إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

التقرير السنوي حول مؤشرات البنيــة الأساسية

RAPPORT ANNUEL SUR LES INDICATEURS D'INFRASTRUCTURE

ANNUAL REPORT OF INFRASTRUCTURE INDICATORS

2016-2015

19

تمهيـــــــد

يتضمن هذا التقرير التاسع عشر حول مؤشرات البنية الأساسية بعض البيانات والخرائط بما ييسر تحليل هذه المؤشرات ويمكّن من إبراز المجهودات المبذولة من طرف الدولة في مختلف المجالات والقطاعات وفي مقدمتها قطاع البنية الأساسية وتسليط الأضواء على المكاسب والنتائج المسجّلة والتي مكّنت من تحسين ظروف عيش ورفاهة المواطن في مختلف الجهات في الوسطين البلدي وغير البلدي بما يتماشى مع الطموحات والتطلّعات من ناحية، والتطوّر الهام والمتواصل الذي تشهده البلاد في مختلف المجالات من ناحية أخرى.

ويتناول هذا التقرير مؤشرات البنية الاساسية المتعلقة بالتزود بالماء الصالح للشرب والربط بشبكات الكهرباء والتطهير والمواصلات 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 إلى موفى سنة 2016.

وتعتبر مؤشرات الفترة 1994-2014 نهائية ومؤشرات سنة 2015 شبه نهائية ومؤشرات سنة 2016 محتملة ومؤشرات سنة 2017 تقديرية.

وتجدر الإشارة أنّ هذا التقرير يتمّ إعداده في إطار لجنة فنية بإشراف وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي وتضم ممثلين عن مختلف الوزارات والهياكل المعنية وتتولى الهيئة العامة للتنمية القطاعية والجهوية 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 والتقرير السنوي حول التنمية.

AVANT PROPOS

Ce dix-neuvième rapport sur les indicateurs d'infrastructure comporte des cartes et données pour mieux faciliter l'analyse et mettre en relief les efforts consentis par l'Etat dans les différents domaines et secteurs et en premier lieu le secteur des infrastructures. Ses efforts ont permis d'améliorer les conditions de vie du tunisien dans les différents milieux communal et non communal.

Ce rapport comporte des indicateurs d'infrastructure relatifs à la desserte en eau potable, au raccordement aux réseaux électrique et d'assainissement, à la communication et à la poste, ce en plus des indicateurs relatifs à l'éducation, la formation, l'enseignement supérieur, la recherche scientifique, la santé, la jeunesse, le sport, la culture, le tourisme et l'enfance. Ces rapports aussi sur les réalisations dans le domaine du transport et l'aménagement des zones industrielles jusqu'à fin 2016.

Les indicateurs de la période 1994-2014 sont définitifs, de 2015 sont semi définitifs, de 2016 sont probables et ceux de 2017 sont prévisionnels.

Il est à signaler que l'élaboration de ce rapport s'effectue au sein d'une commission technique qui est supervisée par le Ministère du Développement, de l'investissement et de la Coopération Internationale. Cette commission est constituée par les représentants des différents Ministères et institutions concernés. Le comité général

PREFACE

This 19th 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 efforts have improved the living conditions of citizens in both urban and rural areas.

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, 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 2016.

The indicators over the period of 1994 -2014 are considered final, semi final for the year 2015, probable for 2016 and estimated for 2017.

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

The general comitee for sectoral and regional development is in charge of preparing and updating the indicators, and writing the report with the collaboration of the national institute of statistics and other stakeholders.

du développement sectoriel et régional est chargée de la préparation et de l'actualisation des indicateurs et l'élaboration de la version définitive du rapport en collaboration avec l'Institut National de la statistique et des différents intervenants.

Ce rapport est considéré comme un document officiel et de référence et sera exploité lors de la préparation du budget économique et du rapport annuel sur le développement.

The report is considered as an official document and reference. It is used during the preparation of the economic budget and annual development report.

SOMMAIRE

الـــــفـــــهـــــرس

	Page	صفحة	
AVANT PROPOS			تمهيـــــــــــــــد
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	3		الماء الصالح للشرب
Carte	4		خريطة بيانية
Tableau 1.1 (a-b) : Taux de desserte en eau potable par gouvernorat	5		الجدول 1.1. (أ– ب) نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب حسب الولاية
Tableau 1.1 (c-d) : Population desservie en eau potable par gouvernorat	7		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	9		الجدول 1.2. (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	12		الجدول 1.2. (د–هـ– و)عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية
CHAPITRE II : Assainissement			الباب الثاني : التطهير
Assainissement	17		التطهير
Carte	18		خريطة بيانية
Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat (milieu communal)	19		الجدول 1.2. نسبة ربط الأسربشبكة التطهير حسب الولاية في الوسط البلدي
Tableau 2.2 : Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement par gouvernorat (milieu communal)	20		الجدول 2.2. عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير حسب الولاية في الوسط البلدي
CHAPITRE III : Electricité			الباب الثالث : الكهرباء
Electricité	23		الكهرباء
Carte	24		خريطة بيانية
Tableau 3.1 (a-b-c) : Taux de branchement des ménages en courant électrique par gouvernorat	25		الجدول 1.3. (أ– ب – ج) نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الولاية
Tableau 3.1 (d-e-f) : Nombre de ménages branchés en courant électrique par gouvernorat	28		الجدول 1.3. (د – هـ– و) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية
CHAPITRE IV :Technologie de la Communication			الباب الرابع: تكنولوجيات الاتصال
Télécommunications	33		تكنولوجيات الاتصال القارة
Tableau 4.1(a) : Nombre d'abonnements au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo Tunisie)	35		الجدول 1.4. (أ) عدد الإشتراكات بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس+أورونج تونس+أوريدو)
Tableau 4.1 (b) : Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo)	36		الجدول 1.4. (ب)عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أورونج تونس+ أوريدو)
Tableau 4.1 (c) : Densité téléphonique (FIXE) par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	37		الجدول 1.4. (ج) كثافة شبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونـــــس+ أوريدو واورنج)
Tableau 4.1 (d) : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	38		الجدول 1.4. (د) نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونـــــس+ أوريدو واورنج)

Tableau 4.1 (e) : Nombre d'abonnements Internet FIXE (ADSL,Box Data,autres technologies) par gouvernorat ... 39

Carte 40

Tableau 4.1 (f) : Densité Internet fixe par gouvernorat 41

Télécommunications 43

Carte 44

Tableau 4.2 (a) : Taux de couverture 3G (Tunisie Télécom) par gouvernorat 45

Tableau 4.2 (b) : Taux de couverture 3G (OOREDOO) par gouvernorat 46

Tableau 4.2 (c) : Taux de couverture 3G (Orange Tunisie) par gouvernorat 47

Carte..... 48

Tableau 4.2 (d) : Taux de couverture 4G (Tunisie Télécom) par gouvernorat 49

Tableau 4.2 (e) : Taux de couverture 4G (OOREDOO) par gouvernorat 50

Tableau 4.2 (f) : Taux de couverture 4G (Orange Tunisie) par gouvernorat 51

La Poste..... 53

Carte..... 54

Tableau 4.3 (a) : Couverture postale (par point de contact) par gouvernorat..... 55

Tableau 4.3 (b) : Couverture postale (par guichet) par gouvernorat..... 56

Tableau 4.3(c) : Couverture postale (par bureau de poste) par gouvernorat..... 57

Tableau 4.3(d): Nombre de points de contact par gouvernorat..... 58

Tableau 4.3(e) : Nombre de guichets par gouvernorat..... 59

Tableau 4.3 (f): Nombre de bureaux de poste par gouvernorat 60

Tableau 4.3 (g): Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (la poste) par gouvernorat..... 61

Tableau 4.3 (h): Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque(banque) par gouvernorat..... 62

Tableau 4.3.i Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat..... 63

CHAPITRE V :Infrastructure de base de l'éducation

Education..... 67

Tableau 5.1.a : Taux d'occupation de locaux-classes du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat..... 69

Tableau 5.1(b) : Nombre de locaux-classes du 1er cycle de

الجدول 1.4. (هـ) عدد اشتراكات الأنترنات القارة حسب الولاية 39

خريطة بيانية 40

الجدول 1.4. (و) كثافة شبكة الأنترنات القارة حسب الولاية 41

تكنولوجيات الاتصال الجوالة 43

خريطة بيانية..... 44

الجدول 2.4. (أ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (اتصالات تونس) حسب الولاية 45

الجدول 2.4. (ب) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أوريدو تونس) حسب الولاية في آخر السنة 46

الجدول 2.4. (ج) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أورنج تونس) حسب الولاية..... 47

خريطة بيانية..... 48

الجدول 2.4. (د) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (اتصالات تونس) حسب الولاية 49

الجدول 2.4. (هـ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أوريدو تونس) حسب الولاية 50

الجدول 2.4. (و) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أورنج تونس) حسب الولاية 51

البريـــــــــــد 53

خريطة بيانية..... 54

الجدول 3.4. (أ) التغطية البريدية لكل نقطة اتصال بريدي حسب الولاية 55

الجدول 3.4. (ب) التغطية البريدية لكل نافذة بريدية حسب الولاية 56

الجدول 3.4. (ج) التغطية البريدية لكل مكتب بريد حسب الولاية 57

الجدول 3.4. (د) عدد عدد نقاط الإتصـــال حسب الولاية فـــي آخـــر السنـــة 58

الجدول 3.4. (هـ) عدد النوافـــــذ البـــريـــدية حسب الولاية 59

الجدول 3.4. (و) عدد مكاتب البريـــد حسب الولاية..... 60

الجدول 3.4. (ز) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية للبريد حسب الولاية 61

الجدول 3.4. (ح) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية (البنك) حسب الولاية..... 62

الجدول 3.4. (خ) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية حسب الولاية..... 63

الباب الخامس: البنيـــــــة الأساسية التربوية

التربية..... 67

الجدول 1.5. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية 69

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 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat	71	الجدول 5.1. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية	
Tableau 5.2(a) : Taux d'occupation de locaux-classes du 2ème cycle de l'enseignement de base et de .l'enseignement secondaire par gouvernorat	72	الجدول 5.2. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية	
Tableau 5.2(b) : Nombre de locaux-classes du 2ème cycle de l'enseignement de base et de .l'enseignement secondaire par gouvernorat	73	الجدول 5.2. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية	
Tableau 5.2(c) : Nombre de classes-élève du 2ème cycle de l'enseignement de base et de .l'enseignement secondaire par gouvernorat	74	الجدول 5.2. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية	
Tableau 5.3(a) : Taux d'occupation des salles spécialisées du 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat	75	الجدول 5.3. (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 2ème cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat	76	الجدول 5.3. (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 5.4. 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 5.6 أ عدد مخابر البحث حسب الولاية	
Tableau 5.6 (b) : Nombre d'unités de recherches par gouvernorat	80	الجدول 5.6 ب عدد وحدات البحث حسب الولاية	
Tableau 5.6 (c) : Nombre d'établissements d'oeuvres universitaire par gouvernorat	81	الجدول 5.6 ج عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية	
Tableau 5.6 (d) : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur privé par gouvernorat	83	الجدول 5.6 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 6.1. عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية حسب الولاية	
Tableau 6.2 : Nombre de lits dans les hôpitaux par gouvernorat	88	الجدول 6.2. عدد الأسرّة 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 7.1. عدد المكتبات العمومية حسب الولاية	
Tableau 7.2 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	94	الجدول 7.2. 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 8.1. عدد قاعات الرياضة حسب الولاية	

Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat 100

Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat 101

Tableau 8.4: Nombre de salles de sports privées par gouvernorat 102

الجدول 8.2: عدد الملاعب المعشبة حسب الولاية .....

الجدول 8.3: عدد دور الشباب حسب الولاية .....

الجدول 8.4: عدد قاعات الرياضة الخاصة حسب الولاية .....

CHAPITRE IX : L'enfance

الباب التاسع: الطفولة

Enfance..... 105

Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat..... 106

Tableau 9.2 : Nombre de complexes d'enfants par gouvernorat 107

الطفولة .....

الجدول 9.1: عدد نوادي الأطفال حسب الولاية .....

الجدول 9.2: عدد مركبات الطفولة حسب الولاية .....

CHAPITRE X : Le tourisme

الباب العاشر: السياحة

Tourisme..... 111

Tableau 10.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat..... 112

Tableau 10.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat 113

السياحة .....

الجدول 10.1: عدد النزل حسب الولاية .....

الجدول 10.2: 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

Tableau 11.2(d-e-f) : Répartition des ménages par gouvernorat 120

الجدول 11.1: (أ–ب–ج) عدد السكان حسب الولاية .....

الجدول 11.2: (د –هـ – و) عدد الأسر حسب الولاية .....

ANNEXE 2 : *Concepts et Définitions*

الملحق الثاني: المصطلحات والمنهجية

Objectifs..... 125

1-Définitions..... 126

2- Méthodologie..... 126

الأهداف .....

1. المصطلحات .....

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 يبلغ طول شبكة الطرقات إلى موفى سنة 2016 حوالي 19545 كلم منها 80% كلم معبدة موزعة كالآتي:

- طرقات محلية : 5928 كلم
- طرقات جهوية : 6503 كلم
- طرقات وطنية : 4746 كلم
- طرقات في طور الترقيم : 1961 كلم
- طرقات سيارة : 407 كلم

هذا بالاضافة 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 الحدّ من التلوّث وضمان نقل آمن تجلّت من خلال تعصير الشبكة الحديدية السريعة بتونس. وقد بلغ طول الشبكة الحديدية الى موفى سنة 2013 حوالي 2200 كلم.

أمّا على مستوى النقل الجوي فقد بلغ عدد المطارات 8 (منها مطار تمّ انجازه في اطار 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 والمساهمة 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 الموانى البحرية 8 موانى تجارية و41 ميناء للصيد البحري منها 7 موانى للصيد في أعماق البحار.

وفي مجال تهيئة المناطق الصناعية وتوفير البنية الأساسية لتشجيع الاستثمار في المجال الصناعي تقدر عدد المناطق الصناعية المهيّأة الى موفى سنة 2016 قرابة 159 منطقة صناعية تمسح 5020 هك موزعة كالآتي :

- تونس الكبرى : 36 منطقة تمسح 1950 هك
- الشريط الساحلي : 55 منطقة تمسح 2050 هك
- مناطق التنمية الجهوية : 68 منطقة تمسح 1020 هك

أما على مستوى المدخرات العقارية الصناعية فقد بلغت جملة المساحات المصادقة عليها 6942.5 هك موفى سنة 2015 موزعة على مختلف جهات البلاد.

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 2016 environ 19545 km dont 80% km revêtus répartis comme suit :

* Routes locales	5928 Km
* Routes régionales	6503 Km
* Routes nationales	4746 Km
* Routes en cours de classification	1961 Km
*Auto routes	356 Km
* Le réseau autoroutier	407 Km

Et ce en plus d'un réseau de pistes rurales d'un linéaire de 52 mille dont 21000 revêtues.

Le transport ferrovier 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 2016, a atteint 159 zones sur une superficie totale de 5020 Ha réparti comme suit :

* Grand Tunis	36 zones sur 1950 Ha
* Zones côtières	55 zones sur 2050 Ha
* Zones de développement régional	68 zones sur 1020 Ha

Pour accélérer des zones industrielles et assurer leur intégration dans le contexte urbain, le réserve foncier industriel atteint 6942,5 Ha en 2015 réparti sur toute la tunisie.

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 2016 about 19545 km of classified roads in 80% km are paved, and are distributed as follow:

* Local roads	5928 km
* Regional roads	6503 km
* National roads	4746 km
* Roads under classification	1961 km
* The length of express roads	407 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 according to its important role in reducing pollution and increasing safety. it can be seen through modernizing rail network electrification of lines and the lauunching of new projects of express rail. 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 ports and 41 fishing ports in which 7 for deep fi shing.

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 2016, 159 areas which cover 5020 ha of surface distributed as follow:

* Great Tunis area: 36 areas, 1950 ha

* Coastal areas: 55 areas, 2050 ha

* Regional development areas, 68 areas 1020 ha

To accelerate the realisation of industrial zones and assurate the inetgration in urban context. The industrial reserves land are reached at the end of 2015, 6942,5 Ha distrubted throughout Tunisia.

البـــــــاب الأول

المـاء الصالح للشرب

CHAPITRE 1

EAU POTABLE

CHAPTER 1

DRINKING WATER

الماء الصالح للشرب

بلغ عدد المتزود ين بالماء الصالح للشرب 11 مليون ساكن سنة 2015 مقابل 7.5 مليون ساكن سنة 1994 مما ساهم في الرفع في نسبة التزود على التوالي من 84.7 % الى 97.6%.

ومن المتوقع أن يبلغ عدد المنتفعين 11.3 مليون ساكن سنة 2017 وبذلك ستبلغ نسبة التزود 98% 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 3.3 مليون ساكن بالوسط الريفي سنة 2015 مقابل 2.1 ساكن سنة 1994 وهو ما مكن من الارتقاء بنسبة التزود بالماء الصالح للشرب بالوسط الريفي من 60.6% إلى 92.6 % خلال نفس الفترة.

و من المنتظر أن يبلغ عدد المتزود ين بالماء الصالح للشرب بالوسط الريفي 3.5 مليون ساكن سنة 2017 لترتفع نسبة التزود إلى حدود 93.9 %.

EAU POTABLE

Le nombre de bénéficiaires alimentés en eau potable a atteint 11 millions d'habitants en 2015 contre 7.5 millions en 1994, ce qui a contribué à l'amélioration du taux de desserte successivement de 84.7 % à 97.6%.

Il est prévu que le nombre des bénéficiaires atteindra 11.3 millions d'habitants en 2017 pour avoir un taux de desserte de 98 % 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 3.3 millions d'habitants dans le milieu rural en 2015 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 92.6 % 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 2017, ainsi le taux de desserte s'élèvera à 93.9%.

DRINKING WATER

The number of beneficiaries who have access to drinking water reached 11 million inhabitants in 2015 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 97.6%.

It's expected that the number of beneficiaries is going to reach 11.3 million inhabitants in 2017, that makes the rate of access to drinking water increasing to 98%.

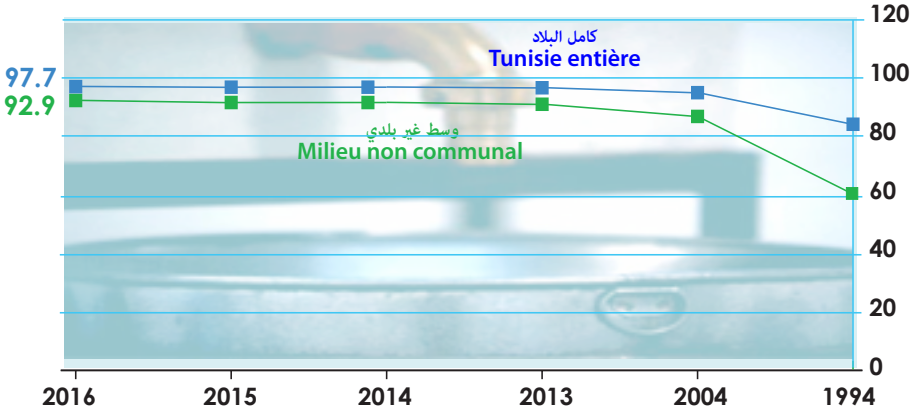
This increasing is due essentially to several projects implemented to improve access to drinking water in rural areas. Thus, the number of beneficiaries reached 3.3 million inhabitants in rural areas in 2015 compared to 2.1 million in 1994.

This makes an increasing of rate of access to drinking water in rural area from 60.6 % to 92.6% 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 93.9% in 2017.

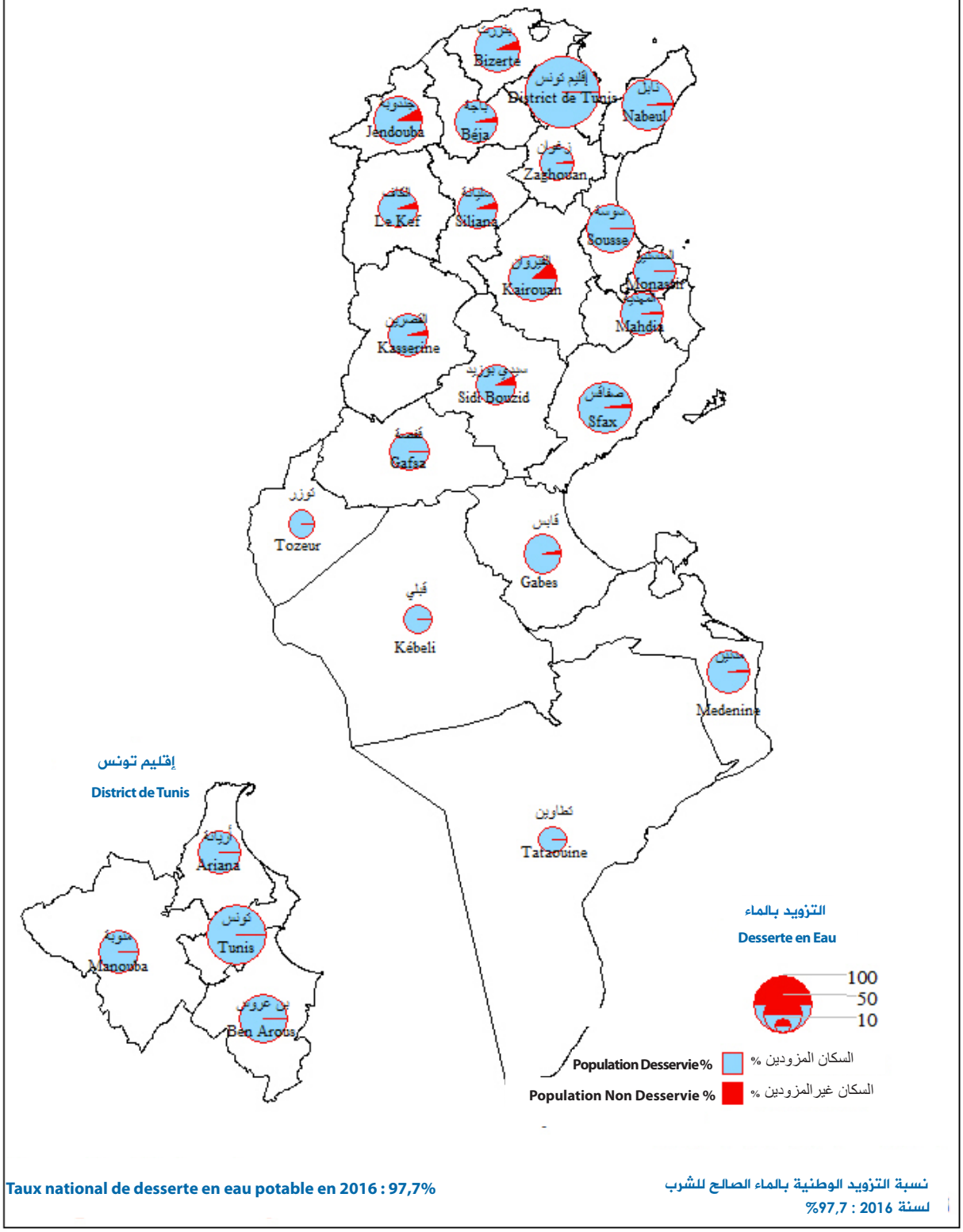
تطور نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشراب حسب الوسط

ÉVOLUTION DU TAUX DE DESSERTE EN EAU POTABLE PAR MILIEU



نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب لسنة 2016

Taux de desserte en Eau Potable en 2016



Taux national de desserte en eau potable en 2016 : 97,7%

نسبة التزويد الوطنية بالماء الصالح للشرب
لسنة 2016 : 97,7%

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

Unité (%)

الجدول–1.1 –أ : نسبة التزود بالماء الصالح للشرب[1] حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
TUNIS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	تونس
ARIANA	99,8	99,8	99,7	100,0	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**	**100,0**	**100,0**	**99,7**	**98,1**	**إقليم تونس**
NABEUL	99,2	98,8	98,8	98,9	98,8	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	98,3	98,3	98,3	98,2	97,4	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	94,5	94,0	94,4	94,1	95,8	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	**97,4**	**97,0**	**97,1**	**97,0**	**97,5**	**95,9**	**86,1**	**الشمال الشرقي**
BEJA	98,2	97,0	96,4	95,1	94,8	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	94,5	92,8	92,7	92,2	91,8	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	96,1	95,0	94,2	93,7	93,0	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	95,8	95,4	95,2	94,1	94,3	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	**96,0**	**94,9**	**94,4**	**93,6**	**93,3**	**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	99,6	99,3	99,1	99,1	99,0	94,8	68,8	المهدية
SFAX	98,3	98,1	97,9	97,6	97,6	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	**99,3**	**99,2**	**99,1**	**99,0**	**98,9**	**98,3**	**87,6**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	88,9	88,5	87,2	87,2	87,2	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	94,4	92,9	93,1	92,8	92,5	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	**93,1**	**92,5**	**92,0**	**91,9**	**91,8**	**90,3**	**74,8**	**الوسط الغربي**
GABES	98,4	97,8	98,1	98,4	98,5	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,4	99,4	99,3	99,2	99,2	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,5	99,5	99,4	99,4	99,2	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	**99,0**	**98,8**	**98,9**	**98,9**	**98,9**	**99,2**	**85,2**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	99,9	99,9	99,4	99,4	99,3	98,5	91,7	قفصة
TOZEUR	99,5	99,3	99,3	99,3	99,3	99,8	98,3	توزر
KEBILI	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	97,8	96,1	قبلي
S.OUEST	**99,8**	**99,8**	**99,5**	**99,5**	**99,4**	**98,5**	**93,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**98,0**	**97,7**	**97,6**	**97,5**	**97,5**	**95,6**	**84,7**	**المجموع**

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2015sont des taux semi-définitifs,

(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

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

(*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ،

(***) 2017 تقديرية

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

Unité (٪)

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

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	–	–	–	–	–	–	–	تونس
Ariana	98,1	98,1	97,6	99,6	99,6	99,1	75,4	أريانة
Ben arous	99,4	99,4	99,4	98,7	98,7	92,3	76,4	بن عروس
Manouba	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9	96,8	–	منوبة
D.Tunis	**99,2**	**99,2**	**99,0**	**99,5**	**99,5**	**96,0**	**75,6**	**إقليم تونس**
Nabeul	97,6	96,3	96,3	96,5	96,3	95,4	73,9	نابل
Zaghouan	97,0	97,0	96,9	96,7	95,3	94,8	73,6	زغوان
Bizerte	84,0	82,7	84,0	83,0	87,8	80,0	55,0	بنزرت
N.Est	**92,7**	**91,6**	**92,0**	**91,7**	**93,1**	**89,5**	**66,3**	**الشمال الشرقي**
Beja	96,7	94,6	93,6	91,2	90,7	78,3	43,8	باجة
Jendouba	92,0	89,6	89,5	88,8	88,1	73,0	41,6	جندوبة
Le kef	90,9	88,6	86,6	85,6	83,9	77,4	58,2	الكاف
Siliana	92,8	92,0	91,6	89,7	90,1	73,4	47,9	سليانة
N.Ouest	**93,2**	**91,2**	**90,4**	**89,0**	**88,5**	**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	99,3	98,7	98,4	98,4	98,2	90,7	44,7	المهدية
Sfax	95,4	94,9	94,4	93,6	93,6	94,8	58,6	صفاقس
C.Est	**97,4**	**96,9**	**96,6**	**96,2**	**96,1**	**94,1**	**59,2**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	82,8	82,3	80,3	80,3	80,2	85,0	58,7	القيروان
Kasserine	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	84,4	68,2	القصرين
Sidi bouzid	92,3	90,3	90,5	90,1	89,8	87,7	68,4	سيدي بوزيد
C.Ouest	**89,3**	**88,4**	**87,7**	**87,5**	**87,4**	**85,7**	**64,3**	**الوسط الغربي**
Gabes	94,7	92,6	93,7	94,6	94,8	96,5	63,6	قابس
Medenine	97,1	97,1	96,8	96,3	96,1	97,8	55,4	مدنين
Tataouine	98,6	98,6	98,5	98,2	97,8	97,7	70,6	تطاوين
S.Est	**96,4**	**95,5**	**95,9**	**96,0**	**95,9**	**97,2**	**61,0**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	99,7	99,5	97,7	97,7	97,1	94,3	70,4	قفصة
Tozeur	98,3	97,6	97,6	97,6	97,6	99,4	94,0	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,6	99,6	95,2	91,4	قبلي
S.Ouest	**99,5**	**99,3**	**98,5**	**98,4**	**98,1**	**95,4**	**81,3**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**93,9**	**92,9**	**92,6**	**92,2**	**92,2**	**87,4**	**60,6**	**المجموع**

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2015sont des taux semi-définitifs,

(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

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

(*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ،

(***) 2017 تقديرية

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

الجدول–1.1 – ج : السكان المزودون بالماء الصالح للشرب[1] حسب الولاية في آخر السنة المجموع

Unité: (En millier) — **الوحدة (بالألف)**

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1072,1	1068,7	1065,3	1061,9	1054,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	635,9	619,4	602,6	587,4	568,8	430,3	552,5	أريانة
Ben arous	685,2	670,7	656,1	641,2	625,7	511,3	370,6	بن عروس
Manouba	406,0	398,9	391,8	384,6	378,0	336,5	_	منوبة
D.Tunis	**2799,2**	**2757,7**	**2715,8**	**2675,1**	**2627,5**	**2263,2**	**1820,7**	**إقليم تونس**
Nabeul	832,2	815,4	802,1	789,2	775,4	689,4	532,7	نابل
Zaghouan	182,4	180,2	177,9	175,4	171,9	157,0	119,2	زغوان
Bizerte	556,0	548,4	546,0	539,3	543,2	486,5	398,5	بنزرت
N.Est	**1570,5**	**1544,0**	**1526,0**	**1503,9**	**1490,5**	**1332,9**	**1050,4**	**الشمال الشرقي**
Beja	301,4	297,0	294,4	289,6	288,1	265,1	200,9	باجة
Jendouba	382,0	374,9	374,0	371,6	370,1	335,6	227,9	جندوبة
Le kef	237,5	234,2	231,2	229,4	227,5	229,3	213,5	الكاف
Siliana	218,6	216,4	214,6	210,9	211,5	194,5	160,0	سليانة
N.Ouest	**1139,6**	**1122,5**	**1114,3**	**1101,5**	**1097,2**	**1024,5**	**802,2**	**الشمال الغربي**
Sousse	722,6	709,7	696,8	683,9	669,1	550,4	430,0	سوسة
Monastir	586,3	576,2	566,1	556,0	545,1	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	432,8	425,0	418,0	411,7	406,1	361,0	232,4	المهدية
Sfax	983,7	970,1	956,8	942,0	929,3	847,5	625,1	صفاقس
C.Est	**2725,5**	**2681,1**	**2637,8**	**2593,6**	**2549,6**	**2220,9**	**1656,0**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	523,7	516,9	504,8	500,1	497,5	491,2	379,6	القيروان
Kasserine	441,5	437,6	433,6	429,7	426,5	375,0	314,3	القصرين
Sidi bouzid	423,6	412,4	408,4	402,1	397,1	360,2	287,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1388,8**	**1366,8**	**1346,7**	**1331,9**	**1321,1**	**1226,4**	**981,5**	**الوسط الغربي**
Gabes	387,9	380,2	376,3	372,0	367,7	340,6	273,3	قابس
Medenine	502,8	495,7	488,4	480,9	474,2	432,9	323,5	مدنين
Tataouine	149,9	149,6	149,2	148,8	148,3	142,5	119,9	تطاوين
S.Est	**1040,6**	**1025,5**	**1013,9**	**1001,7**	**990,2**	**916,1**	**716,7**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	349,1	345,6	340,7	337,5	334,9	320,2	285,3	قفصة
Tozeur	112,6	111,0	109,6	108,1	106,8	97,9	88,6	توزر
Kebili	165,6	163,1	160,7	158,0	156,3	140,7	128,1	قبلي
S.Ouest	**627,3**	**619,7**	**611,0**	**603,6**	**598,0**	**558,8**	**502,0**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**11291,6**	**11117,2**	**10965,4**	**10811,2**	**10674,3**	**9542,7**	**7529,6**	**المجموع**

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2015sont des taux semi-définitifs,

(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

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

(*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ،

(***) 2017 تقديرية

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

Unité: (En millier)

الجدول–1.1 –د : السكان المزودون بالماء الصالح للشرب[1] حسب الولاية في آخر السنة
وسط غير بلدي

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	-	-	-	-	-	-	-	تونس
Ariana	69,9	68,1	66,0	65,5	63,4	39,2	82,0	أريانة
Ben arous	62,7	61,3	60,0	58,3	56,9	46,1	29,6	بن عروس
Manouba	97,6	95,9	94,2	92,5	90,9	85,3	_	منوبة
D.Tunis	**230,2**	**225,3**	**220,2**	**216,2**	**211,2**	**170,6**	**111,6**	**إقليم تونس**
Nabeul	261,7	254,2	250,0	246,3	241,7	227,5	153,1	نابل
Zaghouan	101,2	100,0	98,7	97,3	94,7	95,6	70,1	زغوان
Bizerte	171,9	167,7	168,7	165,4	173,1	164,0	111,0	بنزرت
N.Est	**534,9**	**521,9**	**517,4**	**508,9**	**509,4**	**487,1**	**334,3**	**الشمال الشرقي**
Beja	165,4	161,3	159,2	154,7	153,5	141,4	83,3	باجة
Jendouba	258,1	251,1	250,4	248,1	246,6	221,0	127,7	جندوبة
Le kef	97,9	95,0	92,6	91,2	89,4	100,1	84,6	الكاف
Siliana	121,9	120,3	119,0	115,9	116,5	109,1	80,4	سليانة
N.Ouest	**643,4**	**627,8**	**621,2**	**609,9**	**605,9**	**571,7**	**376,1**	**الشمال الغربي**
Sousse	136,2	133,8	131,4	128,9	126,2	111,6	89,0	سوسة
Monastir	-	-	-	-	-	-	-	المنستير
Mahdia	234,2	229,3	225,3	221,9	218,7	191,6	85,3	المهدية
Sfax	359,4	353,3	347,5	340,1	335,5	296,2	165,3	صفاقس
C.Est	**729,9**	**716,4**	**704,1**	**690,9**	**680,4**	**599,4**	**339,5**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	315,6	310,6	300,4	297,6	296,0	316,2	222,5	القيروان
Kasserine	243,5	241,4	239,2	237,0	235,4	209,6	167,1	القصرين
Sidi bouzid	302,0	292,2	289,6	284,7	280,9	262,2	205,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**861,2**	**844,2**	**829,1**	**819,3**	**812,2**	**788,1**	**595,0**	**الوسط الغربي**
Gabes	111,2	107,2	107,1	106,6	105,5	106,8	70,6	قابس
Medenine	104,8	103,3	101,5	99,6	98,1	97,0	83,0	مدنين
Tataouine	54,1	54,0	53,8	53,6	53,2	54,3	40,9	تطاوين
S.Est	**270,1**	**264,6**	**262,5**	**259,7**	**256,8**	**258,1**	**194,5**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	90,1	89,1	86,7	85,8	84,8	81,8	61,2	قفصة
Tozeur	33,2	32,6	32,2	31,7	31,4	28,9	24,5	توزر
Kebili	76,0	74,9	73,7	72,4	71,6	63,1	55,2	قبلي
S.Ouest	**199,4**	**196,5**	**192,6**	**190,0**	**187,8**	**173,9**	**140,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**3469,0**	**3411,3**	**3347,1**	**3295,0**	**3263,7**	**3048,8**	**2091,9**	**المجموع**

(1) SONEDE+GR

(*) Les taux de desserte de l'année 2015sont des taux semi-définitifs,

(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

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

(*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ،

(***) 2017 تقديرية

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

Unité: (%)

الجدول–2.1 –أ : نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب [1]
حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

الوحدة (٪)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,6	99,5	99,5	99,3	99,2	98,3	91,6	أريانة
Ben arous	99,8	99,8	99,4	99,5	99,5	97,5	95,1	بن عروس
Manouba	98,6	98,1	97,5	97,3	97,1	94,5	_	منوبة
D.Tunis	**99,6**	**99,5**	**99,4**	**99,3**	**99,3**	**98,1**	**95,5**	**إقليم تونس**
Nabeul	95,2	94,7	93,5	93,2	93,1	85,7	71,1	نابل
Zaghouan	84,2	84,5	79,6	79,6	76,4	72,4	53,9	زغوان
Bizerte	88,7	88,5	88,4	88,1	88,3	80,5	68,8	بنزرت
N.Est	**91,6**	**91,3**	**90,1**	**89,8**	**89,5**	**82,3**	**68,2**	**الشمال الشرقي**
Beja	83,1	82,2	79,1	79,3	78,6	66,4	54,9	باجة
Jendouba	63,6	62,5	61,5	61,2	60,5	55,5	39,1	جندوبة
Le kef	84,4	83,5	81,6	80,2	78,0	63,0	51,4	الكاف
Siliana	71,2	71,0	65,8	65,3	65,1	57,5	41,9	سليانة
N.Ouest	**74,5**	**73,6**	**71,1**	**70,7**	**69,8**	**60,3**	**46,4**	**الشمال الغربي**
Sousse	97,2	97,1	96,8	96,8	96,8	98,3	91,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,6	96,7	المنستير
Mahdia	91,9	91,7	90,4	90,4	89,0	84,0	55,5	المهدية
Sfax	90,6	90,5	89,6	89,4	88,1	83,5	70,1	صفاقس
C.Est	**94,5**	**94,4**	**93,8**	**93,7**	**93,0**	**90,3**	**77,9**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	69,3	69,1	68,6	68,8	69,0	69,1	42,2	القيروان
Kasserine	67,5	66,8	66,1	65,1	59,9	57,2	39,7	القصرين
Sidi bouzid	62,9	62,5	62,8	62,7	62,9	52,7	28,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	**66,9**	**66,5**	**66,2**	**65,9**	**64,5**	**60,7**	**37,7**	**الوسط الغربي**
Gabes	95,6	95,4	94,9	94,7	94,8	88,9	77,5	قابس
Medenine	96,9	96,7	96,6	92,9	93,7	81,2	61,6	مدنين
Tataouine	98,8	98,8	96,0	98,2	95,7	84,6	61,7	تطاوين
S.Est	**96,7**	**96,5**	**95,9**	**94,3**	**94,4**	**84,6**	**67,6**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	91,6	91,4	90,7	90,5	90,1	84,2	75,9	قفصة
Tozeur	98,1	98,0	98,0	98,0	98,0	97,3	95,0	توزر
Kebili	97,9	97,9	97,9	97,7	97,5	96,6	89,5	قبلي
S.Ouest	**94,4**	**94,2**	**93,8**	**93,7**	**93,4**	**89,6**	**82,4**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**90,2**	**90,0**	**89,2**	**88,9**	**88,3**	**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 2015sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017des taux prévisionnels.

