

التقرير السنوي حول مؤشرات البنية الأساسية
RAPPORT ANNUEL SUR LES INDICATEURS D'INFRASTRUCTURE
ANNUAL REPORT OF INFRASTRUCTURE INDICATORS
2020



تمهيد

يتضمن هذا التقرير الثالث والعشرين حول مؤشرات البنية الأساسية بعض البيانات والخرائط بما ييسر تحليل هذه المؤشرات ويمكن من إبراز المجهودات الكبيرة المبذولة من طرف الدولة في مختلف المجالات والقطاعات وفي مقدمتها قطاع البنية الأساسية وتسهيل الأضواء على المكاسب والنتائج الهامة المسجلة والتي مكنت من تحسين ظروف عيش ورفاهة المواطن التونسي في مختلف الجهات في الوسطين البلدي وغير البلدي بما يتماشى مع الطموحات والتطلعات من ناحية، والتطور الهام والمتواصل الذي تشهده البلاد في مختلف المجالات من ناحية أخرى. ويتناول هذا التقرير مؤشرات البنية الأساسية المتعلقة بالتزود بالماء الصالح للشرب والربط بشبكات الكهرباء والتطهير وتكنولوجيات الاتصال والبريد، هذا إلى جانب مؤشرات البنية الأساسية في مجالات التربية والتكوين والتعليم العالي والبحث العلمي والصحة والشباب والرياضة والثقافة والسياحة والطفولة وكذلك الانجازات العامة في قطاع النقل وتهيئة المناطق الصناعية حتى موفى سنة 2020. وتعتبر مؤشرات الفترة 1994 - 2018 نهائية ومؤشرات سنة 2019 شبه نهائية ومؤشرات سنة 2020 محتملة ومؤشرات سنة 2021 تقديرية. وتجدر الإشارة أن هذا التقرير يتم إعداده في إطار لجنة فنية بإشراف وزارة الاقتصاد و المالية ودعم الاستثمار وتضم ممثلين عن مختلف الوزارات والهيئات المعنية وتتولى الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية في هذا الإطار متابعة مختلف مراحل إعداد المؤشرات وتحيينها وإعداد الصيغة النهائية للتقرير وذلك بالتنسيق والتعاون مع المعهد الوطني للإحصاء ومختلف الأطراف المعنية. ويتم اعتماد التقرير كوثيقة مرجعية رسمية ويقع استغلالها بالخصوص عند إعداد الميزان الاقتصادي.

AVANT PROPOS

Ce 23^{ème} rapport sur les indicateurs d'infrastructure comporte des cartes et désignations pour mieux faciliter l'analyse et mettre en relief les grands efforts consentis par l'Etat dans les différents domaines et secteurs, en premier lieu le secteur d'infrastructure. Les critères utilisés permettent de mettre en exergue les résultats importants enregistrés qui ont permis d'améliorer les conditions de vie du tunisien dans les différents milieux communal et non communal, selon les ambitions et perspectives d'une part et l'évolution importante et continue que connaît le pays dans les différents domaines d'autre part. Ce rapport comporte des indicateurs d'infrastructure relatifs à la desserte en eau potable, au raccordement aux réseaux électrique et assainissement, à la communication et la poste, en plus des indicateurs relatifs à l'éducation, la formation, l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, la santé, la jeunesse, le sport, la culture, le tourisme et l'enfance. Et de même quelques réalisations générales dans le domaine du transport et l'aménagement des zones industrielles jusqu'à fin 2020. Les indicateurs de la période 1994-2018 sont définitifs, de 2019 sont semi définitifs, de 2020 sont probables et ceux de 2021 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 de l'Économie, des finances et de l'appuit

PREFACE

This 23th report of infrastructure indicators includes maps and data to facilitate analysis and to show the efforts made by the state in different sectors and fields, in particular, infrastructure sector. These results and achievements have improved the living conditions of citizens in both urban and rural areas that agree with the ambitions and perspective in one hand and the important and continued development known by the country in different fields in the other. This report contains infrastructure indicators such as access to drinking water, connection to network facility of power electricity, sanitation and communications, other indicators related to post office services ,education, training, high education and scientific research, health care, youth, sports, culture, tourism and childhood. In addition, it includes the achievements in transport sector and industrial areas at the end of 2020. The indicators over the period of 1994 -2018 are considered final, semi final for the year 2019, probable for 2020 and estimated for 2021. This report was prepared by a technical commission which is supervised by the ministry of economic, finance and investment and is constituted by representatives of different concerned ministers and institutions. The General Direction of economic sectors is in charge of preparing and updating the indicators

à l'investissement. Cette commission est constituée par les représentants des différents Ministères et institutions concernés. La Direction Générale des secteurs économiques est chargée de la préparation et de l'actualisation des indicateurs et l'élaboration de la version définitive du rapport en collaboration avec l'Institut National de la statistique et des différents intervenants. Ce rapport est considéré comme un document officiel et de référence pour différent usage soit par les structures publiques ou privés.

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

SOMMAIRE

الفهرس

Page	تمهيد
صفحة	البنية الأساسية للنقل وتهيئة المناطق الصناعية
AVANT PROPOS	تمهيد
L'infrastructure du transport et l'aménagement des zones industrielles	البنية الأساسية للنقل وتهيئة المناطق الصناعية
CHAPITRE I : Eau potable	
الباب الأول: الماء الصالح للشرب	
Eau potable	الماء الصالح للشرب.....
3	.....
Carte.....	خريطة بيانية.....
4	.....
Tableau 1.1 (a) : Taux de desserte en eau potable par gouvernorat.....	الجدول 1.1. (أ) نسبة التزود بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
5	.....
Tableau 1.1 (b) : Population desservie en eau potable par gouvernorat.....	الجدول 1.1. (ب) السكان المزودين بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
6	.....
Tableau 1.2 (a) : Taux de branchement des ménages en eau potable par gouvernorat.....	الجدول 1.2. (أ) نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
7	.....
Tableau 1.2 (b) : Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat	الجدول 1.2. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
8	.....
CHAPITRE II : Assainissement	
الباب الثاني : التطهير	
Assainissement :.....	التطهير.....
11	.....
Carte.....	خريطة بيانية.....
12	.....
Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat.....	الجدول 1.2. نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير حسب الولاية.....
13	.....
Tableau 2.2 : Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement par gouvernorat.....	الجدول 2.2. عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير حسب الولاية.....
14	.....
CHAPITRE III : Electricité	
الباب الثالث : الكهرباء	
Electricité	الكهرباء.....
17	.....
Carte.....	خريطة بيانية.....
18	.....
Tableau 3.1 (a) : Taux de branchement des ménages en courant électrique par gouvernorat.....	الجدول 1.3. (أ) نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
19	.....
Tableau 3.1 (b) : Nombre de ménages branchés en courant électrique par gouvernorat.....	الجدول 1.3. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
20	.....
CHAPITRE IV : Technologie de la Communication	
الباب الرابع: تكنولوجيا الاتصالات	
Télécommunications	تكنولوجيا الاتصالات القارة.....
23	.....
Tableau 4.1(a) : Nombre d'abonnements au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo Tunisie)	الجدول 1.4. (أ) عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس+ أورونج تونس+ أوريدو)
25	.....
Tableau 4.1 (b) : Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo)	الجدول 1.4. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أورونج تونس + أوريدو)
26	.....
Tableau 4.1 (c) : Densité téléphonique (FIXE) par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 1.4. (ج) كثافة شبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس+ أوريدو واورنج)
27	.....
Tableau 4.1 (d) : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 1.4. (د) نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس+ أوريدو واورنج)
28	.....

Tableau 4.1 (e) : Nombre d'abonnements Internet FIXE (ADSL,Box Data,autres technologies) par gouvernorat ...	29	الجدول 1.4. (هـ) عدد اشتراكات الإنترنت القارة حسب الولاية
Carte	30	خريطة بيانية
Tableau 4.1 (f) : Densité Internet fixe par gouvernorat	31	الجدول 1.4. (و) كثافة شبكة الإنترنت القارة حسب الولاية
Télécommunications	33	تكنولوجيات الاتصال الجواله
Carte	34	خريطة بيانية
Tableau 4.2 (a) : Taux de couverture 3G (Tunisie Télécom) par gouvernorat	35	الجدول 2.4. (أ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (اتصالات تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (b) : Taux de couverture 3G (OOREDOO) par gouvernorat	36	الجدول 2.4. (ب) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أوريبدو تونس) حسب الولاية في آخر السنة
Tableau 4.2 (c) : Taux de couverture 3G (Orange Tunisie) par gouvernorat	37	الجدول 2.4. (ج) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G (أورنج تونس) حسب الولاية
Carte	38	خريطة بيانية
Tableau 4.2 (d) : Taux de couverture 4G (Tunisie Télécom) par gouvernorat	39	الجدول 2.4. (د) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (اتصالات تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (e) : Taux de couverture 4G (OOREDOO) par gouvernorat	40	الجدول 2.4. (هـ) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أوريبدو تونس) حسب الولاية
Tableau 4.2 (f) : Taux de couverture 4G (Orange Tunisie) par gouvernorat	41	الجدول 2.4. (و) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G (أورنج تونس) حسب الولاية
La Poste	43	البريد
Carte	44	خريطة بيانية
Tableau 4.3 (a) : Couverture postale (par point de contact) par gouvernorat	45	الجدول 3.4. (أ) التغطية البريدية لكل نقطة اتصال بريدي حسب الولاية
Tableau 4.3 (b) : Couverture postale (par guichet) par gouvernorat	46	الجدول 3.4. (ب) التغطية البريدية لكل نافذة بريدية حسب الولاية
Tableau 4.3(c) : Couverture postale (par bureau de poste) par gouvernorat	47	الجدول 3.4. (ج) التغطية البريدية لكل مكتب بريد حسب الولاية
Tableau 4.3(d) : Nombre de points de contact par gouvernorat	48	الجدول 3.4. (د) عدد عدد نقاط الإتصال حسب الولاية في آخر السنة
Tableau 4.3(e) : Nombre de guichets par gouvernorat	49	الجدول 3.4. (هـ) عدد النوافذ البريدية حسب الولاية
Tableau 4.3 (f) : Nombre de bureaux de poste par gouvernorat	50	الجدول 3.4. (و) عدد مكاتب البريد حسب الولاية
Tableau 4.3 (g) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque (la poste) par gouvernorat	51	الجدول 3.4. (ز) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد حسب الولاية
Tableau 4.3 (h) : Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque(banque) par gouvernorat.....	52	الجدول 3.4. (ح) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية (البنك) حسب الولاية
Tableau 4.3.i Nombre de distributeurs automatiques de billets de banque par gouvernorat.....	53	الجدول 3.4. (خ) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية حسب الولاية
CHAPITRE V :Infrastructure de base de l'éducation		الباب الخامس: البنية الأساسية التربوية
Education	57	التربية.....
Tableau 5.1.a : Taux d'occupation de locaux-classes du 1er cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	59	الجدول 1.5. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1(b) : Nombre de locaux-classes du 1 ^{er} cycle de		الجدول 1.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى

l'enseignement de base par gouvernorat.....	60	..... من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.1(c) : Nombre de classes-élève du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	61	الجدول 1.5. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية
Tableau 5.2(a) : Taux d'occupation de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	62	الجدول 2.5. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(b) : Nombre de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	63	الجدول 2.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(c) : Nombre de classes-élève du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	64	الجدول 2.5. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.3(a) : Taux d'occupation des salles spécialisées du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	65	الجدول 3.5. (أ) نسبة استغلال قاعات الإختصاص بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي والتعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.3(b) : Nombre de salles spécialisées et laboratoires du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	66	الجدول 3.5. (ب) عدد القاعات المختصة بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.4 : Nombre de Centres de Formation par gouvernorat	67	الجدول 4.5. عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية
Tableau 5.5 : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur par gouvernorat	68	الجدول 5.5. عدد مؤسسات التعليم العالي حسب الولاية
Tableau 5.6 (a) : Nombre de laboratoires de recherches par gouvernorat	69	الجدول 6.5. أ عدد مخبر البحث حسب الولاية
Tableau 5.6 (b) : Nombre d'unités de recherches par gouvernorat	70	الجدول 6.5. ب عدد وحدات البحث حسب الولاية
Tableau 5.6 (c) : Nombre d'établissements d'oeuvres universitaire par gouvernorat	71	الجدول 6.5. ج عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية
Tableau 5.6 (d) : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur privé par gouvernorat	72	الجدول 6.5. د عدد مؤسسات التعليم العالي الخاص حسب الولاية

CHAPITRE VI : La santé

الباب السادس: الصحة

Santé	75	..... الصحة
Tableau 6.1 : Nombre de centres de soins de santé de base par gouvernorat	77	الجدول 1.6. عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية حسب الولاية
Tableau 6.2 : Nombre de lits dans les hôpitaux par gouvernorat	78	الجدول 2.6. عدد الأسرة بالمستشفيات حسب الولاية
Tableau 6.3 : Nombre des services d'urgences dans les structures sanitaires publics par.....	79	الجدول 3.6. عدد اقسام الاستعجالي في المستشفيات العمومية حسب الولاية
Tableau 6.4 : Nombre des cliniques privés par gouvernorat.....	80	الجدول 4.6. عدد المصحات الخاصة حسب الولاية
Tableau 6.5 : Nombre des lits dans les cliniques privés par gouvernorat.....	81	الجدول 5.6. عدد الأسرة في المصحات الخاصة حسب الولاية
Tableau 6.6 : Nombre des laboratoires privés par gouvernorat.....	82	الجدول 6.6. عدد المخبر الطبية الخاصة حسب الولاية

CHAPITRE VII : La culture

الباب السابع: الثقافة

La culture	85	الثقافة.....
Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques publiques par gouvernorat	87	الجدول 1.7. عدد المكتبات العمومية حسب الولاية.....
Tableau 7.2 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	88	الجدول 2.7. عدد دور الثقافة حسب الولاية.....
Tableau 7.3 : Nombre des institutions de musique et danse par gouvernorat.....	89	الجدول 3.7. عدد معاهد الموسيقى و الرقص حسب الولاية.....

CHAPITRE VIII: Sport et jeunesse

الباب الثامن: الرياضة والشباب

Sport et jeunesse	93	الرياضة والشباب.....
Tableau 8.1 : Nombre de salles de sport par gouvernorat	95	الجدول 1.8. عدد قاعات الرياضة حسب الولاية.....
Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat	96	الجدول 2.8. عدد الملاعب المعشبة حسب الولاية.....
Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	97	الجدول 3.8. عدد دور الشباب حسب الولاية.....
Tableau 8.4 : Nombre de salles de sports privées par gouvernorat	98	الجدول 4.8. عدد قاعات الرياضة الخاصة حسب الولاية.....
Tableau 8.5 : Nombre Des Complexes De Jeunesse par gouvernorat	99	الجدول 5.8. عدد المركبات الشبابية حسب الولاية.....

CHAPITRE IX : L'enfance

الباب التاسع: الطفولة

Enfance	103	الطفولة.....
Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants par gouvernorat.....	104	الجدول 1.9. عدد نوادي الأطفال حسب الولاية.....
Tableau 9.2 : Nombre de complexes d'enfants par gouvernorat	105	الجدول 2.9. عدد مراكز الطفولة حسب الولاية.....

CHAPITRE X : Le tourisme

الباب العاشر: السياحة

Tourisme	109	السياحة.....
Tableau 10.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat.....	110	الجدول 1.10. عدد النزل حسب الولاية.....
Tableau 10.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat	111	الجدول 2.10. عدد الأسرة بالنزل حسب الولاية.....

ANNEXE 1 : Population et ménages

الملحق الأول: التقديرات السكانية وعدد الأسر

Tableau 11.1 : Population par gouvernorat	115	الجدول 1.11. عدد السكان حسب الولاية.....
Tableau 11.2 : Ménages par gouvernorat	116	الجدول 2.11. عدد الأسر حسب الولاية.....

ANNEXE 2 : Concepts et Définitions

الملحق الثاني: المصطلحات والمنهجية

Objectifs	119	الأهداف.....
1-Définitions	120	1. المصطلحات.....
2- Méthodologie	121	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 2019 حوالي 19767 كلم منها 83 % كلم معبدة وموزعة كالآتي:

*طرقات محلية :	5928 كلم
*طرقات جهوية :	6513 كلم
*طرقات وطنية :	4750 كلم
*طرقات في طور التقييم :	1979 كلم
*طرقات سيارة:	612 كلم

كما سيبلغ طول شبكة الطرقات السيارة :

* مع موفى سنة 2021: 740 كلم

* مع موفى سنة 2025: 1060 كلم

* مع موفى سنة 2030: 1300 كلم

هذا بالإضافة إلى شبكة مسالك ريفية بطول 57963 كلم منها 25440 كلم معبدة.

وقد عرف النقل الحديدي للمسافرين والبضائع عناية فائقة باعتبار دوره الأساسي في الحدّ من التلوّث وضمان نقل آمن تجلّت من خلال انجاز مشروع الشبكة الحديدية السريعة بتونس المتوقع دخوله حيز الاستغلال في غضون سنة 2022. وقد بلغ طول الشبكة الحديدية إلى موفى سنة 2020 حوالي 2170 كلم.

أمّا على مستوى النقل الجوي فقد بلغ عدد المطارات 8 (منها مطار تمّ انجازه في إطار الشراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص) مكّنت من تحقيق توزيع الحركة الجوية على كامل تراب الجمهورية واعتماد مسافة لا تتجاوز 150 كلم بين المطارات وذلك في إطار السعي المتواصل لدعم القطاع السياحي بالأساس والنقل الجوي بصفة عامة للمساهمة في دعم الاقتصاد الوطني.

واعتباراً لأهمية النقل البحري في مجال دعم النشاط الاقتصادي وتوفير الظروف الملائمة للتبادل التجاري من جهة ودعم قطاع الصيد البحري من جهة أخرى بلغ عدد الموانئ البحرية 8 موانئ تجارية 41 ميناء للصيد البحري منها 7 موانئ للصيد في أعماق البحار.

وفي مجال تهيئة المناطق الصناعية وتوفير البنية الأساسية لتشجيع الاستثمار في المجال الصناعي بلغ عدد المناطق الصناعية المهيأة إلى موفى سنة 2020 قرابة 188 منطقة صناعية تمسح 5889.3 هكتاراً تمّ انجازها عن طريق الوكالة العقارية الصناعية والمجالس الجهوية والبلديات والخواص موزعة على كامل تراب الجمهورية.

Les infrastructures de transport et les zones industrielles

Avoir une infrastructure de norme internationale se considère comme l'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 2020 environ 19782 km dont 83.8% km revêtus répartis comme suit :

*routes locales	5928 Km
*routes régionales	6513 Km
*routes nationales	4750 Km
* Routes en cours de classification	1979 Km
*Auto routes	612 km

Le réseau autoroutier atteindra :

- Fin 2021 : 740 Km
- Fin 2025 : 1060 Km
- Fin 2030 : 1300 Km

Et ce en plus d'un réseau de pistes rurales d'un linéaire de 57963 km dont 25440 km revêtues.

Le transport ferroviaire des passagers et des marchandises a connu une attention particulière, et ce vu son rôle déterminant dans la réduction de la pollution et la garantie d'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 qui est prévu d'être en service à 2022. La longueur totale du réseau du chemin de fer a atteint environ 2170 Km à la fin de l'année 2020.

Au niveau du transport aérien, le nombre des aéroports est de 8 (un aéroport a été réalisé dans le cadre de partenariat public 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 les 150 Km, et ce dans le cadre du soutien du 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 d'une façon générale et le secteur du commerce extérieur en particulier 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 2020, a atteint 188 zones sur une superficie totale de 5889.3 Ha, aménagées par l'Agence Foncière Industrielle, les conseils régionaux, les municipalités et les secteurs privés réparties sur tout le territoire tunisien.

Transport Infrastructure and industrial areas

Developing an infrastructure that matches with international standard contributes in boosting investment in the regions, strengthening companies' competitiveness, integration of national territory through connecting production areas to markets. In this context, the linear road network reached at the end of 2020 of classified roads 19782 km of which 83.8% km are paved, and are distributed as follow:

- Local roads=5928 km
- Regional roads: 6513 km
- National roads 4750 km
- Roads are being rated 1979 km
- High way 612 km

The length of express roads will reach:

- at the end of 2021 :740 km
- at the end of 2025 : 1060km
- at the end of 2030 : 1300km

In addition, the length of rural roads is about 57963 km in which 25440 km are paved.

The rail transport has known a special attention as regard to its big role in reducing pollution and increasing safety. The rail network is modernized, lines with high traffic were electrified and a new project of express railways has been started and to expected in 2022. And the length of rail network reached 2170 km at the end of 2020.

For the airline transport, there are 8 airports (one has been implemented through public-private partnership). These airports succeed to cover all territory (a distance of 150 km between airports). These achievements are supporting transport to boost economic growth.

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

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

Tableau A : **Nombre Autoroute**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول - أ : عدد الطرقات السيارة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Km						الوحدة: كلم
Gouvernorat	2020	2019	2018	2017	2016	الولاية
TUNIS	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	تونس
ARIANA	13,160	13,160	13,160	13,160	13,160	أريانة
BEN AROUS	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	بن عروس
MANOUBA	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	منوبة
D.TUNIS	58,660	58,660	58,660	58,660	58,660	إقليم تونس
NABEUL	38,070	38,070	38,070	38,070	38,070	نابل
ZAGHOUAN	--	--	--	--	--	زغوان
BIZERTE	37,780	37,780	37,780	37,780	37,780	بنزرت
N.EST	75,850	75,850	75,850	75,850	75,850	الشمال الشرقي
BEJA	84,000	84,000	84,000	84,000	84,000	باجة
JENDOUBA	5,050	5,050	5,050	5,050	5,050	جندوبة
LE KEF	--	--	--	--	--	الكاف
SILIANA	--	--	--	--	--	سليانة
N.OUEST	89,050	89,050	89,050	89,050	89,050	الشمال الغربي
SOUSSE	97,385	97,385	97,385	97,385	97,385	سوسة
MONASTIR	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	المستير
MAHDIA	29,400	29,400	29,400	29,400	29,400	المهدية
SFAX	157,000	157,000	157,000	157,000	40,936	صفاقس
C.EST	299,885	299,885	299,885	299,885	183,821	الوسط الشرقي
KAIROUAN	--	--	--	--	--	القيروان
KASSERINE	--	--	--	--	--	القصرين
SIDI BOUZID	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	--	--	--	--	--	الوسط الغربي
GABES	39,000	39,000	39,000	39,000	--	قابس
MEDENINE	50,000	50,000	--	--	--	مدنين
TATAOUINE	--	--	--	--	--	تطاوين
S.EST	89,000	89,000	39,000	39,000	--	الجنوب الشرقي
GAFSA	--	--	--	--	--	قفصة
TOZEUR	--	--	--	--	--	توزر
KEBILI	--	--	--	--	--	قبلي
S.OUEST	--	--	--	--	--	الجنوب الغربي
TOTAL	612,445	612,445	562,445	562,445	407,381	المجموع

Tableau B: **Nombre Routes Nationales**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول - ب : عدد الطرقات الوطنية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Km						الوحدة: كلم
Gouvernorat	2020	2019	2018	2017	2016	الولاية
TUNIS	70,315	70,315	70,315	70,315	70,315	تونس
ARIANA	32,400	32,400	32,400	32,400	32,400	أريانة
BEN AROUS	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	بن عروس
MANOUBA	58,341	58,341	58,341	58,341	58,341	منوبة
D.TUNIS	200,356	200,356	200,356	200,356	200,356	إقليم تونس
NABEUL	43,600	43,600	43,600	43,600	43,600	نابل
ZAGHOUAN	111,605	111,605	111,605	111,605	111,605	زغوان
BIZERTE	205,654	205,654	205,654	205,654	205,654	بنزرت
N.EST	360,859	360,859	360,859	360,859	360,859	الشمال الشرقي
BEJA	224,912	224,912	224,912	224,912	224,912	باجة
JENDOUBA	222,178	222,178	222,178	222,178	222,178	جندوبة
LE KEF	309,544	309,544	309,544	309,544	309,544	الكاف
SILIANA	197,661	197,661	197,661	197,661	197,661	سليانة
N.OUEST	954,295	954,295	954,295	954,295	954,295	الشمال الغربي
SOUSSE	196,180	196,180	196,180	196,180	196,180	سوسة
MONASTIR	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	المنستير
MAHDIA	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	المهدية
SFAX	429,237	429,237	429,237	429,237	429,237	صفاقس
C.EST	673,417	673,417	673,417	673,417	673,417	الوسط الشرقي
KAIROUAN	300,259	300,259	300,259	296,059	296,059	القيروان
KASSERINE	321,493	321,493	321,493	321,493	321,493	القصرين
SIDI BOUZID	248,880	248,880	248,880	248,880	248,880	سيدي بوزيد
C.OUEST	870,632	870,632	870,632	866,432	866,432	الوسط الغربي
GABES	323,000	323,000	323,000	323,000	323,000	قابس
MEDENINE	171,060	171,060	171,060	171,060	171,060	مدنين
TATAOUINE	407,000	407,000	407,000	407,000	407,000	تطاوين
S.EST	901,060	901,060	901,060	901,060	901,060	الجنوب الشرقي
GAFSA	260,170	260,170	260,170	260,170	260,170	قفصة
TOZEUR	234,700	234,700	234,700	234,700	234,700	توزر
KEBILI	294,300	294,300	294,300	294,300	294,300	قبلي
S.OUEST	789,170	789,170	789,170	789,170	789,170	الجنوب الغربي
TOTAL	4 749,789	4 749,789	4 749,789	4 745,589	4 745,589	المجموع

Tableau C : **Nombre Routes Régionales
par gouvernorat en fin d'année**

الجدول - ج : عدد الطرقات الجهوية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Km						الوحدة: كلم
Gouvernorat	2020	2019	2018	2017	2016	الولاية
TUNIS	114,000	114,000	114,000	114,000	114,770	تونس
ARIANA	33,502	33,502	33,502	33,502	33,502	أريانة
BEN AROUS	139,487	139,487	139,487	139,487	135,487	بن عروس
MANOUBA	123,999	123,999	123,999	123,999	123,999	منوبة
D.TUNIS	410,988	410,988	410,988	410,988	407,758	إقليم تونس
NABEUL	407,348	407,348	407,348	407,348	407,348	نابل
ZAGHOUAN	272,595	272,595	272,595	272,595	272,595	زغوان
BIZERTE	394,548	394,548	394,548	394,548	394,548	بنزرت
N.EST	1074,491	1074,491	1074,491	1074,491	1074,491	الشمال الشرقي
BEJA	368,023	368,023	368,023	368,023	368,023	باجة
JENDOUBA	300,340	300,340	300,340	300,340	300,340	جندوبة
LE KEF	323,329	323,329	323,329	323,329	323,329	الكاف
SILIANA	376,534	376,534	376,534	376,534	376,534	سليانة
N.OUEST	1368,226	1368,226	1368,226	1368,226	1368,226	الشمال الغربي
SOUSSE	103,536	103,536	103,536	103,536	103,536	سوسة
MONASTIR	272,000	272,000	272,000	272,000	272,000	المنستير
MAHDIA	323,640	323,640	323,640	323,640	323,640	المهدية
SFAX	367,107	367,107	367,107	367,107	367,107	صفاقس
C.EST	1066,283	1066,283	1066,283	1066,283	1066,283	الوسط الشرقي
KAIROUAN	378,403	378,403	378,403	378,403	378,403	القيروان
KASSERINE	259,827	259,827	259,827	259,827	259,827	القصرين
SIDI BOUZID	212,550	212,550	212,550	212,550	212,550	سيدي بوزيد
C.OUEST	850,780	850,780	850,780	850,780	850,780	الوسط الغربي
GABES	126,890	126,890	126,890	126,890	126,890	قابس
MEDENINE	598,670	598,670	598,670	592,770	592,770	مدنين
TATAOUINE	490,100	490,100	490,100	490,100	490,100	تطاوين
S.EST	1215,660	1215,660	1215,660	1209,760	1209,760	الجنوب الشرقي
GAFSA	246,550	246,550	246,550	246,550	246,550	قفصة
TOZEUR	35,015	35,015	35,015	35,015	35,015	توزر
KEBILI	244,600	244,600	244,600	244,600	244,600	قبلي
S.OUEST	526,165	526,165	526,165	526,165	526,165	الجنوب الغربي
TOTAL	6 512,593	6 512,593	6 512,593	6 506,693	6 503,463	المجموع

Tableau D : **Nombre Routes Locales**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول - د : عدد الطرقات المحلية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Km						الوحدة: كلم
Gouvernorat	2020	2019	2018	2017	2016	الولاية
TUNIS	69,023	69,023	69,023	69,023	69,023	تونس
ARIANA	87,651	87,651	87,651	87,651	87,651	أريانة
BEN AROUS	120,796	120,796	120,796	120,796	120,796	بن عروس
MANOUBA	293,861	293,861	293,861	293,861	293,861	منوبة
D.TUNIS	571,331	571,331	571,331	571,331	571,331	إقليم تونس
NABEUL	229,160	229,160	229,160	229,160	229,160	نابل
ZAGHOUAN	347,774	347,774	347,774	347,774	347,774	زغوان
BIZERTE	240,062	240,062	240,062	240,062	240,062	بنزرت
N.EST	816,996	816,996	816,996	816,996	816,996	الشمال الشرقي
BEJA	331,813	331,813	331,813	331,813	331,813	باجة
JENDOUBA	150,574	150,574	150,574	150,574	150,574	جندوبة
LE KEF	222,933	222,933	222,933	222,933	222,933	الكاف
SILIANA	241,917	241,917	241,917	241,917	241,917	سليانة
N.OUEST	947,237	947,237	947,237	947,237	947,237	الشمال الغربي
SOUSSE	111,968	111,968	111,968	111,968	111,968	سوسة
MONASTIR	11,545	11,545	11,545	11,545	11,545	المنستير
MAHDIA	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	المهدية
SFAX	360,514	360,514	360,514	360,514	360,514	صفاقس
C.EST	493,527	493,527	493,527	493,527	493,527	الوسط الشرقي
KAIROUAN	54,007	54,007	54,007	54,007	54,007	القيروان
KASSERINE	2,240	2,240	2,240	2,240	2,240	القصرين
SIDI BOUZID	96,154	96,154	96,154	96,154	96,154	سيدي بوزيد
C.OUEST	152,401	152,401	152,401	152,401	152,401	الوسط الغربي
GABES	254,640	254,640	254,640	254,640	254,640	قابس
MEDENINE	1094,070	1094,070	1094,070	1094,070	1094,070	مدنين
TATAOUINE	1448,000	1448,000	1448,000	1448,000	1448,000	تطاوين
S.EST	2796,710	2796,710	2796,710	2796,710	2796,710	الجنوب الشرقي
GAFSA	43,000	43,000	43,000	43,000	43,000	قفصة
TOZEUR	--	--	--	--	--	توزر
KEBILI	107,085	107,085	107,085	107,085	107,085	قبي
S.OUEST	150,085	150,085	150,085	150,085	150,085	الجنوب الغربي
TOTAL	5 928,287	5 928,287	5 928,287	5 928,287	5 928,287	المجموع

Tableau E : **Nombre ECC Régionales**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول - هـ: عدد الطرقات في طور التقييم
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: Km						الوحدة: كلم
Gouvernorat	2020	2019	2018	2017	2016	الولاية
TUNIS	21,931	21,931	18,131	18,131	18,131	تونس
ARIANA	17,860	17,860	17,860	17,860	17,860	أريانة
BEN AROUS	23,455	23,455	23,455	15,455	15,455	بن عروس
MANOUBA	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	منوبة
D.TUNIS	64,343	64,343	60,543	52,543	52,543	إقليم تونس
NABEUL	55,565	55,565	55,565	55,565	55,565	نابل
ZAGHOUAN	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	زغوان
BIZERTE	66,383	66,383	66,383	66,383	66,383	بنزرت
N.EST	124,948	124,948	124,948	124,948	124,948	الشمال الشرقي
BEJA	14,130	14,130	14,130	14,130	14,130	باجة
JENDOUBA	14,700	14,700	14,700	14,700	14,700	جندوبة
LE KEF	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	الكاف
SILIANA	39,319	39,319	39,319	39,319	39,319	سليانة
N.OUEST	80,149	80,149	80,149	80,149	80,149	الشمال الغربي
SOUSSE	91,011	91,011	91,011	91,011	91,011	سوسة
MONASTIR	230,273	210,958	210,958	200,704	200,704	المنستير
MAHDIA	177,124	177,124	177,124	177,124	177,124	المهدية
SFAX	92,425	92,425	92,425	92,425	92,425	صفاقس
C.EST	590,833	571,518	571,518	561,264	561,264	الوسط الشرقي
KAIROUAN	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	القيروان
KASSERINE	191,140	191,140	187,640	187,640	109,640	القصرين
SIDI BOUZID	135,341	135,341	97,441	97,441	97,441	سيدي بوزيد
C.OUEST	345,681	345,681	304,281	304,281	226,281	الوسط الغربي
GABES	266,650	266,650	266,650	59,150	59,150	قابس
MEDENINE	158,258	158,258	158,258	158,258	158,258	مدنين
TATAOUINE	37,000	0,000	0,000	0,000	0,000	تطاوين
S.EST	461,908	424,908	424,908	217,408	217,408	الجنوب الشرقي
GAFSA	38,100	38,100	38,100	38,100	38,100	قفصة
TOZEUR	170,915	170,915	153,000	119,000	119,000	توزر
KEBILI	81,550	81,550	81,550	81,550	68,800	قبلي
S.OUEST	290,565	290,565	272,650	238,650	225,900	الجنوب الغربي
TOTAL	1 958,427	1 902,112	1 838,997	1 579,243	1 488,493	المجموع
R.E.C.C	20,546	62,531	122,146	381,900	472,650	طرقات في طور التقييم
TUNISIE	1 978,973	1 964,643	1 961,143	1 961,143	1 961,143	المجموع

السبب الأول الماء الصالح للشرب



CHAPITRE 1
EAU POTABLE

CHAPTER 1
DRINKING WATER





الماء الصالح للشرب

بلغ عدد المتزودين بالماء الصالح للشرب 11.6 مليون ساكن سنة 2020 مقابل 7.5 مليون ساكن سنة 1994 مما ساهم في الرفع في نسبة التزود على التوالي من 84.7 % إلى 98.3% .
ومن المتوقع أن يبلغ عدد المنتفعين 11.7 مليون ساكن سنة 2021 وبذلك ستبلغ نسبة التزود 98.4 % خلال نفس السنة.
كما تطور أيضا نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب من 70.1% سنة 1994 لتبلغ 90.9 % سنة 2020 ويرجع هذا التطور بالأساس إلى أهمية المشاريع المنجزة في مجال تعميم وتزويد كافة المناطق بالماء الصالح للشرب سواء كانت هذه المشاريع منجزة من طرف الشركة التونسية لتوزيع المياه أو من إدارة الهندسة الريفية .

