

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

2017

تمهيد

يتضمن هذا التقرير العشرين 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 الإتصال والبريد، هذا الى 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 2017.

وتعتبر مؤشرات الفترة 1994-2015 نهائية ومؤشرات سنة 2016 شبه نهائية ومؤشرات سنة 2017 محتملة ومؤشرات سنة 2018 تقديرية. وتجدر الإشارة أن هذا التقرير يتم إعداده في إطار لجنة فنية بإشراف وزارة التنمية والتعاون الدولي وتضم ممثلين عن مختلف الوزارات والهيئات المعنية وتتولى الادارة 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 اعداد الميزان الاقتصادي.

AVANT PROPOS

Ce vingtième 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 2017.

Les indicateurs de la période 1994-2015 sont définitifs, de 2016 sont semi définitifs, de 2017 sont probables et ceux de 2018 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 et de

PREFACE

This 20 th report of infrastructure indicators includes maps and data to facilitate analysis and show off 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 other hand.

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, higher 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 2017.

The indicators over the period of 1994 -2015 are considered final, semi final for the year 2016, probable for 2017 and estimated for 2018.

This report was prepared by a technical commission which is supervised by the ministry of development and international cooperation and is constituted by representatives of different concerned ministers and institutions.

The General Direction of economic sectors is in charge of

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 et sera exploité lors de la préparation du budget économique.

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. It is used during the preparation of the economic budget.

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 تونس + أورنج تونس)
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 + أورنج 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	البيانات الأساسية التربوية
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
CHAPITRE VII : La culture الباب السابع : الثقافة		
La culture	91	..... الثقافة
Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques publiques par gouvernorat	93	..... الجدول 1.7. عدد المكتبات العمومية حسب الولاية
Tableau 7.2 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	94	..... الجدول 2.7. عدد دور الثقافة حسب الولاية
CHAPITRE VIII: Sport et jeunesse الباب الثامن : الرياضة والشباب		
Sport et jeunesse	97	..... الرياضة والشباب
Tableau 8.1 : Nombre de salles de sport par gouvernorat	99	..... الجدول 1.8. عدد قاعات الرياضة حسب الولاية

Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat	100	الجدول 2.8، عدد الملاعب المعشبة حسب الولاية
Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	101	الجدول 3.8، عدد دور الشباب حسب الولاية
Tableau 8.4 : Nombre de salles de sports privées par gouvernorat	102	الجدول 4.8، عدد قاعات الرياضة الخاصة حسب الولاية

CHAPITRE IX : L'enfance الباب التاسع: الطفولة

Enfance	105	الطفولة
Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat	106	الجدول 1.9، عدد نوادي الأطفال حسب الولاية
Tableau 9.2 : Nombre de complexes d'enfants par gouvernorat	107	الجدول 2.9، عدد مركبات الطفولة حسب الولاية

CHAPITRE X : Le tourisme الباب العاشر: السياحة

Tourisme	111	السياحة
Tableau 10.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat	112	الجدول 1.10، عدد النزل حسب الولاية
Tableau 10.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat	113	الجدول 2.10، عدد الأسرّة 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	117	الجدول 1.11، (أ-ب-ج) عدد السكان حسب الولاية
Tableau 11.2(d-e-f) : Répartition des ménages par gouvernorat	120	الجدول 2.11، (د-ه-و) عدد الأسر حسب الولاية

ANNEXE 2 : Concepts et Définitions الملحق الثاني: المصطلحات والمنهجية

Objectifs	125	الأهداف
1- Définitions	126	1. المصطلحات
2- Méthodologie	126	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 2017 حوالي 19704 كلم منها 16030 كلم معبدة وموزعة كالتالي:

*طرقات محلية :	5928 كلم
*طرقات جهوية :	6507 كلم
*طرقات وطنية :	4746 كلم
*طرقات في طور التقييم :	1961 كلم
*طرقات سيارة:	562 كلم

كما بلغ طول شبكة الطرقات السيارة مع موفى سنة 2017 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 الى شبكة مسالك ريفية بطول 52 ألف كلم منها 21 ألف كلم معبدة. وقد عرف النقل الحديدي للمسافرين والبضائع عناية فائقة باعتبار دوره الأساسي في الحد من التلوث وضمان نقل آمن تجلّت من خلال تعصير الشبكة الحديدية السريعة بتونس. وقد بلغ طول الشبكة الحديدية الى موفى سنة 2013 حوالي 2200 كلم.

أما 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. واعتبارا 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 و41 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 2017 قرابة 162 منطقة صناعية تمسح 5061 هك تمّ انجازها عن طريق الوكالة العقارية الصناعية والمجالس الجهوية والبلديات والخواص موزعة كالتالي :

*تونس الكبرى	36 منطقة تمسح 1950 هك
*الشريط الساحلي	55 منطقة تمسح 2050 هك
*مناطق التنمية الجهوية	71 منطقة تمسح 1061 هك

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 2017 environ 19704 km dont 16030 km revêtus répartis comme suit :

*routes locales	5928 Km
*routes régionales	6507 Km
*routes nationales	4746 Km
* Routes en cours de classification	1961 Km
*Auto routes	562 km

Le réseau autoroutier a atteint en 2017 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 21 mille revêtues.

Le transport ferroviaire des passagers et des marchandises a connu une attention particulière, et ce vu 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 continument 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 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 2017, a atteint 162 zones sur une superficie totale de 5061 Ha, aménagées par l'Agence Foncière Industrielle, les conseils régionaux, les municipalités et privés et réparties comme suit :

*Grand Tunis	36 zones sur 1950 Ha
*Zones côtières	55 zones sur 2050 Ha
*Zones de développement régional	71 zones sur 1061 Ha

Transport Infrastructure and industrial zones

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 2017 about 19704 km of classified roads in 16030 km are paved, and are distributed as follow:

- Local roads=5928 km
- Regional roads: 6507 km
- National roads 4746 km
- Roads under classification: 1961 km
- Express Roads 562 km

The length of express roads reaches at the end of 2017 about 1203.3 km distributed as follow:

- Achieved and in use: 562 km
- Under implementation: 176.3 km
- In phase of study: 465 km

In addition, the length of rural roads is about 52000 km in which 21000 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 support 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 industrialized zones reached at the end of 2017, 162 areas which cover 5061 ha of surface. These areas were developed By Industrial Land Agency, Regional Councils, Municipalities and Private Sector, distributed as follow:

- Great Tunis area: 36 areas, 1950 ha
- Coastal areas: 55 areas 2050 ha
- Regional development areas: 71 areas 1061 ha

الـباب الأول الماء الصالح للشرب



CHAPITRE 1
EAU POTABLE

CHAPTER 1
DRINKING WATER



الماء الصالح للشرب

بلغ عدد المتزودين بالماء الصالح للشرب 11.3 مليون ساكن سنة 2017 مقابل 7.5 مليون ساكن سنة 1994 مما ساهم في الرفع في نسبة التزود على التوالي من 84.7 % إلى 97.9% .
ومن المتوقع أن يبلغ عدد المنتفعين 11.4 مليون ساكن سنة 2018 وبذلك ستبلغ نسبة التزود 98.1 % خلال نفس السنة.
ويرجع هذا التطور بالأساس إلى أهمية المشاريع المنجزة في مجال تعميم تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب الريفية حيث بلغ عدد المنتفعين 3.4 مليون ساكن بالوسط الريفي سنة 2017 مقابل 2.1 ساكن سنة 1994 وهو ما مكن من الارتقاء بنسبة التزود بالماء الصالح للشرب بالوسط الريفي من 60.6 % إلى 93.6 % خلال نفس الفترة.
و من المنتظر أن يبلغ عدد المتزودين بالماء الصالح للشرب بالوسط الريفي 3.5 مليون ساكن سنة 2018 لترتفع نسبة التزود إلى حدود 94.1 %.

EAU POTABLE

Le nombre de bénéficiaires alimentés en eau potable a atteint 11.3 millions d'habitants en 2017 contre 7.5 millions en 1994, ce qui a contribué à l'amélioration du taux de desserte successivement de 84.7 % à 97.9%.

Il est prévu que le nombre des bénéficiaires atteindra 11.4 millions d'habitants en 2018 pour avoir un taux de desserte de 98.1 % 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 3.4 millions d'habitants dans le milieu rural en 2017 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 93.6 % au cours de la même période.

Il est attendu que le nombre de bénéficiaires desservis en eau potable dans le milieu rural atteindra 3.5 millions d'habitants en 2018, ainsi le taux de desserte s'élèvera à 94.1%.

DRINKING WATER

The number of beneficiaries who have access to drinking water reached 11.3 million inhabitants in 2017 compared to 7.5 million in 1994, this has contributed to improve the rate of access to drinking water of people from 84.7 % to 97.9%.

It's expected that the number of beneficiaries is going to reach 11.4 million inhabitants in 2018, that makes the rate of access to drinking water increasing to 98.1%.

This increasing is due essentially to several projects implemented to improve access to drinking water in rural areas. Thus, the number of beneficiaries reached 3.4 million inhabitants in rural areas in 2017 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 93.6% along the same period.

It's expected that the number of beneficiaries having access to drinking water in rural area is going to reach 3.5 million inhabitants and the rate of access to 94.1% in 2018.

تطور نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب حسب الوسط

ÉVOLUTION DU TAUX DE DESSERTE EN EAU POTABLE PAR MILIEU



نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب لسنة 2017

Taux de desserte en Eau Potable en 2017

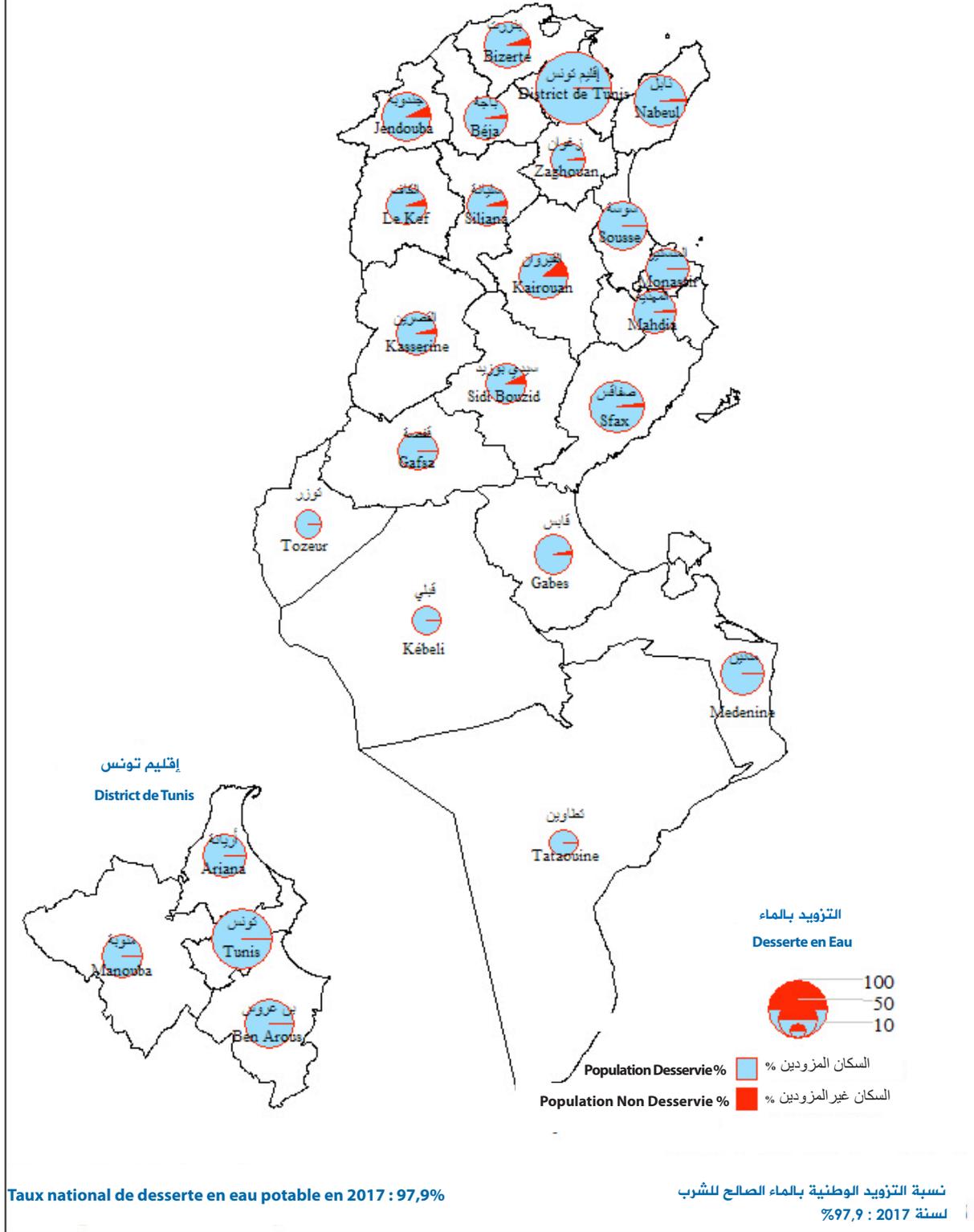


Tableau 1.1-a : **Taux de desserte en eau potable⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Unité (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	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	99,7	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	99,1	98,8	98,8	98,9	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	98,6	98,3	98,3	98,3	98,2	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	95,8	95,2	94,0	94,4	94,1	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	97,9	97,6	97,0	97,1	97,0	95,9	86,1	الشمال الشرقي
BEJA	98,5	98,0	97,0	96,4	95,1	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	94,3	93,5	92,8	92,7	92,2	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	95,8	95,5	95,0	94,2	93,7	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	96,4	96,1	95,4	95,2	94,1	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	96,1	95,6	94,9	94,4	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	99,9	99,3	99,3	99,1	99,1	94,8	68,8	المهدية
SFAX	98,3	98,1	98,1	97,9	97,6	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	99,3	99,2	99,2	99,1	99,0	98,3	87,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	89,2	89,1	88,5	87,2	87,2	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	93,2	93,0	92,9	93,1	92,8	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	92,9	92,7	92,5	92,0	91,9	90,3	74,8	الوسط الغربي
GABES	98,2	98,0	97,8	98,1	98,4	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,8	99,5	99,4	99,3	99,2	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,6	99,5	99,5	99,4	99,4	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	99,2	99,0	98,8	98,9	98,9	99,2	85,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	99,9	99,9	99,9	99,4	99,4	98,5	91,7	قفصة
TOZEUR	99,9	99,7	99,3	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	99,8	99,5	99,5	98,5	93,9	الجنوب الغربي
TOTAL	98,1	97,9	97,7	97,6	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 2016 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2016 شبه نهائية ، (**) 2017 محتملة ،

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(***) 2018 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	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	98,1	98,1	98,1	97,6	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	99,2	99,2	99,0	99,5	96,0	75,6	إقليم تونس
Nabeul	97,5	97,2	96,3	96,3	96,5	95,4	73,9	نابل
Zaghouan	97,4	97,0	97,0	96,9	96,7	94,8	73,6	زغوان
Bizerte	87,5	85,8	82,7	84,0	83,0	80,0	55,0	بنزرت
N.Est	94,0	93,2	91,6	92,0	91,7	89,5	66,3	الشمال الشرقي
Beja	97,4	96,5	94,6	93,6	91,2	78,3	43,8	باجة
Jendouba	91,7	90,5	89,6	89,5	88,8	73,0	41,6	جندوبة
Le kef	90,1	89,5	88,6	86,6	85,6	77,4	58,2	الكاف
Siliana	93,6	93,2	92,0	91,6	89,7	73,4	47,9	سليانة
N.Ouest	93,2	92,4	91,2	90,4	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	99,9	98,7	98,7	98,4	98,4	90,7	44,7	المهدية
Sfax	95,5	94,9	94,9	94,4	93,6	94,8	58,6	صفاقس
C.Est	97,6	97,0	96,9	96,6	96,2	94,1	59,2	الوسط الشرقي
Kairouan	83,1	83,0	82,3	80,3	80,3	85,0	58,7	القيروان
Kasserine	95,1	95,0	95,0	95,0	95,0	84,4	68,2	القصرين
Sidi bouzid	90,7	90,3	90,3	90,5	90,1	87,7	68,4	سيدي بوزيد
C.Ouest	88,9	88,7	88,4	87,7	87,5	85,7	64,3	الوسط الغربي
Gabes	93,9	93,3	92,6	93,7	94,6	96,5	63,6	قابس
Medenine	98,8	97,8	97,1	96,8	96,3	97,8	55,4	مدنين
Tataouine	99,0	98,6	98,6	98,5	98,2	97,7	70,6	تطاوين
S.Est	96,8	96,1	95,5	95,9	96,0	97,2	61,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,7	99,7	99,5	97,7	97,7	94,3	70,4	قفصة
Tozeur	99,7	99,1	97,6	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	99,8	99,7	99,3	98,5	98,4	95,4	81,3	الجنوب الغربي
TOTAL	94,1	93,6	92,9	92,6	92,2	87,4	60,6	المجموع

(1) SONEDE+GR

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

(*) Les taux de desserte de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2016 شبه نهائية ، (**) 2017 محتملة ،

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(***) 2018 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 (بالآلف)
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1072,6	1070,7	1068,7	1065,3	1 061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	648,4	633,9	619,4	602,6	587,4	430,3	552,5	أريانة
Ben arous	697,5	684,1	670,7	656,1	641,2	511,3	370,6	بن عروس
Manouba	413,7	406,3	398,9	391,8	384,6	336,5	_	منوبة
D.Tunis	2832,3	2795,0	2757,7	2715,8	2 675,1	2263,2	1820,7	إقليم تونس
Nabeul	842,7	829,7	815,4	802,1	789,2	689,4	532,7	نابل
Zaghouan	184,5	182,1	180,2	177,9	175,4	157,0	119,2	زغوان
Bizerte	566,4	559,1	548,4	546,0	539,3	486,5	398,5	بنزرت
N.Est	1593,6	1570,8	1544,0	1526,0	1 503,9	1332,9	1050,4	الشمال الشرقي
Beja	302,8	300,7	297,0	294,4	289,6	265,1	200,9	باجة
Jendouba	381,2	377,6	374,9	374,0	371,6	335,6	227,9	جندوبة
Le kef	236,3	235,4	234,2	231,2	229,4	229,3	213,5	الكاف
Siliana	219,4	218,4	216,4	214,6	210,9	194,5	160,0	سليانة
N.Ouest	1139,7	1132,1	1122,5	1114,3	1 101,5	1024,5	802,2	الشمال الغربي
Sousse	732,2	721,0	709,7	696,8	683,9	550,4	430,0	سوسة
Monastir	594,3	585,3	576,2	566,1	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	437,5	429,9	425,0	418,0	411,7	361,0	232,4	المهدية
Sfax	992,0	980,2	970,1	956,8	942,0	847,5	625,1	صفاقس
C.Est	2756,0	2716,3	2681,1	2637,8	2 593,6	2220,9	1656,0	الوسط الشرقي
Kairouan	527,6	523,6	516,9	504,8	500,1	491,2	379,6	القيروان
Kasserine	444,5	440,8	437,6	433,6	429,7	375,0	314,3	القصرين
Sidi bouzid	420,5	415,8	412,4	408,4	402,1	360,2	287,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1392,5	1380,2	1366,8	1346,7	1 331,9	1226,4	981,5	الوسط الغربي
Gabes	391,1	385,7	380,2	376,3	372,0	340,6	273,3	قابس
Medenine	509,5	502,4	495,7	488,4	480,9	432,9	323,5	مدنين
Tataouine	150,5	149,9	149,6	149,2	148,8	142,5	119,9	تطاوين
S.Est	1051,1	1038,1	1025,5	1013,9	1 001,7	916,1	716,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	350,4	348,1	345,6	340,7	337,5	320,2	285,3	قفصة
Tozeur	114,0	112,6	111,0	109,6	108,1	97,9	88,6	توزر
Kebili	167,2	165,2	163,1	160,7	158,0	140,7	128,1	قبي
S.Ouest	631,6	625,9	619,7	611,0	603,6	558,8	502,0	الجنوب الغربي
TOTAL	11396,9	11258,5	11117,2	10965,4	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 2016 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2016 شبه نهائية ، (**) 2017 محتملة ،

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(***) 2018 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 (بالآلف)							الولاية
Gouvernorat	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	-	-	-	-	تونس
Ariana	75,1	71,3	68,1	66,0	65,5	39,2	82,0	أريانة
Ben arous	64,4	62,6	61,3	60,0	58,3	46,1	29,6	بن عروس
Manouba	98,4	96,6	95,9	94,2	92,5	85,3	--	منوبة
D.Tunis	237,9	230,5	225,3	220,2	216,2	170,6	111,6	إقليم تونس
Nabeul	261,1	259,6	254,2	250,0	246,3	227,5	153,1	نابل
Zaghouan	100,2	100,9	100,0	98,7	97,3	95,6	70,1	زغوان
Bizerte	175,5	172,3	167,7	168,7	165,4	164,0	111,0	بنزرت
N.Est	536,9	532,8	521,9	517,4	508,9	487,1	334,3	الشمال الشرقي
Beja	165,3	164,2	161,3	159,2	154,7	141,4	83,3	باجة
Jendouba	254,2	253,1	251,1	250,4	248,1	221,0	127,7	جندوبة
Le kef	95,1	95,6	95,0	92,6	91,2	100,1	84,6	الكاف
Siliana	119,2	121,5	120,3	119,0	115,9	109,1	80,4	سليانة
N.Ouest	633,7	634,4	627,8	621,2	609,9	571,7	376,1	الشمال الغربي
Sousse	136,1	133,2	133,8	131,4	128,9	111,6	89,0	سوسة
Monastir	--	--	--	-	-	-	-	المنستير
Mahdia	236,4	231,5	229,3	225,3	221,9	191,6	85,3	المهدية
Sfax	365,8	358,4	353,3	347,5	340,1	296,2	165,3	صفاقس
C.Est	738,4	723,1	716,4	704,1	690,9	599,4	339,5	الوسط الشرقي
Kairouan	315,8	313,4	310,6	300,4	297,6	316,2	222,5	القيروان
Kasserine	241,4	242,0	241,4	239,2	237,0	209,6	167,1	القصرين
Sidi bouzid	298,2	294,5	292,2	289,6	284,7	262,2	205,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	855,4	849,9	844,2	829,1	819,3	788,1	595,0	الوسط الغربي
Gabes	109,5	108,1	107,2	107,1	106,6	106,8	70,6	قابس
Medenine	105,7	103,9	103,3	101,5	99,6	97,0	83,0	مدنين
Tataouine	53,6	54,1	54,0	53,8	53,6	54,3	40,9	تطاوين
S.Est	268,8	266,1	264,6	262,5	259,7	258,1	194,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	90,4	90,0	89,1	86,7	85,8	81,8	61,2	قفصة
Tozeur	34,0	33,4	32,6	32,2	31,7	28,9	24,5	توزر
Kebili	77,7	76,0	74,9	73,7	72,4	63,1	55,2	قبلي
S.Ouest	202,0	199,4	196,5	192,6	190,0	173,9	140,9	الجنوب الغربي
TOTAL	3473,1	3436,2	3396,7	3347,1	3 295,0	3048,8	2091,9	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) Les taux de desserte de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(*) نسب سنة 2016 شبه نهائية ، (**) 2017 محتملة ،

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(***) 2018 تقديرية

Tableau 1.2-a : Taux de branchement des ménages en eau potable⁽¹⁾ par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 2.1-أ : نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾ حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux

المجموع

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,5	99,5	99,5	99,5	99,3	98,3	91,6	أريانة
Ben arous	99,8	99,8	99,8	99,4	99,5	97,5	95,1	بن عروس
Manouba	98,4	98,3	98,1	97,5	97,3	94,5	-	منوبة
D.Tunis	99,6	99,6	99,5	99,4	99,3	98,1	95,5	إقليم تونس
Nabeul	95,0	94,9	94,7	93,5	93,2	85,7	71,1	نابل
Zaghouan	85,3	84,9	84,5	79,6	79,6	72,4	53,9	زغوان
Bizerte	89,6	89,4	88,7	88,4	88,1	80,5	68,8	بنزرت
N.Est	92,0	91,8	91,4	90,1	89,8	82,3	68,2	الشمال الشرقي
Beja	82,6	82,4	82,1	79,1	79,3	66,4	54,9	باجة
Jendouba	63,6	63,1	62,5	61,5	61,2	55,5	39,1	جندوبة
Le kef	84,4	84,0	83,5	81,6	80,2	63,0	51,4	الكاف
Siliana	71,0	70,4	69,9	65,8	65,3	57,5	41,9	سليانة
N.Ouest	74,3	73,8	73,4	71,1	70,7	60,3	46,4	الشمال الغربي
Sousse	97,2	97,2	97,1	96,8	96,8	98,3	91,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	96,7	المنستير
Mahdia	92,1	91,7	91,6	90,4	90,4	84,0	55,5	المهدية
Sfax	90,7	90,5	90,5	89,6	89,4	83,5	70,1	صفاقس
C.Est	94,6	94,5	94,4	93,8	93,7	90,3	77,9	الوسط الشرقي
Kairouan	69,5	69,4	69,1	68,6	68,8	69,1	42,2	القيروان
Kasserine	68,5	67,9	67,6	66,1	65,1	57,2	39,7	القصرين
Sidi bouzid	62,9	62,6	62,5	62,8	62,7	52,7	28,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	67,3	67,0	66,7	66,2	65,9	60,7	37,7	الوسط الغربي
Gabes	95,8	95,6	95,4	94,9	94,7	88,9	77,5	قابس
Medenine	97,2	97,0	96,7	96,6	92,9	81,2	61,6	مدنين
Tataouine	99,2	99,1	98,8	96,0	98,2	84,6	61,7	تطاوين
S.Est	96,9	96,7	96,5	95,9	94,3	84,6	67,6	الجنوب الشرقي
Gafsa	91,4	91,4	91,4	90,7	90,5	84,2	75,9	قفصة
Tozeur	98,6	98,6	98,0	98,0	98,0	97,3	95,0	توزر
Kebili	98,2	98,0	97,9	97,9	97,7	96,6	89,5	قبلي
S.Ouest	94,5	94,4	94,2	93,8	93,7	89,6	82,4	الجنوب الغربي
TOTAL	90,4	90,2	90,0	89,2	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 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 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 2016 شبه نهائية ، (**) 2017 محتملة (***) 2018 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	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	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	99,8	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	99,1	99,1	98,9	98,8	98,7	99,7	98,7	زغوان
Bizerte	99,1	99,1	98,8	98,6	98,5	99,1	96,8	بنزرت
N.Est	99,6	99,6	99,4	99,3	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	98,8	98,4	98,2	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	99,6	99,5	99,4	99,1	97,5	95,3	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,8	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	99,8	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	99,2	99,1	98,9	98,8	98,5	99,0	98,3	القروان
Kasserine	98,0	97,7	97,7	97,6	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	98,8	98,7	98,6	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	99,5	99,5	99,4	99,1	99,1	90,0	80,5	مدنين
Tataouine	99,7	99,7	99,6	99,5	99,3	90,8	83,6	تطاوين
S.Est	99,7	99,7	99,6	99,4	99,4	93,3	87,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,5	99,6	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	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7	99,6	98,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,8	99,8	99,7	99,7	99,6	97,9	95,3	المجموع

Avant le recensement 2004 les taux de branchements concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchement concernent les branchements de la SONEDE et du Genie Rural se limitent aux branchements de la SONEDE

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs, (***) 2018 des taux prévisionnels, (**) 2017 des taux probables.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية (**) نسبة سنة 2016 شبه نهائية، (**) 2017 محتملة، (***) 2018 تقديرية