[1] قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية
(*) نسب التوصيلات لسنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة
(***) 2017 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** (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,8	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	99,8	99,8	94,8	87,0	نابل
Zaghouan	99,0	98,9	98,8	98,7	98,7	99,7	98,7	زغوان
Bizerte	98,9	98,8	98,6	98,5	98,4	99,1	96,8	بنزرت
N.Est	**99,5**	**99,4**	**99,3**	**99,3**	**99,2**	**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	98,7	98,4	98,2	97,1	97,0	94,5	89,2	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,9	95,6	سليانة
N.Ouest	**99,6**	**99,5**	**99,4**	**99,1**	**99,1**	**97,5**	**95,3**	**الشمال الغربي**
Sousse	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,4	98,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	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	99,8	99,6	99,6	97,5	95,2	صفاقس
C.Est	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,8**	**99,7**	**98,2**	**95,8**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	99,0	98,9	98,8	98,5	98,5	99,0	98,3	القيروان
Kasserine	97,8	97,7	97,6	96,8	96,7	98,1	92,8	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	95,8	93,4	سيدي بوزيد
C.Ouest	**98,8**	**98,7**	**98,6**	**98,2**	**98,1**	**98,0**	**95,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	99,9	99,9	99,9	99,8	99,7	98,8	96,8	قابس
Medenine	99,4	99,4	99,1	99,1	99,0	90,0	80,5	مدنين
Tataouine	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	90,8	83,6	تطاوين
S.Est	**99,6**	**99,6**	**99,4**	**99,4**	**99,3**	**93,3**	**87,3**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	99,6	99,6	99,6	99,6	99,5	99,4	98,3	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	99,1	قبلي
S.Ouest	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,6**	**98,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,6**	**99,5**	**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 2015 sont des taux semi-définitifs, (**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

[1] قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية

((*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ، (***) 2017 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 (٪)**

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	_	_	_	_	_	_	_	تونس
Ariana	97,2	96,6	96,6	95,2	94,4	95,0	61,5	أريانة
Ben arous	97,8	97,9	94,0	94,4	94,8	80,3	63,2	بن عروس
Manouba	94,0	91,8	89,0	88,1	87,3	81,4	_	منوبة
D.Tunis	**96,0**	**95,0**	**92,7**	**92,0**	**91,5**	**84,1**	**62,0**	**إقليم تونس**
Nabeul	84,8	83,0	79,3	78,3	78,0	66,0	38,2	نابل
Zaghouan	72,3	72,9	63,8	63,9	58,0	53,8	28,8	زغوان
Bizerte	69,0	68,5	68,2	67,5	67,8	56,8	24,5	بنزرت
N.Est	**77,0**	**76,1**	**72,7**	**71,9**	**70,9**	**56,6**	**31,0**	**الشمال الشرقي**
Beja	69,1	67,4	61,7	61,9	60,6	41,9	24,9	باجة
Jendouba	47,4	45,7	44,1	43,6	42,4	37,5	18,4	جندوبة
Le kef	64,6	62,6	58,2	56,2	51,0	27,2	15,0	الكاف
Siliana	49,0	48,5	39,1	37,9	37,4	30,6	14,2	سليانة
N.Ouest	**55,7**	**54,2**	**49,7**	**49,0**	**47,3**	**35,5**	**18,5**	**الشمال الغربي**
Sousse	83,9	83,8	81,9	81,8	81,8	93,5	64,7	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	_	_	المنستير
Mahdia	84,1	83,6	81,0	81,2	78,4	72,8	26,5	المهدية
Sfax	72,2	72,1	69,5	69,2	65,3	53,8	18,9	صفاقس
C.Est	**78,0**	**77,8**	**75,3**	**75,1**	**72,3**	**67,0**	**29,8**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	52,2	51,9	51,1	51,3	51,5	52,6	16,1	القيروان
Kasserine	42,2	41,0	39,7	38,4	28,9	27,4	6,8	القصرين
Sidi bouzid	48,2	47,5	47,9	47,8	48,0	37,3	10,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**48,3**	**47,6**	**47,1**	**46,8**	**44,5**	**40,9**	**11,7**	**الوسط الغربي**
Gabes	83,9	83,4	81,5	81,2	81,5	66,5	39,7	قابس
Medenine	86,8	86,2	86,2	68,1	72,4	48,2	28,5	مدنين
Tataouine	97,2	97,4	89,9	96,2	89,4	74,3	30,9	تطاوين
S.Est	**87,6**	**87,2**	**85,0**	**78,9**	**79,5**	**61,1**	**32,9**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	65,8	64,9	62,1	61,4	59,9	39,7	18,7	قفصة
Tozeur	93,3	92,9	92,8	92,7	92,6	90,5	82,3	توزر
Kebili	95,4	95,4	95,3	94,9	94,6	93,0	77,5	قبلي
S.Ouest	**81,9**	**81,4**	**80,0**	**79,4**	**78,5**	**66,3**	**47,4**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**68,0**	**67,2**	**64,7**	**63,7**	**62,0**	**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 2015 sont des taux semi-définitifs, (**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

[1] قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية
(*) نسب سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ، (***) 2017 تقديرية

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

Unité: (En millier)

الجدول–2.1 –د: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب [1] حسب الولاية في آخر السنة المجموع

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	299,7	296,0	292,3	288,6	284,0	244,6	194,7	تونس
Ariana	171,4	165,3	159,4	153,3	147,0	104,6	103,6	أريانة
Ben arous	183,1	177,3	171,0	165,5	159,9	117,9	75,6	بن عروس
Manouba	106,2	101,9	97,7	94,1	90,6	67,6	_	منوبة
D.Tunis	**760,4**	**740,6**	**720,5**	**701,5**	**681,5**	**534,7**	**373,9**	**إقليم تونس**
Nabeul	211,0	204,5	196,9	191,3	186,2	142,0	86,3	نابل
Zaghouan	39,6	38,6	35,4	34,4	32,2	24,6	14,8	زغوان
Bizerte	134,6	131,9	129,4	126,7	124,4	97,9	68,1	بنزرت
N.Est	**385,2**	**375,0**	**361,7**	**352,4**	**342,8**	**264,5**	**169,1**	**الشمال الشرقي**
Beja	67,0	65,3	62,0	61,2	59,9	45,9	33,4	باجة
Jendouba	68,9	66,7	64,6	63,3	61,7	52,0	31,2	جندوبة
Le kef	57,0	55,4	53,2	51,4	49,3	37,6	28,3	الكاف
Siliana	42,2	41,2	37,3	36,1	35,4	28,1	18,9	سليانة
N.Ouest	**235,1**	**228,6**	**217,1**	**212,1**	**206,3**	**163,5**	**111,9**	**الشمال الغربي**
Sousse	183,7	178,5	172,9	167,9	162,6	124,9	83,4	سوسة
Monastir	146,7	142,8	139,0	135,2	131,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	95,7	93,1	89,4	87,3	83,9	67,5	35,4	المهدية
Sfax	236,7	231,6	224,6	219,2	211,2	168,7	107,9	صفاقس
C.Est	**662,8**	**646,0**	**625,9**	**609,5**	**588,9**	**462,7**	**298,6**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	97,0	94,5	91,7	89,8	88,4	75,3	39,9	القيروان
Kasserine	69,0	66,9	64,8	62,4	56,3	45,9	27,9	القصرين
Sidi bouzid	63,6	61,7	60,6	59,2	58,1	40,9	19,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	**229,5**	**223,0**	**217,2**	**211,4**	**202,7**	**162,1**	**86,8**	**الوسط الغربي**
Gabes	88,2	85,9	83,3	81,1	79,3	62,8	44,5	قابس
Medenine	120,3	116,9	113,6	106,4	104,5	74,1	44,2	مدنين
Tataouine	31,8	31,4	30,1	30,4	29,2	22,7	14,3	تطاوين
S.Est	**240,2**	**234,1**	**227,0**	**217,9**	**213,1**	**159,5**	**103,0**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	76,8	75,0	72,8	71,0	69,3	56,2	42,3	قفصة
Tozeur	27,3	26,6	25,9	25,3	24,7	20,2	16,0	توزر
Kebili	37,2	36,1	34,9	33,8	32,8	26,0	19,5	قبلي
S.Ouest	**141,3**	**137,6**	**133,6**	**130,0**	**126,8**	**102,5**	**77,8**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2654,6**	**2585,0**	**2503,0**	**2434,8**	**2362,1**	**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 2015 sont semi-définitifs, (**) 2016 probables, (***) 2017 prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية

(*)عدد الأسر سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ، (***) 2017 تقديري

Tableau 1.2-e : **Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat en fin d'année Milieu Communal**

Unité: (En millier)

الجدول–2.1 –هـ: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب [1] حسب الولاية في آخر السنة وسط بلدي

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	299,7	296,0	292,3	288,6	284,0	244,6	194,7	تونس
Ariana	153,2	147,9	142,7	137,5	132,0	96,4	91,7	أريانة
Ben arous	167,7	162,5	157,3	152,3	147,1	109,6	71,1	بن عروس
Manouba	83,1	80,2	77,4	74,7	72,1	53,4	_	منوبة
D.Tunis	**703,7**	**686,6**	**669,7**	**653,1**	**635,2**	**504,1**	**357,5**	**إقليم تونس**
Nabeul	152,3	148,8	145,3	141,8	138,4	107,7	71,1	نابل
Zaghouan	20,7	20,2	19,7	19,3	18,8	13,8	9,7	زغوان
Bizerte	98,8	97,2	95,7	94,2	92,6	77,7	58,6	بنزرت
N.Est	**271,8**	**266,2**	**260,7**	**255,2**	**249,8**	**199,1**	**139,5**	**الشمال الشرقي**
Beja	36,5	36,1	35,7	35,3	34,9	29,4	24,4	باجة
Jendouba	33,4	33,1	32,7	32,4	32,1	27,2	20,1	جندوبة
Le kef	38,8	38,1	37,5	36,5	36,1	30,0	24,1	الكاف
Siliana	25,9	25,4	24,9	24,4	24,1	19,1	14,7	سليانة
N.Ouest	**134,6**	**132,6**	**130,8**	**128,6**	**127,1**	**105,7**	**83,4**	**الشمال الغربي**
Sousse	157,2	152,8	148,5	144,2	139,6	103,1	71,1	سوسة
Monastir	146,7	142,8	139,0	135,2	131,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	51,3	50,0	48,8	47,5	46,4	37,1	26,3	المهدية
Sfax	173,1	169,5	165,9	162,1	158,5	133,9	98,3	صفاقس
C.Est	**528,3**	**515,1**	**502,2**	**489,0**	**475,7**	**375,8**	**267,7**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	50,5	49,5	48,6	47,6	47,0	38,3	29,5	القيروان
Kasserine	45,5	44,6	43,6	42,4	41,6	33,2	24,9	القصرين
Sidi bouzid	28,8	28,2	27,6	27,0	26,5	19,6	13,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	**124,8**	**122,3**	**119,9**	**117,1**	**115,0**	**91,1**	**68,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	67,4	65,6	63,9	62,2	60,7	48,4	36,8	قابس
Medenine	98,7	96,0	93,3	90,8	88,5	64,8	36,7	مدنين
Tataouine	20,5	20,2	19,9	19,7	19,4	15,2	11,3	تطاوين
S.Est	**186,5**	**181,9**	**177,2**	**172,7**	**168,6**	**128,4**	**84,8**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	63,9	62,4	61,0	59,5	58,3	49,5	39,4	قفصة
Tozeur	20,1	19,7	19,2	18,8	18,3	15,3	12,3	توزر
Kebili	20,8	20,2	19,6	19,0	18,5	14,9	12,0	قبلي
S.Ouest	**104,8**	**102,2**	**99,7**	**97,3**	**95,2**	**79,7**	**63,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2054,6**	**2007,0**	**1960,2**	**1912,9**	**1866,7**	**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 2015 sont semi-définitifs, (**) 2016 probables, (***) 2017 prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية

(*)عدد الأسر سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ، (***) 2017 تقديري

Tableau 1.2-f : **Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat en fin d'année Milieu non communal**

Unité: (En millier)

الجدول–2-1 –و: عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب [1] حسب الولاية في آخر السنة وسط غير بلدي

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
TUNIS	_	_	_	_	_	_	_	تونس
ARIANA	18,2	17,4	16,7	15,8	15,0	8,2	11,9	أريانة
BEN AROUS	15,4	14,8	13,7	13,2	12,8	8,3	4,5	بن عروس
MANOUBA	23,1	21,7	20,3	19,4	18,5	14,3	_	منوبة
D.TUNIS	**56,6**	**54,0**	**50,7**	**48,4**	**46,3**	**30,7**	**16,4**	**إقليم تونس**
NABEUL	58,7	55,7	51,6	49,4	47,7	34,3	15,1	نابل
ZAGHOUAN	18,8	18,4	15,6	15,2	13,4	10,9	5,1	زغوان
BIZERTE	35,8	34,6	33,7	32,5	31,8	20,2	9,4	بنزرت
N.EST	**113,3**	**108,8**	**101,0**	**97,1**	**92,9**	**65,4**	**29,6**	**الشمال الشرقي**
BEJA	30,5	29,3	26,3	25,9	25,0	16,5	9,0	باجة
JENDOUBA	35,5	33,6	31,9	31,0	29,6	24,8	10,9	جندوبة
LE KEF	18,2	17,3	15,8	14,9	13,3	7,6	4,2	الكاف
SILIANA	16,4	15,8	12,4	11,7	11,3	9,0	4,2	سليانة
N.OUEST	**100,5**	**96,0**	**86,4**	**83,5**	**79,2**	**57,9**	**28,4**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	26,5	25,7	24,4	23,7	22,9	21,8	12,3	سوسة
MONASTIR	_	_	_	_	_	_	_	المنستير
MAHDIA	44,4	43,0	40,7	39,7	37,5	30,4	9,0	المهدية
SFAX	63,6	62,2	58,6	57,1	52,7	34,7	9,6	صفاقس
C.EST	**134,5**	**130,9**	**123,7**	**120,5**	**113,1**	**87,0**	**30,9**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	46,5	45,0	43,1	42,2	41,4	37,0	10,4	القيروان
KASSERINE	23,5	22,3	21,2	20,0	14,7	12,7	3,0	القصرين
SIDI BOUZID	34,8	33,5	33,0	32,1	31,6	21,3	5,3	سيدي بوزيد
C.OUEST	**104,7**	**100,7**	**97,3**	**94,3**	**87,7**	**71,0**	**18,6**	**الوسط الغربي**
GABES	20,8	20,3	19,4	18,9	18,6	14,4	7,7	قابس
MEDENINE	21,6	20,8	20,3	15,5	16,1	9,2	7,5	مدنين
TATAOUINE	11,3	11,2	10,2	10,7	9,8	7,5	3,0	تطاوين
S.EST	**53,7**	**52,3**	**49,8**	**45,2**	**44,5**	**31,1**	**18,2**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	13,0	12,6	11,8	11,5	11,0	6,8	2,9	قفصة
TOZEUR	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	5,0	3,7	توزر
KEBILI	16,4	15,9	15,4	14,8	14,3	11,1	7,5	قبلي
S.OUEST	**36,5**	**35,4**	**33,9**	**32,8**	**31,7**	**22,8**	**14,2**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**600,0**	**578,0**	**542,8**	**521,8**	**495,5**	**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 2015 sont semi-définitifs, (**) 2016 probables, (***) 2017 prévisionnels.

[1] قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداءا من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه والهندسة الريفية

(*)عدد الأسر سنة 2015 شبه نهائية ، (**) 2016 محتملة ، (***) 2017 تقديري

الـــــــباب الـــــثاني

الـــــتـــطـــهـــيـــــر

CHAPITRE 2

ASSAINISSEMENT

CHAPTER 2

SANITATION

التطهيـــــــــــــــــــــــــر

يحظى قطاع التطهير في تونس بعناية فائقة من قبل الدولة بهدف تحسين نوعية الحياة وإطار عيش المواطنين لاسيما من خلال مقاومة الصرف العشوائي للمياه المستعملة عبر تعميم خدمات التطهير بالوسط الحضري. وفي هذا الإطار، تم إنجاز العديد من المشاريع شملت بناء محطات التصفية والضخ إلى جانب مد وتهذيب قنوات التطهير. هذه الإنجازات مكنت من تحسين نسبة ربط الأسر بالشبكة العمومية للتطهير من 59.9% سنة 1994 إلى 85.7% سنة 2016.

وينتظر أن تبلغ هذه النسبة 85.9% في موفى سنة 2017 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلـى قرابة 1.77 مليـون أسرة.

ASSAINISSEMENT

Le secteur de l'assainissement en Tunisie jouit d'une attention particulière de l'Etat vue sa contribution à l'amélioration du cadre de vie et à la préservation de l'environnement. Les projets réalisés concernent la construction des stations d'épuration, des stations de pompages en plus de l'extension et de la réhabilitation du réseau d'assainissement.

Ces réalisations ont permis l'amélioration du taux de branchement des ménages au réseau public d'assainissement qui a passé de 59.9% en 1994 à 85.7% en 2016.

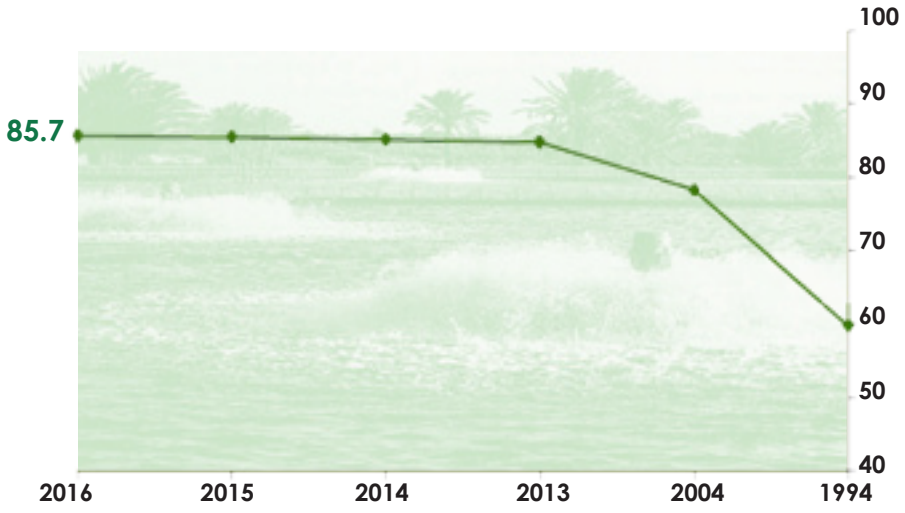
Il est prévu que ce taux atteindra 85.9% en 2017 ce qui permettra de raccorder 1.77 millions ménages au réseau public d'assainissement.

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 households to public network sanitation from 59.9% in 1994 to 85.7% in 2016, and it's expected that this rate is going to reach 85.9% at the end of 2017, that makes 1.77 million households connected to public sanitation.

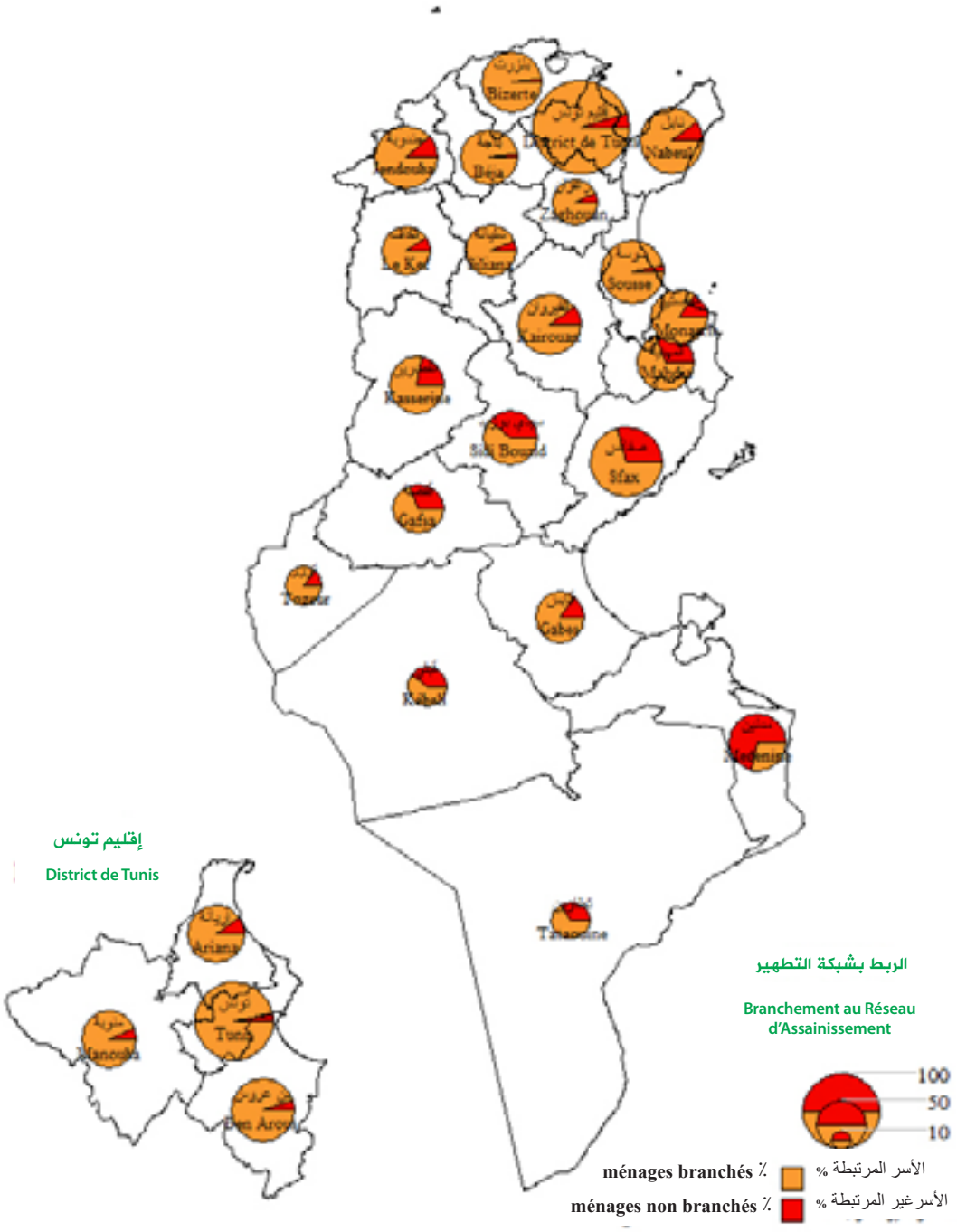
تطـــور نســـبـــة الـربـــط بـــشـــبـــكـــة الـــتـــطـــهـــيـــر
فـــي الـــوســـط الـــبـــلـــدي

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



نسبة الربط بشبكة التطهير لسنة 2016

Taux de raccordement au Réseau d'Assainissement pour l'année 2016



Taux national de raccordement au réseau d'assainissement pour l'année 2016: 85.7%

نسبة الربط الوطنية بشبكة التطهير لسنة 2016 : 85.7%

Tableau 2.1 : **Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat en fin d'année Ensemble Milieux**

الجدول–1.2 : نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير حسب الولاية في آخر السنة المجموع

Unité: (%) **الوحدة (%)**

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	97,7	97,5	97,4	97,2	97,4	93,5	88,9	تونس
Ariana	91,3	91,2	91,2	91,0	90,6	87,3	53,4	أريانة
Ben arous	95,7	95,6	95,5	95,3	95,1	92,8	70,9	بن عروس
Manouba	94,5	94,2	94,0	93,8	92,9	89,2	--	منوبة
D.Tunis	**95,5**	**95,3**	**95,2**	**95,1**	**94,9**	**91,7**	**76,2**	**إقليم تونس**
Nabeul	90,7	90,3	90,2	90,0	89,4	80,8	65,4	نابل
Zaghouan	94,4	94,3	94,2	93,7	93,3	84,9	65,3	زغوان
Bizerte	98,7	98,6	98,6	98,2	97,9	91,2	81,6	بنزرت
N.Est	**93,9**	**93,7**	**93,6**	**93,4**	**92,9**	**85,0**	**71,9**	**الشمال الشرقي**
Bèja	98,8	98,7	98,7	98,4	97,6	96,4	87,9	باجة
Jendouba	88,9	88,8	88,7	88,3	87,6	84,7	72,1	جندوبة
Le kef	91,5	91,3	91,3	91,1	90,1	85,1	71,6	الكاف
Siliana	95,0	94,8	94,6	94,3	93,0	88,0	72,3	سليانة
N.Ouest	**93,5**	**93,4**	**93,3**	**93,0**	**92,1**	**88,6**	**76,4**	**الشمال الغربي**
Sousse	97,1	97,0	96,9	96,7	96,8	91,4	71,9	سوسة
Monastir	85,0	84,8	84,2	84,0	83,3	77,4	46,0	المنستير
Mahdia	69,8	69,5	68,6	68,8	67,4	53,7	29,5	المهدية
Sfax	72,3	71,4	71,1	70,5	70,6	60,4	39,5	صفاقس
C.Est	**83,0**	**82,5**	**82,1**	**81,8**	**81,5**	**72,7**	**48,5**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	90,2	90,1	90,1	90,0	88,7	85,1	71,6	القيروان
Kasserine	78,3	78,1	78,0	77,8	77,3	68,0	44,6	القصرين
Sidi bouzid	60,9	60,4	60,0	59,8	59,1	50,7	26,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	**79,1**	**78,9**	**78,8**	**78,7**	**77,8**	**71,3**	**52,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	86,3	86,2	86,1	85,8	85,3	74,2	38,0	قابس
Medenine	28,6	28,1	27,7	27,3	26,4	19,7	7,4	مدنين
Tataouine	67,5	67,3	67,1	64,9	63,9	43,3	20,7	تطاوين
S.Est	**53,6**	**53,4**	**53,1**	**52,6**	**51,8**	**41,9**	**21,2**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	70,4	69,8	69,2	68,7	67,2	57,9	33,2	قفصة
Tozeur	87,7	87,5	87,4	87,4	87,4	82,0	55,3	توزر
Kebili	60,0	59,9	59,7	59,5	59,0	39,7	11,8	قبلي
S.Ouest	**71,6**	**71,3**	**70,8**	**70,5**	**69,5**	**59,1**	**33,5**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**85,9**	**85,7**	**85,5**	**85,2**	**84,8**	**78,3**	**59,9**	**المجموع**

(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2015 شبه نهـائي
( ) 2016 محتملة' (***) 2017 متوقعة**

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	293,2	288,9	284,9	280,9	276,9	230,1	176,9	تونس
Ariana	140,1	135,1	130,3	125,4	120,0	85,3	50,1	أريانة
Ben arous	160,6	155,5	150,4	145,2	140,0	102,6	51,4	بن عروس
Manouba	78,5	75,6	72,8	70,1	67,0	48,2	--	منوبة
D.Tunis	**672,4**	**655,0**	**638,4**	**621,6**	**603,9**	**466,2**	**278,4**	**إقليم تونس**
Nabeul	138,2	134,5	131,2	127,9	124,0	91,7	53,5	نابل
Zaghouan	19,8	19,3	18,8	18,3	17,8	11,7	6,4	زغوان
Bizerte	98,6	97,1	95,6	93,9	92,1	71,5	49,4	بنزرت
N.Est	**256,6**	**250,9**	**245,7**	**240,0**	**233,9**	**174,9**	**109,4**	**الشمال الشرقي**
Bèja	36,1	35,6	35,2	34,7	34,0	28,7	21,8	باجة
Jendouba	29,7	29,4	29,1	28,6	28,1	23,4	14,8	جندوبة
Le kef	36,0	35,4	34,8	34,3	33,5	27,0	19,3	الكاف
Siliana	24,6	24,1	23,5	23,0	22,4	17,0	11,1	سليانة
N.Ouest	**126,4**	**124,5**	**122,7**	**120,6**	**118,1**	**96,1**	**67,1**	**الشمال الغربي**
Sousse	152,9	148,5	144,2	139,8	135,5	94,8	51,9	سوسة
Monastir	124,7	121,1	117,1	113,7	109,6	79,7	34,3	المنستير
Mahdia	35,8	34,8	33,5	32,8	31,3	20,7	8,8	المهدية
Sfax	125,2	121,2	118,1	114,6	112,4	83,0	40,8	صفاقس
C.Est	**438,7**	**425,7**	**412,9**	**400,9**	**388,8**	**278,2**	**135,7**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	45,9	45,1	44,3	43,5	42,3	32,9	21,5	القيروان
Kasserine	36,4	35,6	34,9	34,1	33,2	23,0	12,0	القصرين
Sidi bouzid	17,6	17,1	16,6	16,2	15,7	10,4	3,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	**100,0**	**97,8**	**95,8**	**93,8**	**91,2**	**66,3**	**37,4**	**الوسط الغربي**
Gabes	58,1	56,6	55,1	53,5	51,9	36,3	14,5	قابس
Medenine	28,4	27,2	26,1	25,1	23,6	14,2	3,4	مدنين
Tataouine	13,9	13,7	13,4	12,9	12,5	7,2	2,8	تطاوين
S.Est	**100,4**	**97,5**	**94,6**	**91,4**	**88,0**	**57,7**	**20,6**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	45,1	43,8	42,4	41,1	39,4	28,8	13,3	قفصة
Tozeur	17,7	17,2	16,8	16,4	16,0	12,5	6,9	توزر
Kebili	12,5	12,1	11,7	11,3	10,9	5,9	1,4	قبلي
S.Ouest	**75,3**	**73,1**	**70,9**	**68,8**	**66,3**	**47,3**	**21,6**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1769,7**	**1724,4**	**1680,9**	**1637,1**	**1590,2**	**1186,8**	**670,1**	**المجموع**

(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2015 شبه نهـائي

( ) 2016 محتملة' (***) 2017 متوقعة**

الـــبـــاب الثـــالث

الـــــــكهـــربـــاء

CHAPITRE 3

ÉLECTRICITÉ

CHAPTER 3

ELECTRICITY

الكهربـــــــــــــاء

تتميز الفترة 1994-2016 في قطاع التنوير الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 2868.6 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما مكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.8% سنة 2016 (وسط بلدي + وسط غير بلدي).
ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية. وقد مكنت هذه البرامج من الرفع في نسبة الربط في الوسـط غير الـبلدي من 66.3% سنة 1994 إلى حـوالي 99.6% سنـة 2016 ومن المتوقع أن ترتقي هذه النسبة إلى 99.7% سنة 2017.

