

التقرير السنوي حول مؤشرات البنية الأساسية
RAPPORT ANNUEL SUR LES INDICATEURS D'INFRASTRUCTURE
ANNUAL REPORT OF INFRASTRUCTURE INDICATORS
2018

تهدية

يتضمن هذا التقرير الواحد والعشرين حول مؤشرات البنية الأساسية بعض البيانات والخرائط بما ييسر تحليل هذه المؤشرات ويمكن من إبراز المجهودات الكبيرة المبذولة من طرف الدولة في مختلف المجالات والقطاعات وفي مقدمتها قطاع البنية الأساسية وتسهيل الأضواء على المكاسب والنتائج الهامة المسجلة والتي مكنت من تحسين ظروف عيش ورفاهة المواطن التونسي في مختلف الجهات في الوسطين البلدي وغير البلدي بما يتماشى مع الطموحات والتطلعات من ناحية، والتطور الهام والمتواصل الذي تشهده البلاد في مختلف المجالات من ناحية أخرى. ويتناول هذا التقرير مؤشرات البنية الأساسية المتعلقة بالتزود بالماء الصالح للشرب والربط بشبكات الكهرباء والتطهير وتكنولوجيات الاتصال والبريد، هذا إلى جانب مؤشرات البنية الأساسية في مجالات التربية والتكوين والتعليم العالي والبحث العلمي والصحة والشباب والرياضة والثقافة والسياحة والطفولة وكذلك الانجازات العامة في قطاع النقل وتهيئة المناطق الصناعية حتى موفى سنة 2018. وتعتبر مؤشرات الفترة 1994-2016 نهائية ومؤشرات سنة 2017 شبه نهائية ومؤشرات سنة 2018 محتملة ومؤشرات سنة 2019 تقديرية. وتجدر الإشارة أن هذا التقرير يتم إعداده في إطار لجنة فنية بإشراف وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي وتضم ممثلين عن مختلف الوزارات والهيئات المعنية وتتولى الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية في هذا الإطار متابعة مختلف مراحل إعداد المؤشرات وتحيينها وإعداد الصيغة النهائية للتقرير وذلك بالتنسيق والتعاون مع المعهد الوطني للإحصاء ومختلف الأطراف المعنية. ويتم اعتماد التقرير كوثيقة مرجعية رسمية ويقع استغلالها بالخصوص عند إعداد الميزان الاقتصادي.

AVANT PROPOS

Ce 21^{ème} 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 et la recherche scientifique, la santé, la jeunesse, le sport, la culture, le tourisme et l'enfance. Et de même quelques réalisations générales dans le domaine du transport et l'aménagement des zones industrielles jusqu'à fin 2018. Les indicateurs de la période 1994-2016 sont définitifs, de 2017 sont semi définitifs, de 2018 sont probables et ceux de 2019 sont prévisionnels. 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, de l'Investissement

PREFACE

This 21th report of infrastructure indicators includes maps and data to facilitate analysis and to show the efforts made by the state in different sectors and fields, in particular, infrastructure sector. These results and achievements have improved the living conditions of citizens in both urban and rural areas that agree with the ambitions and perspective in one hand and the important and continued development known by the country in different fields in the other. This report contains infrastructure indicators such as access to drinking water, connection to network facility of power electricity, sanitation and communications, other indicators related to post office services ,education, training, high education and scientific research, health care, youth, sports, culture, tourism and childhood. In addition, it includes the achievements in transport sector and industrial areas at the end of 2018. The indicators over the period of 1994 -2016 are considered final, semi final for the year 2017, probable for 2018 and estimated for 2019. This report was prepared by a technical commission which is supervised by the ministry of development, investment and international cooperation and is constituted by representatives of different concerned ministers and institutions. The General Direction of economic sectors is in

et de la Coopération Internationale. Cette commission est constituée par les représentants des différents Ministères et institutions concernés. La Direction Générale des secteurs économiques 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 pour différent usage soit par les structures publiques ou privés.

charge of preparing and updating the indicators, and writing the report with the collaboration of the National Institute of Statistics and other stakeholders. The report is considered as an official document and reference for any use by public or private structures.

SOMMAIRE

الفهرس

Page	تمهيد
AVANT PROPOS	تمهيد
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 2.1. 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 3.1. (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 3.1. (د - ه- و) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
CHAPITRE IV :Technologie de la Communication	الباب الرابع: تكنولوجيا الاتصالات
Télécommunications	تكنولوجيا الاتصالات القارة
Tableau 4.1(a) : Nombre d'abonnements au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo Tunisie)	الجدول 4.1. (أ) عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو + أورونج تونس + أوريدو)
Tableau 4.1 (b) : Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo)	الجدول 4.1. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أورونج تونس + أوريدو)
Tableau 4.1 (c) : Densité téléphonique (FIXE) par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 4.1. (ج) كثافة شبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو واورنج)
Tableau 4.1 (d) : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 4.1. (د) نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو واورنج)

Tableau 4.1 (e) : Nombre d'abonnements Internet FIXE (ADSL,Box Data,autres technologies) par gouvernorat ...	39	الجدول 1.4. (هـ) عدد اشتراكات الإنترنت القارة حسب الولاية
Carte	40	خريطة بيانية
Tableau 4.1 (f) : Densité Internet fixe par gouvernorat	41	الجدول 1.4. (و) كثافة شبكة الإنترنت القارة حسب الولاية
Télécommunications	43	تكنولوجيات الاتصال الجوال
Carte	44	خريطة بيانية
Tableau 4.2 (a) : Taux de couverture 3G (Tunisie Télécom) par gouvernorat	45	الجدول 2.4. (أ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (اتصالات تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (b) : Taux de couverture 3G (OOREDOO) par gouvernorat	46	الجدول 2.4. (ب) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أوريدو تونس) حسب الولاية في آخر السنة
Tableau 4.2 (c) : Taux de couverture 3G (Orange Tunisie) par gouvernorat	47	الجدول 2.4. (ج) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أورنج تونس) حسب الولاية
Carte	48	خريطة بيانية
Tableau 4.2 (d) : Taux de couverture 4G (Tunisie Télécom) par gouvernorat	49	الجدول 2.4. (د) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (اتصالات تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (e) : Taux de couverture 4G (OOREDOO) par gouvernorat	50	الجدول 2.4. (هـ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أوريدو تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (f) : Taux de couverture 4G (Orange Tunisie) par gouvernorat	51	الجدول 2.4. (و) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أورنج تونس) حسب الولاية
La Poste	53	البريد
Carte	54	خريطة بيانية
Tableau 4.3 (a) : Couverture postale (par point de contact) par gouvernorat	55	الجدول 3.4. (أ) التغطية البريدية لكل نقطة اتصال بريدي حسب الولاية
Tableau 4.3 (b) : Couverture postale (par guichet) par gouvernorat	56	الجدول 3.4. (ب) التغطية البريدية لكل نافذة بريدية حسب الولاية
Tableau 4.3 (c) : Couverture postale (par bureau de poste) par gouvernorat	57	الجدول 3.4. (ج) التغطية البريدية لكل مكتب بريد حسب الولاية
Tableau 4.3 (d) : Nombre de points de contact par gouvernorat	58	الجدول 3.4. (د) عدد نقاط الإتصال حسب الولاية في آخر السنة
Tableau 4.3 (e) : Nombre de guichets par gouvernorat	59	الجدول 3.4. (هـ) عدد النوافذ البريدية حسب الولاية
Tableau 4.3 (f) : Nombre de bureaux de poste par gouvernorat	60	الجدول 3.4. (و) عدد مكاتب البريد حسب الولاية
Tableau 4.3 (g) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (la poste) par gouvernorat	61	الجدول 3.4. (ز) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد حسب الولاية
Tableau 4.3 (h) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (banque) par gouvernorat.....	62	الجدول 3.4. (ح) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية (البنك) حسب الولاية
Tableau 4.3 (i) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat.....	63	الجدول 3.4. (خ) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية حسب الولاية
CHAPITRE V :Infrastructure de base de l'éducation		
Education	67	التربية
Tableau 5.1. a :Taux d'occupation de locaux-classes du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	69	الجدول 1.5. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1 (b) : Nombre de locaux-classes du 1 ^{er} cycle de		الجدول 1.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى

l'enseignement de base par gouvernorat.....	70 من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1(c) : Nombre de classes-élève du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	71	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.....	72	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.....	73	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.....	74	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.....	75	الجدول 3.5. (أ) نسبة استغلال قاعات الإختصاص بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي والتعليم 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.....	76	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	77	الجدول 4.5. عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية.....
Tableau 5.5 : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur par gouvernorat	78	الجدول 5.5. عدد مؤسسات التعليم العالي حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (a) : Nombre de laboratoires de recherches par gouvernorat	79	الجدول 6.5. أ عدد مخابر البحث حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (b) : Nombre d'unités de recherches par gouvernorat	80	الجدول 6.5. ب عدد وحدات البحث حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (c) : Nombre d'établissements d'oeuvres universitaire par gouvernorat	81	الجدول 6.5. ج عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (d) : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur privé par gouvernorat	83	الجدول 6.5. د عدد مؤسسات التعليم العالي الخاص حسب الولاية.....
CHAPITRE VI : La santé		
الباب السادس : الصحة		
Santé	85 الصحة
Tableau 6.1 : Nombre de centres de soins de santé de base par gouvernorat	87	الجدول 1.6. عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية حسب الولاية.....
Tableau 6.2 : Nombre de lits dans les hôpitaux par gouvernorat	88	الجدول 2.6. عدد الأسرة بالمستشفيات حسب الولاية.....
Tableau 6.3 : Nombre des services d'urgences dans les structures sanitaires publics par.....	89	الجدول 3.6. عدد اقسام الإستعجالي في المستشفيات العمومية حسب الولاية.....
Tableau 6.4 : Nombre des cliniques privés par gouvernorat.....	90	الجدول 4.6. عدد المصحات الخاصة حسب الولاية.....
Tableau 6.5 : Nombre des lits dans les cliniques privés par gouvernorat.....	91	الجدول 5.6. المصحات الخاصة حسب الولاية.....

CHAPITRE VII : La culture		الباب السابع: الثقافة
La culture.....	95	الثقافة.....
Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques publiques par gouvernorat	97	الجدول 1-7. عدد المكتبات العمومية حسب الولاية.....
Tableau 7.2 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	98	الجدول 2-7. عدد دور الثقافة حسب الولاية.....
Tableau 7.3 : Nombre des institutions de musique et danse par gouvernorat.....	99	الجدول 3-7. عدد معاهد الموسيقى والرقص حسب الولاية.....
CHAPITRE VIII: Sport et jeunesse		الباب الثامن: الرياضة والشباب
Sport et jeunesse.....	103	الرياضة والشباب.....
Tableau 8.1 : Nombre de salles de sport par gouvernorat	105	الجدول 1-8. عدد قاعات الرياضة حسب الولاية.....
Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat	106	الجدول 2-8. عدد الملاعب المعشبية حسب الولاية.....
Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	107	الجدول 3-8. عدد دور الشباب حسب الولاية.....
Tableau 8.4: Nombre de salles de sports privées par gouvernorat	108	الجدول 4-8: عدد قاعات الرياضة الخاصة حسب الولاية.....
CHAPITRE IX : L'enfance		الباب التاسع: الطفولة
Enfance.....	111	الطفولة.....
Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat.....	112	الجدول 1-9. عدد نوادي الأطفال حسب الولاية.....
Tableau 9.2: Nombre de complexes d'enfants par gouvernorat	113	الجدول 2-9. عدد مراكز الطفولة حسب الولاية.....
CHAPITRE X : Le tourisme		الباب العاشر: السياحة
Tourisme.....	117	السياحة.....
Tableau 10.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat.....	118	الجدول 1-10. عدد النزل حسب الولاية.....
Tableau 10.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat	119	الجدول 2-10. عدد الأسرة بالنزل 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	123	الجدول 1-11. (أ-ب-ج) عدد السكان حسب الولاية.....
Tableau 11.2(d-e-f) : Répartition des ménages par gouvernorat	126	الجدول 2-11. (د-ه-و) عدد الأسر حسب الولاية.....
ANNEXE 2 : Concepts et Définitions		الملحق الثاني: المصطلحات والمنهجية
Objectifs.....	131	الأهداف.....
1- Définitions.....	132	1. المصطلحات.....
2- Méthodologie.....	132	2. المنهجية.....
COMMISSION DE SUIVI		لجنة المتابعة

البنية الأساسية للنقل

يعتبر توفير بنية أساسية بمواصفات عالمية من أهم عناصر دفع الاستثمار بالجهات ودعم القدرة التنافسية للمؤسسات علاوة على ضمان اندماج التراب الوطني وربط مواقع الإنتاج بالأسواق. وفي هذا الإطار بلغ طول شبكة الطرقات إلى موفى سنة 8102 حوالي 19714 كلم منها 38% كلم معبدة وموزعة كالتالي:

*طرقات محلية :	5928 كلم
*طرقات جهوية :	6513 كلم
*طرقات وطنية :	4750 كلم
*طرقات في طور الترقيم :	1961 كلم
*طرقات سيارة:	562 كلم

كما بلغ طول شبكة الطرقات السيارة مع موفى سنة 2018 قرابة 1203,3 كلم موزعة كالتالي:

*طرقات سيارة في طور الاستغلال:	562 كلم
*طرقات سيارة في طور الإنجاز:	176,3 كلم
*طرقات سيارة في طور الدراسة:	465 كلم

هذا بالإضافة إلى شبكة مسالك ريفية بطول 52 ألف كلم منها 23 ألف كلم معبدة. وقد عرف النقل الحديدي للمسافرين والبضائع عناية فائقة باعتبار دوره الأساسي في الحدّ من التلوّث وضمان نقل آمن تجلّت من خلال تعصير الشبكة الحديدية السريعة بتونس. وقد بلغ طول الشبكة الحديدية إلى موفى سنة 2013 حوالي 2200 كلم. أمّا على مستوى النقل الجوي فقد بلغ عدد المطارات 8 (منها مطار تمّ انجازه في إطار الشراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص) مكّنت من تحقيق توزيع الحركة الجوية على كامل تراب الجمهورية واعتماد مسافة لا تتجاوز 150 كلم بين المطارات وذلك في إطار السعي المتواصل لدعم القطاع السياحي بالأساس والنقل الجوي بصفة عامة للمساهمة في دعم الاقتصاد الوطني. واعتباراً لأهمية النقل البحري في مجال دعم النشاط الاقتصادي وتوفير الظروف الملائمة للتبادل التجاري من جهة ودعم قطاع الصيد البحري من جهة أخرى بلغ عدد الموانئ البحرية 8 موانئ تجارية 41 ميناء للصيد البحري منها 7 موانئ للصيد في أعماق البحار.

وفي مجال تهيئة المناطق الصناعية وتوفير البنية الأساسية لتشجيع الاستثمار في المجال الصناعي بلغ عدد المناطق الصناعية المهيأة الى موفى سنة 2019 قرابة 188 منطقة صناعية تمسح 5889,3 هكتاراً تمّ انجازها عن طريق الوكالة العقارية الصناعية والمجالس الجهوية والبلديات والخواص موزعة على كامل تراب الجمهورية.

Les infrastructures de transport et les zones industrielles

Avoir une infrastructure de mesures internationales se considère comme un des éléments les plus importants pour le soutien de l'investissement dans les régions, le renforcement de la compétitivité des entreprises et l'intégration du territoire national en reliant les sites de production aux zones de consommation. Dans ce cadre, le linéaire du réseau routier a atteint fin 2018 environ 19714 km dont 83% km revêtus répartis comme suit :

*routes locales	5928 Km
*routes régionales	6513 Km
*routes nationales	4750 Km
* Routes en cours de classification	1961 Km
*Auto routes	562 km

Le réseau autoroutier a atteint en 2018 près de 1203.3 Km répartis comme suit :

- En exploitation : 562 Km
- En cours d'exécution : 176.3 Km
- En cours d'étude : 465 Km

Et ce en plus d'un réseau de pistes rurales d'un linéaire de 52 mille dont 23 mille revêtues.

Le transport ferroviaire des passagers et des marchandises a connu une attention particulière, et ce en raison de son rôle déterminant dans la réduction de la pollution et d'assurer un transport sécurisé. Elle se manifeste à travers la modernisation du réseau, l'électrification des lignes à haute densité de trafic voyageurs et le lancement du projet du réseau ferroviaire rapide à Tunis. La longueur totale du réseau du chemin de fer a atteint environ 2200 Km à la fin de l'année 2013. Au niveau du transport aérien, le nombre des aéroports est de 8 (un aéroport a été réalisé dans le cadre de partenariat entre le secteur public et le secteur privé). Ces aéroports ont permis d'assurer une répartition du trafic aérien sur l'ensemble du territoire de la république en adaptant une distance entre les aéroports ne dépassant pas 150 Km, et ce dans le cadre de soutenir continuellement le secteur de tourisme en particulier et le transport aérien en général pour qu'il puisse contribuer au renforcement de l'économie nationale. Vu l'importance du transport maritime dans le soutien de l'activité économique et la création des conditions favorables pour le commerce d'une part et le renforcement du secteur de pêche d'autre part, le nombre des ports a atteint 8 ports commerciaux et 41 ports de pêche dont 7 ports de pêche en eaux profondes. En matière d'aménagement de zones industrielles et de l'offre des infrastructures pour encourager l'investissement dans le domaine industriel, le nombre des zones industrielles aménagées, fin 2019, a atteint 188 zones sur une superficie totale de 5889.3 Ha, aménagées par l'Agence Foncière Industrielle, les conseils régionaux, les municipalités et privés et réparties sur tout le territoire tunisien.

Transport Infrastructure and industrial areas

Developing an infrastructure that matches with international standard contributes in boosting investment in the regions, strengthening companies' competitiveness, integration of national territory through connecting production areas to markets. In this context, the linear road network reached at the end of 2018 about 19714 km of classified roads of which 83% km are paved, and are distributed as follow:

- Local roads=5928 km
- Regional roads: 6513 km
- National roads 4750 km
- Roads are being rated 1961 km
- High way 562 km

The length of express roads reaches at the end of 2018 about 1203.3 km distributed as follow:

- Achieved and in use: 562 km
- Being implemented: 176.3 km
- In phase of study: 465 km

In addition, the length of rural roads is about 52000 km in which 23000 km are paved. The rail transport has known a special attention as regard to its big role in reducing pollution and increasing safety. The rail network is modernized, lines with high traffic were electrified and a new project of express railways has been started. By 2013 the length of rail network reached 2200 km. For the airline transport, there are 8 airports (one has been implemented through public-private partnership). These airports succeed to cover all territory (a distance of 150 km between airports). These achievements are supporting transport to boost economic growth.

The maritime transport plays an important role in supporting economic activities, facilitates the exchange trade and strengthens fishing sector. The achievements known in this sector are 8 seaports and 41 fishing ports in which 7 for deep fishing .

In the context of encouraging investments in the industrial field through implementation of industrial areas and infrastructure facility, the number of industrial areas reached at the end of 2019, 188 areas which covers 5889.3 ha of surface. These areas were developed By Industrial Land Agency, Regional Councils, Municipalities and Private Sector, distributed to the entire republic.

الـباب الأول الماء الصالح للشرب



CHAPITRE 1
EAU POTABLE

CHAPTER 1
DRINKING WATER



الماء الصالح للشرب

بلغ عدد المتزودين بالماء الصالح للشرب 11.4 مليون ساكن سنة 2018 مقابل 7.5 مليون ساكن سنة 1994 مما ساهم في الرفع في نسبة التزود على التوالي من 84.7 % إلى 98.1 % .
ومن المتوقع أن يبلغ عدد المنتفعين 11.5 مليون ساكن سنة 2019 وبذلك ستبلغ نسبة التزود 98.4 % خلال نفس السنة.
ويرجع هذا التطور بالأساس إلى أهمية المشاريع المنجزة في مجال تعميم تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب حيث بلغ عدد المنتفعين 3.5 مليون ساكن بالوسط الريفي سنة 2018 مقابل 2.1 ساكن سنة 1994 وهو ما مكن من الارتقاء بنسبة التزود بالماء الصالح للشرب بالوسط الريفي من 60.6 % إلى 94.1 % خلال نفس الفترة.
و من المنتظر أن ترتفع نسبة التزود سنة 2019 إلى حدود 94.9 % .

EAU POTABLE

Le nombre de bénéficiaires alimentés en eau potable a atteint 11.4 millions d'habitants en 2018 contre 7.5 millions en 1994, ce qui a contribué à l'amélioration du taux de desserte successivement de 84.7 % à 98.1%.

Il est prévu que le nombre des bénéficiaires atteindra 11.5 millions d'habitants en 2019 pour avoir un taux de desserte de 98.4 % au cours de la même année.

Cette évolution est due essentiellement à l'importance des projets réalisés pour couvrir les zones rurales et les alimenter en eau potable, ainsi le nombre des bénéficiaires a atteint 3.5 millions d'habitants dans le milieu rural en 2018 contre 2.1 millions en 1994, ce qui a permis une évolution du taux de desserte en eau potable dans les zones rurales de 60.6 % à 94.1 % au cours de la même période.

Il est attendu que le le taux de desserte s'élèvera à 94.9% en 2019 .

DRINKING WATER

The number of beneficiaries who have access to drinking water reached 11.4 million inhabitants in 2018 compared to 7.5 million in 1994, this has contributed to improved the rate of access to drinking water of people from 84.7 % to 98.1%.

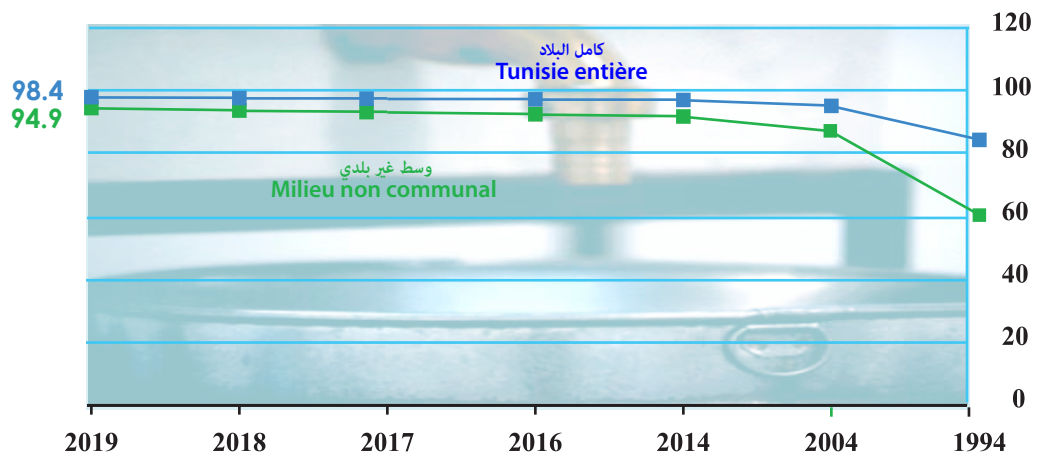
It's expected that the number of beneficiaries is going to reach 11.5 million inhabitants in 2019, that makes the rate of access to drinking water increasing to 98.4%.

This increasing is due essentially to several projects implemented to improve access to drinking water in rural areas. Thus, the number of beneficiaries reached 3.5 million inhabitants in rural areas in 2018 compared to 2.1 million in 1994, this makes an increasing of rate of access to drinking water in rural area from 60.6 % to 94.1% along the same period.

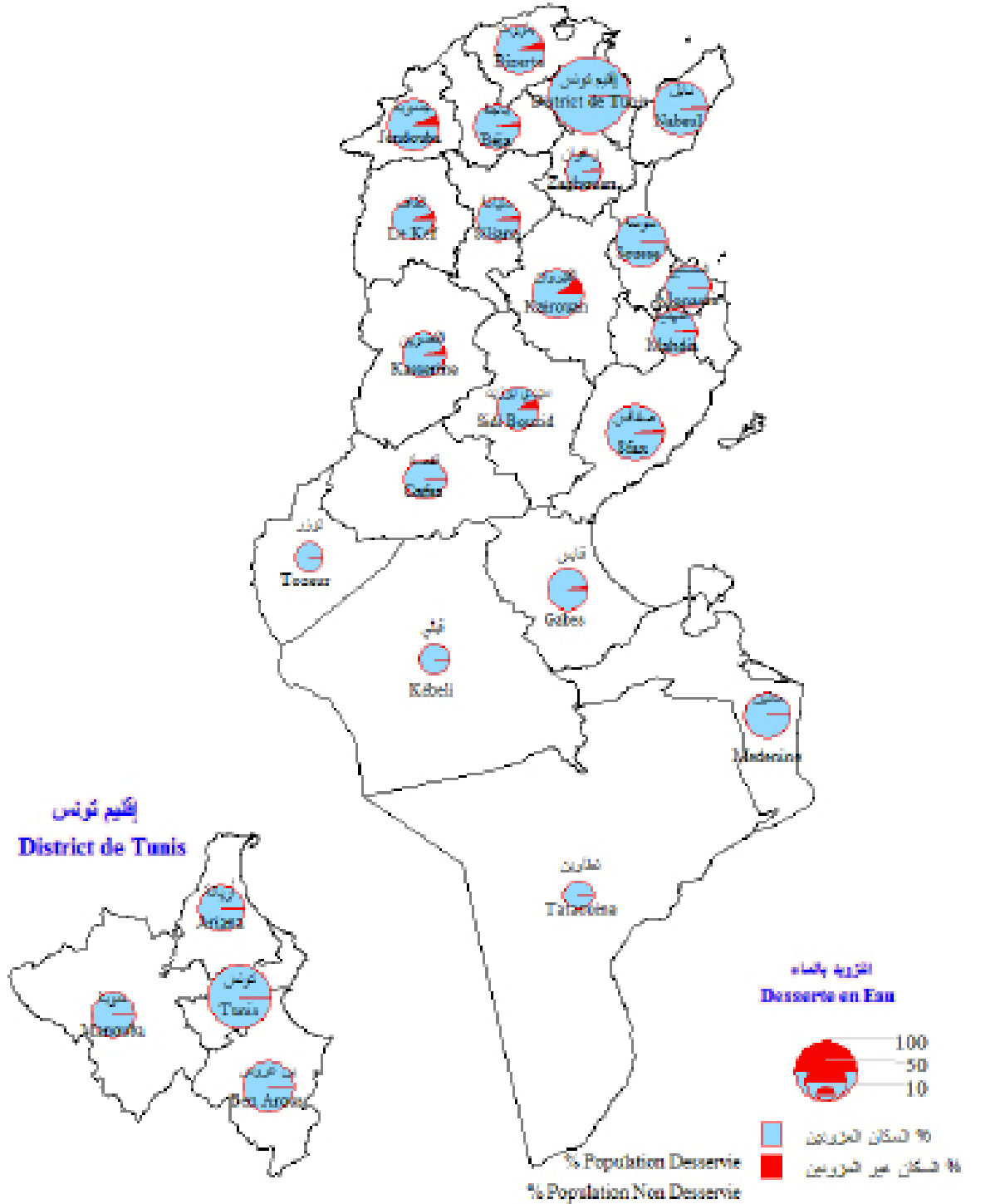
It's expected that the rate of access is going to reach 94.9% in 2019.

تطور نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب حسب الوسط

ÉVOLUTION DU TAUX DE DESSERT EN EAU POTABLE PAR MILIEU



نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب لسنة 2018
Taux de desserte en Eau Potable en 2018



Taux national de desserte en eau potable en 2018 : 98,1 %

نسبة التزويد الوطنية بالماء الصالح للشرب لسنة 2018، 98,1%

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

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

Unité (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	تونس
ARIANA	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0	99,9	95,4	أريانة
BEN AROUS	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	97,6	بن عروس
MANOUBA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	_	منوبة
D.TUNIS	99,9	99,9	99,9	99,9	100,0	99,7	98,1	إقليم تونس
NABEUL	99,2	99,2	99,1	98,8	98,9	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	98,3	98,3	98,3	98,3	98,2	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	96,9	95,8	95,2	94,0	94,1	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	98,3	97,9	97,6	97,0	97,0	95,9	86,1	الشمال الشرقي
BEJA	98,3	98,2	98,0	97,0	95,1	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	95,1	94,8	93,5	92,8	92,2	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	96,4	95,9	95,5	95,0	93,7	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	97,8	97,8	96,1	95,4	94,1	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	96,7	96,5	95,6	94,9	93,6	84,4	64,9	الشمال الغربي
SOUSSE	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,4	سوسة
MONASTIR	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	المنستير
MAHDIA	99,8	99,3	99,3	99,3	99,1	94,8	68,8	المهدية
SFAX	99,0	98,1	98,1	98,1	97,6	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	99,6	99,2	99,2	99,2	99,0	98,3	87,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	90,4	89,8	89,1	88,5	87,2	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	94,1	93,0	93,0	92,9	92,8	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	93,6	93,0	92,7	92,5	91,9	90,3	74,8	الوسط الغربي
GABES	98,0	98,0	98,0	97,8	98,4	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,6	99,6	99,5	99,4	99,2	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,5	99,5	99,5	99,5	99,4	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	99,0	99,0	99,0	98,8	98,9	99,2	85,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	98,5	91,7	قفصة
TOZEUR	99,7	99,7	99,7	99,3	99,3	99,8	98,3	توزر
KEBILI	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	97,8	96,1	قبي
S.OUEST	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	98,5	93,9	الجنوب الغربي
TOTAL	98,4	98,1	97,9	97,7	97,5	95,6	84,7	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) Les taux de desserte de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة ،

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(***) 2019 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 تزود السكان بالماء الصالح للشرب⁽¹⁾
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité (٪)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	98,1	98,1	98,1	98,1	99,6	99,1	75,4	أريانة
Ben arous	99,4	99,4	99,4	99,4	98,7	92,3	76,4	بن عروس
Manouba	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	96,8	--	منوبة
D.Tunis	99,1	99,1	99,2	99,2	99,5	96,0	75,6	إقليم تونس
Nabeul	97,6	97,6	97,2	96,3	96,5	95,4	73,9	نابل
Zaghouan	97,0	97,0	97,0	97,0	96,7	94,8	73,6	زغوان
Bizerte	91,0	87,7	85,8	82,7	83,0	80,0	55,0	بنزرت
N.Est	95,2	94,0	93,2	91,6	91,7	89,5	66,3	الشمال الشرقي
Beja	96,9	96,8	96,5	94,6	91,2	78,3	43,8	باجة
Jendouba	92,8	92,5	90,5	89,6	88,8	73,0	41,6	جندوبة
Le kef	91,6	90,3	89,5	88,6	85,6	77,4	58,2	الكاف
Siliana	96,0	96,0	93,2	92,0	89,7	73,4	47,9	سليانة
N.Ouest	94,2	93,9	92,4	91,2	89,0	75,1	46,4	الشمال الغربي
Sousse	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	98,7	88,6	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	99,6	98,7	98,7	98,7	98,4	90,7	44,7	المهدية
Sfax	97,3	94,9	94,9	94,9	93,6	94,8	58,6	صفاقس
C.Est	98,4	97,0	97,0	96,9	96,2	94,1	59,2	الوسط الشرقي
Kairouan	85,1	84,1	83,0	82,3	80,3	85,0	58,7	القيروان
Kasserine	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	84,4	68,2	القصرين
Sidi bouzid	91,9	90,3	90,3	90,3	90,1	87,7	68,4	سيدي بوزيد
C.Ouest	90,0	89,1	88,7	88,4	87,5	85,7	64,3	الوسط الغربي
Gabes	93,3	93,3	93,3	92,6	94,6	96,5	63,6	قابس
Medenine	98,2	98,2	97,8	97,1	96,3	97,8	55,4	مدنين
Tataouine	98,6	98,6	98,6	98,6	98,2	97,7	70,6	تطاوين
S.Est	96,2	96,2	96,1	95,5	96,0	97,2	61,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,8	99,7	99,7	99,5	97,7	94,3	70,4	قفصة
Tozeur	99,1	99,1	99,1	97,6	97,6	99,4	94,0	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	95,2	91,4	قبلي
S.Ouest	99,7	99,7	99,7	99,3	98,4	95,4	81,3	الجنوب الغربي
TOTAL	94,9	94,1	93,6	92,9	92,2	87,4	60,6	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) Les taux de desserte de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة ،

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(***) 2019 تقديرية

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

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

Unité: (En millier)								الوحدة (بالألف)
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1074,6	1072,6	1070,7	1068,7	1 061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	662,9	648,4	633,9	619,4	587,4	430,3	552,5	أريانة
Ben arous	711,0	697,5	684,1	670,7	641,2	511,3	370,6	بن عروس
Manouba	421,1	413,7	406,3	398,9	384,6	336,5	_	منوبة
D.Tunis	2869,7	2832,3	2795,0	2757,7	2 675,1	2263,2	1820,7	إقليم تونس
Nabeul	855,1	842,7	829,7	815,4	789,2	689,4	532,7	نابل
Zaghouan	186,1	184,5	182,1	180,2	175,4	157,0	119,2	زغوان
Bizerte	577,3	566,4	559,1	548,4	539,3	486,5	398,5	بنزرت
N.Est	1618,4	1593,6	1570,8	1544,0	1 503,9	1332,9	1050,4	الشمال الشرقي
Beja	302,5	302,8	300,7	297,0	289,6	265,1	200,9	باجة
Jendouba	384,3	381,2	377,6	374,9	371,6	335,6	227,9	جندوبة
Le kef	238,0	236,3	235,4	234,2	229,4	229,3	213,5	الكاف
Siliana	222,7	219,4	218,4	216,4	210,9	194,5	160,0	سليانة
N.Ouest	1147,5	1139,7	1132,1	1122,5	1 101,5	1024,5	802,2	الشمال الغربي
Sousse	743,5	732,2	721,0	709,7	683,9	550,4	430,0	سوسة
Monastir	603,4	594,3	585,3	576,2	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	441,7	437,5	429,9	425,0	411,7	361,0	232,4	المهدية
Sfax	1008,7	992,0	980,2	970,1	942,0	847,5	625,1	صفاقس
C.Est	2797,3	2756,0	2716,3	2681,1	2 593,6	2220,9	1656,0	الوسط الشرقي
Kairouan	538,5	527,6	523,6	516,9	500,1	491,2	379,6	القيروان
Kasserine	447,3	444,5	440,8	437,6	429,7	375,0	314,3	القصرين
Sidi bouzid	427,7	420,5	415,8	412,4	402,1	360,2	287,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1413,5	1392,5	1380,2	1366,8	1 331,9	1226,4	981,5	الوسط الغربي
Gabes	395,0	391,1	385,7	380,2	372,0	340,6	273,3	قابس
Medenine	514,8	509,5	502,4	495,7	480,9	432,9	323,5	مدنين
Tataouine	150,6	150,5	149,9	149,6	148,8	142,5	119,9	تطاوين
S.Est	1060,4	1051,1	1038,1	1025,5	1 001,7	916,1	716,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	352,8	350,4	348,1	345,6	337,5	320,2	285,3	قفصة
Tozeur	114,9	114,0	112,6	111,0	108,1	97,9	88,6	توزر
Kebili	169,3	167,2	165,2	163,1	158,0	140,7	128,1	قبي
S.Ouest	637,0	631,6	625,9	619,7	603,6	558,8	502,0	الجنوب الغربي
TOTAL	11543,7	11396,9	11258,5	11117,2	10 811,2	9542,7	7529,6	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) Les taux de desserte de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2017 شبه نهائية ، (** 2018 محتملة ،

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(***) 2019 تقديرية

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

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

Unité: (En millier)	الوحدة (بالألف)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	-	-	-	تونس
Ariana	76,8	75,1	71,3	68,1	65,5	39,2	82,0	أريانة
Ben arous	65,6	64,4	62,6	61,3	58,3	46,1	29,6	بن عروس
Manouba	100,2	98,4	96,6	95,9	92,5	85,3	--	منوبة
D.Tunis	242,6	237,9	230,5	225,3	216,2	170,6	111,6	إقليم تونس
Nabeul	265,1	261,1	259,6	254,2	246,3	227,5	153,1	نابل
Zaghouan	100,9	100,2	100,9	100,0	97,3	95,6	70,1	زغوان
Bizerte	183,7	175,5	172,3	167,7	165,4	164,0	111,0	بنزرت
N.Est	549,8	536,9	532,8	521,9	508,9	487,1	334,3	الشمال الشرقي
Beja	164,7	165,3	164,2	161,3	154,7	141,4	83,3	باجة
Jendouba	257,3	254,2	253,1	251,1	248,1	221,0	127,7	جندوبة
Le kef	96,7	95,1	95,6	95,0	91,2	100,1	84,6	الكاف
Siliana	122,4	119,2	121,5	120,3	115,9	109,1	80,4	سليانة
N.Ouest	641,1	633,7	634,4	627,8	609,9	571,7	376,1	الشمال الغربي
Sousse	138,2	136,1	133,2	133,8	128,9	111,6	89,0	سوسة
Monastir	--	--	--	--	-	-	-	المنستير
Mahdia	238,4	236,4	231,5	229,3	221,9	191,6	85,3	المهدية
Sfax	376,4	365,8	358,4	353,3	340,1	296,2	165,3	صفاقس
C.Est	753,0	738,4	723,1	716,4	690,9	599,4	339,5	الوسط الشرقي
Kairouan	325,4	315,8	313,4	310,6	297,6	316,2	222,5	القيروان
Kasserine	242,8	241,4	242,0	241,4	237,0	209,6	167,1	القصرين
Sidi bouzid	304,4	298,2	294,5	292,2	284,7	262,2	205,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	872,6	855,4	849,9	844,2	819,3	788,1	595,0	الوسط الغربي
Gabes	110,1	109,5	108,1	107,2	106,6	106,8	70,6	قابس
Medenine	106,2	105,7	103,9	103,3	99,6	97,0	83,0	مدنين
Tataouine	53,5	53,6	54,1	54,0	53,6	54,3	40,9	تطاوين
S.Est	269,8	268,8	266,1	264,6	259,7	258,1	194,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	91,0	90,4	90,0	89,1	85,8	81,8	61,2	قفصة
Tozeur	34,1	34,0	33,4	32,6	31,7	28,9	24,5	توزر
Kebili	78,6	77,7	76,0	74,9	72,4	63,1	55,2	قبي
S.Ouest	203,7	202,0	199,4	196,5	190,0	173,9	140,9	الجنوب الغربي
TOTAL	3532,5	3473,1	3436,2	3396,7	295,0 3	3048,8	2091,9	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) Les taux de desserte de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة ،

