



التقرير السنوي حول مؤشرات البنية الأساسية

Rapport Annuel sur les Indicateurs d'Infrastructure

Annual Report of Infrastructure Indicators

2021

التقرير السنوي حول مؤشرات البنية الأساسية
RAPPORT ANNUEL SUR LES INDICATEURS D'INFRASTRUCTURE
ANNUAL REPORT OF INFRASTRUCTURE INDICATORS
2021

تهدية

يتضمن هذا التقرير الرابع 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 2021. وتعتبر مؤشرات الفترة 1994 - 2019 نهائية ومؤشرات سنة 2020 شبه نهائية ومؤشرات سنة 2021 محتملة ومؤشرات سنة 2022 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 وتعيينها 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 24^{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 2021. Les indicateurs de la période 1994-2019 sont définitifs, de 2020 sont semi définitifs, de 2021 sont probables et ceux de 2022 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 24th 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 2021. The indicators over the period of 1994 -2019 are considered final, semi final for the year 2020, probable for 2021 and estimated for 2022. 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
AVANT PROPOS	تمهيد
L'infrastructure du transport et l'aménagement des zones industrielles	البنية الأساسية للنقل وتهيئة المناطق الصناعية
CHAPITRE I : Eau potable	الباب الأول: الماء الصالح للشرب
Eau potable	الماء الصالح للشرب.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 1.1 (a) : Taux de desserte en eau potable par gouvernorat	الجدول 1.1. (أ) نسبة التزود بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.1 (b) : Population desservie en eau potable par gouvernorat	الجدول 1.1. (ب) السكان المزودين بالماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.2 (a) : Taux de branchement des ménages en eau potable par gouvernorat	الجدول 2.1. (أ) نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
Tableau 1.2 (b) : Nombre de ménages branchés en eau potable par gouvernorat	الجدول 2.1. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الماء الصالح للشرب حسب الولاية.....
CHAPITRE II : Assainissement	الباب الثاني : التطهير
Assainissement :	التطهير.....
Carte	خريطة بيانية.....
Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat	الجدول 1.2. نسبة ربط الأسر بشبكة التطهير حسب الولاية.....
Tableau 2.2 : Nombre de ménages branchés au réseau d'assainissement par gouvernorat	الجدول 2.2. عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير حسب الولاية.....
CHAPITRE III : Electricité	الباب الثالث : الكهرباء
Electricité	الكهرباء.....
Carte	خريطة بيانية.....
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.....
Tableau 3.1 (b) : Nombre de ménages branchés en courant électrique par gouvernorat	الجدول 1.3. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء حسب الولاية.....
CHAPITRE IV : Technologie de la Communication	الباب الرابع: تكنولوجيا الاتصالات
Télécommunications	تكنولوجيا الاتصالات القارة
Tableau 4.1(a) : Nombre d'abonnements au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo Tunisie)	الجدول 1.4. (أ) عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو + أورونج تونس + أوريدو)
Tableau 4.1 (b) : Nombre de ménages branchés au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (Tunisie Télécom + Orange Tunisie + Ooredoo)	الجدول 1.4. (ب) عدد الأسر المرتبطة بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أورونج تونس + أوريدو)
Tableau 4.1 (c) : Densité téléphonique (FIXE) par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 1.4. (ج) كثافة شبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو واورنج)
Tableau 4.1 (d) : Taux de branchement des ménages au réseau téléphonique fixe par gouvernorat (TELECOM+OOREDOO et ORANGE)	الجدول 1.4. (د) نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار حسب الولاية (اتصالات تونس + أوريدو واورنج)

Tableau 4.1 (e) : Nombre d'abonnements Internet FIXE (ADSL,Box Data,autres technologies) par gouvernorat ...	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 (أوريديو 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 (أوريديو 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 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 l'enseignement de base par gouvernorat.....	60	الجدول 1.5. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الأولى من التعليم الأساسي حسب الولاية

Tableau 5.1(c) : Nombre de classes-élève du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base par gouvernorat.....	61	الجدول 5.1. (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 5.2. (أ) نسبة استغلال قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(b) : Nombre de locaux-classes du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	63	الجدول 5.2. (ب) عدد قاعات التدريس بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.2(c) : Nombre de classes-élève du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	64	الجدول 5.2. (ج) عدد الفصول بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية
Tableau 5.3(a) : Taux d'occupation des salles spécialisées du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	65	الجدول 5.3. (أ) نسبة استغلال قاعات الإختصاص بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي والتعليم الثانوي حسب الولاية.....
Tableau 5.3(b) : Nombre de salles spécialisées et laboratoires du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et de l'enseignement secondaire par gouvernorat.....	66	الجدول 5.3. (ب) عدد القاعات المختصة بالمرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية.....
Tableau 5.4 : Nombre de Centres de Formation par gouvernorat	67	الجدول 5.4. 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 5.6 أ عدد مخابرات البحث حسب الولاية
Tableau 5.6 (b) : Nombre d'unités de recherches par gouvernorat	70	الجدول 5.6 ب عدد وحدات البحث حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (c) : Nombre d'établissements d'oeuvres universitaire par gouvernorat	71	الجدول 5.6 ج عدد مؤسسات الخدمات الجامعية حسب الولاية.....
Tableau 5.6 (d) : Nombre d'établissements de l'enseignement supérieur privé par gouvernorat	72	الجدول 5.6 د عدد مؤسسات التعليم العالي الخاص حسب الولاية.....
CHAPITRE VI : La santé		
Santé	75	الصحة.....
Tableau 6.1 : Nombre de centres de soins de santé de base par gouvernorat	77	الجدول 6.1. عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية حسب الولاية
Tableau 6.2 : Nombre de lits dans les hôpitaux par gouvernorat	78	الجدول 6.2. عدد الأسرة بالمستشفيات حسب الولاية
Tableau 6.3 : Nombre des services d'urgences dans les structures sanitaires publics par.....	79	الجدول 6.3. عدد أقسام الإسعجالي في المستشفيات العمومية حسب الولاية.....
Tableau 6.4 : Nombre des cliniques privés par gouvernorat.....	80	الجدول 6.4. عدد المصحات الخاصة حسب الولاية.....
Tableau 6.5 : Nombre des lits dans les cliniques privés par gouvernorat.....	81	الجدول 6.5. عدد الإسرة في المصحات الخاصة حسب الولاية.....
Tableau 6.6 : Nombre des laboratoires privés par gouvernorat.....	82	الجدول 6.6. عدد المخابرات الطبية الخاصة حسب الولاية.....

CHAPITRE VII : La culture

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 والرقص حسب الولاية.....

CHAPITRE VIII: Sport et jeunesse

Sport et jeunesse	93	الرياضة والشباب.....
Tableau 8.1 : Nombre de salles de sport par gouvernorat	95	الجدول 1.8: عدد قاعات الرياضة حسب الولاية.....
Tableau 8.2 : Nombre de stades gazonnés par gouvernorat	96	الجدول 2.8: عدد الملاعب العشبية حسب الولاية.....
Tableau 8.3 : Nombre de maisons de jeunes par gouvernorat	97	الجدول 3.8: عدد دور الشباب حسب الولاية.....
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.....
Tableau 8.6 : Nombre Des centres d'hebergement par gouvernorat	100	الجدول 6.8: عدد مراكز الإقامة حسب الولاية.....
Tableau 8.7 : Nombre De centres de camping par gouvernorat	101	الجدول 7.8: عدد مراكز التخييم والإصطياف حسب الولاية.....

CHAPITRE IX : L'enfance

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

CHAPITRE X : Le tourisme

Tourisme	111	السياحة.....
Tableau 10.1 : Nombre d'hôtels par gouvernorat.....	112	الجدول 1.10: عدد النزل حسب الولاية.....
Tableau 10.2 : Nombre de lits dans les hôtels par gouvernorat	113	الجدول 2.10: عدد الأسرّة بالنزل حسب الولاية.....

ANNEXE 1 : Population et ménages

Tableau 11.1 : Population par gouvernorat	117	الجدول 1.11: عدد السكان حسب الولاية.....
Tableau 11.2 : Ménages par gouvernorat	118	الجدول 2.11: عدد الأسر حسب الولاية.....

ANNEXE 2 : Concepts et Définitions

Objectifs	121	الأهداف.....
1- Définitions	122	1. المصطلحات.....
2- Méthodologie	122	2. المنهجية.....

COMMISSION DE SUIVI

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 2021 حوالي 19835 كلم منها 84 % كلم معبدة وموزعة كالآتي:

*طرقات محلية :	5928 كلم
*طرقات جهوية :	6513 كلم
*طرقات وطنية :	4750 كلم
*طرقات في طور التقييم :	1981 كلم
*طرقات سيارة:	663 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 الى شبكة مسالك ريفية بطول 57610 كلم منها 25761 كلم معبدة. وقد عرف النقل الحديدي للمسافرين والبضائع عناية فائقة باعتبار دوره الأساسي في الحدّ من التلوّث وضمان نقل آمن تجلّت من خلال تعصير الشبكة الحديدية السريعة بتونس. وقد بلغ طول الشبكة الحديدية إلى موفى سنة 2013 حوالي 2200 كلم.

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

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

وفي مجال تهيئة المناطق الصناعية وتوفير البنية الأساسية لتشجيع الاستثمار في المجال الصناعي بلغ عدد المناطق الصناعية المهيأة الى موفى سنة 2019 قرابة 188 منطقة صناعية تمسح 5889.3 هك 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 2021 environ 19853 km dont 84% km revêtus répartis comme suit :

*routes locales	5928 Km
*routes régionales	6513 Km
*routes nationales	4750 Km
* Routes en cours de classification	1981 Km
*Auto routes	663 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 57610 km dont 25761 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. La longueur totale du réseau du chemin de fer a atteint environ 2200 Km à la fin de l'année 2013.

Au niveau du transport aérien, le nombre des aéroports est de 8 (un aéroport a été réalisé dans le cadre de partenariat 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 2019, a atteint 188 zones sur une superficie totale de 5889.3 Ha, aménagées par l'Agence Foncière Industrielle, les conseils régionaux, les municipalités et 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 2021 of classified roads 19853 km of which 84% km are paved, and are distributed as follow:

- Local roads=5928 km
- Regional roads: 6513 km
- National roads 4750 km
- Roads are being rated 1981 km
- High way 663 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 57610 km in which 25761 km are paved.

The rail transport has known a special attention as regard to its big role in reducing pollution and increasing safety. The rail network is modernized, lines with high traffic were electrified and a new project of express railways has been started. By 2013 the length of rail network reached 2200 km

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

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

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

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	2021	2020	2019	2018	2017	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	95,230	97,385	97,385	97,385	97,385	سوسة
MONASTIR	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	المنستير
MAHDIA	29,400	29,400	29,400	29,400	29,400	المهدية
SFAX	157,000	157,000	157,000	157,000	157,000	صفاقس
C.EST	297,730	299,885	299,885	299,885	299,885	الوسط الشرقي
KAIROUAN	-	-	-	-	-	القيروان
KASSERINE	-	-	-	-	-	القصرين
SIDI BOUZID	-	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.OUEST	-	-	-	-	-	الوسط الغربي
GABES	50,000	39,000	39,000	39,000	39,000	قابس
MEDENINE	92,000	50,000	50,000	-	-	مدنين
TATAOUINE	-	-	-	-	-	تطاوين
S.EST	142,000	89,000	89,000	39,000	39,000	الجنوب الشرقي
GAFSA	-	-	-	-	-	قفصة
TOZEUR	-	-	-	-	-	توزر
KEBILI	-	-	-	-	-	قبلي
S.OUEST	-	-	-	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	663,290	612,445	612,445	562,445	562,445	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	2021	2020	2019	2018	2017	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	300,259	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	870,632	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	4 749,789	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	2021	2020	2019	2018	2017	الولاية
TUNIS	114,000	114,000	114,000	114,000	114,000	تونس
ARIANA	33,502	33,502	33,502	33,502	33,502	أريانة
BEN AROUS	139,487	139,487	139,487	139,487	139,487	بن عروس
MANOUBA	123,999	123,999	123,999	123,999	123,999	منوبة
D.TUNIS	410,988	410,988	410,988	410,988	410,988	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	598,670	592,770	مدنين
TATAOUINE	490,100	490,100	490,100	490,100	490,100	تطاوين
S.EST	1215,660	1215,660	1215,660	1215,660	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	6 512,593	6 506,693	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	2021	2020	2019	2018	2017	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	قبلي
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	2021	2020	2019	2018	2017	الولاية
TUNIS	21,931	21,931	21,931	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	23,455	15,455	بن عروس
MANOUBA	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	منوبة
D.TUNIS	64,343	64,343	64,343	60,543	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	20,730	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	86,749	80,149	80,149	80,149	80,149	الشمال الغربي
SOUSSE	93,166	91,011	91,011	91,011	91,011	سوسة
MONASTIR	230,273	230,273	210,958	210,958	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	592,988	590,833	571,518	571,518	561,264	الوسط الشرقي
KAIROUAN	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	القيروان
KASSERINE	191,140	191,140	191,140	187,640	187,640	القصرين
SIDI BOUZID	135,341	135,341	135,341	97,441	97,441	سيدي بوزيد
C.OUEST	345,681	345,681	345,681	304,281	304,281	الوسط الغربي
GABES	266,650	266,650	266,650	266,650	59,150	قابس
MEDENINE	158,258	158,258	158,258	158,258	158,258	مدنين
TATAOUINE	37,000	37,000	-	-	-	تطاوين
S.EST	461,908	461,908	424,908	424,908	217,408	الجنوب الشرقي
GAFFSA	38,100	38,100	38,100	38,100	38,100	قفصة
TOZEUR	170,915	170,915	170,915	153,000	119,000	توزر
KEBILI	81,550	81,550	81,550	81,550	81,550	قبيلي
S.OUEST	290,565	290,565	290,565	272,650	238,650	الجنوب الغربي
TOTAL	1 967,182	1 958,427	1 902,112	1 838,997	1 579,243	المجموع
R.E.C.C	13,946	20,546	62,531	122,146	381,900	طرقات في طور التقييم
TUNISIE	1 981,128	1 978,973	1 964,643	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 2021 مقابل 7.5 مليون ساكن سنة 1994 مما ساهم في الرفع في نسبة التزود على التوالي من 84.7 % إلى 98.4% .

ومن المتوقع أن يبلغ عدد المنتفعين 11.7 مليون ساكن سنة 2022 وبذلك ستبلغ نسبة التزود 98.6 % خلال نفس السنة. كما تطور أيضا نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب من 70.1% سنة 1994 لتبلغ 91.3 % سنة 2021 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 2021 contre 7.5 millions en 1994, ce qui a contribué à l'amélioration du taux de desserte successivement de 84.7 % à 98.4%. Il est prévu que le nombre des bénéficiaires atteindra 11.7 millions d'habitants en 2022 ce qui lèvera le taux de desserte à 98.6 % au cours de la même année. Le taux de branchement des ménages en eau potable est également passé de 70,1% en 1994 à 91,3% en 2021, 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 2021 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 98.4%. It's expected that the number of beneficiaries will reach 11.7 million inhabitants in 2022, that makes the rate of access to drinking water increasing to 98.6%. The household connection rate with drinking water also improved from 70.1% in 1994 to reach 91.3% in 2021, 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

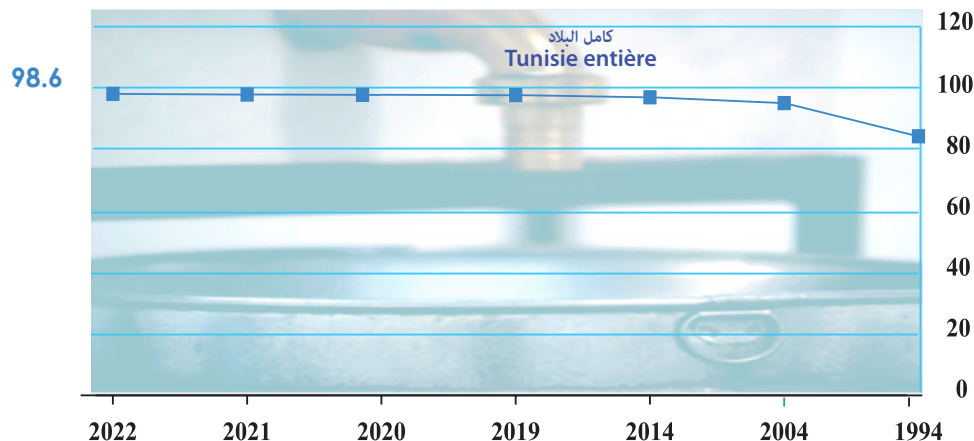


Tableau 1.1-a : **Taux de desserte en eau potable⁽¹⁾**
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Unité (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	
TUNIS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	تونس
ARIANA	100,0	100,0	100,0	99,9	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	100,0	100,0	99,7	98,1	إقليم تونس
NABEUL	99,5	99,3	99,2	99,2	98,9	98,4	90,8	نابل
ZAGHOUAN	98,8	98,3	98,3	98,3	98,2	96,8	82,6	زغوان
BIZERTE	97,1	96,7	96,8	96,4	94,1	92,2	81,5	بنزرت
N.EST	98,6	98,3	98,3	98,1	97,0	95,9	86,1	الشمال الشرقي
BEJA	98,7	98,3	98,3	98,2	95,1	87,1	65,3	باجة
JENDOUBA	97,9	97,5	97,1	96,3	92,2	80,4	55,9	جندوبة
LE KEF	97,2	96,9	96,9	95,9	93,7	88,7	77,9	الكاف
SILIANA	98,3	97,9	97,9	97,8	94,1	83,1	64,7	سليانة
N.OUEST	98,0	97,7	97,5	97,0	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	99,4	99,3	99,3	99,3	99,1	94,8	68,8	المهدية
SFAX	98,9	98,7	98,1	98,1	97,6	98,1	84,3	صفاقس
C.EST	99,5	99,4	99,2	99,2	99,0	98,3	87,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	90,3	90,0	90,0	90,0	87,2	89,8	70,8	القيروان
KASSERINE	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	90,6	80,1	القصرين
SIDI BOUZID	94,0	93,2	93,2	93,0	92,8	90,7	75,2	سيدي بوزيد
C.OUEST	93,6	93,2	93,2	93,1	91,9	90,3	74,8	الوسط الغربي
GABES	98,3	98,1	98,1	98,1	98,4	98,9	87,1	قابس
MEDENINE	99,9	99,9	99,7	99,7	99,2	99,5	82,9	مدنين
TATAOUINE	99,8	99,8	99,8	99,5	99,4	99,1	87,6	تطاوين
S.EST	99,3	99,2	99,1	99,1	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	99,9	99,3	99,8	98,3	توزر
KEBILI	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	97,8	96,1	قبي
S.OUEST	99,9	99,9	99,9	99,9	99,5	98,5	93,9	الجنوب الغربي
TOTAL	98,6	98,4	98,3	98,2	97,5	95,6	84,7	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) L'effectif de la population desservie en eau potable de l'année 2020 est semi-définitif,