ELECTRICITE

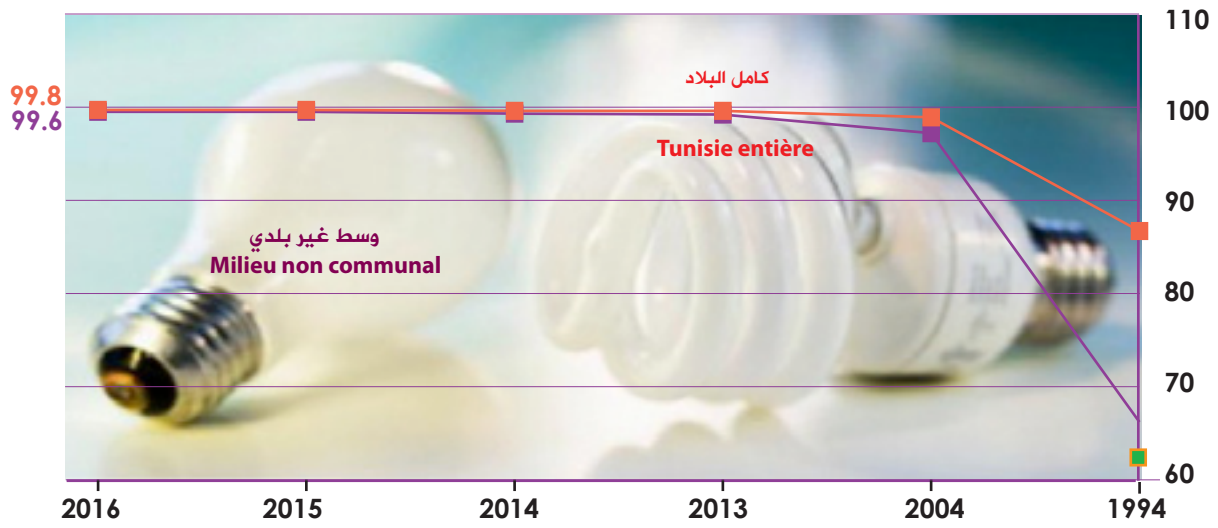
La période 1994-2016 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité qui est considéré comme la base d'amélioration des conditions de vie, par le branchement en courant électrique d'environ 2868.6 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.8 en 2016 (milieu communal + milieu non communal).
Cette évolution est due aux importantes réalisations dans le milieu rural à travers le Programme de Développement Régional, le Fond de Solidarité National et les projets présidentiels. Ces programmes ont permis de rehausser le taux de branchement en milieu non communal de 66.3% en 1994 à 99.6% en 2016 et il est prévu que ce taux atteindra 99.7 % en 2017.

ELECTRICITY

Along the period of 1994-2016, 2868.6 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 2016 (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 99.6% in 2016 and this rate may reaches 99.7% in 2017.

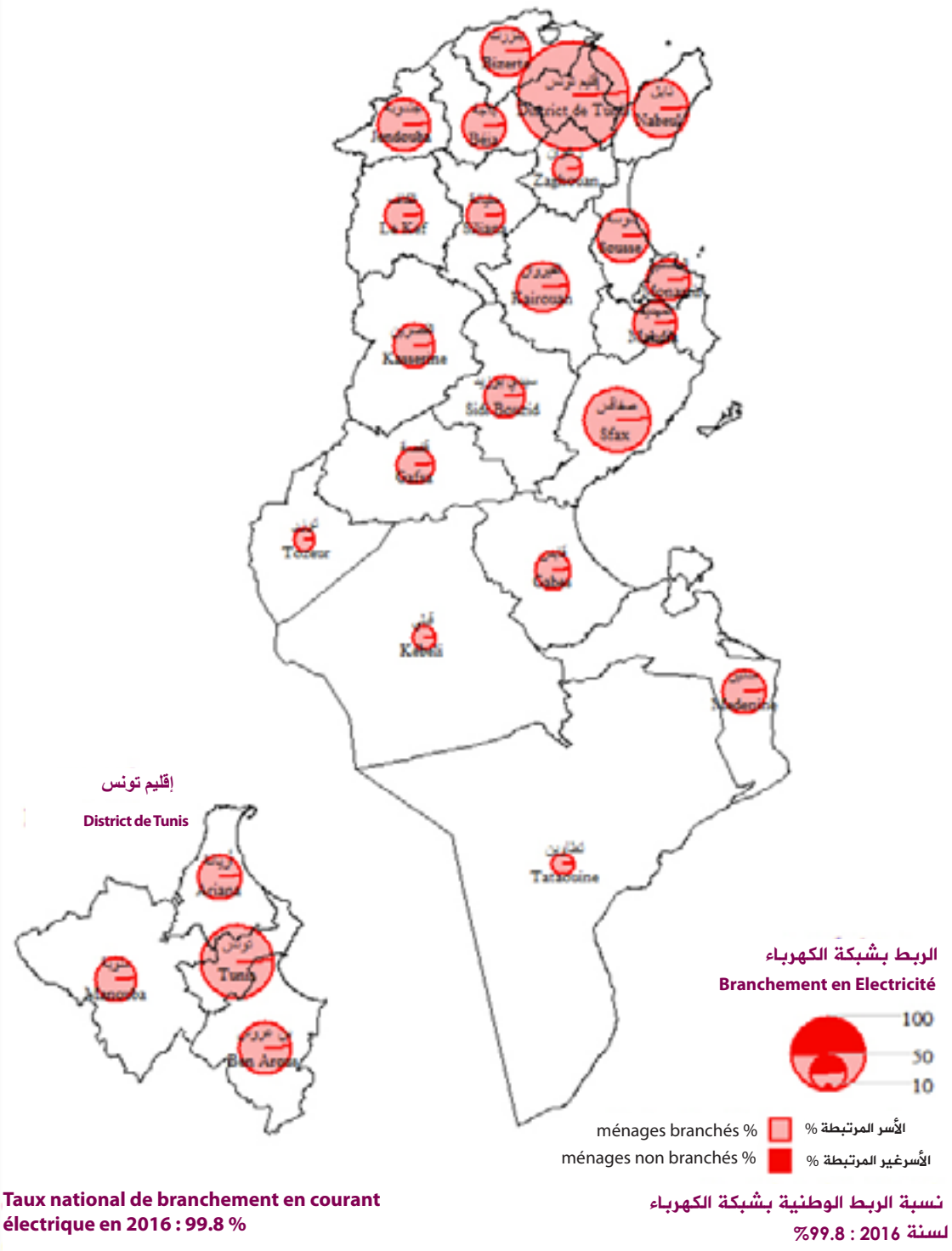
تـــطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الوسط

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



نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء لسنة 2016

Taux de Branchement en Courant Electrique en 2016



Taux national de branchement en courant électrique en 2016 : 99.8 %

نسبة الربط الوطنية بشبكة الكهرباء لسنة 2016 : 99.8%

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

Unité: (%)

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

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
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	99,7	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	99,7	99,3	93,2	نابل
Zaghouan	99,7	99,6	99,6	99,6	99,3	97,5	70,0	زغوان
Bizerte	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	98,5	84,2	بنزرت
N.Est	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,7**	**98,8**	**87,0**	**الشمال الشرقي**
Bèja	99,7	99,7	99,7	99,7	99,6	97,4	82,9	باجة
Jendouba	99,8	99,8	99,8	99,8	99,6	98,0	78,9	جندوبة
Le kef	99,8	99,8	99,8	99,8	99,6	98,5	76,6	الكاف
Siliana	99,6	99,5	99,5	99,4	99,2	96,7	71,1	سليانة
N.Ouest	**99,8**	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,5**	**97,7**	**77,9**	**الشمال الغربي**
Sousse	99,9	99,8	99,8	99,9	99,9	99,7	96,1	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,2	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,3	83,2	المهدية
Sfax	99,8	99,8	99,8	99,9	99,8	99,3	93,4	صفاقس
C.Est	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,8**	**99,5**	**93,3**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	99,9	99,8	99,8	99,9	99,7	99,1	62,4	القيروان
Kasserine	99,7	99,6	99,6	99,6	99,4	97,1	59,4	القصرين
Sidi bouzid	99,8	99,7	99,7	99,8	99,6	98,8	61,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**99,8**	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,6**	**98,4**	**61,3**	**الوسط الغربي**
Gabes	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	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	99,6	97,4	91,6	تطاوين
S.Est	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,7**	**98,4**	**90,4**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,6	88,8	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	98,0	توزر
Kebili	99,8	99,8	99,8	99,9	99,7	99,7	98,4	قبلي
S.Ouest	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,8**	**99,0**	**92,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,8**	**99,7**	**99,0**	**86,8**	**المجموع**

(¤) Réseau STEG + Photovoltaïque.
(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 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** (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
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	99,9	99,8	99,9	99,9	99,7	98,0	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	95,4	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,4	سليانة
N.Ouest	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,6**	**97,3**	**الشمال الغربي**
Sousse	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,4	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	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	99,8	99,2	94,2	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	96,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,9**	**99,8**	**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	99,8	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	99,8	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**	**99,8**	**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 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 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

Unité: (%) **الوحدة** (%)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	99,8	99,8	99,8	99,8	99,6	98,6	83,4	أريانة
Ben arous	99,5	99,5	99,4	99,4	99,3	98,3	89,6	بن عروس
Manouba	99,6	99,6	99,5	99,5	99,3	95,7	_	منوبة
D.Tunis	**99,6**	**99,7**	**99,6**	**99,6**	**99,4**	**97,1**	**85,1**	**إقليم تونس**
Nabeul	99,6	99,6	99,6	99,6	99,5	98,5	84,9	نابل
Zaghouan	99,5	99,3	99,3	99,2	98,9	96,2	55,6	زغوان
Bizerte	99,8	99,6	99,6	99,6	99,4	96,0	60,8	بنزرت
N.Est	**99,6**	**99,6**	**99,6**	**99,5**	**99,4**	**97,2**	**69,8**	**الشمال الشرقي**
Bèja	99,6	99,6	99,6	99,6	99,4	95,7	71,9	باجة
Jendouba	99,8	99,8	99,8	99,7	99,5	97,3	72,3	جندوبة
Le kef	99,6	99,5	99,5	99,5	99,3	97,5	58,4	الكاف
Siliana	99,3	99,1	99,1	99,0	98,6	94,7	57,6	سليانة
N.Ouest	**99,7**	**99,6**	**99,6**	**99,6**	**99,3**	**96,5**	**66,8**	**الشمال الغربي**
Sousse	99,8	99,7	99,7	99,7	99,5	99,3	87,3	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,8	99,8	99,8	99,7	98,9	73,2	المهدية
Sfax	99,8	99,6	99,8	99,8	99,6	98,0	81,2	صفاقس
C.Est	**99,8**	**99,7**	**99,8**	**99,8**	**99,6**	**98,5**	**79,7**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	99,9	99,8	99,8	99,8	99,7	98,7	45,8	القيروان
Kasserine	99,4	99,4	99,3	99,3	99,1	95,6	37,9	القصرين
Sidi bouzid	99,7	99,7	99,7	99,7	99,5	98,5	51,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**99,7**	**99,6**	**99,6**	**99,6**	**99,5**	**97,8**	**45,4**	**الوسط الغربي**
Gabes	99,3	99,3	99,3	99,3	99,1	94,9	74,0	قابس
Medenine	99,6	99,6	99,5	99,5	99,4	96,8	78,5	مدنين
Tataouine	99,4	99,3	99,3	99,3	99,2	94,8	84,4	تطاوين
S.Est	**99,4**	**99,4**	**99,4**	**99,4**	**99,2**	**95,6**	**77,9**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	99,7	99,6	99,6	99,6	99,4	95,0	62,8	قفصة
Tozeur	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	98,5	94,7	توزر
Kebili	99,8	99,8	99,8	99,8	99,6	99,3	97,7	قبلي
S.Ouest	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,7**	**99,5**	**97,1**	**79,0**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**99,7**	**99,6**	**99,6**	**99,6**	**99,4**	**97,3**	**66,3**	**المجموع**

(¤) Réseau STEG + Photovoltaïque.
(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 تقديري

Tableau 3.1.d : Nombre de ménages branchés au réseau électrique par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

Unité: (Le millier)

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

الوحدة (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	299,8	296,1	292,4	288,8	285,5	245,8	197,5	تونس
Ariana	171,9	165,9	160,0	154,2	147,5	105,9	108,8	أريانة
Ben arous	183,3	177,5	171,8	166,2	160,6	120,5	77,8	بن عروس
Manouba	107,5	103,8	100,1	96,5	92,8	70,7	_	منوبة
D.Tunis	**762,5**	**743,3**	**724,4**	**705,8**	**686,4**	**542,9**	**384,1**	**إقليم تونس**
Nabeul	221,2	215,7	210,2	204,7	198,7	164,4	113,1	نابل
Zaghouan	46,8	45,5	44,3	43,1	41,7	33,2	19,2	زغوان
Bizerte	151,5	148,8	146,1	143,5	140,5	119,9	83,3	بنزرت
N.Est	**419,5**	**410,0**	**400,6**	**391,3**	**380,8**	**317,5**	**215,6**	**الشمال الشرقي**
Bèja	80,4	79,3	78,1	77,0	75,5	67,3	50,5	باجة
Jendouba	108,1	106,5	104,8	103,2	101,3	91,9	63,0	جندوبة
Le kef	67,4	66,2	65,1	64,0	62,5	58,7	42,2	الكاف
Siliana	59,1	57,6	56,3	55,0	53,4	47,2	32,2	سليانة
N.Ouest	**315,0**	**309,6**	**304,4**	**299,2**	**292,6**	**265,2**	**187,8**	**الشمال الغربي**
Sousse	188,8	183,5	178,3	173,2	168,2	126,7	87,5	سوسة
Monastir	146,7	142,9	139,0	135,3	130,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	104,0	101,4	98,9	96,4	92,4	79,8	53,0	المهدية
Sfax	261,0	255,5	250,2	245,0	239,9	200,5	143,8	صفاقس
C.Est	**700,4**	**683,3**	**666,4**	**649,9**	**630,9**	**509,9**	**357,5**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	139,8	136,6	133,4	130,3	126,6	108,0	59,0	القيروان
Kasserine	101,8	99,7	97,6	95,5	93,0	77,9	41,7	القصرين
Sidi bouzid	100,8	98,5	96,3	94,1	91,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	**342,5**	**334,7**	**327,3**	**320,0**	**310,8**	**262,6**	**141,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	92,0	89,8	87,6	85,4	83,0	69,3	51,6	قابس
Medenine	123,9	120,6	117,4	114,3	110,9	90,1	64,8	مدنين
Tataouine	32,1	31,7	31,3	30,9	30,2	26,1	21,2	تطاوين
S.Est	**248,0**	**242,1**	**236,3**	**230,6**	**224,1**	**185,6**	**137,7**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	83,7	81,9	80,1	78,4	76,3	65,8	49,5	قفصة
Tozeur	27,8	27,1	26,4	25,8	25,1	20,6	16,6	توزر
Kebili	38,0	36,8	35,6	34,5	33,3	26,8	21,4	قبلي
S.Ouest	**149,5**	**145,8**	**142,2**	**138,7**	**134,7**	**113,3**	**87,5**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2937,3**	**2868,6**	**2801,4**	**2735,4**	**2660,3**	**2197,0**	**1511,3**	**المجموع**

(¤) Réseau STEG + Photovoltaïque.
(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 تقديري

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

الجدول 3.1هـ عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (¤) حسب الولاية في آخر السنة
وسط بلدي

Unité: (Le millier) **الوحدة (بالألف)**

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	299,8	296,1	292,4	288,8	285,5	245,8	197,5	تونس
Ariana	153,2	147,9	142,8	137,7	131,7	97,4	92,7	أريانة
Ben arous	167,7	162,4	157,3	152,3	147,2	110,3	71,5	بن عروس
Manouba	83,1	80,2	77,4	74,6	71,8	53,9	_	منوبة
D.Tunis	**703,7**	**686,6**	**669,9**	**653,4**	**636,2**	**507,5**	**361,6**	**إقليم تونس**
Nabeul	152,3	148,8	145,3	141,9	138,0	113,2	79,5	نابل
Zaghouan	20,9	20,4	19,9	19,5	19,0	13,7	9,4	زغوان
Bizerte	99,8	98,4	96,9	95,5	93,9	78,3	60,0	بنزرت
N.Est	**272,9**	**267,6**	**262,1**	**256,9**	**250,8**	**205,2**	**148,9**	**الشمال الشرقي**
Bèja	36,5	36,1	35,7	35,2	34,7	29,7	24,5	باجة
Jendouba	33,4	33,1	32,7	32,4	31,9	27,5	20,1	جندوبة
Le kef	39,3	38,7	38,1	37,6	36,8	31,6	25,7	الكاف
Siliana	25,8	25,4	24,9	24,4	23,8	19,3	15,0	سليانة
N.Ouest	**135,0**	**133,2**	**131,3**	**129,6**	**127,3**	**108,1**	**85,3**	**الشمال الغربي**
Sousse	157,3	152,9	148,6	144,4	140,2	103,5	71,0	سوسة
Monastir	146,7	142,9	139,0	135,3	130,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	51,3	50,0	48,7	47,6	45,6	38,4	28,1	المهدية
Sfax	173,0	169,6	166,0	162,6	159,4	137,2	102,7	صفاقس
C.Est	**528,3**	**515,4**	**502,3**	**489,8**	**475,6**	**382,1**	**274,9**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	50,9	50,0	49,1	48,3	47,2	38,6	29,5	القيروان
Kasserine	46,5	45,6	44,7	43,8	42,7	33,5	25,3	القصرين
Sidi bouzid	28,8	28,2	27,6	27,0	26,2	20,4	14,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**126,3**	**123,9**	**121,4**	**119,1**	**116,1**	**92,6**	**69,0**	**الوسط الغربي**
Gabes	67,4	65,6	64,0	62,3	60,5	48,8	37,3	قابس
Medenine	99,1	96,5	94,0	91,5	88,9	71,6	44,3	مدنين
Tataouine	20,5	20,3	20,0	19,8	19,4	16,5	13,1	تطاوين
S.Est	**187,0**	**182,5**	**178,0**	**173,6**	**168,8**	**136,9**	**94,7**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	64,1	62,6	61,2	59,8	58,1	49,7	39,7	قفصة
Tozeur	20,1	19,7	19,2	18,7	18,3	15,3	12,3	توزر
Kebili	20,8	20,2	19,6	19,0	18,3	15,0	11,9	قبلي
S.Ouest	**105,0**	**102,5**	**99,9**	**97,5**	**94,8**	**79,9**	**63,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2058,2**	**2011,6**	**1965,1**	**1920,0**	**1869,6**	**1512,2**	**1098,2**	**المجموع**

(¤) Réseau STEG + Photovoltaïque.
(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 تقديري

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

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

Unité: (Le millier) — **الوحدة (بالألف)**

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	18,7	18,0	17,3	16,6	15,8	8,5	16,1	أريانة
Ben arous	15,6	15,1	14,5	14,0	13,4	10,2	6,3	بن عروس
Manouba	24,4	23,6	22,7	21,9	21,0	16,8	_	منوبة
D.Tunis	**58,7**	**56,6**	**54,5**	**52,4**	**50,2**	**35,5**	**22,5**	إقليم تونس
Nabeul	68,9	66,9	64,8	62,8	60,7	51,3	33,6	نابل
Zaghouan	25,9	25,1	24,3	23,6	22,7	19,5	9,8	زغوان
Bizerte	51,7	50,4	49,3	48,0	46,6	41,6	23,3	بنزرت
N.Est	**146,5**	**142,4**	**138,4**	**134,4**	**130,0**	**112,3**	**66,7**	الشمال الشرقي
Bèja	43,9	43,2	42,5	41,8	40,8	37,6	26,0	باجة
Jendouba	74,7	73,4	72,2	70,9	69,3	64,4	42,9	جندوبة
Le kef	28,1	27,5	26,9	26,4	25,6	27,2	16,4	الكاف
Siliana	33,2	32,3	31,4	30,6	29,6	28,0	17,2	سليانة
N.Ouest	**180,0**	**176,4**	**173,0**	**169,6**	**165,3**	**157,2**	**102,5**	الشمال الغربي
Sousse	31,5	30,5	29,7	28,9	28,0	23,2	16,6	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	52,7	51,4	50,1	48,9	46,8	41,3	24,9	المهدية
Sfax	87,9	85,9	84,2	82,4	80,5	63,3	41,2	صفاقس
C.Est	**172,1**	**167,8**	**164,0**	**160,1**	**155,3**	**127,8**	**82,7**	الوسط الشرقي
Kairouan	88,9	86,5	84,3	82,0	79,4	69,3	29,5	القيروان
Kasserine	55,3	54,1	52,9	51,8	50,3	44,3	16,4	القصرين
Sidi bouzid	72,0	70,3	68,7	67,1	64,9	56,4	26,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	**216,3**	**210,9**	**205,8**	**200,9**	**194,6**	**170,0**	**72,1**	الوسط الغربي
Gabes	24,6	24,1	23,6	23,1	22,5	20,5	14,4	قابس
Medenine	24,8	24,1	23,4	22,7	22,0	18,6	20,5	مدنين
Tataouine	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8	9,6	8,1	تطاوين
S.Est	**61,0**	**59,6**	**58,3**	**56,9**	**55,3**	**48,6**	**43,0**	الجنوب الشرقي
Gafsa	19,7	19,3	19,0	18,6	18,1	16,2	9,9	قفصة
Tozeur	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	5,4	4,3	توزر
Kebili	17,2	16,6	16,1	15,5	14,9	11,9	9,5	قبلي
S.Ouest	**44,5**	**43,3**	**42,2**	**41,2**	**39,9**	**33,4**	**23,6**	الجنوب الغربي
TOTAL	**879,1**	**857,0**	**836,3**	**815,5**	**790,6**	**684,7**	**413,1**	المجموع

(¤) Réseau STEG + Photovoltaïque.
(*) Les taux de branchement de l'année 2015 sont des taux semi-définitifs,
(**) 2016 des taux probables, (***) 2017 des taux prévisionnels.

(¤) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية
(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2015 شبه نهائي
(**) 2016 محتمل، (***) 2017 تقديري

الـــــباب الــرابع

تكنولوجيات الإتصال

CHAPITRE 4 :

TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION

CHAPTER 4 :

COMMUNICATION TECHNOLOGY

تكنولوجيات الاتصال القارة

شهد قطاع تكنولوجيات الاتصال القارة تطورا هاما خلال الفترة 1994-2016 حيث بلغ عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار (اتصالات تونس وأوريدو وتونس أورونج) 0.97 مليون سنة 2016 مقابل 0.48 مليون سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية القارة 8.6 خط لكل 100 ساكن سنة 2016 مقابل 5.3 سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد الاشتراكات 1.0 مليون سنة 2017 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 8.7 خط لكل 100 ساكن.

كما شهد قطاع الأنترنات القارة تطورا ملحوظا حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 0.60 مليون سنة 2013 إلى 0.66 مليون سنة 2016، وبذلك تطورت كثافة شبكة الأنترنات القارة لتصل إلى 23.0 اشتراك لكل 100 عائلة سنة 2016 مقابل 22.5 اشتراك لكل 100 عائلة سنة 2013.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de telecommunication fixe a connu une évolution importante durant la periode (1994-2016), ou le nombre des abonnées de telephone fixe (tunisie telecom, ooredoo, orange) ateint 0.97 million en 2016 comparé à 0.48 million en 1994.

Ainsi le taux de densité téléphonique fixe ateint 8.6 lignes pour 100 habitants comparée à 5.3 lignes celui de 1994. Il est prévu que le nombre d'abonnement atteint un million en 2017 soit une densité téléphonique de 8.7 lignes 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 0.66 million en 2016, en effet la densité de réseau internet fixe a évolué jusqu'à atteindre 23 abonnements pour 100 ménages en 2016 comparé à 22.5 abonnements pour 100 ménages en 2013.

TELECOMMUNICATIONS

The telecommunication sector landline has known an important evolution during the period (19942016-), where the number of landline subscribers (tunisie telecom, ooredoo, orange) reached 0.97 million in 2016 compared to 0.48 million in 1994.

The landline density rate reached 8.6 lines per 100 inhabitants compared to 5.3 lines in 1994. It is expected that the number of subscribes reached one million in 2017 that brings the telephone density to 8.7 lines per 100 inhabitants.

The landline Internet sector has also known a significant evolution, the number of subscriptions has increased from 0.60 million in 2013 to 0.66 million in 2016, indeed the density of the wireless network has evolved to reach 23 subscriptions per 100 households in 2016 compared to 22.5 subscriptions per 100 households in 2013.

كثافة شبكات الهاتف القار (لمائة ساكن) – كثافة شبكات االأنترنات القارة (لمائة ساكن)

DENSITÉ INTERNET FIXE - DENSITÉ TÉLÉPHONIQUEFIXE (POUR 100 HAB)

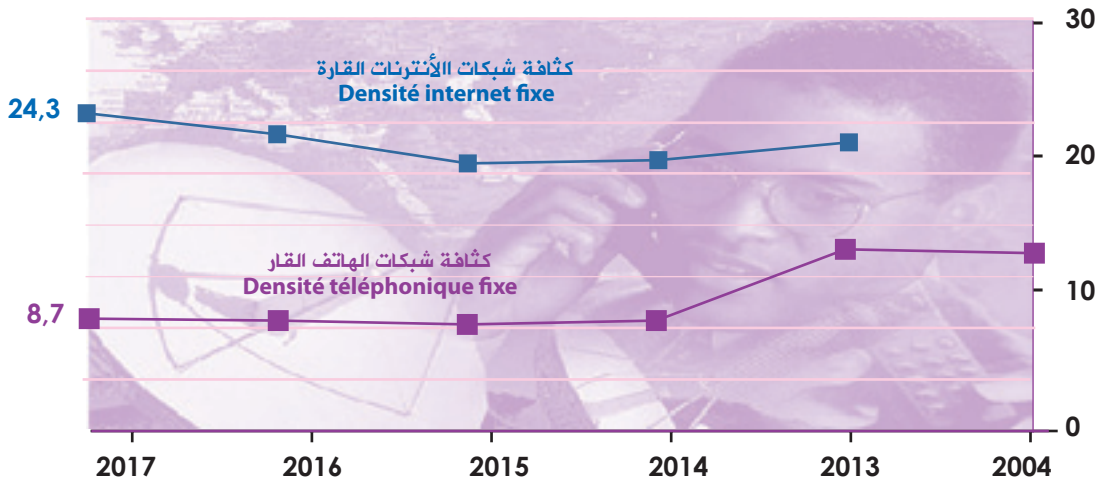


Tableau 4.1.a: Nombre d'abonnements au réseau téléphonique Fixe Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo par gouvernorat en fin d'année

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

Unité : (Le millier) **الوحدة (بالألف)**

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	179,9	177,5	182,3	186,4	190,7	216,0	129,1	تونس
Ariana	105,6	103,8	92,1	90,8	92,8	85,8	45,5	أريانة
Ben arous	80,3	76,6	74,9	74,3	76,8	86,0	29,4	بن عروس
Manouba	35,3	32,8	31,6	32,2	35,8	53,0	_	منوبة
D.Tunis (#)	**401,1**	**390,7**	**380,9**	**383,7**	**396,1**	**440,8**	**204,0**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	66,1	61,6	60,7	55,9	67,0	80,6	31,6	نابل
Zaghouan	6,2	6,1	5,8	5,9	6,4	10,4	2,9	زغوان
Bizerte	41,6	39,5	38,6	39,2	42,6	50,3	21,7	بنزرت
N.Est	**113,8**	**107,2**	**105,1**	**101,0**	**116,0**	**141,2**	**56,2**	**الشمال الشرقي**
Bèja	17,0	17,3	12,4	12,5	14,8	20,7	7,8	باجة
Jendouba	17,0	16,0	14,2	14,8	18,0	21,9	7,8	جندوبة
Le kef	11,7	11,2	11,2	11,9	13,8	21,1	7,0	الكاف
Siliana	8,1	7,4	6,1	6,5	8,2	12,1	3,9	سليانة
N.Ouest	**53,8**	**51,9**	**43,9**	**45,8**	**54,8**	**75,8**	**26,5**	**الشمال الغربي**
Sousse	83,4	80,4	79,0	74,5	76,5	86,8	28,2	سوسة
Monastir	57,5	57,4	52,4	53,0	55,6	61,3	19,9	المنستير
Mahdia	23,6	23,1	20,3	20,7	21,7	29,2	9,0	المهدية
Sfax	105,6	103,0	106,3	108,9	118,2	136,0	59,2	صفاقس
C.Est	**270,1**	**263,9**	**257,9**	**256,9**	**272,1**	**313,3**	**116,3**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	18,8	17,2	17,1	17,7	20,3	31,9	9,6	القيروان
Kasserine	11,5	11,3	11,0	11,3	12,8	15,5	5,5	القصرين
Sidi bouzid	9,6	9,0	8,6	8,7	10,4	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	**40,0**	**37,5**	**36,7**	**37,7**	**43,5**	**64,8**	**19,3**	**الوسط الغربي**
Gabes	31,0	29,9	26,9	27,8	31,2	35,7	14,9	قابس
Medenine	44,7	45,1	44,6	46,2	51,6	60,9	16,0	مدنين
Tataouine	10,9	10,8	10,7	11,3	12,5	15,3	5,6	تطاوين
S.Est	**86,6**	**85,8**	**82,2**	**85,4**	**95,3**	**111,8**	**36,5**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	20,3	19,2	19,5	20,9	24,7	31,0	8,7	قفصة
Tozeur	8,0	7,6	6,6	6,8	8,5	11,1	3,9	توزر
Kebili	11,3	11,2	10,9	11,5	12,6	13,8	4,1	قبلي
S.Ouest	**39,6**	**38,0**	**37,0**	**39,2**	**45,8**	**55,9**	**16,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1005,1**	**975,0**	**943,6**	**949,7**	**1023,5**	**1203,5**	**475,5**	**المجموع**

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

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

الإنخفاض في الإشتركات يعود إلى فسخ بعض العقود

(*) عـــــدد المشتركين لسنـــــة 2017 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 + أورونج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier) **الوحدة (بالألف)**

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004¤	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	143,7	117,5	122,8	126,0	154,4	121,1	68,4	تونس
Ariana	85,6	85,8	75,8	74,1	75,3	48,3	23,4	أريانة
Ben arous	64,6	62,5	59,6	58,6	62,1	56,0	20,1	بن عروس
Manouba	28,5	28,7	27,1	27,8	29,0	25,2	_	منوبة
D.Tunis (#)	**322,4**	**294,5**	**285,3**	**286,5**	**320,8**	**250,6**	**111,9**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	52,9	51,5	48,4	44,4	54,4	46,3	18,9	نابل
Zaghouan	5,0	4,2	3,9	4,1	5,2	6,0	1,8	زغوان
Bizerte	33,4	34,4	33,0	33,7	34,5	34,6	14,4	بنزرت
N.Est	**91,4**	**90,1**	**85,3**	**82,1**	**94,1**	**86,9**	**35,0**	**الشمال الشرقي**
Bèja	14,0	15,2	10,0	10,5	11,9	15,5	5,3	باجة
Jendouba	13,9	13,9	11,9	12,6	14,6	17,4	4,9	جندوبة
Le kef	9,4	9,6	9,2	10,3	11,1	17,2	4,8	الكاف
Siliana	6,7	6,3	4,7	5,2	6,6	10,1	2,5	سليانة
N.Ouest	**44,0**	**45,0**	**35,8**	**38,6**	**44,3**	**60,1**	**17,6**	**الشمال الغربي**
Sousse	67,0	67,1	65,3	61,1	62,0	52,7	16,7	سوسة
Monastir	46,5	49,9	44,7	45,2	45,0	42,6	12,6	المنستير
Mahdia	19,2	20,0	17,3	17,8	17,6	20,3	5,7	المهدية
Sfax	84,9	84,7	88,1	90,5	95,4	96,8	37,3	صفاقس
C.Est	**217,6**	**221,6**	**215,4**	**214,6**	**220,0**	**212,4**	**72,3**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	15,2	15,7	14,2	15,1	16,4	20,4	6,4	القيروان
Kasserine	9,3	9,0	8,5	9,3	10,4	11,8	3,5	القصرين
Sidi bouzid	7,8	7,5	6,6	6,9	8,4	10,6	2,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**32,2**	**32,2**	**29,3**	**31,4**	**35,1**	**42,9**	**12,5**	**الوسط الغربي**
Gabes	25,3	25,0	22,6	23,6	25,2	27,9	10,0	قابس
Medenine	36,0	35,9	37,0	38,5	41,7	43,3	8,8	مدنين
Tataouine	8,8	9,2	9,4	10,0	10,1	12,3	3,9	تطاوين
S.Est	**70,1**	**70,2**	**69,0**	**72,1**	**77,0**	**83,5**	**22,7**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	16,4	16,7	16,6	17,9	19,9	26,7	6,4	قفصة
Tozeur	6,5	6,0	5,0	5,3	6,9	9,0	2,6	توزر
Kebili	9,2	9,6	9,3	10,3	10,2	11,9	3,0	قبلي
S.Ouest	**32,1**	**32,3**	**30,9**	**33,5**	**37,0**	**47,5**	**12,0**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**809,8**	**785,9**	**750,9**	**758,8**	**828,2**	**783,9**	**284,0**	**المجموع**

(*) Nombre de ménages branchés de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) عـــــدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف لسنـــــة 2017 متوقعة

Tableau 4.1.c : Densité téléphonique (FIXE)
Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Pour 100 Hab.) **الوحدة (لمائة ساكن)**

