFAX	99.7	99.5	99.1	97.6	94.8	58.6	صفاقس
C.EST	99.7	99.6	98.4	97.7	94.1	59.2	الوسط الشرقي
KAIROUAN	95.1	92.7	90.0	87.2	85.0	58.7	القيروان
KASSERINE	94.7	92.0	89.2	88.7	84.4	68.2	القصرين
SIDI BOUZID	95.7	94.6	94.0	90.1	87.7	68.4	سيدي بوزيد
C.OUEST	95.2	93.1	91.1	88.5	85.7	64.3	الوسط الغربي
GABES	97.8	97.8	97.8	97.3	96.5	63.6	قابس
MEDENINE	99.4	99.4	99.0	99.0	97.8	55.4	مدنين
TATAOUINE	99.3	99.3	99.3	99.2	97.7	70.6	تطاوين
S.EST	98.7	98.7	98.6	98.3	97.2	61.0	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.6	99.1	98.3	96.1	94.3	70.4	قفصة
TOZEUR	99.6	99.6	99.4	99.4	99.4	94.0	توزر
KEBILI	99.7	99.7	99.7	96.3	95.2	91.4	قبلي
S.OUEST	99.7	99.4	99.0	96.7	95.4	81.3	الجنوب الغربي
TOTAL	95.0	93.5	92.1	90.3	87.4	60.6	المجموع

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(1) الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) نسب سنة 2007 شبه نهائية ، (***) 2008 محتملة ،

(***) 2009 تقديرية

Tableau 1.1-c : **Population desservie en eau potable⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول-1.1- ج : السكان المزودين بالماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (Le millier)	الوحدة (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	
TUNIS	996.0	993.9	992.0	989.7	985.1	897.6	تونس
ARIANA	491.8	479.1	466.5	453.2	430.3	552.5	أريانة
BEN AROUS	570.1	558.3	546.1	533.4	511.3	370.6	بن عروس
MANOUBA	366.7	360.4	353.4	347.3	336.5	—	منوبة
D.TUNIS	2424.6	2391.8	2357.9	2323.6	2263.2	1820.7	إقليم تونس
NABEUL	744.1	732.5	722.2	711.6	689.4	532.7	نابل
ZAGHOUAN	168.6	165.9	163.8	163.9	157.0	119.2	زغوان
BIZERTE	518.7	502.2	499.1	494.9	486.5	398.5	بنزرت
N.EST	1431.3	1400.7	1385.2	1370.4	1332.9	1050.4	الشمال الشرقي
BEJA	285.7	285.4	279.4	272.7	265.1	200.9	باجة
JENDOUBA	382.4	371.0	361.1	351.6	335.6	227.9	جندوبة
LE KEF	239.4	235.9	236.1	232.9	229.3	213.5	الكاف
SILIANA	216.0	213.5	209.6	204.3	194.5	160.0	سليانة
N.OUEST	1123.5	1105.9	1086.2	1061.4	1024.5	802.2	الشمال الغربي
SOUSSE	607.6	595.7	583.7	572.5	550.4	430.0	سوسة
MONASTIR	509.7	499.8	490.0	479.9	462.1	368.5	المنستير
MAHDIA	394.0	390.8	382.2	379.1	361.0	232.4	المهدية
SFAX	922.1	909.3	895.8	879.5	847.5	625.1	صفاقس
C.EST	2433.3	2395.6	2351.6	2311.0	2220.9	1656.0	الوسط الشرقي
KAIROUAN	538.8	527.6	515.7	503.2	491.2	379.6	القيروان
KASSERINE	416.4	406.2	396.1	392.5	375.0	314.3	القصرين
SIDI BOUZID	396.9	390.8	386.5	372.5	360.2	287.6	سيدي بوزيد
C.OUEST	1352.2	1324.7	1298.2	1268.2	1226.4	981.5	الوسط الغربي
GABES	356.5	353.5	350.6	347.1	340.6	273.3	قابس
MEDENINE	452.6	448.7	444.5	440.9	432.9	323.5	مدنين
TATAOUINE	144.9	144.5	144.1	143.7	142.5	119.9	تطاوين
S.EST	954.0	946.7	939.2	931.8	916.1	716.7	الجنوب الشرقي
GAFSA	335.9	332.8	329.6	325.5	320.2	285.3	قفصة
TOZEUR	102.6	101.6	100.6	99.7	97.9	88.6	توزر
KEBILI	149.5	148.2	146.9	143.5	140.7	128.1	قبلي
S.OUEST	588.1	582.7	577.2	568.7	558.8	502.0	الجنوب الغربي
TOTAL	10307.0	10148.0	9995.5	9835.2	9542.7	7529.6	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) L'effectif de la population desservie de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد السكان لسنة 2007 شبه نهائي،
(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 1.1-d : Population desservie en eau potable⁽¹⁾
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول-1.1 د : السكان المزودين بالماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	45.1	44.0	42.8	41.6	39.2	82.0	أريانة
BEN AROUS	51.1	50.1	48.7	47.7	46.1	29.6	بن عروس
MANOUBA	93.5	91.7	89.0	87.5	85.3	-	منوبة
D.TUNIS	189.8	185.7	180.5	176.7	170.6	111.6	إقليم تونس
NABEUL	248.4	243.5	240.8	236.7	227.5	153.1	نابل
ZAGHOUAN	102.6	100.7	99.6	99.4	95.6	70.1	زغوان
BIZERTE	183.7	169.5	168.7	166.7	164.0	111.0	بنزرت
N.EST	534.8	513.7	509.1	502.7	487.1	334.3	الشمال الشرقي
BEJA	160.6	160.5	154.8	148.7	141.4	83.3	باجة
JENDOUBA	264.8	253.6	244.3	235.1	221.0	127.7	جندوبة
LE KEF	110.0	106.2	106.7	103.2	100.1	84.6	الكاف
SILIANA	128.8	126.3	122.5	117.2	109.1	80.4	سليانة
N.OUEST	664.2	646.6	628.2	604.1	571.7	376.1	الشمال الغربي
SOUSSE	115.7	113.4	111.7	110.3	111.6	89.0	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	218.0	216.1	209.2	207.6	191.6	85.3	المهدية
SFAX	328.0	323.1	318.4	310.7	296.2	165.3	صفاقس
C.EST	661.6	652.6	639.2	628.6	599.4	339.5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	356.2	345.7	334.8	324.0	316.2	222.5	القيروان
KASSERINE	242.2	233.4	225.1	222.6	209.6	167.1	القصرين
SIDI BOUZID	292.7	287.3	283.9	270.5	262.2	205.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	891.1	866.3	843.8	817.2	788.1	595.0	الوسط الغربي
GABES	110.7	109.8	109.1	108.1	106.8	70.6	قابس
MEDENINE	99.6	98.7	98.5	98.6	97.0	83.0	مدنين
TATAOUINE	54.9	54.8	54.8	54.7	54.3	40.9	تطاوين
S.EST	265.2	263.3	262.4	261.4	258.1	194.5	الجنوب الشرقي
GAFSA	88.0	86.9	85.7	83.6	81.8	61.2	قفصة
TOZEUR	30.3	30.0	29.8	29.5	28.9	24.5	توزر
KEBILI	68.7	68.1	67.6	64.8	63.1	55.2	قبلي
S.OUEST	187.0	185.0	183.1	177.9	173.9	140.9	الجنوب الغربي
TOTAL	3393.7	3313.2	3246.4	3168.6	3048.8	2091.9	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) L'effectif de la population desservie de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد السكان لسنة 2007 شبه نهائي ،
(**) 2008 محتمل ، (***) 2009 تقديري

Tableau 1.2-a : Taux de branchement des ménages en eau potable⁽¹⁾ par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول-2.1- أ : نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Gouvernorat	2009 (***)	2008 (**)	2007 (*)	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	99.7	99.6	99.6	99.5	99.4	97.9	تونس
ARIANA	99.2	99.2	99.0	98.8	98.3	91.6	أريانة
BEN AROUS	98.1	98.1	98.0	98.0	97.5	95.1	بن عروس
MANOUBA	95.4	95.4	95.2	95.1	94.5	-	منوبة
D.TUNIS	98.6	98.6	98.6	98.5	98.1	95.5	إقليم تونس
NABEUL	88.0	87.8	87.5	87.2	85.7	71.1	نابل
ZAGHOUAN	73.8	73.7	73.4	73.3	72.4	53.9	زغوان
BIZERTE	82.0	81.5	81.4	81.3	80.5	68.8	بنزرت
N.EST	84.3	83.9	83.7	83.5	82.3	68.2	الشمال الشرقي
BEJA	68.1	67.9	67.5	67.2	66.4	54.9	باجة
JENDOUBA	57.5	57.4	56.6	56.3	55.5	39.1	جندوبة
LE KEF	64.7	64.5	64.1	64.0	63.0	51.4	الكاف
SILIANA	61.0	60.7	60.1	59.6	57.5	41.9	سليانة
N.OUEST	62.4	62.2	61.6	61.4	60.3	46.4	الشمال الغربي
SOUSSE	99.0	99.0	98.9	98.9	98.3	91.5	سوسة
MONASTIR	99.2	99.0	99.0	98.9	98.6	96.7	المنستير
MAHDIA	87.4	87.1	85.4	85.1	84.0	55.5	المهدية
SFAX	85.9	85.6	85.3	85.2	83.5	70.1	صفاقس
C.EST	92.2	91.9	91.5	91.4	90.3	77.9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	71.6	71.5	70.5	70.4	69.1	42.2	القيروان
KASSERINE	59.0	58.8	58.5	58.2	57.2	39.7	القصرين
SIDI BOUZID	54.7	54.5	54.3	53.9	52.7	28.9	سيدي بوزيد
C.OUEST	62.8	62.7	62.1	61.9	60.7	37.7	الوسط الغربي
GABES	90.3	90.2	90.1	90.0	88.9	77.5	قابس
MEDENINE	86.8	86.3	85.5	85.2	81.2	61.6	مدنين
TATAOUINE	88.8	88.7	88.4	87.4	84.6	61.7	تطاوين
S.EST	88.4	88.1	87.6	87.3	84.6	67.6	الجنوب الشرقي
GAFSA	85.9	85.8	85.1	84.9	84.2	75.9	قفصة
TOZEUR	98.0	97.9	97.9	97.8	97.3	95.0	توزر
KEBILI	96.8	96.8	96.7	96.5	96.6	89.5	قبلي
S.OUEST	90.7	90.6	90.1	90.0	89.6	82.4	الجنوب الغربي
TOTAL	85.3	85.1	84.7	84.4	83.3	70.1	المجموع

(1) Avant le recensement 2004 les taux de branchements concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs, (**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) نسب سنة 2007 شبه نهائية ،
(**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 1.2-b : Taux de branchement des ménages en eau potable⁽¹⁾ par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول-2.1-ب :نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	99.7	99.6	99.6	99.5	99.4	97.9	تونس
ARIANA	99.4	99.4	99.2	99.0	98.7	97.8	أريانة
BEN AROUS	99.5	99.5	99.5	99.5	99.1	98.2	بن عروس
MANOUBA	99.1	99.0	99.0	98.9	98.9	—	منوبة
D.TUNIS	99.5	99.5	99.5	99.3	99.1	97.9	إقليم تونس
NABEUL	97.3	97.1	96.7	96.2	94.8	87.0	نابل
ZAGHOUAN	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	98.7	زغوان
BIZERTE	99.5	99.5	99.5	99.5	99.1	96.8	بنزرت
N.EST	98.3	98.1	98.0	97.7	96.7	91.7	الشمال الشرقي
BEJA	98.9	98.8	98.8	98.8	98.6	98.5	باجة
JENDOUBA	99.3	99.2	99.1	99.0	98.6	98.0	جندوبة
LE KEF	94.7	94.7	94.7	94.6	94.5	89.2	الكاف
SILIANA	99.5	99.1	99.0	99.0	98.9	95.6	سليانة
N.OUEST	97.9	97.8	97.7	97.7	97.5	95.3	الشمال الغربي
SOUSSE	99.5	99.5	99.5	99.4	99.4	98.5	سوسة
MONASTIR	99.2	99.0	99.0	98.9	98.6	96.7	المنستير
MAHDIA	97.0	96.8	96.6	96.4	96.0	88.6	المهدية
SFAX	98.5	98.3	98.1	97.9	97.5	95.2	صفاقس
C.EST	98.8	98.7	98.6	98.4	98.2	95.8	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.7	99.7	99.7	99.6	99.0	98.3	القيروان
KASSERINE	98.4	98.3	98.2	98.1	98.1	92.8	القصرين
SIDI BOUZID	97.0	96.9	96.6	96.2	95.8	93.4	سيدي بوزيد
C.OUEST	98.6	98.5	98.4	98.3	98.0	95.2	الوسط الغربي
GABES	99.4	99.4	99.3	99.3	98.8	96.8	قابس
MEDENINE	94.2	94.1	93.9	93.7	90.0	80.5	مدنين
TATAOUINE	92.7	92.6	92.2	90.8	90.8	83.6	تطاوين
S.EST	95.9	95.8	95.6	95.3	93.3	87.3	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.5	99.5	99.4	99.4	99.4	98.3	قفصة
TOZEUR	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	99.5	توزر
KEBILI	99.7	99.7	99.6	99.6	99.4	99.1	قبلي
S.OUEST	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	98.7	الجنوب الغربي
TOTAL	98.7	98.6	98.5	98.4	97.9	95.3	المجموع

(¹) Avant le recensement 2004 les taux de branchement concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs, (**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(¹) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) نسب سنة 2007 شبه نهائية،
(**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 1.2-c : Taux de branchement des ménages en eau potable⁽¹⁾ par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول-2.1-ج: نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2009 (***)	2008 (**)	2007 (*)	2006	2004	1994	
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	96.7	96.7	96.7	95.8	95.0	61.5	أريانة
BEN AROUS	81.9	81.9	81.8	81.7	80.3	63.2	بن عروس
MANOUBA	83.7	83.7	83.5	82.9	81.4	-	منوبة
D.TUNIS	86.3	86.3	86.1	85.7	84.1	62.0	إقليم تونس
NABEUL	67.4	67.3	67.3	67.2	66.0	38.2	نابل
ZAGHOUAN	54.2	54.2	54.1	54.1	53.8	28.8	زغوان
BIZERTE	48.9	47.5	47.3	47.3	46.8	24.5	بنزرت
N.EST	58.4	57.8	57.7	57.6	56.6	31.0	الشمال الشرقي
BEJA	43.5	43.2	43.0	42.6	41.9	24.9	باجة
JENDOUBA	39.2	39.2	38.2	38.0	37.5	18.4	جندوبة
LE KEF	28.0	27.9	27.9	27.8	27.2	15.0	الكاف
SILIANA	33.2	33.0	32.6	32.1	30.6	14.2	سليانة
N.OUEST	37.3	37.2	36.6	36.3	35.5	18.5	الشمال الغربي
SOUSSE	96.6	96.5	96.4	96.4	93.5	64.7	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	78.5	78.1	75.0	74.6	72.8	26.5	المهدية
SFAX	58.7	58.3	57.8	57.7	53.8	18.9	صفاقس
C.EST	71.7	71.3	70.0	69.8	67.0	29.8	الوسط الشرقي
KAIROUAN	55.1	54.9	53.6	53.6	52.6	16.1	القيروان
KASSERINE	27.7	27.6	27.6	27.6	27.4	6.8	القصرين
SIDI BOUZID	38.0	37.9	37.9	37.9	37.3	10.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	42.1	42.0	41.5	41.5	40.9	11.7	الوسط الغربي
GABES	68.6	68.5	68.4	68.1	66.5	39.7	قابس
MEDENINE	57.1	55.6	53.2	52.2	48.2	28.5	مدنين
TATAOUINE	81.7	81.7	81.7	80.7	74.3	30.9	تطاوين
S.EST	66.8	66.1	65.2	64.6	61.1	32.9	الجنوب الشرقي
GAFSA	43.5	43.4	41.0	40.6	39.7	18.7	قفصة
TOZEUR	92.5	92.3	92.1	92.1	90.5	82.3	توزر
KEBILI	93.1	93.0	93.0	92.6	93.0	77.5	قبلي
S.OUEST	69.0	68.9	67.6	67.1	66.3	47.4	الجنوب الغربي
TOTAL	54.8	54.5	53.8	53.4	52.0	25.1	المجموع

(¹) Avant le recensement 2004 les taux de branchement concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs, (**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(¹) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) نسب سنة 2007 شبه نهائية،
(**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 1.2-d : **الجدول-2.1-د: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾**
عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾
المجموع
حسب الولاية في آخر السنة
Ensemble Milieux
الوحدة (بالآلف)

Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	261.6	257.7	255.1	251.7	244.6	194.7	تونس
ARIANA ⁽¹⁾	128.5	123.6	118.3	113.6	104.6	103.6	أريانة
BEN AROUS	140.7	136.1	131.1	126.5	117.9	75.6	بن عروس
MANOUBA ⁽¹⁾	78.0	75.7	73.2	71.0	67.6	—	منوبة
D.TUNIS	608.8	593.2	577.7	562.8	534.7	373.9	إقليم تونس
NABEUL	166.4	161.7	156.5	152.0	142.0	86.3	نابل
ZAGHOUAN	28.1	27.4	26.5	26.3	24.6	14.8	زغوان
BIZERTE	109.7	107.0	104.5	102.7	97.9	68.1	بنزرت
N.EST	304.2	296.1	287.4	281.0	264.5	169.1	الشمال الشرقي
BEJA	50.3	49.4	48.4	47.4	45.9	33.4	باجة
JENDOUBA	58.4	57.5	55.6	54.7	52.0	31.2	جندوبة
LE KEF	40.8	40.3	39.5	39.1	37.6	28.3	الكاف
SILIANA	31.9	31.3	30.5	29.9	28.1	18.9	سليانة
N.OUEST	181.3	178.6	174.1	171.1	163.5	111.9	الشمال الغربي
SOUSSE	146.9	142.2	137.1	132.9	124.9	83.4	سوسة
MONASTIR	119.5	115.6	111.5	107.8	101.7	72.0	المنستير
MAHDIA	77.1	75.3	72.1	70.5	67.5	35.4	المهدية
SFAX	197.5	191.7	185.5	180.9	168.7	107.9	صفاقس
C.EST	541.0	524.9	506.3	492.1	462.7	298.6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	84.8	83.3	80.5	79.2	75.3	39.9	القيروان
KASSERINE	52.1	50.9	49.4	48.4	45.9	27.9	القصرين
SIDI BOUZID	47.1	46.0	44.7	43.7	40.9	19.0	سيدي بوزيد
C.OUEST	184.0	180.2	174.7	171.2	162.1	86.8	الوسط الغربي
GABES	70.6	69.0	67.3	65.9	62.8	44.5	قابس
MEDENINE	87.6	85.3	82.5	80.6	74.1	44.2	مدنين
TATAOUINE	25.5	25.0	24.5	23.9	22.7	14.3	تطاوين
S.EST	183.7	179.4	174.3	170.3	159.5	103.0	الجنوب الشرقي
GAFSA	63.4	62.0	60.1	58.8	56.2	42.3	قفصة
TOZEUR	22.7	22.2	21.6	21.1	20.2	16.0	توزر
KEBILI	28.9	28.3	27.6	27.0	26.0	19.5	قبلي
S.OUEST	115.0	112.5	109.3	107.0	102.5	77.8	الجنوب الغربي
TOTAL	2118.1	2064.8	2003.6	1955.5	1849.6	1221.0	المجموع

⁽¹⁾ Avant le recensement 2004 les ménages branchés concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les ménages branchés concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت الأسر المرتبطة تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 أصبحت الأسر المرتبطة تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) عدد الأسر المرتبطة لسنة 2007 شبه نهائي ،
(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

الجدول-2.1- هـ: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾ (1) ⁽¹⁾ **Tableau 1.2-e : Nombre de ménages branchés en eau potable**
par gouvernorat en fin d'année حسب الولاية في آخر السنة
Milieu Communal وسط بلدي

الولاية	1994	2004	2006	2007(*)	2008(**)	2009(***)	Unité: (Le millier)	الوحدة (بالآلف)
تونس	194.7	244.6	251.7	255.1	257.7	261.6	Gouvernorat	الولاية
أريانة	91.7	96.4	104.9	109.4	114.6	119.3		
بن عروس	71.1	109.6	118.0	121.9	126.6	131.1		
منوبة	-	53.4	56.2	57.8	59.8	61.6		
إقليم تونس	357.5	504.1	530.8	544.1	558.6	573.7		
نابل	71.1	107.7	115.6	118.7	122.9	126.7		
زغوان	9.7	13.8	15.1	15.3	16.0	16.4		
بنزرت	58.6	77.7	82.0	83.4	85.4	87.2		
الشمال الشرقي	139.5	199.1	212.7	217.4	224.3	230.3		
باجة	24.4	29.4	30.5	31.1	31.9	32.4		
جندوبة	20.1	27.2	28.9	29.4	30.2	30.7		
الكاف	24.1	30.0	31.3	31.7	32.4	32.8		
سليانة	14.7	19.1	20.4	20.8	21.4	21.8		
الشمال الغربي	83.4	105.7	111.1	113.0	115.9	117.7		
سوسة	71.1	103.1	110.9	114.0	118.1	122.2		
المنستير	72.0	101.7	107.8	111.5	115.6	119.5		
المهدية	26.3	37.1	38.6	39.3	40.3	41.3		
صفاقس	98.3	133.9	142.3	145.6	150.1	154.6		
الوسط الشرقي	267.7	375.8	399.7	410.4	424.2	437.7		
القيروان	29.5	38.3	40.9	41.8	43.0	43.8		
القصرين	24.9	33.2	35.4	36.3	37.6	38.5		
سيدي بوزيد	13.8	19.6	21.5	22.2	23.1	23.6		
الوسط الغربي	68.2	91.1	97.8	100.3	103.6	105.8		
قابس	36.8	48.4	51.0	52.0	53.4	54.7		
مدنين	36.7	64.8	70.6	72.0	74.2	76.0		
تطاوين	11.3	15.2	15.8	16.3	16.8	17.1		
الجنوب الشرقي	84.8	128.4	137.4	140.3	144.4	147.8		
قفصة	39.4	49.5	51.9	52.9	54.4	55.6		
توزر	12.3	15.3	16.0	16.3	16.7	17.1		
قبلي	12.0	14.9	15.6	15.9	16.3	16.7		
الجنوب الغربي	63.7	79.7	83.6	85.1	87.4	89.5		
المجموع	1064.8	1483.8	1573.0	1610.5	1658.5	1702.6	TOTAL	

(1) Avant le recensement 2004 les ménages branchés concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les ménages branchés concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural
(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(1) قبل تعداد 2004 كانت الأسر المرتبطة تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 أصبحت الأسر المرتبطة تهم توصيلات الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) عدد الأسر المرتبطة لسنة 2007 شبه نهائي ،
(**) 2008 محتمل ، (***) 2009 تقديري

Tableau 1.2-f : **الجدول-2.1-و: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	9.2	9.1	8.9	8.7	8.2	11.9	أريانة
BEN AROUS	9.6	9.5	9.2	8.6	8.3	4.5	بن عروس
MANOUBA	16.3	16.0	15.4	14.8	14.3	-	منوبة
D.TUNIS	35.1	34.5	33.6	32.0	30.7	16.4	إقليم تونس
NABEUL	39.7	38.9	37.8	36.4	34.3	15.1	نابل
ZAGHOUAN	11.7	11.5	11.3	11.2	10.9	5.1	زغوان
BIZERTE	22.5	21.5	21.1	20.8	20.2	9.4	بنزرت
N.EST	74.0	71.9	70.1	68.4	65.4	29.6	الشمال الشرقي
BEJA	17.9	17.5	17.2	16.9	16.5	9.0	باجة
JENDOUBA	27.7	27.3	26.3	25.8	24.8	10.9	جنوبية
LE KEF	8.0	7.9	7.9	7.8	7.6	4.2	الكاف
SILIANA	10.0	9.9	9.7	9.5	9.0	4.2	سليانة
N.OUEST	63.6	62.7	61.1	59.9	57.9	28.4	الشمال الغربي
SOUSSE	24.6	24.1	23.1	22.0	21.8	12.3	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	35.8	35.0	32.8	31.9	30.4	9.0	المهدية
SFAX	42.9	41.6	39.9	38.5	34.7	9.6	صفاقس
C.EST	103.3	100.7	95.9	92.3	87.0	30.9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	41.1	40.3	38.7	38.2	37.0	10.4	القيروان
KASSERINE	13.6	13.3	13.2	13.0	12.7	3.0	القصرين
SIDI BOUZID	23.4	22.9	22.6	22.2	21.3	5.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	78.2	76.6	74.4	73.4	71.0	18.6	الوسط الغربي
GABES	15.9	15.6	15.3	14.8	14.4	7.7	قابس
MEDENINE	11.6	11.1	10.5	10.0	9.2	7.5	مدنين
TATAOUINE	8.4	8.3	8.2	8.1	7.5	3.0	تطاوين
S.EST	35.8	35.0	33.9	33.0	31.1	18.2	الجنوب الشرقي
GAFSA	7.8	7.6	7.1	6.9	6.8	2.9	قفصة
TOZEUR	5.6	5.5	5.3	5.1	5.0	3.7	توزر
KEBILI	12.2	12.0	11.7	11.4	11.1	7.5	قبلي
S.OUEST	25.5	25.1	24.1	23.4	22.8	14.2	الجنوب الغربي
TOTAL	415.6	406.4	393.2	382.6	365.9	156.1	المجموع

⁽¹⁾ Avant le recensement 2004 les ménages branchés concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les ménages branchés concernent les branchements de la SONEDE et du génie rural

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت الأسر المرتبطة تقتصر فقط على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 أصبحت الأسر المرتبطة تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) عدد الأسر المرتبطة لسنة 2007 شبه نهائي ،
(**) 2008 محتمل ، (***) 2009 تقديري

الـباب الـثاني

التطهير



CHAPITRE 2 :

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT

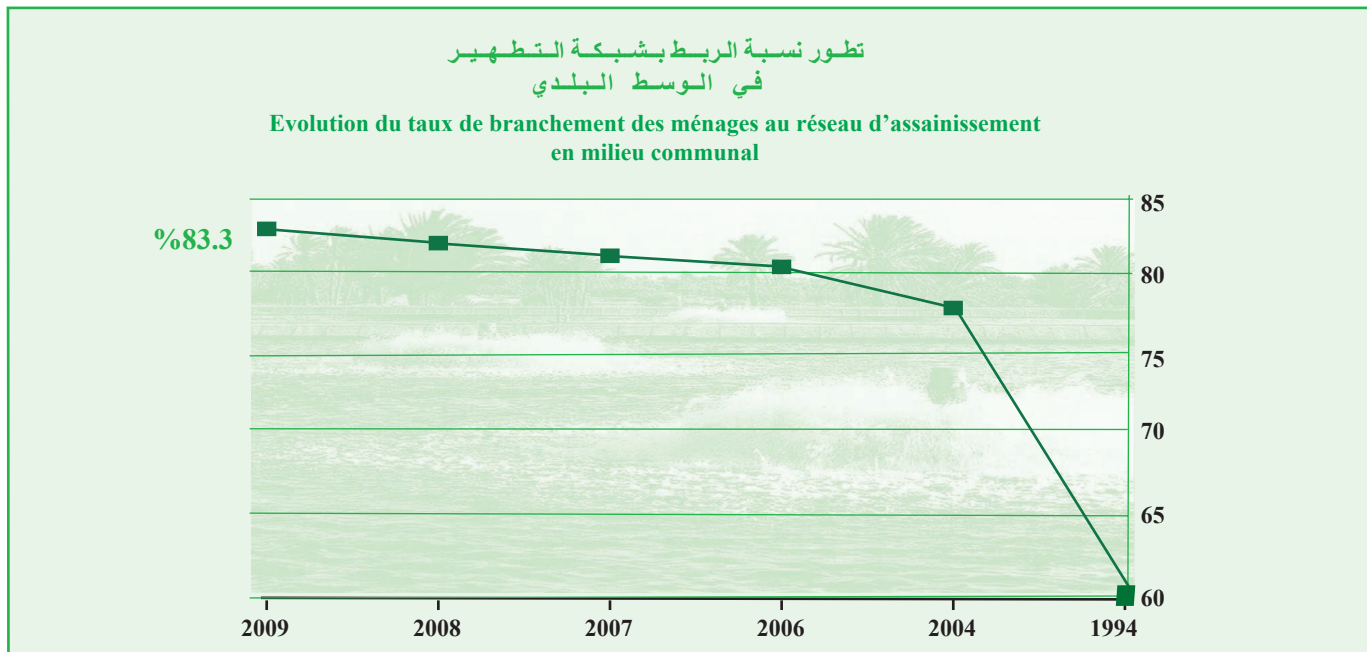
التطهير

Le secteur de l'assainissement en Tunisie bénéficie d'une attention particulière de l'Etat en vue d'améliorer la qualité et le cadre de vie des citoyens notamment par la lutte contre l'évacuation anarchique des eaux usées à travers la généralisation des services d'assainissement dans le milieu urbain. Dans ce cadre, plusieurs projets ont été réalisés touchant la construction des stations d'épuration & de pompage ainsi que la pose et la réhabilitation des conduites d'assainissement. Ces réalisations ont permis l'amélioration du taux de branchement des ménages au réseau public d'assainissement en milieu urbain de 59.9% en 1994 à 82.4% en 2008.

Il est prévu que ce taux atteindra 83.3% en 2009 ce qui permettra de porter le nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement à 1.44 million, soit environ 5.8 million d'habitants, contre 0.67 million de ménages en 1994.

يحظى قطاع التطهير في تونس بعناية فائقة من قبل الدولة بهدف تحسين نوعية الحياة وإطار عيش المواطنين لاسيما من خلال مقاومة الصرف العشوائي للمياه المستعملة عبر تعميم خدمات التطهير بالوسط الحضري. وفي هذا الإطار، تم إنجاز العديد من المشاريع شملت بناء محطات التصفية والضخ إلى جانب مد وتهذيب قنوات التطهير. هذه الإنجازات مكنت من تحسين نسبة ربط الأسر بالشبكة العمومية للتطهير بالوسط الحضري من 59.9 % سنة 1994 إلى 82.4 % سنة 2008.

وينتظر أن تبلغ هذه النسبة 83.3 % في موفى سنة 2009 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلى قرابة 1.44 مليون أسرة، أي ما يعادل 5.8 مليون ساكن مقابل 0.67 مليون أسرة سنة 1994.



نسبة الربط بشبكة التطهير بالوسط البلدي لسنة 2008

Taux de raccordement au Réseau d'Assainissement en milieu communal pour l'année 2008

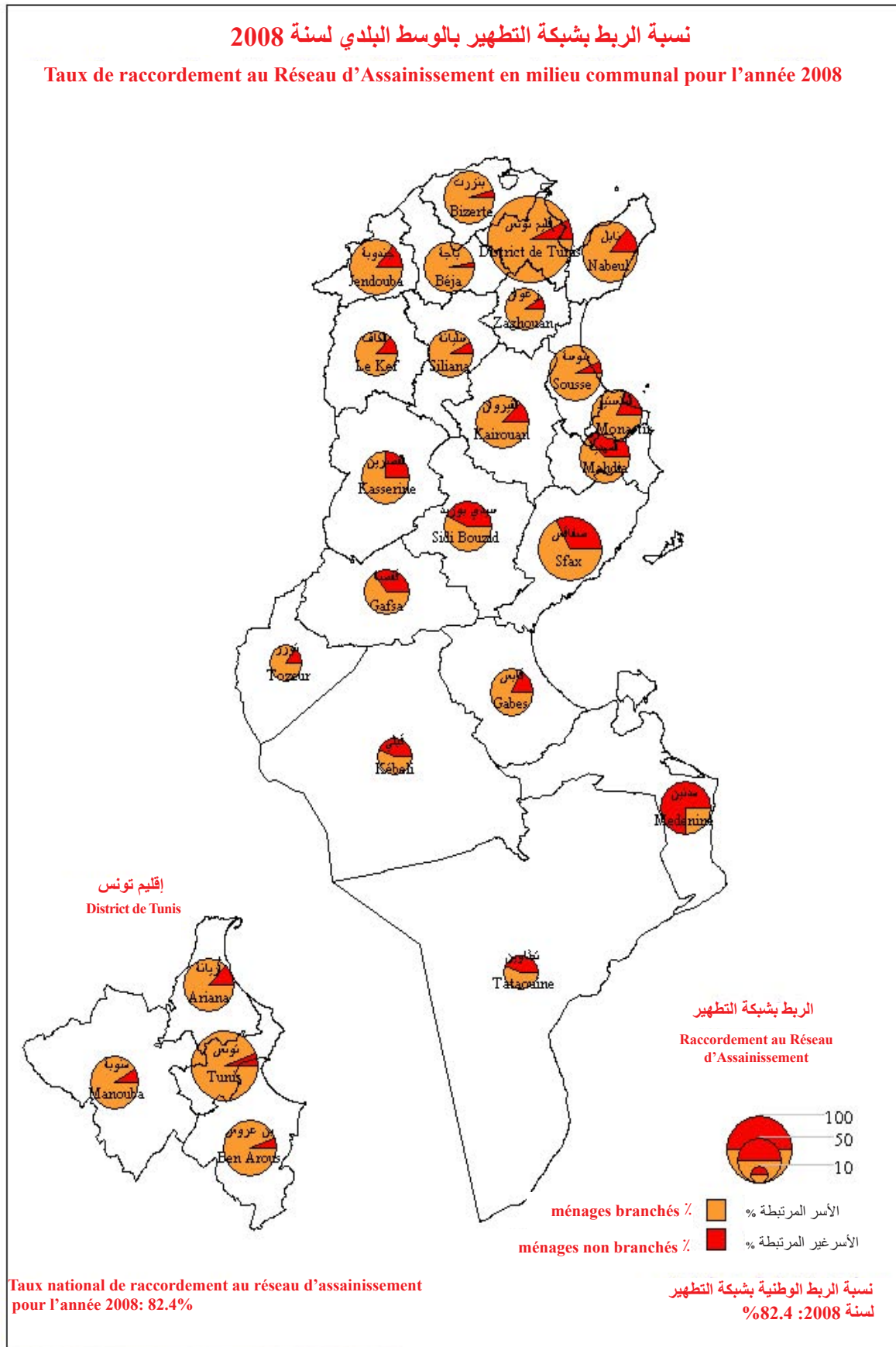


Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau
d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Milieu communal

الجدول-1.2 : نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2009 (***)	2008 (**)	2007 (*)	2006	2004	1994	
TUNIS	95.0	94.7	94.2	93.7	93.5	88.9	تونس
ARIANA	88.7	87.9	87.6	87.6	87.3	53.4	أريانة
BEN AROUS	95.5	94.6	93.7	93.3	92.8	70.9	بن عروس
MANOUBA	92.4	92.1	91.7	91.5	89.2	--	منوبة
D.TUNIS	93.5	93.0	92.5	92.2	91.7	76.2	إقليم تونس
NABEUL	87.0	86.3	85.9	85.0	80.8	65.4	نابل
ZAGHOUAN	93.1	91.5	90.9	89.8	84.9	65.3	زغوان
BIZERTE	96.7	95.9	95.0	94.5	91.2	81.6	بنزرت
N.EST	91.0	90.3	89.7	88.9	85.0	71.9	الشمال الشرقي
BEJA	98.1	97.8	97.8	97.6	96.4	87.9	باجة
JENDOUBA	86.8	86.7	86.1	85.1	84.7	72.1	جنوبية
LE KEF	88.7	88.1	87.2	86.5	85.1	71.6	الكاف
SILIANA	92.9	92.2	91.6	91.1	88.0	72.3	سليانة
N.OUEST	91.5	91.1	90.6	90.0	88.6	76.4	الشمال الغربي
SOUSSE	94.3	93.6	92.7	92.1	91.4	71.9	سوسة
MONASTIR	82.1	81.9	81.2	79.6	77.4	46.0	المنستير
MAHDIA	65.8	62.7	59.9	57.8	53.7	29.5	المهدية
SFAX	68.5	67.7	66.9	65.5	60.4	39.5	صفاقس
C.EST	79.1	78.2	77.2	75.8	72.7	48.5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	88.2	87.4	87.1	86.9	85.1	71.6	القيروان
KASSERINE	76.6	75.5	74.9	73.8	68.0	44.6	القصرين
SIDI BOUZID	58.8	57.0	53.4	53.1	50.7	26.5	سيدي بوزيد
C.OUEST	77.3	76.2	75.1	74.5	71.3	52.2	الوسط الغربي
GABES	83.6	82.8	82.0	80.8	74.2	38.0	قابس
MEDENINE	26.3	25.0	24.5	24.0	19.7	7.4	مدنين
TATAOUINE	58.9	55.8	54.0	53.3	43.3	20.7	تطاوين
S.EST	50.6	49.3	48.6	47.8	41.9	21.2	الجنوب الشرقي
GAFSA	67.1	65.2	63.0	62.0	57.9	33.2	قفصة
TOZEUR	92.2	85.5	84.4	84.1	82.0	55.3	توزر
KEBILI	56.7	55.3	54.6	51.8	39.7	11.8	قبلي
S.OUEST	70.0	67.2	65.5	64.3	59.1	33.5	الجنوب الغربي
TOTAL	83.3	82.4	81.6	80.9	78.3	59.9	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(*) نسبة الربط بشبكة التطهير لسنة 2007
شبه نهائية، (**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 2.2 : Nombre de ménages branchés au réseau
d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Milieu communal

الجدول-2.2 : عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (Le Nombre)	الوحدة (بالآلاف)						الولاية
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	
TUNIS	249.4	244.9	241.1	237.1	230.1	176.9	تونس
ARIANA	106.6	101.4	96.6	92.7	85.3	50.1	أريانة
BEN AROUS	125.8	120.3	114.7	110.6	102.6	51.4	بن عروس
MANOUBA	57.5	55.6	53.5	52.0	48.2	--	منوبة
D.TUNIS	539.2	522.2	505.9	492.4	466.2	278.4	إقليم تونس
NABEUL	113.2	109.2	105.4	102.1	91.7	53.5	نابل
ZAGHOUAN	15.3	14.6	13.9	13.5	11.7	6.4	زغوان
BIZERTE	84.8	82.4	79.6	77.9	71.5	49.4	بنزرت
N.EST	213.3	206.2	198.9	193.5	174.9	109.4	الشمال الشرقي
BEJA	32.2	31.6	30.8	30.2	28.7	21.8	باجة
JENDOUBA	26.8	26.3	25.5	24.9	23.4	14.8	جندوبة
LE KEF	30.8	30.2	29.2	28.6	27.0	19.3	الكاف
SILIANA	20.4	19.9	19.3	18.8	17.0	11.1	سليانة
N.OUEST	110.1	108.1	104.7	102.4	96.1	67.1	الشمال الغربي
SOUSSE	115.8	111.1	106.3	102.8	94.8	51.9	سوسة
MONASTIR	98.9	95.6	91.5	86.7	79.7	34.3	المنستير
MAHDIA	28.0	26.1	24.4	23.1	20.7	8.8	المهدية
SFAX	107.5	103.4	99.2	95.3	83.0	40.8	صفاقس
C.EST	350.3	336.1	321.3	307.9	278.2	135.7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	38.7	37.7	36.6	35.7	32.9	21.5	القيروان
KASSERINE	29.9	28.9	27.7	26.6	23.0	12.0	القصرين
SIDI BOUZID	14.3	13.6	12.3	11.8	10.4	3.9	سيدي بوزيد
C.OUEST	83.0	80.1	76.5	74.1	66.3	37.4	الوسط الغربي
GABES	46.0	44.5	43.0	41.6	36.3	14.5	قابس
MEDENINE	21.2	19.7	18.8	18.1	14.2	3.4	مدنين
TATAOUINE	10.9	10.1	9.5	9.3	7.2	2.8	تطاوين
S.EST	78.1	74.3	71.3	68.9	57.7	20.6	الجنوب الشرقي
GAFSA	37.5	35.7	33.5	32.4	28.8	13.3	قفصة
TOZEUR	15.8	14.3	13.8	13.5	12.5	6.9	توزر
KEBILI	9.5	9.1	8.7	8.1	5.9	1.4	قبلي
S.OUEST	62.8	59.0	56.0	54.0	47.3	21.6	الجنوب الغربي
TOTAL	1436.7	1386.1	1334.7	1293.3	1186.8	670.1	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2007 شبه نهائي، (**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

الباب الثالث
الكهرباء



CHAPITRE 3 :
ELECTRICITE

ELECTRICITE

الكهرباء

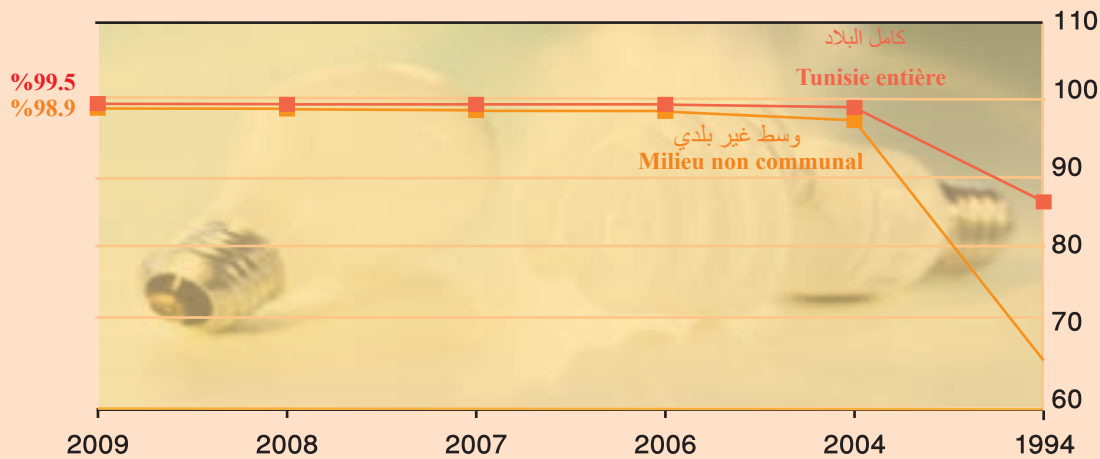
La période 1994-2008 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité qui est considéré comme la base d'amélioration des conditions de vie, par le branchement en courant électrique d'environ 902 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.4% en 2008 (milieu communal + milieu non communal).