(*) نسب سنة 2020 شبه نهائية ، (**) 2021 محتملة ،

(**) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(***) 2022 تقديرية

Tableau 1.1-b : Population desservie en eau potable⁽¹⁾
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول - 1.1 - ب : السكان المزودين بالماء الصالح للشرب (1)
حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux								المجموع
Unité (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	1077,1	1075,8	1074,2	1072,3	061,9 1	985,1	897,6	تونس
ARIANA	676,9	669,3	665,2	659,5	587,4	430,3	552,5	أريانة
BEN AROUS	724,0	717,0	713,1	707,1	641,2	511,3	370,6	بن عروس
MANOUBA	427,7	424,1	422,0	418,7	384,6	336,5	-	منوبة
D.TUNIS	2905,7	2886,3	2874,5	2857,5	675,1 2	2263,2	1820,7	إقليم تونس
NABEUL	870,7	863,2	858,3	851,2	789,2	689,4	532,7	نابل
ZAGHOUAN	189,2	187,2	186,7	185,4	175,4	157,0	119,2	زغوان
BIZERTE	583,4	578,7	577,6	572,4	539,3	486,5	398,5	بنزرت
N.EST	1643,3	1629,1	1622,6	1608,9	503,9 1	1332,9	1050,4	الشمال الشرقي
BEJA	304,5	303,0	302,7	301,5	289,6	265,1	200,9	باجة
JENDOUBA	396,7	394,7	392,7	389,2	371,6	335,6	227,9	جندوبة
LE KEF	240,8	239,8	239,6	236,5	229,4	229,3	213,5	الكاف
SILIANA	225,3	224,1	223,8	222,3	210,9	194,5	160,0	سليانة
N.OUEST	1167,3	1161,5	1158,8	1149,5	101,5 1	1024,5	802,2	الشمال الغربي
SOUSSE	755,3	749,2	745,7	740,0	683,9	550,4	430,0	سوسة
MONASTIR	612,6	607,8	605,0	600,4	556,0	462,1	368,5	المنستير
MAHDIA	446,8	443,3	441,8	438,1	411,7	361,0	232,4	المهدية
SFAX	1018,5	1010,8	1001,6	995,5	942,0	847,5	625,1	صفاقس
C.EST	2833,2	2811,2	2794,1	2774,0	593,6 2	2220,9	1656,0	الوسط الشرقي
KAIROUAN	544,6	540,4	539,0	534,4	500,1	491,2	379,6	القيروان
KASSERINE	453,8	451,1	449,9	445,9	429,7	375,0	314,3	القصرين
SIDI BOUZID	432,8	426,9	425,6	421,3	402,1	360,2	287,6	سيدي بوزيد
C.OUEST	1431,1	1418,5	1414,5	1401,7	331,9 1	1226,4	981,5	الوسط الغربي
GABES	401,2	397,7	396,4	393,5	372,0	340,6	273,3	قابس
MEDENINE	522,8	519,6	516,6	513,2	480,9	432,9	323,5	مدنين
TATAOUINE	151,8	151,6	151,4	150,2	148,8	142,5	119,9	تطاوين
S.EST	1075,9	1068,8	1064,4	1056,9	001,7 1	916,1	716,7	الجنوب الشرقي
GAFSA	355,8	354,4	353,5	351,6	337,5	320,2	285,3	قفصة
TOZEUR	116,4	115,8	115,4	114,6	108,1	97,9	88,6	توزر
KEBILI	171,8	170,7	170,0	168,5	158,0	140,7	128,1	قبلي
S.OUEST	644,1	640,8	638,8	634,8	603,6	558,8	502,0	الجنوب الغربي
TOTAL	11700,5	11616,3	11567,8	11483,4	811,2 10	9542,7	7529,6	المجموع

(1) SONEDE+GR

(1) الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه+الهندسة الريفية

(*) L'effectif de la population desservie en eau potable de l'année 2020 est semi-définitif,

(*) نسب سنة 2020 شبه نهائية ، (**) 2021 محتملة ،

(**) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(***) 2022 تقديرية

Tableau 1.2-a : Taux de branchement des ménages en eau potable⁽¹⁾ par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 2.01-أ : نسبة ربط الأسر بشبكة الماء الصالح للشرب⁽¹⁾ حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux								المجموع
Unité (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	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	99,9	99,9	99,8	99,8	99,5	97,5	95,1	بن عروس
MANOUBA	99,1	99,1	99,0	98,8	97,3	94,5	-	منوبة
D.TUNIS	99,7	99,7	99,7	99,7	99,3	98,1	95,5	إقليم تونس
NABEUL	96,4	96,0	95,2	95,2	93,2	85,7	71,1	نابل
ZAGHOUAN	87,3	86,8	85,8	85,5	79,6	72,4	53,9	زغوان
BIZERTE	91,8	91,5	91,0	90,4	88,1	80,5	68,8	بنزرت
N.EST	93,8	93,4	92,6	92,4	89,8	82,3	68,2	الشمال الشرقي
BEJA	85,1	84,7	84,4	84,1	79,3	66,4	54,9	باجة
JENDOUBA	68,1	67,7	67,0	64,8	61,2	55,5	39,1	جندوبة
LE KEF	86,7	85,9	84,6	84,4	80,2	63,0	51,4	الكاف
SILIANA	76,6	75,7	74,5	72,7	65,3	57,5	41,9	سليانة
N.OUEST	78,0	77,4	76,5	75,3	70,7	60,3	46,4	الشمال الغربي
SOUSSE	98,1	98,0	97,7	97,3	96,8	98,3	91,5	سوسة
MONASTIR	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	96,7	المنستير
MAHDIA	93,1	92,7	92,5	92,3	90,4	84,0	55,5	المهدية
SFAX	92,1	91,9	91,3	90,8	89,4	83,5	70,1	صفاقس
C.EST	95,5	95,3	95,0	94,7	93,7	90,3	77,9	الوسط الشرقي
KAIROUAN	72,2	72,0	71,0	69,7	68,8	69,1	42,2	القيروان
KASSERINE	68,8	68,4	68,4	68,3	65,1	57,2	39,7	القصرين
SIDI BOUZID	64,2	63,6	62,8	62,7	62,7	52,7	28,9	سيدي بوزيد
C.OUEST	68,9	68,5	67,8	67,2	65,9	60,7	37,7	الوسط الغربي
GABES	96,7	96,5	96,1	96,0	94,7	88,9	77,5	قابس
MEDENINE	97,8	97,8	97,4	97,3	92,9	81,2	61,6	مدنين
TATAOUINE	98,6	98,6	98,1	98,1	98,2	84,6	61,7	تطاوين
S.EST	97,5	97,4	97,0	96,9	94,3	84,6	67,6	الجنوب الشرقي
GAFSA	95,1	94,7	93,4	92,0	90,5	84,2	75,9	قفصة
TOZEUR	98,6	98,7	98,6	98,5	98,0	97,3	95,0	توزر
KEBILI	98,2	98,1	98,0	98,0	97,7	96,6	89,5	قبلي
S.OUEST	96,5	96,3	95,4	94,7	93,7	89,6	82,4	الجنوب الغربي
TOTAL	91,5	91,3	90,9	90,6	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 2020 son semi-définitifs,
(**) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(1) قبل تعداد 2004 كانت نسبة الربط تقتصر على توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه وابتداء من سنة 2004 نسبة الربط أصبحت تهتم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية (* عدد الأسر سنة 2020 شبه نهائية ، (**) 2021 محتلمة ، (***) 2022 تقديرية

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

Ensemble Milieux								المجموع
Unité (%)	الوحدة (%)							
Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	310,8	309,0	308,8	305,4	288,6	244,6	194,7	تونس
ARIANA	194,7	191,6	183,9	180,8	153,3	104,6	103,6	أريانة
BEN AROUS	210,6	207,5	196,9	193,1	165,5	117,9	75,6	بن عروس
MANOUBA	114,3	112,7	111,8	110,1	94,1	67,6	-	منوبة
D.TUNIS	830,4	820,8	801,4	789,4	701,5	534,7	373,9	إقليم تونس
NABEUL	232,4	228,5	223,8	219,8	191,3	142,0	86,3	نابل
ZAGHOUAN	43,7	42,9	42,2	41,7	34,4	24,6	14,8	زغوان
BIZERTE	148,1	146,4	143,9	140,9	126,7	97,9	68,1	بنزرت
N.EST	424,1	417,8	409,6	402,4	352,4	264,5	169,1	الشمال الشرقي
BEJA	68,8	68,2	67,9	67,4	61,2	45,9	33,4	باجة
JENDOUBA	78,3	77,3	75,7	72,1	63,3	52,0	31,2	جندوبة
LE KEF	63,6	62,5	59,5	58,4	51,4	37,6	28,3	الكاف
SILIANA	48,2	47,1	46,7	44,5	36,1	28,1	18,9	سليانة
N.OUEST	258,8	255,0	249,8	242,4	212,1	163,5	111,9	الشمال الغربي
SOUSSE	194,6	192,2	190,7	188,4	167,9	124,9	83,4	سوسة
MONASTIR	149,9	148,6	147,9	146,7	135,2	101,7	72,0	المنستير
MAHDIA	110,5	108,6	103,2	100,3	87,3	67,5	35,4	المهدية
SFAX	242,9	241,0	237,9	235,0	219,2	168,7	107,9	صفاقس
C.EST	697,9	690,5	679,7	670,5	609,5	462,7	298,6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	112,5	111,0	104,7	101,1	89,8	75,3	39,9	القيروان
KASSERINE	78,9	77,7	73,8	72,2	62,4	45,9	27,9	القصرين
SIDI BOUZID	70,8	69,4	66,8	65,5	59,2	40,9	19,0	سيدي بوزيد
C.OUEST	262,2	258,1	245,3	238,8	211,4	162,1	86,8	الوسط الغربي
GABES	94,8	93,5	93,9	92,1	81,1	62,8	44,5	قابس
MEDENINE	136,2	134,5	128,7	126,1	106,4	74,1	44,2	مدنين
TATAOUINE	31,6	31,5	31,3	31,1	30,4	22,7	14,3	تطاوين
S.EST	262,6	259,5	253,8	249,2	217,9	159,5	103,0	الجنوب الشرقي
GAFSA	85,1	83,8	82,4	79,7	71,0	56,2	42,3	قفصة
TOZEUR	28,8	28,6	28,4	28,1	25,3	20,2	16,0	توزر
KEBILI	39,3	38,8	38,6	38,2	33,8	26,0	19,5	قبلي
S.OUEST	153,2	151,2	149,2	146,0	130,0	102,5	77,8	الجنوب الغربي
TOTAL	2889,3	2853,0	2788,7	2738,7	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 2020 son semi-définitifs, (***) 2022 des taux prévisionnels, (**) 2021 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 تهتم توصيلات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفيية (*) عدد الأسر سنة 2020 شبه نهائية ، (**) 2021 محتملة ، (***) 2022 تقديرية

السباب الثاني التطهير



CHAPITRE 2

ASSAINISSEMENT

CHAPTER 2

SANITATION



التطهير

يحظى قطاع التطهير في تونس بعناية فائقة من قبل الدولة بهدف تحسين نوعية الحياة وإطار عيش المواطنين لا سيما من خلال مقاومة التصرف العشوائي للمياه المستعملة عبر تعميم خدمات التطهير بالوسط الحضري. وفي هذا الإطار، تم إنجاز العديد من المشاريع شملت بناء محطات التصفية والضخ إلى جانب مدّ وتهذيب قنوات التطهير. هذه الإنجازات مكّنت من تحسين نسبة ربط الأسر بالشبكة العمومية للتطهير بكامل تراب الجمهورية من 39.1% سنة 1994 إلى 64.5% سنة 2021. وينتظر أن تبلغ هذه النسبة 64.9% في موفي سنة 2022 ليصل بذلك عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير إلى قرابة 2.048 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 64,5% en 2021. Il est prévu que ce taux atteindra environ 64.9% en 2022 ce qui permettra de raccorder 2.048 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 64.5% in 2021, and it's expected that this rate is going to reach 64.9% at the end of 2022, that makes 2.048 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

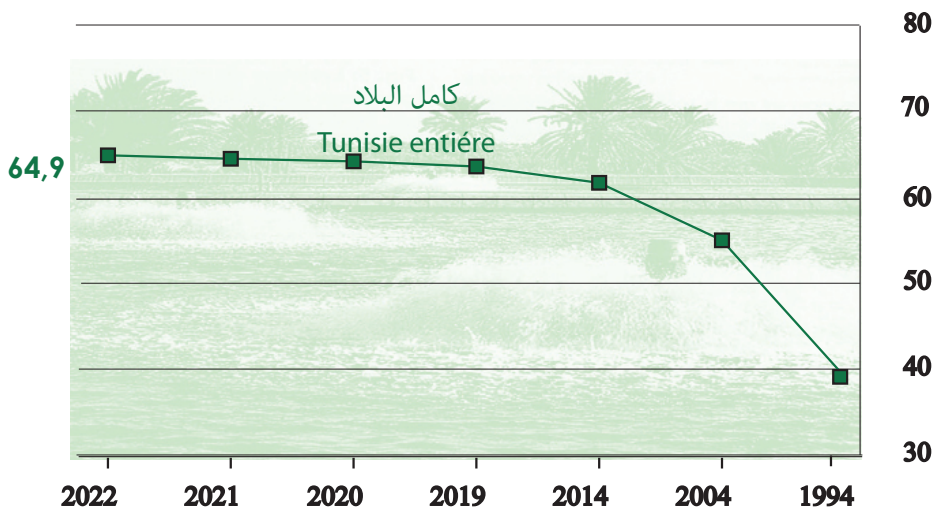


Tableau 2.1 : Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Unité: (%)								الوحدة (%)
Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	98,6	98,5	98,4	98,2	97,2	93,5	88,9	تونس
Ariana	87,2	87,0	86,9	86,7	85,7	82,5	44,6	أريانة
Ben arous	92,0	91,8	91,7	91,5	91,1	86,5	64,7	بن عروس
Manouba	80,5	80,3	80,1	79,8	78,0	69,1	--	منوبة
D.Tunis	91,8	91,6	91,5	91,3	90,6	86,6	71,2	إقليم تونس
Nabeul	71,0	70,2	69,8	69,2	66,3	59,1	45,7	نابل
Zaghouan	51,8	51,1	50,2	49,4	47,4	39,0	26,3	زغوان
Bizerte	71,9	71,2	70,7	70,4	69,0	60,3	51,6	بنزرت
N.Est	69,2	68,5	67,9	67,4	65,2	57,5	45,9	الشمال الشرقي
Bèja	53,9	53,1	52,2	51,1	48,8	44,3	38,2	باجة
Jendouba	42,0	40,4	39,1	37,5	33,5	27,3	20,5	جندوبة
Le kef	56,6	56,1	55,6	54,9	53,5	49,5	37,6	الكاف
Siliana	51,6	51,1	49,8	49,2	47,4	37,3	24,9	سليانة
N.Ouest	49,9	49,0	47,9	46,8	44,3	38,3	29,7	الشمال الغربي
Sousse	83,3	82,7	82,4	82,0	80,5	76,5	57,4	سوسة
Monastir	86,9	86,5	86,2	85,8	84,0	77,3	46,1	المنستير
Mahdia	39,7	39,4	39,1	38,6	37,0	26,9	14,0	المهدية
Sfax	54,0	53,4	52,6	51,7	48,7	41,9	26,5	صفاقس
C.Est	66,4	65,9	65,6	65,0	62,8	55,2	35,6	الوسط الشرقي
Kairouan	36,5	36,4	36,2	33,0	31,8	31,2	23,3	القيروان
Kasserine	36,1	36,0	35,0	35,3	33,9	29,5	17,3	القصرين
Sidi bouzid	23,5	23,2	23,0	22,5	17,2	13,8	6,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	32,6	32,4	32,0	30,6	28,1	25,6	16,6	الوسط الغربي
Gabes	65,8	65,6	65,4	65,2	63,3	53,7	25,4	قابس
Medenine	21,8	21,6	21,5	20,4	19,7	15,9	5,3	مدنين
Tataouine	51,5	51,4	51,1	48,9	43,0	27,5	12,2	تطاوين
S.Est	41,4	41,2	41,5	40,6	39,0	31,7	13,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	56,0	55,7	55,5	55,3	53,9	43,3	23,9	قفصة
Tozeur	69,3	69,1	68,9	68,6	67,4	64,6	41,1	توزر
Kebili	36,2	36,0	35,8	35,7	34,9	22,5	6,5	قبلي
S.Ouest	53,4	53,2	53,0	52,8	51,7	42,3	23,0	الجنوب الغربي
TOTAL	64,9	64,5	64,2	63,6	61,7	55,0	39,1	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2020 est semi-définitif,