Gouvernorat	2017(*)	2016(*)	2015	2014	2013	2004¤	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	16,8	16,6	17,1	17,6	18,1	21,9	14,4	تونس
Ariana	16,6	16,7	15,2	15,5	16,3	19,9	7,9	أريانة
Ben Arous	11,7	11,4	11,4	11,6	12,3	16,7	7,7	بن عروس
Manouba	8,7	8,2	8,1	8,4	9,5	15,6	_	منوبة
D.Tunis (#)	**14,3**	**14,2**	**14,0**	**14,3**	**15,1**	**19,4**	**11,0**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	7,9	7,5	7,5	7,0	8,5	11,5	5,4	نابل
Zaghouan	3,4	3,3	3,2	3,3	3,6	6,4	2,0	زغوان
Bizerte	7,1	6,8	6,7	6,8	7,5	9,5	4,4	بنزرت
N.Est	**7,1**	**6,7**	**6,7**	**6,5**	**7,6**	**10,2**	**4,6**	**الشمال الشرقي**
Bèja	5,5	5,7	4,0	4,1	4,9	6,8	2,5	باجة
Jendouba	4,2	4,0	3,5	3,7	4,5	5,2	1,9	جندوبة
Le Kef	4,7	4,5	4,6	4,9	5,7	8,2	2,6	الكاف
Siliana	3,6	3,3	2,7	2,9	3,7	5,2	1,6	سليانة
N.Ouest	**4,5**	**4,4**	**3,7**	**3,9**	**4,7**	**6,2**	**2,1**	**الشمال الغربي**
Sousse	11,5	11,3	11,3	10,9	11,4	15,7	6,4	سوسة
Monastir	9,8	10,0	9,3	9,5	10,2	13,3	5,4	المنستير
Mahdia	5,4	5,4	4,8	5,0	5,3	7,7	2,7	المهدية
Sfax	10,5	10,4	10,9	11,3	12,4	15,8	8,0	صفاقس
C.Est	**9,8**	**9,8**	**9,7**	**9,8**	**10,6**	**13,9**	**6,2**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	3,2	2,9	3,0	3,1	3,6	5,8	1,8	القيروان
Kasserine	2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,7	1,4	القصرين
Sidi Bouzid	2,1	2,0	2,0	2,0	2,4	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.Ouest	**2,7**	**2,5**	**2,5**	**2,6**	**3,0**	**4,8**	**1,5**	**الوسط الغربي**
Gabes	7,9	7,7	7,0	7,4	8,4	10,3	4,7	قابس
Medenine	8,8	9,0	9,1	9,5	10,8	14,0	4,1	مدنين
Tataouine	7,2	7,2	7,1	7,5	8,4	10,6	4,1	تطاوين
S.Est	**8,2**	**8,3**	**8,0**	**8,4**	**9,5**	**12,1**	**4,3**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	5,8	5,6	5,7	6,1	7,3	9,5	2,8	قفصة
Tozeur	7,1	6,8	6,0	6,3	7,9	11,3	4,3	توزر
Kebili	6,8	6,8	6,8	7,3	8,1	9,6	3,1	قبلي
S.Ouest	**6,3**	**6,1**	**6,0**	**6,5**	**7,6**	**9,9**	**3,1**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**8,7**	**8,6**	**8,4**	**8,6**	**9,3**	**12,1**	**5,3**	**المجموع**

¤ La baisse de certaines densités téléphoniques est due à la résiliation de certains contrats
(*) Le ratio de l'année 2016 est probable.(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

¤ الانخفاض فى الكثافة الهاتفية يعود إلى فسخ بعض العقود (الخطوط)
(*) كثافة شبكة الهـــاتف القـــار لسنـــــة 2016 محتمل ، (**) 2017 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 + أورونج تونس + أوريدو حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%) **الوحدة (%)**

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004¤	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	47,9	38,5	41,2	43,4	34,9	49,2	34,4	تونس
Ariana	49,7	52,6	47,5	47,9	32,1	45,4	20,7	أريانة
Ben arous	35,2	35,8	34,9	35,3	29,5	46,3	25,3	بن عروس
Manouba	26,5	28,0	27,2	28,8	17,2	35,2	_	منوبة
D.Tunis (#)	**42,2**	**39,5**	**39,2**	**40,5**	**30,6**	**46,0**	**28,6**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	23,9	24,1	23,1	21,7	17,4	27,9	15,6	نابل
Zaghouan	10,7	9,2	8,8	9,4	8,4	17,7	6,5	زغوان
Bizerte	22,0	22,9	22,5	23,5	19,0	28,4	14,5	بنزرت
N.Est	**21,7**	**22,0**	**21,3**	**21,0**	**17,0**	**27,0**	**14,1**	**الشمال الشرقي**
Bèja	17,4	18,8	12,7	13,6	14,1	22,4	8,7	باجة
Jendouba	12,8	12,8	11,2	12,2	13,3	18,5	6,2	جندوبة
Le kef	13,9	14,3	14,1	16,1	17,4	28,8	8,8	الكاف
Siliana	11,3	10,7	8,2	9,4	12,4	20,7	5,6	سليانة
N.Ouest	**13,9**	**14,3**	**11,7**	**12,9**	**14,2**	**22,2**	**7,3**	**الشمال الغربي**
Sousse	35,4	37,0	36,8	35,3	25,5	41,5	18,3	سوسة
Monastir	31,7	35,3	32,3	33,5	28,0	41,4	16,9	المنستير
Mahdia	18,5	20,0	17,7	18,6	15,2	25,2	9,0	المهدية
Sfax	32,5	33,1	35,2	36,9	33,7	47,9	24,2	صفاقس
C.Est	**31,0**	**32,7**	**32,5**	**33,1**	**27,6**	**41,4**	**18,9**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	10,8	11,4	10,5	11,6	9,7	18,8	6,7	القيروان
Kasserine	9,1	9,0	8,7	9,7	9,6	14,7	5,0	القصرين
Sidi bouzid	7,7	7,6	6,9	7,4	6,5	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	**9,4**	**9,5**	**8,9**	**9,8**	**8,8**	**16,1**	**5,4**	**الوسط الغربي**
Gabes	27,4	28,1	26,0	27,6	27,9	39,6	17,4	قابس
Medenine	29,0	30,1	31,8	33,8	31,3	47,5	12,2	مدنين
Tataouine	27,4	28,7	30,0	32,2	32,6	45,9	16,7	تطاوين
S.Est	**28,2**	**29,2**	**29,4**	**31,3**	**30,2**	**44,3**	**14,9**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	19,5	20,2	20,6	22,8	26,5	39,9	11,6	قفصة
Tozeur	23,5	21,9	18,7	20,5	25,7	43,2	15,4	توزر
Kebili	24,1	26,3	26,2	29,8	32,3	44,1	13,6	قبلي
S.Ouest	**21,4**	**22,0**	**21,6**	**24,1**	**27,8**	**41,5**	**12,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**27,5**	**27,4**	**26,8**	**27,7**	**23,4**	**35,3**	**16,3**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) نسبة الربط بشبكة الهـــاتف القـــار لسنـــــة 2017 متوقعة

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

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

Unité (Le millier) — **الوحدة (بالألف)**

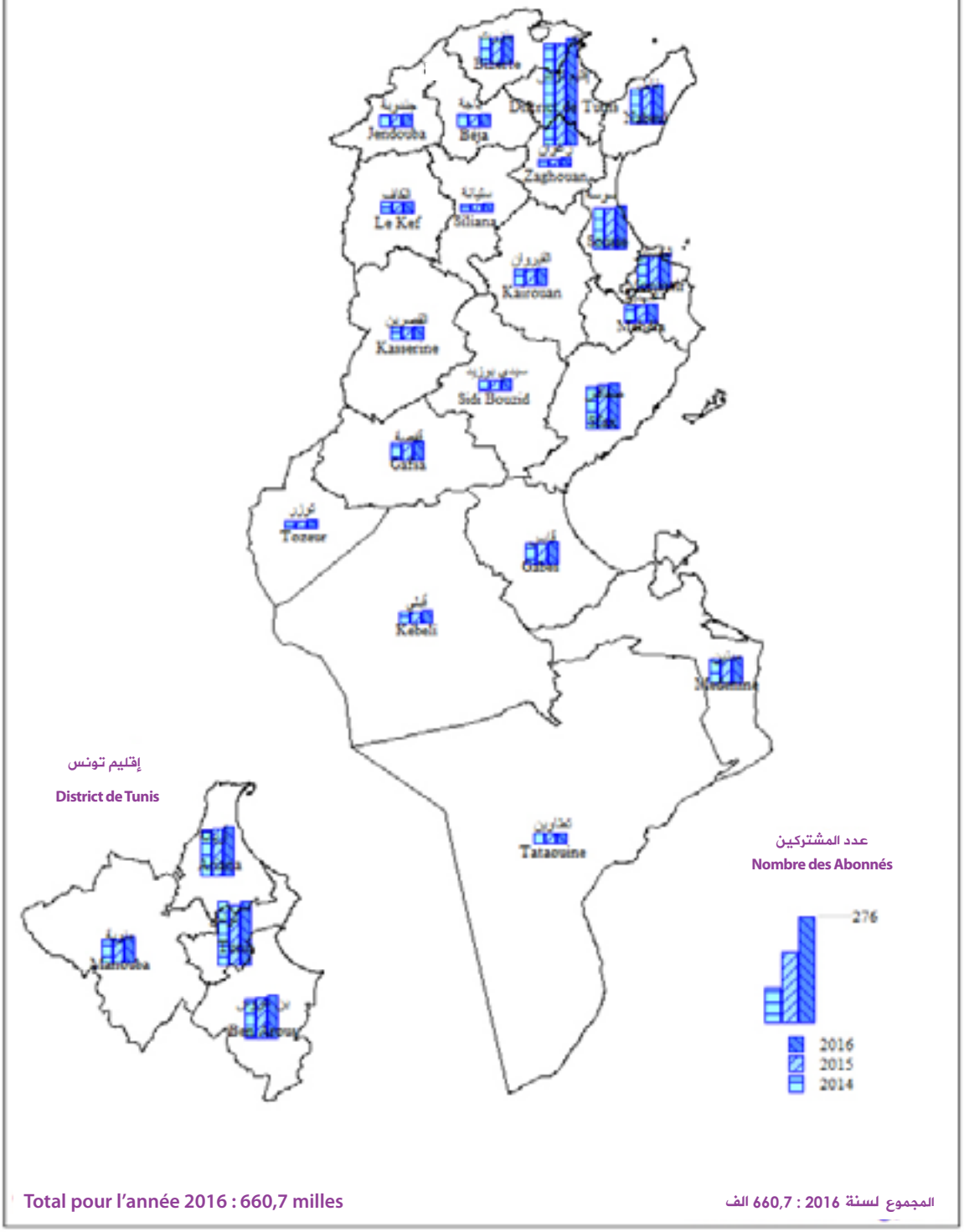
Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	الـــــولايـــة
Tunis	116,8	117,7	105,4	116,0	99,7	تونس
Ariana	90,3	76,1	69,3	64,1	69,7	أريانة
Ben arous	62,5	57,9	52,8	49,3	50,2	بن عروس
Manouba	26,2	24,1	21,4	20,2	21,8	منوبة
D.Tunis (#)	**295,7**	**275,9**	**249,0**	**249,5**	**241,3**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	49,7	48,4	42,0	40,1	44,2	نابل
Zaghouan	4,2	3,9	3,4	3,3	3,4	زغوان
Bizerte	29,7	28,0	24,7	23,9	26,1	بنزرت
N.Est	**83,6**	**80,3**	**70,1**	**67,3**	**73,7**	**الشمال الشرقي**
Bèja	12,2	8,2	7,3	8,0	8,0	باجة
Jendouba	10,2	7,9	7,0	7,3	7,8	جندوبة
Le kef	7,0	6,8	6,0	6,3	6,7	الكاف
Siliana	5,2	3,6	3,3	3,5	3,6	سليانة
N.Ouest	**34,6**	**26,5**	**23,6**	**25,1**	**26,1**	**الشمال الغربي**
Sousse	62,8	58,7	52,9	51,1	53,2	سوسة
Monastir	43,2	38,5	34,8	32,9	35,7	المنستير
Mahdia	17,0	14,1	12,4	12,0	13,1	المهدية
Sfax	67,7	65,1	61,0	57,8	62,1	صفاقس
C.Est	**190,7**	**176,4**	**161,1**	**153,8**	**164,2**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	13,0	12,7	11,0	10,8	11,6	القيروان
Kasserine	8,2	7,6	6,8	6,7	7,1	القصرين
Sidi bouzid	6,7	6,2	5,4	5,2	5,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	**27,8**	**26,5**	**23,2**	**22,8**	**24,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	22,5	18,4	16,4	16,4	17,5	قابس
Medenine	26,4	25,5	22,2	22,7	24,2	مدنين
Tataouine	6,1	5,7	5,1	5,4	5,8	تطاوين
S.Est	**55,0**	**49,5**	**43,7**	**44,5**	**47,4**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	14,5	14,0	12,6	13,5	14,1	قفصة
Tozeur	5,0	3,8	3,4	3,5	3,8	توزر
Kebili	8,5	7,7	7,0	7,3	7,9	قبلي
S.Ouest	**28,0**	**25,6**	**23,0**	**24,2**	**25,7**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**715,4**	**660,7**	**593,7**	**587,2**	**602,5**	**المجموع**

(*) Nombre d'abonnements Internet FIXE de l'année 2017 est prévisionnel

(*) عدد اشتراكات الأنترنات القارة لسنة 2017 متوقعة

عدد إشتركات الأنترنات القارة لسنة 2016

Nombre d'abonnements Internet Fixe pour l'année 2016 (ADSL, Box Data, autres technologies)



Total pour l'année 2016 : 660,7 milles

المجموع لسنة 2016 : 660,7 الف

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

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

Unité: (Pour 100 ménages) **الوحدة (لمائة عائلة)**

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	الـــــولايـــــة
Tunis	38,9	39,7	36,0	40,1	35,0	تونس
Ariana	52,4	45,8	43,2	41,5	47,0	أريانة
Ben arous	34,1	32,6	30,7	29,6	31,2	بن عروس
Manouba	24,3	23,2	21,4	20,9	23,3	منوبة
D.Tunis (#)	**38,7**	**37,1**	**34,3**	**35,3**	**35,1**	**إقليم تونس (#)**
Nabeul	22,4	22,4	20,0	19,5	22,1	نابل
Zaghouan	8,9	8,6	7,6	7,7	8,1	زغوان
Bizerte	19,6	18,8	16,9	16,6	18,5	بنزرت
N.Est	**19,9**	**19,6**	**17,5**	**17,2**	**19,2**	**الشمال الشرقي**
Bèja	15,1	10,3	9,3	10,3	10,5	باجة
Jendouba	9,5	7,4	6,7	7,0	7,7	جندوبة
Le kef	10,4	10,3	9,2	9,9	10,6	الكاف
Siliana	8,7	6,2	5,8	6,3	6,7	سليانة
N.Ouest	**11,0**	**8,5**	**7,7**	**8,4**	**8,8**	**الشمال الغربي**
Sousse	33,2	32,0	29,6	29,5	31,7	سوسة
Monastir	29,4	26,9	25,0	24,3	27,2	المنستير
Mahdia	16,4	13,9	12,5	12,4	13,9	المهدية
Sfax	25,9	25,4	24,3	23,6	25,9	صفاقس
C.Est	**27,2**	**25,8**	**24,1**	**23,6**	**25,9**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	9,3	9,3	8,2	8,3	9,0	القيروان
Kasserine	8,0	7,6	6,9	7,0	7,5	القصرين
Sidi bouzid	6,6	6,2	5,6	5,5	6,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	**8,1**	**7,9**	**7,1**	**7,1**	**7,7**	**الوسط الغربي**
Gabes	24,4	20,4	18,7	19,2	20,9	قابس
Medenine	21,3	21,1	18,9	19,8	21,7	مدنين
Tataouine	19,0	17,8	16,3	17,5	18,8	تطاوين
S.Est	**22,1**	**20,4**	**18,5**	**19,3**	**21,0**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	17,2	17,1	15,8	17,1	18,3	قفصة
Tozeur	18,0	14,1	12,8	13,5	15,0	توزر
Kebili	22,3	20,9	19,5	21,1	23,4	قبلي
S.Ouest	**18,7**	**17,5**	**16,2**	**17,4**	**18,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**24,3**	**23,0**	**21,2**	**21,4**	**22,5**	**المجموع**

(*) Densité Internet fixe de l'année 2017 est prévisionnel

(*) كثافة شبكة الأنترنات القارة لسنة 2017 متوقعة

تكنولوجيات الاتصال الجوالة

شهد قطاع تكنولوجيات الاتصال الجوالة تطورا هاما في السنوات الأخيرة حيث بلغ عدد اشتراكات الهاتف الجوال (اتصالات تونس وأوريدو و تونس أورونج وتونس ليكاموبيل) 14.3 مليون سنة 2016 مقابل 12.7 مليون سنة 2013. وقد بلغت نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث (G3) 96.0 بالمائة سنة 2016 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 الجوّال.

أما قطاع الأنترنات الجوالة فقد شهد بدوره تطورا هاما حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 3.4 مليون سنة 2013 إلى 7.1 مليون سنة 2016.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de télécommunication a connu une évolution importante durant ces dernières années, ou le nombre des abonnées de telephone mobile (tunisie telecom, ooredoo, orange, lycamobile) atteint 14.3 million en 2016 comparé à 12.7 million en 2013

Le taux de couverture de population des services de la troisième génération (3G) est 96.0 % pour l'année 2016 comparée à 81.0 % en 2013. Ceci est dû principalement au 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 téléphonique mobile.

Le secteur internet mobile a aussi connu une évolution importante ou les nombres des abonnées ont passé de 3.4 million en 2013 au 7.1 million en 2016.

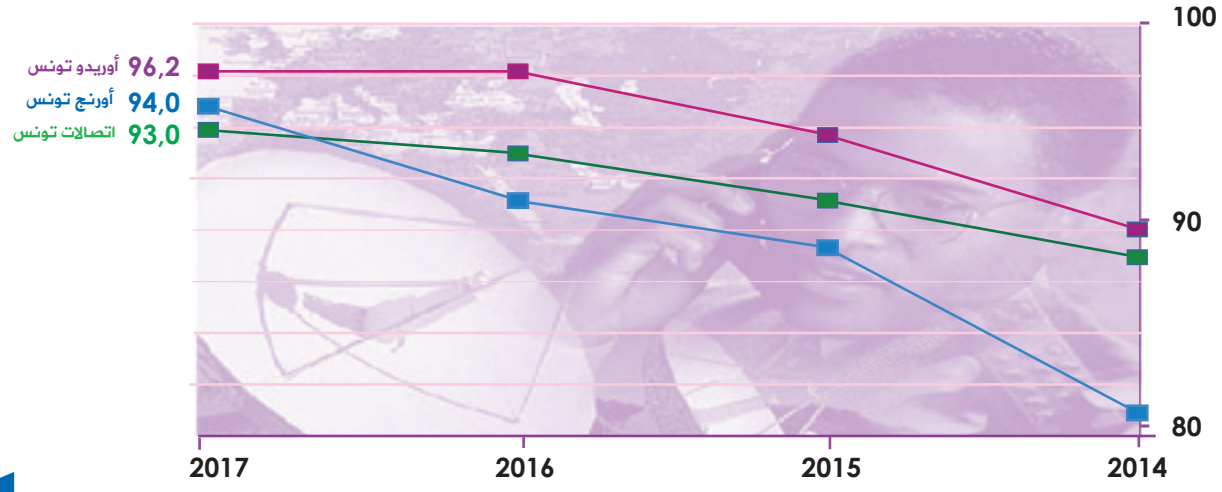
TELECOMMUNICATIONS

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 2016 compared to 12.7 million in 2013. The coverage rate of the third-generation (3G) is 96.0% in 2016 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 extention of the capacity of mobile network.

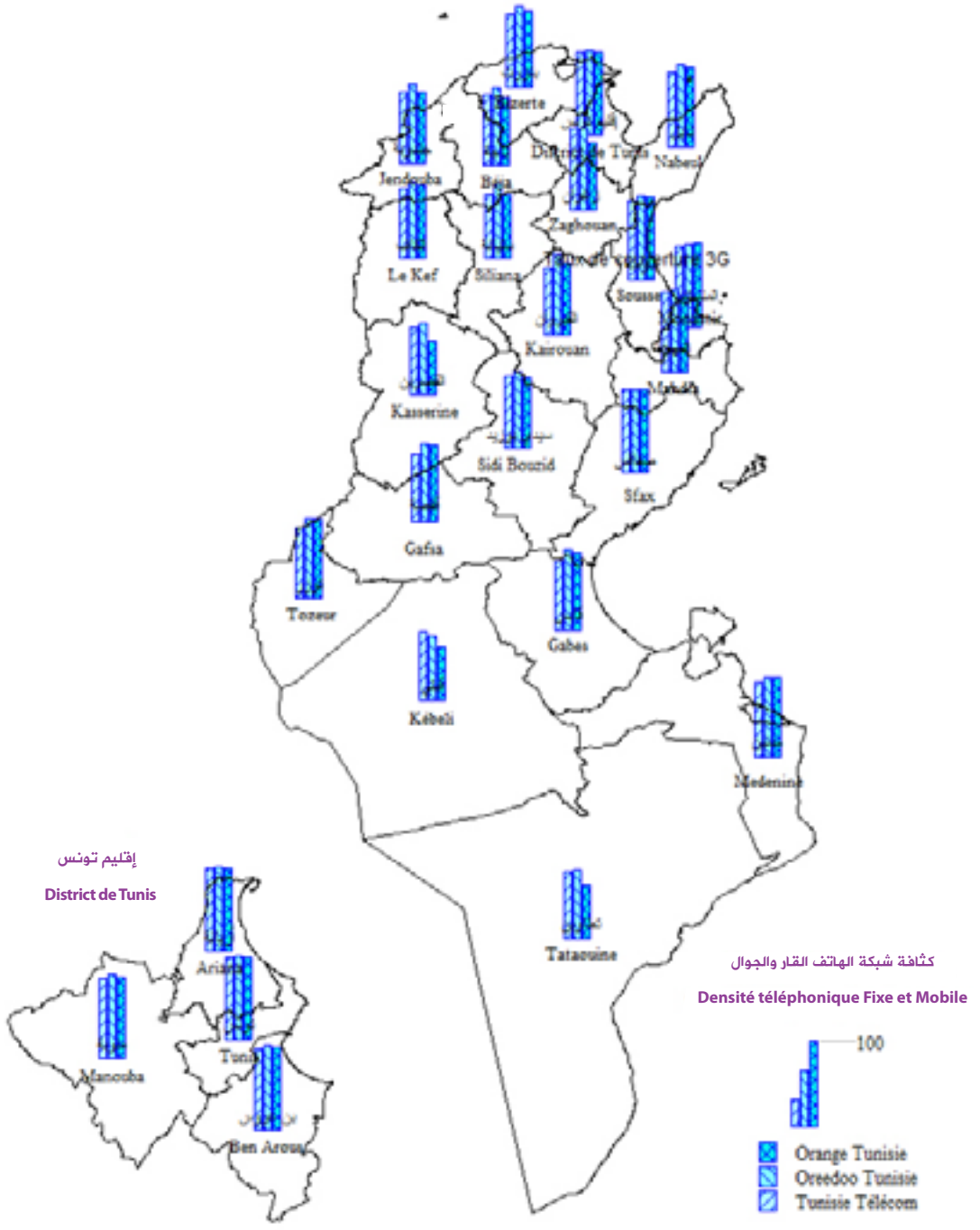
The mobile internet sector has also seen a significant increase in subscriber numbers which reached 7.1 million in 2016 compared to 3.4 million in 2013.

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث

Taux de couverture 3G



نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث لسنة 2016
Taux de couverture 3G pour l'année 2016



Taux de couverture 3G pour l'année 2016 : 90%

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث لسنة 2016 : 90%

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

Unité (%)

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

الوحدة (%)

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

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

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

Unité (%) **الوحدة (%)**

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

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

Unité (%)

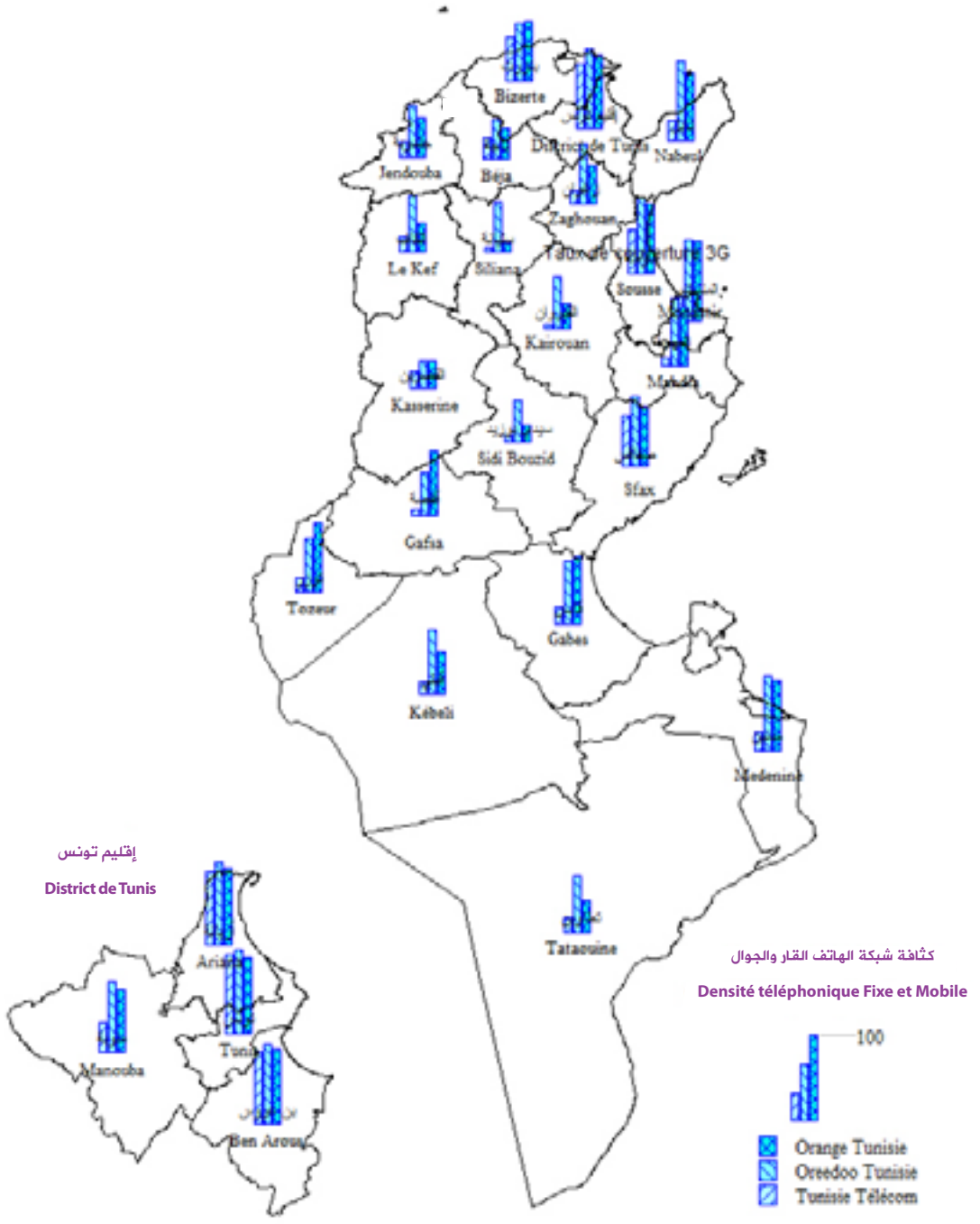
الجدول 4.2.ج : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
أورنج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017	2016	2015	2014	الـــــولايـــــة
Tunis	98,0	98,0	98,1	100,0	تونس
Ariana	99,0	99,0	96,4	100,0	أريانة
Ben arous	98,0	98,0	96,7	100,0	بن عروس
Manouba	98,0	97,0	96,0	96,0	منوبة
D.Tunis (#)					**إقليم تونس (#)**
Nabeul	97,0	94,0	95,3	94,0	نابل
Zaghouan	85,0	79,0	85,3	81,0	زغوان
Bizerte	98,0	92,0	93,7	95,0	بنزرت
N.Est					**الشمال الشرقي**
Bèja	90,0	81,0	79,2	73,0	باجة
Jendouba	87,0	86,0	88,3	84,0	جندوبة
Le kef	91,0	87,0	87,8	76,0	الكاف
Siliana	93,0	76,0	84,1	72,0	سليانة
N.Ouest					**الشمال الغربي**
Sousse	99,0	98,0	98,4	100,0	سوسة
Monastir	100,0	100,0	98,0	100,0	المنستير
Mahdia	93,0	92,0	94,0	98,0	المهدية
Sfax	99,0	99,0	98,7	100,0	صفاقس
C.Est					**الوسط الشرقي**
Kairouan	90,0	86,0	83,8	76,0	القيروان
Kasserine	87,0	64,0	64,0	52,0	القصرين
Sidi bouzid	92,0	84,0	81,9	59,0	سيدي بوزيد
C.Ouest					**الوسط الغربي**
Gabes	95,0	92,0	90,5	91,0	قابس
Medenine	98,0	95,0	93,8	81,0	مدنين
Tataouine	68,0	64,0	72,3	77,0	تطاوين
S.Est					**الجنوب الشرقي**
Gafsa	93,0	91,0	88,3	79,0	قفصة
Tozeur	96,0	95,0	94,0	91,0	توزر
Kebili	86,0	63,0	0,0	0,0	قبلي
S.Ouest					**الجنوب الغربي**
TOTAL	**93,0**	**92,0**	**90,0**	**87,6**	**المجموع**

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع لسنة 2016

Taux de couverture 4G pour l'année 2016



Taux de couverture 4G pour l'année 2016 : 40%

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع لسنة 2016 : 40%

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	2017	2016	2015	2014	الـــــولايـــــة
Tunis	95,0	95,0	--	--	تونس
Ariana	89,0	88,0	--	--	أريانة
Ben arous	89,0	86,0	--	--	بن عروس
Manouba	81,0	35,0	--	--	منوبة
D.Tunis (#)					**إقليم تونس (#)**
Nabeul	53,0	25,0	--	--	نابل
Zaghouan	36,0	16,0	--	--	زغوان
Bizerte	59,0	53,0	--	--	بنزرت
N.Est					**الشمال الشرقي**
Bèja	40,0	26,0	--	--	باجة
Jendouba	44,0	19,0	--	--	جندوبة
Le kef	44,0	19,0	--	--	الكاف
Siliana	45,0	7,0	--	--	سليانة
N.Ouest					**الشمال الغربي**
Sousse	70,0	52,0	--	--	سوسة
Monastir	77,0	29,0	--	--	المنستير
Mahdia	44,0	10,0	--	--	المهدية
Sfax	63,0	60,0	--	--	صفاقس
C.Est					**الوسط الشرقي**
Kairouan	30,0	7,0	--	--	القيروان
Kasserine	30,0	21,0	--	--	القصرين
Sidi bouzid	30,0	9,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest					**الوسط الغربي**
Gabes	44,0	21,0	--	--	قابس
Medenine	56,0	23,0	--	--	مدنين
Tataouine	41,0	20,0	--	--	تطاوين
S.Est					**الجنوب الشرقي**
Gafsa	37,0	8,0	--	--	قفصة
Tozeur	40,0	17,0	--	--	توزر
Kebili	30,0	15,0	--	--	قبلي
S.Ouest					**الجنوب الغربي**
TOTAL	**58,0**	**40,0**	**--**	**--**	**المجموع**

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

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

Unité (%) **الوحدة (%)**

Gouvernorat	2017	2016	2015	2014	الـــــولايـــــة
Tunis	99,7	99,7	--	--	تونس
Ariana	98,3	98,3	--	--	أريانة
Ben arous	95,2	95,2	--	--	بن عروس
Manouba	84,8	84,8	--	--	منوبة
D.Tunis (#)					**إقليم تونس (#)**
Nabeul	94,9	94,9	--	--	نابل
Zaghouan	70,1	70,1	--	--	زغوان
Bizerte	68,6	68,6	--	--	بنزرت
N.Est					**الشمال الشرقي**
Bèja	47,8	47,8	--	--	باجة
Jendouba	61,0	61,0	--	--	جندوبة
Le kef	66,3	66,3	--	--	الكاف
Siliana	60,2	60,2	--	--	سليانة
N.Ouest					**الشمال الغربي**
Sousse	92,1	92,1	--	--	سوسة
Monastir	95,9	95,9	--	--	المنستير
Mahdia	81,5	81,5	--	--	المهدية
Sfax	84,7	84,7	--	--	صفاقس
C.Est					**الوسط الشرقي**
Kairouan	61,4	61,4	--	--	القيروان
Kasserine	33,6	33,6	--	--	القصرين
Sidi bouzid	50,0	50,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest					**الوسط الغربي**
Gabes	72,9	72,9	--	--	قابس
Medenine	89,8	89,8	--	--	مدنين
Tataouine	66,1	66,1	--	--	تطاوين
S.Est					**الجنوب الشرقي**
Gafsa	51,4	51,4	--	--	قفصة
Tozeur	63,4	63,4	--	--	توزر
Kebili	75,6	75,6	--	--	قبلي
S.Ouest					**الجنوب الغربي**
TOTAL	**78,8**	**78,8**	**--**	**--**	**المجموع**

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

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

Unité (%) **الوحدة (%)**

Gouvernorat	2017	2016	2015	2014	الـــــولايـــــة
Tunis	93,0	92,0	--	--	تونس
Ariana	92,0	92,0	--	--	أريانة
Ben Arous	93,0	90,0	--	--	بن عروس
Manouba	84,0	74,0	--	--	منوبة
D.Tunis (#)					**إقليم تونس (#)**
Nabeul	89,0	80,0	--	--	نابل
Zaghouan	73,0	46,0	--	--	زغوان
Bizerte	85,0	70,0	--	--	بنزرت
N.Est					**الشمال الشرقي**
Beja	62,0	36,0	--	--	باجة
Jendouba	83,0	47,0	--	--	جندوبة
Le Kef	62,0	35,0	--	--	الكاف
Siliana	46,0	12,0	--	--	سليانة
N.Ouest					**الشمال الغربي**
Sousse	89,0	84,0	--	--	سوسة
Monastir	96,0	95,0	--	--	المنستير
Mahdia	83,0	69,0	--	--	المهدية
Sfax	89,0	70,0	--	--	صفاقس
C.Est					**الوسط الشرقي**
Kairouan	79,0	29,0	--	--	القيروان
Kasserine	78,0	34,0	--	--	القصرين
Sidi Bouzid	85,0	21,0	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest					**الوسط الغربي**
Gabes	81,0	81,0	--	--	قابس
Medenine	90,0	85,0	--	--	مدنين
Tataouine	39,0	39,0	--	--	تطاوين
S.Est					**الجنوب الشرقي**
Gafsa	87,0	75,0	--	--	قفصة
Tozeur	86,0	83,0	--	--	توزر
Kebili	74,0	51,0	--	--	قبلي
S.Ouest					**الجنوب الغربي**
TOTAL	**80,0**	**73,0**	**--**	**--**	**المجموع**

البريـــــــــــــــــــــــد

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

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

كل هذه الإنجازات ساهمت في تحسين نسبة التغطية البريدية حيث بلغت معدل 8100 ساكن لكل مكتب ومركز بريد مع موفى سنة 2016 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 8100 habitants par point de contact en 2016 contre 7100 habitants par point de contact en 2004.