Cette évolution est due aux importantes réalisations dans le milieu rural à travers le Programme de Développement Régional, le Fond de Solidarité National et les projets présidentiels. Ces programmes ont permis de rehausser le taux de branchement en milieu non communal de 66.3% en 1994 à 98.8% en 2008 et il est prévu que ce taux atteindra 98.9 % en 2009.

تتميز الفترة 1994-2008 في قطاع التوزيع الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 902 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما مكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.4% سنة 2008 (وسط بلدي + وسط غير بلدي). ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية وصندوق التضامن الوطني والمشاريع الرئاسية. وقد مكنت هذه البرامج من الرفع في نسبة الربط في الوسط غير البلدي من 66.3% سنة 1994 إلى حوالي 98.8% سنة 2008 ومن المتوقع أن ترتقي هذه النسبة إلى 98.9% سنة 2009.

تطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الوسط

Evolution du taux de branchement des ménages en courant électrique par milieu



نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء لسنة 2008

Taux de Branchement en Courant Electrique en 2008

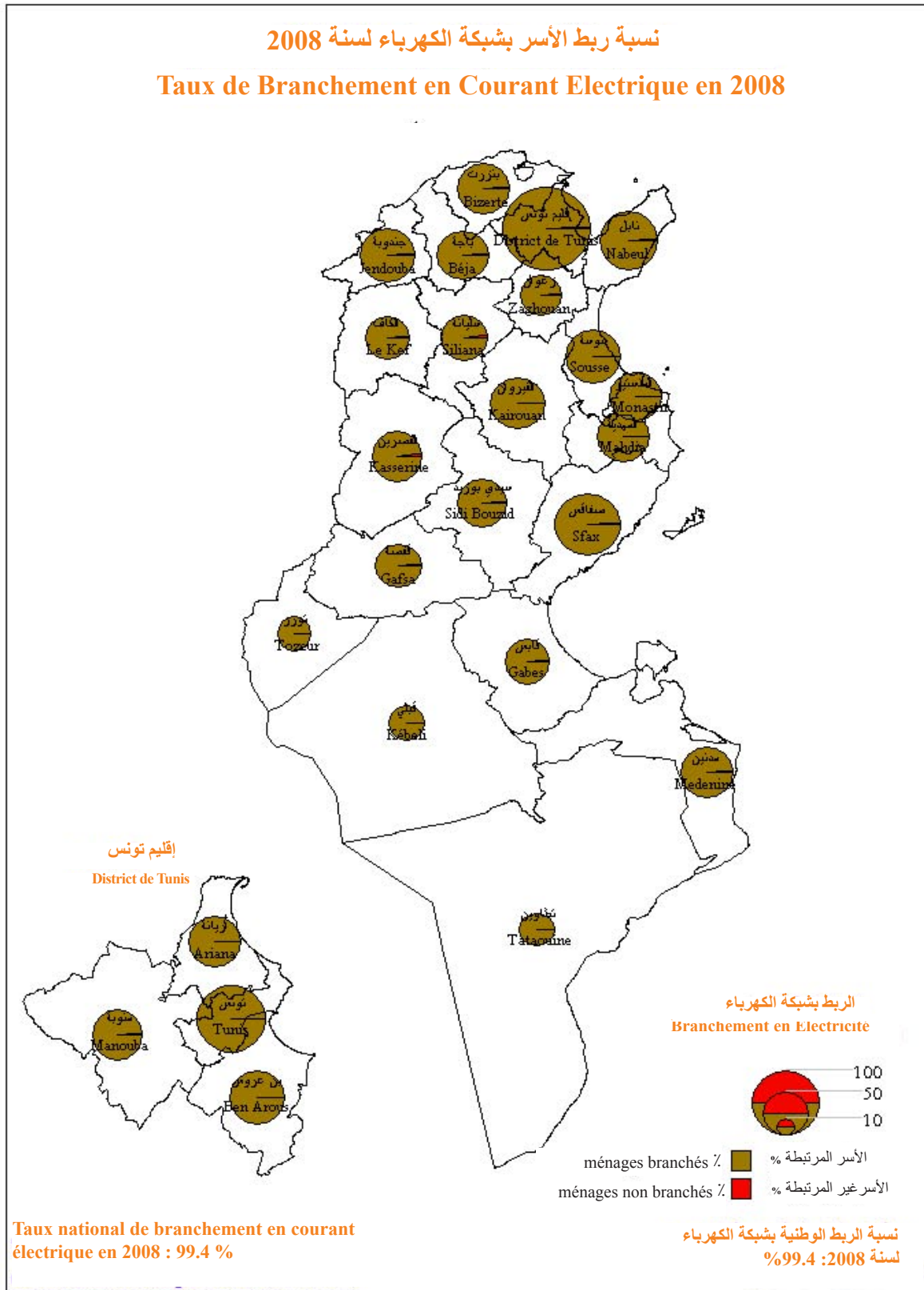


Tableau 3.1.a : Taux de branchement en courant électrique (⊕)
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 3.1.أ نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء (⊕)
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.3	تونس
ARIANA	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	96.2	أريانة
BEN AROUS	99.7	99.7	99.6	99.6	99.6	97.9	بن عروس
MANOUBA	98.9	98.9	98.9	98.9	98.8	-	منوبة
D.TUNIS	99.7	99.7	99.6	99.6	99.6	98.1	إقليم تونس
NABEUL	99.6	99.6	99.6	99.6	99.3	93.2	نابل
ZAGHOUAN	99.3	99.2	99.1	99.0	97.5	70.0	زغوان
BIZERTE	99.5	99.2	99.0	99.0	98.5	84.2	بجزرت
N.EST	99.5	99.4	99.3	99.3	98.8	87.0	الشمال الشرقي
BEJA	99.1	98.8	98.8	98.7	97.4	82.9	باجة
JENDOUBA	99.4	99.2	99.0	99.0	98.0	78.9	جندوبة
LE KEF	99.5	99.5	99.4	99.4	98.5	76.6	الكاف
SILIANA	98.5	98.3	98.1	98.0	96.7	71.1	سليانة
N.OUEST	99.2	99.0	98.9	98.8	97.7	77.9	الشمال الغربي
SOUSSE	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	96.1	سوسة
MONASTIR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.2	المنستير
MAHDIA	99.7	99.6	99.6	99.6	99.3	83.2	المهدية
SFAX	99.6	99.6	99.5	99.5	99.3	93.4	صفاقس
C.EST	99.7	99.7	99.7	99.7	99.5	93.3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.7	99.7	99.7	99.6	99.1	62.4	القيروان
KASSERINE	98.6	98.5	98.3	98.1	97.1	59.4	القصرين
SIDI BOUZID	99.0	99.0	99.0	98.9	98.8	61.6	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.2	99.2	99.1	99.0	98.4	61.3	الوسط الغربي
GABES	99.2	99.2	99.0	99.0	98.2	89.9	قابس
MEDENINE	99.6	99.5	99.4	99.4	98.8	90.4	مدنين
TATAOUINE	99.4	99.4	99.4	99.4	97.4	91.6	تطاوين
S.EST	99.4	99.3	99.2	99.2	98.4	90.4	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.3	99.3	99.3	99.3	98.6	88.8	قفصة
TOZEUR	99.6	99.6	99.6	99.6	99.5	98.0	توزر
KEBILI	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	98.4	قبلي
S.OUEST	99.5	99.5	99.4	99.4	99.0	92.7	الجنوب الغربي
TOTAL	99.5	99.4	99.4	99.4	99.0	86.8	المجموع

(⊕) Réseau STEG +Photovoltaïque

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2007

شبه نهائية، (**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 3.1.b: Taux de branchement en courant électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 3.1.ب نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.3	تونس
ARIANA	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	98.8	أريانة
BEN AROUS	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	98.7	بن عروس
MANOUBA	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	—	منوبة
D.TUNIS	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.0	إقليم تونس
NABEUL	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	97.2	نابل
ZAGHOUAN	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	95.7	زغوان
BIZERTE	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.0	بنزرت
N.EST	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	97.8	الشمال الشرقي
BEJA	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.6	باجة
JENDOUBA	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	98.0	جنوبية
LE KEF	99.6	99.6	99.6	99.5	99.5	95.4	الكاف
SILIANA	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	97.4	سليانة
N.OUEST	99.7	99.7	99.7	99.7	99.6	97.3	الشمال الغربي
SOUSSE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.4	سوسة
MONASTIR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.2	المنستير
MAHDIA	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	94.6	المهدية
SFAX	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.4	صفاقس
C.EST	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	98.0	القيروان
KASSERINE	99.5	99.4	99.2	99.2	99.2	94.2	القصرين
SIDI BOUZID	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	96.9	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.7	99.6	99.6	99.5	99.5	96.4	الوسط الغربي
GABES	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	98.1	قابس
MEDENINE	99.7	99.6	99.4	99.4	99.4	97.6	مدنين
TATAOUINE	99.2	99.2	98.9	98.9	98.9	96.8	تطاوين
S.EST	99.7	99.6	99.4	99.4	99.4	97.7	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	99.0	قفصة
TOZEUR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.9	توزر
KEBILI	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.0	قبلي
S.OUEST	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	99.0	الجنوب الغربي
TOTAL	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	98.3	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2007 شبه نهائية،

(**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 3.1.c: Taux de branchement en courant électrique (⊕)
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول 1.3 ج نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء (⊕)
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	83.4	أريانة
BEN AROUS	99.1	99.1	99.0	98.9	98.3	89.6	بن عروس
MANOUBA	96.3	96.3	96.3	96.3	95.7	-	منوبة
D.TUNIS	97.7	97.7	97.6	97.6	97.1	85.1	إقليم تونس
NABEUL	99.5	99.5	99.4	99.3	98.5	84.9	نابل
ZAGHOUAN	99.1	99.0	98.7	98.7	96.2	55.6	زغوان
BIZERTE	98.6	97.8	97.4	97.4	96.0	60.8	بنزرت
N.EST	99.1	98.8	98.5	98.5	97.2	69.8	الشمال الشرقي
BEJA	98.6	98.1	97.9	97.9	95.7	71.9	باجة
JENDOUBA	99.2	98.9	98.8	98.7	97.3	72.3	جندوبة
LE KEF	99.5	99.4	99.3	99.2	97.5	58.4	الكاف
SILIANA	97.5	97.4	96.9	96.8	94.7	57.6	سليانة
N.OUEST	98.8	98.5	98.3	98.2	96.5	66.8	الشمال الغربي
SOUSSE	99.5	99.5	99.5	99.5	99.3	87.3	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	99.6	99.6	99.5	99.5	98.9	73.2	المهدية
SFAX	99.0	98.9	98.8	98.8	98.0	81.2	صفاقس
C.EST	99.3	99.3	99.1	99.1	98.5	79.7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.7	99.7	99.6	99.5	98.7	45.8	القيروان
KASSERINE	97.8	97.8	97.5	97.3	95.6	37.9	القصرين
SIDI BOUZID	98.8	98.8	98.8	98.7	98.5	51.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	98.9	98.9	98.8	98.6	97.8	45.4	الوسط الغربي
GABES	97.8	97.8	97.5	97.4	94.9	74.0	قابس
MEDENINE	99.1	99.1	99.1	99.1	96.8	78.5	مدنين
TATAOUINE	99.8	99.8	99.8	99.8	94.8	84.4	تطاوين
S.EST	98.7	98.6	98.5	98.5	95.6	77.9	الجنوب الشرقي
GAFSA	97.6	97.5	97.5	97.5	95.0	62.8	قفصة
TOZEUR	99.2	99.2	99.2	99.1	98.5	94.7	توزر
KEBILI	99.5	99.5	99.5	99.5	99.3	97.7	قبلي
S.OUEST	98.5	98.5	98.5	98.5	97.1	79.0	الجنوب الغربي
TOTAL	98.9	98.8	98.6	98.5	97.3	66.3	المجموع

(⊕) Réseau STEG +Photovoltaïque

(*) Les taux de branchement de l'année 2007 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2008 des taux probables, (***) 2009 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2007

شبه نهائية، (**) 2008 محتملة، (***) 2009 تقديرية

Tableau 3.1.d: **Nombre de ménages branchés en courant électrique (⊕) par gouvernorat en fin d'année**
Ensemble Milieux

الجدول 3.1.د عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⊕) حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (Le millier)

(الوحدة بالآلاف)

Gouvernorat	(***)2009	(**)2008	(*)2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	262,2	258,4	255,7	252,8	245,8	197,5	تونس
ARIANA	129,2	124,2	119,0	114,6	105,9	108,8	أريانة
BEN AROUS	143,0	138,3	133,2	128,5	120,5	77,8	بن عروس
MANOUBA	80,8	78,6	76,0	73,8	70,7	—	منوبة
D.TUNIS	615,3	599,5	583,9	569,7	542,9	384,1	إقليم تونس
NABEUL	188,3	183,5	178,1	173,7	164,4	113,1	نابل
ZAGHOUAN	37,8	36,9	35,8	35,5	33,2	19,2	زغوان
BIZERTE	133,1	130,2	127,1	125,1	119,9	83,3	بنزرت
N.EST	359,2	350,6	341,0	334,3	317,5	215,6	الشمال الشرقي
BEJA	73,2	72,0	70,7	69,7	67,3	50,5	باجة
JENDOUBA	100,9	99,3	97,4	96,0	91,9	63,0	جندوبة
LE KEF	62,8	62,2	61,3	60,6	58,7	42,2	الكاف
SILIANA	51,4	50,7	49,8	49,2	47,2	32,2	سليانة
N.OUEST	288,3	284,2	279,3	275,5	265,2	187,8	الشمال الغربي
SOUSSE	148,0	143,3	138,2	134,0	126,7	87,5	سوسة
MONASTIR	120,3	116,5	112,4	108,8	102,9	73,1	المنستير
MAHDIA	87,9	86,1	84,1	82,5	79,8	53,0	المهدية
SFAX	228,9	223,1	216,5	211,2	200,5	143,8	صفاقس
C.EST	585,1	569,0	551,2	536,5	509,9	357,5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	118,1	116,2	113,8	112,0	108,0	59,0	القيروان
KASSERINE	87,1	85,3	83,1	81,6	77,9	41,7	القصرين
SIDI BOUZID	85,2	83,5	81,6	80,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.OUEST	290,4	285,1	278,5	273,7	262,6	141,2	الوسط الغربي
GABES	77,5	75,9	74,0	72,5	69,3	51,6	قابس
MEDENINE	100,5	98,3	95,8	93,9	90,1	64,8	مدنين
TATAOUINE	28,5	28,1	27,5	27,2	26,1	21,2	تطاوين
S.EST	206,6	202,3	197,3	193,6	185,6	137,7	الجنوب الشرقي
GAFSA	73,3	71,8	70,1	68,8	65,8	49,5	قفصة
TOZEUR	23,1	22,6	22,0	21,5	20,6	16,6	توزر
KEBILI	29,8	29,1	28,4	27,9	26,8	21,4	قبلي
S.OUEST	126,1	123,5	120,5	118,2	113,3	87,5	الجنوب الغربي
TOTAL	2471,0	2414,2	2351,6	2301,5	2197,0	1511,3	المجموع

(⊕) Réseau STEG +Photovoltaïque

(⊕) شبكة الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي،

semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 3.1.e: Nombre de ménages branchés en courant électrique par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 1.3.هـ عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	1994	الولاية
TUNIS	262,2	258,4	255,7	252,8	197,5	تونس
ARIANA	119,8	115,0	109,9	105,6	92,7	أريانة
BEN AROUS	131,4	126,8	122,1	118,2	71,5	بن عروس
MANOUBA	62,1	60,2	58,2	56,7	–	منوبة
D.TUNIS	575,5	560,4	545,8	533,3	361,6	إقليم تونس
NABEUL	129,7	126,1	122,3	119,8	79,5	نابل
ZAGHOUAN	16,3	15,9	15,2	15,0	9,4	زغوان
BIZERTE	87,7	85,9	83,7	82,3	60,0	بنزرت
N.EST	233,7	227,8	221,3	217,1	148,9	الشمال الشرقي
BEJA	32,7	32,2	31,5	30,9	24,5	باجة
JENDOUBA	30,8	30,3	29,5	29,1	20,1	جندوبة
LE KEF	34,5	34,1	33,3	32,9	25,7	الكاف
SILIANA	21,9	21,6	21,0	20,5	15,0	سليانة
N.OUEST	119,9	118,2	115,3	113,4	85,3	الشمال الغربي
SOUSSE	122,6	118,5	114,4	111,4	71,0	سوسة
MONASTIR	120,3	116,5	112,4	108,8	73,1	المنستير
MAHDIA	42,5	41,5	40,5	39,9	28,1	المهدية
SFAX	156,7	152,4	148,2	145,3	102,7	صفاقس
C.EST	442,0	428,9	415,5	405,4	274,9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	43,8	43,0	41,9	41,0	29,5	القيروان
KASSERINE	38,9	38,0	36,6	35,8	25,3	القصرين
SIDI BOUZID	24,2	23,7	22,8	22,2	14,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	107,0	104,8	101,4	99,0	69,0	الوسط الغربي
GABES	54,9	53,7	52,2	51,2	37,3	قابس
MEDENINE	80,4	78,5	76,2	74,9	44,3	مدنين
TATAOUINE	18,3	18,0	17,5	17,2	13,1	تطاوين
S.EST	153,6	150,1	145,9	143,3	94,7	الجنوب الشرقي
GAFSA	55,8	54,6	53,2	52,1	39,7	قفصة
TOZEUR	17,1	16,7	16,3	16,0	12,3	توزر
KEBILI	16,7	16,4	15,9	15,7	11,9	قبلي
S.OUEST	89,7	87,7	85,3	83,8	63,9	الجنوب الغربي
TOTAL	1721,4	1677,8	1630,0	1595,3	1098,2	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي، (**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 3.1.f: Nombre de ménages branchés en courant électrique (⊞) par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول 1.3. و عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⊞) حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)

(الوحدة (بالآلاف)

Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	-	-	-	-	-	-	تونس
ARIANA	9,4	9,2	9,1	9,0	8,5	16,1	أريانة
BEN AROUS	11,6	11,5	11,1	10,4	10,2	6,3	بن عروس
MANOUBA	18,8	18,4	17,8	17,2	16,8	-	منوبة
D.TUNIS	39,8	39,1	38,1	36,5	35,5	22,5	إقليم تونس
NABEUL	58,7	57,4	55,8	53,9	51,3	33,6	نابل
ZAGHOUAN	21,5	21,0	20,6	20,5	19,5	9,8	زغوان
BIZERTE	45,4	44,4	43,4	42,8	41,6	23,3	بنزرت
N.EST	125,6	122,8	119,7	117,1	112,3	66,7	الشمال الشرقي
BEJA	40,5	39,8	39,3	38,8	37,6	26,0	باجة
JENDOUBA	70,1	69,0	67,9	66,9	64,4	42,9	جندوبة
LE KEF	28,3	28,1	28,0	27,7	27,2	16,4	الكاف
SILIANA	29,5	29,2	28,9	28,7	28,0	17,2	سليانة
N.OUEST	168,4	166,0	164,0	162,1	157,2	102,5	الشمال الغربي
SOUSSE	25,4	24,8	23,8	22,7	23,2	16,6	سوسة
MONASTIR	-	-	-	-	-	-	المنستير
MAHDIA	45,4	44,6	43,6	42,6	41,3	24,9	المهدية
SFAX	72,2	70,6	68,3	65,9	63,3	41,2	صفاقس
C.EST	143,0	140,1	135,7	131,1	127,8	82,7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	74,3	73,2	71,9	71,0	69,3	29,5	القيروان
KASSERINE	48,2	47,3	46,4	45,8	44,3	16,4	القصرين
SIDI BOUZID	60,9	59,8	58,8	58,0	56,4	26,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	183,4	180,3	177,2	174,7	170,0	72,1	الوسط الغربي
GABES	22,6	22,3	21,7	21,3	20,5	14,4	قابس
MEDENINE	20,1	19,8	19,5	19,0	18,6	20,5	مدنين
TATAOUINE	10,2	10,1	10,0	10,0	9,6	8,1	تطاوين
S.EST	52,9	52,2	51,3	50,3	48,6	43,0	الجنوب الشرقي
GAFSA	17,4	17,2	16,9	16,7	16,2	9,9	قفصة
TOZEUR	6,0	5,9	5,7	5,5	5,4	4,3	توزر
KEBILI	13,0	12,8	12,5	12,2	11,9	9,5	قبلي
S.OUEST	36,4	35,8	35,2	34,4	33,4	23,6	الجنوب الغربي
TOTAL	749,6	736,3	721,2	706,2	684,7	413,1	المجموع

(⊞) Réseau STEG +Photovoltaïque

(⊞) شبكة الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2007 est

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي،

semi-définitif, (**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

الرباب الرابع تكنولوجيات الإٲصال



CHAPITRE 4 :

**TECNOLOGIE DE LA
COMMUNICATION**

TÉLÉCOMMUNICATIONS

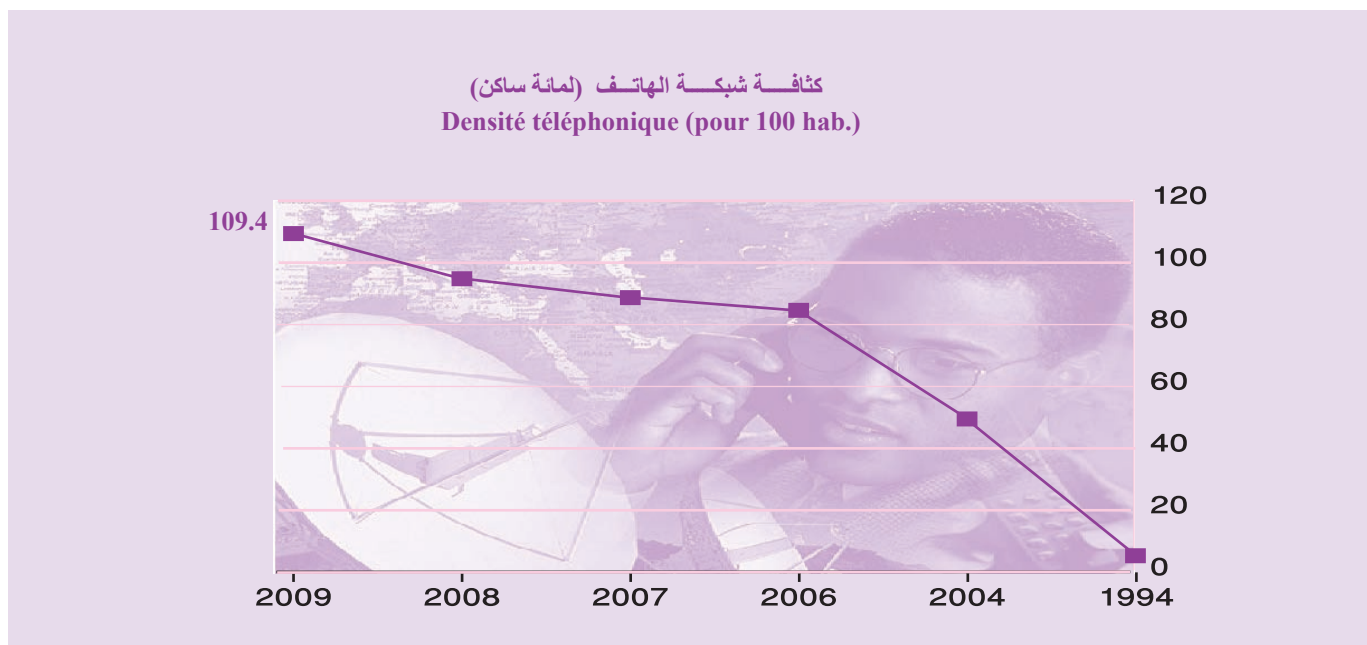
الاتصالات

Le secteur des télécommunications a connu une évolution importante durant la période 1994--2008. Le nombre des abonnés aux réseaux téléphoniques fixe et mobile (Tunisie Télécom et Tunisiana) a atteint 9.8 millions en 2008 contre 0.5 million en 1994. Ainsi, la densité téléphonique est de 94.8 lignes pour 100 habitants en 2008 contre 5.3 seulement en 1994. Il est prévu que le rythme d'évolution du nombre d'abonnés s'accroîtra pour atteindre plus de 11.5 millions d'abonnés au terme de l'année 2009 soit une densité téléphonique de 109.4 lignes pour 100 habitants.

Cette évolution importante est due essentiellement aux réalisations continues au profit de ce secteur en vue de la modernisation de l'infrastructure, et ce, à travers l'extension et la mise à niveau des systèmes de commutation, l'amélioration et la diversification de la qualité des services ainsi que l'extension et la densification de la capacité du réseau téléphonique mobile.

شهد قطاع الاتصالات تطورا هاما خلال الفترة 1994-2008 حيث بلغ عدد المشتركين بشبكة الهاتف القار والجوال (إتصالات تونس وتونيزيانا) 9.8 مليون مشتركا سنة 2008 مقابل حوالي 0,5 مليون مشتركا سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية 94,8 خط لكل 100 ساكن سنة 2008 مقابل 5,3 خط سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد المشتركين ما يناهز 11.5 مليون مشتركا في موفى سنة 2009 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 109.4 خط لكل 100 ساكن.

ويرجع هذا التطور الهام بالأساس إلى الإجراءات المتتالية لفائدة القطاع قصد تطوير و تعصير البنية الأساسية من خلال توسيع و تأهيل الشبكة الوطنية للتحويل وتحسين جودة الخدمات و تنويعها و كذلك توسيع و تكثيف طاقة شبكة الهاتف الجوال.



كثافة شبكة الهاتف القار والجوال
 Densité Téléphonique Fixe et Mobile

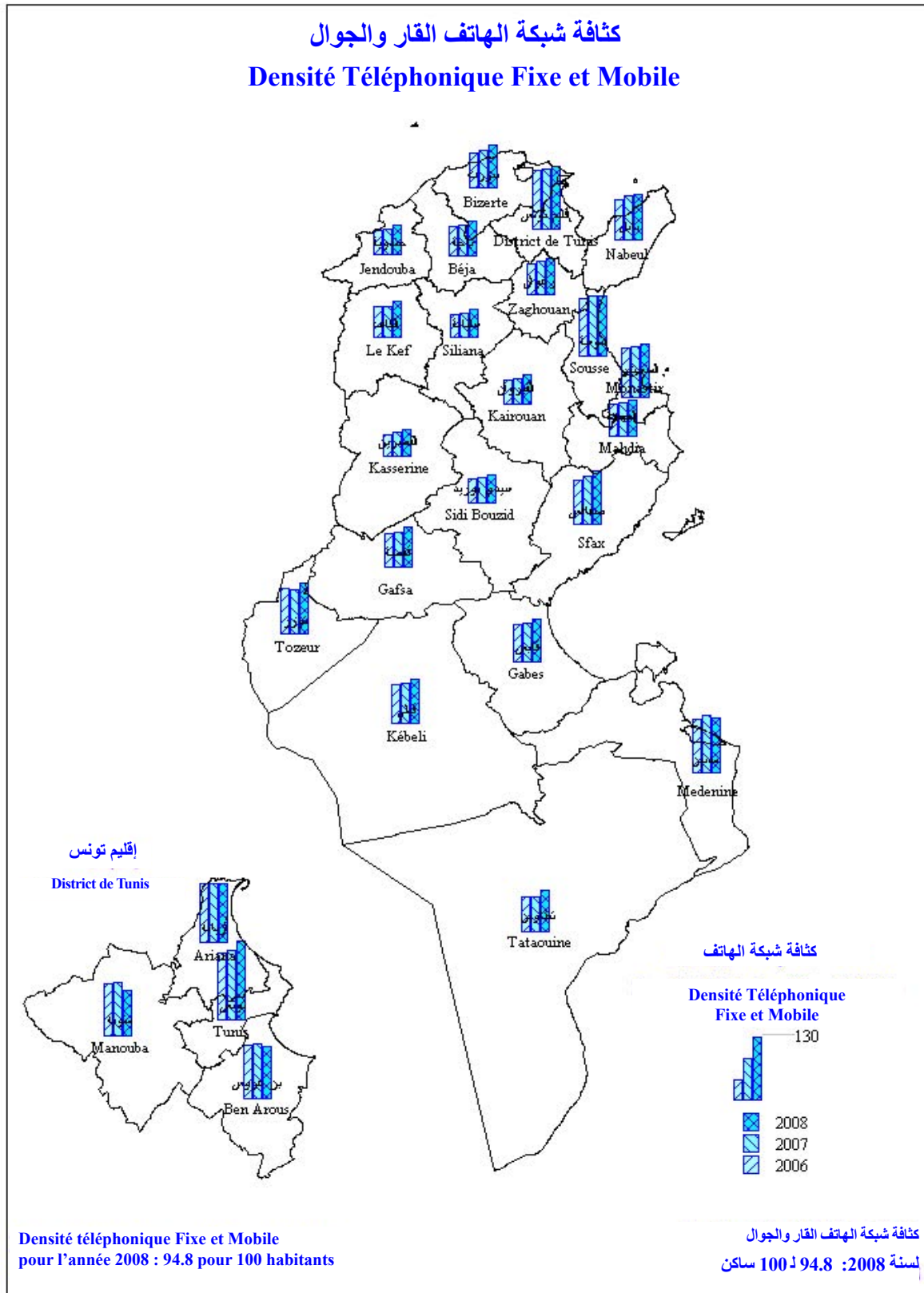


Tableau 4.1.a: Densité téléphonique (FIXE et GSM)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.أ : كثافة شبكة الهاتف (الجار و الجوال)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009 (**)	2008 (*)	2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	181,8	158,9	140,0	135,6	68,2	14,4	تونس
ARIANA	132,4	118,0	119,0	116,6	54,5	7,9	أريانة
BEN AROUS	113,0	103,9	108,1	105,3	44,8	7,7	بن عروس
MANOUBA	101,2	89,7	106,2	103,0	38,8	—	منوبة
D.TUNIS	143,3	127,4	123,4	120,1	(#) 77,1	11,0	إقليم تونس
NABEUL	107,9	91,8	87,5	81,5	46,9	5,4	نابل
ZAGHOUAN	83,7	73,0	67,1	63,5	32,7	2,0	زغوان
BIZERTE	98,8	85,0	76,4	70,1	37,5	4,4	بنزرت
N.EST	101,7	87,1	81,0	75,1	41,9	4,6	الشمال الشرقي
BEJA	84,1	70,4	61,9	58,6	32,1	2,5	باجة
JENDOUBA	74,8	61,0	51,8	49,3	25,8	1,9	جندوبة
LE KEF	82,4	72,2	63,5	61,6	36,2	2,6	الكاف
SILIANA	71,2	58,1	48,1	47,5	24,8	1,6	سليانة
N.OUEST	78,0	65,2	56,1	53,9	29,4	2,1	الشمال الغربي
SOUSSE	138,2	121,5	121,4	114,7	68,3	6,4	سوسة
MONASTIR	127,1	107,8	101,9	99,4	55,1	5,4	المنستير
MAHDIA	86,9	73,6	68,7	64,7	35,1	2,7	المهدية
SFAX	120,8	106,2	94,9	89,0	53,0	8,0	صفاقس
C.EST	121,0	105,0	98,6	93,5	54,2	6,2	الوسط الشرقي
KAIROUAN	68,4	59,1	51,0	48,5	24,8	1,8	القيروان
KASSERINE	67,4	55,4	48,8	45,0	23,1	1,4	القصرين
SIDI BOUZID	68,2	57,0	52,4	49,0	25,3	1,1	سيدي بوزيد
C.OUEST	68,0	57,4	50,7	47,6	24,4	1,5	الوسط الغربي
GABES	97,4	84,6	78,5	74,9	41,4	4,7	قابس
MEDENINE	127,3	109,3	114,1	107,1	57,2	4,1	مدنين
TATAOUINE	93,4	82,5	70,3	70,3	41,9	4,1	تطاوين
S.EST	110,9	96,0	94,1	89,4	48,9	4,3	الجنوب الشرقي
GAFSA	95,0	81,6	70,3	66,8	38,2	2,8	قفصة
TOZEUR	114,7	102,1	89,6	89,9	56,4	4,3	توزر
KEBILI	103,1	89,1	80,1	77,7	44,3	3,1	قبلي
S.OUEST	100,5	87,1	76,2	73,6	42,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	109,4	94,8	88,7	84,6	49,5	5,3	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable, (**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

كثافة شبكة الهاتف لسنة 2008 محتمل ، (**) 2009 (*)
تقديري

(#) la densité téléphonique "TUNISIANA" n'est pas répartie par gouvernorat dans le district de Tunis

(#) كثافة شبكة الهاتف الجوال غير موزعة حسب الولايات بالنسبة
لاقليم تونس

(") il est à signaler que Tunisiana n'a pas fourni les prévisions de 2009

(") يتعين الإشارة أن تونيزيانا لم تقدم تقديرات سنة 2009

Tableau 4.1.b: Densité téléphonique (FIXE)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4 ب كثافة شبكة الهاتف القار
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2005	2004 □	1994	الولاية
TUNIS	21,8	22,0	21,8	21,4	22,3	21,9	14,4	تونس
ARIANA	20,0	19,8	21,3	20,4	19,5	19,9	7,9	أريانة
BEN AROUS	16,3	16,7	17,7	17,7	17,0	16,7	7,7	بن عروس
MANOUBA	14,6	14,0	14,1	15,5	16,4	15,6	—	منوبة
D.TUNIS	19,1	19,1	19,6	19,5	19,6	19,4	11,0	إقليم تونس
NABEUL	10,5	10,1	10,9	11,1	12,1	11,5	5,4	نابل
ZAGHOUAN	5,2	6,2	7,1	7,0	6,9	6,4	2,0	زغوان
BIZERTE	9,2	9,5	9,7	9,7	9,6	9,5	4,4	بنزرت
N.EST	9,4	9,4	10,0	10,1	10,6	10,2	4,6	الشمال الشرقي
BEJA	6,4	6,6	6,7	6,8	7,1	6,8	2,5	باجة
JENDOUBA	5,4	5,0	5,2	5,5	5,4	5,2	1,9	جندوبة
LE KEF	7,0	8,5	8,2	8,3	8,1	8,2	2,6	الكاف
SILIANA	4,8	5,1	5,5	6,1	5,7	5,2	1,6	سليانة
N.OUEST	5,9	6,2	6,3	6,6	6,5	6,2	2,1	الشمال الغربي
SOUSSE	14,5	14,5	15,2	15,6	15,9	15,7	6,4	سوسة
MONASTIR	13,9	13,6	14,3	15,0	14,0	13,3	5,4	المنستير
MAHDIA	7,2	6,4	7,1	7,4	7,8	7,7	2,7	المهدية
SFAX	16,0	16,4	16,7	16,6	16,5	15,8	8,0	صفاقس
C.EST	13,8	13,7	14,3	14,5	14,4	13,9	6,2	الوسط الشرقي
KAIROUAN	4,7	5,4	6,3	6,4	6,2	5,8	1,8	القيروان
KASSERINE	3,6	3,9	3,9	4,1	4,1	3,7	1,4	القصرين
SIDI BOUZID	3,1	4,2	4,4	4,7	4,7	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.OUEST	3,9	4,6	5,0	5,2	5,1	4,8	1,5	الوسط الغربي
GABES	10,5	10,6	10,7	10,5	10,8	10,3	4,7	قابس
MEDENINE	13,6	14,8	15,3	15,2	14,5	14,0	4,1	مدنين
TATAOUINE	10,8	10,5	10,5	11,3	11,3	10,6	4,1	تطاوين
S.EST	12,0	12,6	12,8	12,9	12,6	12,1	4,3	الجنوب الشرقي
GAFSA	8,6	8,8	10,7	10,0	10,0	9,5	2,8	قفصة
TOZEUR	11,5	13,5	13,4	13,0	12,4	11,3	4,3	توزر
KEBILI	10,5	9,9	10,7	10,7	10,5	9,6	3,1	قبلي
S.OUEST	9,6	9,9	11,1	10,7	10,6	9,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	11,8	11,9	12,4	12,5	12,5	12,1	5,3	المجموع

□ La baisse de certaines densités en 2003 et 2004 est due à la résiliation de certaines lignes

□ الانخفاض في الكثافة الهاتفية يعود إلى فسخ بعض العقود (الخطوط)

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable, (**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) كثافة شبكة الهاتف القار لسنة 2008 محتمل ، (**) 2009 تقديري

Tableau 4.1.c: Densité téléphonique GSM (TELECOM +TUNISIANA)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4 ج كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي
(اتصالات تونس+تونيزيانا)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Pour 100 Hab.)