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

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	96,7	96,7	96,6	96,6	95,2	95,0	61,5	أريانة
Ben arous	98,5	98,0	97,9	94,0	94,4	80,3	63,2	بن عروس
Manouba	92,9	92,6	91,8	89,0	88,1	81,4	--	منوبة
D.Tunis	95,6	95,3	95,0	92,7	92,0	84,1	62,0	إقليم تونس
Nabeul	84,1	83,7	83,0	79,3	78,3	66,0	38,2	نابل
Zaghouan	73,6	73,6	72,9	63,8	63,9	53,8	28,8	زغوان
Bizerte	70,8	70,3	69,2	68,2	67,5	56,8	24,5	بنزرت
N.Est	77,6	77,2	76,3	72,7	71,9	56,6	31,0	الشمال الشرقي
Beja	68,1	67,7	67,2	61,7	61,9	41,9	24,9	باجة
Jendouba	46,8	46,4	45,7	44,1	43,6	37,5	18,4	جندوبة
Le kef	63,5	63,0	62,6	58,2	56,2	27,2	15,0	الكاف
Siliana	47,2	47,2	46,5	39,1	37,9	30,6	14,2	سليانة
N.Ouest	54,7	54,4	53,8	49,7	49,0	35,5	18,5	الشمال الغربي
Sousse	84,0	83,8	83,8	81,9	81,8	93,5	64,7	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	84,5	83,7	83,4	81,0	81,2	72,8	26,5	المهدية
Sfax	72,7	72,2	72,0	69,5	69,2	53,8	18,9	صفاقس
C.Est	78,3	77,8	77,6	75,3	75,1	67,0	29,8	الوسط الشرقي
Kairouan	52,4	52,0	51,9	51,1	51,3	52,6	16,1	القروان
Kasserine	42,9	42,7	42,4	39,7	38,4	27,4	6,8	القصرين
Sidi bouzid	48,1	47,7	47,6	47,9	47,8	37,3	10,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	48,6	48,2	48,0	47,1	46,8	40,9	11,7	الوسط الغربي
Gabes	84,2	83,7	83,4	81,5	81,2	66,5	39,7	قابس
Medenine	87,7	86,8	86,2	86,2	68,1	48,2	28,5	مدنين
Tataouine	98,4	97,9	97,4	89,9	96,2	74,3	30,9	تطاوين
S.Est	88,3	87,7	87,2	85,0	78,9	61,1	32,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	65,1	65,1	64,9	62,1	61,4	39,7	18,7	قفصة
Tozeur	95,2	94,9	92,9	92,8	92,7	90,5	82,3	توزر
Kebili	96,2	95,7	95,4	95,3	94,9	93,0	77,5	قبلي
S.Ouest	82,5	82,0	81,4	80,0	79,4	66,3	47,4	الجنوب الغربي
TOTAL	68,2	67,7	67,2	64,7	63,7	52,0	25,1	المجموع

Avant le recensement 2004 les taux de branchements concernaient seulement les branchements de la SONEDE et à partir de 2004 les taux de branchement concernent les branchements de la SONEDE et du Genie Rural se limitent aux branchements de la SONEDE

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs, (***) 2018 des taux prévisionnels, (**) 2017 des taux probables.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على الربط من سونيد وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية (**) 2017 محتملة، (***) 2018 تقديرية

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 (بالآلف)

Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	302,7	299,4	296,0	292,3	288,6	244,6	194,7	تونس
Ariana	176,3	170,8	165,3	159,4	153,3	104,6	103,6	أريانة
Ben arous	188,5	182,8	177,3	171,0	165,5	117,9	75,6	بن عروس
Manouba	109,8	105,9	101,9	97,7	94,1	67,6	-	منوبة
D.Tunis	777,3	758,9	740,6	720,5	701,5	534,7	373,9	إقليم تونس
Nabeul	215,3	209,9	204,5	196,9	191,3	142,0	86,3	نابل
Zaghouan	41,0	39,8	38,6	35,4	34,4	24,6	14,8	زغوان
Bizerte	137,9	135,5	132,3	129,4	126,7	97,9	68,1	بنزرت
N.Est	394,3	385,3	375,4	361,7	352,4	264,5	169,1	الشمال الشرقي
Beja	67,5	66,4	65,2	62,0	61,2	45,9	33,4	باجة
Jendouba	69,8	68,2	66,7	64,6	63,3	52,0	31,2	جندوبة
Le kef	57,6	56,5	55,4	53,2	51,4	37,6	28,3	الكاف
Siliana	42,7	41,6	40,5	37,3	36,1	28,1	18,9	سليانة
N.Ouest	237,6	232,6	227,9	217,1	212,1	163,5	111,9	الشمال الغربي
Sousse	188,2	183,4	178,5	172,9	167,9	124,9	83,4	سوسة
Monastir	150,1	146,5	142,8	139,0	135,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	97,7	95,2	93,0	89,4	87,3	67,5	35,4	المهدية
Sfax	241,0	236,2	231,5	224,6	219,2	168,7	107,9	صفاقس
C.Est	677,1	661,2	645,8	625,9	609,5	462,7	298,6	الوسط الشرقي
Kairouan	99,1	96,9	94,5	91,7	89,8	75,3	39,9	القيروان
Kasserine	71,2	69,3	67,7	64,8	62,4	45,9	27,9	القصرين
Sidi bouzid	64,6	63,1	61,8	60,6	59,2	40,9	19,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	235,0	229,3	223,9	217,2	211,4	162,1	86,8	الوسط الغربي
Gabes	90,2	88,0	85,9	83,3	81,1	62,8	44,5	قابس
Medenine	123,3	120,1	116,9	113,6	106,4	74,1	44,2	مدنين
Tataouine	32,4	31,9	31,4	30,1	30,4	22,7	14,3	تطاوين
S.Est	245,9	240,0	234,1	227,0	217,9	159,5	103,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	78,0	76,5	75,0	72,8	71,0	56,2	42,3	قفصة
Tozeur	28,0	27,3	26,6	25,9	25,3	20,2	16,0	توزر
Kebili	38,3	37,2	36,1	34,9	33,8	26,0	19,5	قبلي
S.Ouest	144,2	141,0	137,6	133,6	130,0	102,5	77,8	الجنوب الغربي
TOTAL	2711,5	2648,2	2585,3	2503,0	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

(*) Le nombre de ménages de l'année 2016 ont semi-définitifs,

(**) 2017 probables, (***) 2018 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 والهندسة الريفية (* عدد الأسر سنة 2016 شبه نهائية، (** 2017 محتملة،

(***) 2018 تقديري

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**
Milieu Communal **حسب الولاية في آخر السنة**
وسط بلدي

Unité: (En millier)	الوحدة (بالألف)							الولاية
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	302,7	299,4	296,0	292,3	288,6	244,6	194,7	تونس
Ariana	156,5	152,3	147,9	142,7	137,5	96,4	91,7	أريانة
Ben arous	172,3	167,4	162,5	157,3	152,3	109,6	71,1	بن عروس
Manouba	86,4	83,4	80,2	77,4	74,7	53,4	-	منوبة
D.Tunis	718,0	702,5	686,6	669,7	653,1	504,1	357,5	إقليم تونس
Nabeul	156,4	152,2	148,8	145,3	141,8	107,7	71,1	نابل
Zaghuan	21,8	20,7	20,2	19,7	19,3	13,8	9,7	زغوان
Bizerte	101,4	99,7	97,2	95,7	94,2	77,7	58,6	بنزرت
N.Est	279,6	272,7	266,2	260,7	255,2	199,1	139,5	الشمال الشرقي
Beja	37,2	36,6	36,1	35,7	35,3	29,4	24,4	باجة
Jendouba	34,6	33,6	33,1	32,7	32,4	27,2	20,1	جندوبة
Le kef	39,8	38,9	38,1	37,5	36,5	30,0	24,1	الكاف
Siliana	27,2	25,9	25,4	24,9	24,4	19,1	14,7	سليانة
N.Ouest	138,8	135,0	132,6	130,8	128,6	105,7	83,4	الشمال الغربي
Sousse	161,5	157,6	152,8	148,5	144,2	103,1	71,1	سوسة
Monastir	150,1	146,5	142,8	139,0	135,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	52,5	51,3	50,0	48,8	47,5	37,1	26,3	المهدية
Sfax	175,2	172,4	169,5	165,9	162,1	133,9	98,3	صفاقس
C.Est	539,3	527,7	515,1	502,2	489,0	375,8	267,7	الوسط الشرقي
Kairouan	51,9	51,0	49,5	48,6	47,6	38,3	29,5	القروان
Kasserine	47,3	45,7	44,6	43,6	42,4	33,2	24,9	القصرين
Sidi bouzid	29,3	28,8	28,2	27,6	27,0	19,6	13,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	128,5	125,5	122,3	119,9	117,1	91,1	68,2	الوسط الغربي
Gabes	69,4	67,6	65,6	63,9	62,2	48,4	36,8	قابس
Medenine	101,4	98,9	96,0	93,3	90,8	64,8	36,7	مدنين
Tataouine	20,9	20,5	20,2	19,9	19,7	15,2	11,3	تطاوين
S.Est	191,7	186,9	181,9	177,2	172,7	128,4	84,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	65,0	63,7	62,4	61,0	59,5	49,5	39,4	قفصة
Tozeur	20,5	20,1	19,7	19,2	18,8	15,3	12,3	توزر
Kebili	21,1	20,7	20,2	19,6	19,0	14,9	12,0	قبلي
S.Ouest	106,6	104,5	102,2	99,7	97,3	79,7	63,7	الجنوب الغربي
TOTAL	2102,5	2054,9	2007,1	1960,2	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

(*) Le nombre de ménages de l'année 2016 ont semi-définitifs,

(**) 2017 probables, (***) 2018 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 والهندسة الريفية (* عدد الأسر سنة 2016 شبه نهائية ، (** 2017 محتملة ، (***) 2018 تقديري

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	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	
TUNIS	--	--	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	19,7	18,5	17,4	16,7	15,8	8,2	11,9	أريانة
BEN AROUS	16,1	15,4	14,8	13,7	13,2	8,3	4,5	بن عروس
MANOUBA	23,4	22,5	21,7	20,3	19,4	14,3	--	منوبة
D.TUNIS	59,3	56,3	54,0	50,7	48,4	30,7	16,4	إقليم تونس
NABEUL	58,9	57,7	55,7	51,6	49,4	34,3	15,1	نابل
ZAGHOUAN	19,3	19,1	18,4	15,6	15,2	10,9	5,1	زغوان
BIZERTE	36,6	35,8	35,0	33,7	32,5	20,2	9,4	بنزرت
N.EST	114,8	112,6	109,2	101,0	97,1	65,4	29,6	الشمال الشرقي
BEJA	30,2	29,7	29,2	26,3	25,9	16,5	9,0	باجة
JENDOUBA	35,2	34,6	33,6	31,9	31,0	24,8	10,9	جندوبة
LE KEF	17,8	17,6	17,3	15,8	14,9	7,6	4,2	الكاف
SILIANA	15,6	15,6	15,2	12,4	11,7	9,0	4,2	سليانة
N.OUEST	98,8	97,6	95,2	86,4	83,5	57,9	28,4	الشمال الغربي
SOUSSE	26,7	25,8	25,7	24,4	23,7	21,8	12,3	سوسة
MONASTIR	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
MAHDIA	45,2	43,9	42,9	40,7	39,7	30,4	9,0	المهدية
SFAX	65,8	63,8	62,1	58,6	57,1	34,7	9,6	صفاقس
C.EST	137,7	133,5	130,7	123,7	120,5	87,0	30,9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	47,3	45,8	45,0	43,1	42,2	37,0	10,4	القيروان
KASSERINE	23,9	23,6	23,1	21,2	20,0	12,7	3,0	القصرين
SIDI BOUZID	35,3	34,3	33,6	33,0	32,1	21,3	5,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	106,5	103,7	101,6	97,3	94,3	71,0	18,6	الوسط الغربي
GABES	20,8	20,4	20,3	19,4	18,9	14,4	7,7	قابس
MEDENINE	21,9	21,3	20,8	20,3	15,5	9,2	7,5	مدنين
TATAOUINE	11,4	11,4	11,2	10,2	10,7	7,5	3,0	تطاوين
S.EST	54,2	53,1	52,3	49,8	45,2	31,1	18,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	13,0	12,8	12,6	11,8	11,5	6,8	2,9	قفصة
TOZEUR	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	5,0	3,7	توزر
KEBILI	17,2	16,5	15,9	15,4	14,8	11,1	7,5	قبلي
S.OUEST	37,7	36,5	35,4	33,9	32,8	22,8	14,2	الجنوب الغربي
TOTAL	608,9	593,3	578,3	542,8	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

(*) Le nombre de ménages de l'année 2016 ont semi-définitifs,

(**) 2017 probables, (***) 2018 prévisionnels.

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر

على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه والهندسة الريفية (* عدد الأسر سنة 2016 شبه نهائية، (** 2017 محتملة،

(***) 2018 تقديري

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 85.9% سنة 2017. وينتظر أن تبلغ هذه النسبة 86,2% في موفى سنة 2018 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلى قرابة 1.82 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 85.9% en 2017.

Il est prévu que ce taux atteindra environ 86.2% en 2018 ce qui permettra de raccorder 1.82 millions ménages au réseau public d'assainissement.

SANITATION

This sector has big attention from the State to improve 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 work to evacuate used water, fighting pollution, all this have contributed to improve the rate of connection of houses to public network sanitation from 59.9% in 1994 to 85.9% in 2017, and it's expected that this rate is going to reach 86.2% at the end of 2018, that makes 1.82 million houses connected to public sanitation.

تطور نسبة الربط بشبكة التطهير في الوسط البلدي

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



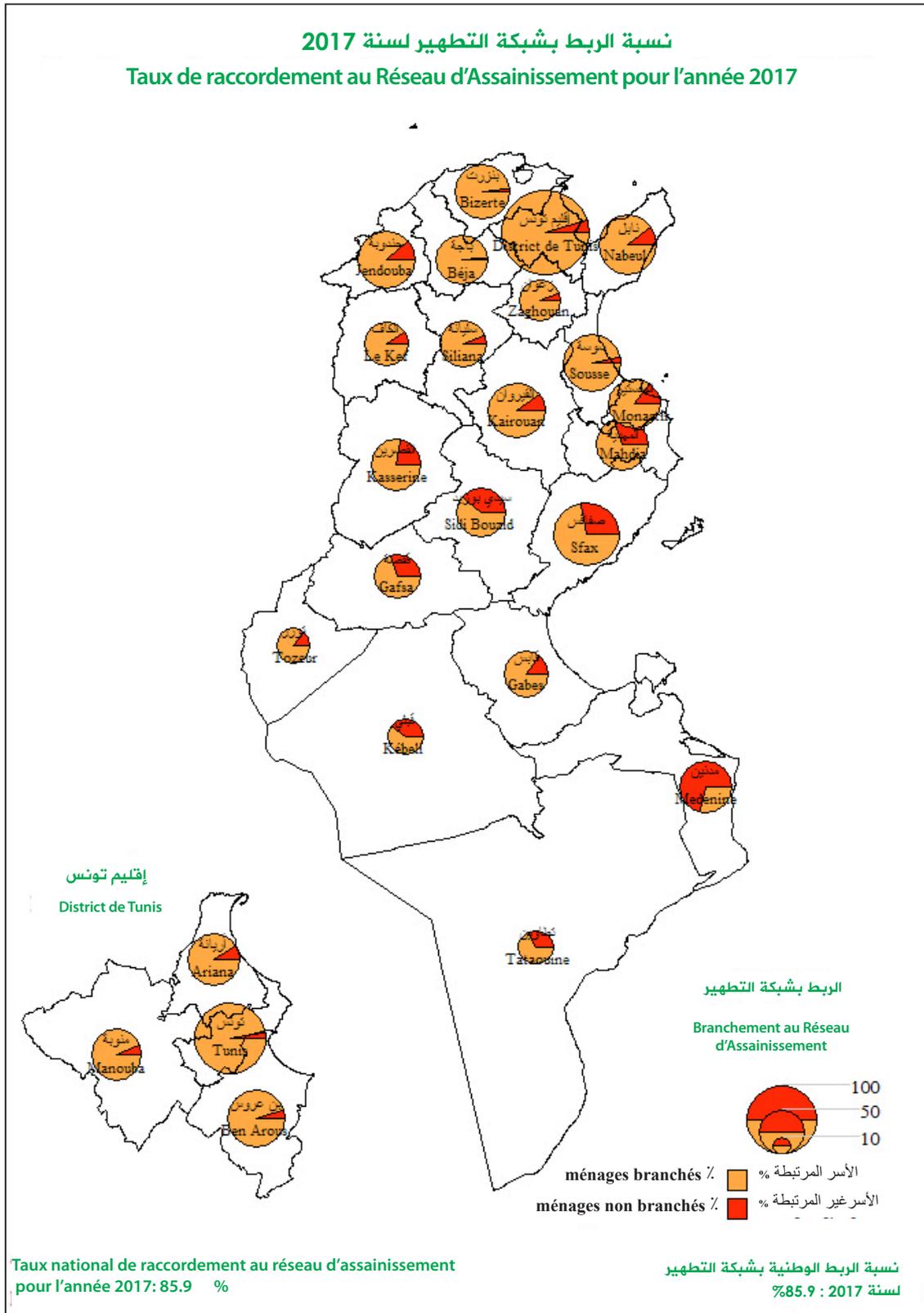


Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau
d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Milieu communal

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	97,7	97,7	97,5	97,4	97,2	93,5	88,9	تونس
Ariana	91,4	91,3	91,2	91,2	91,0	87,3	53,4	أريانة
Ben arous	95,8	95,7	95,6	95,5	95,3	92,8	70,9	بن عروس
Manouba	94,2	94,2	94,2	94,0	93,8	89,2	--	منوبة
D.Tunis	95,5	95,4	95,3	95,2	95,1	91,7	76,2	إقليم تونس
Nabeul	90,8	90,7	90,3	90,2	90,0	80,8	65,4	نابل
Zaghouan	94,7	94,4	94,3	94,2	93,7	84,9	65,3	زغوان
Bizerte	98,8	98,7	98,6	98,6	98,2	91,2	81,6	بنزرت
N.Est	94,0	93,9	93,7	93,6	93,4	85,0	71,9	الشمال الشرقي
Bèja	98,8	98,8	98,7	98,7	98,4	96,4	87,9	باجة
Jendouba	89,1	88,9	88,8	88,7	88,3	84,7	72,1	جندوبة
Le kef	91,6	91,5	91,3	91,3	91,1	85,1	71,6	الكاف
Siliana	95,1	95,0	94,8	94,6	94,3	88,0	72,3	سليانة
N.Ouest	93,6	93,5	93,4	93,3	93,0	88,6	76,4	الشمال الغربي
Sousse	97,2	97,1	97,0	96,9	96,7	91,4	71,9	سوسة
Monastir	85,2	85,0	84,8	84,2	84,0	77,4	46,0	المنستير
Mahdia	69,9	69,8	69,5	68,6	68,8	53,7	29,5	المهدية
Sfax	72,6	72,3	71,4	71,1	70,5	60,4	39,5	صفاقس
C.Est	83,2	83,0	82,5	82,1	81,8	72,7	48,5	الوسط الشرقي
Kairouan	90,6	90,2	90,1	90,1	90,0	85,1	71,6	القيروان
Kasserine	79,7	78,3	78,1	78,0	77,8	68,0	44,6	القصرين
Sidi bouzid	64,2	60,9	60,4	60,0	59,8	50,7	26,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	80,6	79,2	78,9	78,8	78,7	71,3	52,2	الوسط الغربي
Gabes	86,4	86,3	86,2	86,1	85,8	74,2	38,0	قابس
Medenine	29,9	28,6	28,1	27,7	27,3	19,7	7,4	مدنين
Tataouine	67,8	67,5	67,3	67,1	64,9	43,3	20,7	تطاوين
S.Est	54,4	53,6	53,4	53,1	52,6	41,9	21,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	71,8	70,4	69,8	69,2	68,7	57,9	33,2	قفصة
Tozeur	88,1	87,7	87,5	87,4	87,4	82,0	55,3	توزر
Kebili	63,6	60,0	59,9	59,7	59,5	39,7	11,8	قبلي
S.Ouest	73,3	71,7	71,3	70,8	70,5	59,1	33,5	الجنوب الغربي
TOTAL	86,2	85,9	85,7	85,5	85,2	78,3	59,9	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2016 شبه نهائي
(**) 2017 محتملة (***) 2018 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	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	296,1	292,8	288,9	284,9	280,9	230,1	176,9	تونس
Ariana	143,2	139,2	135,1	130,3	125,4	85,3	50,1	أريانة
Ben arous	165,1	160,3	155,5	150,4	145,2	102,6	51,4	بن عروس
Manouba	81,4	78,6	75,6	72,8	70,1	48,2	--	منوبة
D.Tunis	685,8	670,9	655,0	638,4	621,6	466,2	278,4	إقليم تونس
Nabeul	142,1	138,2	134,5	131,2	127,9	91,7	53,5	نابل
Zaghouan	20,8	19,8	19,3	18,8	18,3	11,7	6,4	زغوان
Bizerte	101,0	99,3	97,1	95,6	93,9	71,5	49,4	بنزرت
N.Est	263,9	257,2	250,9	245,7	240,0	174,9	109,4	الشمال الشرقي
Bèja	36,8	36,2	35,6	35,2	34,7	28,7	21,8	باجة
Jendouba	30,8	29,9	29,4	29,1	28,6	23,4	14,8	جندوبة
Le kef	36,8	36,0	35,4	34,8	34,3	27,0	19,3	الكاف
Siliana	25,8	24,6	24,1	23,5	23,0	17,0	11,1	سليانة
N.Ouest	130,3	126,8	124,5	122,7	120,6	96,1	67,1	الشمال الغربي
Sousse	157,2	153,3	148,5	144,2	139,8	94,8	51,9	سوسة
Monastir	127,9	124,5	121,1	117,1	113,7	79,7	34,3	المنستير
Mahdia	36,7	35,8	34,8	33,5	32,8	20,7	8,8	المهدية
Sfax	127,3	124,7	121,2	118,1	114,6	83,0	40,8	صفاقس
C.Est	449,1	438,3	425,7	412,9	400,9	278,2	135,7	الوسط الشرقي
Kairouan	47,3	46,4	45,1	44,3	43,5	32,9	21,5	القيروان
Kasserine	38,5	36,6	35,6	34,9	34,1	23,0	12,0	القصرين
Sidi bouzid	18,8	17,6	17,1	16,6	16,2	10,4	3,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	104,7	100,5	97,8	95,8	93,8	66,3	37,4	الوسط الغربي
Gabes	60,0	58,3	56,6	55,1	53,5	36,3	14,5	قابس
Medenine	30,5	28,4	27,2	26,1	25,1	14,2	3,4	مدنين
Tataouine	14,2	13,9	13,7	13,4	12,9	7,2	2,8	تطاوين
S.Est	104,7	100,6	97,5	94,6	91,4	57,7	20,6	الجنوب الشرقي
Gafsa	46,9	45,0	43,8	42,4	41,1	28,8	13,3	قفصة
Tozeur	18,1	17,6	17,2	16,8	16,4	12,5	6,9	توزر
Kebili	13,4	12,4	12,1	11,7	11,3	5,9	1,4	قبيلي
S.Ouest	78,4	75,1	73,1	70,9	68,8	47,3	21,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1816,9	1769,7	1724,4	1680,9	1637,1	1186,8	670,1	المجموع

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2016 شبه نهائي
(**) 2017 محتملة' (***) 2018 متوقعة

الـبـاب الـثـالـث
الـكـهـر بـاء



CHAPITRE 3
ÉLECTRICITÉ

CHAPTER 3
ELECTRICITY



الكهرباء

تتميز الفترة 1994-2017 في قطاع التنوير الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 2931.6 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما يمكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.8% سنة 2017 (وسط بلدي + وسط غير بلدي). ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية. وقد مكّن هذا البرنامج من الرفع في نسبة الربط في الوسط غير البلدي من 66.3% سنة 1994 إلى حوالي 99.7% سنة 2017 ومن المتوقع المحافظة على هذه النسبة أيضا خلال سنة 2018.

ELECTRICITE

La période 1994-2017 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité par le branchement en courant électrique d'environ 2931.6 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.8% en 2017 (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 ont permis de rehausser le taux de branchement en milieu rural de 66.3% en 1994 à 99.7% en 2017. Il est prévu que ce taux reste le même en 2018.

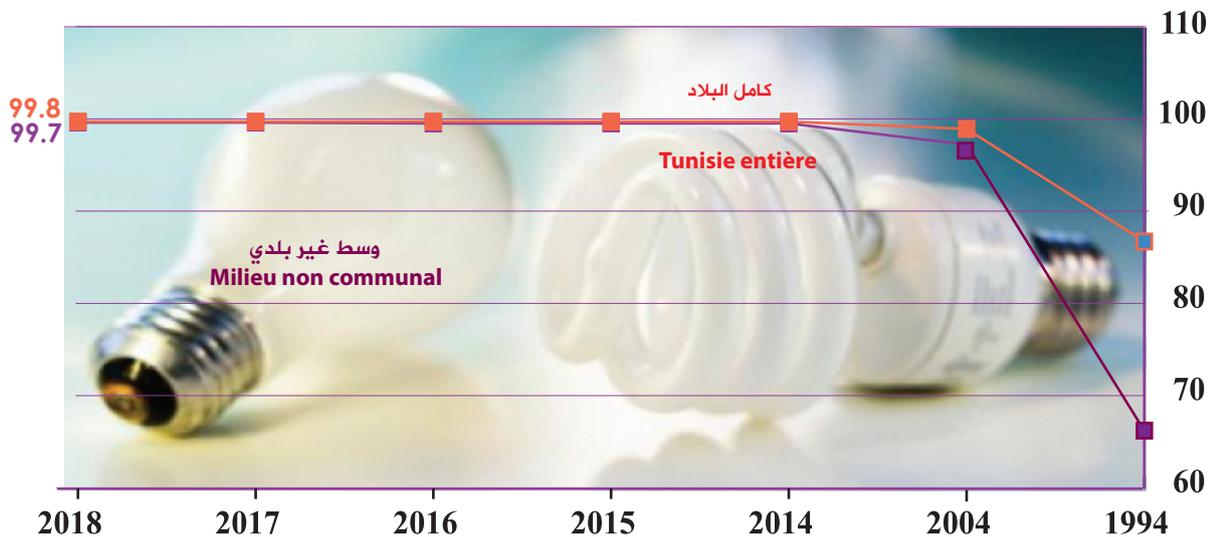
ELECTRICITY

Along the period of 1994-2017, 2931.6 households have been connected to power electricity network, that makes the improvement of rate of households that have access to power facility increased from 86.8% in 1994 to 99.8% in 2017 (for both rural and urban areas).

This evolution is due to important achievement 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 99.7% in 2017 and this rate will be the same in 2018.

تطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الوسط

EVOLUTION DU TAUX DE BRANCHEMENT DES MÉNAGES AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR MILIEU



نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء لسنة 2017

Taux de Branchement en Courant Electrique en 2017

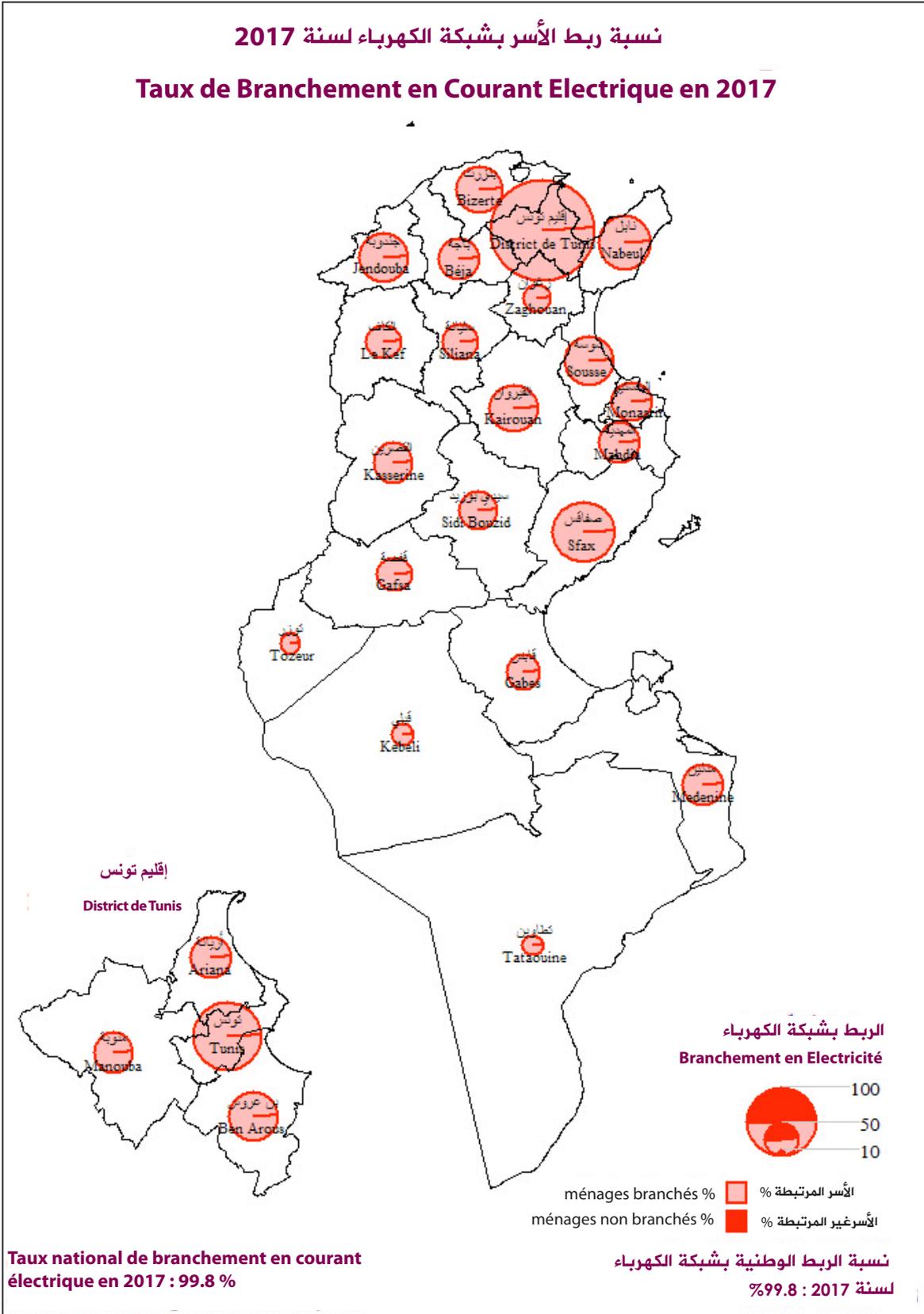


Tableau 3.1.a : Taux de branchement des ménages au réseau électrique (⊠)
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Gouvernorat	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	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	99,8	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	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,3	93,2	نابل
Zaghouan	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	97,5	70,0	زغوان
Bizerte	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,5	84,2	بنزرت
N.Est	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,8	87,0	الشمال الشرقي
Bèja	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	97,4	82,9	باجة
Jendouba	99,8	99,8	99,8	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	99,6	99,6	99,5	99,5	99,4	96,7	71,1	سليانة
N.Ouest	99,8	99,8	99,7	99,7	99,7	97,7	77,9	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,9	99,8	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	99,8	99,8	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	99,8	99,8	99,9	99,1	62,4	القيروان
Kasserine	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	97,1	59,4	القصرين
Sidi bouzid	99,8	99,8	99,7	99,7	99,8	98,8	61,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,8	99,8	99,7	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	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,8	90,4	مدنين
Tataouine	99,7	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	99,8	99,8	99,9	99,8	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	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,0	86,8	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 تقديري، (*) متوقعة

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	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	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	99,8	99,8	99,9	99,8	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	قبلي
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 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 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	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,6	83,4	أريانة
Ben arous	99,5	99,5	99,5	99,4	99,4	98,3	89,6	بن عروس
Manouba	99,6	99,6	99,6	99,5	99,5	95,7	--	منوبة
D.Tunis	99,6	99,6	99,7	99,6	99,6	97,1	85,1	إقليم تونس
Nabeul	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	98,5	84,9	نابل
Zaghouan	99,5	99,5	99,3	99,3	99,2	96,2	55,6	زغوان
Bizerte	99,8	99,8	99,6	99,6	99,6	96,0	60,8	بنزرت
N.Est	99,6	99,6	99,6	99,6	99,5	97,2	69,8	الشمال الشرقي
Bèja	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	95,7	71,9	باجة
Jendouba	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	97,3	72,3	جندوبة
Le kef	99,6	99,6	99,5	99,5	99,5	97,5	58,4	الكاف
Siliana	99,3	99,3	99,1	99,1	99,0	94,7	57,6	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	96,5	66,8	الشمال الغربي
Sousse	99,8	99,8	99,7	99,7	99,7	99,3	87,3	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,9	73,2	المهدية
Sfax	99,8	99,8	99,6	99,8	99,8	98,0	81,2	صفاقس
C.Est	99,8	99,8	99,7	99,8	99,8	98,5	79,7	الوسط الشرقي
Kairouan	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	98,7	45,8	القيروان
Kasserine	99,4	99,4	99,4	99,3	99,3	95,6	37,9	القصرين
Sidi bouzid	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	98,5	51,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	97,8	45,4	الوسط الغربي
Gabes	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	94,9	74,0	قابس
Medenine	99,6	99,6	99,6	99,5	99,5	96,8	78,5	مدنين
Tataouine	99,4	99,4	99,3	99,3	99,3	94,8	84,4	تطاوين
S.Est	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	95,6	77,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	95,0	62,8	قفصة
Tozeur	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,5	94,7	توزر
Kebili	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,3	97,7	قبلي
S.Ouest	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	97,1	79,0	الجنوب الغربي
TOTAL	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	97,3	66,3	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 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	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	302,7	299,4	296,1	292,4	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	176,9	171,4	165,9	160,0	154,2	105,9	108,8	أريانة
Ben arous	188,6	183,0	177,5	171,8	166,2	120,5	77,8	بن عروس
Manouba	111,5	107,6	103,8	100,1	96,5	70,7	–	منوبة
D.Tunis	779,7	761,3	743,3	724,4	705,8	542,9	384,1	إقليم تونس
Nabeul	226,1	220,9	215,7	210,2	204,7	164,4	113,1	نابل
Zaghouan	48,0	46,8	45,5	44,3	43,1	33,2	19,2	زغوان
Bizerte	153,6	151,2	148,8	146,1	143,5	119,9	83,3	بنزرت
N.Est	427,7	418,8	410,0	400,6	391,3	317,5	215,6	الشمال الشرقي
Bèja	81,5	80,4	79,3	78,1	77,0	67,3	50,5	باجة
Jendouba	109,5	108,0	106,5	104,8	103,2	91,9	63,0	جندوبة
Le kef	68,1	67,2	66,2	65,1	64,0	58,7	42,2	الكاف
Siliana	59,9	58,8	57,6	56,3	55,0	47,2	32,2	سليانة
N.Ouest	319,1	314,3	309,6	304,4	299,2	265,2	187,8	الشمال الغربي
Sousse	193,3	188,3	183,5	178,3	173,2	126,7	87,5	سوسة
Monastir	150,1	146,5	142,9	139,0	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	105,9	103,6	101,4	98,9	96,4	79,8	53,0	المهدية
Sfax	265,4	260,4	255,5	250,2	245,0	200,5	143,8	صفاقس
C.Est	714,7	698,9	683,3	666,4	649,9	509,9	357,5	الوسط الشرقي
Kairouan	142,3	139,4	136,6	133,4	130,3	108,0	59,0	القيروان
Kasserine	103,6	101,6	99,7	97,6	95,5	77,9	41,7	القصرين
Sidi bouzid	102,5	100,5	98,5	96,3	94,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	348,5	341,7	334,7	327,3	320,0	262,6	141,2	الوسط الغربي
Gabes	93,9	91,8	89,8	87,6	85,4	69,3	51,6	قابس
Medenine	126,7	123,7	120,6	117,4	114,3	90,1	64,8	مدنين
Tataouine	32,5	32,1	31,7	31,3	30,9	26,1	21,2	تطاوين
S.Est	253,2	247,6	242,1	236,3	230,6	185,6	137,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	85,1	83,5	81,9	80,1	78,4	65,8	49,5	قفصة
Tozeur	28,3	27,7	27,1	26,4	25,8	20,6	16,6	توزر
Kebili	39,0	37,9	36,8	35,6	34,5	26,8	21,4	قبيلي
S.Ouest	152,4	149,1	145,8	142,2	138,7	113,3	87,5	الجنوب الغربي
TOTAL	2995,3	2931,6	2868,6	2801,4	2735,4	2197,0	1511,3	المجموع

(⊕) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 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)
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	302,7	299,4	296,1	292,4	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	156,5	152,3	147,9	142,8	137,7	97,4	92,7	أريانة
Ben arous	172,3	167,4	162,4	157,3	152,3	110,3	71,5	بن عروس
Manouba	86,4	83,4	80,2	77,4	74,6	53,9	–	منوبة
D.Tunis	717,9	702,5	686,6	669,9	653,4	507,5	361,6	إقليم تونس
Nabeul	156,4	152,2	148,8	145,3	141,9	113,2	79,5	نابل
Zaghouan	21,9	20,9	20,4	19,9	19,5	13,7	9,4	زغوان
Bizerte	102,1	100,5	98,4	96,9	95,5	78,3	60,0	بنزرت
N.Est	280,4	273,6	267,6	262,1	256,9	205,2	148,9	الشمال الشرقي
Bèja	37,2	36,6	36,1	35,7	35,2	29,7	24,5	باجة
Jendouba	34,5	33,5	33,1	32,7	32,4	27,5	20,1	جندوبة
Le kef	40,2	39,3	38,7	38,1	37,6	31,6	25,7	الكاف
Siliana	27,2	25,9	25,4	24,9	24,4	19,3	15,0	سليانة
N.Ouest	139,1	135,4	133,2	131,3	129,6	108,1	85,3	الشمال الغربي
Sousse	161,6	157,7	152,9	148,6	144,4	103,5	71,0	سوسة
Monastir	150,1	146,5	142,9	139,0	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	52,4	51,2	50,0	48,7	47,6	38,4	28,1	المهدية
Sfax	175,1	172,3	169,6	166,0	162,6	137,2	102,7	صفاقس
C.Est	539,2	527,7	515,4	502,3	489,8	382,1	274,9	الوسط الشرقي
Kairouan	52,2	51,4	50,0	49,1	48,3	38,6	29,5	القيروان
Kasserine	48,3	46,7	45,6	44,7	43,8	33,5	25,3	القصرين
Sidi bouzid	29,3	28,8	28,2	27,6	27,0	20,4	14,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	129,8	126,9	123,9	121,4	119,1	92,6	69,0	الوسط الغربي
Gabes	69,4	67,6	65,6	64,0	62,3	48,8	37,3	قابس
Medenine	101,8	99,3	96,5	94,0	91,5	71,6	44,3	مدنين
Tataouine	21,0	20,5	20,3	20,0	19,8	16,5	13,1	تطاوين
S.Est	192,2	187,4	182,5	178,0	173,6	136,9	94,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	65,3	63,9	62,6	61,2	59,8	49,7	39,7	قفصة
Tozeur	20,5	20,1	19,7	19,2	18,7	15,3	12,3	توزر
Kebili	21,1	20,7	20,2	19,6	19,0	15,0	11,9	قبيلي
S.Ouest	106,8	104,7	102,5	99,9	97,5	79,9	63,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2105,4	2058,0	2011,6	1965,1	1920,0	1512,2	1098,2	المجموع

(⊕) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊕) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 تقديري

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

الجدول 3.1.ف و عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⊠)
حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)	الوحدة (بالآف)							الولاية
Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	20,4	19,1	18,0	17,3	16,6	8,5	16,1	أريانة
Ben arous	16,3	15,6	15,1	14,5	14,0	10,2	6,3	بن عروس
Manouba	25,1	24,2	23,6	22,7	21,9	16,8	--	منوبة
D.Tunis	61,8	58,9	56,6	54,5	52,4	35,5	22,5	إقليم تونس
Nabeul	69,8	68,7	66,9	64,8	62,8	51,3	33,6	نابل
Zaghouan	26,0	25,8	25,1	24,3	23,6	19,5	9,8	زغوان
Bizerte	51,5	50,7	50,4	49,3	48,0	41,6	23,3	بنزرت
N.Est	147,3	145,2	142,4	138,4	134,4	112,3	66,7	الشمال الشرقي
Bèja	44,2	43,7	43,2	42,5	41,8	37,6	26,0	باجة
Jendouba	75,0	74,4	73,4	72,2	70,9	64,4	42,9	جندوبة
Le kef	28,0	27,8	27,5	26,9	26,4	27,2	16,4	الكاف
Siliana	32,8	32,9	32,3	31,4	30,6	28,0	17,2	سليانة
N.Ouest	180,0	178,9	176,4	173,0	169,6	157,2	102,5	الشمال الغربي
Sousse	31,7	30,7	30,6	29,7	28,9	23,2	16,6	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	53,5	52,4	51,4	50,1	48,9	41,3	24,9	المهدية
Sfax	90,4	88,1	85,9	84,2	82,4	63,3	41,2	صفاقس
C.Est	175,5	171,2	167,8	164,0	160,1	127,8	82,7	الوسط الشرقي
Kairouan	90,1	88,0	86,5	84,3	82,0	69,3	29,5	القيروان
Kasserine	55,3	54,9	54,1	52,9	51,8	44,3	16,4	القصرين
Sidi bouzid	73,2	71,7	70,3	68,7	67,1	56,4	26,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	218,7	214,8	210,9	205,8	200,9	170,0	72,1	الوسط الغربي
Gabes	24,5	24,3	24,1	23,6	23,1	20,5	14,4	قابس
Medenine	24,9	24,4	24,1	23,4	22,7	18,6	20,5	مدنين
Tataouine	11,6	11,6	11,4	11,2	11,1	9,6	8,1	تطاوين
S.Est	61,0	60,2	59,6	58,3	56,9	48,6	43,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	19,9	19,6	19,3	19,0	18,6	16,2	9,9	قفصة
Tozeur	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	5,4	4,3	توزر
Kebili	17,9	17,2	16,6	16,1	15,5	11,9	9,5	قبلي
S.Ouest	45,6	44,4	43,3	42,2	41,2	33,4	23,6	الجنوب الغربي
TOTAL	889,9	873,6	857,0	836,3	815,5	684,7	413,1	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(*) Les taux de branchement de l'année 2016 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2017 des taux probables, (***) 2018 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل، (***) 2018 تقديري

الـباب الـرابع

تكنولوجيا الإتصال



CHAPITRE 4 :

TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION

CHAPTER 4 :

COMMUNICATION TECHNOLOGY



تكنولوجيات الإتصال القارة

شهد قطاع تكنولوجيات الإتصال القارة تطورا هاما خلال الفترة 1994-2017 حيث بلغ عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار (اتصالات تونس وأوريدو وتونس أرونج) 1,11 مليون سنة 2017 مقابل 0,48 مليون سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية القارة 9,7 خط لكل 100 ساكن سنة 2017 مقابل 5,3 سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد الاشتراكات 1,25 مليون سنة 2018 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 11,0 خط لكل 100 ساكن.

كما شهد أيضا قطاع الأنترنات القارة تطورا ملحوظا حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 0,60 مليون سنة 2013 إلى 0,82 مليون سنة 2017 وبذلك تطورت كثافة شبكة الأنترنات القارة لتصل إلى 28,0 اشترك لكل 100 ساكن سنة 2017 مقابل 22,5 اشترك لكل 100 ساكن سنة 2013.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de telecommunication fixe a connu une évolution importante durant la periode (1994-2017), ou le nombre des abonnés de telephone fixe (tunisie telecom, ooredoo, orange) est de 1.11 million en 2017 comparé à 0.48 million en 1994.

Ainsi le taux de densité téléphonique fixe est de 9.7 ligne pour 100 habitants comparée à 5.3 ligne celui de 1994. Il est prévu que le nombre d'abonnement atteint 1.25 million en 2018 soit une densité téléphonique de 11.0 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 0.82 million en 2017, en effet la densité de réseau internet fixe a évolué jusqu'à atteindre 28.0 abonnements pour 100 habitants en 2017 comparé à 22.5 abonnements pour 100 habitant en 2013.

TELECOMMUNICATIONS

The telecommunication sector landline has known an important evolution during the period (1994-2017-), where the number of landline subscribers (tunisie telecom, ooredoo, orange) is 1.11 million in 2017 compared to 0.48 million in 1994.

The landline density rate reached 9.7 line per 100 inhabitants compared to 5.3 line in 1994. It is expected that the number of subscribes reached 1.25 million in 2018 that brings the telephone density to 11.0 line 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 0.82 million in 2017, indeed the density of the wireless network has evolved to reach 28.0 subscriptions per 100 inhabitants in 2017 compared to 22.5 subscriptions per 100 inhabitants in 2013.

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

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

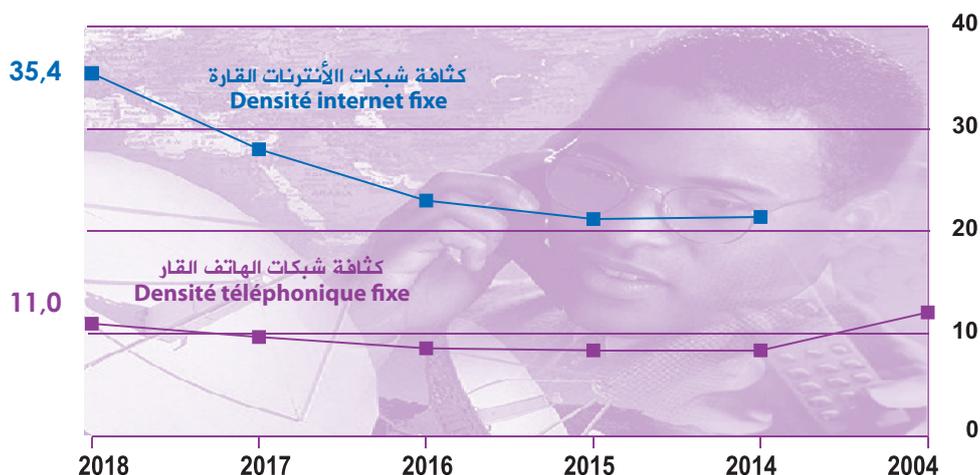


Tableau 4.1.a: Nombre d'abonnements au réseau téléphonique Fixe Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo par gouvernorat en fin d'année

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

Unité : (Le millier)

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	227,6	210,6	184,0	182,3	186,4	216,0	129,1	تونس
Ariana	116,8	108,7	102,9	92,1	90,8	85,8	45,5	أريانة
Ben arous	99,1	89,5	76,1	74,9	74,3	86,0	29,4	بن عروس
Manouba	45,8	39,7	32,1	31,6	32,2	53,0	-	منوبة
D.Tunis	489,2	448,5	395,1	380,9	383,7	440,8	204,0	إقليم تونس
Nabeul	90,0	79,1	64,8	60,7	55,9	80,6	31,6	نابل
Zaghouan	8,6	7,2	6,3	5,8	5,9	10,4	2,9	زغوان
Bizerte	52,6	47,0	37,8	38,6	39,2	50,3	21,7	بنزرت
N.Est	151,1	133,4	108,9	105,1	101,0	141,2	56,2	الشمال الشرقي
Bèja	18,2	15,1	16,7	12,4	12,5	20,7	7,8	باجة
Jendouba	19,8	16,6	15,5	14,2	14,8	21,9	7,8	جندوبة
Le kef	15,5	12,8	11,0	11,2	11,9	21,1	7,0	الكاف
Siliana	10,9	8,5	7,6	6,1	6,5	12,1	3,9	سليانة
N.Ouest	64,4	53,0	50,8	43,9	45,8	75,8	26,5	الشمال الغربي
Sousse	100,1	90,6	80,9	79,0	74,5	86,8	28,2	سوسة
Monastir	68,9	61,3	57,4	52,4	53,0	61,3	19,9	المنستير
Mahdia	28,1	23,7	22,9	20,3	20,7	29,2	9,0	المهدية
Sfax	129,9	118,8	100,4	106,3	108,9	136,0	59,2	صفاقس
C.Est	326,9	294,4	261,7	257,9	256,9	313,3	116,3	الوسط الشرقي
Kairouan	27,2	22,6	17,4	17,1	17,7	31,9	9,6	القيروان
Kasserine	16,3	13,0	10,8	11,0	11,3	15,5	5,5	القصرين
Sidi bouzid	14,3	11,6	9,5	8,6	8,7	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	57,8	47,1	37,7	36,7	37,7	64,8	19,3	الوسط الغربي
Gabes	33,6	29,6	29,4	26,9	27,8	35,7	14,9	قابس
Medenine	55,8	49,0	43,8	44,6	46,2	60,9	16,0	مدنين
Tataouine	14,7	11,4	10,2	10,7	11,3	15,3	5,6	تطاوين
S.Est	104,1	90,0	83,3	82,2	85,4	111,8	36,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	30,7	25,4	18,7	19,5	20,9	31,0	8,7	قفصة
Tozeur	10,2	8,3	7,5	6,6	6,8	11,1	3,9	توزر
Kebili	17,0	13,2	10,6	10,9	11,5	13,8	4,1	قبلي
S.Ouest	58,0	46,9	36,7	37,0	39,2	55,9	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1251,4	1113,2	974,1	943,6	949,7	1203,5	475,5	المجموع

NB: La baisse du nombre d'abonnés est due à la résiliation de certains contrats

(*) Le nombre d'abonnés de 2017 est probable, (**) de 2018 est prévisionnel.

الإنخفاض في الإشتراكات يعود إلى فسخ بعض العقود

(*) عدد المشتركين لسنة 2017 محتمل، (**) لسنة 2018 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	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	171,7	152,5	117,4	122,8	126,0	121,1	68,4	تونس
Ariana	104,3	92,7	85,7	75,8	74,1	48,3	23,4	أريانة
Ben arous	83,5	74,3	62,4	59,6	58,6	56,0	20,1	بن عروس
Manouba	40,3	35,9	28,7	27,1	27,8	25,2	-	منوبة
D.Tunis	399,8	355,4	294,2	285,3	286,5	250,6	111,9	إقليم تونس
Nabeul	75,9	67,5	51,5	48,4	44,4	46,3	18,9	نابل
Zaghouan	6,2	5,5	4,2	3,9	4,1	6,0	1,8	زغوان
Bizerte	46,7	41,5	34,3	33,0	33,7	34,6	14,4	بنزرت
N.Est	128,8	114,5	90,0	85,3	82,1	86,9	35,0	الشمال الشرقي
Bèja	14,8	13,2	15,2	10,0	10,5	15,5	5,3	باجة
Jendouba	16,2	14,4	13,9	11,9	12,6	17,4	4,9	جندوبة
Le kef	12,6	11,2	9,6	9,2	10,3	17,2	4,8	الكاف
Siliana	8,0	7,1	6,3	4,7	5,2	10,1	2,5	سليانة
N.Ouest	51,6	45,8	44,9	35,8	38,6	60,1	17,6	الشمال الغربي
Sousse	87,2	77,6	67,0	65,3	61,1	52,7	16,7	سوسة
Monastir	59,9	53,4	49,8	44,7	45,2	42,6	12,6	المنستير
Mahdia	23,4	20,8	19,9	17,3	17,8	20,3	5,7	المهدية
Sfax	113,7	101,0	84,6	88,1	90,5	96,8	37,3	صفاقس
C.Est	284,3	252,8	221,4	215,4	214,6	212,4	72,3	الوسط الشرقي
Kairouan	22,4	19,9	15,7	14,2	15,1	20,4	6,4	القيروان
Kasserine	12,5	11,1	9,0	8,5	9,3	11,8	3,5	القصرين
Sidi bouzid	10,9	9,7	7,5	6,6	6,9	10,6	2,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	45,9	40,7	32,2	29,3	31,4	42,9	12,5	الوسط الغربي
Gabes	28,8	25,5	25,0	22,6	23,6	27,9	10,0	قابس
Medenine	47,0	41,8	35,9	37,0	38,5	43,3	8,8	مدنين
Tataouine	11,4	10,1	9,2	9,4	10,0	12,3	3,9	تطاوين
S.Est	87,2	77,5	70,1	69,0	72,1	83,5	22,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	24,7	22,0	16,7	16,6	17,9	26,7	6,4	قفصة
Tozeur	7,5	6,7	5,9	5,0	5,3	9,0	2,6	توزر
Kebili	13,4	11,9	9,6	9,3	10,3	11,9	3,0	قبلي
S.Ouest	45,7	40,6	32,3	30,9	33,5	47,5	12,0	الجنوب الغربي
TOTAL	1043,2	927,4	785,1	750,9	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 2017 est probable, (**) Nombre de ménages branchés de l'année 2018 est prévisionnel.

الإنخفاض في الإشتراكات يعود إلى فسخ بعض العقود
 (*) عدد الأسر لسنة 2017 محتمل، (**) عدد الأسر لسنة 2018 متوقعة

**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 + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Pour 100 Hab.)