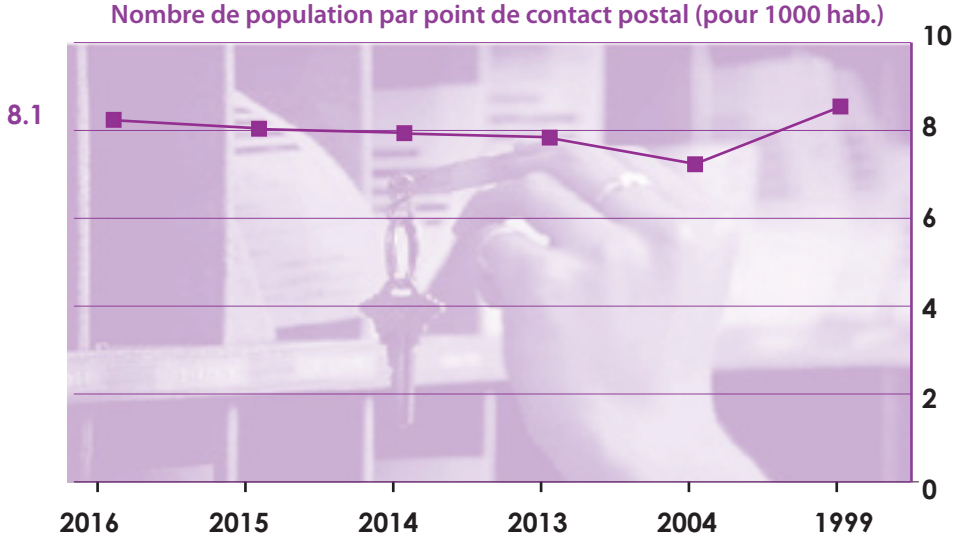
THE POST

The efforts mode 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 packages. All these achievements have contributed to the improvement of postal coverage which reached an average of 8100 inhabitants per point of contact in 2016 compared to 7100 in habitants in 2004.

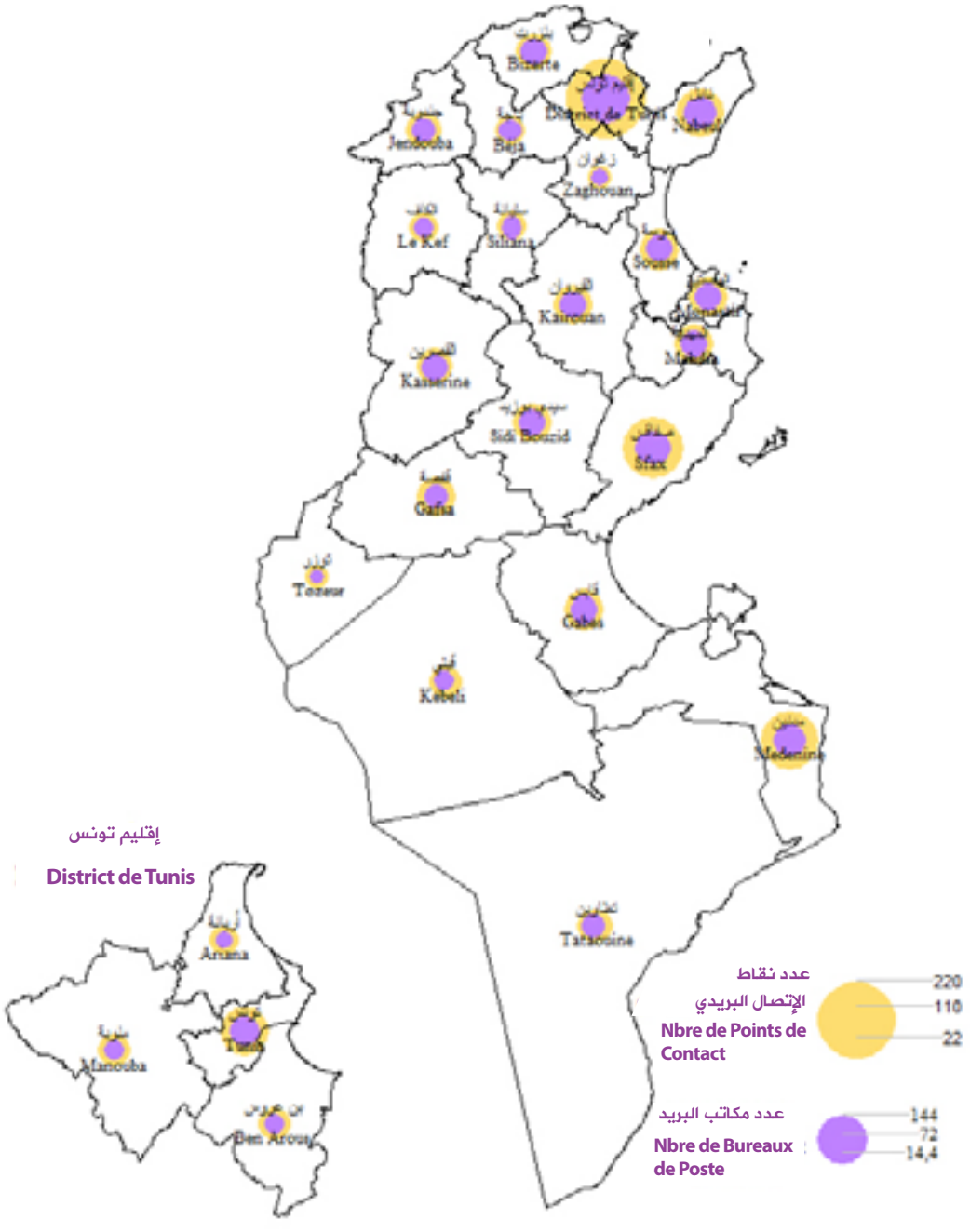
عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي (لالف ساكن)

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



عدد نقاط الإتصال البريدي ومكاتب البريد لسنة 2016

Nombre de Bureaux de Poste et de Points de Contact en 2016



Nbre de Points de Contact en 2016 : 1412
Nbre de Bureaux de Poste en 2016 : 1064

عدد نقاط الاتصال البريدي لسنة 2016 : 1412
عدد مكاتب البريد لسنة 2016 : 1064

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

Unité: (Mille habitants)

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

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــــة
Tunis	12,0	11,5	11,5	11,4	11,3	10,8	14,5	تونس
Ariana	15,9	15,9	15,5	14,7	14,2	12,7	13,2	أريانة
Ben arous	15,2	15,3	14,0	14,0	13,6	11,2	12,2	بن عروس
Manouba	8,8	9,1	9,3	9,2	9,0	9,2	_	منوبة
D.Tunis	**12,7**	**12,5**	**12,3**	**12,1**	**11,9**	**10,9**	**13,5**	**إقليم تونس**
Nabeul	8,8	9,1	8,9	10,5	10,3	6,9	7,5	نابل
Zaghouan	6,2	6,8	6,7	6,4	6,5	6,0	6,4	زغوان
Bizerte	10,7	11,0	10,9	10,8	10,7	10,0	10,3	بنزرت
N.Est	**9,0**	**9,3**	**9,2**	**9,9**	**9,8**	**7,6**	**8,2**	**الشمال الشرقي**
Bèja	7,7	7,9	8,0	6,0	6,0	8,2	9,0	باجة
Jendouba	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	7,9	9,6	جندوبة
Le kef	6,5	6,2	6,1	6,1	6,1	7,0	7,8	الكاف
Siliana	5,8	6,1	6,1	6,2	6,1	6,2	6,7	سليانة
N.Ouest	**7,1**	**7,2**	**7,2**	**6,6**	**6,6**	**7,4**	**8,3**	**الشمال الغربي**
Sousse	10,6	10,9	11,1	10,9	11,0	10,0	10,4	سوسة
Monastir	7,6	8,5	7,8	7,6	7,5	6,3	6,5	المنستير
Mahdia	7,4	7,5	7,0	6,9	6,7	6,6	8,1	المهدية
Sfax	7,4	7,4	7,2	7,2	7,1	7,5	9,3	صفاقس
C.Est	**8,1**	**8,4**	**8,0**	**7,9**	**7,8**	**7,5**	**8,6**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	10,0	10,2	10,2	8,1	8,0	10,5	11,0	القيروان
Kasserine	7,7	8,3	8,4	8,3	8,4	7,7	8,0	القصرين
Sidi bouzid	6,4	6,5	6,6	7,9	8,6	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**7,9**	**8,3**	**8,3**	**8,1**	**8,3**	**7,9**	**9,2**	**الوسط الغربي**
Gabes	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	5,5	6,0	قابس
Medenine	4,1	4,2	4,0	3,9	3,9	3,4	5,7	مدنين
Tataouine	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.Est	**4,4**	**4,5**	**4,4**	**4,3**	**4,3**	**3,9**	**5,1**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	5,9	5,9	5,8	5,8	5,6	4,9	7,4	قفصة
Tozeur	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3	3,3	4,8	توزر
Kebili	3,9	4,0	3,7	3,7	3,6	3,3	3,9	قبلي
S.Ouest	**4,9**	**5,0**	**4,8**	**4,8**	**4,7**	**4,1**	**5,6**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**7,9**	**8,1**	**7,9**	**7,8**	**7,7**	**7,1**	**8,4**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*)مؤشر سنة 2016 محتمل،
(**) 2017 متوقع

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

Unité: (Mille habitants)

الجدول 4.3ب: التغطية البريدية (لكل نـــافذة بـــريـــــدية) حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــــة
Tunis	2,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,7	3,2	تونس
Ariana	5,5	5,6	5,4	4,7	4,3	3,8	6,1	أريانة
Ben arous	5,0	5,1	5,0	4,8	5,7	4,7	4,5	بن عروس
Manouba	4,2	4,5	4,7	4,5	5,5	5,2	_	منوبة
D.Tunis	**3,9**	**4,0**	**4,0**	**3,7**	**3,8**	**3,5**	**4,1**	**إقليم تونس**
Nabeul	4,2	4,5	4,4	4,4	3,2	5,0	4,2	نابل
Zaghouan	2,9	3,3	3,3	3,1	3,0	3,2	3,4	زغوان
Bizerte	4,1	4,2	4,2	4,1	5,3	3,9	3,8	بنزرت
N.Est	**3,9**	**4,2**	**4,2**	**4,1**	**3,7**	**4,2**	**3,9**	**الشمال الشرقي**
Bèja	3,7	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	5,6	باجة
Jendouba	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6	6,4	جندوبة
Le kef	2,6	2,8	2,8	2,8	2,4	2,6	3,4	الكاف
Siliana	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	4,6	سليانة
N.Ouest	**3,4**	**3,5**	**3,5**	**3,5**	**3,3**	**3,5**	**4,9**	**الشمال الغربي**
Sousse	3,8	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0	3,4	سوسة
Monastir	3,2	3,6	3,6	3,4	3,5	3,1	3,3	المنستير
Mahdia	3,6	3,8	3,8	3,7	3,8	3,9	6,3	المهدية
Sfax	4,6	4,7	4,7	4,4	3,5	4,2	4,4	صفاقس
C.Est	**3,8**	**4,1**	**4,1**	**4,0**	**3,7**	**3,8**	**4,1**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	4,5	4,6	4,6	4,5	5,3	5,1	6,2	القيروان
Kasserine	3,3	3,5	3,5	3,4	3,4	3,9	4,6	القصرين
Sidi bouzid	4,4	4,5	4,4	4,4	6,6	5,3	8,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	**4,0**	**4,2**	**4,1**	**4,1**	**4,7**	**4,7**	**5,9**	**الوسط الغربي**
Gabes	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1	3,3	قابس
Medenine	2,6	2,8	2,7	2,6	2,0	2,6	3,0	مدنين
Tataouine	1,8	2,0	2,0	2,0	1,7	1,8	2,5	تطاوين
S.Est	**2,6**	**2,7**	**2,7**	**2,6**	**2,2**	**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	2,4	2,4	2,3	2,0	2,0	2,4	توزر
Kebili	2,5	2,6	2,6	2,5	2,7	2,6	3,0	قبلي
S.Ouest	**2,6**	**2,7**	**2,6**	**2,6**	**2,6**	**2,6**	**3,2**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**3,6**	**3,8**	**3,7**	**3,6**	**3,5**	**3,6**	**4,1**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2016 محتمل،
(**) 2017 متوقع

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

Unité: (Mille habitants)

الجدول 3.4.ج: التغطية البريدية (لكـــل مكتـــب بـــريـــد) حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1999	الـــولايـــة
Tunis	16,5	17,0	16,9	16,9	16,0	16,7	18,7	تونس
Ariana	25,5	25,9	25,2	24,5	23,4	20,5	14,5	أريانة
Ben arous	22,1	22,4	21,9	21,4	20,6	17,8	14,6	بن عروس
Manouba	14,0	14,8	15,7	15,4	14,3	15,4	_	منوبة
D.Tunis	**18,7**	**19,2**	**19,1**	**18,8**	**17,9**	**17,3**	**16,3**	**إقليم تونس**
Nabeul	11,3	11,8	11,6	11,7	11,6	10,8	9,3	نابل
Zaghouan	7,4	8,3	8,2	8,1	7,8	7,4	7,6	زغوان
Bizerte	11,8	12,2	12,0	11,9	11,9	11,5	10,6	بنزرت
N.Est	**10,8**	**11,4**	**11,2**	**11,2**	**11,1**	**10,5**	**9,5**	**الشمال الشرقي**
Bèja	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,2	9,9	باجة
Jendouba	9,4	9,4	9,4	9,4	9,5	9,9	9,5	جندوبة
Le kef	7,7	8,2	8,2	8,2	8,5	8,6	8,6	الكاف
Siliana	6,3	6,5	6,4	6,4	6,7	6,7	6,7	سليانة
N.Ouest	**8,1**	**8,3**	**8,3**	**8,3**	**8,5**	**8,7**	**8,6**	**الشمال الغربي**
Sousse	13,4	12,5	13,9	13,7	14,1	12,5	11,3	سوسة
Monastir	9,8	10,7	10,5	10,3	9,7	8,6	7,1	المنستير
Mahdia	8,9	9,1	9,2	9,0	8,4	8,5	8,0	المهدية
Sfax	11,9	12,1	11,9	11,8	12,1	10,7	9,8	صفاقس
C.Est	**11,1**	**11,3**	**11,5**	**11,3**	**11,2**	**10,1**	**9,0**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	11,1	11,4	11,3	11,5	11,3	11,2	11,2	القيروان
Kasserine	9,1	9,6	9,5	9,4	9,3	8,8	8,2	القصرين
Sidi bouzid	9,0	9,2	9,1	9,2	8,8	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**9,8**	**10,1**	**10,0**	**10,1**	**9,9**	**9,8**	**9,6**	**الوسط الغربي**
Gabes	7,2	7,3	7,2	7,3	7,1	6,9	6,4	قابس
Medenine	7,2	7,4	7,3	7,2	7,2	6,7	6,4	مدنين
Tataouine	3,7	4,0	3,9	3,8	3,4	3,9	3,8	تطاوين
S.Est	**6,3**	**6,6**	**6,5**	**6,4**	**6,2**	**6,1**	**5,8**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	8,3	8,2	8,2	8,1	8,3	7,9	7,8	قفصة
Tozeur	5,1	5,6	5,5	5,4	5,6	4,9	4,7	توزر
Kebili	4,9	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4	4,0	قبلي
S.Ouest	**6,4**	**6,6**	**6,5**	**6,4**	**6,5**	**6,0**	**5,8**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**10,4**	**10,7**	**10,7**	**10,6**	**10,3**	**9,9**	**9,2**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2016 محتمل،
(**) 2017 متوقع

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 4.3.د : عدد نقـــــــــــــاط الإتـــــصـــــال حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــــة
Tunis	89	93	93	93	93	91	64	تونس
Ariana	40	39	39	40	40	34	51	أريانة
Ben arous	45	44	47	46	46	46	36	بن عروس
Manouba	46	44	42	42	42	37	_	منوبة
D.Tunis	**220**	**220**	**221**	**221**	**221**	**208**	**151**	**إقليم تونس**
Nabeul	95	91	91	76	76	102	84	نابل
Zaghouan	30	27	27	28	27	27	24	زغوان
Bizerte	55	53	53	53	53	53	50	بنزرت
N.Est	**180**	**171**	**171**	**157**	**156**	**182**	**158**	**الشمال الشرقي**
Bèja	40	39	38	51	51	37	35	باجة
Jendouba	50	49	50	50	50	53	44	جندوبة
Le kef	38	40	40	40	40	37	36	الكاف
Siliana	39	37	37	36	37	38	38	سليانة
N.Ouest	**167**	**165**	**165**	**177**	**178**	**165**	**153**	**الشمال الغربي**
Sousse	68	65	63	63	61	55	47	سوسة
Monastir	77	68	73	73	73	73	63	المنستير
Mahdia	59	57	60	60	61	58	45	المهدية
Sfax	135	133	135	134	135	115	86	صفاقس
C.Est	**339**	**323**	**331**	**330**	**330**	**301**	**241**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	59	57	57	71	71	52	51	القيروان
Kasserine	59	54	53	53	52	54	52	القصرين
Sidi bouzid	70	68	66	55	50	65	46	سيدي بوزيد
C.Ouest	**188**	**179**	**176**	**179**	**173**	**171**	**149**	**الوسط الغربي**
Gabes	66	64	63	62	61	63	55	قابس
Medenine	123	119	124	124	124	129	73	مدنين
Tataouine	49	46	47	48	48	46	48	تطاوين
S.Est	**238**	**229**	**234**	**234**	**233**	**238**	**176**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	59	59	59	59	60	66	44	قفصة
Tozeur	26	25	25	25	25	30	20	توزر
Kebili	43	41	43	43	43	44	36	قبلي
S.Ouest	**128**	**125**	**127**	**127**	**128**	**140**	**100**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1460**	**1412**	**1425**	**1425**	**1419**	**1405**	**1128**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) **مؤشر سنة 2016 محتمل،**
(**) **2017 متوقع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 3.4هـ: عدد النوافـــذ البـــريـــدية حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	365	355	355	372	375	360	277	تونس
Ariana	116	111	111	125	130	114	95	أريانة
Ben arous	136	132	132	135	112	110	84	بن عروس
Manouba	97	88	84	86	70	65	_	منوبة
D.Tunis	**714**	**686**	**682**	**718**	**687**	**649**	**456**	**إقليم تونس**
Nabeul	199	183	183	180	248	141	139	نابل
Zaghouan	65	55	55	57	60	51	42	زغوان
Bizerte	145	139	139	141	108	136	129	بنزرت
N.Est	**409**	**377**	**377**	**378**	**416**	**328**	**310**	**الشمال الشرقي**
Bèja	84	79	79	81	82	80	55	باجة
Jendouba	87	87	87	89	93	90	64	جندوبة
Le kef	94	88	88	86	105	100	81	الكاف
Siliana	88	83	83	84	86	78	54	سليانة
N.Ouest	**353**	**337**	**337**	**340**	**366**	**348**	**254**	**الشمال الغربي**
Sousse	191	179	176	162	170	138	131	سوسة
Monastir	183	159	159	164	156	147	113	المنستير
Mahdia	122	114	111	113	103	98	54	المهدية
Sfax	218	210	210	220	282	208	168	صفاقس
C.Est	**714**	**662**	**656**	**659**	**711**	**591**	**466**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	131	127	127	128	110	107	87	القيروان
Kasserine	137	128	128	130	133	105	86	القصرين
Sidi bouzid	103	99	99	98	64	75	48	سيدي بوزيد
C.Ouest	**371**	**354**	**354**	**356**	**307**	**287**	**221**	**الوسط الغربي**
Gabes	134	128	128	126	129	111	96	قابس
Medenine	191	181	181	187	243	166	129	مدنين
Tataouine	84	74	74	76	86	80	54	تطاوين
S.Est	**409**	**383**	**383**	**389**	**458**	**357**	**279**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	123	123	123	123	128	116	83	قفصة
Tozeur	51	46	46	48	56	49	37	توزر
Kebili	67	63	63	64	59	56	45	قبلي
S.Ouest	**241**	**232**	**232**	**235**	**243**	**221**	**165**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**3211**	**3031**	**3021**	**3075**	**3188**	**2781**	**2151**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2016 محتمل،
(**) 2017 متوقع

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 4.3.و : عدد مكـــاتب البـــريـــــد حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	65	63	63	63	63	59	48	تونس
Ariana	25	24	24	24	24	21	40	أريانة
Ben arous	31	30	30	30	31	29	26	بن عروس
Manouba	29	27	25	25	27	22	_	منوبة
D.Tunis	**150**	**144**	**142**	**142**	**145**	**131**	**114**	**إقليم تونس**
Nabeul	74	70	70	68	69	65	63	نابل
Zaghouan	25	22	22	22	23	22	19	زغوان
Bizerte	50	48	48	48	48	46	46	بنزرت
N.Est	**149**	**140**	**140**	**138**	**140**	**133**	**128**	**الشمال الشرقي**
Bèja	35	34	34	34	34	33	31	باجة
Jendouba	43	43	43	43	45	42	43	جندوبة
Le kef	32	30	30	30	30	30	32	الكاف
Siliana	36	35	35	35	35	35	37	سليانة
N.Ouest	**146**	**142**	**142**	**142**	**144**	**140**	**143**	**الشمال الغربي**
Sousse	54	57	50	50	48	44	39	سوسة
Monastir	60	54	54	54	57	54	52	المنستير
Mahdia	49	47	46	46	46	45	42	المهدية
Sfax	84	82	82	82	82	81	76	صفاقس
C.Est	**247**	**240**	**232**	**232**	**233**	**224**	**209**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	53	51	51	50	51	49	48	القيروان
Kasserine	50	47	47	47	48	47	48	القصرين
Sidi bouzid	50	48	48	47	48	42	41	سيدي بوزيد
C.Ouest	**153**	**146**	**146**	**144**	**147**	**138**	**137**	**الوسط الغربي**
Gabes	55	53	53	52	53	50	49	قابس
Medenine	70	67	67	67	67	65	61	مدنين
Tataouine	41	38	38	39	44	37	36	تطاوين
S.Est	**166**	**158**	**158**	**158**	**164**	**152**	**146**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	42	42	42	42	43	41	40	قفصة
Tozeur	22	20	20	20	20	20	19	توزر
Kebili	34	32	32	33	34	33	33	قبلي
S.Ouest	**98**	**94**	**94**	**95**	**97**	**94**	**92**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1109**	**1064**	**1054**	**1051**	**1070**	**1012**	**969**	**المجموع**

(*) Le ratio de l'année 2016 est probable,
(**) le ratio de l'année 2017 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2016 محتمل،
(**) 2017 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre) — **الوحدة: العـــــــدد**

Gouvernorat	2017 (**)	2016 (*)	2015	2014	2013	2004	الـــــولايـــــة
Tunis	45	40	39	39	39	12	تونس
Ariana	12	9	9	9	9	3	أريانة
Ben arous	15	12	12	10	10	3	بن عروس
Manouba	10	6	5	4	4	2	منوبة
D.Tunis	**82**	**67**	**65**	**62**	**62**	**20**	**إقليم تونس**
Nabeul	20	14	14	13	13	3	نابل
Zaghouan	7	3	3	2	2	-	زغوان
Bizerte	12	7	6	5	5	1	بنزرت
N.Est	**39**	**24**	**23**	**20**	**20**	**4**	**الشمال الشرقي**
Bèja	8	4	4	3	3	1	باجة
Jendouba	10	7	7	6	6	2	جندوبة
Le kef	11	7	7	5	5	1	الكاف
Siliana	7	3	3	2	2	-	سليانة
N.Ouest	**36**	**21**	**21**	**16**	**16**	**4**	**الشمال الغربي**
Sousse	21	18	16	14	14	3	سوسة
Monastir	19	16	14	12	12	3	المنستير
Mahdia	14	10	10	7	7	1	المهدية
Sfax	16	10	11	8	8	2	صفاقس
C.Est	**70**	**54**	**51**	**41**	**41**	**9**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	11	6	6	4	4	1	القيروان
Kasserine	10	6	6	4	4	1	القصرين
Sidi bouzid	10	6	6	5	5	1	سيدي بوزيد
C.Ouest	**31**	**18**	**18**	**13**	**13**	**3**	**الوسط الغربي**
Gabes	12	6	6	5	5	1	قابس
Medenine	12	9	9	7	7	5	مدنين
Tataouine	9	6	4	4	7	-	تطاوين
S.Est	**33**	**21**	**19**	**16**	**19**	**6**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	11	6	5	5	5	1	قفصة
Tozeur	7	4	3	3	3	-	توزر
Kebili	8	4	4	2	2	1	قبلي
S.Ouest	**26**	**14**	**12**	**10**	**10**	**2**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**317**	**219**	**209**	**178**	**181**	**48**	**المجموع**

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2016 est propable,
(**) 2017 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية للبـــريـــد لسنـــة 2016 محتمل، (**) 2017 متوقع

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017 (**)	2016(*)	2015	2014	2013	2012	2006	الـــــولايـــــة
Tunis	591	558	529	483	435	407	219	تونس
Ariana	206	194	192	181	153	144	31	أريانة
Ben arous	183	167	155	133	114	111	40	بن عروس
Manouba	53	49	48	44	36	33	8	منوبة
D.Tunis	**1033**	**968**	**924**	**841**	**738**	**695**	**298**	**إقليم تونس**
Nabeul	207	200	195	187	172	171	68	نابل
Zaghouan	24	23	21	20	17	17	5	زغوان
Bizerte	91	86	80	72	65	61	26	بنزرت
N.Est	**322**	**309**	**296**	**279**	**254**	**249**	**99**	**الشمال الشرقي**
Bèja	41	36	34	29	27	25	10	باجة
Jendouba	41	38	37	35	32	31	15	جندوبة
Le kef	27	24	24	22	17	17	8	الكاف
Siliana	20	17	16	15	13	12	4	سليانة
N.Ouest	**129**	**115**	**111**	**101**	**89**	**85**	**37**	**الشمال الغربي**
Sousse	228	215	206	194	173	166	72	سوسة
Monastir	133	125	112	105	91	85	35	المنستير
Mahdia	59	54	51	48	37	37	13	المهدية
Sfax	232	214	203	180	165	158	59	صفاقس
C.Est	**652**	**608**	**572**	**527**	**466**	**446**	**179**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	43	37	35	29	26	25	11	القيروان
Kasserine	29	25	23	20	16	16	6	القصرين
Sidi bouzid	25	23	22	21	19	19	6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**97**	**85**	**80**	**70**	**61**	**60**	**23**	**الوسط الغربي**
Gabes	64	55	53	46	42	36	14	قابس
Medenine	159	156	148	145	143	144	73	مدنين
Tataouine	22	21	18	18	14	14	4	تطاوين
S.Est	**245**	**232**	**219**	**209**	**199**	**194**	**91**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	36	33	31	29	26	25	10	قفصة
Tozeur	21	18	17	15	13	13	7	توزر
Kebili	20	17	16	13	11	11	5	قبلي
S.Ouest	**77**	**68**	**64**	**57**	**50**	**49**	**22**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2555**	**2385**	**2266**	**2084**	**1857**	**1778**	**749**	**المجموع**

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2016 est propable,
(**) 2017 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية للبـــريـــد لسنـــة 2016 محتمل، (**) 2017 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 الالية للأوراق النقدية (#) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre) **الوحدة: العـــــــدد**

Gouvernorat	2017 (*)	2017	2017	الـــــولايـــــة
	Total – المجموع	Poste – بريد	Banques – بنوك	
Tunis	636	45	591	تونس
Ariana	218	12	206	أريانة
Ben arous	198	15	183	بن عروس
Manouba	63	10	53	منوبة
D.Tunis	**1115**	**82**	**1033**	**إقليم تونس**
Nabeul	227	20	207	نابل
Zaghouan	31	7	24	زغوان
Bizerte	103	12	91	بنزرت
N.Est	**361**	**39**	**322**	**الشمال الشرقي**
Bèja	49	8	41	باجة
Jendouba	51	10	41	جندوبة
Le kef	38	11	27	الكاف
Siliana	27	7	20	سليانة
N.Ouest	**165**	**36**	**129**	**الشمال الغربي**
Sousse	249	21	228	سوسة
Monastir	152	19	133	المنستير
Mahdia	73	14	59	المهدية
Sfax	248	16	232	صفاقس
C.Est	**722**	**70**	**652**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	54	11	43	القيروان
Kasserine	39	10	29	القصرين
Sidi bouzid	35	10	25	سيدي بوزيد
C.Ouest	**128**	**31**	**97**	**الوسط الغربي**
Gabes	76	12	64	قابس
Medenine	171	12	159	مدنين
Tataouine	31	9	22	تطاوين
S.Est	**278**	**33**	**245**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	47	11	36	قفصة
Tozeur	28	7	21	توزر
Kebili	28	8	20	قبلي
S.Ouest	**103**	**26**	**77**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2872**	**317**	**2555**	**المجموع**

(#)À partir de l'année 2006 on a inclus les distibuteurs des banques
(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2017 est propable.

(#) إبتداءا من سنة 2006 وقع إحتساب الموزعات الآلية للبنوك
(*) عدد الموزعات الالية للأوراق المالية للبـــريـــد لسنـــة 2017 متوقع

الـــــباب الـخـــامس

البنية الأساسية التربوية

CHAPITRE 5

INFRASTRUCTURE DE BASE DE L'EDUCATION

CHAPTER 5

INFRASTRUCTURE OF BASIC EDUCATION

التربية و التكوين و التعليم العالي والبحث العلمي

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

وقد شهدت البنية الأساسية في قطاع التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي تطوّرا هاما تجلى بالخصوص من خلال الارتفاع المتواصل لعدد قاعات التدريس بالتعليم الأساسي والثانوي خاصة منها القاعات المختصّة وقد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 67025 خلال السنة الدراسية 2014-2015 مقابل 42780 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدّر بـ 57 % وكذلك من خلال ارتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1994 إلى 304 وحدة سنة 2015 وبالتوازي ارتفع عدد مخابر البحث من 16 سنة 1994 إلى 277 سنة 2015. كما مكّنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 196 مركزا في سنة 2015 مقابل 136 مركزا سنة 1994. وتطوّر عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليبلغ 203 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2014-2015 مقابل 83 مؤسسة خلال السنة الجامعية 1994-1995 وذلك تماشيا مع ارتفاع عدد الطلبة والأساتذة من ناحية وتنوّع الاختصاصات والشعب ومراعاة الخصوصيات التنموية لكل جهة من ناحية أخرى.

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

Le secteur de l'Education, de la Formation et de l'Enseignement Supérieur occupe une place importante dans les priorités du développement 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'Education, de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique une évolution importante surtout à travers l'accroissement continu du nombre de salles de classe de l'Enseignement de Base Secondaire, et plus particulièrement les sales spécialisées. Le nombre total des salles de classe a attient environ 67025 au cours de l'année scolaire 2014-2015 contre 42780 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 57% ; 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 67025 during 2014-2015 school year to 42780 classrooms during 1994-1995 school year, which means an addition of 57%. And the increase of the number of research unity from 2 in 1994 to 304 unities in 2015 and in parallel research laboratories increased from 16 in 1994 to 277 in 2015.