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(***) 2019 تقديرية

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

Unité: (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,5	99,5	99,5	99,4	99,3	98,3	91,6	أريانة
Ben arous	99,5	99,5	99,4	99,3	99,5	97,5	95,1	بن عروس
Manouba	98,5	98,5	97,3	97,1	97,3	94,5	_	منوبة
D.Tunis	99,5	99,5	99,3	99,3	99,3	98,1	95,5	إقليم تونس
Nabeul	96,4	95,2	93,1	92,9	93,2	85,7	71,1	نابل
Zaghouan	83,5	83,4	79,5	78,9	79,6	72,4	53,9	زغوان
Bizerte	89,7	89,6	89,1	88,2	88,1	80,5	68,8	بنزرت
N.Est	92,5	91,9	90,1	89,6	89,8	82,3	68,2	الشمال الشرقي
Beja	82,2	82,2	79,1	78,5	79,3	66,4	54,9	باجة
Jendouba	63,1	63,1	62,4	61,8	61,2	55,5	39,1	جندوبة
Le kef	85,9	85,8	82,0	81,3	80,2	63,0	51,4	الكاف
Siliana	74,4	74,3	66,2	65,8	65,3	57,5	41,9	سليانة
N.Ouest	75,0	74,9	71,6	71,0	70,7	60,3	46,4	الشمال الغربي
Sousse	97,7	97,7	96,9	96,7	96,8	98,3	91,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	96,7	المنستير
Mahdia	92,3	91,8	90,3	90,1	90,4	84,0	55,5	المهدية
Sfax	90,5	89,9	89,7	89,5	89,4	83,5	70,1	صفاقس
C.Est	94,7	94,4	93,9	93,7	93,7	90,3	77,9	الوسط الشرقي
Kairouan	72,1	70,3	68,4	68,0	68,8	69,1	42,2	القيروان
Kasserine	68,2	68,2	67,8	67,5	65,1	57,2	39,7	القصرين
Sidi bouzid	63,1	62,2	62,2	62,1	62,7	52,7	28,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	68,3	67,3	66,5	66,1	65,9	60,7	37,7	الوسط الغربي
Gabes	95,8	95,6	95,4	95,2	94,7	88,9	77,5	قابس
Medenine	97,3	97,2	96,8	96,5	92,9	81,2	61,6	مدنين
Tataouine	96,5	96,2	95,7	95,3	98,2	84,6	61,7	تطاوين
S.Est	96,6	96,5	96,2	95,9	94,3	84,6	67,6	الجنوب الشرقي
Gafsa	92,4	92,3	90,5	90,0	90,5	84,2	75,9	قفصة
Tozeur	98,5	98,5	98,1	97,5	98,0	97,3	95,0	توزر
Kebili	97,9	97,9	98,0	97,9	97,7	96,6	89,5	قبلي
S.Ouest	94,9	94,9	93,9	93,4	93,7	89,6	82,4	الجنوب الغربي
TOTAL	90,7	90,3	89,4	89,1	88,9	83,3	70,1	المجموع

(1) Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفيه (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

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 (%)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,7	97,8	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,1	98,2	بن عروس
Manouba	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,9	-	منوبة
D.Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,1	97,9	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	94,8	87,0	نابل
Zaghuan	99,6	99,1	99,1	98,9	98,7	99,7	98,7	زغوان
Bizerte	99,4	99,1	99,1	98,8	98,5	99,1	96,8	بنزرت
N.Est	99,7	99,6	99,6	99,4	99,3	96,7	91,7	الشمال الشرقي
Beja	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	98,5	باجة
Jendouba	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	98,0	جندوبة
Le kef	98,9	98,9	98,8	98,4	97,1	94,5	89,2	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,9	95,6	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,6	99,5	99,1	97,5	95,3	الشمال الغربي
Sousse	99,8	99,9	99,8	99,8	99,8	99,4	98,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	96,7	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	96,0	88,6	المهدية
Sfax	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	97,5	95,2	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,2	95,8	الوسط الشرقي
Kairouan	99,3	99,2	99,1	98,9	98,5	99,0	98,3	القروان
Kasserine	97,8	98,0	97,7	97,7	96,8	98,1	92,8	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	95,8	93,4	سيدي بوزيد
C.Ouest	98,9	98,9	98,8	98,7	98,2	98,0	95,2	الوسط الغربي
Gabes	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,8	96,8	قابس
Medenine	99,6	99,5	99,5	99,4	99,1	90,0	80,5	مدنين
Tataouine	99,8	99,7	99,7	99,6	99,3	90,8	83,6	تطاوين
S.Est	99,7	99,7	99,7	99,6	99,4	93,3	87,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,4	98,3	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	99,1	قبلي
S.Ouest	99,7	99,6	99,7	99,7	99,7	99,6	98,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,8	99,8	99,8	99,7	99,6	97,9	95,3	المجموع

(1) Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

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 (%)
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	96,5	96,5	96,3	96,0	95,2	95,0	61,5	أريانة
Ben arous	94,9	94,7	93,2	92,9	94,4	80,3	63,2	بن عروس
Manouba	93,6	93,7	88,1	87,3	88,1	81,4	--	منوبة
D.Tunis	94,9	94,9	92,2	91,6	92,0	84,1	62,0	إقليم تونس
Nabeul	88,4	84,7	77,8	77,2	78,3	66,0	38,2	نابل
Zaghouan	70,1	70,1	63,7	62,6	63,9	53,8	28,8	زغوان
Bizerte	70,8	70,6	69,3	67,8	67,5	56,8	24,5	بنزرت
N.Est	79,0	77,2	72,5	71,3	71,9	56,6	31,0	الشمال الشرقي
Beja	67,4	67,2	61,7	60,6	61,9	41,9	24,9	باجة
Jendouba	46,3	46,1	45,4	44,6	43,6	37,5	18,4	جندوبة
Le kef	67,3	67,0	58,3	57,3	56,2	27,2	15,0	الكاف
Siliana	53,5	53,1	39,9	39,2	37,9	30,6	14,2	سليانة
N.Ouest	56,1	55,8	50,4	49,5	49,0	35,5	18,5	الشمال الغربي
Sousse	86,6	86,8	81,7	81,3	81,8	93,5	64,7	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	84,7	83,9	80,9	80,6	81,2	72,8	26,5	المهدية
Sfax	72,3	70,5	69,6	69,0	69,2	53,8	18,9	صفاقس
C.Est	78,6	77,5	75,2	74,8	75,1	67,0	29,8	الوسط الشرقي
Kairouan	56,5	53,6	50,5	50,2	51,3	52,6	16,1	القروان
Kasserine	42,6	42,5	42,4	42,3	38,4	27,4	6,8	القصرين
Sidi bouzid	48,5	47,2	47,2	47,0	47,8	37,3	10,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	50,3	48,6	47,5	47,1	46,8	40,9	11,7	الوسط الغربي
Gabes	84,2	83,5	83,0	82,4	81,2	66,5	39,7	قابس
Medenine	88,0	87,9	86,0	85,3	68,1	48,2	28,5	مدنين
Tataouine	90,5	89,7	88,7	87,9	96,2	74,3	30,9	تطاوين
S.Est	86,9	86,5	85,6	84,6	78,9	61,1	32,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	68,8	68,4	61,0	58,9	61,4	39,7	18,7	قفصة
Tozeur	94,6	94,6	93,3	91,1	92,7	90,5	82,3	توزر
Kebili	95,6	95,6	95,6	95,3	94,9	93,0	77,5	قبلي
S.Ouest	83,8	83,6	80,1	78,4	79,4	66,3	47,4	الجنوب الغربي
TOTAL	69,2	68,1	65,0	64,2	63,7	52,0	25,1	المجموع

(1) Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

Tableau 1.2-d : **Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat en fin d'année**
Ensemble Milieux

الجدول- 2.1- د: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾

حسب الولاية في آخر السنة

المجموع

Unité: (En millier)

(الوحدة بالألف)

Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,1	302,6	299,4	296,0	288,6	244,6	194,7	تونس
Ariana	181,8	176,2	170,7	165,2	153,3	104,6	103,6	أريانة
Ben arous	193,6	187,8	182,1	176,5	165,5	117,9	75,6	بن عروس
Manouba	114,0	110,0	104,8	100,9	94,1	67,6	-	منوبة
D.Tunis	795,5	776,5	757,0	738,6	701,5	534,7	373,9	إقليم تونس
Nabeul	223,5	215,7	205,9	200,6	191,3	142,0	86,3	نابل
Zaghouan	41,2	40,1	37,3	36,1	34,4	24,6	14,8	زغوان
Bizerte	140,3	137,8	134,9	131,5	126,7	97,9	68,1	بنزرت
N.Est	405,0	393,7	378,3	368,2	352,4	264,5	169,1	الشمال الشرقي
Beja	68,1	67,1	63,7	62,4	61,2	45,9	33,4	باجة
Jendouba	70,3	69,2	67,5	65,9	63,3	52,0	31,2	جندوبة
Le kef	59,5	58,6	55,2	53,9	51,4	37,6	28,3	الكاف
Siliana	45,6	44,7	39,1	38,1	36,1	28,1	18,9	سليانة
N.Ouest	243,5	239,5	225,5	220,3	212,1	163,5	111,9	الشمال الغربي
Sousse	193,9	189,0	182,7	177,8	167,9	124,9	83,4	سوسة
Monastir	153,8	150,1	146,5	142,8	135,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	99,9	97,3	93,7	91,5	87,3	67,5	35,4	المهدية
Sfax	245,2	238,9	233,8	229,0	219,2	168,7	107,9	صفاقس
C.Est	692,9	675,3	656,7	641,1	609,5	462,7	298,6	الوسط الشرقي
Kairouan	104,9	100,2	95,5	93,0	89,8	75,3	39,9	القيروان
Kasserine	72,3	70,8	69,1	67,6	62,4	45,9	27,9	القصرين
Sidi bouzid	66,1	63,9	62,7	61,4	59,2	40,9	19,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	243,3	234,9	227,8	221,9	211,4	162,1	86,8	الوسط الغربي
Gabes	92,3	90,0	87,9	85,6	81,1	62,8	44,5	قابس
Medenine	126,6	123,3	119,9	116,7	106,4	74,1	44,2	مدنين
Tataouine	31,9	31,3	30,8	30,3	30,4	22,7	14,3	تطاوين
S.Est	250,7	244,7	238,8	232,6	217,9	159,5	103,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	80,3	78,6	75,7	73,8	71,0	56,2	42,3	قفصة
Tozeur	28,5	27,9	27,2	26,4	25,3	20,2	16,0	توزر
Kebili	39,3	38,2	37,2	36,1	33,8	26,0	19,5	قبلي
S.Ouest	148,2	144,7	140,1	136,3	130,0	102,5	77,8	الجنوب الغربي
TOTAL	2779,1	2709,3	2624,2	2559,1	2434,8	1849,6	1221,0	المجموع

(1) Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

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

Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,1	302,6	299,4	296,0	288,6	244,6	194,7	تونس
Ariana	161,4	156,5	152,3	147,9	137,5	96,4	91,7	أريانة
Ben arous	177,5	172,3	167,4	162,5	152,3	109,6	71,1	بن عروس
Manouba	89,5	86,4	83,4	80,2	74,7	53,4	-	منوبة
D.Tunis	734,5	717,7	702,5	686,6	653,1	504,1	357,5	إقليم تونس
Nabeul	159,8	156,4	152,2	148,8	141,8	107,7	71,1	نابل
Zaghuan	22,4	21,8	20,7	20,2	19,3	13,8	9,7	زغوان
Bizerte	102,9	101,4	99,7	97,2	94,2	77,7	58,6	بنزرت
N.Est	285,0	279,6	272,7	266,2	255,2	199,1	139,5	الشمال الشرقي
Beja	37,6	37,2	36,6	36,1	35,3	29,4	24,4	باجة
Jendouba	34,9	34,6	33,6	33,1	32,4	27,2	20,1	جندوبة
Le kef	40,3	39,8	38,9	38,1	36,5	30,0	24,1	الكاف
Siliana	27,6	27,1	25,9	25,4	24,4	19,1	14,7	سليانة
N.Ouest	140,4	138,7	135,0	132,6	128,6	105,7	83,4	الشمال الغربي
Sousse	165,7	161,4	157,6	152,8	144,2	103,1	71,1	سوسة
Monastir	153,8	150,1	146,5	142,8	135,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	53,6	52,5	51,3	50,0	47,5	37,1	26,3	المهدية
Sfax	178,5	175,1	172,4	169,5	162,1	133,9	98,3	صفاقس
C.Est	551,7	539,1	527,7	515,1	489,0	375,8	267,7	الوسط الشرقي
Kairouan	52,7	51,8	51,0	49,5	47,6	38,3	29,5	القروان
Kasserine	48,1	47,2	45,7	44,6	42,4	33,2	24,9	القصرين
Sidi bouzid	29,9	29,3	28,8	28,2	27,0	19,6	13,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	130,7	128,3	125,5	122,3	117,1	91,1	68,2	الوسط الغربي
Gabes	71,1	69,4	67,6	65,6	62,2	48,4	36,8	قابس
Medenine	104,0	101,4	98,9	96,0	90,8	64,8	36,7	مدنين
Tataouine	21,2	20,9	20,5	20,2	19,7	15,2	11,3	تطاوين
S.Est	196,2	191,6	186,9	181,9	172,7	128,4	84,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	66,4	65,0	63,7	62,4	59,5	49,5	39,4	قفصة
Tozeur	21,0	20,5	20,1	19,7	18,8	15,3	12,3	توزر
Kebili	21,7	21,1	20,7	20,2	19,0	14,9	12,0	قبلي
S.Ouest	109,0	106,5	104,5	102,2	97,3	79,7	63,7	الجنوب الغربي
TOTAL	2147,5	2101,5	2054,9	2007,1	1912,9	1483,8	1064,8	المجموع

(¹) Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(¹) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية
 (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة
 (***) 2019 متوقعة

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

Unité: (En millier)	الوحدة (بالألف)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
TUNIS	--	--	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	20,4	19,7	18,4	17,3	15,8	8,2	11,9	أريانة
BEN AROUS	16,1	15,5	14,6	14,1	13,2	8,3	4,5	بن عروس
MANOUBA	24,5	23,6	21,4	20,7	19,4	14,3	--	منوبة
D.TUNIS	61,0	58,8	54,5	52,0	48,4	30,7	16,4	إقليم تونس
NABEUL	63,7	59,3	53,7	51,8	49,4	34,3	15,1	نابل
ZAGHOUAN	18,9	18,3	16,5	15,8	15,2	10,9	5,1	زغوان
BIZERTE	37,4	36,5	35,2	34,3	32,5	20,2	9,4	بنزرت
N.EST	119,9	114,1	105,6	102,0	97,1	65,4	29,6	الشمال الشرقي
BEJA	30,4	29,8	27,1	26,3	25,9	16,5	9,0	باجة
JENDOUBA	35,4	34,6	33,9	32,8	31,0	24,8	10,9	جندوبة
LE KEF	19,2	18,8	16,3	15,8	14,9	7,6	4,2	الكاف
SILIANA	18,1	17,5	13,2	12,8	11,7	9,0	4,2	سليانة
N.OUEST	103,1	100,8	90,5	87,7	83,5	57,9	28,4	الشمال الغربي
SOUSSE	28,2	27,6	25,1	24,9	23,7	21,8	12,3	سوسة
MONASTIR	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
MAHDIA	46,3	44,9	42,5	41,5	39,7	30,4	9,0	المهدية
SFAX	66,7	63,8	61,4	59,5	57,1	34,7	9,6	صفاقس
C.EST	141,3	136,3	129,0	125,9	120,5	87,0	30,9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	52,2	48,4	44,5	43,5	42,2	37,0	10,4	القيروان
KASSERINE	24,2	23,6	23,4	23,0	20,0	12,7	3,0	القصرين
SIDI BOUZID	36,3	34,6	33,9	33,2	32,1	21,3	5,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	112,7	106,6	102,3	99,6	94,3	71,0	18,6	الوسط الغربي
GABES	21,2	20,6	20,3	20,0	18,9	14,4	7,7	قابس
MEDENINE	22,6	22,0	21,1	20,6	15,5	9,2	7,5	مدنين
TATAOUINE	10,7	10,4	10,3	10,1	10,7	7,5	3,0	تطاوين
S.EST	54,5	53,0	51,8	50,7	45,2	31,1	18,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	13,9	13,6	12,0	11,4	11,5	6,8	2,9	قفصة
TOZEUR	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	5,0	3,7	توزر
KEBILI	17,7	17,1	16,5	15,9	14,8	11,1	7,5	قبلي
S.OUEST	39,2	38,1	35,7	34,1	32,8	22,8	14,2	الجنوب الغربي
TOTAL	631,6	607,7	569,4	552,1	521,8	365,9	156,1	المجموع

⁽¹⁾ Avant le recensement 2004 les taux de branchement se limitent aux branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchements sont ceux de la SONEDE et du GR

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية (*) نسب التوصيلات لسنة 2017 شبه نهائية ، (**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

السباب الثاني التطهير



CHAPITRE 2

ASSAINISSEMENT

CHAPTER 2

SANITATION



التطهير

يحظى قطاع التطهير في تونس بعناية فائقة من قبل الدولة بهدف تحسين نوعية الحياة وإطار عيش المواطنين لا سيما من خلال مقاومة التصرف العشوائي للمياه المستعملة عبر تعميم خدمات التطهير بالوسط الحضري. وفي هذا الإطار، تم إنجاز العديد من المشاريع شملت بناء محطات التصفية والضخ إلى جانب مدّ وتهذيب قنوات التطهير. هذه الإنجازات مكنت من تحسين نسبة ربط الأسر بالشبكة العمومية للتطهير بالوسط الحضري من 59.9% سنة 1994 إلى 86.0% سنة 2018.

وينتظر أن تبلغ هذه النسبة 86.1% في موفى سنة 2019 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلى قرابة 1.85 مليون أسرة.

ASSAINISSEMENT

Les projets réalisés dans le secteur de l'assainissement, qui comprenaient la réalisation des stations d'épuration, le développement et l'extension du réseau d'assainissement et la lutte contre la pollution, ont permis d'obtenir des résultats significatifs probants qui ont contribué à l'amélioration de la situation environnementale dans les zones résidentielles et la réduction de la pollution de l'environnement et du milieu hydrique.

Ainsi, le taux de branchement des ménages au réseau public d'assainissement dans le milieu urbain a augmenté de 59.9% en 1994 à 86.0% en 2018.

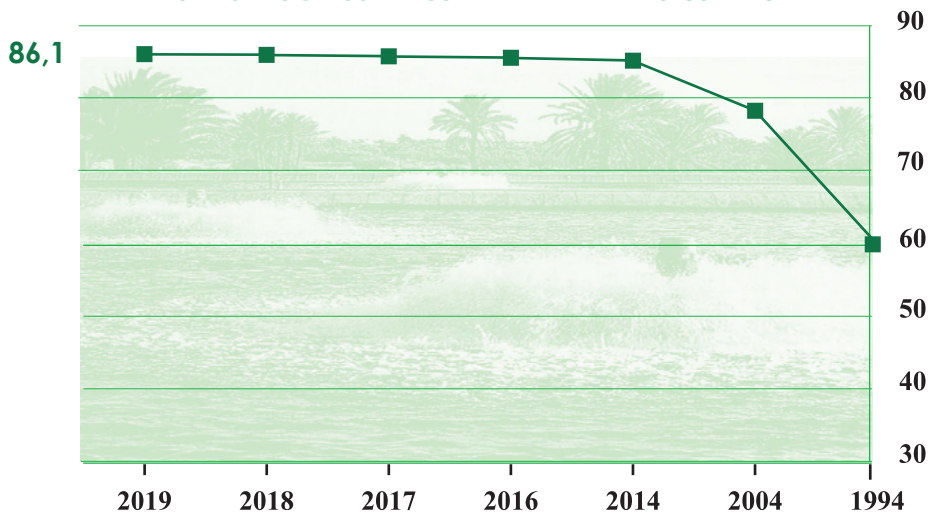
Il est prévu que ce taux atteindra environ 86.1% en 2019 ce qui permettra de raccorder 1.85 millions ménages au réseau public d'assainissement.

SANITATION

This sector is important to the State to improve the living condition of citizens, through managing the used water with implementation of necessary infrastructure in urban zones. Many projects have been implemented such as building and installing solutions of used water treatment, extensions of network to evacuate used water, fighting pollution, all this have improved the rate of connection of houses to public network sanitation from 59.9% in 1994 to 86.0% in 2018, and it's expected that this rate is going to reach 86.1% at the end of 2019, that makes 1.85 million houses connected to public sanitation network.

تطور نسبة الربط بشبكة التطهير في الوسط البلدي

EVOLUTION DU TAUX DE BRANCHEMENT DES MÉNAGES AU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT EN MILIEU COMMUNAL



نسبة الربط بشبكة التطهير بالوسط البلدي لسنة 2018
 Taux de raccordement au Réseau d'Assainissement en milieu communal pour l'année 2018

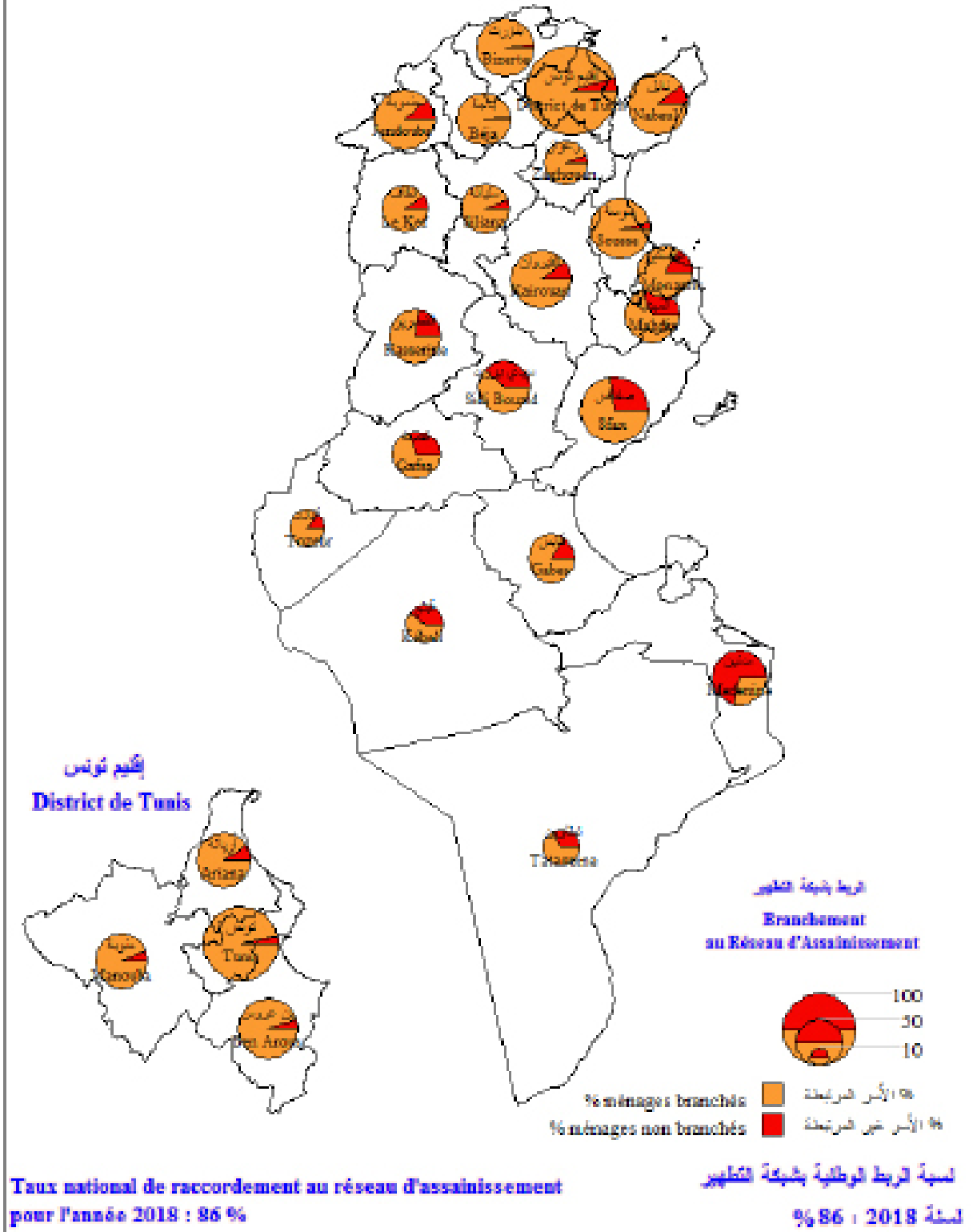


Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Milieu communal

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	97,8	97,7	97,6	97,5	97,2	93,5	88,9	تونس
Ariana	91,6	91,5	91,3	91,2	91,0	87,3	53,4	أريانة
Ben arous	95,9	95,8	95,7	95,6	95,3	92,8	70,9	بن عروس
Manouba	94,7	94,2	94,1	94,1	93,8	89,2	--	منوبة
D.Tunis	95,6	95,5	95,4	95,3	95,1	91,7	76,2	إقليم تونس
Nabeul	91,1	90,7	90,5	90,3	90,0	80,8	65,4	نابل
Zaghouan	94,5	94,5	94,4	94,3	93,7	84,9	65,3	زغوان
Bizerte	98,8	98,8	98,7	98,6	98,2	91,2	81,6	بنزرت
N.Est	94,2	94,0	93,8	93,7	93,4	85,0	71,9	الشمال الشرقي
Bèja	98,9	98,9	98,8	98,7	98,4	96,4	87,9	باجة
Jendouba	89,3	89,1	88,9	88,8	88,3	84,7	72,1	جندوبة
Le kef	91,6	91,5	91,5	91,3	91,1	85,1	71,6	الكاف
Siliana	94,8	94,8	94,7	94,7	94,3	88,0	72,3	سليانة
N.Ouest	93,6	93,5	93,5	93,3	93,0	88,6	76,4	الشمال الغربي
Sousse	97,3	97,2	97,1	97,0	96,7	91,4	71,9	سوسة
Monastir	84,6	84,5	84,4	84,4	84,0	77,4	46,0	المنستير
Mahdia	69,3	69,3	69,2	69,2	68,8	53,7	29,5	المهدية
Sfax	73,3	73,2	72,3	71,3	70,5	60,4	39,5	صفاقس
C.Est	83,3	83,2	82,8	82,3	81,8	72,7	48,5	الوسط الشرقي
Kairouan	90,3	90,2	90,2	90,1	90,0	85,1	71,6	القيروان
Kasserine	78,4	78,3	78,3	78,1	77,8	68,0	44,6	القصرين
Sidi bouzid	61,9	61,5	60,5	60,4	59,8	50,7	26,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	79,4	79,3	79,1	78,9	78,7	71,3	52,2	الوسط الغربي
Gabes	86,7	86,5	86,2	86,2	85,8	74,2	38,0	قابس
Medenine	28,6	28,5	28,5	28,1	27,3	19,7	7,4	مدنين
Tataouine	67,5	67,5	67,4	67,3	64,9	43,3	20,7	تطاوين
S.Est	53,8	53,7	53,5	53,3	52,6	41,9	21,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	71,1	70,9	70,4	69,7	68,7	57,9	33,2	قفصة
Tozeur	88,0	87,9	87,7	87,5	87,4	82,0	55,3	توزر
Kebili	60,2	60,2	60,0	59,9	59,5	39,7	11,8	قبلي
S.Ouest	72,2	72,0	71,7	71,2	70,5	59,1	33,5	الجنوب الغربي
TOTAL	86,1	86,0	85,8	85,6	85,2	78,3	59,9	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2017 شبه نهائي
(**) 2018 محتملة (***) 2019 متوقعة

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 (بالآلف)							الولاية
Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	299,4	295,6	292,5	288,9	280,9	230,1	176,9	تونس
Ariana	148,0	143,4	139,2	135,1	125,4	85,3	50,1	أريانة
Ben arous	170,2	165,2	160,3	155,5	145,2	102,6	51,4	بن عروس
Manouba	84,9	81,4	78,5	75,5	70,1	48,2	--	منوبة
D.Tunis	702,5	685,6	670,6	655,0	621,6	466,2	278,4	إقليم تونس
Nabeul	145,6	142,0	137,9	134,5	127,9	91,7	53,5	نابل
Zaghouan	21,2	20,8	19,8	19,3	18,3	11,7	6,4	زغوان
Bizerte	102,3	101,0	99,3	97,1	93,9	71,5	49,4	بنزرت
N.Est	269,2	263,7	257,0	250,9	240,0	174,9	109,4	الشمال الشرقي
Bèja	37,2	36,8	36,2	35,6	34,7	28,7	21,8	باجة
Jendouba	31,2	30,8	29,9	29,4	28,6	23,4	14,8	جندوبة
Le kef	37,3	36,8	36,0	35,4	34,3	27,0	19,3	الكاف
Siliana	26,2	25,7	24,5	24,0	23,0	17,0	11,1	سليانة
N.Ouest	131,9	130,2	126,7	124,4	120,6	96,1	67,1	الشمال الغربي
Sousse	161,4	157,2	153,3	148,5	139,8	94,8	51,9	سوسة
Monastir	130,2	126,9	123,7	120,7	113,7	79,7	34,3	المنستير
Mahdia	37,2	36,4	35,5	34,6	32,8	20,7	8,8	المهدية
Sfax	130,9	128,2	124,7	120,9	114,6	83,0	40,8	صفاقس
C.Est	459,7	448,7	437,3	424,7	400,9	278,2	135,7	الوسط الشرقي
Kairouan	47,9	47,1	46,4	45,1	43,5	32,9	21,5	القيروان
Kasserine	38,5	37,8	36,6	35,6	34,1	23,0	12,0	القصرين
Sidi bouzid	18,5	18,0	17,4	17,1	16,2	10,4	3,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	104,9	102,9	100,4	97,8	93,8	66,3	37,4	الوسط الغربي
Gabes	61,6	60,0	58,3	56,6	53,5	36,3	14,5	قابس
Medenine	29,8	29,0	28,3	27,1	25,1	14,2	3,4	مدنين
Tataouine	14,3	14,1	13,8	13,7	12,9	7,2	2,8	تطاوين
S.Est	105,8	103,2	100,4	97,4	91,4	57,7	20,6	الجنوب الشرقي
Gafsa	47,4	46,3	45,0	43,7	41,1	28,8	13,3	قفصة
Tozeur	18,4	18,0	17,6	17,2	16,4	12,5	6,9	توزر
Kebili	13,1	12,7	12,4	12,1	11,3	5,9	1,4	قبيلي
S.Ouest	78,9	77,0	75,1	73,0	68,8	47,3	21,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1852,8	1811,3	1767,4	1723,2	1637,1	1186,8	670,1	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2017 شبه نهائي
(**) 2018 محتملة' (***) 2019 متوقعة

الـبـاب الـثـالـث
الـكـهـر بـاء



CHAPITRE 3
ÉLECTRICITÉ

CHAPTER 3
ELECTRICITY



الكهرباء

تتميز الفترة 1994 - 2018 في قطاع التنوير الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 2995.2 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما مكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.9% سنة 2018 (وسط بلدي + وسط غير بلدي). ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية. وقد مكن هذا البرنامج من الرفع في نسبة الربط في الوسط غير البلدي من 66.3% سنة 1994 إلى حوالي 99.8% سنة 2018 ومن المتوقع أن تبلغ هذه النسبة 99.9% خلال سنة 2019.

ELECTRICITE

La période 1994-2018 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité par le branchement au courant électrique d'environ 2995.2 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.9% en 2018 (milieu communal + milieu rural).

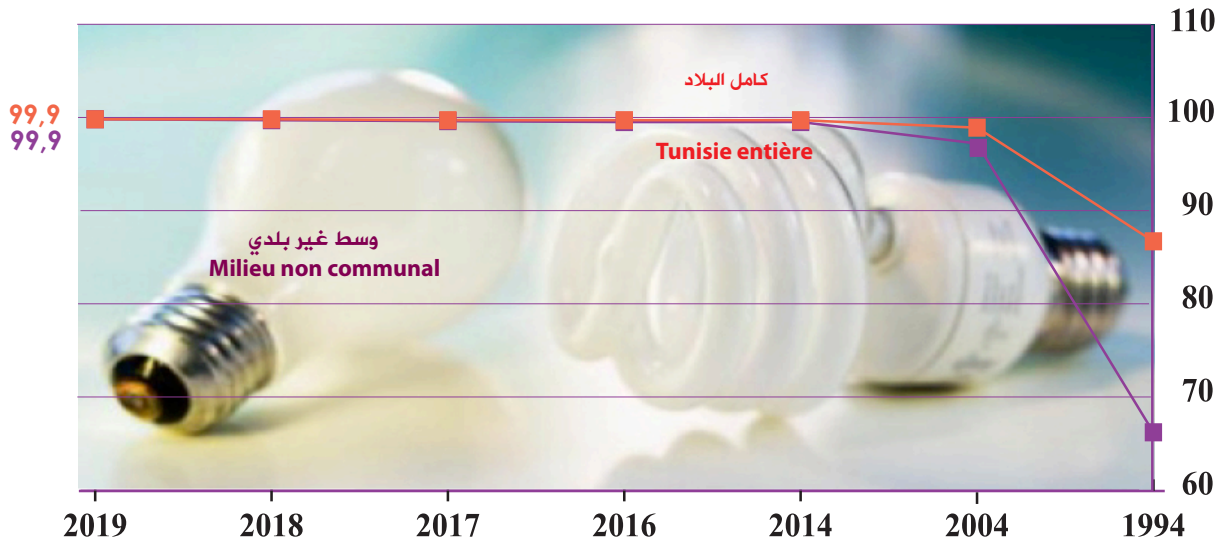
Cette évolution est due aux importantes réalisations dans le milieu rural à travers les projets du Programme de Développement Régional, qui on permis de relever le taux de branchement en milieu rural de 66.3% en 1994 à 99.8% en 2018. Il est prévu que ce taux s'élèvera à 99.9% en 2019.

ELECTRICITY

Along the period of 1994-2018, 2995.2 households have been connected to power electricity network, that leads the improvement of the rate of households that have access to power facility increase from 86.8% in 1994 to 99.9% in 2018 (for both rural and urban areas).

This evolution is due to the important achievements of many projects in rural area, such as regional development program, which improves the rate of connection in rural area from 66.3% in 1994 to 99.8% in 2018 and this rate is going to reach 99.9% in 2019.

تطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الوسط



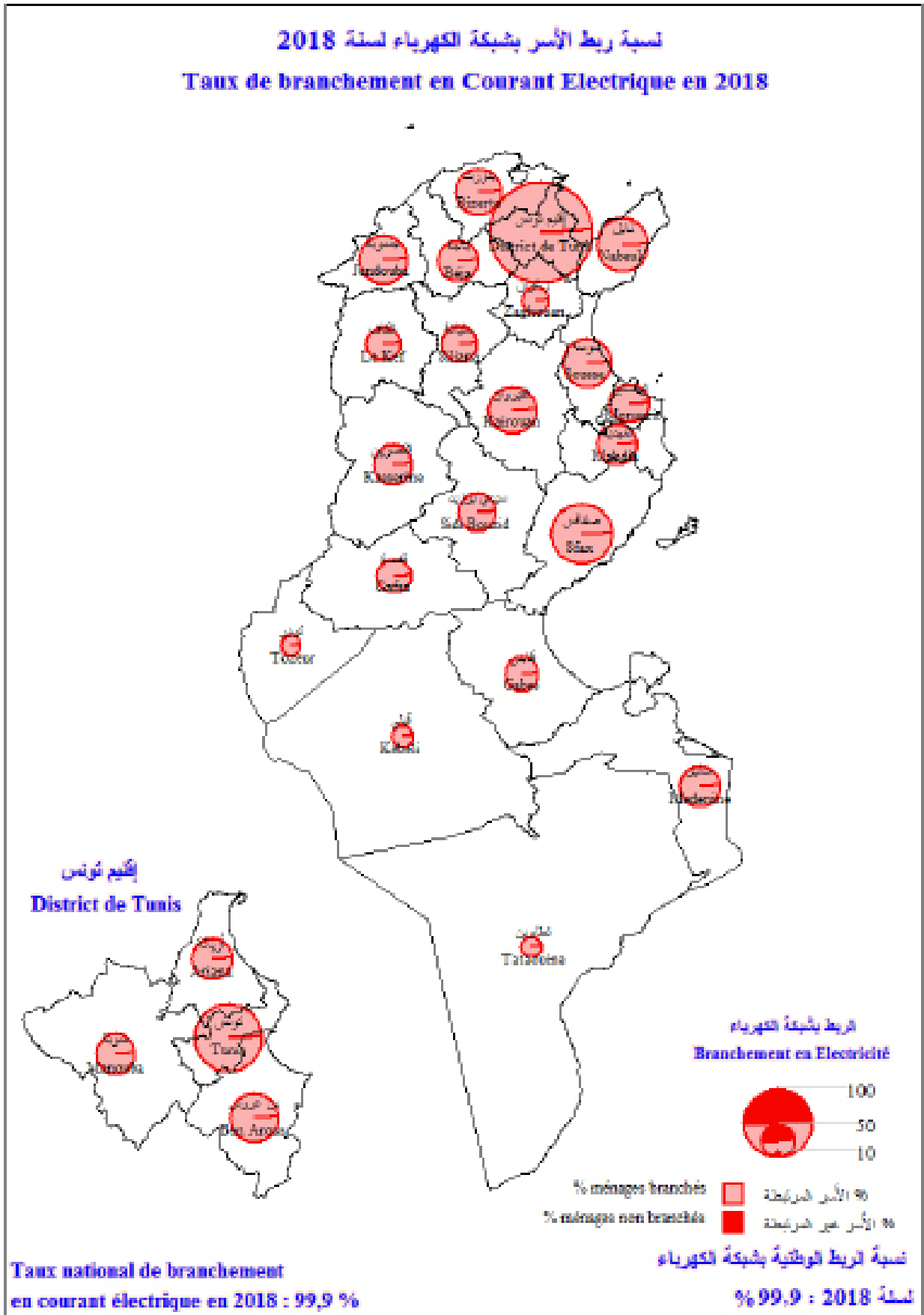


Tableau 3.1.a : Taux de branchement des ménages au réseau électrique (⊠)
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

الجدول 1.3.أ، نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء (⊠)
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	96,2	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	97,9	بن عروس
Manouba	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	98,8	–	منوبة
D.Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	98,1	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	99,3	93,2	نابل
Zaghouan	99,8	99,8	99,7	99,6	99,6	97,5	70,0	زغوان
Bizerte	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,5	84,2	بنزرت
N.Est	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	98,8	87,0	الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,8	99,7	99,7	99,7	97,4	82,9	باجة
Jendouba	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,0	78,9	جندوبة
Le kef	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,5	76,6	الكاف
Siliana	99,7	99,7	99,6	99,5	99,4	96,7	71,1	سليانة
N.Ouest	99,9	99,8	99,8	99,7	99,7	97,7	77,9	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	96,1	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,2	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	83,2	المهدية
Sfax	99,9	99,9	99,8	99,8	99,9	99,3	93,4	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	93,3	الوسط الشرقي
Kairouan	99,9	99,9	99,9	99,8	99,9	99,1	62,4	القيروان
Kasserine	99,8	99,7	99,7	99,6	99,6	97,1	59,4	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,8	99,8	99,7	99,8	98,8	61,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,9	99,9	99,8	99,7	99,7	98,4	61,3	الوسط الغربي
Gabes	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,2	89,9	قابس
Medenine	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	98,8	90,4	مدنين
Tataouine	99,8	99,7	99,7	99,7	99,7	97,4	91,6	تطاوين
S.Est	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,4	90,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	88,8	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	98,0	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,8	99,9	99,9	99,7	98,4	قبي
S.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,0	92,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	99,0	86,8	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

Tableau 3.1.b : Taux de branchement des ménages au réseau 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 (%)							الولاية
Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,8	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,7	بن عروس
Manouba	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	–	منوبة
D.Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,0	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,2	نابل
Zaghouan	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	95,7	زغوان
Bizerte	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,0	بنزرت
N.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,8	الشمال الشرقي
Bèja	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,6	باجة
Jendouba	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,0	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	95,4	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,4	سليانة
N.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	97,3	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,4	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,2	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	94,6	المهدية
Sfax	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,3	الوسط الشرقي
Kairouan	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,0	القيروان
Kasserine	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,2	94,2	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	96,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	96,4	الوسط الغربي
Gabes	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,1	قابس
Medenine	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,6	مدنين
Tataouine	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,9	96,8	تطاوين
S.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,0	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,9	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,0	قبيلي
S.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,0	الجنوب الغربي
TOTAL	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,3	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

Tableau 3.1.c : Taux de branchement des ménages au réseau électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول 3.1.ج نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء (⊠)
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,6	83,4	أريانة
Ben arous	99,7	99,6	99,5	99,5	99,4	98,3	89,6	بن عروس
Manouba	99,8	99,7	99,6	99,6	99,5	95,7	--	منوبة
D.Tunis	99,8	99,7	99,6	99,7	99,6	97,1	85,1	إقليم تونس
Nabeul	99,8	99,7	99,6	99,6	99,6	98,5	84,9	نابل
Zaghouan	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	96,2	55,6	زغوان
Bizerte	99,9	99,9	99,8	99,6	99,6	96,0	60,8	بنزرت
N.Est	99,8	99,7	99,6	99,6	99,5	97,2	69,8	الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,7	99,6	99,6	99,6	95,7	71,9	باجة
Jendouba	99,9	99,9	99,8	99,8	99,7	97,3	72,3	جندوبة
Le kef	99,8	99,7	99,6	99,5	99,5	97,5	58,4	الكاف
Siliana	99,5	99,4	99,3	99,1	99,0	94,7	57,6	سليانة
N.Ouest	99,9	99,8	99,7	99,6	99,6	96,5	66,8	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,8	99,7	99,7	99,3	87,3	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,9	73,2	المهدية
Sfax	99,9	99,9	99,8	99,6	99,8	98,0	81,2	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,8	99,7	99,8	98,5	79,7	الوسط الشرقي
Kairouan	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,7	45,8	القيروان
Kasserine	99,6	99,5	99,4	99,4	99,3	95,6	37,9	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,8	99,7	99,7	99,7	98,5	51,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,9	99,8	99,7	99,6	99,6	97,8	45,4	الوسط الغربي
Gabes	99,5	99,4	99,3	99,3	99,3	94,9	74,0	قابس
Medenine	99,8	99,7	99,6	99,6	99,5	96,8	78,5	مدنين
Tataouine	99,6	99,5	99,4	99,3	99,3	94,8	84,4	تطاوين
S.Est	99,6	99,5	99,4	99,4	99,4	95,6	77,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,8	99,7	99,6	99,6	95,0	62,8	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,5	94,7	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	99,3	97,7	قبلي
S.Ouest	99,9	99,8	99,7	99,7	99,7	97,1	79,0	الجنوب الغربي
TOTAL	99,9	99,8	99,7	99,6	99,6	97,3	66,3	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

Tableau 3.1.d : Nombre de ménages branchés au réseau 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 (بالآلف)
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,1	302,6	299,4	296,1	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	182,5	176,8	171,4	165,9	154,2	105,9	108,8	أريانة
Ben arous	194,3	188,5	183,0	177,5	166,2	120,5	77,8	بن عروس
Manouba	115,6	111,5	107,6	103,8	96,5	70,7	–	منوبة
D.Tunis	798,5	779,4	761,3	743,3	705,8	542,9	384,1	إقليم تونس
Nabeul	231,6	226,1	220,9	215,7	204,7	164,4	113,1	نابل
Zaghouan	49,3	48,0	46,8	45,5	43,1	33,2	19,2	زغوان
Bizerte	156,2	153,7	151,2	148,8	143,5	119,9	83,3	بنزرت
N.Est	437,1	427,8	418,8	410,0	391,3	317,5	215,6	الشمال الشرقي
Bèja	82,7	81,5	80,4	79,3	77,0	67,3	50,5	باجة
Jendouba	111,2	109,6	108,0	106,5	103,2	91,9	63,0	جندوبة
Le kef	69,2	68,2	67,2	66,2	64,0	58,7	42,2	الكاف
Siliana	61,2	59,9	58,8	57,6	55,0	47,2	32,2	سليانة
N.Ouest	324,3	319,2	314,3	309,6	299,2	265,2	187,8	الشمال الغربي
Sousse	198,3	193,3	188,3	183,5	173,2	126,7	87,5	سوسة
Monastir	153,8	150,1	146,5	142,9	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	108,2	105,9	103,6	101,4	96,4	79,8	53,0	المهدية
Sfax	270,6	265,5	260,4	255,5	245,0	200,5	143,8	صفاقس
C.Est	730,9	714,8	698,9	683,3	649,9	509,9	357,5	الوسط الشرقي
Kairouan	145,4	142,3	139,4	136,6	130,3	108,0	59,0	القيروان
Kasserine	105,7	103,6	101,6	99,7	95,5	77,9	41,7	القصرين
Sidi bouzid	104,6	102,5	100,5	98,5	94,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	355,9	348,6	341,7	334,7	320,0	262,6	141,2	الوسط الغربي
Gabes	96,1	93,9	91,8	89,8	85,4	69,3	51,6	قابس
Medenine	129,9	126,7	123,7	120,6	114,3	90,1	64,8	مدنين
Tataouine	33,0	32,5	32,1	31,7	30,9	26,1	21,2	تطاوين
S.Est	259,0	253,1	247,6	242,1	230,6	185,6	137,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	86,8	85,1	83,5	81,9	78,4	65,8	49,5	قفصة
Tozeur	29,0	28,3	27,7	27,1	25,8	20,6	16,6	توزر
Kebili	40,1	39,0	37,9	36,8	34,5	26,8	21,4	قبيلي
S.Ouest	155,9	152,4	149,1	145,8	138,7	113,3	87,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3061,9	2995,2	2931,6	2868,6	2735,4	2197,0	1511,3	المجموع

(⊕) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

Tableau 3.1e: Nombre de ménages branchés au réseau électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu communal

الجدول 3.1.3 هـ- عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⊕)
حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (Le millier)	الوحدة (بالآف)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	306,1	302,6	299,4	296,1	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	161,4	156,4	152,3	147,9	137,7	97,4	92,7	أريانة
Ben arous	177,4	172,2	167,4	162,4	152,3	110,3	71,5	بن عروس
Manouba	89,5	86,3	83,4	80,2	74,6	53,9	–	منوبة
D.Tunis	734,4	717,6	702,5	686,6	653,4	507,5	361,6	إقليم تونس
Nabeul	159,7	156,3	152,2	148,8	141,9	113,2	79,5	نابل
Zaghouan	22,4	22,0	20,9	20,4	19,5	13,7	9,4	زغوان
Bizerte	103,4	102,1	100,5	98,4	95,5	78,3	60,0	بنزرت
N.Est	285,5	280,4	273,6	267,6	256,9	205,2	148,9	الشمال الشرقي
Bèja	37,6	37,2	36,6	36,1	35,2	29,7	24,5	باجة
Jendouba	34,9	34,5	33,6	33,1	32,4	27,5	20,1	جندوبة
Le kef	40,7	40,2	39,3	38,7	37,6	31,6	25,7	الكاف
Siliana	27,6	27,1	25,9	25,4	24,4	19,3	15,0	سليانة
N.Ouest	140,7	139,1	135,4	133,2	129,6	108,1	85,3	الشمال الغربي
Sousse	165,7	161,6	157,7	152,9	144,4	103,5	71,0	سوسة
Monastir	153,8	150,1	146,5	142,9	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	53,6	52,5	51,2	50,0	47,6	38,4	28,1	المهدية
Sfax	178,3	175,1	172,3	169,6	162,6	137,2	102,7	صفاقس
C.Est	551,5	539,2	527,7	515,4	489,8	382,1	274,9	الوسط الشرقي
Kairouan	53,0	52,2	51,4	50,0	48,3	38,6	29,5	القيروان
Kasserine	49,2	48,2	46,7	45,6	43,8	33,5	25,3	القصرين
Sidi bouzid	29,8	29,3	28,8	28,2	27,0	20,4	14,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	132,0	129,7	126,9	123,9	119,1	92,6	69,0	الوسط الغربي
Gabes	71,1	69,4	67,6	65,6	62,3	48,8	37,3	قابس
Medenine	104,3	101,7	99,3	96,5	91,5	71,6	44,3	مدنين
Tataouine	21,2	20,9	20,5	20,3	19,8	16,5	13,1	تطاوين
S.Est	196,5	192,0	187,4	182,5	173,6	136,9	94,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	66,6	65,2	63,9	62,6	59,8	49,7	39,7	قفصة
Tozeur	20,9	20,5	20,1	19,7	18,7	15,3	12,3	توزر
Kebili	21,6	21,1	20,7	20,2	19,0	15,0	11,9	قبي
S.Ouest	109,2	106,8	104,7	102,5	97,5	79,9	63,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2149,9	2104,8	2058,0	2011,6	1920,0	1512,2	1098,2	المجموع

(⊕) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

Tableau 3.1.f: Nombre de ménages branchés au réseau électrique
par gouvernorat en fin d'année
Milieu non communal

الجدول 3.1.3 و عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⊞)
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)	الوحدة (بالآلف)							الولاية
Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	21,1	20,4	19,1	18,0	16,6	8,5	16,1	أريانة
Ben arous	16,9	16,3	15,6	15,1	14,0	10,2	6,3	بن عروس
Manouba	26,1	25,1	24,2	23,6	21,9	16,8	--	منوبة
D.Tunis	64,1	61,8	58,9	56,6	52,4	35,5	22,5	إقليم تونس
Nabeul	71,9	69,8	68,7	66,9	62,8	51,3	33,6	نابل
Zaghouan	26,8	26,0	25,8	25,1	23,6	19,5	9,8	زغوان
Bizerte	52,8	51,5	50,7	50,4	48,0	41,6	23,3	بنزرت
N.Est	151,5	147,4	145,2	142,4	134,4	112,3	66,7	الشمال الشرقي
Bèja	45,0	44,2	43,7	43,2	41,8	37,6	26,0	باجة
Jendouba	76,3	75,0	74,4	73,4	70,9	64,4	42,9	جندوبة
Le kef	28,5	28,0	27,8	27,5	26,4	27,2	16,4	الكاف
Siliana	33,6	32,8	32,9	32,3	30,6	28,0	17,2	سليانة
N.Ouest	183,6	180,1	179,0	176,4	169,6	157,2	102,5	الشمال الغربي
Sousse	32,6	31,7	30,7	30,6	28,9	23,2	16,6	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	54,6	53,5	52,4	51,4	48,9	41,3	24,9	المهدية
Sfax	92,2	90,4	88,1	85,9	82,4	63,3	41,2	صفاقس
C.Est	179,4	175,6	171,2	167,8	160,1	127,8	82,7	الوسط الشرقي
Kairouan	92,4	90,1	88,0	86,5	82,0	69,3	29,5	القيروان
Kasserine	56,5	55,3	54,9	54,1	51,8	44,3	16,4	القصرين
Sidi bouzid	74,8	73,2	71,7	70,3	67,1	56,4	26,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	223,9	218,8	214,8	210,9	200,9	170,0	72,1	الوسط الغربي
Gabes	25,1	24,6	24,3	24,1	23,1	20,5	14,4	قابس
Medenine	25,6	24,9	24,4	24,1	22,7	18,6	20,5	مدنين
Tataouine	11,7	11,6	11,6	11,4	11,1	9,6	8,1	تطاوين
S.Est	62,4	61,0	60,2	59,6	56,9	48,6	43,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	20,2	19,9	19,6	19,3	18,6	16,2	9,9	قفصة
Tozeur	8,0	7,8	7,6	7,4	7,0	5,4	4,3	توزر
Kebili	18,5	17,9	17,2	16,6	15,5	11,9	9,5	قبلي
S.Ouest	46,7	45,6	44,4	43,3	41,2	33,4	23,6	الجنوب الغربي
TOTAL	911,9	890,3	873,6	857,0	815,5	684,7	413,1	المجموع

(⊞) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2017 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2018 des taux probables, (***) 2019 des taux prévisionnels.

(⊞) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل، (***) 2019 تقديري

الـباب الرابع تكنولوجيا الإتصال



CHAPITRE 4 :

TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION

CHAPTER 4 :

COMMUNICATION TECHNOLOGY



تكنولوجيات الإتصال القارة

شهد قطاع تكنولوجيات الإتصال القارة تطورا هاما خلال الفترة 1994-2018 حيث بلغ عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار (اتصالات تونس وأوريدو وتونس أرونج) 1.3 مليون سنة 2018 مقابل 0.48 مليون سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية القارة 11.2 خط لكل 100 ساكن سنة 2018 مقابل 5.3 سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد الاشتراكات 1.4 مليون سنة 2019 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 12.2 خط لكل 100 ساكن. كما شهد أيضا قطاع الأنترنت القارة تطورا ملحوظا حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 0.60 مليون سنة 2013 إلى 1.03 مليون سنة 2018، وبذلك تطورت كثافة شبكة الأنترنت القارة لتصل إلى 34.5 اشتراك لكل 100 أسرة سنة 2018 مقابل 22.5 اشتراك لكل 100 أسرة سنة 2013.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de telecommunication fixe a connu une évolution importante durant la periode (1994-2018), ou le nombre des abonnés de telephone fixe (tunisie telecom, ooredoo, orange) est de 1.3 million en 2018 comparé à 0.48 million en 1994.

Ainsi le taux de densité téléphonique fixe est de 11.2 ligne pour 100 habitants comparée à 5.3 ligne celui de 1994. Il est prévu que le nombre d'abonnement atteint 1.4 million en 2019 soit une densité téléphonique de 12.2 ligne pour 100 habitants.

Le secteur internet fixe a aussi connu une évolution importante, les nombres des abonnements ont passé de 0.60 million en 2013 au 1.03 million en 2018, en effet la densité de réseau internet fixe a évolué jusqu'à atteindre 34.5 abonnements pour 100 ménages en 2018 comparé à 22.5 abonnements pour 100 ménages en 2013.

TELECOMMUNICATIONS

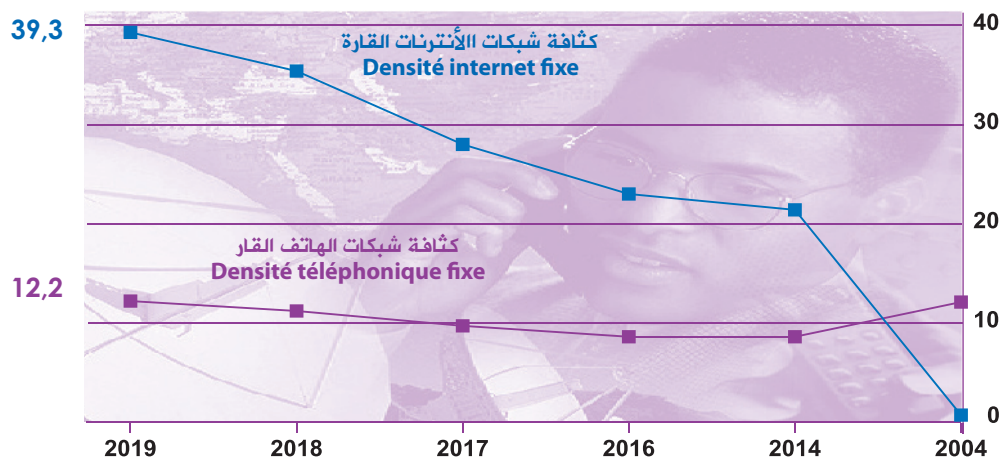
The telecommunication sector landline has known an important evolution during the period (1994-2018), where the number of landline subscribers (Tunisie Telecom, Ooredoo, Orange) is 1.3 million in 2018 compared to 0.48 million in 1994.

The landline density rate reached 11.2 line per 100 inhabitants compared to 5.3 lines in 1994. It is expected that the number of subscriptions reaches 1.4 million in 2019 that brings the telephone density to 12.2 lines per 100 inhabitants.

The landline Internet sector has also known a significant evolution, the numbers of subscriptions have increased from 0.60 million in 2013 to 1.03 million in 2018, indeed the density of the wireless network has evolved to reach 34.5 subscriptions per 100 households in 2018 compared to 22.5 subscriptions per 100 households in 2013.

كثافة شبكات الهاتف القار (لمائة ساكن) - كثافة شبكات الأنترنت القارة (لمائة ساكن)

DENSITÉ INTERNET FIXE - DENSITÉ TÉLÉPHONIQUE FIXE (POUR 100 HAB)



**Tableau 4.1.a: Nombre d'abonnements au réseau téléphonique Fixe
Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.1.أ : عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار
اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	248,5	214,8	210,6	184,0	186,4	216,0	129,1	تونس
Ariana	133,4	113,9	108,7	102,9	90,8	85,8	45,5	أريانة
Ben arous	114,3	103,8	89,5	76,1	74,3	86,0	29,4	بن عروس
Manouba	53,9	51,4	39,7	32,1	32,2	53,0	-	منوبة
D.Tunis	550,2	483,9	448,5	395,1	383,7	440,8	204,0	إقليم تونس
Nabeul	107,3	97,9	79,1	64,8	55,9	80,6	31,6	نابل
Zaghouan	10,4	9,0	7,2	6,3	5,9	10,4	2,9	زغوان
Bizerte	62,8	59,2	47,0	37,8	39,2	50,3	21,7	بنزرت
N.Est	180,4	166,2	133,4	108,9	101,0	141,2	56,2	الشمال الشرقي
Bèja	21,0	19,8	15,1	16,7	12,5	20,7	7,8	باجة
Jendouba	22,4	22,0	16,6	15,5	14,8	21,9	7,8	جندوبة
Le kef	17,4	16,4	12,8	11,0	11,9	21,1	7,0	الكاف
Siliana	12,2	11,1	8,5	7,6	6,5	12,1	3,9	سليانة
N.Ouest	73,1	69,3	53,0	50,8	45,8	75,8	26,5	الشمال الغربي
Sousse	115,7	101,8	90,6	80,9	74,5	86,8	28,2	سوسة
Monastir	80,7	73,1	61,3	57,4	53,0	61,3	19,9	المنستير
Mahdia	32,1	29,7	23,7	22,9	20,7	29,2	9,0	المهدية
Sfax	146,3	137,1	118,8	100,4	108,9	136,0	59,2	صفاقس
C.Est	374,7	341,7	294,4	261,7	256,9	313,3	116,3	الوسط الشرقي
Kairouan	33,1	31,3	22,6	17,4	17,7	31,9	9,6	القيروان
Kasserine	18,3	18,3	13,0	10,8	11,3	15,5	5,5	القصرين
Sidi bouzid	16,7	15,3	11,6	9,5	8,7	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	68,0	65,0	47,1	37,7	37,7	64,8	19,3	الوسط الغربي
Gabes	40,5	37,2	29,6	29,4	27,8	35,7	14,9	قابس
Medenine	62,9	59,2	49,0	43,8	46,2	60,9	16,0	مدنين
Tataouine	14,8	14,5	11,4	10,2	11,3	15,3	5,6	تطاوين
S.Est	118,2	110,9	90,0	83,3	85,4	111,8	36,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	35,5	35,6	25,4	18,7	20,9	31,0	8,7	قفصة
Tozeur	11,6	11,2	8,3	7,5	6,8	11,1	3,9	توزر
Kebili	18,3	18,3	13,2	10,6	11,5	13,8	4,1	قبيلي
S.Ouest	65,4	65,1	46,9	36,7	39,2	55,9	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1429,9	1302,0	1113,2	974,1	949,7	1203,5	475,5	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de 2019 est prévisionnel.

(*) عدد المشتركين لسنة 2019 متوقعة.

**Tableau 4.1.b: Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique fixe
Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.1.ب : عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار
اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)

الوحدة (بالآلف)

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	189,0	173,1	152,5	117,4	126,0	121,1	68,4	تونس
Ariana	116,7	106,5	92,7	85,7	74,1	48,3	23,4	أريانة
Ben arous	97,4	88,9	74,3	62,4	58,6	56,0	20,1	بن عروس
Manouba	48,7	44,3	35,9	28,7	27,8	25,2	-	منوبة
D.Tunis	451,8	412,8	355,4	294,2	286,5	250,6	111,9	إقليم تونس
Nabeul	95,4	86,9	67,5	51,5	44,4	46,3	18,9	نابل
Zaghouan	8,3	7,6	5,5	4,2	4,1	6,0	1,8	زغوان
Bizerte	57,3	52,2	41,5	34,3	33,7	34,6	14,4	بنزرت
N.Est	161,0	146,8	114,5	90,0	82,1	86,9	35,0	الشمال الشرقي
Bèja	18,8	17,0	13,2	15,2	10,5	15,5	5,3	باجة
Jendouba	19,8	18,1	14,4	13,9	12,6	17,4	4,9	جندوبة
Le kef	15,4	13,9	11,2	9,6	10,3	17,2	4,8	الكاف
Siliana	11,1	10,0	7,1	6,3	5,2	10,1	2,5	سليانة
N.Ouest	65,1	59,0	45,8	44,9	38,6	60,1	17,6	الشمال الغربي
Sousse	102,4	93,2	77,6	67,0	61,1	52,7	16,7	سوسة
Monastir	72,0	65,3	53,4	49,8	45,2	42,6	12,6	المنستير
Mahdia	28,8	26,2	20,8	19,9	17,8	20,3	5,7	المهدية
Sfax	128,8	117,2	101,0	84,6	90,5	96,8	37,3	صفاقس
C.Est	332,0	302,0	252,8	221,4	214,6	212,4	72,3	الوسط الشرقي
Kairouan	29,9	27,3	19,9	15,7	15,1	20,4	6,4	القيروان
Kasserine	16,0	14,6	11,1	9,0	9,3	11,8	3,5	القصرين
Sidi bouzid	14,6	13,4	9,7	7,5	6,9	10,6	2,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	60,6	55,3	40,7	32,2	31,4	42,9	12,5	الوسط الغربي
Gabes	35,8	32,5	25,5	25,0	23,6	27,9	10,0	قابس
Medenine	55,2	50,3	41,8	35,9	38,5	43,3	8,8	مدنين
Tataouine	13,3	12,0	10,1	9,2	10,0	12,3	3,9	تطاوين
S.Est	104,3	94,8	77,5	70,1	72,1	83,5	22,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	31,5	28,8	22,0	16,7	17,9	26,7	6,4	قفصة
Tozeur	9,7	8,9	6,7	5,9	5,3	9,0	2,6	توزر
Kebili	16,8	15,3	11,9	9,6	10,3	11,9	3,0	قبيلي
S.Ouest	58,1	53,0	40,6	32,3	33,5	47,5	12,0	الجنوب الغربي
TOTAL	1232,7	1123,5	927,4	785,1	758,8	783,9	284,0	المجموع

La baisse du nombre d'abonnés est due à résiliation de certains contrats
(*) Nombre de ménages branchés de l'année 2019 est probable.

الإنخفاض في الإشتراكات يعود إلى فسخ بعض العقود
(*) عدد الأسر لسنة 2019 محتمل.

Tableau 4.1.c : Densité téléphonique (FIXE)

Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.ج : كثافة شبكة الهاتف القار
اتصالات تونس + أوريدو تونس + أورنج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Pour 100 Hab.)

الوحدة (للمائة ساكن)

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	23,1	20,0	19,7	17,2	17,6	21,9	14,4	تونس
Ariana	20,1	17,5	17,1	16,6	15,5	19,9	7,9	أريانة
Ben Arous	16,1	14,9	13,1	11,3	11,6	16,7	7,7	بن عروس
Manouba	12,8	12,4	9,8	8,0	8,4	15,6	-	منوبة
D.Tunis	19,2	17,1	16,0	14,3	14,3	19,4	11,0	إقليم تونس
Nabeul	12,4	11,5	9,5	7,9	7,0	11,5	5,4	نابل
Zaghouan	5,5	4,8	3,9	3,4	3,3	6,4	2,0	زغوان
Bizerte	10,5	10,0	8,0	6,5	6,8	9,5	4,4	بنزرت
N.Est	11,0	10,2	8,3	6,8	6,5	10,2	4,6	الشمال الشرقي
Bèja	6,8	6,4	4,9	5,4	4,1	6,8	2,5	باجة
Jendouba	5,5	5,4	4,1	3,8	3,7	5,2	1,9	جندوبة
Le Kef	7,1	6,7	5,2	4,5	4,9	8,2	2,6	الكاف
Siliana	5,4	4,9	3,7	3,3	2,9	5,2	1,6	سليانة
N.Ouest	6,2	5,8	4,5	4,3	3,9	6,2	2,1	الشمال الغربي
Sousse	15,5	13,9	12,6	11,4	10,9	15,7	6,4	سوسة
Monastir	13,4	12,3	10,5	10,0	9,5	13,3	5,4	المنستير
Mahdia	7,2	6,8	5,5	5,4	5,0	7,7	2,7	المهدية
Sfax	14,3	13,6	11,9	10,2	11,3	15,8	8,0	صفاقس
C.Est	13,3	12,3	10,8	9,7	9,8	13,9	6,2	الوسط الشرقي
Kairouan	5,6	5,3	3,8	3,0	3,1	5,8	1,8	القروان
Kasserine	4,0	4,0	2,9	2,4	2,6	3,7	1,4	القصرين
Sidi Bouzid	3,7	3,4	2,6	2,1	2,0	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.Ouest	4,5	4,3	3,2	2,5	2,6	4,8	1,5	الوسط الغربي
Gabes	10,1	9,4	7,5	7,6	7,4	10,3	4,7	قابس
Medenine	12,2	11,6	9,7	8,8	9,5	14,0	4,1	مدنين
Tataouine	9,8	9,6	7,6	6,8	7,5	10,6	4,1	تطاوين
S.Est	11,0	10,5	8,6	8,0	8,4	12,1	4,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	10,1	10,1	7,3	5,4	6,1	9,5	2,8	قفصة
Tozeur	10,0	9,9	7,3	6,7	6,3	11,3	4,3	توزر
Kebili	10,8	10,9	8,0	6,5	7,3	9,6	3,1	قبيلي
S.Ouest	10,3	10,3	7,5	5,9	6,5	9,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	12,2	11,2	9,7	8,6	8,6	12,1	5,3	المجموع

La baisse densités téléphoniques est due à résiliation de certains contrats

(*) Densité téléphonique (FIXE) de l'année 2019 est probable

الانخفاض في الكثافة الهاتفية يعود الى فسخ بعض العقود
(*) كثافة شبكة الهاتف القار لسنة 2019 محتمل

Tableau 4.1.d : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique fixe Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.d : نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)							
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	61,7	57,2	50,9	39,6	43,4	49,2	34,4	تونس
Ariana	63,8	60,1	54,0	51,6	47,9	45,4	20,7	أريانة
Ben arous	50,1	47,1	40,6	35,1	35,3	46,3	25,3	بن عروس
Manouba	42,1	39,7	33,3	27,6	28,8	35,2	-	منوبة
D.Tunis	56,5	52,9	46,6	39,5	40,5	46,0	28,6	إقليم تونس
Nabeul	41,1	38,4	30,5	23,8	21,7	27,9	15,6	نابل
Zaghouan	16,9	15,9	11,6	9,2	9,4	17,7	6,5	زغوان
Bizerte	36,6	34,0	27,4	23,0	23,5	28,4	14,5	بنزرت
N.Est	36,8	34,3	27,3	21,9	21,0	27,0	14,1	الشمال الشرقي
Bèja	22,7	20,8	16,3	19,1	13,6	22,4	8,7	باجة
Jendouba	17,8	16,5	13,3	13,0	12,2	18,5	6,2	جندوبة
Le kef	22,3	20,4	16,6	14,5	16,1	28,8	8,8	الكاف
Siliana	18,0	16,6	12,0	10,8	9,4	20,7	5,6	سليانة
N.Ouest	20,0	18,4	14,5	14,5	12,9	22,2	7,3	الشمال الغربي
Sousse	51,6	48,2	41,2	36,5	35,3	41,5	18,3	سوسة
Monastir	46,8	43,5	36,4	34,8	33,5	41,4	16,9	المنستير
Mahdia	26,6	24,7	20,0	19,6	18,6	25,2	9,0	المهدية
Sfax	47,6	44,1	38,7	33,1	36,9	47,9	24,2	صفاقس
C.Est	45,4	42,2	36,1	32,4	33,1	41,4	18,9	الوسط الشرقي
Kairouan	20,6	19,2	14,2	11,5	11,6	18,8	6,7	القروان
Kasserine	15,1	14,0	10,9	9,0	9,7	14,7	5,0	القصرين
Sidi bouzid	14,0	13,0	9,6	7,6	7,4	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	17,0	15,9	11,9	9,6	9,8	16,1	5,4	الوسط الغربي
Gabes	37,2	34,5	27,7	27,8	27,6	39,6	17,4	قابس
Medenine	42,4	39,6	33,8	29,7	33,8	47,5	12,2	مدنين
Tataouine	40,2	36,7	31,5	29,1	32,2	45,9	16,7	تطاوين
S.Est	40,2	37,4	31,2	28,9	31,3	44,3	14,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	36,2	33,8	26,3	20,4	22,8	39,9	11,6	قفصة
Tozeur	33,6	31,3	24,2	21,9	20,5	43,2	15,4	توزر
Kebili	41,9	39,2	31,3	26,1	29,8	44,1	13,6	قبيلي
S.Ouest	37,2	34,7	27,2	22,1	24,1	41,5	12,7	الجنوب الغربي
TOTAL	40,2	37,5	31,6	27,3	27,7	35,3	16,3	المجموع

NB: La baisse de certains taux de branchement est due à la résiliation de certains contracts

(*) Le ratio de l'année 2019 est probable

الإنخفاض في نسبة ربط الأسر يعود إلى فسخ بعض العقود
 (*) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2019 محتمل

**Tableau 4.1.e : Nombre d'abonnements Internet FIXE
(ADSL,Box Data,autres technologies)
par gouvernorat en fin d'année**

**الجدول 4.1.هـ : عدد اشتراكات الإنترنت الثابتة
(ADSL,Box Data,autres technologies)
حسب الولاية في آخر السنة**

Unité (Le millier)	الوحدة (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2013	
Tunis	200,5	173,0	147,8	117,6	116,0	99,7	تونس
Ariana	128,9	108,8	93,5	76,0	64,1	69,7	أريانة
Ben arous	99,6	86,3	70,8	57,8	49,3	50,2	بن عروس
Manouba	47,6	40,8	31,3	24,1	20,2	21,8	منوبة
D.Tunis	476,6	408,9	343,3	275,5	249,5	241,3	إقليم تونس
Nabeul	96,1	82,8	63,4	48,3	40,1	44,2	نابل
Zaghouan	10,3	8,6	5,6	3,9	3,3	3,4	زغوان
Bizerte	53,6	46,2	35,3	28,0	23,9	26,1	بنزرت
N.Est	160,1	137,6	104,4	80,2	67,3	73,7	الشمال الشرقي
Bèja	17,2	14,5	10,5	8,1	8,0	8,0	باجة
Jendouba	17,3	14,9	10,5	7,9	7,3	7,8	جندوبة
Le kef	13,4	11,3	8,2	6,8	6,3	6,7	الكاف
Siliana	9,3	7,8	5,5	3,6	3,5	3,6	سليانة
N.Ouest	57,2	48,6	34,7	26,4	25,1	26,1	الشمال الغربي
Sousse	95,9	82,9	67,5	58,7	51,1	53,2	سوسة
Monastir	67,9	57,8	46,1	38,4	32,9	35,7	المنستير
Mahdia	26,3	22,7	16,9	14,1	12,0	13,1	المهدية
Sfax	114,0	98,0	80,2	65,0	57,8	62,1	صفاقس
C.Est	304,1	261,5	210,7	176,2	153,8	164,2	الوسط الشرقي
Kairouan	28,7	25,1	17,3	12,7	10,8	11,6	القيروان
Kasserine	14,9	12,9	9,2	7,6	6,7	7,1	القصرين
Sidi bouzid	16,7	14,0	9,2	6,1	5,2	5,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	60,2	52,0	35,7	26,5	22,8	24,2	الوسط الغربي
Gabes	32,3	27,8	20,2	18,4	16,4	17,5	قابس
Medenine	46,2	40,1	30,7	25,5	22,7	24,2	مدنين
Tataouine	12,4	10,1	7,1	5,6	5,4	5,8	تطاوين
S.Est	90,9	78,0	58,0	49,5	44,5	47,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	30,1	26,4	19,3	14,0	13,5	14,1	قفصة
Tozeur	9,1	7,8	5,6	3,8	3,5	3,8	توزر
Kebili	15,2	13,1	9,6	7,7	7,3	7,9	قبيلي
S.Ouest	54,5	47,3	34,5	25,5	24,2	25,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1203,6	1034,0	821,4	659,9	587,2	602,5	المجموع

(*) Nombre d'abonnements Internet FIXE de l'année 2019 est probable,

(*) عدد اشتراكات الإنترنت الثابتة لسنة 2019 محتمل،

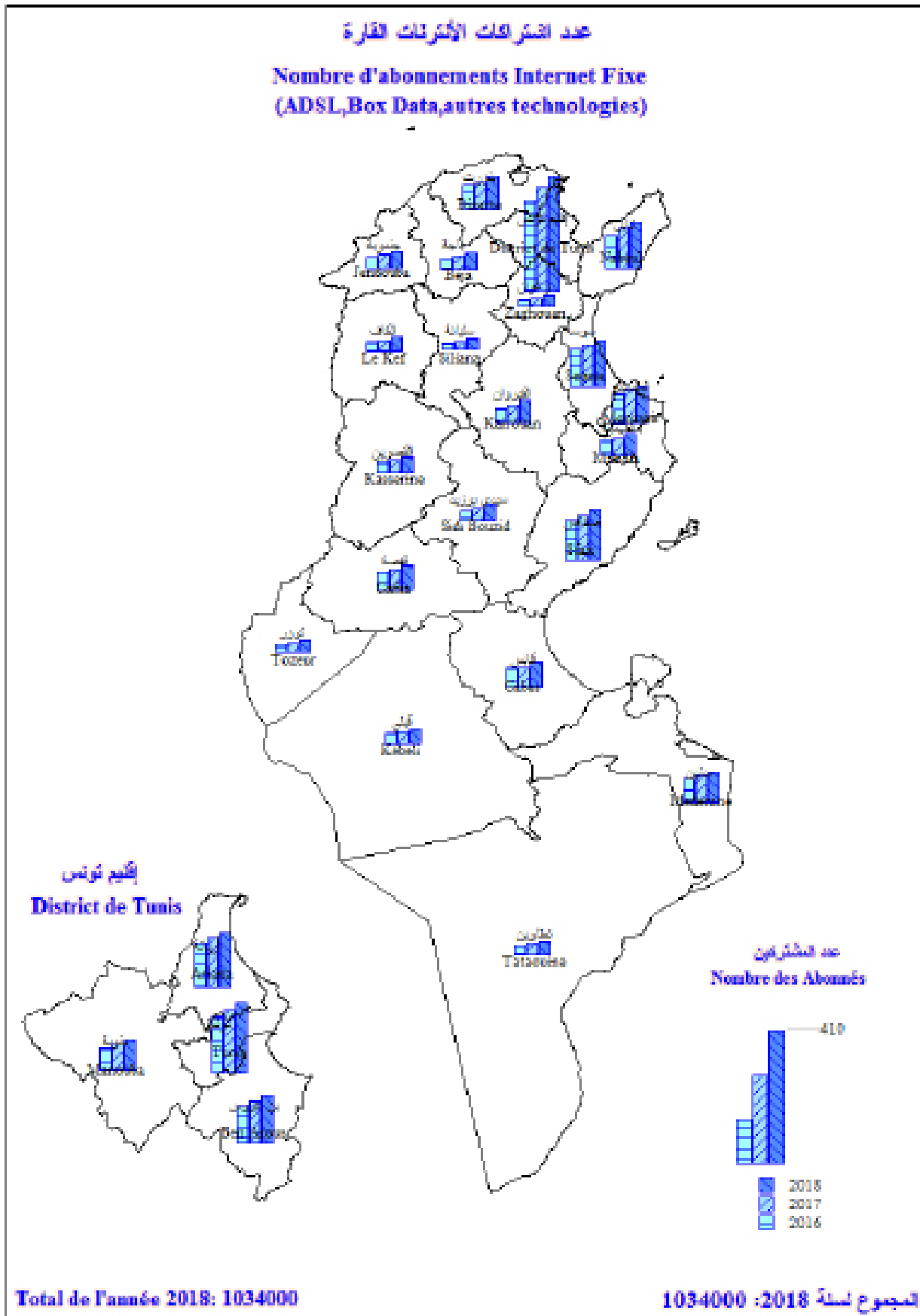


Tableau 4.1.f : Densité Internet fixe par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.و : كثافة شبكة الإنترنت القارة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2013	الولاية
Tunis	65,5	57,2	49,3	39,7	40,1	35,0	تونس
Ariana	70,5	61,4	54,5	45,7	41,5	47,0	أريانة
Ben arous	51,2	45,7	38,6	32,5	29,6	31,2	بن عروس
Manouba	41,1	36,5	29,0	23,2	20,9	23,3	منوبة
D.Tunis	59,6	52,4	45,0	37,0	35,3	35,1	إقليم تونس
Nabeul	41,5	36,6	28,7	22,4	19,5	22,1	نابل
Zaghouan	20,9	17,8	12,0	8,5	7,7	8,1	زغوان
Bizerte	34,3	30,0	23,3	18,8	16,6	18,5	بنزرت
N.Est	36,6	32,1	24,9	19,5	17,2	19,2	الشمال الشرقي
Bèja	20,8	17,8	13,1	10,2	10,3	10,5	باجة
Jendouba	15,5	13,6	9,7	7,4	7,0	7,7	جندوبة
Le kef	19,3	16,6	12,1	10,3	9,9	10,6	الكاف
Siliana	15,2	13,0	9,4	6,2	6,3	6,7	سليانة
N.Ouest	17,6	15,2	11,0	8,5	8,4	8,8	الشمال الغربي
Sousse	48,3	42,9	35,8	31,9	29,5	31,7	سوسة
Monastir	44,1	38,5	31,5	26,9	24,3	27,2	المنستير
Mahdia	24,3	21,4	16,3	13,8	12,4	13,9	المهدية
Sfax	42,1	36,9	30,7	25,4	23,6	25,9	صفاقس
C.Est	41,6	36,6	30,1	25,8	23,6	25,9	الوسط الشرقي
Kairouan	19,7	17,6	12,4	9,3	8,3	9,0	القيروان
Kasserine	14,0	12,4	9,0	7,6	7,0	7,5	القصرين
Sidi bouzid	15,9	13,7	9,2	6,2	5,5	6,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	16,9	14,9	10,4	7,9	7,1	7,7	الوسط الغربي
Gabes	33,5	29,5	21,9	20,4	19,2	20,9	قابس
Medenine	35,5	31,6	24,8	21,1	19,8	21,7	مدنين
Tataouine	37,6	31,0	22,2	17,8	17,5	18,8	تطاوين
S.Est	35,1	30,8	23,4	20,4	19,3	21,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	34,7	31,0	23,1	17,1	17,1	18,3	قفصة
Tozeur	31,5	27,5	20,3	14,1	13,5	15,0	توزر
Kebili	38,0	33,5	25,3	20,9	21,1	23,4	قبلي
S.Ouest	34,9	31,0	23,1	17,5	17,4	18,9	الجنوب الغربي
TOTAL	39,3	34,5	28,0	23,0	21,4	22,5	المجموع

(*) Densité Internet fixe de l'année 2019 est probable

(*) كثافة شبكة الإنترنت القارة لسنة 2019 محتمل



تكنولوجيات الإتصال الجوال

شهد قطاع تكنولوجيات الإتصال الجوال تطورا هاما في السنوات الأخيرة حيث بلغ عدد اشتراكات الهاتف الجوال (اتصالات تونس وأوريدو و تونس أورونج وتونس ليكاموبيل) 14.8 مليون سنة 2018 مقابل 14.3 مليون سنة 2014. وقد بلغت نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث (G3) 99.0 بالمائة سنة 2018 مقابل 89.0 بالمائة سنة 2014. ويرجع هذا التطور الهام بالأساس إلى الإجراءات المتتالية لفائدة القطاع قصد تطوير وتعصير البنية الأساسية من خلال توسيع وتأهيل الشبكة الوطنية للتحويل وتحسين جودة الخدمات وتنويعها وكذلك التوسيع والرفع من طاقة شبكة الهاتف الجوال.