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2020 شبه نهائي

(**) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(**) 2021 (**) محتملة' (***) 2022 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	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	306,7	304,6	304,1	300,0	280,9	230,1	176,9	تونس
Ariana	170,5	167,4	160,4	157,4	132,3	87,7	50,4	أريانة
Ben arous	193,8	190,7	180,7	177,0	151,6	104,6	51,4	بن عروس
Manouba	92,8	91,3	90,4	88,9	75,4	49,5	--	منوبة
D.Tunis	763,9	754,0	735,6	723,3	640,2	472,0	278,8	إقليم تونس
Nabeul	171,0	167,2	163,9	159,8	136,1	97,9	55,5	نابل
Zaghouan	25,9	25,2	24,7	24,1	20,5	13,3	7,2	زغوان
Bizerte	116,0	114,0	111,8	109,7	99,2	73,4	51,1	بنزرت
N.Est	312,9	306,4	300,4	293,6	255,8	184,6	113,7	الشمال الشرقي
Bèja	43,6	42,8	41,9	41,0	37,7	30,6	23,3	باجة
Jendouba	48,3	46,1	44,2	41,7	34,7	25,6	16,3	جندوبة
Le kef	41,5	40,8	39,1	38,0	34,3	29,5	20,7	الكاف
Siliana	32,4	31,8	31,2	30,1	26,2	18,2	11,3	سليانة
N.Ouest	165,8	161,5	156,4	150,7	132,9	103,9	71,6	الشمال الغربي
Sousse	165,3	162,3	160,8	158,8	139,6	97,2	52,3	سوسة
Monastir	130,3	128,6	127,6	125,9	113,7	79,7	34,3	المنستير
Mahdia	47,2	46,2	43,6	42,0	35,8	21,6	8,9	المهدية
Sfax	142,5	139,9	137,2	133,8	119,5	84,6	40,9	صفاقس
C.Est	485,2	477,1	469,2	460,5	408,5	283,2	136,4	الوسط الشرقي
Kairouan	56,9	56,1	53,4	47,9	41,6	34,0	22,0	القيروان
Kasserine	41,4	40,8	37,7	37,3	32,5	23,6	12,2	القصرين
Sidi bouzid	25,9	25,3	24,5	23,5	16,2	10,8	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	124,2	122,2	115,6	108,7	90,3	68,3	38,2	الوسط الغربي
Gabes	64,6	63,6	63,9	62,5	54,3	37,9	14,6	قابس
Medenine	30,4	29,8	28,4	26,5	22,5	14,5	3,8	مدنين
Tataouine	16,5	16,4	16,3	15,5	13,3	7,4	2,8	تطاوين
S.Est	111,4	109,8	108,5	104,5	90,1	59,8	21,2	الجنوب الشرقي
Gafsa	50,1	49,3	48,9	47,9	42,3	28,9	13,3	قفصة
Tozeur	20,3	20,0	19,8	19,6	17,4	13,4	6,9	توزر
Kebili	14,5	14,2	14,1	13,9	12,1	6,0	1,4	قبيلي
S.Ouest	84,8	83,6	82,9	81,4	71,8	48,4	21,7	الجنوب الغربي
TOTAL	2048,3	2014,5	1968,6	1922,8	1689,4	1220,2	681,6	المجموع

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2020 est semi-définitif,
 (***) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(*) عدد الأسر المرتبطة بشبكة التطهير لسنة 2020 شبه نهائي
 (***) 2021 (**) 2022 متوقعة

الباب الثالث
الكهرباء



CHAPITRE 3
ÉLECTRICITÉ

CHAPTER 3
ELECTRICITY



الكهرباء

تتميز الفترة 1994-2021 في قطاع التنوير الذي يعتبر من المقومات الأساسية لتحسين ظروف العيش بربط حوالي 3121 ألف عائلة بشبكة الكهرباء مما مكن من تحسين نسبة ربط الأسر من 86.8% سنة 1994 إلى 99.9% سنة 2021. ويعزى هذا التطور الهام إلى النتائج المسجلة في الوسط الريفي عبر البرنامج الجهوي للتنمية. ومن المتوقع أن نحافظ على هذه النسبة خلال سنة 2022.

ELECTRICITE

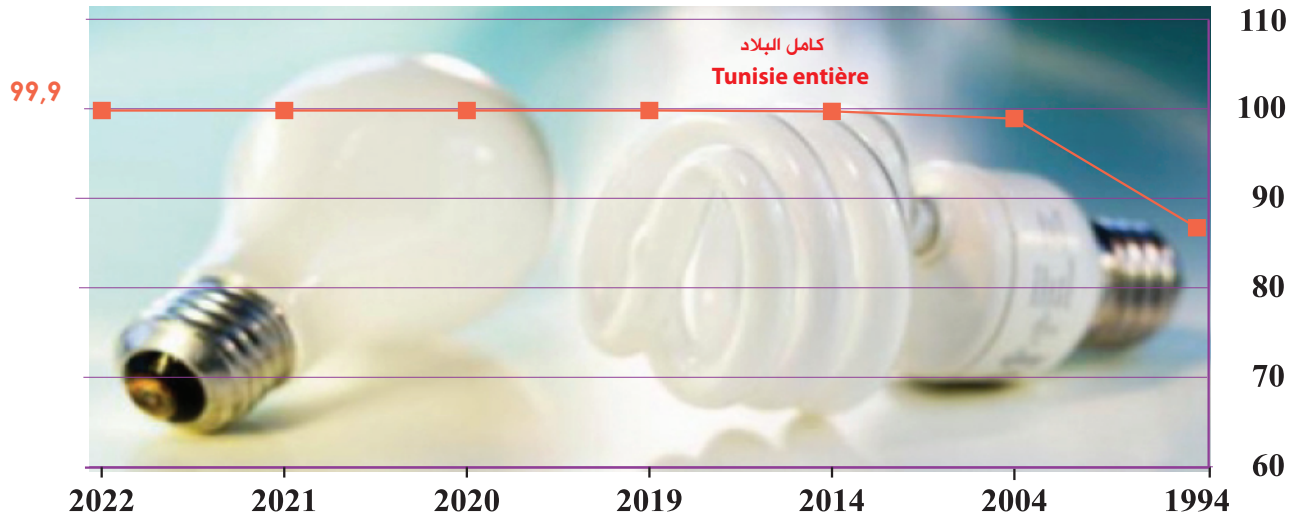
La période 1994-2021 s'est distinguée, dans le secteur de l'électricité par le branchement du courant électrique d'environ 3121 mille ménages ce qui a permis d'améliorer le taux de branchement des ménages de 86.8% en 1994 à 99.9% en 2021. Cette évolution est due aux importantes réalisations dans le milieu rural à travers les projets du Programme de Développement Régional, Il est prévu que ce taux se stabilisera à 99.9% en 2022.

ELECTRICITY

Along the period of 1994-2021, 3121 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 2021. 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% in 2022.

تطور نسبة ربط الأسر بشبكة الكهرباء

Evolution du taux de branchement des ménages au réseau électrique



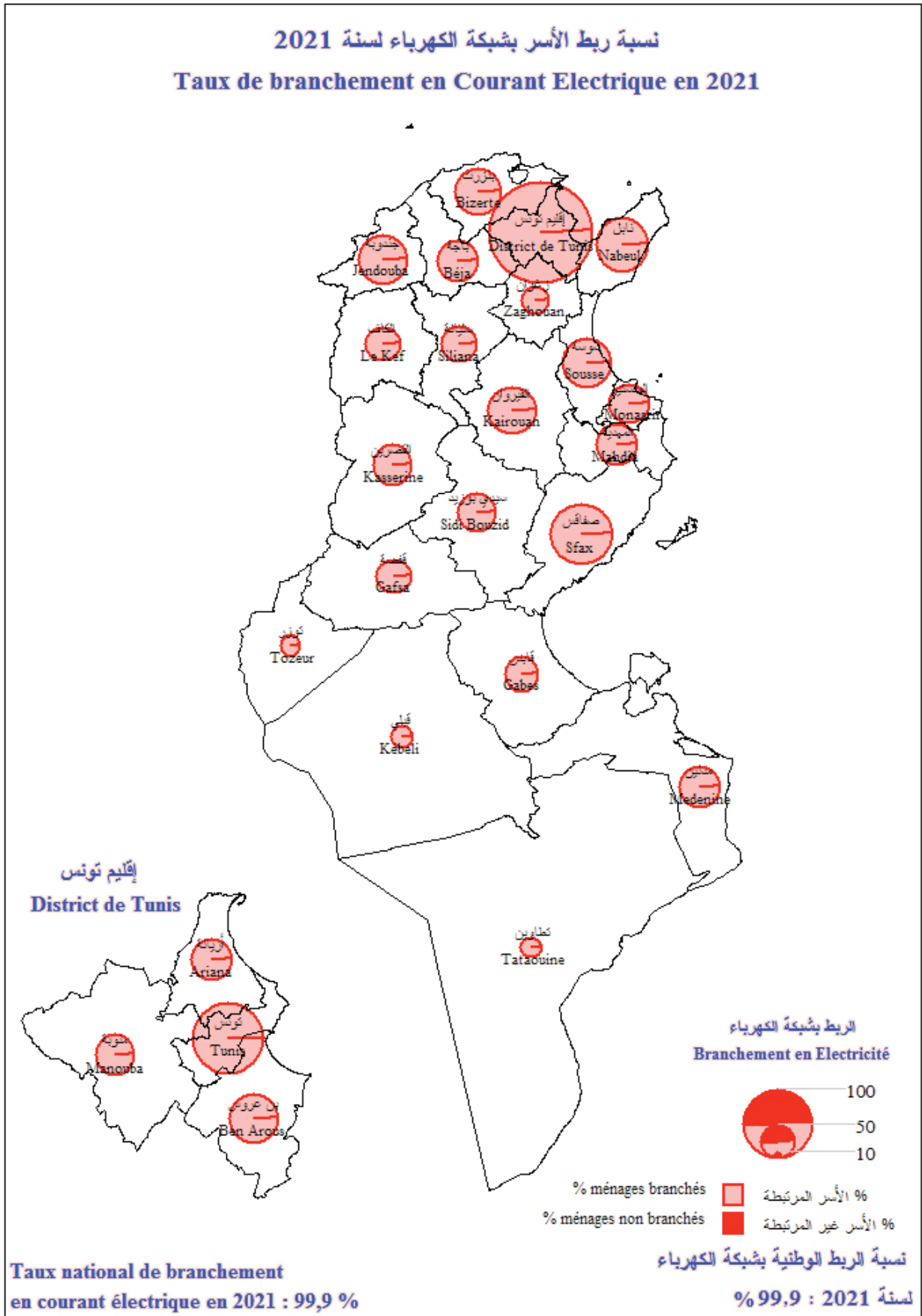


Tableau 3.1.a : Taux de branchement des ménages au réseau électrique (⊠)
par gouvernorat en fin d'année
Ensemble Milieux

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

Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	100,0	100,0	100,0	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	99,9	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	99,9	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	99,9	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	99,9	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	99,8	99,6	97,1	59,4	القصرين
Sidi bouzid	99,9	99,9	99,9	99,9	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	99,9	99,8	98,8	90,4	مدنين
Tataouine	99,8	99,8	99,8	99,8	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 2020 sont des taux semi-définitifs,

(**) 2021 des taux probables, (***) 2022 des taux prévisionnels.

(⊠) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) نسبة الربط بشبكة الكهرباء لسنة 2020 شبه نهائي

(**) 2021 محتمل، (***) 2022 تقديري

Tableau 3.1.a : Nombre de ménages branchés en courant électrique (⌘)

الجدول 3.1.أ ب عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء (⌘)

par gouvernorat en fin d'année

حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux

المجموع

Unité: (%)

الوحدة (%)

Gouvernorat	2022(***)	2021(**)	2020(*)	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	311,0	309,1	309,0	305,4	288,8	245,8	197,5	تونس
Ariana	195,2	192,1	184,4	181,3	154,2	105,9	108,8	أريانة
Benarous	210,6	207,5	197,0	193,3	166,2	120,5	77,8	بن عروس
Manouba	115,2	113,6	112,8	111,3	96,5	70,7	–	منوبة
D.Tunis	831,8	822,2	803,0	791,3	705,8	542,9	384,1	إقليم تونس
Nabeul	240,6	237,7	234,7	230,6	204,7	164,4	113,1	نابل
Zaghouan	49,9	49,3	49,1	48,6	43,1	33,2	19,2	زغوان
Bizerte	161,1	159,8	157,9	155,7	143,5	119,9	83,3	بنزرت
N.Est	451,6	446,8	441,7	434,9	391,3	317,5	215,6	الشمال الشرقي
Béja	80,7	80,4	80,3	80,0	77,0	67,3	50,5	باجة
Jendouba	114,8	114,0	112,9	111,2	103,2	91,9	63,0	جندوبة
Lekef	73,2	72,6	70,2	69,1	64,0	58,7	42,2	الكاف
Siliana	62,7	62,0	62,4	61,1	55,0	47,2	32,2	سليانة
N.Ouest	331,6	329,2	325,9	321,3	299,2	265,2	187,8	الشمال الغربي
Sousse	198,2	196,0	195,0	193,4	173,2	126,7	87,5	سوسة
Monastir	149,9	148,6	147,9	146,7	135,3	102,9	73,1	المنستير
Mahdia	118,5	117,1	111,4	108,6	96,4	79,8	53,0	المهدية
Sfax	263,4	261,9	260,4	258,5	245,0	200,5	143,8	صفاقس
C.Est	730,0	723,6	714,7	707,2	649,9	509,9	357,5	الوسط الشرقي
Kairouan	155,7	153,9	147,2	144,9	130,3	108,0	59,0	القيروان
Kasserine	114,4	113,2	107,6	105,4	95,5	77,9	41,7	القصرين
Sidibouazid	110,2	109,0	106,4	104,3	94,1	76,8	40,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	380,5	376,4	361,5	354,9	320,0	262,6	141,2	الوسط الغربي
Gabes	97,9	96,8	97,5	95,7	85,4	69,3	51,6	قابس
Medenine	139,1	137,4	131,9	129,4	114,3	90,1	64,8	مدنين
Tataouine	31,9	31,9	31,8	31,6	30,9	26,1	21,2	تطاوين
S.Est	268,9	265,9	261,1	256,7	230,6	185,6	137,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	89,4	88,4	88,1	86,6	78,4	65,8	49,5	قفصة
Tozeur	29,2	28,9	28,8	28,5	25,8	20,6	16,6	توزر
Kebili	40,0	39,5	39,3	39,0	34,5	26,8	21,4	قبيلي
S.Ouest	158,6	156,9	156,2	154,0	138,7	113,3	87,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3153,2	3121,2	3064,4	3020,6	2735,4	2197,0	1511,3	المجموع

(⌘) Réseau STEG + Photovoltaïque.

(⌘) شبكة الكهرباء + الطاقة الشمسية

(*) Le nombre de ménages branchés de l'année 2020 est semi-définitif, (**) 2021 est probable, (***) 2022 est prévisionnel.

عدد الأسر المرتبطة بشبكة الكهرباء لسنة 2020 شبه نهائي (***) 2021 محتمل، (***) 2022 تقديري (*)

الـباب الرابع تكنولوجيا الإتصال



CHAPITRE 4 :

TECHNOLOGIE DE LA COMMUNICATION

CHAPTER 4 :

COMMUNICATION TECHNOLOGY



تكنولوجيات الإتصال القارة

شهد قطاع الهاتف القار تطورا هاما خلال الفترة 1994-2021 حيث بلغ عدد الاشتراكات بالشبكة (اتصالات تونس وأوريدو تونس وأورونج تونس) ما يناهز 1.7 مليون سنة 2021 مقابل 0.5 مليون سنة 1994. وبذلك بلغت الكثافة الهاتفية القارة 14.1 خط لكل 100 ساكن سنة 2021 مقابل 5.3 سنة 1994. ومن المنتظر أن يبلغ عدد الاشتراكات ما يقارب 1.9 مليون سنة 2022 أي ما يوافق كثافة هاتفية بحوالي 15.7 خط لكل 100 ساكن. كما شهد أيضا قطاع الأنترنت القارة تطورا ملحوظا حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 0.60 مليون سنة 2013 إلى 1.5 مليون سنة 2021، وبذلك تطورت كثافة شبكة الأنترنت القارة لتصل إلى 12.7 اشتراك لكل 100 ساكن سنة 2021 مقابل 5.5 اشتراك لكل 100 ساكن سنة 2013.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

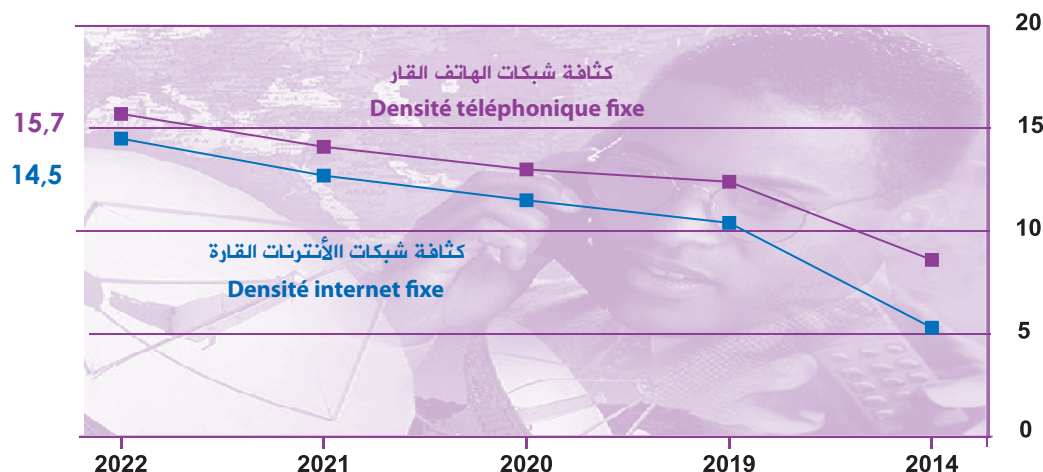
Le secteur de la Téléphonie fixe a connu une évolution importante durant la période (1994-2021). En effet, le nombre d'abonnements aux réseaux téléphoniques fixes (Tunisie telecom, Ooredoo, Orange) est de 1.7 millions en 2021 contre 0.5 millions en 1994. Ainsi la densité téléphonique fixe a passé de 14.1 lignes pour 100 habitants contre 5.3 lignes en 1994. Il est prévu que le nombre d'abonnements atteindra 1.9 millions en 2022 soit une densité téléphonique de 15.7 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 1.5 millions en 2021, ainsi la densité de réseau internet fixe a atteint 12.7 abonnements pour 100 habitants en 2021 contre 5.5 abonnements pour 100 habitants en 2013.