الوحدة (لمائة ساكن)

Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	21,3	19,7	17,2	17,1	17,6	21,9	14,4	تونس
Ariana	18,8	17,1	16,6	15,2	15,5	19,9	7,9	أريانة
Ben Arous	14,8	13,1	11,3	11,4	11,6	16,7	7,7	بن عروس
Manouba	11,5	9,8	8,0	8,1	8,4	15,6	-	منوبة
D.Tunis	17,7	16,0	14,3	14,0	14,3	19,4	11,0	إقليم تونس
Nabeul	10,9	9,5	7,9	7,5	7,0	11,5	5,4	نابل
Zaghouan	4,7	3,9	3,4	3,2	3,3	6,4	2,0	زغوان
Bizerte	9,0	8,0	6,5	6,7	6,8	9,5	4,4	بنزرت
N.Est	9,5	8,3	6,8	6,7	6,5	10,2	4,6	الشمال الشرقي
Bèja	6,0	4,9	5,4	4,0	4,1	6,8	2,5	باجة
Jendouba	4,9	4,1	3,8	3,5	3,7	5,2	1,9	جندوبة
Le Kef	6,3	5,2	4,5	4,6	4,9	8,2	2,6	الكاف
Siliana	4,8	3,7	3,3	2,7	2,9	5,2	1,6	سليانة
N.Ouest	5,4	4,5	4,3	3,7	3,9	6,2	2,1	الشمال الغربي
Sousse	14,1	12,6	11,4	11,3	10,9	15,7	6,4	سوسة
Monastir	12,0	10,5	10,0	9,3	9,5	13,3	5,4	المنستير
Mahdia	6,6	5,5	5,4	4,8	5,0	7,7	2,7	المهدية
Sfax	13,1	11,9	10,2	10,9	11,3	15,8	8,0	صفاقس
C.Est	12,1	10,8	9,7	9,7	9,8	13,9	6,2	الوسط الشرقي
Kairouan	4,7	3,8	3,0	3,0	3,1	5,8	1,8	القيروان
Kasserine	3,6	2,9	2,4	2,5	2,6	3,7	1,4	القصرين
Sidi Bouzid	3,2	2,6	2,1	2,0	2,0	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.Ouest	3,9	3,2	2,5	2,5	2,6	4,8	1,5	الوسط الغربي
Gabes	8,6	7,5	7,6	7,0	7,4	10,3	4,7	قابس
Medenine	11,2	9,7	8,8	9,1	9,5	14,0	4,1	مدنين
Tataouine	9,8	7,6	6,8	7,1	7,5	10,6	4,1	تطاوين
S.Est	10,0	8,6	8,0	8,0	8,4	12,1	4,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	8,9	7,3	5,4	5,7	6,1	9,5	2,8	قفصة
Tozeur	9,2	7,3	6,7	6,0	6,3	11,3	4,3	توزر
Kebili	10,4	8,0	6,5	6,8	7,3	9,6	3,1	قبلي
S.Ouest	9,3	7,5	5,9	6,0	6,5	9,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	11,0	9,7	8,6	8,4	8,6	12,1	5,3	المجموع

La baisse densités téléphoniques est due à résiliation de certains contrats
(*) Densité téléphonique (FIXE) de l'année 2017 est probable, (**) celle de l'année 2018 prévisionnel

الانخفاض في الكثافة الهاتفية يعود الى فسخ بعض العقود
(*) كثافة شبكة الهاتف القار لسنة 2017 محتمل، (**) و لسنة 2018 متوقعة

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

Unité (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	
Tunis	56,7	50,9	39,6	41,2	43,4	49,2	34,4	تونس
Ariana	58,9	54,0	51,6	47,5	47,9	45,4	20,7	أريانة
Ben arous	44,2	40,6	35,1	34,9	35,3	46,3	25,3	بن عروس
Manouba	36,1	33,3	27,6	27,2	28,8	35,2	-	منوبة
D.Tunis	51,2	46,6	39,5	39,2	40,5	46,0	28,6	إقليم تونس
Nabeul	33,5	30,5	23,8	23,1	21,7	27,9	15,6	نابل
Zaghouan	12,8	11,6	9,2	8,8	9,4	17,7	6,5	زغوان
Bizerte	30,3	27,4	23,0	22,5	23,5	28,4	14,5	بنزرت
N.Est	30,0	27,3	21,9	21,3	21,0	27,0	14,1	الشمال الشرقي
Bèja	18,1	16,3	19,1	12,7	13,6	22,4	8,7	باجة
Jendouba	14,8	13,3	13,0	11,2	12,2	18,5	6,2	جندوبة
Le kef	18,5	16,6	14,5	14,1	16,1	28,8	8,8	الكاف
Siliana	13,3	12,0	10,8	8,2	9,4	20,7	5,6	سليانة
N.Ouest	16,1	14,5	14,5	11,7	12,9	22,2	7,3	الشمال الغربي
Sousse	45,1	41,2	36,5	36,8	35,3	41,5	18,3	سوسة
Monastir	39,9	36,4	34,8	32,3	33,5	41,4	16,9	المنستير
Mahdia	22,1	20,0	19,6	17,7	18,6	25,2	9,0	المهدية
Sfax	42,8	38,7	33,1	35,2	36,9	47,9	24,2	صفاقس
C.Est	39,7	36,1	32,4	32,5	33,1	41,4	18,9	الوسط الشرقي
Kairouan	15,7	14,2	11,5	10,5	11,6	18,8	6,7	القيروان
Kasserine	12,0	10,9	9,0	8,7	9,7	14,7	5,0	القصرين
Sidi bouzid	10,6	9,6	7,6	6,9	7,4	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	13,1	11,9	9,6	8,9	9,8	16,1	5,4	الوسط الغربي
Gabes	30,6	27,7	27,8	26,0	27,6	39,6	17,4	قابس
Medenine	37,1	33,8	29,7	31,8	33,8	47,5	12,2	مدنين
Tataouine	35,0	31,5	29,1	30,0	32,2	45,9	16,7	تطاوين
S.Est	34,4	31,2	28,9	29,4	31,3	44,3	14,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	29,0	26,3	20,4	20,6	22,8	39,9	11,6	قفصة
Tozeur	26,5	24,2	21,9	18,7	20,5	43,2	15,4	توزر
Kebili	34,3	31,3	26,1	26,2	29,8	44,1	13,6	قبلي
S.Ouest	29,9	27,2	22,1	21,6	24,1	41,5	12,7	الجنوب الغربي
TOTAL	34,8	31,6	27,3	26,8	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 2017 est probable, (**) Le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

الإنخفاض في نسبة ربط الأسر يعود إلى فسخ بعض العقود
 (*) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2017 محتمل،
 (**) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2018 متوقعة

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

**الجدول 1.4 هـ : عدد اشتراكات الإنترنت القارة
(ADSL,Box Data,autres technologies)
حسب الولاية في آخر السنة**

Unité (Le millier)	الوحدة (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2013	
Tunis	185,5	141,5	117,6	105,4	116,0	49,2	تونس
Ariana	113,1	88,0	76,0	69,3	64,1	45,4	أريانة
Ben arous	93,4	72,5	57,8	52,8	49,3	46,3	بن عروس
Manouba	41,4	32,3	24,1	21,4	20,2	35,2	منوبة
D.Tunis	433,5	334,3	275,5	249,0	249,5	46,0	إقليم تونس
Nabeul	83,7	64,8	48,3	42,0	40,1	27,9	نابل
Zaghouan	7,1	5,3	3,9	3,4	3,3	17,7	زغوان
Bizerte	46,4	35,6	28,0	24,7	23,9	28,4	بنزرت
N.Est	137,2	105,7	80,2	70,1	67,3	27,0	الشمال الشرقي
Bèja	14,2	11,1	8,1	7,3	8,0	22,4	باجة
Jendouba	13,8	10,6	7,9	7,0	7,3	18,5	جندوبة
Le kef	11,2	8,7	6,8	6,0	6,3	28,8	الكاف
Siliana	7,4	5,9	3,6	3,3	3,5	20,7	سليانة
N.Ouest	46,6	36,2	26,4	23,6	25,1	22,2	الشمال الغربي
Sousse	88,6	69,1	58,7	52,9	51,1	41,5	سوسة
Monastir	59,4	47,2	38,4	34,8	32,9	41,4	المنستير
Mahdia	22,8	17,4	14,1	12,4	12,0	25,2	المهدية
Sfax	104,1	80,6	65,0	61,0	57,8	47,9	صفاقس
C.Est	274,9	214,4	176,2	161,1	153,8	41,4	الوسط الشرقي
Kairouan	23,5	17,8	12,7	11,0	10,8	18,8	القيروان
Kasserine	12,5	9,5	7,6	6,8	6,7	14,7	القصرين
Sidi bouzid	11,6	8,9	6,1	5,4	5,2	13,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	47,6	36,2	26,5	23,2	22,8	16,1	الوسط الغربي
Gabes	27,6	21,2	18,4	16,4	16,4	39,6	قابس
Medenine	40,8	31,0	25,5	22,2	22,7	47,5	مدنين
Tataouine	8,8	7,0	5,6	5,1	5,4	45,9	تطاوين
S.Est	77,2	59,3	49,5	43,7	44,5	44,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	25,7	19,6	14,0	12,6	13,5	39,9	قفصة
Tozeur	7,2	5,7	3,8	3,4	3,5	43,2	توزر
Kebili	13,1	10,0	7,7	7,0	7,3	44,1	قبلي
S.Ouest	46,0	35,3	25,5	23,0	24,2	41,5	الجنوب الغربي
TOTAL	1062,9	821,4	659,9	593,7	587,2	35,3	المجموع

(*) Nombre d'abonnements Internet FIXE de l'année 2017 est probable,
(**) celui de l'année 2018 est prévisionnel

(*) عدد اشتراكات الإنترنت القارة لسنة 2017 محتمل،
(**) لسنة 2018 متوقع

عدد إشتراكات الإنترنت القارة لسنة 2017
Nombre d'abonnements Internet Fixe pour l'année 2017
(ADSL, Box Data, autres technologies)

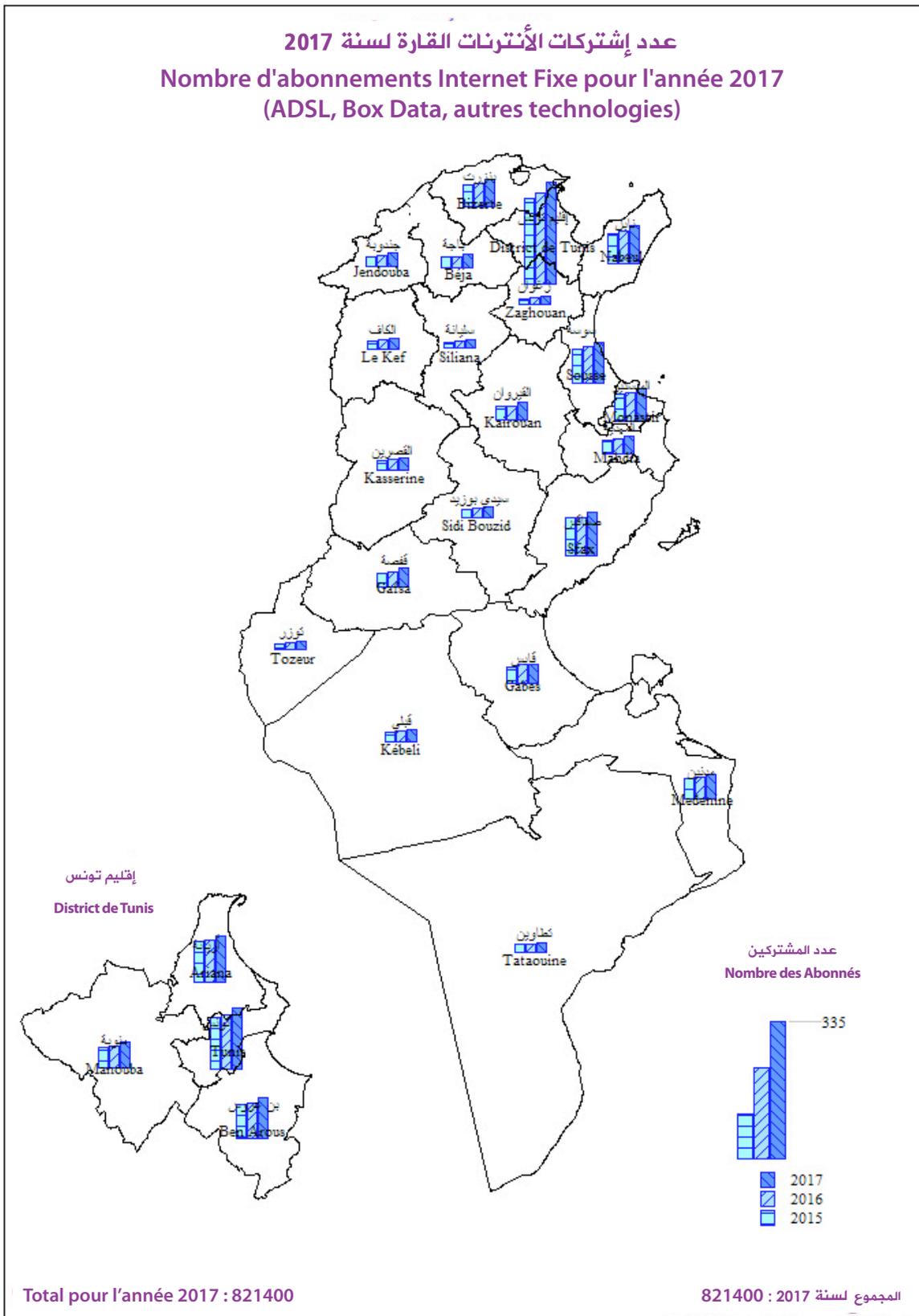


Tableau 4.1.f : Densité Internet fixe par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.ف : كثافة شبكة الإنترنت الثابتة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2013	الولاية
Tunis	61,3	47,2	39,7	36,0	40,1	35,0	تونس
Ariana	63,9	51,3	45,7	43,2	41,5	47,0	أريانة
Ben arous	49,5	39,6	32,5	30,7	29,6	31,2	بن عروس
Manouba	37,1	30,0	23,2	21,4	20,9	23,3	منوبة
D.Tunis	55,5	43,9	37,0	34,3	35,3	35,1	إقليم تونس
Nabeul	36,9	29,3	22,4	20,0	19,5	22,1	نابل
Zaghouan	14,7	11,3	8,5	7,6	7,7	8,1	زغوان
Bizerte	30,2	23,5	18,8	16,9	16,6	18,5	بنزرت
N.Est	32,0	25,2	19,5	17,5	17,2	19,2	الشمال الشرقي
Bèja	17,3	13,8	10,2	9,3	10,3	10,5	باجة
Jendouba	12,6	9,8	7,4	6,7	7,0	7,7	جندوبة
Le kef	16,4	12,9	10,3	9,2	9,9	10,6	الكاف
Siliana	12,3	9,9	6,2	5,8	6,3	6,7	سليانة
N.Ouest	14,6	11,5	8,5	7,7	8,4	8,8	الشمال الغربي
Sousse	45,8	36,7	31,9	29,6	29,5	31,7	سوسة
Monastir	39,6	32,2	26,9	25,0	24,3	27,2	المنستير
Mahdia	21,5	16,8	13,8	12,5	12,4	13,9	المهدية
Sfax	39,1	30,9	25,4	24,3	23,6	25,9	صفاقس
C.Est	38,4	30,6	25,8	24,1	23,6	25,9	الوسط الشرقي
Kairouan	16,5	12,8	9,3	8,2	8,3	9,0	القيروان
Kasserine	12,0	9,3	7,6	6,9	7,0	7,5	القصرين
Sidi bouzid	11,3	8,8	6,2	5,6	5,5	6,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	13,6	10,6	7,9	7,1	7,1	7,7	الوسط الغربي
Gabes	29,3	23,1	20,4	18,7	19,2	20,9	قابس
Medenine	32,1	25,1	21,1	18,9	19,8	21,7	مدنين
Tataouine	27,0	21,8	17,8	16,3	17,5	18,8	تطاوين
S.Est	30,4	23,9	20,4	18,5	19,3	21,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	30,1	23,4	17,1	15,8	17,1	18,3	قفصة
Tozeur	25,5	20,5	14,1	12,8	13,5	15,0	توزر
Kebili	33,5	26,4	20,9	19,5	21,1	23,4	قبلي
S.Ouest	30,1	23,6	17,5	16,2	17,4	18,9	الجنوب الغربي
TOTAL	35,4	28,0	23,0	21,2	21,4	22,5	المجموع

(*) Densité Internet fixe de l'année 2017 est probable, (**) celle de l'année 2018 est provisoire

(*) كثافة شبكة الإنترنت الثابتة القار لسنة 2017 محتمل، (**) و لسنة 2018 متوقعة



تكنولوجيات الإتصال الجوال

شهد قطاع تكنولوجيات الإتصال الجوال تطورا هاما في السنوات الأخيرة حيث بلغ عدد اشتراكات الهاتف الجوال (اتصالات تونس وأوريدو و تونس أوروئج وتونس ليكاموبيل) 14.3 مليون سنة 2017 مقابل 12.7 مليون سنة 2013. وقد بلغت نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث (G3) 99.0 بالمائة سنة 2017 مقابل 81.0 بالمائة سنة 2013. 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 3.4 مليون سنة 2013 إلى 7.5 مليون سنة 2017.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de télécommunication a connu une évolution importante durant ces dernières années, ou le nombre des abonnés de telephone mobile (tunisie telecom, ooredoo, orange, lycamobile) atteint 14.3 million en 2017 comparé à 12.7 million en 2013

Le taux de couverture de population des services de la troisième génération (3G) est 99.0 % pour l'année 2017 comparée à 81.0 % en 2013. 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 de réseau de téléphonie mobile.

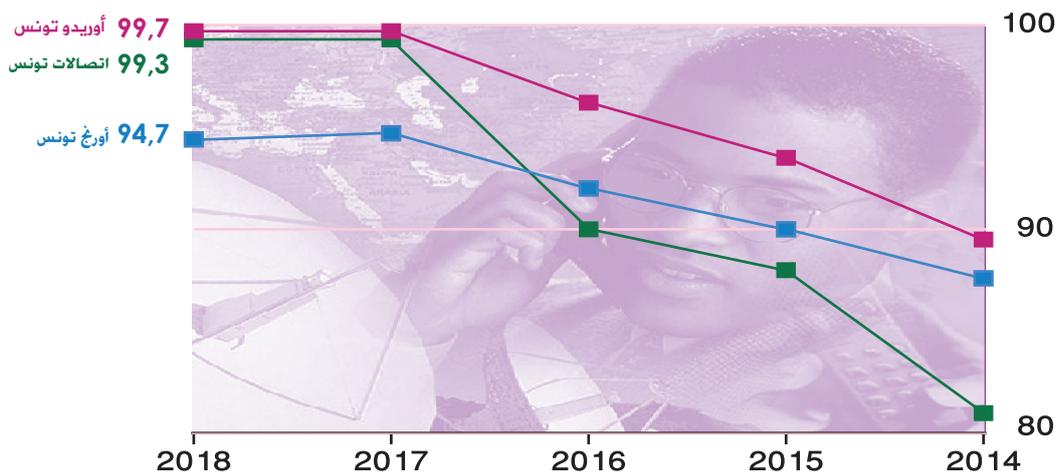
Le secteur internet mobile a aussi connu une évolution importante ou les nombres des abonnés ont passé de 3.4 million en 2013 au 7.5 million en 2017.

TELECOMMUNICATIONS

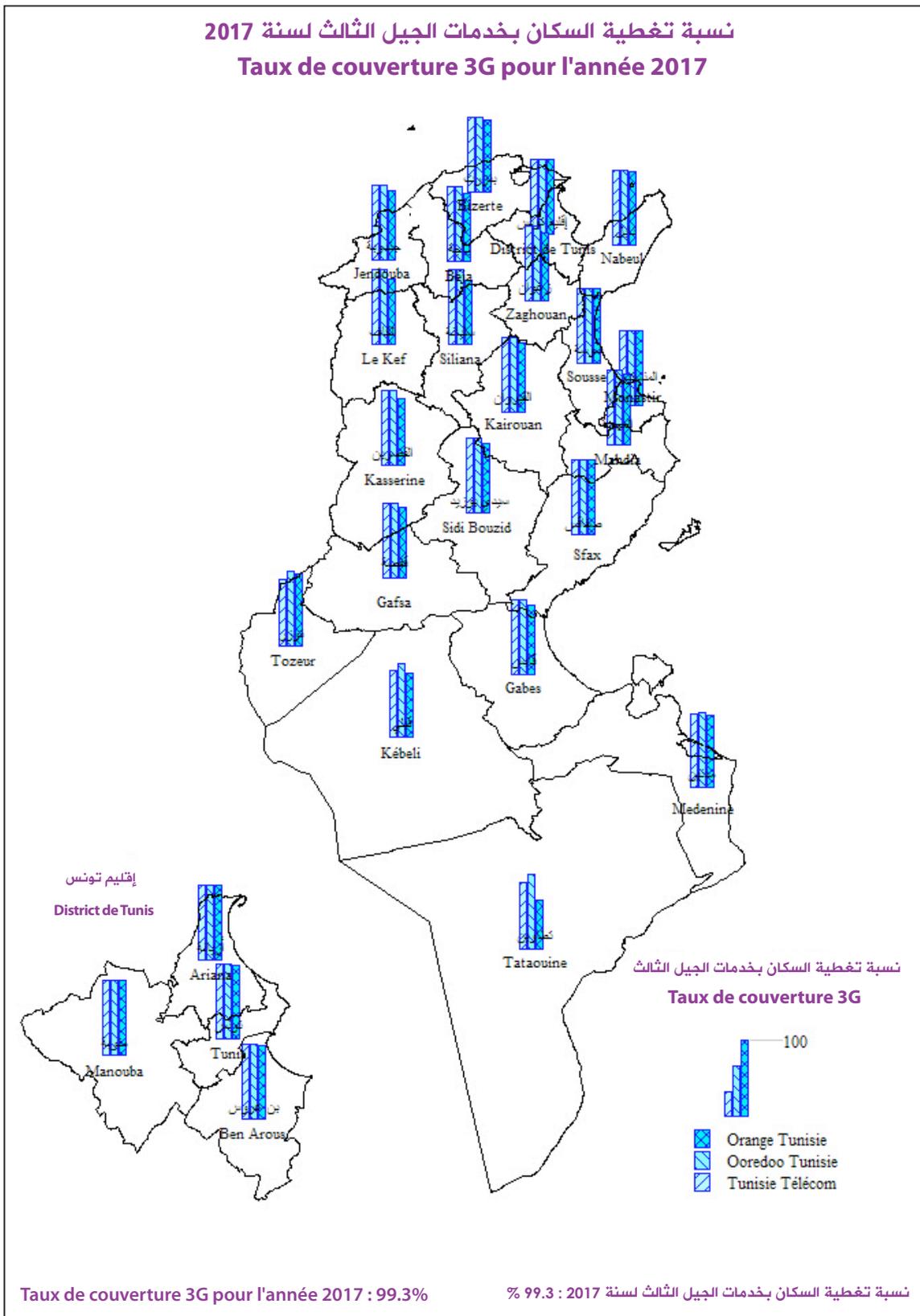
The telecommunications sector has known a noticeable growth along the last years. The numbers of subscribers to telecommunications network mobile (tunisie telecom, orange, ooredoo, lyca mobile) reached 14.3 million in 2017 compared to 12.7 million in 2013. The coverage rate of the third-generation (3G) is 99.0% in 2017 compared to 81.0% in 2013. This is mainly due to the continuing effort aiming infrastructure modernization, through the extension and upgrading the national network conversion and improving the quality and diversification of services, furthermore the extension of the capacity of mobile network.

The mobile internet sector has also seen a significant increase in subscriber numbers which reached 7.5 million in 2017 compared to 3.4 million in 2013.

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث
Taux de couverture 3G



نسبة تغطية السكان بخدمة الجيل الثالث لسنة 2017
Taux de couverture 3G pour l'année 2017



**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	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,9	99,9	99,0	99,0	99,0	تونس
Ariana	100,0	100,0	99,0	99,0	100,0	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	97,0	96,0	96,0	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	95,0	93,0	93,0	منوبة
D.Tunis						إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	89,0	86,0	86,0	نابل
Zaghouan	99,8	99,8	97,0	79,0	79,0	زغوان
Bizerte	99,4	99,4	87,0	81,0	81,0	بنزرت
N.Est						الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,8	85,0	76,0	76,0	باجة
Jendouba	99,1	99,1	86,0	79,0	79,0	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	84,0	78,0	78,0	الكاف
Siliana	99,9	99,9	75,0	69,0	69,0	سليانة
N.Ouest						الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	95,0	94,0	94,0	سوسة
Monastir	99,9	99,9	97,0	97,0	97,0	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	94,0	94,0	94,0	المهدية
Sfax	99,5	99,5	98,0	98,0	98,0	صفاقس
C.Est						الوسط الشرقي
Kairouan	99,8	99,8	80,0	80,0	80,0	القيروان
Kasserine	99,5	99,5	80,0	75,0	75,0	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	86,0	86,0	86,0	سيدي بوزيد
C.Ouest						الوسط الغربي
Gabes	98,8	98,8	82,0	82,0	82,0	قابس
Medenine	98,1	98,1	89,0	89,0	89,0	مدنين
Tataouine	89,6	89,6	80,0	80,0	80,0	تطاوين
S.Est						الجنوب الشرقي
Gafsa	98,9	98,9	80,0	80,0	80,0	قفصة
Tozeur	89,9	89,9	84,0	84,0	84,0	توزر
Kebili	89,5	89,5	83,0	83,0	83,0	قبلي
S.Ouest						الجنوب الغربي
TOTAL	99,3	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 2.4ب : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
أوريدو تونس
حسب الولاية في آخر السنة

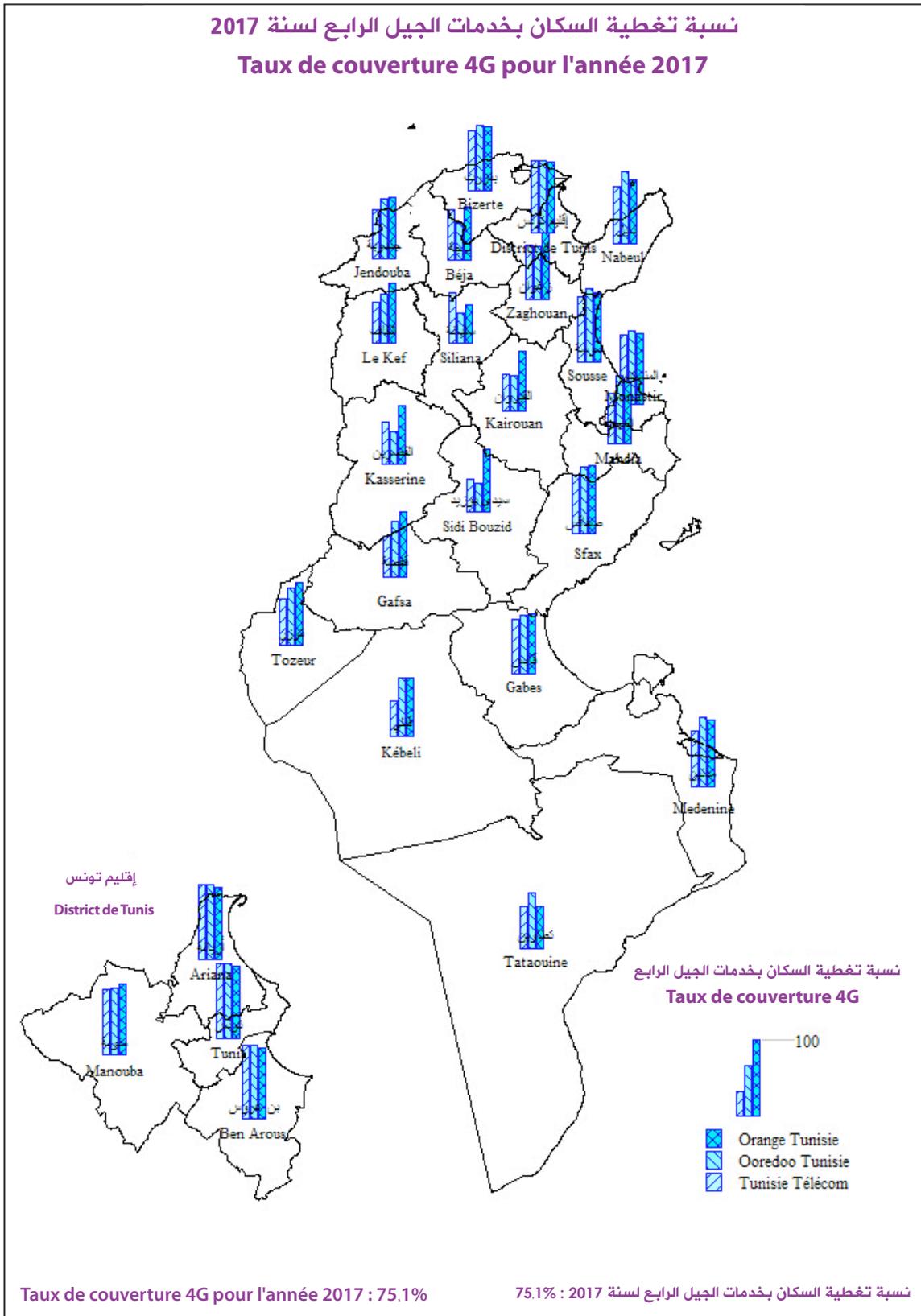
Unité (%)	الوحدة (%)					الولاية
Gouvernorat	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	99,9	99,9	99,8	99,6	99,4	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,9	99,2	100,0	أريانة
Ben arous	99,8	99,8	99,4	99,0	99,2	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	99,5	99,1	97,5	منوبة
D.Tunis						إقليم تونس
Nabeul	99,5	99,5	98,7	97,2	98,8	نابل
Zaghouan	100,0	100,0	97,4	97,0	91,1	زغوان
Bizerte	99,6	99,6	96,7	93,9	96,0	بنزرت
N.Est						الشمال الشرقي
Bèja	100,0	100,0	92,4	88,3	79,8	باجة
Jendouba	99,9	99,9	95,3	93,4	97,9	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	91,7	87,4	81,3	الكاف
Siliana	100,0	100,0	88,6	85,9	76,2	سليانة
N.Ouest						الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,4	99,1	98,5	سوسة
Monastir	99,3	99,3	98,7	97,8	95,6	المنستير
Mahdia	99,8	99,8	98,7	98,3	95,3	المهدية
Sfax	99,0	99,0	98,3	99,3	97,9	صفاقس
C.Est						الوسط الشرقي
Kairouan	100,0	100,0	97,0	96,7	87,3	القيروان
Kasserine	100,0	100,0	86,0	74,0	69,7	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	90,4	84,1	58,9	سيدي بوزيد
C.Ouest						الوسط الغربي
Gabes	99,6	99,6	96,3	93,4	93,5	قابس
Medenine	98,6	98,6	94,6	90,4	98,7	مدنين
Tataouine	99,7	99,7	82,7	68,9	47,5	تطاوين
S.Est						الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,9	92,5	87,0	97,0	قفصة
Tozeur	100,0	100,0	95,1	91,8	94,0	توزر
Kebili	97,8	97,8	74,8	71,2	78,2	قبلي
S.Ouest						الجنوب الغربي
TOTAL	99,7	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 2.4.ج : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G أورانج تونس حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)					الولاية
Gouvernorat	2018	2017	2016	2015	2014	
Tunis	96,6	98,0	98,0	98,1	100,0	تونس
Ariana	99,0	99,0	99,0	96,4	100,0	أريانة
Ben arous	98,0	98,0	98,0	96,7	100,0	بن عروس
Manouba	99,5	99,0	97,0	96,0	96,0	منوبة
D.Tunis						إقليم تونس
Nabeul	98,0	98,0	94,0	95,3	94,0	نابل
Zaghouan	95,8	90,0	79,0	85,3	81,0	زغوان
Bizerte	96,0	95,0	92,0	93,7	95,0	بنزرت
N.Est						الشمال الشرقي
Bèja	92,0	91,0	81,0	79,2	73,0	باجة
Jendouba	93,4	92,0	86,0	88,3	84,0	جندوبة
Le kef	91,0	87,0	87,0	87,8	76,0	الكاف
Siliana	89,0	85,0	76,0	84,1	72,0	سليانة
N.Ouest						الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	98,0	98,4	100,0	سوسة
Monastir	100,0	100,0	100,0	98,0	100,0	المنستير
Mahdia	95,3	94,0	92,0	94,0	98,0	المهدية
Sfax	99,0	99,0	99,0	98,7	100,0	صفاقس
C.Est						الوسط الشرقي
Kairouan	93,0	92,0	86,0	83,8	76,0	القيروان
Kasserine	91,0	88,0	64,0	64,0	52,0	القصرين
Sidi bouzid	93,0	93,0	84,0	81,9	59,0	سيدي بوزيد
C.Ouest						الوسط الغربي
Gabes	94,0	92,0	92,0	90,5	91,0	قابس
Medenine	96,0	95,0	95,0	93,8	81,0	مدنين
Tataouine	79,0	66,0	64,0	72,3	77,0	تطاوين
S.Est						الجنوب الشرقي
Gafsa	94,5	94,0	91,0	88,3	79,0	قفصة
Tozeur	96,6	96,0	95,0	94,0	91,0	توزر
Kebili	87,0	84,0	63,0	0,0	0,0	قبلي
S.Ouest						الجنوب الغربي
TOTAL	94,4	94,7	92,0	90,0	87,6	المجموع

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع لسنة 2017
 Taux de couverture 4G pour l'année 2017



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

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

الجدول 2.4-و : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G
أورنج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)					
Gouvernorat	2018	2017	2016	2015	2014	الولاية
Tunis	98,0	97,0	92,0	--	--	تونس
Ariana	96,4	96,0	92,0	--	--	أريانة
Ben Arous	98,5	95,0	90,0	--	--	بن عروس
Manouba	96,0	94,0	74,0	--	--	منوبة
D.Tunis						إقليم تونس
Nabeul	94,7	86,0	80,0	--	--	نابل
Zaghouan	92,0	89,0	46,0	--	--	زغوان
Bizerte	91,0	86,0	70,0	--	--	بنزرت
N.Est						الشمال الشرقي
Beja	88,0	71,0	36,0	--	--	باجة
Jendouba	88,0	83,0	47,0	--	--	جندوبة
Le Kef	85,0	81,0	35,0	--	--	الكاف
Siliana	75,0	51,0	12,0	--	--	سليانة
N.Ouest						الشمال الغربي
Sousse	97,7	93,0	84,0	--	--	سوسة
Monastir	96,0	95,0	95,0	--	--	المنستير
Mahdia	98,4	84,0	69,0	--	--	المهدية
Sfax	96,0	91,0	70,0	--	--	صفاقس
C.Est						الوسط الشرقي
Kairouan	85,0	80,0	29,0	--	--	القيروان
Kasserine	85,0	78,0	34,0	--	--	القصرين
Sidi Bouzid	88,0	84,0	21,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest						الوسط الغربي
Gabes	81,0	81,0	81,0	--	--	قابس
Medenine	94,9	90,0	85,0	--	--	مدنين
Tataouine	65,0	57,0	39,0	--	--	تطاوين
S.Est						الجنوب الشرقي
Gafsa	94,0	87,0	75,0	--	--	قفصة
Tozeur	85,0	84,0	83,0	--	--	توزر
Kebili	87,0	77,0	51,0	--	--	قبلي
S.Ouest						الجنوب الغربي
TOTAL	89,8	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 2017 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 2017 contre 7100 habitants par point de contact en 2004..