أما قطاع الأنترنات الجوال فقد شهد بدوره تطورا هاما حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 5.2 مليون سنة 2014 إلى 8.8 مليون سنة 2018.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

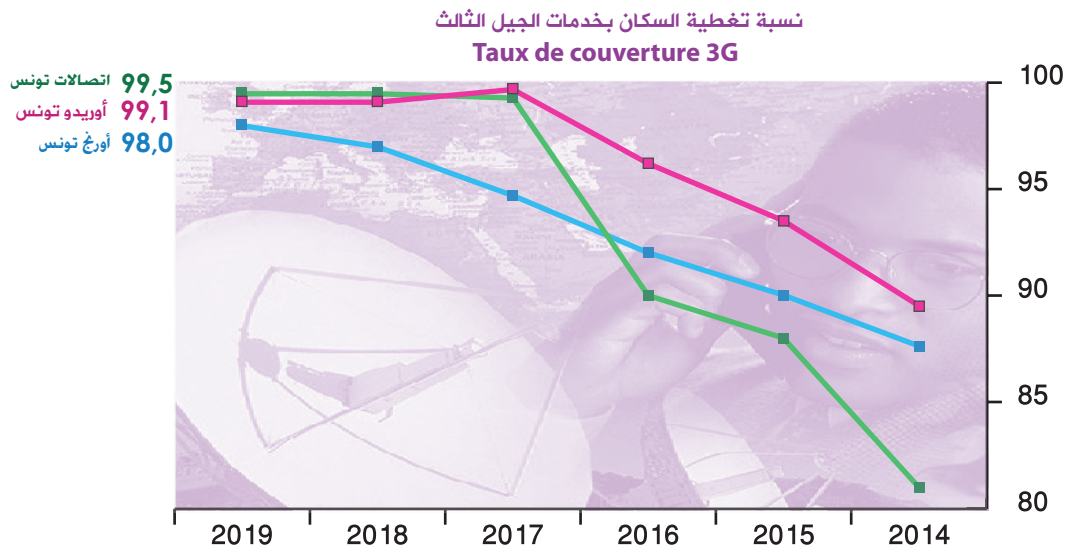
Le secteur de la téléphonie mobile a connu une évolution importante durant ces dernières années, où le nombre des abonnements (Tunisie Télécom, Ooredoo Tunisie, Orange Tunisie, Lycamobile) a atteint 14.8 millions en 2018 contre 14.3 millions en 2014. Le taux de couverture de population par les services de la troisième génération (3G) a évolué de 89.0% en 2013 à 99.0% en 2018. Ceci est dû principalement 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.

Le secteur de l'internet mobile a connu aussi une évolution importante où le nombre d'abonnements est passé de 5.2 millions en 2014 à 8.8 millions en 2018.

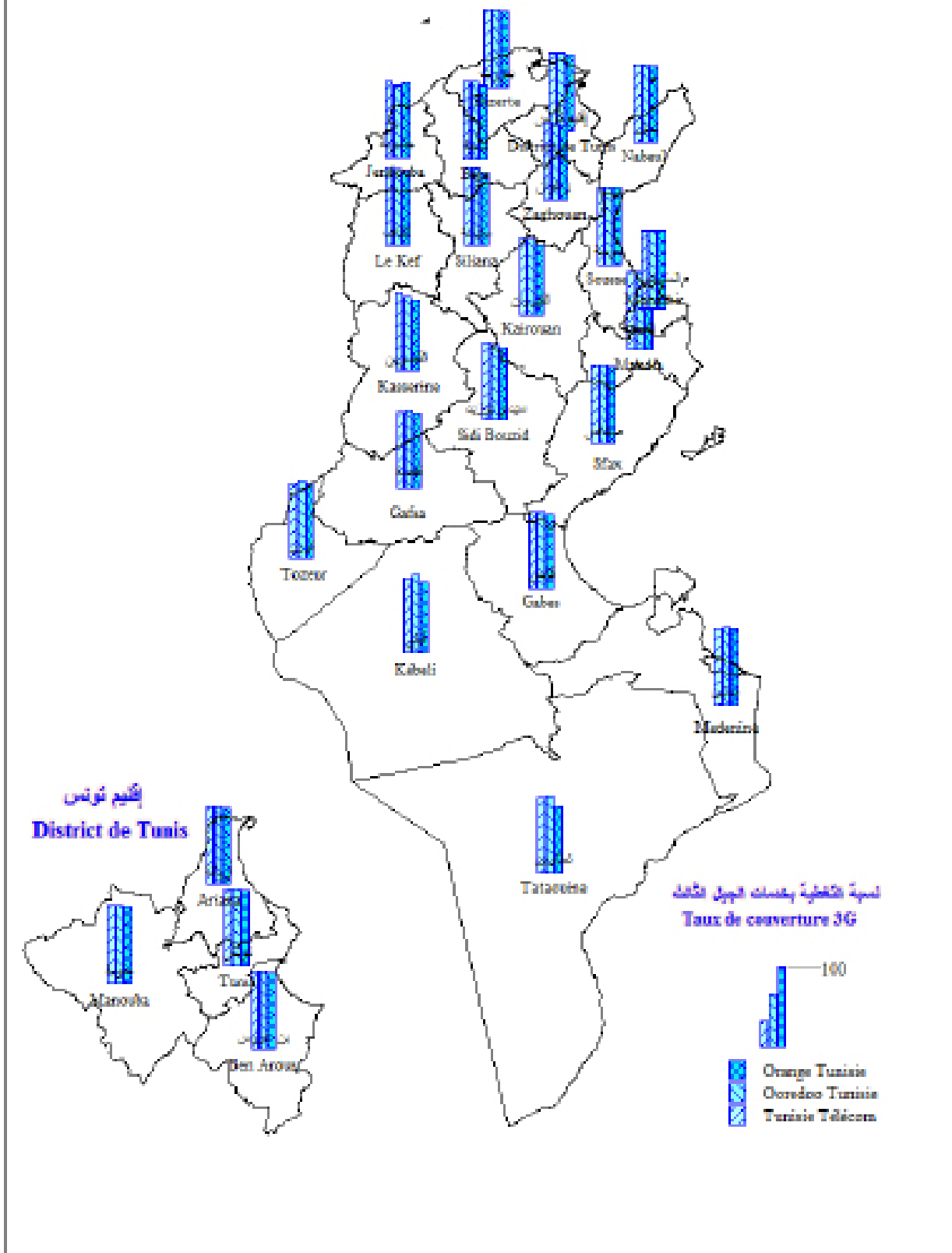
TELECOMMUNICATIONS

The mobile telephony sector has known an important evolution during the last years, where the number of subscriptions (Tunisie Télécom, Ooredoo Tunisie, Orange Tunisie, Lycamobile) reached 14.8 million in 2018 against 14.3 million in 2014. The population coverage rate for the third generation (3G) services increased from 89.0% in 2013 to 99.0% in 2018. This is mainly due to ongoing achievements aim to infrastructure upgrades. This is through the extension and upgrading of switching systems, the improvement and diversification of quality and services as well as expansion and the densification of the capacity of mobile telephone network.

The mobile internet sector has also seen a significant evolution, where the number of subscriptions increased from 5.2 million in 2014 to 8.8 million in 2018.



نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث لسنة 2018
 Taux de couverture 3G pour l'année 2018



**Tableau 4.2.a: Taux de couverture 3G
Tunisie Télécom
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.2.أ : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
اتصالات تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,0	99,0	99,0	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	99,0	99,0	100,0	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	97,0	96,0	96,0	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	100,0	95,0	93,0	93,0	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	100,0	97,5	96,8	97,0	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,9	89,0	86,0	86,0	نابل
Zaghouan	99,8	99,8	99,8	97,0	79,0	79,0	زغوان
Bizerte	99,4	99,4	99,4	87,0	81,0	81,0	بنزرت
N.Est	99,7	99,7	99,7	91,0	82,0	82,0	الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,8	99,8	85,0	76,0	76,0	باجة
Jendouba	99,1	99,1	99,1	86,0	79,0	79,0	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	99,9	84,0	78,0	78,0	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	75,0	69,0	69,0	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,7	82,5	75,5	75,5	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	100,0	95,0	94,0	94,0	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	97,0	97,0	97,0	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	100,0	94,0	94,0	94,0	المهدية
Sfax	99,5	99,5	99,5	98,0	98,0	98,0	صفاقس
C.Est	99,8	99,8	99,8	96,0	95,8	95,8	الوسط الشرقي
Kairouan	99,8	99,8	99,8	80,0	80,0	80,0	القيروان
Kasserine	99,5	99,5	99,5	80,0	75,0	75,0	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	100,0	86,0	86,0	86,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,8	99,8	99,8	82,0	80,3	80,3	الوسط الغربي
Gabes	98,8	98,8	98,8	82,0	82,0	82,0	قابس
Medenine	98,1	98,1	98,1	89,0	89,0	89,0	مدنين
Tataouine	96,0	96,0	89,6	80,0	80,0	80,0	تطاوين
S.Est	97,7	97,7	95,5	83,7	83,7	83,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	98,9	98,9	98,9	80,0	80,0	80,0	قفصة
Tozeur	96,0	96,0	89,9	84,0	84,0	84,0	توزر
Kebili	96,0	96,0	89,5	83,0	83,0	83,0	قبلي
S.Ouest	97,0	97,0	92,7	82,3	82,3	82,3	الجنوب الغربي
TOTAL	99,5	99,5	99,3	90,0	88,0	81,0	المجموع

**Tableau 4.2.b : Taux de couverture 3G
Ooredoo Tunisie
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.2.ب : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
أوريدو تونس
حسب الولاية في آخر السنة

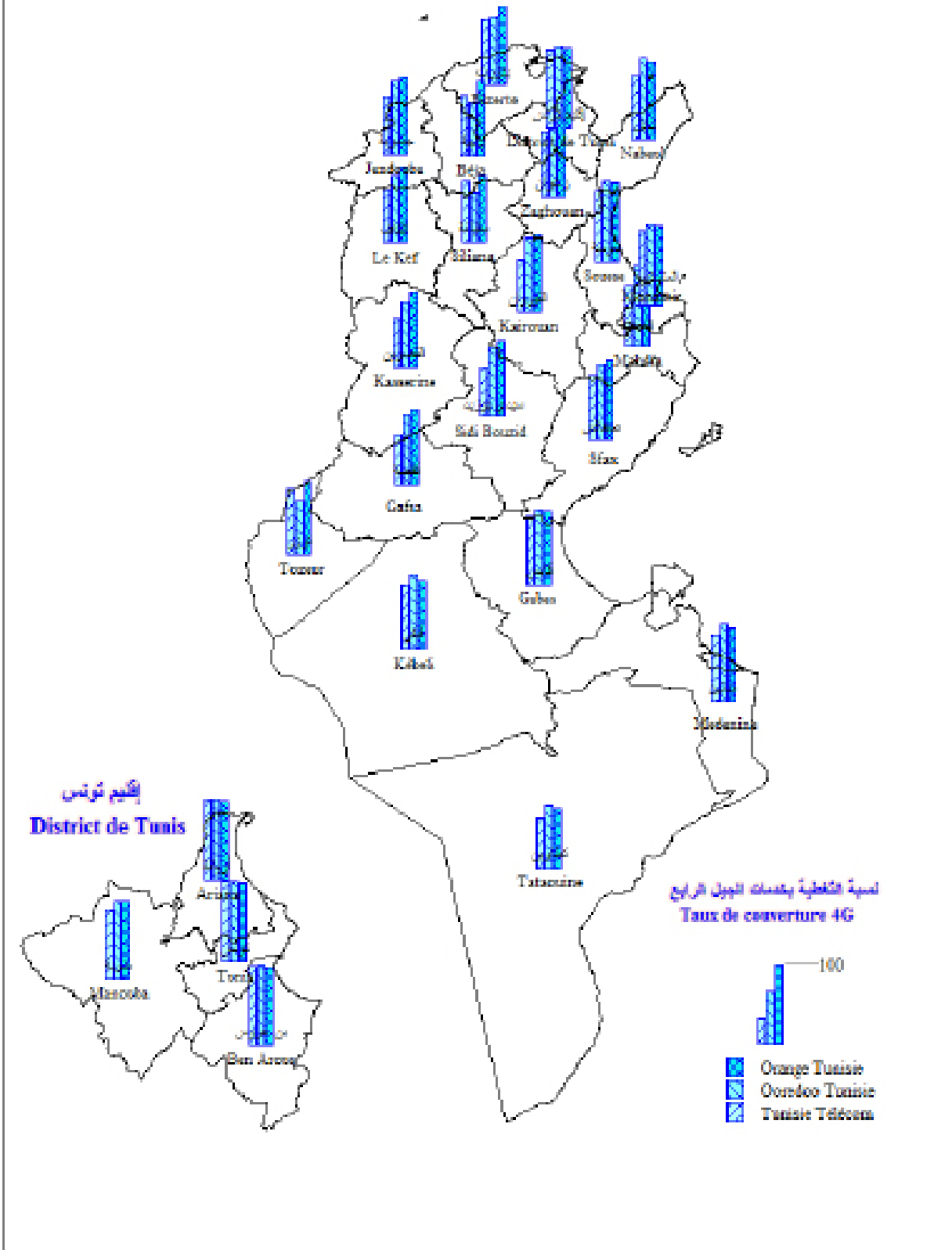
Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	100,0	100,0	99,9	99,8	99,6	99,4	تونس
Ariana	100,0	100,0	99,9	99,9	99,2	100,0	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	99,8	99,4	99,0	99,2	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	100,0	99,5	99,1	97,5	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	99,9	99,7	99,2	99,0	إقليم تونس
Nabeul	99,4	99,4	99,5	98,7	97,2	98,8	نابل
Zaghouan	100,0	100,0	100,0	97,4	97,0	91,1	زغوان
Bizerte	99,5	99,5	99,6	96,7	93,9	96,0	بنزرت
N.Est	99,6	99,6	99,7	97,6	96,0	95,3	الشمال الشرقي
Bèja	99,6	99,6	100,0	92,4	88,3	79,8	باجة
Jendouba	93,8	93,8	99,9	95,3	93,4	97,9	جندوبة
Le kef	97,7	97,7	99,9	91,7	87,4	81,3	الكاف
Siliana	99,5	99,5	100,0	88,6	85,9	76,2	سليانة
N.Ouest	97,6	97,6	100,0	92,0	88,8	83,8	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	99,9	99,4	99,1	98,5	سوسة
Monastir	100,0	100,0	99,3	98,7	97,8	95,6	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,8	98,7	98,3	95,3	المهدية
Sfax	99,7	99,7	99,0	98,3	99,3	97,9	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,5	98,8	98,6	96,8	الوسط الشرقي
Kairouan	98,2	98,2	100,0	97,0	96,7	87,3	القيروان
Kasserine	94,0	94,0	100,0	86,0	74,0	69,7	القصرين
Sidi bouzid	97,6	97,6	100,0	90,4	84,1	58,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	96,6	96,6	100,0	91,1	84,9	72,0	الوسط الغربي
Gabes	99,1	99,1	99,6	96,3	93,4	93,5	قابس
Medenine	99,7	99,7	98,6	94,6	90,4	98,7	مدنين
Tataouine	98,0	98,0	99,7	82,7	68,9	47,5	تطاوين
S.Est	99,0	99,0	99,3	91,2	84,2	79,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,5	99,5	99,9	92,5	87,0	97,0	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	100,0	95,1	91,8	94,0	توزر
Kebili	100,0	100,0	97,8	74,8	71,2	78,2	قبلي
S.Ouest	99,8	99,8	99,2	87,5	83,3	89,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,1	99,1	99,7	96,2	93,5	89,5	المجموع

**Tableau 4.2.c: Taux de couverture 3G
Orange Tunisie
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.2.ج : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
أورنج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,0	98,0	98,0	98,0	98,1	100,0	تونس
Ariana	99,0	99,0	99,0	99,0	96,4	100,0	أريانة
Ben arous	99,0	99,0	98,0	98,0	96,7	100,0	بن عروس
Manouba	99,0	99,0	99,0	97,0	96,0	96,0	منوبة
D.Tunis	99,0	98,8	98,5	98,0	96,8	99,0	إقليم تونس
Nabeul	99,0	99,0	98,0	94,0	95,3	94,0	نابل
Zaghouan	97,0	96,0	90,0	79,0	85,3	81,0	زغوان
Bizerte	99,0	98,0	95,0	92,0	93,7	95,0	بنزرت
N.Est	98,3	97,7	94,3	88,3	91,4	90,0	الشمال الشرقي
Bèja	96,0	95,0	91,0	81,0	79,2	73,0	باجة
Jendouba	98,0	97,0	92,0	86,0	88,3	84,0	جندوبة
Le kef	96,0	95,0	87,0	87,0	87,8	76,0	الكاف
Siliana	94,0	93,0	85,0	76,0	84,1	72,0	سليانة
N.Ouest	96,0	95,0	88,8	82,5	84,9	76,3	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	100,0	98,0	98,4	100,0	سوسة
Monastir	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	100,0	المنستير
Mahdia	99,0	98,0	94,0	92,0	94,0	98,0	المهدية
Sfax	99,0	99,0	99,0	99,0	98,7	100,0	صفاقس
C.Est	99,5	99,3	98,3	97,3	97,3	99,5	الوسط الشرقي
Kairouan	93,0	92,0	92,0	86,0	83,8	76,0	القيروان
Kasserine	93,0	92,0	88,0	64,0	64,0	52,0	القصرين
Sidi bouzid	94,0	93,0	93,0	84,0	81,9	59,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	93,3	92,3	91,0	78,0	76,6	62,3	الوسط الغربي
Gabes	95,0	94,0	92,0	92,0	90,5	91,0	قابس
Medenine	99,0	99,0	95,0	95,0	93,8	81,0	مدنين
Tataouine	87,0	86,0	66,0	64,0	72,3	77,0	تطاوين
S.Est	93,7	93,0	84,3	83,7	85,5	83,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	98,0	97,0	94,0	91,0	88,3	79,0	قفصة
Tozeur	98,0	97,0	96,0	95,0	94,0	91,0	توزر
Kebili	92,0	91,0	84,0	63,0	0,0	0,0	قبلي
S.Ouest	96,0	95,0	91,3	83,0	60,8	56,7	الجنوب الغربي
TOTAL	98,0	97,0	94,7	92,0	90,0	87,6	المجموع

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع لسنة 2018
 Taux de couverture 4G pour l'année 2018



**Tableau 4.2.d : Taux de couverture 4G
Tunisie Télécom
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.2.د : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G
اتصالات تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,9	99,9	99,9	95,0	--	--	تونس
Ariana	99,5	99,5	99,4	88,0	--	--	أريانة
Ben arous	98,5	98,5	98,1	86,0	--	--	بن عروس
Manouba	87,8	87,8	87,1	35,0	--	--	منوبة
D.Tunis	96,4	96,4	96,1	76,0	--	--	إقليم تونس
Nabeul	81,0	81,0	74,6	25,0	--	--	نابل
Zaghouan	83,7	81,9	71,7	16,0	--	--	زغوان
Bizerte	82,0	82,0	80,8	53,0	--	--	بنزرت
N.Est	82,2	81,6	75,7	31,3	--	--	الشمال الشرقي
Bèja	77,4	77,3	65,8	26,0	--	--	باجة
Jendouba	72,6	72,1	65,7	19,0	--	--	جندوبة
Le kef	69,7	67,1	53,8	19,0	--	--	الكاف
Siliana	78,0	76,8	65,8	7,0	--	--	سليانة
N.Ouest	74,4	73,3	62,8	17,8	--	--	الشمال الغربي
Sousse	88,5	88,1	87,6	52,0	--	--	سوسة
Monastir	94,0	94,0	92,4	29,0	--	--	المنستير
Mahdia	76,1	76,1	66,8	10,0	--	--	المهدية
Sfax	81,5	79,9	77,5	60,0	--	--	صفاقس
C.Est	85,0	84,5	81,1	37,8	--	--	الوسط الشرقي
Kairouan	65,9	65,3	48,4	7,0	--	--	القيروان
Kasserine	63,8	63,0	55,6	21,0	--	--	القصرين
Sidi bouzid	62,9	62,6	44,4	9,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	64,2	63,6	49,4	12,3	--	--	الوسط الغربي
Gabes	84,6	84,6	72,7	21,0	--	--	قابس
Medenine	83,7	83,7	73,6	23,0	--	--	مدنين
Tataouine	64,9	64,3	55,8	20,0	--	--	تطاوين
S.Est	77,7	77,5	67,3	21,3	--	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	64,6	62,9	54,0	8,0	--	--	قفصة
Tozeur	83,5	83,5	61,1	17,0	--	--	توزر
Kebili	81,1	81,1	47,2	15,0	--	--	قبلي
S.Ouest	76,4	75,8	54,1	13,3	--	--	الجنوب الغربي
TOTAL	82,2	81,7	75,1	40,0	--	--	المجموع

**Tableau 4.2.e: Taux de couverture 4G
Oreedoo Tunisie
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 204هـ : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G
أوريدو تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	100,0	100,0	99,4	99,7	--	--	تونس
Ariana	100,0	99,9	99,3	98,3	--	--	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	98,7	95,2	--	--	بن عروس
Manouba	98,1	98,1	89,8	84,8	--	--	منوبة
D.Tunis	99,5	99,5	96,8	94,5	--	--	إقليم تونس
Nabeul	99,6	99,6	96,9	94,9	--	--	نابل
Zaghouan	84,6	84,6	71,0	70,1	--	--	زغوان
Bizerte	84,7	84,7	87,1	68,6	--	--	بنزرت
N.Est	89,6	89,6	85,0	77,8	--	--	الشمال الشرقي
Bèja	82,1	67,6	48,9	47,8	--	--	باجة
Jendouba	92,8	92,5	78,3	61,0	--	--	جندوبة
Le kef	85,0	82,8	65,2	66,3	--	--	الكاف
Siliana	64,1	62,2	41,2	60,2	--	--	سليانة
N.Ouest	81,0	76,3	58,4	58,8	--	--	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	98,4	92,1	--	--	سوسة
Monastir	100,0	100,0	98,9	95,9	--	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	91,8	81,5	--	--	المهدية
Sfax	97,2	93,1	88,6	84,7	--	--	صفاقس
C.Est	99,2	98,2	94,4	88,5	--	--	الوسط الشرقي
Kairouan	94,4	93,9	48,1	61,4	--	--	القيروان
Kasserine	83,0	81,9	43,9	33,6	--	--	القصرين
Sidi bouzid	88,7	86,3	39,0	50,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	88,7	87,4	43,7	48,3	--	--	الوسط الغربي
Gabes	97,0	93,8	76,4	72,9	--	--	قابس
Medenine	98,0	97,7	93,7	89,8	--	--	مدنين
Tataouine	94,5	79,5	73,2	66,1	--	--	تطاوين
S.Est	96,5	90,3	81,1	76,3	--	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	92,2	87,2	73,5	51,4	--	--	قفصة
Tozeur	93,4	68,3	76,2	63,4	--	--	توزر
Kebili	95,7	94,1	76,3	75,6	--	--	قبلي
S.Ouest	93,8	83,2	75,4	63,4	--	--	الجنوب الغربي
TOTAL	94,6	93,0	82,3	78,8	--	--	المجموع

**Tableau 4.2.f : Taux de couverture 4G
Orange Tunisie
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.2.ف : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G
أورانج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,0	99,0	97,0	92,0	--	--	تونس
Ariana	99,0	99,0	96,0	92,0	--	--	أريانة
Ben Arous	98,0	98,0	95,0	90,0	--	--	بن عروس
Manouba	98,0	98,0	94,0	74,0	--	--	منوبة
D.Tunis	98,5	98,5	95,5	87,0	--	--	إقليم تونس
Nabeul	99,0	96,0	86,0	80,0	--	--	نابل
Zaghouan	99,0	96,0	89,0	46,0	--	--	زغوان
Bizerte	99,0	96,0	86,0	70,0	--	--	بنزرت
N.Est	99,0	96,0	87,0	65,3	--	--	الشمال الشرقي
Beja	96,0	93,0	71,0	36,0	--	--	باجة
Jendouba	99,0	96,0	83,0	47,0	--	--	جندوبة
Le Kef	97,0	94,0	81,0	35,0	--	--	الكاف
Siliana	86,0	83,0	51,0	12,0	--	--	سليانة
N.Ouest	94,5	91,5	71,5	32,5	--	--	الشمال الغربي
Sousse	99,0	99,0	93,0	84,0	--	--	سوسة
Monastir	99,0	99,0	95,0	95,0	--	--	المنستير
Mahdia	99,0	99,0	84,0	69,0	--	--	المهدية
Sfax	99,0	99,0	91,0	70,0	--	--	صفاقس
C.Est	99,0	99,0	90,8	79,5	--	--	الوسط الشرقي
Kairouan	97,0	97,0	80,0	29,0	--	--	القيروان
Kasserine	97,0	94,0	78,0	34,0	--	--	القصرين
Sidi Bouzid	98,0	95,0	84,0	21,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	97,3	95,3	80,7	28,0	--	--	الوسط الغربي
Gabes	95,0	92,0	81,0	81,0	--	--	قابس
Medenine	95,0	92,0	90,0	85,0	--	--	مدنين
Tataouine	79,0	76,0	57,0	39,0	--	--	تطاوين
S.Est	89,7	86,7	76,0	68,3	--	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	96,0	93,0	87,0	75,0	--	--	قفصة
Tozeur	95,0	92,0	84,0	83,0	--	--	توزر
Kebili	88,0	85,0	77,0	51,0	--	--	قبلي
S.Ouest	93,0	90,0	82,7	69,7	--	--	الجنوب الغربي
TOTAL	97,0	96,0	87,0	73,0	--	--	المجموع



البريد

تعززت الجهود الرامية إلى مزيد تقرب 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 والمراكز العمومية للبريد.

كل هذه الإنجازات ساهمت في تحسين نسبة التغطية البريدية حيث بلغت معدل 8600 ساكن لكل مكتب ومركز بريد مع موفى سنة 2018 مقابل 7100 ساكن سنة 2004

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.

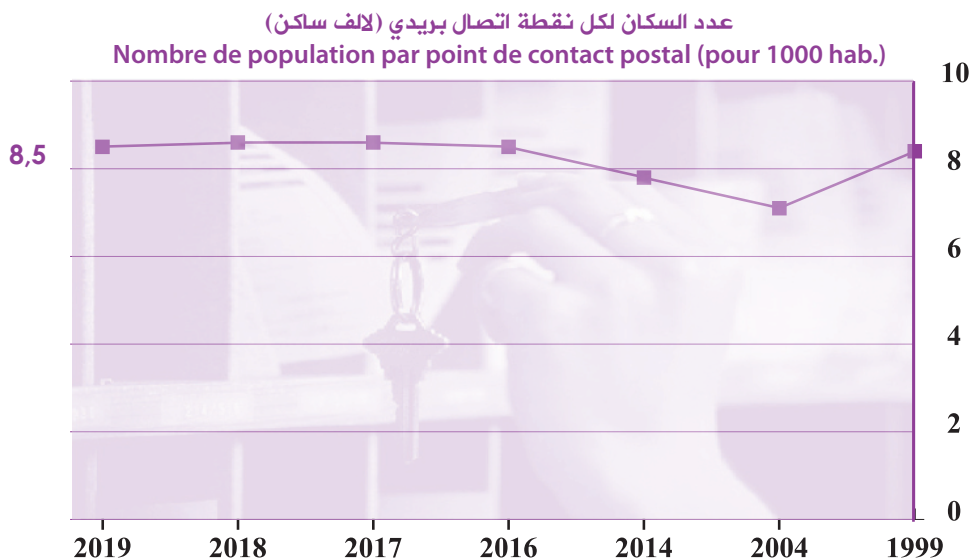
La période écoulée a enregistré une attention particulière accordée à l'infrastructure postale, ceci s'est matérialisé en particulier par l'évolution du nombre de bureaux de poste à travers tout le pays. Aussi le réseau postal s'est étendu pour englober, en plus des bureaux de poste, un nombre d'agences 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 8600 habitants par point de contact en 2018 contre 7100 habitants par point de contact en 2004.

THE POST

The efforts made focused on bringing services closer to citizens through reinforcement of post offices presence in urban and rural areas, furthermore the improving of work conditions and hospitality in post offices.

Along the last period, a particular attention has been given to postal infrastructure through the growing number of post offices in all country regions, furthermore the postal network is expanded to cover not only post offices, but several agencies and centers which one specialized in express mail and postal parcels. All these achievements have improved the postal coverage which reached an average of 8600 inhabitants per point of contact in 2018 compared to 7100 in habitants in 2004.