TELECOMMUNICATIONS

The fixed telephony sector has known an important evolution during the period (1994-2021), where the number of landline subscribers (Tunisie Telecom, Ooredoo, Orange) has reached 1.7 millions in 2021 compared to 0.5 million in 1994. Thus the fixed telephone density reached 14.1 lines per 100 inhabitants compared to 5.3 lines in 1994. It is expected that the number of subscriptions will reach 1.9 million in 2022 that brings the telephone density to 15.7 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 1.5 million in 2021, thus the density of the fixed internet network reached 12.7 subscriptions per 100 inhabitants in 2021 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 4.1.أ : عدد الاشتراكات بشبكة الهاتف القار
اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	291,5	257,7	264,7	251,3	186,4	216,0	129,1	تونس
Ariana	167,8	147,7	129,5	121,4	90,8	85,8	45,5	أريانة
Ben arous	145,0	128,8	120,4	112,4	74,3	86,0	29,4	بن عروس
Manouba	80,7	72,6	59,3	55,9	32,2	53,0	-	منوبة
D.Tunis	685,1	606,9	573,8	541,1	383,7	440,8	204,0	إقليم تونس
Nabeul	146,3	131,4	114,5	108,2	55,9	80,6	31,6	نابل
Zaghouan	16,0	14,9	10,4	10,5	5,9	10,4	2,9	زغوان
Bizerte	78,9	71,1	69,5	66,1	39,2	50,3	21,7	بنزرت
N.Est	241,2	217,4	194,5	184,8	101,0	141,2	56,2	الشمال الشرقي
Bèja	31,2	27,9	23,2	22,0	12,5	20,7	7,8	باجة
Jendouba	31,6	28,8	26,5	25,3	14,8	21,9	7,8	جندوبة
Le kef	31,1	27,9	19,4	18,8	11,9	21,1	7,0	الكاف
Siliana	18,4	16,6	13,5	12,8	6,5	12,1	3,9	سليانة
N.Ouest	112,2	101,2	82,6	78,8	45,8	75,8	26,5	الشمال الغربي
Sousse	156,7	139,5	120,1	112,4	74,5	86,8	28,2	سوسة
Monastir	110,3	97,9	86,2	80,8	53,0	61,3	19,9	المنستير
Mahdia	48,6	44,0	36,1	34,0	20,7	29,2	9,0	المهدية
Sfax	179,9	159,3	160,2	150,3	108,9	136,0	59,2	صفاقس
C.Est	495,5	440,7	402,5	377,5	256,9	313,3	116,3	الوسط الشرقي
Kairouan	42,3	38,8	36,8	36,5	17,7	31,9	9,6	القيروان
Kasserine	24,1	21,7	21,2	20,7	11,3	15,5	5,5	القصرين
Sidi bouzid	26,0	24,3	18,3	17,7	8,7	17,4	4,2	سيدي بوزيد
C.Ouest	92,3	84,8	76,3	74,9	37,7	64,8	19,3	الوسط الغربي
Gabes	52,4	46,7	42,4	42,0	27,8	35,7	14,9	قابس
Medenine	77,4	69,0	68,3	65,4	46,2	60,9	16,0	مدنين
Tataouine	18,6	16,7	17,0	16,1	11,3	15,3	5,6	تطاوين
S.Est	148,5	132,5	127,8	123,4	85,4	111,8	36,5	الجنوب الشرقي
Gafsa	46,8	41,3	42,1	40,9	20,9	31,0	8,7	قفصة
Tozeur	16,5	14,7	13,2	12,5	6,8	11,1	3,9	توزر
Kebili	22,1	19,7	20,5	20,3	11,5	13,8	4,1	قبيلي
S.Ouest	85,5	75,6	75,8	73,7	39,2	55,9	16,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1860,3	1659,1	1533,3	1454,2	949,7	1203,5	475,5	المجموع

(*) Le nombre d'abonnés de 2022 est prévisionnel.

(*) عدد المشتركين لسنة 2022 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 تونس + أورنج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité : (Le millier)

الوحدة (بالآلف)

Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	260,5	230,4	221,6	209,1	126,0	121,1	68,4	تونس
Ariana	150,2	132,3	125,4	116,0	74,1	48,3	23,4	أريانة
Ben arous	130,3	115,9	106,7	98,5	58,6	56,0	20,1	بن عروس
Manouba	72,4	65,2	52,7	49,1	27,8	25,2	-	منوبة
D.Tunis	613,4	543,8	506,4	472,6	286,5	250,6	111,9	إقليم تونس
Nabeul	131,6	118,3	104,9	97,9	44,4	46,3	18,9	نابل
Zaghouan	14,4	13,4	8,9	9,0	4,1	6,0	1,8	زغوان
Bizerte	71,0	64,1	63,2	59,5	33,7	34,6	14,4	بنزرت
N.Est	216,9	195,7	177,0	166,4	82,1	86,9	35,0	الشمال الشرقي
Bèja	27,9	25,0	20,7	19,4	10,5	15,5	5,3	باجة
Jendouba	28,4	26,0	22,6	21,4	12,6	17,4	4,9	جندوبة
Le kef	27,8	25,0	17,1	16,3	10,3	17,2	4,8	الكاف
Siliana	16,5	14,8	12,6	11,8	5,2	10,1	2,5	سليانة
N.Ouest	100,6	90,8	73,0	68,9	38,6	60,1	17,6	الشمال الغربي
Sousse	140,6	125,3	113,9	105,1	61,1	52,7	16,7	سوسة
Monastir	98,6	87,5	79,8	73,7	45,2	42,6	12,6	المنستير
Mahdia	43,9	39,8	33,0	30,8	17,8	20,3	5,7	المهدية
Sfax	161,7	143,3	141,6	131,3	90,5	96,8	37,3	صفاقس
C.Est	444,8	396,0	368,2	340,9	214,6	212,4	72,3	الوسط الشرقي
Kairouan	38,4	35,3	33,3	32,9	15,1	20,4	6,4	القيروان
Kasserine	21,7	19,6	17,4	17,0	9,3	11,8	3,5	القصرين
Sidi bouzid	23,5	22,0	16,4	15,8	6,9	10,6	2,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	83,6	76,8	67,1	65,7	31,4	42,9	12,5	الوسط الغربي
Gabes	47,0	41,9	38,3	37,6	23,6	27,9	10,0	قابس
Medenine	69,5	62,0	59,8	56,7	38,5	43,3	8,8	مدنين
Tataouine	16,7	15,0	14,7	13,7	10,0	12,3	3,9	تطاوين
S.Est	133,2	119,0	112,8	108,0	72,1	83,5	22,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	42,2	37,2	35,7	34,5	17,9	26,7	6,4	قفصة
Tozeur	14,7	13,1	10,8	10,1	5,3	9,0	2,6	توزر
Kebili	19,9	17,7	17,4	17,2	10,3	11,9	3,0	قبيلي
S.Ouest	76,8	68,0	63,8	61,8	33,5	47,5	12,0	الجنوب الغربي
TOTAL	1669,3	1490,1	1368,4	1284,2	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 2022 est prévisionnel.

الإنخفاض في الإشتراكات يعود إلى فسخ بعض العقود
(*) عدد الأسر لسنة 2022 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 + أورانج تونس + أوريدو
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Pour 100 Hab.)

الوحدة (للمائة ساكن)

Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	27,1	24,0	24,6	23,4	17,6	21,9	14,4	تونس
Ariana	24,8	22,1	19,5	18,4	15,5	19,9	7,9	أريانة
Ben Arous	20,0	18,0	16,9	15,9	11,6	16,7	7,7	بن عروس
Manouba	18,9	17,1	14,0	13,4	8,4	15,6	--	منوبة
D.Tunis	23,6	21,0	20,0	18,9	14,3	19,4	11,0	إقليم تونس
Nabeul	16,7	15,1	13,2	12,6	7,0	11,5	5,4	نابل
Zaghouan	8,4	7,8	5,5	5,5	3,3	6,4	2,0	زغوان
Bizerte	13,1	11,9	11,6	11,1	6,8	9,5	4,4	بنزرت
N.Est	14,5	13,1	11,8	11,3	6,5	10,2	4,6	الشمال الشرقي
Bèja	10,1	9,1	7,5	7,2	4,1	6,8	2,5	باجة
Jendouba	7,8	7,1	6,5	6,3	3,7	5,2	1,9	جندوبة
Le Kef	12,6	11,3	7,9	7,6	4,9	8,2	2,6	الكاف
Siliana	8,0	7,2	5,9	5,6	2,9	5,2	1,6	سليانة
N.Ouest	9,4	8,5	7,0	6,6	3,9	6,2	2,1	الشمال الغربي
Sousse	20,7	18,6	16,1	15,2	10,9	15,7	6,4	سوسة
Monastir	18,0	16,1	14,2	13,5	9,5	13,3	5,4	المنستير
Mahdia	10,8	9,9	8,1	7,7	5,0	7,7	2,7	المهدية
Sfax	17,5	15,5	15,7	14,8	11,3	15,8	8,0	صفاقس
C.Est	17,4	15,6	14,3	13,5	9,8	13,9	6,2	الوسط الشرقي
Kairouan	7,0	6,5	6,1	6,1	3,1	5,8	1,8	القيروان
Kasserine	5,2	4,7	4,6	4,5	2,6	3,7	1,4	القصرين
Sidi Bouzid	5,6	5,3	4,0	3,9	2,0	4,4	1,1	سيدي بوزيد
C.Ouest	6,0	5,6	5,0	5,0	2,6	4,8	1,5	الوسط الغربي
Gabes	12,8	11,5	10,5	10,5	7,4	10,3	4,7	قابس
Medenine	14,8	13,3	13,2	12,7	9,5	14,0	4,1	مدنين
Tataouine	12,3	11,0	11,2	10,6	7,5	10,6	4,1	تطاوين
S.Est	13,7	12,3	11,9	11,6	8,4	12,1	4,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	13,2	11,6	11,9	11,6	6,1	9,5	2,8	قفصة
Tozeur	14,2	12,7	11,4	10,9	6,3	11,3	4,3	توزر
Kebili	12,9	11,5	12,1	12,1	7,3	9,6	3,1	قبيلي
S.Ouest	13,3	11,8	11,9	11,6	6,5	9,9	3,1	الجنوب الغربي
TOTAL	15,7	14,1	13,0	12,4	8,6	12,1	5,3	المجموع

La baisse densités téléphoniques est due à résiliation de certains contrats
(*) Densité téléphonique (FIXE) de l'année 2022 est prévisionnelle

الإنخفاض في الكثافة الهاتفية يعود الى فسخ بعض العقود
(*) كثافة شبكة الهاتف القار لسنة 2022 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.d : نسبة ربط الأسر بشبكة الهاتف القار اتصالات تونس + أورانج تونس + أوريدو حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)							الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	
Tunis	83,8	74,5	71,7	68,4	43,4	49,2	34,4	تونس
Ariana	76,9	68,8	67,9	63,9	47,9	45,4	20,7	أريانة
Ben arous	61,8	55,8	54,1	50,9	35,3	46,3	25,3	بن عروس
Manouba	62,8	57,3	46,7	44,1	28,8	35,2	-	منوبة
D.Tunis	73,7	66,1	63,0	59,7	40,5	46,0	28,6	إقليم تونس
Nabeul	54,6	49,7	44,7	42,4	21,7	27,9	15,6	نابل
Zaghouan	28,8	27,1	18,1	18,4	9,4	17,7	6,5	زغوان
Bizerte	44,0	40,0	40,0	38,1	23,5	28,4	14,5	بنزرت
N.Est	48,0	43,7	40,0	38,2	21,0	27,0	14,1	الشمال الشرقي
Bèja	34,6	31,1	25,7	24,2	13,6	22,4	8,7	باجة
Jendouba	24,7	22,8	20,0	19,3	12,2	18,5	6,2	جندوبة
Le kef	37,9	34,3	24,3	23,6	16,1	28,8	8,8	الكاف
Siliana	26,2	23,9	20,1	19,2	9,4	20,7	5,6	سليانة
N.Ouest	30,3	27,5	22,4	21,4	12,9	22,2	7,3	الشمال الغربي
Sousse	70,9	63,9	58,3	54,3	35,3	41,5	18,3	سوسة
Monastir	65,7	58,8	53,9	50,2	33,5	41,4	16,9	المنستير
Mahdia	37,0	34,0	29,6	28,3	18,6	25,2	9,0	المهدية
Sfax	61,3	54,7	54,3	50,7	36,9	47,9	24,2	صفاقس
C.Est	60,9	54,7	51,5	48,1	33,1	41,4	18,9	الوسط الشرقي
Kairouan	24,6	22,9	22,6	22,6	11,6	18,8	6,7	القيروان
Kasserine	18,9	17,3	16,2	16,1	9,7	14,7	5,0	القصرين
Sidi bouzid	21,3	20,1	15,4	15,1	7,4	13,7	4,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	21,9	20,4	18,6	18,5	9,8	16,1	5,4	الوسط الغربي
Gabes	47,9	43,3	39,2	39,2	27,6	39,6	17,4	قابس
Medenine	49,9	45,1	45,3	43,8	33,8	47,5	12,2	مدنين
Tataouine	52,1	46,9	46,0	43,2	32,2	45,9	16,7	تطاوين
S.Est	49,4	44,7	43,1	42,0	31,3	44,3	14,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	47,2	42,0	40,4	39,8	22,8	39,9	11,6	قفصة
Tozeur	50,4	45,3	37,4	35,4	20,5	43,2	15,4	توزر
Kebili	49,6	44,7	44,2	44,1	29,8	44,1	13,6	قبيلي
S.Ouest	48,4	43,3	40,8	40,1	24,1	41,5	12,7	الجنوب الغربي
TOTAL	52,9	47,7	44,6	42,5	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 2022 est prévisionnel

الإنخفاض في نسبة ربط الأسر يعود إلى فسخ بعض العقود
(*) نسبة الربط بشبكة الهاتف القار لسنة 2022 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	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2013	
Tunis	252,9	220,3	219,4	210,1	116,0	99,7	تونس
Ariana	162,9	141,1	126,7	122,5	64,1	69,7	أريانة
Ben arous	134,3	116,6	105,6	96,9	49,3	50,2	بن عروس
Manouba	76,6	66,1	55,9	46,4	20,2	21,8	منوبة
D.Tunis	626,8	544,2	507,7	475,9	249,5	241,3	إقليم تونس
Nabeul	143,5	124,5	111,5	95,9	40,1	44,2	نابل
Zaghouan	16,2	14,1	14,3	11,3	3,3	3,4	زغوان
Bizerte	78,0	67,7	62,9	54,5	23,9	26,1	بنزرت
N.Est	237,7	206,3	188,7	161,7	67,3	73,7	الشمال الشرقي
Bèja	29,1	25,1	20,4	17,3	8,0	8,0	باجة
Jendouba	28,3	24,6	21,3	18,3	7,3	7,8	جندوبة
Le kef	25,1	21,7	17,8	13,8	6,3	6,7	الكاف
Siliana	17,6	15,2	12,5	9,7	3,5	3,6	سليانة
N.Ouest	100,1	86,6	72,0	59,2	25,1	26,1	الشمال الغربي
Sousse	140,0	121,3	105,6	95,3	51,1	53,2	سوسة
Monastir	103,6	89,0	78,7	67,8	32,9	35,7	المنستير
Mahdia	45,4	39,7	32,3	27,5	12,0	13,1	المهدية
Sfax	166,4	144,4	123,0	112,4	57,8	62,1	صفاقس
C.Est	455,4	394,4	339,6	303,0	153,8	164,2	الوسط الشرقي
Kairouan	41,2	36,4	32,5	30,8	10,8	11,6	القيروان
Kasserine	23,5	20,5	18,3	15,4	6,7	7,1	القصرين
Sidi bouzid	25,3	22,1	21,8	18,1	5,2	5,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	90,0	79,0	72,6	64,2	22,8	24,2	الوسط الغربي
Gabes	49,9	43,1	37,4	33,0	16,4	17,5	قابس
Medenine	70,6	61,2	55,7	46,5	22,7	24,2	مدنين
Tataouine	16,9	14,6	16,6	13,0	5,4	5,8	تطاوين
S.Est	137,4	118,9	109,6	92,5	44,5	47,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	40,4	35,2	34,1	31,9	13,5	14,1	قفصة
Tozeur	15,5	13,3	12,1	9,2	3,5	3,8	توزر
Kebili	21,7	18,8	17,8	15,3	7,3	7,9	قبيلي
S.Ouest	77,5	67,2	64,0	56,4	24,2	25,7	الجنوب الغربي
TOTAL	1724,9	1496,6	1354,2	1213,0	587,2	602,5	المجموع