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 196 in 2015. Furthermore, the number of universities increased in

recherches qui a atteint304 unités en 2015 contre 2 en 1994 Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches est passé de 16 en 1994 à 277 laboratoires en 2015. 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 196 en 2015. En outre, le nombre d'établissements universitaires a évolué dans les différentes régions et a atteint 203 établissement au cours de l'année universitaire 2014-2015 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.

different regions and reached 203 establishments during 2014-2015 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 specifities 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 2ÈME 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

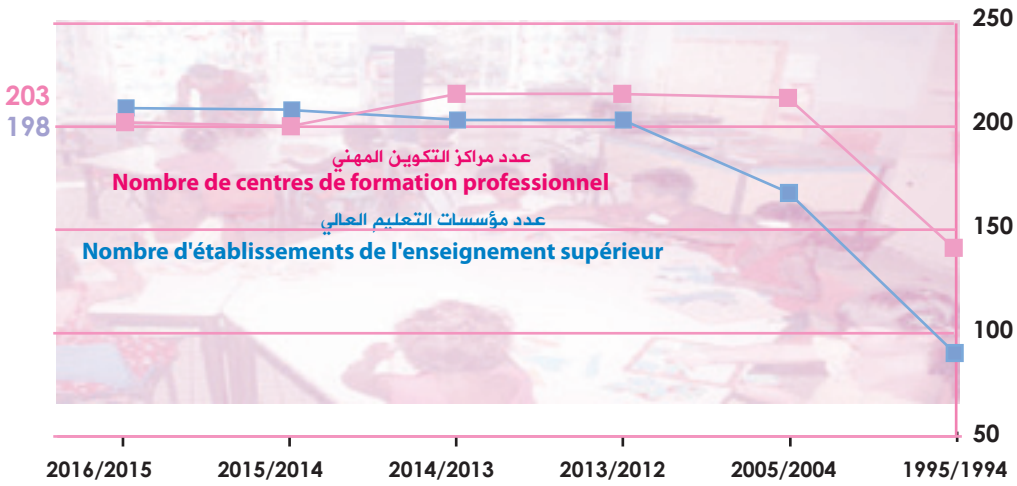


Tableau 5.1.a : **Taux d'occupation de salles de classes du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat et année scolaire**

Unité: (%)

الجدول 5.1أ– نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الاولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	تونس
Ariana	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	أريانة
Ben arous	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	بن عروس
Manouba	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	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	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	زغوان
Bizerte	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	بنزرت
N.Est	**1,8**	**1,7**	**1,8**	**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	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	جندوبة
Le kef	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,5	1,7	الكاف
Siliana	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,5	1,7	سليانة
N.Ouest	**1,7**	**1,6**	**1,7**	**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	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	المنستير
Mahdia	1,8	1,8	1,8	1,9	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	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	القيروان
Kasserine	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	القصرين
Sidi bouzid	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1,9**	**1,9**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**1,7**	**1,8**	**الوسط الغربي**
Gabes	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	قابس
Medenine	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,6	1,8	مدنين
Tataouine	1,7	1,6	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	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8	قفصة
Tozeur	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,9	توزر
Kebili	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,6	1,9	قبلي
S.Ouest	**1,6**	**1,6**	**1,6**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,8**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1,8**	**1,7**	**1,8**	**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**

Unité: (Le nombre)

الجدول 5.1.ب– عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية والسنة الدراسية

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1878	1871	1845	1826	1901	1903	2024	تونس
Ariana	851	845	825	824	803	816	1475	أريانة
Ben arous	1201	1197	1213	1205	1198	1150	1069	بن عروس
Manouba	782	769	754	743	737	778	--	منوبة
D.Tunis	**4712**	**4682**	**4637**	**4598**	**4639**	**4647**	**4568**	**إقليم تونس**
Nabeul	1714	1718	1731	1727	1661	1753	1698	نابل
Zaghouan	533	525	546	535	531	550	515	زغوان
Bizerte	1304	1263	1247	1229	1223	1398	1350	بنزرت
N.Est	**3551**	**3506**	**3524**	**3491**	**3415**	**3701**	**3563**	**الشمال الشرقي**
Beja	821	829	852	836	830	912	898	باجة
Jendouba	1178	1193	1191	1202	1172	1251	1158	جندوبة
Le kef	802	817	814	796	792	943	880	الكاف
Siliana	768	790	787	759	739	903	828	سليانة
N.Ouest	**3569**	**3629**	**3644**	**3593**	**3533**	**4009**	**3764**	**الشمال الغربي**
Sousse	1448	1439	1420	1392	1358	1350	1224	سوسة
Monastir	1265	1252	1206	1247	1241	1219	1076	المنستير
Mahdia	1150	1144	1133	1092	1082	1136	1066	المهدية
Sfax	2145	2124	2117	2071	2046	2293	2122	صفاقس
C.Est	**6008**	**5959**	**5876**	**5802**	**5727**	**5998**	**5488**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	1566	1567	1565	1573	1557	1709	1642	القيروان
Kasserine	1347	1328	1327	1332	1325	1456	1250	القصرين
Sidi bouzid	1318	1352	1345	1282	1262	1474	1312	سيدي بوزيد
C.Ouest	**4231**	**4247**	**4237**	**4187**	**4144**	**4639**	**4204**	**الوسط الغربي**
Gabes	1034	1056	1035	1024	1017	1080	1043	قابس
Medenine	1499	1483	1454	1411	1395	1468	1367	مدنين
Tataouine	529	525	524	514	510	588	556	تطاوين
S.Est	**3062**	**3064**	**3013**	**2949**	**2922**	**3136**	**2966**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	1235	1239	1186	1128	1121	1161	1070	قفصة
Tozeur	309	311	325	315	299	298	277	توزر
Kebili	416	425	414	401	399	496	471	قبلي
S.Ouest	**1960**	**1975**	**1925**	**1844**	**1819**	**1955**	**1818**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**27093**	**27062**	**26856**	**26464**	**26199**	**28085**	**26371**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	2948	3002	3041	3043	3007	3079	3469	تونس
Ariana	1507	1493	1490	1503	1498	1453	2745	أريانة
Ben arous	2095	2123	2115	2081	2019	1904	1883	بن عروس
Manouba	1311	1327	1321	1303	1280	1290	--	منوبة
D.Tunis	**7861**	**7945**	**7967**	**7930**	**7804**	**7726**	**8097**	**إقليم تونس**
Nabeul	3073	3010	3036	3025	2958	2941	3067	نابل
Zaghouan	907	843	852	830	823	861	857	زغوان
Bizerte	2309	2242	2294	2289	2256	2321	2417	بنزرت
N.Est	**6289**	**6095**	**6182**	**6144**	**6037**	**6123**	**6341**	**الشمال الشرقي**
Beja	1389	1377	1420	1408	1378	1355	1609	باجة
Jendouba	1872	1922	1996	1997	1976	2050	2088	جندوبة
Le kef	1357	1336	1401	1424	1421	1411	1521	الكاف
Siliana	1341	1292	1364	1381	1360	1378	1437	سليانة
N.Ouest	**5959**	**5927**	**6181**	**6210**	**6135**	**6194**	**6655**	**الشمال الغربي**
Sousse	2558	2539	2489	2473	2412	2347	2221	سوسة
Monastir	2185	2193	2176	2146	2136	2074	1952	المنستير
Mahdia	2067	2055	2052	2048	2006	1990	1964	المهدية
Sfax	4085	4005	3991	3994	3870	3939	3737	صفاقس
C.Est	**10895**	**10792**	**10708**	**10661**	**10424**	**10350**	**9874**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	3045	3041	3110	3149	3071	3098	2951	القيروان
Kasserine	2602	2555	2628	2596	2569	2552	2187	القصرين
Sidi bouzid	2530	2504	2532	2503	2453	2465	2277	سيدي بوزيد
C.Ouest	**8177**	**8100**	**8270**	**8248**	**8093**	**8115**	**7415**	**الوسط الغربي**
Gabes	1813	1789	1765	1758	1734	1787	1898	قابس
Medenine	2486	2447	2524	2552	2473	2420	2447	مدنين
Tataouine	885	826	834	841	824	950	984	تطاوين
S.Est	**5184**	**5062**	**5123**	**5151**	**5031**	**5157**	**5329**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	1781	1764	1778	1768	1750	1843	1887	قفصة
Tozeur	522	525	534	527	509	477	513	توزر
Kebili	802	800	800	784	751	785	897	قبلي
S.Ouest	**3105**	**3089**	**3112**	**3079**	**3010**	**3105**	**3297**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**47470**	**47010**	**47543**	**47423**	**46534**	**46770**	**47008**	**المجموع**

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

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

Unité: (%) **الوحدة (%)**

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	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	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	باجة
Jendouba	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	جندوبة
Le kef	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	الكاف
Siliana	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,4	1,5	سليانة
N.Ouest	**1,1**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,3**	**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	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	1,3	المهدية
Sfax	1,3	1,3	1,3	1,4	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	القيروان
Kasserine	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	1,5	القصرين
Sidi bouzid	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,3**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**الوسط الغربي**
Gabes	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	قابس
Medenine	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	مدنين
Tataouine	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4	1,4	تطاوين
S.Est	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,2**	**1,2**	**1,4**	**1,5**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	قفصة
Tozeur	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	توزر
Kebili	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	قبلي
S.Ouest	**1,1**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,4**	**1,6**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**1,2**	**1,3**	**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**

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	2272	2244	2247	2224	2164	1933	1499	تونس
Ariana	1041	1035	1018	1016	1015	850	711	أريانة
Ben arous	1369	1347	1318	1302	1288	1111	598	بن عروس
Manouba	918	927	908	911	891	712	--	منوبة
D.Tunis	**5600**	**5553**	**5491**	**5453**	**5358**	**4606**	**2808**	**إقليم تونس**
Nabeul	1611	1603	1571	1548	1512	1353	792	نابل
Zaghouan	517	513	522	510	495	417	207	زغوان
Bizerte	1372	1371	1368	1391	1351	1219	729	بنزرت
N.Est	**3500**	**3487**	**3461**	**3449**	**3358**	**2989**	**1728**	**الشمال الشرقي**
Beja	916	892	874	874	860	756	477	باجة
Jendouba	1136	1126	1135	1111	1118	987	515	جندوبة
Le kef	856	857	830	850	851	753	430	الكاف
Siliana	796	790	770	729	735	640	394	سليانة
N.Ouest	**3704**	**3665**	**3609**	**3564**	**3564**	**3136**	**1816**	**الشمال الغربي**
Sousse	1626	1587	1588	1596	1522	1249	721	سوسة
Monastir	1518	1516	1473	1463	1447	1180	642	المنستير
Mahdia	1125	1107	1116	1133	1104	850	472	المهدية
Sfax	2160	2111	2092	2052	1991	1771	1185	صفاقس
C.Est	**6429**	**6321**	**6269**	**6244**	**6064**	**5050**	**3020**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	1411	1410	1387	1395	1379	1202	616	القيروان
Kasserine	1292	1287	1276	1258	1245	1012	481	القصرين
Sidi bouzid	1307	1294	1260	1230	1196	1072	569	سيدي بوزيد
C.Ouest	**4010**	**3991**	**3923**	**3883**	**3820**	**3286**	**1666**	**الوسط الغربي**
Gabes	1203	1186	1187	1183	1153	950	476	قابس
Medenine	1389	1381	1374	1363	1354	1195	589	مدنين
Tataouine	626	637	645	634	622	487	218	تطاوين
S.Est	**3218**	**3204**	**3206**	**3180**	**3129**	**2632**	**1283**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	1175	1170	1156	1142	1106	972	518	قفصة
Tozeur	432	425	436	434	418	320	161	توزر
Kebili	560	533	518	519	519	501	232	قبلي
S.Ouest	**2167**	**2128**	**2110**	**2095**	**2043**	**1793**	**911**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**28628**	**28349**	**28069**	**27868**	**27336**	**23492**	**13232**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	3088	3067	3053	3149	3138	2913	2039	تونس
Ariana	1462	1444	1429	1460	1457	1289	1186	أريانة
Ben arous	1900	1899	1874	1848	1808	1640	876	بن عروس
Manouba	1186	1194	1172	1185	1153	1099	--	منوبة
D.Tunis	**7636**	**7604**	**7528**	**7642**	**7556**	**6941**	**4101**	**إقليم تونس**
Nabeul	2211	2209	2182	2200	2142	2027	1196	نابل
Zaghouan	594	601	579	585	582	540	261	زغوان
Bizerte	1816	1827	1813	1832	1803	1657	989	بنزرت
N.Est	**4621**	**4637**	**4574**	**4617**	**4527**	**4224**	**2446**	**الشمال الشرقي**
Beja	1046	1051	1054	1055	1042	994	643	باجة
Jendouba	1371	1431	1477	1527	1536	1499	763	جندوبة
Le kef	907	925	932	950	988	1001	605	الكاف
Siliana	870	880	905	922	913	877	506	سليانة
N.Ouest	**4194**	**4287**	**4368**	**4454**	**4479**	**4371**	**2517**	**الشمال الغربي**
Sousse	2048	2023	2000	2036	2009	1762	1014	سوسة
Monastir	1940	1911	1903	1919	1871	1633	874	المنستير
Mahdia	1384	1400	1393	1389	1353	1272	635	المهدية
Sfax	2811	2803	2802	2842	2822	2684	1484	صفاقس
C.Est	**8183**	**8137**	**8098**	**8186**	**8055**	**7351**	**4007**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	1778	1802	1787	1804	1791	1667	892	القيروان
Kasserine	1538	1550	1544	1573	1556	1426	721	القصرين
Sidi bouzid	1482	1494	1524	1554	1555	1531	831	سيدي بوزيد
C.Ouest	**4798**	**4846**	**4855**	**4931**	**4902**	**4624**	**2444**	**الوسط الغربي**
Gabes	1301	1301	1334	1365	1362	1347	707	قابس
Medenine	1590	1634	1642	1645	1668	1690	866	مدنين
Tataouine	587	624	627	650	661	691	311	تطاوين
S.Est	**3478**	**3559**	**3603**	**3660**	**3691**	**3728**	**1884**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	1347	1371	1382	1403	1419	1418	842	قفصة
Tozeur	450	463	461	461	448	420	230	توزر
Kebili	594	634	636	634	632	734	359	قبلي
S.Ouest	**2391**	**2468**	**2479**	**2498**	**2499**	**2572**	**1431**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**35301**	**35538**	**35505**	**35988**	**35709**	**33811**	**18830**	**المجموع**

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

Unité: (%)

الجدول 5-3-أ – نسبة استغلال قاعات الأختصاص بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي و التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

الوحدة (%)

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	4,3	5,6	تونس
Ariana	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	4,9	7,3	أريانة
Ben arous	3,3	3,3	3,2	3,3	3,0	4,4	6,2	بن عروس
Manouba	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	5,1	--	منوبة
D.Tunis	**3,2**	**3,2**	**3,1**	**3,3**	**3,2**	**4,5**	**6,1**	**إقليم تونس**
Nabeul	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	4,2	5,2	نابل
Zaghouan	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,2	4,5	زغوان
Bizerte	3,5	3,7	3,7	3,6	3,5	4,8	6,8	بنزرت
N.Est	**3,1**	**3,1**	**3,1**	**3,1**	**3,1**	**4,3**	**5,6**	**الشمال الشرقي**
Beja	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	3,9	5,4	باجة
Jendouba	2,7	3,0	3,1	3,1	3,3	4,9	6,4	جندوبة
Le kef	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	3,8	5,1	الكاف
Siliana	2,5	2,6	2,6	2,8	2,8	4,0	5,4	سليانة
N.Ouest	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,8**	**2,9**	**4,2**	**5,6**	**الشمال الغربي**
Sousse	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	4,3	5,4	سوسة
Monastir	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	4,4	4,5	المنستير
Mahdia	2,7	2,8	2,8	2,9	2,8	4,5	6,4	المهدية
Sfax	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	4,2	5,6	صفاقس
C.Est	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,1**	**3,1**	**4,3**	**5,4**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	3,0	3,0	3,3	3,1	3,1	4,5	7,7	القيروان
Kasserine	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	4,2	6,6	القصرين
Sidi bouzid	2,5	2,6	2,8	2,9	2,8	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	**2,8**	**2,8**	**3,0**	**3,0**	**2,9**	**4,3**	**7,0**	**الوسط الغربي**
Gabes	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	3,7	5,7	قابس
Medenine	2,5	2,7	2,6	2,7	2,8	3,9	6,7	مدنين
Tataouine	2,0	2,3	2,2	2,2	2,2	3,7	7,2	تطاوين
S.Est	**2,3**	**2,5**	**2,5**	**2,6**	**2,5**	**3,8**	**6,4**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	2,7	2,8	2,8	2,9	3,1	4,3	6,4	قفصة
Tozeur	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	4,0	6,6	توزر
Kebili	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	3,5	4,8	قبلي
S.Ouest	**2,6**	**2,7**	**2,7**	**2,7**	**2,8**	**4,0**	**5,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2,8**	**2,9**	**2,9**	**3,0**	**3,0**	**4,3**	**5,9**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1013	1021	1018	991	977	677	366	تونس
Ariana	430	431	424	423	407	263	162	أريانة
Ben arous	576	571	578	555	605	375	141	بن عروس
Manouba	368	361	370	365	358	214	--	منوبة
D.Tunis	**2387**	**2384**	**2390**	**2334**	**2347**	**1529**	**669**	**إقليم تونس**
Nabeul	739	743	735	726	689	479	229	نابل
Zaghouan	244	252	246	247	240	169	58	زغوان
Bizerte	512	493	496	503	511	344	146	بنزرت
N.Est	**1495**	**1488**	**1477**	**1476**	**1440**	**992**	**433**	**الشمال الشرقي**
Beja	379	377	388	374	376	254	118	باجة
Jendouba	509	485	483	485	464	304	120	جندوبة
Le kef	385	379	371	383	389	263	118	الكاف
Siliana	351	342	345	335	332	221	93	سليانة
N.Ouest	**1624**	**1583**	**1587**	**1577**	**1561**	**1042**	**449**	**الشمال الغربي**
Sousse	645	643	638	633	620	410	187	سوسة
Monastir	614	608	606	608	591	367	195	المنستير
Mahdia	506	503	491	482	480	285	99	المهدية
Sfax	990	955	947	924	908	632	264	صفاقس
C.Est	**2755**	**2709**	**2682**	**2647**	**2599**	**1694**	**745**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	595	591	544	581	583	373	116	القيروان
Kasserine	538	533	539	536	536	336	110	القصرين
Sidi bouzid	602	580	554	541	548	362	124	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1735**	**1704**	**1637**	**1658**	**1667**	**1071**	**350**	**الوسط الغربي**
Gabes	571	559	552	543	541	363	123	قابس
Medenine	630	609	623	601	601	428	129	مدنين
Tataouine	292	277	285	290	307	188	43	تطاوين
S.Est	**1493**	**1445**	**1460**	**1434**	**1449**	**979**	**295**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	500	483	486	485	464	328	132	قفصة
Tozeur	180	183	189	189	184	105	35	توزر
Kebili	255	262	252	256	247	207	75	قبلي
S.Ouest	**935**	**928**	**927**	**930**	**895**	**640**	**242**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**12424**	**12241**	**12160**	**12056**	**11958**	**7947**	**3183**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 4.5 – عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية وسنة التكوين

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	21	21	20	21	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	9	9	8	1	منوبة
D.Tunis	**45**	**45**	**44**	**44**	**44**	**44**	**24**	**إقليم تونس**
Nabeul	16	16	16	17	17	17	12	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	3	3	2	زغوان
Bizerte	11	11	11	14	14	14	8	بنزرت
N.Est	**30**	**30**	**30**	**34**	**34**	**34**	**22**	**الشمال الشرقي**
Beja	8	8	8	9	9	9	6	باجة
Jendouba	11	11	11	12	12	12	8	جندوبة
Le kef	6	6	6	6	6	6	4	الكاف
Siliana	6	6	6	7	7	6	4	سليانة
N.Ouest	**31**	**31**	**31**	**34**	**34**	**33**	**22**	**الشمال الغربي**
Sousse	14	14	14	15	15	13	11	سوسة
Monastir	12	12	12	11	11	11	6	المنستير
Mahdia	5	5	5	6	6	6	6	المهدية
Sfax	12	12	12	13	13	13	10	صفاقس
C.Est	**43**	**43**	**43**	**45**	**45**	**43**	**33**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	7	7	7	8	8	8	5	القيروان
Kasserine	6	6	6	7	7	7	5	القصرين
Sidi bouzid	4	4	4	6	6	6	5	سيدي بوزيد
C.Ouest	**17**	**17**	**17**	**21**	**21**	**21**	**15**	**الوسط الغربي**
Gabes	7	7	7	8	8	8	5	قابس
Medenine	11	11	10	10	10	10	6	مدنين
Tataouine	3	3	3	4	4	4	1	تطاوين
S.Est	**21**	**21**	**20**	**22**	**22**	**22**	**12**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	5	5	5	5	5	5	3	قفصة
Tozeur	3	3	3	4	4	4	3	توزر
Kebili	3	3	3	3	3	4	2	قبلي
S.Ouest	**11**	**11**	**11**	**12**	**12**	**13**	**8**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**198**	**198**	**196**	**212**	**212**	**210**	**136**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 5-5 – عدد مؤسسات التعليم العالي حسب الولاية والسنة الجامعية

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	37	37	36	36	39	37	26	تونس
Ariana	12	12	12	12	9	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**	**62**	**62**	**62**	**59**	**37**	**إقليم تونس**
Nabeul	9	9	9	7	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**	**18**	**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	7	7	5	2	القيروان
Kasserine	4	4	4	4	4	2	1	القصرين
Sidi bouzid	3	3	3	3	3	1	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	**16**	**16**	**16**	**14**	**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	9	9	5	2	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	2	1	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	1	--	قبلي
S.Ouest	**13**	**13**	**13**	**12**	**12**	**7**	**2**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**204**	**204**	**203**	**198**	**198**	**162**	**83**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 5.6أ– عـــدد مخـابـــر البـــحـــث حسب الولاية والسنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــولايـــة
Tunis	136	131	109	113	105	55	3	تونس
Ariana	15	14	25	19	23	11	_	أريانة
Ben arous	1	1	_	_	_	10	5	بن عروس
Manouba	14	13	11	10	9	5	_	منوبة
D.Tunis	**166**	**159**	**145**	**142**	**137**	**81**	**8**	**إقليم تونس**
Nabeul	21	21	13	16	12	_	_	نابل
Zaghouan	1	1	1	1	1	1	_	زغوان
Bizerte	6	5	5	5	3	2	_	بنزرت
N.Est	**28**	**27**	**19**	**22**	**16**	**3**	_	**الشمال الشرقي**
Beja	_	_	_	_	_	_	_	باجة
Jendouba	3	3	3	3	3	1	_	جندوبة
Le kef	1	1	1	_	_	_	_	الكاف
Siliana	_	_	_	_	_	_	_	سليانة
N.Ouest	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**1**	_	**الشمال الغربي**
Sousse	22	21	17	15	14	1	_	سوسة
Monastir	33	32	31	30	28	11	_	المنستير
Mahdia	_	_	_	_	_	_	_	المهدية
Sfax	65	63	53	51	36	19	3	صفاقس
C.Est	**120**	**116**	**101**	**96**	**78**	**31**	**3**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	2	2	1	1	_	_	_	القيروان
Kasserine	_	_	_	_	_	_	_	القصرين
Sidi bouzid	_	_	_	_	_	_	_	سيدي بوزيد
C.Ouest	**2**	**2**	**1**	**1**	_	_	_	**الوسط الغربي**
Gabes	4	3	2	2	2	_	_	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	5	5	مدنين
Tataouine	_	_	_	_	_	_	_	تطاوين
S.Est	**9**	**8**	**7**	**7**	**7**	**5**	**5**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	_	_	_	_	_	_	_	قفصة
Tozeur	_	_	_	_	_	_	_	توزر
Kebili	_	_	_	_	_	_	_	قبلي
S.Ouest	_	_	_	_	_	_	_	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**329**	**316**	**277**	**271**	**241**	**121**	**16**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 5.6ب- عـــدد وحـــدات الـبـــحـــث حسب الولاية والسنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــولايـــة
Tunis	120	130	119	111	56	236	1	تونس
Ariana	9	10	12	9	10	13	_	أريانة
Ben arous	1	1	_	_	_	2	_	بن عروس
Manouba	16	18	16	13	9	27	_	منوبة
D.Tunis	**146**	**159**	**147**	**133**	**75**	**278**	**1**	**إقليم تونس**
Nabeul	7	7	6	5	3	2	_	نابل
Zaghouan	_	_	_	_	_	_	_	زغوان
Bizerte	10	11	11	10	8	10	_	بنزرت
N.Est	**17**	**18**	**17**	**15**	**11**	**12**	_	**الشمال الشرقي**
Beja	_	_	_	_	_	_	_	باجة
Jendouba	_	_	_	_	_	_	_	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	_	1	_	الكاف
Siliana	_	_	_	_	_	_	_	سليانة
N.Ouest	**1**	**1**	**1**	**1**	_	**1**	_	**الشمال الغربي**
Sousse	37	39	38	32	21	67	_	سوسة
Monastir	24	26	26	24	20	82	_	المنستير
Mahdia	2	2	2	1	1	_	_	المهدية
Sfax	54	58	53	48	37	102	1	صفاقس
C.Est	**117**	**125**	**119**	**105**	**79**	**251**	**1**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	3	3	1	1	1	_	_	القيروان
Kasserine	1	1	_	_	_	_	_	القصرين
Sidi bouzid	1	1	_	_	_	_	_	سيدي بوزيد
C.Ouest	**5**	**5**	**1**	**1**	**1**	_	_	**الوسط الغربي**
Gabes	13	14	14	13	8	8	_	قابس
Medenine	1	1	1	_	_	_	_	مدنين
Tataouine	_	_	_	_	_	_	_	تطاوين
S.Est	**14**	**15**	**15**	**13**	**8**	**8**	_	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	4	4	4	3	_	_	_	قفصة
Tozeur	_	_	_	_	_	_	_	توزر
Kebili	_	_	_	_	_	_	_	قبلي
S.Ouest	**4**	**4**	**4**	**3**	_	_	_	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**304**	**327**	**304**	**271**	**174**	**550**	**2**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 5.6ج – عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية والسنة

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	31	30	28	28	28	28	28	تونس
Ariana	6	6	6	6	6	6	6	أريانة
Ben arous	8	8	8	7	7	7	7	بن عروس
Manouba	6	6	6	5	5	4	4	منوبة
D.Tunis	**51**	**50**	**48**	**46**	**46**	**45**	**45**	**إقليم تونس**
Nabeul	7	7	6	5	5	4	2	نابل
Zaghouan	2	2	2	2	2	2	_	زغوان
Bizerte	5	5	5	6	6	3	1	بنزرت
N.Est	**14**	**14**	**13**	**13**	**13**	**9**	**3**	**الشمال الشرقي**
Beja	2	2	2	2	2	1	_	باجة
Jendouba	4	4	4	4	4	3	_	جندوبة
Le kef	4	4	4	4	4	3	_	الكاف
Siliana	2	2	2	2	2	1	_	سليانة
N.Ouest	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**8**	**0**	**الشمال الغربي**
Sousse	10	9	9	9	9	9	8	سوسة
Monastir	10	10	10	8	8	8	8	المنستير
Mahdia	5	4	4	3	3	3		المهدية
Sfax	15	15	15	18	18	13	10	صفاقس
C.Est	**40**	**38**	**38**	**38**	**38**	**33**	**26**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	7	7	7	9	9	7	3	القيروان
Kasserine	5	4	4	4	4	2	_	القصرين
Sidi bouzid	3	2	2	2	2	1	_	سيدي بوزيد
C.Ouest	**15**	**13**	**13**	**15**	**15**	**10**	**3**	**الوسط الغربي**
Gabes	7	7	7	6	6	6	3	قابس
Medenine	5	5	5	3	3	3	_	مدنين
Tataouine	1	1	1	2	2	1	_	تطاوين
S.Est	**13**	**13**	**13**	**11**	**11**	**10**	**3**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	5	5	5	4	4	4	1	قفصة
Tozeur	1	1	1	2	2	1	_	توزر
Kebili	1	1	1	2	2	1	_	قبلي
S.Ouest	**7**	**7**	**7**	**8**	**8**	**6**	**1**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**152**	**147**	**144**	**143**	**143**	**121**	**81**	**المجموع**

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

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــــدد

Gouvernorat	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2005/2004	1995/1994	الـــــولايـــــة
Tunis	36	34	31	24	24	13	1	تونس
Ariana	5	5	4	3	3		_	أريانة
Ben arous	1	1	1	1	1	1	_	بن عروس
Manouba	1	1	1	_	_	_	_	منوبة
D.Tunis	**43**	**41**	**37**	**28**	**28**	**14**	**1**	**إقليم تونس**
Nabeul	3	3	3	1	1		_	نابل
Zaghouan	_	_	_	_	_	_	_	زغوان
Bizerte	_	_	_	_	_	_	_	بنزرت
N.Est	**3**	**3**	**3**	**1**	**1**	_	_	**الشمال الشرقي**
Beja	_	_	_	_	_	_	_	باجة
Jendouba	_	_	_	_	_	_	_	جندوبة
Le kef	_	_	_	_	_	_	_	الكاف
Siliana	_	_	_	_	_	_	_	سليانة
N.Ouest	_	_	_	_	_	_	_	**الشمال الغربي**
Sousse	15	13	13	10	10	2	_	سوسة
Monastir	2	2	2	_	_	_	_	المنستير
Mahdia	_	_	_	_	_	_	_	المهدية
Sfax	6	6	5	5	5	2	1	صفاقس
C.Est	**23**	**21**	**20**	**15**	**15**	**4**	**1**	**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	_	_	_	قفصة
Tozeur	_	_	_	_	_	_	_	توزر
Kebili	_	_	_	_	_	_	_	قبلي
S.Ouest	**1**	**1**	**1**	**1**	_	_	_	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**72**	**68**	**63**	**46**	**46**	**18**	**2**	**المجموع**

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

الـــــباب الـــسـادس

البنية الأساسية الصحية

CHAPITRE 6

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA SANTÉ

CHAPTER 6

INFRASTRUCTURE OF BASIC HEALTH CARE

الـــصـــحـــة

ساهمت الجهود المبذولة خلال العشرية المنقضية في قطاع الصحة العمومية في تحسين مجمل المؤشرات الصحية وفي تقريب الخدمات من المواطن. وفي هذا الإطار تكثفت شبكة الهياكل الصحية وتطوّر عدد الأسرّة من 15.574 سريرا سنة 1994 إلى 20678 سرير سنة 2016 وينتظر أن يبلغ عدد الأسرة 20684 سنة 2017. وعلى هذا الأساس تطور عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان 2.0 سرير لكل 1000 ساكن. وبالتوازي ارتفع عدد مراكز الصحة الأساسية المستغلة من 1730 مركزا سنة 1994 إلى 2135 مركزا سنة 2016 موزعة على 203 دائرة صحية و 264 معتمديه وينتظر أن يرتفع عددها إلى 2145 سنة 2017.

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 20678 en 2016 et il pourrait atteindre 20684 en 2017. Sur cette base, la couverture en lits devient environ 2.0 lits pour 1000 habitants.

Parallèlement, le nombre de centres de santé de base en exploitation a augmenté de 1730 en 1994 à 2135 en 2016 répartis sur 203 arrondissements sanitaires et 264 délégations et il est prévu d'atteindre 2145 centres en 2017.

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 20678 in 2016, and is going to reach 20684 in 2017. Reference to this, the number of beds for 1000 inhabitants reached 2.0.

In parallel, the number of working basic health centers has increased from 1730 in 1994 to 2135 in 2016 which are distributed over 203 sanitary districts and 264 delegations. This number is expected to reach 2145 centers in 2017.

تطور عدد مراكز الصحة الاساسية

Nombre de centres de soin de santé de base

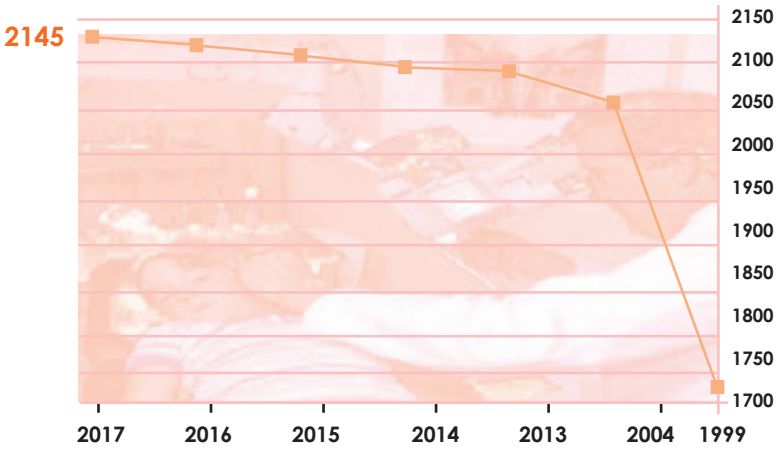


Tableau 6.1: **Nombre de centres de soins de santé de base par gouvernorat en fin d'année**

Unité: (Le nombre)

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

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	49	49	49	50	50	49	47	تونس
Ariana	23	23	24	24	24	23	48	أريانة
Ben arous	47	47	47	47	47	48	36	بن عروس
Manouba	43	43	43	44	43	42	_	منوبة
D.Tunis	**162**	**162**	**163**	**165**	**164**	**162**	**131**	**إقليم تونس**
Nabeul	120	120	120	120	120	123	104	نابل
Zaghouan	49	49	49	50	50	49	42	زغوان
Bizerte	92	93	87	90	90	89	83	بنزرت
N.Est	**260**	**262**	**256**	**260**	**260**	**261**	**229**	**الشمال الشرقي**
Beja	94	94	93	93	93	96	79	باجة
Jendouba	118	117	115	114	114	113	94	جندوبة
Le kef	95	94	95	94	94	93	79	الكاف
Siliana	90	89	89	88	88	88	75	سليانة
N.Ouest	**396**	**394**	**392**	**389**	**389**	**390**	**327**	**الشمال الغربي**
Sousse	99	100	100	102	102	92	76	سوسة
Monastir	102	101	101	99	99	100	96	المنستير
Mahdia	121	119	119	116	116	114	97	المهدية
Sfax	154	150	155	147	147	152	120	صفاقس
C.Est	**476**	**470**	**475**	**464**	**464**	**458**	**389**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	137	136	134	134	132	127	88	القيروان
Kasserine	126	124	123	120	120	116	97	القصرين
Sidi bouzid	124	122	119	116	115	114	82	سيدي بوزيد
C.Ouest	**387**	**382**	**376**	**370**	**367**	**357**	**267**	**الوسط الغربي**
Gabes	97	94	93	90	88	90	79	قابس
Medenine	122	120	119	116	115	110	94	مدنين
Tataouine	65	65	64	64	64	61	53	تطاوين
S.Est	**284**	**279**	**276**	**270**	**267**	**261**	**226**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	89	93	93	99	101	88	80	قفصة
Tozeur	35	34	34	33	33	33	30	توزر
Kebili	59	59	58	59	59	57	51	قبلي
S.Ouest	**182**	**186**	**185**	**191**	**193**	**178**	**161**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2145**	**2135**	**2123**	**2109**	**2104**	**2067**	**1730**	**المجموع**

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

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2017 محتمل

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 2.6: عدد الاسرّة بالمستشفيات حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
Tunis	4115	4115	115 4	4099	4084	3498	3649	تونس
Ariana	536	536	516	516	516	371	1209	أريانة
Ben arous	353	353	353	215	215	51	20	بن عروس
Manouba	970	970	970	970	970	959	--	منوبة
D.Tunis	**5974**	**5974**	**5954**	**5800**	**5785**	**4879**	**4878**	**إقليم تونس**
Nabeul	1008	1008	998	976	966	804	710	نابل
Zaghouan	495	495	495	495	495	454	73	زغوان
Bizerte	953	953	953	953	953	863	799	بنزرت
N.Est	**2456**	**2456**	**2446**	**2424**	**2414**	**2121**	**1582**	**الشمال الشرقي**
Beja	594	594	581	581	581	491	486	باجة
Jendouba	694	694	694	639	639	567	516	جندوبة
Le kef	611	611	611	543	543	538	470	الكاف
Siliana	391	391	391	391	391	324	264	سليانة
N.Ouest	**2290**	**2290**	**2277**	**2154**	**2154**	**1920**	**1736**	**الشمال الغربي**
Sousse	1460	1460	1460	1460	1460	1435	1246	سوسة
Monastir	1199	1199	1177	1177	1177	953	861	المنستير
Mahdia	669	669	652	648	648	588	466	المهدية
Sfax	1761	1755	1735	1735	1735	1587	1355	صفاقس
C.Est	**5089**	**5083**	**5024**	**5020**	**5020**	**4563**	**3928**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	715	715	715	715	715	680	580	القيروان
Kasserine	571	571	541	541	541	507	332	القصرين
Sidi bouzid	460	460	440	440	440	369	287	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1746**	**1746**	**1696**	**1696**	**1696**	**1556**	**1199**	**الوسط الغربي**
Gabes	675	675	675	665	665	615	516	قابس
Medenine	788	788	774	774	766	663	638	مدنين
Tataouine	259	259	259	259	259	249	162	تطاوين
S.Est	**1722**	**1722**	**1708**	**1698**	**1690**	**1527**	**1316**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	768	768	744	776	776	564	578	قفصة
Tozeur	340	340	340	340	320	173	207	توزر
Kebili	299	299	299	299	299	168	150	قبلي
S.Ouest	**1407**	**1407**	**1383**	**1415**	**1395**	**905**	**935**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**20684**	**20678**	**20488**	**20207**	**20154**	**17471**	**15574**	**المجموع**

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

(*) عدد الاسرّة بالمستشفيات لسنة 2017 محتمل

الـــــباب الـــسـابع

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 1994-2016 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكتي المكتبات العمومية ومؤسسات العمل الثقافي.
وأثمرت هذه الجهود تطورا في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 399 وحدة سنة 2016 و 420 وحدة منتظرة في موفى سنة 2017. ممّا مكن من تطوير نسبة المقاعد بالقياس إلى عدد السكان من مقعد لكل 460 ساكن سنة 1994 إلى مقعد لكل 345 ساكن سنة 2016.
كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 216 مؤسسة سنة 2016. وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 226 سنة 2017.