عدد نقاط الاتصال البريدي ومكاتب البريد لسنة 2018

Nombre de Bureaux de Poste et de Points de Contact en 2018

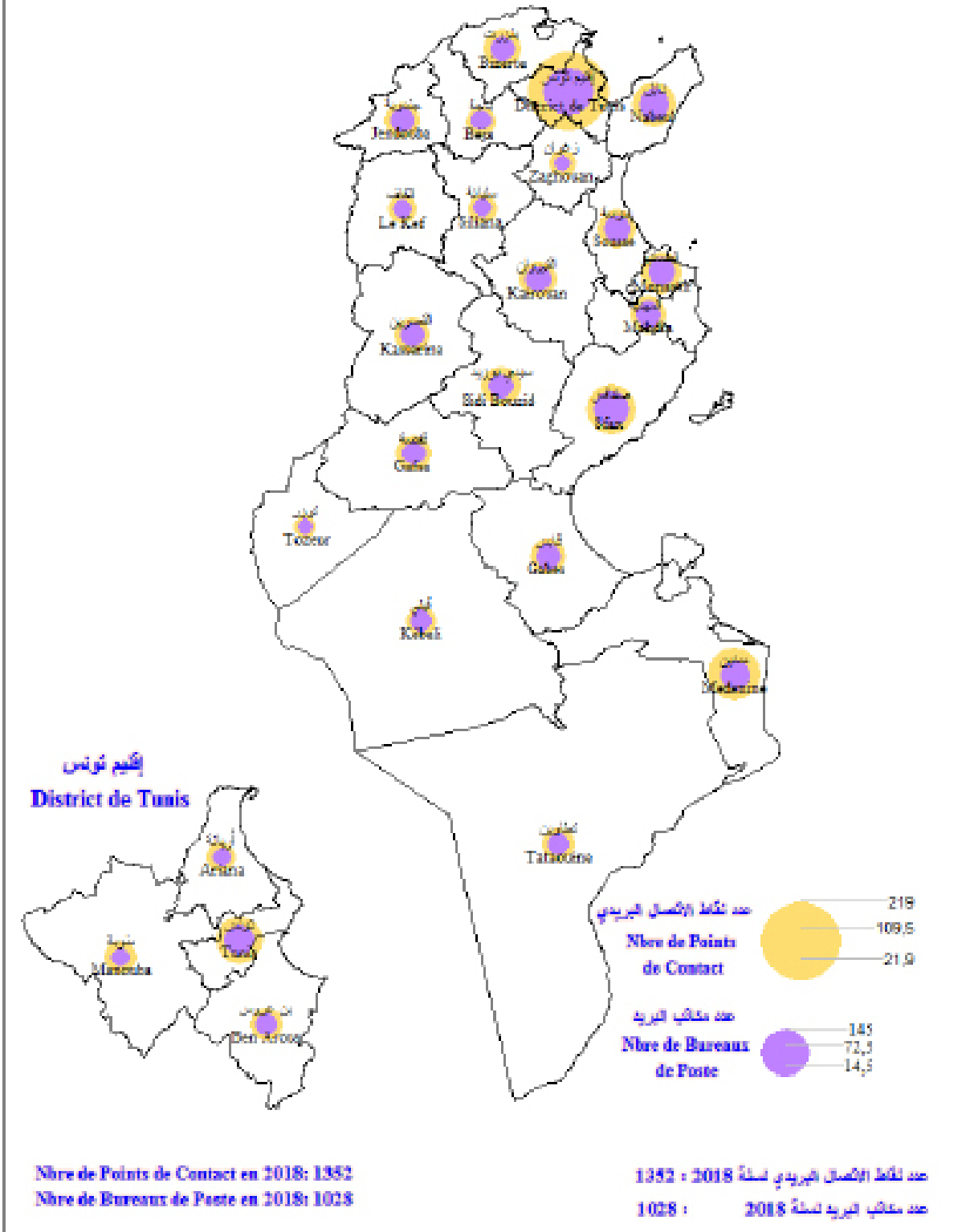


Tableau 4.3.a: Couverture postale (par point de contact)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.3.أ: التغطية البريدية (لكل نقطة إتصال بريدي)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	12,1	12,1	12,3	12,1	11,4	10,8	14,5	تونس
Ariana	16,1	16,1	16,7	16,8	14,7	12,7	13,2	أريانة
Ben arous	16,1	16,1	15,2	15,3	14,0	11,2	12,2	بن عروس
Manouba	9,1	9,1	9,2	9,3	9,2	9,2	–	منوبة
D.Tunis	13,0	13,0	13,1	13,0	12,1	10,9	13,5	إقليم تونس
Nabeul	10,5	10,8	9,4	9,1	10,5	6,9	7,5	نابل
Zaghouan	6,2	6,4	6,9	6,8	6,4	6,0	6,4	زغوان
Bizerte	8,6	8,8	10,9	11,0	10,8	10,0	10,3	بنزرت
N.Est	9,0	9,3	9,5	9,3	9,9	7,6	8,2	الشمال الشرقي
Bèja	8,3	8,3	8,3	7,9	6,0	8,2	9,0	باجة
Jendouba	8,3	8,3	8,6	8,8	8,1	7,9	9,6	جندوبة
Le kef	6,7	6,7	6,8	6,8	6,1	7,0	7,8	الكاف
Siliana	5,7	5,8	6,5	6,1	6,2	6,2	6,7	سليانة
N.Ouest	7,2	7,3	7,6	7,5	6,6	7,4	8,3	الشمال الغربي
Sousse	11,7	11,7	11,6	11,8	10,9	10,0	10,4	سوسة
Monastir	8,5	8,7	8,6	8,5	7,6	6,3	6,5	المنستير
Mahdia	7,6	7,8	7,6	7,6	6,9	6,6	8,1	المهدية
Sfax	10,3	10,3	10,5	10,5	7,2	7,5	9,3	صفاقس
C.Est	9,6	9,7	9,7	9,7	7,9	7,5	8,6	الوسط الشرقي
Kairouan	10,4	10,4	10,7	10,4	8,1	10,5	11,0	القروان
Kasserine	8,4	8,4	8,7	8,5	8,3	7,7	8,0	القصرين
Sidi bouzid	6,4	6,6	6,6	6,4	7,9	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	8,2	8,4	8,5	8,3	8,1	7,9	9,2	الوسط الغربي
Gabes	7,1	7,2	7,0	6,9	6,1	5,5	6,0	قابس
Medenine	4,4	4,5	4,4	4,3	3,9	3,4	5,7	مدنين
Tataouine	3,3	3,4	3,3	3,4	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.Est	4,9	5,0	4,8	4,8	4,3	3,9	5,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	6,3	6,3	6,2	6,3	5,8	4,9	7,4	قفصة
Tozeur	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	3,3	4,8	توزر
Kebili	3,8	4,0	4,1	4,2	3,7	3,3	3,9	قبلي
S.Ouest	5	5,2	5,2	5,2	4,8	4,1	5,6	الجنوب الغربي
TOTAL	8,5	8,6	8,6	8,5	7,8	7,1	8,4	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2018 est probable,
(**) le ratio de l'année 2019 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2018 محتمل،
(**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.b: **Couverture postale (par guichet)**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.4ب: التغطية البريدية (لكل نافذة بريدية)
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Mille habitants)

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	3,2	تونس
Ariana	5,4	5,4	5,5	5,0	4,7	3,8	6,1	أريانة
Ben arous	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,7	4,5	بن عروس
Manouba	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	5,2	-	منوبة
D.Tunis	3,9	3,9	4,0	3,8	3,7	3,5	4,1	إقليم تونس
Nabeul	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	5,0	4,2	نابل
Zaghouan	2,4	2,5	2,8	2,7	3,1	3,2	3,4	زغوان
Bizerte	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9	3,8	بنزرت
N.Est	3,7	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	3,9	الشمال الشرقي
Bèja	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	5,6	باجة
Jendouba	4,4	4,4	4,6	4,6	4,5	4,6	6,4	جندوبة
Le kef	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6	3,4	الكاف
Siliana	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	4,6	سليانة
N.Ouest	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	4,9	الشمال الغربي
Sousse	3,8	3,8	3,8	3,9	4,2	4,0	3,4	سوسة
Monastir	3,6	3,7	3,7	3,6	3,4	3,1	3,3	المنستير
Mahdia	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,9	6,3	المهدية
Sfax	4,5	4,5	4,7	4,7	4,4	4,2	4,4	صفاقس
C.Est	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	4,1	الوسط الشرقي
Kairouan	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	5,1	6,2	القروان
Kasserine	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,9	4,6	القصرين
Sidi bouzid	4,0	4,4	4,4	4,3	4,4	5,3	8,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,7	5,9	الوسط الغربي
Gabes	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,3	قابس
Medenine	2,6	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	3,0	مدنين
Tataouine	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,5	تطاوين
S.Est	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	3,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,7	قفصة
Tozeur	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,0	2,4	توزر
Kebili	2,2	2,3	2,3	2,5	2,5	2,6	3,0	قبلي
S.Ouest	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,2	الجنوب الغربي
TOTAL	3,5	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	4,1	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2018 est probable,
(**) le ratio de l'année 2019 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2018 محتمل،
(**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.c : Couverture postale (par bureau de poste)
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.4:ج: التغطية البريدية (لكل مكتب بريد)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	17,0	17,0	17,6	17,2	16,9	16,7	18,7	تونس
Ariana	25,7	25,7	26,5	25,9	24,5	20,5	14,5	أريانة
Ben arous	22,3	22,3	22,1	22,4	21,4	17,8	14,6	بن عروس
Manouba	15,8	15,8	15,6	16,0	15,4	15,4	-	منوبة
D.Tunis	19,4	19,4	19,7	19,6	18,8	17,3	16,3	إقليم تونس
Nabeul	12,0	12,4	12,3	12,3	11,7	10,8	9,3	نابل
Zaghouan	8,5	8,9	9,3	9,2	8,1	7,4	7,6	زغوان
Bizerte	12,3	12,5	12,5	12,7	11,9	11,5	10,6	بنزرت
N.Est	11,6	12,0	11,9	12,0	11,2	10,5	9,5	الشمال الشرقي
Bèja	9,9	9,9	9,9	9,6	9,0	9,2	9,9	باجة
Jendouba	9,9	9,9	10,1	10,1	9,4	9,9	9,5	جندوبة
Le kef	8,5	8,5	8,5	8,5	8,2	8,6	8,6	الكاف
Siliana	7,1	7,3	7,3	6,9	6,4	6,7	6,7	سليانة
N.Ouest	8,9	9,0	9,0	8,8	8,3	8,7	8,6	الشمال الغربي
Sousse	14,0	14,0	13,9	14,2	13,7	12,5	11,3	سوسة
Monastir	11,0	11,1	11,0	10,9	10,3	8,6	7,1	المنستير
Mahdia	9,5	9,7	9,6	9,5	9,0	8,5	8,0	المهدية
Sfax	12,2	12,2	12,3	12,4	11,8	10,7	9,8	صفاقس
C.Est	11,8	11,8	11,9	11,9	11,3	10,1	9,0	الوسط الشرقي
Kairouan	12,5	12,5	12,5	12,2	11,5	11,2	11,2	القروان
Kasserine	10,1	10,1	10,3	10,0	9,4	8,8	8,2	القصرين
Sidi bouzid	9,35	9,4	9,9	9,9	9,2	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	10,7	10,7	10,9	10,7	10,1	9,8	9,6	الوسط الغربي
Gabes	7,6	7,7	7,7	7,5	7,3	6,9	6,4	قابس
Medenine	7,5	7,8	7,8	7,7	7,2	6,7	6,4	مدنين
Tataouine	4,0	4,1	4,1	4,2	3,8	3,9	3,8	تطاوين
S.Est	6,6	6,7	6,9	6,8	6,4	6,1	5,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	8,5	8,5	8,5	8,7	8,1	7,9	7,8	قفصة
Tozeur	6,0	6,0	5,9	5,9	5,4	4,9	4,7	توزر
Kebili	4,9	5,1	5,0	5,3	4,8	4,4	4,0	قبلي
S.Ouest	6,7	6,8	6,7	6,9	6,4	6,0	5,8	الجنوب الغربي
TOTAL	11,1	11,3	11,3	11,2	10,6	9,9	9,2	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2018 est probable,
(**) le ratio de l'année 2019 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2018 محتمل،
(**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.d : **Nombre de points de contact par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.3.4 : عدد نقطة الإتصال حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	88	88	87	88	93	91	64	تونس
Ariana	40	40	38	37	40	34	51	أريانة
Ben arous	46	46	45	44	46	46	36	بن عروس
Manouba	45	45	44	43	42	37	-	منوبة
D.Tunis	219	219	214	212	221	208	151	إقليم تونس
Nabeul	80	78	89	91	76	102	84	نابل
Zaghouan	30	29	27	27	28	27	24	زغوان
Bizerte	68	67	54	53	53	53	50	بنزرت
N.Est	178	174	170	171	157	182	158	الشمال الشرقي
Bèja	37	37	37	39	51	37	35	باجة
Jendouba	49	49	47	46	50	53	44	جندوبة
Le kef	37	37	36	36	40	37	36	الكاف
Siliana	40	39	35	37	36	38	38	سليانة
N.Ouest	163	162	155	158	177	165	153	الشمال الغربي
Sousse	62	62	62	60	63	55	47	سوسة
Monastir	69	68	68	68	73	73	63	المنستير
Mahdia	57	56	57	56	60	58	45	المهدية
Sfax	97	97	95	94	134	115	86	صفاقس
C.Est	285	283	282	278	330	301	241	الوسط الشرقي
Kairouan	57	57	55	56	71	52	51	القروان
Kasserine	54	54	52	53	53	54	52	القصرين
Sidi bouzid	70	68	68	69	55	65	46	سيدي بوزيد
C.Ouest	181	179	175	178	179	171	149	الوسط الغربي
Gabes	56	55	56	56	62	63	55	قابس
Medenine	116	113	116	116	124	129	73	مدنين
Tataouine	45	44	46	44	48	46	48	تطاوين
S.Est	217	212	218	216	234	238	176	الجنوب الشرقي
Gafsa	56	56	56	55	59	66	44	قفصة
Tozeur	26	26	25	25	25	30	20	توزر
Kebili	43	41	40	39	43	44	36	قبلي
S.Ouest	125	123	121	119	127	140	100	الجنوب الغربي
TOTAL	1368	1352	1335	1332	1425	1405	1128	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2018 est probable,
 (**) le ratio de l'année 2019 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2018 محتمل،
 (**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.e : Nombre de guichets
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.4 هـ: عدد النوافذ البريدية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	378	378	366	373	372	360	277	تونس
Ariana	119	119	116	125	125	114	95	أريانة
Ben arous	139	139	140	135	135	110	84	بن عروس
Manouba	93	93	93	89	86	65	–	منوبة
D.Tunis	729	729	715	722	718	649	456	إقليم تونس
Nabeul	198	190	190	186	180	141	139	نابل
Zaghouan	78	74	67	67	57	51	42	زغوان
Bizerte	155	150	150	141	141	136	129	بنزرت
N.Est	431	414	407	394	378	328	310	الشمال الشرقي
Bèja	86	86	86	82	81	80	55	باجة
Jendouba	91	91	87	87	89	90	64	جندوبة
Le kef	96	96	96	96	86	100	81	الكاف
Siliana	90	85	85	85	84	78	54	سليانة
N.Ouest	363	358	354	350	340	348	254	الشمال الغربي
Sousse	190	190	190	181	162	138	131	سوسة
Monastir	165	160	160	160	164	147	113	المنستير
Mahdia	125	120	120	115	113	98	54	المهدية
Sfax	224	224	215	212	220	208	168	صفاقس
C.Est	704	694	685	668	659	591	466	الوسط الشرقي
Kairouan	134	134	134	130	128	107	87	القروان
Kasserine	133	133	130	130	130	105	86	القصرين
Sidi bouzid	115	102	102	102	98	75	48	سيدي بوزيد
C.Ouest	382	369	366	362	356	287	221	الوسط الغربي
Gabes	139	134	134	129	126	111	96	قابس
Medenine	199	183	183	183	187	166	129	مدنين
Tataouine	79	75	75	75	76	80	54	تطاوين
S.Est	417	392	392	387	389	357	279	الجنوب الشرقي
Gafsa	125	125	125	125	123	116	83	قفصة
Tozeur	47	47	47	47	48	49	37	توزر
Kebili	74	71	71	65	64	56	45	قبلي
S.Ouest	246	243	243	237	235	221	165	الجنوب الغربي
TOTAL	3272	3199	3162	3120	3075	2781	2151	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2018 est probable,
(**) le ratio de l'année 2019 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2018 محتمل،
(**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.f : Nombre de bureaux de poste
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.4.و : عدد مكاتب البريد
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	63	63	61	62	63	59	48	تونس
Ariana	25	25	24	24	24	21	40	أريانة
Ben arous	31	31	31	30	30	29	26	بن عروس
Manouba	26	26	26	25	25	22	-	منوبة
D.Tunis	145	145	142	141	142	131	114	إقليم تونس
Nabeul	70	68	68	67	68	65	63	نابل
Zaghouan	22	21	20	20	22	22	19	زغوان
Bizerte	48	47	47	46	48	46	46	بنزرت
N.Est	140	136	135	133	138	133	128	الشمال الشرقي
Bèja	31	31	31	32	34	33	31	باجة
Jendouba	41	41	40	40	43	42	43	جندوبة
Le kef	29	29	29	29	30	30	32	الكاف
Siliana	32	31	31	33	35	35	37	سليانة
N.Ouest	133	132	131	134	142	140	143	الشمال الغربي
Sousse	52	52	52	50	50	44	39	سوسة
Monastir	54	53	53	53	54	54	52	المنستير
Mahdia	46	45	45	45	46	45	42	المهدية
Sfax	82	82	81	80	82	81	76	صفاقس
C.Est	234	232	231	228	232	224	209	الوسط الشرقي
Kairouan	47	47	47	48	50	49	48	القبروان
Kasserine	45	45	44	45	47	47	48	القصرين
Sidi bouzid	48	45	45	45	47	42	41	سيدي بوزيد
C.Ouest	140	137	136	138	144	138	137	الوسط الغربي
Gabes	52	51	51	52	52	50	49	قابس
Medenine	68	65	65	65	67	65	61	مدنين
Tataouine	38	37	37	36	39	37	36	تطاوين
S.Est	158	153	153	153	158	152	146	الجنوب الشرقي
Gafsa	41	41	41	40	42	41	40	قفصة
Tozeur	19	19	19	19	20	20	19	توزر
Kebili	34	33	33	31	33	33	33	قبلي
S.Ouest	94	93	93	90	95	94	92	الجنوب الغربي
TOTAL	1044	1028	1021	1017	1051	1012	969	المجموع

(*) Le nombre de bureaux de poste de l'année 2018 est probable, (**) 2019 est prévisionnel

(*) عدد مكاتب البريد لسنة 2018 محتمل، (**) 2019 متوقعة

Tableau 4.3.g : **Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (la Poste) par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 4.3.ج : عدد الموزعات الآلية للبريد للأوراق النقدية (#) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2004	
Tunis	56	47	44	39	39	12	تونس
Ariana	15	11	11	9	9	3	أريانة
Ben arous	20	17	15	12	10	3	بن عروس
Manouba	13	11	10	6	4	2	منوبة
D.Tunis	104	86	80	67	62	20	إقليم تونس
Nabeul	25	16	16	14	13	3	نابل
Zaghouan	8	6	6	3	2	-	زغوان
Bizerte	18	11	10	7	5	1	بنزرت
N.Est	51	33	32	24	20	4	الشمال الشرقي
Bèja	8	6	4	4	3	1	باجة
Jendouba	16	12	10	7	6	2	جندوبة
Le kef	14	11	11	7	5	1	الكاف
Siliana	10	7	7	3	2	-	سليانة
N.Ouest	48	36	32	21	16	4	الشمال الغربي
Sousse	31	27	27	18	14	3	سوسة
Monastir	24	20	18	16	12	3	المنستير
Mahdia	19	16	15	10	7	1	المهدية
Sfax	25	18	17	10	8	2	صفاقس
C.Est	99	81	77	54	41	9	الوسط الشرقي
Kairouan	15	11	10	6	4	1	القيروان
Kasserine	11	8	8	6	4	1	القصرين
Sidi bouzid	13	9	9	6	5	1	سيدي بوزيد
C.Ouest	39	28	27	18	13	3	الوسط الغربي
Gabes	19	12	10	6	5	1	قابس
Medenine	19	12	11	9	7	5	مدنين
Tataouine	11	9	7	6	4	-	تطاوين
S.Est	49	33	28	21	16	6	الجنوب الشرقي
Gafsa	14	12	12	6	5	1	قفصة
Tozeur	11	7	7	4	3	-	توزر
Kebili	9	8	7	4	2	1	قبلي
S.Ouest	34	27	26	14	10	2	الجنوب الغربي
TOTAL	424	324	302	219	178	48	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2018 est probable,
 (**) 2019 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2018 محتمل، (** 2019 متوقع

Tableau 4.3.h : **Nombre de distributeurs automatiques de billets de de banque (la Banque) par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 3.4 ح : عدد الموزعات الآلية للبنك للأوراق النقدية (#) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2019 (**)	2018 (*)	2017	2016	2014	2006	
Tunis	632	614	591	558	483	219	تونس
Ariana	243	231	206	194	181	31	أريانة
Ben arous	190	186	183	167	133	40	بن عروس
Manouba	55	53	53	49	44	8	منوبة
D.Tunis	1120	1084	1033	968	841	298	إقليم تونس
Nabeul	209	204	207	200	187	68	نابل
Zaghouan	29	29	24	23	20	5	زغوان
Bizerte	101	99	91	86	72	26	بنزرت
N.Est	339	332	322	309	279	99	الشمال الشرقي
Bèja	45	44	41	36	29	10	باجة
Jendouba	49	48	41	38	35	15	جندوبة
Le kef	32	31	27	24	22	8	الكاف
Siliana	24	23	20	17	15	4	سليانة
N.Ouest	150	146	129	115	101	37	الشمال الغربي
Sousse	247	238	228	215	194	72	سوسة
Monastir	141	138	133	125	105	35	المنستير
Mahdia	62	61	59	54	48	13	المهدية
Sfax	249	243	232	214	180	59	صفاقس
C.Est	699	680	652	608	527	179	الوسط الشرقي
Kairouan	48	47	43	37	29	11	القيروان
Kasserine	32	31	29	25	20	6	القصرين
Sidi bouzid	33	31	25	23	21	6	سيدي بوزيد
C.Ouest	113	109	97	85	70	23	الوسط الغربي
Gabes	65	63	64	55	46	14	قابس
Medenine	171	167	159	156	145	73	مدنين
Tataouine	26	25	22	21	18	4	تطاوين
S.Est	262	255	245	232	209	91	الجنوب الشرقي
Gafsa	47	46	36	33	29	10	قفصة
Tozeur	22	21	21	18	15	7	توزر
Kebili	21	21	20	17	13	5	قبلي
S.Ouest	90	88	77	68	57	22	الجنوب الغربي
TOTAL	2773	2694	2555	2385	2084	749	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2018 est probable, (**) 2019 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2018 محتمل، (**) 2019 متوقع

Tableau 4.3.i : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3.4.خ : عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية (#) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد			الولاية
Gouvernorat	2019 (*) المجموع - Total	2019 بريد - Poste	2019 بنوك - Banques	
Tunis	688	56	632	تونس
Ariana	258	15	243	أريانة
Ben arous	210	20	190	بن عروس
Manouba	68	13	55	منوبة
D.Tunis	1224	104	1120	إقليم تونس
Nabeul	234	25	209	نابل
Zaghouan	37	8	29	زغوان
Bizerte	119	18	101	بنزرت
N.Est	390	51	339	الشمال الشرقي
Bèja	53	8	45	باجة
Jendouba	65	16	49	جندوبة
Le kef	46	14	32	الكاف
Siliana	34	10	24	سليانة
N.Ouest	198	48	150	الشمال الغربي
Sousse	278	31	247	سوسة
Monastir	165	24	141	المنستير
Mahdia	81	19	62	المهدية
Sfax	274	25	249	صفاقس
C.Est	798	99	699	الوسط الشرقي
Kairouan	63	15	48	القيروان
Kasserine	43	11	32	القصرين
Sidi bouzid	46	13	33	سيدي بوزيد
C.Ouest	152	39	113	الوسط الغربي
Gabes	84	19	65	قابس
Medenine	190	19	171	مدنين
Tataouine	37	11	26	تطاوين
S.Est	311	49	262	الجنوب الشرقي
Gafsa	61	14	47	قفصة
Tozeur	33	11	22	توزر
Kebili	30	9	21	قبلي
S.Ouest	124	34	90	الجنوب الغربي
TOTAL	3197	424	2773	المجموع

(#) À partir de l'année 2006 on a inclus les distributeurs des banques
 (*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2019 est prévisionnel.

(#) إبتداءا من سنة 2006 وقع إحتساب الموزعات الآلية للبنوك
 (*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية لسنة 2019 متوقع

الـباب الخـامس البنية الأساسية التربوية



CHAPITRE 5

INFRASTRUCTURE DE BASE DE L'EDUCATION

CHAPTER 5

INFRASTRUCTURE OF BASIC EDUCATION



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. وقد 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 والتقليص في نسبة الانقطاع المدرسي. وقد ساهمت هذه المؤشرات بصفة عامة في تحسين مردود هذا القطاع.

وقد شهدت البنية الأساسية في قطاع التربية و التعليم و التعليم العالي و البحث العلمي تطورا هاما تجلى بالخصوص من خلال الارتفاع المتواصل لعدد قاعات التدريس بالتعليم الأساسي والثانوي خاصة منها القاعات المختصة وقد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 68370 خلال السنة الدراسية 2017-2018 مقابل 42780 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدر بـ 60 % وكذلك من خلال ارتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1994 إلى 301 وحدة سنة 2018 وبالتوازي ارتفع عدد مخابر البحث من 16 سنة 1994 إلى 329 سنة 2018. كما مكنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 197 مركزا في سنة 2017 مقابل 136 مركزا سنة 1994. وتطور عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليبلغ 204 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2017-2018 مقابل 83 مؤسسة خلال السنة الجامعية 1994-1995 وذلك تماشيا مع ارتفاع عدد الطلبة والأساتذة من ناحية وتنوع الاختصاصات والشعب ومراعاة الخصوصيات التنموية لكل جهة من ناحية أخرى..

L'ÉDUCATION, LA FORMATION, L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Le secteur de l'Éducation, de la Formation et de l'Enseignement Supérieur occupe une place importante dans les priorités du développement humain 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'abandon 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'Éducation, 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 Secondaire, et plus particulièrement les sales spécialisées. Le nombre total des salles de classe a atteint environ 68370 au cours de l'année scolaire 2017-2018 contre 42780 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 60% ; ainsi que l'accroissement continu du nombre d'unités de

EDUCATION, TRAINING, HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Education, training, higher education and scientific research sector has an important place among human development priorities in Tunisia. This sector has known a considerable evolution since last years, basically reaching expected goals such as important increase in enrolment rate in primary education and reduction of leaving school rate. In general, these indicators reflect the improvement of sector performance.

The infrastructure of this sector has been developed through the unceasing growth of classrooms number for primary and secondary school and particularly specialised classrooms, the number of classrooms reached 68370 during 2017-2018 school year to 42780 classrooms during 1994-1995 school year, which means an addition of 60%. the number of research unity are reached from 2 in 1994 to 301 unities in 2017 as well as research laboratories increased from 16 in 1994 to 329 in 2018.

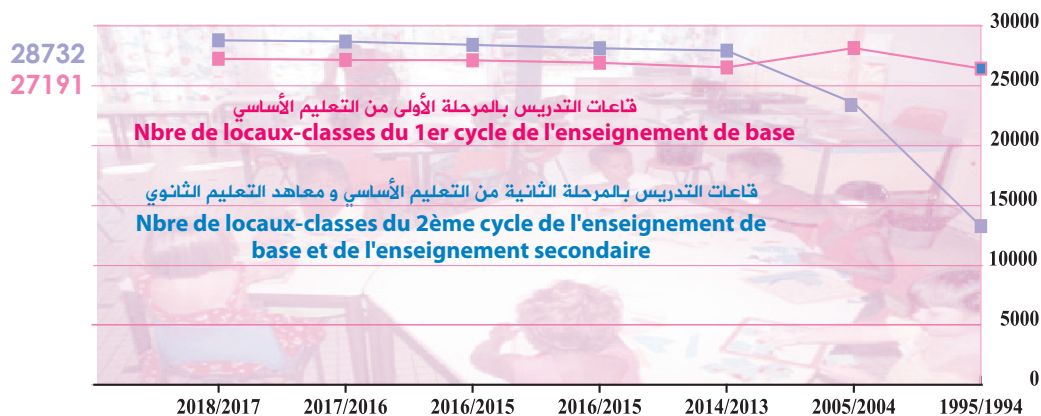
In addition, the upgrade program of vocational training to that sector through the implementation has contributed to

recherches qui a atteint 301 unités en 2018 contre 2 en 1994. Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches est passé de 16 en 1994 à 329 laboratoires en 2018. De même les réalisations des programmes de 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 197 en 2017. En outre, le nombre d'établissements universitaires a évolué dans les différentes régions et a atteint 204 établissements au cours de l'année universitaire 2017-2018 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.

the growth of training centers from 136 establishments in 1994 to 197 in 2018. Furthermore, the number of universities increased in different regions and reached 204 establishments during 2017-2018 school year compared to 83 during 1994-1995 school year and this matches with the growing number of students and teachers on one hand and different fields of study with taking into account the development specificities of each region on the other hand.

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 2^{ÈME} CYCLE DE L'ENSEIGNEMENT DE BASE ET DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE



تطور عدد مراكز التكوين المهني و مؤسسات التعليم العالي

EVOLUTION DU NOMBRE DE CENTRES DE FORMATIONS PROFESSIONNELLES ET D'ÉTABLISSEMENT DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

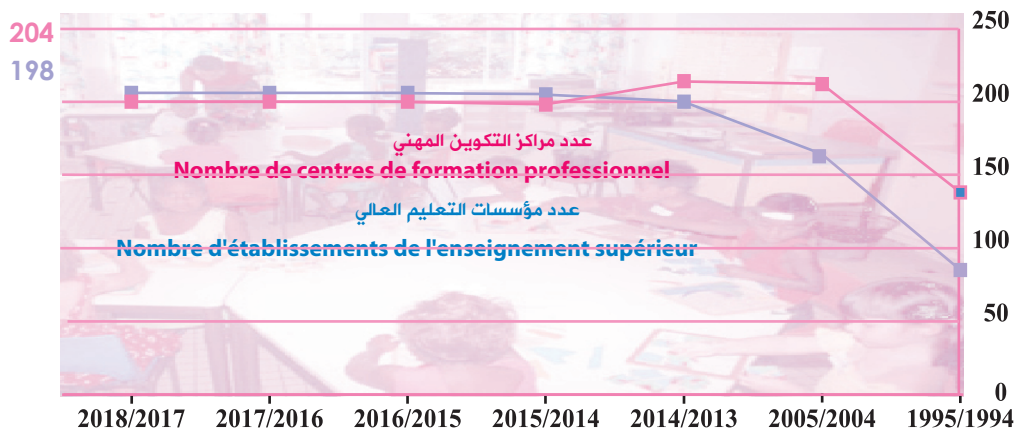


Tableau 5.1.a : Taux d'occupation de salles de classes du 1^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat et année scolaire

الجدول 5.1.أ - نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	تونس
Ariana	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	أريانة
Ben arous	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	بن عروس
Manouba	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	--	منوبة
D.Tunis	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	إقليم تونس
Nabeul	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	نابل
Zaghouan	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	زغوان
Bizerte	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	بنزرت
N.Est	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	الشمال الشرقي
Beja	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,8	باجة
Jendouba	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,8	جندوبة
Le kef	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	الكاف
Siliana	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	سليانة
N.Ouest	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,8	الشمال الغربي
Sousse	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	سوسة
Monastir	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	المنستير
Mahdia	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	المهدية
Sfax	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	صفاقس
C.Est	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	الوسط الشرقي
Kairouan	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8	القبروان
Kasserine	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,8	1,7	القصرين
Sidi bouzid	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,7	1,8	الوسط الغربي
Gabes	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	قابس
Medenine	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	مدنين
Tataouine	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,8	تطاوين
S.Est	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	قفصة
Tozeur	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,9	توزر
Kebili	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,9	قبلي
S.Ouest	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	الجنوب الغربي
TOTAL	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	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 5.1.ب - عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1895	1889	1878	1871	1845	1903	2024	تونس
Ariana	872	868	851	845	825	816	1475	أريانة
Ben arous	1215	1205	1201	1197	1213	1150	1069	بن عروس
Manouba	796	786	782	769	754	778	--	منوبة
D.Tunis	4 778	4 748	4 712	4 682	4 637	4647	4568	إقليم تونس
Nabeul	1713	1710	1714	1718	1731	1753	1698	نابل
Zaghouan	544	543	533	525	546	550	515	زغوان
Bizerte	1328	1299	1304	1263	1247	1398	1350	بنزرت
N.Est	3 585	3 552	3 551	3 506	3 524	3701	3563	الشمال الشرقي
Beja	849	822	821	829	852	912	898	باجة
Jendouba	1195	1193	1178	1193	1191	1251	1158	جندوبة
Le kef	790	787	802	817	814	943	880	الكاف
Siliana	795	775	768	790	787	903	828	سليانة
N.Ouest	3 629	3 577	3 569	3 629	3 644	4009	3764	الشمال الغربي
Sousse	1464	1458	1448	1439	1420	1350	1224	سوسة
Monastir	1319	1274	1265	1252	1206	1219	1076	المنستير
Mahdia	1156	1154	1150	1144	1133	1136	1066	المهدية
Sfax	2177	2163	2145	2124	2117	2293	2122	صفاقس
C.Est	6 116	6 049	6 008	5 959	5 876	5998	5488	الوسط الشرقي
Kairouan	1582	1566	1566	1567	1565	1709	1642	القبروان
Kasserine	1371	1354	1347	1328	1327	1456	1250	القصرين
Sidi bouzid	1352	1341	1318	1352	1345	1474	1312	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 305	4 261	4 231	4 247	4 237	4639	4204	الوسط الغربي
Gabes	1051	1054	1034	1056	1035	1080	1043	قابس
Medenine	1541	1513	1499	1483	1454	1468	1367	مدنين
Tataouine	530	525	529	525	524	588	556	تطاوين
S.Est	3 122	3 092	3 062	3 064	3 013	3136	2966	الجنوب الشرقي
Gafsa	1206	1184	1235	1239	1186	1161	1070	قفصة
Tozeur	304	301	309	311	325	298	277	توزر
Kebili	422	427	416	425	414	496	471	قبلي
S.Ouest	1 932	1 912	1 960	1 975	1 925	1955	1818	الجنوب الغربي
TOTAL	27 467	27 191	27 093	27 062	26 856	28085	26371	المجموع

Tableau 5.1.c : **Nombre de Classes-élèves du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 5.1.ج - عدد الفصول بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2971	2971	2948	3002	3041	3079	3469	تونس
Ariana	1550	1552	1507	1493	1490	1453	2745	أريانة
Ben arous	2169	2131	2095	2123	2115	1904	1883	بن عروس
Manouba	1336	1319	1311	1327	1321	1290	--	منوبة
D.Tunis	8 026	7 973	7 861	7 945	7 967	7726	8097	إقليم تونس
Nabeul	3140	3122	3073	3010	3036	2941	3067	نابل
Zaghouan	910	921	907	843	852	861	857	زغوان
Bizerte	2282	2303	2309	2242	2294	2321	2417	بنزرت
N.Est	6 332	6 346	6 289	6 095	6 182	6123	6341	الشمال الشرقي
Beja	1421	1416	1389	1377	1420	1355	1609	باجة
Jendouba	1867	1869	1872	1922	1996	2050	2088	جندوبة
Le kef	1330	1346	1357	1336	1401	1411	1521	الكاف
Siliana	1353	1351	1341	1292	1364	1378	1437	سليانة
N.Ouest	5 971	5 982	5 959	5 927	6 181	6194	6655	الشمال الغربي
Sousse	2610	2580	2558	2539	2489	2347	2221	سوسة
Monastir	2239	2214	2185	2193	2176	2074	1952	المنستير
Mahdia	2084	2102	2067	2055	2052	1990	1964	المهدية
Sfax	4147	4138	4085	4005	3991	3939	3737	صفاقس
C.Est	11 080	11 034	10 895	10 792	10 708	10350	9874	الوسط الشرقي
Kairouan	3088	3066	3045	3041	3110	3098	2951	القيروان
Kasserine	2627	2609	2602	2555	2628	2552	2187	القصرين
Sidi bouzid	2572	2564	2530	2504	2532	2465	2277	سيدي بوزيد
C.Ouest	8 287	8 239	8 177	8 100	8 270	8115	7415	الوسط الغربي
Gabes	1823	1845	1813	1789	1765	1787	1898	قابس
Medenine	2528	2534	2486	2447	2524	2420	2447	مدنين
Tataouine	825	863	885	826	834	950	984	تطاوين
S.Est	5 176	5 242	5 184	5 062	5 123	5157	5329	الجنوب الشرقي
Gafsa	1775	1769	1781	1764	1778	1843	1887	قفصة
Tozeur	527	527	522	525	534	477	513	توزر
Kebili	834	829	802	800	800	785	897	قبيلي
S.Ouest	3 136	3 125	3 105	3 089	3 112	3105	3297	الجنوب الغربي
TOTAL	48 008	47 941	47 470	47 010	47 543	46770	47008	المجموع

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

الجدول 2.5أ- نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الوحدة (%)
Tunis	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	الولاية
Ariana	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	تونس
Ben arous	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	أريانة
Manouba	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	--	بن عروس
D.Tunis	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	منوبة
Nabeul	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	إقليم تونس
Zaghouan	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	نابل
Bizerte	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	زغوان
N.Est	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	بنزرت
Beja	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	الشمال الشرقي
Jendouba	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	باجة
Le kef	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	جندوبة
Siliana	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	الكاف
N.Ouest	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	سليانة
Sousse	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	الشمال الغربي
Monastir	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	سوسة
Mahdia	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,5	1,3	المنستير
Sfax	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	المهدية
C.Est	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	صفاقس
Kairouan	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	الوسط الشرقي
Kasserine	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	القروان
Sidi bouzid	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	القصرين
C.Ouest	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	سيدي بوزيد
Gabes	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	الوسط الغربي
Medenine	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	قابس
Tataouine	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,4	1,4	مدنين
S.Est	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	تطاوين
Gafsa	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,6	الجنوب الشرقي
Tozeur	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	قفصة
Kebili	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,5	توزر
S.Ouest	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	كفلي
TOTAL	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	الجنوب الغربي
								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 5.2.ب - عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2308	2298	2272	2244	2247	1933	1499	تونس
Ariana	1052	1040	1041	1035	1018	850	711	أريانة
Ben arous	1377	1347	1369	1347	1318	1111	598	بن عروس
Manouba	907	916	918	927	908	712	--	منوبة
D.Tunis	5 644	5 601	5 600	5 553	5 491	4606	2808	إقليم تونس
Nabeul	1619	1609	1611	1603	1571	1353	792	نابل
Zaghouan	521	518	517	513	522	417	207	زغوان
Bizerte	1361	1369	1372	1371	1368	1219	729	بنزرت
N.Est	3 501	3 496	3 500	3 487	3 461	2989	1728	الشمال الشرقي
Beja	923	927	916	892	874	756	477	باجة
Jendouba	1140	1135	1136	1126	1135	987	515	جندوبة
Le kef	870	865	856	857	830	753	430	الكاف
Siliana	801	810	796	790	770	640	394	سليانة
N.Ouest	3 734	3 737	3 704	3 665	3 609	3136	1816	الشمال الغربي
Sousse	1647	1632	1626	1587	1588	1249	721	سوسة
Monastir	1514	1524	1518	1516	1473	1180	642	المنستير
Mahdia	1127	1146	1125	1107	1116	850	472	المهدية
Sfax	2170	2174	2160	2111	2092	1771	1185	صفاقس
C.Est	6 458	6 476	6 429	6 321	6 269	5050	3020	الوسط الشرقي
Kairouan	1441	1419	1411	1410	1387	1202	616	القيروان
Kasserine	1287	1300	1292	1287	1276	1012	481	القصرين
Sidi bouzid	1310	1310	1307	1294	1260	1072	569	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 038	4 029	4 010	3 991	3 923	3286	1666	الوسط الغربي
Gabes	1200	1202	1203	1186	1187	950	476	قابس
Medenine	1406	1394	1389	1381	1374	1195	589	مدنين
Tataouine	628	627	626	637	645	487	218	تطاوين
S.Est	3 234	3 223	3 218	3 204	3 206	2632	1283	الجنوب الشرقي
Gafsa	1189	1179	1175	1170	1156	972	518	قفصة
Tozeur	432	433	432	425	436	320	161	توزر
Kebili	560	558	560	533	518	501	232	قبلي
S.Ouest	2 181	2 170	2 167	2 128	2 110	1793	911	الجنوب الغربي
TOTAL	28 790	28 732	28 628	28 349	28 069	23492	13232	المجموع

Tableau 5.2.c : **Nombre de Classes-élèves du 2^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 5.2.ج - عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي والتعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3042	3089	3088	3067	3053	2913	2039	تونس
Ariana	1464	1471	1462	1444	1429	1289	1186	أريانة
Ben arous	1935	1919	1900	1899	1874	1640	876	بن عروس
Manouba	1187	1210	1186	1194	1172	1099	--	منوبة
D.Tunis	7 628	7 689	7 636	7 604	7 528	6941	4101	إقليم تونس
Nabeul	2210	2219	2211	2209	2182	2027	1196	نابل
Zaghouan	602	600	594	601	579	540	261	زغوان
Bizerte	1771	1802	1816	1827	1813	1657	989	بنزرت
N.Est	4 583	4 621	4 621	4 637	4 574	4224	2446	الشمال الشرقي
Beja	1024	1034	1046	1051	1054	994	643	باجة
Jendouba	1299	1347	1371	1431	1477	1499	763	جندوبة
Le kef	855	894	907	925	932	1001	605	الكاف
Siliana	822	881	870	880	905	877	506	سليانة
N.Ouest	4 000	4 156	4 194	4 287	4 368	4371	2517	الشمال الغربي
Sousse	2039	2053	2048	2023	2000	1762	1014	سوسة
Monastir	1900	1941	1940	1911	1903	1633	874	المنستير
Mahdia	1355	1384	1384	1400	1393	1272	635	المهدية
Sfax	2754	2818	2811	2803	2802	2684	1484	صفاقس
C.Est	8 048	8 196	8 183	8 137	8 098	7351	4007	الوسط الشرقي
Kairouan	1741	1774	1778	1802	1787	1667	892	القيروان
Kasserine	1470	1528	1538	1550	1544	1426	721	القصرين
Sidi bouzid	1408	1454	1482	1494	1524	1531	831	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 619	4 756	4 798	4 846	4 855	4624	2444	الوسط الغربي
Gabes	1258	1293	1301	1301	1334	1347	707	قابس
Medenine	1531	1564	1590	1634	1642	1690	866	مدنين
Tataouine	553	586	587	624	627	691	311	تطاوين
S.Est	3 342	3 443	3 478	3 559	3 603	3728	1884	الجنوب الشرقي
Gafsa	1319	1342	1347	1371	1382	1418	842	قفصة
Tozeur	434	443	450	463	461	420	230	توزر
Kebili	586	599	594	634	636	734	359	قبلي
S.Ouest	2 339	2 384	2 391	2 468	2 479	2572	1431	الجنوب الغربي
TOTAL	34 559	35 245	35 301	35 538	35 505	33811	18830	المجموع