الوحدة: (لمائة ساكن)

Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	2004	1998	الولاية
TUNIS	160,0	136,9	118,2	114,2	46,3	1,5	تونس
ARIANA	112,3	98,1	97,8	96,2	34,6	0,5	أريانة
BEN AROUS	96,6	87,3	90,5	87,6	28,1	0,6	بن عروس
MANOUBA	86,6	75,6	92,1	87,5	23,2	-	منوبة
D.TUNIS	124,3	108,3	103,8	100,6	57,7(#)	1,0	إقليم تونس
NABEUL	97,4	81,7	76,7	70,4	35,4	0,4	نابل
ZAGHOUAN	78,5	66,8	59,9	56,5	28,5	-	زغوان
BIZERTE	89,6	75,6	66,7	60,5	27,9	0,2	بنزرت
N.EST	92,3	77,7	71,0	65,0	31,7	0,3	الشمال الشرقي
BEJA	77,7	63,8	55,3	51,8	25,3	-	باجة
JENDOUBA	69,4	56,0	46,6	43,7	20,5	-	جندوبة
LE KEF	75,4	63,7	55,3	53,2	28,0	-	الكاف
SILIANA	66,3	53,0	42,6	41,4	19,7	-	سليانة
N.OUEST	72,2	59,0	49,8	47,3	23,2	-	الشمال الغربي
SOUSSE	123,7	107,1	106,2	99,1	52,5	0,5	سوسة
MONASTIR	113,2	94,2	87,6	84,4	41,9	0,3	المنستير
MAHDIA	79,8	67,2	61,7	57,3	27,5	0,1	المهدية
SFAX	104,8	89,8	78,2	72,4	37,3	0,3	صفاقس
C.EST	107,2	91,3	84,4	78,9	40,3	0,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	63,7	53,8	44,7	42,1	18,9	-	القيروان
KASSERINE	63,8	51,6	44,9	40,9	19,4	-	القصرين
SIDI BOUZID	65,0	52,8	48,0	44,2	20,9	-	سيدي بوزيد
C.OUEST	64,1	52,8	45,7	42,4	19,7	-	الوسط الغربي
GABES	86,9	74,0	67,7	64,4	31,0	0,1	قابس
MEDENINE	113,7	94,6	98,9	91,9	43,2	0,2	مدنين
TATAOUINE	82,6	71,9	59,8	59,0	31,3	-	تطاوين
S.EST	98,9	83,4	81,2	76,6	36,8	0,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	86,4	72,8	59,7	56,7	28,6	-	قفصة
TOZEUR	103,2	88,6	76,2	76,9	45,0	-	توزر
KEBILI	92,5	79,2	69,4	67,0	34,8	-	قبلي
S.OUEST	90,9	77,2	65,0	62,8	33,0	-	الجنوب الغربي
TOTAL	97,6	82,9	76,3	72,1	37,4	0,3	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable, (**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) كثافة شبكة الهاتف الجوال لسنة 2008 محتمل ، (**)
2009 تقديري

(#) la densité téléphonique "GSM" n'est pas répartie par gouvernorat dans le district de Tunis

(#) كثافة شبكة الهاتف الجوال غير موزعة حسب الولايات
بالنسبة لإقليم تونس

Tableau 4.1.d: Densité téléphonique (GSM TELECOM)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4.د. كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي (اتصالات تونس)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Pour 100 Hab.)							الوحدة: (لمائة ساكن)
Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	2004	1998	الولاية
TUNIS	79,0	63,5	61,8	65,5	46,3	1,5	تونس
ARIANA	51,0	41,3	42,1	47,4	34,6	0,5	أريانة
BEN AROUS	37,0	32,3	34,6	38,7	28,1	0,6	بن عروس
MANOUBA	42,4	35,1	36,1	38,2	23,2	0,0	منوبة
D.TUNIS	57,9	47,5	47,7	51,8	36,5	1,0	إقليم تونس
NABEUL	46,9	35,5	32,9	32,9	20,1	0,4	نابل
ZAGHOUAN	46,3	37,3	37,0	38,4	26,3	--	زغوان
BIZERTE	41,6	31,9	30,1	29,6	16,9	0,2	بنزرت
N.EST	44,9	34,3	32,3	32,3	19,6	0,3	الشمال الشرقي
BEJA	49,2	38,0	36,2	36,2	21,3	--	باجة
JENDOUBA	40,7	30,1	27,3	27,9	17,6	--	جندوبة
LE KEF	44,5	35,8	35,3	36,5	25,9	--	الكاف
SILIANA	43,8	32,6	30,2	31,5	18,5	--	سليانة
N.OUEST	44,2	33,8	31,8	32,5	20,5	--	الشمال الغربي
SOUSSE	74,7	61,9	62,9	62,4	39,9	0,5	سوسة
MONASTIR	72,9	57,1	53,5	54,3	30,2	0,3	المنستير
MAHDIA	43,9	34,5	32,8	32,4	19,2	0,1	المهدية
SFAX	48,8	38,5	37,8	38,2	24,9	0,3	صفاقس
C.EST	59,5	47,5	46,4	46,5	28,7	0,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	34,7	27,5	26,3	26,6	15,3	--	القيروان
KASSERINE	43,2	32,8	31,0	29,1	17,6	--	القصرين
SIDI BOUZID	46,7	36,1	33,9	32,0	19,0	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	40,8	31,6	30,0	28,9	17,1	--	الوسط الغربي
GABES	45,2	36,0	35,0	37,4	24,9	0,1	قابس
MEDENINE	74,0	58,3	57,1	58,5	35,2	0,2	مدنين
TATAOUINE	48,7	41,3	43,3	48,3	31,3	--	تطاوين
S.EST	59,3	47,4	46,7	49,0	30,8	0,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	51,2	40,8	38,9	39,4	25,6	--	قفصة
TOZEUR	64,9	53,8	55,5	60,6	42,1	--	توزر
KEBILI	64,9	54,1	53,2	55,4	34,8	--	قبلي
S.OUEST	57,1	46,4	45,4	47,2	30,8	--	الجنوب الغربي
TOTAL	52,7	41,9	40,8	42,0	26,9	0,3	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable, (**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) كثافة شبكة الهاتف لسنة 2008 محتمل ، (**) 2009 تقديري

(") ابتداء من سنة 2007 تم احتساب عدد المشتركين بشبكات الهاتف الجوال الرقمي باعتبار الخطوط المستغلة فعليا و ذلك حسب ما هو معتمد دوليا

Tableau 4.1.e: Densité téléphonique (GSM TUNISIANA)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.4 هـ كثافة شبكة الهاتف الجوال الرقمي (تونيزيانا)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009 (**)(')	2008 (*)	2007	2006	2004	الولاية
TUNIS	81,0	73,3	56,5	48,7	--	تونس
ARIANA	61,3	56,9	55,7	48,8	--	أريانة
BEN AROUS	59,6	55,0	55,8	48,9	--	بن عروس
MANOUBA	44,2	40,6	56,0	49,3	--	منوبة
D.TUNIS	66,4	60,8	56,1	48,8	21,2(#)	إقليم تونس
NABEUL	50,4	46,2	43,8	37,5	15,2	نابل
ZAGHOUAN	32,3	29,5	22,9	18,1	2,3	زغوان
BIZERTE	48,1	43,7	36,6	30,9	11,0	بنزرت
N.EST	47,4	43,3	38,7	32,8	12,1	الشمال الشرقي
BEJA	28,5	25,8	19,0	15,6	4,0	باجة
JENDOUBA	28,6	25,9	19,3	15,8	2,9	جندوبة
LE KEF	30,9	27,9	20,0	16,7	2,1	الكاف
SILIANA	22,6	20,4	12,4	10,0	1,2	سليانة
N.OUEST	27,9	25,2	18,0	14,8	2,7	الشمال الغربي
SOUSSE	49,0	45,2	43,4	36,7	12,6	سوسة
MONASTIR	40,3	37,1	34,1	30,0	11,7	المنستير
MAHDIA	35,9	32,7	28,8	24,9	8,2	المهدية
SFAX	56,0	51,3	40,5	34,1	12,3	صفاقس
C.EST	47,7	43,8	37,9	32,4	11,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	29,0	26,3	18,4	15,5	3,7	القيروان
KASSERINE	20,6	18,8	13,9	11,8	1,8	القصرين
SIDI BOUZID	18,4	16,7	14,1	12,3	1,9	سيدي بوزيد
C.OUEST	23,3	21,2	15,8	13,4	2,6	الوسط الغربي
GABES	41,7	38,0	32,7	27,0	6,2	قابس
MEDENINE	39,8	36,2	41,8	33,4	8,0	مدنين
TATAOUINE	33,8	30,7	16,5	10,7	--	تطاوين
S.EST	39,6	36,0	34,5	27,5	6,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	35,2	32,1	20,8	17,3	3,0	قفصة
TOZEUR	38,2	34,9	20,7	16,3	2,9	توزر
KEBILI	27,6	25,2	16,2	11,6	--	قبلي
S.OUEST	33,8	30,8	19,6	15,7	2,2	الجنوب الغربي
TOTAL	44,9	41,0	35,5	30,2	10,5	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable, (**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) كثافة شبكة الهاتف لسنة 2008 محتمل ، (**) 2009 تقديري

(#) la densité téléphonique "GSM" n'est pas répartie par gouvernorat dans le district de Tunis

(#) كثافة شبكة الهاتف الجوال غير موزعة حسب الولايات بالنسبة لإقليم تونس

(') il est à signaler que Tunisiana n'a pas fourni les prévisions de 2009

(') يتعين الإشارة أن تونيزيانا لم تقدم تقديرات سنة 2009

عدد الإشتراكات بشبكة الهاتف القار والجوال
 Nombre des abonnés aux réseaux Fixe et Mobile

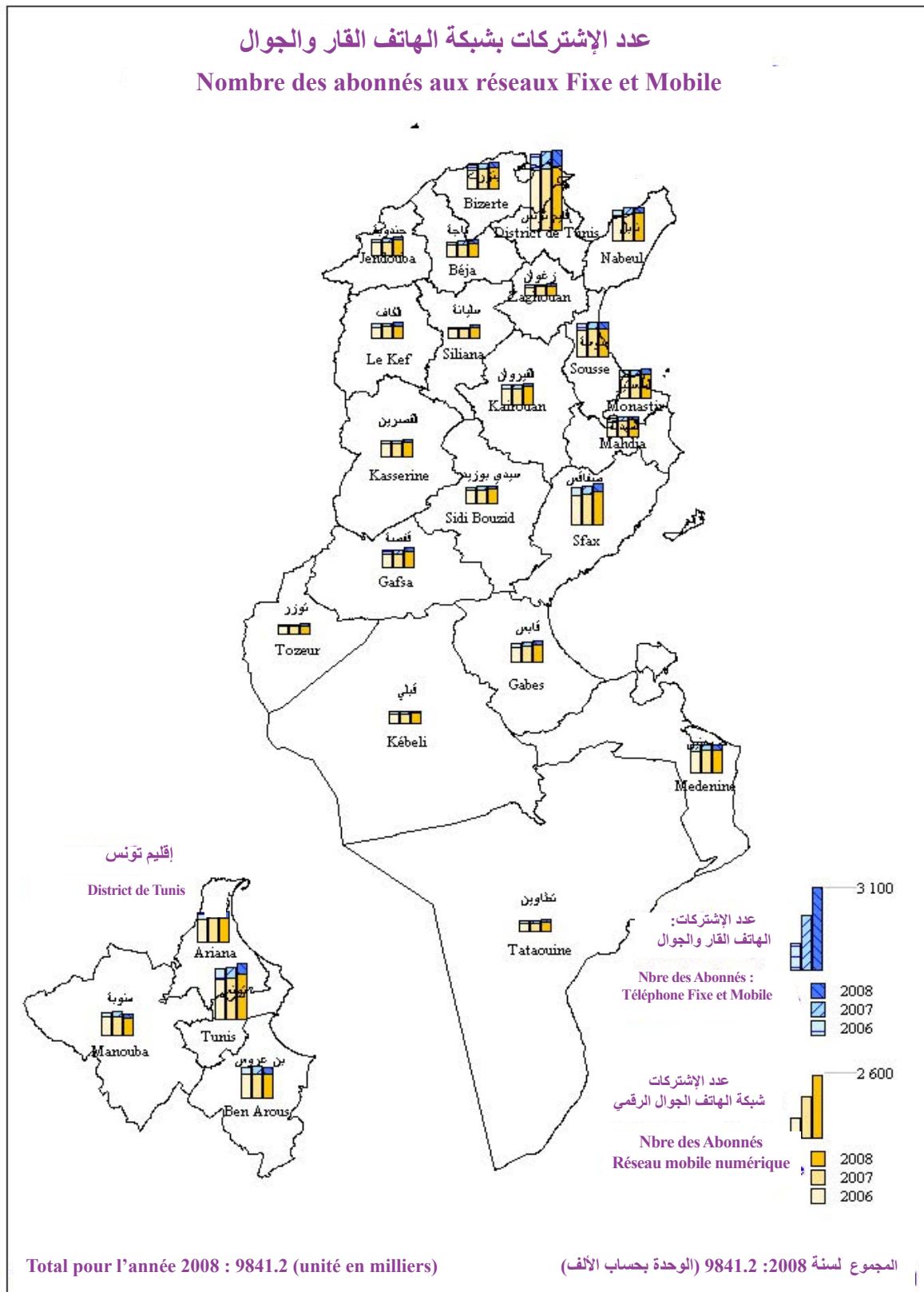


Tableau 4.1.f: Nombre d'abonnés au réseau
téléphonique (FIXE et GSM)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4 و عدد المشتركين بشبكة
الهاتف (الشار والحوال)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)

(الوحدة بالآلف)

Gouvernorat	(**)(*)2009	(*)2008	2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	1810,8	1579,0	1389,0	1355,1	671,8	129,1	تونس
ARIANA	651,2	565,6	555,5	525,4	234,8	45,5	أريانة
BEN AROUS	647,8	583,7	594,4	562,7	230,6	29,4	بن عروس
MANOUBA	371,8	324,3	377,9	356,4	131,6	-	منوبة
D.TUNIS	3481,7	3052,6	2916,9	2799,6	1750,4(#)	204,0	إقليم تونس
NABEUL	807,3	678,1	637,6	585,8	328,2	31,6	نابل
ZAGHOUAN	142,4	122,7	111,4	105,4	56,7	2,9	زغوان
BIZERTE	537,7	459,6	410,5	375,1	197,5	21,7	بنزرت
N.EST	1487,4	1260,5	1159,5	1066,4	582,4	56,2	الشمال الشرقي
BEJA	256,4	214,5	188,3	178,0	97,7	7,8	باجة
JENDOUBA	315,1	256,9	217,6	206,4	107,5	7,8	جندوبة
LE KEF	210,7	185,1	163,3	158,7	93,5	7,0	الكاف
SILIANA	165,8	135,5	112,3	110,8	58,1	3,9	سليانة
N.OUEST	948,0	792,0	681,6	653,8	356,9	26,5	الشمال الغربي
SOUSSE	840,3	724,8	709,7	658,3	376,7	28,2	سوسة
MONASTIR	647,8	539,0	499,4	476,5	254,7	19,9	المنستير
MAHDIA	342,9	288,1	267,0	249,6	133,8	9,0	المهدية
SFAX	1115,6	967,4	853,4	789,8	457,8	59,2	صفاقس
C.EST	2946,7	2519,3	2329,5	2174,2	1222,9	116,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	380,9	327,9	281,9	266,9	135,6	9,6	القيروان
KASSERINE	289,8	236,4	206,6	189,0	95,7	5,5	القصرين
SIDI BOUZID	279,6	232,2	212,0	196,4	100,4	4,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	950,3	796,5	700,6	652,3	331,6	19,3	الوسط الغربي
GABES	349,5	301,3	276,9	262,5	142,5	14,9	قابس
MEDENINE	577,1	491,3	508,3	473,9	249,0	16,0	مدنين
TATAOUINE	135,6	119,4	101,6	101,6	60,3	5,6	تطاوين
S.EST	1062,2	912,0	886,8	838,0	451,9	36,5	الجنوب الشرقي
GAFSA	319,5	272,3	233,0	219,9	124,1	8,7	قفصة
TOZEUR	117,9	104,0	90,3	89,8	55,3	3,9	توزر
KEBILI	154,3	132,2	117,8	113,6	63,8	4,1	قبلي
S.OUEST	591,6	508,4	441,1	423,3	243,1	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	11467,9	9841,2	9116,0	8607,5	4939,2	475,5	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de l'année 2008 est probable, (**) le nombre d'abonnés de l'année 2009 est prévisionnel.

(#) Le nombre d'abonnés "TUNISIANA" n'est pas réparti par gouvernorat pour le district de Tunis

(") il est à signaler que Tunisiana n'a pas fourni les prévisions de 2009

(*) عدد المشتركين لسنة 2008 محتمل ، (**) 2009 تقديري

(#) عدد المشتركين "تونيزيانا" غير موزعة حسب الولايات بالنسبة لإقليم تونس

(") يتعين الإشارة أن تونيزيانا لم تقدم تقديرات سنة 2009

Tableau 4.1.g: Nombre d'abonnés au réseau téléphonique (FIXE)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4.ز عدد المشتركين بشبكة الهاتف القار
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)							الوحدة (بالآلف)
Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	2004 □	1994	الولاية
TUNIS	217,4	218,6	216,1	214,2	216,0	129,1	تونس
ARIANA	98,5	95,1	99,2	92,0	85,8	45,5	أريانة
BEN AROUS	93,7	93,7	97,2	94,6	86,0	29,4	بن عروس
MANOUBA	53,6	50,7	50,2	53,6	53,0	—	منوبة
D.TUNIS	463,2	458,1	462,7	454,4	440,8	204,0	إقليم تونس
NABEUL	78,6	74,9	79,1	79,8	80,6	31,6	نابل
ZAGHOUAN	8,8	10,5	11,8	11,7	10,4	2,9	زغوان
BIZERTE	50,0	51,1	52,1	51,7	50,3	21,7	بنزرت
N.EST	137,3	136,5	143,0	143,2	141,2	56,2	الشمال الشرقي
BEJA	19,6	20,1	20,3	20,7	20,7	7,8	باجة
JENDOUBA	22,7	21,1	21,9	23,2	21,9	7,8	جندوبة
LE KEF	17,8	21,9	21,2	21,5	21,1	7,0	الكاف
SILIANA	11,2	12,0	12,9	14,2	12,1	3,9	سليانة
N.OUEST	71,3	75,1	76,3	79,6	75,8	26,5	الشمال الغربي
SOUSSE	87,9	86,2	88,7	89,6	86,8	28,2	سوسة
MONASTIR	71,0	68,0	70,1	71,9	61,3	19,9	المنستير
MAHDIA	28,3	25,2	27,5	28,7	29,2	9,0	المهدية
SFAX	147,8	149,6	150,3	147,5	136,0	59,2	صفاقس
C.EST	335,0	329,0	336,6	337,7	313,3	116,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	26,0	29,7	34,7	35,2	31,9	9,6	القيروان
KASSERINE	15,3	16,4	16,6	17,1	15,5	5,5	القصرين
SIDI BOUZID	12,8	17,3	17,9	18,9	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	54,2	63,4	69,2	71,3	64,8	19,3	الوسط الغربي
GABES	37,5	37,7	37,9	36,9	35,7	14,9	قابس
MEDENINE	61,6	66,3	68,0	67,3	60,9	16,0	مدنين
TATAOUINE	15,7	15,3	15,2	16,4	15,3	5,6	تطاوين
S.EST	114,9	119,3	121,0	120,5	111,8	36,5	الجنوب الشرقي
GAFSA	29,0	29,3	35,3	33,0	31,0	8,7	قفصة
TOZEUR	11,9	13,8	13,5	12,9	11,1	3,9	توزر
KEBILI	15,8	14,7	15,8	15,7	13,8	4,1	قبلي
S.OUEST	56,7	57,7	64,5	61,7	55,9	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1232,6	1239,1	1273,3	1268,5	1203,5	475,5	المجموع

□ La baisse de certains nombre d'abonnés en 2003 et 2004 est dû à la résiliation de certaines lignes

(*) Le nombre d'abonnés de l'année 2008 est probable,

(**) le nombre d'abonnés de l'année 2009 est prévisionnel.

□ نسب عدد المشتركين بشبكة الهاتف في بعض الولايات لسنة 2003 و 2004 في إنخفاض ويعود ذلك إلى فسخ العديد من الخطوط

(*) عدد المشتركين لسنة 2008 محتمل ، (***) 2009 تقديري

Tableau 4.1.h: Nombre d'abonnés au réseau téléphonique
(GSM TELECOM+TUNISIANA)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4 ح عدد المشتركين بشبكة الهاتف الجوال الرقمي
(اتصالات تونس+تونيزيانا)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)	الوحدة (بالآلاف)						الولاية
Gouvernorat	(**)(*) 2009	(*) 2008	2007	2006	2004	1998	
TUNIS	1593,4	1360,4	1172,9	1140,9	455,9	13,8	تونس
ARIANA	552,7	470,5	456,3	433,4	149,0	3,5	أريانة
BEN AROUS	554,0	490,0	497,3	468,1	144,6	2,5	بن عروس
MANOUBA	318,3	273,5	327,7	302,8	78,6	-	منوبة
D.TUNIS	3018,4	2594,5	2454,2	2345,2	1309,6(#)	19,9	إقليم تونس
NABEUL	728,8	603,2	558,5	506,0	247,7	2,4	نابل
ZAGHOUAN	133,6	112,3	99,6	93,7	46,3	-	زغوان
BIZERTE	487,8	408,5	358,4	323,4	147,3	0,8	بنزرت
N.EST	1350,1	1124,0	1016,5	923,1	441,2	3,3	الشمال الشرقي
BEJA	236,8	194,4	168,1	157,3	77,0	-	باجة
JENDOUBA	292,4	235,8	195,7	183,1	85,6	-	جنوبية
LE KEF	192,9	163,2	142,1	137,2	72,4	-	الكاف
SILIANA	154,6	123,5	99,4	96,7	46,0	-	سليانة
N.OUEST	876,7	716,9	605,3	574,2	281,1	-	الشمال الغربي
SOUSSE	752,4	638,6	621,0	568,7	289,9	2,3	سوسة
MONASTIR	576,8	471,0	429,3	404,6	193,4	1,0	المنستير
MAHDIA	314,6	262,9	239,5	220,9	104,6	0,4	المهدية
SFAX	967,8	817,8	703,0	642,3	321,7	2,7	صفاقس
C.EST	2611,7	2190,3	1992,9	1836,5	909,7	6,4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	354,9	298,2	247,3	231,6	103,6	-	القيروان
KASSERINE	274,5	219,9	190,1	171,8	80,2	,	القصرين
SIDI BOUZID	266,8	215,0	194,1	177,5	83,0	-	سيدي بوزيد
C.OUEST	896,1	733,1	631,4	581,0	266,8	-	الوسط الغربي
GABES	312,0	263,5	239,0	225,6	106,9	0,3	قابس
MEDENINE	515,4	425,0	440,4	406,6	188,2	0,8	مدنين
TATAOUINE	119,9	104,2	86,4	85,2	45,1	-	تطاوين
S.EST	947,3	792,7	765,8	717,4	340,1	1,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	290,4	243,0	197,7	186,9	93,0	-	قفصة
TOZEUR	106,0	90,2	76,9	76,9	44,2	-	توزر
KEBILI	138,5	117,5	102,1	97,9	50,0	-	قبلي
S.OUEST	535,0	450,7	376,6	361,7	187,2	-	الجنوب الغربي
TOTAL	10235,3	8602,2	7842,6	7339,0	3735,7	30,6	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de l'année 2008 est probable,

(*) عدد المشتركين لسنة 2008 محتمل؛

(**) le nombre d'abonnés de l'année 2009 est prévisionnel.

(**) 2009 تقديري

(#) Le nombre d'abonnés "TUNISIANA" n'est pas réparti par gouvernorat pour le district de Tunis

(#) عدد المشتركين "تونيزيانا" غير موزعة حسب الولايات بالنسبة لإقليم تونس

(") il est à signaler que Tunisiana n'a pas fourni les prévisions de 2009

(") يتعين الإشارة أن تونيزيانا لم تقدم تقديرات سنة 2009

Tableau 4.1.i: Nombre d'abonnés au réseau téléphonique
(GSM TELECOM)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4 ط عدد المشتركين بشبكة الهاتف الجوال الرقمي
(اتصالات تونس)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)							الوحدة (بالآلف)
Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	2004	1998	الولاية
TUNIS	786,6	631,6	612,8	654,5	455,9	13,8	تونس
ARIANA	250,9	197,9	196,5	213,4	149,0	3,5	أريانة
BEN AROUS	212,4	181,4	190,3	206,8	144,6	2,5	بن عروس
MANOUBA	155,8	126,8	128,4	132,1	78,6	--	منوبة
D.TUNIS	1405,7	1137,7	1128,0	1206,9	828,0	19,9	إقليم تونس
NABEUL	351,1	262,1	239,3	236,3	141,1	2,4	نابل
ZAGHOUAN	78,7	62,7	61,5	63,7	42,6	--	زغوان
BIZERTE	226,2	172,2	161,6	158,1	89,3	0,8	بنزرت
N.EST	656,1	497,1	462,5	458,1	272,9	3,3	الشمال الشرقي
BEJA	149,8	115,8	110,2	110,0	64,8	--	باجة
JENDOUBA	171,7	126,7	114,7	116,9	73,6	--	جندوبة
LE KEF	113,8	91,8	90,7	94,0	66,9	--	الكاف
SILIANA	102,0	76,0	70,5	73,4	43,2	--	سليانة
N.OUEST	537,3	410,3	386,1	394,3	248,4	--	الشمال الغربي
SOUSSE	454,2	369,2	367,5	357,9	220,3	2,3	سوسة
MONASTIR	371,4	285,4	262,4	260,5	139,6	1,0	المنستير
MAHDIA	173,2	135,2	127,5	124,8	73,2	0,4	المهدية
SFAX	450,6	350,6	339,4	339,4	215,2	2,7	صفاقس
C.EST	1449,3	1140,3	1096,8	1082,6	648,3	6,4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	193,3	152,3	145,7	146,4	83,6	--	القيروان
KASSERINE	185,9	139,9	131,1	122,4	72,7	--	القصرين
SIDI BOUZID	191,4	146,9	137,0	128,3	75,5	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	570,6	439,1	413,8	397,0	231,8	--	الوسط الغربي
GABES	162,3	128,3	123,6	130,9	85,6	0,3	قابس
MEDENINE	335,2	262,2	254,4	258,9	153,3	0,8	مدنين
TATAOUINE	70,8	59,8	62,6	69,8	45,1	0,0	تطاوين
S.EST	568,2	450,2	440,6	459,5	284,0	1,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	172,0	136,0	128,9	129,9	83,4	--	قفصة
TOZEUR	66,7	54,7	56,0	60,6	41,3	--	توزر
KEBILI	97,2	80,2	78,3	80,9	50,0	--	قبلي
S.OUEST	336,0	271,0	263,1	271,4	174,7	--	الجنوب الغربي
TOTAL	5523,1	4345,6	4190,8	4269,7	2688,2	30,6	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de l'année 2008 est probable,

(*) عدد المشتركين لسنة 2008 محتمل

(**) 2009 est prévisionnel.

(**) 2009 تقديري

(") A partir de 2007, le nombre des abonnés au réseau téléphonique mobile est calculé d'après le nombre de lignes utilisées et ceci d'après la norme internationale

(") ابتداء من سنة 2007 تم احتساب عدد المشتركين بشبكات الهاتف الجوال الرقمي باعتبار الخطوط المستغلة فعليا و ذلك حسب ما هو معتمد دوليا

Tableau 4.1.j: Nombre d'abonnés au réseau téléphonique
(GSM TUNISIANA)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.4.ق عدد المشتركين بشبكة الهاتف الجوال الرقمي (تونيزيانا)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)	الوحدة (بالآلف)					الولاية
Gouvernorat	2009 (**)	2008 (*)	2007	2006	2004	
TUNIS	806,8	728,8	560,1	486,426	--	تونس
ARIANA	301,8	272,6	259,8	219,949	--	أريانة
BEN AROUS	341,7	308,6	307,0	261,264	--	بن عروس
MANOUBA	162,5	146,8	199,4	170,668	--	منوبة
D.TUNIS	1612,7	1456,8	1326,2	1138,3	481,6(#)	إقليم تونس
NABEUL	377,6	341,1	319,2	269,6	106,6	نابل
ZAGHOUAN	54,9	49,6	38,1	30,1	3,7	زغوان
BIZERTE	261,5	236,2	196,7	165,3	58,0	بنزرت
N.EST	694,0	626,9	554,0	465,0	168,3	الشمال الشرقي
BEJA	87,0	78,6	57,9	47,3	12,3	باجة
JENDOUBA	120,7	109,1	81,1	66,2	12,0	جنوبة
LE KEF	79,1	71,5	51,4	43,1	5,5	الكاف
SILIANA	52,6	47,5	28,9	23,3	2,8	سليانة
N.OUEST	339,4	306,6	219,2	179,9	32,7	الشمال الغربي
SOUSSE	298,3	269,4	253,5	210,8	69,6	سوسة
MONASTIR	205,4	185,6	166,9	144,0	53,8	المنستير
MAHDIA	141,5	127,8	112,0	96,1	31,4	المهدية
SFAX	517,2	467,2	363,7	303,0	106,6	صفاقس
C.EST	1162,4	1050,0	896,1	753,9	261,4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	161,5	145,9	101,6	85,3	20,1	القيروان
KASSERINE	88,6	80,0	58,9	49,5	7,5	القصرين
SIDI BOUZID	75,4	68,1	57,1	49,3	7,5	سيدي بوزيد
C.OUEST	325,5	294,0	217,6	184,0	35,1	الوسط الغربي
GABES	149,7	135,3	115,4	94,7	21,3	قابس
MEDENINE	180,3	162,9	186,0	147,8	34,8	مدنين
TATAOUINE	49,2	44,4	23,8	15,5	-	تطاوين
S.EST	379,2	342,5	325,2	257,9	56,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	118,4	107,0	68,8	57,0	9,7	قفصة
TOZEUR	39,3	35,5	20,9	16,3	2,8	توزر
KEBILI	41,3	37,3	23,8	16,9	-	قبلي
S.OUEST	199,0	179,8	113,5	90,3	12,5	الجنوب الغربي
TOTAL	4712,2	4256,6	3651,8	3069,3	1047,5	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de l'année 2008 est probable,

(*) عدد المشتركين لسنة 2008 محتمل

(**) 2009 est prévisionnel.

(**) 2009 تقديري

(#)Le nombre d'abonnés "TUNISIANA" n'est pas réparti
par gouvernorat dans le district de Tunis

(#) عدد المشتركين "تونيزيانا" غير موزع حسب الولايات
بالنسبة لإقليم تونس

(") il est à signaler que Tunisiana n'a pas fourni les prévisions de 2009

(") يتعين الإشارة أن تونيزيانا لم تقدم تقديرات سنة 2009

Tableau 4.2.a Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique Fixe
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.4.أ نسبة ربط الأسري شبكة الهاتف القار
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						
Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	□ 2004	1994	الولاية
TUNIS	46,4	47,4	47,3	47,3	49,2	34,4	تونس
ARIANA	42,8	42,9	46,8	45,2	45,4	20,7	أريانة
BEN AROUS	42,6	44,0	47,4	47,8	46,3	25,3	بن عروس
MANOUBA	31,1	30,3	31,0	34,2	35,2	—	منوبة
D.TUNIS	42,8	43,4	45,1	45,3	46,0	28,6	إقليم تونس
NABEUL	23,9	23,3	25,4	26,2	27,9	15,6	نابل
ZAGHOUAN	13,4	16,3	19,0	18,9	17,7	6,5	زغوان
BIZERTE	25,7	26,8	28,0	28,0	28,4	14,5	بنزرت
N.EST	23,4	23,9	25,7	26,1	27,0	14,1	الشمال الشرقي
BEJA	19,9	20,6	21,2	21,9	22,4	8,7	باجة
JENDOUBA	17,7	16,7	17,6	18,9	18,5	6,2	جندوبة
LE KEF	23,0	28,5	28,0	28,5	28,8	8,8	الكاف
SILIANA	18,0	19,5	21,2	23,5	20,7	5,6	سليانة
N.OUEST	19,4	20,8	21,5	22,6	22,2	7,3	الشمال الغربي
SOUSSE	36,0	36,5	38,9	40,3	41,5	18,3	سوسة
MONASTIR	41,0	40,6	43,3	45,7	41,4	16,9	المنستير
MAHDIA	22,3	20,2	22,6	23,9	25,2	9,0	المهدية
SFAX	45,7	47,5	49,2	49,2	47,9	24,2	صفاقس
C.EST	38,8	39,2	41,3	42,4	41,4	18,9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	14,1	16,3	19,4	20,0	18,8	6,7	القيروان
KASSERINE	13,2	14,4	14,9	15,7	14,7	5,0	القصرين
SIDI BOUZID	9,1	12,5	13,3	14,2	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.OUEST	12,3	14,6	16,3	17,0	16,1	5,4	الوسط الغربي
GABES	37,6	38,6	39,7	39,3	39,6	17,4	قابس
MEDENINE	43,5	47,7	50,2	50,4	47,5	12,2	مدنين
TATAOUINE	44,0	43,5	44,1	47,9	45,9	16,7	تطاوين
S.EST	41,3	43,7	45,4	45,9	44,3	14,9	الجنوب الشرقي
GAFSA	33,8	34,8	43,0	40,7	39,9	11,6	قفصة
TOZEUR	41,3	49,0	49,2	48,1	43,2	15,4	توزر
KEBILI	45,5	43,2	47,7	48,1	44,1	13,6	قبلي
S.OUEST	38,0	39,4	45,2	43,8	41,5	12,7	الجنوب الغربي
TOTAL	32,3	33,3	35,2	35,7	35,3	16,3	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable,

(*) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2008 محتملة

(**) Le ratio de l'année 2009 prévisionnel.

(**) 2009 تقديرية

□ La baisse de certains taux de branchement est dûe à la résiliation de certains contrats.

□ الإنخفاض في نسبة الربط يعود إلى فسخ بعض العقود (الخطوط)

Tableau 4.2.b Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique Fixe par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.4.ب عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	(**) 2009	(*) 2008	2007	2006	□ 2004	1994	الوحدة (بالآلاف)
TUNIS	121,9	122,6	121,2	120,1	121,1	68,4	الولاية
ARIANA	55,5	53,5	55,9	51,8	48,3	23,4	تونس
BEN AROUS	61,1	61,1	63,3	61,7	56,0	20,1	أريانة
MANOUBA	25,4	24,1	23,8	25,4	25,2	—	بن عروس
D.TUNIS	263,9	261,3	264,2	259,0	250,6	111,9	منوبة
NABEUL	45,1	43,0	45,4	45,8	46,3	18,9	إقليم تونس
ZAGHOUAN	5,1	6,1	6,9	6,8	6,0	1,8	نابل
BIZERTE	34,4	35,2	35,9	35,6	34,6	14,4	زغوان
N.EST	84,6	84,2	88,1	88,2	86,9	35,0	بنزرت
BEJA	14,7	15,0	15,2	15,5	15,5	5,3	الشمال الشرقي
JENDOUBA	18,0	16,8	17,4	18,4	17,4	4,9	باجة
LE KEF	14,5	17,8	17,3	17,5	17,2	4,8	جنوبية
SILIANA	9,4	10,0	10,8	11,8	10,1	2,5	الكاف
N.OUEST	56,5	59,6	60,6	63,3	60,1	17,6	سليانة
SOUSSE	53,5	52,4	53,9	54,5	52,7	16,7	الشمال الغربي
MONASTIR	49,4	47,3	48,8	50,0	42,6	12,6	سوسة
MAHDIA	19,6	17,5	19,1	19,9	20,3	5,7	المنستير
SFAX	105,1	106,4	106,9	104,9	96,8	37,3	المهدية
C.EST	227,6	223,6	228,7	229,3	212,4	72,3	صفاقس
KAIROUAN	16,7	19,0	22,2	22,6	20,4	6,4	الوسط الشرقي
KASSERINE	11,7	12,5	12,6	13,1	11,8	3,5	القيروان
SIDI BOUZID	7,8	10,5	10,9	11,5	10,6	2,6	القصرين
C.OUEST	36,1	42,1	45,8	47,1	42,9	12,5	سيدي بوزيد
GABES	29,4	29,6	29,7	28,9	27,9	10,0	الوسط الغربي
MEDENINE	43,9	47,2	48,4	47,9	43,3	8,8	قابس
TATAOUINE	12,6	12,3	12,2	13,2	12,3	3,9	مدنين
S.EST	85,9	89,0	90,3	90,0	83,5	22,7	تطاوين
GAFSA	25,0	25,2	30,3	28,4	26,7	6,4	الجنوب الشرقي
TOZEUR	9,6	11,1	10,9	10,5	9,0	2,6	قفصة
KEBILI	13,6	12,6	13,6	13,5	11,9	3,0	توزر
S.OUEST	48,1	48,9	54,8	52,4	47,5	12,0	قبلي
TOTAL	802,8	808,8	832,5	829,3	783,9	284,0	الجنوب الغربي
							المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés au réseau téléphonique de l'année 2008 est probable,

(**) 2009 est prévisionnel.

□ La baisse du nombre de ménages branchés au réseau téléphonique en 2004 est due à la résiliation de certains contrats

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف لسنة 2008 محتمل

(**) 2009 تقديري

□ عدد الأسر المرتبطة بالهاتف القار في إنخفاض في بعض الولايات لسنة 2004 في إنخفاض و يعود ذلك إلى فسخ العديد من الخطوط

L'INTERNET

Le secteur de l'Internet a bénéficié, au cours des dernières années, d'une attention particulière. Dans ce cadre, la Tunisie est parvenue à réaliser des résultats importants grâce à la stratégie adoptée et aux procédures décidées au profit de ce secteur. Cette stratégie est basée sur les trois principaux axes suivants :

- Développement et modernisation de l'infrastructure ;
- Instauration d'un système juridique approprié ;
- Développement de la formation, de la sous-traitance et maîtrise de la technologie.

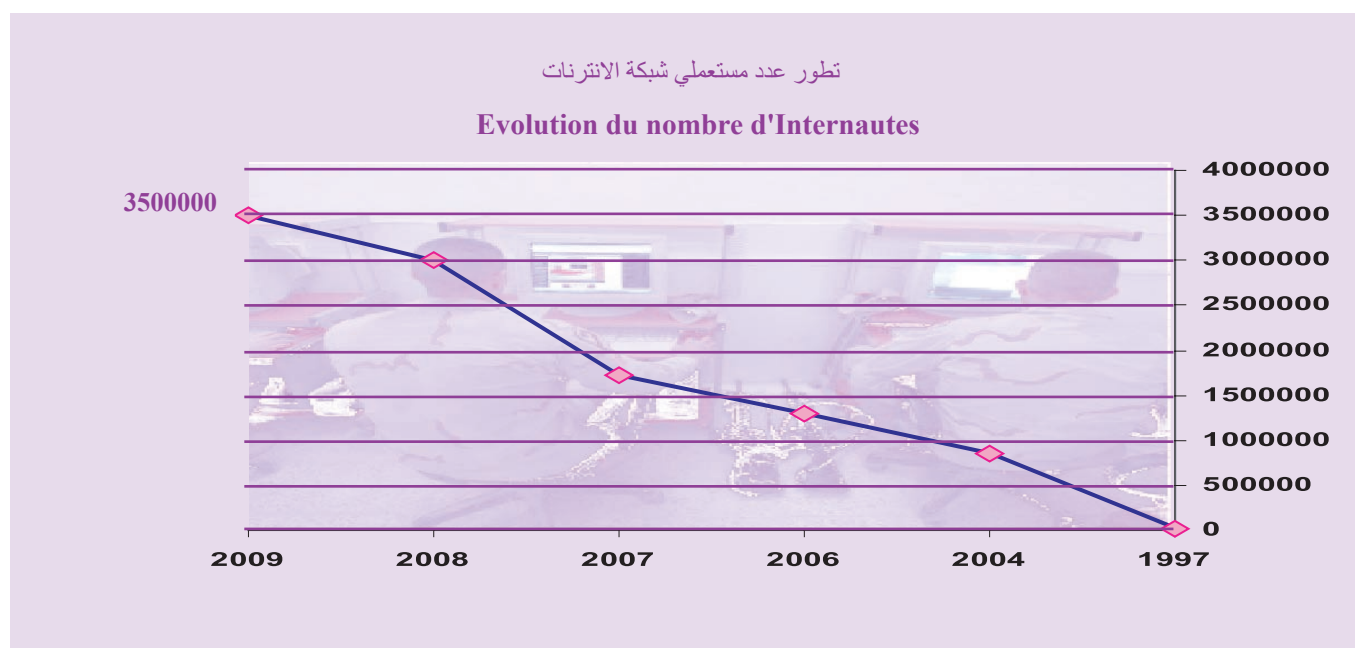
Ces réalisations et procédures ont permis de réaliser des résultats importants dans ce secteur qui se reflètent à travers l'évolution du nombre des utilisateurs raccordés aux réseaux. Il a atteint 2800 mille en 2008 contre 4 mille en 1997. IL est prévu que le nombre des utilisateurs connaîtra un rythme rapide au cours des années à venir et il est prévu d'atteindre 3500000 utilisateurs en 2009 et ceci suite aux encouragements apour se raccorder au réseau Internet ainsi qu'aux différentes mesures prises pour renforcer et développer ce secteur, dans le but d'instaurer les bases de la société de l'information et la diffusion de la culture numérique.