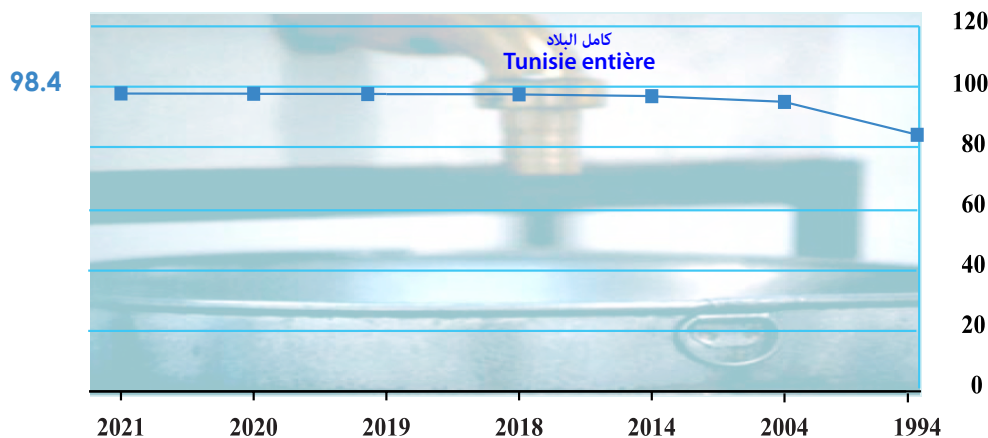
EAU POTABLE

Le nombre de bénéficiaires alimentés en eau potable a atteint 11.6 millions d'habitants en 2020 contre 7.5 millions en 1994, ce qui a contribué à l'amélioration du taux de desserte successivement de 84.7 % à 98.3%. Il est prévu que le nombre des bénéficiaires atteindra 11.7 millions d'habitants en 2021 ce qui lèvera le taux de desserte à 98.4 % au cours de la même année. Le taux de branchement des ménages en eau potable est également passé de 70,1% en 1994 à 90,9% en 2020, et cette évolution est principalement due à l'importance des projets réalisés dans le domaine de la généralisation et de l'approvisionnement en eau potable de toutes les régions, que ces projets aient été réalisés par la Société tunisienne de distribution d'eau ou par l'administration. Génie rural.

DRINKING WATER

The number of beneficiaries who have access to drinking water reached 11.6 million inhabitants in 2020 compared to 7.5 million in 1994, this has contributed to improved the rate of access to drinking water of people from 84.7 % to 98.3%. It's expected that the number of beneficiaries will reach 11.7 million inhabitants in 2021, that makes the rate of access to drinking water increasing to 98.4%. The household connection rate with drinking water also improved from 70.1% in 1994 to reach 90.9% in 2020, and this development is mainly due to the importance of projects implemented in the field of generalizing and supplying all regions with drinking water, whether these projects were carried out by the Tunisian Water Distribution Company or by the administration Rural engineering.

تطور نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب
ÉVOLUTION DU TAUX DE DESSERTE EN EAU POTABLE



نسبة تزويد السكان بالماء الصالح للشرب لسنة 2020

Taux de desserte en Eau Potable en 2020

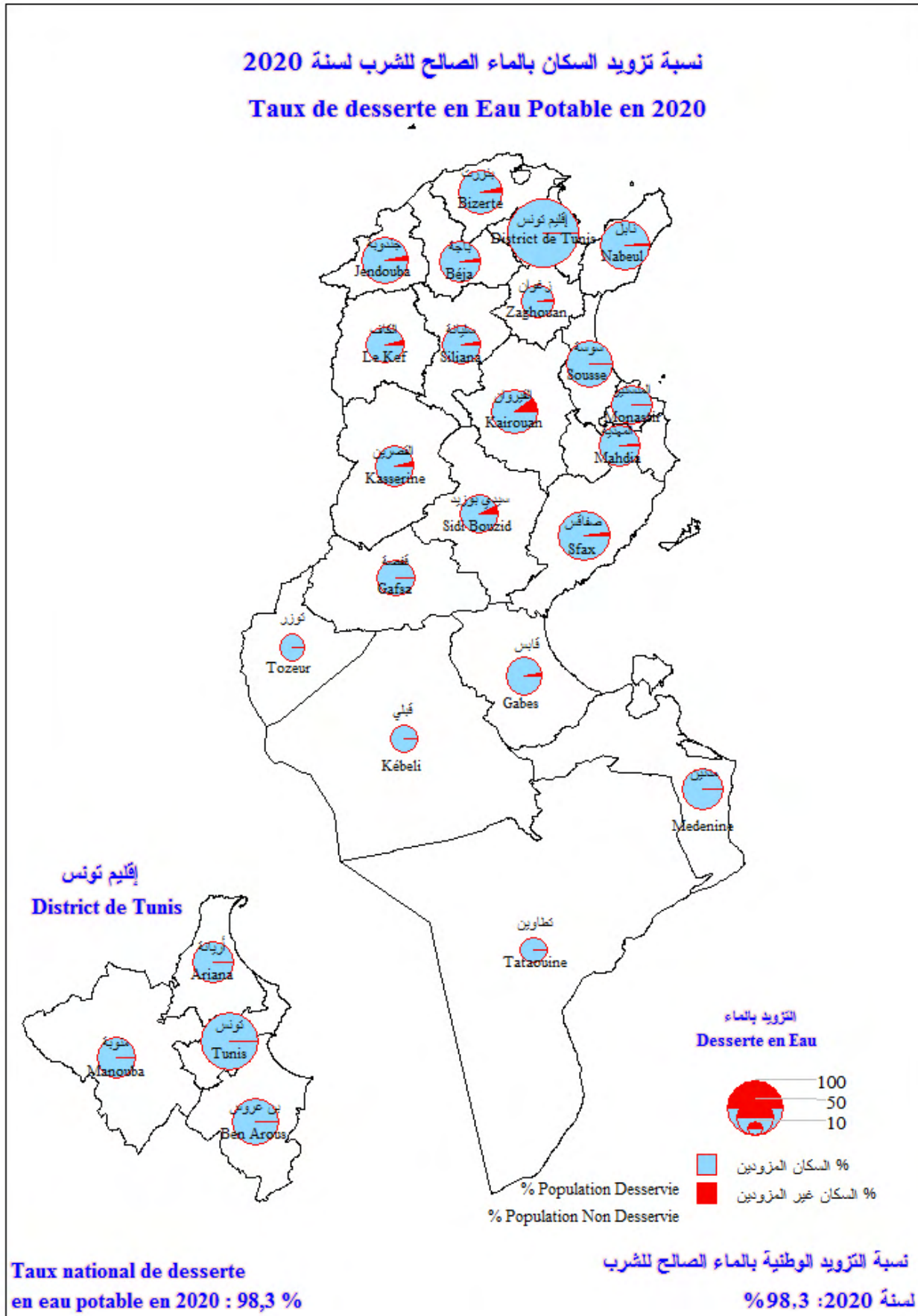


Tableau 1.1-a : **Taux de desserte en eau potable⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Unité (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2021 ^(***)	2020 ^(**)	2019 ^(*)	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	تونس
ARIANA	100,0	100,0	99,9	99,8	100,0	99,9	95,4	أريانة
BEN AROUS	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	97,6	بن عروس
MANOUBA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	_	منوبة
D.TUNIS	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	99,7	98,1	إقليم تونس
NABEUL	99,2	99,2	99,2	99,2	98,9	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	98,6	98,3	98,3	98,3	98,2	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	97,0	96,8	96,4	95,8	94,1	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	98,3	98,3	98,1	97,9	97,0	95,9	86,1	الشمال الشرقي
BEJA	98,6	98,3	98,2	98,2	95,1	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	97,3	97,1	96,3	94,8	92,2	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	97,5	96,9	95,9	95,9	93,7	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	98,1	97,9	97,8	97,8	94,1	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	97,9	97,5	97,0	96,5	93,6	84,4	64,9	الشمال الغربي
SOUSSE	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	97,4	سوسة
MONASTIR	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	المنستير
MAHDIA	99,3	99,3	99,3	99,3	99,1	94,8	68,8	المهدية
SFAX	98,3	98,1	98,1	98,1	97,6	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	99,2	99,2	99,2	99,2	99,0	98,3	87,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	90,7	90,0	90,0	89,8	87,2	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	97,5	97,2	97,2	97,2	97,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	93,4	93,2	93,0	93,0	92,8	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	93,6	93,2	93,1	93,0	91,9	90,3	74,8	الوسط الغربي
GABES	98,1	98,1	98,1	98,0	98,4	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,7	99,7	99,7	99,6	99,2	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,8	99,8	99,5	99,5	99,4	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	99,1	99,1	99,1	99,0	98,9	99,2	85,2	الجنوب الشرقي
GAFSA	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	98,5	91,7	قفصة
TOZEUR	99,9	99,9	99,9	99,7	99,3	99,8	98,3	توزر
KEBILI	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	97,8	96,1	قبلي
S.OUEST	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	98,5	93,9	الجنوب الغربي
TOTAL	98,4	98,3	98,2	98,1	97,5	95,6	84,7	المجموع

(1) SONEDE+GR

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

(*) L'effectif de la population desservie en eau potable de l'année 2019 est semi-définitif,

(*) نسب سنة 2019 شبه نهائية ، (**) 2020 محتملة ،

(**) 2020 des taux probables, (***) 2021 des taux prévisionnels.

(**) 2021 تقديرية

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

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

Unité (x)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2021 ^(***)	2020 ^(**)	2019 ^(*)	2018	2014	2004	1994	
Tunis	1077,3	1076,1	1074,1	1072,1	1 061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	671,1	666,4	660,6	648,2	587,4	430,3	552,5	أريانة
Ben arous	719,9	714,4	708,3	697,3	641,2	511,3	370,6	بن عروس
Manouba	425,8	422,8	419,4	413,6	384,6	336,5	-	منوبة
D.Tunis	2894,0	2879,7	2862,4	2831,2	2 675,1	2263,2	1820,7	إقليم تونس
Nabeul	866,4	859,9	852,6	842,8	789,2	689,4	532,7	نابل
Zaghouan	188,8	187,1	185,7	184,1	175,4	157,0	119,2	زغوان
Bizerte	582,2	578,6	573,3	566,5	539,3	486,5	398,5	بنزرت
N.Est	1637,4	1625,6	1611,7	1593,4	1 503,9	1332,9	1050,4	الشمال الشرقي
Beja	305,1	303,2	302,0	301,6	289,6	265,1	200,9	باجة
Jendouba	395,3	393,4	389,4	383,0	371,6	335,6	227,9	جندوبة
Le kef	242,1	240,0	236,9	236,4	229,4	229,3	213,5	الكاف
Siliana	225,5	224,2	222,7	222,3	210,9	194,5	160,0	سليانة
N.Ouest	1167,9	1160,9	1151,0	1143,2	1 101,5	1024,5	802,2	الشمال الغربي
Sousse	752,2	747,0	741,3	731,9	683,9	550,4	430,0	سوسة
Monastir	610,2	606,0	601,4	594,1	556,0	462,1	368,5	المستير
Mahdia	445,9	442,6	438,9	434,6	411,7	361,0	232,4	المهدية
Sfax	1010,3	1003,4	997,7	989,4	942,0	847,5	625,1	صفاقس
C.Est	2818,6	2799,1	2779,2	2750,0	2 593,6	2220,9	1656,0	الوسط الشرقي
Kairouan	548,0	540,0	535,3	530,7	500,1	491,2	379,6	القيروان
Kasserine	455,8	450,7	446,7	444,0	429,7	375,0	314,3	القصرين
Sidi bouzid	430,4	426,4	422,0	419,0	402,1	360,2	287,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1434,2	1417,1	1404,0	1393,6	1 331,9	1226,4	981,5	الوسط الغربي
Gabes	399,7	397,1	394,1	390,2	372,0	340,6	273,3	قابس
Medenine	520,5	517,5	514,1	508,6	480,9	432,9	323,5	مدنين
Tataouine	152,3	151,7	150,5	150,1	148,8	142,5	119,9	تطاوين
S.Est	1072,4	1066,3	1058,7	1048,9	1 001,7	916,1	716,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	355,7	354,1	352,2	350,2	337,5	320,2	285,3	قفصة
Tozeur	116,2	115,6	114,8	113,7	108,1	97,9	88,6	توزر
Kebili	171,6	170,3	168,8	167,1	158,0	140,7	128,1	قبلي
S.Ouest	643,4	640,0	635,9	630,9	603,6	558,8	502,0	الجنوب الغربي
TOTAL	11668,0	11588,6	11502,9	11391,3	10 811,2	9542,7	7529,6	المجموع

(1) SONEDE+GR

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

(*) L'effectif de la population desservie en eau potable de l'année 2019 est semi-définitif,

(*) نسب سنة 2019 شبه نهائية ، (**) 2020 محتملة ،

(**) 2020 des taux probables, (***) 2021 des taux prévisionnels.

(***) 2021 تقديريية

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

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							
Gouvernorat	2021 ^(***)	2020 ^(**)	2019 ^(*)	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,4	97,9	تونس
Ariana	99,6	99,6	99,6	99,6	99,3	98,3	91,6	أريانة
Ben arous	99,8	99,8	99,8	99,8	99,5	97,5	95,1	بن عروس
Manouba	98,9	98,9	98,7	98,7	97,3	94,5	-	منوبة
D.Tunis	99,7	99,7	99,7	99,6	99,3	98,1	95,5	إقليم تونس
Nabeul	95,3	95,2	95,2	95,1	93,2	85,7	71,1	نابل
Zaghouan	85,8	85,5	85,3	85,1	79,6	72,4	53,9	زغوان
Bizerte	91,0	90,9	90,4	89,9	88,1	80,5	68,8	بنزرت
N.Est	92,6	92,5	92,4	92,1	89,8	82,3	68,2	الشمال الشرقي
Beja	83,9	83,7	83,6	83,5	79,3	66,4	54,9	باجة
Jendouba	67,3	67,0	64,8	63,8	61,2	55,5	39,1	جندوبة
Le kef	85,2	84,6	84,4	84,1	80,2	63,0	51,4	الكاف
Siliana	75,2	74,5	72,7	72,5	65,3	57,5	41,9	سليانة
N.Ouest	76,8	76,4	75,3	74,8	70,7	60,3	46,4	الشمال الغربي
Sousse	97,7	97,6	97,2	97,2	96,8	98,3	91,5	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	96,7	المستير
Mahdia	92,8	92,6	92,3	92,1	90,4	84,0	55,5	المهدية
Sfax	91,1	91,0	90,5	90,4	89,4	83,5	70,1	صفاقس
C.Est	95,0	94,9	94,6	94,5	93,7	90,3	77,9	الوسط الشرقي
Kairouan	72,0	70,9	69,7	69,6	68,8	69,1	42,2	القيروان
Kasserine	68,6	68,4	68,3	68,3	65,1	57,2	39,7	القصرين
Sidi bouzid	62,8	62,7	62,7	62,6	62,7	52,7	28,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	68,3	67,8	67,2	67,1	65,9	60,7	37,7	الوسط الغربي
Gabes	96,1	96,1	96,0	95,8	94,7	88,9	77,5	قابس
Medenine	97,4	97,4	97,3	97,2	92,9	81,2	61,6	مدنين
Tataouine	97,9	97,9	97,9	97,8	98,2	84,6	61,7	تطاوين
S.Est	97,0	97,0	96,9	96,8	94,3	84,6	67,6	الجنوب الشرقي
Gafsa	93,4	93,3	92,1	91,8	90,5	84,2	75,9	قفصة
Tozeur	98,6	98,5	98,5	98,5	98,0	97,3	95,0	توزر
Kebili	98,0	98,0	98,0	98,0	97,7	96,6	89,5	قبلي
S.Ouest	95,6	95,4	94,8	94,6	93,7	89,6	82,4	الجنوب الغربي
TOTAL	91,0	90,9	90,6	90,4	88,9	83,3	70,1	المجموع

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

(*)Le nombre de ménages de l'année 2019 son semi-définitifs,
(**) 2020 des taux probables, (***) 2021 des taux prévisionnels.

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداءً من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية
(*) عدد الأسر سنة 2019 شبه نهائية ، (**) 2020 محتملة ، (***) 2021 تقديرية

Tableau 1.2-b: **Nombre de ménages branchés en eau potable** ⁽¹⁾ **الجدول-2.1- ب- عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب** ⁽¹⁾
par gouvernorat en fin d'année **حسب الولاية في آخر السنة**
Ensemble Milieux **المجموع**

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2021 ^(***)	2020 ^(**)	2019 ^(*)	2018	2014	2004	1994	
Tunis	312,6	309,4	306,0	302,6	288,6	244,6	194,7	تونس
Ariana	187,3	184,2	181,1	176,3	153,3	104,6	103,6	أريانة
Ben arous	200,8	197,2	193,4	188,4	165,5	117,9	75,6	بن عروس
Manouba	119,8	116,9	113,7	110,2	94,1	67,6	-	منوبة
D.Tunis	820,6	807,7	794,2	777,5	701,5	534,7	373,9	إقليم تونس
Nabeul	228,0	224,1	220,1	215,5	191,3	142,0	86,3	نابل
Zaghouan	44,1	43,1	42,0	40,9	34,4	24,6	14,8	زغوان
Bizerte	146,1	143,9	141,2	138,3	126,7	97,9	68,1	بنزرت
N.Est	418,2	411,1	403,3	394,7	352,4	264,5	169,1	الشمال الشرقي
Beja	71,5	70,3	69,1	68,2	61,2	45,9	33,4	باجة
Jendouba	77,5	75,9	72,2	69,9	63,3	52,0	31,2	جندوبة
Le kef	61,0	59,6	58,5	57,4	51,4	37,6	28,3	الكاف
Siliana	48,2	46,7	44,6	43,6	36,1	28,1	18,9	سليانة
N.Ouest	258,1	252,5	244,4	239,2	212,1	163,5	111,9	الشمال الغربي
Sousse	200,4	196,8	192,5	188,1	167,9	124,9	83,4	سوسة
Monastir	158,5	156,0	153,3	150,1	135,2	101,7	72,0	المنستير
Mahdia	104,1	102,0	99,9	97,6	87,3	67,5	35,4	المهدية
Sfax	253,6	249,5	244,8	240,2	219,2	168,7	107,9	صفاقس
C.Est	716,6	704,4	690,5	675,9	609,5	462,7	298,6	الوسط الشرقي
Kairouan	109,4	105,4	101,3	99,2	89,8	75,3	39,9	القيروان
Kasserine	75,6	73,8	72,3	70,9	62,4	45,9	27,9	القصرين
Sidi bouzid	68,3	66,9	65,6	64,2	59,2	40,9	19,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	253,3	246,2	239,1	234,3	211,4	162,1	86,8	الوسط الغربي
Gabes	95,7	94,0	92,2	90,2	81,1	62,8	44,5	قابس
Medenine	131,3	128,9	126,3	123,3	106,4	74,1	44,2	مدنين
Tataouine	33,3	32,8	32,3	31,9	30,4	22,7	14,3	تطاوين
S.Est	260,3	255,7	250,8	245,3	217,9	159,5	103,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	83,9	82,4	79,9	78,2	71,0	56,2	42,3	قفصة
Tozeur	29,6	29,0	28,5	27,9	25,3	20,2	16,0	توزر
Kebili	41,2	40,2	39,2	38,2	33,8	26,0	19,5	قبيلي
S.Ouest	154,7	151,6	147,6	144,3	130,0	102,5	77,8	الجنوب الغربي
TOTAL	2881,8	2829,1	2769,9	2711,2	2434,8	1849,6	1221,0	المجموع

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

(*)Le nombre de ménages de l'année 2019 son semi-définitifs,
 (***) 2021 des taux prévisionnels,
 (**) 2020 des taux probables

⁽¹⁾ قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية
 (*) عدد الأسر سنة 2019 شبه نهائية ، (**) 2020 محتملة ،
 (***) 2021 تقديرية

السبب الثاني التطهير



CHAPITRE 2
ASSAINISSEMENT

CHAPTER 2
SANITATION





التطهير

يحظى قطاع التطهير في تونس بعناية فائقة من قبل الدولة بهدف تحسين نوعية الحياة وإطار عيش المواطنين لا سيما من خلال مقاومة التصرف العشوائي للمياه المستعملة عبر تعميم خدمات التطهير بالوسط الحضري. وفي هذا الإطار، تم إنجاز العديد من المشاريع شملت بناء محطات التصفية والضخ إلى جانب مدّ وتهذيب قنوات التطهير. هذه الإنجازات مكّنت من تحسين نسبة ربط الأسر بالشبكة العمومية للتطهير بكامل تراب الجمهورية من 39.1% سنة 1994 إلى 63% سنة 2020. ومنتظر أن تبلغ هذه النسبة 63,2% في موفي سنة 2021 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلى قرابة 2 مليون أسرة.

ASSAINISSEMENT

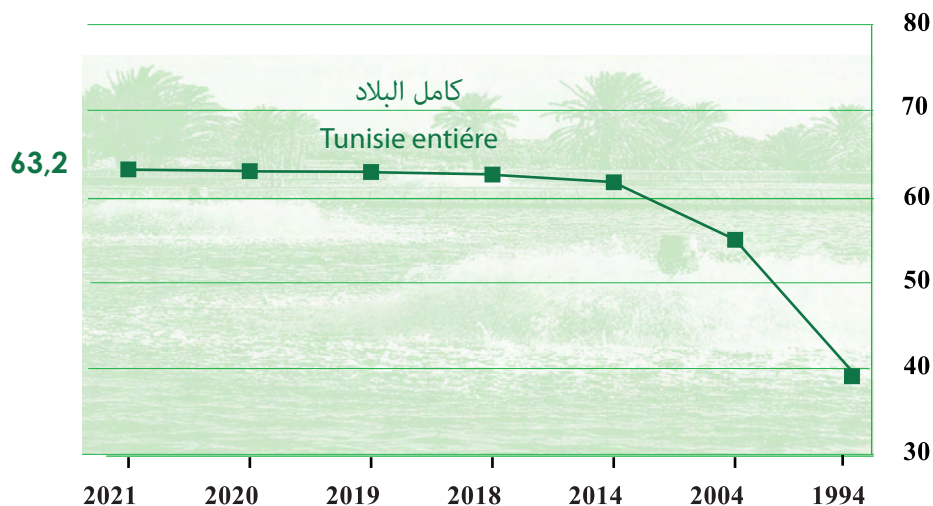
Les projets réalisés dans le secteur de l'assainissement, qui comprenaient la réalisation des stations d'épuration, le développement et l'extension du réseau d'assainissement et la lutte contre la pollution, ont permis d'obtenir des résultats significatifs probants qui ont contribué à l'amélioration de la situation environnementale dans les zones résidentielles et la réduction de la pollution de l'environnement et du milieu hydrique. Ainsi, le taux de branchement des ménages au réseau public d'assainissement dans tout le territoire tunisien a augmenté de 39.1% en 1994 à 63% en 2020. Il est prévu que ce taux atteindra environ 63.2% en 2021 ce qui permettra de raccorder 2 millions ménages au réseau public d'assainissement.

SANITATION

This sector is important to improve the living condition of citizens, through managing the used water with implementation of necessary infrastructure in urban zones. Many projects have been implemented such as building and installing solutions of used water treatment, extensions of network to evacuate used water, fighting pollution, all this have improved the rate of connection of houses to public network sanitation from 39.1% in 1994 to 63% in 2020, and it's expected that this rate is going to reach 63.2% at the end of 2021, that makes 2 million houses connected to public sanitation network.

تطور نسبة الربط بشبكة التطهير
في المجموع

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



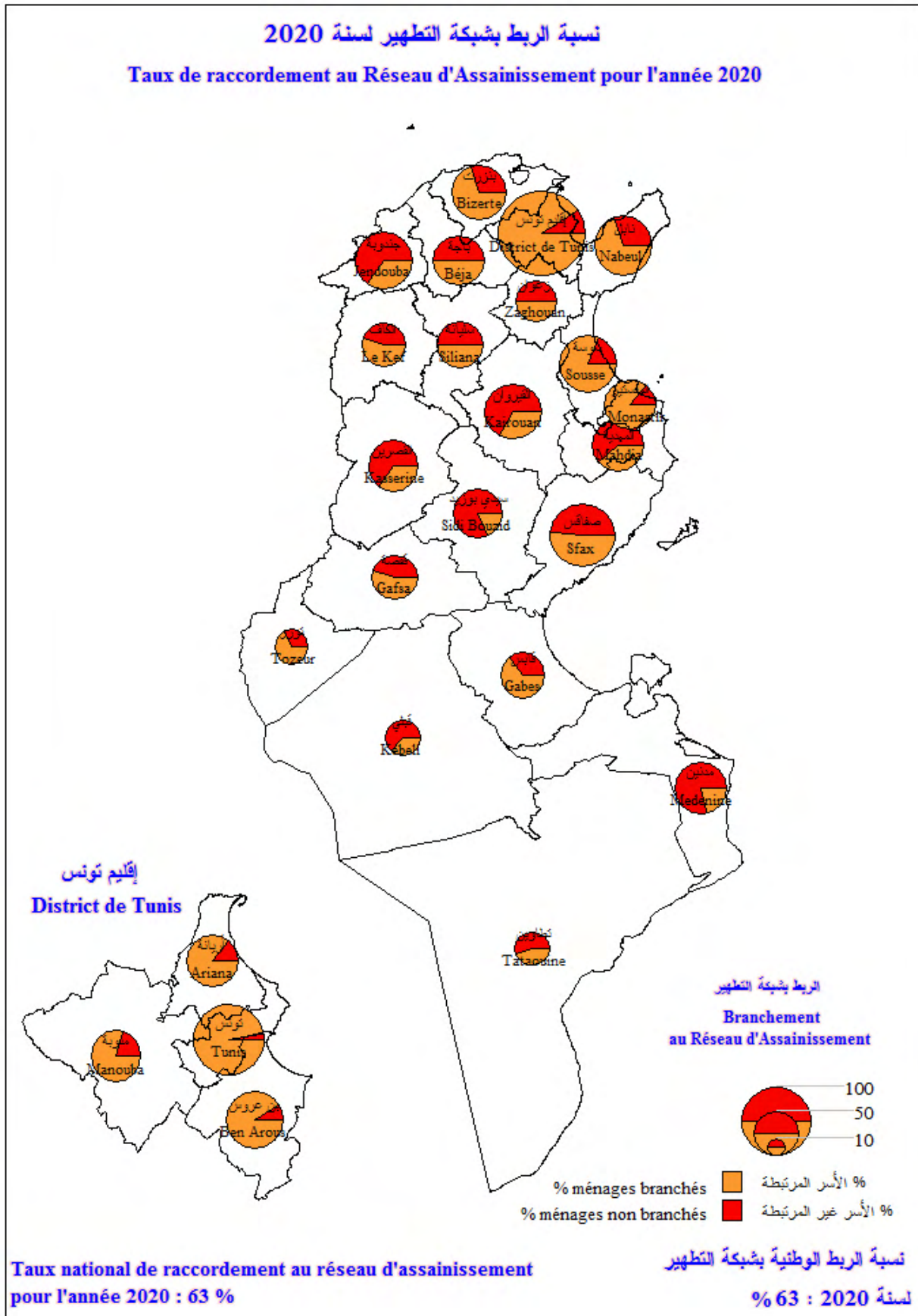


Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
 Ensemble Milieux

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

Unité: (%)	المجموع							الوحدة (%)
Gouvernorat	2021(***)	2020(**)	2019(*)	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	98,0	97,9	97,8	97,7	97,2	93,5	88,9	تونس
Ariana	86,8	86,7	86,7	86,5	85,7	82,5	44,6	أريانة
Ben arous	91,6	91,5	91,4	91,3	91,1	86,5	64,7	بن عروس
Manouba	79,9	79,7	79,6	79,3	78,0	69,1	--	منوبة
D.Tunis	91,2	91,1	91,0	91,0	90,6	86,6	71,2	إقليم تونس
Nabeul	69,7	69,5	69,1	68,5	66,3	59,1	45,7	نابل
Zaghouan	49,4	49,1	48,8	48,5	47,4	39,0	26,3	زغوان
Bizerte	70,6	70,4	70,2	69,9	69,0	60,3	51,6	بنزرت
N.Est	67,7	67,5	67,2	66,8	65,2	57,5	45,9	الشمال الشرقي
Bèja	49,7	49,5	49,4	49,3	48,8	44,3	38,2	باجة
Jendouba	34,7	34,5	34,4	34,2	33,5	27,3	20,5	جندوبة
Le kef	54,5	54,4	54,2	54,1	53,5	49,5	37,6	الكاف
Siliana	49,0	48,8	48,6	48,3	47,4	37,3	24,9	سليانة
N.Ouest	45,4	45,3	45,1	44,9	44,3	38,3	29,7	الشمال الغربي
Sousse	82,1	81,9	81,7	81,5	80,5	76,5	57,4	سوسة
Monastir	86,4	86,2	85,8	85,4	84,0	77,3	46,1	المنستير
Mahdia	38,3	38,1	37,9	37,8	37,0	26,9	14,0	المهدية
Sfax	51,7	51,2	50,8	50,4	48,7	41,9	26,5	صفاقس
C.Est	65,3	65,0	64,6	64,3	62,8	55,2	35,6	الوسط الشرقي
Kairouan	32,2	32,1	32,1	32,0	31,8	31,2	23,3	القيروان
Kasserine	34,7	34,6	34,4	34,3	33,9	29,5	17,3	القصرين
Sidi bouzid	18,1	17,9	17,8	17,7	17,2	13,8	6,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	28,8	28,7	28,6	28,5	28,1	25,6	16,6	الوسط الغربي
Gabes	64,9	64,6	64,4	64,2	63,3	53,7	25,4	قابس
Medenine	20,8	20,6	20,4	20,3	19,7	15,9	5,3	مدنين
Tataouine	43,5	43,5	43,4	43,3	43,0	27,5	12,2	تطاوين
S.Est	40,0	39,8	39,7	39,5	39,0	31,7	13,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	55,2	55,0	54,8	54,6	53,9	43,3	23,9	قفصة
Tozeur	67,7	67,7	67,6	67,6	67,4	64,6	41,1	توزر
Kebili	36,0	35,8	35,7	35,5	34,9	22,5	6,5	قبيلي
S.Ouest	52,5	52,4	52,3	52,2	51,7	42,3	23,0	الجنوب الغربي
TOTAL	63,2	63,0	62,9	62,6	61,7	55,0	39,1	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2019 est semi-définitif,
 (***) 2021 des taux prévisionnels, (***) 2020 des taux probables.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2019 شبه نهائي
 (***) 2020 محتملة (***) 2021 متوقعة

Tableau 2.2 : **Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement** **الجدول 2.2 : عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير**
par gouvernorat en fin d'année **حسب الولاية في آخر السنة**

Ensemble Milieux		المجموع						
Unité: (Le nombre)	الوحدة (بالآلف)							
Gouvernorat	2021(***)	2020(**)	2019(*)	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,6	303,0	299,3	295,8	280,9	230,1	176,9	تونس
Ariana	163,1	160,4	157,6	153,1	132,3	87,7	50,4	أريانة
Ben arous	184,2	180,6	177,0	172,3	151,6	104,6	51,4	بن عروس
Manouba	96,8	94,2	91,7	88,5	75,4	49,5	--	منوبة
D.Tunis	750,7	738,3	725,5	709,7	640,2	472,0	278,8	إقليم تونس
Nabeul	166,8	163,6	159,8	155,2	136,1	97,9	55,5	نابل
Zaghouan	25,4	24,7	24,1	23,3	20,5	13,3	7,2	زغوان
Bizerte	113,4	111,5	109,6	107,6	99,2	73,4	51,1	بنزرت
N.Est	305,7	299,9	293,4	286,2	255,8	184,6	113,7	الشمال الشرقي
Bèja	42,3	41,6	40,9	40,2	37,7	30,6	23,3	باجة
Jendouba	39,9	39,1	38,2	37,5	34,7	25,6	16,3	جندوبة
Le kef	39,0	38,3	37,6	36,9	34,3	29,5	20,7	الكاف
Siliana	31,4	30,6	29,8	29,1	26,2	18,2	11,3	سليانة
N.Ouest	152,7	149,6	146,5	143,7	132,9	103,9	71,6	الشمال الغربي
Sousse	168,3	165,1	161,7	157,6	139,6	97,2	52,3	سوسة
Monastir	137,1	134,5	131,6	128,2	113,7	79,7	34,3	المنستير
Mahdia	43,0	42,0	41,0	40,0	35,8	21,6	8,9	المهدية
Sfax	143,7	140,5	137,3	133,9	119,5	84,6	40,9	صفاقس
C.Est	492,1	482,2	471,6	459,8	408,5	283,2	136,4	الوسط الشرقي
Kairouan	48,9	47,8	46,6	45,6	41,6	34,0	22,0	القيروان
Kasserine	38,2	37,3	36,4	35,7	32,5	23,6	12,2	القصرين
Sidi bouzid	19,6	19,1	18,6	18,2	16,2	10,8	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	106,7	104,2	101,7	99,4	90,3	68,3	38,2	الوسط الغربي
Gabes	64,5	63,2	61,9	60,4	54,3	37,9	14,6	قابس
Medenine	28,0	27,2	26,5	25,7	22,5	14,5	3,8	مدنين
Tataouine	14,8	14,6	14,3	14,1	13,3	7,4	2,8	تطاوين
S.Est	107,3	105,0	102,7	100,3	90,1	59,8	21,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	49,6	48,6	47,6	46,5	42,3	28,9	13,3	قفصة
Tozeur	20,3	19,9	19,6	19,2	17,4	13,4	6,9	توزر
Kebili	15,1	14,7	14,3	13,8	12,1	6,0	1,4	قبلي
S.Ouest	85,0	83,3	81,4	79,5	71,8	48,4	21,7	الجنوب الغربي
TOTAL	2000,2	1962,5	1922,8	1878,5	1689,4	1220,2	681,6	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2019 est semi-définitif,
 (***) 2021 des taux prévisionnels, (***) 2020 des taux probables.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2019 شبه نهائي
 (***) 2021 متوقعة (***) 2020 محتملة

الباب الثالث الكهرباء



CHAPITRE 3 ÉLECTRICITÉ

CHAPTER 3 ELECTRICITY





الكهرباء

تتميز الفترة 1994-2020 في قطاع التنوير الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 3116.2 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما مكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.9% سنة 2020. ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية. ومن المتوقع أن تبلغ هذه النسبة أيضا 99.9% خلال سنة 2021.