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

الجدول 5.3.أ - نسبة استغلال قاعات الأختصاص بالمرحلة
الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي
حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,3	5,6	تونس
Ariana	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	4,9	7,3	أريانة
Ben arous	3,3	3,4	3,3	3,3	3,2	4,4	6,2	بن عروس
Manouba	3,2	3,3	3,2	3,3	3,2	5,1	--	منوبة
D.Tunis	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	4,5	6,1	إقليم تونس
Nabeul	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	5,2	نابل
Zaghouan	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	3,2	4,5	زغوان
Bizerte	3,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,8	6,8	بنزرت
N.Est	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	4,3	5,6	الشمال الشرقي
Beja	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	3,9	5,4	باجة
Jendouba	2,6	2,7	2,7	3,0	3,1	4,9	6,4	جندوبة
Le kef	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	3,8	5,1	الكاف
Siliana	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	4,0	5,4	سليانة
N.Ouest	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	4,2	5,6	الشمال الغربي
Sousse	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	4,3	5,4	سوسة
Monastir	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	4,4	4,5	المنستير
Mahdia	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	4,5	6,4	المهدية
Sfax	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	4,2	5,6	صفاقس
C.Est	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	4,3	5,4	الوسط الشرقي
Kairouan	2,9	3,0	3,0	3,0	3,3	4,5	7,7	القيروان
Kasserine	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	4,2	6,6	القصرين
Sidi bouzid	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	2,6	2,7	2,8	2,8	3,0	4,3	7,0	الوسط الغربي
Gabes	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	3,7	5,7	قابس
Medenine	2,5	2,5	2,5	2,7	2,6	3,9	6,7	مدنين
Tataouine	2,0	2,0	2,0	2,3	2,2	3,7	7,2	تطاوين
S.Est	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	3,8	6,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	4,3	6,4	قفصة
Tozeur	2,3	2,4	2,5	2,5	2,4	4,0	6,6	توزر
Kebili	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	3,5	4,8	قبلي
S.Ouest	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	4,0	5,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	4,3	5,9	المجموع

Tableau 5.3.b : **Nombre de salles spécialisées et laboratoires du 2^{ème} cycle de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat et année scolaire**

الجدول 5.3.ب - عدد القاعات المختصة بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1027	1024	1013	1021	1018	677	366	تونس
Ariana	429	429	430	431	424	263	162	أريانة
Ben arous	586	564	576	571	578	375	141	بن عروس
Manouba	374	367	368	361	370	214	--	منوبة
D.Tunis	2416	2384	2387	2384	2390	1529	669	إقليم تونس
Nabeul	746	748	739	743	735	479	229	نابل
Zaghouan	240	243	244	252	246	169	58	زغوان
Bizerte	519	516	512	493	496	344	146	بنزرت
N.Est	1505	1507	1495	1488	1477	992	433	الشمال الشرقي
Beja	379	380	379	377	388	254	118	باجة
Jendouba	499	499	509	485	483	304	120	جندوبة
Le kef	387	382	385	379	371	263	118	الكاف
Siliana	361	361	351	342	345	221	93	سليانة
N.Ouest	1626	1622	1624	1583	1587	1042	449	الشمال الغربي
Sousse	651	650	645	643	638	410	187	سوسة
Monastir	612	610	614	608	606	367	195	المنستير
Mahdia	498	507	506	503	491	285	99	المهدية
Sfax	993	1007	990	955	947	632	264	صفاقس
C.Est	2754	2774	2755	2709	2682	1694	745	الوسط الشرقي
Kairouan	599	597	595	591	544	373	116	القيروان
Kasserine	546	540	538	533	539	336	110	القصرين
Sidi bouzid	606	607	602	580	554	362	124	سيدي بوزيد
C.Ouest	1751	1744	1735	1704	1637	1071	350	الوسط الغربي
Gabes	577	575	571	559	552	363	123	قابس
Medenine	623	614	630	609	623	428	129	مدنين
Tataouine	282	290	292	277	285	188	43	تطاوين
S.Est	1482	1479	1493	1445	1460	979	295	الجنوب الشرقي
Gafsa	502	495	500	483	486	328	132	قفصة
Tozeur	187	185	180	183	189	105	35	توزر
Kebili	253	257	255	262	252	207	75	قبلي
S.Ouest	942	937	935	928	927	640	242	الجنوب الغربي
TOTAL	12476	12447	12424	12241	12160	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	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	21	21	21	21	20	22	10	تونس
Ariana	6	6	6	6	6	7	9	أريانة
Ben arous	8	8	8	8	8	7	4	بن عروس
Manouba	10	10	10	10	10	8	1	منوبة
D.Tunis	45	45	45	45	44	44	24	إقليم تونس
Nabeul	16	16	16	16	16	17	12	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	3	3	2	زغوان
Bizerte	11	11	11	11	11	14	8	بنزرت
N.Est	30	30	30	30	30	34	22	الشمال الشرقي
Beja	8	8	8	8	8	9	6	باجة
Jendouba	11	11	11	11	11	12	8	جندوبة
Le kef	6	6	6	6	6	6	4	الكاف
Siliana	6	6	6	6	6	6	4	سليانة
N.Ouest	31	31	31	31	31	33	22	الشمال الغربي
Sousse	14	14	14	14	14	13	11	سوسة
Monastir	12	12	12	12	12	11	6	المنستير
Mahdia	5	5	5	5	5	6	6	المهدية
Sfax	12	12	12	12	12	13	10	صفاقس
C.Est	43	43	43	43	43	43	33	الوسط الشرقي
Kairouan	7	7	7	7	7	8	5	القروان
Kasserine	6	6	6	6	6	7	5	القصرين
Sidi bouzid	4	4	4	4	4	6	5	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	17	17	17	17	21	15	الوسط الغربي
Gabes	7	7	7	7	7	8	5	قابس
Medenine	10	10	11	11	10	10	6	مدنين
Tataouine	3	3	3	3	3	4	1	تطاوين
S.Est	20	20	21	21	20	22	12	الجنوب الشرقي
Gafsa	5	5	5	5	5	5	3	قفصة
Tozeur	3	3	3	3	3	4	3	توزر
Kebili	3	3	3	3	3	4	2	قبلي
S.Ouest	11	11	11	11	11	13	8	الجنوب الغربي
TOTAL	197	197	198	198	196	210	136	المجموع

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							
Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	37	37	37	37	36	37	26	تونس
Ariana	12	12	12	12	12	6	10	أريانة
Ben arous	3	3	3	3	3	3	1	بن عروس
Manouba	11	11	11	11	11	13	--	منوبة
D.Tunis	63	63	63	63	62	59	37	إقليم تونس
Nabeul	9	9	9	9	9	6	3	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	3	2	3	زغوان
Bizerte	8	8	8	8	8	5	1	بنزرت
N.Est	20	20	20	20	20	13	7	الشمال الشرقي
Beja	4	4	4	4	4	3	1	باجة
Jendouba	4	4	4	4	4	4	2	جندوبة
Le kef	7	7	7	7	7	5	3	الكاف
Siliana	2	2	2	2	2	1	--	سليانة
N.Ouest	17	17	17	17	17	13	6	الشمال الغربي
Sousse	18	18	18	18	18	15	6	سوسة
Monastir	12	12	12	12	12	12	8	المنستير
Mahdia	6	6	6	6	6	4	--	المهدية
Sfax	20	20	20	20	20	19	10	صفاقس
C.Est	56	56	56	56	56	50	24	الوسط الشرقي
Kairouan	9	9	9	9	9	5	2	القروان
Kasserine	4	4	4	4	4	2	1	القصرين
Sidi bouzid	3	3	3	3	3	1	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	16	16	16	16	16	8	3	الوسط الغربي
Gabes	12	12	12	12	12	9	4	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	2	--	مدنين
Tataouine	2	2	2	2	2	1	--	تطاوين
S.Est	19	19	19	19	19	12	4	الجنوب الشرقي
Gafsa	10	10	10	10	10	5	2	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	2	1	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	1	--	قبيلي
S.Ouest	13	13	13	13	13	7	2	الجنوب الغربي
TOTAL	204	204	204	204	203	162	83	المجموع

Tableau 5.6.a : Nombre de laboratoires de recherches par gouvernorat et par année

الجدول 5.6.أ - عدد مخابر البحث حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							
Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	152	133	136	131	109	55	3	تونس
Ariana	17	15	15	14	25	11	-	أريانة
Ben arous	1	1	1	1	-	10	5	بن عروس
Manouba	18	13	14	13	11	5	-	منوبة
D.Tunis	188	162	166	159	145	81	8	إقليم تونس
Nabeul	23	21	21	21	13	-	-	نابل
Zaghouan	1	1	1	1	1	1	-	زغوان
Bizerte	8	6	6	5	5	2	-	بنزرت
N.Est	32	28	28	27	19	3	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	3	3	3	3	3	1	-	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	1	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	4	4	4	4	4	1	0	الشمال الغربي
Sousse	25	23	22	21	17	1	-	سوسة
Monastir	45	32	33	32	31	11	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	82	69	65	63	53	19	3	صفاقس
C.Est	152	124	120	116	101	31	3	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	2	2	1	-	-	القروان
Kasserine	-	-	-	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	--	-	-	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	2	2	2	2	1	-	-	الوسط الغربي
Gabes	9	4	4	3	2	-	-	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	5	5	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	14	9	9	8	7	5	5	الجنوب الشرقي
Gafsa	-	-	-	-	-	-	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	-	-	-	-	-	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	392	329	329	316	277	121	16	المجموع

Tableau 5.6.b : Nombre de laboratoires de recherches
par gouvernorat et par année

الجدول 6.5ب- عدد وحدات البحث
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							
Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	107	128	120	130	119	236	1	تونس
Ariana	2	7	9	10	12	13	–	أريانة
Ben arous	--	1	1	1	–	2	–	بن عروس
Manouba	11	17	16	18	16	27	–	منوبة
D.Tunis	120	153	146	159	147	278	1	إقليم تونس
Nabeul	2	4	7	7	6	2	–	نابل
Zaghouan	--	–	–	–	–	–	–	زغوان
Bizerte	8	10	10	11	11	10	–	بنزرت
N.Est	10	14	17	18	17	12	–	الشمال الشرقي
Beja	3	3	–	–	–	–	–	باجة
Jendouba	--	–	–	–	–	–	–	جندوبة
Le kef	--	1	1	1	1	1	–	الكاف
Siliana	--	–	–	–	–	–	–	سليانة
N.Ouest	3	4	1	1	1	1	–	الشمال الغربي
Sousse	20	38	37	39	38	67	–	سوسة
Monastir	11	20	24	26	26	82	–	المنستير
Mahdia	4	5	2	2	2	–	–	المهدية
Sfax	30	48	54	58	53	102	1	صفاقس
C.Est	65	111	117	125	119	251	1	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	3	3	1	–	–	القروان
Kasserine	1	1	1	1	–	–	–	القصرين
Sidi bouzid	1	1	1	1	–	–	–	سيدي بوزيد
C.Ouest	4	4	5	5	1	–	–	الوسط الغربي
Gabes	10	10	13	14	14	8	–	قابس
Medenine	1	1	1	1	1	–	–	مدنين
Tataouine	--	–	–	–	–	–	–	تطاوين
S.Est	11	11	14	15	15	8	–	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	4	4	4	4	–	–	قفصة
Tozeur	--	–	–	–	–	–	–	توزر
Kebili	--	–	–	–	–	–	–	قبيلي
S.Ouest	4	4	4	4	4	–	–	الجنوب الغربي
TOTAL	217	301	304	327	304	550	2	المجموع

Tableau 5.6.c : Nombre d'établissements d'oeuvres Universitaires
par gouvernorat et par année

الجدول 6.5 ج - عدد مؤسسات الخدمات الجامعية
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							
Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	31	33	31	30	28	28	28	تونس
Ariana	5	5	6	6	6	6	6	أريانة
Ben arous	5	5	8	8	8	7	7	بن عروس
Manouba	12	12	6	6	6	4	4	منوبة
D.Tunis	53	55	51	50	48	45	45	إقليم تونس
Nabeul	8	8	7	7	6	4	2	نابل
Zaghouan	6	6	2	2	2	2		زغوان
Bizerte	2	2	5	5	5	3	1	بنزرت
N.Est	16	16	14	14	13	9	3	الشمال الشرقي
Beja	2	2	2	2	2	1	-	باجة
Jendouba	4	4	4	4	4	3	-	جندوبة
Le kef	4	4	4	4	4	3	-	الكاف
Siliana	2	2	2	2	2	1	-	سليانة
N.Ouest	12	12	12	12	12	8	-	الشمال الغربي
Sousse	13	13	10	9	9	9	8	سوسة
Monastir	12	12	10	10	10	8	8	المنستير
Mahdia	4	4	5	4	4	3	-	المهدية
Sfax	18	18	15	15	15	13	10	صفاقس
C.Est	47	47	40	38	38	33	26	الوسط الشرقي
Kairouan	8	8	7	7	7	7	3	القروان
Kasserine	5	4	5	4	4	2	-	القصرين
Sidi bouzid	3	2	3	2	2	1	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	16	14	15	13	13	10	3	الوسط الغربي
Gabes	6	6	7	7	7	6	3	قابس
Medenine	6	5	5	5	5	3	-	مدنين
Tataouine	2	2	1	1	1	1	-	تطاوين
S.Est	14	13	13	13	13	10	3	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	3	5	5	5	4	1	قفصة
Tozeur	2	2	1	1	1	1	-	توزر
Kebili	2	2	1	1	1	1	-	قبلي
S.Ouest	8	7	7	7	7	6	1	الجنوب الغربي
TOTAL	166	164	152	147	144	121	81	المجموع

Tableau 5.6.d : **Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur privé par gouvernorat et par année**

الجدول 5.6.د - عدد مؤسسات التعليم العالي الخاص حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2005/2004	الولاية
Tunis	34	37	36	34	31	13	تونس
Ariana	7	7	5	5	4		أريانة
Ben arous	1	1	1	1	1	1	بن عروس
Manouba	1	1	1	1	1	—	منوبة
D.Tunis	43	46	43	41	37	14	إقليم تونس
Nabeul	3	3	3	3	3		نابل
Zaghouan	—	—	—	—	—	—	زغوان
Bizerte	—	—	—	—	—	—	بنزرت
N.Est	3	3	3	3	3	—	الشمال الشرقي
Beja	—	—	—	—	—	—	باجة
Jendouba	—	—	—	—	—	—	جندوبة
Le kef	—	—	—	—	—	—	الكاف
Siliana	—	—	—	—	—	—	سليانة
N.Ouest	—	—	—	—	—	—	الشمال الغربي
Sousse	17	14	15	13	13	2	سوسة
Monastir	2	2	2	2	2	—	المنستير
Mahdia	—	—	—	—	—	—	المهدية
Sfax	6	6	6	6	5	2	صفاقس
C.Est	25	22	23	21	20	4	الوسط الشرقي
Kairouan	1	1	1	1	1	—	القيروان
Kasserine	—	—	—	—	—	—	القصرين
Sidi bouzid	—	—	—	—	—	—	سيدي بوزيد
C.Ouest	1	1	1	1	1	—	الوسط الغربي
Gabes	1	1	1	1	1	—	قابس
Medenine	—	—	—	—	—	—	مدنين
Tataouine	—	—	—	—	—	—	تطاوين
S.Est	1	1	1	1	1	—	الجنوب الشرقي
Gafsa	1	1	1	1	1	—	قفصة
Tozeur	—	—	—	—	—	—	توزر
Kebili	—	—	—	—	—	—	قبلي
S.Ouest	1	1	1	1	1	—	الجنوب الغربي
TOTAL	74	74	72	68	63	18	المجموع

*يشمل الأحياء والمبيلات والمطاعم الجامعية العمومية بما فيها المطاعم التي هي بالأحياء الجامعية.

الكتاب السادس البنية الأساسية الصحية



CHAPITRE 6

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA SANTÉ

CHAPTER 6

INFRASTRUCTURE OF BASIC HEALTH CARE



الصحة

ساهمت الجهود المبذولة خلال العشرية المنقضية في قطاع الصحة العمومية في تحسين مجمل المؤشرات الصحية وفي تقريب الخدمات من المواطن. وفي هذا الإطار تكتفت شبكة الهياكل الصحية وتطور عدد الأسرة من 15.574 سريرا سنة 1994 إلى 21356 سرير سنة 2018 و ينتظر أن يبلغ عدد الأسرة 21457 سنة 2019. وعلى هذا الأساس تطور عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان إلى 1,8 سرير لكل 1000 ساكن. وبالتوازي ارتفع عدد مراكز الصحة الأساسية المستغلة من 1730 مركزا سنة 1994 إلى 2150 مركزا سنة 2018 موزعة على 203 دائرة صحية و 264 معتمدية و ينتظر أن يرتفع عددها إلى 2196 سنة 2019 .

LA SANTE

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 21356 en 2018 et il pourrait atteindre 21457 en 2019. Sur cette base, la couverture en lits devient 1.8 lits pour 1000 habitants.

Parallèlement, le nombre de centres de santé de base en exploitation a augmenté de 1730 en 1994 à 2150 en 2018 répartis sur 203 arrondissements sanitaires et 264 délégations et il est prévu d'atteindre 2196 centres en 2019.

HEALTH CARE

Along the last decade, the efforts made, in the public health sector has contributed to the improvement of most health indicators, and brings health services closer to citizens. In this frame, the network health structure has been intensified and the number of beds has increased from 15574 in 1994 to 21356 in 2018, and is going to reach 21457 in 2019. Reference to this, the number of beds for 1000 inhabitants reached 1.8.

In parallel, the number of basic health centers has increased from 1730 in 1994 to 2150 in 2018 which are distributed over 203 sanitary districts and 264 delegations. This number is expected to reach 2196 centers in 2019.

تطور عدد مراكز الصحة الأساسية

Nombre de centres de soin de santé de base

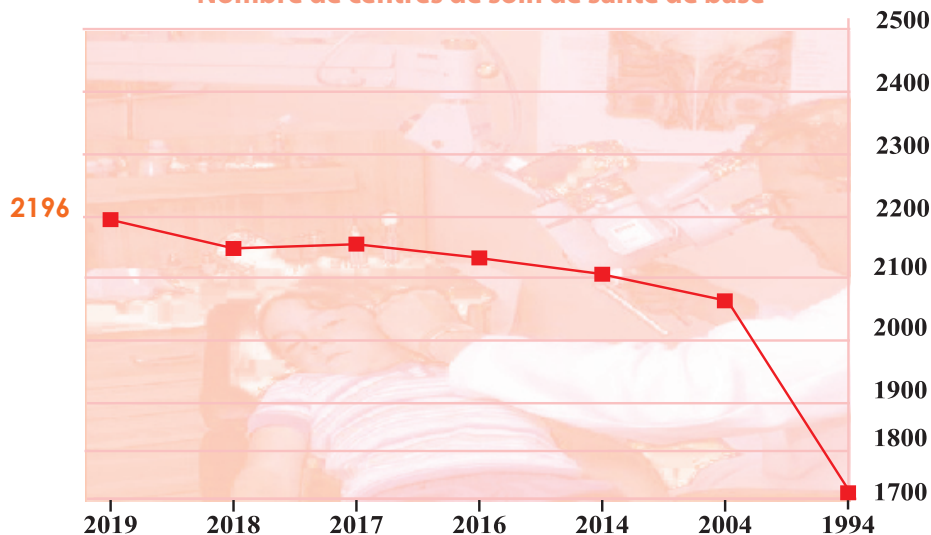


Tableau 6.1: Nombre de centres de soins de santé de base
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2019(**)	2018(*)	2017	2016	2014	2004	1994	
Tunis	48	49	49	49	50	49	47	تونس
Ariana	24	24	25	23	24	23	48	أريانة
Ben arous	47	47	47	47	47	48	36	بن عروس
Manouba	43	43	43	43	44	42	--	منوبة
D.Tunis	162	163	164	162	165	162	131	إقليم تونس
Nabeul	118	119	121	120	120	123	104	نابل
Zaghouan	52	51	51	49	50	49	42	زغوان
Bizerte	93	92	92	93	90	89	83	بنزرت
N.Est	263	262	264	262	260	261	229	الشمال الشرقي
Beja	98	96	95	94	93	96	79	باجة
Jendouba	122	118	117	117	114	113	94	جندوبة
Le kef	88	91	97	94	94	93	79	الكاف
Siliana	86	87	90	89	88	88	75	سليانة
N.Ouest	394	392	399	394	389	390	327	الشمال الغربي
Sousse	100	101	101	100	102	92	76	سوسة
Monastir	93	96	98	101	99	100	96	المنستير
Mahdia	124	120	120	119	116	114	97	المهدية
Sfax	150	149	149	150	147	152	120	صفاقس
C.Est	467	466	468	470	464	458	389	الوسط الشرقي
Kairouan	153	142	139	136	134	127	88	القبروان
Kasserine	137	128	127	124	120	116	97	القصرين
Sidi bouzid	134	124	124	122	116	114	82	سيدي بوزيد
C.Ouest	423	394	390	382	370	357	267	الوسط الغربي
Gabes	100	94	96	94	90	90	79	قابس
Medenine	125	120	120	120	116	110	94	مدنين
Tataouine	68	66	65	65	64	61	53	تطاوين
S.Est	294	280	281	279	270	261	226	الجنوب الشرقي
Gafsa	89	95	94	93	99	88	80	قفصة
Tozeur	44	38	37	34	33	33	30	توزر
Kebili	61	60	60	59	59	57	51	قبيلي
S.Ouest	193	193	191	186	191	178	161	الجنوب الغربي
TOTAL	2196	2150	2157	2135	2109	2067	1730	المجموع

(*) le nombre de centres de soins de 2018 est probable

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2018 محتمل

(**) 2019 est prévisionnel

(**) لسنة 2019 متوقعة

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

الجدول 2.6: عدد الاسرّة بالمستشفيات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2019(**)	2018(*)	2017	2016	2014	2004	1994	
Tunis	4303	4297	4170	4 115	4099	3498	3649	تونس
Ariana	536	536	536	536	516	371	1209	أريانة
Ben arous	393	353	353	353	215	51	20	بن عروس
Manouba	970	970	970	970	970	959	--	منوبة
D.Tunis	6202	6156	6029	5 974	5800	4879	4878	إقليم تونس
Nabeul	1008	1008	1008	1008	976	804	710	نابل
Zaghouan	495	495	495	495	495	454	73	زغوان
Bizerte	971	961	961	953	953	863	799	بنزرت
N.Est	2474	2464	2464	2456	2424	2121	1582	الشمال الشرقي
Beja	648	628	594	594	581	491	486	باجة
Jendouba	743	740	740	694	639	567	516	جندوبة
Le kef	626	626	626	611	543	538	470	الكاف
Siliana	391	391	391	391	391	324	264	سليانة
N.Ouest	2408	2385	2351	2290	2154	1920	1736	الشمال الغربي
Sousse	1495	1495	1472	1460	1460	1435	1246	سوسة
Monastir	1203	1203	1203	1213	1177	953	861	المنستير
Mahdia	709	709	679	669	648	588	466	المهدية
Sfax	1831	1831	1798	1755	1735	1587	1355	صفاقس
C.Est	5238	5238	5152	5097	5020	4563	3928	الوسط الشرقي
Kairouan	725	725	725	715	715	680	580	القبروان
Kasserine	660	660	660	571	541	507	332	القصرين
Sidi bouzid	480	480	480	460	440	369	287	سيدي بوزيد
C.Ouest	1865	1865	1865	1746	1696	1556	1199	الوسط الغربي
Gabes	732	710	675	675	665	615	516	قابس
Medenine	806	806	806	788	774	663	638	مدنين
Tataouine	269	269	259	259	259	249	162	تطاوين
S.Est	1807	1785	1740	1722	1698	1527	1316	الجنوب الشرقي
Gafsa	780	780	780	768	776	564	578	قفصة
Tozeur	354	354	354	340	340	173	207	توزر
Kebili	329	329	329	299	299	168	150	قبي
S.Ouest	1463	1463	1463	1407	1415	905	935	الجنوب الغربي
TOTAL	21457	21356	21064	20692	20207	17471	15574	المجموع

(*) le nombre de lits dans les hôpitaux de 2018 est probable

(*) عدد الاسرّة بالمستشفيات لسنة 2018 محتمل

(**) 2019 est prévisionnel

(**) لسنة 2019 متوقعة

Tableau 6.3: **Nombre des services d'urgences dans les structures dans les structures sanitaires publics par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 3.6: **عدد اقسام الاستعجالي في المستشفيات العمومية حسب الولاية في آخر السنة**

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	الولاية
Tunis	12	12	11	11	11	11	تونس
Ariana	3	3	3	3	3	3	أريانة
Ben arous	2	2	2	2	2	2	بن عروس
Manouba	3	3	3	3	3	3	منوبة
D.Tunis	20	20	19	19	19	19	إقليم تونس
Nabeul	11	11	11	11	11	12	نابل
Zaghouan	4	4	4	4	4	4	زغوان
Bizerte	7	7	7	7	7	7	بنزرت
N.Est	22	22	22	22	22	23	الشمال الشرقي
Beja	8	8	8	8	8	8	باجة
Jendouba	6	6	6	6	6	6	جندوبة
Le kef	10	10	10	10	10	10	الكاف
Siliana	9	9	9	9	9	9	سليانة
N.Ouest	33	33	33	33	33	33	الشمال الغربي
Sousse	7	7	7	7	7	6	سوسة
Monastir	8	8	8	8	8	8	المنستير
Mahdia	11	11	11	11	11	10	المهدية
Sfax	11	11	11	11	11	11	صفاقس
C.Est	37	37	37	37	37	35	الوسط الشرقي
Kairouan	12	12	12	12	12	12	القروان
Kasserine	10	10	10	10	10	10	القصرين
Sidi bouzid	11	11	11	10	10	10	سيدي بوزيد
C.Ouest	33	33	33	32	32	32	الوسط الغربي
Gabes	11	11	11	9	8	7	قابس
Medenine	9	9	9	8	8	8	مدنين
Tataouine	7	7	7	7	7	7	تطاوين
S.Est	27	27	27	24	23	22	الجنوب الشرقي
Gafsa	11	11	11	10	9	9	قفصة
Tozeur	7	7	7	6	5	5	توزر
Kebili	5	5	5	5	5	5	قبيلي
S.Ouest	23	23	23	21	19	19	الجنوب الغربي
TOTAL	195	195	194	188	185	183	المجموع

(*) le nombre des services d'urgences de 2019 est probable

(*) عدد اقسام الاستعجالي في المستشفيات العمومية

Tableau 6.4: **Nombre des cliniques privés**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.6: عدد المصحات الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
Tunis	34	32	32	30	32	29	29	تونس
Ariana	4	4	4	4	3	3	3	أريانة
Ben arous	8	5	4	3	4	4	4	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	46	41	40	37	39	36	36	إقليم تونس
Nabeul	11	8	8	6	6	6	5	نابل
Zaghouan	1	1	1	--	--	--	--	زغوان
Bizerte	4	2	2	1	1	1	1	بنزرت
N.Est	16	11	11	7	7	7	6	الشمال الشرقي
Beja	1	1	1	1	1	1	--	باجة
Jendouba	3	3	3	3	3	3	3	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	1	1	1	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	5	5	5	5	5	5	4	الشمال الغربي
Sousse	7	7	7	7	7	7	7	سوسة
Monastir	5	5	5	5	5	5	4	المنستير
Mahdia	2	2	2	2	2	2	1	المهدية
Sfax	17	15	13	13	13	13	12	صفاقس
C.Est	31	29	27	27	27	27	24	الوسط الشرقي
Kairouan	4	2	2	1	1	1	1	القبروان
Kasserine	1	1	1	1	1	1	1	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	5	3	3	2	2	2	2	الوسط الغربي
Gabes	5	4	3	3	3	3	3	قابس
Medenine	7	7	7	7	6	6	5	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	12	11	10	10	9	9	8	الجنوب الشرقي
Gafsa	1	1	1	1	1	1	1	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	1	1	قبيلي
S.Ouest	2	2	2	2	2	2	2	الجنوب الغربي
TOTAL	118	102	98	90	91	88	82	المجموع

(*) le nombre des cliniques privés de 2019 est probable

(*) عدد المصحات الخاصة لسنة 2019 محتمل

Tableau 6.5: Nombre des lits dans les cliniques privés
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 5.6: عدد الاسرّة في المصحات الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
Tunis	2404	2259	2137	2 114	2 190	1541	1377	تونس
Ariana	422	370	318	318	213	213	213	أريانة
Ben arous	512	309	209	106	152	152	152	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	3338	2938	2664	2538	2555	1906	1742	إقليم تونس
Nabeul	793	514	420	235	235	235	169	نابل
Zaghouan	104	52	60	--	--	--	--	زغوان
Bizerte	250	148	148	46	46	46	25	بنزرت
N.Est	1147	714	628	281	281	281	194	الشمال الشرقي
Beja	102	102	102	102	102	102	0	باجة
Jendouba	66	66	66	66	66	66	72	جندوبة
Le kef	15	15	15	15	15	15	15	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	183	183	183	183	183	183	87	الشمال الغربي
Sousse	312	270	228	228	228	228	249	سوسة
Monastir	284	284	284	284	284	133	156	المنستير
Mahdia	124	124	124	124	124	63	63	المهدية
Sfax	1182	981	780	780	767	701	646	صفاقس
C.Est	1902	1659	1416	1416	1403	1125	1114	الوسط الشرقي
Kairouan	251	143	143	35	35	35	35	القيروان
Kasserine	24	24	24	24	24	24	24	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	275	167	167	59	59	59	59	الوسط الغربي
Gabes	169	121	73	73	73	73	75	قابس
Medenine	529	529	529	529	407	406	195	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	698	650	602	602	480	479	270	الجنوب الشرقي
Gafsa	39	39	39	39	39	39	39	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	20	20	20	20	20	20	20	قبي
S.Ouest	59	59	59	59	59	59	59	الجنوب الغربي
TOTAL	7602	6370	5719	5138	5020	4092	3525	المجموع

(*) Le nombre de lits dans les cliniques privés de 2019 est probable

(*) عدد الاسرّة في المصحات الخاصة لسنة 2019 محتمل

السباب السابع البنية الأساسية الثقافية



CHAPITRE 7

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA CULTURE

CHAPTER 7

INFRASTRUCTURE OF THE BASIC CULTURE



الثقافة

في إطار الحرص على تكريس ديمقراطية الثقافة بتعزيز اللامركزية وتقريب المادة الثقافية من جميع الفئات والشرائح الاجتماعية تركزت جهود الدولة خلال الفترة المنقضية 1994-2019 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكتي المكتبات العمومية ومؤسسات العمل الثقافي. وأثمرت هذه الجهود تطوراً في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 425 وحدة سنة 2018 و 436 وحدة منتظرة في موفى سنة 2019. مما مكن من تطوير نسبة المقاعد بالقياس إلى عدد السكان من مقعد لكل 460 ساكن سنة 1994 إلى مقعد لكل 345 ساكن سنة 2018. كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 229 مؤسسة سنة 2018. وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 236 سنة 2019.

LA CULTURE

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, 1994-2019 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 425 en 2018 et il pourrait atteindre 436 au terme de l'année 2019 ; 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 345 personnes en 2018.

En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 229 en 2018 et il est prévu d'atteindre 236 maisons de culture en 2019.

THE CULTURE

In the frame of incarnation and approaching culture to all categories and social groups, the State efforts emphasized in the last years (1994-2019) on consolidating the basic culture infrastructure, through intensification of public library network and entertainment culture institutions.

This effort contributed to the increase of library numbers from 289 unities in 1994 to 425 in 2018 and it's expected to reach 436 unities in 2019; this has improved the coverage rate of 1 seat for 460 people in 1994 to 1 seat for 345 people in 2018.

In addition, the number of cultural centers has increased from 184 in 1994 to 229 in 2018, and it's expected to reach 236 centers in 2019.

تطور عدد المكتبات العمومية و دور الثقافة

Nombre de bibliothèques et de maisons de culture

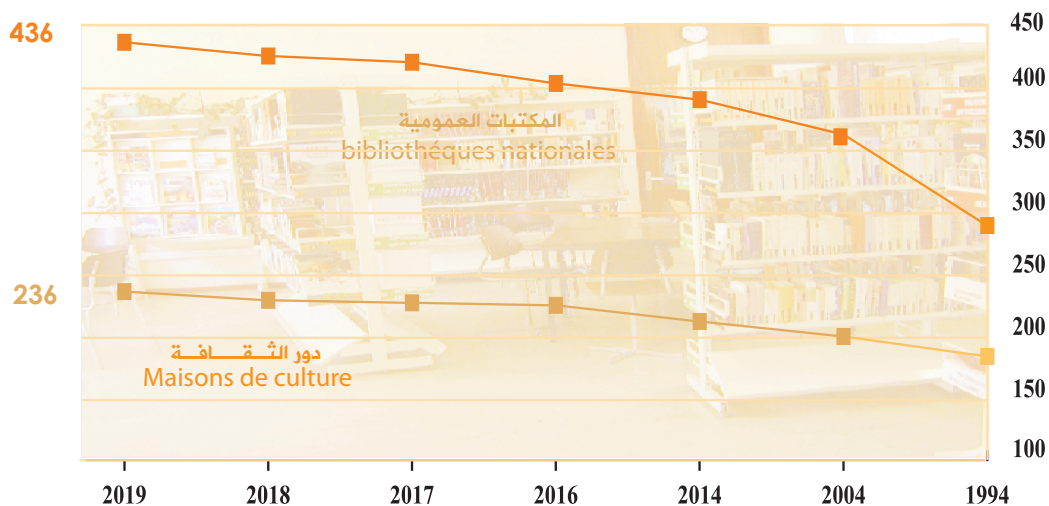


Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	21	21	21	22	22	23	23	تونس
ARIANA	12	12	12	11	11	9	13	أريانة
BEN AROUS	12	11	11	11	17	16	10	بن عروس
MANOUBA	19	19	19	17	11	10	--	منوبة
D.TUNIS	64	63	63	61	61	58	46	إقليم تونس
NABEUL	26	25	26	26	25	25	21	نابل
ZAGHOUAN	11	11	11	10	9	8	6	زغوان
BIZERTE	25	23	20	19	19	19	19	بنزرت
N.EST	62	59	57	55	53	52	46	الشمال الشرقي
BEJA	17	16	16	16	15	11	9	باجة
JENDOUBA	13	13	12	13	12	11	7	جندوبة
LE KEF	18	18	18	13	13	12	11	الكاف
SILIANA	12	12	12	11	11	11	11	سليانة
N.OUEST	60	59	58	53	51	45	38	الشمال الغربي
SOUSSE	23	23	22	21	21	20	13	سوسة
MONASTIR	25	23	24	23	22	24	21	المنستير
MAHDIA	21	21	21	20	20	19	14	المهدية
SFAX	27	27	27	26	24	25	19	صفاقس
C.EST	96	94	94	90	87	88	67	الوسط الشرقي
KAIROUAN	19	18	18	17	17	15	9	القيروان
KASSERINE	19	19	19	19	18	13	11	القصرين
SIDI BOUZID	18	18	18	18	15	15	14	سيدي بوزيد
C.OUEST	56	55	55	54	50	43	34	الوسط الغربي
GABES	22	22	22	21	21	17	14	قابس
MEDENINE	17	16	15	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	14	14	14	13	11	10	6	تطاوين
S.EST	53	52	51	50	48	43	29	الجنوب الشرقي
GAFSA	23	22	21	20	20	18	16	قفصة
TOZEUR	11	11	11	10	10	8	7	توزر
KEBILI	11	10	10	10	10	7	6	قبيلي
S.OUEST	45	43	42	40	40	33	29	الجنوب الغربي
TOTAL	436	425	420	403	390	362	289	المجموع

(*) le nombre de bibliothèques publiques 2019 est prévisionnel

(*) عدد المكتبات العمومية 2019 متوقعة

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

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	26	26	26	26	26	25	24	تونس
ARIANA	9	9	9	9	2	1	4	أريانة
BEN AROUS	3	3	3	2	7	9	8	بن عروس
MANOUBA	6	5	5	5	4	3	--	منوبة
D.TUNIS	44	43	43	42	39	38	36	إقليم تونس
NABEUL	11	10	10	10	8	9	7	نابل
ZAGHOUAN	5	5	4	4	4	3	3	زغوان
BIZERTE	10	9	9	9	9	8	7	بنزرت
N.EST	26	24	23	23	21	20	17	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	10	9	10	9	باجة
JENDOUBA	9	9	9	9	7	9	9	جندوبة
LE KEF	11	10	10	10	10	7	7	الكاف
SILIANA	8	8	8	8	8	7	6	سليانة
N.OUEST	38	37	37	37	34	33	31	الشمال الغربي
SOUSSE	9	9	9	9	9	7	6	سوسة
MONASTIR	15	15	15	15	15	15	14	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	14	14	13	المهدية
SFAX	14	14	14	14	14	11	11	صفاقس
C.EST	52	52	52	52	52	47	44	الوسط الشرقي
KAIROUAN	12	11	11	11	10	10	10	القروان
KASSERINE	13	13	13	13	13	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	9	8	8	7	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	34	32	32	31	30	27	24	الوسط الغربي
GABES	9	9	9	9	7	7	6	قابس
MEDENINE	8	8	8	8	8	6	5	مدنين
TATAOUINE	6	6	6	6	6	5	4	تطاوين
S.EST	23	23	23	23	21	18	15	الجنوب الشرقي
GAFSA	8	8	8	8	8	8	8	قفصة
TOZEUR	7	6	5	5	3	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	19	18	17	17	15	17	17	الجنوب الغربي
TOTAL	236	229	227	225	212	200	184	المجموع

(*) le nombre de maisons de culture 2019 est prévisionnel

(*) عدد دور الثقافة 2019 تقديري

Tableau 7.3 : Nombre des institutions de musique et danse
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 3-7: عدد معاهد الموسيقى والرقص
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	2	2	2	2	2	2	2	تونس
ARIANA	1	1	1	1	1	1	1	أريانة
BEN AROUS	1	1	1	1	1	1	1	بن عروس
MANOUBA	1	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	5	4	4	4	4	4	4	إقليم تونس
NABEUL	1	1	1	1	1	1	1	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	1	1	1	1	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	1	1	1	بنزرت
N.EST	3	3	3	3	3	3	3	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	1	1	1	1	باجة
JENDOUBA	1	1	1	1	1	1	1	جندوبة
LE KEF	1	1	1	--	--	--	--	الكاف
SILIANA	1	1	1	1	1	1	--	سليانة
N.OUEST	4	4	4	3	3	3	2	الشمال الغربي
SOUSSE	1	1	1	1	1	1	1	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	1	1	المنستير
MAHDIA	1	1	1	1	1	1	1	المهدية
SFAX	1	1	1	1	1	1	1	صفاقس
C.EST	4	4	4	4	4	4	4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1	1	1	1	1	1	1	القيروان
KASSERINE	1	1	1	1	1	1	1	القصرين
SIDI BOUZID	1	1	1	1	--	--	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	3	3	3	3	2	2	2	الوسط الغربي
GABES	1	1	1	1	1	1	1	قابس
MEDENINE	1	--	--	--	--	--	--	مدنين
TATAOUINE	1	1	--	--	--	--	--	تطاوين
S.EST	3	2	1	1	1	1	1	الجنوب الشرقي
GAFSA	1	1	1	1	1	1	--	قفصة
TOZEUR	1	1	1	1	--	--	--	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	--	--	قبيلي
S.OUEST	3	3	3	3	2	1	--	الجنوب الغربي
TOTAL	25	23	22	21	19	18	16	المجموع

(*) le nombre des institutions de musique et danse 2019 est prévisionnel

(*) عدد معاهد الرقص والموسيقى 2019 تقديري

الـباب الثامن الشباب و الرياضة



CHAPITRE 8

JEUNESSE ET SPORT

CHAPTER 8

YOUTH AND SPORTS



الشباب و الرياضة

ما انفك قطاع الشباب والرياضة يلقي الدعم على مستوى السياسة العامة للدولة التي عملت على تطوير البنية الأساسية وتصوّر برامج عصرية تواكب تطلعات الشباب ورغباته.