(*) Nombre d'abonnements Internet FIXE de l'année 2022 est prévisionnel,

(*) عدد اشتراكات الإنترنت القارة لسنة 2022 متوقع،

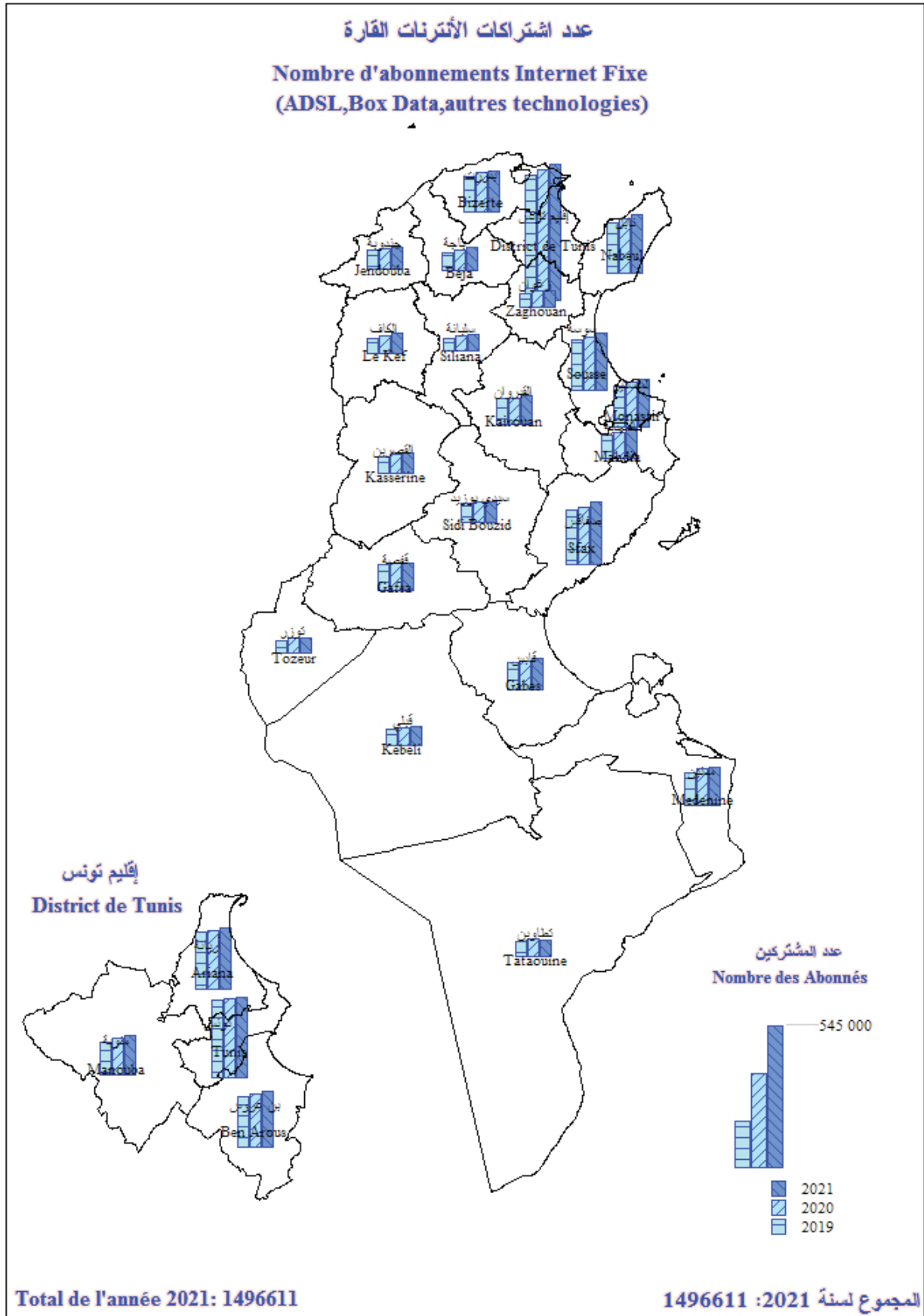


Tableau 4.1.f :Densité Internet fixe
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 4.1.4 و : كثافة شبكة الإنترنت الثابتة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2014	2013	الولاية
Tunis	23,5	20,5	20,4	19,6	10,9	9,4	تونس
Ariana	24,1	21,1	19,0	18,6	10,9	12,2	أريانة
Ben arous	18,5	16,3	14,8	13,7	7,7	8,0	بن عروس
Manouba	17,9	15,6	13,3	11,1	5,3	5,8	منوبة
D.Tunis	21,6	18,9	17,7	16,6	9,3	9,2	إقليم تونس
Nabeul	16,4	14,3	12,9	11,2	5,0	5,6	نابل
Zaghouan	8,5	7,4	7,5	6,0	1,9	1,9	زغوان
Bizerte	13,0	11,3	10,5	9,2	4,2	4,6	بنزرت
N.Est	14,3	12,4	11,4	9,9	4,3	4,8	الشمال الشرقي
Bèja	9,4	8,1	6,6	5,6	2,6	2,6	باجة
Jendouba	7,0	6,1	5,3	4,5	1,8	1,9	جندوبة
Le kef	10,1	8,8	7,2	5,6	2,6	2,7	الكاف
Siliana	7,7	6,6	5,5	4,3	1,6	1,6	سليانة
N.Ouest	8,4	7,3	6,1	5,0	2,1	2,2	الشمال الغربي
Sousse	18,5	16,2	14,1	12,9	7,5	7,9	سوسة
Monastir	16,9	14,6	13,0	11,3	5,9	6,6	المنستير
Mahdia	10,1	8,9	7,3	6,2	2,9	3,2	المهدية
Sfax	16,2	14,1	12,0	11,1	6,0	6,5	صفاقس
C.Est	16,0	13,9	12,1	10,8	5,9	6,4	الوسط الشرقي
Kairouan	6,8	6,1	5,4	5,2	1,9	2,0	القروان
Kasserine	5,0	4,4	3,9	3,3	1,5	1,6	القصرين
Sidi bouzid	5,5	4,8	4,8	4,0	1,2	1,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	5,9	5,2	4,8	4,3	1,6	1,7	الوسط الغربي
Gabes	12,2	10,6	9,2	8,2	4,3	4,7	قابس
Medenine	13,5	11,8	10,8	9,0	4,7	5,1	مدنين
Tataouine	11,1	9,6	10,9	8,6	3,6	3,8	تطاوين
S.Est	12,7	11,0	10,2	8,7	4,4	4,7	الجنوب الشرقي
Gafsa	11,3	9,9	9,6	9,1	4,0	4,2	قفصة
Tozeur	13,3	11,5	10,5	8,0	3,2	3,5	توزر
Kebili	12,6	11,0	10,5	9,1	4,6	5,0	قبلي
S.Ouest	12,0	10,5	10,0	8,9	4,0	4,3	الجنوب الغربي
TOTAL	14,5	12,7	11,5	10,4	5,3	5,5	المجموع

(*) Densité Internet fixe de l'année 2022 est prévisionnelle

(*) كثافة شبكة الإنترنت الثابتة لسنة 2022 متوقعة



تكنولوجيات الاتصال الجوال

شهد قطاع الهاتف الجوال تطورا هاما في السنوات الأخيرة حيث بلغ عدد الاشتراكات بالشبكات (اتصالات تونس، أوريدو تونس، أورانج تونس ليكاموبيل وكاين كلاود C3) 15.6 مليون سنة 2021 مقابل 12.7 مليون سنة 2013. وقد بلغت نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث (G3) 99.8 بالمائة سنة 2021 مقابل 89.5 بالمائة سنة 2014. ويرجع هذا التطور الهام بالأساس إلى الإجراءات المتتالية لفائدة القطاع قصد تطوير وتعصير البنية الأساسية من خلال توسيع وتأهيل الشبكة الوطنية للتحويل وتحسين جودة الخدمات وتنويعها وكذلك توسيع والرفع من طاقة شبكة الهاتف الجوال.

كما شهد قطاع الأنترنات الجواله بدوره تطورا هاما حيث ارتفع عدد الاشتراكات من 3.4 مليون سنة 2013 إلى 9.8 مليون سنة 2021.

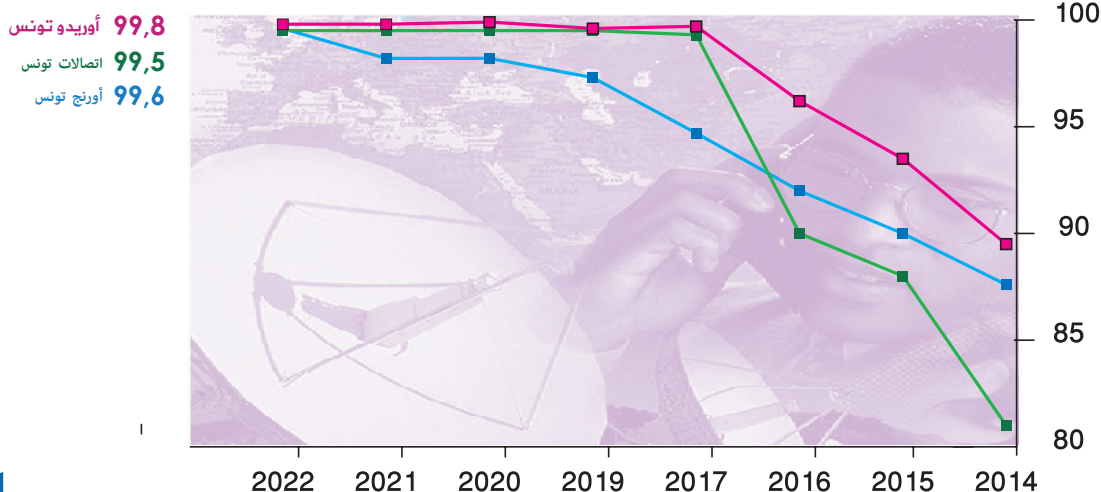
TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le secteur de la téléphonie mobile a connu une évolution importante durant ces dernières années, où le nombre des abonnements (Tunisie Télécom, Ooredoo Tunisie, Orange Tunisie, Lycamobile et Cayon Cloud Communications 3C) a atteint 15.6 millions en 2021 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 99.8% en 2021. 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 9.8 millions en 2021.

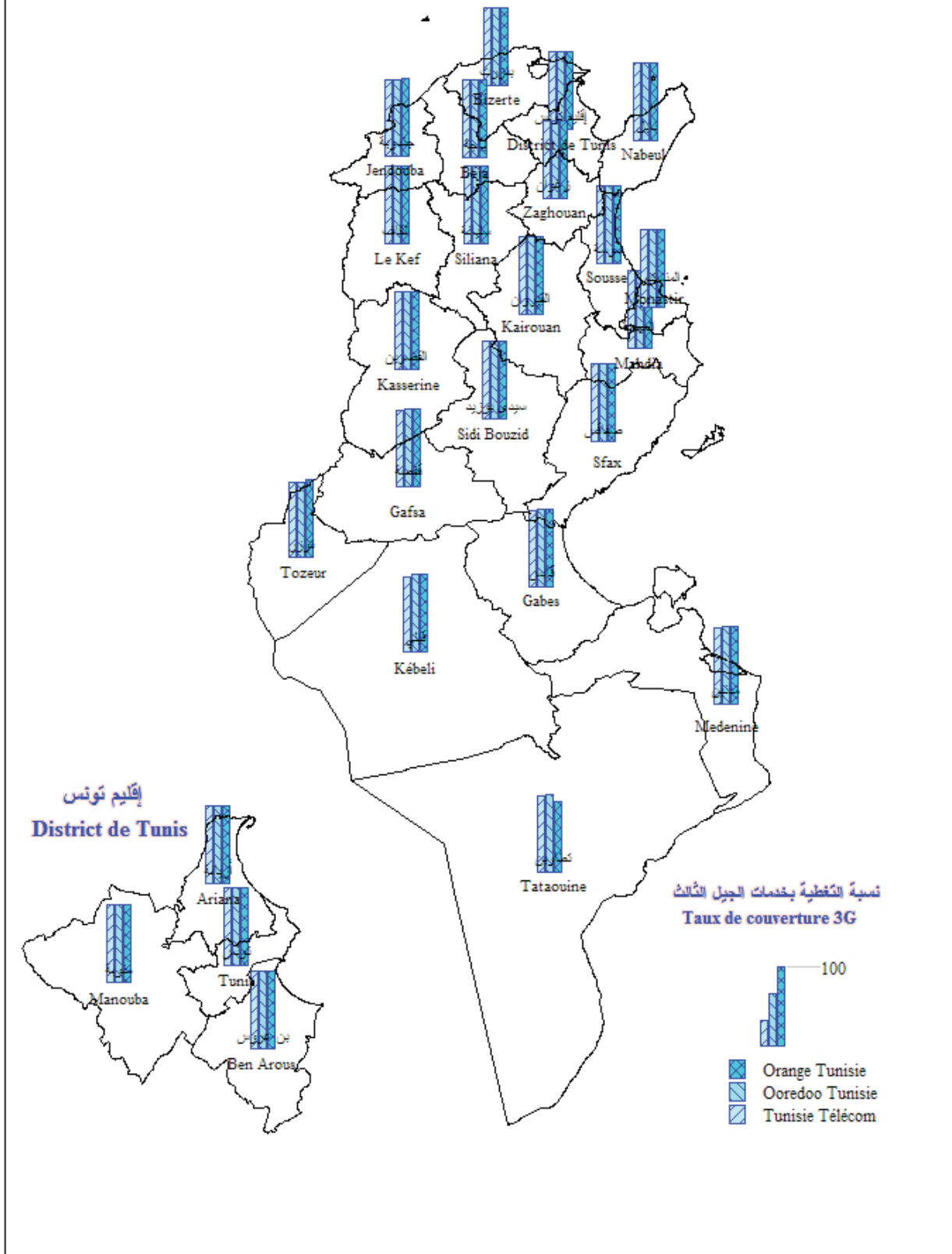
TELECOMMUNICATIONS

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 and Cayon Cloud Communications 3C) has reached 15.6 millions in 2021 against 12.7 millions in 2013. The third generations (3G) population coverage rate has increased from 89.5% in 2013 to 99.8% in 2021. 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 9.8 millions in 2021.

نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث
Taux de couverture 3G



نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث لسنة 2021
 Taux de couverture 3G pour l'année 2021



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

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

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	
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	القروان
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	97,5	89,6	80,0	تطاوين
S.Est	98,1	98,1	98,1	98,1	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	96,3	89,9	84,0	توزر
Kebili	96,0	96,0	96,0	96,0	89,5	83,0	قبيلي
S.Ouest	97,1	97,1	97,1	97,1	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 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2022
تقديرية.

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

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

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,4	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	99,2	99,9	100,0	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	100,0	99,8	99,8	99,2	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	100,0	99,8	100,0	97,5	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	100,0	99,7	99,9	99,0	إقليم تونس
Nabeul	100,0	100,0	100,0	99,3	99,5	98,8	نابل
Zaghouan	100,0	100,0	99,9	98,7	100,0	91,1	زغوان
Bizerte	100,0	100,0	100,0	98,8	99,6	96,0	بنزرت
N.Est	100,0	100,0	100,0	98,9	99,7	95,3	الشمال الشرقي
Bèja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	79,8	باجة
Jendouba	98,9	98,9	98,7	98,2	99,9	97,9	جندوبة
Le kef	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	81,3	الكاف
Siliana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	76,2	سليانة
N.Ouest	99,7	99,7	99,7	99,5	100,0	83,8	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	98,5	سوسة
Monastir	100,0	100,0	100,0	99,7	99,3	95,6	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	95,3	المهدية
Sfax	100,0	100,0	100,0	99,6	99,0	97,9	صفاقس
C.Est	100,0	100,0	100,0	99,8	99,5	96,8	الوسط الشرقي
Kairouan	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	87,3	القيروان
Kasserine	99,2	99,2	99,7	99,8	100,0	69,7	القصرين
Sidi bouzid	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	58,9	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,7	99,7	99,9	99,9	100,0	72,0	الوسط الغربي
Gabes	100,0	100,0	100,0	99,9	99,6	93,5	قابس
Medenine	99,4	99,4	99,9	99,3	98,6	98,7	مدنين
Tataouine	99,5	99,5	99,7	98,8	99,7	47,5	تطاوين
S.Est	99,6	99,6	99,9	99,3	99,3	79,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,1	99,9	99,9	99,6	99,9	97,0	قفصة
Tozeur	97,2	97,2	100,0	100,0	100,0	94,0	توزر
Kebili	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	78,2	قبيلي
S.Ouest	98,7	99,0	99,9	99,9	99,2	89,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,8	99,8	99,9	99,6	99,7	89,5	المجموع

(*) Les Taux de couverture 3G de l'année 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2022
تقديرية.