ELECTRICITE

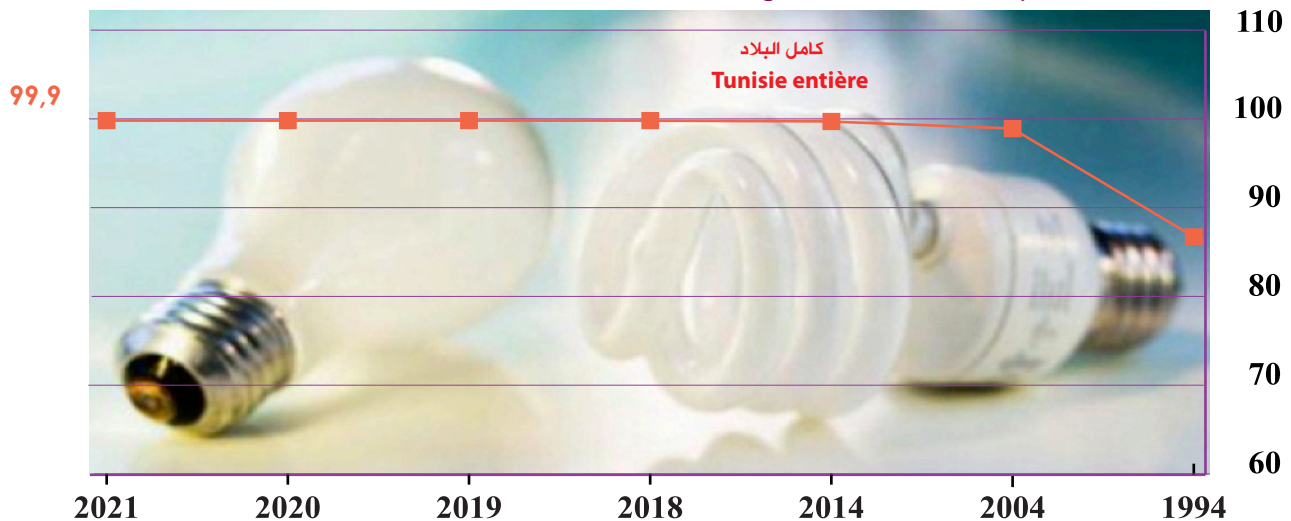
La période 1994-2020 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité par le branchement du courant électrique d'environ 3116.2 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.9% en 2020. Cette évolution est due aux importantes réalisations dans le milieu rural à travers les projets du Programme de Développement Régional, Il est prévu que ce taux se stabilisera à 99.9% en 2021.

ELECTRICITY

Along the period of 1994-2020, 3116.2 households have been connected to power electricity network, that leads the improvement of the rate of households that have access to power facility increasing from 86.8% in 1994 to 99.9% in 2020. This evolution is due to the important achievements of many projects in rural area, such as regional development program, and this rate is going to stabilize also at 99.9

تطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء

Evolution du taux de branchement des ménages au réseau électrique



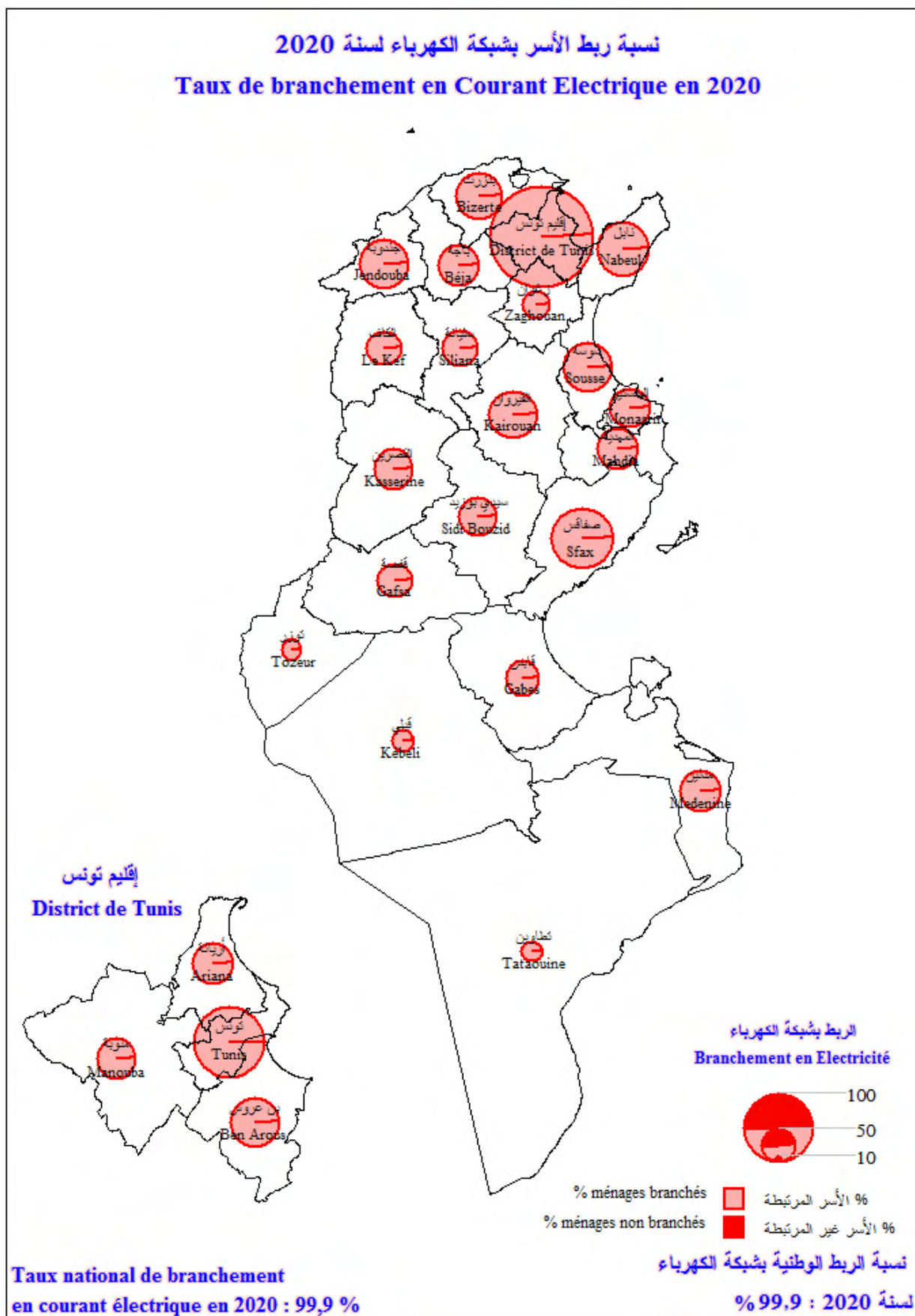


Tableau 3.1.a : Taux de branchement des ménages au réseau électrique (⊠)
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2021(***)	2020(**)	2019(*)	2018	2014	2004	1994	
Tunis	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	تونس
Ariana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	96,2	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	97,9	بن عروس
Manouba	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,8	-	منوبة
D.Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	98,1	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	99,3	93,2	نابل
Zaghouan	99,8	99,8	99,8	99,8	99,6	97,5	70,0	زغوان
Bizerte	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,5	84,2	بنزرت
N.Est	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,8	87,0	الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	97,4	82,9	باجة
Jendouba	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,0	78,9	جندوبة
Le kef	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,5	76,6	الكاف
Siliana	99,7	99,7	99,7	99,7	99,4	96,7	71,1	سليانة
N.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,8	99,7	97,7	77,9	الشمال الغربي
Sousse	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	96,1	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	98,2	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	83,2	المهدية
Sfax	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,3	93,4	صفاقس
C.Est	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	93,3	الوسط الشرقي
Kairouan	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,1	62,4	القيروان
Kasserine	99,8	99,8	99,8	99,7	99,6	97,1	59,4	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,8	61,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,4	61,3	الوسط الغربي
Gabes	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,2	89,9	قابس
Medenine	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	98,8	90,4	مدنين
Tataouine	99,8	99,8	99,8	99,7	99,7	97,4	91,6	تطاوين
S.Est	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	98,4	90,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	88,8	قفصة
Tozeur	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	98,0	توزر
Kebili	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	98,4	قبلي
S.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,0	92,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,0	86,8	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

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

(**) 2020 des taux probables, (***) 2021 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2019 شبه نهائي

(**) 2020 محتمل، (***) 2021 تقديري

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

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

Unité: (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2021(***)	2020(**)	2019(*)	2018	2014	2004	1994	
Tunis	312,8	309,6	306,0	302,6	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	187,7	186,5	181,6	176,8	154,2	105,9	108,8	أريانة
Ben arous	201,0	198,7	193,6	188,5	166,2	120,5	77,8	بن عروس
Manouba	121,0	118,8	115,1	111,5	96,5	70,7	-	منوبة
D.Tunis	822,4	813,3	796,3	779,4	705,8	542,9	384,1	إقليم تونس
Nabeul	239,1	235,8	231,0	226,1	204,7	164,4	113,1	نابل
Zaghouan	51,4	50,3	49,2	48,0	43,1	33,2	19,2	زغوان
Bizerte	160,4	158,3	156,0	153,7	143,5	119,9	83,3	بنزرت
N.Est	450,8	444,5	436,1	427,8	391,3	317,5	215,6	الشمال الشرقي
Bèja	85,1	83,7	82,6	81,5	77,0	67,3	50,5	باجة
Jendouba	114,9	112,9	111,2	109,6	103,2	91,9	63,0	جندوبة
Le kef	71,5	70,2	69,2	68,2	64,0	58,7	42,2	الكاف
Siliana	63,9	62,4	61,2	59,9	55,0	47,2	32,2	سليانة
N.Ouest	335,5	329,3	324,2	319,2	299,2	265,2	187,8	الشمال الغربي
Sousse	204,8	202,3	197,7	193,3	173,2	126,7	87,5	سوسة
Monastir	158,5	156,7	153,3	150,1	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	112,0	110,2	108,0	105,9	96,4	79,8	53,0	المهدية
Sfax	277,9	274,7	270,0	265,5	245,0	200,5	143,8	صفاقس
C.Est	753,2	743,9	729,1	714,8	649,9	509,9	357,5	الوسط الشرقي
Kairouan	151,8	148,1	145,2	142,3	130,3	108,0	59,0	القيروان
Kasserine	109,9	107,4	105,5	103,6	95,5	77,9	41,7	القصرين
Sidi bouzid	108,5	106,5	104,5	102,5	94,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	370,5	362,3	355,5	348,6	320,0	262,6	141,2	الوسط الغربي
Gabes	99,3	97,8	95,9	93,9	85,4	69,3	51,6	قابس
Medenine	134,6	132,5	129,6	126,7	114,3	90,1	64,8	مدنين
Tataouine	34,0	33,4	32,9	32,5	30,9	26,1	21,2	تطاوين
S.Est	267,9	263,8	258,4	253,1	230,6	185,6	137,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	89,8	88,3	86,7	85,1	78,4	65,8	49,5	قفصة
Tozeur	29,9	29,5	28,9	28,3	25,8	20,6	16,6	توزر
Kebili	42,0	41,1	40,0	39,0	34,5	26,8	21,4	قبلي
S.Ouest	161,8	158,9	155,6	152,4	138,7	113,3	87,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3162,3	3116,2	3055,4	2995,2	2735,4	2197,0	1511,3	المجموع

(⊠) Réseau STEG + Photovoltaïque.

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

(**) 2020 des taux probables, (***) 2021 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2019 شبه نهائي

(**) 2020 محتمل، (***) 2021 تقديري

الكتاب الرابع تكنولوجيات الإتصال



CHAPITRE 4 :

TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION

CHAPTER 4 :

COMMUNICATION TECHNOLOGY





تكنولوجيات الإتصال القارة

شهد قطاع الهاتف القار تطورا هاما خلال الفترة 1994-2020 حيث بلغ عدد الاشتراكات بالشبكة (اتصالات تونس وأوريدو تونس وأورونج تونس) 1.5 مليون سنة 2020 مقابل 0.5 مليون سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية القارة 13 خط لكل 100 ساكن سنة 2020 مقابل 5.3 سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد الاشتراكات ما يقارب 1.7 مليون سنة 2021 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 14 خط لكل 100 ساكن. كما شهد أيضا قطاع الأنترنت القارة تطورا ملحوظا حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 0.60 مليون سنة 2013 إلى 1.4 مليون سنة 2020، وبذلك تطورت كثافة شبكة الأنترنت القارة لتصل إلى 11.5 اشتراك لكل 100 ساكن سنة 2020 مقابل 5.5 اشتراك لكل 100 ساكن سنة 2013.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

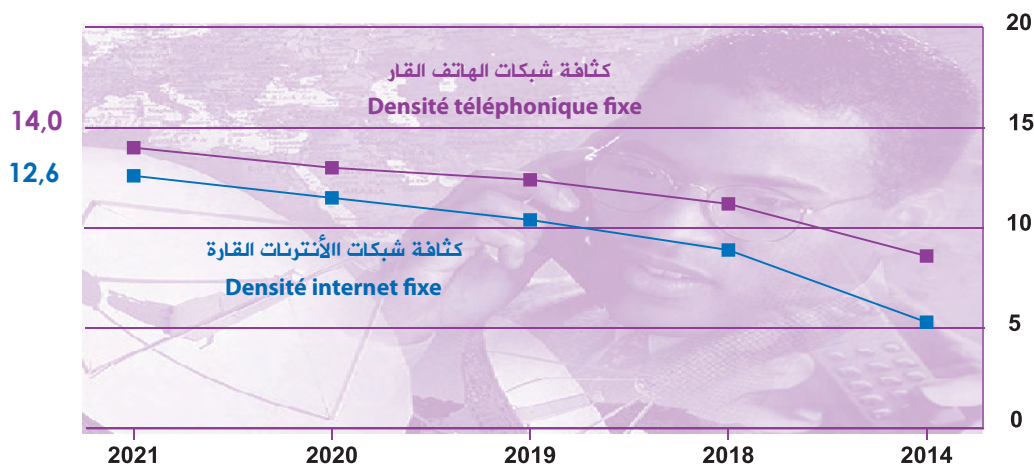
Le secteur de la Téléphonie fixe a connu une évolution importante durant la période (1994-2020). En effet, le nombre d'abonnements aux réseaux téléphoniques fixes (Tunisie telecom, Ooredoo, Orange) est de 1.5 millions en 2020 contre 0.5 millions en 1994. Ainsi la densité téléphonique fixe a passé de 13 lignes pour 100 habitants contre 5.3 lignes en 1994. Il est prévu que le nombre d'abonnements atteindra 1.7 millions en 2021 soit une densité téléphonique de 14 lignes pour 100 habitants. Le secteur internet fixe a aussi connu une évolution importante, en effet le nombre d'abonnements a passé de 0.60 millions en 2013 à 1.4 millions en 2020, ainsi la densité de réseau internet fixe a atteint 11.5 abonnements pour 100 habitants en 2020 contre 5.5 abonnements pour 100 habitants en 2013.

TELECOMMUNICATIONS

The fixed telephony sector has known an important evolution during the period (1994-2020), where the number of landline subscribers (Tunisie Telecom, Ooredoo, Orange) has reached 1.5 millions in 2020 compared to 0.5 million in 1994. Thus the fixed telephone density reached 13 lines per 100 inhabitants compared to 5.3 lines in 1994. It is expected that the number of subscriptions will reach 1.7 million in 2021 that brings the telephone density to 14 lines per 100 inhabitants. The fixed Internet sector has also known a significant evolution, the numbers of subscriptions have increased from 0.60 million in 2013 to 1.4 million in 2020, , thus the density of the fixed internet network reached 11.5 subscriptions per 100 inhabitants in 2020 against 5.5 subscriptions per 100 inhabitants in 2013.

كثافة شبكات الهاتف القار (خط لكل 100 ساكن) - كثافة شبكات الأنترنت القارة (إشتراك لكل 100 ساكن)

DENSITÉ INTERNET FIXE (LIGNE POUR 100 HAB) - DENSITÉ TÉLÉPHONIQUE FIXE (ABONNEMENT 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 1.4.أ: عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار
اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)	الوحدة (بالآلف)							الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	
Tunis	286,8	264,7	251,3	214,8	186,4	216,0	129,1	تونس
Ariana	140,9	129,5	121,4	113,9	90,8	85,8	45,5	أريانة
Ben arous	130,8	120,4	112,4	103,8	74,3	86,0	29,4	بن عروس
Manouba	64,3	59,3	55,9	51,4	32,2	53,0	_	منوبة
D.Tunis	622,9	573,8	541,1	483,9	383,7	440,8	204,0	إقليم تونس
Nabeul	124,2	114,5	108,2	97,9	55,9	80,6	31,6	نابل
Zaghouan	11,2	10,4	10,5	9,0	5,9	10,4	2,9	زغوان
Bizerte	75,3	69,5	66,1	59,2	39,2	50,3	21,7	بنزرت
N.Est	210,7	194,5	184,8	166,2	101,0	141,2	56,2	الشمال الشرقي
Bèja	25,1	23,2	22,0	19,8	12,5	20,7	7,8	باجة
Jendouba	28,6	26,5	25,3	22,0	14,8	21,9	7,8	جندوبة
Le kef	20,9	19,4	18,8	16,4	11,9	21,1	7,0	الكاف
Siliana	14,5	13,5	12,8	11,1	6,5	12,1	3,9	سليانة
N.Ouest	89,2	82,6	78,8	69,3	45,8	75,8	26,5	الشمال الغربي
Sousse	130,4	120,1	112,4	101,8	74,5	86,8	28,2	سوسة
Monastir	93,6	86,2	80,8	73,1	53,0	61,3	19,9	المنستير
Mahdia	38,9	36,1	34,0	29,7	20,7	29,2	9,0	المهدية
Sfax	173,4	160,2	150,3	137,1	108,9	136,0	59,2	صفاقس
C.Est	436,4	402,5	377,5	341,7	256,9	313,3	116,3	الوسط الشرقي
Kairouan	39,6	36,8	36,5	31,3	17,7	31,9	9,6	القيروان
Kasserine	22,9	21,2	20,7	18,3	11,3	15,5	5,5	القصرين
Sidi bouzid	19,7	18,3	17,7	15,3	8,7	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	82,2	76,3	74,9	65,0	37,7	64,8	19,3	الوسط الغربي
Gabes	45,8	42,4	42,0	37,2	27,8	35,7	14,9	قابس
Medenine	74,1	68,3	65,4	59,2	46,2	60,9	16,0	مدنين
Tataouine	18,4	17,0	16,1	14,5	11,3	15,3	5,6	تطاوين
S.Est	138,2	127,8	123,4	110,9	85,4	111,8	36,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	45,6	42,1	40,9	35,6	20,9	31,0	8,7	قفصة
Tozeur	14,3	13,2	12,5	11,2	6,8	11,1	3,9	توزر
Kebili	22,1	20,5	20,3	18,3	11,5	13,8	4,1	قبلي
S.Ouest	82,1	75,8	73,7	65,1	39,2	55,9	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1661,6	1533,3	1454,2	1302,0	949,7	1203,5	475,5	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de 2021 est prévisionnel.

(*) عدد المشتركين لسنة 2021 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 + أوريدو + أورنج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)	الوحدة (بالآلف)							الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	
Tunis	231,1	221,6	209,1	173,1	126,0	121,1	68,4	تونس
Ariana	134,4	125,4	116,0	106,5	74,1	48,3	23,4	أريانة
Ben arous	114,2	106,7	98,5	88,9	58,6	56,0	20,1	بن عروس
Manouba	56,7	52,7	49,1	44,3	27,8	25,2	_	منوبة
D.Tunis	536,4	506,4	472,6	412,8	286,5	250,6	111,9	إقليم تونس
Nabeul	111,8	104,9	97,9	86,9	44,4	46,3	18,9	نابل
Zaghouan	9,3	8,9	9,0	7,6	4,1	6,0	1,8	زغوان
Bizerte	67,0	63,2	59,5	52,2	33,7	34,6	14,4	بنزرت
N.Est	188,1	177,0	166,4	146,8	82,1	86,9	35,0	الشمال الشرقي
Bèja	22,1	20,7	19,4	17,0	10,5	15,5	5,3	باجة
Jendouba	23,9	22,6	21,4	18,1	12,6	17,4	4,9	جندوبة
Le kef	18,1	17,1	16,3	13,9	10,3	17,2	4,8	الكاف
Siliana	13,5	12,6	11,8	10,0	5,2	10,1	2,5	سليانة
N.Ouest	77,6	73,0	68,9	59,0	38,6	60,1	17,6	الشمال الغربي
Sousse	121,9	113,9	105,1	93,2	61,1	52,7	16,7	سوسة
Monastir	86,5	79,8	73,7	65,3	45,2	42,6	12,6	المنستير
Mahdia	34,5	33,0	30,8	26,2	17,8	20,3	5,7	المهدية
Sfax	150,3	141,6	131,3	117,2	90,5	96,8	37,3	صفاقس
C.Est	393,2	368,2	340,9	302,0	214,6	212,4	72,3	الوسط الشرقي
Kairouan	34,3	33,3	32,9	27,3	15,1	20,4	6,4	القيروان
Kasserine	18,2	17,4	17,0	14,6	9,3	11,8	3,5	القصرين
Sidi bouzid	17,0	16,4	15,8	13,4	6,9	10,6	2,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	69,5	67,1	65,7	55,3	31,4	42,9	12,5	الوسط الغربي
Gabes	40,5	38,3	37,6	32,5	23,6	27,9	10,0	قابس
Medenine	63,9	59,8	56,7	50,3	38,5	43,3	8,8	مدنين
Tataouine	15,8	14,7	13,7	12,0	10,0	12,3	3,9	تطاوين
S.Est	120,2	112,8	108,0	94,8	72,1	83,5	22,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	37,6	35,7	34,5	28,8	17,9	26,7	6,4	قفصة
Tozeur	11,7	10,8	10,1	8,9	5,3	9,0	2,6	توزر
Kebili	18,4	17,4	17,2	15,3	10,3	11,9	3,0	قبلي
S.Ouest	67,7	63,8	61,8	53,0	33,5	47,5	12,0	الجنوب الغربي
TOTAL	1452,6	1368,4	1284,2	1123,5	758,8	783,9	284,0	المجموع

La baisse du nombre d'abonnés est due à résiliation de certains contrats
(*) Nombre de ménages branchés de l'année 2021 est prévisionnel.

الإنخفاض في الإشتراكات يعود إلى فسخ بعض العقود
(*) عدد الأسر لسنة 2021 متوقع.

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

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

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	26,6	24,6	23,4	20,0	17,6	21,9	14,4	تونس
Ariana	21,0	19,4	18,4	17,5	15,5	19,9	7,9	أريانة
Ben Arous	18,2	16,8	15,9	14,9	11,6	16,7	7,7	بن عروس
Manouba	15,1	14,0	13,3	12,4	8,4	15,6	--	منوبة
D.Tunis	21,5	19,9	18,9	17,1	14,3	19,4	11,0	إقليم تونس
Nabeul	14,2	13,2	12,6	11,5	7,0	11,5	5,4	نابل
Zaghouan	5,8	5,5	5,5	4,8	3,3	6,4	2,0	زغوان
Bizerte	12,5	11,6	11,1	10,0	6,8	9,5	4,4	بنزرت
N.Est	12,7	11,8	11,2	10,2	6,5	10,2	4,6	الشمال الشرقي
Bèja	8,1	7,5	7,2	6,4	4,1	6,8	2,5	باجة
Jendouba	7,0	6,5	6,3	5,4	3,7	5,2	1,9	جندوبة
Le Kef	8,4	7,9	7,6	6,7	4,9	8,2	2,6	الكاف
Siliana	6,3	5,9	5,6	4,9	2,9	5,2	1,6	سليانة
N.Ouest	7,5	6,9	6,6	5,8	3,9	6,2	2,1	الشمال الغربي
Sousse	17,3	16,1	15,2	13,9	10,9	15,7	6,4	سوسة
Monastir	15,3	14,2	13,4	12,3	9,5	13,3	5,4	المنستير
Mahdia	8,7	8,1	7,7	6,8	5,0	7,7	2,7	المهدية
Sfax	16,9	15,7	14,8	13,6	11,3	15,8	8,0	صفاقس
C.Est	15,4	14,3	13,5	12,3	9,8	13,9	6,2	الوسط الشرقي
Kairouan	6,6	6,1	6,1	5,3	3,1	5,8	1,8	القيروان
Kasserine	4,9	4,6	4,5	4,0	2,6	3,7	1,4	القصرين
Sidi Bouzid	4,3	4,0	3,9	3,4	2,0	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.Ouest	5,4	5,0	5,0	4,3	2,6	4,8	1,5	الوسط الغربي
Gabes	11,2	10,5	10,4	9,4	7,4	10,3	4,7	قابس
Medenine	14,2	13,2	12,7	11,6	9,5	14,0	4,1	مدنين
Tataouine	12,0	11,2	10,6	9,6	7,5	10,6	4,1	تطاوين
S.Est	12,8	11,9	11,6	10,5	8,4	12,1	4,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	12,8	11,9	11,6	10,1	6,1	9,5	2,8	قفصة
Tozeur	12,3	11,4	10,8	9,9	6,3	11,3	4,3	توزر
Kebili	12,9	12,0	12,0	10,9	7,3	9,6	3,1	قبلي
S.Ouest	12,7	11,8	11,6	10,3	6,5	9,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	14,0	13,0	12,4	11,2	8,6	12,1	5,3	المجموع

La baisse densités téléphoniques est due à résiliation de certains contrats
 (*) Densité téléphonique (FIXE)de l'année 2021 est prévisionnelle

الإنخفاض في الكثافة الهاتفية يعود الى فسخ بعض العقود
 (*), كثافة شبكة الهاتف القار لسنة 2021 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 + أوريدو + أورونج تونس + أوريدو حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	
Tunis	73,9	71,6	68,3	57,2	43,4	49,2	34,4	تونس
Ariana	71,5	67,8	63,8	60,1	47,9	45,4	20,7	أريانة
Ben arous	56,8	54,0	50,8	47,1	35,3	46,3	25,3	بن عروس
Manouba	46,8	44,6	42,6	39,7	28,8	35,2	-	منوبة
D.Tunis	65,2	62,5	59,3	52,9	40,5	46,0	28,6	إقليم تونس
Nabeul	46,7	44,6	42,3	38,4	21,7	27,9	15,6	نابل
Zaghouan	18,0	17,7	18,2	15,9	9,4	17,7	6,5	زغوان
Bizerte	41,7	39,9	38,1	34,0	23,5	28,4	14,5	بنزرت
N.Est	41,7	39,9	38,1	34,3	21,0	27,0	14,1	الشمال الشرقي
Bèja	26,0	24,6	23,4	20,8	13,6	22,4	8,7	باجة
Jendouba	20,8	20,0	19,2	16,5	12,2	18,5	6,2	جندوبة
Le kef	25,2	24,2	23,6	20,4	16,1	28,8	8,8	الكاف
Siliana	21,0	20,1	19,2	16,6	9,4	20,7	5,6	سليانة
N.Ouest	23,1	22,1	21,2	18,4	12,9	22,2	7,3	الشمال الغربي
Sousse	59,5	56,5	53,1	48,2	35,3	41,5	18,3	سوسة
Monastir	54,6	51,1	48,0	43,5	33,5	41,4	16,9	المنستير
Mahdia	30,7	29,9	28,4	24,7	18,6	25,2	9,0	المهدية
Sfax	54,0	51,6	48,6	44,1	36,9	47,9	24,2	صفاقس
C.Est	52,2	49,6	46,7	42,2	33,1	41,4	18,9	الوسط الشرقي
Kairouan	22,5	22,4	22,6	19,2	11,6	18,8	6,7	القيروان
Kasserine	16,5	16,1	16,1	14,0	9,7	14,7	5,0	القصرين
Sidi bouzid	15,6	15,4	15,1	13,0	7,4	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	18,7	18,5	18,5	15,9	9,8	16,1	5,4	الوسط الغربي
Gabes	40,7	39,2	39,1	34,5	27,6	39,6	17,4	قابس
Medenine	47,4	45,2	43,7	39,6	33,8	47,5	12,2	مدنين
Tataouine	46,3	43,7	41,5	36,7	32,2	45,9	16,7	تطاوين
S.Est	44,8	42,8	41,7	37,4	31,3	44,3	14,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	41,8	40,4	39,8	33,8	22,8	39,9	11,6	قفصة
Tozeur	39,0	36,6	34,9	31,3	20,5	43,2	15,4	توزر
Kebili	43,7	42,3	43,0	39,2	29,8	44,1	13,6	قبلي
S.Ouest	41,8	40,2	39,7	34,7	24,1	41,5	12,7	الجنوب الغربي
TOTAL	45,9	44,0	42,0	37,5	27,7	35,3	16,3	المجموع

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

(*) Le ratio de l'année 2021 est prévisionnel

الإنخفاض في نسبة ربط الأسر يعود إلى فسخ بعض العقود
(*) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2021 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 الإنترنت القارة
(ADSL,Box Data,autres technologies)
حسب الولاية في آخر السنة**

Unité (Le millier)	الوحدة (بالآلف)						الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2013	
Tunis	235,5	219,4	210,1	173,0	116,0	99,7	تونس
Ariana	142,3	126,7	122,5	108,8	64,1	69,7	أريانة
Ben arous	117,1	105,6	96,9	86,3	49,3	50,2	بن عروس
Manouba	62,9	55,9	46,4	40,8	20,2	21,8	منوبة
D.Tunis	557,8	507,7	475,9	408,9	249,5	241,3	إقليم تونس
Nabeul	124,0	111,5	95,9	82,8	40,1	44,2	نابل
Zaghouan	16,6	14,3	11,3	8,6	3,3	3,4	زغوان
Bizerte	69,9	62,9	54,5	46,2	23,9	26,1	بنزرت
N.Est	210,5	188,7	161,7	137,6	67,3	73,7	الشمال الشرقي
Bèja	22,9	20,4	17,3	14,5	8,0	8,0	باجة
Jendouba	23,3	21,3	18,3	14,9	7,3	7,8	جندوبة
Le kef	19,8	17,8	13,8	11,3	6,3	6,7	الكاف
Siliana	14,1	12,5	9,7	7,8	3,5	3,6	سليانة
N.Ouest	80,2	72,0	59,2	48,6	25,1	26,1	الشمال الغربي
Sousse	116,8	105,6	95,3	82,9	51,1	53,2	سوسة
Monastir	89,6	78,7	67,8	57,8	32,9	35,7	المنستير
Mahdia	35,1	32,3	27,5	22,7	12,0	13,1	المهدية
Sfax	134,9	123,0	112,4	98,0	57,8	62,1	صفاقس
C.Est	376,4	339,6	303,0	261,5	153,8	164,2	الوسط الشرقي
Kairouan	34,7	32,5	30,8	25,1	10,8	11,6	القيروان
Kasserine	19,9	18,3	15,4	12,9	6,7	7,1	القصرين
Sidi bouzid	24,8	21,8	18,1	14,0	5,2	5,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	79,3	72,6	64,2	52,0	22,8	24,2	الوسط الغربي
Gabes	41,1	37,4	33,0	27,8	16,4	17,5	قابس
Medenine	61,9	55,7	46,5	40,1	22,7	24,2	مدنين
Tataouine	19,7	16,6	13,0	10,1	5,4	5,8	تطاوين
S.Est	122,7	109,6	92,5	78,0	44,5	47,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	36,8	34,1	31,9	26,4	13,5	14,1	قفصة
Tozeur	13,8	12,1	9,2	7,8	3,5	3,8	توزر
Kebili	19,8	17,8	15,3	13,1	7,3	7,9	قبلي
S.Ouest	70,4	64,0	56,4	47,3	24,2	25,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1497,3	1354,2	1213,0	1034,0	587,2	602,5	المجموع