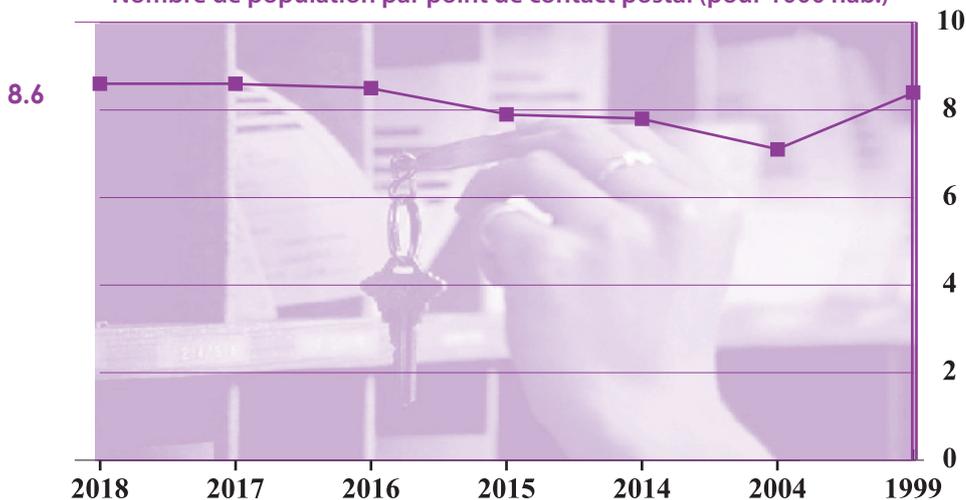
THE POST

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 particularly 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 a several agencies and centers specialized in express mail and postal parcels. All these achievements have contributed to the improvement of postal coverage which reached an average of 8600 inhabitants per point of contact in 2017 compared to 7100 in habitants in 2004.

عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي (لاف ساكن)

Nombre de population par point de contact postal (pour 1000 hab.)



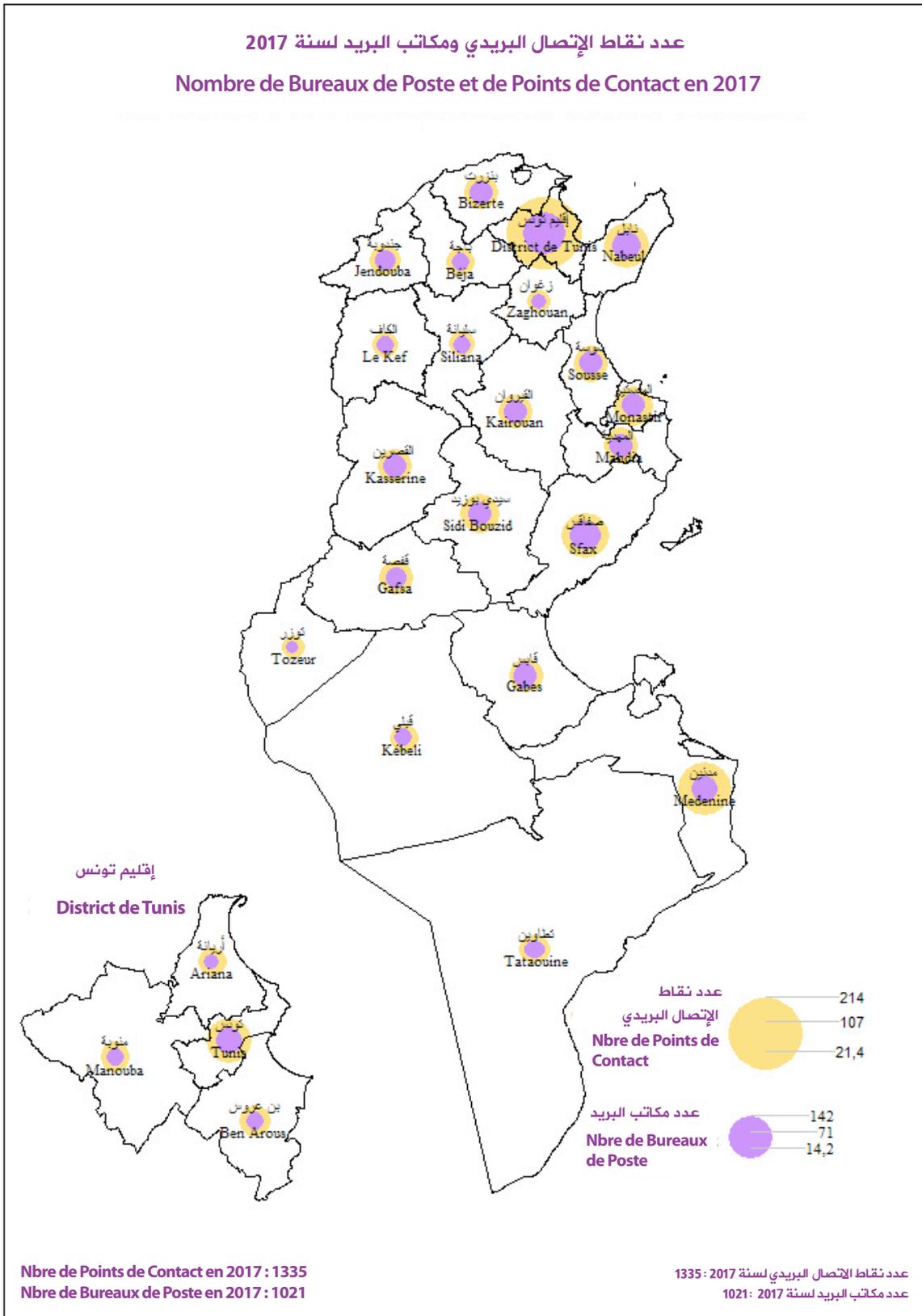


Tableau 4.3.a: Couverture postale (par point de contact)
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Mille habitants)

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	11,8	12,3	12,1	11,5	11,4	10,8	14,5	تونس
Ariana	16,7	16,7	16,8	15,5	14,7	12,7	13,2	أريانة
Ben arous	15,5	15,2	15,3	14,0	14,0	11,2	12,2	بن عروس
Manouba	9,4	9,2	9,3	9,3	9,2	9,2	–	منوبة
D.Tunis	12,9	13,1	13,0	12,3	12,1	10,9	13,5	إقليم تونس
Nabeul	9,5	9,4	9,1	8,9	10,5	6,9	7,5	نابل
Zaghouan	6,7	6,9	6,8	6,7	6,4	6,0	6,4	زغوان
Bizerte	11,0	10,9	11,0	10,9	10,8	10,0	10,3	بنزرت
N.Est	9,5	9,5	9,3	9,2	9,9	7,6	8,2	الشمال الشرقي
Bèja	8,3	8,3	7,9	8,0	6,0	8,2	9,0	باجة
Jendouba	8,4	8,6	8,8	8,1	8,1	7,9	9,6	جندوبة
Le kef	6,9	6,8	6,8	6,1	6,1	7,0	7,8	الكاف
Siliana	6,1	6,5	6,1	6,1	6,2	6,2	6,7	سليانة
N.Ouest	7,5	7,6	7,5	7,2	6,6	7,4	8,3	الشمال الغربي
Sousse	11,8	11,6	11,8	11,1	10,9	10,0	10,4	سوسة
Monastir	8,6	8,6	8,5	7,8	7,6	6,3	6,5	المنستير
Mahdia	7,4	7,6	7,6	7,0	6,9	6,6	8,1	المهدية
Sfax	10,5	10,5	10,5	7,2	7,2	7,5	9,3	صفاقس
C.Est	9,7	9,7	9,7	8,0	7,9	7,5	8,6	الوسط الشرقي
Kairouan	10,8	10,7	10,4	10,2	8,1	10,5	11,0	القروان
Kasserine	8,5	8,7	8,5	8,4	8,3	7,7	8,0	القصرين
Sidi bouzid	6,5	6,6	6,4	6,6	7,9	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	8,4	8,5	8,3	8,3	8,1	7,9	9,2	الوسط الغربي
Gabes	7,1	7,0	6,9	6,1	6,1	5,5	6,0	قابس
Medenine	4,4	4,4	4,3	4,0	3,9	3,4	5,7	مدنين
Tataouine	3,2	3,3	3,4	3,2	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.Est	4,8	4,8	4,8	4,4	4,3	3,9	5,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	6,3	6,2	6,3	5,8	5,8	4,9	7,4	قفصة
Tozeur	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	3,3	4,8	توزر
Kebili	4,2	4,1	4,2	3,7	3,7	3,3	3,9	قبلي
S.Ouest	5,2	5,2	5,2	4,8	4,8	4,1	5,6	الجنوب الغربي
TOTAL	8,6	8,6	8,5	7,9	7,8	7,1	8,4	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
(**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
(**) 2018 متوقع

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

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

Unité: (Mille habitants)

الوحدة (لألف ساكن)

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

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
(**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
(**) 2018 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

Unité: (Mille habitants)

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	16,5	17,6	17,2	16,9	16,9	16,7	18,7	تونس
Ariana	26,0	26,5	25,9	25,2	24,5	20,5	14,5	أريانة
Ben arous	22,5	22,1	22,4	21,9	21,4	17,8	14,6	بن عروس
Manouba	15,9	15,6	16,0	15,7	15,4	15,4	-	منوبة
D.Tunis	19,3	19,7	19,6	19,1	18,8	17,3	16,3	إقليم تونس
Nabeul	12,5	12,3	12,3	11,6	11,7	10,8	9,3	نابل
Zaghouan	8,9	9,3	9,2	8,2	8,1	7,4	7,6	زغوان
Bizerte	12,6	12,5	12,7	12,0	11,9	11,5	10,6	بنزرت
N.Est	12,0	11,9	12,0	11,2	11,2	10,5	9,5	الشمال الشرقي
Bèja	9,9	9,9	9,6	9,0	9,0	9,2	9,9	باجة
Jendouba	9,9	10,1	10,1	9,4	9,4	9,9	9,5	جندوبة
Le kef	8,5	8,5	8,5	8,2	8,2	8,6	8,6	الكاف
Siliana	7,1	7,3	6,9	6,4	6,4	6,7	6,7	سليانة
N.Ouest	8,9	9,0	8,8	8,3	8,3	8,7	8,6	الشمال الغربي
Sousse	14,1	13,9	14,2	13,9	13,7	12,5	11,3	سوسة
Monastir	11,0	11,0	10,9	10,5	10,3	8,6	7,1	المنستير
Mahdia	9,3	9,6	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	المهدية
Sfax	12,3	12,3	12,4	11,9	11,8	10,7	9,8	صفاقس
C.Est	11,8	11,9	11,9	11,5	11,3	10,1	9,0	الوسط الشرقي
Kairouan	12,6	12,5	12,2	11,3	11,5	11,2	11,2	القروان
Kasserine	9,9	10,3	10,0	9,5	9,4	8,8	8,2	القصرين
Sidi bouzid	9,8	9,9	9,9	9,1	9,2	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	10,8	10,9	10,7	10,0	10,1	9,8	9,6	الوسط الغربي
Gabes	7,8	7,7	7,5	7,2	7,3	6,9	6,4	قابس
Medenine	7,9	7,8	7,7	7,3	7,2	6,7	6,4	مدنين
Tataouine	4,0	4,1	4,2	3,9	3,8	3,9	3,8	تطاوين
S.Est	6,9	6,9	6,8	6,5	6,4	6,1	5,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	8,6	8,5	8,7	8,2	8,1	7,9	7,8	قفصة
Tozeur	6,0	5,9	5,9	5,5	5,4	4,9	4,7	توزر
Kebili	5,1	5,0	5,3	5,0	4,8	4,4	4,0	قبلي
S.Ouest	6,8	6,7	6,9	6,5	6,4	6,0	5,8	الجنوب الغربي
TOTAL	11,2	11,3	11,2	10,7	10,6	9,9	9,2	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
(**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
(**) 2018 متوقع

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

الجدول 4.3.د : عدد نقطة الإتصال حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	91	87	88	93	93	91	64	تونس
Ariana	39	38	37	39	40	34	51	أريانة
Ben arous	45	45	44	47	46	46	36	بن عروس
Manouba	44	44	43	42	42	37	-	منوبة
D.Tunis	219	214	212	221	221	208	151	إقليم تونس
Nabeul	89	89	91	91	76	102	84	نابل
Zaghouan	28	27	27	27	28	27	24	زغوان
Bizerte	54	54	53	53	53	53	50	بنزرت
N.Est	171	170	171	171	157	182	158	الشمال الشرقي
Bèja	37	37	39	38	51	37	35	باجة
Jendouba	48	47	46	50	50	53	44	جندوبة
Le kef	36	36	36	40	40	37	36	الكاف
Siliana	37	35	37	37	36	38	38	سليانة
N.Ouest	158	155	158	165	177	165	153	الشمال الغربي
Sousse	62	62	60	63	63	55	47	سوسة
Monastir	69	68	68	73	73	73	63	المنستير
Mahdia	59	57	56	60	60	58	45	المهدية
Sfax	96	95	94	135	134	115	86	صفاقس
C.Est	286	282	278	331	330	301	241	الوسط الشرقي
Kairouan	55	55	56	57	71	52	51	القروان
Kasserine	54	52	53	53	53	54	52	القصرين
Sidi bouzid	69	68	69	66	55	65	46	سيدي بوزيد
C.Ouest	178	175	178	176	179	171	149	الوسط الغربي
Gabes	56	56	56	63	62	63	55	قابس
Medenine	116	116	116	124	124	129	73	مدنين
Tataouine	47	46	44	47	48	46	48	تطاوين
S.Est	219	218	216	234	234	238	176	الجنوب الشرقي
Gafsa	56	56	55	59	59	66	44	قفصة
Tozeur	25	25	25	25	25	30	20	توزر
Kebili	40	40	39	43	43	44	36	قبلي
S.Ouest	121	121	119	127	127	140	100	الجنوب الغربي
TOTAL	1352	1335	1332	1 425	1425	1405	1128	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
 (**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
 (**) 2018 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	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	378	366	373	355	372	360	277	تونس
Ariana	119	116	125	111	125	114	95	أريانة
Ben arous	139	140	135	132	135	110	84	بن عروس
Manouba	99	98	89	84	86	65	–	منوبة
D.Tunis	735	720	722	682	718	649	456	إقليم تونس
Nabeul	203	201	186	183	180	141	139	نابل
Zaghouan	71	67	67	55	57	51	42	زغوان
Bizerte	149	150	141	139	141	136	129	بنزرت
N.Est	423	418	394	377	378	328	310	الشمال الشرقي
Bèja	86	86	82	79	81	80	55	باجة
Jendouba	91	89	87	87	89	90	64	جندوبة
Le kef	96	96	96	88	86	100	81	الكاف
Siliana	95	100	85	83	84	78	54	سليانة
N.Ouest	368	371	350	337	340	348	254	الشمال الغربي
Sousse	199	199	181	176	162	138	131	سوسة
Monastir	187	184	160	159	164	147	113	المنستير
Mahdia	127	124	115	111	113	98	54	المهدية
Sfax	224	220	212	210	220	208	168	صفاقس
C.Est	737	727	668	656	659	591	466	الوسط الشرقي
Kairouan	134	134	130	127	128	107	87	القروان
Kasserine	144	139	130	128	130	105	86	القصرين
Sidi bouzid	107	105	102	99	98	75	48	سيدي بوزيد
C.Ouest	385	378	362	354	356	287	221	الوسط الغربي
Gabes	138	136	129	128	126	111	96	قابس
Medenine	194	193	183	181	187	166	129	مدنين
Tataouine	85	86	75	74	76	80	54	تطاوين
S.Est	417	415	387	383	389	357	279	الجنوب الشرقي
Gafsa	125	125	125	123	123	116	83	قفصة
Tozeur	53	52	47	46	48	49	37	توزر
Kebili	73	71	65	63	64	56	45	قبلي
S.Ouest	251	248	237	232	235	221	165	الجنوب الغربي
TOTAL	3316	3277	3120	3 021	3075	2781	2151	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
(**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
(**) 2018 متوقع

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

الجدول 4.3.4 و : عدد مكاتب البريد
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	65	61	62	63	63	59	48	تونس
Ariana	25	24	24	24	24	21	40	أريانة
Ben arous	31	31	30	30	30	29	26	بن عروس
Manouba	26	26	25	25	25	22	-	منوبة
D.Tunis	147	142	141	142	142	131	114	إقليم تونس
Nabeul	68	68	67	70	68	65	63	نابل
Zaghouan	21	20	20	22	22	22	19	زغوان
Bizerte	47	47	46	48	48	46	46	بنزرت
N.Est	136	135	133	140	138	133	128	الشمال الشرقي
Bèja	31	31	32	34	34	33	31	باجة
Jendouba	41	40	40	43	43	42	43	جندوبة
Le kef	29	29	29	30	30	30	32	الكاف
Siliana	32	31	33	35	35	35	37	سليانة
N.Ouest	133	131	134	142	142	140	143	الشمال الغربي
Sousse	52	52	50	50	50	44	39	سوسة
Monastir	54	53	53	54	54	54	52	المنستير
Mahdia	47	45	45	46	46	45	42	المهدية
Sfax	82	81	80	82	82	81	76	صفاقس
C.Est	235	231	228	232	232	224	209	الوسط الشرقي
Kairouan	47	47	48	51	50	49	48	القبروان
Kasserine	46	44	45	47	47	47	48	القصرين
Sidi bouzid	46	45	45	48	47	42	41	سيدي بوزيد
C.Ouest	139	136	138	146	144	138	137	الوسط الغربي
Gabes	51	51	52	53	52	50	49	قابس
Medenine	65	65	65	67	67	65	61	مدنين
Tataouine	38	37	36	38	39	37	36	تطاوين
S.Est	154	153	153	158	158	152	146	الجنوب الشرقي
Gafsa	41	41	40	42	42	41	40	قفصة
Tozeur	19	19	19	20	20	20	19	توزر
Kebili	33	33	31	32	33	33	33	قبلي
S.Ouest	93	93	90	94	95	94	92	الجنوب الغربي
TOTAL	1037	1021	1017	1 054	1051	1012	969	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2017 est probable,
(**) le ratio de l'année 2018 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2017 محتمل،
(**) 2018 متوقع

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

الجدول 4.3.4 : عدد الموزعات الآلية للبريد للأوراق النقدية (#) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2004	
Tunis	47	44	39	39	39	12	تونس
Ariana	11	11	9	9	9	3	أريانة
Ben arous	17	15	12	12	10	3	بن عروس
Manouba	11	10	6	5	4	2	منوبة
D.Tunis	86	80	67	65	62	20	إقليم تونس
Nabeul	16	16	14	14	13	3	نابل
Zaghouan	6	6	3	3	2	-	زغوان
Bizerte	11	10	7	6	5	1	بنزرت
N.Est	33	32	24	23	20	4	الشمال الشرقي
Bèja	6	4	4	4	3	1	باجة
Jendouba	12	10	7	7	6	2	جندوبة
Le kef	11	11	7	7	5	1	الكاف
Siliana	7	7	3	3	2	-	سليانة
N.Ouest	36	32	21	21	16	4	الشمال الغربي
Sousse	27	27	18	16	14	3	سوسة
Monastir	19	18	16	14	12	3	المنستير
Mahdia	16	15	10	10	7	1	المهدية
Sfax	18	17	10	11	8	2	صفاقس
C.Est	80	77	54	51	41	9	الوسط الشرقي
Kairouan	11	10	6	6	4	1	القيروان
Kasserine	8	8	6	6	4	1	القصرين
Sidi bouzid	9	9	6	6	5	1	سيدي بوزيد
C.Ouest	28	27	18	18	13	3	الوسط الغربي
Gabes	12	10	6	6	5	1	قابس
Medenine	12	11	9	9	7	5	مدنين
Tataouine	9	7	6	4	4	-	تطاوين
S.Est	33	28	21	19	16	6	الجنوب الشرقي
Gafsa	12	12	6	5	5	1	قفصة
Tozeur	7	7	4	3	3	-	توزر
Kebili	8	7	4	4	2	1	قبلي
S.Ouest	27	26	14	12	10	2	الجنوب الغربي
TOTAL	323	302	219	209	178	48	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2017 est probable,
 (**) 2018 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2017 محتمل، (** 2018 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	2018 (**)	2017 (*)	2016	2015	2014	2006	
Tunis	613	597	557	529	483	219	تونس
Ariana	230	216	194	192	181	31	أريانة
Ben arous	186	178	167	155	133	40	بن عروس
Manouba	53	54	49	48	44	8	منوبة
D.Tunis	1082	1045	967	924	841	298	إقليم تونس
Nabeul	205	204	198	195	187	68	نابل
Zaghouan	29	28	23	21	20	5	زغوان
Bizerte	100	94	86	80	72	26	بنزرت
N.Est	334	326	307	296	279	99	الشمال الشرقي
Bèja	44	39	36	34	29	10	باجة
Jendouba	48	45	38	37	35	15	جندوبة
Le kef	31	30	24	24	22	8	الكاف
Siliana	23	23	17	16	15	4	سليانة
N.Ouest	146	137	115	111	101	37	الشمال الغربي
Sousse	238	236	216	206	194	72	سوسة
Monastir	138	132	126	112	105	35	المنستير
Mahdia	61	59	54	51	48	13	المهدية
Sfax	243	234	216	203	180	59	صفاقس
C.Est	680	661	612	572	527	179	الوسط الشرقي
Kairouan	47	44	37	35	29	11	القيروان
Kasserine	31	28	25	23	20	6	القصرين
Sidi bouzid	31	28	23	22	21	6	سيدي بوزيد
C.Ouest	109	100	85	80	70	23	الوسط الغربي
Gabes	63	60	54	53	46	14	قابس
Medenine	166	159	151	148	145	73	مدنين
Tataouine	25	24	21	18	18	4	تطاوين
S.Est	254	243	226	219	209	91	الجنوب الشرقي
Gafsa	46	45	34	31	29	10	قفصة
Tozeur	21	21	18	17	15	7	توزر
Kebili	21	21	17	16	13	5	قبلي
S.Ouest	88	87	69	64	57	22	الجنوب الغربي
TOTAL	2693	2599	2381	2266	2084	749	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2017 est probable, (**) 2018 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2017 محتمل، (**) 2018 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	2018 (*) المجموع - Total	2018 بريد - Poste	2018 بنوك - Banques	
Tunis	660	47	613	تونس
Ariana	241	11	230	أريانة
Ben arous	203	17	186	بن عروس
Manouba	64	11	53	منوبة
D.Tunis	1168	86	1082	إقليم تونس
Nabeul	221	16	205	نابل
Zaghouan	35	6	29	زغوان
Bizerte	111	11	100	بنزرت
N.Est	367	33	334	الشمال الشرقي
Bèja	50	6	44	باجة
Jendouba	60	12	48	جندوبة
Le kef	42	11	31	الكاف
Siliana	30	7	23	سليانة
N.Ouest	182	36	146	الشمال الغربي
Sousse	265	27	238	سوسة
Monastir	157	19	138	المنستير
Mahdia	77	16	61	المهدية
Sfax	261	18	243	صفاقس
C.Est	760	80	680	الوسط الشرقي
Kairouan	58	11	47	القيروان
Kasserine	39	8	31	القصرين
Sidi bouzid	40	9	31	سيدي بوزيد
C.Ouest	137	28	109	الوسط الغربي
Gabes	75	12	63	قابس
Medenine	178	12	166	مدنين
Tataouine	34	9	25	تطاوين
S.Est	287	33	254	الجنوب الشرقي
Gafsa	58	12	46	قفصة
Tozeur	28	7	21	توزر
Kebili	29	8	21	قبلي
S.Ouest	115	27	88	الجنوب الغربي
TOTAL	3016	323	2693	المجموع

(#) À partir de l'année 2006 on a inclus les distributeurs des banques
 (*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2018 est prévisionnel.