كل هذه العوامل مكّنت الرياضة التونسية من تحقيق قفزة كمية ونوعية هامة سواء على مستوى تحقيق النتائج أو على مستوى تعزيز شبكة المنشآت الرياضية. وفي هذا الصدد ارتفع عدد القاعات الرياضية من 68 قاعة سنة 1999 إلى 236 قاعة سنة 2018 و 243 قاعة منتظرة في موفى سنة 2019 ، أصبحت هذه القاعات تغطي مختلف ولايات الجمهورية. كما ارتفع عدد القاعات الرياضية الخاصة من 393 قاعة سنة 2004 إلى 1169 قاعة سنة 2018. كما تطوّر عدد الملاعب المعشّبة ليلبّخ 297 ملعباً سنة 2018 مقابل 90 ملعباً سنة 1999 مع التركيز على الملاعب المعشّبة اصطناعياً نظراً لإمكانية استغلالها بصفة مكثّفة ويتوقّع أن يبلغ عددها 307 خلال السنة القادمة.

كما ارتفع عدد دور الشباب من 252 وحدة سنة 1994 إلى 348 سنة 2018 وينتظر أن يرتفع عدد الوحدات إلى 351 في موفى سنة 2019.

JEUNESSE ET SPORT

Le secteur de la jeunesse et du sport ne cesse de bénéficier du 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.

Ce qui permis au sport Tunisien de réaliser un saut quantitatif et qualitatif remarquable ainsi bien au niveau des résultats qu'au niveau de la consolidation de la batterie des institutions sportives. Ainsi, le nombre des salles de sports est passé de 68 en 1999 à 236 en 2018 et pourrait atteindre 243 en 2019 réparties sur tous les gouvernorats du pays.

Ainsi, le nombre des salles de sport privées sont passées de 393 salles en 2004 à 1169 salles en 2018 .

En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 297 au cours de l'année 2018 contre 90 en 1999 et il atteindra 307 fin 2019 avec l'insistance sur le gazon synthétique caractérisé par son faible cout d'entretien et sa capacité d'exploitation massive.

En outre le nombre des maisons de jeunes est passé de 252 en 1994 à 348 en 2018, et il est prévu d'atteindre 351 maisons de jeunes au terme de l'année 2019.

YOUTH AND SPORTS

The interest of the State in the youth and sports sector is translated by its focus on improving the infrastructure and developing modern programs that match with the goals and willing of the youth.

All these factors have made a remarkable change in the qualitative and quantitative results and the achievements of building sport infrastructure.

The number of sports rooms has increased from 68 in 1999 to 236 in 2018 and it is going to reach 243 in 2019 distributed in all governorates, furthermore the number of private sports rooms has risen from 393 rooms in 2004 to 1169 in 2018.

In addition, the number of grassed stadiums has reached 297 during 2018 compared to 90 in 1999 and it is going to reach 307 in 2019 with focusing on industrialized grassed stadiums regarding to their low cost of maintenance and can support frequently intensive sports activities.

Besides that, the number of youth houses has increased from 252 in 1994 to 348 in 2018 and this is expected to reach 351 in 2019.

تطور عدد قاعات الرياضة و الملاعب المعشّبة

Nombre de salles de sport et stades gazonnés

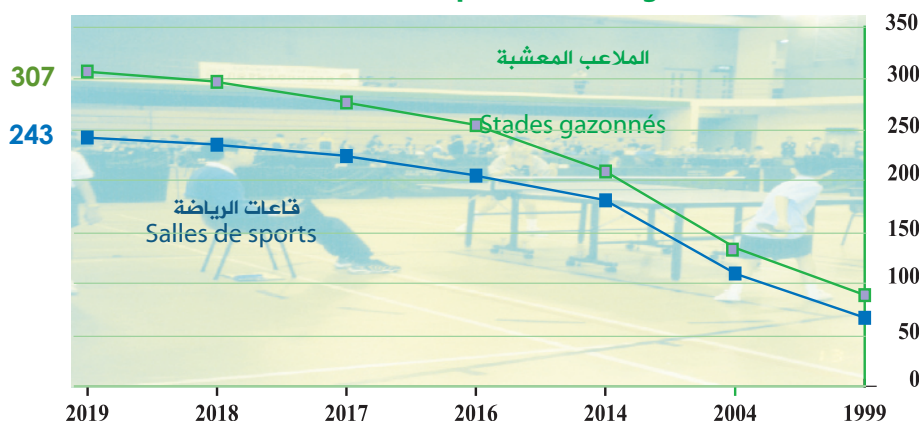


Tableau 8.1: Nombre de salles de sport
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1:8: عدد قاعات الرياضة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	39	39	38	38	36	28	17	تونس
ARIANA	14	12	12	12	10	2	1	أريانة
BEN AROUS	17	17	17	16	15	10	6	بن عروس
MANOUBA	10	10	10	8	6	--	--	منوبة
D.TUNIS	80	78	77	74	67	40	24	إقليم تونس
NABEUL	17	17	16	16	14	9	8	نابل
ZAGHOUAN	5	5	4	3	2	1	1	زغوان
BIZERTE	13	13	13	13	10	5	1	بنزرت
N.EST	35	35	33	32	26	15	10	الشمال الشرقي
BEJA	7	7	7	5	5	3	2	باجة
JENDOUBA	6	6	4	4	6	3	2	جندوبة
LE KEF	11	10	9	8	6	5	5	الكاف
SILIANA	6	6	6	5	4	2	2	سليانة
N.OUEST	30	29	26	22	21	13	11	الشمال الغربي
SOUSSE	12	9	9	9	9	5	4	سوسة
MONASTIR	12	12	12	12	11	9	5	المنستير
MAHDIA	9	8	7	7	5	5	2	المهدية
SFAX	15	15	15	13	13	8	2	صفاقس
C.EST	48	44	43	41	38	27	13	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	9	8	8	2	1	القروان
KASSERINE	5	5	5	4	4	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	6	6	5	3	3	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	21	21	19	15	15	6	4	الوسط الغربي
GABES	8	8	8	7	3	2	1	قابس
MEDENINE	8	8	7	7	6	4	2	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	2	2	1	1	تطاوين
S.EST	20	20	19	16	11	7	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	2	1	1	1	قفصة
TOZEUR	4	4	3	2	1	--	--	توزر
KEBILI	3	3	3	2	2	2	1	قبلي
S.OUEST	9	9	8	6	4	3	2	الجنوب الغربي
TOTAL	243	236	225	206	182	111	68	المجموع

(*) le nombre de salles de sport en 2019 est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة العمومية لسنة 2019 متوقعة

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

الجدول 2.8: عدد الملاعب المعشبة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	35	35	32	32	29	26	20	تونس
ARIANA	4	3	3	3	3	1	1	أريانة
BEN AROUS	21	21	20	18	17	15	7	بن عروس
MANOUBA	8	8	7	5	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	68	67	62	58	51	42	28	إقليم تونس
NABEUL	14	13	13	12	10	5	3	نابل
ZAGHOUAN	5	5	4	4	2	1	1	زغوان
BIZERTE	15	15	13	11	9	7	4	بنزرت
N.EST	34	33	30	27	21	13	8	الشمال الشرقي
BEJA	10	8	7	6	5	4	1	باجة
JENDOUBA	10	10	10	10	10	6	5	جندوبة
LE KEF	9	8	6	6	6	3	2	الكاف
SILIANA	7	5	4	3	4	2	2	سليانة
N.OUEST	36	31	27	25	25	15	10	الشمال الغربي
SOUSSE	28	28	28	27	22	11	9	سوسة
MONASTIR	22	21	20	19	15	9	4	المنستير
MAHDIA	10	10	9	8	6	4	2	المهدية
SFAX	20	20	20	20	17	10	11	صفاقس
C.EST	80	79	77	74	60	34	26	الوسط الشرقي
KAIROUAN	15	15	14	11	9	5	2	القيروان
KASSERINE	5	4	4	4	4	3	2	القصرين
SIDI BOUZID	12	12	12	10	5	3	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	32	31	30	25	18	11	5	الوسط الغربي
GABES	13	13	11	9	8	3	2	قابس
MEDENINE	15	15	13	13	10	8	5	مدنين
TATAOUINE	7	7	7	6	3	2	1	تطاوين
S.EST	35	35	31	28	21	13	8	الجنوب الشرقي
GAFSA	14	14	13	11	8	5	4	قفصة
TOZEUR	4	3	3	3	3	2	1	توزر
KEBILI	4	4	4	4	3	1		قبلي
S.OUEST	22	21	20	18	14	8	5	الجنوب الغربي
TOTAL	307	297	277	255	210	136	90	المجموع

(*) le nombre de stades gazonnés en 2019 est prévisionnel

(*) عدد الملاعب المعشبة لسنة 2019 متوقعة

Tableau 8.3: Nombre de maisons de jeunes
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 3.8: عدد دور الشباب
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(*)	2018	2017	2016	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	14	14	14	14	14	13	14	تونس
ARIANA	7	7	6	6	5	3	7	أريانة
BEN AROUS	14	14	14	14	14	14	12	بن عروس
MANOUBA	13	13	13	12	11	8	–	منوبة
D.TUNIS	48	48	47	46	44	38	33	إقليم تونس
NABEUL	21	21	21	21	20	20	19	نابل
ZAGHOUAN	11	11	11	10	10	10	9	زغوان
BIZERTE	16	16	16	15	13	11	7	بنزرت
N.EST	48	48	48	46	43	41	35	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	9	9	9	7	باجة
JENDOUBA	13	13	13	13	12	7	6	جندوبة
LE KEF	18	18	18	16	14	9	9	الكاف
SILIANA	11	11	10	8	8	9	8	سليانة
N.OUEST	51	51	50	46	43	34	30	الشمال الغربي
SOUSSE	16	16	16	16	16	16	11	سوسة
MONASTIR	24	24	24	24	23	22	22	المنستير
MAHDIA	19	19	19	19	17	16	15	المهدية
SFAX	27	27	26	25	24	21	20	صفاقس
C.EST	86	86	85	84	80	75	68	الوسط الشرقي
KAIROUAN	15	15	14	14	14	10	10	القيروان
KASSERINE	13	12	12	11	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	14	14	14	13	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	42	41	40	38	36	31	27	الوسط الغربي
GABES	17	17	17	17	17	13	12	قابس
MEDENINE	22	22	22	22	21	21	18	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	5	5	7	6	تطاوين
S.EST	44	44	44	44	43	41	36	الجنوب الشرقي
GAFSA	9	9	9	10	10	8	7	قفصة
TOZEUR	8	8	8	8	8	8	6	توزر
KEBILI	15	13	13	13	12	9	10	قبلي
S.OUEST	32	30	30	31	30	25	23	الجنوب الغربي
TOTAL	351	348	344	335	319	285	252	المجموع

(*) le nombre de maisons de jeunes en 2019 est prévisionnel

(*) عدد دور الشباب لسنة 2019 متوقعة

Tableau 8.4: **Nombre de salles de sports privées**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.8: عدد دقاعات الرياضة الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018	2017	2016	2014	2004	الولاية
TUNIS	172	172	128	88	58	تونس
ARIANA	71	62	76	51	30	أريانة
BEN AROUS	113	132	102	86	49	بن عروس
MANOUBA	79	79	47	46	19	منوبة
D.TUNIS	435	445	353	271	156	إقليم تونس
NABEUL	79	59	58	54	27	نابل
ZAGHOUAN	15	15	12	12	5	زغوان
BIZERTE	57	78	51	42	15	بنزرت
N.EST	151	152	121	108	47	الشمال الشرقي
BEJA	32	22	11	11	3	باجة
JENDOUBA	26	22	17	17	11	جندوبة
LE KEF	8	14	11	11	3	الكاف
SILIANA	20	20	10	10	4	سليانة
N.OUEST	86	78	49	49	21	الشمال الغربي
SOUSSE	112	112	86	82	41	سوسة
MONASTIR	81	78	77	66	33	المنستير
MAHDIA	79	57	29	50	11	المهدية
SFAX	60	60	50	44	16	صفاقس
C.EST	332	307	242	242	101	الوسط الشرقي
KAIROUAN	17	17	18	18	7	القيروان
KASSERINE	14	14	14	14	9	القصرين
SIDI BOUZID	21	21	15	15	8	سيدي بوزيد
C.OUEST	52	52	47	47	24	الوسط الغربي
GABES	13	23	24	24	16	قابس
MEDENINE	21	21	15	15	12	مدنين
TATAOUINE	9	9	5	5	4	تطاوين
S.EST	43	53	44	44	32	الجنوب الشرقي
GAFSA	44	44	14	14	5	قفصة
TOZEUR	10	10	6	6	3	توزر
KEBILI	16	16	13	13	4	قبلي
S.OUEST	70	70	33	33	12	الجنوب الغربي
TOTAL	1169	1157	889	794	393	المجموع

الـباب الـتاسـع
الـطفـولة



CHAPITRE 9
L'ENFANCE

CHAPTER 9
CHILDHOOD



الطفولة

تدعمت البنية الأساسية الموجهة للطفولة بصفة ملحوظة خلال العشرية المنقضية تجسيماً للعناية المتميزة التي تحظى بها هذه الشريحة من السكان وموزعة على مختلف جهات البلاد. وتطور عدد مركبات الطفولة كمؤسسات للتنشيط التربوي والاجتماعي من 57 مؤسسة سنة 1994 إلى 80 مؤسسة سنة 2018 ويتوقع أن تبلغ 86 سنة 2019. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادي سنة 1994 إلى 255 سنة 2018 و256 سنة 2019 حسب التقديرات.

L'ENFANCE

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 des complexes d'enfants qui constituent les institutions d'animations éducationnelle et sociale a évalué de 57 en 1994 à 80 en 2018 et il pourra atteindre 86 en 2019.

En outre, le nombre des clubs d'enfants est passé de 191 clubs en 1994 à 255 en 2018 et il est prévu d'atteindre 256 en 2019.

CHILDHOOD

Along the last decade, the infrastructure which is oriented to the childhood has been significantly reinforced and this is due to privilege support to this category of population. The number of child centers, which constitute educational and social entertainment institutions, has increased from 57 in 1994 to 80 in 2018 and it is expected to reach 86 in 2019.

In addition, the number of child clubs has increased from 191 clubs in 1994 to 255 in 2018 and may reach 256 at the end of 2019.

تطور عدد نوادي الأطفال
Evolution du Nombre des clubs d'enfants

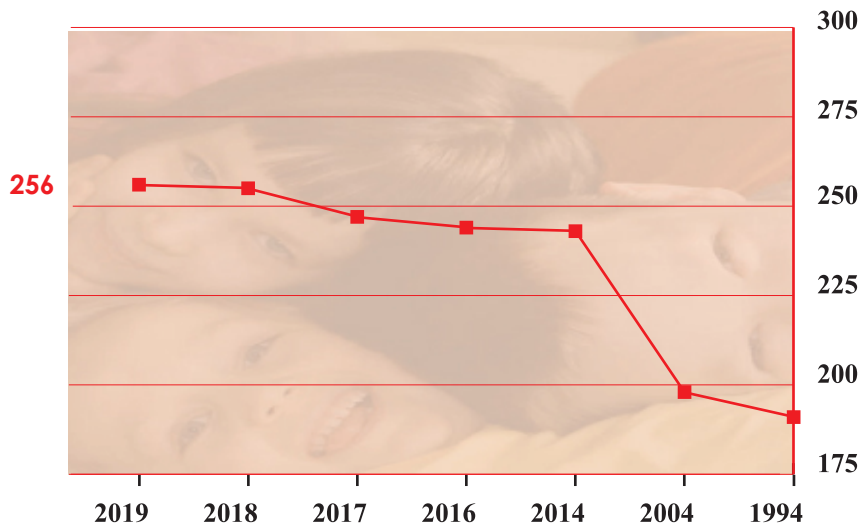


Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 109: عدد نوادي الأطفال
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(**)	2018(*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	4	4	4	4	4	3	3	تونس
ARIANA	--	--	--	--	--	--	--	أريانة
BEN AROUS	2	2	2	1	1			بن عروس
MANOUBA	2	2	2	2	2	2	1	منوبة
D.TUNIS	8	8	8	7	7	5	4	إقليم تونس
NABEUL	4	4	3	3	3	2	1	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	1	1	1	بنزرت
N.EST	8	8	7	7	7	6	5	الشمال الشرقي
BEJA	4	4	4	3	3	3	3	باجة
JENDOUBA	5	4	4	4	4	3	2	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	1	1	1	الكاف
SILIANA	3	2	2	2	2	2	2	سليانة
N.OUEST	13	11	11	10	10	9	8	الشمال الغربي
SOUSSE	3	3	3	3	3	3	3	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	2	2	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	6	7	5	المهدية
SFAX	8	8	8	8	8	9	7	صفاقس
C.EST	18	18	18	18	18	21	17	الوسط الشرقي
KAIROUAN	3	3	3	4	1	1	1	القيروان
KASSERINE	7	6	6	6	6	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	6	6	6	6	6	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	16	15	15	16	13	12	8	الوسط الغربي
GABES	3	2	2	2	1	1	1	قابس
MEDENINE	3	3	3	2	2	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	8	7	7	6	5	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	4	3	3	2	2	2	2	قفصة
TOZEUR	5	5	5	5	5	5	5	توزر
KEBILI	6	5	5	5	5	4	4	قبلي
S.OUEST	15	13	13	12	12	11	11	الجنوب الغربي
TOTAL	86	80	79	76	72	68	57	المجموع

(*) Le nombre de clubs d'enfants 2018 est probable,
(**) 2019 est prévisionnel

(*) عدد نوادي الأطفال محتملة 2018
(**) متوقعة لسنة 2019

Tableau 9.2 : Nombre de complexes d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.9: عدد مركبات الطفولة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2019(**)	2018(*)	2017	2016	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	6	6	6	6	6	4	6	تونس
ARIANA	4	4	2	2	4	3	4	أريانة
BEN AROUS	14	14	13	12	13	13	12	بن عروس
MANOUBA	5	5	4	4	5	3	3	منوبة
D.TUNIS	29	29	25	24	28	23	25	إقليم تونس
NABEUL	23	22	22	21	20	21	20	نابل
ZAGHOUAN	9	9	9	9	9	5	5	زغوان
BIZERTE	10	10	10	10	10	7	7	بنزرت
N.EST	42	41	41	40	39	33	32	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	11	9	7	7	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	5	4	3	جندوبة
LE KEF	11	11	11	11	11	9	9	الكاف
SILIANA	6	6	6	6	6	5	6	سليانة
N.OUEST	31	31	31	32	31	25	25	الشمال الغربي
SOUSSE	12	12	12	12	12	9	9	سوسة
MONASTIR	26	26	24	24	24	22	19	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	14	13	11	المهدية
SFAX	11	11	11	11	10	8	9	صفاقس
C.EST	63	63	61	61	60	52	48	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	10	8	8	9	9	القيروان
KASSERINE	7	7	7	7	6	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	10	10	8	7	7	4	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	27	27	25	22	21	15	15	الوسط الغربي
GABES	14	14	14	15	15	10	10	قابس
MEDENINE	26	26	26	26	27	23	20	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	4	1	1	تطاوين
S.EST	44	44	44	45	46	34	31	الجنوب الشرقي
GAFSA	10	10	10	10	9	8	8	قفصة
TOZEUR	4	4	4	4	3	3	3	توزر
KEBILI	6	6	6	6	6	5	4	قبلي
S.OUEST	20	20	20	20	18	16	15	الجنوب الغربي
TOTAL	256	255	247	244	243	198	191	المجموع

(*) Le nombre de complexes d'enfants 2018 est probable,
(**) 2019 est prévisionnel

(*) عدد مركبات الطفولة محتملة 2018
(**) متوقعة لسنة 2019

السياحة البنية الأساسية السياحية



CHAPITRE 10

INFRASTRUCTURE TOURISTIQUE

CHAPTER 10

TOURISM INFRASTRUCTURE



السياحة

يحظى قطاع السياحة بعناية فائقة من قبل الدولة والخواص ممّا مكّنه من ترسيخ مكانته الهامة في النسيج الاقتصادي وذلك بإسهامه في تطوير الاستثمار وتعزيز النمو وخلق مواطن الشغل ودفح القطاعات الأخرى. وقد شهد هذا القطاع نموًا تصاعديا يرجع بالأساس إلى السياسات والإجراءات التشجيعية التي تمّ إقرارها لدعم هذا القطاع. وقد بلغ عدد النزل المصنّفة 868 في موفى سنة 2018 مقابل 800 سنة 2004. كما بلغ عدد الأسرة 237618 سريرا فندقيا مع موفى سنة 2018.

LE TOURISME

Le secteur touristique bénéficie d'une attention particulière de l'Etat et des privés, ce qui lui permet 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 l'impulsion des autres secteurs. Ce secteur a connu une croissance ascendante due essentiellement aux politiques et mesures encourageantes décidées pour consolider ce secteur. Le nombre d'hôtels a atteint 868 en 2018 contre 800 en 2004, et le nombre de lits hôteliers a atteint 237618 fin 2018.

THE TOURISM

The tourism sector has a special care from the State and the private sector that makes it have an important place in the national economy, it contributes in investment, pushing growth, job creation and supporting other sectors. This sector has known a positive growth due essentially to the incentive policy and measures taken to consolidate it. The number of hotels reached 868 in 2018 compared to 800 in 2004, and the capacity reach 237618 beds by the end of 2018.

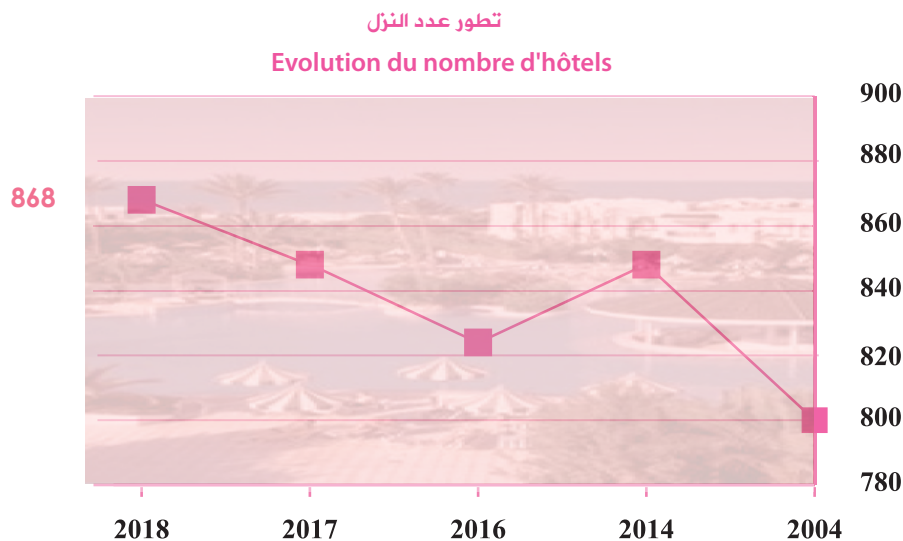


Tableau 10.1: Nombre d'hôtels
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 10.1: عدد النزل
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2014	2004	
TUNIS	101	98	90	114	106	تونس
ARIANA	4	4	4	2	_	أريانة
BEN AROUS	4	7	7	7	8	بن عروس
MANOUBA	--	--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	109	109	101	123	114	إقليم تونس
NABEUL	154	153	142	137	154	نابل
ZAGHOUAN	4	3	3	1	_	زغوان
BIZERTE	23	20	20	19	12	بنزرت
N.EST	181	176	165	157	166	الشمال الشرقي
BEJA	8	8	7	6	4	باجة
JENDOUBA	30	29	29	27	25	جندوبة
LE KEF	10	10	10	6	6	الكاف
SILIANA	--	--	2	1	2	سليانة
N.OUEST	48	47	48	40	37	الشمال الغربي
SOUSSE	122	122	122	130	123	سوسة
MONASTIR	47	43	42	48	49	المنستير
MAHDIA	27	26	25	25	26	المهدية
SFAX	47	46	42	43	42	صفاقس
C.EST	243	237	231	246	240	الوسط الشرقي
KAIROUAN	12	11	11	10	6	القروان
KASSERINE	8	10	8	9	8	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	3	4	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	23	24	22	23	16	الوسط الغربي
GABES	22	21	21	21	22	قابس
MEDENINE	143	136	135	143	125	مدنين
TATAOUIE	10	9	9	8	5	تطاوين
S.EST	175	166	165	172	152	الجنوب الشرقي
GAFSA	13	12	11	11	14	قفصة
TOZEUR	43	44	49	47	39	توزر
KEBILI	33	33	32	29	22	قبلي
S.OUEST	89	89	92	87	75	الجنوب الغربي
TOTAL	868	848	824	848	800	المجموع

(*) le nombre d'hôtels en 2018 est prévisionnel

(*) عدد النزل 2018 متوقعة

Tableau 10.2: Nombre de lits dans les hôtels
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.10: عدد الاسرّة بالنزل
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2014	2004	
TUNIS	16 880	16 786	17 872	18 888	18752	تونس
ARIANA	349	349	375	132	–	أريانة
BEN AROUS	4 074	4 316	4 396	4 084	4069	بن عروس
MANOUBA	--	--	--	--	–	منوبة
D.TUNIS	21 303	21 451	22 643	23 104	22821	إقليم تونس
NABEUL	51 705	51 596	50 627	50 031	50631	نابل
ZAGHOUAN	169	137	128	48	–	زغوان
BIZERTE	3 087	3 057	3 245	3 205	2561	بنزرت
N.EST	54 961	54 790	54 000	53 284	53192	الشمال الشرقي
BEJA	326	326	290	270	304	باجة
JENDOUBA	6 228	6 218	6 218	6 134	5036	جندوبة
LE KEF	335	335	315	262	242	الكاف
SILIANA	--	--	32	32	74	سليانة
N.OUEST	6 889	6 879	6 855	6 698	5656	الشمال الغربي
SOUSSE	50 337	50 283	49 815	50 578	46423	سوسة
MONASTIR	21 384	19 092	18 848	23 422	24783	المنستير
MAHDIA	10 702	10 694	10 686	10 638	8451	المهدية
SFAX	3 988	3 618	3 336	3 392	3206	صفاقس
C.EST	86 411	83 687	82 685	88 030	82863	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1 015	997	997	961	978	القروان
KASSERINE	450	502	450	476	425	القصرين
SIDI BOUZID	72	70	90	108	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	1 537	1 569	1 537	1 545	1473	الوسط الغربي
GABES	1 760	1 750	1 734	1 709	2281	قابس
MEDENINE	53 263	52 736	53 729	54 141	46989	مدنين
TATAOUINE	554	514	503	499	392	تطاوين
S.EST	55 577	55 000	55 966	56 349	49662	الجنوب الشرقي
GAFSA	1 245	1 211	1 237	1 237	847	قفصة
TOZEUR	5 576	5 632	6 096	6 052	5638	توزر
KEBILI	4 119	4 119	3 999	3 778	4001	قبلي
S.OUEST	10 940	10 962	11 332	11 067	10486	الجنوب الغربي
TOTAL	237618	234 338	235 018	240 077	226153	المجموع

(*) le nombre de lits en 2018 est prévisionnel

(*) عدد الاسرّة 2018 متوقعة.

الملحق الأول التقديرات السكانية و عدد الأسر



Annexe 1

POPULATION ET MÉNAGE

Annex 1

POPULATION AND HOUSEHOLDS

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)	السنة							الوحدة: (بالآلف)
Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1074,6	1072,1	1070,7	1068,7	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	664,4	649,7	635,3	620,8	587,7	430,7	579,3	أريانة
Ben arous	711,4	697,7	684,5	671,0	641,9	515,1	379,8	بن عروس
Manouba	421,3	413,7	406,5	399,0	384,8	339,3	--	منوبة
D.Tunis	2871,8	2833,2	2797,0	2759,6	2676,3	2270,2	1856,7	إقليم تونس
Nabeul	861,6	849,2	837,3	825,1	798,1	700,3	586,9	نابل
Zaghouan	189,2	187,2	185,2	183,3	178,7	162,2	144,4	زغوان
Bizerte	595,5	591,2	587,5	583,4	573,1	527,4	489,2	بنزرت
N.Est	1646,3	1627,6	1610,0	1591,8	1549,9	1389,9	1220,5	الشمال الشرقي
Beja	307,8	307,1	306,7	306,2	304,5	304,2	307,7	باجة
Jendouba	404,1	403,8	404,0	404,0	403,0	417,4	407,3	جندوبة
Le kef	246,9	246,6	246,6	246,4	244,7	258,6	274,2	الكاف
Siliana	227,9	227,4	227,2	226,8	224,2	234	247,5	سليانة
N.Ouest	1186,7	1184,9	1184,5	1183,4	1176,5	1214,2	1236,7	الشمال الغربي
Sousse	743,9	732,4	721,4	710,1	684,2	551,9	441,4	سوسة
Monastir	603,4	594,1	585,3	576,2	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	442,8	437,7	432,9	428,0	415,2	380,7	337,8	المهدية
Sfax	1019,3	1008,8	999,3	989,3	965,3	863,6	741,9	صفاقس
C.Est	2809,3	2772,9	2738,9	2703,6	2620,8	2258,3	1889,6	الوسط الشرقي
Kairouan	595,4	591,2	587,8	583,9	573,3	547	536,4	القيروان
Kasserine	460,2	456,7	453,6	450,4	442,2	413,8	392,3	القصرين
Sidi bouzid	454,6	450,7	447,3	443,6	433,5	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1510,3	1498,7	1488,7	1478,0	1449,0	1357,7	1311,3	الوسط الغربي
Gabes	402,9	398,0	393,5	388,8	378,1	344,5	313,7	قابس
Medenine	516,8	510,5	504,8	498,8	484,7	435,1	390,3	مدنين
Tataouine	151,3	150,8	150,7	150,4	149,8	143,8	136,9	تطاوين
S.Est	1071,0	1059,4	1049,0	1038,0	1012,5	923,4	840,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	353,0	350,4	348,4	346,1	339,5	325,1	311,1	قفصة
Tozeur	115,2	114,0	112,9	111,8	108,9	98,1	90,2	توزر
Kebili	169,4	167,2	165,3	163,3	158,3	143,9	133,3	قبلي
S.Ouest	637,6	631,6	626,6	621,1	606,7	567,1	534,6	الجنوب الغربي
TOTAL	11732,9	11608,3	11494,6	11375,4	11091,8	9980,9	8890,3	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2017 est semi-définitif,
(**) 2018 est probable,
(***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2017 شبه نهائي،
(**) 2018 محتمل،
(***) 2019 تقديري

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

الجدول 11.1.ب عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	Milieu Communal							الولاية
	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	
Tunis	1074,6	1072,1	1070,7	1068,7	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	586,1	573,1	562,6	551,4	522,0	391,2	470,5	أريانة
Ben arous	645,4	633,0	621,5	609,3	582,9	465,2	341,0	بن عروس
Manouba	321,0	315,2	309,7	303,0	292,2	251,2	--	منوبة
D.Tunis	2627,1	2593,3	2564,5	2532,4	2458,9	2092,7	1709,1	إقليم تونس
Nabeul	589,9	581,5	570,1	561,3	542,9	461,9	379,6	نابل
Zaghouan	85,2	84,3	81,2	80,2	78,2	61,4	49,1	زغوان
Bizerte	393,5	390,7	386,8	380,7	373,9	322,5	287,5	بنزرت
N.Est	1068,6	1056,4	1038,0	1022,1	995,0	845,8	716,2	الشمال الشرقي
Beja	137,8	137,4	136,5	135,6	134,9	123,7	117,5	باجة
Jendouba	127,0	126,9	124,5	123,8	123,5	114,6	100,1	جندوبة
Le kef	141,3	141,2	139,8	139,1	138,2	129,2	128,9	الكاف
Siliana	100,4	100,2	96,9	96,1	95,0	85,4	79,6	سليانة
N.Ouest	506,5	505,7	497,7	494,7	491,6	452,9	426,1	الشمال الغربي
Sousse	605,3	595,9	587,8	575,9	554,9	438,8	341,0	سوسة
Monastir	603,4	594,1	585,3	576,2	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	203,3	201,0	198,4	195,7	189,8	169,4	147,1	المهدية
Sfax	632,3	625,8	621,7	616,8	601,9	551,3	459,8	صفاقس
C.Est	2044,3	2016,8	1993,2	1964,6	1902,7	1621,6	1316,4	الوسط الشرقي
Kairouan	213,1	211,6	210,2	206,3	202,5	174,9	157,0	القيروان
Kasserine	204,5	203,0	198,8	196,2	192,7	165,4	147,2	القصرين
Sidi bouzid	123,3	122,2	121,3	120,1	117,4	98,0	82,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	540,9	536,8	530,3	522,6	512,5	438,3	386,5	الوسط الغربي
Gabes	284,9	281,5	277,6	273,0	265,4	233,8	202,7	قابس
Medenine	408,6	403,7	398,6	392,4	381,3	335,9	240,5	مدنين
Tataouine	97,0	96,7	95,8	95,6	95,2	88,3	79,0	تطاوين
S.Est	790,6	781,9	772,0	761,0	741,9	658,0	522,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	261,8	259,9	258,2	256,5	251,6	238,4	224,1	قفصة
Tozeur	80,8	80,0	79,3	78,4	76,4	68,9	64,1	توزر
Kebili	90,7	89,5	89,2	88,3	85,6	77,6	72,9	قبلي
S.Ouest	433,3	429,3	426,6	423,2	413,6	384,9	361,1	الجنوب الغربي
TOTAL	8011,2	7920,2	7822,3	7720,5	7516,2	6493,9	5437,7	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2017 est semi-définitif,

(**) 2018 est probable,

(***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2017 شبه نهائي،

(**) 2018 محتمل،

(***) 2019 تقديري

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

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

Milieu non Communal

Unité: (Le millier)

الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2019 ^(***)	2018 ^(**)	2017 ^(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	78,3	76,6	72,8	69,4	65,7	39,5	108,8	أريانة
Ben arous	66,0	64,8	63,0	61,7	59,1	50	38,8	بن عروس
Manouba	100,3	98,5	96,7	96,0	92,6	88,1	--	منوبة
D.Tunis	244,7	239,9	232,5	227,2	217,4	177,6	147,6	إقليم تونس
Nabeul	271,6	267,7	267,2	263,8	255,2	238,4	207,3	نابل
Zaghouan	104,0	102,9	104,1	103,1	100,6	100,8	95,3	زغوان
Bizerte	202,0	200,5	200,7	202,8	199,1	205	201,7	بنزرت
N.Est	577,6	571,2	571,9	569,7	554,9	544,2	504,3	الشمال الشرقي
Beja	170,1	169,7	170,2	170,6	169,6	180,6	190,2	باجة
Jendouba	277,2	276,9	279,5	280,2	279,6	302,8	307,2	جندوبة
Le kef	105,6	105,5	106,8	107,3	106,5	129,4	145,2	الكاف
Siliana	127,5	127,2	130,3	130,7	129,2	148,6	167,9	سليانة
N.Ouest	680,3	679,2	686,8	688,8	684,9	761,4	810,5	الشمال الغربي
Sousse	138,6	136,5	133,6	134,2	129,3	113,1	100,4	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	239,4	236,7	234,5	232,3	225,4	211,3	190,7	المهدية
Sfax	386,9	383,0	377,5	372,4	363,4	312,3	282,1	صفاقس
C.Est	765,0	756,1	745,6	739,0	718,1	636,7	573,2	الوسط الشرقي
Kairouan	382,3	379,6	377,5	377,7	370,8	372	379,4	القيروان
Kasserine	255,7	253,8	254,9	254,2	249,6	248,4	245,1	القصرين
Sidi bouzid	331,3	328,5	326,0	323,5	316,1	299	300,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	969,3	961,9	958,4	955,4	936,5	919,4	924,8	الوسط الغربي
Gabes	118,0	116,5	115,9	115,8	112,7	110,7	111,0	قابس
Medenine	108,2	106,9	106,2	106,4	103,4	99,2	149,9	مدنين
Tataouine	54,3	54,1	54,9	54,8	54,5	55,6	57,9	تطاوين
S.Est	280,4	277,5	277,0	277,0	270,6	265,5	318,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	91,2	90,5	90,2	89,6	87,9	86,7	87,0	قفصة
Tozeur	34,4	34,0	33,7	33,4	32,5	29,1	26,1	توزر
Kebili	78,7	77,7	76,1	75,0	72,7	66,3	60,4	قبلي
S.Ouest	204,3	202,3	200,0	197,9	193,1	182,1	173,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3721,7	3688,1	3672,3	3654,9	3575,5	3486,9	3452,6	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2017 est semi-définitif,