(*) Nombre d'abonnements Internet FIXE de l'année 2021 est prévisionnel,

(*) عدد اشتراكات الإنترنت القارة لسنة 2021 متوقع،

عدد اشتراكات الإنترنت الثابتة

Nombre d'abonnements Internet Fixe (ADSL, Box Data, autres technologies)

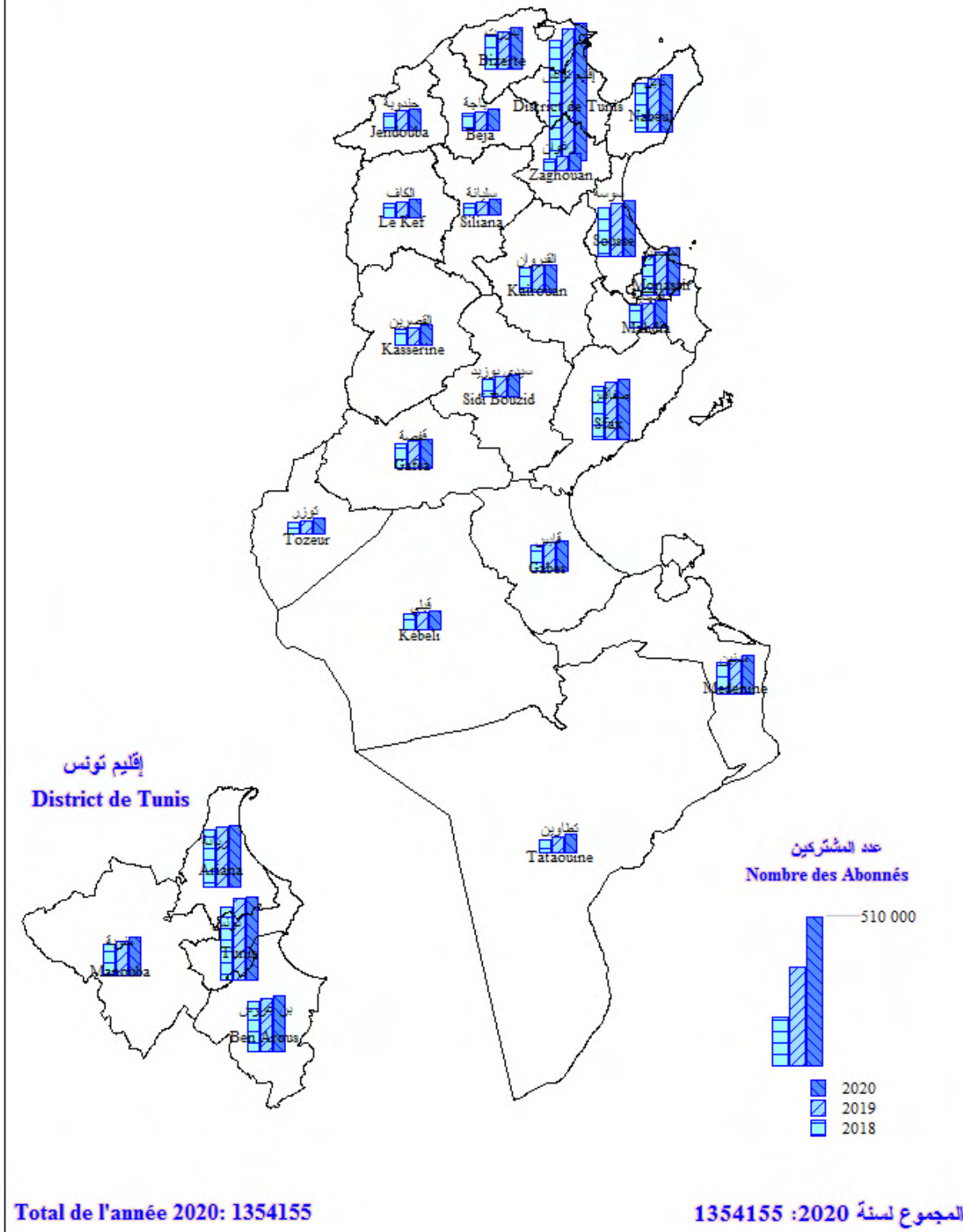


Tableau 4.1.f :Densité Internet fixe
par gouvernorat en fin d'année

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

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2013	الولاية
Tunis	21,9	20,4	19,6	16,1	10,9	9,4	تونس
Ariana	21,2	19,0	18,5	16,7	10,9	12,2	أريانة
Ben arous	16,3	14,8	13,7	12,4	7,7	8,0	بن عروس
Manouba	14,8	13,2	11,1	9,8	5,3	5,8	منوبة
D.Tunis	19,3	17,6	16,6	14,4	9,3	9,2	إقليم تونس
Nabeul	14,2	12,9	11,2	9,8	5,0	5,6	نابل
Zaghouan	8,7	7,5	6,0	4,6	1,9	1,9	زغوان
Bizerte	11,6	10,5	9,2	7,8	4,2	4,6	بنزرت
N.Est	12,6	11,4	9,8	8,5	4,3	4,8	الشمال الشرقي
Bèja	7,4	6,6	5,6	4,7	2,6	2,6	باجة
Jendouba	5,7	5,2	4,5	3,7	1,8	1,9	جندوبة
Le kef	8,0	7,2	5,6	4,6	2,6	2,7	الكاف
Siliana	6,1	5,5	4,3	3,4	1,6	1,6	سليانة
N.Ouest	6,7	6,1	5,0	4,1	2,1	2,2	الشمال الغربي
Sousse	15,5	14,1	12,8	11,3	7,5	7,9	سوسة
Monastir	14,7	13,0	11,3	9,7	5,9	6,6	المنستير
Mahdia	7,8	7,2	6,2	5,2	2,9	3,2	المهدية
Sfax	13,1	12,0	11,0	9,7	6,0	6,5	صفاقس
C.Est	13,3	12,0	10,8	9,4	5,9	6,4	الوسط الشرقي
Kairouan	5,7	5,4	5,2	4,2	1,9	2,0	القيروان
Kasserine	4,2	3,9	3,3	2,8	1,5	1,6	القصرين
Sidi bouzid	5,4	4,8	4,0	3,1	1,2	1,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	5,2	4,8	4,3	3,5	1,6	1,7	الوسط الغربي
Gabes	10,1	9,2	8,2	7,0	4,3	4,7	قابس
Medenine	11,8	10,7	9,0	7,9	4,7	5,1	مدنين
Tataouine	12,9	10,9	8,6	6,7	3,6	3,8	تطاوين
S.Est	11,3	10,2	8,7	7,4	4,4	4,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	10,3	9,6	9,0	7,5	4,0	4,2	قفصة
Tozeur	11,8	10,5	8,0	6,8	3,2	3,5	توزر
Kebili	11,5	10,4	9,1	7,8	4,6	5,0	قبلي
S.Ouest	10,9	10,0	8,9	7,5	4,0	4,3	الجنوب الغربي
TOTAL	12,6	11,5	10,4	8,9	5,3	5,5	المجموع

(*) Densité Internet fixe de l'année 2021 est prévisionnelle

(*) كثافة شبكة الإنترنت القارة لسنة 2021 متوقعة





تكنولوجيات الاتصال الجوال

شهد قطاع الهاتف الجوال تطورا هاما في السنوات الأخيرة حيث بلغ عدد الاشتراكات بالشبكات (اتصالات تونس، أوريدو تونس، أورونج تونس وليكاموبيل) 14.9 مليون سنة 2020 مقابل 12.7 مليون سنة 2013. وقد بلغت نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث (G3) 99.9 بالمائة سنة 2020 مقابل 89.5 بالمائة سنة 2014. ويرجع هذا التطور الهام بالأساس إلى الإجراءات المتتالية لفائدة القطاع قصد تطوير وتحسين البنية الأساسية من خلال توسيع وتأهيل الشبكة الوطنية للتحويل وتحسين جودة الخدمات وتنويعها وكذلك توسيع والرفع من طاقة شبكة الهاتف الجوال. كما شهد قطاع الأنترنت الجوال بدوره تطورا هاما حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 4.3 مليون سنة 2013 إلى 9 مليون سنة 2020.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

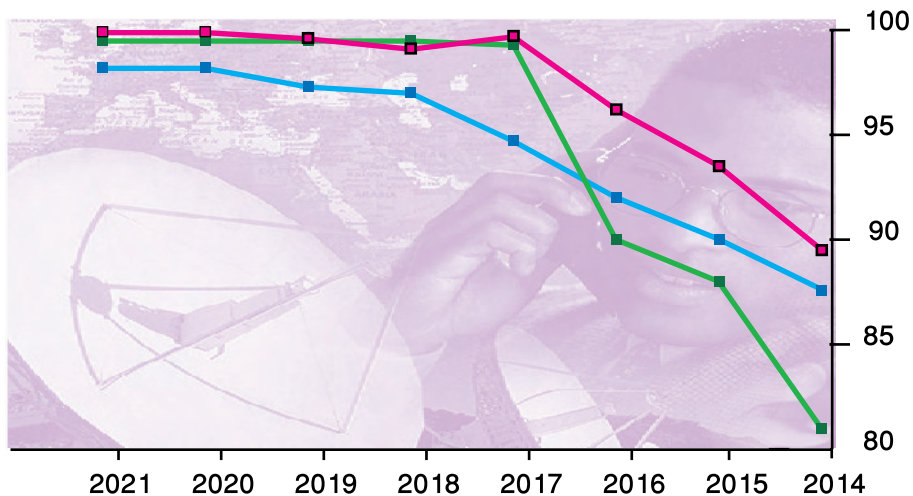
Le secteur de la téléphonie mobile a connu une évolution importante durant ces dernières années, où le nombre des abonnements (Tunisie Télécom, Ooredoo Tunisie, Orange Tunisie, et Lycamobile) a atteint 14.9 millions en 2020 contre 12.7 millions en 2013. Le taux de couverture de population par les services de la troisième génération (3G) a évolué de 89.5% en 2013 à 99.9% en 2020. Ceci est dû principalement aux réalisations continues au profit de ce secteur en vue de la modernisation de l'infrastructure. Et ce à travers l'extension et la mise à niveau des systèmes de commutation, l'amélioration et la diversification de la qualité des services ainsi que l'extension et la densification de la capacité du réseau téléphonique mobile. Le secteur de l'internet mobile a connu aussi une évolution importante où le nombre d'abonnements est passé de 3.4 millions en 2013 à 9 millions en 2020.

TELECOMMUNICATIONS

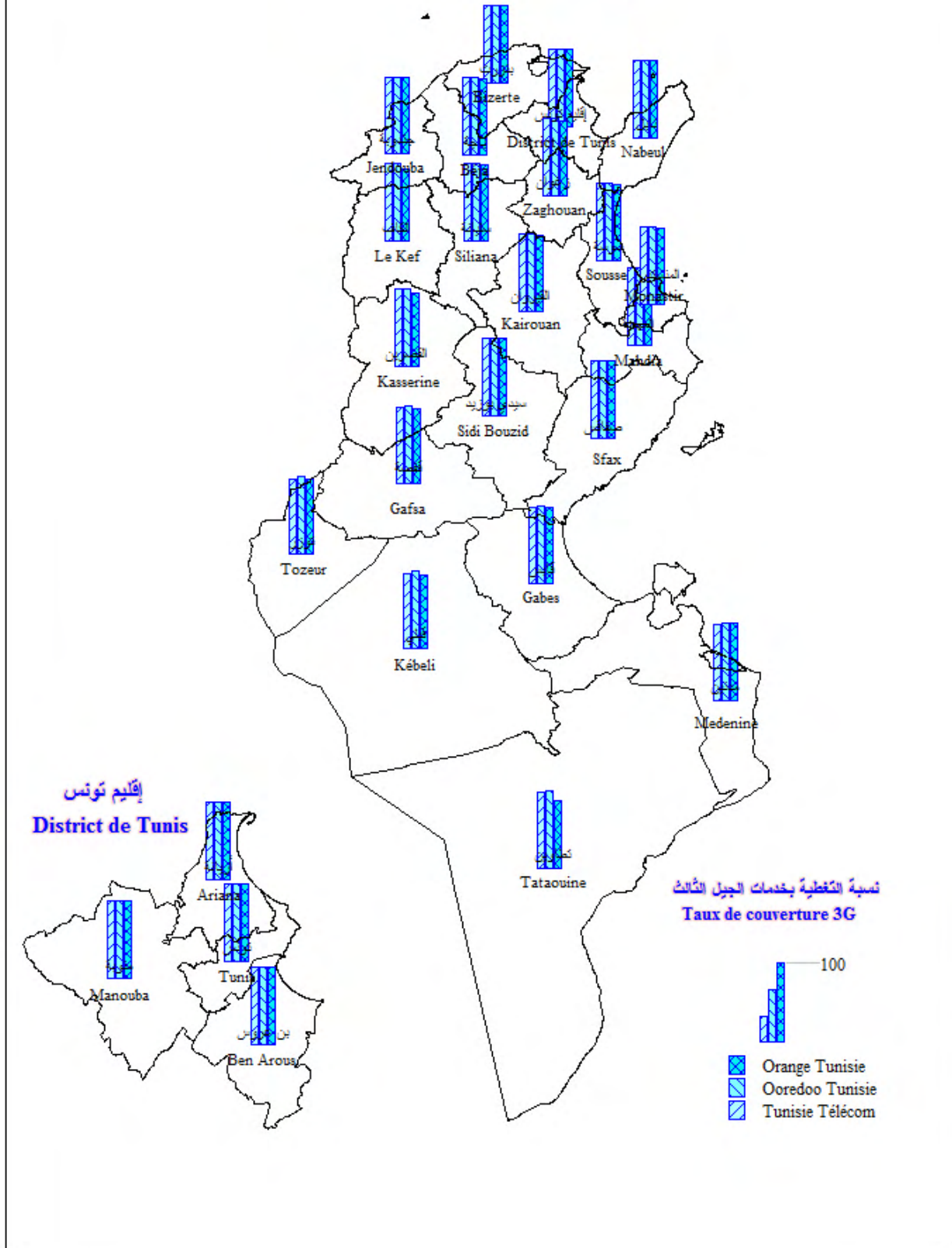
The mobile telephony sector has known an important evolution along the last years, where the number of subscriptions (Tunisie Télécom, Ooredoo Tunisie, Orange Tunisie, Lycamobile) has reached 14.9 millions in 2020 against 12.7 millions in 2013. The third generations (3G) population coverage rate has increased from 89.5% in 2013 to 99.9% in 2020. This is mainly due to ongoing achievements in this sector for infrastructure upgrades. This is through the extension and upgrading of switching systems, the improvement and diversification of the quality of services as well as the expansion and densification of the capacity of the mobile telephone network. The mobile internet sector has also seen a significant evolution, with the number of subscriptions increasing from 3.4 millions in 2013 to 9 millions in 2020.

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث
Taux de couverture 3G

أوريدو تونس 99,9
اتصالات تونس 99,5
أورنج تونس 98,2



نسبة تغطية السكان بخدمة الجيل الثالث لسنة 2020
 Taux de couverture 3G pour l'année 2020



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

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

Unité (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	الولاية
Tunis	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,0	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	أريانة
Ben arous	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	96,0	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,0	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	86,0	نابل
Zaghouan	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	79,0	زغوان
Bizerte	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	81,0	بنزرت
N.Est	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	82,0	الشمال الشرقي
Bèja	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	76,0	باجة
Jendouba	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	79,0	جندوبة
Le kef	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	78,0	الكاف
Siliana	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	69,0	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	75,5	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	94,0	سوسة
Monastir	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	97,0	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	94,0	المهدية
Sfax	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	98,0	صفاقس
C.Est	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	95,8	الوسط الشرقي
Kairouan	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	80,0	القيروان
Kasserine	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	75,0	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	86,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	80,3	الوسط الغربي
Gabes	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	82,0	قابس
Medenine	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	89,0	مدنين
Tataouine	97,5	97,5	97,5	96,0	89,6	80,0	تطاوين
S.Est	98,1	98,1	98,1	97,7	95,5	83,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	80,0	قفصة
Tozeur	96,3	96,3	96,3	96,0	89,9	84,0	توزر
Kebili	96,0	96,0	96,0	96,0	89,5	83,0	قبلي
S.Ouest	97,1	97,1	97,1	97,0	92,7	82,3	الجنوب الغربي
TOTAL	99,5	99,5	99,5	99,5	99,3	81,0	المجموع

(*) Les Taux de couverture 3G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2021 تقديرية.

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

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

Unité (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	الولاية
Tunis	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,4	تونس
Ariana	100,0	100,0	99,2	100,0	99,9	100,0	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	99,8	100,0	99,8	99,2	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	99,8	100,0	100,0	97,5	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	99,7	100,0	99,9	99,0	إقليم تونس
Nabeul	100,0	100,0	99,3	99,4	99,5	98,8	نابل
Zaghouan	99,9	99,9	98,7	100,0	100,0	91,1	زغوان
Bizerte	100,0	100,0	98,8	99,5	99,6	96,0	بنزرت
N.Est	100,0	100,0	98,9	99,6	99,7	95,3	الشمال الشرقي
Bèja	100,0	100,0	100,0	99,6	100,0	79,8	باجة
Jendouba	98,7	98,7	98,2	93,8	99,9	97,9	جندوبة
Le kef	100,0	100,0	99,9	97,7	99,9	81,3	الكاف
Siliana	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	76,2	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,5	97,6	100,0	83,8	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	99,9	100,0	99,9	98,5	سوسة
Monastir	100,0	100,0	99,7	100,0	99,3	95,6	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	99,9	99,9	99,8	95,3	المهدية
Sfax	100,0	100,0	99,6	99,7	99,0	97,9	صفاقس
C.Est	100,0	100,0	99,8	99,9	99,5	96,8	الوسط الشرقي
Kairouan	100,0	100,0	100,0	98,2	100,0	87,3	القيروان
Kasserine	99,7	99,7	99,8	94,0	100,0	69,7	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	100,0	97,6	100,0	58,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,9	99,9	99,9	96,6	100,0	72,0	الوسط الغربي
Gabes	100,0	100,0	99,9	99,1	99,6	93,5	قابس
Medenine	99,9	99,9	99,3	99,7	98,6	98,7	مدنين
Tataouine	99,8	99,8	98,8	98,0	99,7	47,5	تطاوين
S.Est	99,9	99,9	99,3	99,0	99,3	79,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,9	99,9	99,6	99,5	99,9	97,0	قفصة
Tozeur	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	94,0	توزر
Kebili	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	78,2	قبلي
S.Ouest	99,9	99,9	99,9	99,8	99,2	89,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,9	99,9	99,6	99,1	99,7	89,5	المجموع

(*) Les Taux de couverture 3G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2021 تقديرية.

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

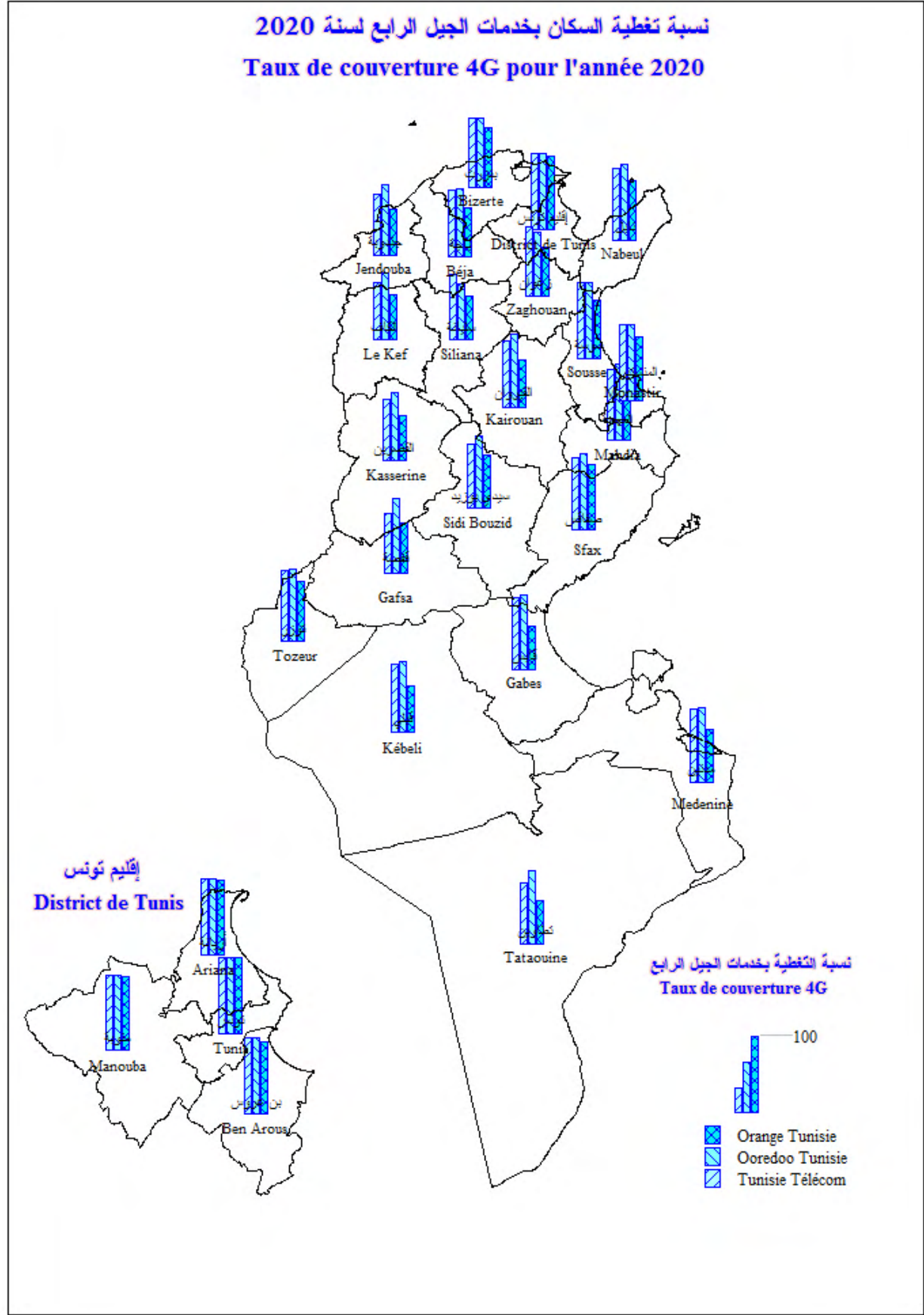
الجدول 2.4.ج : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G
أورنج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	100,0	98,0	98,0	100,0	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	99,0	99,0	100,0	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	99,8	99,0	98,0	100,0	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	99,9	99,0	99,0	96,0	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	99,9	98,8	98,5	99,0	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,9	99,6	99,0	98,0	94,0	نابل
Zaghouan	97,3	97,3	98,4	96,0	90,0	81,0	زغوان
Bizerte	99,5	99,5	100,0	98,0	95,0	95,0	بنزرت
N.Est	98,9	98,9	99,3	97,7	94,3	90,0	الشمال الشرقي
Bèja	97,7	97,7	99,9	95,0	91,0	73,0	باجة
Jendouba	99,0	99,0	97,4	97,0	92,0	84,0	جندوبة
Le kef	93,7	93,7	95,4	95,0	87,0	76,0	الكاف
Siliana	97,6	97,6	99,7	93,0	85,0	72,0	سليانة
N.Ouest	97,0	97,0	98,1	95,0	88,8	76,3	الشمال الغربي
Sousse	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	سوسة
Monastir	98,7	98,7	100,0	100,0	100,0	100,0	المنستير
Mahdia	99,0	99,0	99,9	98,0	94,0	98,0	المهدية
Sfax	100,0	100,0	99,9	99,0	99,0	100,0	صفاقس
C.Est	99,2	99,2	99,9	99,3	98,3	99,5	الوسط الشرقي
Kairouan	98,9	98,9	97,3	92,0	92,0	76,0	القيروان
Kasserine	95,2	95,2	94,4	92,0	88,0	52,0	القصرين
Sidi bouzid	99,6	99,6	96,9	93,0	93,0	59,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	97,9	97,9	96,2	92,3	91,0	62,3	الوسط الغربي
Gabes	98,0	98,0	97,7	94,0	92,0	91,0	قابس
Medenine	99,8	99,8	97,9	99,0	95,0	81,0	مدنين
Tataouine	87,4	87,4	66,4	86,0	66,0	77,0	تطاوين
S.Est	95,1	95,1	87,3	93,0	84,3	83,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	96,2	96,2	95,4	97,0	94,0	79,0	قفصة
Tozeur	97,0	97,0	100,0	97,0	96,0	91,0	توزر
Kebili	94,9	94,9	99,9	91,0	84,0	0,0	قبلي
S.Ouest	96,0	96,0	98,5	95,0	91,3	56,7	الجنوب الغربي
TOTAL	98,2	98,2	97,3	97,0	94,7	87,6	المجموع

(*) Les Taux de couverture 3G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2021 تقديرية.

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع لسنة 2020
 Taux de couverture 4G pour l'année 2020



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

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

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	--	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	99,5	99,4	--	أريانة
Ben arous	99,6	99,6	99,6	98,5	98,1	--	بن عروس
Manouba	98,0	98,0	98,0	87,8	87,1	--	منوبة
D.Tunis	99,4	99,4	99,4	96,4	96,1	--	إقليم تونس
Nabeul	94,6	94,6	94,6	81,0	74,6	--	نابل
Zaghouan	91,2	91,2	91,2	81,9	71,7	--	زغوان
Bizerte	91,2	91,2	91,2	82,0	80,8	--	بنزرت
N.Est	92,3	92,3	92,3	81,6	75,7	--	الشمال الشرقي
Bèja	87,9	87,9	87,9	77,3	65,8	--	باجة
Jendouba	81,0	81,0	81,0	72,1	65,7	--	جندوبة
Le kef	73,9	73,9	73,9	67,1	53,8	--	الكاف
Siliana	86,5	86,5	86,5	76,8	65,8	--	سليانة
N.Ouest	82,3	82,3	82,3	73,3	62,8	--	الشمال الغربي
Sousse	99,3	99,3	99,3	88,1	87,6	--	سوسة
Monastir	99,6	99,6	99,6	94,0	92,4	--	المنستير
Mahdia	93,5	93,5	93,5	76,1	66,8	--	المهدية
Sfax	94,4	94,4	94,4	79,9	77,5	--	صفاقس
C.Est	96,7	96,7	96,7	84,5	81,1	--	الوسط الشرقي
Kairouan	87,1	87,1	87,1	65,3	48,4	--	القيروان
Kasserine	81,2	81,2	81,2	63,0	55,6	--	القصرين
Sidi bouzid	85,1	85,1	85,1	62,6	44,4	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	84,5	84,5	84,5	63,6	49,4	--	الوسط الغربي
Gabes	94,6	94,6	94,6	84,6	72,7	--	قابس
Medenine	96,0	96,0	96,0	83,7	73,6	--	مدنين
Tataouine	81,0	81,0	81,0	64,3	55,8	--	تطاوين
S.Est	90,5	90,5	90,5	77,5	67,3	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	78,0	78,0	78,0	62,9	54,0	--	قفصة
Tozeur	92,9	92,9	92,9	83,5	61,1	--	توزر
Kebili	90,1	90,1	90,1	81,1	47,2	--	قبلي
S.Ouest	87,0	87,0	87,0	75,8	54,1	--	الجنوب الغربي
TOTAL	92,3	92,3	92,3	81,7	75,1	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2021 تقديرية.

**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
أوريديو تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	الولاية
Tunis	100,0	100,0	99,9	100,0	99,4	--	تونس
Ariana	100,0	100,0	99,2	99,9	99,3	--	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	99,9	100,0	98,7	--	بن عروس
Manouba	98,6	98,6	99,3	98,1	89,8	--	منوبة
D.Tunis	99,7	99,7	99,6	99,5	96,8	--	إقليم تونس
Nabeul	99,7	99,7	99,5	99,6	96,9	--	نابل
Zaghuan	85,2	85,2	85,6	84,6	71,0	--	زغوان
Bizerte	92,1	92,1	84,1	84,7	87,1	--	بنزرت
N.Est	92,3	92,3	89,7	89,6	85,0	--	الشمال الشرقي
Bèja	88,8	88,8	82,5	67,6	48,9	--	باجة
Jendouba	93,9	93,9	97,7	92,5	78,3	--	جندوبة
Le kef	88,7	88,7	93,1	82,8	65,2	--	الكاف
Siliana	73,0	73,0	76,2	62,2	41,2	--	سليانة
N.Ouest	86,1	86,1	87,3	76,3	58,4	--	الشمال الغربي
Sousse	99,7	99,7	99,9	99,9	98,4	--	سوسة
Monastir	100,0	100,0	99,8	100,0	98,9	--	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	99,9	99,9	91,8	--	المهدية
Sfax	99,5	99,5	99,7	93,1	88,6	--	صفاقس
C.Est	99,8	99,8	99,8	98,2	94,4	--	الوسط الشرقي
Kairouan	95,9	95,9	99,0	93,9	48,1	--	القيروان
Kasserine	89,3	89,3	86,9	81,9	43,9	--	القصرين
Sidi bouzid	94,2	94,2	97,4	86,3	39,0	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	93,1	93,1	94,4	87,4	43,7	--	الوسط الغربي
Gabes	98,7	98,7	94,1	93,8	76,4	--	قابس
Medenine	98,4	98,4	98,2	97,7	93,7	--	مدنين
Tataouine	96,2	96,2	94,2	79,5	73,2	--	تطاوين
S.Est	97,7	97,7	95,5	90,3	81,1	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	98,7	98,7	83,5	87,2	73,5	--	قفصة
Tozeur	94,9	94,9	84,5	68,3	76,2	--	توزر
Kebili	92,3	92,3	92,2	94,1	76,3	--	قبلي
S.Ouest	95,3	95,3	86,8	83,2	75,4	--	الجنوب الغربي
TOTAL	94,9	94,9	93,6	93,0	82,3	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2021 تقديرية.

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

الجدول 4.2.4 : نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الرابع 4G
أورنج تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2017	2014	
Tunis	99,7	99,7	99,6	99,0	97,0	--	تونس
Ariana	97,7	97,7	99,1	99,0	96,0	--	أريانة
Ben Arous	94,3	94,3	96,2	98,0	95,0	--	بن عروس
Manouba	97,1	97,1	86,9	98,0	94,0	--	منوبة
D.Tunis	97,2	97,2	95,5	98,5	95,5	--	إقليم تونس
Nabeul	79,0	79,0	80,7	96,0	86,0	--	نابل
Zaghouan	63,5	63,5	84,0	96,0	89,0	--	زغوان
Bizerte	79,1	79,1	100,0	96,0	86,0	--	بنزرت
N.Est	73,9	73,9	88,2	96,0	87,0	--	الشمال الشرقي
Beja	64,1	64,1	77,2	93,0	71,0	--	باجة
Jendouba	60,6	60,6	77,5	96,0	83,0	--	جندوبة
Le Kef	58,1	58,1	75,0	94,0	81,0	--	الكاف
Siliana	56,6	56,6	77,0	83,0	51,0	--	سليانة
N.Ouest	59,9	59,9	76,7	91,5	71,5	--	الشمال الغربي
Sousse	76,4	76,4	89,6	99,0	93,0	--	سوسة
Monastir	84,1	84,1	95,4	99,0	95,0	--	المنستير
Mahdia	75,9	75,9	89,1	99,0	84,0	--	المهدية
Sfax	86,4	86,4	91,3	99,0	91,0	--	صفاقس
C.Est	80,7	80,7	91,4	99,0	90,8	--	الوسط الشرقي
Kairouan	62,5	62,5	76,0	97,0	80,0	--	القيروان
Kasserine	58,5	58,5	65,9	94,0	78,0	--	القصرين
Sidi Bouzid	69,3	69,3	83,5	95,0	84,0	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	63,4	63,4	75,2	95,3	80,7	--	الوسط الغربي
Gabes	56,2	56,2	59,0	92,0	81,0	--	قابس
Medenine	69,6	69,6	80,0	92,0	90,0	--	مدنين
Tataouine	57,7	57,7	53,4	76,0	57,0	--	تطاوين
S.Est	61,2	61,2	64,1	86,7	76,0	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	64,9	64,9	70,9	93,0	87,0	--	قفصة
Tozeur	79,6	79,6	83,8	92,0	84,0	--	توزر
Kebili	59,5	59,5	83,6	85,0	77,0	--	قبلي
S.Ouest	68,0	68,0	79,5	90,0	82,7	--	الجنوب الغربي
TOTAL	73,4	73,4	82,3	96,0	87,0	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2021 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2021 تقديرية.





البريد

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

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

كل هذه الإنجازات ساهمت في تحسين نسبة التغطية البريدية حيث بلغت معدل 8400 ساكن لكل مكتب ومركز بريد مع موفى سنة 2020 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 spécialisées dans les domaines du courrier express, des colis postaux et publipostes.