(#) إبتداءا من سنة 2006 وقع إحتساب الموزعات الآلية للبنوك
 (*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية لسنة 2018 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 و التقليل 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 و الثانوي خاصة منها القاعات المختصة وقد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 68145 خلال السنة الدراسية 2016-2017 مقابل 42780 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدر بـ 59,3% وكذلك من خلال ارتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1994 إلى 304 وحدة سنة 2017 و بالتوازي ارتفع عدد مخابر البحث من 16 سنة 1994 إلى 329 سنة 2017. كما مكنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 198 مركزا في سنة 2017 مقابل 136 مركزا سنة 1994. و تطور عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليبلغ 204 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2016-2017 مقابل 83 مؤسسة خلال السنة الجامعية 1994-1995 و ذلك تماشيا مع ارتفاع عدد الطلبة و الأساتذة من ناحية و تنوع الاختصاصات و الشعب و مراعاة 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 68145 au cours de l'année scolaire 2016-2017 contre 42780 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 59.3% ; ainsi que l'accroissement continu du nombre d'unités de

EDUCATION, TRAINING, HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

The sector of education, training, higher education and scientific research 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 basic and secondary school and particularly specialised classrooms, the number of classrooms reached 68145 during 2016-2017 school year to 42780 classrooms during 1994-1995 school year, which means an addition of 59.3%. And the increase of the number of research unity from 2 in 1994 to 304 unities in 2017 and in parallel research laboratories increased from 16 in 1994 to 329 in 2017.

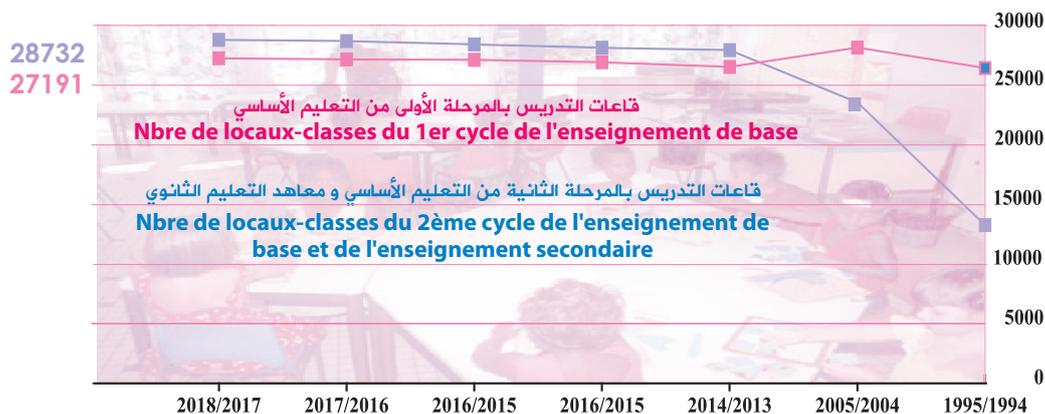
In addition, the upgrade program of vocational training sector through its implementation has contributed to the growth of training centers from 136 establishments in 1994 to 198 in 2017. Furthermore, the number of universities increased in different regions and reached 204 establishments during

recherches qui a atteint 304 unités en 2017 contre 2 en 1994. Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches est passé de 16 en 1994 à 304 laboratoires en 2017. 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 198 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 2016-2017 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.

2016-2017 school year compared to 83 during 1994-1995 school year and this matches with the growing number of students and teachers in one hand and different fields of study with taking into account the development specificities of each region in 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 PROFESSIONNELS 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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	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	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	بن عروس
Manouba	1,7	1,7	1,7	1,8	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	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	زغوان
Bizerte	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8	بنزرت
N.Est	1,8	1,8	1,7	1,8	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	1,7	1,7	1,6	1,8	جندوبة
Le kef	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	الكاف
Siliana	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	سليانة
N.Ouest	1,7	1,7	1,6	1,7	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	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	المنستير
Mahdia	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	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	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	القيروان
Kasserine	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	القصرين
Sidi bouzid	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,7	1,8	الوسط الغربي
Gabes	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	قابس
Medenine	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,8	مدنين
Tataouine	1,6	1,7	1,6	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	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	قفصة
Tozeur	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,9	توزر
Kebili	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,6	1,9	قبلي
S.Ouest	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,8	الجنوب الغربي
TOTAL	1,8	1,8	1,7	1,8	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

Gouvernorat	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1889	1878	1871	1845	1826	1903	2024	تونس
Ariana	868	851	845	825	824	816	1475	أريانة
Ben arous	1205	1201	1197	1213	1205	1150	1069	بن عروس
Manouba	786	782	769	754	743	778	--	منوبة
D.Tunis	4 748	4 712	4 682	4 637	4 598	4647	4568	إقليم تونس
Nabeul	1710	1714	1718	1731	1727	1753	1698	نابل
Zaghouan	543	533	525	546	535	550	515	زغوان
Bizerte	1299	1304	1263	1247	1229	1398	1350	بنزرت
N.Est	3 552	3 551	3 506	3 524	3 491	3701	3563	الشمال الشرقي
Beja	822	821	829	852	836	912	898	باجة
Jendouba	1193	1178	1193	1191	1202	1251	1158	جندوبة
Le kef	787	802	817	814	796	943	880	الكاف
Siliana	775	768	790	787	759	903	828	سليانة
N.Ouest	3 577	3 569	3 629	3 644	3 593	4009	3764	الشمال الغربي
Sousse	1458	1448	1439	1420	1392	1350	1224	سوسة
Monastir	1274	1265	1252	1206	1247	1219	1076	المنستير
Mahdia	1154	1150	1144	1133	1092	1136	1066	المهدية
Sfax	2163	2145	2124	2117	2071	2293	2122	صفاقس
C.Est	6 049	6 008	5 959	5 876	5 802	5998	5488	الوسط الشرقي
Kairouan	1566	1566	1567	1565	1573	1709	1642	القيروان
Kasserine	1354	1347	1328	1327	1332	1456	1250	القصرين
Sidi bouzid	1341	1318	1352	1345	1282	1474	1312	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 261	4 231	4 247	4 237	4 187	4639	4204	الوسط الغربي
Gabes	1054	1034	1056	1035	1024	1080	1043	قابس
Medenine	1513	1499	1483	1454	1411	1468	1367	مدنين
Tataouine	525	529	525	524	514	588	556	تطاوين
S.Est	3 092	3 062	3 064	3 013	2 949	3136	2966	الجنوب الشرقي
Gafsa	1184	1235	1239	1186	1128	1161	1070	قفصة
Tozeur	301	309	311	325	315	298	277	توزر
Kebili	427	416	425	414	401	496	471	قبلي
S.Ouest	1 912	1 960	1 975	1 925	1 844	1955	1818	الجنوب الغربي
TOTAL	27 191	27 093	27 062	26 856	26 464	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2971	2948	3002	3041	3043	3079	3469	تونس
Ariana	1552	1507	1493	1490	1503	1453	2745	أريانة
Ben arous	2131	2095	2123	2115	2081	1904	1883	بن عروس
Manouba	1319	1311	1327	1321	1303	1290	--	منوبة
D.Tunis	7 973	7 861	7 945	7 967	7 930	7726	8097	إقليم تونس
Nabeul	3122	3073	3010	3036	3025	2941	3067	نابل
Zaghouan	921	907	843	852	830	861	857	زغوان
Bizerte	2303	2309	2242	2294	2289	2321	2417	بنزرت
N.Est	6 346	6 289	6 095	6 182	6 144	6123	6341	الشمال الشرقي
Beja	1416	1389	1377	1420	1408	1355	1609	باجة
Jendouba	1869	1872	1922	1996	1997	2050	2088	جندوبة
Le kef	1346	1357	1336	1401	1424	1411	1521	الكاف
Siliana	1351	1341	1292	1364	1381	1378	1437	سليانة
N.Ouest	5 982	5 959	5 927	6 181	6 210	6194	6655	الشمال الغربي
Sousse	2580	2558	2539	2489	2473	2347	2221	سوسة
Monastir	2214	2185	2193	2176	2146	2074	1952	المنستير
Mahdia	2102	2067	2055	2052	2048	1990	1964	المهدية
Sfax	4138	4085	4005	3991	3994	3939	3737	صفاقس
C.Est	11 034	10 895	10 792	10 708	10 661	10350	9874	الوسط الشرقي
Kairouan	3066	3045	3041	3110	3149	3098	2951	القيروان
Kasserine	2609	2602	2555	2628	2596	2552	2187	القصرين
Sidi bouzid	2564	2530	2504	2532	2503	2465	2277	سيدي بوزيد
C.Ouest	8 239	8 177	8 100	8 270	8 248	8115	7415	الوسط الغربي
Gabes	1845	1813	1789	1765	1758	1787	1898	قابس
Medenine	2534	2486	2447	2524	2552	2420	2447	مدنين
Tataouine	863	885	826	834	841	950	984	تطاوين
S.Est	5 242	5 184	5 062	5 123	5 151	5157	5329	الجنوب الشرقي
Gafsa	1769	1781	1764	1778	1768	1843	1887	قفصة
Tozeur	527	522	525	534	527	477	513	توزر
Kebili	829	802	800	800	784	785	897	قبلي
S.Ouest	3 125	3 105	3 089	3 112	3 079	3105	3297	الجنوب الغربي
TOTAL	47 941	47 470	47 010	47 543	47 423	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 5.2.أ - نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité: (%)	الوحدة (%)							
Gouvernorat	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	تونس
Ariana	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	أريانة
Ben arous	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	بن عروس
Manouba	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	--	منوبة
D.Tunis	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	إقليم تونس
Nabeul	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	نابل
Zaghouan	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	زغوان
Bizerte	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	بنزرت
N.Est	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	الشمال الشرقي
Beja	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	باجة
Jendouba	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	جندوبة
Le kef	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	الكاف
Siliana	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	سليانة
N.Ouest	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	الشمال الغربي
Sousse	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	سوسة
Monastir	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	المنستير
Mahdia	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,5	1,3	المهدية
Sfax	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	صفاقس
C.Est	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	الوسط الشرقي
Kairouan	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	القروان
Kasserine	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	القصرين
Sidi bouzid	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	الوسط الغربي
Gabes	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	قابس
Medenine	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	مدنين
Tataouine	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	تطاوين
S.Est	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	قفصة
Tozeur	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	توزر
Kebili	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	قبلي
S.Ouest	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	1,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	المجموع

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

الجدول 5.2.ب- عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2298	2272	2244	2247	2224	1933	1499	تونس
Ariana	1040	1041	1035	1018	1016	850	711	أريانة
Ben arous	1347	1369	1347	1318	1302	1111	598	بن عروس
Manouba	916	918	927	908	911	712	--	منوبة
D.Tunis	5 601	5 600	5 553	5 491	5 453	4606	2808	إقليم تونس
Nabeul	1609	1611	1603	1571	1548	1353	792	نابل
Zaghouan	518	517	513	522	510	417	207	زغوان
Bizerte	1369	1372	1371	1368	1391	1219	729	بنزرت
N.Est	3 496	3 500	3 487	3 461	3 449	2989	1728	الشمال الشرقي
Beja	927	916	892	874	874	756	477	باجة
Jendouba	1135	1136	1126	1135	1111	987	515	جندوبة
Le kef	865	856	857	830	850	753	430	الكاف
Siliana	810	796	790	770	729	640	394	سليانة
N.Ouest	3 737	3 704	3 665	3 609	3 564	3136	1816	الشمال الغربي
Sousse	1632	1626	1587	1588	1596	1249	721	سوسة
Monastir	1524	1518	1516	1473	1463	1180	642	المنستير
Mahdia	1146	1125	1107	1116	1133	850	472	المهدية
Sfax	2174	2160	2111	2092	2052	1771	1185	صفاقس
C.Est	6 476	6 429	6 321	6 269	6 244	5050	3020	الوسط الشرقي
Kairouan	1419	1411	1410	1387	1395	1202	616	القروان
Kasserine	1300	1292	1287	1276	1258	1012	481	القصرين
Sidi bouzid	1310	1307	1294	1260	1230	1072	569	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 029	4 010	3 991	3 923	3 883	3286	1666	الوسط الغربي
Gabes	1202	1203	1186	1187	1183	950	476	قابس
Medenine	1394	1389	1381	1374	1363	1195	589	مدنين
Tataouine	627	626	637	645	634	487	218	تطاوين
S.Est	3 223	3 218	3 204	3 206	3 180	2632	1283	الجنوب الشرقي
Gafsa	1179	1175	1170	1156	1142	972	518	قفصة
Tozeur	433	432	425	436	434	320	161	توزر
Kebili	558	560	533	518	519	501	232	قبلي
S.Ouest	2 170	2 167	2 128	2 110	2 095	1793	911	الجنوب الغربي
TOTAL	28 732	28 628	28 349	28 069	27 868	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

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3089	3088	3067	3053	3149	2913	2039	تونس
Ariana	1471	1462	1444	1429	1460	1289	1186	أريانة
Ben arous	1919	1900	1899	1874	1848	1640	876	بن عروس
Manouba	1210	1186	1194	1172	1185	1099	--	منوبة
D.Tunis	7 689	7 636	7 604	7 528	7 642	6941	4101	إقليم تونس
Nabeul	2219	2211	2209	2182	2200	2027	1196	نابل
Zaghouan	600	594	601	579	585	540	261	زغوان
Bizerte	1802	1816	1827	1813	1832	1657	989	بنزرت
N.Est	4 621	4 621	4 637	4 574	4 617	4224	2446	الشمال الشرقي
Beja	1034	1046	1051	1054	1055	994	643	باجة
Jendouba	1347	1371	1431	1477	1527	1499	763	جندوبة
Le kef	894	907	925	932	950	1001	605	الكاف
Siliana	881	870	880	905	922	877	506	سليانة
N.Ouest	4 156	4 194	4 287	4 368	4 454	4371	2517	الشمال الغربي
Sousse	2053	2048	2023	2000	2036	1762	1014	سوسة
Monastir	1941	1940	1911	1903	1919	1633	874	المنستير
Mahdia	1384	1384	1400	1393	1389	1272	635	المهدية
Sfax	2818	2811	2803	2802	2842	2684	1484	صفاقس
C.Est	8 196	8 183	8 137	8 098	8 186	7351	4007	الوسط الشرقي
Kairouan	1774	1778	1802	1787	1804	1667	892	القيروان
Kasserine	1528	1538	1550	1544	1573	1426	721	القصرين
Sidi bouzid	1454	1482	1494	1524	1554	1531	831	سيدي بوزيد
C.Ouest	4 756	4 798	4 846	4 855	4 931	4624	2444	الوسط الغربي
Gabes	1293	1301	1301	1334	1365	1347	707	قابس
Medenine	1564	1590	1634	1642	1645	1690	866	مدنين
Tataouine	586	587	624	627	650	691	311	تطاوين
S.Est	3 443	3 478	3 559	3 603	3 660	3728	1884	الجنوب الشرقي
Gafsa	1342	1347	1371	1382	1403	1418	842	قفصة
Tozeur	443	450	463	461	461	420	230	توزر
Kebili	599	594	634	636	634	734	359	قبلي
S.Ouest	2 384	2 391	2 468	2 479	2 498	2572	1431	الجنوب الغربي
TOTAL	35 245	35 301	35 538	35 505	35 988	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	4,3	5,6	تونس
Ariana	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	4,9	7,3	أريانة
Ben arous	3,4	3,3	3,3	3,2	3,3	4,4	6,2	بن عروس
Manouba	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	5,1	--	منوبة
D.Tunis	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	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	2,4	2,4	2,4	2,4	3,2	4,5	زغوان
Bizerte	3,5	3,5	3,7	3,7	3,6	4,8	6,8	بنزرت
N.Est	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	4,3	5,6	الشمال الشرقي
Beja	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	3,9	5,4	باجة
Jendouba	2,7	2,7	3,0	3,1	3,1	4,9	6,4	جندوبة
Le kef	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	3,8	5,1	الكاف
Siliana	2,4	2,5	2,6	2,6	2,8	4,0	5,4	سليانة
N.Ouest	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	4,2	5,6	الشمال الغربي
Sousse	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	4,3	5,4	سوسة
Monastir	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	4,4	4,5	المنستير
Mahdia	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	4,5	6,4	المهدية
Sfax	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	4,2	5,6	صفاقس
C.Est	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	4,3	5,4	الوسط الشرقي
Kairouan	3,0	3,0	3,0	3,3	3,1	4,5	7,7	القبروان
Kasserine	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	4,2	6,6	القصرين
Sidi bouzid	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	2,7	2,8	2,8	3,0	3,0	4,3	7,0	الوسط الغربي
Gabes	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	3,7	5,7	قابس
Medenine	2,5	2,5	2,7	2,6	2,7	3,9	6,7	مدنين
Tataouine	2,0	2,0	2,3	2,2	2,2	3,7	7,2	تطاوين
S.Est	2,3	2,3	2,5	2,5	2,6	3,8	6,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	4,3	6,4	قفصة
Tozeur	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	4,0	6,6	توزر
Kebili	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	3,5	4,8	قبلي
S.Ouest	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	4,0	5,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1024	1013	1021	1018	991	677	366	تونس
Ariana	429	430	431	424	423	263	162	أريانة
Ben arous	564	576	571	578	555	375	141	بن عروس
Manouba	367	368	361	370	365	214	--	منوبة
D.Tunis	2384	2387	2384	2390	2334	1529	669	إقليم تونس
Nabeul	748	739	743	735	726	479	229	نابل
Zaghouan	243	244	252	246	247	169	58	زغوان
Bizerte	516	512	493	496	503	344	146	بنزرت
N.Est	1507	1495	1488	1477	1476	992	433	الشمال الشرقي
Beja	380	379	377	388	374	254	118	باجة
Jendouba	499	509	485	483	485	304	120	جندوبة
Le kef	382	385	379	371	383	263	118	الكاف
Siliana	361	351	342	345	335	221	93	سليانة
N.Ouest	1622	1624	1583	1587	1577	1042	449	الشمال الغربي
Sousse	650	645	643	638	633	410	187	سوسة
Monastir	610	614	608	606	608	367	195	المنستير
Mahdia	507	506	503	491	482	285	99	المهدية
Sfax	1007	990	955	947	924	632	264	صفاقس
C.Est	2774	2755	2709	2682	2647	1694	745	الوسط الشرقي
Kairouan	597	595	591	544	581	373	116	القيروان
Kasserine	540	538	533	539	536	336	110	القصرين
Sidi bouzid	607	602	580	554	541	362	124	سيدي بوزيد
C.Ouest	1744	1735	1704	1637	1658	1071	350	الوسط الغربي
Gabes	575	571	559	552	543	363	123	قابس
Medenine	614	630	609	623	601	428	129	مدنين
Tataouine	290	292	277	285	290	188	43	تطاوين
S.Est	1479	1493	1445	1460	1434	979	295	الجنوب الشرقي
Gafsa	495	500	483	486	485	328	132	قفصة
Tozeur	185	180	183	189	189	105	35	توزر
Kebili	257	255	262	252	256	207	75	قبلي
S.Ouest	937	935	928	927	930	640	242	الجنوب الغربي
TOTAL	12447	12424	12241	12160	12056	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	21	21	21	20	21	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	9	8	1	منوبة
D.Tunis	45	45	45	44	44	44	24	إقليم تونس
Nabeul	16	16	16	16	17	17	12	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	3	3	2	زغوان
Bizerte	11	11	11	11	14	14	8	بنزرت
N.Est	30	30	30	30	34	34	22	الشمال الشرقي
Beja	8	8	8	8	9	9	6	باجة
Jendouba	11	11	11	11	12	12	8	جندوبة
Le kef	6	6	6	6	6	6	4	الكاف
Siliana	6	6	6	6	7	6	4	سليانة
N.Ouest	31	31	31	31	34	33	22	الشمال الغربي
Sousse	14	14	14	14	15	13	11	سوسة
Monastir	12	12	12	12	11	11	6	المنستير
Mahdia	5	5	5	5	6	6	6	المهدية
Sfax	12	12	12	12	13	13	10	صفاقس
C.Est	43	43	43	43	45	43	33	الوسط الشرقي
Kairouan	7	7	7	7	8	8	5	القروان
Kasserine	6	6	6	6	7	7	5	القصرين
Sidi bouzid	4	4	4	4	6	6	5	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	17	17	17	21	21	15	الوسط الغربي
Gabes	7	7	7	7	8	8	5	قابس
Medenine	11	11	11	10	10	10	6	مدنين
Tataouine	3	3	3	3	4	4	1	تطاوين
S.Est	21	21	21	20	22	22	12	الجنوب الشرقي
Gafsa	5	5	5	5	5	5	3	قفصة
Tozeur	3	3	3	3	4	4	3	توزر
Kebili	3	3	3	3	3	4	2	قبلي
S.Ouest	11	11	11	11	12	13	8	الجنوب الغربي
TOTAL	198	198	198	196	212	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	37	37	37	36	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	62	62	59	37	إقليم تونس
Nabeul	9	9	9	9	7	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	18	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	7	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	14	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	9	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	12	7	2	الجنوب الغربي
TOTAL	204	204	204	203	198	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	133	136	131	109	113	55	3	تونس
Ariana	15	15	14	25	19	11	-	أريانة
Ben arous	1	1	1	-	-	10	5	بن عروس
Manouba	13	14	13	11	10	5	-	منوبة
D.Tunis	162	166	159	145	142	81	8	إقليم تونس
Nabeul	21	21	21	13	16	-	-	نابل
Zaghouan	1	1	1	1	1	1	-	زغوان
Bizerte	6	6	5	5	5	2	-	بنزرت
N.Est	28	28	27	19	22	3	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	3	3	3	3	3	1	-	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	-	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	4	4	4	4	3	1	-	الشمال الغربي
Sousse	23	22	21	17	15	1	-	سوسة
Monastir	32	33	32	31	30	11	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	69	65	63	53	51	19	3	صفاقس
C.Est	124	120	116	101	96	31	3	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	2	1	1	-	-	القروان
Kasserine	-	-	-	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	-	-	-	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	2	2	2	1	1	-	-	الوسط الغربي
Gabes	4	4	3	2	2	-	-	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	5	5	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	9	9	8	7	7	5	5	الجنوب الشرقي
Gafsa	-	-	-	-	-	-	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	-	-	-	-	-	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	329	329	316	277	271	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	128	120	130	119	111	236	1	تونس
Ariana	7	9	10	12	9	13	-	أريانة
Ben arous	1	1	1	-	-	2	-	بن عروس
Manouba	17	16	18	16	13	27	-	منوبة
D.Tunis	153	146	159	147	133	278	1	إقليم تونس
Nabeul	4	7	7	6	5	2	-	نابل
Zaghouan	-	-	-	-	-	-	-	زغوان
Bizerte	10	10	11	11	10	10	-	بنزرت
N.Est	14	17	18	17	15	12	-	الشمال الشرقي
Beja	3	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	-	-	-	-	-	-	-	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	1	1	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	4	1	1	1	1	1	-	الشمال الغربي
Sousse	38	37	39	38	32	67	-	سوسة
Monastir	20	24	26	26	24	82	-	المنستير
Mahdia	5	2	2	2	1	-	-	المهدية
Sfax	48	54	58	53	48	102	1	صفاقس
C.Est	111	117	125	119	105	251	1	الوسط الشرقي
Kairouan	2	3	3	1	1	-	-	القروان
Kasserine	1	1	1	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	1	1	1	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	4	5	5	1	1	-	-	الوسط الغربي
Gabes	10	13	14	14	13	8	-	قابس
Medenine	1	1	1	1	-	-	-	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	11	14	15	15	13	8	-	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	4	4	4	3	-	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	4	4	4	4	3	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	301	304	327	304	271	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	27	31	30	28	28	28	28	تونس
Ariana	5	6	6	6	6	6	6	أريانة
Ben arous	8	8	8	8	7	7	7	بن عروس
Manouba	5	6	6	6	5	4	4	منوبة
D.Tunis	45	51	50	48	46	45	45	إقليم تونس
Nabeul	8	7	7	6	5	4	2	نابل
Zaghouan	4	2	2	2	2	2	-	زغوان
Bizerte	6	5	5	5	6	3	1	بنزرت
N.Est	18	14	14	13	13	9	3	الشمال الشرقي
Beja	3	2	2	2	2	1	-	باجة
Jendouba	6	4	4	4	4	3	-	جندوبة
Le kef	5	4	4	4	4	3	-	الكاف
Siliana	1	2	2	2	2	1	-	سليانة
N.Ouest	15	12	12	12	12	8	-	الشمال الغربي
Sousse	15	10	9	9	9	9	8	سوسة
Monastir	9	10	10	10	8	8	8	المنستير
Mahdia	8	5	4	4	3	3	-	المهدية
Sfax	20	15	15	15	18	13	10	صفاقس
C.Est	52	40	38	38	38	33	26	الوسط الشرقي
Kairouan	12	7	7	7	9	7	3	القروان
Kasserine	3	5	4	4	4	2	-	القصرين
Sidi bouzid	2	3	2	2	2	1	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	15	13	13	15	10	3	الوسط الغربي
Gabes	22	7	7	7	6	6	3	قابس
Medenine	5	5	5	5	3	3	-	مدنين
Tataouine	1	1	1	1	2	1	-	تطاوين
S.Est	28	13	13	13	11	10	3	الجنوب الشرقي
Gafsa	20	5	5	5	4	4	1	قفصة
Tozeur	1	1	1	1	2	1	-	توزر
Kebili	1	1	1	1	2	1	-	قبيلي
S.Ouest	22	7	7	7	8	6	1	الجنوب الغربي
TOTAL	197	152	147	144	143	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	2018/2017	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2005/2004	الولاية
Tunis	37	36	34	31	24	13	تونس
Ariana	7	5	5	4	3	-	أريانة
Ben arous	1	1	1	1	1	1	بن عروس
Manouba	1	1	1	1	-	-	منوبة
D.Tunis	46	43	41	37	28	14	إقليم تونس
Nabeul	3	3	3	3	1	-	نابل
Zaghouan	-	-	-	-	-	-	زغوان
Bizerte	-	-	-	-	-	-	بنزرت
N.Est	3	3	3	3	1	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	-	-	-	-	-	-	جندوبة
Le kef	-	-	-	-	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	-	-	-	-	-	-	الشمال الغربي
Sousse	14	15	13	13	10	2	سوسة
Monastir	2	2	2	2	-	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	6	6	6	5	5	2	صفاقس
C.Est	22	23	21	20	15	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	-	-	قابس
Medenine	-	-	-	-	-	-	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	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	72	68	63	46	18	المجموع

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

السباب 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 15574 سريرا سنة 1994 إلى 21080 سرير سنة 2017 و ينتظر أن يبلغ عدد الأسرة 21143 سنة 2018. 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 2157 مركزا سنة 2017 موزعة على 203 دائرة صحية و 264 معتمدية و ينتظر أن يرتفع عددها إلى 2168 سنة 2018 .

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 21080 en 2017 et il pourrait atteindre 21143 en 2018. 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 2157 en 2017 répartis sur 203 arrondissements sanitaires et 264 délégations et il est prévu d'atteindre 2168 centres en 2018.

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 closer health services to citizens. In this frame, the network structure of health has been intensified and number of beds has increased from 15574 in 1994 to 21080 in 2017, and is going to reach 21143 in 2018. Reference to this, the number of beds for 1000 inhabitants reached 1.8.

In parallel, the number of working basic health centers has increased from 1730 in 1994 to 2157 in 2017 which are distributed over 203 sanitary districts and 264 delegations. This number is expected to reach 2168 centers in 2018.