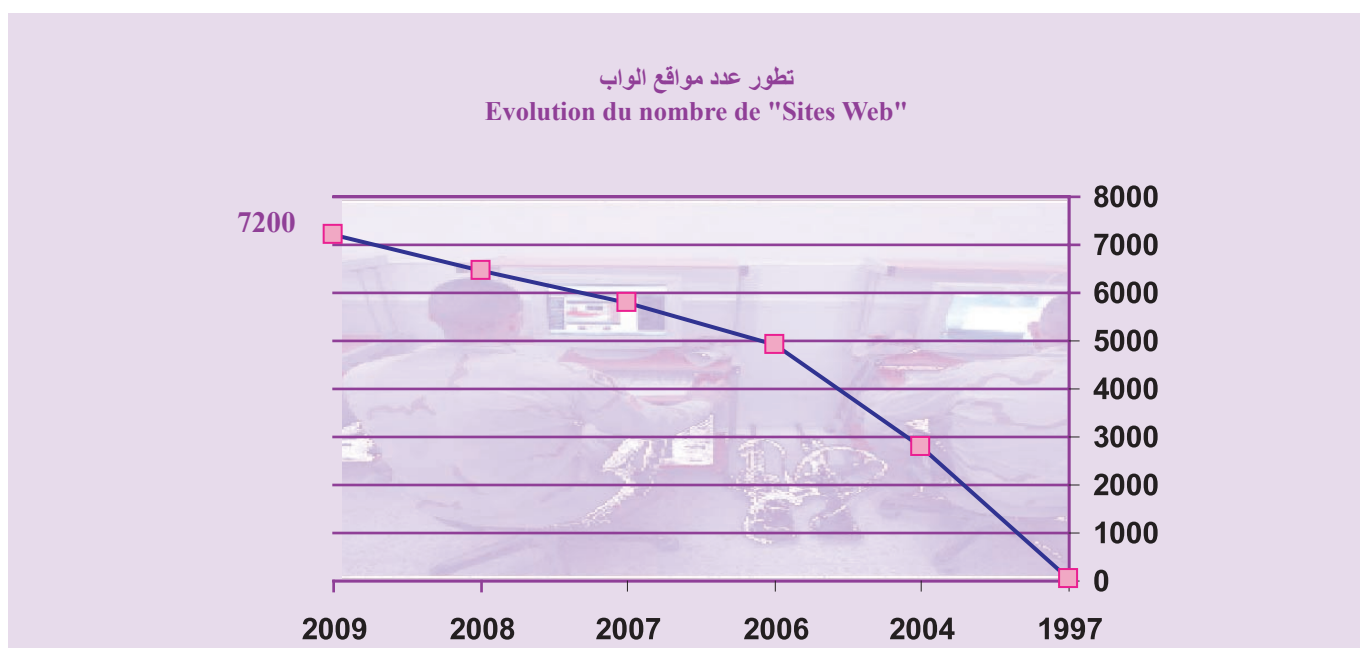
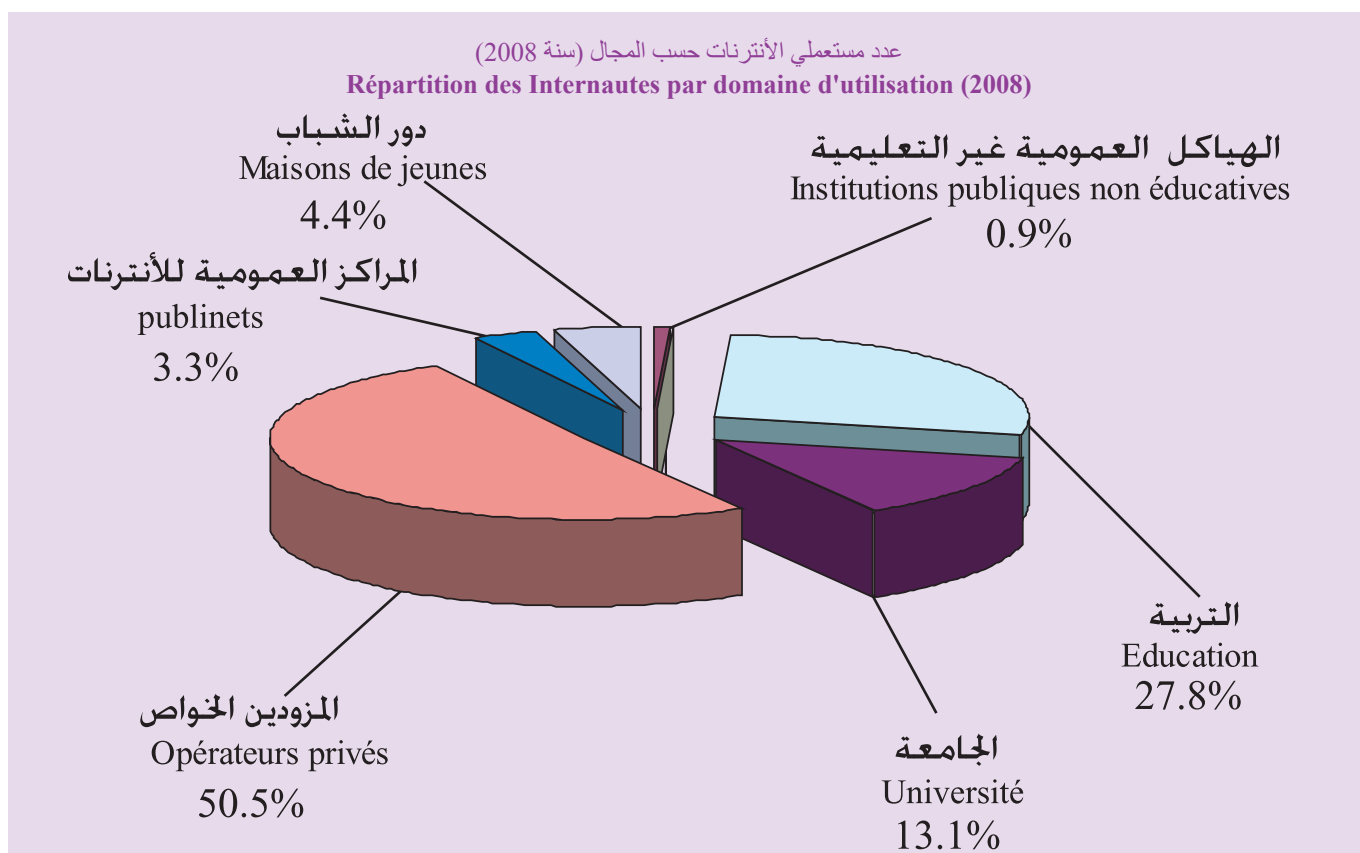
الإنترنت

حظي قطاع الإنترنت خلال السنوات الأخيرة بعناية فائقة وقد توفقت تونس إلى تحقيق نتائج هامة في هذا المجال بفضل الإستراتيجية المعتمدة والإجراءات التي تم إقرارها لفائدة هذا القطاع. وتتمحور هذه الإستراتيجية حول ثلاث محاور أساسية وتتمثل كالاتي:

- تطوير وتعصير البنية الأساسية،
- تركيز قاعدة تنظيمية وقانونية ملائمة،
- تطوير التكوين والتحكم في التكنولوجيا

وقد أمكن بفضل هذه الإجراءات و التدابير تحقيق نتائج هامة على مستوى القطاع انعكست من خلال تطور عدد مستعملي الشبكة ليبلغ 2800 ألف مستعمل سنة 2008 مقابل 4 آلاف سنة 1997. ومن المتوقع أن يشهد تطور عدد مستعملي الإنترنت نسقا سريعا خلال السنوات المقبلة ليبلغ 3500 ألف مستعملا سنة 2009 وذلك بفضل التشجيعات للربط بشبكة الإنترنت والإجراءات التي تم إقرارها لدعم وتطوير هذا القطاع لإرساء مقومات مجتمع المعلومات من خلال مزيد دعم نشر الثقافة الرقمية.





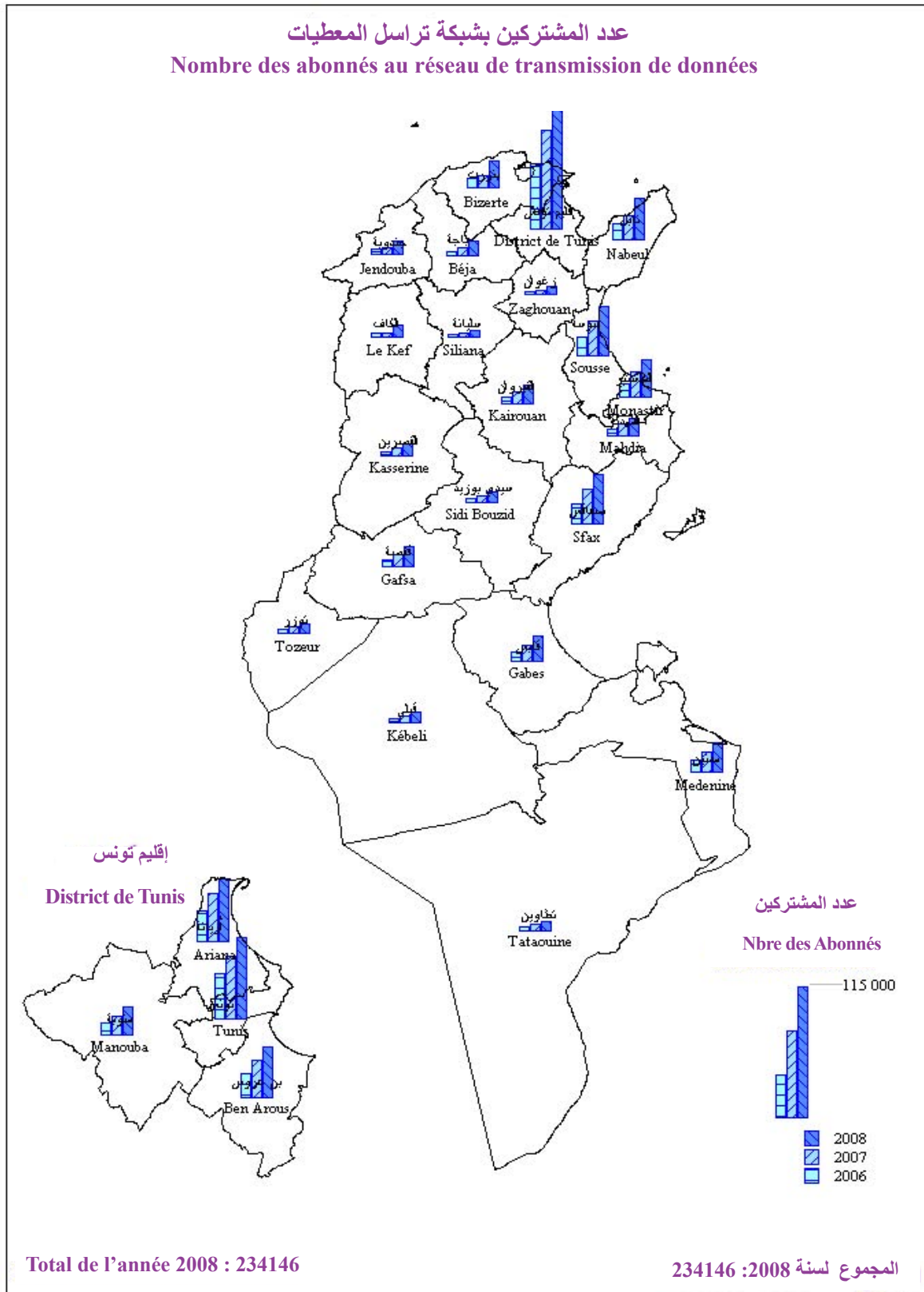


Tableau 4.3 Répartition des abonnés au réseau

الجدول 3.4 توزيع عدد المشتركين

de transmission de données

بشبكة ترانسيل المعطيات

(LS, X25, ADSL, Frame Relay, R.N.I.S)

Unité: (Le Nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	2003	الولاية
TUNIS	86788	50515	32396	17621	6207	4368	تونس
ARIANA	55789	32027	20226	9386	1805	732	أريانة
BEN AROUS	39101	21888	12721	5898	1052	601	بن عروس
MANOUBA	15398	7898	4162	1917	298	174	منوبة
D.TUNIS	197076	112328	69505	34822	9362	5875	إقليم تونس
NABEUL	32777	15178	6036	3143	599	464	نابل
ZAGHOUAN	2652	1141	415	296	114	92	زغوان
BIZERTE	18824	7644	1954	1372	382	301	بنزرت
N.EST	54253	23963	8405	4811	1095	857	الشمال الشرقي
BEJA	6057	2567	988	479	178	138	باجة
JENDOUBA	5884	2484	891	603	197	151	جندوبة
LE KEF	4761	1870	421	343	172	124	الكاف
SILIANA	2222	922	335	209	106	77	سليانة
N.OUEST	18924	7843	2635	1634	653	490	الشمال الغربي
SOUSSE	38250	20609	11552	4186	796	634	سوسة
MONASTIR	23755	12684	6828	2203	453	337	المنستير
MAHDIA	7983	3733	1933	737	187	158	المهدية
SFAX	42827	21208	11368	4552	810	677	صفاقس
C.EST	112815	58234	31681	11678	2246	1806	الوسط الشرقي
KAIROUAN	8197	3961	2036	736	209	170	القيروان
KASSERINE	4097	1997	1131	344	142	107	القصرين
SIDI BOUZID	3269	1551	795	320	104	77	سيدي بوزيد
C.OUEST	15563	7509	3962	1400	455	354	الوسط الغربي
GABES	12769	6513	3361	1303	228	179	قابس
MEDENINE	17359	8871	4486	1894	475	383	مدنين
TATAOUINE	2789	1389	800	328	97	78	تطاوين
S.EST	32917	16773	8647	3525	800	640	الجنوب الشرقي
GAFSA	9694	4380	2079	904	226	171	قفصة
TOZEUR	2471	1371	822	384	112	93	توزر
KEBILI	2762	1745	848	369	104	76	قبلي
S.OUEST	14927	7496	3749	1657	442	340	الجنوب الغربي
TOTAL	446475	234146	128584	59527	15053	10362	المجموع

(*) Le nombre des abonnés de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) عدد المشتركين بالخطوط الخاصة لسنة 2009 تقديري

La Poste

Les efforts se sont déployés en vue de rapprocher davantage les services aux citoyens par le renforcement de la présence postale dans les zones urbaines et rurales et en améliorant les conditions de travail et d'accueil au niveau du réseau des bureaux de poste.

La période écoulée a enregistré une attention particulière accordée à l'infrastructure postale, ceci s'est matérialisé en particulier par l'évolution du nombre de bureaux de poste à travers tout le pays. Aussi le réseau postal s'est étendu pour englober, en plus des bureaux de poste, un nombre d'agences et de centres spécialisés dans les domaines du courrier express, des colis postaux et publipostes.

Toutes ces réalisations ont contribué à l'amélioration de la couverture postale qui atteint en moyenne à 7100 habitants par point de contact en 2008 contre 8400 habitants par point de contact en 1999.

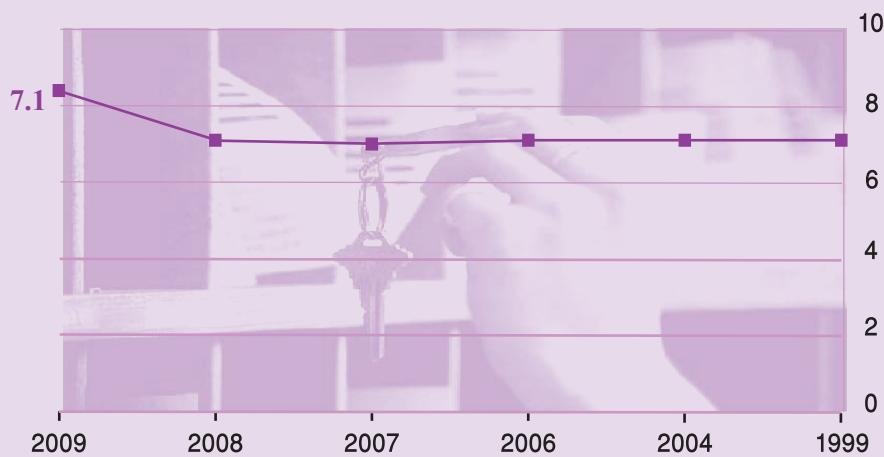
البريد

تعززت الجهود الرامية إلى مزيد تقريب الخدمات من المواطنين من خلال تكثيف التواجد بالمناطق الحضرية والريفية إلى جانب العناية بمظهر مكاتب البريد وتحسين ظروف العمل والإستقبال.

وقد شهدت الفترة المنقضية عناية خاصة بالبنية الأساسية البريدية تجلت بالخصوص من خلال تطور عدد مكاتب البريد على مستوى كافة مناطق البلاد كما توسعت الشبكة البريدية لتشمل علاوة عن مكاتب البريد عددا من الوكالات والمراكز المختصة في مجالات البريد السريع والطرود البريدية ومراكز عمومية للبريد.

كل هذه الإنجازات ساهمت في تحسين نسبة التغطية البريدية حيث بلغت معدل 7100 ساكن لكل نقطة اتصال بريدي مع موفى سنة 2008 مقابل 8400 ساكن سنة 1999.

عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي (الالف ساكن)
Couverture postale par point de contact (pour 1000 hab.)



عدد نقاط الإتصال البريدي ومكاتب البريد لسنة 2008
Nombre de Bureaux de Poste et de Points de Contact en 2008

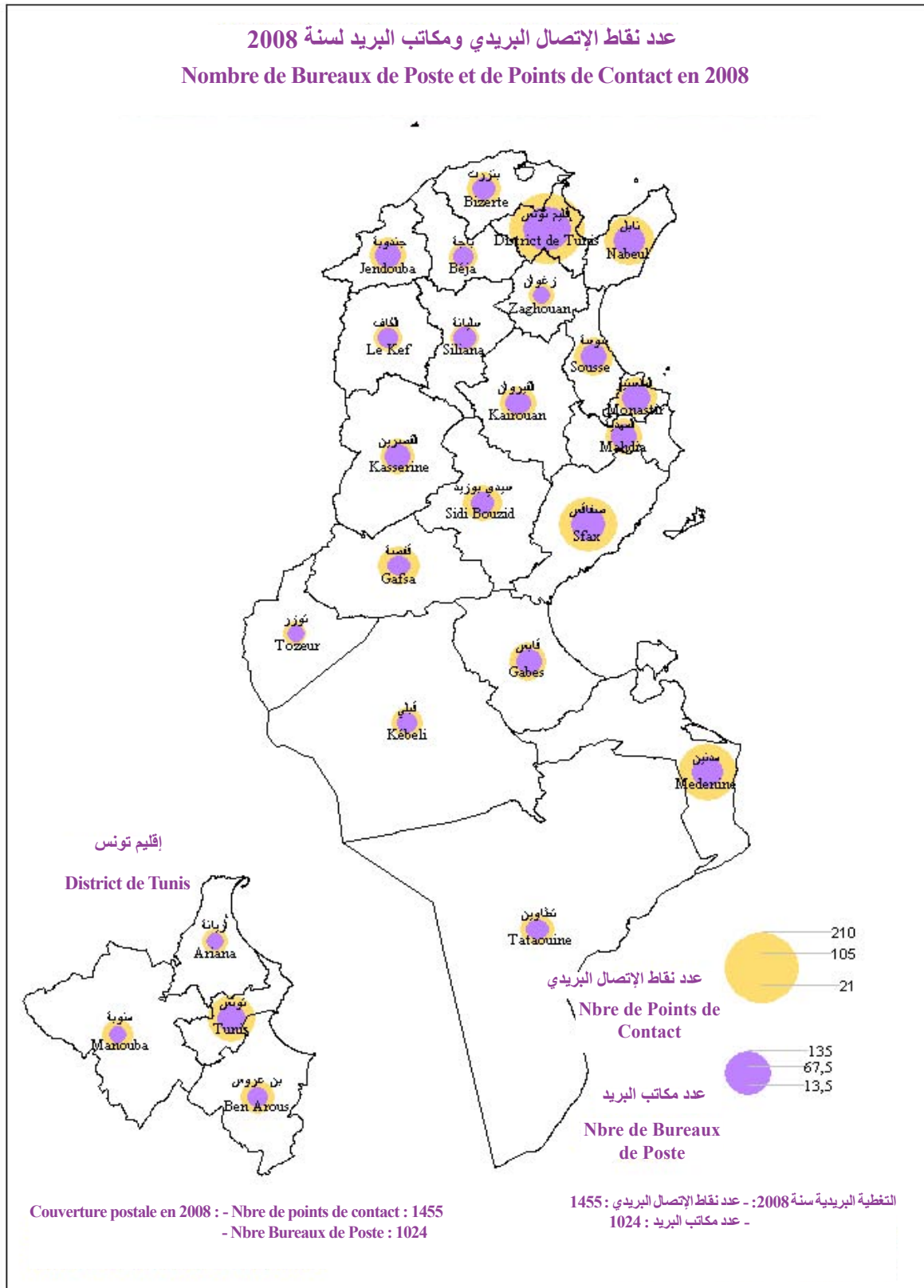


Tableau 4.4.a: Couverture postale (par point de contact)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4.أ، التغطية البريدية (لكل نقطة إتصال بريدي)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1999	الولاية
TUNIS	10,5	10,9	11,0	11,0	10,8	14,5	تونس
ARIANA	14,5	15,5	13,0	13,3	12,7	13,2	أريانة
BEN AROUS	11,9	11,7	11,7	11,7	11,2	12,2	بن عروس
MANOUBA	9,2	9,0	8,9	9,0	9,2	—	منوبة
D.TUNIS	11,2	11,4	11,1	11,1	10,9	13,5	إقليم تونس
NABEUL	7,1	7,2	7,1	6,8	6,9	7,5	نابل
ZAGHOUAN	6,3	6,2	6,2	6,2	6,0	6,4	زغوان
BIZERTE	9,9	10,0	9,9	10,1	10,0	10,3	بنزرت
N.EST	7,8	7,9	7,8	7,7	7,6	8,2	الشمال الشرقي
BEJA	7,8	8,0	8,0	8,0	8,2	9,0	باجة
JENDOUBA	7,8	7,8	7,9	8,1	7,9	9,6	جندوبة
LE KEF	7,3	7,3	7,1	7,2	7,0	7,8	الكاف
SILIANA	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,7	سليانة
N.OUEST	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	8,3	الشمال الغربي
SOUSSE	9,7	9,8	9,7	9,9	10,0	10,4	سوسة
MONASTIR	6,9	6,8	6,7	6,6	6,3	6,5	المنستير
MAHDIA	6,6	6,5	6,5	6,5	6,6	8,1	المهدية
SFAX	6,9	6,8	6,7	6,7	7,5	9,3	صفاقس
C.EST	7,4	7,3	7,2	7,2	7,5	8,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	9,9	9,9	10,6	10,6	10,5	11,0	القيروان
KASSERINE	8,0	7,9	8,0	7,7	7,7	8,0	القصرين
SIDI BOUZID	6,4	6,5	6,2	6,2	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.OUEST	8,0	8,0	8,1	8,0	7,9	9,2	الوسط الغربي
GABES	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	قابس
MEDENINE	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	5,7	مدنين
TATAOUINE	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.EST	3,8	3,9	3,8	3,8	3,9	5,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	4,5	4,4	4,4	4,5	4,9	7,4	قفصة
TOZEUR	3,5	3,4	3,5	3,4	3,3	4,8	توزر
KEBILI	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	3,9	قبلي
S.OUEST	4,0	3,9	3,9	3,9	4,1	5,6	الجنوب الغربي
TOTAL	7,1	7,1	7,1	7,0	7,1	8,4	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable,

(**) Le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(**) مؤشر سنة 2008 محتمل

(**) مؤشر سنة 2009 تقديري

Tableau 4.4.b Couverture postale (par guichet)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4 -ب التغطية البريدية (لكل نافذة بريدية)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Mille habitants)	الوحدة: لألف ساكن						الولاية
Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3,2	تونس
ARIANA	4,1	4,2	4,1	4,0	3,8	6,1	أريانة
BEN AROUS	5,1	5,0	4,9	4,9	4,7	4,5	بن عروس
MANOUBA	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	—	منوبة
D.TUNIS	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	4,1	إقليم تونس
NABEUL	5,0	5,1	5,0	4,9	5,0	4,2	نابل
ZAGHOUAN	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,4	زغوان
BIZERTE	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	بنزرت
N.EST	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	3,9	الشمال الشرقي
BEJA	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	5,6	باجة
JENDOUBA	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	6,4	جندوبة
LE KEF	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	الكاف
SILIANA	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,6	سليانة
N.OUEST	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,9	الشمال الغربي
SOUSSE	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0	3,4	سوسة
MONASTIR	3,5	3,4	3,3	3,3	3,1	3,3	المنستير
MAHDIA	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9	6,3	المهدية
SFAX	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2	4,4	صفاقس
C.EST	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	4,1	الوسط الشرقي
KAIROUAN	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	6,2	القيروان
KASSERINE	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	4,6	القصرين
SIDI BOUZID	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	8,0	سيدي بوزيد
C.OUEST	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	5,9	الوسط الغربي
GABES	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	قابس
MEDENINE	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	3,0	مدنين
TATAOUINE	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	تطاوين
S.EST	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	3,0	الجنوب الشرقي
GAFSA	2,7	2,6	2,6	2,6	2,8	3,7	قفصة
TOZEUR	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,4	توزر
KEBILI	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,0	قبلي
S.OUEST	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	3,2	الجنوب الغربي
TOTAL	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	4,1	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable,
(**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2008 محتمل
(**) مؤشر سنة 2009 تقديري

Tableau 4.4.c Couverture postale (par bureau de poste)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4 ج- التغطية البريدية (لكل مكتب بريد)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	15,8	16,3	16,3	16,5	16,7	18,7	تونس
ARIANA	21,4	22,8	22,2	21,6	20,5	14,5	أريانة
BEN AROUS	18,5	18,1	17,7	17,9	17,8	14,6	بن عروس
MANOUBA	16,7	16,4	16,2	15,9	15,4	—	منوبة
D.TUNIS	17,5	17,8	17,5	17,5	17,3	16,3	إقليم تونس
NABEUL	11,0	11,0	10,9	10,9	10,8	9,3	نابل
ZAGHOUAN	7,7	7,6	7,6	7,6	7,4	7,6	زغوان
BIZERTE	11,6	11,5	11,4	11,6	11,5	10,6	بنزرت
N.EST	10,7	10,6	10,5	10,6	10,5	9,5	الشمال الشرقي
BEJA	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,9	باجة
JENDOUBA	9,8	9,8	10,0	10,0	9,9	9,5	جندوبة
LE KEF	8,8	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	الكاف
SILIANA	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	سليانة
N.OUEST	8,7	8,6	8,7	8,7	8,7	8,6	الشمال الغربي
SOUSSE	12,7	13,0	13,0	13,0	12,5	11,3	سوسة
MONASTIR	9,4	9,3	9,1	8,9	8,6	7,1	المنستير
MAHDIA	8,6	8,5	8,6	8,6	8,5	8,0	المهدية
SFAX	11,4	11,2	11,0	10,8	10,7	9,8	صفاقس
C.EST	10,6	10,6	10,5	10,3	10,1	9,0	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11,1	11,3	11,3	11,2	11,2	11,2	القيروان
KASSERINE	9,3	9,3	8,8	8,8	8,8	8,2	القصرين
SIDI BOUZID	9,5	9,7	9,6	9,6	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	10,1	10,1	9,9	9,9	9,8	9,6	الوسط الغربي
GABES	7,0	7,0	7,1	7,0	6,9	6,4	قابس
MEDENINE	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7	6,4	مدنين
TATAOUINE	3,8	3,9	3,8	3,8	3,9	3,8	تطاوين
S.EST	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	5,8	الجنوب الشرقي
GAFSA	8,0	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8	قفصة
TOZEUR	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,7	توزر
KEBILI	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,0	قبلي
S.OUEST	6,2	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	الجنوب الغربي
TOTAL	10,1	10,1	10,0	10,0	9,9	9,2	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2008 est probable,

(**) le ratio de l'année 2009 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2008 محتمل

(**) مؤشر سنة 2009 تقديري

Tableau 4.4.d Nombre de points de contact
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4 د- عدد نقاط الإتصال
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)							الوحدة: (العدد)
Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1999	الولاية
TUNIS	95	91	90	90	91	64	تونس
ARIANA	34	31	36	34	34	51	أريانة
BEN AROUS	48	48	47	46	46	36	بن عروس
MANOUBA	40	40	40	39	37	_	منوبة
D.TUNIS	217	210	213	209	208	151	إقليم تونس
NABEUL	105	103	103	105	102	84	نابل
ZAGHOUAN	27	27	27	27	27	24	زغوان
BIZERTE	55	54	54	53	53	50	بنزرت
N.EST	187	184	184	185	182	158	الشمال الشرقي
BEJA	39	38	38	38	37	35	باجة
JENDOUBA	54	54	53	52	53	44	جندوبة
LE KEF	35	35	36	36	37	36	الكاف
SILIANA	38	38	38	38	38	38	سليانة
N.OUEST	166	165	165	164	165	153	الشمال الغربي
SOUSSE	63	61	60	58	55	47	سوسة
MONASTIR	74	73	73	73	73	63	المنستير
MAHDIA	60	60	60	59	58	45	المهدية
SFAX	134	134	134	132	115	86	صفاقس
C.EST	331	328	327	322	301	241	الوسط الشرقي
KAIROUAN	56	56	52	52	52	51	القيروان
KASSERINE	54	54	53	55	54	52	القصرين
SIDI BOUZID	64	63	65	65	65	46	سيدي بوزيد
C.OUEST	174	173	170	172	171	149	الوسط الغربي
GABES	65	65	64	64	63	55	قابس
MEDENINE	141	135	136	137	129	73	مدنين
TATAOUINE	47	46	46	47	46	48	تطاوين
S.EST	253	246	246	248	238	176	الجنوب الشرقي
GAFSA	75	75	76	73	66	44	قفصة
TOZEUR	29	30	29	29	30	20	توزر
KEBILI	44	44	45	45	44	36	قبلي
S.OUEST	148	149	150	147	140	100	الجنوب الغربي
TOTAL	1476	1455	1455	1447	1405	1128	المجموع

(*) Le nombre de point de contact de l'année 2008 est probable,

(**) 2009 est prévisionnel

(*) عدد نقاط الإتصال لسنة 2008 محتمل

(**) 2009 تقديري

Tableau 4.4.e Nombre de guichets
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4-هـ عدد النوافذ البريدية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Le nombre							الوحدة : العدد
Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	370	364	364	362	360	277	تونس
ARIANA	120	114	114	114	114	95	أريانة
BEN AROUS	112	112	112	110	110	84	بن عروس
MANOUBA	65	65	65	65	65	_	منوبة
D.TUNIS	667	655	655	651	649	456	إقليم تونس
NABEUL	149	146	146	146	141	139	نابل
ZAGHOUAN	51	51	51	51	51	42	زغوان
BIZERTE	136	136	136	136	136	129	بنزرت
N.EST	336	333	333	333	328	310	الشمال الشرقي
BEJA	81	81	81	81	80	55	باجة
JENDOUBA	91	91	91	89	90	64	جندوبة
LE KEF	99	99	99	99	100	81	الكاف
SILIANA	78	78	78	78	78	54	سليانة
N.OUEST	349	349	349	347	348	254	الشمال الغربي
SOUSSE	147	141	141	141	138	131	سوسة
MONASTIR	147	147	147	147	147	113	المنستير
MAHDIA	101	101	101	99	98	54	المهدية
SFAX	224	224	224	224	208	168	صفاقس
C.EST	619	613	613	611	591	466	الوسط الشرقي
KAIROUAN	107	107	107	107	107	87	القيروان
KASSERINE	106	106	106	106	105	86	القصرين
SIDI BOUZID	76	75	75	75	75	48	سيدي بوزيد
C.OUEST	289	288	288	288	287	221	الوسط الغربي
GABES	114	114	114	112	111	96	قابس
MEDENINE	177	174	174	174	166	129	مدنين
TATAOUINE	85	82	82	82	80	54	تطاوين
S.EST	376	370	370	368	357	279	الجنوب الشرقي
GAFSA	126	126	126	126	116	83	قفصة
TOZEUR	48	48	48	48	49	37	توزر
KEBILI	57	57	57	57	56	45	قبلي
S.OUEST	231	231	231	231	221	165	الجنوب الغربي
TOTAL	2867	2839	2839	2829	2781	2151	المجموع

(*) Le nombre de guichets de bureau de poste de l'année 2008 est probable,
(**) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد النوافذ البريدية لسنة 2007 محتمل،
(**) 2009 تقديري

Tableau 4.4.f Nombre de bureaux de poste
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4 - عدد مكاتب البريد
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	63	61	61	60	59	48	تونس
ARIANA	23	21	21	21	21	40	أريانة
BEN AROUS	31	31	31	30	29	26	بن عروس
MANOUBA	22	22	22	22	22	_	منوبة
D.TUNIS	139	135	135	133	131	114	إقليم تونس
NABEUL	68	67	67	66	65	63	نابل
ZAGHOUAN	22	22	22	22	22	19	زغوان
BIZERTE	47	47	47	46	46	46	بنزرت
N.EST	137	136	136	134	133	128	الشمال الشرقي
BEJA	33	33	33	33	33	31	باجة
JENDOUBA	43	43	42	42	42	43	جندوبة
LE KEF	29	30	30	30	30	32	الكاف
SILIANA	35	35	35	35	35	37	سليانة
N.OUEST	140	141	140	140	140	143	الشمال الغربي
SOUSSE	48	46	45	44	44	39	سوسة
MONASTIR	54	54	54	54	54	52	المنستير
MAHDIA	46	46	45	45	45	42	المهدية
SFAX	81	81	82	82	81	76	صفاقس
C.EST	229	227	226	225	224	209	الوسط الشرقي
KAIROUAN	50	49	49	49	49	48	القيروان
KASSERINE	46	46	48	48	47	48	القصرين
SIDI BOUZID	43	42	42	42	42	41	سيدي بوزيد
C.OUEST	139	137	139	139	138	137	الوسط الغربي
GABES	51	51	50	50	50	49	قابس
MEDENINE	66	65	65	65	65	61	مدنين
TATAOUINE	38	37	38	38	37	36	تطاوين
S.EST	155	153	153	153	152	146	الجنوب الشرقي
GAFSA	42	42	42	42	41	40	قفصة
TOZEUR	20	20	20	20	20	19	توزر
KEBILI	33	33	33	33	33	33	قبلي
S.OUEST	95	95	95	95	94	92	الجنوب الغربي
TOTAL	1034	1024	1024	1019	1012	969	المجموع

(*) Le nombre de bureau de poste de l'année 2008 est probable,

(*) عدد مكاتب البريد لسنة 2008 محتمل،

(**) 2009 est prévisionnel

(**) 2009 تقديري

Tableau 4.4.g Nombre de distributeurs automatiques
de billets de banque (la Poste)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.4 -ز- عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية (للبريد)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2009(**)	2008(*)	2007	2006	2004	
TUNIS	25	23	18	17	12	تونس
ARIANA	8	4	5	5	3	أريانة
BEN AROUS	8	7	5	5	3	بن عروس
MANOUBA	5	4	4	4	2	منوبة
D.TUNIS	46	38	32	31	20	إقليم تونس
NABEUL	9	8	6	4	3	نابل
ZAGHOUAN	4	2	1	1	-	زغوان
BIZERTE	7	4	3	3	1	بنزرت
N.EST	20	14	10	8	4	الشمال الشرقي
BEJA	3	2	2	2	1	باجة
JENDOUBA	6	4	4	4	2	جندوبة
LE KEF	4	3	2	2	1	الكاف
SILIANA	-	-	-	-	-	سليانة
N.OUEST	13	9	8	8	4	الشمال الغربي
SOUSSE	10	7	5	5	3	سوسة
MONASTIR	8	8	5	5	3	المنستير
MAHDIA	9	6	4	4	1	المهدية
SFAX	8	8	5	5	2	صفاقس
C.EST	35	29	19	19	9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	3	2	1	1	1	القيروان
KASSERINE	4	2	2	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	3	1	1	1	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	10	5	4	4	3	الوسط الغربي
GABES	5	3	3	3	1	قابس
MEDENINE	7	7	7	7	5	مدنين
TATAOUINE	5	3	-	-	-	تطاوين
S.EST	17	13	10	10	6	الجنوب الشرقي
GAFSA	5	3	3	2	1	قفصة
TOZEUR	2	1	-	-	-	توزر
KEBILI	2	2	2	2	1	قبلي
S.OUEST	9	6	5	4	2	الجنوب الغربي
TOTAL	150	114	88	84	48	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de banque
par gouvernorat de 2009 est prévisionnel

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية
لسنة 2009 تقديري

Tableau 4.4.h **Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (#)** **الجدول 4.4 ح - عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية (#)**
par gouvernorat en fin d'année **حسب الولاية في آخر السنة**

Gouvernorat	2009(*) (total)	2009 (la Poste)	2009 (les Banques)	الولاية
Unité: (Le Nombre)	المجموع	البريد	البنوك	الوحدة: العدد
TUNIS	305	25	280	تونس
ARIANA	102	8	94	أريانة
BEN AROUS	78	8	70	بن عروس
MANOUBA	30	5	25	منوبة
D.TUNIS	515	46	469	إقليم تونس
NABEUL	130	9	121	نابل
ZAGHOUAN	18	4	14	زغوان
BIZERTE	49	7	42	بجزرت
N.EST	197	20	177	الشمال الشرقي
BEJA	25	3	22	باجة
JENDOUBA	30	6	24	جندوبة
LE KEF	19	4	15	الكاف
SILIANA	8	0	8	سليانة
N.OUEST	82	13	69	الشمال الغربي
SOUSSE	125	10	115	سوسة
MONASTIR	62	8	54	المنستير
MAHDIA	31	9	22	المهدية
SFAX	115	8	107	صفاقس
C.EST	333	35	298	الوسط الشرقي
KAIROUAN	22	3	19	القروان
KASSERINE	14	4	10	القصرين
SIDI BOUZID	14	3	11	سيدي بوزيد
C.OUEST	50	10	40	الوسط الغربي
GABES	26	5	21	قابس
MEDENINE	109	7	102	مدنين
TATAOUINE	12	5	7	تطاوين
S.EST	147	17	130	الجنوب الشرقي
GAFSA	23	5	18	قفصة
TOZEUR	11	2	9	توزر
KEBILI	11	2	9	قبلي
S.OUEST	45	9	36	الجنوب الغربي
TOTAL	1369	150	1219	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat de 2009 est prévisionnel

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية لسنة 2009 تقديري

(#)A partir de l'année 2006 on a inclus les distributeurs des banques

(#) إبتداء من سنة 2006 وقع إحتساب الموزعات الآلية للبنوك

الباب الخامس

البنية الأساسية التربوية



CHAPITRE 5 :
INFRASTRUCTURE DE BASE
DE L'EDUCATION

L'EDUCATION LA FORMATION L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Le secteur de l'Education, de la Formation et de l'Enseignement Supérieur occupe une place importante dans les priorités du développement en Tunisie. Ce secteur a connu une évolution importante au cours de ces dernières années, ce qui a permis d'atteindre les objectifs escomptés dont les plus importants est le rehaussement du taux de scolarisation de l'enseignement de base, de l'enseignement secondaire, de la formation et de l'enseignement supérieur ainsi que la baisse du taux d'abondance scolaire. Tous ces indicateurs ont contribué d'une façon générale à améliorer le rendement de ce secteur.

L'infrastructure de base a connu, dans le secteur de l'Education, de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique une évolution importante surtout à travers l'accroissement continu du nombre de salles de classe de l'Enseignement de Base et Secondaire, et plus particulièrement les salles spécialisées. Le nombre total des salles de classe a atteint environ 62000 au cours de l'année scolaire 2008-2009 contre 42780 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 44% ; ainsi que l'accroissement continu du nombre d'unités de recherches qui a atteint 637 unités en 2008 contre 2 en 1998. Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches a augmenté, passant de 16 en 1998 à 146 laboratoires en 2009. De même les réalisations des programmes de la mise à niveau du secteur de la formation professionnelle ont permis l'accroissement du nombre de centres de formation de 136 établissements en 1994 à 211 en 2008. En outre, le nombre d'établissements universitaires a évolué dans les différentes régions et a atteint 190 établissements au cours de l'année universitaire 2008-2009 contre 83 établissements au cours de l'année universitaire 1994-1995, ceci est dû d'une part, à l'augmentation du nombre des étudiants et professeurs et d'autre part, aux différentes spécialités et filières, tout en tenant compte des spécificités de développement de chaque région.

التربية و التكوين و التعليم العالي و البحث العلمي

يحتل قطاع التربية و التكوين و التعليم العالي و البحث العلمي مكانة هامة ضمن أولويات العمل التنموي في تونس. و قد شهد هذا القطاع تطورا هاما خلال السنوات الأخيرة مكن من تحقيق الأهداف المرسومة من أهمها الرفع في نسبة التمدرس سواء في التعليم الأساسي أو التعليم الثانوي أو التكوين أو التعليم العالي أو البحث العلمي و التقليص في نسبة الانقطاع المدرسي. و قد ساهمت هذه المؤشرات بصفة عامة في تحسين مردود هذا القطاع.

و شهدت البنية الأساسية في قطاع التربية و التعليم العالي و البحث العلمي تطورا هاما تجلى بالخصوص من خلال الإرتفاع المتواصل لعدد قاعات التدريس بالتعليم الأساسي و الثانوي خاصة منها القاعات المختصة و قد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 62 000 خلال السنة الدراسية 2008-2009 مقابل 42 780 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدر بـ 44% وكذلك من خلال إرتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1998 إلى 637 وحدة سنة 2008 و بالتوازي ارتفع عدد مخابر البحث من 16 سنة 1998 إلى 146 مخبر سنة 2008. كما مكنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 211 مركزا في سنة 2008 مقابل 136 مركزا سنة 1994. و تطور عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليلبلغ 190 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2008-2009 مقابل 83 مؤسسة خلال السنة الجامعية 1994-1995 و ذلك تماثيا مع إرتفاع عدد الطلبة و الأساتذة من ناحية و تنوع الإختصاصات و الشعب و مراعاة الخصوصيات التنموية لكل جهة من ناحية أخرى.