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

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

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	100,0	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	100,0	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	100,0	99,8	98,0	100,0	بن عروس
Manouba	100,0	100,0	100,0	99,9	99,0	96,0	منوبة
D.Tunis	100,0	100,0	100,0	99,9	98,5	99,0	إقليم تونس
Nabeul	100,0	100,0	99,9	99,6	98,0	94,0	نابل
Zaghouan	99,8	100,0	97,3	98,4	90,0	81,0	زغوان
Bizerte	99,8	100,0	99,5	100,0	95,0	95,0	بنزرت
N.Est	99,9	100,0	98,9	99,3	94,3	90,0	الشمال الشرقي
Bèja	100,0	100,0	97,7	99,9	91,0	73,0	باجة
Jendouba	99,4	100,0	99,0	97,4	92,0	84,0	جندوبة
Le kef	99,5	99,3	93,7	95,4	87,0	76,0	الكاف
Siliana	98,8	100,0	97,6	99,7	85,0	72,0	سليانة
N.Ouest	99,4	99,8	97,0	98,1	88,8	76,3	الشمال الغربي
Sousse	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0	100,0	سوسة
Monastir	100,0	100,0	98,7	100,0	100,0	100,0	المنستير
Mahdia	100,0	100,0	99,0	99,9	94,0	98,0	المهدية
Sfax	100,0	100,0	100,0	99,9	99,0	100,0	صفاقس
C.Est	100,0	100,0	99,2	99,9	98,3	99,5	الوسط الشرقي
Kairouan	99,6	100,0	98,9	97,3	92,0	76,0	القروان
Kasserine	99,7	99,6	95,2	94,4	88,0	52,0	القصرين
Sidi bouzid	99,9	100,0	99,6	96,9	93,0	59,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,8	99,9	97,9	96,2	91,0	62,3	الوسط الغربي
Gabes	100,0	100,0	98,0	97,7	92,0	91,0	قابس
Medenine	100,0	100,0	99,8	97,9	95,0	81,0	مدنين
Tataouine	95,1	91,8	87,4	66,4	66,0	77,0	تطاوين
S.Est	98,4	97,3	95,1	87,3	84,3	83,0	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,8	100,0	96,2	95,4	94,0	79,0	قفصة
Tozeur	99,9	100,0	97,0	100,0	96,0	91,0	توزر
Kebili	99,9	100,0	94,9	99,9	84,0	0,0	قبلي
S.Ouest	99,9	100,0	96,0	98,5	91,3	56,7	الجنوب الغربي
TOTAL	99,6	99,7	98,2	97,3	94,7	87,6	المجموع

(*) Les Taux de couverture 3G de l'année 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 3G لسنة 2022
تقديرية.

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

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

Unité (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	الولاية
Tunis	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	--	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	--	أريانة
Ben arous	99,7	99,7	99,6	99,6	98,1	--	بن عروس
Manouba	98,0	98,0	98,0	98,0	87,1	--	منوبة
D.Tunis	99,4	99,4	99,4	99,4	96,1	--	إقليم تونس
Nabeul	94,6	94,6	94,6	94,6	74,6	--	نابل
Zaghouan	91,2	91,2	91,2	91,2	71,7	--	زغوان
Bizerte	93,5	93,5	91,2	91,2	80,8	--	بنزرت
N.Est	93,1	93,1	92,3	92,3	75,7	--	الشمال الشرقي
Bèja	91,8	91,8	87,9	87,9	65,8	--	باجة
Jendouba	85,1	85,1	81,0	81,0	65,7	--	جندوبة
Le kef	77,2	77,2	73,9	73,9	53,8	--	الكاف
Siliana	87,6	87,6	86,5	86,5	65,8	--	سليانة
N.Ouest	85,4	85,4	82,3	82,3	62,8	--	الشمال الغربي
Sousse	99,5	99,5	99,3	99,3	87,6	--	سوسة
Monastir	99,6	99,6	99,6	99,6	92,4	--	المنستير
Mahdia	94,3	94,3	93,5	93,5	66,8	--	المهدية
Sfax	95,7	95,7	94,4	94,4	77,5	--	صفاقس
C.Est	97,3	97,3	96,7	96,7	81,1	--	الوسط الشرقي
Kairouan	91,2	91,2	87,1	87,1	48,4	--	القيروان
Kasserine	83,3	83,3	81,2	81,2	55,6	--	القصرين
Sidi bouzid	85,2	85,2	85,1	85,1	44,4	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	86,5	86,5	84,5	84,5	49,4	--	الوسط الغربي
Gabes	94,7	94,7	94,6	94,6	72,7	--	قابس
Medenine	96,0	96,0	96,0	96,0	73,6	--	مدنين
Tataouine	83,0	83,0	81,0	81,0	55,8	--	تطاوين
S.Est	91,2	91,2	90,5	90,5	67,3	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	85,4	85,4	78,0	78,0	54,0	--	قفصة
Tozeur	93,8	93,8	92,9	92,9	61,1	--	توزر
Kebili	90,1	90,1	90,1	90,1	47,2	--	قبيلي
S.Ouest	89,8	89,8	87,0	87,0	54,1	--	الجنوب الغربي
TOTAL	94,9	94,9	92,3	92,3	75,1	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2022
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
أوريدو تونس
حسب الولاية في آخر السنة

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	100,0	99,9	99,4	--	تونس
Ariana	100,0	100,0	100,0	99,2	99,3	--	أريانة
Ben arous	100,0	100,0	100,0	99,9	98,7	--	بن عروس
Manouba	100,0	97,8	98,6	99,3	89,8	--	منوبة
D.Tunis	100,0	99,4	99,7	99,6	96,8	--	إقليم تونس
Nabeul	99,9	99,8	99,7	99,5	96,9	--	نابل
Zaghouan	98,4	83,5	85,2	85,6	71,0	--	زغوان
Bizerte	99,8	97,6	92,1	84,1	87,1	--	بنزرت
N.Est	99,3	93,6	92,3	89,7	85,0	--	الشمال الشرقي
Bèja	99,1	87,9	88,8	82,5	48,9	--	باجة
Jendouba	96,5	93,1	93,9	97,7	78,3	--	جندوبة
Le kef	97,8	85,6	88,7	93,1	65,2	--	الكاف
Siliana	99,3	70,0	73,0	76,2	41,2	--	سليانة
N.Ouest	98,2	84,2	86,1	87,3	58,4	--	الشمال الغربي
Sousse	100,0	99,7	99,7	99,9	98,4	--	سوسة
Monastir	100,0	100,0	100,0	99,8	98,9	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,9	100,0	99,9	91,8	--	المهدية
Sfax	99,9	99,4	99,5	99,7	88,6	--	صفاقس
C.Est	100,0	99,8	99,8	99,8	94,4	--	الوسط الشرقي
Kairouan	98,6	96,6	95,9	99,0	48,1	--	القروان
Kasserine	94,1	83,7	89,3	86,9	43,9	--	القصرين
Sidi bouzid	99,2	96,2	94,2	97,4	39,0	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	97,3	92,2	93,1	94,4	43,7	--	الوسط الغربي
Gabes	98,1	95,5	98,7	94,1	76,4	--	قابس
Medenine	98,7	96,8	98,4	98,2	93,7	--	مدنين
Tataouine	95,1	89,1	96,2	94,2	73,2	--	تطاوين
S.Est	97,3	93,8	97,7	95,5	81,1	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	96,9	95,5	98,7	83,5	73,5	--	قفصة
Tozeur	97,2	82,6	94,9	84,5	76,2	--	توزر
Kebili	97,8	92,6	92,3	92,2	76,3	--	قبلي
S.Ouest	97,3	90,2	95,3	86,8	75,4	--	الجنوب الغربي
TOTAL	98,7	94,2	94,9	93,6	82,3	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2022
تقديرية.

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

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

Unité (%)	الوحدة (%)						الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021	2020	2019	2017	2014	
Tunis	100,0	100,0	99,7	99,6	97,0	--	تونس
Ariana	100,0	97,7	97,7	99,1	96,0	--	أريانة
Ben Arous	99,8	98,8	94,3	96,2	95,0	--	بن عروس
Manouba	100,0	99,5	97,1	86,9	94,0	--	منوبة
D.Tunis	99,9	99,0	97,2	95,5	95,5	--	إقليم تونس
Nabeul	99,5	97,2	79,0	80,7	86,0	--	نابل
Zaghouan	95,9	91,3	63,5	84,0	89,0	--	زغوان
Bizerte	98,0	95,4	79,1	100,0	86,0	--	بنزرت
N.Est	97,8	94,6	73,9	88,2	87,0	--	الشمال الشرقي
Beja	99,1	95,2	64,1	77,2	71,0	--	باجة
Jendouba	95,9	90,5	60,6	77,5	83,0	--	جندوبة
Le Kef	98,1	80,4	58,1	75,0	81,0	--	الكاف
Siliana	89,7	82,6	56,6	77,0	51,0	--	سليانة
N.Ouest	95,7	87,2	59,9	76,7	71,5	--	الشمال الغربي
Sousse	100,0	99,7	76,4	89,6	93,0	--	سوسة
Monastir	100,0	100,0	84,1	95,4	95,0	--	المنستير
Mahdia	99,9	99,6	75,9	89,1	84,0	--	المهدية
Sfax	99,9	99,0	86,4	91,3	91,0	--	صفاقس
C.Est	99,9	99,5	80,7	91,4	90,8	--	الوسط الشرقي
Kairouan	99,4	97,7	62,5	76,0	80,0	--	القيروان
Kasserine	98,5	81,8	58,5	65,9	78,0	--	القصرين
Sidi Bouzid	99,2	96,8	69,3	83,5	84,0	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	99,0	92,1	63,4	75,2	80,7	--	الوسط الغربي
Gabes	93,9	80,8	56,2	59,0	81,0	--	قابس
Medenine	98,3	93,6	69,6	80,0	90,0	--	مدنين
Tataouine	87,5	74,2	57,7	53,4	57,0	--	تطاوين
S.Est	93,2	82,9	61,2	64,1	76,0	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	99,2	97,9	64,9	70,9	87,0	--	قفصة
Tozeur	97,1	94,9	79,6	83,8	84,0	--	توزر
Kebili	96,6	87,4	59,5	83,6	77,0	--	قبيلي
S.Ouest	97,6	93,4	68,0	79,5	82,7	--	الجنوب الغربي
TOTAL	97,7	93,7	73,4	82,3	87,0	--	المجموع

(*) Les Taux de couverture 4G de l'année 2022 sont prévisionnels.

(*) نسبة تغطية السكان بخدمات الجيل الثالث 4G لسنة 2022
تقديرية.



البريد

تمعززت 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 8900 ساكن لكل مكتب ومركز بريد مع موفى سنة 2021 مقابل 7100 ساكن سنة 2004.

LA POSTE

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

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

Toutes ces réalisations ont contribué à l'amélioration de la couverture postale qui atteint en moyenne 8900 habitants par point de contact en 2021 contre 7100 habitants par point de contact en 2004.

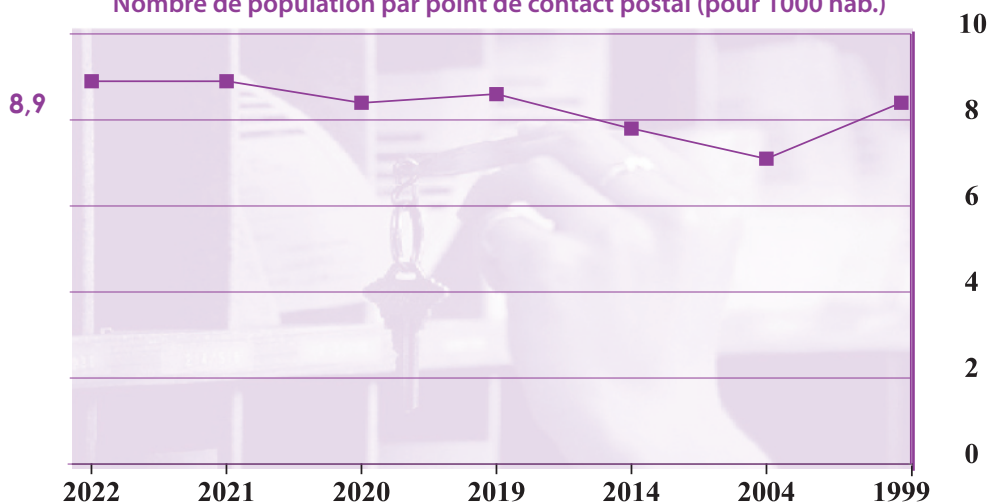
THE POST

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 8900 inhabitants per point of contact in 2021 compared to 7100 in habitants in 2004.

عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي (الاف ساكن)

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



عدد نقاط الإتصال البريدي ومكاتب البريد لسنة 2021

Nombre de Bureaux de Poste et de Points de Contact en 2021

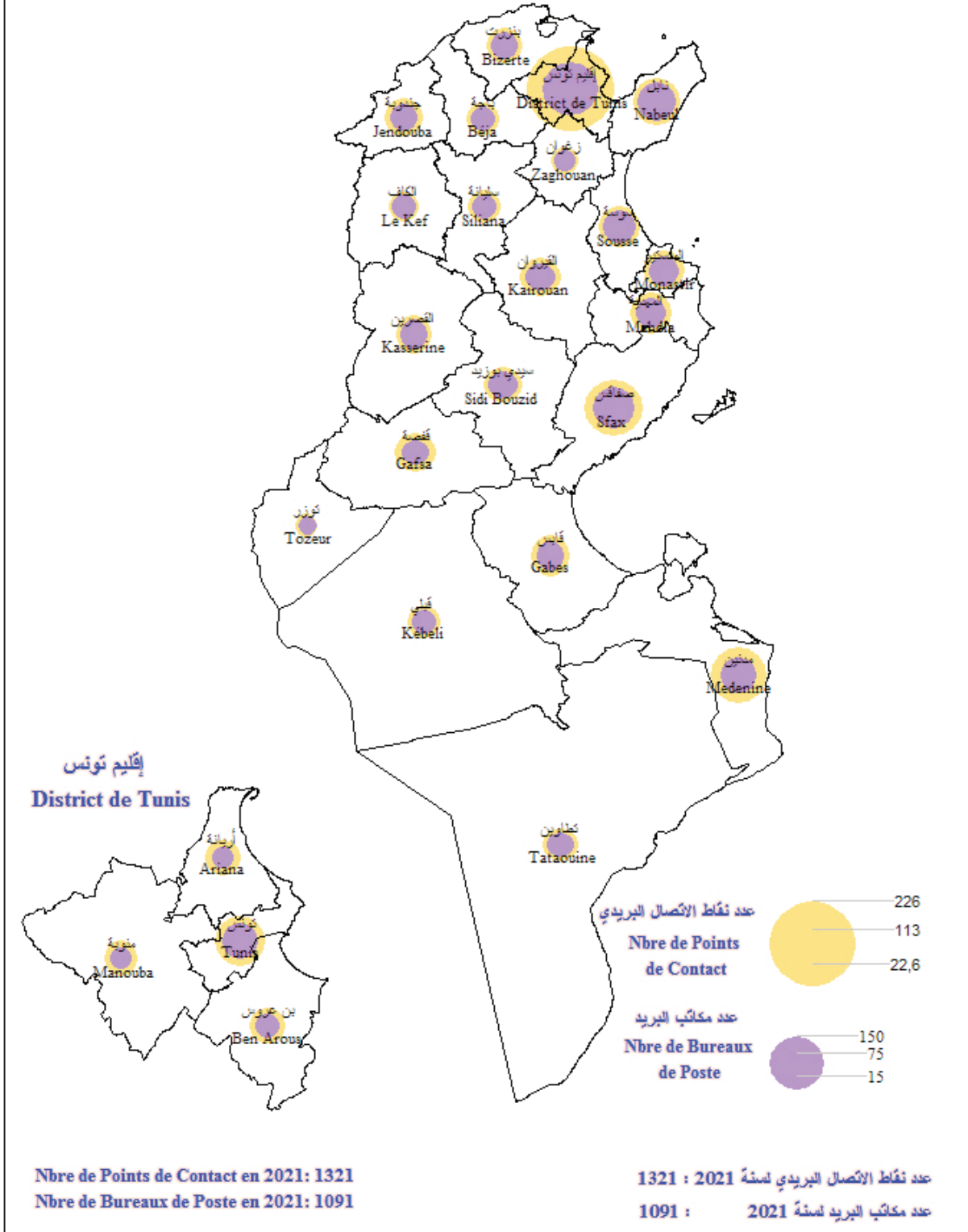


Tableau 4.3.a: Couverture postale (par point de contact)
par gouvernorat en fin d'année

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

Gouvernorat	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	12,4	12,4	12,0	12,2	11,4	10,8	14,5	تونس
Ariana	15,0	14,9	17,1	16,5	14,7	12,7	13,2	أريانة
Ben arous	15,4	15,3	16,2	16,5	14,0	11,2	12,2	بن عروس
Manouba	9,1	9,0	9,4	9,3	9,2	9,2	-	منوبة
D.Tunis	12,9	12,8	13,2	13,3	12,1	10,9	13,5	إقليم تونس
Nabeul	11,2	11,3	9,2	10,7	10,5	6,9	7,5	نابل
Zaghouan	6,8	6,8	3,3	6,3	6,4	6,0	6,4	زغوان
Bizerte	10,9	10,9	10,9	8,7	10,8	10,0	10,3	بنزرت
N.Est	10,4	10,4	8,0	9,2	9,9	7,6	8,2	الشمال الشرقي
Bèja	8,6	8,6	8,3	8,3	6,0	8,2	9,0	باجة
Jendouba	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1	7,9	9,6	جندوبة
Le kef	7,3	7,3	6,7	6,7	6,1	7,0	7,8	الكاف
Siliana	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	6,7	سليانة
N.Ouest	7,6	7,6	7,3	7,3	6,6	7,4	8,3	الشمال الغربي
Sousse	12,0	11,9	12,1	12,0	10,9	10,0	10,4	سوسة
Monastir	10,7	10,9	8,8	8,7	7,6	6,3	6,5	المنستير
Mahdia	7,9	7,8	7,8	7,8	6,9	6,6	8,1	المهدية
Sfax	9,0	8,9	10,5	10,5	7,2	7,5	9,3	صفاقس
C.Est	9,8	9,7	9,9	9,8	7,9	7,5	8,6	الوسط الشرقي
Kairouan	10,6	10,7	10,7	10,4	8,1	10,5	11,0	القروان
Kasserine	8,5	8,8	8,4	8,5	8,3	7,7	8,0	القصرين
Sidi bouzid	8,5	8,5	6,5	6,5	7,9	6,1	8,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	9,2	9,3	8,4	8,3	8,1	7,9	9,2	الوسط الغربي
Gabes	7,2	7,2	7,2	7,2	6,1	5,5	6,0	قابس
Medenine	4,9	4,9	4,5	4,4	3,9	3,4	5,7	مدنين
Tataouine	3,5	3,5	3,2	3,4	3,1	3,1	3,1	تطاوين
S.Est	5,2	5,2	4,9	4,9	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	4,7	4,8	4,4	4,4	4,4	3,3	4,8	توزر
Kebili	4,3	4,4	4,0	3,9	3,7	3,3	3,9	قبلي
S.Ouest	5,3	5,4	5,1	5,1	4,8	4,1	5,6	الجنوب الغربي
TOTAL	8,9	8,9	8,4	8,6	7,8	7,1	8,4	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2021 est probable,
(**) le ratio de l'année 2022 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2021 محتمل،
(**) 2022 متوقع