(**) 2018 est probable,

(***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2017 شبه نهائي،

(**) 2018 محتمل،

(***) 2019 تقديري

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

الجدول 11.2.د: عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Ensemble Milieux

Unité: (Le millier)

الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,3	302,7	299,5	296,2	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	182,7	177,1	171,6	166,1	154,5	106,4	113,1	أريانة
Ben arous	194,5	188,7	183,2	177,7	166,4	120,9	79,5	بن عروس
Manouba	115,7	111,6	107,7	103,9	96,7	71,6	--	منوبة
D.Tunis	799,2	780,2	762,1	744,0	706,6	545,0	391,5	إقليم تونس
Nabeul	231,9	226,5	221,3	216,1	205,2	165,6	121,4	نابل
Zaghuan	49,4	48,1	46,9	45,7	43,3	34	27,4	زغوان
Bizerte	156,4	153,8	151,5	149,1	143,7	121,7	99,0	بنزرت
N.Est	437,7	428,4	419,6	410,8	392,2	321,3	247,8	الشمال الشرقي
Beja	82,8	81,6	80,6	79,5	77,2	69,1	60,9	باجة
Jendouba	111,3	109,7	108,2	106,6	103,4	93,8	79,8	جندوبة
Le kef	69,3	68,3	67,3	66,4	64,1	59,6	55,1	الكاف
Siliana	61,3	60,1	59,1	57,9	55,3	48,9	45,3	سليانة
N.Ouest	324,7	319,7	315,1	310,4	300,1	271,4	241,1	الشمال الغربي
Sousse	198,5	193,5	188,6	183,8	173,5	127,1	91,1	سوسة
Monastir	153,9	150,1	146,5	142,9	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	108,3	106,0	103,8	101,5	96,5	80,3	63,8	المهدية
Sfax	270,9	265,7	260,8	255,9	245,2	202,0	154,0	صفاقس
C.Est	731,7	715,3	699,8	684,1	650,6	512,5	383,3	الوسط الشرقي
Kairouan	145,5	142,5	139,6	136,8	130,5	108,9	94,5	القيروان
Kasserine	105,9	103,9	102,0	100,0	95,9	80,2	70,2	القصرين
Sidi bouzid	104,7	102,7	100,7	98,8	94,3	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	356,2	349,0	342,3	335,6	320,8	266,8	230,5	الوسط الغربي
Gabes	96,3	94,1	92,0	90,0	85,6	70,6	57,4	قابس
Medenine	130,1	126,9	123,9	120,9	114,5	91,2	71,7	مدنين
Tataouine	33,0	32,6	32,2	31,8	31,0	26,8	23,2	تطاوين
S.Est	259,4	253,6	248,1	242,6	231,1	188,6	152,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	86,9	85,2	83,6	82,0	78,5	66,8	55,8	قفصة
Tozeur	29,0	28,3	27,7	27,1	25,8	20,8	16,9	توزر
Kebili	40,2	39,0	37,9	36,9	34,6	26,9	21,8	قبلي
S.Ouest	156,1	152,5	149,3	146,0	138,8	114,5	94,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3065,0	2998,8	2936,4	2873,6	2740,1	2219,9	1740,8	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2017 est semi-définitif,

(**) 2018 est probable,

(***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2017 شبه نهائي

(**) 2018 محتمل،

(***) 2019 تقديري

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

الجدول 2.11 هـ- عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة

Milieu Communal		وسط بلدي						
Unité: (Le millier)		الوحدة: (بالآلاف)						
Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,3	302,7	299,5	296,2	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	161,6	156,6	152,5	148,1	137,9	97,7	93,8	أريانة
Ben arous	177,6	172,4	167,5	162,6	152,4	110,6	72,4	بن عروس
Manouba	89,6	86,4	83,5	80,2	74,7	54,0	--	منوبة
D.Tunis	735,0	718,2	703,0	687,2	653,9	508,4	365,1	إقليم تونس
Nabeul	159,9	156,5	152,3	148,9	142,1	113,6	81,8	نابل
Zaghouan	22,5	22,0	20,9	20,4	19,5	13,8	9,8	زغوان
Bizerte	103,5	102,2	100,6	98,4	95,6	78,4	60,6	بنزرت
N.Est	285,9	280,6	273,9	267,8	257,1	205,8	152,2	الشمال الشرقي
Beja	37,7	37,2	36,7	36,1	35,3	29,8	24,8	باجة
Jendouba	34,9	34,6	33,6	33,1	32,4	27,6	20,5	جندوبة
Le kef	40,7	40,2	39,4	38,8	37,6	31,7	27,0	الكاف
Siliana	27,6	27,2	25,9	25,4	24,4	19,3	15,4	سليانة
N.Ouest	140,9	139,2	135,6	133,3	129,7	108,4	87,7	الشمال الغربي
Sousse	166,0	161,7	157,9	153,1	144,5	103,7	72,2	سوسة
Monastir	153,9	150,1	146,5	142,9	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	53,6	52,5	51,3	50,1	47,6	38,6	29,7	المهدية
Sfax	178,6	175,2	172,5	169,7	162,7	137,4	103,3	صفاقس
C.Est	552,1	539,5	528,2	515,8	490,2	382,8	279,6	الوسط الشرقي
Kairouan	53,0	52,2	51,5	50,1	48,3	38,7	30,1	القيروان
Kasserine	49,2	48,3	46,8	45,6	43,8	33,8	26,9	القصرين
Sidi bouzid	29,9	29,3	28,8	28,2	27,1	20,5	14,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	132,1	129,8	127,0	123,9	119,2	93,0	71,7	الوسط الغربي
Gabes	71,1	69,4	67,6	65,7	62,3	49,0	38,0	قابس
Medenine	104,4	101,9	99,4	96,7	91,7	72,0	45,6	مدنين
Tataouine	21,2	21,0	20,6	20,3	19,8	16,7	13,5	تطاوين
S.Est	196,7	192,2	187,6	182,6	173,8	137,7	97,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	66,7	65,3	64,0	62,7	59,8	49,8	40,1	قفصة
Tozeur	21,0	20,5	20,1	19,7	18,8	15,3	12,4	توزر
Kebili	21,7	21,1	20,7	20,2	19,0	15,0	12,1	قبلي
S.Ouest	109,3	106,9	104,8	102,5	97,6	80,1	64,6	الجنوب الغربي
TOTAL	2152,0	2106,5	2060,0	2013,2	1921,5	1516,1	1117,8	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2017 est semi-définitif,
 (***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2017 شبه نهائي
 (***) 2019 تقديري
 (***) 2018 محتمل ،

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

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

Milieu non Communal

وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)

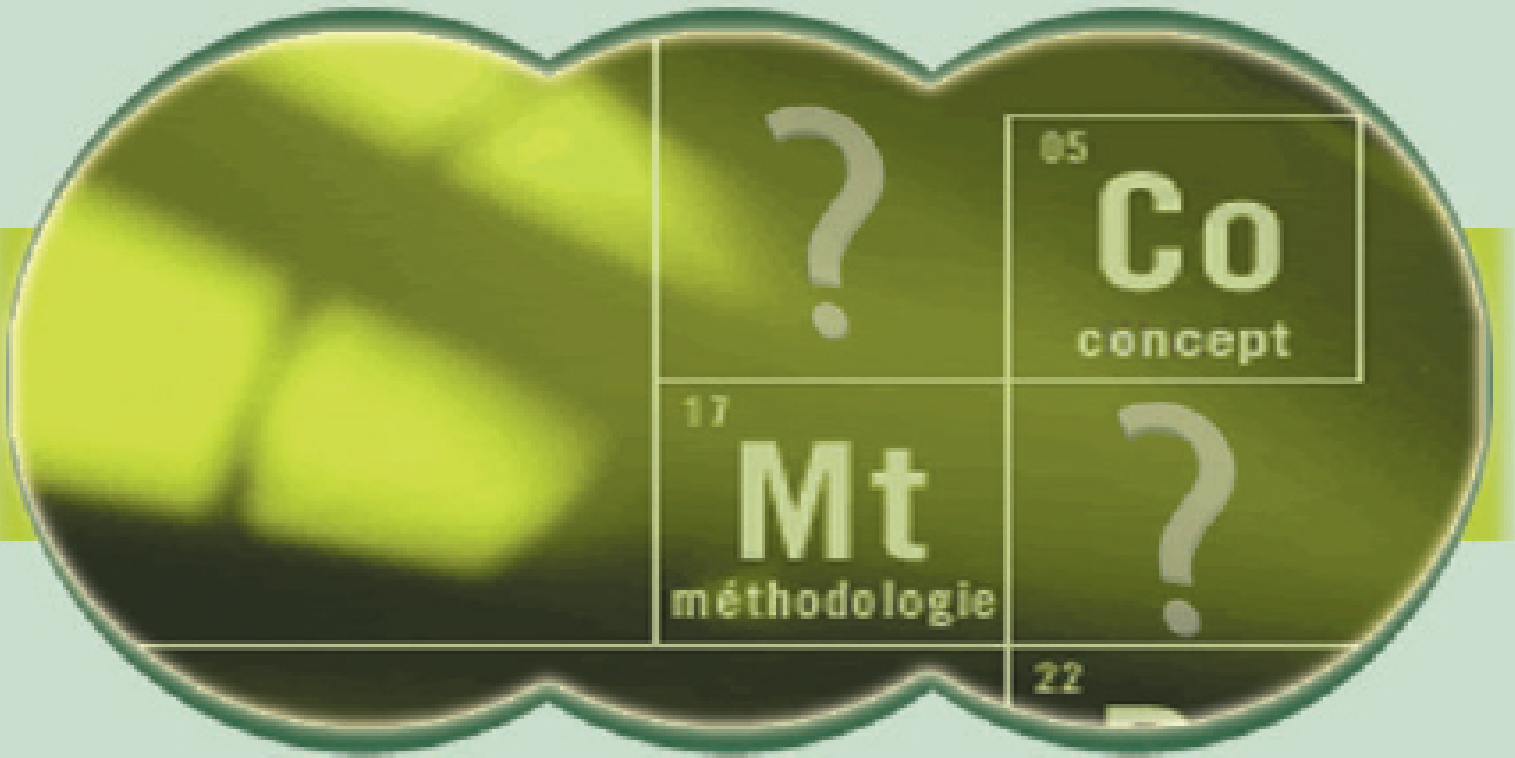
الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2019(***)	2018(**)	2017(*)	2016	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	21,1	20,4	19,1	18,0	16,6	8,6	19,3	أريانة
Ben arous	17,0	16,4	15,7	15,1	14,0	10,3	7,1	بن عروس
Manouba	26,1	25,2	24,3	23,7	22,0	17,5	--	منوبة
D.Tunis	64,2	62,0	59,1	56,8	52,6	36,4	26,4	إقليم تونس
Nabeul	72,1	70,0	68,9	67,1	63,1	52,0	39,6	نابل
Zaghouan	26,9	26,1	26,0	25,3	23,8	20,2	17,6	زغوان
Bizerte	52,8	51,6	50,9	50,6	48,2	43,3	38,4	بنزرت
N.Est	151,8	147,8	145,8	143,0	135,1	115,5	95,6	الشمال الشرقي
Beja	45,1	44,4	43,9	43,4	41,9	39,3	36,1	باجة
Jendouba	76,4	75,1	74,6	73,6	71,0	66,2	59,4	جندوبة
Le kef	28,6	28,0	27,9	27,6	26,5	27,9	28,1	الكاف
Siliana	33,8	33,0	33,1	32,6	30,9	29,5	29,9	سليانة
N.Ouest	183,8	180,5	179,6	177,1	170,4	162,9	153,5	الشمال الغربي
Sousse	32,6	31,8	30,7	30,7	29,0	23,3	19,0	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	54,7	53,5	52,5	51,5	48,9	41,8	34,1	المهدية
Sfax	92,3	90,5	88,3	86,2	82,5	64,6	50,7	صفاقس
C.Est	179,6	175,8	171,5	168,4	160,4	129,7	103,8	الوسط الشرقي
Kairouan	92,5	90,2	88,2	86,7	82,2	70,2	64,4	القيروان
Kasserine	56,7	55,6	55,2	54,4	52,1	46,3	43,4	القصرين
Sidi bouzid	74,9	73,3	71,9	70,5	67,3	57,2	51,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	224,1	219,2	215,3	211,6	201,6	173,7	158,8	الوسط الغربي
Gabes	25,2	24,7	24,4	24,3	23,3	21,6	19,4	قابس
Medenine	25,7	25,0	24,5	24,2	22,8	19,2	26,1	مدنين
Tataouine	11,8	11,6	11,6	11,5	11,1	10,1	9,6	تطاوين
S.Est	62,7	61,3	60,6	60,0	57,3	50,9	55,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	20,2	19,9	19,7	19,4	18,7	17,0	15,7	قفصة
Tozeur	8,0	7,8	7,6	7,4	7,0	5,5	4,5	توزر
Kebili	18,5	17,9	17,2	16,7	15,6	11,9	9,7	قبلي
S.Ouest	46,7	45,7	44,5	43,5	41,3	34,4	29,9	الجنوب الغربي
TOTAL	913,0	892,2	876,3	860,4	818,6	703,8	623,0	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2017 est semi-définitif,
 (**) 2018 est probable,
 (***) 2019 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2017 شبه نهائي
 (***) 2019 تقديري
 (***) 2018 محتمل ،

الملحق الثاني المصطلحات والمنهجية



Annexe 2

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Annex 2

CONCEPTS AND DEFINITIONS

MÉTHODOLOGIE

المنهجية

OBJECTIFS

الأهداف

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, 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... S.O.N.E.D.E... S.T.E.G... A.N.E.R... O.N.A.S... 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 les 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 2004. Pour les années suivantes, ces indicateurs ont été actualisés sur la base de Recensement général de la Population et de l'Habitat de 2014. 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 tes 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.

تهدف هذه الوثيقة إلى عرض نتائج إحتساب مؤشرات ظروف العيش و البنية الأساسية على صعيد الولايات و بوسطها البلدي و غير البلدي . و تتعلق هذه المؤشرات بالماء الصالح للشرب، التطهير، الكهرباء، المواصلات، الأتصالات و مكاتب البريد. وكذلك بالصحة و التعليم الإبتدائي 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 و كذلك ممثلين عن المعهد الوطني للإحصاء و الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه و الشركة التونسية للكهرباء و الغاز و الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة و الديوان الوطني للتطهير و الديوان الوطني للإتصالات و الوكالة التونسية للأتصالات و الديوان الوطني للبريد و الديوان الوطني للسياحة. يتمثل الهدف الرئيسي من أشغال هذه اللجنة في تنسيق المصطلحات و طرق إحتساب مؤشرات ظروف العيش و البنية الأساسية بغاية الحصول على مرجع وحيث لجميع المستعملين. و على هذا الأساس قامت لجنة المتابعة بضبط منهجية موحدة لتقييم مختلف المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004. و ابتداء من سنة 2014 وقع تحيين هذه المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2014. و يلاحظ في هذا التقرير أنه وقع عرض نسب التزويد بالماء الصالح للشرب خلافا للتعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004 الذي يعرض نسبة الإستعمال بالماء الصالح للشرب مما أدى إلى بعض التباين نتيجة هذين المصطلحين. و لا تكمن الفائدة من هذه الوثيقة في مضمونها فقط بل و أيضا في نشرها و توزيعها على جميع الهياكل المتدخلة من وزارات و ولايات و مؤسسات و جمعيات قصد وضع معطيات موحدة في هذا المجال على ذمة المستعملين.

- نسبة التزويد (الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية): وهي نسبة السكان المزودين بالماء الصالح للشرب مقارنة بالعدد الجملي للسكان.
- السكان المزودون بالماء الصالح للشرب: وهم السكان الذين يتمتعون بالماء الصالح للشرب عن طريق الشبكة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه أو الحنفية العمومية أو بئر عمومي مجهز (الهندسة الريفية).
- نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب: وهي نسبة الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب من شبكة شركة توزيع المياه والهندسة الريفية في مساكنها بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. ويتم احتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية و بوسطها البلدي و غير البلدي.
- الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب: وهي الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب في مساكنها التي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه و الهندسة الريفية.
- نسبة الربط بشبكة التطهير: وهي نسبة الأسر التي تسكن في منازل تم ربطها بشبكة تطهير (الديوان الوطني للتطهير أو البلديات) مقارنة بالعدد الجملي للأسر. ويتم احتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى الوسط البلدي من كل ولاية.
- نسبة الربط بالكهرباء: وهي نسبة الأسر المزودة بالكهرباء بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر .
- الأسر المتمتعة بالكهرباء: وهي الأسر المزودة بالتيار الكهربائي في منازلها سواء بواسطة تيار الشركة التونسية للكهرباء و الغاز أو بالطاقة الشمسية.
- نسبة الربط بالشبكة الهاتفية: وهي نسبة الأسر التي تملك جهاز هاتف (بدون إعتبار الهاتف الجوال) بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. ويتم احتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- عدد السكان لكل مكتب بريد: وهو حاصل قسمة العدد الجملي للسكان على عدد مكاتب البريد ويتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- عدد السكان لكل شبك مكتب بريد: وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد شبائيك مكاتب البريد . ويتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي: وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد نقاط الاتصال البريدي و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سن على مستوى كل ولاية. وتمثل نقطة الاتصال في إحداث شبكة مهيكلة من مكاتب البريد و مراكز للتوزيع و مراكز عمومية للبريد و مراكز مختصة حسب النشاط (بريد سريع و طرود. . .) و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- نسبة استغلال قاعات التدريس: وهو 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 2014 و التطور السنوي لعدد الأسر القاطنة بالوسط البلدي و التي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه

وتكون طريقة الإحتساب كالتالي:

بالنسبة لسنة 2014:

- إعتبار عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه في تاريخ التعداد (20أفريل2014)
 - إحتساب عدد الأسر التي تم ربطها بين ماي و ديسمبر 2014 بشبكة الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه على مستوى الوسط البلدي من كل ولاية (معطيات الشركة).
 - إحتساب عدد الأسر المتمتعة بماء الشركة الوطنية في شهر ديسمبر 2014 ويكون بذلك عدد الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب للشركة الوطنية في شهر ديسمبر 2014 = عدد الأسر التي تتمتع بماء الشركة الوطنية في أفريل 2014 (التعداد) + عدد المشاركين بين ماي و ديسمبر2014.
- أما نسبة الربط فتكون كما يلي:

$$\text{نسبة الربط سنة 2014} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب في ديسمبر 2014}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100$$

بالنسبة لسنة 2015 :

- إحتساب نسبة تطور عدد الأسر المشتركة في الشركة الوطنية لإستغلال توزيع المياه بين سنة 2014 و 2015 كما يلي:

$$\text{نسبة التطور 2015 / 2014} = \frac{\text{عدد الأسر المشتركة سنة 2015}}{\text{عدد الأسر المشتركة سنة 2014}}$$

و بذلك يكون :

- عدد الأسر المتمتعة بماء الشركة الوطنية في شهر ديسمبر 2015 = عدد الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب في شهر ديسمبر 2014 (×) نسبة التطور لسنة 2015/2014

بحيث تكون نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 2015} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالماء الصالح للشرب في ديسمبر 2015}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2015}} \times 100$$

وبنفس الطريقة تم إحتساب نسب الربط بالنسبة للسنوات الموالية.

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

تم الإتفاق على تطبيق نفس المنهجية المعتمدة بالوسط البلدي و إبتداءا من سنة 2014 تم الإتفاق على إحتساب نسبة الربط بالشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه و الهندسة الريفية إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2014.

ج- نسبة الربط على مستوى الولاية :

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

$$\text{نسب الربط الجمالية لسنة 2014} = \frac{\text{العدد الجملي للأسر المتمتعة بالماء في ديسمبر 2014}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100x$$

و يتم بنفس الطريقة إحتساب نسبة الربط الجمالية لسنة 2015 و السنوات التي تليها.

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

تحدد نسبة التزويد في الوسط غير بلدي كما يلي:

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

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

- أن تكون المياه المتوفرة صالحة للشرب أي أنها مطابقة للمعايير التونسية (من الناحية الكيميائية و الجرثومية)

- 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 و غير جبلية و لا تعبرها أودية...)

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

تحدّد نسبة التزويد الجملي (على مستوى الولاية) كالآتي:

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

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

2.2. التطهير:

أ - نسبة الربط بالوسط البلدي:

بالنسبة لسنة 2014

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير تم ربطها من خلال نتائج التعداد في أبريل 2014.
- إحتساب عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير خلال الفترة المتراوحة بين ماي و ديسمبر 2014 إنطلاقا من إحصائيات الديوان الوطني للتطهير من جهة و إحصائيات البلديات التي لم يتم تبنيها بعد من طرف الديوان الوطني للتطهير من جهة أخرى. وبذلك يكون :

عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى ديسمبر 2014 = عدد الاسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى أبريل 2014 (التعداد) + عدد الأسر التي تم ربطها بين ماي و ديسمبر 2014 .

حيث تكون:

$$\text{نسبة الربط سنة 2014} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير في ديسمبر 2014 (الديوان الوطني للتطهير + البلديات)}}{\text{عدد الأسر في ديسمبر 2014}} \times 100$$

بالنسبة لسنة 2015

- يتم إحتساب نسبة تطور عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير (الديوان الوطني للتطهير + البلديات) في موفى 2015:

$$\text{نسبة التطور 2015/2014} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها في موفى 2015}}{\text{عدد الأسر التي تم ربطها في موفى 2014}}$$

وبذلك تم تقدير عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير حتى موفى 2015 كما يلي :

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 2015 = نسبة التطور 2015/2014 x عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 2014.

أما نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 2015} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير في ديسمبر 2015 (الديوان الوطني للتطهير + البلديات)}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2015}} \times 100$$

وبنفس الطريقة سوف يتم إحتساب نسب الربط في السنوات الموالية.

3.2. الكهرباء :

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

- يتم احتساب هذه النسبة إنطلاقاً من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 2014 مع الأخذ بعين الإعتبار عدد الأسر المشتركة سنوياً بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية (في الوسط غير البلدي).

بالنسبة لسنة 2014

- إعتبار عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء والتي تقطن بالوسط غير البلدي في أبريل 2014 (من خلال نتائج التعداد)؛
- احتساب عدد المشتركين من الوسط غير البلدي خلال الفترة المتراوحة بين ماي وديسمبر 2014 وذلك بالإعتماد على 2/3 من عدد الأسر المشتركة بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية خلال سنة 2014 (في كل ولاية) ؛

ويكون ذلك كما يلي :

- عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 2014 = عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في أبريل 2014 (التعداد) + عدد المشتركين بين ماي وديسمبر 2014 (الشركة التونسية للكهرباء والغاز + نظام الطاقة الشمسية).

وعلى هذا الأساس تكون نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط سنة 2014} = \frac{\text{عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في ديسمبر 2014}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100$$

و بنفس الطريقة يتم احتساب نسبة الربط إلى موفى السنوات الموالية.

بالنسبة لسنة 2015

أ- نسبة الربط في الوسط الغير بلدي :

- احتساب عدد الأسر التي تقطن بوسط غير البلدي والتي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 2015 كالتالي:
- عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في شهر ديسمبر 2015 = عدد الإشتراكات الجديدة (الأسر) بالشركة التونسية للكهرباء والغاز خلال سنة 2015 (+) عدد الأسر الإضافية التي تتمتع بالكهرباء بنظام الطاقة الشمسية خلال نفس السنة (2015) (+) عدد الأسر المتوفرة لديها الكهرباء في ديسمبر 2014.

و تكون بذلك نسبة الربط :

$$\text{نسبة الربط لسنة 2015} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 2015}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2015}} \times 100$$

و بنفس الطريقة يتم احتساب نسبة الربط إلى موفى السنوات الموالية.

ب - نسبة الربط في الوسط البلدي :

تتمثل الطريقة المعتمدة فيما يلي :

• إحتساب عدد الأسر القاطنة بالوسط البلدي والتي لا تتمتع بالكهرباء في أبريل 2014 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 2014.

• 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 2014 = العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014 (-) (الفارق القار الذي وقع إحتسابه). حيث تكون :

$$\text{نسبة الربط سنة 2014} = \frac{\text{عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 2014}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100$$

و يتم بنفس الطريقة إحتساب نسبة الربط لسنة 2015 و السنوات الموالية.

ج - نسبة الربط على مستوى الولاية :

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

$$\text{نسبة الربط 2014} = \frac{\text{العدد الجملي للأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 2014}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100$$

وبنفس الطريقة يتم إحتساب نسبة الربط لسنة 2015 و السنوات الموالية.

4.2. تكنولوجيا الإتصالات القارة والجوالة

1 - الكثافة الهاتفية القارة على مستوى الولاية

تمثل هذه النسبة المؤشر الأكثر إستعمالا في مجال الإتصالات الهاتفية و يتم احتسابها كالآتي:

$$\text{الكثافة الهاتفية (القار)} = \frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين في ديسمبر 2014 (الهاتف القار)}}{\text{العدد الجملي للسكان في ديسمبر 2014}}$$

و يتم بنفس الطريقة إحتساب الكثافة الهاتفية لسنة 2015 و السنوات الموالية.

2 - نسبة ربط الأسر بالشبكة الهاتفية على مستوى الولاية :

يقترح احتساب هذه النسبة إنطلاقاً من معطيات التعداد العام للسكان أفريل 2014 و التطور السنوي لعدد المشتركين بإتصالات تونس أورانج و أوريدو.

و بذلك يكون :

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 2014 = عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى شهر أفريل 2014 (نتائج التعداد) (+) عدد الاسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف بين ماي و ديسمبر 2014.
- حيث تكون نسبة الربط على مستوى الولاية :

$$\text{نسبة الربط 2014} = \frac{\text{عدد الأسر المتمتعة بالهاتف في ديسمبر 2014}}{\text{عدد الجملي للأسر في ديسمبر 2014}} \times 100x$$

بالنسبة لسنة 2015

إحتساب نسبة التطور إنطلاقاً من عدد المشتركين بإتصالات تونس أورانج وأوريدو على النحو التالي:

$$\text{نسبة التطور 2015/2014} = \frac{\text{عدد المشتركين في ديسمبر 2015}}{\text{عدد المشتركين في ديسمبر 2014}}$$

وبالتالي يكون :

عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 2015 = عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف حتى ديسمبر 2014 (x) نسبة التطور 2015/2014.

بحيث تكون :

$$\text{نسبة الربط سنة 2015} = \frac{\text{عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة الهاتف في ديسمبر 2015}}{\text{العدد الجملي للأسر في ديسمبر 2015}} \times 100x$$

و بنفس الطريقة يتم احتساب نسبة الربط إلى موفى السنوات الموالية.

$$\frac{\text{عدد الخطوط الرئيسية للمشاركين}}{\text{العدد الجملي للأسر}} \times 100 = \text{الكثافة الأنترنت (القار)}$$

4- نسبة تغطية السكان بالهاتف الجوال

1.4. اتصالات تونس

$$\frac{\text{عدد السكان المشتركين (3G, 4G)}}{\text{العدد الجملي للسكان}} \times 100 = \text{نسبة التغطية (اتصالات تونس)}$$

2.4. أوريدو تونس

$$\frac{\text{عدد السكان المشتركين (3G, 4G)}}{\text{العدد الجملي للسكان}} \times 100 = \text{نسبة التغطية (أوريدو تونس)}$$

3.4. أورنج تونس

$$\frac{\text{عدد السكان المشتركين (3G, 4G)}}{\text{العدد الجملي للسكان}} \times 100 = \text{نسبة التغطية (أورنج تونس)}$$

2.5 - التغطية البريدية على مستوى الولاية :

1. عدد السكان لكل مكتب بريد على مستوى الولاية:

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

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

2. عدد السكان لكل شبك مكتب بريد على مستوى الولاية

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

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

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

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

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

6.2. 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.

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.

d- Taux de couverture mobile :

d.1- Tunisie Télécom :

$$\text{Taux de couverture (MOBILE)} = \frac{\text{Nombre d'habitants couverts par les services 3G,4G (T.T)}}{\text{Population totale}} \times 100$$

d.2- Ooredoo Tunisie :

$$\text{Taux de couverture (MOBILE)} = \frac{\text{Nombre d'habitants couverts par les services 3G,4G (Oreedo)}}{\text{Population totale}} \times 100$$

d.3- Orange Tunisie :

$$\text{Taux de couverture (MOBILE)} = \frac{\text{Nombre d'habitants couverts par les services 3G,4G(Orange)}}{\text{Population totale}} \times 100$$

2.5 - 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

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

- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 2014» à partir du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom Orange et ooredoo, en prenant les réalisations «Mai-Décembre» de l'année 2014 (par gouvernorat);

- Calculer le nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 2014 comme suit :

Nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 2014 = Nombre de ménages ayant le téléphone en Avril 2014 (Recensement) + Nombre d'abonnés résidentiels (Ménages) de «Mai-Décembre 2014».

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2014} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant le téléphone en Décembre 2014}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2014}} \times 100$$

b.2-Pour l'année 2015 :

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

$$\text{Taux d'évolution 2015/2014} = \frac{\text{Nbre d'abonnés 2015}}{\text{Nbre d'abonnés 2014}}$$

Le nombre de ménages ayant le téléphone en Décembre 2015 = Taux d'évolution 2015/2014 (x) nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 2014.

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2015} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant le téléphone en Décembre 2015}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2015}} \times 100$$

De la même façon ; on calculera les taux d branchement pour les années suivantes.

c- Densité Internet fixe :

$$\text{Densité Internet (FIXE)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en (FIXE)}}{\text{Ménages totale}} \times 100$$

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2014} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 2014}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2014}} \times 100$$

De la même façon, le taux de branchement est calculé pour l'année 2015 et les années suivantes.

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 :

$$\text{Taux de branchement global} = \frac{\text{Nbre total de ménages ayant l'électricité en décembre 2014}}{\text{Nbre total de ménages en décembre 2014}} \times 100$$

De la même façon le taux de branchement est calculé pour l'année 2015 et les années suivantes.

2-4 TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION :

a- Densité téléphonique fixe par gouvernorat :

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

$$\text{Densité téléphonique (FIXE)} = \frac{\text{Nbre de lignes principales d'abonnés en décembre 2014 (FIXE)}}{\text{Population totale en décembre 2014}} \times 100$$

De la même façon la densité téléphonique est calculé pour l'année 2015 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 2014 en tenant compte de l'évolution annuelle du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom, Orange et ooredoo.

La méthode de calcul est la suivante :

b.1- Pour l'année 2014 :

- Prendre les ménages ayant le téléphone en Avril 2014 (Recensement);

- Calculer le nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Décembre 2014 comme suit :

Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Décembre 2014 =
 Nombre de ménages ayant l'électricité en Avril 2014 (Recensement) + Nombre d'abonnés de
 «Mai-Décembre 2014» (S.T.E.G) + Photovoltaïque

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2014} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 2014}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2014}} \times 100$$

a.2 .Pour l'année 2015 :

- Calculer le nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Décembre 2015 comme suit :

Nombre de ménages ayant l'électricité au mois de Décembre 2015 = Nombre de branchements
 (ménages) de la S.T.E.G de 2015 + Nombre de ménages ayant l'électricité par système
 photovoltaïque au cours de la même année (2015) + Nombre de ménages ayant l'électricité au
 mois de Décembre 2014.

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2015} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'électricité en Décembre 2015}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2015}} \times 100$$

De la même façon, le taux de branchement est calculé pour l'année 2016 et les années suivantes jusqu'à la fin des années suivantes

b) Taux de branchement en milieu communal :

La méthode consiste à :

- Calculer l'écart entre l'effectif total des ménages en Avril 2014 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 Décembre 2014 =
 Nombre total de ménages en Décembre 2014 moins Ecart (constant déjà calculé).

b.2 – Pour l'année 2015 :

- Calculer le taux d'évolution à partir du nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement (ONAS + Municipalités) à la fin de 2015 comme suit :

$$\text{Taux d'évolution 2015/2014} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés 2015}}{\text{Nbre de ménages branchés 2014}}$$

- 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 2015 = Taux d'évolution 2015/2014 (x) nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement au mois de Décembre 2014.

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2015} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 2015 (ONAS+ Municipalité)}}{\text{Nbre total de ménage en Décembre 2015}} \times 100$$

De la même façon, on calculera les taux de branchement jusqu'à la fin des années suivantes,

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 2014 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 2014 :

- Prendre les ménages ayant l'électricité en Avril 2014 (Recensement) ;
- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 2014» 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 2014 (par gouvernorat)

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 2014 :

- Prendre les ménages branchés au réseau d'assainissement en Avril 2014 (Recensement).
- Ajouter le nombre de ménages branchés pendant la période «Mai-Décembre 2014» 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 2014 comme suit :

Nombre total de ménages branchés au réseau d'assainissement au mois de Décembre 2014 =
Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Avril 2014 (Recensement) +
Nombre de ménages branchés au cours de la période de «Mai-Décembre 2014».

D'où :

$$\text{Taux de branchement 2014} = \frac{\text{Nbre de ménages branchés au réseau d'assainissement en Décembre 2014 (ONAS+ Municipalité)}}{\text{Nbre total de ménage en Décembre 2014}} \times 100$$

- 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 2015 = Taux d'évolution 2015/2014 (×)
 Nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 2014.

D'où :

$$\text{Taux de branchement 2015} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'eau potable en Décembre 2015}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2015}} \times 100$$

De la même façon, on calculera les taux de branchement pour les années suivantes. .

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

Il est proposer de calculer ce taux selon la même méthodologie que le milieu communal et sur la base des données de Recensement de la Population de 2014 et l'évolution annuelle du nombre d'abonnés domestiques de la S.O.N.E.D.E (en milieu non communal).

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 :

$$\text{Taux de branchement global 2014} = \frac{\text{Nbre total de ménages ayant l'eau potable en décembre 2014}}{\text{Nbre total de ménages en décembre 2014}} \times 100$$

De la même façon, le taux de branchement global est calculé pour l'année 2015 jusqu'à fin des années suivantes,et il est proposé de suivre la même méthode sur la base des données du Recensement de la Population de 2014.

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

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

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

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 2014 et l'évolution annuelle du nombre d'abonnés domestiques de la S.O.N.E.D.E en milieu communal.

La méthode de calcul est la suivante :

a.1- Pour l'année 2014 :

- Prendre des ménages ayant l'eau potable en Avril 2014 (Recensement) ;
- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre2014» à partir du nombre d'abonnés domestiques de la S.O.N.E.D.E. en prenant les réalisations de «Mai-Décembre» de l'année 2014 (par gouvernorat).
- Calculer le nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 2014 comme suit :

Nombre de ménages ayant l'eau potable au mois de Décembre 2014 = nombre de ménages ayant l'eau potable en Avril 2014 (Recensement) + nombre d'abonnés de «Mai-Décembre».

d'où :

$$\text{Taux de branchement 2014} = \frac{\text{Nbre de ménages ayant l'eau potable en Décembre 2014.}}{\text{Nbre total de ménages en Décembre 2014.}} \times 100$$

a.2- Pour l'année 2015 :

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

$$\text{Taux d'évolution 2015/2014} = \frac{\text{Nbre d'abonnés domestiques 2015}}{\text{Nbre d'abonnés domestiques 2014}}$$

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

MONITORING COMMITTEE

Ministère du Développement, de l'Investissement et de la Coopération Internationale	وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي
Ministère de l'intérieur	وزارة الداخلية
Ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique	وزارة تكنولوجيايات الإتصال والاقتصاد الرقمي
Ministère de l'Agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche	وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
Ministère des affaires locales et de l'environnement	وزارة الشؤون المحلية والبيئة
Ministère de l'Equipement, l'habitat et l'aménagement du territoire	وزارة التجهيز والإسكان و التهيئة الترابية
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'éducation	وزارة التربية
Ministère de la Formation professionnelle et de l'emploi	وزارة التكوين المهني والتشغيل
Ministère de tourisme et de l'artisanat	وزارة السياحة والصناعات التقليدية
Ministère des affaires culturelles	وزارة الشؤون الثقافية
Ministère de la santé	وزارة الصحة
Ministère de la Jeunesse et des Sports	وزارة الرياضة والشباب
Ministère de la femme de la famille et de l'enfance	وزارة المرأة والأسرة والطفولة
Institut national des statistiques	المعهد الوطني للإحصاء
Société Tunisienne de l'électricité et du gaz	الشركة التونسية للكهرباء والغاز
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux	الشركة التونسية للاستغلال وتوزيع المياه
Office national de l'assainissement	الديوان الوطني للتطهير
Instance nationale des télécommunications	الهيئة الوطنية للاتصالات
Tunisie Telecom	شركة اتصالات تونس
Ooderoo	أوريدو
Orange Tunisie	أورونج تونس
la poste Tunisienne	الديوان الوطني للبريد
Office National de Tourisme Tunisien	الديوان الوطني للسياحة
Agence Tunisienne d'Internet	الوكالة التونسية للانترنت
Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة
Direction Générale des Secteurs Economiques-Comité Général de Développement Sectoriel et Régional	الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية – الهيئة العامة للتنمية القطاعية والجهوية

رددمد 6386 - 1737

الإعداد :



إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية

المعهد الوطني للإحصاء

70 نهج الشام - ص.ب 265 - توزيع خاص تونس

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

البريد الإلكتروني : ins@ins.tn / الموقع على شبكة الإنترنت : www.ins.tn

الطباعة : IMPRIMERIE SIMPACT