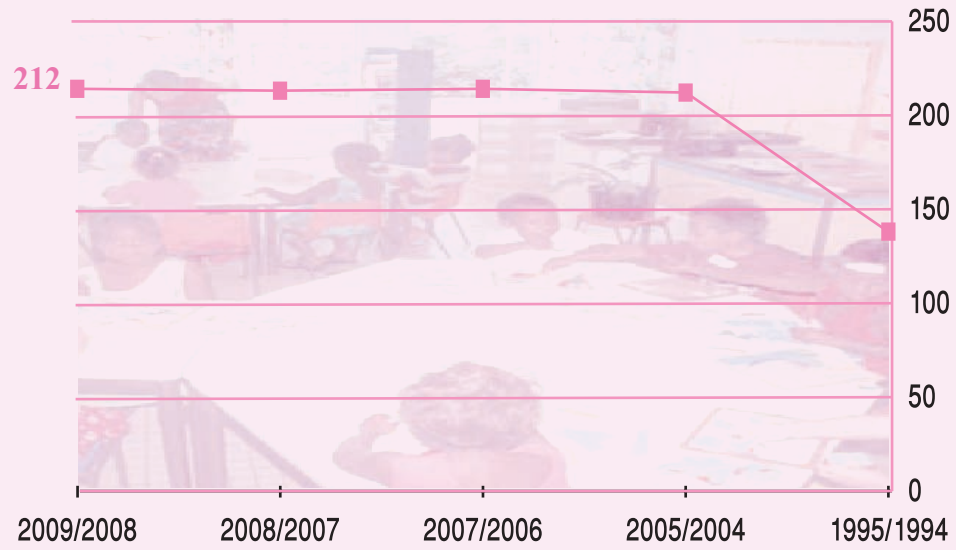
تطور عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الأولى و المرحلة الثانية من التعليم الأساسي و معاهد التعليم الثانوي

Evolution du nombre de locaux-classes du 1er et 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire



Evolution du nombre de centres de formations

تطور عدد مراكز التكوين المهني



Evolution du nombre d'établissements de l'enseignement supérieur

تطور عدد مؤسسات التعليم العالي

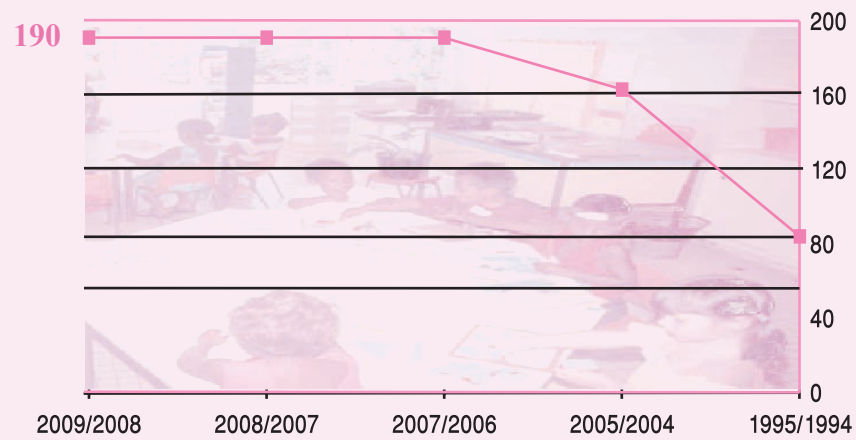


Tableau 5.1.a Taux d'occupation de locaux-classes du 1^{er} cycle
de l'enseignement de base
par gouvernorat et année scolaire

الجدول 1.5.أ. نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة
الأولى من التعليم الأساسي
حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité	Le nombre					الوحدة العدد
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	الولاية
TUNIS	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	تونس
ARIANA	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	أريانة
BEN AROUS	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	بن عروس
MANOUBA	1,6	1,6	1,6	1,7	--	منوبة
D.TUNIS	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	إقليم تونس
NABEUL	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	نابل
ZAGHOUAN	1,7	1,6	1,5	1,6	1,7	زغوان
BIZERTE	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	بنزرت
N.EST	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	الشمال الشرقي
BEJA	1,6	1,6	1,6	1,5	1,8	باجة
JENDOUBA	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	جندوبة
LE KEF	1,7	1,7	1,5	1,5	1,7	الكاف
SILIANA	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	سليانة
N.OUEST	1,7	1,6	1,6	1,5	1,8	الشمال الغربي
SOUSSE	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	سوسة
MONASTIR	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	المنستير
MAHDIA	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	المهدية
SFAX	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	صفاقس
C.EST	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	الوسط الشرقي
KAIROUAN	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	القروان
KASSERINE	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	القصرين
SIDI BOUZID	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.OUEST	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	الوسط الغربي
GABES	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	قابس
MEDENINE	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	مدنين
TATAOUINE	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	تطاوين
S.EST	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	الجنوب الشرقي
GAFFSA	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	قفصة
TOZEUR	1,7	1,7	1,7	1,6	1,9	توزر
KEBILI	1,8	1,8	1,8	1,6	1,9	قبلي
S.OUEST	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	الجنوب الغربي
TOTAL	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	المجموع

Tableau 5.1.b **Nombre de locaux-classes du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 1.5.ب عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	1825	1832	1855	1903	2024	تونس
ARIANA	781	783	814	816	1475	أريانة
BEN AROUS	1134	1127	1136	1150	1069	بن عروس
MANOUBA	778	769	760	778	--	منوبة
D.TUNIS	4518	4511	4565	4647	4568	إقليم تونس
NABEUL	1674	1695	1674	1753	1698	نابل
ZAGHOUAN	504	507	526	550	515	زغوان
BIZERTE	1317	1338	1355	1398	1350	بنزرت
N.EST	3495	3540	3555	3701	3563	الشمال الشرقي
BEJA	823	816	825	912	898	باجة
JENDOUBA	1153	1183	1199	1251	1158	جندوبة
LE KEF	818	827	899	943	880	الكاف
SILIANA	822	843	822	903	828	سليانة
N.OUEST	3616	3669	3745	4009	3764	الشمال الغربي
SOUSSE	1313	1319	1323	1350	1224	سوسة
MONASTIR	1217	1216	1228	1219	1076	المنستير
MAHDIA	1041	1104	1096	1136	1066	المهدية
SFAX	2096	2156	2197	2293	2122	صفاقس
C.EST	5667	5795	5844	5998	5488	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1579	1600	1631	1709	1642	القنيطرة
KASSERINE	1331	1326	1427	1456	1250	القصرين
SIDI BOUZID	1291	1354	1337	1474	1312	سيدي بوزيد
C.OUEST	4201	4280	4395	4639	4204	الوسط الغربي
GABES	991	1002	992	1080	1043	قابس
MEDENINE	1359	1372	1430	1468	1367	مدنين
TATAOUINE	523	531	543	588	556	تطاوين
S.EST	2873	2905	2965	3136	2966	الجنوب الشرقي
GAFFSA	1066	1077	1124	1161	1070	قفصة
TOZEUR	272	273	272	298	277	توزر
KEBILI	421	425	432	496	471	قبلي
S.OUEST	1759	1775	1828	1955	1818	الجنوب الغربي
TOTAL	26129	26475	26897	28085	26371	المجموع

Tableau 5.1.c Nombre de classes-élève du 1er cycle
de l'enseignement de base
par gouvernorat et année scolaire

الجدول 1.5 ج عدد الفصول بالمرحلة
الأولى من التعليم الأساسي
حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	2975	2959	3013	3079	3469	تونس
ARIANA	1447	1441	1430	1453	2745	أريانة
BEN AROUS	1903	1875	1881	1904	1883	بن عروس
MANOUBA	1230	1213	1212	1290	--	منوبة
D.TUNIS	7555	7488	7536	7726	8097	إقليم تونس
NABEUL	2878	2888	2879	2941	3067	نابل
ZAGHOUAN	836	814	811	861	857	زغوان
BIZERTE	2209	2213	2225	2321	2417	بنزرت
N.EST	5923	5915	5915	6123	6341	الشمال الشرقي
BEJA	1336	1318	1316	1355	1609	باجة
JENDOUBA	1959	1965	1954	2050	2088	جندوبة
LE KEF	1382	1392	1374	1411	1521	الكاف
SILIANA	1325	1327	1309	1378	1437	سليانة
N.OUEST	6002	6002	5953	6194	6655	الشمال الغربي
SOUSSE	2325	2270	2281	2347	2221	سوسة
MONASTIR	2085	2075	2068	2074	1952	المنستير
MAHDIA	1941	1942	1945	1990	1964	المهدية
SFAX	3774	3809	3807	3939	3737	صفاقس
C.EST	10125	10096	10101	10350	9874	الوسط الشرقي
KAIROUAN	3103	3086	3057	3098	2951	القروان
KASSERINE	2472	2488	2469	2552	2187	القصرين
SIDI BOUZID	2330	2347	2332	2465	2277	سيدي بوزيد
C.OUEST	7905	7921	7858	8115	7415	الوسط الغربي
GABES	1708	1740	1742	1787	1898	قابس
MEDENINE	2359	2345	2342	2420	2447	مدنين
TATAOUINE	846	855	869	950	984	تطاوين
S.EST	4913	4940	4953	5157	5329	الجنوب الشرقي
GAFSA	1753	1771	1804	1843	1887	قفصة
TOZEUR	460	455	455	477	513	توزر
KEBILI	738	747	762	785	897	قبلي
S.OUEST	2951	2973	3021	3105	3297	الجنوب الغربي
TOTAL	45374	45335	45337	46770	47008	المجموع

Tableau 5.2.a Taux d'occupation de locaux-classes du 2ème cycle
de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire
par gouvernorat et année scolaire

الجدول 5.2.أ نسبة إستغلال قاعات التدريس بالمرحلة
الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي
حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	الولاية
TUNIS	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	تونس
ARIANA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	أريانة
BEN AROUS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	بن عروس
MANOUBA	1,5	1,5	1,5	1,5	--	منوبة
D.TUNIS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	إقليم تونس
NABEUL	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	نابل
ZAGHOUAN	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	زغوان
BIZERTE	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	بنزرت
N.EST	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	الشمال الشرقي
BEJA	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	باجة
JENDOUBA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	جندوبة
LE KEF	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	الكاف
SILIANA	1,4	1,4	1,6	1,4	1,5	سليانة
N.OUEST	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	الشمال الغربي
SOUSSE	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	سوسة
MONASTIR	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	المنستير
MAHDIA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	المهدية
SFAX	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	صفاقس
C.EST	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	القروان
KASSERINE	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	القصرين
SIDI BOUZID	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	سيدي بوزيد
C.OUEST	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	الوسط الغربي
GABES	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	قابس
MEDENINE	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	مدنين
TATAOUINE	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	تطاوين
S.EST	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	الجنوب الشرقي
GAFSA	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	قفصة
TOZEUR	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	توزر
KEBILI	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	قبلي
S.OUEST	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	المجموع

Tableau 5.2.b **Nombre de locaux-classes du 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 2.5.ب عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	1958	1955	1917	1933	1499	تونس
ARIANA	924	917	894	850	711	أريانة
BEN AROUS	1184	1220	1182	1111	598	بن عروس
MANOUBA	770	796	760	712	--	منوبة
D.TUNIS	4836	4888	4753	4606	2808	إقليم تونس
NABEUL	1373	1427	1336	1353	792	نابل
ZAGHOUAN	436	435	432	417	207	زغوان
BIZERTE	1186	1234	1226	1219	729	بنزرت
N.EST	2995	3096	2994	2989	1728	الشمال الشرقي
BEJA	796	785	793	756	477	باجة
JENDOUBA	1004	1024	1027	987	515	جندوبة
LE KEF	774	801	802	753	430	الكاف
SILIANA	659	664	665	640	394	سليانة
N.OUEST	3233	3274	3287	3136	1816	الشمال الغربي
SOUSSE	1357	1375	1341	1249	721	سوسة
MONASTIR	1278	1319	1264	1180	642	المنستير
MAHDIA	988	991	919	850	472	المهدية
SFAX	1794	1842	1814	1771	1185	صفاقس
C.EST	5417	5527	5338	5050	3020	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1268	1285	1273	1202	616	القروان
KASSERINE	1093	1091	1048	1012	481	القصرين
SIDI BOUZID	1129	1127	1134	1072	569	سيدي بوزيد
C.OUEST	3490	3503	3455	3286	1666	الوسط الغربي
GABES	1049	1032	1001	950	476	قابس
MEDENINE	1232	1271	1241	1195	589	مدنين
TATAOUINE	531	548	531	487	218	تطاوين
S.EST	2812	2851	2773	2632	1283	الجنوب الشرقي
GAFFSA	1035	1024	1033	972	518	قفصة
TOZEUR	371	370	337	320	161	توزر
KEBILI	510	506	508	501	232	قبلي
S.OUEST	1916	1900	1878	1793	911	الجنوب الغربي
TOTAL	24699	25039	24478	23492	13232	المجموع

Tableau 5.2.c **Nombre de classes-élèves du 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 2.5 ج عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي والتعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	3032	3029	2987	2913	2039	تونس
ARIANA	1425	1401	1368	1289	1186	أريانة
BEN AROUS	1805	1796	1733	1640	876	بن عروس
MANOUBA	1149	1166	1140	1099	--	منوبة
D.TUNIS	7411	7392	7228	6941	4101	إقليم تونس
NABEUL	2094	2091	2051	2027	1196	نابل
ZAGHOUAN	621	614	601	540	261	زغوان
BIZERTE	1779	1762	1722	1657	989	بنزرت
N.EST	4494	4467	4374	4224	2446	الشمال الشرقي
BEJA	1065	1077	1039	994	643	باجة
JENDOUBA	1543	1567	1561	1499	763	جندوبة
LE KEF	1049	1073	1076	1001	605	الكاف
SILIANA	939	961	954	877	506	سليانة
N.OUEST	4596	4678	4630	4371	2517	الشمال الغربي
SOUSSE	1965	1944	1857	1762	1014	سوسة
MONASTIR	1866	1874	1802	1633	874	المنستير
MAHDIA	1454	1440	1384	1272	635	المهدية
SFAX	2827	2861	2822	2684	1484	صفاقس
C.EST	8112	8119	7865	7351	4007	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1840	1836	1784	1667	892	القيروان
KASSERINE	1611	1630	1585	1426	721	القصرين
SIDI BOUZID	1598	1638	1623	1531	831	سيدي بوزيد
C.OUEST	5049	5104	4992	4624	2444	الوسط الغربي
GABES	1483	1469	1434	1347	707	قابس
MEDENINE	1728	1774	1723	1690	866	مدنين
TATAOUINE	724	755	744	691	311	تطاوين
S.EST	3935	3998	3901	3728	1884	الجنوب الشرقي
GAFSA	1484	1487	1498	1418	842	قفصة
TOZEUR	437	448	445	420	230	توزر
KEBILI	726	765	771	734	359	قبلي
S.OUEST	2647	2700	2714	2572	1431	الجنوب الغربي
TOTAL	36244	36458	35704	33811	18830	المجموع

Tableau 5.3.a Taux d'occupation des salles spécialisées du 2ème cycle
de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire
par gouvernorat et année scolaire

الجدول 3.5.أ نسبة إستغلال قاعات الإختصاص بالمرحلة
الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي
حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	3,3	3,5	3,7	4,3	5,6	تونس
ARIANA	3,9	4,0	4,4	4,9	7,3	أريانة
BEN AROUS	3,5	3,7	3,7	4,4	6,2	بن عروس
MANOUBA	3,8	4,0	4,3	5,1	--	منوبة
D.TUNIS	3,5	3,7	3,9	4,5	6,1	إقليم تونس
NABEUL	3,4	3,5	3,6	4,2	5,2	نابل
ZAGHOUAN	2,7	2,9	2,9	3,2	4,5	زغوان
BIZERTE	3,8	3,7	4,2	4,8	6,8	بنزرت
N.EST	3,4	3,5	3,7	4,3	5,6	الشمال الشرقي
BEJA	3,1	3,3	3,4	3,9	5,4	باجة
JENDOUBA	3,7	3,9	4,2	4,9	6,4	جندوبة
LE KEF	2,9	3,1	3,3	3,8	5,1	الكاف
SILIANA	3,2	3,3	3,6	4,0	5,4	سليانة
N.OUEST	3,2	3,4	3,6	4,2	5,6	الشمال الغربي
SOUSSE	3,4	3,6	3,7	4,3	5,4	سوسة
MONASTIR	3,5	3,7	3,8	4,4	4,5	المنستير
MAHDIA	3,5	3,5	3,9	4,5	6,4	المهدية
SFAX	3,4	3,6	3,8	4,2	5,6	صفاقس
C.EST	3,4	3,6	3,8	4,3	5,4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	3,4	3,6	3,8	4,5	7,7	القروان
KASSERINE	3,3	3,7	4,0	4,2	6,6	القصرين
SIDI BOUZID	3,4	3,5	3,7	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.OUEST	3,4	3,6	3,8	4,3	7,0	الوسط الغربي
GABES	2,9	3,2	3,3	3,7	5,7	قابس
MEDENINE	3,0	3,4	3,4	3,9	6,7	مدنين
TATAOUINE	2,9	3,2	3,3	3,7	7,2	تطاوين
S.EST	3,0	3,3	3,3	3,8	6,4	الجنوب الشرقي
GAFFSA	3,5	3,6	3,7	4,3	6,4	قفصة
TOZEUR	2,6	3,0	3,3	4,0	6,6	توزر
KEBILI	2,9	3,0	3,2	3,5	4,8	قبلي
S.OUEST	3,1	3,3	3,5	4,0	5,9	الجنوب الغربي
TOTAL	3,3	3,5	3,7	4,3	5,9	المجموع

Tableau 5.3.b **Nombre de salles spécialisées et laboratoire du 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 3.5.ب عدد القاعات المختصة بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité (Le Nombre)	الوحدة (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	906	866	800	677	366	تونس
ARIANA	367	349	311	263	162	أريانة
BEN AROUS	517	490	471	375	141	بن عروس
MANOUBA	301	288	263	214	--	منوبة
D.TUNIS	2091	1993	1845	1529	669	إقليم تونس
NABEUL	622	602	564	479	229	نابل
ZAGHOUAN	230	215	205	169	58	زغوان
BIZERTE	474	472	414	344	146	بنزرت
N.EST	1326	1289	1183	992	433	الشمال الشرقي
BEJA	347	327	305	254	118	باجة
JENDOUBA	414	401	375	304	120	جندوبة
LE KEF	359	341	325	263	118	الكاف
SILIANA	297	287	267	221	93	سليانة
N.OUEST	1417	1356	1272	1042	449	الشمال الغربي
SOUSSE	575	543	501	410	187	سوسة
MONASTIR	538	507	475	367	195	المنستير
MAHDIA	410	411	359	285	99	المهدية
SFAX	838	804	752	632	264	صفاقس
C.EST	2361	2265	2087	1694	745	الوسط الشرقي
KAIROUAN	537	506	471	373	116	القنيطرة
KASSERINE	481	435	393	336	110	القصرين
SIDI BOUZID	477	462	433	362	124	سيدي بوزيد
C.OUEST	1495	1403	1297	1071	350	الوسط الغربي
GABES	507	463	441	363	123	قابس
MEDENINE	571	515	505	428	129	مدنين
TATAOUINE	246	235	226	188	43	تطاوين
S.EST	1324	1213	1172	979	295	الجنوب الشرقي
GAFFSA	430	416	408	328	132	قفصة
TOZEUR	166	147	135	105	35	توزر
KEBILI	254	254	242	207	75	قبلي
S.OUEST	850	817	785	640	242	الجنوب الغربي
TOTAL	10864	10336	9641	7947	3183	المجموع

Tableau 5.4 Nombre de centres de formation
par gouvernorat et année de formation

الجدول 4.5: عدد مراكز التكوين المهني
حسب الولاية وسنة التكوين

Unité: (Le Nombre)						الوحدة: (العدد)
Gouvernorat	(*)2009/2008	2008/2007	2007/2006(**)	2005/2004	1995/1994	الولاية
TUNIS	21	21	21	22	10	تونس
ARIANA	6	6	6	7	9	أريانة
BEN AROUS	8	8	8	7	4	بن عروس
MANOUBA	9	9	9	8	1	منوبة
D.TUNIS	44	44	44	44	24	إقليم تونس
NABEUL	17	17	17	17	12	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	2	زغوان
BIZERTE	12	12	14	14	8	بنزرت
N.EST	32	32	34	34	22	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	9	6	باجة
JENDOUBA	12	12	12	12	8	جندوبة
LE KEF	7	7	7	6	4	الكاف
SILIANA	7	6	6	6	4	سليانة
N.OUEST	35	34	34	33	22	الشمال الغربي
SOUSSE	15	15	15	13	11	سوسة
MONASTIR	11	11	11	11	6	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	6	المهدية
SFAX	13	13	13	13	10	صفاقس
C.EST	45	45	45	43	33	الوسط الشرقي
KAIROUAN	8	8	8	8	5	القروان
KASSERINE	7	7	6	7	5	القصرين
SIDI BOUZID	6	6	6	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	21	21	20	21	15	الوسط الغربي
GABES	8	8	8	8	5	قابس
MEDENINE	10	10	10	10	6	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	1	تطاوين
S.EST	22	22	22	22	12	الجنوب الشرقي
GAFFSA	5	5	5	5	3	قفصة
TOZEUR	4	4	4	4	3	توزر
KEBILI	4	4	4	4	2	قبلي
S.OUEST	13	13	13	13	8	الجنوب الغربي
TOTAL	212	211	212	210	136	المجموع

(*): Le nombre de centres de formation est prévisionnel

(*): عدد مراكز التكوين المهني تقديري

Tableau 5.5 Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur
par gouvernorat et année universitaire

الجدول 5.5: عدد مؤسسات التعليم العالي
حسب الولاية والسنة الجامعية

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1995/1994	
TUNIS	39	39	38	37	26	تونس
ARIANA	7	7	6	6	10	أريانة
BEN AROUS	2	2	3	3	1	بن عروس
MANOUBA	13	13	13	13	--	منوبة
D.TUNIS	61	61	60	59	37	إقليم تونس
NABEUL	6	6	6	6	3	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	2	3	زغوان
BIZERTE	7	7	7	5	1	بنزرت
N.EST	16	16	16	13	7	الشمال الشرقي
BEJA	4	4	4	3	1	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	2	جندوبة
LE KEF	7	7	7	5	3	الكاف
SILIANA	2	2	2	1	--	سليانة
N.OUEST	17	17	17	13	6	الشمال الغربي
SOUSSE	17	17	18	15	6	سوسة
MONASTIR	12	12	12	12	8	المنستير
MAHDIA	6	6	6	4	--	المهدية
SFAX	20	20	20	19	10	صفاقس
C.EST	55	55	56	50	24	الوسط الشرقي
KAIROUAN	7	7	7	5	2	القروان
KASSERINE	3	3	3	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	1	1	1	1	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	11	11	11	8	3	الوسط الغربي
GABES	13	13	12	9	4	قابس
MEDENINE	4	4	5	2	--	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	1	--	تطاوين
S.EST	19	19	19	12	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	8	8	8	5	2	قفصة
TOZEUR	2	2	2	1	--	توزر
KEBILI	1	1	1	1	--	قبلي
S.OUEST	11	11	11	7	2	الجنوب الغربي
TOTAL	190	190	190	162	83	المجموع

Tableau 5.6 a **Nombre de laboratoires de recherches**
par gouvernorat et par année

الجدول 6.5 أ: عدد مخابر البحث
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1999/1998	
TUNIS	65	65	65	55	3	تونس
ARIANA	14	14	12	11	—	أريانة
BEN AROUS	—	—	10	10	5	بن عروس
MANOUBA	5	5	5	5	—	منوبة
D.TUNIS	84	84	92	81	8	إقليم تونس
NABEUL	14	14	—	—	—	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	1	—	زغوان
BIZERTE	3	3	3	2	—	بنزرت
N.EST	18	18	4	3	—	الشمال الشرقي
BEJA	—	—	—	—	—	باجة
JENDOUBA	1	1	1	1	0	جندوبة
LE KEF	—	—	—	—	—	الكاف
SILIANA	—	—	—	—	—	سليانة
N.OUEST	1	1	1	1	0	الشمال الغربي
SOUSSE	1	1	1	1	—	سوسة
MONASTIR	12	12	12	11	—	المنستير
MAHDIA	—	—	—	—	—	المهدية
SFAX	24	24	23	19	3	صفاقس
C.EST	37	37	36	31	3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	—	—	—	—	—	القروان
KASSERINE	—	—	—	—	—	القصرين
SIDI BOUZID	—	—	—	—	—	سيدي بوزيد
C.OUEST	—	—	—	—	—	الوسط الغربي
GABES	1	1	1	—	—	قابس
MEDENINE	5	5	5	5	5	مدنين
TATAOUINE	—	—	—	—	—	تطاوين
S.EST	6	6	6	5	5	الجنوب الشرقي
GAFSA	—	—	—	—	—	قفصة
TOZEUR	—	—	—	—	—	توزر
KEBILI	—	—	—	—	—	قبلي
S.OUEST	—	—	—	—	—	الجنوب الغربي
TOTAL	146	146	139	121	16	المجموع

Tableau 5.6 b Nombre d'unités de recherches
par gouvernorat et par année

الجدول 6.5 ب: عدد وحدات البحث
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: (العدد)					الولاية
Gouvernorat	2009/2008	2008/2007	2007/2006	2005/2004	1999/1998	
TUNIS	272	273	274	236	1	تونس
ARIANA	20	20	21	13	–	أريانة
BEN AROUS	–	–	2	2	–	بن عروس
MANOUBA	35	32	34	27	–	منوبة
D.TUNIS	327	325	331	278	1	إقليم تونس
NABEUL	4	4	2	2	–	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	–	–	زغوان
BIZERTE	16	16	16	10	–	بنزرت
N.EST	21	21	19	12	–	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	–	–	باجة
JENDOUBA	–	–	–	–	–	جندوبة
LE KEF	2	2	2	1	–	الكاف
SILIANA	–	–	–	–	–	سليانة
N.OUEST	3	3	3	1	–	الشمال الغربي
SOUSSE	72	74	76	67	–	سوسة
MONASTIR	93	94	94	82	–	المنستير
MAHDIA	2	2	1	–	–	المهدية
SFAX	104	104	104	102	1	صفاقس
C.EST	271	274	275	251	1	الوسط الشرقي
KAIROUAN	2	2	1	–	–	القروان
KASSERINE	–	–	–	–	–	القصرين
SIDI BOUZID	–	–	–	–	–	سيدي بوزيد
C.OUEST	2	2	1	–	–	الوسط الغربي
GABES	10	10	7	8	–	قابس
MEDENINE	–	–	–	–	–	مدنين
TATAOUINE	–	–	–	–	–	تطاوين
S.EST	10	10	7	8	–	الجنوب الشرقي
GAFSA	3	3	2	–	–	قفصة
TOZEUR	–	–	–	–	–	توزر
KEBILI	–	–	–	–	–	قبلي
S.OUEST	3	3	2	–	–	الجنوب الغربي
TOTAL	637	638	638	550	2	المجموع

الباب السادس

البنية الأساسية الصحية



CHAPITRE 6 :
INFRASTRUCTURE DE BASE
DE LA SANTE

LA SANTE

الصحة

Au cours de la dernière décennie, les efforts consentis dans le secteur de la santé publique ont contribué à améliorer la majorité des indicateurs de la santé et de rapprocher les services auprès des citoyens. Dans ce cadre, le réseau structurel de la santé a été intensifié et le nombre de lits a évolué de 15574 en 1994 à 18851 en 2008 et il pourrait atteindre 18979 en 2009. Sur cette base, la couverture en lits devient environ 1.8 lits pour 1000 habitants.

Parallèlement, le nombre de centres de santé de base en exploitation a augmenté de 1730 en 1994 à 2085 en 2008 répartis sur 203 arrondissements sanitaires et 264 délégations et il est prévu d'atteindre 2093 centres en 2009.

ساهمت الجهود المبذولة خلال العشرية المنقضية في قطاع الصحة العمومية في تحسين مجمل المؤشرات الصحية وفي تقريب الخدمات من المواطن. وفي هذا الإطار تكثفت شبكة الهياكل الصحية وتطور عدد الأسرة من 15.574 سريرا سنة 1994 إلى 18851 سرير سنة 2008 ومنتظر أن يبلغ عدد الأسرة 18979 سنة 2009. وعلى هذا الأساس تطور عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان 1.8 سرير لكل 1000 ساكن.

وبالتوازي ارتفع عدد مراكز الصحة الأساسية المستغلة من 1730 مركزا سنة 1994 إلى 2085 مركزا سنة 2008 موزعة على 203 دائرة صحية و 264 معتمديه ومنتظر أن يرتفع عددها إلى 2093 سنة 2009 .

تطور عدد مراكز الصحة الأساسية
Nombre de centres de soin de santé de base

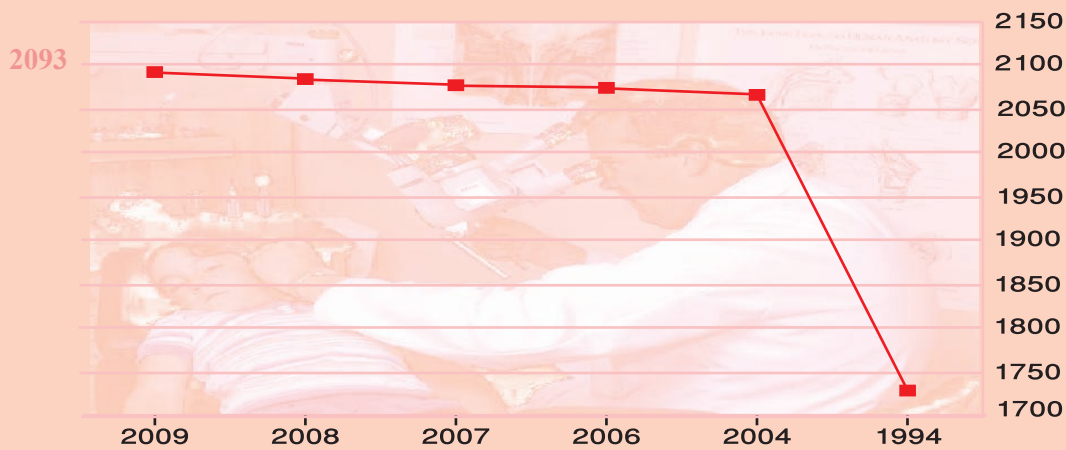


Tableau 6.1.: Nombre de centres de soins de santé de base
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.6: عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: (العدد)						الولاية
Gouvernorat	(*) 2009	(**) 2008	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	50	49	49	49	49	47	تونس
ARIANA	25	25	24	23	23	48	أريانة
BEN AROUS	49	49	48	48	48	36	بن عروس
MANOUBA	40	40	40	42	42	--	منوبة
D.TUNIS	164	163	161	162	162	131	إقليم تونس
NABEUL	126	125	124	124	123	104	نابل
ZAGHOUAN	49	49	47	47	49	42	زغوان
BIZERTE	90	90	89	89	89	83	بنزرت
N.EST	265	264	260	260	261	229	الشمال الشرقي
BEJA	95	95	95	95	96	79	باجة
JENDOUBA	114	114	114	114	113	94	جندوبة
LE KEF	94	94	93	93	93	79	الكاف
SILIANA	89	89	89	86	88	75	سليانة
N.OUEST	392	392	391	388	390	327	الشمال الغربي
SOUSSE	97	97	99	99	92	76	سوسة
MONASTIR	101	101	102	102	100	96	المنستير
MAHDIA	113	113	114	114	114	97	المهدية
SFAX	156	156	152	152	152	120	صفاقس
C.EST	467	467	467	467	458	389	الوسط الشرقي
KAIROUAN	131	130	127	127	127	88	القبروان
KASSERINE	119	118	118	117	116	97	القصرين
SIDI BOUZID	112	111	113	113	114	82	سيدي بوزيد
C.OUEST	362	359	358	357	357	267	الوسط الغربي
GABES	87	86	90	90	90	79	قابس
MEDENINE	112	112	111	111	110	94	مدنين
TATAOUINE	62	62	61	61	61	53	تطاوين
S.EST	261	260	262	262	261	226	الجنوب الشرقي
GAFSA	93	91	90	90	88	80	قفصة
TOZEUR	32	32	33	33	33	30	توزر
KEBILI	57	57	56	56	57	51	قبلي
S.OUEST	182	180	179	179	178	161	الجنوب الغربي
TOTAL	2093	2085	2078	2075	2067	1730	المجموع

(*) Le nombre de centres de soins de santé de base de 2008 est probable

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2008 محتمل

(*) 2009 est prévisionnel

(*) سنة 2009 تقديري

Tableau 6.2.: Nombre de lits dans les hôpitaux
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.6: عدد الاسرة بالمستشفيات
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: (العدد)						الولاية
Gouvernorat	(*) 2009	(**) 2008	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	4034	3821	3579	3579	3498	3649	تونس
ARIANA	408	412	371	371	371	1209	أريانة
BEN AROUS	233	233	65	65	51	20	بن عروس
MANOUBA	938	967	967	967	959	--	منوبة
D.TUNIS	5613	5433	4982	4982	4879	4878	إقليم تونس
NABEUL	938	905	905	893	804	710	نابل
ZAGHOUAN	475	465	465	465	454	73	زغوان
BIZERTE	903	911	911	892	863	799	بنزرت
N.EST	2316	2281	2281	2250	2121	1582	الشمال الشرقي
BEJA	525	531	531	498	491	486	باجة
JENDOUBA	509	567	567	567	567	516	جندوبة
LE KEF	528	538	538	538	538	470	الكاف
SILIANA	381	448	349	349	324	264	سليانة
N.OUEST	1943	2084	1985	1952	1920	1736	الشمال الغربي
SOUSSE	1432	1465	1465	1465	1435	1246	سوسة
MONASTIR	1105	1108	1080	1080	953	861	المنستير
MAHDIA	578	589	588	588	588	466	المهدية
SFAX	1569	1602	1562	1562	1587	1355	صفاقس
C.EST	4684	4764	4695	4695	4563	3928	الوسط الشرقي
KAIROUAN	680	688	680	680	680	580	القبروان
KASSERINE	491	609	547	547	507	332	القصرين
SIDI BOUZID	360	369	409	409	369	287	سيدي بوزيد
C.OUEST	1531	1666	1636	1636	1556	1199	الوسط الغربي
GABES	615	548	615	615	615	516	قابس
MEDENINE	741	710	663	663	663	638	مدنين
TATAOUINE	269	259	259	259	249	162	تطاوين
S.EST	1625	1517	1537	1537	1527	1316	الجنوب الشرقي
GAFSA	692	549	549	564	564	578	قفصة
TOZEUR	320	308	173	173	173	207	توزر
KEBILI	255	249	189	189	168	150	قبلي
S.OUEST	1267	1106	911	926	905	935	الجنوب الغربي
TOTAL	18979	18851	18027	17978	17471	15574	المجموع

(*) le nombre de lits dans les hôpitaux de 2008 est probable

عدد الاسرة بالمستشفيات لسنة 2008 محتمل (*)

(*) 2009 est prévisionnel

(*) سنة 2009 تقديري

الباب السابع

البنية الأساسية الثقافية



CHAPITRE 7 :
INFRASTRUCTURE DE
BASE DE LA CULTURE

LA CULTURE

الثقافة

Dans le cadre de l'incarnation de la démocratie de la culture, par la décentralisation et le rapprochement de la culture pour toutes les catégories et couches sociales, les efforts de l'Etat ont été axés au cours de ces dernières années, 1994-2008 sur la consolidation de l'infrastructure de base de la culture et ce à travers l'intensification du réseau des bibliothèques publiques et les institutions d'animation culturelles.

Ces efforts ont abouti à l'évolution du nombre des bibliothèques de 289 unités en 1994 à 378 en 2008 et il pourrait atteindre 384 au terme de l'année 2009 ; ce qui a permis d'améliorer le taux de couverture, par rapport à la population, passant de 1 place pour 460 personnes en 1994 à 1 place pour 321 personnes en 2008.

En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 209 en 2008 ce qui présente un taux de couverture des maisons de culture de 67.05 % contre 61.8 % en 1994 et il est prévu d'atteindre 219 maisons de culture en 2009.

De même le nombre de centres d'art dramatiques et scénographiques a atteint 4 unités pour l'année 2008

في إطار الحرص على تكريس ديمقراطية الثقافة بتعزيز اللامركزية وتقريب المادة الثقافية من جميع الفئات والشرائح الاجتماعية تركزت جهود الدولة خلال الفترة المنقضية 1994 – 2008 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكات المكتبات العمومية ومؤسسات التنشيط الثقافي.

وأثمرت هذه الجهود تطورا في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 378 وحدة سنة 2008 و 384 وحدة منتظرة في موفى سنة 2009. وقد تطورت نسبة المقاعد بالقياس إلى عدد السكان من مقعد لكل 460 ساكن سنة 1994 إلى مقعد لكل 321 ساكن سنة 2008.

كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 209 مؤسسة سنة 2008 وهو ما يمثل نسبة تغطية للمعتمديات بـ 67.05 % مقابل 61.8 % سنة 1994 وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 219 سنة 2009 .

كما بلغ عدد مراكز الفنون الدرامية والركحية 4 سنة 2008.

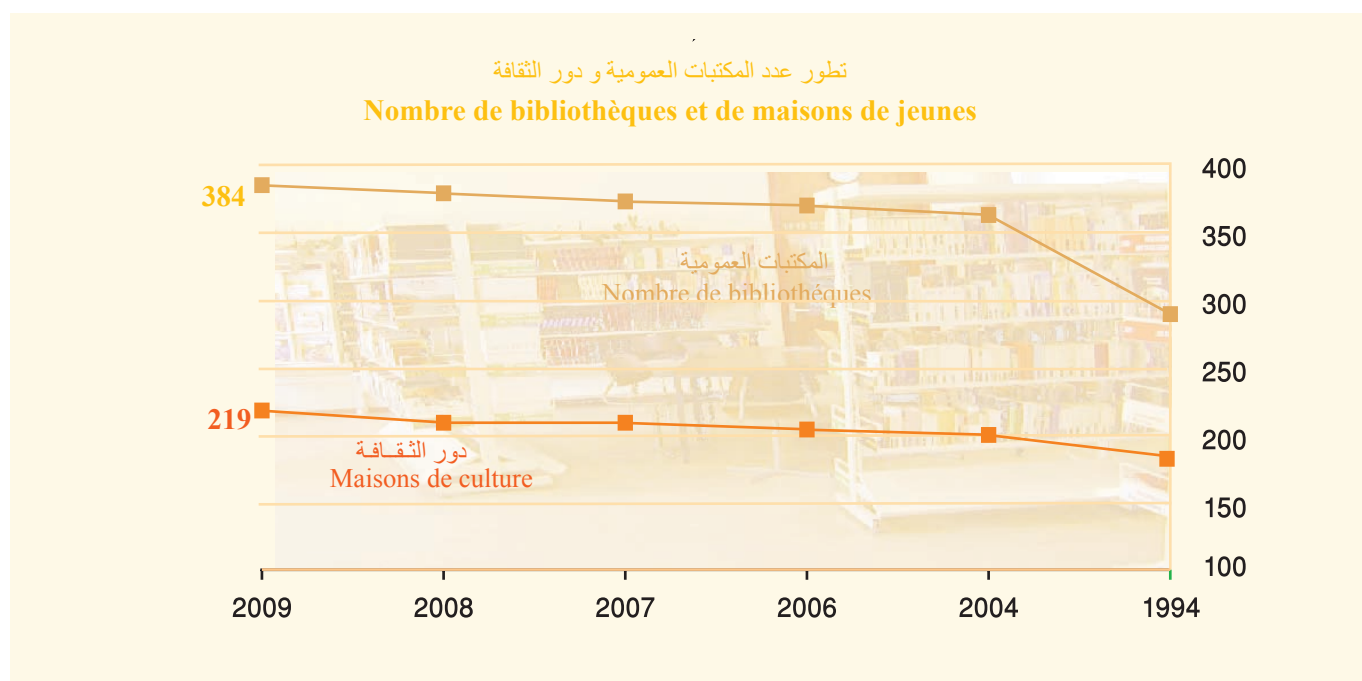


Tableau 7.1 Nombre de bibliothèques
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009(*)	2008	(**) 2007	2006	2004	1994	الوحدة: العدد الولاية
TUNIS	22	22	22	22	23	23	تونس
ARIANA	11	10	10	10	9	13	أريانة
BEN AROUS	16	16	16	16	16	10	بن عروس
MANOUBA	10	10	10	10	10	--	منوبة
D.TUNIS	59	58	58	58	58	46	إقليم تونس
NABEUL	26	26	26	26	25	21	نابل
ZAGHOUAN	9	9	9	9	8	6	زغوان
BIZERTE	19	19	19	19	19	19	بنزرت
N.EST	54	54	54	54	52	46	الشمال الشرقي
BEJA	14	13	13	12	11	9	باجة
JENDOUBA	12	12	11	11	11	7	جندوبة
LE KEF	13	13	13	12	12	11	الكاف
SILIANA	11	11	11	11	11	11	سليانة
N.OUEST	50	49	48	46	45	38	الشمال الغربي
SOUSSE	21	21	20	20	20	13	سوسة
MONASTIR	24	24	24	24	24	21	المنستير
MAHDIA	19	19	19	19	19	14	المهدية
SFAX	27	27	26	26	25	19	صفاقس
C.EST	91	91	89	89	88	67	الوسط الشرقي
KAIROUAN	16	15	15	15	15	9	القيروان
KASSERINE	15	15	15	15	13	11	القصرين
SIDI BOUZID	15	15	15	15	15	14	سيدي بوزيد
C.OUEST	46	45	45	45	43	34	الوسط الغربي
GABES	20	19	18	18	17	14	قابس
MEDENINE	16	16	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	11	11	10	10	10	6	تطاوين
S.EST	47	46	44	44	43	29	الجنوب الشرقي
GAFSA	19	18	18	18	18	16	قفصة
TOZEUR	8	9	8	8	8	7	توزر
KEBILI	10	8	7	7	7	6	قبلي
S.OUEST	37	35	33	33	33	29	الجنوب الغربي
TOTAL	384	378	371	369	362	289	المجموع

(*) le nombre de bibliothèques publiques 2009 est prévisionnel

(*) عدد المكتبات العمومية 2009 تقديري

(**) le nombre de bibliothèques a diminué à cause de la fermeture de quelques bibliothèques

(**) عدد المكتبات تقلص بسبب إغلاق بعض المكتبات أو عدم انجازها

Tableau 7.2 Nombre de maisons de culture
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.7: عدد دور الثقافة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	25	25	25	25	25	24	تونس
ARIANA	2	2	2	1	1	4	أريانة
BEN AROUS	9	8	8	8	9	8	بن عروس
MANOUBA	5	3	3	3	3	--	منوبة
D.TUNIS	41	38	38	37	38	36	إقليم تونس
NABEUL	9	9	9	9	9	7	نابل
ZAGHOUAN	4	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	9	9	9	8	8	7	بنزرت
N.EST	22	21	21	20	20	17	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	10	10	9	باجة
JENDOUBA	9	9	9	9	9	9	جندوبة
LE KEF	10	8	8	8	7	7	الكاف
SILIANA	7	7	7	7	7	6	سليانة
N.OUEST	36	34	34	34	33	31	الشمال الغربي
SOUSSE	9	9	9	8	7	6	سوسة
MONASTIR	15	15	15	15	15	14	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	14	13	المهدية
SFAX	13	12	12	12	11	11	صفاقس
C.EST	51	50	50	49	47	44	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11	10	10	10	10	10	القيروان
KASSERINE	13	13	13	12	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	7	7	7	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	31	30	30	29	27	24	الوسط الغربي
GABES	8	7	7	7	7	6	قابس
MEDENINE	7	6	6	6	6	5	مدنين
TATAOUINE	6	6	6	5	5	4	تطاوين
S.EST	21	19	19	18	18	15	الجنوب الشرقي
GAFSA	8	8	8	8	8	8	قفصة
TOZEUR	5	5	5	5	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	17	17	17	17	17	17	الجنوب الغربي
TOTAL	219	209	209	204	200	184	المجموع

(*) le nombre de maisons de culture 2009 est prévisionnel

(*) عدد دور الثقافة 2009 تقديري

الباب الثامن الرياضة والشباب



CHAPITRE 8 :
SPORT ET JEUNESSE

SPORT ET JEUNESSE

الرياضة والشباب

Le secteur de la jeunesse et du sport ne cesse de compter sur le soutien de la politique générale de l'Etat qui vise à améliorer l'infrastructure et d'envisager des programmes modernes qui convergent avec les aspirations des jeunes. Tous ces éléments ont permis au sport tunisien de réaliser un saut quantitatif et qualitatif remarquable aussi bien au niveau de la diffusion de la pratique du sport avec objectif des résultats qu'au niveau de la consolidation de la batterie des institutions sportives. Ainsi, le nombre des salles de sports est passé de 7 en 1987 à 138 en 2008 et il pourrait atteindre 158 au terme de l'année 2009. Ces salles qui étaient limitées seulement à 3 gouvernorats en 1987 couvrent actuellement tous les gouvernorats du pays.