تطور عدد مراكز الصحة الأساسية

Nombre de centres de soin de santé de base

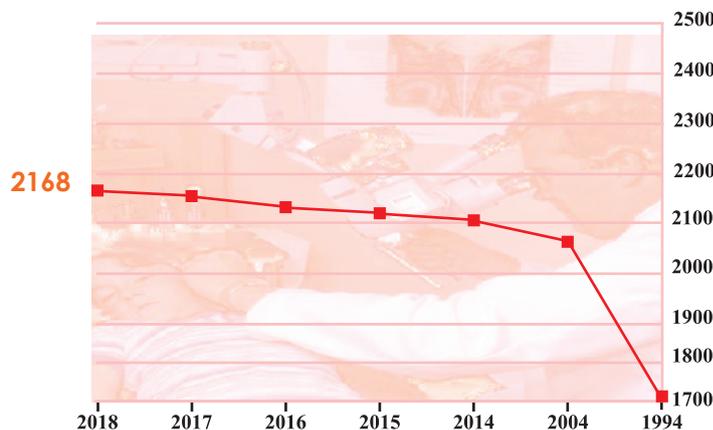


Tableau 6.1: Nombre de centres de soins de santé de base
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							
Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	49	49	49	49	50	49	47	تونس
Ariana	26	25	23	24	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	165	164	162	163	165	162	131	إقليم تونس
Nabeul	122	121	120	120	120	123	104	نابل
Zaghouan	52	51	49	49	50	49	42	زغوان
Bizerte	92	92	93	87	90	89	83	بنزرت
N.Est	265	264	262	256	260	261	229	الشمال الشرقي
Beja	96	95	94	93	93	96	79	باجة
Jendouba	117	117	117	115	114	113	94	جندوبة
Le kef	99	97	94	95	94	93	79	الكاف
Siliana	91	90	89	89	88	88	75	سليانة
N.Ouest	402	399	394	392	389	390	327	الشمال الغربي
Sousse	102	101	100	100	102	92	76	سوسة
Monastir	97	98	101	101	99	100	96	المنستير
Mahdia	121	120	119	119	116	114	97	المهدية
Sfax	149	149	150	155	147	152	120	صفاقس
C.Est	467	468	470	475	464	458	389	الوسط الشرقي
Kairouan	141	139	136	134	134	127	88	القبروان
Kasserine	129	127	124	123	120	116	97	القصرين
Sidi bouzid	125	124	122	119	116	114	82	سيدي بوزيد
C.Ouest	394	390	382	376	370	357	267	الوسط الغربي
Gabes	97	96	94	93	90	90	79	قابس
Medenine	120	120	120	119	116	110	94	مدنين
Tataouine	65	65	65	64	64	61	53	تطاوين
S.Est	282	281	279	276	270	261	226	الجنوب الشرقي
Gafsa	95	94	93	93	99	88	80	قفصة
Tozeur	39	37	34	34	33	33	30	توزر
Kebili	61	60	59	58	59	57	51	قبيلي
S.Ouest	194	191	186	185	191	178	161	الجنوب الغربي
TOTAL	2168	2157	2135	2123	2109	2067	1730	المجموع

(*) le nombre de centres de soins de 2017 est probable

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2017 محتمل

(**) 2018 est prévisionnel

(**) لسنة 2018 متوقعة

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

الجدول 6.2: عدد الاسرّة بالمستشفيات
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	
Tunis	4200	4200	4 115	4 115	4099	3498	3649	تونس
Ariana	536	536	536	516	516	371	1209	أريانة
Ben arous	353	353	353	353	215	51	20	بن عروس
Manouba	970	970	970	970	970	959	--	منوبة
D.Tunis	6059	6059	5 974	5954	5800	4879	4878	إقليم تونس
Nabeul	1008	1008	1008	998	976	804	710	نابل
Zaghouan	495	495	495	495	495	454	73	زغوان
Bizerte	961	961	953	953	953	863	799	بنزرت
N.Est	2464	2464	2456	2446	2424	2121	1582	الشمال الشرقي
Beja	594	594	594	581	581	491	486	باجة
Jendouba	740	740	694	694	639	567	516	جندوبة
Le kef	626	626	611	611	543	538	470	الكاف
Siliana	391	391	391	391	391	324	264	سليانة
N.Ouest	2351	2351	2290	2277	2154	1920	1736	الشمال الغربي
Sousse	1492	1492	1460	1460	1460	1435	1246	سوسة
Monastir	1217	1217	1213	1177	1177	953	861	المنستير
Mahdia	709	679	669	652	648	588	466	المهدية
Sfax	1831	1798	1755	1735	1735	1587	1355	صفاقس
C.Est	5249	5186	5097	5024	5020	4563	3928	الوسط الشرقي
Kairouan	715	715	715	715	715	680	580	القبروان
Kasserine	660	660	571	541	541	507	332	القصرين
Sidi bouzid	480	480	460	440	440	369	287	سيدي بوزيد
C.Ouest	1855	1855	1746	1696	1696	1556	1199	الوسط الغربي
Gabes	675	675	675	675	665	615	516	قابس
Medenine	798	798	788	774	774	663	638	مدنين
Tataouine	259	259	259	259	259	249	162	تطاوين
S.Est	1732	1732	1722	1708	1698	1527	1316	الجنوب الشرقي
Gafsa	780	780	768	744	776	564	578	قفصة
Tozeur	354	354	340	340	340	173	207	توزر
Kebili	299	299	299	299	299	168	150	قبي
S.Ouest	1433	1433	1407	1383	1415	905	935	الجنوب الغربي
TOTAL	21143	21080	20692	20488	20207	17471	15574	المجموع

(*) le nombre de lits dans les hôpitaux de 2017 est probable

(*) عدد الاسرّة بالمستشفيات لسنة 2017 محتمل

(**) 2018 est prévisionnel

(**) لسنة 2018 متوقعة

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 1994-2018 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكات المكتبات العمومية ومؤسسات العمل الثقافي. وأثمرت هذه الجهود تطورا في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 420 وحدة سنة 2017 و 423 وحدة منتظرة في موفى سنة 2018. مما مكن من تطوير نسبة المقاعد بالقياس إلى عدد السكان من مقعد لكل 460 ساكن سنة 1994 إلى مقعد لكل 345 ساكن سنة 2017. كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 227 مؤسسة سنة 2017. وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 229 سنة 2018.

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'État ont été axés au cours de ces dernières années, 1994-2018 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 420 en 2017 et il pourrait atteindre 423 au terme de l'année 2018 ; 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 2017.

En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 227 en 2017 et il est prévu d'atteindre 229 maisons de culture en 2018.

THE CULTURE

In the frame of incarnation and approaching culture to all categories and social groups, the State efforts emphasized last years (1994-2013) 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 420 in 2017 and it's expected to reach 423 unities in 2018; this has improved the coverage rate of 1 seat for 460 people in 1994 to 1 seat for 345 people in 2017.

In addition, the number of culture centers has increased from 184 in 1994 to 227 in 2017, and it's expected to reach 229 centers in 2018.

تطور عدد المكتبات العمومية و دور الثقافة

Nombre de bibliothèques et de maisons de culture

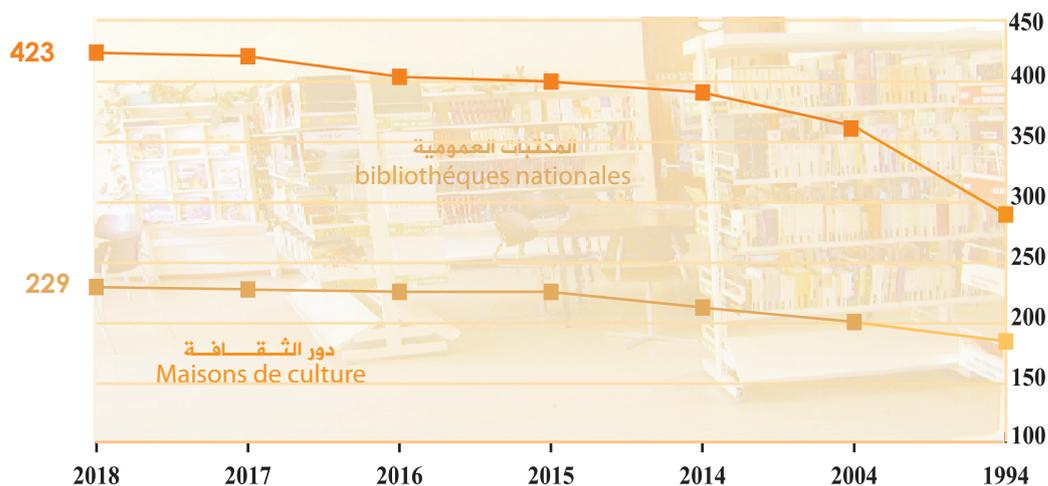


Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	21	21	22	22	22	23	23	تونس
ARIANA	12	12	11	11	11	9	13	أريانة
BEN AROUS	11	11	11	17	17	16	10	بن عروس
MANOUBA	19	19	17	11	11	10	--	منوبة
D.TUNIS	63	63	61	61	61	58	46	إقليم تونس
NABEUL	26	26	26	25	25	25	21	نابل
ZAGHOUAN	11	11	10	9	9	8	6	زغوان
BIZERTE	21	20	19	19	19	19	19	بنزرت
N.EST	58	57	55	53	53	52	46	الشمال الشرقي
BEJA	16	16	16	16	15	11	9	باجة
JENDOUBA	12	12	13	12	12	11	7	جندوبة
LE KEF	18	18	13	13	13	12	11	الكاف
SILIANA	12	12	11	11	11	11	11	سليانة
N.OUEST	58	58	53	52	51	45	38	الشمال الغربي
SOUSSE	22	22	21	21	21	20	13	سوسة
MONASTIR	25	24	23	23	22	24	21	المنستير
MAHDIA	21	21	20	20	20	19	14	المهدية
SFAX	27	27	26	26	24	25	19	صفاقس
C.EST	95	94	90	90	87	88	67	الوسط الشرقي
KAIROUAN	18	18	17	17	17	15	9	القيروان
KASSERINE	19	19	19	19	18	13	11	القصرين
SIDI BOUZID	18	18	18	17	15	15	14	سيدي بوزيد
C.OUEST	55	55	54	53	50	43	34	الوسط الغربي
GABES	22	22	21	21	21	17	14	قابس
MEDENINE	15	15	16	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	15	14	13	13	11	10	6	تطاوين
S.EST	52	51	50	50	48	43	29	الجنوب الشرقي
GAFSA	21	21	20	20	20	18	16	قفصة
TOZEUR	11	11	10	10	10	8	7	توزر
KEBILI	10	10	10	10	10	7	6	قبيلي
S.OUEST	42	42	40	40	40	33	29	الجنوب الغربي
TOTAL	423	420	403	399	390	362	289	المجموع

(*) le nombre de bibliothèques publiques 2018 est prévisionnel

(*) عدد المكتبات العمومية 2018 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	2018(*)	2017	2016	2015	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	2	2	7	9	8	بن عروس
MANOUBA	5	5	5	5	4	3	--	منوبة
D.TUNIS	43	43	42	42	39	38	36	إقليم تونس
NABEUL	10	10	10	10	8	9	7	نابل
ZAGHOUAN	5	4	4	4	4	3	3	زغوان
BIZERTE	9	9	9	9	9	8	7	بنزرت
N.EST	24	23	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	10	10	10	10	10	7	7	الكاف
SILIANA	8	8	8	8	8	7	6	سليانة
N.OUEST	37	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	11	11	11	11	10	10	10	القروان
KASSERINE	13	13	13	13	13	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	8	8	7	7	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	32	32	31	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	6	5	5	5	3	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	18	17	17	17	15	17	17	الجنوب الغربي
TOTAL	229	227	225	225	212	200	184	المجموع

(*) le nombre de maisons de culture 2018est prévisionnel

(*) عدد دور الثقافة 2018 تقديري

الكتاب 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 تطورات الشباب وريغياته.

كل هذه العوامل مكنت 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 224 قاعة سنة 2017 و231 قاعة منتظرة في موفى سنة 2018، أصبحت هذه القاعات تغطي مختلف ولايات الجمهورية. كما ارتفع عدد القاعات الرياضية الخاصة من 393 قاعة سنة 2004 و 1127 قاعة سنة 2017 و 1141 قاعة منتظرة سنة 2018. كما تطوّر عدد الملاعب المعبّشة ليلبلغ 277 ملعبا سنة 2017 مقابل 90 ملعبا سنة 1999 مع التركيز على الملاعب المعبّشة اصطناعيا نظرا لإمكانية استغلالها بصفة مكثفة ويتوقع أن يبلغ عددها 296 خلال السنة القادمة. كما ارتفع عدد دور الشباب من 252 وحدة سنة 1994 إلى 344 سنة 2017 ومنتظر أن يرتفع عدد الوحدات إلى 346 في موفى سنة 2018.

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 224 en 2017 et pourrait atteindre 231 en 2018 réparties sur tous les gouvernorats du pays.

Ainsi, le nombre des salles de sport privées sont passées de 393 salles en 2004 à 1127 salles en 2017 et pourrais atteindre 1141 en 2018.

En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 277 au cours de l'année 2017 contre 90 en 1999 et il atteindra 296 fin 2018 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 344 en 2017, et il est prévu d'atteindre 346 maisons de jeunes au terme de l'année 2018.

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 224 in 2017 and it is going to reach 231 in 2018 distributed in all governorates, furthermore the number of private sports rooms has risen from 393 rooms in 2004 to 1127 in 2017 and it is expected to reach 1141 in 2018. In addition, the number of grassed stadiums has reached 277 during 2017 compared to 90 in 1999 and it is going to reach 296 in 2018 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 344 in 2017 and this is expected to reach 346 in 2018.

تطور عدد قاعات الرياضة و الملاعب المعبّشة

Nombre de salles de sport et stades gazonnés

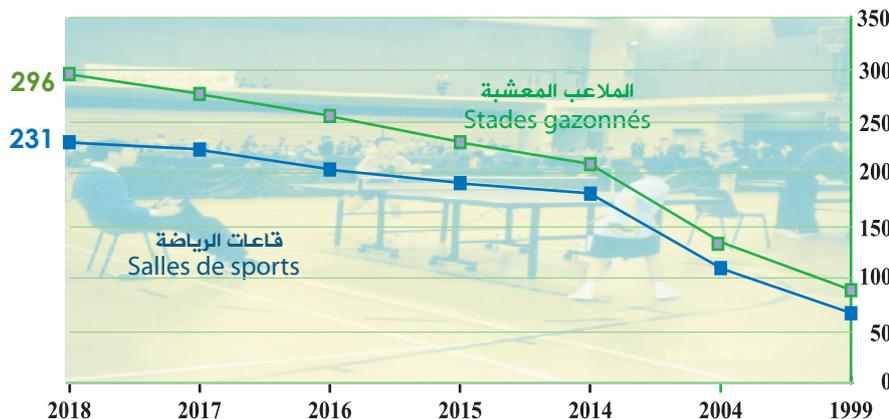


Tableau 8.1: Nombre de salles de sport
par gouvernorat en fin d'année

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

Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2015	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	39	38	38	38	36	28	17	تونس
ARIANA	12	12	12	12	10	2	1	أريانة
BEN AROUS	17	17	16	15	15	10	6	بن عروس
MANOUBA	10	10	8	7	6	--	--	منوبة
D.TUNIS	78	77	74	72	67	40	24	إقليم تونس
NABEUL	16	15	15	14	14	9	8	نابل
ZAGHOUAN	4	4	3	3	2	1	1	زغوان
BIZERTE	13	13	13	13	10	5	1	بنزرت
N.EST	33	32	31	30	26	15	10	الشمال الشرقي
BEJA	7	7	5	5	5	3	2	باجة
JENDOUBA	6	4	4	4	6	3	2	جندوبة
LE KEF	10	9	8	7	6	5	5	الكاف
SILIANA	6	6	5	4	4	2	2	سليانة
N.OUEST	29	26	22	20	21	13	11	الشمال الغربي
SOUSSE	9	9	9	9	9	5	4	سوسة
MONASTIR	12	12	12	11	11	9	5	المنستير
MAHDIA	7	7	7	5	5	5	2	المهدية
SFAX	15	15	13	13	13	8	2	صفاقس
C.EST	43	43	41	38	38	27	13	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	9	8	8	8	2	1	القروان
KASSERINE	5	5	4	4	4	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	6	5	3	3	3	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	21	19	15	15	15	6	4	الوسط الغربي
GABES	8	8	7	5	3	2	1	قابس
MEDENINE	7	7	7	6	6	4	2	مدنين
TATAOUINE	4	4	2	2	2	1	1	تطاوين
S.EST	19	19	16	13	11	7	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	1	1	1	1	قفصة
TOZEUR	3	3	2	1	1	--	--	توزر
KEBILI	3	3	2	2	2	2	1	قبلي
S.OUEST	8	8	6	4	4	3	2	الجنوب الغربي
TOTAL	231	224	205	192	182	111	68	المجموع

(*) le nombre de salles de sport en 2018est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة العمومية لسنة 2018 متوقعة

Tableau 8.2: Nombre de stades gazonnés
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 2.8: عدد الملاعب المعشبة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2015	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	35	32	32	30	29	26	20	تونس
ARIANA	3	3	3	3	3	1	1	أريانة
BEN AROUS	21	20	18	17	17	15	7	بن عروس
MANOUBA	8	7	5	5	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	67	62	58	55	51	42	28	إقليم تونس
NABEUL	13	13	12	12	10	5	3	نابل
ZAGHOUAN	5	4	4	2	2	1	1	زغوان
BIZERTE	14	13	11	10	9	7	4	بنزرت
N.EST	32	30	27	24	21	13	8	الشمال الشرقي
BEJA	10	7	6	5	5	4	1	باجة
JENDOUBA	11	10	10	10	10	6	5	جندوبة
LE KEF	8	6	6	6	6	3	2	الكاف
SILIANA	6	4	4	4	4	2	2	سليانة
N.OUEST	35	27	26	25	25	15	10	الشمال الغربي
SOUSSE	28	28	27	22	22	11	9	سوسة
MONASTIR	22	20	19	17	15	9	4	المنستير
MAHDIA	9	9	8	8	6	4	2	المهدية
SFAX	20	20	20	20	17	10	11	صفاقس
C.EST	79	77	74	67	60	34	26	الوسط الشرقي
KAIROUAN	15	14	11	10	9	5	2	القيروان
KASSERINE	4	4	4	4	4	3	2	القصرين
SIDI BOUZID	12	12	10	6	5	3	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	31	30	25	20	18	11	5	الوسط الغربي
GABES	11	11	9	9	8	3	2	قابس
MEDENINE	13	13	13	11	10	8	5	مدنين
TATAOUINE	7	7	6	5	3	2	1	تطاوين
S.EST	31	31	28	25	21	13	8	الجنوب الشرقي
GAFSA	14	13	11	8	8	5	4	قفصة
TOZEUR	3	3	3	3	3	2	1	توزر
KEBILI	4	4	4	4	3	1	-	قبلي
S.OUEST	21	20	18	15	14	8	5	الجنوب الغربي
TOTAL	296	277	256	231	210	136	90	المجموع

(*) le nombre de stades gazonnés en 2018 est prévisionnel

(*) عدد الملاعب المعشبة لسنة 2018 متوقعة

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

الجدول 3.8: عدد دور الشباب حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2015	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	14	14	14	14	14	13	14	تونس
ARIANA	6	6	6	6	5	3	7	أريانة
BEN AROUS	14	14	14	14	14	14	12	بن عروس
MANOUBA	13	13	12	12	11	8	-	منوبة
D.TUNIS	47	47	46	46	44	38	33	إقليم تونس
NABEUL	21	21	21	21	20	20	19	نابل
ZAGHOUAN	11	11	10	10	10	10	9	زغوان
BIZERTE	16	16	15	13	13	11	7	بنزرت
N.EST	48	48	46	44	43	41	35	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	9	9	9	7	باجة
JENDOUBA	13	13	13	12	12	7	6	جندوبة
LE KEF	18	18	16	14	14	9	9	الكاف
SILIANA	10	10	8	8	8	9	8	سليانة
N.OUEST	50	50	46	43	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	26	25	24	24	21	20	صفاقس
C.EST	86	85	84	83	80	75	68	الوسط الشرقي
KAIROUAN	15	14	14	14	14	10	10	القيروان
KASSERINE	12	12	11	11	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	14	14	13	12	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	41	40	38	37	36	31	27	الوسط الغربي
GABES	17	17	17	17	17	13	12	قابس
MEDENINE	22	22	22	21	21	21	18	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	5	5	7	6	تطاوين
S.EST	44	44	44	43	43	41	36	الجنوب الشرقي
GAFSA	9	9	10	10	10	8	7	قفصة
TOZEUR	8	8	8	8	8	8	6	توزر
KEBILI	13	13	13	13	12	9	10	قبلي
S.OUEST	30	30	31	31	30	25	23	الجنوب الغربي
TOTAL	346	344	335	327	319	285	252	المجموع

(*) le nombre de maisons de jeunes en 2018 est prévisionnel

(*) عدد دور الشباب لسنة 2018 متوقعة

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

الجدول 4.8: **عدد قاعات الرياضة الخاصة**
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(*)	2017	2016	2015	2014	2004	الولاية
TUNIS	175	172	128	105	88	58	تونس
ARIANA	62	62	76	51	51	30	أريانة
BEN AROUS	133	132	102	90	86	49	بن عروس
MANOUBA	79	79	47	46	46	19	منوبة
D.TUNIS	449	445	353	292	271	156	إقليم تونس
NABEUL	59	59	58	54	54	27	نابل
ZAGHOUAN	17	15	12	12	12	5	زغوان
BIZERTE	78	78	51	42	42	15	بنزرت
N.EST	154	152	121	108	108	47	الشمال الشرقي
BEJA	22	22	11	11	11	3	باجة
JENDOUBA	22	22	17	17	17	11	جندوبة
LE KEF	14	14	11	11	11	3	الكاف
SILIANA	20	20	10	10	10	4	سليانة
N.OUEST	78	78	49	49	49	21	الشمال الغربي
SOUSSE	114	112	86	82	82	41	سوسة
MONASTIR	78	78	77	66	66	33	المنستير
MAHDIA	57	57	29	50	50	11	المهدية
SFAX	61	60	50	44	44	16	صفاقس
C.EST	310	307	242	242	242	101	الوسط الشرقي
KAIROUAN	17	17	18	18	18	7	القيروان
KASSERINE	17	14	14	14	14	9	القصرين
SIDI BOUZID	21	21	15	18	15	8	سيدي بوزيد
C.OUEST	55	52	47	50	47	24	الوسط الغربي
GABES	23	23	24	24	24	16	قابس
MEDENINE	21	21	15	15	15	12	مدنين
TATAOUINE	9	9	5	5	5	4	تطاوين
S.EST	53	53	44	44	44	32	الجنوب الشرقي
GAFSA	16	14	14	14	14	5	قفصة
TOZEUR	10	10	6	6	6	3	توزر
KEBILI	16	16	13	13	13	4	قبلي
S.OUEST	42	40	33	33	33	12	الجنوب الغربي
TOTAL	1141	1127	889	818	794	393	المجموع

(*) le nombre de salles de sport privées en 2018 est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة الخاصة لسنة 2018 متوقعة

السباب التاسع
الطفولة



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 76 مؤسسة سنة 2017 ويتوقع أن تبلغ 77 سنة 2018. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادي سنة 1994 إلى 247 سنة 2017 و255 نادي سنة 2018 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 76 en 2017 et il pourra atteindre 77 en 2018.

En outre, le nombre des clubs d'enfants est passé de 191 clubs en 1994 à 247 en 2017 et il est prévu d'atteindre 255 en 2018.

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 76 in 2017 and it is expected to reach 77 in 2018.

In addition, the number of child clubs has increased from 191 clubs in 1994 to 247 in 2017 and may reach 255 at the end of 2018.

تطور عدد نوادي الأطفال

Evolution du Nombre des clubs d'enfants

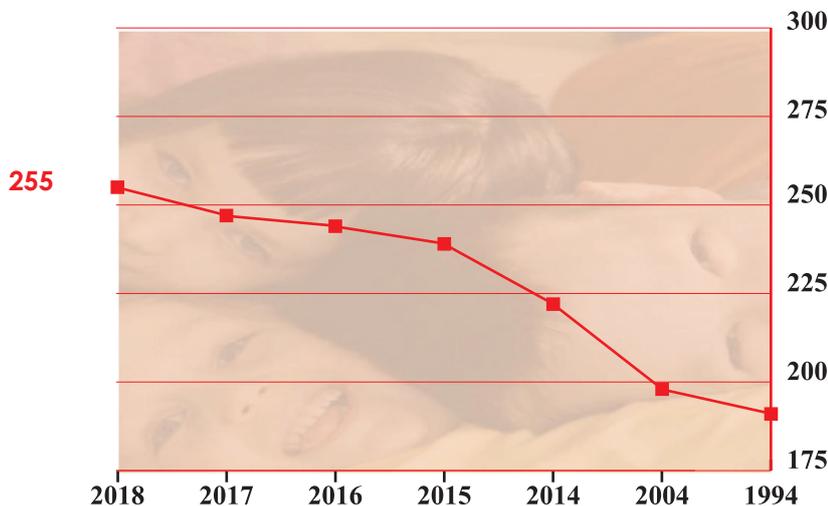


Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 109: عدد نوادي الأطفال
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	6	6	6	6	6	4	6	تونس
ARIANA	4	2	2	3	4	3	4	أريانة
BEN AROUS	14	13	12	12	12	13	12	بن عروس
MANOUBA	5	4	4	4	4	3	3	منوبة
D.TUNIS	29	25	24	25	26	23	25	إقليم تونس
NABEUL	22	22	21	20	21	21	20	نابل
ZAGHOUAN	9	9	9	9	6	5	5	زغوان
BIZERTE	10	10	10	10	8	7	7	بنزرت
N.EST	41	41	40	39	35	33	32	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	11	10	10	7	7	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	3	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	32	31	30	25	25	الشمال الغربي
SOUSSE	12	12	12	12	12	9	9	سوسة
MONASTIR	26	24	24	24	23	22	19	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	6	13	11	المهدية
SFAX	11	11	11	10	10	8	9	صفاقس
C.EST	63	61	61	60	51	52	48	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	8	8	8	9	9	القيروان
KASSERINE	7	7	7	6	5	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	10	8	7	7	6	4	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	27	25	22	21	19	15	15	الوسط الغربي
GABES	14	14	15	15	14	10	10	قابس
MEDENINE	26	26	26	26	24	23	20	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	4	1	1	تطاوين
S.EST	44	44	45	45	42	34	31	الجنوب الشرقي
GAFSA	10	10	10	9	9	8	8	قفصة
TOZEUR	4	4	4	3	4	3	3	توزر
KEBILI	6	6	6	6	6	5	4	قبلي
S.OUEST	20	20	20	18	19	16	15	الجنوب الغربي
TOTAL	255	247	244	239	222	198	191	المجموع

(*) Le nombre de clubs d'enfants 2017 est probable,
(**) 2018 est prévisionnel

(*) عدد نوادي الأطفال محتملة 2017
(**) متوقعة لسنة 2018

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	2018(**)	2017(*)	2016	2015	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	4	4	4	4	5	3	3	تونس
ARIANA	1	1	1	-	2	-	-	أريانة
BEN AROUS	-	-	-	1	2	-	-	بن عروس
MANOUBA	2	2	2	2	2	2	1	منوبة
D.TUNIS	7	7	7	7	11	5	4	إقليم تونس
NABEUL	4	3	3	3	4	2	1	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	2	1	1	بنزرت
N.EST	8	7	7	7	9	6	5	الشمال الشرقي
BEJA	3	3	3	3	5	3	3	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	7	3	2	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	2	1	1	الكاف
SILIANA	2	2	2	2	5	2	2	سليانة
N.OUEST	10	10	10	10	19	9	8	الشمال الغربي
SOUSSE	3	3	3	3	4	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	10	9	7	صفاقس
C.EST	18	18	18	18	21	21	17	الوسط الشرقي
KAIROUAN	3	3	3	3	6	1	1	القيروان
KASSERINE	6	6	6	6	7	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	6	6	6	6	6	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	15	15	15	15	19	12	8	الوسط الغربي
GABES	2	2	1	1	2	1	1	قابس
MEDENINE	2	2	2	2	3	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	6	6	5	5	7	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	3	3	3	2	3	2	2	قفصة
TOZEUR	5	5	5	5	6	5	5	توزر
KEBILI	5	5	5	5	6	4	4	قبلي
S.OUEST	13	13	13	12	15	11	11	الجنوب الغربي
TOTAL	77	76	75	74	101	68	57	المجموع

(*) Le nombre de complexes d'enfants 2017 est probable,
(**) 2018 est prévisionnel

(*) عدد مركبات الطفولة محتملة 2017
(**) متوقعة لسنة 2018

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 ودفع 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 848 في موفى سنة 2017 مقابل 800 سنة 2004. كما بلغ عدد الأسرة 234338 سريرًا فندقيا مع موفى سنة 2017.

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 848 en 2017 contre 800 en 2004, et le nombre de lits hôteliers a atteint 234338 fin 2017.

THE TOURISM

The tourism sector has a special care from the State and the private sector that makes it take an important place in 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 848 in 2017 compared to 800 in 2004, and the capacity reach 234338 beds by the end of 2017.