LA CULTURE

Dans le cadre de l'incarnation de la démocratie de la culture, par la décentralisation et le rapprochement de la culture pour toutes les catégories et couches sociales, les efforts de l'Etat ont été axés au cours de ces dernières années, 1994-2016 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 399 en 2016 et il pourrait atteindre 420 au terme de l'année 2017 ; 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 2016.
En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 216en 2016 et il est prévu d'atteindre 226 maisons de culture en 2017.

THE CULTURE

In the frame of incarnation and approaching culture to all categories and social groups, the State efforts emphasized last years (1994-2016) 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 399 in 2016 and it's expected to reach 420 unities in 2017; this has improved the coverage rate of 1 seat for 460 people in 1994 to 1 seat for 345 people in 2016.
In addition, the number of culture centers has increased from 184 in 1994 to 216 in 2016, and it's expected to reach 226 centers in 2017.

تطور عدد المكتبات العمومية و دور الثقافة

Nombre de bibliothèques et de maisons de culture

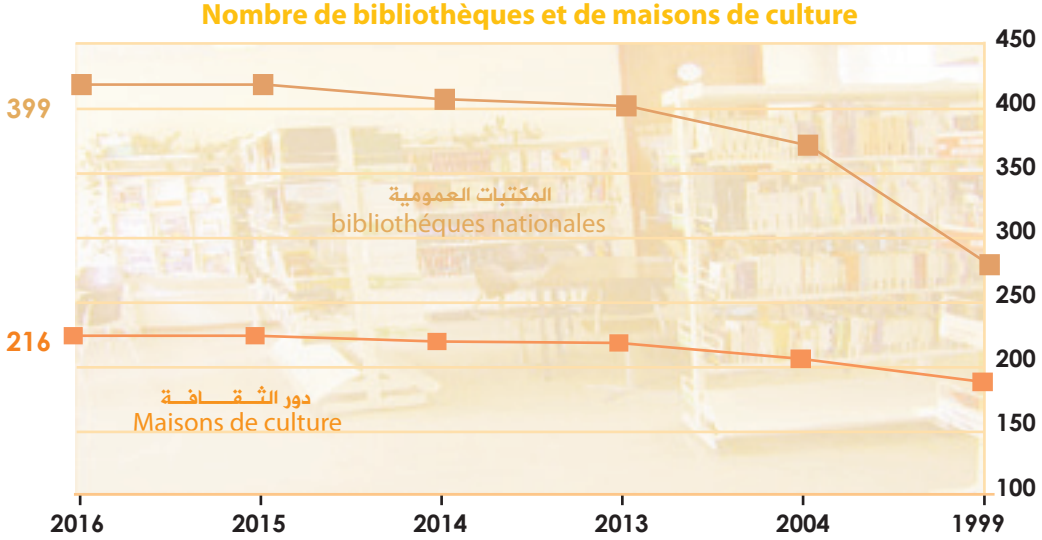


Tableau 7.1 : **Nombre de bibliothèques par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017*	2016	2015	2014	2013	2004	1994	الولاية
TUNIS	21	22	22	22	21	23	23	تونس
ARIANA	12	11	11	11	11	9	13	أريانة
BEN AROUS	19	17	17	17	17	16	10	بن عروس
MANOUBA	11	11	11	11	11	10	--	منوبة
D.TUNIS	**63**	**61**	**61**	**61**	**60**	**58**	**46**	**إقليم تونس**
NABEUL	26	25	25	25	25	25	21	نابل
ZAGHOUAN	11	9	9	9	9	8	6	زغوان
BIZERTE	20	19	19	19	19	19	19	بنزرت
N.EST	**57**	**53**	**53**	**53**	**53**	**52**	**46**	**الشمال الشرقي**
BEJA	16	16	16	15	13	11	9	باجة
JENDOUBA	12	12	12	12	12	11	7	جندوبة
LE KEF	18	13	13	13	13	12	11	الكاف
SILIANA	12	11	11	11	11	11	11	سليانة
N.OUEST	**58**	**52**	**52**	**51**	**49**	**45**	**38**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	22	21	21	21	21	20	13	سوسة
MONASTIR	24	23	23	22	22	24	21	المنستير
MAHDIA	21	20	20	20	19	19	14	المهدية
SFAX	27	26	26	24	24	25	19	صفاقس
C.EST	**94**	**90**	**90**	**87**	**86**	**88**	**67**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	18	17	17	17	17	15	9	القيروان
KASSERINE	19	19	19	18	18	13	11	القصرين
SIDI BOUZID	18	17	17	15	15	15	14	سيدي بوزيد
C.OUEST	**55**	**53**	**53**	**50**	**50**	**43**	**34**	**الوسط الغربي**
GABES	22	21	21	21	21	17	14	قابس
MEDENINE	15	16	16	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	14	13	13	11	11	10	6	تطاوين
S.EST	**51**	**50**	**50**	**48**	**48**	**43**	**29**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	21	20	20	20	20	18	16	قفصة
TOZEUR	11	10	10	10	10	8	7	توزر
KEBILI	10	10	10	10	10	7	6	قبلي
S.OUEST	**42**	**40**	**40**	**40**	**40**	**33**	**29**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**420**	**399**	**399**	**390**	**386**	**362**	**289**	**المجموع**

(*) le nombre de bibliothéques publiques 2017 est prévisionnel

(*) **عدد المكاتب العمومية 2017 متوقعة**

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

الجدول 2.7: عـــــدد دور الثقافة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017*	2016	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
TUNIS	26	26	26	26	26	25	24	تونس
ARIANA	3	2	2	2	2	1	4	أريانة
BEN AROUS	9	7	7	7	7	9	8	بن عروس
MANOUBA	6	5	5	4	4	3	--	منوبة
D.TUNIS	**44**	**40**	**40**	**39**	**39**	**38**	**36**	**إقليم تونس**
NABEUL	9	9	9	8	8	9	7	نابل
ZAGHOUAN	5	4	4	4	4	3	3	زغوان
BIZERTE	9	9	9	9	9	8	7	بنزرت
N.EST	**23**	**22**	**22**	**21**	**21**	**20**	**17**	**الشمال الشرقي**
BEJA	9	9	9	9	9	10	9	باجة
JENDOUBA	7	7	7	7	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	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**33**	**31**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	10	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	13	11	11	صفاقس
C.EST	**53**	**52**	**52**	**52**	**51**	**47**	**44**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	10	10	10	10	10	10	10	القيروان
KASSERINE	13	13	13	13	13	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	9	7	7	7	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	**32**	**30**	**30**	**30**	**30**	**27**	**24**	**الوسط الغربي**
GABES	9	9	9	7	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**	**21**	**21**	**18**	**15**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	8	8	8	8	8	8	8	قفصة
TOZEUR	5	3	3	3	3	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	**17**	**15**	**15**	**15**	**15**	**17**	**17**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**226**	**216**	**216**	**212**	**211**	**200**	**184**	**المجموع**

(*) le nombre de maisons de culture 2017est prévisionnel

(*) **عدد دور الثقافة 2017 تقديري**

الـــــباب الـثــامن

الشبــاب و الريــاضة

CHAPITRE 8

JEUNESSE ET SPORT

CHAPTER 8

YOUTH AND SPORTS

الشبـــــــاب و الرياضـــــــــــــة

ما إنفك قطاع الشباب و الرياضة يلقى الدعم على مستوى السياسة العامة للدولة التي عملت على تطوير البنية اللأساسية وتصور برامج عصرية تواكب تطلعات الشباب و رغباته. كل هذه العوامل مكنت الرياضة التونسية من تحقيق قفزة كمية و نوعية هامة سواء على مستوى تحقيق النتائج أو على مستوى تعزيز شبكة المنشئات الرياضية. و في هذا الصدد ارتفع عدد القاعات الرياضية من 68 قاعات سنة 1999 إلى 192 قاعة سنة 2015 و 204 قاعة منتظرة في موفى سنة 2016 و أصبحت هذه القاعات تغطي مختلف ولايات الجمهورية كما ارتفع عدد القاعات الرياضية الخاصة من 393 قاعة سنة 2004 إلى 818 قاعة سنة 2015 و889 قاعة منتظرة سنة 2016. كما تطور عدد الملاعب المعشبة ليبلغ 231 ملعبا سنة 2015 مقابل 90 ملعبا سنة 1999 مع التركيز على الملاعب المعشبة اصطناعيا نظرا لإمكانية استغلالها بصفة مكثفة و يتوقع أن يبلغ عددها 252 خلال السنة القادمة.
كما ارتفع عدد دور الشباب من 252 وحدة سنة 1994 إلى 327 سنة 2015 و ينتظر ان يرتفع عدد الوحدات إلي 331 في موفي سنة 2016.

JEUNESSE ET SPORT

Le secteur de la jeunesse et du sport ne cesse de compter sur le soutien de la politique générale de l'Etat qui vise à améliorer l'infrastructure et d'envisager des programmes modernes qui convergent avec les aspirations des jeunes. Tous ces éléments ont permis au sport tunisien de réaliser un saut quantitatif et qualitatif remarquable aussi bien au niveau de la diffusion de la pratique du sport avec objectif des résultats qu'au niveau de la consolidation de la batterie des institutions sportives. Ainsi, le nombre des salles de sports est passé de 68 en 1999 à 192 en 2015 et il pourrait atteindre 204 au terme de l'année 2016. Ces salles couvrent actuellement tous les gouvernorats du pays.
Aussi, les salles de sport privées sont passées de 393 salles en 2004 à 818 salles en 2015 et pourraient atteindre 889 en 2016.
En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 231 au cours de l'année 2015 contre 90 en 1999 et il atteindra 252 fin 2016 avec l'insistance sur le gazon synthétique caractérisé par son faible coût d'entretien et sa capacité d'exploitation massive.
En outre, le nombre des maisons de jeunes est passé de 252 en 1994 à 327 en 2015, et il est prévu d'atteindre 331 maisons de jeunes au terme de l'année 2016.

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 192 in 2015 and it is going to reach 204 in 2016 distributed in all governorates, furthermore the number of private sports rooms has risen from 393 rooms in 2004 to 818 in 2015 and it is expected to reach 889 in 2016. In addition, the number of grassed stadiums has reached 231 during 2015 compared to 90 in 1999 and it is going to reach 252 in the end of 2016 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 327 in 2015 and this is expected to reach 331 in 2016.

تطور عدد قاعات الرياضة و الملاعب المعشبة
Nombre de salles de sport et stades gazonnés

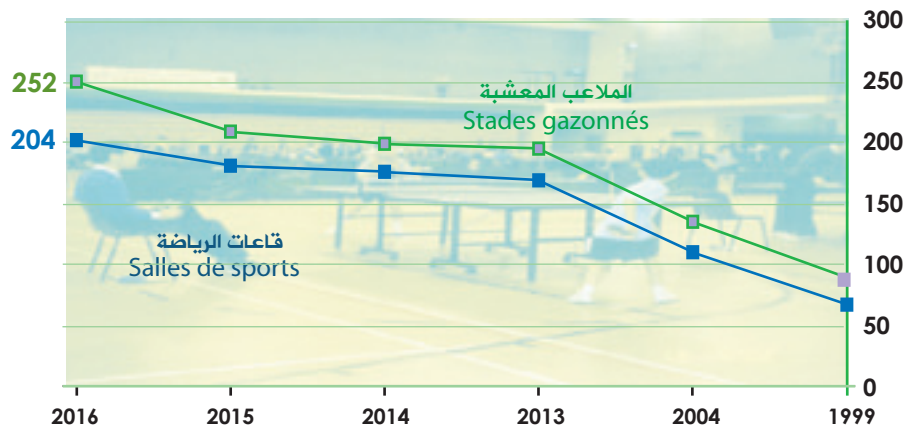


Tableau 8.1: **Nombre de salles de sport par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 1.8: عدد قاعات الرياضة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــــة
TUNIS	39	38	38	36	36	28	17	تونس
ARIANA	12	12	12	10	9	2	1	أريانة
BEN AROUS	17	16	15	15	15	10	6	بن عروس
MANOUBA	10	8	7	6	6	--	--	منوبة
D.TUNIS	**78**	**74**	**72**	**67**	**66**	**40**	**24**	**إقليم تونس**
NABEUL	16	15	14	14	14	9	8	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	2	2	1	1	زغوان
BIZERTE	13	13	13	10	9	5	1	بنزرت
N.EST	**32**	**31**	**30**	**26**	**25**	**15**	**10**	**الشمال الشرقي**
BEJA	6	5	5	5	5	3	2	باجة
JENDOUBA	5	4	4	6	5	3	2	جندوبة
LE KEF	9	8	7	6	6	5	5	الكاف
SILIANA	6	5	4	4	4	2	2	سليانة
N.OUEST	**26**	**22**	**20**	**21**	**20**	**13**	**11**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	9	9	9	9	9	5	4	سوسة
MONASTIR	12	12	11	11	11	9	5	المنستير
MAHDIA	7	7	5	5	5	5	2	المهدية
SFAX	14	13	13	13	13	8	2	صفاقس
C.EST	**42**	**41**	**38**	**38**	**38**	**27**	**13**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	9	8	8	8	7	2	1	القيروان
KASSERINE	4	4	4	4	3	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	4	3	3	3	3	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	**17**	**15**	**15**	**15**	**13**	**6**	**4**	**الوسط الغربي**
GABES	8	7	5	3	3	2	1	قابس
MEDENINE	7	7	6	6	6	4	2	مدنين
TATAOUINE	4	2	2	2	2	1	1	تطاوين
S.EST	**19**	**16**	**13**	**11**	**11**	**7**	**4**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	2	2	1	1	1	1	1	قفصة
TOZEUR	3	2	1	1	1	--	--	توزر
KEBILI	3	2	2	2	2	2	1	قبلي
S.OUEST	**8**	**6**	**4**	**4**	**4**	**3**	**2**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**222**	**205**	**192**	**182**	**177**	**111**	**68**	**المجموع**

(*) le nombre de salles de sport en 2017est prévisionnel

(*) **عدد قاعات الرياضية العمومية لسنة 2017 متوقعة**

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

الجدول 2.8: عدد الملاعب المعشبة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــــة
TUNIS	32	32	30	29	29	26	20	تونس
ARIANA	4	3	3	3	3	1	1	أريانة
BEN AROUS	21	18	17	17	15	15	7	بن عروس
MANOUBA	7	5	5	2	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	**64**	**58**	**55**	**51**	**49**	**42**	**28**	**إقليم تونس**
NABEUL	13	12	12	10	10	5	3	نابل
ZAGHOUAN	6	4	2	2	2	1	1	زغوان
BIZERTE	13	11	10	9	9	7	4	بنزرت
N.EST	**32**	**27**	**24**	**21**	**21**	**13**	**8**	**الشمال الشرقي**
BEJA	10	6	5	5	5	4	1	باجة
JENDOUBA	11	10	10	10	9	6	5	جندوبة
LE KEF	9	6	6	6	6	3	2	الكاف
SILIANA	6	4	4	4	4	2	2	سليانة
N.OUEST	**36**	**26**	**25**	**25**	**24**	**15**	**10**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	28	27	22	22	22	11	9	سوسة
MONASTIR	23	19	17	15	13	9	4	المنستير
MAHDIA	11	8	8	6	6	4	2	المهدية
SFAX	20	20	20	17	15	10	11	صفاقس
C.EST	**82**	**74**	**67**	**60**	**56**	**34**	**26**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	13	11	10	9	8	5	2	القيروان
KASSERINE	5	4	4	4	4	3	2	القصرين
SIDI BOUZID	13	10	6	5	5	3	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	**31**	**25**	**20**	**18**	**17**	**11**	**5**	**الوسط الغربي**
GABES	13	9	9	8	7	3	2	قابس
MEDENINE	14	13	11	10	10	8	5	مدنين
TATAOUINE	7	6	5	3	3	2	1	تطاوين
S.EST	**34**	**28**	**25**	**21**	**20**	**13**	**8**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	12	11	8	8	8	5	4	قفصة
TOZEUR	4	3	3	3	3	2	1	توزر
KEBILI	4	4	4	3	2	1		قبلي
S.OUEST	**20**	**18**	**15**	**14**	**13**	**8**	**5**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**299**	**256**	**231**	**210**	**200**	**136**	**90**	**المجموع**

(*) le nombre de stades gazonnés en 2017 est prévisionnel

(*) عـــــدد الملاعب المعشبة لسنة 2017 متوقعة

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

الجدول 3.8: عـــدد دور الشبـــــــاب حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	1999	الـــــولايـــة
TUNIS	14	14	14	14	14	13	14	تونس
ARIANA	7	6	6	5	5	3	7	أريانة
BEN AROUS	14	14	14	14	15	14	12	بن عروس
MANOUBA	12	12	12	11	10	8	_	منوبة
D.TUNIS	**47**	**46**	**46**	**44**	**44**	**38**	**33**	**إقليم تونس**
NABEUL	21	21	21	20	21	20	19	نابل
ZAGHOUAN	11	10	10	10	10	10	9	زغوان
BIZERTE	15	15	13	13	13	11	7	بنزرت
N.EST	**47**	**46**	**44**	**43**	**44**	**41**	**35**	**الشمال الشرقي**
BEJA	9	9	9	9	10	9	7	باجة
JENDOUBA	13	13	12	12	12	7	6	جندوبة
LE KEF	17	16	14	14	13	9	9	الكاف
SILIANA	10	8	8	8	9	9	8	سليانة
N.OUEST	**49**	**46**	**43**	**43**	**44**	**34**	**30**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	16	16	16	16	18	16	11	سوسة
MONASTIR	24	24	24	23	24	22	22	المنستير
MAHDIA	19	19	19	17	17	16	15	المهدية
SFAX	27	25	24	24	25	21	20	صفاقس
C.EST	**86**	**84**	**83**	**80**	**84**	**75**	**68**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	15	14	14	14	10	10	10	القيروان
KASSERINE	11	11	11	10	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	14	13	12	12	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	**40**	**38**	**37**	**36**	**32**	**31**	**27**	**الوسط الغربي**
GABES	17	17	17	17	17	13	12	قابس
MEDENINE	22	22	21	21	21	21	18	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	5	5	7	6	تطاوين
S.EST	**44**	**44**	**43**	**43**	**43**	**41**	**36**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	11	10	10	10	9	8	7	قفصة
TOZEUR	8	8	8	8	8	8	6	توزر
KEBILI	13	13	13	12	12	9	10	قبلي
S.OUEST	**32**	**31**	**31**	**30**	**29**	**25**	**23**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**345**	**335**	**327**	**319**	**320**	**285**	**252**	**المجموع**

(*) le nombre de maisons de jeunes en 2017 est prévisionnel

(*) عـــدد دور الشبـــاب لسنة 2017 متوقعة

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

الجدول 8.4: عـــدد قاعات الرياضة الخاصة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(*)	2016	2015	2014	2013	2004	الـــــولايـــة
TUNIS	128	128	105	88	90	58	تونس
ARIANA	76	76	51	51	49	30	أريانة
BEN AROUS	102	102	90	86	68	49	بن عروس
MANOUBA	47	47	46	46	44	19	منوبة
D.TUNIS	**353**	**353**	**292**	**271**	**251**	**156**	**إقليم تونس**
NABEUL	58	58	54	54	54	27	نابل
ZAGHOUAN	12	12	12	12	8	5	زغوان
BIZERTE	51	51	42	42	42	15	بنزرت
N.EST	**121**	**121**	**108**	**108**	**104**	**47**	**الشمال الشرقي**
BEJA	11	11	11	11	9	3	باجة
JENDOUBA	17	17	17	17	18	11	جندوبة
LE KEF	11	11	11	11	6	3	الكاف
SILIANA	10	10	10	10	11	4	سليانة
N.OUEST	**49**	**49**	**49**	**49**	**44**	**21**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	86	86	82	82	54	41	سوسة
MONASTIR	77	77	66	66	72	33	المنستير
MAHDIA	29	29	50	50	50	11	المهدية
SFAX	50	50	44	44	43	16	صفاقس
C.EST	**242**	**242**	**242**	**242**	**219**	**101**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	18	18	18	18	17	7	القيروان
KASSERINE	14	14	14	14	14	9	القصرين
SIDI BOUZID	15	15	18	15	9	8	سيدي بوزيد
C.OUEST	**47**	**47**	**50**	**47**	**40**	**24**	**الوسط الغربي**
GABES	24	24	24	24	24	16	قابس
MEDENINE	15	15	15	15	22	12	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	5	9	4	تطاوين
S.EST	**44**	**44**	**44**	**44**	**55**	**32**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	14	14	14	14	14	5	قفصة
TOZEUR	6	6	6	6	8	3	توزر
KEBILI	13	13	13	13	13	4	قبلي
S.OUEST	**33**	**33**	**33**	**33**	**35**	**12**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**889**	**889**	**818**	**794**	**748**	**393**	**المجموع**

(*) le nombre de salles de sport privées en 2017 est prévisionnel

(*) **عـــدد قاعات الرياضة الخاصة لسنة 2017 متوقعة**

الـــــباب التاسع

الطـفـــولة

CHAPITRE 9

L'ENFANCE

CHAPTER 9

CHILDHOOD

الطفولـــــــــــــــــة

تدعمت البنية الأساسية الموجهة للطفولة بصفة ملحوظة خلال العشرية المنقضية تجسيما للعناية المتميزة التي تحظى بها هذه الشريحة من السكان وموزعة على مختلف جهات البلاد. وتطور عدد مركبات الطفولة كمؤسسات للتنشيط التربوي والاجتماعي من 57 مؤسسة سنة 1994 إلى 76 مؤسسة سنة2016 ويتوقع أن تبلغ 86 سنة 2017. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادي سنة 1994 إلى 244 سنة 2016 و247 نادي سنة 2017 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 des institutions d'animations éducationnelle et sociale a atteint 76 au cours de l'année 2016 contre 57 en 1994 et il pourra atteindre 86 en 2017.

En outre, le nombre des clubs d'enfants est passé de 191clubs en 1994 à 244 en 2016 et il est prévu d'atteindre 247 en 2016.

CHILD HOOD

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 2016 and it is expected to reach 86 in 2017.

In addition, the number of child clubs has increased from 191 clubs in 1994 to 244 in 2016 and may reach 247 at the end of 2017.

تطور عـــــــدد نوادي الأطفال

Evolution du Nombre des clubs d'enfants

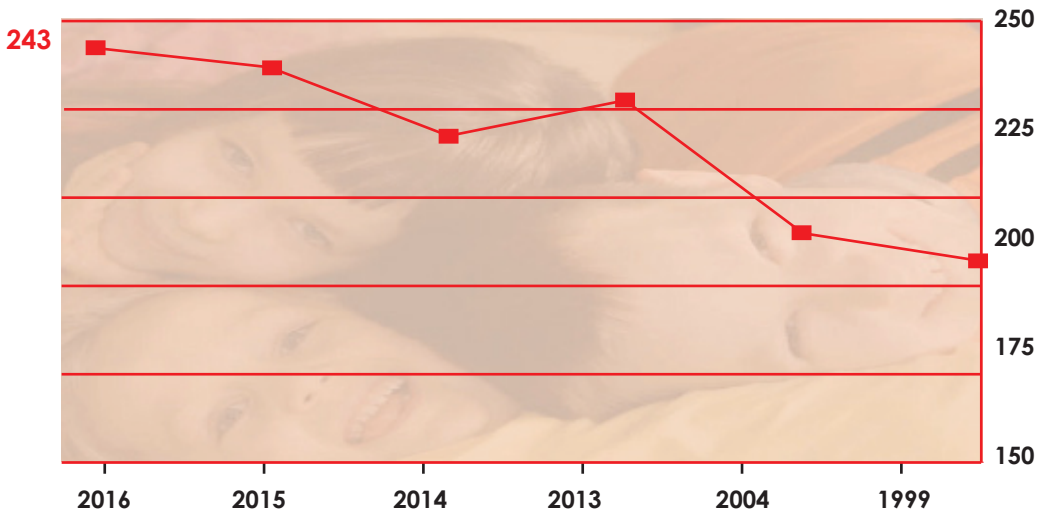


Tableau 9.1 : **Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 1.9: عـــــــدد نوادي الأطفال حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
TUNIS	6	6	6	6	6	4	6	تونس
ARIANA	2	2	3	4	3	3	4	أريانة
BEN AROUS	13	12	12	12	12	13	12	بن عروس
MANOUBA	4	4	4	4	4	3	3	منوبة
D.TUNIS	**25**	**24**	**25**	**26**	**25**	**23**	**25**	**إقليم تونس**
NABEUL	22	21	20	21	20	21	20	نابل
ZAGHOUAN	9	9	9	6	7	5	5	زغوان
BIZERTE	10	10	10	8	8	7	7	بنزرت
N.EST	**41**	**40**	**39**	**35**	**35**	**33**	**32**	**الشمال الشرقي**
BEJA	10	11	10	10	10	7	7	باجة
JENDOUBA	4	4	4	3	4	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**	**32**	**31**	**30**	**31**	**25**	**25**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	12	12	12	12	12	9	9	سوسة
MONASTIR	24	24	24	23	23	22	19	المنستير
MAHDIA	14	14	14	6	14	13	11	المهدية
SFAX	11	11	10	10	10	8	9	صفاقس
C.EST	**61**	**61**	**60**	**51**	**59**	**52**	**48**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	10	8	8	8	10	9	9	القيروان
KASSERINE	7	7	6	5	5	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	8	7	7	6	6	4	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	**25**	**22**	**21**	**19**	**21**	**15**	**15**	**الوسط الغربي**
GABES	14	15	15	14	13	10	10	قابس
MEDENINE	26	26	26	24	24	23	20	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	4	1	1	تطاوين
S.EST	**44**	**45**	**45**	**42**	**41**	**34**	**31**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	10	10	9	9	9	8	8	قفصة
TOZEUR	4	4	3	4	4	3	3	توزر
KEBILI	6	6	6	6	6	5	4	قبلي
S.OUEST	**20**	**20**	**18**	**19**	**19**	**16**	**15**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**247**	**244**	**239**	**222**	**231**	**198**	**191**	**المجموع**

(*) Le nombre de clubs d'enfants 2016 est probable,
(**) 2017 est prévisionnel

(*) عدد نوادي الأطفال محتملة 2016
(**) متوقعة لسنة 2017

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

الجدول 2.9: عـــــــدد مركبات الطفولة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2017(**)	2016(*)	2015	2014	2013	2004	1994	الـــولايـــة
TUNIS	4	4	4	5	4	3	3	تونس
ARIANA	_	_	_	2	_	_	_	أريانة
BEN AROUS	2	1	1	2	1	_	_	بن عروس
MANOUBA	2	2	2	2	2	2	1	منوبة
D.TUNIS	**8**	**7**	**7**	**11**	**7**	**5**	**4**	**إقليم تونس**
NABEUL	3	3	3	4	3	2	1	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	2	1	1	2	1	1	1	بنزرت
N.EST	**8**	**7**	**7**	**9**	**7**	**6**	**5**	**الشمال الشرقي**
BEJA	4	3	3	5	3	3	3	باجة
JENDOUBA	4	4	4	7	4	3	2	جندوبة
LE KEF	1	1	1	2	1	1	1	الكاف
SILIANA	2	2	2	5	2	2	2	سليانة
N.OUEST	**11**	**10**	**10**	**19**	**10**	**9**	**8**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	4	3	3	4	3	3	3	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	2	2	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	6	7	5	المهدية
SFAX	10	8	8	10	8	9	7	صفاقس
C.EST	**21**	**18**	**18**	**21**	**18**	**21**	**17**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	5	4	3	6	1	1	1	القيروان
KASSERINE	7	6	6	7	6	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	6	6	6	6	5	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	**18**	**16**	**15**	**19**	**12**	**12**	**8**	**الوسط الغربي**
GABES	2	2	1	2	1	1	1	قابس
MEDENINE	3	2	2	3	2	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	**7**	**6**	**5**	**7**	**5**	**4**	**4**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	3	2	2	3	2	2	2	قفصة
TOZEUR	5	5	5	6	5	5	5	توزر
KEBILI	5	5	5	6	5	4	4	قبلي
S.OUEST	**13**	**12**	**12**	**15**	**12**	**11**	**11**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**86**	**76**	**74**	**101**	**71**	**68**	**57**	**المجموع**

(*) Le nombre de complexes d'enfants 2016 est probable,
(**) 2017 est prévisionnel

(*) عدد مركبات الطفولة محتملة 2016
(**) متوقعة لسنة 2017

الـــــباب العاشر

البنية الأساسية السياحية

CHAPITRE 10

INFRASTRUCTURE TOURISTIQUE

CHAPTER 10

TOURISM INFRASTRUCTURE

السياحة

يحظى قطاع السياحة بعناية فائقة من قبل الدولة و الخواص ممّا مكّنه من ترسيخ مكانته الهامّة في النسيج الاقتصادي وذلك بإسهامه في تطويرا لاستثمار و تعزيز النمو و خلق مواطن الشغل ودفع القطاعات الأخرى.وقد شهد هذا القطاع نموّا تصاعديا يرجع بالأساس إلى السياسات و الإجراءات التشجيعية التي تم إقرارها لدعم هذا القطاع. وقد بلغ عدد النزل المصنفة 862 في موفى سنة 2015 مقابل 800 سنة 2004. كما بلغ عدد الأسرة 240 989 سريرا فندقيا مع موفى سنة 2015.

LE TOURISME

Le secteur touristique bénéficie d'une attention particulière de l Etat et du privé, ce qui lui a permis d'occuper une place importante dans le tissu économique et ce, par sa contribution à l évolution de l'investissement, de la croissance, de la création d'emplois et l'impulsion des autres secteurs. Ce secteur a connu une croissance ascendante qui est due essentiellement aux politiques et mesures encourageantes décidées pour consolider ce secteur. Le nombre des hôtels a atteint 862 en 2015 contre 800 en 2004 et le nombre de lits hôteliers a atteint 240989 en 2015.

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 862 in 2015 compared to 800 in 2004, and the capacity reach 240989 beads by the end of 2015.