En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 174 au cours de l'année 2008 contre 23 en 1987 et il atteindra 186 au cours de l'année 2009 avec l'insistance sur l'exploitation massive du gazon synthétique ..

En outre, le nombre des maisons de jeunes est passé de 252 en 1994 à 304 en 2008, et il est prévu d'atteindre 308 maisons de jeunes au terme de l'année 2009.

ما انفك قطاع الشباب و الرياضة يلقي الدعم على مستوى السياسة العامة للدولة التي عملت على تطوير البنية الأساسية وتصوير برامج عصرية تواكب تطلعات الشباب و رغباته. كل هذه العوامل مكنت الرياضة التونسية من تحقيق قفزة كمية و نوعية هامة سواء على مستوى رياضة تحقيق النتائج أو على مستوى تعزيز شبكة المنشآت الرياضية. و في هذا الصدد إرتفع عدد القاعات الرياضية من 7 قاعات سنة 1987 إلى 138 قاعة سنة 2008 و 158 قاعة منتظرة في موفى سنة 2009. و أصبحت هذه القاعات تغطي مختلف ولايات الجمهورية بعد أن كانت منحصرة في 3 ولايات فقط سنة 1987. كما تطور عدد الملاعب المعشبة ليلبلغ 174 ملعبا سنة 2008 مقابل 23 ملعبا سنة 1987 مع التركيز على الملاعب المعشبة إصطناعيا نظرا لإمكانية إستغلالها بصفة مكثفة و يتوقع أن يبلغ عددها 186 خلال السنة القادمة.

كما ارتفع عدد دور الشباب خلال فترة 1994 - 2008 من 252 وحدة سنة 1994 إلى 304 سنة 2008 و ينتظر ان يرتفع عدد الوحدات إلي 308 في موفى سنة 2009.

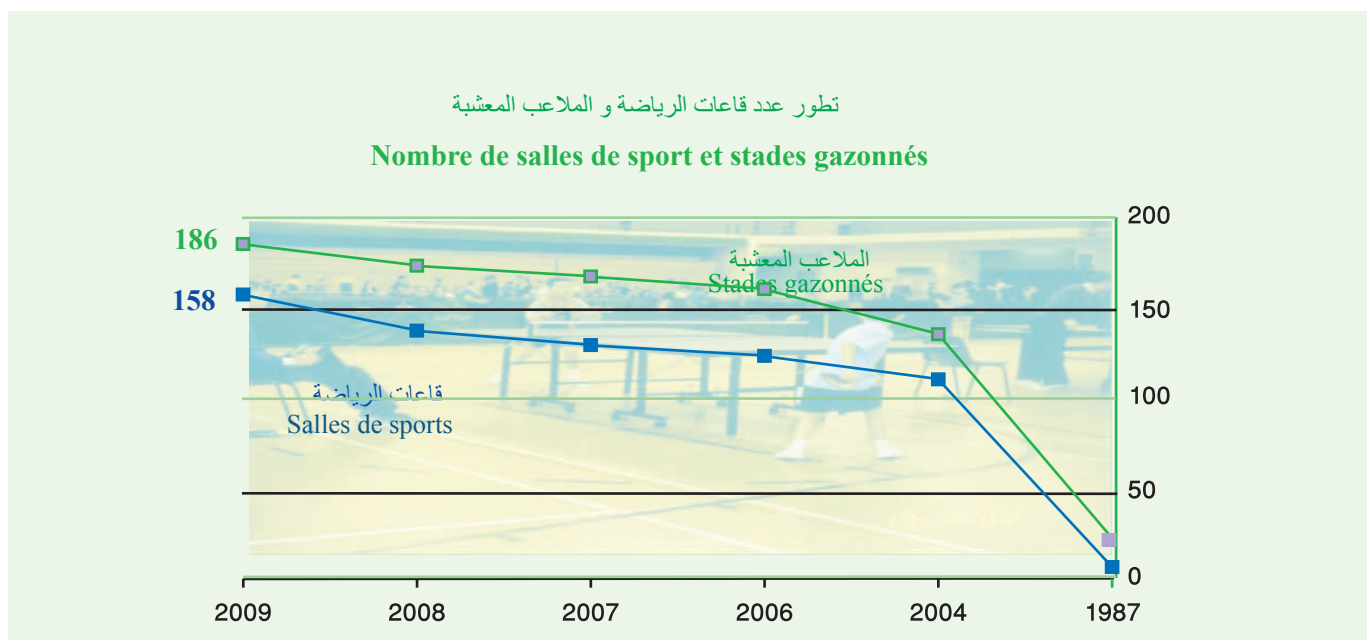


Tableau 8.1: **Nombre de salles de sport**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.8: عدد قاعات الرياضة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1987	
TUNIS	33	32	32	30	28	2	تونس
ARIANA	6	5	5	4	2	--	أريانة
BEN AROUS	13	12	11	11	10	--	بن عروس
MANOUBA	5	3	2	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	57	52	50	47	40	2	إقليم تونس
NABEUL	11	11	9	9	9	1	نابل
ZAGHOUAN	2	2	1	1	1	--	زغوان
BIZERTE	8	6	6	6	5	--	بنزرت
N.EST	21	19	16	16	15	1	الشمال الشرقي
BEJA	5	4	4	4	3	--	باجة
JENDOUBA	4	2	2	2	3	--	جندوبة
LE KEF	5	5	5	5	5	--	الكاف
SILIANA	4	2	2	2	2	--	سليانة
N.OUEST	18	13	13	13	13	--	الشمال الغربي
SOUSSE	7	6	5	5	5	--	سوسة
MONASTIR	11	11	11	10	9	2	المنستير
MAHDIA	6	5	5	5	5	--	المهدية
SFAX	11	9	9	8	8	2	صفاقس
C.EST	35	31	30	28	27	4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	7	4	3	3	2	--	القيروان
KASSERINE	3	3	3	3	2	--	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	3	3	2	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	13	10	9	9	6	--	الوسط الغربي
GABES	3	3	3	2	2	--	قابس
MEDENINE	5	4	4	4	4	--	مدنين
TATAOUINE	2	2	1	1	1	--	تطاوين
S.EST	10	9	8	7	7	--	الجنوب الشرقي
GAFSA	1	1	1	1	1	--	قفصة
TOZEUR	1	1	1	1	--	--	توزر
KEBILI	2	2	2	2	2	--	قبلي
S.OUEST	4	4	4	4	3	--	الجنوب الغربي
TOTAL	158	138	130	124	111	7	المجموع

(*) le nombre de salles de sport en 2009 est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة لسنة 2009 تقديري

Tableau 8.2: **Nombre de stades gazonnés**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.8: **عدد الملاعب المعشبة**
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1987	
TUNIS	31	29	27	27	26	10	تونس
ARIANA	3	2	2	1	1	--	أريانة
BEN AROUS	17	15	15	15	15	2	بن عروس
MANOUBA	1	1	1	1	--	--	منوبة
D.TUNIS	52	47	45	44	42	12	إقليم تونس
NABEUL	9	7	7	7	5	1	نابل
ZAGHOUAN	3	2	2	1	1	1	زغوان
BIZERTE	9	9	9	9	7	1	بنزرت
N.EST	21	18	18	17	13	3	الشمال الشرقي
BEJA	4	4	4	4	4	1	باجة
JENDOUBA	9	9	9	7	6	1	جندوبة
LE KEF	5	5	5	4	3	--	الكاف
SILIANA	3	3	3	3	2	--	سليانة
N.OUEST	21	21	21	18	15	2	الشمال الغربي
SOUSSE	21	21	20	20	11	1	سوسة
MONASTIR	13	11	11	11	9	1	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	4	--	المهدية
SFAX	13	13	11	11	10	2	صفاقس
C.EST	53	51	48	48	34	4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	8	7	7	6	5	1	القيروان
KASSERINE	4	4	4	3	3	1	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	3	3	3	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	15	14	14	12	11	2	الوسط الغربي
GABES	4	4	3	3	3	--	قابس
MEDENINE	9	9	9	9	8	--	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	--	تطاوين
S.EST	15	15	14	14	13	--	الجنوب الشرقي
GAFSA	6	5	5	5	5	--	قفصة
TOZEUR	2	2	2	2	2	--	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	--	قبلي
S.OUEST	9	8	8	8	8	--	الجنوب الغربي
TOTAL	186	174	168	161	136	23	المجموع

(*) Nombre de stades gazonnés en 2009 est prévisionnel

(*) عدد الملاعب المعشبة لسنة 2009 تقديري

Tableau 8.3: Nombre de maisons de jeunes
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.8: عدد دور الشباب
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	14	13	13	13	13	14	تونس
ARIANA	5	5	4	4	3	7	أريانة
BEN AROUS	14	14	14	14	14	12	بن عروس
MANOUBA	9	9	9	9	8	--	منوبة
D.TUNIS	42	41	40	40	38	33	إقليم تونس
NABEUL	20	20	20	20	20	19	نابل
ZAGHOUAN	11	11	10	10	10	9	زغوان
BIZERTE	13	13	12	11	11	7	بنزرت
N.EST	44	44	42	41	41	35	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	9	9	7	باجة
JENDOUBA	10	10	7	7	7	6	جندوبة
LE KEF	9	9	9	9	9	9	الكاف
SILIANA	9	9	9	9	9	8	سليانة
N.OUEST	37	37	34	34	34	30	الشمال الغربي
SOUSSE	18	18	17	17	16	11	سوسة
MONASTIR	23	23	22	22	22	22	المنستير
MAHDIA	16	16	16	16	16	15	المهدية
SFAX	24	22	21	21	21	20	صفاقس
C.EST	81	79	76	76	75	68	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	10	10	10	10	القيروان
KASSERINE	10	10	10	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	13	13	12	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	33	33	32	32	31	27	الوسط الغربي
GABES	15	15	16	15	13	12	قابس
MEDENINE	21	21	21	21	21	18	مدنين
TATAOUINE	7	7	7	7	7	6	تطاوين
S.EST	43	43	44	43	41	36	الجنوب الشرقي
GAFSA	9	8	8	8	8	7	قفصة
TOZEUR	9	9	9	9	8	6	توزر
KEBILI	10	10	10	10	9	10	قبلي
S.OUEST	28	27	27	27	25	23	الجنوب الغربي
TOTAL	308	304	295	293	285	252	المجموع

(*) le nombre de maisons de jeunes en 2009 est prévisionnel

(*) عدد دور الشباب لسنة 2009 تقديري

الباب التاسع

البنية الأساسية السياحية



CHAPITRE 9 :
**INFRASTRUCTURE DE
BASE DU TOURISME**

LE TOURISME

Le secteur touristique bénéficie d'une attention particulière de l'Etat et des privés, ce qui lui a permis d'occuper une place importante dans le tissu économique et ce, par sa contribution à l'évolution de l'investissement, de la croissance, de la création d'emplois et à l'impulsion des autres secteurs. Ce secteur a connu une croissance ascendante qui est due essentiellement aux politiques et mesures encourageantes décidées pour consolider ce secteur. Le nombre des hôtels a atteint 837 en 2008 contre 800 en 2004 et il est prévu d'atteindre 851 en 2009.

السياحة

يحظى قطاع السياحة بعناية فائقة من قبل الدولة والخواص مما مكنه من تصدر مكانة هامة في النسيج الاقتصادي وذلك بإسهامه في تطوير الاستثمار وتعزيز النمو وخلق مواطن الشغل ودفع القطاعات الأخرى. وقد شهد هذا القطاع نموًا تصاعديًا ويرجع ذلك بالأساس إلى السياسات والإجراءات التشجيعية التي تم إقرارها لدعم هذا القطاع. وقد بلغ عدد النزل المصنفة 837 في سنة 2008 مقابل 800 سنة 2004 ومن المنتظر أن يبلغ هذا العدد 851 سنة

. 2009

Evolution du nombre d'hôtels
تطور عدد النزل

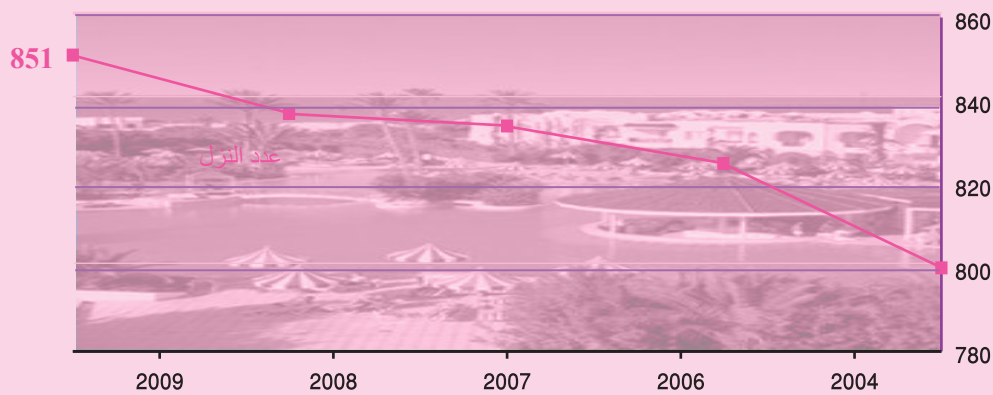


Tableau 9.1: Nombre d'hôtels
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.9: عدد النزل
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	(*) 2009	2008	2007	2006	2005	2004	الولاية
TUNIS	110	109	107	107	106	104	تونس
ARIANA	2	2	2	2	2	2	أريانة
BEN AROUS	10	10	9	9	9	8	بن عروس
MANOUBA	-	-	-	-	-	-	منوبة
D.TUNIS	122	121	118	118	117	114	إقليم تونس
NABEUL	147	147	152	152	155	154	نابل
ZAGHOUAN	-	-	-	-	-	-	زغوان
BIZERTE	17	16	16	13	12	12	بجزرت
N.EST	164	163	168	165	167	166	الشمال الشرقي
BEJA	4	4	4	5	4	4	باجة
JENDOUBA	31	30	30	29	27	25	جندوبة
LE KEF	8	8	8	8	8	6	الكاف
SILIANA	2	2	2	2	2	2	سليانة
N.OUEST	45	44	44	44	41	37	الشمال الغربي
SOUSSE	131	129	128	127	125	123	سوسة
MONASTIR	54	52	50	49	48	49	المنستير
MAHDIA	25	24	23	26	26	26	المهدية
SFAX	43	43	44	45	43	42	صفاقس
C.EST	253	248	245	247	242	240	الوسط الشرقي
KAIROUAN	12	12	12	6	6	6	القيروان
KASSERINE	8	8	8	8	8	8	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	2	2	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	23	23	22	16	16	16	الوسط الغربي
GABES	21	21	21	21	22	22	قابس
MEDENINE	139	135	133	131	126	125	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	6	6	5	تطاوين
S.EST	165	161	159	158	154	152	الجنوب الشرقي
GAFSA	14	14	14	14	15	14	قفصة
TOZEUR	43	41	41	41	40	39	توزر
KEBILI	22	22	23	22	22	22	قبلي
S.OUEST	79	77	78	77	77	75	الجنوب الغربي
TOTAL	851	837	834	825	814	800	المجموع

(*)Le nombre d'hôtels est prévisionnel

(*) عدد النزل تقديري.

Tableau 9.2: Nombre de lits dans les hôtels
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.9: عدد الاسرة بالنزل
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	(*) 2009	2008	2007	2006	2005	2004	
TUNIS	19091	18921	18865	19505	19395	18534	تونس
ARIANA	218	218	218	218	218	218	أريانة
BEN AROUS	4330	4330	4255	4143	4143	4069	بن عروس
MANOUBA	-	-	-	-	-	-	منوبة
D.TUNIS	23639	23469	23338	23866	23756	22821	إقليم تونس
NABEUL	54141	52213	52369	51863	51795	50631	نابل
ZAGHOUAN	-	-	-	-	-	-	زغوان
BIZERTE	2977	2947	2944	2688	2561	2561	بجزرت
N.EST	57118	55160	55313	54551	54356	53192	الشمال الشرقي
BEJA	210	210	376	376	304	304	باجة
JENDOUBA	6516	6318	6338	5768	5728	5036	جندوبة
LE KEF	350	350	350	350	350	242	الكاف
SILIANA	74	74	74	74	74	74	سليانة
N.OUEST	7150	6952	7138	6568	6456	5656	الشمال الغربي
SOUSSE	50526	49933	48689	47163	46415	46423	سوسة
MONASTIR	26087	25375	25285	25095	24721	24783	المنستير
MAHDIA	9724	9552	9076	8722	8484	8451	المهدية
SFAX	3693	3693	3573	3308	3484	3206	صفاقس
C.EST	90030	88553	86623	84288	83104	82863	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1083	1083	1083	978	978	978	القيروان
KASSERINE	426	426	425	425	425	425	القصرين
SIDI BOUZID	88	88	71	70	70	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	1597	1597	1579	1473	1473	1473	الوسط الغربي
GABES	1979	1979	1979	2105	2125	2281	قابس
MEDENINE	49802	49203	48201	47477	47153	46989	مدنين
TATAOUINE	414	414	392	464	464	392	تطاوين
S.EST	52195	51596	50572	50046	49742	49662	الجنوب الشرقي
GAFSA	1215	1215	1251	1251	1283	847	قفصة
TOZEUR	6266	6158	5874	5774	5666	5638	توزر
KEBILI	3849	3849	4039	4021	4001	4001	قبلي
S.OUEST	11330	11222	11164	11046	10950	10486	الجنوب الغربي
TOTAL	243059	238549	235727	231838	229837	226153	المجموع

(*)Le nombre de lits est prévisionnel

(*)عدد الاسرة تقديري.

الباب العاشر

الطفولة



CHAPITRE 10 :
L'ENFANCE

L'ENFANCE

الطفولة

Au cours de la dernière décennie, l'infrastructure destinée à l'enfance a été renforcée d'une manière appréciable et ceci grâce au soutien privilégié pour cette couche de population répartie à travers les différentes régions du pays.

Le nombre de complexes d'enfants, tel que les institutions d'animation sociaux-éducatives a évolué de 57 institutions en 1994 à 67 en 2008 et il est prévu d'atteindre 68 institutions en 2009.

En outre le nombre des clubs d'enfants est passé de 191 clubs en 1994 à 204 en 2008 et il est prévu d'atteindre 210 en 2009.

تدعمت البنية الأساسية لفائدة الطفولة بصفة ملحوظة

خلال العشرية المنقضية تجسيما للعناية المتميزة التي تحظى بها هذه

الشريحة من السكان وموزعة على مختلف جهات البلاد. وتطور عدد

مركبات الطفولة كمؤسسات للتنشيط التربوي والإجتماعي من 57

مؤسسة سنة 1994 إلى 67 سنة 2008 ويتوقع أن تبلغ 68 مؤسسة

سنة 2009. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادى سنة 1994

إلى 204 سنة 2008 وينتظر أن تبلغ 210 سنة 2009.

Evolution du Nombre de Clubs d'enfants

تطور عدد نوادي الأطفال

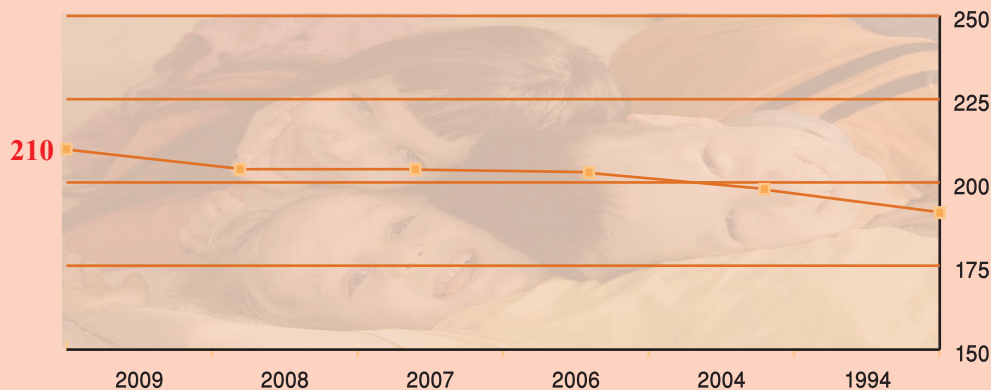


Tableau 10.1: Nombre de Clubs d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.10: عدد نوادي الأطفال
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le Nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1994	
TUNIS	4	4	4	4	4	6	تونس
ARIANA	3	3	3	3	3	4	أريانة
BEN AROUS	13	13	13	13	13	12	بن عروس
MANOUBA	3	3	3	3	3	3	منوبة
D.TUNIS	23	23	23	23	23	25	إقليم تونس
NABEUL	21	21	21	21	21	20	نابل
ZAGHOUAN	5	5	5	5	5	5	زغوان
BIZERTE	7	7	7	7	7	7	بجزرت
N.EST	33	33	33	33	33	32	الشمال الشرقي
BEJA	8	8	8	8	7	7	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	4	3	جندوبة
LE KEF	9	9	9	9	9	9	الكاف
SILIANA	5	5	5	5	5	6	سليانة
N.OUEST	26	26	26	26	25	25	الشمال الغربي
SOUSSE	9	9	9	9	9	9	سوسة
MONASTIR	23	22	22	22	22	19	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	13	11	المهدية
SFAX	9	8	8	8	8	9	صفاقس
C.EST	55	53	53	53	52	48	الوسط الشرقي
KAIROUAN	9	9	9	9	9	9	القيروان
KASSERINE	3	3	3	3	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	5	5	5	4	4	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	17	17	17	16	15	15	الوسط الغربي
GABES	11	11	11	11	10	10	قابس
MEDENINE	25	24	24	24	23	20	مدنين
TATAOUINE	2	1	1	1	1	1	تطاوين
S.EST	38	36	36	36	34	31	الجنوب الشرقي
GAFSA	8	8	8	8	8	8	قفصة
TOZEUR	4	3	3	3	3	3	توزر
KEBILI	6	5	5	5	5	4	قبلي
S.OUEST	18	16	16	16	16	15	الجنوب الغربي
TOTAL	210	204	204	203	198	191	المجموع

(*) le nombre de Clubs d'enfants 2009 est prévisionnel

عدد نوادي الأطفال 2009 تقديري (*)

Tableau 10.2: Nombre de complexes d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.10: عدد مركبات الطفولة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2009(*)	2008	2007	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	3	3	3	3	3	3	تونس
ARIANA	-	-	-	-	-	-	أريانة
BEN AROUS	-	-	-	-	-	-	بن عروس
MANOUBA	2	2	2	3	2	1	منوبة
D.TUNIS	5	5	5	6	5	4	إقليم تونس
NABEUL	2	2		2	2	1	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	1	1	بجزرت
N.EST	6	6	4	6	6	5	الشمال الشرقي
BEJA	3	3	3	3	3	3	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	3	2	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	1	1	الكاف
SILIANA	2	2	2	2	2	2	سليانة
N.OUEST	10	10	10	10	9	8	الشمال الغربي
SOUSSE	3	3	3	3	3	3	سوسة
MONASTIR	1	1	1	2	2	2	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	7	5	المهدية
SFAX	9	9	9	9	9	7	صفاقس
C.EST	19	19	19	20	21	17	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1	1	1	1	1	1	القيروان
KASSERINE	6	6	6	6	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	5	5	5	5	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	12	12	12	12	12	8	الوسط الغربي
GABES	1	1	1	1	1	1	قابس
MEDENINE	1	1	1	1	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	4	4	4	4	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	2	2	2	قفصة
TOZEUR	5	5	5	5	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	11	11	11	11	11	11	الجنوب الغربي
TOTAL	67	67	65	69	68	57	المجموع

(*) le nombre de complexes d'enfants 2009 est prévisionnel

(*) عدد مركبات الطفولة 2009 تقديري

الملحق الأول

التقديرات السكانية و عدد الأسر



Annexe 1 :

POPULATION ET MENAGES

Tableau 11.1.a Population par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 11.1.أ عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (Le millier)							الوحدة: (بالآلف)
Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	996,0	993,9	992,0	989,7	985,1	897,6	تونس
ARIANA	492,1	479,4	466,8	453,4	430,7	579,3	أريانة
BEN AROUS	573,4	561,6	549,7	537,0	515,1	379,8	بن عروس
MANOUBA	367,6	361,6	355,7	349,7	339,3	--	منوبة
D.TUNIS	2429,0	2396,5	2364,2	2329,8	2270,2	1856,7	إقليم تونس
NABEUL	748,5	738,4	728,5	719,0	700,3	586,9	نابل
ZAGHOUAN	170,1	168,1	166,2	166,9	162,2	144,4	زغوان
BIZERTE	544,1	540,6	537,2	534,9	527,4	489,2	بنزرت
N.EST	1462,7	1447,2	1431,8	1420,8	1390	1220,5	الشمال الشرقي
BEJA	304,8	304,4	304,2	303,3	304,2	307,7	باجة
JENDOUBA	421,5	420,8	420,2	419,5	417,4	407,3	جندوبة
LE KEF	255,7	256,4	257,0	257,5	258,6	274,2	الكاف
SILIANA	233,0	233,1	233,3	233,3	234	247,5	سليانة
N.OUEST	1215,0	1214,8	1214,7	1213,6	1214,2	1236,7	الشمال الغربي
SOUSSE	608,2	596,3	584,5	573,5	551,9	441,4	سوسة
MONASTIR	509,7	499,8	490,0	479,9	462,1	368,5	المنستير
MAHDIA	394,4	391,4	388,4	385,4	380,7	337,8	المهدية
SFAX	923,2	910,9	898,8	887,2	863,6	741,9	صفاقس
C.EST	2435,4	2398,4	2361,7	2326,0	2258,3	1889,7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	557,0	554,9	552,8	550,9	547	536,4	القيروان
KASSERINE	429,9	426,6	423,3	421,0	413,8	392,3	القصرين
SIDI BOUZID	410,2	407,3	404,5	402,3	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.OUEST	1397,2	1388,8	1380,6	1374,1	1357,7	1311,4	الوسط الغربي
GABES	359,0	355,9	353,0	350,1	344,5	313,7	قابس
MEDENINE	453,2	449,3	445,4	441,9	435,1	390,3	مدنين
TATAOUINE	145,2	144,8	144,5	144,2	143,8	136,9	تطاوين
S.EST	957,4	950,1	942,9	936,2	923,4	840,9	الجنوب الشرقي
GAFSA	336,2	333,7	331,1	328,9	325,1	311,1	قفصة
TOZEUR	102,8	101,8	100,8	99,9	98,1	90,2	توزر
KEBILI	149,7	148,4	147,1	146,0	143,9	133,3	قبلي
S.OUEST	588,7	583,9	579,1	574,8	567,1	534,5	الجنوب الغربي
TOTAL	10485,5	10379,5	10274,8	10175,3	9980,9	8890,3	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2007 est semi-définitif,

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد السكان لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 11.1.b Population par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 11.1.1 ب عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (Le millier)	الوحدة: (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	
TUNIS	996,0	993,9	992,0	989,7	985,1	897,6	تونس
ARIANA	446,7	435,2	423,7	411,6	391,2	470,5	أريانة
BEN AROUS	519,0	508,3	497,4	485,7	465,2	341,0	بن عروس
MANOUBA	273,2	268,7	264,4	259,9	251,2	--	منوبة
D.TUNIS	2234,8	2206,1	2177,4	2146,9	2 092,60	1 709,1	إقليم تونس
NABEUL	495,7	489,0	481,4	474,9	461,9	379,6	نابل
ZAGHOUAN	66,0	65,2	64,2	64,5	61,4	49,1	زغوان
BIZERTE	334,9	332,8	330,5	328,3	322,5	287,5	بنزرت
N.EST	896,6	887,0	876,1	867,7	845,8	716,2	الشمال الشرقي
BEJA	125,1	124,9	124,6	124,0	123,7	117,5	باجة
JENDOUBA	117,6	117,4	116,8	116,6	114,6	100,1	جندوبة
LE KEF	129,4	129,7	129,4	129,7	129,2	128,9	الكاف
SILIANA	87,2	87,2	87,1	87,1	85,4	79,6	سليانة
N.OUEST	459,3	459,3	458,0	457,4	452,8	426,1	الشمال الغربي
SOUSSE	491,9	482,3	472,0	462,2	438,8	341,0	سوسة
MONASTIR	509,7	499,8	490,0	479,9	462,1	368,5	المنستير
MAHDIA	176,0	174,7	173,0	171,4	169,4	147,1	المهدية
SFAX	594,1	586,2	577,4	568,8	551,3	459,8	صفاقس
C.EST	1771,7	1743,0	1712,4	1682,4	1 621,50	1 316,5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	182,6	181,9	180,8	179,2	174,9	157,0	القيروان
KASSERINE	174,2	172,9	171,1	169,9	165,4	147,2	القصرين
SIDI BOUZID	104,2	103,5	102,6	101,9	98	82,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	461,1	458,3	454,5	451,1	438,3	386,5	الوسط الغربي
GABES	245,8	243,8	241,5	239,0	233,8	202,7	قابس
MEDENINE	353,0	350,0	345,9	342,4	335,9	240,5	مدنين
TATAOUINE	90,0	89,7	89,3	89,0	88,3	79,0	تطاوين
S.EST	688,8	683,4	676,7	670,3	658	522,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	247,9	246,0	244,0	241,9	238,4	224,1	قفصة
TOZEUR	72,3	71,6	70,8	70,2	68,9	64,1	توزر
KEBILI	80,8	80,1	79,3	78,7	77,6	72,9	قبلي
S.OUEST	401,0	397,7	394,1	390,8	384,9	361,1	الجنوب الغربي
TOTAL	6913,3	6834,9	6749,1	6666,7	6493,9	5437,7	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2007 est semi-définitif,

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(*) عدد السكان لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 11.1.c Population par gouvernorat en fin d'année
Milieu non Communal

الجدول 11.1 ج عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	الوحدة: (بالآلف) الولاية
TUNIS	0,0	0,0	0,0	0,0	--	--	تونس
ARIANA	45,4	44,2	43,1	41,8	39,5	108,8	أريانة
BEN AROUS	54,4	53,3	52,4	51,3	50	38,8	بن عروس
MANOUBA	94,4	92,9	91,3	89,8	88,1	--	منوبة
D.TUNIS	194,2	190,4	186,8	182,9	177,6	147,6	إقليم تونس
NABEUL	252,9	249,5	247,1	244,1	238,4	207,3	نابل
ZAGHOUAN	104,1	102,9	101,9	102,3	100,8	95,3	زغوان
BIZERTE	209,2	207,8	206,7	206,6	205	201,7	بنزرت
N.EST	566,2	560,2	555,7	553,1	544,2	504,3	الشمال الشرقي
BEJA	179,7	179,5	179,5	179,3	180,6	190,2	باجة
JENDOUBA	303,9	303,4	303,4	302,9	302,8	307,2	جندوبة
LE KEF	126,3	126,6	127,6	127,8	129,4	145,2	الكاف
SILIANA	145,9	145,9	146,2	146,2	148,6	167,9	سليانة
N.OUEST	755,8	755,5	756,7	756,2	761,4	810,5	الشمال الغربي
SOUSSE	116,3	114,0	112,5	111,3	113,1	100,4	سوسة
MONASTIR	0,0	0,0	0,0	0,0	--	--	المنستير
MAHDIA	218,4	216,7	215,5	214,0	211,3	190,7	المهدية
SFAX	329,0	324,7	321,4	318,3	312,3	282,1	صفاقس
C.EST	663,7	655,4	649,3	643,6	636,7	573,2	الوسط الشرقي
KAIROUAN	374,4	372,9	372,0	371,7	372	379,4	القيروان
KASSERINE	255,7	253,7	252,2	251,0	248,4	245,1	القصرين
SIDI BOUZID	306,0	303,8	301,9	300,3	299	300,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	936,1	930,5	926,1	923,1	919,4	924,9	الوسط الغربي
GABES	113,1	112,2	111,5	111,2	110,7	111,0	قابس
MEDENINE	100,2	99,3	99,5	99,6	99,2	149,9	مدنين
TATAOUINE	55,3	55,2	55,1	55,1	55,6	57,9	تطاوين
S.EST	268,6	266,6	266,2	265,9	265,4	318,8	الجنوب الشرقي
GAFSA	88,4	87,7	87,2	86,9	86,7	87,0	قفصة
TOZEUR	30,4	30,1	30,0	29,7	29,1	26,1	توزر
KEBILI	68,9	68,3	67,8	67,3	66,3	60,4	قبلي
S.OUEST	187,7	186,1	185,0	183,9	182,2	173,4	الجنوب الغربي
TOTAL	3572,2	3544,7	3525,7	3508,6	3486,9	3452,6	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2007 est semi-définitif,

(*) عدد السكان لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 11.2.d: Ménages par gouvernorat en fin d'année

الجدول 11.2.11: عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieu

المجموع

Unité: (Le millier)							الوحدة: (بالآلف)
Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	262,5	258,7	256,1	253,0	246,1	198,9	تونس
ARIANA	129,6	124,7	119,5	115,0	106,4	113,1	أريانة
BEN AROUS	143,5	138,8	133,7	129,0	120,9	79,5	بن عروس
MANOUBA	81,7	79,4	76,9	74,7	71,6	--	منوبة
D.TUNIS	617,3	601,6	586,1	571,6	544,9	391,5	إقليم تونس
NABEUL	189,1	184,3	178,9	174,4	165,6	121,4	نابل
ZAGHOUAN	38,1	37,2	36,1	35,9	34	27,4	زغوان
BIZERTE	133,8	131,3	128,4	126,3	121,7	99,0	بنزرت
N.EST	361,0	352,7	343,4	336,6	321,3	247,8	الشمال الشرقي
BEJA	73,9	72,9	71,6	70,6	69,1	60,9	باجة
JENDOUBA	101,5	100,1	98,4	97,0	93,8	79,8	جندوبة
LE KEF	63,1	62,5	61,6	61,0	59,6	55,1	الكاف
SILIANA	52,2	51,6	50,8	50,2	48,9	45,3	سليانة
N.OUEST	290,7	287,1	282,4	278,8	271,4	241,0	الشمال الغربي
SOUSSE	148,4	143,7	138,6	134,4	127,1	91,1	سوسة
MONASTIR	120,5	116,7	112,6	109,0	103,1	74,4	المنستير
MAHDIA	88,2	86,5	84,4	82,8	80,3	63,8	المهدية
SFAX	229,9	224,1	217,5	212,2	202	154,0	صفاقس
C.EST	587,1	571,0	553,2	538,3	512,5	383,3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	118,4	116,5	114,2	112,5	108,9	94,5	القيروان
KASSERINE	88,4	86,6	84,6	83,1	80,2	70,2	القصرين
SIDI BOUZID	86,0	84,4	82,4	81,0	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.OUEST	292,9	287,5	281,2	276,6	266,8	230,5	الوسط الغربي
GABES	78,2	76,6	74,7	73,2	70,6	57,4	قابس
MEDENINE	100,9	98,8	96,4	94,5	91,2	71,7	مدنين
TATAOUINE	28,7	28,2	27,7	27,3	26,8	23,2	تطاوين
S.EST	207,8	203,6	198,8	195,1	188,6	152,3	الجنوب الشرقي
GAFSA	73,8	72,3	70,6	69,3	66,8	55,8	قفصة
TOZEUR	23,2	22,7	22,1	21,6	20,8	16,9	توزر
KEBILI	29,9	29,2	28,5	28,0	26,9	21,8	قبلي
S.OUEST	126,8	124,2	121,2	118,9	114,4	94,4	الجنوب الغربي
TOTAL	2483,5	2427,7	2366,3	2315,8	2219,9	1740,8	المجموع

(*) L'effectif des ménages de l'année 2007 est semi-définitif,

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 11.2.e: Ménages par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 2.11. هـ عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (Le millier)	الوحدة: (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	
TUNIS	262,5	258,7	256,1	253,0	246,1	198,9	تونس
ARIANA	120,1	115,3	110,2	105,9	97,7	93,8	أريانة
BEN AROUS	131,7	127,2	122,4	118,6	110,6	72,4	بن عروس
MANOUBA	62,2	60,3	58,3	56,8	54	--	منوبة
D.TUNIS	576,6	561,6	547,1	534,3	508,4	365,1	إقليم تونس
NABEUL	130,1	126,5	122,7	120,2	113,6	81,8	نابل
ZAGHOUAN	16,4	16,0	15,3	15,1	13,8	9,8	زغوان
BIZERTE	87,8	85,9	83,8	82,4	78,4	60,6	بنزرت
N.EST	234,3	228,5	221,8	217,7	205,8	152,2	الشمال الشرقي
BEJA	32,8	32,3	31,5	30,9	29,8	24,8	باجة
JENDOUBA	30,9	30,4	29,6	29,2	27,6	20,5	جندوبة
LE KEF	34,7	34,3	33,5	33,1	31,7	27,0	الكاف
SILIANA	21,9	21,6	21,0	20,6	19,3	15,4	سليانة
N.OUEST	120,3	118,6	115,6	113,8	108,4	87,7	الشمال الغربي
SOUSSE	122,9	118,8	114,6	111,6	103,7	72,2	سوسة
MONASTIR	120,5	116,7	112,6	109,0	103,1	74,4	المنستير
MAHDIA	42,6	41,6	40,6	40,0	38,6	29,7	المهدية
SFAX	157,0	152,7	148,4	145,4	137,4	103,3	صفاقس
C.EST	443,0	429,8	416,3	406,0	382,8	279,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	43,9	43,1	42,0	41,1	38,7	30,1	القيروان
KASSERINE	39,1	38,2	36,9	36,1	33,8	26,9	القصرين
SIDI BOUZID	24,3	23,8	22,9	22,3	20,5	14,7	سيدي بوزيد
C.OUEST	107,3	105,2	101,9	99,5	93	71,6	الوسط الغربي
GABES	55,0	53,8	52,4	51,4	49	38,0	قابس
MEDENINE	80,7	78,8	76,7	75,3	72	45,6	مدنين
TATAOUINE	18,4	18,1	17,7	17,4	16,7	13,5	تطاوين
S.EST	154,1	150,7	146,8	144,1	137,7	97,1	الجنوب الشرقي
GAFSA	55,9	54,7	53,2	52,2	49,8	40,1	قفصة
TOZEUR	17,1	16,7	16,3	16,0	15,3	12,4	توزر
KEBILI	16,8	16,4	15,9	15,7	15	12,1	قبلي
S.OUEST	89,8	87,8	85,5	83,9	80	64,5	الجنوب الغربي
TOTAL	1725,4	1682,1	1634,9	1599,3	1516,1	1117,8	المجموع

(*) L'effectif des ménages de l'année 2007 est semi-définitif,

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

Tableau 11.2.f: Ménages par gouvernorat en fin d'année

الجدول 11.2.و: عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة

Milieu non Communal

وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)							الوحدة: (بالآلف)
Gouvernorat	2009(***)	2008(**)	2007(*)	2006	2004	1994	الولاية
TUNIS	0,0	0,0	0,0	0,0	--	--	تونس
ARIANA	9,5	9,4	9,2	9,1	8,6	19,3	أريانة
BEN AROUS	11,7	11,6	11,3	10,5	10,3	7,1	بن عروس
MANOUBA	19,5	19,1	18,5	17,8	17,5	--	منوبة
D.TUNIS	40,7	40,0	39,0	37,4	36,5	26,4	إقليم تونس
NABEUL	59,0	57,7	56,1	54,2	52	39,6	نابل
ZAGHOUAN	21,7	21,2	20,8	20,8	20,2	17,6	زغوان
BIZERTE	46,1	45,4	44,6	43,9	43,3	38,4	بنزرت
N.EST	126,7	124,3	121,5	118,9	115,5	95,6	الشمال الشرقي
BEJA	41,1	40,6	40,1	39,7	39,3	36,1	باجة
JENDOUBA	70,7	69,7	68,7	67,8	66,2	59,4	جندوبة
LE KEF	28,4	28,2	28,2	27,9	27,9	28,1	الكاف
SILIANA	30,3	30,3	29,8	29,6	29,5	29,9	سليانة
N.OUEST	170,4	168,8	166,8	165,0	162,9	153,4	الشمال الغربي
SOUSSE	25,5	24,9	24,0	22,8	23,3	19,0	سوسة
MONASTIR	0,0	0,0	0,0	0,0	--	--	المنستير
MAHDIA	45,6	44,8	43,8	42,8	41,8	34,1	المهدية
SFAX	72,9	71,4	69,2	66,7	64,6	50,7	صفاقس
C.EST	144,1	141,1	136,9	132,3	129,7	103,7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	74,5	73,4	72,3	71,4	70,2	64,4	القيروان
KASSERINE	49,3	48,4	47,6	47,0	46,3	43,4	القصرين
SIDI BOUZID	61,7	60,5	59,5	58,7	57,2	51,0	سيدي بوزيد
C.OUEST	185,5	182,3	179,4	177,1	173,7	158,9	الوسط الغربي
GABES	23,1	22,8	22,3	21,8	21,6	19,4	قابس
MEDENINE	20,3	20,0	19,7	19,2	19,2	26,1	مدنين
TATAOUINE	10,2	10,1	10,0	10,0	10,1	9,6	تطاوين
S.EST	53,6	52,9	52,1	51,0	50,9	55,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	17,9	17,6	17,4	17,1	17	15,7	قفصة
TOZEUR	6,0	5,9	5,8	5,6	5,5	4,5	توزر
KEBILI	13,1	12,9	12,6	12,3	11,9	9,7	كبيلي
S.OUEST	37,0	36,4	35,7	34,9	34,4	29,9	الجنوب الغربي
TOTAL	758,1	745,9	731,4	716,6	703,8	623,0	المجموع

(*) L'effectif des ménages de l'année 2007 est semi-définitif,

(*) عدد الأسر لسنة 2007 شبه نهائي،

(**) 2008 est probable, (***) 2009 est prévisionnel.