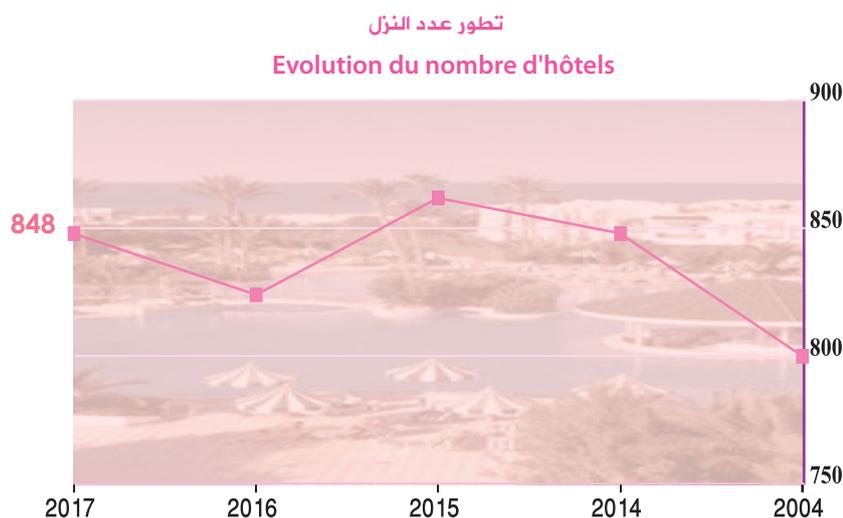


Tableau 10.1: **Nombre d'hôtels**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 10.1: عدد النزل
حسب الولاية في آخر السنة
الوحدة: العدد

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2004	الولاية
TUNIS	98	90	119	114	106	تونس
ARIANA	4	4	4	2	–	أريانة
BEN AROUS	7	7	8	7	8	بن عروس
MANOUBA	–	–	–	–	–	منوبة
D.TUNIS	109	101	131	123	114	إقليم تونس
NABEUL	153	142	140	137	154	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	1	–	زغوان
BIZERTE	20	20	19	19	12	بنزرت
N.EST	176	165	162	157	166	الشمال الشرقي
BEJA	8	7	6	6	4	باجة
JENDOUBA	29	29	29	27	25	جندوبة
LE KEF	10	10	8	6	6	الكاف
SILIANA	–	2	2	1	2	سليانة
N.OUEST	47	48	45	40	37	الشمال الغربي
SOUSSE	122	122	123	130	123	سوسة
MONASTIR	43	42	47	48	49	المنستير
MAHDIA	26	25	25	25	26	المهدية
SFAX	46	42	41	43	42	صفاقس
C.EST	237	231	236	246	240	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11	11	11	10	6	القروان
KASSERINE	10	8	8	9	8	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	3	4	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	24	22	22	23	16	الوسط الغربي
GABES	21	21	22	21	22	قابس
MEDENINE	136	135	145	143	125	مدنين
TATAOUIE	9	9	9	8	5	تطاوين
S.EST	166	165	176	172	152	الجنوب الشرقي
GAFSA	12	11	11	11	14	قفصة
TOZEUR	44	49	49	47	39	توزر
KEBILI	33	32	30	29	22	قبلي
S.OUEST	89	92	90	87	75	الجنوب الغربي
TOTAL	848	824	862	848	800	المجموع

(*) le nombre d'hôtels en 2017 est prévisionnel

(*) عدد النزل 2017 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	2017(*)	2016	2015	2014	2004	
TUNIS	16 786	17 872	19 343	18 888	18752	تونس
ARIANA	349	375	339	132	–	أريانة
BEN AROUS	4 316	4 396	4 316	4 084	4069	بن عروس
MANOUBA	–	–	–	–	–	منوبة
D.TUNIS	21 451	22 643	23 998	23 104	22821	إقليم تونس
NABEUL	51 596	50 627	51 215	50 031	50631	نابل
ZAGHOUAN	137	128	128	48	–	زغوان
BIZERTE	3 057	3 245	3 205	3 205	2561	بنزرت
N.EST	54 790	54 000	54 548	53 284	53192	الشمال الشرقي
BEJA	326	290	270	270	304	باجة
JENDOUBA	6 218	6 218	6 218	6 134	5036	جندوبة
LE KEF	335	315	214	262	242	الكاف
SILIANA	–	32	52	32	74	سليانة
N.OUEST	6 879	6 855	6 754	6 698	5656	الشمال الغربي
SOUSSE	50 283	49 815	50 145	50 578	46423	سوسة
MONASTIR	19 092	18 848	22 222	23 422	24783	المنستير
MAHDIA	10 694	10 686	10 638	10 638	8451	المهدية
SFAX	3 618	3 336	3 328	3 392	3206	صفاقس
C.EST	83 687	82 685	86 333	88 030	82863	الوسط الشرقي
KAIROUAN	997	997	997	961	978	القروان
KASSERINE	502	450	450	476	425	القصرين
SIDI BOUZID	70	90	68	108	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	1 569	1 537	1 515	1 545	1473	الوسط الغربي
GABES	1 750	1 734	1 676	1 709	2281	قابس
MEDENINE	52 736	53 729	54 551	54 141	46989	مدنين
TATAOUINE	514	503	503	499	392	تطاوين
S.EST	55 000	55 966	56 730	56 349	49662	الجنوب الشرقي
GAFSA	1 211	1 237	1 211	1 237	847	قفصة
TOZEUR	5 632	6 096	6 122	6 052	5638	توزر
KEBILI	4 119	3 999	3 778	3 778	4001	قبلي
S.OUEST	10 962	11 332	11 111	11 067	10486	الجنوب الغربي
TOTAL	234 338	235 018	240 989	240 077	226153	المجموع

(*) le nombre de lits en 2017 est prévisionnel

(*) عدد الاسرّة 2017 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

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

Ensemble Milieux

المجموع

Unité: (Le millier)

الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1072,6	1070,7	1068,7	1065,3	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	649,9	635,3	620,8	604,3	587,7	430,7	579,3	أريانة
Ben arous	698,0	684,5	671,0	656,5	641,9	515,1	379,8	بن عروس
Manouba	413,9	406,5	399,0	391,9	384,8	339,3	--	منوبة
D.Tunis	2834,4	2797,0	2759,6	2717,9	2676,3	2270,2	1856,7	إقليم تونس
Nabeul	849,4	837,3	825,1	811,6	798,1	700,3	586,9	نابل
Zaghouan	187,2	185,2	183,3	181,0	178,7	162,2	144,4	زغوان
Bizerte	591,5	587,5	583,4	578,2	573,1	527,4	489,2	بنزرت
N.Est	1628,1	1610,0	1591,8	1570,8	1549,9	1389,9	1220,5	الشمال الشرقي
Beja	307,3	306,7	306,2	305,4	304,5	304,2	307,7	باجة
Jendouba	404,1	404,0	404,0	403,5	403,0	417,4	407,3	جندوبة
Le kef	246,7	246,6	246,4	245,6	244,7	258,6	274,2	الكاف
Siliana	227,5	227,2	226,8	225,5	224,2	234	247,5	سليانة
N.Ouest	1185,6	1184,5	1183,4	1179,9	1176,5	1214,2	1236,7	الشمال الغربي
Sousse	732,6	721,4	710,1	697,2	684,2	551,9	441,4	سوسة
Monastir	594,3	585,3	576,2	566,1	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	437,8	432,9	428,0	421,6	415,2	380,7	337,8	المهدية
Sfax	1009,3	999,3	989,3	977,3	965,3	863,6	741,9	صفاقس
C.Est	2774,1	2738,9	2703,6	2662,2	2620,8	2258,3	1889,6	الوسط الشرقي
Kairouan	591,6	587,8	583,9	578,6	573,3	547	536,4	القيروان
Kasserine	456,9	453,6	450,4	446,3	442,2	413,8	392,3	القصرين
Sidi bouzid	451,0	447,3	443,6	438,6	433,5	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1499,5	1488,7	1478,0	1463,5	1449,0	1357,7	1311,3	الوسط الغربي
Gabes	398,2	393,5	388,8	383,4	378,1	344,5	313,7	قابس
Medenine	510,8	504,8	498,8	491,7	484,7	435,1	390,3	مدنين
Tataouine	151,0	150,7	150,4	150,1	149,8	143,8	136,9	تطاوين
S.Est	1060,0	1049,0	1038,0	1025,2	1012,5	923,4	840,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	350,7	348,4	346,1	342,8	339,5	325,1	311,1	قفصة
Tozeur	114,1	112,9	111,8	110,3	108,9	98,1	90,2	توزر
Kebili	167,3	165,3	163,3	160,8	158,3	143,9	133,3	قبلي
S.Ouest	632,1	626,6	621,1	613,9	606,7	567,1	534,6	الجنوب الغربي
TOTAL	11613,8	11494,6	11375,4	11233,6	11091,8	9980,9	8890,3	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2016 est semi-définitif,

(**) 2017 est probable,

(***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2016 شبه نهائي،

(**) 2017 محتمل،

(***) 2018 تقديري

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

الجدول 11.1.ب عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

Milieu Communal		وسط بلدي						الوحدة: (بالآلاف)
Unité: (Le millier)	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1072,6	1070,7	1068,7	1065,3	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	573,3	562,6	551,4	536,7	522,0	391,2	470,5	أريانة
Ben arous	633,2	621,5	609,3	596,1	582,9	465,2	341,0	بن عروس
Manouba	315,3	309,7	303,0	297,6	292,2	251,2	--	منوبة
D.Tunis	2594,4	2564,5	2532,4	2495,6	2458,9	2092,7	1709,1	إقليم تونس
Nabeul	581,6	570,1	561,3	552,1	542,9	461,9	379,6	نابل
Zaghouan	84,3	81,2	80,2	79,2	78,2	61,4	49,1	زغوان
Bizerte	390,9	386,8	380,7	377,3	373,9	322,5	287,5	بنزرت
N.Est	1056,8	1038,0	1022,1	1008,5	995,0	845,8	716,2	الشمال الشرقي
Beja	137,5	136,5	135,6	135,3	134,9	123,7	117,5	باجة
Jendouba	127,0	124,5	123,8	123,6	123,5	114,6	100,1	جندوبة
Le kef	141,2	139,8	139,1	138,7	138,2	129,2	128,9	الكاف
Siliana	100,2	96,9	96,1	95,6	95,0	85,4	79,6	سليانة
N.Ouest	506,0	497,7	494,7	493,1	491,6	452,9	426,1	الشمال الغربي
Sousse	596,1	587,8	575,9	565,4	554,9	438,8	341,0	سوسة
Monastir	594,3	585,3	576,2	566,1	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	201,1	198,4	195,7	192,7	189,8	169,4	147,1	المهدية
Sfax	626,1	621,7	616,8	609,4	601,9	551,3	459,8	صفاقس
C.Est	2017,7	1993,2	1964,6	1933,6	1902,7	1621,6	1316,4	الوسط الشرقي
Kairouan	211,8	210,2	206,3	204,4	202,5	174,9	157,0	القيروان
Kasserine	203,0	198,8	196,2	194,4	192,7	165,4	147,2	القصرين
Sidi bouzid	122,3	121,3	120,1	118,8	117,4	98	82,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	537,1	530,3	522,6	517,6	512,5	438,3	386,5	الوسط الغربي
Gabes	281,6	277,6	273,0	269,2	265,4	233,8	202,7	قابس
Medenine	403,9	398,6	392,4	386,8	381,3	335,9	240,5	مدنين
Tataouine	96,8	95,8	95,6	95,4	95,2	88,3	79,0	تطاوين
S.Est	782,3	772,0	761,0	751,5	741,9	658,0	522,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	260,1	258,2	256,5	254,1	251,6	238,4	224,1	قفصة
Tozeur	80,0	79,3	78,4	77,4	76,4	68,9	64,1	توزر
Kebili	89,6	89,2	88,3	86,9	85,6	77,6	72,9	قبلي
S.Ouest	429,7	426,6	423,2	418,4	413,6	384,9	361,1	الجنوب الغربي
TOTAL	7923,8	7822,3	7720,5	7618,3	7516,2	6493,9	5437,7	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2016 est semi-définitif,

(**) 2017 est probable,

(***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2016 شبه نهائي،

(**) 2017 محتمل،

(***) 2018 تقديري

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

الجدول 11.1 ج عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

Milieu non Communal

وسط غير بلدي

Unité: (Le millier)

الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2018 ^(***)	2017 ^(**)	2016 ^(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	76,6	72,8	69,4	67,6	65,7	39,5	108,8	أريانة
Ben arous	64,8	63,0	61,7	60,4	59,1	50,0	38,8	بن عروس
Manouba	98,6	96,7	96,0	94,3	92,6	88,1	--	منوبة
D.Tunis	240,0	232,5	227,2	222,3	217,4	177,6	147,6	إقليم تونس
Nabeul	267,8	267,2	263,8	259,5	255,2	238,4	207,3	نابل
Zaghouan	102,9	104,1	103,1	101,8	100,6	100,8	95,3	زغوان
Bizerte	200,6	200,7	202,8	200,9	199,1	205	201,7	بنزرت
N.Est	571,4	571,9	569,7	562,3	554,9	544,2	504,3	الشمال الشرقي
Beja	169,7	170,2	170,6	170,1	169,6	180,6	190,2	باجة
Jendouba	277,1	279,5	280,2	279,9	279,6	302,8	307,2	جندوبة
Le kef	105,5	106,8	107,3	106,9	106,5	129,4	145,2	الكاف
Siliana	127,3	130,3	130,7	129,9	129,2	148,6	167,9	سليانة
N.Ouest	679,7	686,8	688,8	686,8	684,9	761,4	810,5	الشمال الغربي
Sousse	136,5	133,6	134,2	131,8	129,3	113,1	100,4	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	236,8	234,5	232,3	228,9	225,4	211,3	190,7	المهدية
Sfax	383,1	377,5	372,4	367,9	363,4	312,3	282,1	صفاقس
C.Est	756,4	745,6	739,0	728,6	718,1	636,7	573,2	الوسط الشرقي
Kairouan	379,9	377,5	377,7	374,2	370,8	372	379,4	القيروان
Kasserine	253,9	254,9	254,2	251,9	249,6	248,4	245,1	القصرين
Sidi bouzid	328,7	326,0	323,5	319,8	316,1	299	300,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	962,4	958,4	955,4	945,9	936,5	919,4	924,8	الوسط الغربي
Gabes	116,6	115,9	115,8	114,3	112,7	110,7	111,0	قابس
Medenine	106,9	106,2	106,4	104,9	103,4	99,2	149,9	مدنين
Tataouine	54,2	54,9	54,8	54,6	54,5	55,6	57,9	تطاوين
S.Est	277,7	277,0	277,0	273,8	270,6	265,5	318,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	90,6	90,2	89,6	88,7	87,9	86,7	87,0	قفصة
Tozeur	34,1	33,7	33,4	33,0	32,5	29,1	26,1	توزر
Kebili	77,8	76,1	75,0	73,8	72,7	66,3	60,4	قبلي
S.Ouest	202,4	200,0	197,9	195,5	193,1	182,1	173,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3690,0	3672,3	3654,9	3615,2	3575,5	3486,9	3452,6	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2016 est semi-définitif,

(**) 2017 est probable,

(***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2016 شبه نهائي،

(**) 2017 محتمل،

(***) 2018 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: (بالآلاف)

Gouvernorat	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	302,9	299,5	296,2	292,6	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	177,1	171,6	166,1	160,2	154,5	106,4	113,1	أريانة
Ben arous	188,8	183,2	177,7	172,0	166,4	120,9	79,5	بن عروس
Manouba	111,7	107,7	103,9	100,3	96,7	71,6	--	منوبة
D.Tunis	780,5	762,1	744,0	725,1	706,6	545,0	391,5	إقليم تونس
Nabeul	226,6	221,3	216,1	210,6	205,2	165,6	121,4	نابل
Zaghuan	48,1	46,9	45,7	44,5	43,3	34	27,4	زغوان
Bizerte	153,9	151,5	149,1	146,4	143,7	121,7	99,0	بنزرت
N.Est	428,6	419,6	410,8	401,4	392,2	321,3	247,8	الشمال الشرقي
Beja	81,7	80,6	79,5	78,3	77,2	69,1	60,9	باجة
Jendouba	109,7	108,2	106,6	105,0	103,4	93,8	79,8	جندوبة
Le kef	68,3	67,3	66,4	65,2	64,1	59,6	55,1	الكاف
Siliana	60,2	59,1	57,9	56,6	55,3	48,9	45,3	سليانة
N.Ouest	319,9	315,1	310,4	305,2	300,1	271,4	241,1	الشمال الغربي
Sousse	193,5	188,6	183,8	178,6	173,5	127,1	91,1	سوسة
Monastir	150,2	146,5	142,9	139,1	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	106,0	103,8	101,5	99,0	96,5	80,3	63,8	المهدية
Sfax	265,8	260,8	255,9	250,5	245,2	202,0	154,0	صفاقس
C.Est	715,6	699,8	684,1	667,2	650,6	512,5	383,3	الوسط الشرقي
Kairouan	142,6	139,6	136,8	133,6	130,5	108,9	94,5	القيروان
Kasserine	103,9	102,0	100,0	98,0	95,9	80,2	70,2	القصرين
Sidi bouzid	102,7	100,7	98,8	96,5	94,3	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	349,2	342,3	335,6	328,1	320,8	266,8	230,5	الوسط الغربي
Gabes	94,2	92,0	90,0	87,8	85,6	70,6	57,4	قابس
Medenine	126,9	123,9	120,9	117,6	114,5	91,2	71,7	مدنين
Tataouine	32,6	32,2	31,8	31,4	31,0	26,8	23,2	تطاوين
S.Est	253,7	248,1	242,6	236,8	231,1	188,6	152,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	85,3	83,6	82,0	80,2	78,5	66,8	55,8	قفصة
Tozeur	28,4	27,7	27,1	26,5	25,8	20,8	16,9	توزر
Kebili	39,0	37,9	36,9	35,7	34,6	26,9	21,8	قبلي
S.Ouest	152,6	149,3	146,0	142,4	138,8	114,5	94,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3000,2	2936,4	2873,6	2806,3	2740,1	2219,9	1740,8	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2016 est semi-définitif,

(**) 2017 est probable,

(***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل،

(***) 2018 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	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	302,9	299,5	296,2	292,6	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	156,7	152,5	148,1	143,0	137,9	97,7	93,8	أريانة
Ben arous	172,4	167,5	162,6	157,4	152,4	110,6	72,4	بن عروس
Manouba	86,5	83,5	80,2	77,4	74,7	54,0	--	منوبة
D.Tunis	718,5	703,0	687,2	670,4	653,9	508,4	365,1	إقليم تونس
Nabeul	156,5	152,3	148,9	145,5	142,1	113,6	81,8	نابل
Zaghouan	22,0	20,9	20,4	20,0	19,5	13,8	9,8	زغوان
Bizerte	102,3	100,6	98,4	97,0	95,6	78,4	60,6	بنزرت
N.Est	280,7	273,9	267,8	262,4	257,1	205,8	152,2	الشمال الشرقي
Beja	37,3	36,7	36,1	35,7	35,3	29,8	24,8	باجة
Jendouba	34,6	33,6	33,1	32,7	32,4	27,6	20,5	جندوبة
Le kef	40,2	39,4	38,8	38,2	37,6	31,7	27,0	الكاف
Siliana	27,2	25,9	25,4	24,9	24,4	19,3	15,4	سليانة
N.Ouest	139,3	135,6	133,3	131,5	129,7	108,4	87,7	الشمال الغربي
Sousse	161,8	157,9	153,1	148,8	144,5	103,7	72,2	سوسة
Monastir	150,2	146,5	142,9	139,1	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	52,5	51,3	50,1	48,8	47,6	38,6	29,7	المهدية
Sfax	175,3	172,5	169,7	166,2	162,7	137,4	103,3	صفاقس
C.Est	539,8	528,2	515,8	502,9	490,2	382,8	279,6	الوسط الشرقي
Kairouan	52,3	51,5	50,1	49,2	48,3	38,7	30,1	القيروان
Kasserine	48,3	46,8	45,6	44,7	43,8	33,8	26,9	القصرين
Sidi bouzid	29,3	28,8	28,2	27,6	27,1	20,5	14,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	129,9	127,0	123,9	121,6	119,2	93,0	71,7	الوسط الغربي
Gabes	69,4	67,6	65,7	64,0	62,3	49,0	38,0	قابس
Medenine	101,9	99,4	96,7	94,1	91,7	72,0	45,6	مدنين
Tataouine	21,0	20,6	20,3	20,1	19,8	16,7	13,5	تطاوين
S.Est	192,3	187,6	182,6	178,2	173,8	137,7	97,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	65,3	64,0	62,7	61,2	59,8	49,8	40,1	قفصة
Tozeur	20,5	20,1	19,7	19,2	18,8	15,3	12,4	توزر
Kebili	21,1	20,7	20,2	19,6	19,0	15,0	12,1	قبلي
S.Ouest	107,0	104,8	102,5	100,0	97,6	80,1	64,6	الجنوب الغربي
TOTAL	2107,5	2060,0	2013,2	1967,0	1921,5	1516,1	1117,8	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2016 est semi-définitif,
 (***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2016 شبه نهائي
 (***) 2018 تقديري

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	2018(***)	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	20,4	19,1	18,0	17,3	16,6	8,6	19,3	أريانة
Ben arous	16,4	15,7	15,1	14,6	14,0	10,3	7,1	بن عروس
Manouba	25,2	24,3	23,7	22,8	22,0	17,5	--	منوبة
D.Tunis	62,0	59,1	56,8	54,7	52,6	36,4	26,4	إقليم تونس
Nabeul	70,0	68,9	67,1	65,1	63,1	52,0	39,6	نابل
Zaghouan	26,2	26,0	25,3	24,5	23,8	20,2	17,6	زغوان
Bizerte	51,7	50,9	50,6	49,4	48,2	43,3	38,4	بنزرت
N.Est	147,9	145,8	143,0	139,0	135,1	115,5	95,6	الشمال الشرقي
Beja	44,4	43,9	43,4	42,6	41,9	39,3	36,1	باجة
Jendouba	75,1	74,6	73,6	72,3	71,0	66,2	59,4	جندوبة
Le kef	28,1	27,9	27,6	27,0	26,5	27,9	28,1	الكاف
Siliana	33,0	33,1	32,6	31,7	30,9	29,5	29,9	سليانة
N.Ouest	180,6	179,6	177,1	173,7	170,4	162,9	153,5	الشمال الغربي
Sousse	31,8	30,7	30,7	29,8	29,0	23,3	19,0	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	53,5	52,5	51,5	50,2	48,9	41,8	34,1	المهدية
Sfax	90,5	88,3	86,2	84,4	82,5	64,6	50,7	صفاقس
C.Est	175,8	171,5	168,4	164,4	160,4	129,7	103,8	الوسط الشرقي
Kairouan	90,3	88,2	86,7	84,4	82,2	70,2	64,4	القيروان
Kasserine	55,6	55,2	54,4	53,3	52,1	46,3	43,4	القصرين
Sidi bouzid	73,4	71,9	70,5	68,9	67,3	57,2	51,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	219,3	215,3	211,6	206,6	201,6	173,7	158,8	الوسط الغربي
Gabes	24,7	24,4	24,3	23,8	23,3	21,6	19,4	قابس
Medenine	25,0	24,5	24,2	23,5	22,8	19,2	26,1	مدنين
Tataouine	11,6	11,6	11,5	11,3	11,1	10,1	9,6	تطاوين
S.Est	61,4	60,6	60,0	58,6	57,3	50,9	55,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	19,9	19,7	19,4	19,0	18,7	17,0	15,7	قفصة
Tozeur	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	5,5	4,5	توزر
Kebili	17,9	17,2	16,7	16,1	15,6	11,9	9,7	قبلي
S.Ouest	45,7	44,5	43,5	42,4	41,3	34,4	29,9	الجنوب الغربي
TOTAL	892,7	876,3	860,4	839,3	818,6	703,8	623,0	المجموع

(*) Nombre de ménages de l'année 2016 est semi-définitif,

(**) 2017 est probable,

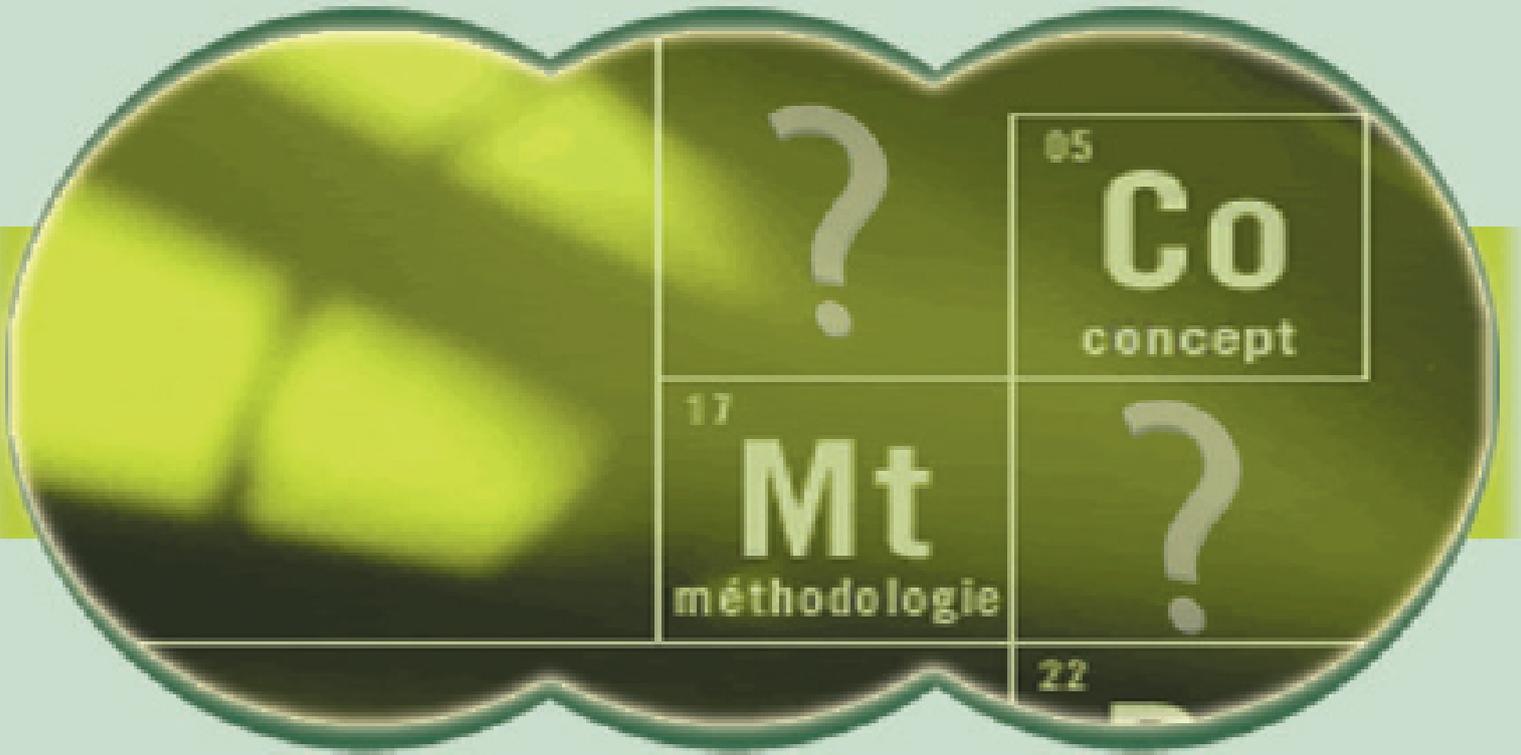
(***) 2018 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2016 شبه نهائي

(**) 2017 محتمل،

(***) 2018 تقديري

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، الأتترنت 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 للأتترنت 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 التطهيرحتى 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 أفريل 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 أفريل 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 إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان أفريل 2014 و التطور السنوي لعدد المشتركين بإتصالات تونس أورنج 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 إنطلاقا من عدد المشتركين بإتصالات تونس أورنج وأويدو 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 الاتصال 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 والاسكان وتهيئة 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 IME