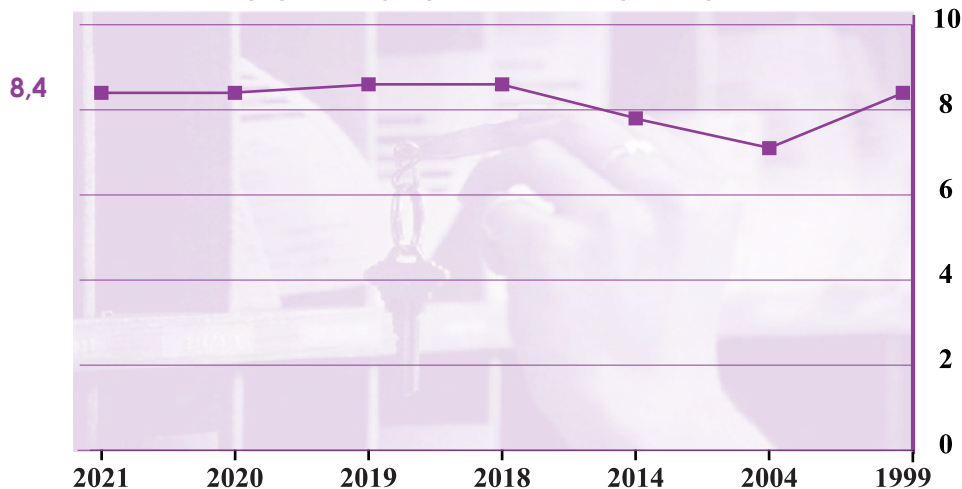
Toutes ces réalisations ont contribué à l'amélioration de la couverture postale qui atteint en moyenne 8400 habitants par point de contact en 2020 contre 7100 habitants par point de contact en 2004..

THE POST

The efforts made focused on bringing services closer to citizens through reinforcement of post offices presence in urban and rural areas, furthermore the improving of work conditions and hospitality in post offices. Along the last period, a particular attention has been given to postal infrastructure through the growing number of post offices in all country regions, furthermore the postal network is expanded to cover not only post offices, but several agencies and centers which one specialized in express mail and postal parcels. All these achievements have improved the postal coverage which reached an average of 8400 inhabitants per point of contact in 2020 compared to 7100 in habitants in 2004.

عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي (لألف ساكن)

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



عدد نقاط الاتصال البريدي ومكاتب البريد لسنة 2020

Nombre de Bureaux de Poste et de Points de Contact en 2020

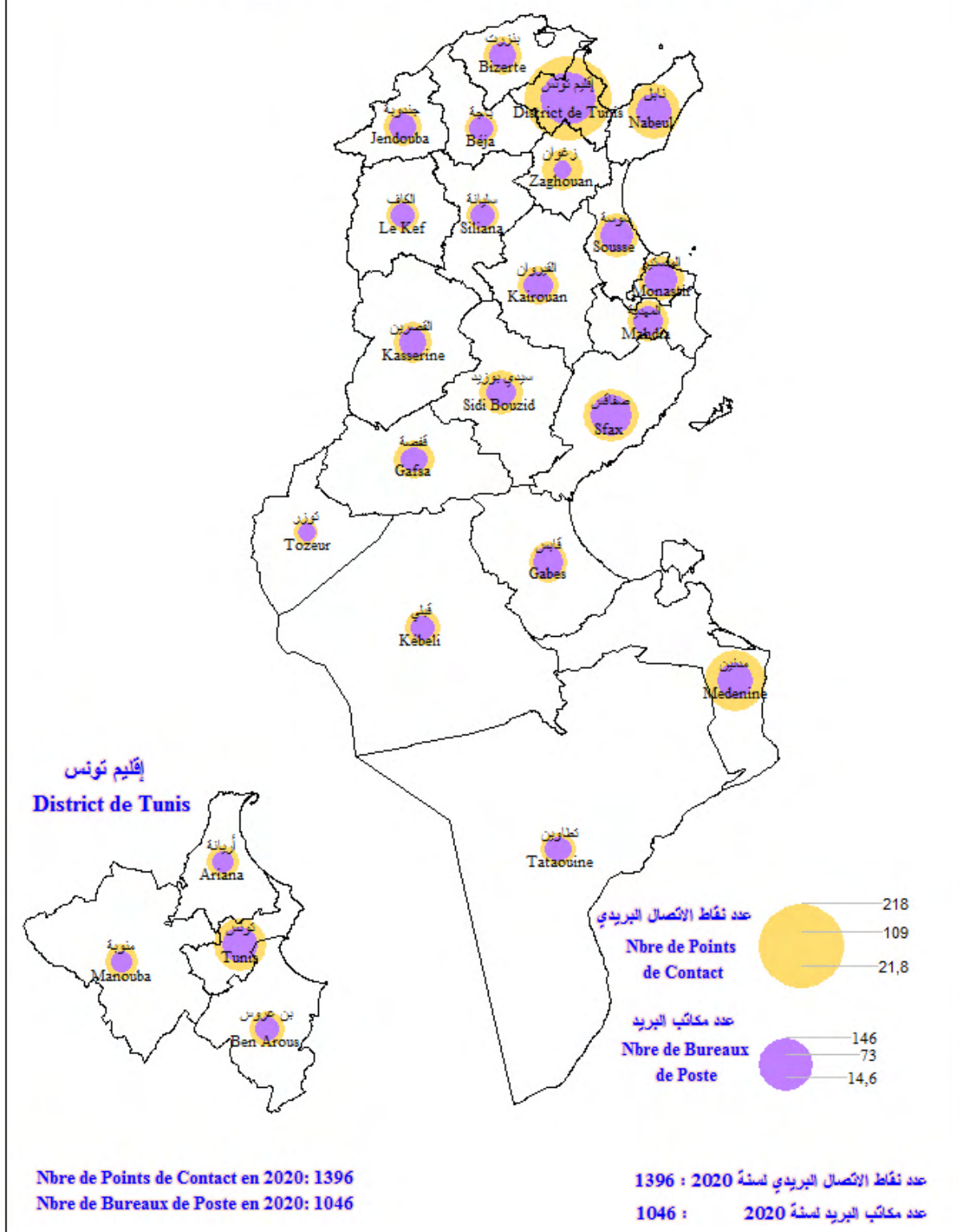


Tableau 4.3.a: **Couverture postale (par point de contact)**
par gouvernorat en fin d'année

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

Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	12,0	12,0	12,2	12,2	11,4	10,8	14,5	تونس
Ariana	16,0	17,1	16,5	16,2	14,7	12,7	13,2	أريانة
Ben arous	15,3	16,2	16,5	16,2	14,0	11,2	12,2	بن عروس
Manouba	9,5	9,4	9,3	9,2	9,2	9,2	–	منوبة
D.Tunis	12,9	13,2	13,3	13,1	12,1	10,9	13,5	إقليم تونس
Nabeul	9,1	9,2	10,7	10,9	10,5	6,9	7,5	نابل
Zaghouan	6,2	3,3	6,3	6,5	6,4	6,0	6,4	زغوان
Bizerte	10,7	10,9	8,7	8,8	10,8	10,0	10,3	بنزرت
N.Est	9,1	8,0	9,2	9,4	9,9	7,6	8,2	الشمال الشرقي
Bèja	7,9	8,3	8,3	8,3	6,0	8,2	9,0	باجة
Jendouba	8,1	8,3	8,3	8,2	8,1	7,9	9,6	جندوبة
Le kef	6,5	6,7	6,7	6,7	6,1	7,0	7,8	الكاف
Siliana	5,7	5,7	5,7	5,8	6,2	6,2	6,7	سليانة
N.Ouest	7,1	7,3	7,3	7,3	6,6	7,4	8,3	الشمال الغربي
Sousse	11,4	12,1	12,0	11,8	10,9	10,0	10,4	سوسة
Monastir	8,6	8,8	8,7	8,7	7,6	6,3	6,5	المنستير
Mahdia	7,5	7,8	7,8	7,8	6,9	6,6	8,1	المهدية
Sfax	10,4	10,5	10,5	10,4	7,2	7,5	9,3	صفاقس
C.Est	9,6	9,9	9,8	9,8	7,9	7,5	8,6	الوسط الشرقي
Kairouan	10,4	10,7	10,4	10,4	8,1	10,5	11,0	القيروان
Kasserine	8,3	8,4	8,5	8,5	8,3	7,7	8,0	القصرين
Sidi bouzid	6,2	6,5	6,5	6,6	7,9	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	8,2	8,4	8,3	8,4	8,1	7,9	9,2	الوسط الغربي
Gabes	7,1	7,2	7,2	7,2	6,1	5,5	6,0	قابس
Medenine	4,5	4,5	4,4	4,5	3,9	3,4	5,7	مدنين
Tataouine	3,2	3,2	3,4	3,4	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.Est	4,9	4,9	4,9	5,0	4,3	3,9	5,1	الجنوب الشرقي
Gafsa	6,2	6,3	6,3	6,3	5,8	4,9	7,4	قفصة
Tozeur	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	3,3	4,8	توزر
Kebili	3,9	4,0	3,9	4,1	3,7	3,3	3,9	قبيلي
S.Ouest	5,1	5,1	5,1	5,1	4,8	4,1	5,6	الجنوب الغربي
TOTAL	8,4	8,4	8,6	8,6	7,8	7,1	8,4	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2020 est probable,
(**) le ratio de l'année 2021 est prévisionnel.

(*) مؤشّر سنة 2020 محتمل،
(**) 2021 متوقع

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

الجدول 4.3.ب: التغطية البريدية (لكل نافذة بريدية)
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,7	3,2	تونس
Ariana	5,2	5,6	5,6	5,5	4,7	3,8	6,1	أريانة
Ben arous	5,0	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	بن عروس
Manouba	4,5	4,8	4,2	4,2	4,5	5,2	–	منوبة
D.Tunis	3,8	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5	4,1	إقليم تونس
Nabeul	4,5	4,5	4,2	4,2	4,4	5,0	4,2	نابل
Zaghouan	3,4	3,3	2,6	2,6	3,1	3,2	3,4	زغوان
Bizerte	4,2	4,2	3,9	4,0	4,1	3,9	3,8	بنزرت
N.Est	4,2	4,2	3,8	3,8	4,1	4,2	3,9	الشمال الشرقي
Bèja	3,8	4,0	3,6	3,6	3,8	3,8	5,6	باجة
Jendouba	3,8	3,8	4,4	4,4	4,5	4,6	6,4	جندوبة
Le kef	2,9	2,9	2,6	2,6	2,8	2,6	3,4	الكاف
Siliana	2,7	2,7	2,3	2,4	2,7	3,0	4,6	سليانة
N.Ouest	3,3	3,3	3,2	3,2	3,5	3,5	4,9	الشمال الغربي
Sousse	4,1	4,2	3,7	3,7	4,2	4,0	3,4	سوسة
Monastir	3,3	3,3	3,2	3,2	3,4	3,1	3,3	المنستير
Mahdia	3,7	3,8	3,4	3,4	3,7	3,9	6,3	المهدية
Sfax	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,2	4,4	صفاقس
C.Est	3,9	4,0	3,8	3,8	4,0	3,8	4,1	الوسط الشرقي
Kairouan	4,6	4,8	4,4	4,4	4,5	5,1	6,2	القروان
Kasserine	3,4	3,3	3,2	3,2	3,4	3,9	4,6	القصرين
Sidi bouzid	4,4	4,6	4,1	4,2	4,4	5,3	8,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	4,1	4,2	3,9	3,9	4,1	4,7	5,9	الوسط الغربي
Gabes	3,0	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	قابس
Medenine	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	3,0	مدنين
Tataouine	1,8	1,8	1,7	1,8	2,0	1,8	2,5	تطاوين
S.Est	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	3,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	3,7	قفصة
Tozeur	2,5	2,5	2,2	2,2	2,3	2,0	2,4	توزر
Kebili	2,5	2,4	2,3	2,3	2,5	2,6	3,0	قبلي
S.Ouest	2,7	2,7	2,5	2,5	2,6	2,6	3,2	الجنوب الغربي
TOTAL	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	4,1	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2020 est probable,
(**) le ratio de l'année 2021 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2020 محتمل،
(**) 2021 متوقع

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

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

Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	16,8	16,8	16,8	17,0	16,9	16,7	18,7	تونس
Ariana	24,9	26,7	26,4	26,0	24,5	20,5	14,5	أريانة
Ben arous	21,8	23,1	22,9	22,5	21,4	17,8	14,6	بن عروس
Manouba	16,4	16,3	16,1	15,9	15,4	15,4	_	منوبة
D.Tunis	19,3	19,7	19,6	19,5	18,8	17,3	16,3	إقليم تونس
Nabeul	12,5	12,4	12,3	12,5	11,7	10,8	9,3	نابل
Zaghouan	8,7	8,6	8,6	8,9	8,1	7,4	7,6	زغوان
Bizerte	12,3	12,2	12,4	12,6	11,9	11,5	10,6	بنزرت
N.Est	11,8	11,7	11,7	12,0	11,2	10,5	9,5	الشمال الشرقي
Bèja	9,7	10,0	9,9	9,9	9,0	9,2	9,9	باجة
Jendouba	9,9	9,9	9,9	9,8	9,4	9,9	9,5	جندوبة
Le kef	8,6	8,5	8,5	8,5	8,2	8,6	8,6	الكاف
Siliana	7,2	7,2	7,1	7,3	6,4	6,7	6,7	سليانة
N.Ouest	8,9	9,0	8,9	9,0	8,3	8,7	8,6	الشمال الغربي
Sousse	13,7	14,4	14,3	14,1	13,7	12,5	11,3	سوسة
Monastir	11,1	11,2	11,1	11,2	10,3	8,6	7,1	المنستير
Mahdia	9,4	9,7	9,6	9,7	9,0	8,5	8,0	المهدية
Sfax	12,5	12,5	12,4	12,3	11,8	10,7	9,8	صفاقس
C.Est	11,8	12,1	12,0	12,0	11,3	10,1	9,0	الوسط الشرقي
Kairouan	12,6	12,8	12,7	12,6	11,5	11,2	11,2	القيروان
Kasserine	10,2	10,1	10,2	10,1	9,4	8,8	8,2	القصرين
Sidi bouzid	9,4	9,7	9,7	10,0	9,2	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	10,7	10,9	10,9	10,9	10,1	9,8	9,6	الوسط الغربي
Gabes	7,7	7,8	7,7	7,8	7,3	6,9	6,4	قابس
Medenine	7,8	7,7	7,7	7,9	7,2	6,7	6,4	مدنين
Tataouine	3,9	3,9	4,0	4,1	3,8	3,9	3,8	تطاوين
S.Est	6,8	6,8	6,8	6,9	6,4	6,1	5,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	8,7	8,6	8,6	8,5	8,1	7,9	7,8	قفصة
Tozeur	6,1	6,1	6,1	6,0	5,4	4,9	4,7	توزر
Kebili	5,0	5,0	5,0	5,1	4,8	4,4	4,0	قبلي
S.Ouest	6,8	6,8	6,8	6,8	6,4	6,0	5,8	الجنوب الغربي
TOTAL	11,2	11,3	11,2	11,3	10,6	9,9	9,2	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2020 est probable,
(**) le ratio de l'année 2021 est prévisionnel.

(*) مؤشّر سنة 2020 محتمل،
(**) 2021 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre)								الوحدة: العدد
Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	90	90	88	88	93	91	64	تونس
Ariana	42	39	40	40	40	34	51	أريانة
Ben arous	47	44	43	43	46	46	36	بن عروس
Manouba	45	45	45	45	42	37	_	منوبة
D.Tunis	224	218	216	216	221	208	151	إقليم تونس
Nabeul	96	94	80	78	76	102	84	نابل
Zaghouan	31	57	30	29	28	27	24	زغوان
Bizerte	56	55	68	67	53	53	50	بنزرت
N.Est	183	206	178	174	157	182	158	الشمال الشرقي
Bèja	39	37	37	37	51	37	35	باجة
Jendouba	50	49	49	49	50	53	44	جندوبة
Le kef	38	37	37	37	40	37	36	الكاف
Siliana	40	40	40	39	36	38	38	سليانة
N.Ouest	167	163	163	162	177	165	153	الشمال الغربي
Sousse	66	62	62	62	63	55	47	سوسة
Monastir	71	69	69	68	73	73	63	المنستير
Mahdia	60	57	57	56	60	58	45	المهدية
Sfax	99	97	97	97	134	115	86	صفاقس
C.Est	296	285	285	283	330	301	241	الوسط الشرقي
Kairouan	58	56	57	57	71	52	51	القيروان
Kasserine	56	55	54	54	53	54	52	القصرين
Sidi bouzid	74	70	70	68	55	65	46	سيدي بوزيد
C.Ouest	188	181	181	179	179	171	149	الوسط الغربي
Gabes	57	56	56	55	62	63	55	قابس
Medenine	116	115	116	113	124	129	73	مدنين
Tataouine	48	47	45	44	48	46	48	تطاوين
S.Est	221	218	217	212	234	238	176	الجنوب الشرقي
Gafsa	57	56	56	56	59	66	44	قفصة
Tozeur	26	26	26	26	25	30	20	توزر
Kebili	44	43	43	41	43	44	36	قبلي
S.Ouest	127	125	125	123	127	140	100	الجنوب الغربي
TOTAL	1 406	1 396	1 365	1 349	1425	1405	1128	المجموع

(*) Le nombre de points de contact de l'année 2020 est probable,
(**)Le nombre de points de contact de l'année 2021 est prévisionnel.

(*) نقاط الإتصال لسنة 2020 محتمل،
(**) 2021 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	
Tunis	404	404	378	378	372	360	277	تونس
Ariana	128	118	119	119	125	114	95	أريانة
Ben arous	144	136	139	139	135	110	84	بن عروس
Manouba	95	89	99	99	86	65	–	منوبة
D.Tunis	771	747	735	735	718	649	456	إقليم تونس
Nabeul	192	192	206	203	180	141	139	نابل
Zaghouan	57	57	74	71	57	51	42	زغوان
Bizerte	143	143	152	149	141	136	129	بنزرت
N.Est	392	392	432	423	378	328	310	الشمال الشرقي
Bèja	81	78	86	86	81	80	55	باجة
Jendouba	108	108	91	91	89	90	64	جندوبة
Le kef	85	85	96	96	86	100	81	الكاف
Siliana	85	85	98	95	84	78	54	سليانة
N.Ouest	359	356	371	368	340	348	254	الشمال الغربي
Sousse	182	177	199	199	162	138	131	سوسة
Monastir	185	182	190	187	164	147	113	المنستير
Mahdia	120	116	130	127	113	98	54	المهدية
Sfax	235	235	224	224	220	208	168	صفاقس
C.Est	722	710	743	737	659	591	466	الوسط الشرقي
Kairouan	130	126	134	134	128	107	87	القيروان
Kasserine	139	139	144	144	130	105	86	القصرين
Sidi bouzid	104	100	111	107	98	75	48	سيدي بوزيد
C.Ouest	373	365	389	385	356	287	221	الوسط الغربي
Gabes	135	131	139	138	126	111	96	قابس
Medenine	208	208	199	194	187	166	129	مدنين
Tataouine	84	84	88	85	76	80	54	تطاوين
S.Est	427	423	426	417	389	357	279	الجنوب الشرقي
Gafsa	123	123	125	125	123	116	83	قفصة
Tozeur	47	47	53	53	48	49	37	توزر
Kebili	70	70	74	73	64	56	45	قبلي
S.Ouest	240	240	252	251	235	221	165	الجنوب الغربي
TOTAL	3284	3233	3348	3316	3075	2781	2151	المجموع

(*) Le nombre de guichets de l'année 2020 est probable,
(**) Le nombre de guichets de l'année 2021 est prévisionnel.

(*) عدد النوافذ البريدية لسنة 2020 محتمل،
(**) 2021 متوقع

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

الجدول 4.3.و : عدد مكاتب البريد حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	1999	
Tunis	64	64	64	63	63	59	48	تونس
Ariana	27	25	25	25	24	21	40	أريانة
Ben arous	33	31	31	31	30	29	26	بن عروس
Manouba	26	26	26	26	25	22	_	منوبة
D.Tunis	150	146	146	145	142	131	114	إقليم تونس
Nabeul	70	70	70	68	68	65	63	نابل
Zaghouan	22	22	22	21	22	22	19	زغوان
Bizerte	49	49	48	47	48	46	46	بنزرت
N.Est	141	141	140	136	138	133	128	الشمال الشرقي
Bèja	32	31	31	31	34	33	31	باجة
Jendouba	41	41	41	41	43	42	43	جندوبة
Le kef	29	29	29	29	30	30	32	الكاف
Siliana	32	32	32	31	35	35	37	سليانة
N.Ouest	134	133	133	132	142	140	143	الشمال الغربي
Sousse	55	52	52	52	50	44	39	سوسة
Monastir	55	54	54	53	54	54	52	المنستير
Mahdia	48	46	46	45	46	45	42	المهدية
Sfax	82	82	82	82	82	81	76	صفاقس
C.Est	240	234	234	232	232	224	209	الوسط الشرقي
Kairouan	48	47	47	47	50	49	48	القيروان
Kasserine	46	46	45	45	47	47	48	القصرين
Sidi bouzid	49	47	47	45	47	42	41	سيدي بوزيد
C.Ouest	143	140	139	137	144	138	137	الوسط الغربي
Gabes	53	52	52	51	52	50	49	قابس
Medenine	67	67	67	65	67	65	61	مدنين
Tataouine	39	39	38	37	39	37	36	تطاوين
S.Est	159	158	157	153	158	152	146	الجنوب الشرقي
Gafsa	41	41	41	41	42	41	40	قفصة
Tozeur	19	19	19	19	20	20	19	توزر
Kebili	34	34	34	33	33	33	33	قبلي
S.Ouest	94	94	94	93	95	94	92	الجنوب الغربي
TOTAL	1061	1046	1043	1028	1051	1012	969	المجموع

(*) Le nombre de bureaux de poste de l'année 2020 est probable, (**) 2021 est prévisionnel

(*) عدد مكاتب البريد لسنة 2020 محتمل، (**) 2021 متوقعة

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2018	2014	2004	
Tunis	57	54	54	47	39	12	تونس
Ariana	22	17	17	11	9	3	أريانة
Ben arous	22	18	18	17	10	3	بن عروس
Manouba	18	13	13	11	4	2	منوبة
D.Tunis	119	102	102	86	62	20	إقليم تونس
Nabeul	25	23	21	16	13	3	نابل
Zaghouan	8	7	7	6	2	-	زغوان
Bizerte	22	18	16	11	5	1	بنزرت
N.Est	55	48	44	33	20	4	الشمال الشرقي
Bèja	10	8	8	6	3	1	باجة
Jendouba	18	15	15	12	6	2	جندوبة
Le kef	14	12	12	11	5	1	الكاف
Siliana	10	10	10	7	2	-	سليانة
N.Ouest	52	45	45	36	16	4	الشمال الغربي
Sousse	31	29	30	27	14	3	سوسة
Monastir	31	27	22	20	12	3	المنستير
Mahdia	27	20	19	16	7	1	المهدية
Sfax	27	25	26	18	8	2	صفاقس
C.Est	116	101	97	81	41	9	الوسط الشرقي
Kairouan	19	17	15	11	4	1	القيروان
Kasserine	15	11	10	8	4	1	القصرين
Sidi bouzid	18	15	13	9	5	1	سيدي بوزيد
C.Ouest	52	43	38	28	13	3	الوسط الغربي
Gabes	22	18	18	12	5	1	قابس
Medenine	20	17	15	12	7	5	مدنين
Tataouine	14	12	10	9	4	-	تطاوين
S.Est	56	47	43	33	16	6	الجنوب الشرقي
Gafsa	21	16	15	12	5	1	قفصة
Tozeur	11	10	9	7	3	-	توزر
Kebili	11	9	9	8	2	1	قبلي
S.Ouest	43	35	33	27	10	2	الجنوب الغربي
TOTAL	493	421	402	324	178	48	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2020 est propable,
(**) 2021 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2020 محتمل، (**) 2021 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2021 (**)	2020 (*)	2019	2014	2006	
Tunis	662	646	632	483	219	تونس
Ariana	252	254	248	181	31	أريانة
Ben arous	204	202	200	133	40	بن عروس
Manouba	61	60	57	44	8	منوبة
D.Tunis	1179	1162	1137	841	298	إقليم تونس
Nabeul	218	218	214	187	68	نابل
Zaghouan	33	33	31	20	5	زغوان
Bizerte	112	111	107	72	26	بنزرت
N.Est	363	362	352	279	99	الشمال الشرقي
Bèja	52	49	47	29	10	باجة
Jendouba	59	57	54	35	15	جندوبة
Le kef	34	33	33	22	8	الكاف
Siliana	29	28	27	15	4	سليانة
N.Ouest	174	167	161	101	37	الشمال الغربي
Sousse	267	262	255	194	72	سوسة
Monastir	148	148	142	105	35	المنستير
Mahdia	65	65	63	48	13	المهدية
Sfax	274	266	254	180	59	صفاقس
C.Est	754	741	714	527	179	الوسط الشرقي
Kairouan	59	59	52	29	11	القيروان
Kasserine	38	38	35	20	6	القصرين
Sidi bouzid	43	42	37	21	6	سيدي بوزيد
C.Ouest	140	139	124	70	23	الوسط الغربي
Gabes	73	73	72	46	14	قابس
Medenine	173	169	170	145	73	مدنين
Tataouine	29	29	27	18	4	تطاوين
S.Est	275	271	269	209	91	الجنوب الشرقي
Gafsa	52	52	48	29	10	قفصة
Tozeur	27	27	25	15	7	توزر
Kebili	27	25	24	13	5	قبيلي
S.Ouest	106	104	97	57	22	الجنوب الغربي
TOTAL	2991	2946	2854	2084	749	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2020 est probable, (**) 2021 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبنوك لسنة 2020 محتمل، (**) 2021 متوقع

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

الجدول 3.4-خ : عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2020 (*)	2020	2020	الولاية
	Total - المجموع	Poste - بريد	Banques - بنوك	
Tunis	700	54	646	تونس
Ariana	271	17	254	أريانة
Ben arous	220	18	202	بن عروس
Manouba	73	13	60	منوبة
D.Tunis	1264	102	1162	إقليم تونس
Nabeul	241	23	218	نابل
Zaghouan	40	7	33	زغوان
Bizerte	129	18	111	بنزرت
N.Est	410	48	362	الشمال الشرقي
Bèja	57	8	49	باجة
Jendouba	72	15	57	جندوبة
Le kef	45	12	33	الكاف
Siliana	38	10	28	سليانة
N.Ouest	212	45	167	الشمال الغربي
Sousse	291	29	262	سوسة
Monastir	175	27	148	المنستير
Mahdia	85	20	65	المهدية
Sfax	291	25	266	صفاقس
C.Est	842	101	741	الوسط الشرقي
Kairouan	76	17	59	القيروان
Kasserine	49	11	38	القصرين
Sidi bouzid	57	15	42	سيدي بوزيد
C.Ouest	182	43	139	الوسط الغربي
Gabes	91	18	73	قابس
Medenine	186	17	169	مدنين
Tataouine	41	12	29	تطاوين
S.Est	318	47	271	الجنوب الشرقي
Gafsa	68	16	52	قفصة
Tozeur	37	10	27	توزر
Kebili	34	9	25	قبلي
S.Ouest	139	35	104	الجنوب الغربي
TOTAL	3367	421	2946	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2020 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية لسنة 2020 متوقع

اللباب الخامس 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. وقد شهد هذا القطاع تطورا هاما خلال السنوات الأخيرة مكن من تحقيق الأهداف المرسومة من أهمها الرفع في نسبة التمدرس سواء في التعليم الأساسي أو التعليم الثانوي أو التكوين أو التعليم العالي أو البحث العلمي والتقليص في نسبة الانقطاع المدرسي. وقد ساهمت هذه المؤشرات بصفة عامة في تحسين مردود هذا القطاع.

وقد شهدت البنية الأساسية في قطاع التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي تطورا هاما تجلى بالخصوص من خلال الارتفاع المتواصل لعدد قاعات التدريس بالتعليم الأساسي والثانوي خاصة منها القاعات المختصة وقد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 69078 خلال السنة الدراسية 2019-2020 مقابل 42786 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدر بـ 60% وكذلك من خلال ارتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1994 إلى 121 وحدة سنة 2020 وبالتوازي ارتفع عدد مخبر البحث من 16 سنة 1994 إلى 422 سنة 2020. كما مكنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 197 مركزا في سنة 2020 مقابل 136 مركزا سنة 1994. وتطور عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليبلغ 204 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2019-2020 مقابل 83 مؤسسة خلال السنة الجامعية 1994-1995 وذلك تماشيا مع ارتفاع عدد الطلبة والأساتذة من ناحية وتنوع الاختصاصات والشعب ومراعاة الخصوصيات التنموية لكل جهة من ناحية أخرى.

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

Le secteur de l'Éducation, de la Formation et de l'Enseignement Supérieur occupe une place importante dans les priorités du développement humain en Tunisie. Ce secteur a connu une évolution importante au cours de ces dernières années, ce qui a permis d'atteindre les objectifs escomptés dont les plus importants sont le rehaussement du taux de scolarisation de l'enseignement de base, de l'enseignement secondaire, de la formation et de l'enseignement supérieur ainsi que la baisse du taux d'abandon scolaire. Tous ces indicateurs ont contribué d'une façon générale à améliorer le rendement de ce secteur. L'infrastructure de base a connu dans le secteur de l'Éducation, de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique, une évolution importante surtout à travers l'accroissement continu du nombre de salles de classe de l'Enseignement de Base Secondaire, et plus particulièrement les salles spécialisées. Le nombre total des salles de classe a atteint environ 69078 au cours de l'année scolaire 2019-2020 contre 42786 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 60% ; ainsi que l'accroissement continu du nombre d'unités de recherches qui a atteint 121 unités en 2020 contre 2 en

EDUCATION, TRAINING, HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Education, training, higher education and scientific research sector has an important place among human development priorities in Tunisia. This sector has known a considerable evolution since last years, basically reaching expected goals such as important increase in enrolment rate in primary education and reduction of leaving school rate. In general, these indicators reflect the improvement of sector performance. The infrastructure of this sector has been developed through the unceasing growth of classrooms number for primary and secondary school and particularly specialised classrooms, the number of classrooms has reached 69078 during 2019-2020 school year to 42786 classrooms during 1994-1995 school year, which means an addition of 60%. the number of research unity has reached from 2 in 1994 to 121 unities in 2020 as well as research laboratories increasing from 16 in 1994 to 422 in 2020. Also, the upgrade program of vocational training sector through the implementation has contributed to the growth of training centers from 136 establishments in 1994 to 197 in

1994 Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches est passé de 16 en 1994 à 422 laboratoires en 2020. De même les réalisations des programmes de mise à niveau du secteur de la formation professionnelle ont contribué à l'accroissement du nombre de centres de formation de 136 établissements en 1994 à 197 en 2020. En outre, le nombre d'établissements universitaires a évolué dans les différentes régions et a atteint 204 établissements au cours de l'année universitaire 2019-2020 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, en rapport avec des spécificités de développement régional.

2020. Furthermore, the number of universities increased in different regions and reached 204 establishments during 2019-2020 school year compared to 83 during 1994-1995 school year and this matches with the growing number of students and teachers on the one hand and different fields of study with taking into account the development specificities of each region on the other hand.