(**) 2008 محتمل، (***) 2009 تقديري

الملحق الثاني
توقعات المخطط الحادي عشر
2011 - 2007



ANNEXE 2 :
PREVISIONS DU
11ème PLAN 2007 - 2011

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.1.a: Taux de desserte en eau potable
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 12.1.أ: نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	تونس
ARIANA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	أريانة
BEN AROUS	99.9	99.9	99.8	99.7	99.7	بن عروس
MANOUBA	99.9	99.9	99.8	99.6	99.5	منوبة
D.TUNIS	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	إقليم تونس
NABEUL	99.9	99.9	99.6	99.3	99.2	نابل
ZAGHOUAN	98.1	98.0	97.8	97.8	97.6	زغوان
BIZERTE	97.6	96.9	96.1	94.5	93.7	بجزرت
N.EST	98.8	98.6	98.1	97.3	96.9	الشمال الشرقي
BEJA	95.7	95.3	94.4	93.4	92.9	باجة
JENDOUBA	92.4	92.0	91.2	89.8	89.0	جندوبة
LE KEF	97.2	96.3	95.4	94.6	92.1	الكاف
SILIANA	97.3	96.4	95.1	93.8	93.3	سليانة
N.OUEST	95.2	94.6	93.6	92.5	91.5	الشمال الغربي
SOUSSE	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	سوسة
MONASTIR	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	المنستير
MAHDIA	99.9	99.9	99.8	99.4	98.5	المهدية
SFAX	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	صفاقس
C.EST	99.9	99.9	99.8	99.7	99.5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.6	98.4	97.0	96.0	94.5	القروان
KASSERINE	99.2	99.0	98.1	97.4	96.9	القصرين
SIDI BOUZID	99.5	99.3	98.9	97.6	97.1	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.5	98.8	97.9	96.9	96.0	الوسط الغربي
GABES	99.8	99.8	99.8	99.8	99.7	قابس
MEDENINE	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	مدنين
TATAOUINE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	تطاوين
S.EST	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	قفصة
TOZEUR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	توزر
KEBILI	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	قبلي
S.OUEST	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	الجنوب الغربي
TOTAL	99.2	99.0	98.6	98.2	97.8	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.1.b Taux de desserte en eau potable
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non Communal

الجدول 1.12.ب: نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	99.7	99.7	99.6	99.5	99.5	أريانة
BEN AROUS	99.3	99.3	98.2	97.1	96.6	بن عروس
MANOUBA	99.6	99.5	99.1	98.3	98.0	منوبة
D.TUNIS	99.5	99.5	99.0	98.3	97.9	إقليم تونس
NABEUL	99.8	99.7	98.7	97.9	97.6	نابل
ZAGHOUAN	96.6	96.6	96.4	96.4	95.9	زغوان
BIZERTE	93.6	91.7	89.7	85.6	83.5	بجزرت
N.EST	97.0	96.2	95.0	93.1	92.1	الشمال الشرقي
BEJA	92.5	91.9	90.3	88.7	87.8	باجة
JENDOUBA	89.3	88.8	87.7	85.8	84.7	جندوبة
LE KEF	94.2	92.3	90.7	88.9	84.0	الكاف
SILIANA	95.5	94.0	91.9	89.9	89.2	سليانة
N.OUEST	92.0	91.1	89.6	87.8	86.2	الشمال الغربي
SOUSSE	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	سوسة
MONASTIR	--	--	--	--	--	المنستير
MAHDIA	99.8	99.8	99.7	99.0	97.3	المهدية
SFAX	99.4	99.2	97.7	98.3	98.1	صفاقس
C.EST	99.6	99.5	99.2	98.8	98.1	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.4	97.6	95.5	94.0	91.7	القروان
KASSERINE	98.6	98.2	96.7	95.6	94.8	القصرين
SIDI BOUZID	99.4	99.0	98.5	96.7	96.0	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.2	98.2	96.8	95.3	94.0	الوسط الغربي
GABES	99.3	99.3	99.3	99.3	99.1	قابس
MEDENINE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.7	مدنين
TATAOUINE	99.6	99.6	99.6	99.6	99.5	تطاوين
S.EST	99.5	99.5	99.5	99.5	99.4	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.8	99.7	99.7	99.5	99.5	قفصة
TOZEUR	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	توزر
KEBILI	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	كبيلي
S.OUEST	99.5	99.5	99.5	99.4	99.4	الجنوب الغربي
TOTAL	97.5	96.9	95.9	94.7	93.7	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.2.a: Taux de branchement en eau potable
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 12.2.أ: نسبة الربط بشبكة الماء الصالح للشرب
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	تونس
ARIANA	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9	أريانة
BEN AROUS	98.0	96.0	97.9	97.9	97.9	بن عروس
MANOUBA	96.1	95.9	95.7	95.5	95.2	منوبة
D.TUNIS	98.7	98.7	98.6	98.5	98.5	إقليم تونس
NABEUL	88.2	88.1	87.9	87.8	87.6	نابل
ZAGHOUAN	75.1	74.8	74.5	74.2	73.9	زغوان
BIZERTE	82.7	82.4	82.4	82.1	81.8	بجزرت
N.EST	84.8	84.6	84.4	84.2	84.0	الشمال الشرقي
BEJA	69.8	69.3	68.7	68.2	67.6	باجة
JENDOUBA	57.7	57.5	57.2	57.0	56.7	جندوبة
LE KEF	66.8	66.2	65.7	65.2	64.7	الكاف
SILIANA	63.2	62.5	61.8	61.0	60.3	سليانة
N.OUEST	63.7	63.3	62.8	62.3	61.8	الشمال الغربي
SOUSSE	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	سوسة
MONASTIR	99.2	99.2	99.2	99.2	99.0	المنستير
MAHDIA	87.4	87.0	86.5	86.1	85.6	المهدية
SFAX	86.7	86.4	86.1	85.8	85.5	صفاقس
C.EST	92.5	92.3	92.1	91.9	91.6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	73.2	73.0	72.6	71.9	70.8	القيروان
KASSERINE	61.0	60.6	60.1	59.5	59.0	القصرين
SIDI BOUZID	55.6	55.3	55.0	54.7	54.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	64.3	64.0	63.6	63.1	62.4	الوسط الغربي
GABES	92.0	91.6	91.2	90.8	90.4	قابس
MEDENINE	97.2	86.9	86.7	86.1	85.7	مدنين
TATAOUINE	88.8	88.6	88.5	88.3	88.1	تطاوين
S.EST	89.2	88.9	88.6	88.2	87.8	الجنوب الشرقي
GAFSA	86.3	86.0	85.7	85.4	85.1	قفصة
TOZEUR	98.2	98.1	98.1	98.1	97.9	توزر
KEBILI	96.8	96.6	96.6	96.6	96.6	قبلي
S.OUEST	90.9	90.7	90.5	90.3	90.1	الجنوب الغربي
TOTAL	86.1	85.8	85.5	85.2	84.8	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.2.b : Taux de branchement en eau potable
par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 2.12.ب: نسبة الربط بشبكة الماء الصالح للشرب
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	تونس
ARIANA	99.6	99.6	99.5	99.4	99.2	أريانة
BEN AROUS	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	بن عروس
MANOUBA	99.7	99.5	99.3	99.2	98.9	منوبة
D.TUNIS	99.6	99.6	99.5	99.5	99.4	إقليم تونس
NABEUL	97.6	97.4	97.2	97.0	96.8	نابل
ZAGHOUAN	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	زغوان
BIZERTE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	بجزرت
N.EST	98.6	98.5	98.4	98.3	98.2	الشمال الشرقي
BEJA	98.7	98.7	98.7	98.6	98.7	باجة
JENDOUBA	99.3	99.2	99.1	99.0	98.8	جندوبة
LE KEF	95.7	95.5	95.3	95.2	95.0	الكاف
SILIANA	99.8	99.7	99.6	99.5	99.3	سليانة
N.OUEST	98.2	98.1	98.0	97.9	97.7	الشمال الغربي
SOUSSE	99.6	99.6	99.5	99.5	99.5	سوسة
MONASTIR	99.2	99.2	99.2	99.2	99.0	المنستير
MAHDIA	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	المهدية
SFAX	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	صفاقس
C.EST	98.7	98.7	98.7	98.7	98.6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.9	99.7	99.7	99.6	99.5	القروان
KASSERINE	98.7	98.6	98.5	98.5	98.3	القصرين
SIDI BOUZID	96.8	96.7	96.6	96.5	96.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	98.7	98.6	98.6	98.5	98.4	الوسط الغربي
GABES	99.9	99.9	99.8	99.7	99.6	قابس
MEDENINE	94.4	94.2	94.1	94.0	93.9	مدنين
TATAOUINE	92.8	92.6	92.4	92.2	92.3	تطاوين
S.EST	96.2	96.0	95.9	95.8	95.8	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.8	99.8	99.8	99.8	99.5	قفصة
TOZEUR	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	توزر
KEBILI	99.8	99.8	99.8	99.8	99.6	قبلي
S.OUEST	99.8	99.8	99.8	99.8	99.6	الجنوب الغربي
TOTAL	98.9	98.9	98.8	98.8	98.5	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.2.c: Taux de branchement en eau potable
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non Communal

الجدول 2.12.ج: نسبة الربط بشبكة الماء الصالح للشرب
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	96.1	96.1	96.1	96.1	95.8	أريانة
BEN AROUS	81.3	81.1	81.0	80.9	80.5	بن عروس
MANOUBA	87.4	86.5	85.6	84.6	83.8	منوبة
D.TUNIS	87.8	87.3	86.8	86.4	85.8	إقليم تونس
NABEUL	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	نابل
ZAGHOUAN	54.5	54.5	54.4	54.4	54.4	زغوان
BIZERTE	48.8	48.5	48.5	48.5	48.3	بجزرت
N.EST	58.6	58.5	58.4	58.4	58.2	الشمال الشرقي
BEJA	45.4	45.0	44.4	43.8	43.3	باجة
JENDOUBA	39.0	38.9	38.8	38.6	38.5	جندوبة
LE KEF	30.2	29.8	29.4	29.0	28.6	الكاف
SILIANA	34.8	34.2	33.7	33.2	32.8	سليانة
N.OUEST	38.3	38.0	37.7	37.3	37.0	الشمال الغربي
SOUSSE	96.8	96.6	96.3	96.1	96.1	سوسة
MONASTIR	--	--	--	--	--	المنستير
MAHDIA	78.7	77.9	77.1	76.4	75.5	المهدية
SFAX	60.3	59.8	59.2	58.7	58.2	صفاقس
C.EST	72.5	72.0	71.4	70.9	70.4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	56.3	56.2	55.8	55.0	54.2	القروان
KASSERINE	28.6	28.6	28.5	28.3	28.2	القصرين
SIDI BOUZID	38.4	38.4	38.4	38.3	38.2	سيدي بوزيد
C.OUEST	43.1	43.0	42.8	42.4	42.0	الوسط الغربي
GABES	72.4	71.5	70.7	69.8	68.9	قابس
MEDENINE	57.2	57.1	56.8	55.0	53.6	مدنين
TATAOUINE	83.5	82.9	82.3	81.5	80.8	تطاوين
S.EST	68.6	68.1	67.5	66.4	65.4	الجنوب الشرقي
GAFSA	41.9	41.6	41.4	41.1	41.0	قفصة
TOZEUR	93.5	93.5	93.5	93.5	92.7	توزر
KEBILI	93.1	93.1	93.1	92.9	92.8	قبلي
S.OUEST	68.4	68.2	68.0	67.8	67.5	الجنوب الغربي
TOTAL	55.8	55.5	55.1	54.6	54.1	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.3: Taux de branchement des ménages au réseau
d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 3.12: نسبة الربط بشبكة التطهير
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	96.6	95.2	94.7	94.3	93.8	تونس
ARIANA	91.4	89.7	89.1	88.2	88.0	أريانة
BEN AROUS	95.3	94.4	94.2	94.1	94.0	بن عروس
MANOUBA	94.2	93.7	92.9	92.7	92.4	منوبة
D.TUNIS	95.0	93.8	93.3	92.9	92.6	إقليم تونس
NABEUL	88.3	87.8	87.2	86.6	85.5	نابل
ZAGHOUAN	93.2	92.7	92.5	92.4	92.1	زغوان
BIZERTE	97.6	96.8	96.0	95.5	94.9	بجزرت
N.EST	92.1	91.5	90.9	90.3	89.4	الشمال الشرقي
BEJA	98.2	98.2	98.1	98.0	98.0	باجة
JENDOUBA	89.2	88.5	87.9	87.6	86.2	جندوبة
LE KEF	92.4	91.1	90.4	89.7	87.7	الكاف
SILIANA	94.7	94.0	93.6	93.1	92.5	سليانة
N.OUEST	93.6	92.9	92.5	92.1	91.0	الشمال الغربي
SOUSSE	93.3	93.1	92.8	92.6	92.2	سوسة
MONASTIR	85.3	84.2	83.2	81.9	80.2	المنستير
MAHDIA	70.7	68.9	66.4	63.5	59.9	المهدية
SFAX	69.9	69.3	68.8	67.9	66.1	صفاقس
C.EST	80.8	80.0	79.2	78.2	76.6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	89.0	88.0	87.9	87.8	87.4	القيروان
KASSERINE	77.6	76.6	76.0	74.9	74.5	القصرين
SIDI BOUZID	66.2	64.4	62.6	58.6	54.6	سيدي بوزيد
C.OUEST	79.6	78.4	77.8	76.4	75.2	الوسط الغربي
GABES	88.1	87.3	86.4	85.2	83.8	قابس
MEDENINE	50.9	43.0	34.6	28.0	25.9	مدنين
TATAOUINE	68.8	67.3	66.8	62.4	58.0	تطاوين
S.EST	66.1	61.5	56.7	52.3	50.2	الجنوب الشرقي
GAFSA	78.8	72.9	69.5	67.2	64.5	قفصة
TOZEUR	86.4	85.8	85.5	85.2	84.9	توزر
KEBILI	63.9	60.4	57.7	56.0	53.0	قبلي
S.OUEST	77.5	73.1	70.3	68.5	66.3	الجنوب الغربي
TOTAL	86.6	85.1	84.0	82.9	81.8	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.4.a : Taux de branchement en courant électrique
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 12.4.أ: نسبة الربط بشبكة الكهرباء
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	تونس
ARIANA	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	أريانة
BEN AROUS	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	بن عروس
MANOUBA	99.2	99.2	99.2	99.1	99.1	منوبة
D.TUNIS	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	إقليم تونس
NABEUL	99.9	99.8	99.7	99.7	99.6	نابل
ZAGHOUAN	99.5	99.5	99.5	99.4	99.3	زغوان
BIZERTE	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	بجزرت
N.EST	99.8	99.7	99.6	99.5	99.4	الشمال الشرقي
BEJA	99.9	99.9	99.6	99.3	99.0	باجة
JENDOUBA	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	جندوبة
LE KEF	99.6	99.5	99.4	99.4	99.4	الكاف
SILIANA	99.4	99.3	99.2	99.1	99.1	سليانة
N.OUEST	99.7	99.6	99.5	99.3	99.2	الشمال الغربي
SOUSSE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	سوسة
MONASTIR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	المنستير
MAHDIA	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	المهدية
SFAX	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	صفاقس
C.EST	99.8	99.8	99.7	99.8	99.8	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	القروان
KASSERINE	98.2	97.8	97.4	92.2	98.5	القصرين
SIDI BOUZID	99.4	99.4	99.2	99.2	99.1	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.9	99.8	99.8	99.5	99.2	الوسط الغربي
GABES	99.6	99.5	99.5	99.4	99.4	قابس
MEDENINE	99.5	99.5	99.4	99.4	99.4	مدنين
TATAOUINE	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	تطاوين
S.EST	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	قفصة
TOZEUR	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	توزر
KEBILI	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	قبلي
S.OUEST	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	الجنوب الغربي
TOTAL	99.8	99.7	99.6	99.6	99.5	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.4.b : Taux de branchement en courant électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu Communal

الجدول 4.12.ب: نسبة الربط بشبكة الكهرباء
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	تونس
ARIANA	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	أريانة
BEN AROUS	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	بن عروس
MANOUBA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	منوبة
D.TUNIS	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	إقليم تونس
NABEUL	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	نابل
ZAGHOUAN	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	زغوان
BIZERTE	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	بجزرت
N.EST	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	الشمال الشرقي
BEJA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	باجة
JENDOUBA	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	جندوبة
LE KEF	99.6	99.6	99.5	99.5	99.5	الكاف
SILIANA	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	سليانة
N.OUEST	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	الشمال الغربي
SOUSSE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	سوسة
MONASTIR	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	المنستير
MAHDIA	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	المهدية
SFAX	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	صفاقس
C.EST	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	القروان
KASSERINE	99.4	99.4	99.3	99.3	99.3	القصرين
SIDI BOUZID	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	الوسط الغربي
GABES	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	قابس
MEDENINE	99.5	99.5	99.4	99.4	99.4	مدنين
TATAOUINE	99.6	99.5	99.4	99.2	99.0	تطاوين
S.EST	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	قفصة
TOZEUR	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	توزر
KEBILI	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	قبلي
S.OUEST	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	الجنوب الغربي
TOTAL	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.4.c: Taux de branchement en courant électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non Communal

الجدول 4.12.ج: نسبة الربط بشبكة الكهرباء
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (%)						الوحدة: (%)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	أريانة
BEN AROUS	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	بن عروس
MANOUBA	97.3	97.1	96.9	96.9	96.9	منوبة
D.TUNIS	98.0	97.9	97.8	97.8	97.8	إقليم تونس
NABEUL	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	نابل
ZAGHOUAN	99.5	99.4	99.3	99.3	99.3	زغوان
BIZERTE	98.5	98.3	97.6	97.6	97.6	بجزرت
N.EST	99.1	99.0	98.7	98.7	98.7	الشمال الشرقي
BEJA	98.8	98.7	98.5	98.5	98.5	باجة
JENDOUBA	99.9	99.7	99.5	99.3	99.1	جندوبة
LE KEF	99.5	99.3	99.3	99.2	99.2	الكاف
SILIANA	98.9	98.7	98.7	98.7	98.7	سليانة
N.OUEST	99.4	99.2	99.1	99.0	98.9	الشمال الغربي
SOUSSE	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	سوسة
MONASTIR	--	--	--	--	--	المنستير
MAHDIA	99.8	99.7	99.7	99.7	99.7	المهدية
SFAX	99.5	99.5	99.3	99.3	99.3	صفاقس
C.EST	99.6	99.6	99.5	99.5	99.5	الوسط الشرقي
KAIROUAN	99.7	99.7	99.6	99.6	99.6	القروان
KASSERINE	99.2	98.9	98.5	98.0	97.9	القصرين
SIDI BOUZID	99.3	99.3	99.1	99.0	99.0	سيدي بوزيد
C.OUEST	99.4	99.3	99.1	99.0	98.9	الوسط الغربي
GABES	99.2	99.1	98.9	98.8	98.6	قابس
MEDENINE	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	مدنين
TATAOUINE	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	تطاوين
S.EST	99.4	99.4	99.3	99.3	99.1	الجنوب الشرقي
GAFSA	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	قفصة
TOZEUR	99.6	99.5	99.4	99.4	99.4	توزر
KEBILI	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	قبلي
S.OUEST	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	الجنوب الغربي
TOTAL	99.3	99.2	99.1	99.0	99.0	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.5.a: Couverture postale par bureau de poste
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 12.5.أ: النغطية البريدية لكل مكتب بريد
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Mille habitants)						الوحدة: (آلاف ساكن)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	15.8	16.0	16.2	16.4	16.3	تونس
ARIANA	19.8	21.1	20.7	21.1	21.6	أريانة
BEN AROUS	18.7	18.4	18.1	17.7	17.4	بن عروس
MANOUBA	16.1	15.9	16.4	16.2	15.9	منوبة
D.TUNIS	17.2	17.4	17.4	17.4	17.3	إقليم تونس
NABEUL	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	نابل
ZAGHOUAN	8.2	8.0	7.9	7.8	7.7	زغوان
BIZERTE	11.4	11.3	11.4	11.5	11.4	بجزرت
N.EST	10.9	10.7	10.7	10.6	10.5	الشمال الشرقي
BEJA	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3	باجة
JENDOUBA	9.3	9.4	9.4	9.4	9.6	جندوبة
LE KEF	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6	الكاف
SILIANA	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	سليانة
N.OUEST	8.3	8.5	8.6	8.5	8.6	الشمال الغربي
SOUSSE	12.3	12.3	12.3	12.6	12.3	سوسة
MONASTIR	9.6	9.4	9.2	9.0	9.0	المنستير
MAHDIA	8.5	8.6	8.7	8.6	8.5	المهدية
SFAX	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	صفاقس
C.EST	10.4	10.4	10.3	10.3	10.2	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	القيروان
KASSERINE	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	القصرين
SIDI BOUZID	9.7	9.6	9.5	9.7	9.6	سيدي بوزيد
C.OUEST	9.9	9.9	9.8	9.9	9.9	الوسط الغربي
GABES	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	قابس
MEDENINE	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	مدنين
TATAOUINE	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	تطاوين
S.EST	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	الجنوب الشرقي
GAFSA	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	قفصة
TOZEUR	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	توزر
KEBILI	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	قبلي
S.OUEST	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	الجنوب الغربي
TOTAL	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.5.b: Couverture postale par guichet
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 5.12.ب: النغطية البريدية لكل نافذة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Mille habitants)	الوحدة: (آلاف ساكن)					الولاية
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	
TUNIS	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	تونس
ARIANA	3.7	3.8	3.7	3.8	3.9	أريانة
BEN AROUS	4.6	4.8	4.8	4.9	4.9	بن عروس
MANOUBA	4.9	4.9	5.3	5.3	5.4	منوبة
D.TUNIS	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	إقليم تونس
NABEUL	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	نابل
ZAGHOUAN	3.1	3.1	3.1	3.3	3.3	زغوان
BIZERTE	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	بجزرت
N.EST	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	الشمال الشرقي
BEJA	3.4	3.6	3.6	3.7	3.7	باجة
JENDOUBA	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	جندوبة
LE KEF	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	الكاف
SILIANA	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	سليانة
N.OUEST	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	الشمال الغربي
SOUSSE	3.8	3.9	3.9	3.9	3.8	سوسة
MONASTIR	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	المنستير
MAHDIA	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	المهدية
SFAX	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	صفاقس
C.EST	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	الوسط الشرقي
KAIROUAN	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	القيروان
KASSERINE	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	القصرين
SIDI BOUZID	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	سيدي بوزيد
C.OUEST	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	الوسط الغربي
GABES	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1	قابس
MEDENINE	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	مدنين
TATAOUINE	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	تطاوين
S.EST	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	الجنوب الشرقي
GAFSA	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	قفصة
TOZEUR	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	توزر
KEBILI	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	قبلي
S.OUEST	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	الجنوب الغربي
TOTAL	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Tableau 12.5.c: Couverture postale par point de contact
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 5.12.ج: النغطية البريدية لكل نقطة إتصال
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Mille habitants)						الوحدة: (آلاف ساكن)
Gouvernorat	2011	2010	2009	2008	2007	الولاية
TUNIS	10.2	10.5	10.5	10.6	10.8	تونس
ARIANA	11.0	11.6	11.3	11.9	13.4	أريانة
BEN AROUS	9.7	10.0	10.6	11.2	11.5	بن عروس
MANOUBA	7.7	7.8	8.4	8.5	9.0	منوبة
D.TUNIS	9.8	10.0	10.3	10.6	11.0	إقليم تونس
NABEUL	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	نابل
ZAGHOUAN	5.3	5.4	5.4	6.1	6.3	زغوان
BIZERTE	9.0	9.1	9.3	9.4	9.6	بجزرت
N.EST	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	الشمال الشرقي
BEJA	6.4	7.0	7.3	7.5	7.7	باجة
JENDOUBA	6.8	6.9	7.2	7.4	7.6	جندوبة
LE KEF	6.2	6.3	6.8	7.0	7.0	الكاف
SILIANA	5.6	5.7	6.0	6.0	6.0	سليانة
N.OUEST	6.3	6.5	6.9	7.0	7.1	الشمال الغربي
SOUSSE	8.6	8.6	9.0	9.2	9.1	سوسة
MONASTIR	6.7	6.7	6.6	6.4	6.6	المنستير
MAHDIA	5.7	6.0	6.2	6.4	6.4	المهدية
SFAX	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	صفاقس
C.EST	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	الوسط الشرقي
KAIROUAN	9.3	9.6	9.7	10.0	10.7	القيروان
KASSERINE	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	القصرين
SIDI BOUZID	6.0	6.1	6.0	6.2	6.1	سيدي بوزيد
C.OUEST	7.5	7.6	7.5	7.8	7.9	الوسط الغربي
GABES	5.0	5.0	4.9	5.0	5.3	قابس
MEDENINE	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	مدنين
TATAOUINE	2.7	2.7	2.8	3.0	3.0	تطاوين
S.EST	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	الجنوب الشرقي
GAFSA	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	قفصة
TOZEUR	2.7	2.9	3.0	3.3	3.4	توزر
KEBILI	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	قبلي
S.OUEST	3.4	3.5	3.5	3.7	3.7	الجنوب الغربي
TOTAL	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	المجموع

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Education

التربية

1 - 1er cycle de l'enseignement de base

1-المرحلة الأولى من التعليم الأساسي

- Nombre de locaux-classes : 1000

- إنجاز قاعات التدريس العادية: 1000

ANNEE	2011	2010	2009	2008	2007	السنة
Nombre	29178					العدد

2- 2ème Cycle de l'enseignement de base
et enseignement secondaire

2-المرحلة الثانية من التعليم الأساسي
والتعليم الثانوي

- Nombre de locaux-classes : 2000

- إنجاز قاعات التدريس العادية: 2000

ANNEE	2011	2010	2009	2008	2007	السنة
Nombre	26111					العدد

- Nombre de salles spécialisées : 2700

- إنجاز قاعات الإختصاص: 2700

ANNEE	2011	2010	2009	2008	2007	السنة
Nombre	9697					العدد

3- L'enseignement Supérieur

3-التعليم العالي

- Nombre d'établissements supérieurs : 51

- إنجاز مؤسسات التعليم العالي : 51

ANNEE	2011	2010	2009	2008	2007	السنة
Nombre	172					العدد

توقعات المخطط الحادي عشر - 2007 - 2011
Prévisions du 11 ème Plan 2007-2011

Santé

الصحة

- إنجاز عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية: 25 - Nombre de centres de soins de santé de base: 25

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	ANNEE
العدد					2098	Nombre

- إنجاز عدد الأسرة بالمستشفيات: 730 - Nombre de lits dans les hôpitaux : 730

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	ANNEE
العدد					18548	Nombre

Culture

الثقافة

- إنجاز المكتبات العمومية: 17 و 3 قسطا ثانيا لمكتبات موجودة - Nombre de bibliothèques publiques: 17

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	ANNEE
العدد					406	Nombre

- إنجاز دور الثقافة: 15 - Nombre de maisons de culture : 15

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	ANNEE
العدد					235	Nombre

Jeunes

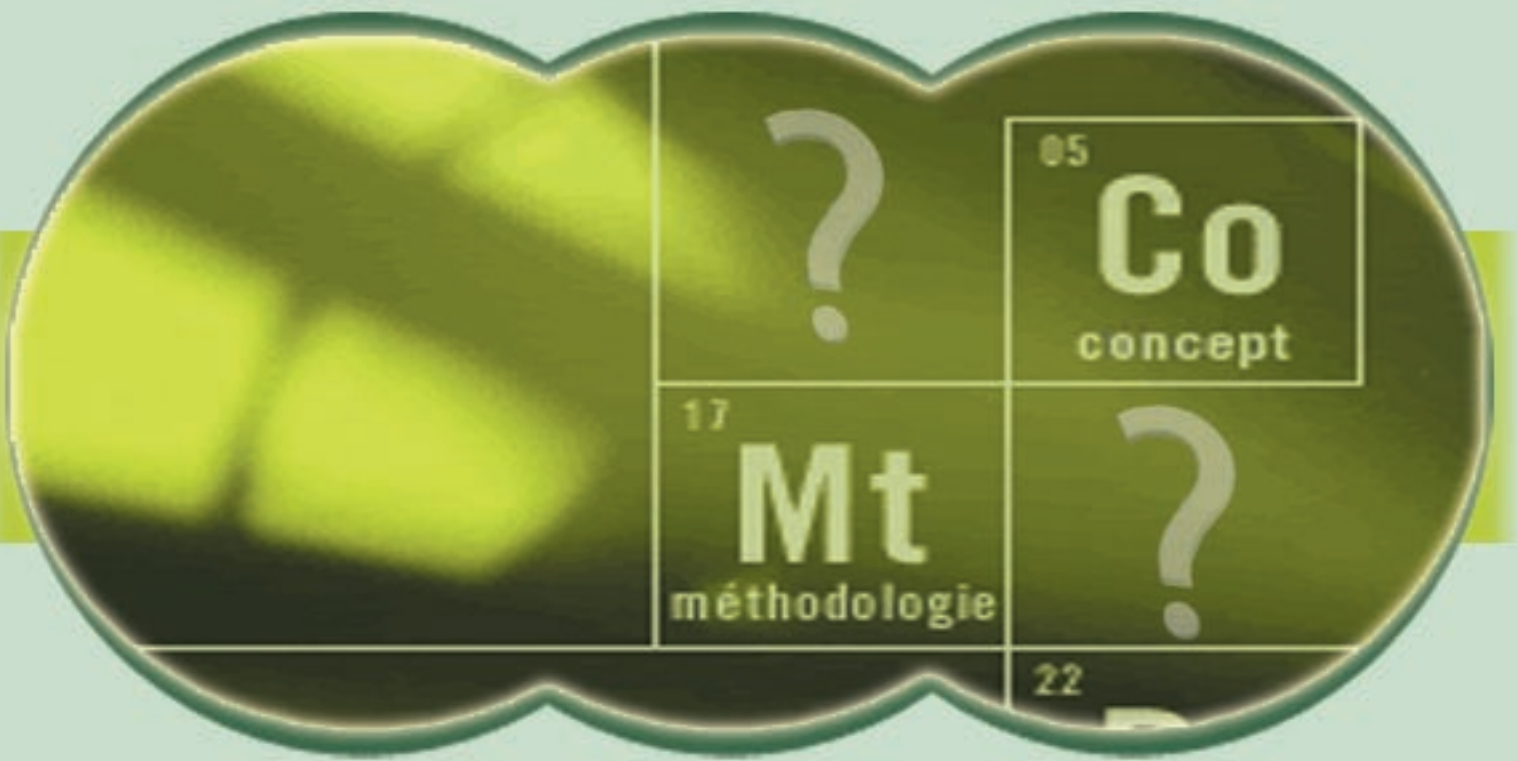
الشباب

- إنجاز دور الشباب : 24 - Nombre de maisons des jeunes : 24

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	ANNEE
العدد					307	Nombre

الملحق الثالث

المصطلحات والمنهجية



ANNEXE 3 :
CONCEPTS ET DEFINITIONS

METHODOLOGIE

OBJECTIFS

Ce document a pour objet la présentation des résultats du calcul des indicateurs de Conditions de Vie et d'Infrastructure par gouvernorat et par milieu communal et par milieu non communal. Ces indicateurs concernent l'eau potable, l'assainissement, l'électricité, le téléphone, l'Internet, les bureaux de poste, ainsi que la santé, l'enseignement primaire, secondaire et supérieur, la culture, le sport et la jeunesse, le tourisme et l'enfance. Ces indicateurs sont élaborés sous la supervision de la Commission de Suivi qui groupe les représentants des Ministères concernés ainsi que les représentants de l' I.N.S., SO.N.E.D.E., S.T.E.G., A.N.E.R., O.N.A.S., O.N.T., A.T.I. , l' O. N.P et l' O. N.T

Ces travaux ont pour objectifs l'homogénéisation et l'harmonisation des concepts et des méthodes d'élaboration des indicateurs de Conditions de Vie et d'Infrastructure afin d'avoir une référence unique à tous les différents utilisateurs. Pour le calcul de ces indicateurs, la Commission de Suivi a déterminé une méthodologie unifiée à suivre pour l'évaluation des différents indicateurs, sur la base des résultats du Recensement général de la population et de l'habitat de 1994 et des évolutions jusqu'à la fin de l'année 2003. Pour les années suivantes, ces indicateurs ont été actualisés sur la base de recensement général de la population et de l'habitat de 2004 et les prévisions de 2008. Il est à noter que le concept du taux de desserte en eau potable dégagé par le rapport est différent du taux d'utilisation dégagé par le recensement général de la population et de l'habitat de 2004, ce qui a entraîné certains écarts.

L'intérêt de ce document réside non seulement dans son contenu, mais aussi dans sa publication et sa diffusion à l'ensemble des structures intervenantes tel que les Ministères, les Gouvernorats, Organismes et Associations afin de mettre à la disposition des utilisateurs une même source de données des indicateurs de conditions de vie et d'infrastructure.

المنهجية

الأهداف

تهدف هذه الوثيقة إلى عرض نتائج احتساب مؤشرات ظروف العيش والبنية الأساسية على صعيد الولايات وبوسطها البلدي وغير البلدي. وتتعلق هذه المؤشرات بالماء الصالح للشرب و بالتطهير و بالكهرباء و بالمواصلات و بالإنترنات و بمكاتب البريد. وكذلك بالصحة و التعليم الابتدائي و الثانوي و العالي و التكوين و الثقافة و الرياضة و الشباب و السياحة و الطفولة. و يقوم بإعداد هذه النتائج لجنة متابعة المؤشرات التي تضم مختلف الوزارات المعنية وكذلك ممثلين عن المعهد الوطني للإحصاء و الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه و الشركة التونسية للكهرباء و الغاز و الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة و الديوان الوطني للتطهير و الديوان الوطني للاتصالات و الوكالة التونسية للإنترنات و الديوان الوطني للبريد و الديوان الوطني للسياحة.

يتمثل الهدف الرئيسي من أشغال هذه اللجنة في تنسيق المصطلحات و طرق احتساب مؤشرات ظروف العيش والبنية الأساسية بغية الحصول على مرجع واحد لجميع المستعملين. وعلى هذا الأساس قامت لجنة المتابعة بضبط منهجية موحدة لتقييم مختلف المؤشرات بالاعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 1994 إلى موفى سنة 2003. و ابتداء من سنة 2004 وقع تحيين هذه المؤشرات بالاعتماد على نتائج التعداد العام للسكنى و السكنى لسنة 2004 و على التقديرات السنوية لسنة 2008. و يلاحظ في هذا التقرير أنه وقع عرض نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب خلافا للتعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004 الذي يعرض نسبة الاستعمال بالماء الصالح للشرب مما أدى إلى بعض التباين نتيجة هذين المصطلحين.

و لا تكمن الفائدة من هذه الوثيقة في مضمونها فقط بل وأيضا في نشرها و توزيعها على جميع الهيكل المتدخلة من وزارات وولايات و مؤسسات و جمعيات قصد وضع معطيات موحدة في هذا المجال على ذمة المستعملين.

1. المصطلحات

◆ نسبة التزويد (الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه + الهندسة الريفية) : و هي نسبة السكان المزودين بالماء الصالح للشرب مقارنة بالعدد الجملي للسكان .

◆ السكان المزودون بالماء الصالح للشرب : و هم السكان الذين يتمتعون بالماء الصالح للشرب عن طريق شبكة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه أو الحنفية العمومية أو بئر عمومي مجهز(الهندسة الريفية).

◆ نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب : و هي نسبة الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب من شبكة شركة توزيع المياه و الهندسة الريفية في مساكنها بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. و يتم إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية و بوسطيها البلدي و غير البلدي .

◆ الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب : و هي الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب في مساكنها التي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه و الهندسة الريفية.

◆ نسبة الربط بشبكة التطهير : و هي نسبة الأسر التي تسكن في منازل تم ربطها بشبكة تطهير (الديوان الوطني للتطهير أو البلديات) مقارنة بالعدد الجملي للأسر. و يتم إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى الوسط البلدي من كل ولاية.

◆ نسبة الربط بالكهرباء : و هي نسبة الأسر المزودة بالكهرباء بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر.

◆ الأسر المتمتعة بالكهرباء : و هي الأسر المزودة بالتيار الكهربائي في منازلها سواء بواسطة تيار الشركة التونسية للكهرباء والغاز أو بالطاقة الشمسية.

◆ الكثافة الهاتفية : و هي نسبة عدد الخطوط الهاتفية بالمقارنة مع العدد الجملي للسكان. و يتم إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية و بنفس الطريقة يقع إحتساب هذه النسبة بالنسبة للهاتف الجوال.

◆ نسبة الربط بالشبكة الهاتفية : و هي نسبة الأسر التي تمتلك جهاز هاتف) بدون إعتبار الهاتف الجوال (بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. و يتم إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.

◆ عدد السكان لكل مكتب بريد : و هو حاصل قسمة العدد الجملي للسكان على عدد مكاتب البريد و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.

◆ عدد السكان لكل شبّاك مكتب بريد : و هو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد شبابيك مكاتب البريد. و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.