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

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

Unité: (Mille habitants)

الوحدة (لألف ساكن)

Gouvernorat	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	3,2	تونس
Ariana	5,2	5,1	5,6	5,6	4,7	3,8	6,1	أريانة
Ben arous	4,8	4,8	5,3	5,1	4,8	4,7	4,5	بن عروس
Manouba	4,5	4,5	4,8	4,2	4,5	5,2	-	منوبة
D.Tunis	3,7	3,7	3,9	3,9	3,7	3,5	4,1	إقليم تونس
Nabeul	4,4	4,4	4,5	4,2	4,4	5,0	4,2	نابل
Zaghouan	3,1	3,1	3,3	2,6	3,1	3,2	3,4	زغوان
Bizerte	4,1	4,1	4,2	3,9	4,1	3,9	3,8	بنزرت
N.Est	4,1	4,1	4,2	3,8	4,1	4,2	3,9	الشمال الشرقي
Bèja	3,6	3,6	4,0	3,6	3,8	3,8	5,6	باجة
Jendouba	3,6	3,6	3,8	4,4	4,5	4,6	6,4	جندوبة
Le kef	2,8	2,8	2,9	2,6	2,8	2,6	3,4	الكاف
Siliana	2,6	2,6	2,7	2,3	2,7	3,0	4,6	سليانة
N.Ouest	3,2	3,2	3,3	3,2	3,5	3,5	4,9	الشمال الغربي
Sousse	4,0	4,0	4,2	3,7	4,2	4,0	3,4	سوسة
Monastir	3,3	3,3	3,3	3,2	3,4	3,1	3,3	المنستير
Mahdia	3,7	3,7	3,8	3,4	3,7	3,9	6,3	المهدية
Sfax	4,3	4,3	4,4	4,5	4,4	4,2	4,4	صفاقس
C.Est	3,9	3,9	4,0	3,8	4,0	3,8	4,1	الوسط الشرقي
Kairouan	4,4	4,4	4,8	4,4	4,5	5,1	6,2	القروان
Kasserine	3,2	3,2	3,3	3,2	3,4	3,9	4,6	القصرين
Sidi bouzid	4,2	4,2	4,6	4,1	4,4	5,3	8,0	سيدي بوزيد
C.Ouest	3,9	3,9	4,2	3,9	4,1	4,7	5,9	الوسط الغربي
Gabes	2,9	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1	3,3	قابس
Medenine	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	3,0	مدنين
Tataouine	1,7	1,7	1,8	1,7	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	2,7	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	3,7	قفصة
Tozeur	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,0	2,4	توزر
Kebili	2,2	2,2	2,4	2,3	2,5	2,6	3,0	قبيلي
S.Ouest	2,5	2,5	2,7	2,5	2,6	2,6	3,2	الجنوب الغربي
TOTAL	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	4,1	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2021 est probable,
(**) le ratio de l'année 2022 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2021 محتمل،
(**) 2022 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	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	17,1	17,1	16,8	16,8	16,9	16,7	18,7	تونس
Ariana	26,0	25,7	26,7	26,4	24,5	20,5	14,5	أريانة
Ben arous	21,3	21,1	23,1	22,9	21,4	17,8	14,6	بن عروس
Manouba	15,8	15,7	16,3	16,1	15,4	15,4	-	منوبة
D.Tunis	19,4	19,2	19,7	19,6	18,8	17,3	16,3	إقليم تونس
Nabeul	11,8	11,9	12,4	12,3	11,7	10,8	9,3	نابل
Zaghouan	8,0	7,9	8,6	8,6	8,1	7,4	7,6	زغوان
Bizerte	12,0	12,0	12,2	12,4	11,9	11,5	10,6	بنزرت
N.Est	11,3	11,3	11,7	11,7	11,2	10,5	9,5	الشمال الشرقي
Bèja	9,4	9,3	10,0	9,9	9,0	9,2	9,9	باجة
Jendouba	9,2	9,2	9,9	9,9	9,4	9,9	9,5	جندوبة
Le kef	8,0	8,0	8,5	8,5	8,2	8,6	8,6	الكاف
Siliana	6,7	6,7	7,2	7,1	6,4	6,7	6,7	سليانة
N.Ouest	8,4	8,4	9,0	8,9	8,3	8,7	8,6	الشمال الغربي
Sousse	13,7	13,6	14,4	14,3	13,7	12,5	11,3	سوسة
Monastir	11,3	11,5	11,2	11,1	10,3	8,6	7,1	المنستير
Mahdia	9,6	9,5	9,7	9,6	9,0	8,5	8,0	المهدية
Sfax	12,1	12,1	12,5	12,4	11,8	10,7	9,8	صفاقس
C.Est	11,8	11,8	12,1	12,0	11,3	10,1	9,0	الوسط الشرقي
Kairouan	11,8	12,0	12,8	12,7	11,5	11,2	11,2	القروان
Kasserine	9,3	9,7	10,1	10,2	9,4	8,8	8,2	القصرين
Sidi bouzid	9,2	9,2	9,7	9,7	9,2	9,5	9,3	سيدي بوزيد
C.Ouest	10,1	10,3	10,9	10,9	10,1	9,8	9,6	الوسط الغربي
Gabes	7,6	7,7	7,8	7,7	7,3	6,9	6,4	قابس
Medenine	7,5	7,4	7,7	7,7	7,2	6,7	6,4	مدنين
Tataouine	3,7	3,7	3,9	4,0	3,8	3,9	3,8	تطاوين
S.Est	6,6	6,6	6,8	6,8	6,4	6,1	5,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	7,9	8,1	8,6	8,6	8,1	7,9	7,8	قفصة
Tozeur	5,5	5,8	6,1	6,1	5,4	4,9	4,7	توزر
Kebili	4,6	4,7	5,0	5,0	4,8	4,4	4,0	قبلي
S.Ouest	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4	6,0	5,8	الجنوب الغربي
TOTAL	10,8	10,8	11,3	11,2	10,6	9,9	9,2	المجموع

(*) Le ratio de l'année 2021 est probable,
(**) le ratio de l'année 2022 est prévisionnel.

(*) مؤشر سنة 2021 محتمل،
(**) 2022 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	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	87	87	90	88	93	91	64	تونس
Ariana	45	45	39	40	40	34	51	أريانة
Ben arous	47	47	44	43	46	46	36	بن عروس
Manouba	47	47	45	45	42	37	-	منوبة
D.Tunis	226	226	218	216	221	208	151	إقليم تونس
Nabeul	78	77	94	80	76	102	84	نابل
Zaghouan	28	28	57	30	28	27	24	زغوان
Bizerte	55	55	55	68	53	53	50	بنزرت
N.Est	161	160	206	178	157	182	158	الشمال الشرقي
Bèja	36	36	37	37	51	37	35	باجة
Jendouba	49	49	49	49	50	53	44	جندوبة
Le kef	34	34	37	37	40	37	36	الكاف
Siliana	37	37	40	40	36	38	38	سليانة
N.Ouest	156	156	163	163	177	165	153	الشمال الغربي
Sousse	63	63	62	62	63	55	47	سوسة
Monastir	57	56	69	69	73	73	63	المنستير
Mahdia	57	57	57	57	60	58	45	المهدية
Sfax	115	115	97	97	134	115	86	صفاقس
C.Est	292	291	285	285	330	301	241	الوسط الشرقي
Kairouan	57	56	56	57	71	52	51	القروان
Kasserine	55	53	55	54	53	54	52	القصرين
Sidi bouzid	54	54	70	70	55	65	46	سيدي بوزيد
C.Ouest	166	163	181	181	179	171	149	الوسط الغربي
Gabes	57	56	56	56	62	63	55	قابس
Medenine	106	106	115	116	124	129	73	مدنين
Tataouine	44	44	47	45	48	46	48	تطاوين
S.Est	207	206	218	217	234	238	176	الجنوب الشرقي
Gafsa	57	56	56	56	59	66	44	قفصة
Tozeur	25	24	26	26	25	30	20	توزر
Kebili	40	39	43	43	43	44	36	قبلي
S.Ouest	122	119	125	125	127	140	100	الجنوب الغربي
TOTAL	1 330	1 321	396 1	1 396	1425	1405	1128	المجموع

(*) Le nombre de points de contact de l'année 2021 est probable,
 (**)Le nombre de points de contact de l'année 2022 est prévisionnel.

(*) نقاط الإتصال لسنة 2021 محتمل،
 (**) 2022 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

Gouvernorat	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	402	402	404	378	372	360	277	تونس
Ariana	130	130	118	119	125	114	95	أريانة
Ben arous	150	150	136	139	135	110	84	بن عروس
Manouba	95	95	89	99	86	65	–	منوبة
D.Tunis	777	777	747	735	718	649	456	إقليم تونس
Nabeul	200	198	192	206	180	141	139	نابل
Zaghouan	61	61	57	74	57	51	42	زغوان
Bizerte	145	145	143	152	141	136	129	بنزرت
N.Est	406	404	392	432	378	328	310	الشمال الشرقي
Bèja	85	85	78	86	81	80	55	باجة
Jendouba	112	112	108	91	89	90	64	جندوبة
Le kef	89	89	85	96	86	100	81	الكاف
Siliana	89	89	85	98	84	78	54	سليانة
N.Ouest	375	375	356	371	340	348	254	الشمال الغربي
Sousse	188	188	177	199	162	138	131	سوسة
Monastir	185	183	182	190	164	147	113	المنستير
Mahdia	122	122	116	130	113	98	54	المهدية
Sfax	241	241	235	224	220	208	168	صفاقس
C.Est	736	734	710	743	659	591	466	الوسط الشرقي
Kairouan	138	136	126	134	128	107	87	القروان
Kasserine	147	143	139	144	130	105	86	القصرين
Sidi bouzid	110	110	100	111	98	75	48	سيدي بوزيد
C.Ouest	395	389	365	389	356	287	221	الوسط الغربي
Gabes	139	137	131	139	126	111	96	قابس
Medenine	214	214	208	199	187	166	129	مدنين
Tataouine	88	88	84	88	76	80	54	تطاوين
S.Est	441	439	423	426	389	357	279	الجنوب الشرقي
Gafsa	131	129	123	125	123	116	83	قفصة
Tozeur	51	49	47	53	48	49	37	توزر
Kebili	78	76	70	74	64	56	45	قبلي
S.Ouest	260	254	240	252	235	221	165	الجنوب الغربي
TOTAL	3390	3372	3233	3348	3075	2781	2151	المجموع

(*) Le nombre de guichets de l'année 2021 est probable,
(**) Le nombre de guichets de l'année 2022 est prévisionnel.

(*) عدد النوافذ البريدية لسنة 2021 محتمل،
(**) 2022 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
Tunis	63	63	64	64	63	59	48	تونس
Ariana	26	26	25	25	24	21	40	أريانة
Ben arous	34	34	31	31	30	29	26	بن عروس
Manouba	27	27	26	26	25	22	-	منوبة
D.Tunis	150	150	146	146	142	131	114	إقليم تونس
Nabeul	74	73	70	70	68	65	63	نابل
Zaghouan	24	24	22	22	22	22	19	زغوان
Bizerte	50	50	49	48	48	46	46	بنزرت
N.Est	148	147	141	140	138	133	128	الشمال الشرقي
Bèja	33	33	31	31	34	33	31	باجة
Jendouba	44	44	41	41	43	42	43	جندوبة
Le kef	31	31	29	29	30	30	32	الكاف
Siliana	34	34	32	32	35	35	37	سليانة
N.Ouest	142	142	133	133	142	140	143	الشمال الغربي
Sousse	55	55	52	52	50	44	39	سوسة
Monastir	54	53	54	54	54	54	52	المنستير
Mahdia	47	47	46	46	46	45	42	المهدية
Sfax	85	85	82	82	82	81	76	صفاقس
C.Est	241	240	234	234	232	224	209	الوسط الشرقي
Kairouan	51	50	47	47	50	49	48	القروان
Kasserine	50	48	46	45	47	47	48	القصرين
Sidi bouzid	50	50	47	47	47	42	41	سيدي بوزيد
C.Ouest	151	148	140	139	144	138	137	الوسط الغربي
Gabes	54	53	52	52	52	50	49	قابس
Medenine	70	70	67	67	67	65	61	مدنين
Tataouine	41	41	39	38	39	37	36	تطاوين
S.Est	165	164	158	157	158	152	146	الجنوب الشرقي
Gafsa	45	44	41	41	42	41	40	قفصة
Tozeur	21	20	19	19	20	20	19	توزر
Kebili	37	36	34	34	33	33	33	قبلي
S.Ouest	103	100	94	94	95	94	92	الجنوب الغربي
TOTAL	1100	1091	1046	1043	1051	1012	969	المجموع

(*) Le nombre de bureaux de poste de l'année 2021 est probable, (**) 2022 est prévisionnel

(*) عدد مكاتب البريد لسنة 2021 محتمل، (**) 2022 متوقعة

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2022 (**)	2021 (*)	2020	2019	2014	2004	
Tunis	55	55	54	54	39	12	تونس
Ariana	18	18	17	17	9	3	أريانة
Ben arous	18	18	18	18	10	3	بن عروس
Manouba	13	13	13	13	4	2	منوبة
D.Tunis	104	104	102	102	62	20	إقليم تونس
Nabeul	25	25	23	21	13	3	نابل
Zaghouan	8	8	7	7	2	-	زغوان
Bizerte	18	18	18	16	5	1	بنزرت
N.Est	51	51	48	44	20	4	الشمال الشرقي
Bèja	9	8	8	8	3	1	باجة
Jendouba	16	16	15	15	6	2	جندوبة
Le kef	12	12	12	12	5	1	الكاف
Siliana	10	10	10	10	2	-	سليانة
N.Ouest	47	46	45	45	16	4	الشمال الغربي
Sousse	30	30	29	30	14	3	سوسة
Monastir	28	28	27	22	12	3	المنستير
Mahdia	21	21	20	19	7	1	المهدية
Sfax	26	25	25	26	8	2	صفاقس
C.Est	105	104	101	97	41	9	الوسط الشرقي
Kairouan	17	17	17	15	4	1	القيروان
Kasserine	11	11	11	10	4	1	القصرين
Sidi bouzid	16	16	15	13	5	1	سيدي بوزيد
C.Ouest	44	44	43	38	13	3	الوسط الغربي
Gabes	19	19	18	18	5	1	قابس
Medenine	17	17	17	15	7	5	مدنين
Tataouine	12	12	12	10	4	-	تطاوين
S.Est	48	48	47	43	16	6	الجنوب الشرقي
Gafsa	16	16	16	15	5	1	قفصة
Tozeur	10	10	10	9	3	-	توزر
Kebili	9	9	9	9	2	1	قبلي
S.Ouest	35	35	35	33	10	2	الجنوب الغربي
TOTAL	434	432	421	402	178	48	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2021 est probable,
 (**) 2022 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبريد لسنة 2021 محتمل، (** 2022 متوقع

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

الجدول 4.3.ح : عدد الموزعات الآلية للأوراق النقدية (البنك) حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد					الولاية
Gouvernorat	2022 (*)	2021 (*)	2020	2014	2006	
Tunis	661	663	646	483	219	تونس
Ariana	261	255	254	181	31	أريانة
Ben arous	207	205	202	133	40	بن عروس
Manouba	64	61	60	44	8	منوبة
D.Tunis	1193	1184	1162	841	298	إقليم تونس
Nabeul	220	218	218	187	68	نابل
Zaghouan	33	33	33	20	5	زغوان
Bizerte	114	114	111	72	26	بنزرت
N.Est	367	365	362	279	99	الشمال الشرقي
Bèja	51	51	49	29	10	باجة
Jendouba	60	59	57	35	15	جندوبة
Le kef	35	34	33	22	8	الكاف
Siliana	29	29	28	15	4	سليانة
N.Ouest	175	173	167	101	37	الشمال الغربي
Sousse	268	267	262	194	72	سوسة
Monastir	148	149	148	105	35	المنستير
Mahdia	66	65	65	48	13	المهدية
Sfax	282	278	266	180	59	صفاقس
C.Est	764	759	741	527	179	الوسط الشرقي
Kairouan	61	59	59	29	11	القيروان
Kasserine	39	38	38	20	6	القصرين
Sidi bouzid	45	44	42	21	6	سيدي بوزيد
C.Ouest	145	141	139	70	23	الوسط الغربي
Gabes	77	75	73	46	14	قابس
Medenine	170	172	169	145	73	مدنين
Tataouine	29	29	29	18	4	تطاوين
S.Est	276	276	271	209	91	الجنوب الشرقي
Gafsa	53	52	52	29	10	قفصة
Tozeur	27	28	27	15	7	توزر
Kebili	27	27	25	13	5	قبلي
S.Ouest	107	107	104	57	22	الجنوب الغربي
TOTAL	3027	3005	2946	2084	749	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2021 est probable, (**) 2022 est prévisionnel.