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

EVOLUTION DU NOMBRE DE LOCAUX-CLASSES DU 1ER ET 2^{ÈME} CYCLE DE L'ENSEIGNEMENT DE BASE ET DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE



تطور عدد مراكز التكوين المهني و مؤسسات التعليم العالي

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



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

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

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	تونس
Ariana	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	أريانة
Ben arous	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	بن عروس
Manouba	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	--	منوبة
D.Tunis	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	إقليم تونس
Nabeul	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	نابل
Zaghouan	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	زغوان
Bizerte	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	بنزرت
N.Est	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	الشمال الشرقي
Beja	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,8	باجة
Jendouba	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	جندوبة
Le kef	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	الكاف
Siliana	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	سليانة
N.Ouest	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,8	الشمال الغربي
Sousse	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	سوسة
Monastir	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	المنستير
Mahdia	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	المهدية
Sfax	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	صفاقس
C.Est	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	الوسط الشرقي
Kairouan	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	القروان
Kasserine	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	القصرين
Sidi bouzid	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	الوسط الغربي
Gabes	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	قابس
Medenine	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,8	مدنين
Tataouine	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	تطاوين
S.Est	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	قفصة
Tozeur	1,8	1,8	1,7	1,8	1,6	1,9	توزر
Kebili	2,1	2,0	2,0	1,9	1,6	1,9	قبلي
S.Ouest	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,8	الجنوب الغربي
TOTAL	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	المجموع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	
Tunis	1895	1895	1895	1889	1903	2024	تونس
Ariana	906	893	872	868	816	1475	أريانة
Ben arous	1212	1233	1215	1205	1150	1069	بن عروس
Manouba	807	793	796	786	778	--	منوبة
D.Tunis	4820	4814	4778	4748	4647	4568	إقليم تونس
Nabeul	1723	1718	1713	1710	1753	1698	نابل
Zaghouan	560	545	544	543	550	515	زغوان
Bizerte	1358	1328	1328	1299	1398	1350	بنزرت
N.Est	3641	3591	3585	3552	3701	3563	الشمال الشرقي
Beja	844	851	849	822	912	898	باجة
Jendouba	1189	1187	1195	1193	1251	1158	جندوبة
Le kef	794	791	790	787	943	880	الكاف
Siliana	783	793	795	775	903	828	سليانة
N.Ouest	3610	3622	3629	3577	4009	3764	الشمال الغربي
Sousse	1494	1478	1464	1458	1350	1224	سوسة
Monastir	1352	1315	1319	1274	1219	1076	المنستير
Mahdia	1149	1133	1156	1154	1136	1066	المهدية
Sfax	2210	2203	2177	2163	2293	2122	صفاقس
C.Est	6205	6129	6116	6049	5998	5488	الوسط الشرقي
Kairouan	1621	1585	1582	1566	1709	1642	القيروان
Kasserine	1422	1401	1371	1354	1456	1250	القصرين
Sidi bouzid	1340	1339	1352	1341	1474	1312	سيدي بوزيد
C.Ouest	4383	4325	4305	4261	4639	4204	الوسط الغربي
Gabes	1064	1060	1051	1054	1080	1043	قابس
Medenine	1620	1580	1541	1513	1468	1367	مدنين
Tataouine	534	532	530	525	588	556	تطاوين
S.Est	3218	3172	3122	3092	3136	2966	الجنوب الشرقي
Gafsa	1182	1204	1206	1184	1161	1070	قفصة
Tozeur	305	302	304	301	298	277	توزر
Kebili	419	419	422	427	496	471	قبلي
S.Ouest	1906	1925	1932	1912	1955	1818	الجنوب الغربي
TOTAL	27783	27578	27467	27191	28085	26371	المجموع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	
Tunis	2995	3002	2971	2971	3079	3469	تونس
Ariana	1638	1644	1550	1552	1453	2745	أريانة
Ben arous	2219	2208	2169	2131	1904	1883	بن عروس
Manouba	1353	1344	1336	1319	1290	--	منوبة
D.Tunis	8205	8198	8026	7973	7726	8097	إقليم تونس
Nabeul	3255	3230	3140	3122	2941	3067	نابل
Zaghouan	924	908	910	921	861	857	زغوان
Bizerte	2306	2319	2282	2303	2321	2417	بنزرت
N.Est	6485	6457	6332	6346	6123	6341	الشمال الشرقي
Beja	1428	1426	1421	1416	1355	1609	باجة
Jendouba	1861	1872	1867	1869	2050	2088	جندوبة
Le kef	1334	1342	1330	1346	1411	1521	الكاف
Siliana	1363	1367	1353	1351	1378	1437	سليانة
N.Ouest	5986	6007	5971	5982	6194	6655	الشمال الغربي
Sousse	2692	2651	2610	2580	2347	2221	سوسة
Monastir	2305	2288	2239	2214	2074	1952	المنستير
Mahdia	2107	2094	2084	2102	1990	1964	المهدية
Sfax	4221	4196	4147	4138	3939	3737	صفاقس
C.Est	11325	11229	11080	11034	10350	9874	الوسط الشرقي
Kairouan	3175	3103	3088	3066	3098	2951	القروان
Kasserine	2680	2665	2627	2609	2552	2187	القصرين
Sidi bouzid	2649	2617	2572	2564	2465	2277	سيدي بوزيد
C.Ouest	8504	8385	8287	8239	8115	7415	الوسط الغربي
Gabes	1847	1851	1823	1845	1787	1898	قابس
Medenine	2588	2568	2528	2534	2420	2447	مدنين
Tataouine	820	828	825	863	950	984	تطاوين
S.Est	5255	5247	5176	5242	5157	5329	الجنوب الشرقي
Gafsa	1837	1832	1775	1769	1843	1887	قفصة
Tozeur	554	542	527	527	477	513	توزر
Kebili	859	846	834	829	785	897	قبلي
S.Ouest	3250	3220	3136	3125	3105	3297	الجنوب الغربي
TOTAL	49010	48743	48008	47941	46770	47008	المجموع

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

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

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	تونس
Ariana	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	أريانة
Ben arous	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	بن عروس
Manouba	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	--	منوبة
D.Tunis	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	إقليم تونس
Nabeul	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	نابل
Zaghouan	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	زغوان
Bizerte	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	بنزرت
N.Est	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	الشمال الشرقي
Beja	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	باجة
Jendouba	1,2	1,2	1,1	1,2	1,5	1,5	جندوبة
Le kef	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	الكاف
Siliana	1,1	1,1	1,0	1,1	1,4	1,5	سليانة
N.Ouest	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	الشمال الغربي
Sousse	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	سوسة
Monastir	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	المنستير
Mahdia	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	1,3	المهدية
Sfax	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	صفاقس
C.Est	1,3	1,3	1,2	1,3	1,5	1,3	الوسط الشرقي
Kairouan	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	القروان
Kasserine	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5	القصرين
Sidi bouzid	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5	الوسط الغربي
Gabes	1,1	1,1	1,0	1,1	1,4	1,5	قابس
Medenine	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	مدنين
Tataouine	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	تطاوين
S.Est	1,1	1,0	1,0	1,1	1,4	1,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,6	قفصة
Tozeur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	توزر
Kebili	1,1	1,0	1,0	1,1	1,5	1,5	قبلي
S.Ouest	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	المجموع

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

الجدول 2.05ب- عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	
Tunis	2321	2299	2308	2298	1933	1499	تونس
Ariana	1081	1060	1052	1040	850	711	أريانة
Ben arous	1367	1373	1377	1347	1111	598	بن عروس
Manouba	928	910	907	916	712	--	منوبة
D.Tunis	5697	5642	5644	5601	4606	2808	إقليم تونس
Nabeul	1626	1623	1619	1609	1353	792	نابل
Zaghouan	533	519	521	518	417	207	زغوان
Bizerte	1364	1363	1361	1369	1219	729	بنزرت
N.Est	3523	3505	3501	3496	2989	1728	الشمال الشرقي
Beja	902	909	923	927	756	477	باجة
Jendouba	1144	1139	1140	1135	987	515	جندوبة
Le kef	857	861	870	865	753	430	الكاف
Siliana	794	789	801	810	640	394	سليانة
N.Ouest	3697	3698	3734	3737	3136	1816	الشمال الغربي
Sousse	1662	1655	1647	1632	1249	721	سوسة
Monastir	1517	1513	1514	1524	1180	642	المنستير
Mahdia	1112	1116	1127	1146	850	472	المهدية
Sfax	2199	2180	2170	2174	1771	1185	صفاقس
C.Est	6490	6464	6458	6476	5050	3020	الوسط الشرقي
Kairouan	1472	1457	1441	1419	1202	616	القيروان
Kasserine	1281	1281	1287	1300	1012	481	القصرين
Sidi bouzid	1295	1313	1310	1310	1072	569	سيدي بوزيد
C.Ouest	4048	4051	4038	4029	3286	1666	الوسط الغربي
Gabes	1209	1204	1200	1202	950	476	قابس
Medenine	1415	1416	1406	1394	1195	589	مدنين
Tataouine	632	630	628	627	487	218	تطاوين
S.Est	3256	3250	3234	3223	2632	1283	الجنوب الشرقي
Gafsa	1201	1190	1189	1179	972	518	قفصة
Tozeur	444	442	432	433	320	161	توزر
Kebili	561	560	560	558	501	232	قبلي
S.Ouest	2206	2192	2181	2170	1793	911	الجنوب الغربي
TOTAL	28917	28802	28790	28732	23492	13232	المجموع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	
Tunis	3106	3080	3042	3089	2913	2039	تونس
Ariana	1503	1488	1464	1471	1289	1186	أريانة
Ben arous	1999	1977	1935	1919	1640	876	بن عروس
Manouba	1274	1239	1187	1210	1099	--	منوبة
D.Tunis	7882	7784	7628	7689	6941	4101	إقليم تونس
Nabeul	2257	2230	2210	2219	2027	1196	نابل
Zaghouan	637	622	602	600	540	261	زغوان
Bizerte	1789	1782	1771	1802	1657	989	بنزرت
N.Est	4683	4634	4583	4621	4224	2446	الشمال الشرقي
Beja	1055	1042	1024	1034	994	643	باجة
Jendouba	1323	1322	1299	1347	1499	763	جندوبة
Le kef	876	866	855	894	1001	605	الكاف
Siliana	834	832	822	881	877	506	سليانة
N.Ouest	4088	4062	4000	4156	4371	2517	الشمال الغربي
Sousse	2178	2114	2039	2053	1762	1014	سوسة
Monastir	1974	1938	1900	1941	1633	874	المنستير
Mahdia	1399	1367	1355	1384	1272	635	المهدية
Sfax	2937	2816	2754	2818	2684	1484	صفاقس
C.Est	8488	8235	8048	8196	7351	4007	الوسط الشرقي
Kairouan	1806	1779	1741	1774	1667	892	القيروان
Kasserine	1525	1493	1470	1528	1426	721	القصرين
Sidi bouzid	1445	1425	1408	1454	1531	831	سيدي بوزيد
C.Ouest	4776	4697	4619	4756	4624	2444	الوسط الغربي
Gabes	1313	1275	1258	1293	1347	707	قابس
Medenine	1593	1544	1531	1564	1690	866	مدنين
Tataouine	548	539	553	586	691	311	تطاوين
S.Est	3454	3358	3342	3443	3728	1884	الجنوب الشرقي
Gafsa	1334	1308	1319	1342	1418	842	قفصة
Tozeur	458	440	434	443	420	230	توزر
Kebili	599	584	586	599	734	359	قبلي
S.Ouest	2391	2332	2339	2384	2572	1431	الجنوب الغربي
TOTAL	35762	35102	34559	35245	33811	18830	المجموع

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

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

Unité: (%)	الوحدة (%)						
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2,9	3,0	3,0	3,0	4,3	5,6	تونس
Ariana	3,4	3,4	3,4	3,4	4,9	7,3	أريانة
Ben arous	3,5	3,4	3,3	3,4	4,4	6,2	بن عروس
Manouba	3,3	3,3	3,2	3,3	5,1	--	منوبة
D.Tunis	3,2	3,2	3,2	3,2	4,5	6,1	إقليم تونس
Nabeul	3,1	3,0	3,0	3,0	4,2	5,2	نابل
Zaghouan	2,7	2,6	2,5	2,5	3,2	4,5	زغوان
Bizerte	3,5	3,4	3,4	3,5	4,8	6,8	بنزرت
N.Est	3,1	3,1	3,0	3,1	4,3	5,6	الشمال الشرقي
Beja	2,8	2,7	2,7	2,7	3,9	5,4	باجة
Jendouba	2,7	2,6	2,6	2,7	4,9	6,4	جندوبة
Le kef	2,3	2,3	2,2	2,3	3,8	5,1	الكاف
Siliana	2,3	2,3	2,3	2,4	4,0	5,4	سليانة
N.Ouest	2,5	2,5	2,5	2,6	4,2	5,6	الشمال الغربي
Sousse	3,2	3,2	3,1	3,2	4,3	5,4	سوسة
Monastir	3,1	3,1	3,1	3,2	4,4	4,5	المنستير
Mahdia	2,8	2,8	2,7	2,7	4,5	6,4	المهدية
Sfax	2,9	2,8	2,8	2,8	4,2	5,6	صفاقس
C.Est	3,0	3,0	2,9	3,0	4,3	5,4	الوسط الشرقي
Kairouan	3,0	3,0	2,9	3,0	4,5	7,7	القروان
Kasserine	2,9	2,8	2,7	2,8	4,2	6,6	القصرين
Sidi bouzid	2,4	2,4	2,3	2,4	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	2,7	2,7	2,6	2,7	4,3	7,0	الوسط الغربي
Gabes	2,3	2,2	2,2	2,2	3,7	5,7	قابس
Medenine	2,6	2,6	2,5	2,5	3,9	6,7	مدنين
Tataouine	2,0	1,9	2,0	2,0	3,7	7,2	تطاوين
S.Est	2,3	2,3	2,3	2,3	3,8	6,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,6	2,6	2,6	2,7	4,3	6,4	قفصة
Tozeur	2,3	2,2	2,3	2,4	4,0	6,6	توزر
Kebili	2,3	2,3	2,3	2,3	3,5	4,8	قبلي
S.Ouest	2,4	2,4	2,5	2,5	4,0	5,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2,8	2,8	2,8	2,8	4,3	5,9	المجموع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	
Tunis	1063	1031	1027	1024	677	366	تونس
Ariana	444	437	429	429	263	162	أريانة
Ben arous	577	577	586	564	375	141	بن عروس
Manouba	384	377	374	367	214	--	منوبة
D.Tunis	2468	2422	2416	2384	1529	669	إقليم تونس
Nabeul	737	745	746	748	479	229	نابل
Zaghouan	239	238	240	243	169	58	زغوان
Bizerte	516	519	519	516	344	146	بنزرت
N.Est	1492	1502	1505	1507	992	433	الشمال الشرقي
Beja	377	380	379	380	254	118	باجة
Jendouba	491	503	499	499	304	120	جندوبة
Le kef	375	375	387	382	263	118	الكاف
Siliana	366	366	361	361	221	93	سليانة
N.Ouest	1609	1624	1626	1622	1042	449	الشمال الغربي
Sousse	671	663	651	650	410	187	سوسة
Monastir	630	632	612	610	367	195	المنستير
Mahdia	497	495	498	507	285	99	المهدية
Sfax	1012	993	993	1007	632	264	صفاقس
C.Est	2810	2783	2754	2774	1694	745	الوسط الشرقي
Kairouan	610	601	599	597	373	116	القروان
Kasserine	526	534	546	540	336	110	القصرين
Sidi bouzid	601	601	606	607	362	124	سيدي بوزيد
C.Ouest	1737	1736	1751	1744	1071	350	الوسط الغربي
Gabes	579	579	577	575	363	123	قابس
Medenine	611	604	623	614	428	129	مدنين
Tataouine	280	283	282	290	188	43	تطاوين
S.Est	1470	1466	1482	1479	979	295	الجنوب الشرقي
Gafsa	519	507	502	495	328	132	قفصة
Tozeur	202	203	187	185	105	35	توزر
Kebili	257	250	253	257	207	75	قبلي
S.Ouest	978	960	942	937	640	242	الجنوب الغربي
TOTAL	12564	12493	12476	12447	7947	3183	المجموع

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

الجدول 4.5 – عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية وسنة التكوين

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	21	21	21	21	22	10	تونس
Ariana	6	6	6	6	7	9	أريانة
Ben arous	8	8	8	8	7	4	بن عروس
Manouba	10	10	10	10	8	1	منوبة
D.Tunis	45	45	45	45	44	24	إقليم تونس
Nabeul	16	16	16	16	17	12	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	3	2	زغوان
Bizerte	11	11	11	11	14	8	بنزرت
N.Est	30	30	30	30	34	22	الشمال الشرقي
Beja	8	8	8	8	9	6	باجة
Jendouba	11	11	11	11	12	8	جندوبة
Le kef	6	6	6	6	6	4	الكاف
Siliana	6	6	6	6	6	4	سليانة
N.Ouest	31	31	31	31	33	22	الشمال الغربي
Sousse	14	14	14	14	13	11	سوسة
Monastir	12	12	12	12	11	6	المنستير
Mahdia	5	5	5	5	6	6	المهدية
Sfax	12	12	12	12	13	10	صفاقس
C.Est	43	43	43	43	43	33	الوسط الشرقي
Kairouan	7	7	7	7	8	5	القيروان
Kasserine	6	6	6	6	7	5	القصرين
Sidi bouzid	4	4	4	4	6	5	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	17	17	17	21	15	الوسط الغربي
Gabes	7	7	7	7	8	5	قابس
Medenine	10	10	10	10	10	6	مدنين
Tataouine	3	3	3	3	4	1	تطاوين
S.Est	20	20	20	20	22	12	الجنوب الشرقي
Gafsa	5	5	5	5	5	3	قفصة
Tozeur	3	3	3	3	4	3	توزر
Kebili	3	3	3	3	4	2	قبلي
S.Ouest	11	11	11	11	13	8	الجنوب الغربي
TOTAL	197	197	197	197	210	136	المجموع

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

الجدول 5.5 - عدد مؤسسات التعليم العالي حسب الولاية والسنة الجامعية

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	37	37	37	37	37	26	تونس
Ariana	12	12	12	12	6	10	أريانة
Ben arous	3	3	3	3	3	1	بن عروس
Manouba	11	11	11	11	13	--	منوبة
D.Tunis	63	63	63	63	59	37	إقليم تونس
Nabeul	9	9	9	9	6	3	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	2	3	زغوان
Bizerte	8	8	8	8	5	1	بنزرت
N.Est	20	20	20	20	13	7	الشمال الشرقي
Beja	4	4	4	4	3	1	باجة
Jendouba	4	4	4	4	4	2	جندوبة
Le kef	7	7	7	7	5	3	الكاف
Siliana	2	2	2	2	1	--	سليانة
N.Ouest	17	17	17	17	13	6	الشمال الغربي
Sousse	18	18	18	18	15	6	سوسة
Monastir	12	12	12	12	12	8	المنستير
Mahdia	6	6	6	6	4	--	المهدية
Sfax	20	20	20	20	19	10	صفاقس
C.Est	56	56	56	56	50	24	الوسط الشرقي
Kairouan	9	9	9	9	5	2	القيروان
Kasserine	4	4	4	4	2	1	القصرين
Sidi bouzid	3	3	3	3	1	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	16	16	16	16	8	3	الوسط الغربي
Gabes	12	12	12	12	9	4	قابس
Medenine	5	5	5	5	2	--	مدنين
Tataouine	2	2	2	2	1	--	تطاوين
S.Est	19	19	19	19	12	4	الجنوب الشرقي
Gafsa	10	10	10	10	5	2	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	1	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	--	قبلي
S.Ouest	13	13	13	13	7	2	الجنوب الغربي
TOTAL	204	204	204	204	162	83	المجموع

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

الجدول 5.6.أ - عدد مخبر البحث حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	174	232	152	133	55	3	تونس
Ariana	21	6	17	15	11	-	أريانة
Ben arous	3	-	1	1	10	5	بن عروس
Manouba	21	4	18	13	5	-	منوبة
D.Tunis	219	242	188	162	81	8	إقليم تونس
Nabeul	20	18	23	21	-	-	نابل
Zaghouan	1	-	1	1	1	-	زغوان
Bizerte	10	1	8	6	2	-	بنزرت
N.Est	31	19	32	28	3	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	3	-	3	3	1	-	جندوبة
Le kef	1	4	1	1	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	4	4	4	4	1	0	الشمال الغربي
Sousse	30	21	25	23	1	-	سوسة
Monastir	48	36	45	32	11	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	94	84	82	69	19	3	صفاقس
C.Est	172	141	152	124	31	3	الوسط الشرقي
Kairouan	2	1	2	2	-	-	القروان
Kasserine	--	-	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	2	1	2	2	-	-	الوسط الغربي
Gabes	11	10	9	4	-	-	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	5	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	16	15	14	9	5	5	الجنوب الشرقي
Gafsa	-	-	-	-	-	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	-	-	-	-	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	444	422	392	329	121	16	المجموع

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

الجدول 6.5ب- عدد وحدات البحث حسب الولاية والسنة

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	40	53	103	128	236	1	تونس
Ariana		2	2	7	13	-	أريانة
Ben arous	--	--	--	1	2	-	بن عروس
Manouba	7	9	14	17	27	-	منوبة
D.Tunis	47	64	119	153	278	1	إقليم تونس
Nabeul	1	1	1	4	2	-	نابل
Zaghouan	--	--	--	-	-	-	زغوان
Bizerte	5	6	8	10	10	-	بنزرت
N.Est	6	7	9	14	12	-	الشمال الشرقي
Beja	3	3	3	3	-	-	باجة
Jendouba	--	--	--	-	-	-	جندوبة
Le kef	--		--	1	1	-	الكاف
Siliana	--	--	--	-	-	-	سليانة
N.Ouest	3	3	3	4	1	-	الشمال الغربي
Sousse	6	8	20	38	67	-	سوسة
Monastir	5	6	11	20	82	-	المنستير
Mahdia	4	5	4	5	-	-	المهدية
Sfax	14	17	29	48	102	1	صفاقس
C.Est	29	36	64	111	251	1	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	2	2	-	-	القيروان
Kasserine	1	1	1	1	-	-	القصرين
Sidi bouzid	1	1	1	1	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	4	4	4	4	-	-	الوسط الغربي
Gabes	4	5	10	10	8	-	قابس
Medenine	--	1	1	1	-	-	مدنين
Tataouine	--	--	--	-	-	-	تطاوين
S.Est	4	6	11	11	8	-	الجنوب الشرقي
Gafsa	--	1	4	4	-	-	قفصة
Tozeur	--	--	--	-	-	-	توزر
Kebili	--	--	--	-	-	-	قبلي
S.Ouest	--	1	4	4	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	93	121	214	301	550	2	المجموع

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

الجدول 5.6.ج - عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	33	31	31	33	28	28	تونس
Ariana	6	8	5	5	6	6	أريانة
Ben arous	5	5	5	5	7	7	بن عروس
Manouba	14	12	12	12	4	4	منوبة
D.Tunis	58	56	53	55	45	45	إقليم تونس
Nabeul	5	8	8	8	4	2	نابل
Zaghouan	2	2	2	2	2		زغوان
Bizerte	6	6	6	6	3	1	بنزرت
N.Est	13	16	16	16	9	3	الشمال الشرقي
Beja	2	2	2	2	1	-	باجة
Jendouba	4	4	4	4	3	-	جندوبة
Le kef	4	4	4	4	3	-	الكاف
Siliana	2	2	2	2	1	-	سليانة
N.Ouest	12	12	12	12	8	-	الشمال الغربي
Sousse	13	13	13	13	9	8	سوسة
Monastir	12	12	12	12	8	8	المنستير
Mahdia	4	4	4	4	3	-	المهدية
Sfax	19	19	18	18	13	10	صفاقس
C.Est	48	48	47	47	33	26	الوسط الشرقي
Kairouan	9	9	8	8	7	3	القيروان
Kasserine	5	5	5	4	2	-	القصرين
Sidi bouzid	3	3	3	2	1	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	17	16	14	10	3	الوسط الغربي
Gabes	7	7	6	6	6	3	قابس
Medenine	6	6	6	5	3	-	مدنين
Tataouine	2	2	2	2	1	-	تطاوين
S.Est	15	15	14	13	10	3	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	4	4	3	4	1	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	1	-	توزر
Kebili	2	2	2	2	1	-	قبلي
S.Ouest	8	8	8	7	6	1	الجنوب الغربي
TOTAL	171	172	166	164	121	81	المجموع

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

الجدول 6.5د- عدد مؤسسات التعليم العالي الخاص حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2005/2004	الولاية
Tunis	34	34	34	37	13	تونس
Ariana	7	7	7	7		أريانة
Ben arous	1	1	1	1	1	بن عروس
Manouba	1	1	1	1	-	منوبة
D.Tunis	43	43	43	46	14	إقليم تونس
Nabeul	3	3	3	3		نابل
Zaghuan	--	-	-	-	-	زغوان
Bizerte	--	-	-	-	-	بنزرت
N.Est	3	3	3	3	-	الشمال الشرقي
Beja	--	--	-	-	-	باجة
Jendouba	--	--	-	-	-	جندوبة
Le kef	--	--	-	-	-	الكاف
Siliana	--	--	-	-	-	سليانة
N.Ouest	--	--	--	-	-	الشمال الغربي
Sousse	16	17	17	14	2	سوسة
Monastir	2	2	2	2	-	المنستير
Mahdia				-	-	المهدية
Sfax	6	6	6	6	2	صفاقس
C.Est	24	25	25	22	4	الوسط الشرقي
Kairouan	1	1	1	1	-	القروان
Kasserine	--	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	--	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	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	73	74	74	74	18	المجموع

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

الـباب الـسادس البنية الأساسية الصحية



CHAPITRE 6

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA SANTÉ

CHAPTER 6

INFRASTRUCTURE OF BASIC HEALTH CARE





الصحة

ساهمت الجهود المبذولة خلال العشرية المنقضية في قطاع الصحة العمومية في تحسين مجمل المؤشرات الصحية وفي تقريب الخدمات من المواطن. وفي هذا الإطار تكثفت شبكة الهياكل الصحية وتطور عدد الأسرة بالمستشفيات العمومية من 15.574 سريرا سنة 1994 إلى 22036 سرير سنة 2020. وعلى هذا الأساس تطور عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان 1.9 سرير لكل 1000 ساكن. وبالتوازي ارتفع عدد مراكز الصحة الأساسية المستغلة من 1730 مركزا سنة 1994 إلى 2080 مركزا سنة 2020 موزعة على 203 دائرة صحية، وينتظر أن يسجل نفس هذا العدد سنة 2021. كما تطور أيضا عدد الأسرة في المصحات الخاصة من 4092 سريرا سنة 2014 إلى 6954 سريرا سنة 2020.

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 dans les hôpitaux publics a évolué de 15574 en 1994 à 22036 en 2020, la couverture en lits devient 1.9 lits pour 1000 habitants. Parallèlement, le nombre de centres de santé de base en exploitation a augmenté de 1730 en 1994 à 2080 en 2020 répartis sur 203 arrondissements sanitaires et il est prévu de garder ce même chiffre en 2020. Le nombre de lits dans le secteur privé a évolué aussi de 4092 en 2014 à 6954 en 2020.

HEALTH CARE

Along the last decade, the efforts made, in the public health sector has contributed to the improvement of most health indicators, and brings health services closer to citizens. In this frame, the network health structure has been intensified and the number of beds in public hospitals has increased from 15574 in 1994 to 22036 in 2020. So, the number of beds for 1000 inhabitants reached 1.9. In parallel, the number of basic health centers has increased from 1730 in 1994 to 2080 in 2020 which are distributed over 203 sanitary districts. This number is expected to be the same in 2021. Also, the number of beds in private sector has increased from 4092 en 2014 to 6954 in 2020.

تطور عدد مراكز الصحة الأساسية

Nombre de centres de soin de santé de base

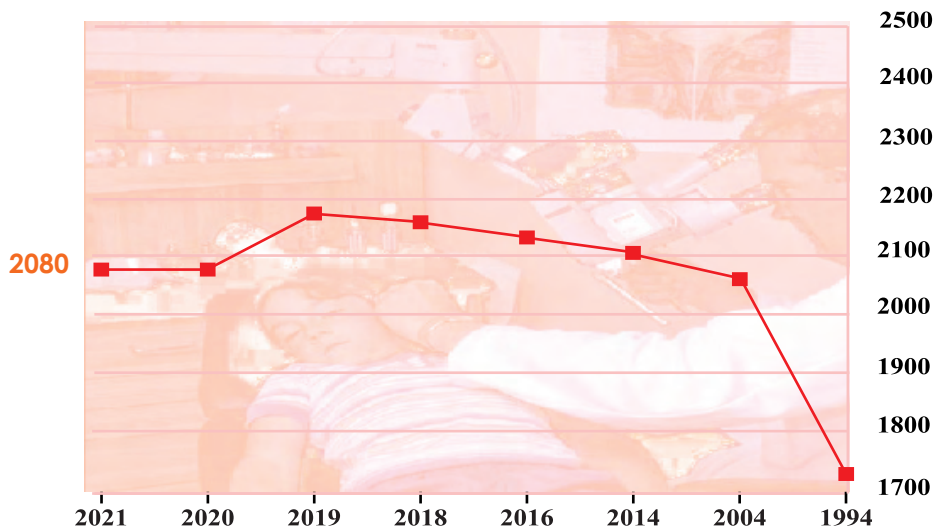




Tableau 6.1: Nombre de centres de soins de santé de base
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2021(**)	2020(*)	2019	2018	2014	2004	1994	
Tunis	52	52	49	50	49	49	47	تونس
Ariana	25	25	24	25	24	23	48	أريانة
Ben arous	49	49	49	47	47	48	36	بن عروس
Manouba	43	43	43	43	44	42	--	منوبة
D.Tunis	169	169	167	164	165	162	131	إقليم تونس
Nabeul	116	116	120	119	120	123	104	نابل
Zaghouan	50	550	51	51	50	49	42	زغوان
Bizerte	90	90	92	93	90	89	83	بنزرت
N.Est	256	256	263	263	260	261	229	الشمال الشرقي
Beja	94	94	96	96	93	96	79	باجة
Jendouba	117	117	117	118	114	113	94	جندوبة
Le kef	86	86	94	91	94	93	79	الكاف
Siliana	79	79	91	87	88	88	75	سليانة
N.Ouest	376	376	398	392	389	390	327	الشمال الغربي
Sousse	98	98	107	103	102	92	76	سوسة
Monastir	88	88	98	96	99	100	96	المنستير
Mahdia	107	107	119	120	116	114	97	المهدية
Sfax	149	149	152	149	147	152	120	صفاقس
C.Est	442	442	476	468	464	458	389	الوسط الشرقي
Kairouan	126	126	142	142	134	127	88	القيروان
Kasserine	123	123	133	128	120	116	97	القصرين
Sidi bouzid	125	125	126	124	116	114	82	سيدي بوزيد
C.Ouest	374	374	401	394	370	357	267	الوسط الغربي
Gabes	95	95	94	94	90	90	79	قابس
Medenine	118	118	119	120	116	110	94	مدنين
Tataouine	66	666	67	66	64	61	53	تطاوين
S.Est	279	279	280	280	270	261	226	الجنوب الشرقي
Gafsa	93	93	93	100	99	88	80	قفصة
Tozeur	32	32	38	38	33	33	30	توزر
Kebili	59	59	60	63	59	57	51	قبلي
S.Ouest	184	184	191	201	191	178	161	الجنوب الغربي
TOTAL	2080	2080	2176	2161	2109	2067	1730	المجموع

(*) le nombre de centres de soins de 2020 est probable

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2020 محتمل

(**) 2021 est prévisionnel

(**) لسنة 2021 متوقعة

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2021(**)	2020(*)	2019	2018	2014	2004	1994	
Tunis	4451	4441	4343	4297	4099	3498	3649	تونس
Ariana	705	679	541	536	516	371	1209	أريانة
Ben arous	487	393	393	353	215	51	20	بن عروس
Manouba	994	974	970	970	970	959	--	منوبة
D.Tunis	6637	6487	6247	6156	5800	4879	4878	إقليم تونس
Nabeul	1028	1028	1028	1008	976	804	710	نابل
Zaghuan	517	517	517	495	495	454	73	زغوان
Bizerte	994	983	983	973	953	863	799	بنزرت
N.Est	2539	2528	2528	2476	2424	2121	1582	الشمال الشرقي
Beja	656	656	648	628	581	491	486	باجة
Jendouba	837	743	743	740	639	567	516	جندوبة
Le kef	626	626	626	626	543	538	470	الكاف
Siliana	500	391	391	391	391	324	264	سليانة
N.Ouest	2635	2416	2408	2385	2154	1920	1736	الشمال الغربي
Sousse	1602	1602	1515	1495	1460	1435	1246	سوسة
Monastir	1248	1225	1203	1203	1177	953	861	المنستير
Mahdia	715	715	709	709	648	588	466	المهدية
Sfax	1845	1824	1824	1831	1735	1587	1355	صفاقس
C.Est	5410	5366	5251	5238	5020	4563	3928	الوسط الشرقي
Kairouan	838	758	758	731	715	680	580	القيروان
Kasserine	672	672	660	660	541	507	332	القصرين
Sidi bouzid	525	525	480	480	440	369	287	سيدي بوزيد
C.Ouest	2035	1955	1898	1871	1696	1556	1199	الوسط الغربي
Gabes	746	746	746	710	665	615	516	قابس
Medenine	815	806	806	806	774	663	638	مدنين
Tataouine	269	269	269	269	259	249	162	تطاوين
S.Est	1830	1821	1821	1785	1698	1527	1316	الجنوب الشرقي
Gafsa	780	780	780	780	776	564	578	قفصة
Tozeur	354	354	354	354	340	173	207	توزر
Kebili	329	329	329	329	299	168	150	قبلي
S.Ouest	1463	1463	1463	1463	1415	905	935	الجنوب الغربي
TOTAL	22549	22036	21616	21374	20207	17471	15574	المجموع

(*) le nombre de lits dans les hôpitaux de 2020 est probable

(*) عدد الاسرّة بالمستشفيات لسنة 2020 محتمل

(**) 2021 est prévisionnel

(**) لسنة 2021 متوقعة

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

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

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2015	2014	الولاية
Tunis	12	12	12	12	11	11	تونس
Ariana	3	3	3	3	3	3	أريانة
Ben arous	2	2	2	2	2	2	بن عروس
Manouba	3	3	3	3	3	3	منوبة
D.Tunis	20	20	20	20	19	19	إقليم تونس
Nabeul	11	11	11	11	11	12	نابل
Zaghouan	4	4	4	4	4	4	زغوان
Bizerte	7	7	7	7	7	7	بنزرت
N.Est	22	22	22	22	22	23	الشمال الشرقي
Beja	8	8	8	8	8	8	باجة
Jendouba	6	6	6	6	6	6	جندوبة
Le kef	10	10	10	10	10	10	الكاف
Siliana	9	9	9	9	9	9	سليانة
N.Ouest	33	33	33	33	33	33	الشمال الغربي
Sousse	7	7	7	7	7	6	سوسة
Monastir	8	8	8	8	8	8	المنستير
Mahdia	11	11	11	11	11	10	المهدية
Sfax	11	11	11	11	11	11	صفاقس
C.Est	37	37	37	37	37	35	الوسط الشرقي
Kairouan	12	12	12	12	12	12	القيروان
Kasserine	10	10	10	10	10	10	القصرين
Sidi bouzid	11	11	11	11	10	10	سيدي بوزيد
C.Ouest	33	33	33	33	32	32	الوسط الغربي
Gabes	11	11	11	11	8	7	قابس
Medenine	9	9	9	9	8	8	مدنين
Tataouine	7	7	7	7	7	7	تطاوين
S.Est	27	27	27	27	23	22	الجنوب الشرقي
Gafsa	11	11	11	11	9	9	قفصة
Tozeur	7	7	7	7	5	5	توزر
Kebili	5	5	5	5	5	5	قبلي
S.Ouest	23	23	23	23	19	19	الجنوب الغربي
TOTAL	195	195	195	195	185	183	المجموع