◆ عدد السكان لكل نقطة إتصال بريدي : و هو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد نقاط الإتصال البريدي و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية. و تمثل نقطة الإتصال في أحداث شبكة مهيكلة من مكاتب البريد ومراكز للتوزيع و مراكز عمومية للبريد و مراكز مختصة حسب النشاط (بريد سريع وطرود...) و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.

◆ نسبة إستغلال قاعات التدريس : و هو نتيجة قسمة العدد الجملي للفصول على عدد القاعات. و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة دراسية على مستوى كل ولاية.

2. المنهجية

1.2. الماء الصالح للشرب :

تحتسب نسبة الربط بشبكة شركة المياه و نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب حسب الوسط على النحو التالي:

أ- نسبة الربط بشبكة شركة المياه في الوسط البلدي : يقترح احتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 1994 والتطور السنوي لعدد الأسر القاطنة بالوسط البلدي والتي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه وتكون طريقة الإحتساب كالتالي :

بالنسبة لسنة 1994 :

▪ إعتبار عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه في تاريخ التعداد (20 أبريل 1994)

▪ إحتساب عدد الأسر التي تم ربطها بين ماي وديسمبر 1994 بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه، على مستوى الوسط البلدي من كل ولاية (معطيات الشركة).

▪ إحتساب عدد الأسر المتمتعة بماء الشركة الوطنية في شهر ديسمبر 1994 ويكون بذلك عدد الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب للشركة الوطنية في شهر ديسمبر 1994 = عدد الأسر التي تتمتع بماء الشركة الوطنية في أبريل 1994 (التعداد) + عدد المشتركين بين ماي وديسمبر 1994.

أما نسبة الربط فتكون كما يلي :

$$\text{نسبة الربط سنة 1994} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب في ديسمبر 1994}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

بالنسبة لسنة 1995 :

▪ إحتساب نسبة تطور عدد الأسر المشتركة، في الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه بين 1994 و1995 كما يلي :

$$\frac{\text{عدد الأسر المشتركة سنة 1995}}{\text{عدد الأسر المشتركة سنة 1994}} = \text{نسبة التطور } 95/94$$

و بذلك يكون :

▪ عدد الأسر المتمتعة بماء الشركة الوطنية في شهر ديسمبر 1995 = عدد الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب في شهر ديسمبر 1994 (x) نسبة التطور 95/94

بحيث تكون نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 1995} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب في ديسمبر 1995}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1995}} \times 100$$

وبنفس الطريقة تم إحتساب نسب الربط كل سنة إلى موفى سنة 2003 . أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

ب - نسبة الربط في الوسط غير البلدي (الشركة الوطنية للمياه + الهندسة الريفية) :

تم الإتفاق على تطبيق نفس المنهجية المعتمدة بالوسط البلدي حتى موفى سنة 2003 وإبتداءا من سنة 2004 تم الإتفاق على إحتساب نسبة الربط بالشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 2004.

ج- نسبة الربط على مستوى الولاية :

يتم إحتساب نسبة الربط بشبكة الشركة الوطنية للمياه والهندسة الريفية على مستوى الولاية كالتالي :

$$\text{نسب الربط الجملي لسنة 94} = \frac{\text{العدد الجملي للأسر المتمتعة بالماء في ديسمبر 1994}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

ويتم بنفس الطريقة إحتساب نسبة الربط الجمالية لسنة 1995 و السنوات التي تليها إلى موفى سنة 2003 وإبتداء من سنة 2004 تم الإتفاق على إحتساب نسبة الربط بالشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه والهندسة الريفية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان.

د - نسبة التزويد في الوسط غير بلدي (الشركة الوطنية + الهندسة الريفية) :

تحدّد نسبة التزويد في الوسط غير بلدي كما يلي :

$$\text{نسبة التزويد} = \frac{\text{عدد السكان في الوسط غير البلدي المتمتعين بالماء الصالح للشرب حسب المقاييس المضبوطة (الشركة الوطنية + الهندسة الريفية)}}{\text{العدد الجملي للسكان في الوسط غير البلدي}} \times 100$$

ولا يمكن إعتبار المنطقة الريفية أو التجمع السكني مزود بالماء الصالح للشرب إلا إذا توفرت الشروط الثلاثة التالية:

- أن تكون المياه المتوفرة صالحة للشرب أي أنها مطابقة للمعايير التونسية (من الناحية الكيميائية والجرثومية)،
- أن تكون كمية المياه المتوفرة كافية طوال السنة خاصة في موسم الجفاف،
- أن يكون الوصول إلى المياه سهلا حتى يمكن التقليل من مشقة الحصول عليها (أرض منبسطة وغير جبلية ولا تعبرها أودية...)

هـ - نسبة التزويد الجملي على مستوى الولاية (الشركة الوطنية + الهندسة الريفية):

تحدّد نسبة التزويد الجملي (على مستوى الولاية) كالاتي:

$$\text{نسبة التزويد الجملي} = \frac{\text{عدد السكان المتوفر لديهم الماء الصالح للشرب حسب المقاييس المضبوطة (الشركة الوطنية + الهندسة الريفية)}}{\text{العدد الجملي للسكان}} \times 100$$

وتجدر الإشارة إلى أنه تم إعتبار نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب في الوسط البلدي 100 %.

2.2. التطهير:

نسبة الربط بالوسط البلدي :

بالنسبة لسنة 1994

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير تم ربطها من خلال نتائج التعداد في أبريل 1994 .
 - إحتساب عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير خلال الفترة المترابحة بين ماي وديسمبر 1994 إنطلاقاً من إحصائيات الديوان الوطني للتطهير من جهة وإحصائيات البلديات التي لم يتم تبنيها بعد من طرف الديوان الوطني للتطهير من جهة أخرى.
- و بذلك يكون :

عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى ديسمبر 1994 = عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى أبريل 1994 (التعداد) + عدد الأسر التي تم ربطها بين ماي وديسمبر 1994 .
حيث تكون :

$$\text{نسبة الربط سنة 94} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير في ديسمبر 1994 (الديوان الوطني للتطهير + البلديات)}}{\text{عدد الأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

بالنسبة لسنة 1995

- يتم إحتساب نسبة تطور عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير (الديوان الوطني للتطهير + البلديات) في موفى 1995:

$$\text{نسبة التطور 94/95} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها في موفى 1995}}{\text{عدد الأسر التي تم ربطها في موفى 1994}}$$

وبذلك تم تقدير عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير حتى موفى 1995 كما يلي :

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 1995 = نسبة التطور 94/95 x عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 1994 .

أما نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 1995} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 1995}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1995}} \times 100$$

وبنفس الطريقة سوف يتم احتساب نسب الربط في السنوات الموالية إلى موفى سنة 2003 . أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

3.2. الكهرباء :

أ - نسبة الربط في الوسط غير البلدي (الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية).

▪ يتم احتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 1994 مع الأخذ بعين الإعتبار عدد الأسر المشتركة سنويا بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية (في الوسط غير البلدي).

بالنسبة لسنة 1994

▪ إعتبار عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء والتي تقطن بالوسط غير البلدي في أفريل 1994 (من خلال نتائج التعداد)؛

▪ إحتساب عدد المشتركين من الوسط غير البلدي خلال الفترة المتراوحة بين ماي وديسمبر 1994 وذلك بالإعتماد على 2/3 من عدد الأسر المشتركة بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية خلال سنة 1994 (في كل ولاية)؛

ويكون ذلك كما يلي :

▪ عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 1994 = عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في أفريل 1994 (التعداد) + عدد المشتركين بين ماي وديسمبر 1994 (الشركة التونسية للكهرباء والغاز + نظام الطاقة الشمسية).

وعلى هذا الأساس تكون نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 1994} = \frac{\text{عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في ديسمبر 1994}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

بالنسبة لسنة 1995

أ- نسبة الربط في الوسط الغير بلدي :

▪ إحتساب عدد الأسر التي تقطن بوسط غير البلدي والتي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 1995 كالتالي:

▪ عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في شهر ديسمبر 1995 = عدد الإشتراكات الجديدة (الأسر) بالشركة التونسية للكهرباء والغاز خلال سنة 1995 (+) عدد الأسر الإضافية التي تتمتع بالكهرباء بنظام الطاقة الشمسية خلال نفس السنة (1995) (+) عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في ديسمبر 1994.

و تكون بذلك نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط لسنة 1995} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 1995}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1995}} \times 100$$

وبنفس الطريقة يتم إحتساب نسبة الربط لسنة 1996 إلى موفى سنة 2003 أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

ب - نسبة الربط في الوسط البلدي :

تتمثل الطريقة المعتمدة فيما يلي :

▪ إحتساب عدد الأسر القاطنة بالوسط البلدي والتي لا تتمتع بالكهرباء في أبريل 1994 وهو ما يسمى بالفارق.

الفارق = العدد الجملي للأسر التي تقطن بالوسط البلدي (-) عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء والتي تقطن في الوسط البلدي من خلال نتائج التعداد العام أبريل 1994.

▪ المحافظة على نفس مستوى الفارق خلال السنوات الموالية وتقدير عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في الوسط البلدي لكل ولاية على النحو التالي:

■ عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 1994 = العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994 (-) (الفارق القار الذي وقع إحتسابه).

حيث تكون :

$$\text{نسبة الربط سنة 1994} = \frac{\text{عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 1994}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

ويتم بنفس الطريقة إحتساب نسبة الربط لسنة 1995 إلى موفى سنة 2003 أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

ج - نسبة الربط على مستوى الولاية :

يكون إحتساب نسبة الربط على مستوى الولاية (وسط بلدي وغير بلدي) كالاتي :

$$\text{نسبة الربط 1994} = \frac{\text{العدد الجملي للأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 1994}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} \times 100$$

وبنفس الطريقة يتم إحتساب نسبة الربط لسنة 1995 إلى موفى سنة 2003 أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

4.2. تكنولوجيا الاتصالات

1 - الكثافة الهاتفية على مستوى الولاية

■ بالنسبة للهاتف القار:

تمثل هذه النسبة المؤشر الأكثر إستعمالا في مجال الإتصالات الهاتفية ويتم احتسابها كالاتي:

$$\text{الكثافة الهاتفية (القار)} = \frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 94 (الهاتف القار)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 1994}}$$

ويتم بنفس الطريقة إحتساب الكثافة الهاتفية لسنة 1995 والسنوات الموالية إلى موفى سنة 2003 أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

■ بالنسبة للهاتف الجوال:

يكون إحتساب الكثافة الهاتفية على مستوى الولاية كالآتي:

$$\frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 98 (اتصالات تونس)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 1998}} = \text{الكثافة الهاتفية (جوال اتصالات تونس)}$$

وبنفس الطريقة يتم احتساب الكثافة الهاتفية (اتصالات تونس) لسنة 1999 والسنوات الموالية.

$$\frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 2003 (تونيزيانا)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 2003}} = \text{الكثافة الهاتفية (جوال تونيزيانا)}$$

وبنفس الطريقة تحتسب الكثافة الهاتفية " تونيزيانا " لسنة 2004 و 2005. ويتم أيضا إحتساب الكثافة الهاتفية التي تجمع بين اتصالات تونس و " تونيزيانا " على النحو التالي:

$$\frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 98 (اتصالات تونس + تونيزيانا)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 1998}} = \text{الكثافة الهاتفية (الجوال)}$$

ويتم تقدير هذه النسبة خلال السنوات الموالية.

■ بالنسبة للهاتف القار والجوال

يعد هذا المؤشر الأكثر جدوى، ويتم احتسابه كالآتي:

$$\frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 98 (الجار + الجوال)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 1998}} = \text{الكثافة الهاتفية (الجملية)}$$

وبنفس الطريقة تحتسب الكثافة لسنة 1999 والسنوات الموالية.

ب - نسبة ربط الأسر بالشبكة الهاتفية على مستوى الولاية :

يقترح احتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان أبريل 1994 والتطور السنوي لعدد المشتركين بإتصالات تونس.

بالنسبة لسنة 1994

- إعتبار عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى أبريل 1994 (من خلال نتائج التعداد).
- إحتساب عدد المشتركين بشبكة الهاتف حسب الولاية خلال الفترة المترابحة بين ماي و ديسمبر 1994 بالإعتماد على عدد المشتركين (بدون إعتبار الهاتف الجوال) بإتصالات تونس .

و بذلك يكون :

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 1994 = عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى شهر أبريل 1994 (نتائج التعداد) (+) عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف بين ماي وديسمبر 1994.

حيث تكون نسبة الربط على مستوى الولاية :

$$\frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالهاتف في ديسمبر 1994}}{\text{عدد الجملي للأسر في ديسمبر 1994}} = \text{نسبة الربط 1994} \times 100x$$

بالنسبة لسنة 1995

إحتساب نسبة التطور إنطلاقا من عدد المشتركين بإتصالات تونس على النحو التالي :

$$\frac{\text{عدد المشتركين في ديسمبر 1995}}{\text{عدد المشتركين في ديسمبر 1994}} = \text{نسبة التطور } 94/95$$

وبالتالي يكون :

عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 1995 = عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 1994 (x) نسبة التطور 94/95.

بحيث تكون :

$$\text{نسبة الربط سنة 1995} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف في ديسمبر 1995}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 1995}} \times 100$$

وبنفس الطريقة يتم إحتساب نسبة الربط إلى موفى سنة 2003 أما بالنسبة للسنوات الموالية فقد تم تطبيق نفس المنهجية إنطلاقاً من معطيات التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004.

ج - التغطية البريدية على مستوى الولاية :

ج 1. عدد السكان لكل مكتب بريد على مستوى الولاية:

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد مكاتب البريد بها :

$$\frac{\text{العدد الجملي للسكان}}{\text{عدد مكاتب البريد}} = \text{عدد السكان لكل مكتب بريد}$$

ج 2. عدد السكان لكل شبك مكتب بريد على مستوى الولاية.

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد شبابيك مكاتب البريد.

$$\frac{\text{العدد الجملي للسكان}}{\text{عدد شبابيك مكاتب البريد}} = \text{عدد السكان لكل شباك مكتب بريد}$$

ج.3. عدد السكان لكل نقطة إتصال بريدي على مستوى الولاية :

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد نقاط الإتصال البريدي

$$\frac{\text{العدد الجملي للسكان}}{\text{عدد نقاط الإتصال البريدي}} = \text{عدد السكان لكل نقطة إتصال بريدي}$$

د. إستغلال قاعات التدريس على مستوى الولاية :

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة عدد الفصول على عدد القاعات :

$$\frac{\text{العدد الجملي للفصول}}{\text{العدد الجملي للقاعات}} = \text{نسبة إستغلال قاعات التدريس}$$

و بنفس الطريقة يتم إحتساب هذا المؤشر خلال كل السنوات الدراسية و ذلك حسب الولاية.

C - Couverture Postale :

1- Population par bureau de poste :

Ce ratio est calculé en rapportant la population totale au nombre de bureaux de poste

$$\text{Couverture postale par bureaux de poste} = \frac{\text{Population totale}}{\text{Nbre de bureaux de poste}}$$

2- Population par guichet de bureau de poste :

Ce ratio est calculé en rapportant la population totale au nombre de guichets de bureaux de poste

$$\text{Couverture postale par guichets de bureaux de poste} = \frac{\text{Population totale}}{\text{Nbre de guichets de bureaux de poste}}$$

3- Population par point de contact :

Ce ratio est calculé en rapportant la population totale au nombre de points de contact

$$\text{Couverture postale par point de contact} = \frac{\text{Population totale}}{\text{Nbre de points de contact}}$$

D- Taux d'occupation des salles par gouvernorat :

Ce ratio est calculé en rapportant le nombre de classes-élèves au nombre de locaux-classes.

$$\text{Taux d'occupation des locaux} = \frac{\text{Nbre de classes-élèves}}{\text{Nbre de locaux-classes}}$$

De la même façon ce ratio est calculé chaque année scolaire et par gouvernorat.

- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 1994» à partir du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom. en prenant les réalisations «Mai -Décembre» de l'année 1994 (par gouvernorat) ;
- Calculer le nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 1994 comme suit :

Nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 1994 = Nombre de ménages ayant le téléphone en Avril 94 (Recensement) + Nombre d'abonnés résidentiels (ménages) de «Mai-Décembre 1994».

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1994} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant le téléphone en Décembre 1994}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1994}} \times 100$$

b.2-Pour l'année 1995 :

- Calculer le taux d'évolution à partir du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom comme suit :

$$\text{Taux d'évolution 95/94} = \frac{\text{Nbre d'abonnés 1995}}{\text{Nbre d'abonnés 1994}}$$

Le Nombre de ménages ayant le téléphone en Décembre 1995 = Taux d'évolution 95/94 x nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 1994,

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1995} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant le téléphone en Décembre 1995}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1995}} \times 100$$

De la même façon, on calculera les taux de branchement pour les années suivantes jusqu'à fin 2003. Pour les années suivantes , il est proposé de suivre la même méthodologie sur la base des données du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2004.

$$\text{Densité téléphonique (GSM)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en décembre 98 (GSM Tunisie telecom)}}{\text{Population totale en décembre 98}} \times 100$$

La densité téléphonique mobile sera calculée de la même façon pour 1999 et les années suivantes

$$\text{Densité téléphonique (GSM TUNISIANA)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en décembre 2003 (GSM TUNISIANA)}}{\text{Population totale en décembre 2003}} \times 100$$

De la même méthode la densité téléphonique « TUNISIANA » sera calculée pour les années 2004 et 2005.

▪ **Téléphone fixe + mobile :**

Cet indicateur est le plus significatif, la méthode de calcul est la suivante :

$$\text{Densité téléphonique (TOTALE)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en décembre 98 (GSM + FIXE)}}{\text{Population totale en décembre 98}} \times 100$$

de la même façon la densité téléphonique totale sera calculée pour 1999 et les années suivantes.

b- Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique :

Ce taux est calculé sur la base des données du Recensement de la Population de 1994 en tenant compte de l'évolution annuelle du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom.

La méthode de calcul est la suivante :

b.1- Pour l'année 1994 :

- Prendre les ménages ayant le téléphone en Avril 1994 (Recensement) ;

De la même façon le taux de branchement est calculé pour l'année 1995 et les années suivantes jusqu'à fin 2003. Pour les années suivantes il est proposé de suivre la même méthodologie sur la base du recensement général de la population et de l'habitat 2004.

c) Taux de branchement global (Communal + non Communal) par gouvernorat en courant électrique :

Le taux de branchement global (Communal + non Communal) est calculé comme suit :

$$\text{Taux de branchement global} = \frac{\text{Nbre total de ménages ayant l'électricité en décembre 94}}{\text{Nbre total de ménages en décembre 94}} \times 100$$

De la même façon le taux de branchement est calculé pour l'année 1995 et les années suivantes.

2-4 TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION :

a- Densité téléphonique par gouvernorat :

▪ **Téléphone fixe :**

Ce ratio représente l'indicateur le plus utilisé dans le domaine téléphonique, il est obtenu par le rapport suivant :

$$\text{Densité téléphonique (FIXE)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en décembre 94 (FIXE)}}{\text{Population totale en décembre 94}} \times 100$$

De la même façon la densité téléphonique est calculé pour l'année 1995 et les années suivantes jusqu'à fin 2003. Pour les années suivantes il est proposé de suivre la même méthodologie sur la base du recensement général de la population et de l'habitat 2004.

▪ **Téléphone mobile :**

Ce ratio se calculera comme suit :

a.2 .Pour l'année 1995 :

- Calculer le nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Décembre 1995 comme suit :
 Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Déc.1995 = Nombre de branchements (ménages) de la S.T.E.G. de 1995 + Nombre de ménages ayant l'électricité par système photovoltaïque au cours de la même année (1995) + Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de décembre 1994.

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1995} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 1995}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1995}} \times 100$$

De la même façon le taux de branchement est calculé pour l'année 1996 et les années suivantes jusqu'à fin 2003. pour les années suivantes , il est proposé de suivre la même méthode sur la base des données du Recensement de la Population de 2004.

b) Taux de branchement en milieu communal :

La méthode consiste à :

- Calculer l'écart entre l'effectif total des ménages en Avril 1994 en milieu communal et le nombre des ménages alimentés par le courant électrique (selon le recensement) comme suit :

Ecart = Nombre total de ménages en milieu communal - Nombre de ménages alimentés par le courant électrique en milieu communal (Recensement).

- Maintenir cet écart constant en niveau pendant les années qui suivent et estimer le nombre de ménages ayant l'électricité par gouvernorat en milieu communal comme suit :

Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Déc.1994 = Nombre total de ménages en Déc.94 moins Ecart (constant déjà calculé)

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1994} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 1994}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1994}} \times 100$$

$$\text{Taux de branchement 1995} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 1995 (ONAS+ Municipalité)}}{\text{Nbre total de ménage en Décembre 1995}} \times 100$$

De la même façon, on calculera les taux de branchement jusqu'à fin 2003. Pour les années suivantes, il est proposé de suivre la même méthode sur la base des données du Recensement de la Population de 2004.

2-3 ***ELECTRICITE:***

a) ***Taux de branchement en milieu non communal (STEG + Photovoltaïque) :***

Ce taux est calculé sur la base des données du Recensement de la Population de 1994 en tenant compte des branchements domestiques annuels de la S.T.E.G. et du système photovoltaïque (en milieu non communal).

La méthode de calcul est la suivante :

a.1. **Pour l'année 1994 :**

- Prendre les ménages ayant l'électricité en Avril 1994 (Recensement) ;
- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 1994» à partir du nombre d'abonnés domestiques de la S.T.E.G. et du système photovoltaïque, tout en prenant les 2/3 des réalisations de l'année 1994 (par gouvernorat).
- Calculer le nombre de ménages ayant l'électricité au mois de décembre 1994 comme suit :
- Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de décembre 1994 = Nombre de ménages ayant l'électricité en Avril 1994 (Recensement) + Nombre d'abonnés de «Mai-Décembre 1994» (S.T.E.G.) + photovoltaïque.

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1994} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 1994}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1994}} \times 100$$

- Ajouter le nombre de ménages branchés pendant la période « Mai-Décembre 1994 » à partir des statistiques de l'ONAS d'une part et des statistiques des municipalités non encore prises en charge par l'ONAS d'autre part ;
- Calculer le nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement (ONAS + Municipalités) au mois de Décembre 1994 comme suit :

Nombre total de ménages branchés au réseau d'assainissement au mois de Décembre 1994 = Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Avril 1994 (Recensement) + Nombre de ménages branchés au cours de la période de « Mai-Décembre 1994».

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1994} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 1994 (ONAS+ Municipalité)}}{\text{Nbre total de ménage en Décembre 1994}} \times 100$$

b.2 – Pour l'année 1995 :

- Calculer le taux d'évolution à partir du nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement (ONAS + Municipalités) à la fin de 1995 comme suit :

$$\text{Taux d'évolution 95/94} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés 1995}}{\text{Nbre de ménages branchés 1994}}$$

- Le nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement au mois de Décembre est déterminé comme suit :

Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 1995 = Taux d'évolution 95/94 (x) nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement au mois de Décembre 1994

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1995} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 1995 (ONAS+ Municipalité)}}{\text{Nbre total de ménage en Décembre 1995}} \times 100$$

d) Taux de desserte en milieu non communal (SONEDE + Génie Rural) :

Le taux de desserte en milieu non communal est défini par le rapport :

$$\text{Taux de desserte} = \frac{\text{Population non communale ayant à sa disposition une ressource en eau potable selon des critères bien déterminés (GR + S.O.N.E.D.E.)}}{\text{Population non communale}} \times 100$$

Une localité ou zone rurale est dite desservie en eau potable si les trois conditions suivantes sont satisfaites :

- L'eau disponible est potable c'est à dire conforme aux normes tunisiennes (chimique et bactériologique).
- L'eau est disponible en quantité suffisante pendant toute l'année et particulièrement pendant la saison sèche.
- L'accès à l'eau est facile pour permettre de réduire à un niveau acceptable les contraintes de la corvée d'eau (terrain plat, accidenté, traversée d'oueds etc...).

e) Taux de desserte global (SONEDE + Génie Rural) :

Le taux de desserte global (Communal + non Communal) est défini par le rapport :

$$\text{Taux de desserte global} = \frac{\text{Population ayant à sa disposition une ressource en eau potable selon des critères bien déterminés (GR + SO.N.E.D.E.)}}{\text{Population totale}} \times 100$$

Il convient de signaler que le taux de desserte en milieu urbain est de 100%.

2-2 ASSAINISSEMENT :

Taux de branchement des ménages en milieu urbain

b.1 – Pour l'année 1994 :

- Prendre les ménages branchés au réseau d'assainissement en Avril 1994 (Recensement).

$$\text{Taux d'évolution 95/94} = \frac{\text{Nbre d'abonnés domestiques 1995}}{\text{Nbre d'abonnés domestiques 1994}}$$

- Le nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre est calculé comme suit :
 Nombre de ménages ayant l'eau potable en Décembre 1995 = Taux d'évolution 95/94 x nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 1994, d'où :

$$\text{Taux de branchement 1995} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'eau potable en Décembre 1995}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1995}} \times 100$$

De la même façon, on calculera les taux de branchement pour les années suivantes jusqu'à fin 2003. Pour les années suivantes, il est proposé de suivre la même méthodologie sur la base des données du Recensement de la Population de 2004.

b)- Taux de branchement en milieu non communal (S.O.N.E.D.E . + GR) :

Il est proposé de calculer ce taux sur la base des données du Recensement de la Population de 1994 et l'évolution annuelle du nombre d'abonnés domestiques de la SO.N.E.D.E. (en milieu non communal) jusqu'à fin 2003. A partir de l'année 2004, il a été convenu de calculer ce taux sur la base des données du nouveau Recensement 2004 et l'évolution annuelle du nombre d'abonnés (S.O.N.E.D.E. + G.R).

c) Taux de branchement global (Communal + non Communal):

Le taux de branchement global aux réseau de la SONEDE et du GR est calculé comme suit :

$$\text{Taux de branchement global 1994} = \frac{\text{Nbre total de ménages ayant l'eau potable en décembre 94}}{\text{Nbre total de ménages en décembre 94}} \times 100$$

De la même façon, le taux de branchement global est calculé pour l'année 1995 jusqu'à fin 2003. pour les années suivantes, il est proposé de suivre la même méthode sur la base des données du Recensement de la Population de 2004.

2 - Méthodologie :

2-1- EAU POTABLE :

La méthodologie utilisée pour calculer le taux de branchement et de desserte en eau potable, selon les milieux, se présente comme suit :

a) *Taux de branchement en milieu communal (S.O.N.E.D.E.) :*

Il est proposé de calculer ce taux sur la base des données du Recensement de la Population pour l'année 1994 et l'évolution annuelle du nombre d'abonnés domestiques de la SO.N.E.D.E. en milieu communal.

La méthode de calcul est la suivante :

a.1- Pour l'année 1994 :

- Prendre les ménages ayant l'eau potable en Avril 1994 (Recensement) ;
- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 1994» à partir du nombre d'abonnés domestiques de la SO.N.E.D.E. en prenant les réalisations de «Mai -Décembre» de l'année 1994 (par gouvernorat).
- Calculer le nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 1994 comme suit :
Nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 1994 = nombre de ménages ayant l'eau potable en Avril 1994 (recensement) + nombre d'abonnés de «Mai-Décembre 1994».

d'où :

$$\text{Taux de branchement 1994} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'eau potable en Décembre 1994.}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 1994.}} \times 100$$

a.2- Pour l'année 1995 :

- Calculer le taux d'évolution à partir du nombre d'abonnés domestiques de la SO.N.E.D.E. comme suit :

1- Définitions :

- **Taux de desserte (SONEDE+Génie Rural):** Proportion de la population desservie en eau potable par rapport à la population totale.
- **Population desservie en eau potable :** Population qui dispose de l'eau potable à partir du réseau (SONEDE) ou à partir d'une borne fontaine ou un puits public (GR).
- **Taux de branchement en eau potable :** Proportion des ménages ayant l'eau potable (Réseau SONEDE + GR) à domicile par rapport au nombre total des ménages de chaque gouvernorat calculée à la fin de chaque année (Milieu Communal, non Communal, Ensemble des milieux).
- **Ménages ayant l'eau potable :** ménages qui disposent de l'eau potable à domicile en se raccordant au réseau de la SONEDE et du GR.
- **Taux de branchement au réseau d'assainissement :** Ménages résidents dans des logements raccordés au réseau d'assainissement (ONAS + Municipalités) par rapport au nombre total des ménages. Ce taux est calculé, au niveau communal a la fin de chaque année.
- **Taux de branchement en courant électrique:** Proportion des ménages ayant l'électricité par rapport au nombre total des ménages.
- **Ménages ayant l'électricité :** ménages qui disposent du courant électrique à domicile (STEG, Photovoltaïque)
- **Densité téléphonique :** Ce ratio est obtenu en rapportant le nombre de lignes téléphoniques (sans G.S.M.) à la population totale de chaque gouvernorat calculé à la fin de chaque année. De la même façon on calcule le ratio du GSM.
- **Taux de branchement au réseau téléphonique :** Proportion des ménages ayant le téléphone (sans G.S.M.) par rapport au nombre total des ménages de chaque gouvernorat calculée à la fin de chaque année.
- **Couverture postale :**
 - 1- **Population par bureau de poste :** Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de bureaux de poste, calculé à la fin de chaque année.
 - 2- **Population par guichet de bureau de poste :** Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de guichets de poste, calculé à la fin de chaque année.
 - 3- **Population par point de contact :** Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de points de contact, calculé à la fin de chaque année.
- **Taux d'occupation des salles :** Ce ratio est obtenu en rapportant le nombre de classes-élèves au nombre de locaux –classes, Ce ratio est calculé a la fin de chaque année.

لجنة المتابعة



COMMISSION DE SUIVI

- MINISTERE DU DEVELOPPEMENT ET DE LA COOPERATION INTERNATIONALE	وزارة التنمية والتعاون الدولي
- MINISTERE DES TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION	وزارة تكنولوجيايات الإتصال
- MINISTERE DE L'AGRICULTURE, ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES	وزارة الفلاحة والموارد المائية
- MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL	وزارة الداخلية والتنمية المحلية
- MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	وزارة التعليم العالي
- MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION	وزارة التربية والتكوين
MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, DE LA TECHNOLOGIE ET DU DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES	وزارة البحث العلمي و التكنولوجيايات و تنمية الكفاءات
- MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA SAUVEGARDE DU PATRIMOINE	وزارة الثقافة والمحافظة على التراث
- MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE	وزارة الصحة العمومية
- MINISTERE DU SPORT ET DE LA JEUNESSE	وزارة الرياضة والشباب
- MINISTERE DE LA FEMME, DE LA FAMILLE, DE L'ENFANCE ET DES PERSONNES AGÉES	وزارة المرأة والأسرة والطفولة والمسنين
- INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE (I.N.S.)	المعهد الوطني للإحصاء
- SOCIETE TUNISIENNE DE L' ELECTRICITE ET DU GAZ (STEG.)	الشركة التونسية للكهرباء والغاز
- SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION ET DE DISTRIBUTION DES EAUX (S.O.N.E.D.E.)	الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه
- OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT (O.N.A.S.)	الديوان الوطني للتطهير
- OFFICE NATIONAL DES TELECOMMUNICATIONS (TUNISIE TELECOM)	الديوان الوطني للإتصالات (إتصالات تونس)
- OFFICE NATIONAL DE LA POSTE (O.N.P.)	الديوان الوطني للبريد
- OFFICE NATIONAL DU TOURISME (O.N.T)	الديوان الوطني للسياحة
- AGENCE TUNISIENNE DE L'INTERNET (A.T.I.)	الوكالة التونسية للإنترنت
- AGENCE NATIONALE DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة

نشریات المعهد الوطني للإحصاء

السعر بالدينار التونسي	الدورية	لغة النشر	
- نشریات عامة			
25,000	شهرية	مزودج اللغة	النشرة الإحصائية الشهرية (إشتراك سنوي 12 عدد)
25,000	سنوية	مزودج اللغة	النشرة الإحصائية السنوية + 2007 قرص ليزري
5,000	سنوية	مزودج اللغة	تونس بالأرقام لسنة 2007
- نشریات متخصصة			
I- سنوية			
30,000	سنوية	فرنسية	النشرة السنوية لنتائج التجارة الخارجية لسنة 2007 + قرص ليزري
10,000	سنوية	فرنسية	الحسابات القومية + قرص ليزري
15,000	سنوية	مزودج اللغة	التقرير السنوي لمؤشرات البنية الأساسية لسنة + 2008 قرص ليزري
10,000	سنوية	عربية	التقرير السنوي حول خصائص أعوان الوظيفة العمومية وأجورهم لسنة 2007+قرص ليزري
10,000	سنوية	عربية	التقرير السنوي حول الوضع الديموغرافي في تونس لسنة 2006 + قرص ليزري
II- نتائج المسوحات			
المسح الوطني حول إستهلاك الأسر :			
20,000	خمس سنوات	عربية	الجزء الأول: نشرية خاصة بنفقات الأسر 2005 + قرص ليزري
20,000	خمس سنوات	عربية	الجزء الثاني: نشرية خاصة بالتغذية 2005
15,000	سنوية	عربية	المسح الوطني حول السكان والتشغيل لسنة 2008 + قرص ليزري
10,000	خمس سنوات	فرنسية	المسح الوطني للمؤسسات الصغرى لسنة 2002 + قرص ليزري
III- نشریات ملخصة			
15,000	-	فرنسية	إحصائيات البيئة في تونس
التعداد و الإسقاطات السكانية			
I- التعداد العام للسكان والسكنى لسنة 2004			
15,000	عشر سنوات	عربية	العدد الأول: النتائج الأولى + قرص ليزري (نقد)
15,000	عشر سنوات	عربية	العدد الثاني: النتائج حسب الوحدات الإدارية + قرص ليزري
العدد الثالث : خصائص السكان والمسكن والأسر على مستوى المعتمديات			
15,000	عشر سنوات	عربية	الجزء الأول : إقليم الشمال الشرقي + قرص ليزري
10,000	عشر سنوات	عربية	الجزء الثاني : إقليم الشمال الغربي + قرص ليزري
12,000	عشر سنوات	عربية	الجزء الثالث : إقليم الوسط الشرقي + قرص ليزري
10,000	عشر سنوات	عربية	الجزء الرابع : إقليم الوسط الغربي + قرص ليزري
12,000	عشر سنوات	عربية	الجزء الخامس : إقليم الجنوب + قرص ليزري
12,000	عشر سنوات	عربية	الجزء السادس : نشرية تكميلية حول الخصائص الاقتصادية للسكان من الفئة العمرية 15 سنة فأكثر على مستوى المعتمديات + قرص ليزري
15,000	عشر سنوات	عربية	العدد الرابع : خصائص الهجرة + قرص ليزري
15,000	عشر سنوات	عربية	العدد الخامس : خصائص الهجرة + قرص ليزري
15,000	عشر سنوات	عربية	العدد السادس : خصائص المساكن والأسر وظروف عيشها + قرص ليزري
II- الإسقاطات السكانية			
15,000	-	عربية	إسقاطات السكان النشيطين والطلبات لإضافة للشغل -2004+2024 قرص ليزري
15,000	-	عربية	الإسقاطات السكانية -2004+2034 قرص ليزري
التصنيف و المنهجية الإحصائية			
I- التصنيف			
15,000	-	فرنسية	التصنيف التونسي للأنشطة
15,000	-	عربية	التصنيف التونسي للأنشطة
15,000	-	فرنسية	التصنيف التونسي للمواد
12,000	-	مزودج اللغة	المصنف الوطني لترميز الوحدات الإدارية+ قرص ليزري
II- سلسلة المنهجية الإحصائية			
17,000	-	فرنسية	عدد 6: أساليب ومناهج الإحصائيات + قرص ليزري

يمكنكم تصفح النشریات الصادرة بالمعهد الوطني للإحصاء بمكتبة المعهد (قسم التوثيق)
لشراء النشریات يمكنكم الإتصال بمكتب البيع على العنوان التالي: (معلوم البريد على حساب الحريف)
الهاتف: 216 71 281 123
86 شارع الهادي شاكر- تونس

LES PUBLICATIONS DE L' INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

	Langue d'édition	Périodicité	Prix en DT
PUBLICATIONS GENERALES			
Bulletin Mensuel de statistique (B.M.S).(abonnement annuel 12 numéros).....	Bilingue (A+F)	Mensuelle	25.000
Annuaire Statistique de la Tunisie 2007 + CD-ROM.....	Bilingue (A+F)	Annuelle	25.000
La Tunisie en chiffres.2007.....	Bilingue (A+F)	Annuelle	5.000
PUBLICATIONS SECTORIELLES			
I / Annuelles			
Statistiques du Commerce Extérieur 2008 + CD-ROM.....	Française	Annuelle	30.000
Les Comptes de la Nation+ CD-ROM.....	Française	Annuelle	10.000
Rapport Annuel sur les Indicateurs d'Infrastructure 2008 + CD-ROM.....	Bilingue (A+F)	Annuelle	15.000
Rapport annuel sur les caractéristiques des agents de la fonction publique et leurs salaires+ CD-ROM	Arabe	Annuelle	10.000
Rapport annuel sur la situation démographique en Tunisie 2006 + CD-ROM.....	Arabe	Annuelle	10.000
II/ Enquêtes			
Enquête sur le budget et la consommation des ménages:			
Volume A : Résultats de l'Enquête Budgétaire+ CD-ROM.....	Arabe	Quinquennale	20.000
Volume B : Résultats de l'Enquête Alimentaire et Nutritionnelle.+ CD-ROM.....	Arabe	Quinquennale	20.000
Enquête Nationale sur la population et l'Emploi 2008 + CD-ROM.....	Arabe	Annuelle	15.000
Enquête micro-entreprise 2002 + CD-ROM.....	Française	Quinquennale	10.000
III/ Compendium			
Statistique de l'environnement de la Tunisie.....	Française	-	15 000
RECENSEMENTS ET PROJECTIONS DE LA POPULATION			
I/ Recensement général de la population et de l'habitat du 28 avril 2004			
Volume I : Premiers Résultats + CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
Volume II : Résultats par unité administrative + CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
Volume III : Caractéristiques de la population, des logements et des ménages par délégations			
Fascicule 1: District du Nord Est + CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
Fascicule 2: District du Nord Ouest + CD-ROM	Arabe	Décennale	10.000
Fascicule 3: District du Centre Est + CD-ROM	Arabe	Décennale	12.000
Fascicule 4: District du Centre Ouest + CD-ROM	Arabe	Décennale	10.000
Fascicule 5: District du Sud + CD-ROM	Arabe	Décennale	12.000
Fascicule 6: Edition complémentaire sur les caractéristiques économique de la population âgée de 15 ans et plus par délégation + CD-ROM.....	Arabe	Décennale	12.000
Volume IV : Caractéristiques de la migration + CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
Volume V : Caractéristiques démographique de la population et caractéristiques des noyaux familiaux et de la population infirme+ CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
Volume VI : Caractéristiques de logement des ménages et condition de vie + CD-ROM	Arabe	Décennale	15.000
II/ Projection de la population			
Projection de la Population Active et de la demande additionnelle d'emploi 2004-2024.....	Arabe	-	15.000
Projection de la population 2004-2034.....	Arabe	-	15.000
NOMENCLATURES ET METHODES			
I/ Nomenclatures			
Nomenclature d'Activités Tunisienne (NAT).....	Française	-	15.000
Nomenclature d'Activités Tunisienne (NAT).....	Arabe	-	15.000
Classification Tunisienne des produits (CTP).....	Française	-	15.000
Classification Nationale des Unités Administratives (code géographique)+ CD-ROM	Bilingue (A+F)	-	12 000
II/ Série Méthodes statistiques			
N° 6 : Série méthodes statistiques	Française		17.000

Les publications éditées par l'INS (épuisés comprises) peuvent être consultées au service de la documentation (à la bibliothèque),
Pour tout achat ou commande veuillez vous adresser au bureau de vente (Les frais d'envoi sont à la charge du client)
86, Avenue Hédi Chaker - Tunis Tel: (216) 71 281 123

ردمد 1737 - 6386

الإعداد والتصميم: المعهد الوطني للإحصاء

70 نهج الشام ص.ب 265 توزيع خاص تونس

الهاتف : (216) 71 891 002 الفاكس : (216) 71 792 559

الرقم الأخضر 80 100 303

البريد الإلكتروني : INS@mdci.gov.tn الموقع على شبكة الأنترنت : www.INS.Nat.tn

الطباعة : Simpect الهاتف: 71 236 111

ISSN 1737 - 6386

Conception : Institut National de la statistique

70 Rue Ech-cham BP 265 CEDEX TUNIS

Tel: (216) 71 891 002 **Fax:** (216) 71 792 559

Appel gratuit
N°VERT 80100303

Site Internet: www.INS.Nat.tn **EMAIL:** INS@mdci.gov.tn

Impression: Simpect Tel: 71 236 111