تطور عدد النزل

Evolution du nombre d'hôtels

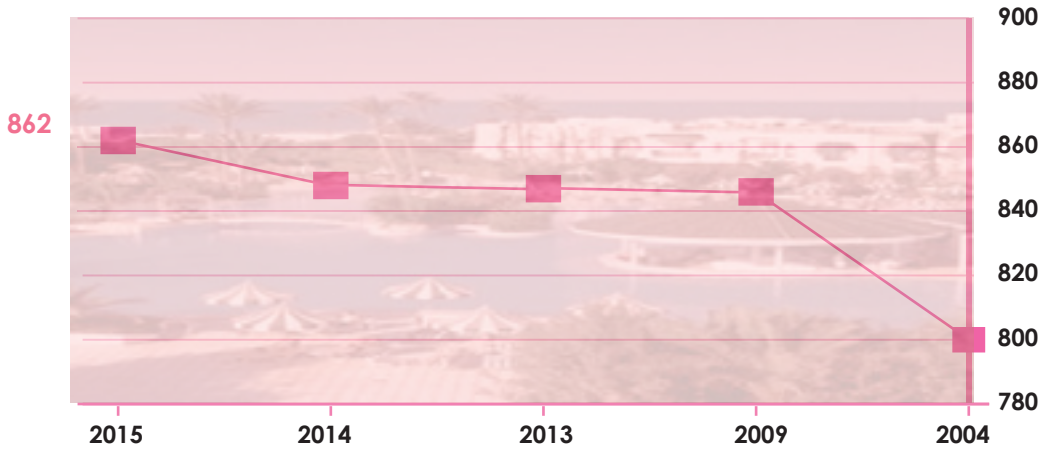


Tableau 10.1: **Nombre d'hôtels par gouvernorat en fin d'année**

Unité: (Le nombre)

الجدول 10.1: عدد النزل حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2016(*)	2015	2014	2013	2012	2004	الـــولايـــة
TUNIS	90	119	114	113	110	106	تونس
ARIANA	4	4	2	1	3	_	أريانة
BEN AROUS	7	8	7	9	9	8	بن عروس
MANOUBA	_	_	_	_	_	_	منوبة
D.TUNIS	**101**	**131**	**123**	**123**	**122**	**114**	**إقليم تونس**
NABEUL	142	140	137	137	138	154	نابل
ZAGHOUAN	3	3	1	2	2	_	زغوان
BIZERTE	20	19	19	20	20	12	بنزرت
N.EST	**165**	**162**	**157**	**159**	**160**	**166**	**الشمال الشرقي**
BEJA	7	6	6	4	4	4	باجة
JENDOUBA	29	29	27	28	28	25	جندوبة
LE KEF	10	8	6	6	6	6	الكاف
SILIANA	2	2	1	2	1	2	سليانة
N.OUEST	**48**	**45**	**40**	**40**	**39**	**37**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	122	123	130	130	129	123	سوسة
MONASTIR	42	47	48	52	52	49	المنستير
MAHDIA	25	25	25	25	25	26	المهدية
SFAX	42	41	43	44	44	42	صفاقس
C.EST	**231**	**236**	**246**	**251**	**250**	**240**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	11	11	10	10	10	6	القيروان
KASSERINE	8	8	9	7	7	8	القصرين
SIDI BOUZID	3	3	4	2	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	**22**	**22**	**23**	**19**	**19**	**16**	**الوسط الغربي**
GABES	21	22	21	22	22	22	قابس
MEDENINE	135	145	143	139	139	125	مدنين
TATAOUINE	9	9	8	9	9	5	تطاوين
S.EST	**165**	**176**	**172**	**170**	**170**	**152**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	11	11	11	11	11	14	قفصة
TOZEUR	49	49	47	44	45	39	توزر
KEBILI	32	30	29	30	30	22	قبلي
S.OUEST	**92**	**90**	**87**	**85**	**86**	**75**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**824**	**862**	**848**	**847**	**846**	**800**	**المجموع**

(*) le nombre d'hôtels en 2016 est prévisionnel

(*) **عدد النزل 2016 متوقعة**

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

Unité: (Le nombre)

الجدول 10.2: عدد الاسرّة بالنزل حسب الولاية في آخر السنة

الوحدة: العـــــدد

Gouvernorat	2016(*)	2015	2014	2013	2012	2004	الـــولايـــة
TUNIS	17872	19343	18888	18748	18498	18752	تونس
ARIANA	375	339	132	132	234	_	أريانة
BEN AROUS	4396	4316	4084	4098	4330	4069	بن عروس
MANOUBA	_	_	_	_	_	_	منوبة
D.TUNIS	**22643**	**23998**	**23104**	**22978**	**23062**	**22821**	**إقليم تونس**
NABEUL	50627	51215	50031	50108	51174	50631	نابل
ZAGHOUAN	128	128	48	48	48	_	زغوان
BIZERTE	3245	3205	3205	3205	3201	2561	بنزرت
N.EST	**54000**	**54548**	**53284**	**53361**	**54423**	**53192**	**الشمال الشرقي**
BEJA	290	270	270	250	184	304	باجة
JENDOUBA	6218	6218	6134	6210	6266	5036	جندوبة
LE KEF	315	214	262	262	262	242	الكاف
SILIANA	32	52	32	52	32	74	سليانة
N.OUEST	**6855**	**6754**	**6698**	**6774**	**6744**	**5656**	**الشمال الغربي**
SOUSSE	49815	50145	50578	50790	50625	46423	سوسة
MONASTIR	18848	22222	23422	23472	24823	24783	المنستير
MAHDIA	10686	10638	10638	10638	10638	8451	المهدية
SFAX	3336	3328	3392	3368	3368	3206	صفاقس
C.EST	**82685**	**86333**	**88030**	**88268**	**89454**	**82863**	**الوسط الشرقي**
KAIROUAN	997	997	961	961	991	978	القيروان
KASSERINE	450	450	476	430	276	425	القصرين
SIDI BOUZID	90	68	108	88	88	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	**1537**	**1515**	**1545**	**1479**	**1355**	**1473**	**الوسط الغربي**
GABES	1734	1676	1709	1734	1822	2281	قابس
MEDENINE	53729	54551	54141	54129	53121	46989	مدنين
TATAOUINE	503	503	499	499	499	392	تطاوين
S.EST	**55966**	**56730**	**56349**	**56362**	**55442**	**49662**	**الجنوب الشرقي**
GAFSA	1237	1211	1237	1237	1178	847	قفصة
TOZEUR	6096	6122	6052	6012	6130	5638	توزر
KEBILI	3999	3778	3778	3778	4209	4001	قبلي
S.OUEST	**11332**	**11111**	**11067**	**11027**	**11517**	**10486**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**235018**	**240989**	**240077**	**240249**	**241997**	**226153**	**المجموع**

(*) le nombre de lits en 2016 est prévisionnel

(*)عدد الاسرّة 2016 متوقعة.

الملحق الأول

التقديرات السكانية و عدد الأسر

Annexe 1

POPULATION ET MÉNAGE

Annex 1

POPULATION AND HOUSEHOLDS

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

Ensemble Milieux

Unité: (Le millier)

الجدول 11.1أ : عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

المجموع

الوحدة: (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1072,1	1068,7	1065,3	1061,9	1054,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	637,3	620,8	604,3	587,7	569,1	430,7	579,3	أريانة
Ben arous	685,6	671,0	656,5	641,9	626,5	515,1	379,8	بن عروس
Manouba	406,2	399,0	391,9	384,8	378,1	339,3	--	منوبة
D.Tunis	**2801,2**	**2759,6**	**2717,9**	**2676,3**	**2628,5**	2270,2	1856,7	**إقليم تونس**
Nabeul	838,6	825,1	811,6	798,1	784,7	700,3	586,9	نابل
Zaghouan	185,5	183,3	181,0	178,7	176,5	162,2	144,4	زغوان
Bizerte	588,6	583,4	578,2	573,1	567,2	527,4	489,2	بنزرت
N.Est	**1612,8**	**1591,8**	**1570,8**	**1549,9**	**1528,4**	1389,9	1220,5	**الشمال الشرقي**
Beja	307,0	306,2	305,4	304,5	303,9	304,2	307,7	باجة
Jendouba	404,4	404,0	403,5	403,0	403,3	417,4	407,3	جندوبة
Le kef	247,3	246,4	245,6	244,7	244,6	258,6	274,2	الكاف
Siliana	228,1	226,8	225,5	224,2	224,2	234	247,5	سليانة
N.Ouest	**1186,9**	**1183,4**	**1179,9**	**1176,5**	**1176,0**	1214,2	1236,7	**الشمال الغربي**
Sousse	723,0	710,1	697,2	684,2	669,5	551,9	441,4	سوسة
Monastir	586,3	576,2	566,1	556,0	545,1	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	434,4	428,0	421,6	415,2	410,0	380,7	337,8	المهدية
Sfax	1001,3	989,3	977,3	965,3	952,3	863,6	741,9	صفاقس
C.Est	**2745,0**	**2703,6**	**2662,2**	**2620,8**	**2576,9**	2258,3	1889,6	**الوسط الشرقي**
Kairouan	589,3	583,9	578,6	573,3	570,6	547	536,4	القيروان
Kasserine	454,4	450,4	446,3	442,2	438,9	413,8	392,3	القصرين
Sidi bouzid	448,7	443,6	438,6	433,5	429,1	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	**1492,4**	**1478,0**	**1463,5**	**1449,0**	**1438,6**	1357,7	1311,3	**الوسط الغربي**
Gabes	394,2	388,8	383,4	378,1	373,5	344,5	313,7	قابس
Medenine	505,9	498,8	491,7	484,7	478,1	435,1	390,3	مدنين
Tataouine	150,7	150,4	150,1	149,8	149,5	143,8	136,9	تطاوين
S.Est	**1050,7**	**1038,0**	**1025,2**	**1012,5**	**1001,1**	923,4	840,9	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	349,4	346,1	342,8	339,5	337,4	325,1	311,1	قفصة
Tozeur	113,2	111,8	110,3	108,9	107,6	98,1	90,2	توزر
Kebili	165,7	163,3	160,8	158,3	156,6	143,9	133,3	قبلي
S.Ouest	**628,3**	**621,1**	**613,9**	**606,7**	**601,6**	567,1	534,6	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**11517,2**	**11375,4**	**11233,6**	**11091,8**	**10951,3**	9980,9	8890,3	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) **عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،**
(**) **2016 محتمل ،**
(***) **2017 تقديري**

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

Milieu Communal

Unité: (Le millier)

الجدول 11.1.ب عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

وسط بلدي

الوحدة: (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	1072,1	1068,7	1065,3	1061,9	1054,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	566,0	551,4	536,7	522,0	505,4	391,2	470,5	أريانة
Ben arous	622,5	609,3	596,1	582,9	568,9	465,2	341,0	بن عروس
Manouba	308,4	303,0	297,6	292,2	287,1	251,2	--	منوبة
D.Tunis	**2569,1**	**2532,4**	**2495,6**	**2458,9**	**2416,3**	2092,7	1709,1	**إقليم تونس**
Nabeul	570,5	561,3	552,1	542,9	533,8	461,9	379,6	نابل
Zaghouan	81,2	80,2	79,2	78,2	77,2	61,4	49,1	زغوان
Bizerte	384,1	380,7	377,3	373,9	370,1	322,5	287,5	بنزرت
N.Est	**1035,7**	**1022,1**	**1008,5**	**995,0**	**981,1**	845,8	716,2	**الشمال الشرقي**
Beja	136,0	135,6	135,3	134,9	134,6	123,7	117,5	باجة
Jendouba	123,9	123,8	123,6	123,5	123,6	114,6	100,1	جندوبة
Le kef	139,6	139,1	138,7	138,2	138,1	129,2	128,9	الكاف
Siliana	96,7	96,1	95,6	95,0	95,0	85,4	79,6	سليانة
N.Ouest	**496,2**	**494,7**	**493,1**	**491,6**	**491,3**	452,9	426,1	**الشمال الغربي**
Sousse	586,4	575,9	565,4	554,9	543,0	438,8	341,0	سوسة
Monastir	586,3	576,2	566,1	556,0	545,1	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	198,6	195,7	192,7	189,8	187,4	169,4	147,1	المهدية
Sfax	624,3	616,8	609,4	601,9	593,8	551,3	459,8	صفاقس
C.Est	**1995,6**	**1964,6**	**1933,6**	**1902,7**	**1869,3**	1621,6	1316,4	**الوسط الشرقي**
Kairouan	208,1	206,3	204,4	202,5	201,6	174,9	157,0	القيروان
Kasserine	198,0	196,2	194,4	192,7	191,2	165,4	147,2	القصرين
Sidi bouzid	121,5	120,1	118,8	117,4	116,2	98	82,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**527,6**	**522,6**	**517,6**	**512,5**	**508,9**	438,3	386,5	**الوسط الغربي**
Gabes	276,7	273,0	269,2	265,4	262,2	233,8	202,7	قابس
Medenine	398,0	392,4	386,8	381,3	376,1	335,9	240,5	مدنين
Tataouine	95,8	95,6	95,4	95,2	95,1	88,3	79,0	تطاوين
S.Est	**770,5**	**761,0**	**751,5**	**741,9**	**733,4**	658,0	522,2	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	258,9	256,5	254,1	251,6	250,1	238,4	224,1	قفصة
Tozeur	79,4	78,4	77,4	76,4	75,5	68,9	64,1	توزر
Kebili	89,6	88,3	86,9	85,6	84,7	77,6	72,9	قبلي
S.Ouest	**427,9**	**423,2**	**418,4**	**413,6**	**410,2**	384,9	361,1	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**7822,6**	**7720,5**	**7618,3**	**7516,2**	**7410,5**	6493,9	5437,7	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) **عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،**
(**) **2016 محتمل ،**
(***) **2017 تقديري**

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

Milieu non Communal

Unité: (Le millier)

الجدول 11.1.ج عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

وسط غير بلدي

الوحدة: (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	--	--	--	--		--	--	تونس
Ariana	71,3	69,4	67,6	65,7	63,6	39,5	108,8	أريانة
Ben arous	63,1	61,7	60,4	59,1	57,6	50	38,8	بن عروس
Manouba	97,7	96,0	94,3	92,6	91,0	88,1	--	منوبة
D.Tunis	**232,1**	**227,2**	**222,3**	**217,4**	**212,3**	177,6	147,6	**إقليم تونس**
Nabeul	268,2	263,8	259,5	255,2	250,9	238,4	207,3	نابل
Zaghouan	104,4	103,1	101,8	100,6	99,3	100,8	95,3	زغوان
Bizerte	204,6	202,8	200,9	199,1	197,1	205	201,7	بنزرت
N.Est	**577,1**	**569,7**	**562,3**	**554,9**	**547,3**	544,2	504,3	**الشمال الشرقي**
Beja	171,0	170,6	170,1	169,6	169,3	180,6	190,2	باجة
Jendouba	280,5	280,2	279,9	279,6	279,8	302,8	307,2	جندوبة
Le kef	107,7	107,3	106,9	106,5	106,5	129,4	145,2	الكاف
Siliana	131,4	130,7	129,9	129,2	129,2	148,6	167,9	سليانة
N.Ouest	**690,7**	**688,8**	**686,8**	**684,9**	**684,7**	761,4	810,5	**الشمال الغربي**
Sousse	136,7	134,2	131,8	129,3	126,5	113,1	100,4	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	235,8	232,3	228,9	225,4	222,6	211,3	190,7	المهدية
Sfax	376,9	372,4	367,9	363,4	358,5	312,3	282,1	صفاقس
C.Est	**749,4**	**739,0**	**728,6**	**718,1**	**707,6**	636,7	573,2	**الوسط الشرقي**
Kairouan	381,1	377,7	374,2	370,8	369,1	372	379,4	القيروان
Kasserine	256,5	254,2	251,9	249,6	247,7	248,4	245,1	القصرين
Sidi bouzid	327,2	323,5	319,8	316,1	312,9	299	300,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	**964,8**	**955,4**	**945,9**	**936,5**	**929,7**	919,4	924,8	**الوسط الغربي**
Gabes	117,4	115,8	114,3	112,7	111,3	110,7	111,0	قابس
Medenine	107,9	106,4	104,9	103,4	102,0	99,2	149,9	مدنين
Tataouine	54,9	54,8	54,6	54,5	54,4	55,6	57,9	تطاوين
S.Est	**280,2**	**277,0**	**273,8**	**270,6**	**267,7**	265,5	318,8	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	90,4	89,6	88,7	87,9	87,3	86,7	87,0	قفصة
Tozeur	33,8	33,4	33,0	32,5	32,1	29,1	26,1	توزر
Kebili	76,1	75,0	73,8	72,7	71,9	66,3	60,4	قبلي
S.Ouest	**200,3**	**197,9**	**195,5**	**193,1**	**191,4**	182,1	173,5	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**3694,6**	**3654,9**	**3615,2**	**3575,5**	**3540,7**	3486,9	3452,6	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) **عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،**
(**) **2016 محتمل ،**
(***) **2017 تقديري**

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

Ensemble Milieux

Unité: (Le millier)

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

المجموع

الوحدة: (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	299,9	296,2	292,6	288,9	284,4	246,1	198,9	تونس
Ariana	172,1	166,1	160,2	154,5	148,2	106,4	113,1	أريانة
Ben arous	183,5	177,7	172,0	166,4	160,7	120,9	79,5	بن عروس
Manouba	107,7	103,9	100,3	96,7	93,4	71,6	--	منوبة
D.Tunis	**763,2**	**744,0**	**725,1**	**706,6**	**686,7**	545,0	391,5	**إقليم تونس**
Nabeul	221,6	216,1	210,6	205,2	199,9	165,6	121,4	نابل
Zaghouan	47,0	45,7	44,5	43,3	42,1	34	27,4	زغوان
Bizerte	151,8	149,1	146,4	143,7	141,0	121,7	99,0	بنزرت
N.Est	**420,4**	**410,8**	**401,4**	**392,2**	**383,0**	321,3	247,8	**الشمال الشرقي**
Beja	80,6	79,5	78,3	77,2	76,1	69,1	60,9	باجة
Jendouba	108,3	106,6	105,0	103,4	102,1	93,8	79,8	جندوبة
Le kef	67,5	66,4	65,2	64,1	63,2	59,6	55,1	الكاف
Siliana	59,3	57,9	56,6	55,3	54,4	48,9	45,3	سليانة
N.Ouest	**315,7**	**310,4**	**305,2**	**300,1**	**295,8**	271,4	241,1	**الشمال الغربي**
Sousse	189,0	183,8	178,6	173,5	168,0	127,1	91,1	سوسة
Monastir	146,8	142,9	139,1	135,3	131,4	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	104,1	101,5	99,0	96,5	94,3	80,3	63,8	المهدية
Sfax	261,4	255,9	250,5	245,2	239,8	202,0	154,0	صفاقس
C.Est	**701,3**	**684,1**	**667,2**	**650,6**	**633,5**	512,5	383,3	**الوسط الشرقي**
Kairouan	140,0	136,8	133,6	130,5	128,1	108,9	94,5	القيروان
Kasserine	102,2	100,0	98,0	95,9	94,1	80,2	70,2	القصرين
Sidi bouzid	101,0	98,8	96,5	94,3	92,3	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	**343,2**	**335,6**	**328,1**	**320,8**	**314,5**	266,8	230,5	**الوسط الغربي**
Gabes	92,2	90,0	87,8	85,6	83,7	70,6	57,4	قابس
Medenine	124,1	120,9	117,6	114,5	111,5	91,2	71,7	مدنين
Tataouine	32,2	31,8	31,4	31,0	30,6	26,8	23,2	تطاوين
S.Est	**248,5**	**242,6**	**236,8**	**231,1**	**225,8**	188,6	152,3	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	83,9	82,0	80,2	78,5	77,0	66,8	55,8	قفصة
Tozeur	27,8	27,1	26,5	25,8	25,2	20,8	16,9	توزر
Kebili	38,0	36,9	35,7	34,6	33,6	26,9	21,8	قبلي
S.Ouest	**149,7**	**146,0**	**142,4**	**138,8**	**135,8**	114,5	94,5	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2942,1**	**2873,6**	**2806,3**	**2740,1**	**2675,0**	2219,9	1740,8	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) **عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،**
(**) **2016 محتمل ،**
(***) **2017 تقديري**

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

Milieu Communal

Unité: (Le millier)

الجدول 11.2.هـ عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة

وسط بلدي

الوحدة: (بالألف)

Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	299,9	296,2	292,6	288,9	284,4	246,1	198,9	تونس
Ariana	153,4	148,1	143,0	137,9	132,3	97,7	93,8	أريانة
Ben arous	167,8	162,6	157,4	152,4	147,2	110,6	72,4	بن عروس
Manouba	83,1	80,2	77,4	74,7	72,1	54,0	--	منوبة
D.Tunis	**704,3**	**687,2**	**670,4**	**653,9**	**636,1**	508,4	365,1	**إقليم تونس**
Nabeul	152,4	148,9	145,5	142,1	138,7	113,6	81,8	نابل
Zaghouan	20,9	20,4	20,0	19,5	19,1	13,8	9,8	زغوان
Bizerte	99,9	98,4	97,0	95,6	94,1	78,4	60,6	بنزرت
N.Est	**273,3**	**267,8**	**262,4**	**257,1**	**251,8**	205,8	152,2	**الشمال الشرقي**
Beja	36,5	36,1	35,7	35,3	34,9	29,8	24,8	باجة
Jendouba	33,4	33,1	32,7	32,4	32,1	27,6	20,5	جندوبة
Le kef	39,3	38,8	38,2	37,6	37,2	31,7	27,0	الكاف
Siliana	25,9	25,4	24,9	24,4	24,1	19,3	15,4	سليانة
N.Ouest	**135,2**	**133,3**	**131,5**	**129,7**	**128,3**	108,4	87,7	**الشمال الغربي**
Sousse	157,5	153,1	148,8	144,5	139,9	103,7	72,2	سوسة
Monastir	146,8	142,9	139,1	135,3	131,4	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	51,3	50,1	48,8	47,6	46,5	38,6	29,7	المهدية
Sfax	173,3	169,7	166,2	162,7	159,1	137,4	103,3	صفاقس
C.Est	**528,9**	**515,8**	**502,9**	**490,2**	**477,0**	382,8	279,6	**الوسط الشرقي**
Kairouan	51,0	50,1	49,2	48,3	47,7	38,7	30,1	القيروان
Kasserine	46,6	45,6	44,7	43,8	43,0	33,8	26,9	القصرين
Sidi bouzid	28,9	28,2	27,6	27,1	26,5	20,5	14,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	**126,4**	**123,9**	**121,6**	**119,2**	**117,2**	93,0	71,7	**الوسط الغربي**
Gabes	67,4	65,7	64,0	62,3	60,8	49,0	38,0	قابس
Medenine	99,2	96,7	94,1	91,7	89,3	72,0	45,6	مدنين
Tataouine	20,6	20,3	20,1	19,8	19,6	16,7	13,5	تطاوين
S.Est	**187,2**	**182,6**	**178,2**	**173,8**	**169,8**	137,7	97,1	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	64,1	62,7	61,2	59,8	58,6	49,8	40,1	قفصة
Tozeur	20,1	19,7	19,2	18,8	18,3	15,3	12,4	توزر
Kebili	20,8	20,2	19,6	19,0	18,5	15,0	12,1	قبلي
S.Ouest	**105,1**	**102,5**	**100,0**	**97,6**	**95,5**	80,1	64,6	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**2060,2**	**2013,2**	**1967,0**	**1921,5**	**1875,7**	1516,1	1117,8	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) **عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،**
(**) **2016 محتمل ،**
(***) **2017 تقديري**

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

Milieu non Communal

Unité: (Le millier)

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

وسط غير بلدي

الوحدة: (بالألف)

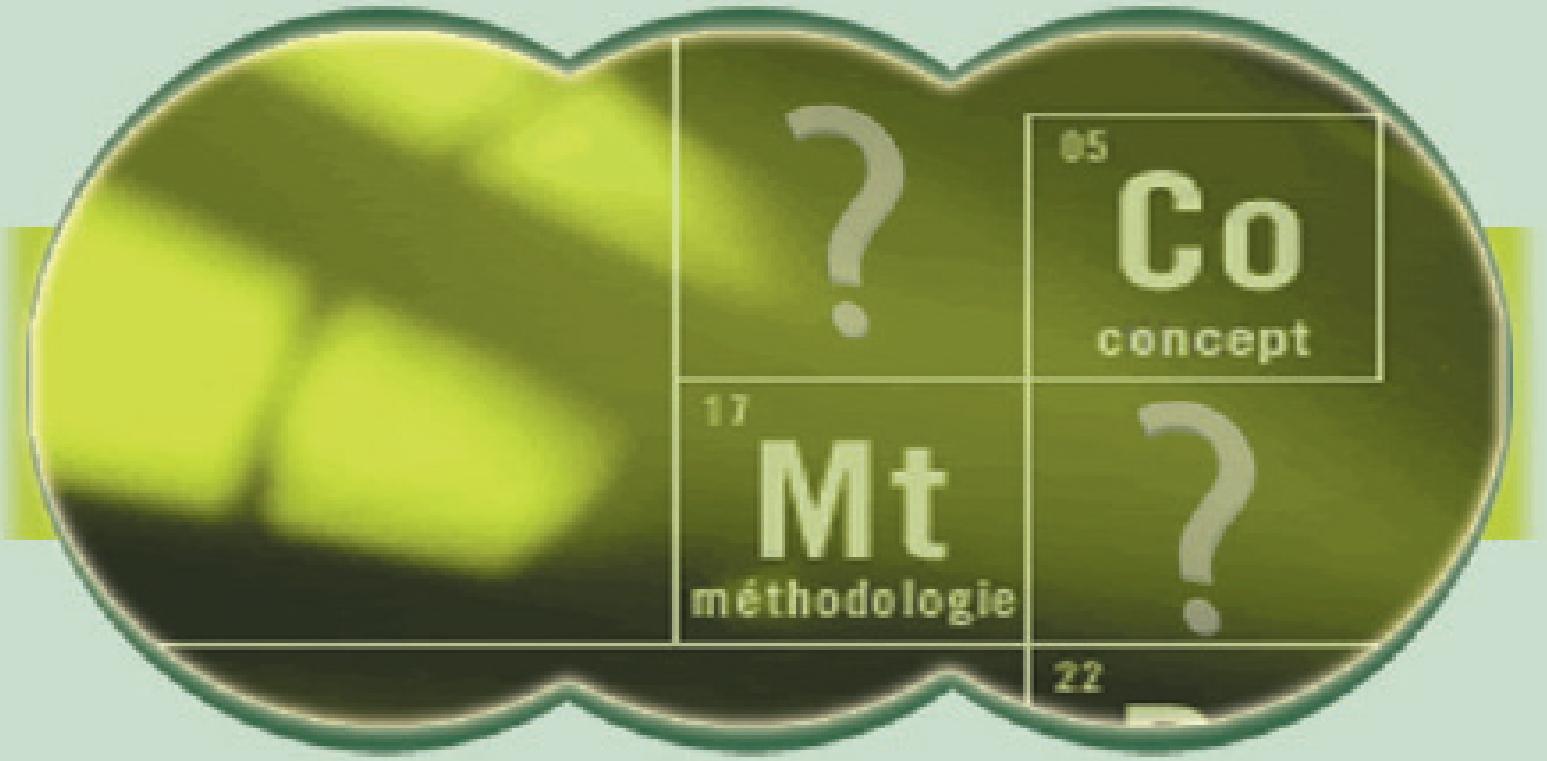
Gouvernorat	2017(***)	2016(**)	2015(*)	2014	2013	2004	1994	الـــــولايـــــة
Tunis	--	--	--	--	--	--	--	تونس
Ariana	18,7	18,0	17,3	16,6	15,9	8,6	19,3	أريانة
Ben arous	15,7	15,1	14,6	14,0	13,5	10,3	7,1	بن عروس
Manouba	24,6	23,7	22,8	22,0	21,2	17,5	--	منوبة
D.Tunis	**59,0**	**56,8**	**54,7**	**52,6**	**50,6**	**36,4**	**26,4**	**إقليم تونس**
Nabeul	69,2	67,1	65,1	63,1	61,2	52,0	39,6	نابل
Zaghouan	26,1	25,3	24,5	23,8	23,0	20,2	17,6	زغوان
Bizerte	51,9	50,6	49,4	48,2	46,9	43,3	38,4	بنزرت
N.Est	**147,1**	**143,0**	**139,0**	**135,1**	**131,2**	**115,5**	**95,6**	**الشمال الشرقي**
Beja	44,1	43,4	42,6	41,9	41,2	39,3	36,1	باجة
Jendouba	74,8	73,6	72,3	71,0	69,9	66,2	59,4	جندوبة
Le kef	28,2	27,6	27,0	26,5	26,0	27,9	28,1	الكاف
Siliana	33,4	32,6	31,7	30,9	30,3	29,5	29,9	سليانة
N.Ouest	**180,6**	**177,1**	**173,7**	**170,4**	**167,5**	**162,9**	**153,5**	**الشمال الغربي**
Sousse	31,5	30,7	29,8	29,0	28,0	23,3	19,0	سوسة
Monastir	--	--	--	--	--	--	--	المنستير
Mahdia	52,8	51,5	50,2	48,9	47,8	41,8	34,1	المهدية
Sfax	88,1	86,2	84,4	82,5	80,6	64,6	50,7	صفاقس
C.Est	**172,4**	**168,4**	**164,4**	**160,4**	**156,5**	**129,7**	**103,8**	**الوسط الشرقي**
Kairouan	89,0	86,7	84,4	82,2	80,4	70,2	64,4	القيروان
Kasserine	55,6	54,4	53,3	52,1	51,1	46,3	43,4	القصرين
Sidi bouzid	72,2	70,5	68,9	67,3	65,8	57,2	51,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	**216,8**	**211,6**	**206,6**	**201,6**	**197,3**	**173,7**	**158,8**	**الوسط الغربي**
Gabes	24,8	24,3	23,8	23,3	22,9	21,6	19,4	قابس
Medenine	24,9	24,2	23,5	22,8	22,2	19,2	26,1	مدنين
Tataouine	11,6	11,5	11,3	11,1	11,0	10,1	9,6	تطاوين
S.Est	**61,3**	**60,0**	**58,6**	**57,3**	**56,0**	**50,9**	**55,1**	**الجنوب الشرقي**
Gafsa	19,7	19,4	19,0	18,7	18,4	17,0	15,7	قفصة
Tozeur	7,6	7,4	7,2	7,0	6,9	5,5	4,5	توزر
Kebili	17,2	16,7	16,1	15,6	15,1	11,9	9,7	قبلي
S.Ouest	**44,6**	**43,5**	**42,4**	**41,3**	**40,4**	**34,4**	**29,9**	**الجنوب الغربي**
TOTAL	**881,9**	**860,4**	**839,3**	**818,6**	**799,4**	**703,8**	**623,0**	**المجموع**

(*) L'effectif de la populationde l'année 2015 est semi-définitif,
(**) 2016 est probable,
(***) 2017 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2015 شبه نهائي،
(**) 2016 محتمل ،
(***) 2017 تقديري

الـــــملحق الثاني

المصطلحات والمنهجية



Annexe 2

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Annex 2

CONCEPTS AND DEFINITIONS

MÉTHODOLOGIE

OBJECTIFS

Ce document a pour objet la présentation des résultats du calcul des indicateurs de Conditions de Vie et d'Infrastructure par gouvernorat et par milieu communal et par milieu non communal. Ces indicateurs concernent l'eau potable, l'assainissement, l'électricité, le téléphone, l'internet, les bureaux de poste ainsi que la santé, l'enseignement primaire secondaire et supérieur, la culture, le sport, 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 entrainé 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.

المنهجية

الأهـــــــداف

تهدف هذه الوثيقة إلى عرض نتائج إحتساب مؤشرات ظروف العيش و البنية الأساسية على صعيد الولايات و بوسيطها البلدي و غير البلدي . و تتعلق هذه المؤشرات بالماء الصالح للشرب و بالتطهير و بالكهرباء و بالمواصلات و بالأنترنات و بمكاتب 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 ممثاين 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 للأنترنات 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 واحد 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. ويلاحظ 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 تمكن 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.

1. المصطلحات

• **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 الشرب:** وهم السكان الذين يتمتعون بالماء الصالح الشرب 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 إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية و بوسطيها 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 إحتساب 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.و يتم إحتساب 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 إحتساب هذا المأشرفي أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.

• **عدد السكان لكل شباك مكتب بريد:** وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد شبابيك مكاتب البريد . ويتم إحتساب 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 إحتساب 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:

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

و بـذلك يكـون :

• 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 الو طنية 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 الولايـة :

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

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

ويتم بنفس الطريقة إحتساب نسبة الربط الجملية 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:

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

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

- أن تكون المياه المتوفرة صالحة للشرب أي أنها مطابقة للمعايير التونسية (من الناحية الكيميائية و الجرثومية)
- أن تكون كمية المياه المتوفرة كافية طوال السنة خاصة في موسم الجفاف'
- أن يكون الوصول إلى المياه سهلا حتى يمكن التقليص 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:

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

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

2.2. التطهيـــــر:

أ - نسبة الربط بالوسط البلدي:

بالنسبة لسنة 2014

• عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير تم ربطها من خلال نتائج التعداد في أفريل 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 أفريل 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 لسنـــة 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.

أمـــا 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. الكهربـــــــاء :

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

• يتم إحتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 2014 مع الأخذ بعين الإعتبار عدد الأسر المشتركة سنويا بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية (في الوسط غير البلدي).

بالنسبة لسنـــة 2014

• إعتبار عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء والتي تقطن بالوسط غير البلدي في أفريل 2014 (من خلال نتائج التعداد)؛
• إحتساب 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 أفريل 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 إحتساب نسبة الربط إلى موفى السنوات الموالية.

بالنسبة لسنـــة 2015

أ- نسبة الربط في الوسط الغير بلدي :

• إحتساب عدد الأسر التي تقطن بوسط غير البلدي والتي تتمتع بالكهرباء في ديسمبر 2015 كالتالي:
• عدد الأسرالمتوفر 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 المتوفر 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 إحتساب 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. تكنولوجيات الإتصالات القارة والجوالة

1 - الكثافة الهاتفية القارة على مستوى الولاية

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

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

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

2 - نسبة ربط الأسر بالشبكة الهاتفية على مستوى الولاية :

يقترح إحتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان أفريل 2014 و التطور السنوي لعدد المشتركين بإتصالات تونس أورنج و أوريدو.

و بـــذلك يكـــون :

• 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 :

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

بالنسبة لسنـــة 2015

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

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

وبالتالي يكـــون :

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 تكـون :

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

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

3 - كثافة شبكة الأنترنات القارة

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

4- نسبة تغطية السكان بالهاتف الجوال

1.4. اتصالات تونس

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

2.4. أوريدو تونس

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

3.4. أورنج تونس

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

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 :

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

2. عدد السكان لكل شباك مكتب بريد على مستوى الولاية

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

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

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

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

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

6.2. إستغلال قاعات التدريس على مستوى الولاية :

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة عدد الفصول على عدد القاعات :

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

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.

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

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- Oreedoo 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 :

<u>1- Population par bureau de poste</u> :

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

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

<u>2- Population par guichet de bureau de poste</u> :

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-<u>Pour l'année 2015 :</u>

• 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 (×) 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 <u>TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION</u> :

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- <u>Pour l'année 2014 :</u>

- 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 .<u>Pour l'année 2015 :</u>

• 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 – <u>Pour l'année 2015</u> :

• 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 <u>ELECTRICITE:</u>

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. <u>Pour l'année 2014</u> :

• 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-éléves 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 والتعلون الدولي
Ministère de l'intérieur	وزارة الداخلية
Ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique	وزارة تكنولوجيات 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 و التهيئة الترابية
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'éducation	وزارة التربية
Ministère de la Formation professionnelle et de l'emploi	وزارة التكوين المهني والتشغيل
Ministère de tourisme et de l'artisanat	وزارة السياحة والصناعات التقليدية
Ministère des affaires culturelles	وزارة الشؤون الثقافية
Ministère de la santé	وزارة الصحة
Ministère de la Jeunesse et des Sports	وزارة الرياضة والشباب
Ministère de la femme de la famille et de l'enfance	وزارة المرأة والأسرة والطفولة
Institut national des statistiques	المعهد الوطني للإحصاء
Société Tunisienne de l'électricité et du gaz	الشركة التونسية للكهرباء والغاز
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux	الشركة التونسية للاستغلال وتوزيع المياه
Office national de l'assainissement	الديوان الوطني للتطهير
Instance nationale des télécommunications	الهيئة الوطنية للاتصالات
Tunisie Telecom	شركة اتصالات تونس
Ooderoo	أوريدو
Orange Tunisie	أورونج تونس
la poste Tunisienne	الديوان الوطني للبريد
Office National de Tourisme Tunisien	الديوان الوطني للسياحة
Agence Tunisienne d'Internet	الوكالة التونسية للانترانت
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	الادارة العامة للقطاعات الاقتصادية – الهيئة العامة للتنمية القطاعية والجهوية

ردمد 6386 - 1737

الإعـــــداد :

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية

المـــعـــهـــد الـــوطـــنـــي للإحـــصـــاء

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

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

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

---

الطباعة : IMPRIMERIE IME