(*) le nombre des services d'urgences de 2021 est prévisionnel

(*) عدد اقسام الاستعجالي في المستشفيات العمومية متوقعة

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

الجدول 4.6: عدد المصحات الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2020(*)	2019	2018	2017	2015	2014	2013	الولاية
Tunis	34	33	32	32	32	29	29	تونس
Ariana	6	5	4	4	3	3	3	أريانة
Ben arous	5	5	5	4	4	4	4	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	45	43	41	40	39	36	36	إقليم تونس
Nabeul	8	8	8	8	6	6	5	نابل
Zaghouan	1	1	1	1	--	--	--	زغوان
Bizerte	2	2	2	2	1	1	1	بنزرت
N.Est	11	11	11	11	7	7	6	الشمال الشرقي
Beja	1	1	1	1	1	1	--	باجة
Jendouba	2	3	3	3	3	3	3	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	1	1	1	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	4	5	5	5	5	5	4	الشمال الغربي
Sousse	9	7	7	7	7	7	7	سوسة
Monastir	5	5	5	5	5	5	4	المنستير
Mahdia	2	2	2	2	2	2	1	المهدية
Sfax	15	15	15	13	13	13	12	صفاقس
C.Est	31	29	29	27	27	27	24	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	2	2	1	1	1	القيروان
Kasserine	1	1	1	1	1	1	1	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	3	3	3	3	2	2	2	الوسط الغربي
Gabes	5	4	4	3	3	3	3	قابس
Medenine	9	8	7	7	6	6	5	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	13	12	11	10	9	9	8	الجنوب الشرقي
Gafsa	2	2	1	1	1	1	1	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	1	1	قبلي
S.Ouest	4	3	2	2	2	2	2	الجنوب الغربي
TOTAL	110	106	102	98	91	88	82	المجموع

(*) le nombre des cliniques privés de 2020 est prévisionnel

(*) عدد المصحات الخاصة لسنة 2020 متوقعة

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

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

Gouvernorat	2020(*)	2019	2018	2017	2015	2014	الولاية
Tunis	2361	2325	2259	2137	2190	1541	تونس
Ariana	457	385	370	318	213	213	أريانة
Ben arous	309	309	309	209	152	152	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	3127	3019	2938	2664	2555	1906	إقليم تونس
Nabeul	514	514	514	420	235	235	نابل
Zaghouan	52	52	52	60	--	--	زغوان
Bizerte	148	148	148	148	46	46	بنزرت
N.Est	714	714	714	628	281	281	الشمال الشرقي
Beja	102	102	102	102	102	102	باجة
Jendouba	36	66	66	66	66	66	جندوبة
Le kef	15	15	15	15	15	15	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	153	183	183	183	183	183	الشمال الغربي
Sousse	555	370	370	228	228	228	سوسة
Monastir	272	284	284	284	284	133	المنستير
Mahdia	124	124	124	124	124	63	المهدية
Sfax	952	981	981	780	767	701	صفاقس
C.Est	1903	1759	1759	1416	1403	1125	الوسط الشرقي
Kairouan	95	143	143	143	35	35	القيروان
Kasserine	24	24	24	24	24	24	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	119	167	167	167	59	59	الوسط الغربي
Gabes	136	121	121	73	73	73	قابس
Medenine	695	629	529	529	407	406	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	831	750	650	602	480	479	الجنوب الشرقي
Gafsa	87	92	39	39	39	39	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	20	20	20	20	20	20	قبلي
S.Ouest	107	112	59	59	59	59	الجنوب الغربي
TOTAL	6954	6704	6470	5719	5020	4092	المجموع

(*) le nombre de lits dans les cliniques privés de 2020 est prévisionnel

(*) عدد الاسرّة في المصحات الخاصة لسنة 2020 متوقعة

Tableau 6.6: Nombre des laboratoires privés
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 6.6: عدد المخابر الطبية الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2020(*)	2019	2018	2017	2015	2014	
Tunis	140	130	122	121	112	109	تونس
Ariana	55	52	51	49	38	36	أريانة
Ben arous	46	43	40	40	32	28	بن عروس
Manouba	19	17	15	15	11	10	منوبة
D.Tunis	260	242	228	225	193	183	إقليم تونس
Nabeul	50	42	38	35	30	29	نابل
Zaghouan	3	3	3	3	2	2	زغوان
Bizerte	19	18	18	17	15	16	بنزرت
N.Est	72	63	59	55	47	47	الشمال الشرقي
Beja	7	6	6	5	5	5	باجة
Jendouba	6	6	6	6	5	4	جندوبة
Le kef	4	4	4	4	3	3	الكاف
Siliana	1	1	1	1	1	1	سليانة
N.Ouest	18	17	17	16	14	13	الشمال الغربي
Sousse	54	47	44	41	38	31	سوسة
Monastir	39	32	30	26	21	19	المنستير
Mahdia	18	14	13	11	9	8	المهدية
Sfax	113	101	98	90	83	79	صفاقس
C.Est	224	194	185	168	151	137	الوسط الشرقي
Kairouan	24	12	8	6	6	6	القيروان
Kasserine	8	5	4	3	3	3	القصرين
Sidi bouzid	6	5	5	4	3	2	سيدي بوزيد
C.Ouest	39	22	17	13	12	11	الوسط الغربي
Gabes	12	11	11	10	9	9	قابس
Medenine	26	21	18	17	15	12	مدنين
Tataouine	4	2	2	1	1	1	تطاوين
S.Est	42	34	31	28	25	22	الجنوب الشرقي
Gafsa	5	4	4	3	3	3	قفصة
Tozeur	4	2	1	1	1	1	توزر
Kebili	5	3	2	2	2	2	قبلي
S.Ouest	14	9	7	6	6	6	الجنوب الغربي
TOTAL	669	581	544	511	448	419	المجموع

(*) Le nombre des laboratoires médicaux privés de 2020 est prévisionnel

(*) عدد المخابر الطبية الخاصة لسنة 2020 تقديري

السباب السابع

البنية الأساسية الثقافية



CHAPITRE 7

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA CULTURE

CHAPTER 7

INFRASTRUCTURE OF THE BASIC CULTURE





الثقافة

في إطار الحرص على تكريس ديمقراطية الثقافة بتعزيز اللامركزية وتقريب المادة الثقافية من جميع الفئات والشرائح الاجتماعية تركزت جهود الدولة خلال الفترة المنقضية 1994-2020 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكات المكتبات العمومية ومؤسسات العمل الثقافي. وأثمرت هذه الجهود تطورا في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 434 وحدة سنة 2020 ومن المتوقع أن يصل هذا العدد إلى 443 مكتبة عمومية سنة 2021. مما مكن من تطوير نسبة المقاعد بالقياس إلى عدد السكان من مقعد لكل 460 ساكن سنة 1994 إلى مقعد لكل 345 ساكن سنة 2020. كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 233 مؤسسة سنة 2020. وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 238 سنة 2021.

LA CULTURE

THE CULTURE

Dans le cadre de l'ancrage de la démocratisation de la culture à travers 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, 1994-2020 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'accroissement du nombre des bibliothèques de 289 unités en 1994 à 434 en 2020 et il est prévu d'atteindre 443 unités au terme de l'année 2021 ; 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 2020. En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 233 en 2020 et il est prévu d'atteindre 238 maisons de culture en 2021.

In the frame of incarnation and approaching culture to all categories and social groups, the State efforts emphasized in the last years (1994-2020) 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 434 in 2020 and it's expected to reach 443 unities in 2021; this has improved the coverage rate of 1 seat for 460 people in 1994 to 1 seat for 345 people in 2020. In addition, the number of cultural centers has increased from 184 in 1994 to 233 in 2020, and it's expected to reach 238 centers in 2021.

تطور عدد المكتبات العمومية و دور الثقافة

Nombre de bibliothèques et de maisons de culture

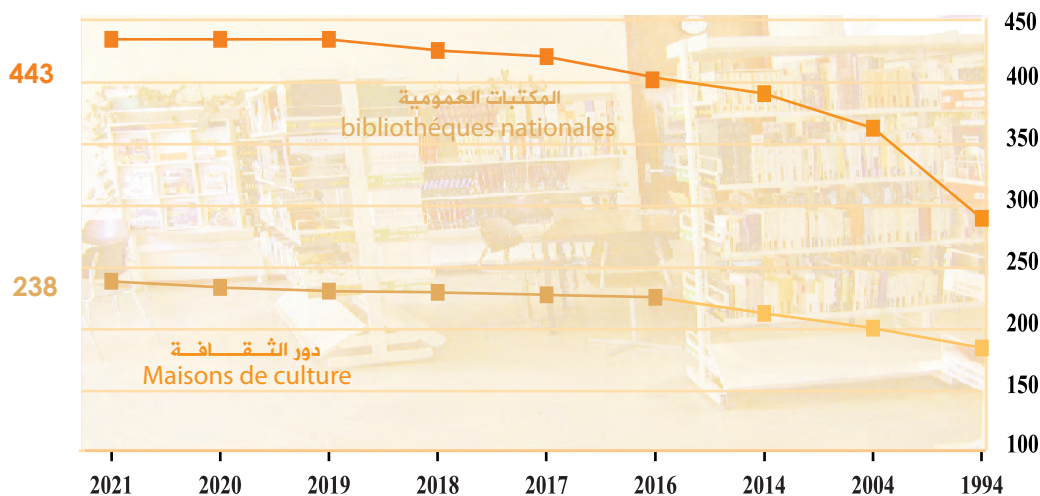




Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021 ^(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	21	21	21	21	22	23	23	تونس
ARIANA	12	12	12	12	11	9	13	أريانة
BEN AROUS	11	11	11	11	17	16	10	بن عروس
MANOUBA	19	19	19	19	11	10	--	منوبة
D.TUNIS	63	63	63	63	61	58	46	إقليم تونس
NABEUL	27	27	27	25	25	25	21	نابل
ZAGHOUAN	12	11	11	11	9	8	6	زغوان
BIZERTE	23	23	23	23	19	19	19	بنزرت
N.EST	62	61	61	59	53	52	46	الشمال الشرقي
BEJA	17	17	17	16	15	11	9	باجة
JENDOUBA	15	13	13	13	12	11	7	جندوبة
LE KEF	18	18	18	18	13	12	11	الكاف
SILIANA	13	12	12	12	11	11	11	سليانة
N.OUEST	63	60	60	59	51	45	38	الشمال الغربي
SOUSSE	23	23	23	23	21	20	13	سوسة
MONASTIR	25	24	24	23	22	24	21	المنستير
MAHDIA	22	22	22	21	20	19	14	المهدية
SFAX	27	27	27	27	24	25	19	صفاقس
C.EST	97	96	96	94	87	88	67	الوسط الشرقي
KAIROUAN	18	18	18	18	17	15	9	القيروان
KASSERINE	19	19	19	19	18	13	11	القصرين
SIDI BOUZID	18	18	18	18	15	15	14	سيدي بوزيد
C.OUEST	55	55	55	55	50	43	34	الوسط الغربي
GABES	23	23	23	22	21	17	14	قابس
MEDENINE	19	16	16	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	15	15	15	14	11	10	6	تطاوين
S.EST	57	54	54	52	48	43	29	الجنوب الشرقي
GAFSA	23	23	23	22	20	18	16	قفصة
TOZEUR	11	11	11	11	10	8	7	توزر
KEBILI	12	11	11	10	10	7	6	قبلي
S.OUEST	46	45	45	43	40	33	29	الجنوب الغربي
TOTAL	443	434	434	425	390	362	289	المجموع

(*) le nombre de bibliothèques publiques 2021 est prévisionnel

(*) عدد المكتبات العمومية 2021 متوقعة

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

الجدول 2.7: عدد دور الثقافة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021 (*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	26	26	26	26	26	25	24	تونس
ARIANA	9	9	9	9	2	1	4	أريانة
BEN AROUS	3	3	3	3	7	9	8	بن عروس
MANOUBA	6	5	5	5	4	3	--	منوبة
D.TUNIS	44	43	43	43	39	38	36	إقليم تونس
NABEUL	11	11	10	10	8	9	7	نابل
ZAGHOUAN	5	5	5	5	4	3	3	زغوان
BIZERTE	11	10	9	9	9	8	7	بنزرت
N.EST	27	26	24	24	21	20	17	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	10	9	10	9	باجة
JENDOUBA	9	9	9	9	7	9	9	جندوبة
LE KEF	11	10	10	10	10	7	7	الكاف
SILIANA	9	8	8	8	8	7	6	سليانة
N.OUEST	39	37	37	37	34	33	31	الشمال الغربي
SOUSSE	9	9	9	9	9	7	6	سوسة
MONASTIR	15	15	15	15	15	15	14	المنستير
MAHDIA	14	14	14	14	14	14	13	المهدية
SFAX	14	14	14	14	14	11	11	صفاقس
C.EST	52	52	52	52	52	47	44	الوسط الشرقي
KAIROUAN	12	11	11	11	10	10	10	القيروان
KASSERINE	13	13	13	13	13	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	9	8	8	8	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	34	32	32	32	30	27	24	الوسط الغربي
GABES	9	9	9	9	7	7	6	قابس
MEDENINE	8	8	8	8	8	6	5	مدنين
TATAOUINE	6	6	6	6	6	5	4	تطاوين
S.EST	23	23	23	23	21	18	15	الجنوب الشرقي
GAFSA	8	8	8	8	8	8	8	قفصة
TOZEUR	7	7	7	6	3	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	19	19	19	18	15	17	17	الجنوب الغربي
TOTAL	238	233	230	229	212	200	184	المجموع

(*) le nombre de maisons de culture 2021 est prévisionnel

(*) عدد دور الثقافة 2021 تقديري

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

الجدول 3.7: عدد معاهد الموسيقى والرقص
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021 (*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	2	2	2	2	2	2	2	تونس
ARIANA	1	1	1	1	1	1	1	أريانة
BEN AROUS	1	1	1	1	1	1	1	بن عروس
MANOUBA	1	1	1	--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	5	5	5	4	4	4	4	إقليم تونس
NABEUL	1	1	1	1	1	1	1	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	1	1	1	1	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	1	1	1	بنزرت
N.EST	3	3	3	3	3	3	3	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	1	1	1	1	باجة
JENDOUBA	1	1	1	1	1	1	1	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	--	--	--	الكاف
SILIANA	1	1	1	1	1	1	--	سليانة
N.OUEST	4	4	4	4	3	3	2	الشمال الغربي
SOUSSE	1	1	1	1	1	1	1	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	1	1	المنستير
MAHDIA	1	1	1	1	1	1	1	المهدية
SFAX	1	1	1	1	1	1	1	صفاقس
C.EST	4	4	4	4	4	4	4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1	1	1	1	1	1	1	القيروان
KASSERINE	1	1	1	1	1	1	1	القصرين
SIDI BOUZID	1	1	1	1	--	--	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	3	3	3	3	2	2	2	الوسط الغربي
GABES	1	1	1	1	1	1	1	قابس
MEDENINE	1	--	--	--	--	--	--	مدنين
TATAOUINE	1	1	1	1	--	--	--	تطاوين
S.EST	3	2	2	2	1	1	1	الجنوب الشرقي
GAFSA	1	1	1	1	1	1	--	قفصة
TOZEUR	1	1	1	1	--	--	--	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	--	--	قبلي
S.OUEST	3	3	3	3	2	1	--	الجنوب الغربي
TOTAL	25	24	24	23	19	18	16	المجموع

(*) le nombre des institutions de musique et danse 2021 est prévisionnel

(*) عدد معاهد الرقص والموسيقى 2021 تقديري

الـباب الثامن الشباب و الرياضة



CHAPITRE 8

JEUNESSE ET SPORT

CHAPTER 8

YOUTH AND SPORTS





الشباب والرياضة

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

كل هذه العوامل مكّنت الرياضة التونسية من تحقيق قفزة كمية ونوعية هامة سواء على مستوى تحقيق النتائج أو على مستوى تعزيز شبكة المنشآت الرياضية. وفي هذا الصدد ارتفع عدد القاعات الرياضية من 68 قاعة سنة 1999 إلى 262 قاعة سنة 2020 وأصبحت هذه القاعات تغطّي مختلف ولايات الجمهورية. كما ارتفع عدد القاعات الرياضية الخاصة من 393 قاعة سنة 2004 إلى 1260 قاعة سنة 2020. كما تطوّر عدد الملاعب المعشّبة ليلبغ 325 ملعبا سنة 2020 مقابل 90 ملعبا سنة 1999 مع التركيز على الملاعب المعشّبة اصطناعيا نظرا لإمكانية استغلالها بصفة مكثّفة ويتوقّع أن يبلغ عددها 341 خلال السنة القادمة.

كما ارتفع عدد دور الشباب من 252 وحدة سنة 1994 إلى 353 سنة 2020

JEUNESSE ET SPORT

Le secteur de la jeunesse et du sport ne cesse de bénéficier du soutien de la politique générale de l'Etat qui vise à améliorer l'infrastructure et d'envisager des programmes modernes qui convergent avec les aspirations des jeunes. Ce qui a permis au sport Tunisien de réaliser un saut quantitatif et qualitatif remarquable aussi bien au niveau des résultats qu'au niveau de la consolidation de la batterie des institutions sportives. Ainsi, le nombre des salles des sports est passé de 68 en 1999 à 262 en 2020 réparties sur tous les gouvernorats du pays. Aussi, le nombre des salles de sport privées est passé de 393 salles en 2004 à 1260 salles en 2020. En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 325 au cours de l'année 2020 contre 90 en 1999 avec l'insistance sur le gazon synthétique caractérisé par son faible cout d'entretien et sa capacité d'exploitation massive, et il est prévu d'atteindre 341 l'année prochaines. En outre, le nombre des maisons de jeunes est passé de 252 en 1994 à 353 en 2020.

YOUTH AND SPORTS

The State support for 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 262 in 2020 distributed in all governorates, furthermore the number of private sports rooms has risen from 393 rooms in 2004 to 1260 in 2020. Also, the number of grassed stadiums has reached 325 during 2020 compared to 90 in 1999 with focusing on industrialized grassed stadiums regarding to their low cost of maintenance and their capacity of support frequently intensive sports activities, and it expected to rich 341 the next year. Besides that, the number of youth houses has increased from 252 in 1994 to 353 in 2020.

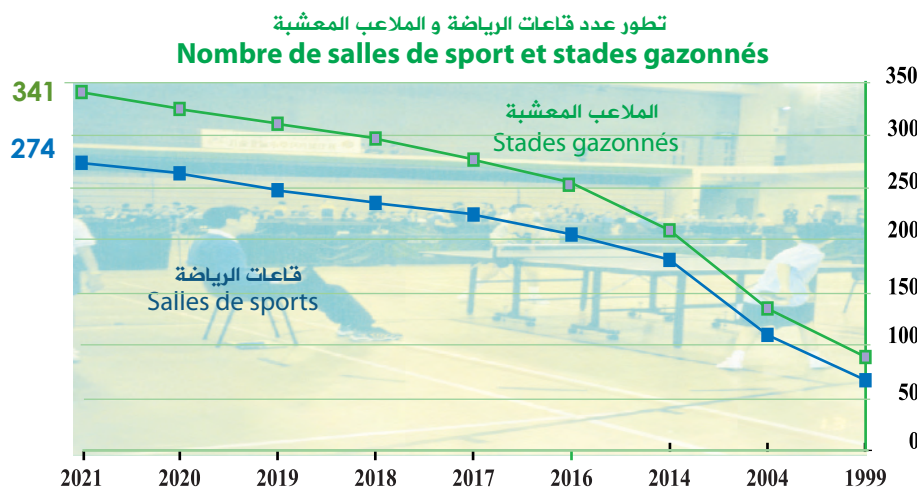




Tableau 8.1: Nombre de salles de sport
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 1.8: عدد قاعات الرياضة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	49	48	44	39	36	28	17	تونس
ARIANA	16	14	14	12	10	2	1	أريانة
BEN AROUS	18	18	17	17	15	10	6	بن عروس
MANOUBA	10	10	10	10	6	--	--	منوبة
D.TUNIS	93	90	85	78	67	40	24	إقليم تونس
NABEUL	18	18	17	17	14	9	8	نابل
ZAGHOUAN	7	7	5	5	2	1	1	زغوان
BIZERTE	13	13	13	13	10	5	1	بنزرت
N.EST	38	38	35	35	26	15	10	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	7	7	5	3	2	باجة
JENDOUBA	8	7	6	6	6	3	2	جندوبة
LE KEF	11	11	11	10	6	5	5	الكاف
SILIANA	7	6	6	6	4	2	2	سليانة
N.OUEST	35	33	30	29	21	13	11	الشمال الغربي
SOUSSE	12	12	12	9	9	5	4	سوسة
MONASTIR	13	12	12	12	11	9	5	المنستير
MAHDIA	10	9	9	8	5	5	2	المهدية
SFAX	16	15	15	15	13	8	2	صفاقس
C.EST	51	48	48	44	38	27	13	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	10	10	8	2	1	القيروان
KASSERINE	7	6	5	5	4	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	7	6	6	6	3	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	24	22	21	21	15	6	4	الوسط الغربي
GABES	8	8	8	8	3	2	1	قابس
MEDENINE	11	9	8	8	6	4	2	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	2	1	1	تطاوين
S.EST	23	21	20	20	11	7	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	2	1	1	1	قفصة
TOZEUR	5	5	4	4	1	--	--	توزر
KEBILI	3	3	3	3	2	2	1	قبلي
S.OUEST	10	10	9	9	4	3	2	الجنوب الغربي
TOTAL	274	262	248	236	182	111	68	المجموع

(*) le nombre de salles de sport en 2021 est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة العمومية لسنة 2021 متوقعة

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

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	39	39	36	35	29	26	20	تونس
ARIANA	6	5	4	3	3	1	1	أريانة
BEN AROUS	23	21	21	21	17	15	7	بن عروس
MANOUBA	8	8	8	8	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	76	73	69	67	51	42	28	إقليم تونس
NABEUL	16	14	14	13	10	5	3	نابل
ZAGHOUAN	6	5	5	5	2	1	1	زغوان
BIZERTE	16	16	15	15	9	7	4	بنزرت
N.EST	38	35	34	33	21	13	8	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	8	5	4	1	باجة
JENDOUBA	14	11	10	10	10	6	5	جندوبة
LE KEF	12	11	9	8	6	3	2	الكاف
SILIANA	8	8	7	5	4	2	2	سليانة
N.OUEST	44	40	36	31	25	15	10	الشمال الغربي
SOUSSE	28	28	28	28	22	11	9	سوسة
MONASTIR	24	24	23	21	15	9	4	المنستير
MAHDIA	12	11	12	10	6	4	2	المهدية
SFAX	20	20	20	20	17	10	11	صفاقس
C.EST	84	83	83	79	60	34	26	الوسط الشرقي
KAIROUAN	16	16	15	15	9	5	2	القيروان
KASSERINE	8	6	4	4	4	3	2	القصرين
SIDI BOUZID	13	12	12	12	5	3	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	37	34	31	31	18	11	5	الوسط الغربي
GABES	14	14	13	13	8	3	2	قابس
MEDENINE	18	16	15	15	10	8	5	مدنين
TATAOUINE	7	7	7	7	3	2	1	تطاوين
S.EST	39	37	35	35	21	13	8	الجنوب الشرقي
GAFSA	14	14	14	14	8	5	4	قفصة
TOZEUR	5	5	5	3	3	2	1	توزر
KEBILI	4	4	4	4	3	1		قبلي
S.OUEST	23	23	23	21	14	8	5	الجنوب الغربي
TOTAL	341	325	311	297	210	136	90	المجموع

(*) le nombre de stades gazonnés en 2021 est prévisionnel

(*) عدد الملاعب المعشبة لسنة 2021 متوقعة

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

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	14	14	14	14	14	13	14	تونس
ARIANA	8	8	7	7	5	3	7	أريانة
BEN AROUS	14	14	14	14	14	14	12	بن عروس
MANOUBA	13	13	13	13	11	8	-	منوبة
D.TUNIS	49	49	48	48	44	38	33	إقليم تونس
NABEUL	22	21	21	21	20	20	19	نابل
ZAGHOUAN	11	11	11	11	10	10	9	زغوان
BIZERTE	16	16	16	16	13	11	7	بنزرت
N.EST	49	48	48	48	43	41	35	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	9	9	9	7	باجة
JENDOUBA	13	13	13	13	12	7	6	جندوبة
LE KEF	18	18	18	18	14	9	9	الكاف
SILIANA	11	11	11	11	8	9	8	سليانة
N.OUEST	51	51	51	51	43	34	30	الشمال الغربي
SOUSSE	16	16	16	16	16	16	11	سوسة
MONASTIR	24	24	24	24	23	22	22	المنستير
MAHDIA	19	19	19	19	17	16	15	المهدية
SFAX	28	27	27	27	24	21	20	صفاقس
C.EST	87	86	86	86	80	75	68	الوسط الشرقي
KAIROUAN	15	15	15	15	14	10	10	القيروان
KASSERINE	13	13	13	12	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	14	14	14	14	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	42	42	42	41	36	31	27	الوسط الغربي
GABES	17	17	17	17	17	13	12	قابس
MEDENINE	22	22	22	22	21	21	18	مدنين
TATAOUINE	5	5	5	5	5	7	6	تطاوين
S.EST	44	44	44	44	43	41	36	الجنوب الشرقي
GAFSA	10	10	10	9	10	8	7	قفصة
TOZEUR	8	8	8	8	8	8	6	توزر
KEBILI	15	15	15	13	12	9	10	قبلي
S.OUEST	33	33	33	30	30	25	23	الجنوب الغربي
TOTAL	355	353	352	348	319	285	252	المجموع

(*) Le nombre de maisons de jeunes en 2021 est prévisionnel

(*) عدد دور الشباب لسنة 2021 متوقعة

Tableau 8.4: Nombre de salles de sports privées
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 4.8: عدد دقاعات الرياضة الخاصة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	الولاية
TUNIS	199	199	199	172	88	58	تونس
ARIANA	62	62	60	71	51	30	أريانة
BEN AROUS	100	100	100	113	86	49	بن عروس
MANOUBA	71	71	71	79	46	19	منوبة
D.TUNIS	432	432	430	435	271	156	إقليم تونس
NABEUL	105	72	72	79	54	27	نابل
ZAGHOUAN	16	16	11	15	12	5	زغوان
BIZERTE	96	57	57	57	42	15	بنزرت
N.EST	217	145	140	151	108	47	الشمال الشرقي
BEJA	24	24	32	32	11	3	باجة
JENDOUBA	31	31	26	26	17	11	جندوبة
LE KEF	25	8	8	8	11	3	الكاف
SILIANA	20	20	19	20	10	4	سليانة
N.OUEST	100	83	85	86	49	21	الشمال الغربي
SOUSSE	96	96	85	112	82	41	سوسة
MONASTIR	86	86	80	81	66	33	المنستير
MAHDIA	85	85	83	79	50	11	المهدية
SFAX	114	114	90	60	44	16	صفاقس
C.EST	381	381	338	332	242	101	الوسط الشرقي
KAIROUAN	34	34	33	17	18	7	القيروان
KASSERINE	17	17	17	14	14	9	القصرين
SIDI BOUZID	56	27	27	21	15	8	سيدي بوزيد
C.OUEST	107	78	77	52	47	24	الوسط الغربي
GABES	28	28	28	13	24	16	قابس
MEDENINE	42	17	17	21	15	12	مدنين
TATAOUINE	18	18	12	9	5	4	تطاوين
S.EST	88	63	57	43	44	32	الجنوب الشرقي
GAFSA	52	52	52	44	14	5	قفصة
TOZEUR	8	8	8	10	6	3	توزر
KEBILI	18	18	21	16	13	4	قبلي
S.OUEST	78	78	81	70	33	12	الجنوب الغربي
TOTAL	1403	1260	1208	1169	794	393	المجموع

(*) le nombre de salles de sports privées en 2021 est prévisionnel

(*) عدد القاعات الرياضية الخاصة 2021 تقديري

Tableau 8.5: Nombre Des Complexes De Jeunesse
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 5.8: عدد المركبات الشبابية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2010	الولاية
TUNIS	3	3	3	3	2	1	تونس
ARIANA	-	-	-	-	-	-	أريانة
BEN AROUS	1	1	1	1	1	1	بن عروس
MANOUBA	1	1	-	-	-	-	منوبة
D.TUNIS	5	5	4	4	3	2	إقليم تونس
NABEUL	2	2	2	2	2	-	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	1	1	-	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	-	-	بنزرت
N.EST	4	4	4	4	3	-	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	1	1	-	باجة
JENDOUBA	1	1	1	1	-	-	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	1	1	الكاف
SILIANA	1	1	1	1	1	-	سليانة
N.OUEST	4	4	4	4	3	1	الشمال الغربي
SOUSSE	3	3	3	3	3	2	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	1	المنستير
MAHDIA	1	-	-	-	-	-	المهدية
SFAX	2	2	2	2	2	1	صفاقس
C.EST	7	6	6	6	6	4	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1	1	1	1	1	1	القيروان
KASSERINE	1	1	1	1	1	-	القصرين
SIDI BOUZID	1	1	1	1	1	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	3	3	3	3	3	2	الوسط الغربي
GABES	2	2	2	2	1	1	قابس
MEDENINE	2	2	2	2	2	-	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	2	1	تطاوين
S.EST	6	6	6	6	5	2	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	2	-	-	قفصة
TOZEUR	1	1	1	1	1	-	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	-	قبلي
S.OUEST	4	4	4	4	2	-	الجنوب الغربي
TOTAL	33	32	31	31	25	11	المجموع

(*) le nombre des complexes des jeunes en 2021 est prévisionnel

(*) عدد المركبات الشبابية 2021 تقديري

الـباب التاسع
الـطفولة



CHAPITRE 9
L'ENFANCE

CHAPTER 9
CHILDHOOD





الطفولة

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 104 مؤسسة سنة 2020. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادي سنة 1994 إلى 262 سنة 2020.

L'ENFANCE

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

Le nombre des complexes d'enfants qui constituent les institutions d'animations éducationnelle et sociale a évolué de 57 en 1994 à 104 en 2020.

En outre, le nombre des clubs d'enfants est passé de 191 clubs en 1994 à 262 en 2020.

CHILDHOOD

Along the last decade, the infrastructure which is oriented to the childhood has been significantly reinforced and this is due to privilege support to this category of population. The number of child centers, which constitute educational and social entertainment institutions, has increased from 57 in 1994 to 104 in 2020. In addition, the number of child clubs has increased from 191 clubs in 1994 to 262 in 2020.

تطور عدد نوادي الأطفال

Evolution du Nombre des clubs d'enfants

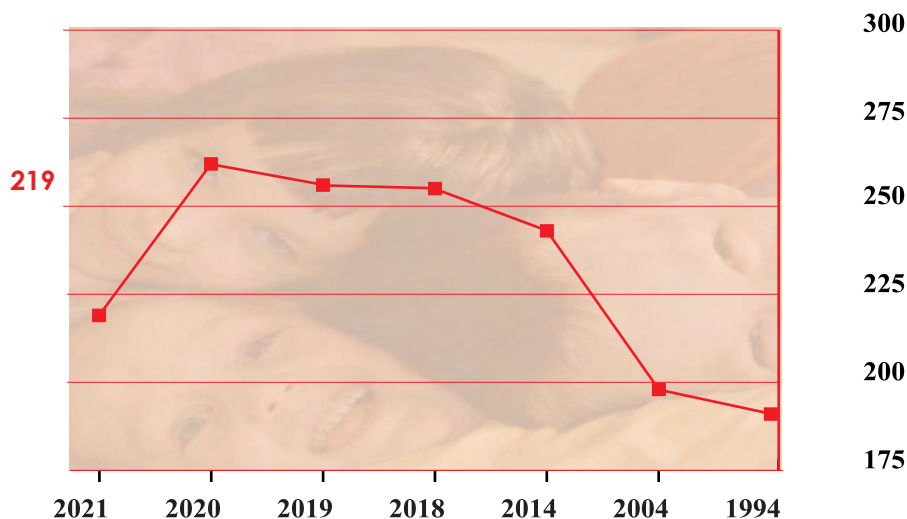


Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 109: عدد نوادي الأطفال
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021(**)	2020(*)	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	4	4	4	4	4	3	3	تونس
ARIANA	2	1	1	1	--	--	--	أريانة
BEN AROUS	1	2	2	1	1			بن عروس
MANOUBA	2	2	2	2	2	2	1	منوبة
D.TUNIS	9	9	9	8	7	5	4	إقليم تونس
NABEUL	5	5	5	4	3	2	1	نابل
ZAGHOUAN	3	3	3	3	3	3	3	زغوان
BIZERTE	2	3	3	2	1	1	1	بنزرت
N.EST	10	11	11	9	7	6	5	الشمال الشرقي
BEJA	4	4	4	3	3	3	3	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	4	3	2	جندوبة
LE KEF	4	4	4	2	1	1	1	الكاف
SILIANA	2	4	2	2	2	2	2	سليانة
N.OUEST	14	16	14	11	10	9	8	الشمال الغربي
SOUSSE	6	6	6	5	3	3	3	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	2	2	المنستير
MAHDIA	6	6	6	6	6	7	5	المهدية
SFAX	10	10	8	8	8	9	7	صفاقس
C.EST	23	23	21	20	18	21	17	الوسط الشرقي
KAIROUAN	4	6	6	6	1	1	1	القيروان
KASSERINE	8	8	8	8	6	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	9	8	8	6	6	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	21	22	22	20	13	12	8	الوسط الغربي
GABES	2	3	2	2	1	1	1	قابس
MEDENINE	4	4	3	3	2	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	3	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	8	10	7	7	5	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	3	3	3	3	2	2	2	قفصة
TOZEUR	5	5	5	5	5	5	5	توزر
KEBILI	5	5	5	5	5	4	4	قبلي
S.OUEST	13	13	13	13	12	11	11	الجنوب الغربي
TOTAL	98	104	97	88	72	68	57	المجموع

(*) Le nombre de clubs d'enfants 2020 est probable,
(**) 2021 est prévisionnel

(*) عدد نوادي الأطفال محتملة 2020
(**) متوقعة لسنة 2021

Tableau 9.2 : Nombre de complexes d'enfants
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 2.9: عدد مركبات الطفولة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021(**)	2020(*)	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	6	7	6	6	6	4	6	تونس
ARIANA	2	4	4	4	4	3	4	أريانة
BEN AROUS	13	14	14	14	13	13	12	بن عروس
MANOUBA	4	5	5	5	5	3	3	منوبة
D.TUNIS	25	30	29	29	28	23	25	إقليم تونس
NABEUL	22	23	23	22	20	21	20	نابل
ZAGHOUAN	8	9	9	9	9	5	5	زغوان
BIZERTE	8	10	10	10	10	7	7	بنزرت
N.EST	38	42	42	41	39	33	32	الشمال الشرقي
BEJA	9	10	10	10	9	7	7	باجة
JENDOUBA	4	4	4	4	5	4	3	جندوبة
LE KEF	10	12	11	11	11	9	9	الكاف
SILIANA	5	7	6	6	6	5	6	سليانة
N.OUEST	28	33	31	31	31	25	25	الشمال الغربي
SOUSSE	11	12	12	12	12	9	9	سوسة
MONASTIR	24	26	26	26	24	22	19	المنستير
MAHDIA	13	15	14	14	14	13	11	المهدية
SFAX	9	11	11	11	10	8	9	صفاقس
C.EST	57	64	63	63	60	52	48	الوسط الشرقي
KAIROUAN	6	10	10	10	8	9	9	القيروان
KASSERINE	4	7	7	7	6	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	6	10	10	10	7	4	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	16	27	27	27	21	15	15	الوسط الغربي
GABES	12	15	14	14	15	10	10	قابس
MEDENINE	25	26	26	26	27	23	20	مدنين
TATAOUINE	3	4	4	4	4	1	1	تطاوين
S.EST	40	45	44	44	46	34	31	الجنوب الشرقي
GAFSA	7	10	10	10	9	8	8	قفصة
TOZEUR	3	4	4	4	3	3	3	توزر
KEBILI	5	7	6	6	6	5	4	قبلي
S.OUEST	15	21	20	20	18	16	15	الجنوب الغربي
TOTAL	219	262	256	255	243	198	191	المجموع

(*) Le nombre de complexes d'enfants 2020 est probable,

(**) 2021 est prévisionnel

(*) عدد مركبات الطفولة محتملة 2020

(**) متوقعة لسنة 2021

السياحة البنية الأساسية السياحية



CHAPITRE 10

INFRASTRUCTURE TOURISTIQUE

CHAPTER 10

TOURISM INFRASTRUCTURE





السياحة

يحظى قطاع السياحة بعناية فائقة من قبل الدولة والخواص ممّا مكّنه من ترسيخ مكانته الهامة في النسيج الاقتصادي وذلك بإسهامه في تطوير الاستثمار وتعزيز النمو وخلق مواطن الشغل ودفح القطاعات الأخرى. وقد شهد هذا القطاع نموًا تصاعديًا يرجع بالأساس إلى السياسات والإجراءات التشجيعية التي تمّ إقرارها لدعم هذا القطاع.

وقد بلغ عدد النزل المصنّفة 875 في موفى سنة 2020 مقابل 800 سنة 2004. كما بلغ عدد الأسرة 230903 سريرا فندقيا مع موفى 2020.

LE TOURISME

Le secteur touristique bénéficie d'une attention particulière de l'Etat et des privés, ce qui lui a permis d'occuper une place importante dans le tissu économique et ce, par sa contribution à l'évolution de l'investissement, de la croissance, de la création d'emplois et l'impulsion des autres secteurs. Ce secteur a connu une croissance ascendante due essentiellement aux politiques et mesures encourageantes décidées pour consolider le secteur. Le nombre d'hôtels a atteint 875 en 2020 contre 800 en 2004, et le nombre de lits hôteliers a atteint 230903 fin 2020.

THE TOURISM

Au cours de la dernière décennie, l'infrastructure destinée à l'enfance a été renforcée d'une manière appréciable et ceci grâce au soutien privilégié pour cette couche de population répartie à travers les différentes régions du pays. Le nombre des complexes d'enfants qui constituent les institutions d'animations éducationnelle et sociale a évolué de 57 en 1994 à 104 en 2020. En outre, le nombre des clubs d'enfants est passé de 191 clubs en 1994 à 262 en 2020.

تطور عدد النزل

Evolution du nombre d'hôtels

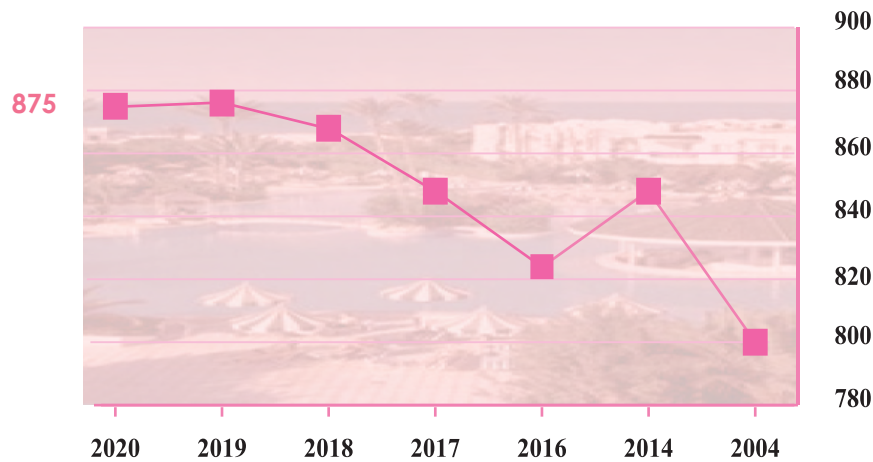


Tableau 10.1: Nombre d'hôtels
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 10.1: عدد النزل
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2020(*)	2019	2018	2014	2004	
TUNIS	100	102	101	114	106	تونس
ARIANA	4	4	4	2	-	أريانة
BEN AROUS	3	4	4	7	8	بن عروس
MANOUBA		--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	107	110	109	123	114	إقليم تونس
NABEUL	157	158	154	137	154	نابل
ZAGHOUAN	4	4	4	1	-	زغوان
BIZERTE	24	24	23	19	12	بنزرت
N.EST	185	186	181	157	166	الشمال الشرقي
BEJA	8	8	8	6	4	باجة
JENDOUBA	32	33	30	27	25	جندوبة
LE KEF	10	10	10	6	6	الكاف
SILIANA		--	--	1	2	سليانة
N.OUEST	50	51	48	40	37	الشمال الغربي
SOUSSE	120	122	122	130	123	سوسة
MONASTIR	48	47	47	48	49	المنستير
MAHDIA	26	26	27	25	26	المهدية
SFAX	50	48	47	43	42	صفاقس
C.EST	244	243	243	246	240	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11	11	12	10	6	القيروان
KASSERINE	10	10	8	9	8	القصرين
SIDI BOUZID	4	3	3	4	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	25	24	23	23	16	الوسط الغربي
GABES	23	22	22	21	22	قابس
MEDENINE	144	144	143	143	125	مدنين
TATAOUINE	12	11	10	8	5	تطاوين
S.EST	179	177	175	172	152	الجنوب الشرقي
GAFSA	13	13	13	11	14	قفصة
TOZEUR	39	39	43	47	39	توزر
KEBILI	33	33	33	29	22	قبلي
S.OUEST	85	85	89	87	75	الجنوب الغربي
TOTAL	875	876	868	848	800	المجموع

(*) le nombre d'hôtels en 2020 est prévisionnel

(*) عدد النزل 2020 متوقعة

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

الجدول 2010: عدد الاسرّة بالنزل
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)						الوحدة: العدد
Gouvernorat	2020(*)	2019	2018	2014	2004	الولاية
TUNIS	15530	17046	16 880	18 888	18752	تونس
ARIANA	345	345	349	132	–	أريانة
BEN AROUS	4064	4074	4 074	4 084	4069	بن عروس
MANOUBA		--	--	--	–	منوبة
D.TUNIS	19939	21465	21 303	23 104	22821	إقليم تونس
NABEUL	50881	51735	51 705	50 031	50631	نابل
ZAGHOUAN	169	169	169	48	–	زغوان
BIZERTE	2340	3099	3 087	3 205	2561	بنزرت
N.EST	53390	55003	54 961	53 284	53192	الشمال الشرقي
BEJA	326	326	326	270	304	باجة
JENDOUBA	5570	6263	6 228	6 134	5036	جندوبة
LE KEF	335	335	335	262	242	الكاف
SILIANA			--	32	74	سليانة
N.OUEST	6231	6924	6 889	6 698	5656	الشمال الغربي
SOUSSE	48421	50293	50 337	50 578	46423	سوسة
MONASTIR	21527	21517	21 384	23 422	24783	المنستير
MAHDIA	9939	9939	10 702	10 638	8451	المهدية
SFAX	4152	3988	3 988	3 392	3206	صفاقس
C.EST	84039	85737	86 411	88 030	82863	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1003	1003	1 015	961	978	القيروان
KASSERINE	799	694	450	476	425	القصرين
SIDI BOUZID	144	72	72	108	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	1946	1769	1 537	1 545	1473	الوسط الغربي
GABES	1770	1760	1 760	1 709	2281	قابس
MEDENINE	53071	53079	53 263	54 141	46989	مدنين
TATAOUINE	585	554	554	499	392	تطاوين
S.EST	55426	55393	55 577	56 349	49662	الجنوب الشرقي
GAFSA	2200	1245	1 245	1 237	847	قفصة
TOZEUR	3613	4360	5 576	6 052	5638	توزر
KEBILI	4119	4119	4 119	3 778	4001	قبلي
S.OUEST	9932	9724	10 940	11 067	10486	الجنوب الغربي
TOTAL	230903	236015	237618	240 077	226153	المجموع

(*) le nombre de lits en 2020 est prévisionnel

(*) عدد الاسرّة 2020 متوقعة.

الملحق الأول التقديرات السكانية و عدد الأسر



Annexe 1

POPULATION ET MÉNAGE

Annex 1

POPULATION AND HOUSEHOLDS



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

الجدول 11-1: عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (Le millier)	الوحدة: (بالآلف)							
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1077,3	1076,1	1074,1	1072,1	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	671,2	666,5	661,2	649,7	587,7	430,7	579,3	أريانة
Ben arous	720,3	714,8	708,7	697,7	641,9	515,1	379,8	بن عروس
Manouba	425,8	422,8	419,5	413,7	384,8	339,3	--	منوبة
D.Tunis	2894,6	2880,3	2863,6	2833,2	2676,3	2270,2	1856,7	إقليم تونس
Nabeul	873,0	866,4	859,1	849,2	798,1	700,3	586,9	نابل
Zaghouan	191,4	190,2	188,8	187,2	178,7	162,2	144,4	زغوان
Bizerte	600,5	597,8	594,7	591,2	573,1	527,4	489,2	بنزرت
N.Est	1664,9	1654,5	1642,7	1627,6	1549,9	1389,9	1220,5	الشمال الشرقي
Beja	309,3	308,6	307,5	307,1	304,5	304,2	307,7	باجة
Jendouba	406,1	405,4	404,3	403,8	403,0	417,4	407,3	جندوبة
Le kef	248,2	247,6	246,9	246,6	244,7	258,6	274,2	الكاف
Siliana	229,9	229,0	227,8	227,4	224,2	234	247,5	سليانة
N.Ouest	1193,6	1190,5	1186,5	1184,9	1176,5	1214,2	1236,7	الشمال الغربي
Sousse	752,6	747,5	741,7	732,4	684,2	551,9	441,4	سوسة
Monastir	610,2	606,0	601,4	594,1	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	449,0	445,7	442,0	437,7	415,2	380,7	337,8	المهدية
Sfax	1028,1	1023,1	1017,2	1008,8	965,3	863,6	741,9	صفاقس
C.Est	2839,9	2822,3	2802,3	2772,9	2620,8	2258,3	1889,6	الوسط الشرقي
Kairouan	604,4	599,9	594,7	591,2	573,3	547	536,4	القروان
Kasserine	467,4	463,7	459,6	456,7	442,2	413,8	392,3	القصرين
Sidi bouzid	460,9	457,7	454,1	450,7	433,5	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1532,7	1521,2	1508,3	1498,7	1449,0	1357,7	1311,3	الوسط الغربي
Gabes	407,5	404,9	401,9	398,0	378,1	344,5	313,7	قابس
Medenine	522,0	519,0	515,6	510,5	484,7	435,1	390,3	مدنين
Tataouine	152,5	151,9	151,2	150,8	149,8	143,8	136,9	تطاوين
S.Est	1082,0	1075,8	1068,7	1059,4	1012,5	923,4	840,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	355,9	354,4	352,5	350,4	339,5	325,1	311,1	قفصة
Tozeur	116,3	115,7	115,0	114,0	108,9	98,1	90,2	توزر
Kebili	171,7	170,4	168,9	167,2	158,3	143,9	133,3	قبلي
S.Ouest	643,9	640,5	636,4	631,6	606,7	567,1	534,6	الجنوب الغربي
TOTAL	11851,7	11785,0	11708,4	11608,3	11091,8	9980,9	8890,3	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2021 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2021 تقديري

Tableau 11.2 Ménages par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

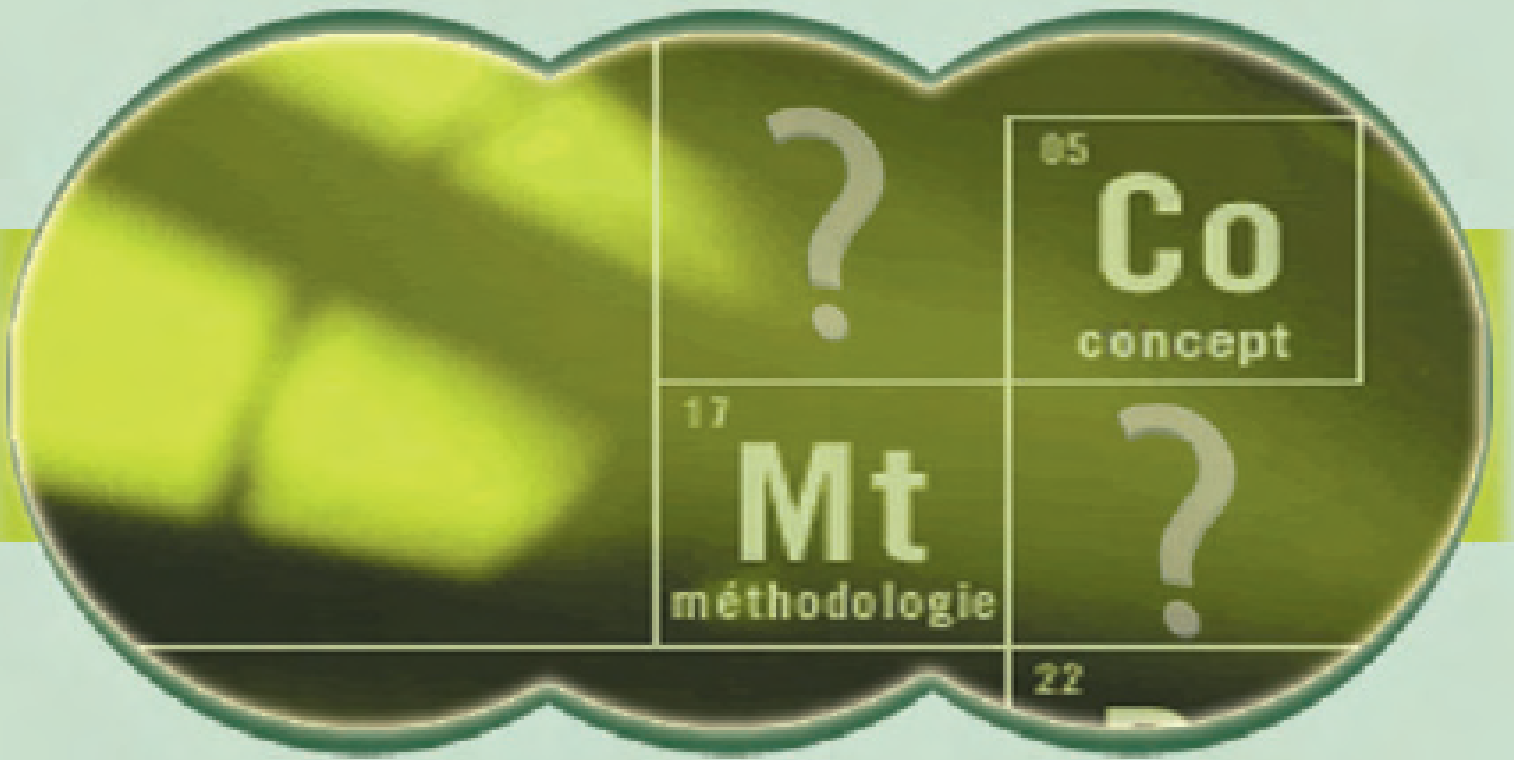
الجدول 2011 عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة
المجموع

Unité: (Le millier)	السنة							الوحدة: (بالآلف)
Gouvernorat	2021(*)	2020	2019	2018	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	312,8	309,6	306,1	302,7	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	188,0	185,0	181,8	177,1	154,5	106,4	113,1	أريانة
Ben arous	201,2	197,5	193,8	188,7	166,4	120,9	79,5	بن عروس
Manouba	121,2	118,2	115,2	111,6	96,7	71,6	--	منوبة
D.Tunis	823,1	810,3	797,0	780,2	706,6	545,0	391,5	إقليم تونس
Nabeul	239,4	235,4	231,3	226,5	205,2	165,6	121,4	نابل
Zaghouan	51,5	50,4	49,3	48,1	43,3	34	27,4	زغوان
Bizerte	160,6	158,4	156,2	153,8	143,7	121,7	99,0	بنزرت
N.Est	451,4	444,2	436,7	428,4	392,2	321,3	247,8	الشمال الشرقي
Beja	85,2	84,0	82,7	81,6	77,2	69,1	60,9	باجة
Jendouba	115,0	113,2	111,3	109,7	103,4	93,8	79,8	جندوبة
Le kef	71,6	70,5	69,3	68,3	64,1	59,6	55,1	الكاف
Siliana	64,1	62,7	61,3	60,1	55,3	48,9	45,3	سليانة
N.Ouest	335,9	330,4	324,7	319,7	300,1	271,4	241,1	الشمال الغربي
Sousse	205,0	201,6	198,0	193,5	173,5	127,1	91,1	سوسة
Monastir	158,6	156,1	153,4	150,1	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	112,2	110,2	108,1	106,0	96,5	80,3	63,8	المهدية
Sfax	278,2	274,4	270,4	265,7	245,2	202,0	154,0	صفاقس
C.Est	754,0	742,2	729,9	715,3	650,6	512,5	383,3	الوسط الشرقي
Kairouan	152,0	148,7	145,3	142,5	130,5	108,9	94,5	القيروان
Kasserine	110,2	108,0	105,8	103,9	95,9	80,2	70,2	القصرين
Sidi bouzid	108,6	106,7	104,6	102,7	94,3	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	370,8	363,4	355,7	349,0	320,8	266,8	230,5	الوسط الغربي
Gabes	99,5	97,8	96,1	94,1	85,6	70,6	57,4	قابس
Medenine	134,8	132,3	129,8	126,9	114,5	91,2	71,7	مدنين
Tataouine	34,0	33,5	33,0	32,6	31,0	26,8	23,2	تطاوين
S.Est	268,3	263,7	258,8	253,6	231,1	188,6	152,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	89,9	88,4	86,8	85,2	78,5	66,8	55,8	قفصة
Tozeur	30,0	29,5	28,9	28,3	25,8	20,8	16,9	توزر
Kebili	42,1	41,1	40,1	39,0	34,6	26,9	21,8	قبي
S.Ouest	161,9	158,9	155,8	152,5	138,8	114,5	94,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3165,5	3112,9	3058,6	2998,8	2740,1	2219,9	1740,8	المجموع

(*) L'effectif de ménage de l'année 2021 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2021 تقديري

الملحق 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. Ces indicateurs concernent l'eau potable, l'assainissement, l'électricité, le téléphone, l'internet, les bureaux de poste ainsi que la santé, l'enseignement primaire secondaire et supérieur, la culture, le sport, la jeunesse, le tourisme et l'enfance. Ces indicateurs sont élaborés sous la supervision de la commission de Suivi qui groupe les représentants des Ministères concernés ainsi que les représentants de l'I.N.S... S.O.N.E.D.E... S.T.E.G... A.N.E.R... O.N.A.S... A.T.I... L'O.N.P et l'O.N.T.

Ces travaux ont pour objectifs l'homogénéisation et l'harmonisation des concepts et des méthodes d'élaboration des indicateurs de conditions de Vie et d'Infrastructure afin d'avoir une référence unique à tous les différents utilisateurs. Pour les calcul de ces indicateurs, la Commission de Suivi a déterminé une méthodologie unifiée à suivre pour l'évaluation des différents indicateurs sur la base des résultats du Recensement général de la Population et de l'Habitat de 2004. Pour les années suivantes, ces indicateurs ont été actualisés sur la base de Recensement général de la Population et de l'Habitat de 2014. Il est à noter que le concept du taux de desserte en eau potable dégagé par le rapport est différent du taux d'utilisation dégagé par le Recensement général de la Population et de l'Habitat de 2004, ce qui a entraîné certains écarts.

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

المنهجية

الأهداف

تهدف هذه الوثيقة إلى عرض نتائج إحتساب مؤشرات ظروف العيش و البنية الأساسية على صعيد الولايات. و تتعلق هذه المؤشرات بالماء الصالح للشرب، التطهير، الكهرباء، المواصلات، الأنترنات و مكاتب البريد. وكذلك بالصحة و التعليم، الإبتدائي و الثانوي و العالي و التكوين و الثقافة و الرياضة و الشباب و السياحة و الطفولة. و يقوم بإعداد هذه النتائج لجنة متابعة المؤشرات التي تضم مختلف الوزارات المعنية و كذلك ممثلين عن المعهد الوطني للإحصاء و الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه و الشركة التونسية للكهرباء و الغاز و الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة و الديوان الوطني للتطهير و الديوان الوطني للإتصالات و الوكالة التونسية 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 وحيث لجميع المستعملين. و على هذا الأساس قامت لجنة المتابعة بضبط منهجية موحدة لتقييم مختلف المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004. و ابتداء من سنة 2014 وقع تحيين هذه المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2014. و يلاحظ في هذا التقرير أنه وقع عرض نسب التزويد بالماء الصالح للشرب خلافا للتعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004 الذي يعرض نسبة الإستعمال بالماء الصالح للشرب مما أدى إلى بعض التباين نتيجة هذين المصطلحين. و لا تكمن الفائدة من هذه الوثيقة في مضمونها فقط بل و أيضا في نشرها و توزيعها على جميع الهياكل المتدخلة من وزارات و ولايات و مؤسسات و جمعيات قصد وضع معطيات موحدة في هذا المجال على ذمة المستعملين.

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 للشرب: وهم السكان الذين يتمتعون بالماء الصالح للشرب عن طريق الشبكة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه أو الحنفية العمومية أو بئر عمومي مجهز (الهندسة الريفية).
- نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب: وهي نسبة الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب من شبكة شركة توزيع المياه والهندسة الريفية في مساكنها بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. ويتم إحتساب هذه النسبة في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- 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 الولاية.
- نسبة الربط بالكهرباء: وهي نسبة الأسر المزودة بالكهرباء بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر .
- الأسر المتمتعة بالكهرباء: وهي الأسر المزودة بالتيار الكهربائي في منازلها سواء بواسطة تيار الشركة التونسية للكهرباء و الغاز أو بالطاقة الشمسية.
- نسبة الربط بالشبكة الهاتفية: وهي نسبة الأسر التي تملك جهاز هاتف (بدون إعتبار الهاتف الجوال) بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. ويتم 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 المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- عدد السكان لكل شبك مكتب بريد: وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد شبائيك مكاتب البريد . ويتم 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

1.1.2. الماء الصالح للشرب:

تحتسب نسبة الربط بشبكة شركة المياه و نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب على النحو التالي:
أ- نسبة الربط بشبكة شركة المياه على مستوى الولاية : يقترح إحتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 2014 و التطور السنوي لعدد الأسر 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 كل ولاية (معطيات الشركة و الهندسة الريفية).
 - إحتساب عدد الأسر المتمتعة بماء الشركة الوطنية و الهندسة الريفية في شهر ديسمبر 2014 ويكون بذلك عدد الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب للشركة الوطنية و الهندسة الريفية في شهر ديسمبر 2014 = عدد الأسر التي تتمتع بماء الشركة الوطنية في أفريل 2014 (التعداد) + عدد المشاركين بين ماي و ديسمبر 2014.
- أما نسبة الربط فتكون كما يلي:

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

بالنسبة لسنة 2015 :

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

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

و بذلك يكون :

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

بحيث تكون نسبة الربط :

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

وبنفس الطريقة تم إحتساب نسب الربط بالنسبة للسنوات الموالية.
 ب - نسبة التزويد الجملي على مستوى الولاية (الشركة الوطنية + الهندسة الريفية):
 تحدد نسبة التزويد الجملي (على مستوى الولاية) كالآتي:

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

2.2. التطهير:

- نسبة الربط على مستوى الولاية:

بالنسبة لسنة 2014

- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير من خلال نتائج التعداد في أبريل 2014.
- إحتساب عدد الأسر التي تم ربطها بشبكات التطهير خلال الفترة المتراوحة بين ماي و ديسمبر 2014 إنطلاقاً من إحصائيات الديوان الوطني للتطهير من جهة و إحصائيات البلديات التي لم يتم تبنيها بعد من طرف الديوان الوطني للتطهير من جهة أخرى. وبذلك يكون :
- عدد الأسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى ديسمبر 2014 = عدد الاسر التي تم ربطها بشبكة التطهير حتى أبريل 2014 (التعداد) + عدد الأسر التي تم ربطها بين ماي و ديسمبر 2014 .
- حيث تكون:

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

بالنسبة لسنة 2015

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

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

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

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

التطهير في ديسمبر 2014.

أما نسبة الربط :

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

وبنفس الطريقة سوف يتم احتساب نسب الربط في السنوات الموالية.

3.2. الكهرباء :

- نسبة الربط على مستوى الولاية (الشركة التونسية للكهرباء والغاز + الطاقة الشمسية).

• يتم احتساب هذه النسبة إنطلاقا من معطيات التعداد العام للسكان لسنة 2014 مع الأخذ بعين الاعتبار عدد الأسر المشتركة سنويا بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية.

بالنسبة لسنة 2014

• إعتبار عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في أبريل 2014 (من خلال نتائج التعداد)؛
• احتساب عدد المشتركين خلال الفترة المتراوحة بين ماي وديسمبر 2014 وذلك بالإعتماد على 2/3 من عدد الأسر المشتركة بالشركة التونسية للكهرباء والغاز وبنظام الطاقة الشمسية خلال سنة 2014 (في كل ولاية) ؛
ويكون ذلك كما يلي :

• عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في ديسمبر 2014 = عدد الأسر المتمتعة بالكهرباء في أبريل 2014 (التعداد) + عدد المشتركين بين ماي وديسمبر 2014 (الشركة التونسية للكهرباء والغاز+ نظام الطاقة الشمسية).
وعلى هذا الأساس تكون نسبة الربط :

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

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

بالنسبة لسنة 2015

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

و تكون بذلك نسبة الربط :

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

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

4.2. تكنولوجيا الإتصالات القارة والجوالة

1 - الكثافة الهاتفية القارة على مستوى الولاية

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

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

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

2 - نسبة ربط الأسر بالشبكة الهاتفية على مستوى الولاية :

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

و بذلك يكون :

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

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

بالنسبة لسنة 2015

إحتساب نسبة التطور إنطلاقا من عدد المشاركين بإتصالات تونس أورنج وأوريدو على النحو التالي:

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

وبالتالي يكون :

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

بحيث تكون :

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

و بنفس الطريقة يتم احتساب نسبة الربط إلى مو في السنوات الموالية.

3 - كثافة شبكة الأنترنات القارة

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

4- نسبة تغطية السكان بالهاتف الجوال

1.4. اتصالات تونس

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

2.4. أوريدو تونس

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

3.4. أورانج تونس

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

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 شبك مكتب بريد على مستوى الولاية

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

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

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

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

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

6.2. إستغلال قاعات التدريس على مستوى الولاية :

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة عدد الفصول على عدد القاعات :

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

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

3-Population par point de contact :

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

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

D- Taux d'occupation des salles par gouvernorat :

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

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

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

d- Taux de couverture mobile :

d.1- Tunisie Télécom :

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

d.2- Ooredoo Tunisie :

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

d.3- Orange Tunisie :

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

2.5 - COUVERTURE POSTALE :

1- Population par bureau de poste :

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

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

2- Population par guichet de bureau de poste :

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

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

La méthode de calcul est la suivante :

b.1- Pour l'année 2014 :

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

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

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

d'où :

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

b.2-Pour l'année 2015 :

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

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

Le nombre de ménages ayant le téléphone en Décembre 2015 = Taux d'évolution 2015/2014 (×) 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 :

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

Pour l'année 2015 :

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

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

d'où :

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

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

2-4 TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION :

a- Densité téléphonique fixe par gouvernorat :

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

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

De la même façon la densité téléphonique est calculé pour l'année 2015 et les années suivantes.

b- Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique :

Ce taux est calculé sur la base des données du Recensement de la Population de 2014 en tenant compte de l'évolution annuelle du nombre d'abonnés de Tunisie Télécom, Orange et ooredoo.

Pour l'année 2015 :

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

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

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

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

d'où :

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

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

2-3 ELECTRICITE:

Taux de branchement (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.

La méthode de calcul est la suivante :

Pour l'année 2014 :

- Prendre les ménages ayant l'électricité en Avril 2014 (Recensement) ;
- Ajouter le nombre d'abonnés pendant la période «Mai-Décembre 2014» à partir du nombre d'abonnés domestiques de la S.T.E.G et du système photovoltaïque tout en prenant les 2/3 des réalisations de l'année 2014 (par gouvernorat)
- 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

- 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 (x)
 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 desserte global (SONEDE + Génie Rural) :

Le taux de desserte global est défini par le rapport :

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

2-2 ASSAINISSEMENT :

Taux de branchement des ménages

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 :

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

2 - Méthodologie :

2-1- EAU POTABLE :

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

a) **Taux de branchement (S.O.N.E.D.E.+GR) :**

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 et GR.

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 et GR. 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 S.O.N.E.D.E et GR. 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 SONEDÉ + GR) à domicile par rapport au nombre total des ménages de chaque gouvernorat calculée à la fin de chaque année (Ensemble des milieux).
- **Ménages ayant l'eau potable** : ménages qui disposent de l'eau potable à domicile en se raccordant au réseau de la SONEDÉ 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 national a la fin de chaque année.
- **Taux de branchement en courant électrique**: Proportion des ménages ayant l'électricité par rapport au nombre total des ménages.
- **Ménages ayant l'électricité** : ménages qui disposent du courant électrique à domicile (STEG. Photovoltaïque)
- **Densité téléphonique** : Ce ratio est obtenu en rapportant le nombre de lignes téléphoniques (sans G.S.M.) à la population totale de chaque gouvernorat calculé à la fin de chaque année. De la même façon on calcule le ratio du GSM.
- **Taux de branchement au réseau téléphonique** : Proportion des ménages ayant le téléphone (sans G.S.M.) par rapport au nombre total des ménages de chaque gouvernorat calculée à la fin de chaque année.
- **Couverture postale** :
 - 1- **Population par bureau de poste** : Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de bureaux de poste. calculé à la fin de chaque année.
 - 2- **Population par guichet de bureau de poste** : Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de guichets de poste. calculé à la fin de chaque année.
 - 3- **Population par point de contact** : Ce ratio est obtenu en rapportant la population totale de chaque gouvernorat au nombre de points de contact. calculé à la fin de chaque année.
- **Taux d'occupation des salles** : Ce ratio est obtenu en rapportant le nombre de classes-élèves au nombre de locaux –classes. Ce ratio est calculé a la fin de chaque année.

لجنة المتابعة



COMMISSION DE SUIVI

MONITORING COMMITTEE



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

ردمد 6386 - 1737

الإعداد :



إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية

المعهد الوطني للإحصاء

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

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

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

الطباعة : IMPRIMERIE SIMPACT