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية للبنوك لسنة 2021 محتمل، (**) 2022 متوقع

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

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد			الولاية
Gouvernorat	2021 (*) المجموع - Total	2021 بريد - Poste	2021 بنوك - Banques	
Tunis	718	55	663	تونس
Ariana	273	18	255	أريانة
Ben arous	223	18	205	بن عروس
Manouba	74	13	61	منوبة
D.Tunis	1288	104	1184	إقليم تونس
Nabeul	243	25	218	نابل
Zaghouan	41	8	33	زغوان
Bizerte	132	18	114	بنزرت
N.Est	416	51	365	الشمال الشرقي
Bèja	59	8	51	باجة
Jendouba	75	16	59	جندوبة
Le kef	46	12	34	الكاف
Siliana	39	10	29	سليانة
N.Ouest	219	46	173	الشمال الغربي
Sousse	297	30	267	سوسة
Monastir	177	28	149	المنستير
Mahdia	86	21	65	المهدية
Sfax	303	25	278	صفاقس
C.Est	863	104	759	الوسط الشرقي
Kairouan	76	17	59	القيروان
Kasserine	49	11	38	القصرين
Sidi bouzid	60	16	44	سيدي بوزيد
C.Ouest	185	44	141	الوسط الغربي
Gabes	94	19	75	قابس
Medenine	189	17	172	مدنين
Tataouine	41	12	29	تطاوين
S.Est	324	48	276	الجنوب الشرقي
Gafsa	68	16	52	قفصة
Tozeur	38	10	28	توزر
Kebili	36	9	27	قبلي
S.Ouest	142	35	107	الجنوب الغربي
TOTAL	3437	432	3005	المجموع

(*) Le nombre de distributeurs automatiques de billets de l'année 2021 est probable

(*) عدد الموزعات الآلية للأوراق المالية لسنة 2021 محتمل

الـباب الخـامس البنية الأساسية التربوية



CHAPITRE 5

INFRASTRUCTURE DE BASE DE L'EDUCATION

CHAPTER 5

INFRASTRUCTURE OF BASIC EDUCATION



التربية و التكوين و التعليم العالي و البحث العلمي

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

وقد شهدت البنية الأساسية في قطاع التربية و التعليم و التعليم العالي و البحث العلمي تطورا هاما تجلى بالخصوص من خلال الارتفاع المتواصل لعدد قاعات التدريس بالتعليم الأساسي والثانوي خاصة منها القاعات المختصة وقد بلغ العدد الجملي لقاعات التدريس حوالي 69481 خلال السنة الدراسية 2020-2021 مقابل 42786 قاعة خلال السنة الدراسية 1994-1995 أي بزيادة تقدر بـ 62% وكذلك من خلال ارتفاع عدد وحدات البحث من 2 سنة 1994 إلى 91 وحدة سنة 2021 وبالتوازي ارتفع عدد مخابر البحث من 16 سنة 1994 إلى 483 سنة 2021. كما مكنت إنجازات برنامج تأهيل قطاع التكوين المهني من تطوير عدد مراكز التكوين بالقطاع العمومي إلى 197 مركزا في سنة 2021 مقابل 136 مركزا سنة 1994. وتطور عدد المؤسسات الجامعية بمختلف الجهات ليلبلغ 204 مؤسسة خلال السنة الجامعية 2021-2022 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 69481 au cours de l'année scolaire 2020-2021 contre 42786 au cours de l'année scolaire 1994-1995 soit une augmentation de 62% ; ainsi que l'accroissement continu du nombre d'unités de

EDUCATION, TRAINING, HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

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

The infrastructure of this sector has been developed through the unceasing growth of classrooms number for primary and secondary school and particularly specialised classrooms, the number of classrooms has reached 69481 during 2020-2021 school year to 42786 classrooms during 1994-1995 school year, which means an addition of 62%. the number of research unity has reached from 2 in 1994 to 91 unities in 2021 as well as research laboratories increasing from 16 in 1994 to 483 in 2021.

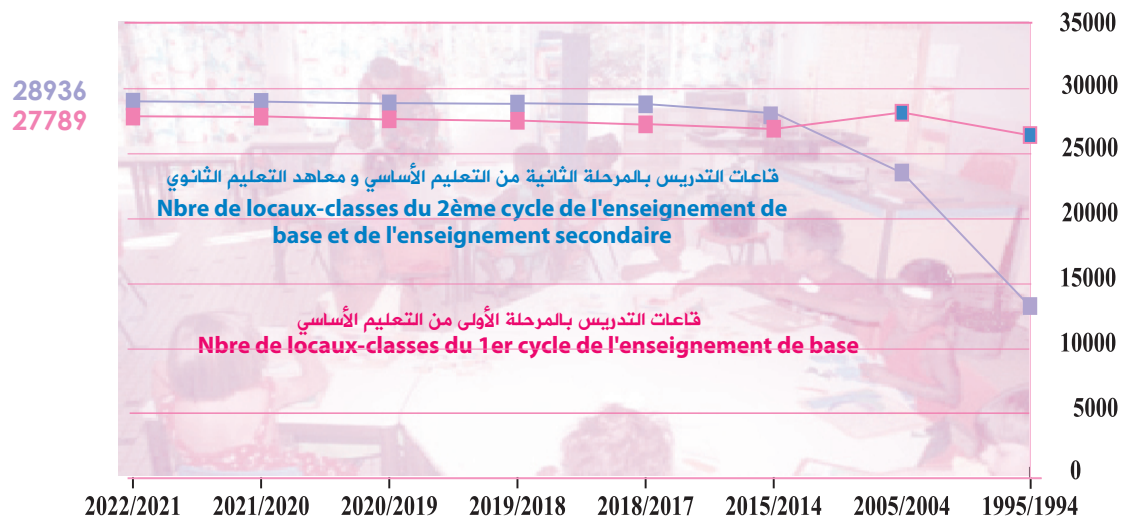
Also, the upgrade program of vocational training sector through the implementation has contributed to the growth

recherches qui a atteint 91 unités en 2021 contre 2 en 1994. Parallèlement, le nombre de laboratoires de recherches est passé de 16 en 1994 à 483 laboratoires en 2021. 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 2021. En outre, le nombre d'établissements universitaires a évolué dans les différentes régions et a atteint 204 établissements au cours de l'année universitaire 2021-2022 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.

of training centers from 136 establishments in 1994 to 197 in 2021. Furthermore, the number of universities increased in different regions and reached 204 establishments during 2021-2022 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 PROFESSIONNELS ET D'ÉTABLISSEMENT DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR



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

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

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	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	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	بن عروس
Manouba	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	--	منوبة
D.Tunis	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	إقليم تونس
Nabeul	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	نابل
Zaghouan	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	زغوان
Bizerte	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	بنزرت
N.Est	1,8	1,7	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	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	سليانة
N.Ouest	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,8	الشمال الغربي
Sousse	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	سوسة
Monastir	1,8	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	2,0	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	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	القصرين
Sidi bouzid	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7	1,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	الوسط الغربي
Gabes	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	قابس
Medenine	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	مدنين
Tataouine	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8	تطاوين
S.Est	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	الجنوب الشرقي
Gafsa	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,8	قفصة
Tozeur	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,9	توزر
Kebili	2,0	2,1	2,0	2,0	1,6	1,9	كفلي
S.Ouest	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,8	الجنوب الغربي
TOTAL	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	المجموع

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

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

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1900	1895	1895	1895	1903	2024	تونس
Ariana	944	906	893	872	816	1475	أريانة
Ben arous	1208	1212	1233	1215	1150	1069	بن عروس
Manouba	778	807	793	796	778	--	منوبة
D.Tunis	4830	4820	4814	4778	4647	4568	إقليم تونس
Nabeul	1720	1723	1718	1713	1753	1698	نابل
Zaghouan	567	560	545	544	550	515	زغوان
Bizerte	1350	1358	1328	1328	1398	1350	بنزرت
N.Est	3637	3641	3591	585 3	3701	3563	الشمال الشرقي
Beja	839	844	851	849	912	898	باجة
Jendouba	1197	1189	1187	1195	1251	1158	جندوبة
Le kef	785	794	791	790	943	880	الكاف
Siliana	769	783	793	795	903	828	سليانة
N.Ouest	3590	3610	3622	629 3	4009	3764	الشمال الغربي
Sousse	1506	1494	1478	1464	1350	1224	سوسة
Monastir	1352	1352	1315	1319	1219	1076	المنستير
Mahdia	1167	1149	1133	1156	1136	1066	المهدية
Sfax	2226	2210	2203	2177	2293	2122	صفاقس
C.Est	6251	6205	6129	116 6	5998	5488	الوسط الشرقي
Kairouan	1610	1621	1585	1582	1709	1642	القبروان
Kasserine	1355	1422	1401	1371	1456	1250	القصرين
Sidi bouzid	1344	1340	1339	1352	1474	1312	سيدي بوزيد
C.Ouest	4309	4383	4325	305 4	4639	4204	الوسط الغربي
Gabes	1075	1064	1060	1051	1080	1043	قابس
Medenine	1649	1620	1580	1541	1468	1367	مدنين
Tataouine	533	534	532	530	588	556	تطاوين
S.Est	3257	3218	3172	122 3	3136	2966	الجنوب الشرقي
Gafsa	1183	1182	1204	1206	1161	1070	قفصة
Tozeur	301	305	302	304	298	277	توزر
Kebili	431	419	419	422	496	471	قبلي
S.Ouest	1915	1906	1925	932 1	1955	1818	الجنوب الغربي
TOTAL	27789	27783	27578	27 467	28085	26371	المجموع

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

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

Unité: (Le nombre)

الوحدة: العدد

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3022	2995	3002	2971	3079	3469	تونس
Ariana	1699	1638	1644	1550	1453	2745	أريانة
Ben arous	2282	2219	2208	2169	1904	1883	بن عروس
Manouba	1383	1353	1344	1336	1290	--	منوبة
D.Tunis	8386	8205	8198	026 8	7726	8097	إقليم تونس
Nabeul	3288	3255	3230	3140	2941	3067	نابل
Zaghouan	935	924	908	910	861	857	زغوان
Bizerte	2291	2306	2319	2282	2321	2417	بنزرت
N.Est	6514	6485	6457	332 6	6123	6341	الشمال الشرقي
Beja	1445	1428	1426	1421	1355	1609	باجة
Jendouba	1875	1861	1872	1867	2050	2088	جندوبة
Le kef	1333	1334	1342	1330	1411	1521	الكاف
Siliana	1364	1363	1367	1353	1378	1437	سليانة
N.Ouest	6017	5986	6007	971 5	6194	6655	الشمال الغربي
Sousse	2713	2692	2651	2610	2347	2221	سوسة
Monastir	2368	2305	2288	2239	2074	1952	المنستير
Mahdia	2153	2107	2094	2084	1990	1964	المهدية
Sfax	4383	4221	4196	4147	3939	3737	صفاقس
C.Est	11617	11325	11229	080 11	10350	9874	الوسط الشرقي
Kairouan	3181	3175	3103	3088	3098	2951	القيروان
Kasserine	2738	2680	2665	2627	2552	2187	القصرين
Sidi bouzid	2700	2649	2617	2572	2465	2277	سيدي بوزيد
C.Ouest	8619	8504	8385	287 8	8115	7415	الوسط الغربي
Gabes	1888	1847	1851	1823	1787	1898	قابس
Medenine	2625	2588	2568	2528	2420	2447	مدنين
Tataouine	827	820	828	825	950	984	تطاوين
S.Est	5340	5255	5247	176 5	5157	5329	الجنوب الشرقي
Gafsa	1867	1837	1832	1775	1843	1887	قفصة
Tozeur	564	554	542	527	477	513	توزر
Kebili	882	859	846	834	785	897	قبلي
S.Ouest	3313	3250	3220	136 3	3105	3297	الجنوب الغربي
TOTAL	49806	49010	48743	48008	46770	47008	المجموع

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

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

Unité: (%)							الوحدة (%)
Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	تونس
Ariana	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	أريانة
Ben arous	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	بن عروس
Manouba	1,4	1,4	1,4	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	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	باجة
Jendouba	1,2	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	جندوبة
Le kef	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	الكاف
Siliana	1,1	1,1	1,1	1,0	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	1,3	1,2	1,4	1,4	سوسة
Monastir	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	المنستير
Mahdia	1,2	1,3	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	1,3	1,2	1,5	1,3	الوسط الشرقي
Kairouan	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	القروان
Kasserine	1,2	1,2	1,2	1,1	1,4	1,5	القصرين
Sidi bouzid	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	سيدي بوزيد
C.Ouest	1,2	1,2	1,2	1,1	1,4	1,5	الوسط الغربي
Gabes	1,1	1,1	1,1	1,0	1,4	1,5	قابس
Medenine	1,2	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	1,0	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	1,2	1,1	1,0	1,0	1,5	1,5	قبلي
S.Ouest	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6	الجنوب الغربي
TOTAL	1,3	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 5.2.ب- عدد قاعات التدريس بمدارس المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ومعاهد التعليم الثانوي حسب الولاية والسنة الدراسية

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2318	2321	2299	2308	1933	1499	تونس
Ariana	1095	1081	1060	1052	850	711	أريانة
Ben arous	1368	1367	1373	1377	1111	598	بن عروس
Manouba	944	928	910	907	712	--	منوبة
D.Tunis	5725	5697	5642	644 5	4606	2808	إقليم تونس
Nabeul	1622	1626	1623	1619	1353	792	نابل
Zaghouan	537	533	519	521	417	207	زغوان
Bizerte	1358	1364	1363	1361	1219	729	بنزرت
N.Est	3517	3523	3505	501 3	2989	1728	الشمال الشرقي
Beja	886	902	909	923	756	477	باجة
Jendouba	1133	1144	1139	1140	987	515	جندوبة
Le kef	833	857	861	870	753	430	الكاف
Siliana	788	794	789	801	640	394	سليانة
N.Ouest	3640	3697	3698	734 3	3136	1816	الشمال الغربي
Sousse	1664	1662	1655	1647	1249	721	سوسة
Monastir	1524	1517	1513	1514	1180	642	المنستير
Mahdia	1124	1112	1116	1127	850	472	المهدية
Sfax	2252	2199	2180	2170	1771	1185	صفاقس
C.Est	6564	6490	6464	458 6	5050	3020	الوسط الشرقي
Kairouan	1474	1472	1457	1441	1202	616	القيروان
Kasserine	1297	1281	1281	1287	1012	481	القصرين
Sidi bouzid	1300	1295	1313	1310	1072	569	سيدي بوزيد
C.Ouest	4071	4048	4051	038 4	3286	1666	الوسط الغربي
Gabes	1211	1209	1204	1200	950	476	قابس
Medenine	1404	1415	1416	1406	1195	589	مدنين
Tataouine	618	632	630	628	487	218	تطاوين
S.Est	3233	3256	3250	234 3	2632	1283	الجنوب الشرقي
Gafsa	1193	1201	1190	1189	972	518	قفصة
Tozeur	442	444	442	432	320	161	توزر
Kebili	551	561	560	560	501	232	قبلي
S.Ouest	2186	2206	2192	181 2	1793	911	الجنوب الغربي
TOTAL	28936	28917	28802	28790	23492	13232	المجموع

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

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

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	3163	3106	3080	3042	2913	2039	تونس
Ariana	1608	1503	1488	1464	1289	1186	أريانة
Ben arous	2057	1999	1977	1935	1640	876	بن عروس
Manouba	1324	1274	1239	1187	1099	--	منوبة
D.Tunis	8152	7882	7784	628 7	6941	4101	إقليم تونس
Nabeul	2314	2257	2230	2210	2027	1196	نابل
Zaghouan	662	637	622	602	540	261	زغوان
Bizerte	1806	1789	1782	1771	1657	989	بنزرت
N.Est	4782	4683	4634	583 4	4224	2446	الشمال الشرقي
Beja	1064	1055	1042	1024	994	643	باجة
Jendouba	1352	1323	1322	1299	1499	763	جندوبة
Le kef	886	876	866	855	1001	605	الكاف
Siliana	855	834	832	822	877	506	سليانة
N.Ouest	4157	4088	4062	000 4	4371	2517	الشمال الغربي
Sousse	2237	2178	2114	2039	1762	1014	سوسة
Monastir	2041	1974	1938	1900	1633	874	المنستير
Mahdia	1397	1399	1367	1355	1272	635	المهدية
Sfax	3038	2937	2816	2754	2684	1484	صفاقس
C.Est	8713	8488	8235	048 8	7351	4007	الوسط الشرقي
Kairouan	1810	1806	1779	1741	1667	892	القروان
Kasserine	1547	1525	1493	1470	1426	721	القصرين
Sidi bouzid	1511	1445	1425	1408	1531	831	سيدي بوزيد
C.Ouest	4868	4776	4697	619 4	4624	2444	الوسط الغربي
Gabes	1367	1313	1275	1258	1347	707	قابس
Medenine	1661	1593	1544	1531	1690	866	مدنين
Tataouine	557	548	539	553	691	311	تطاوين
S.Est	3585	3454	3358	342 3	3728	1884	الجنوب الشرقي
Gafsa	1356	1334	1308	1319	1418	842	قفصة
Tozeur	462	458	440	434	420	230	توزر
Kebili	651	599	584	586	734	359	قبلي
S.Ouest	2469	2391	2332	339 2	2572	1431	الجنوب الغربي
TOTAL	36726	35762	35102	34559	33811	18830	المجموع

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

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

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	2,9	2,9	3,0	3,0	4,3	5,6	تونس
Ariana	3,6	3,4	3,4	3,4	4,9	7,3	أريانة
Ben arous	3,4	3,4	3,4	3,3	4,4	6,2	بن عروس
Manouba	3,3	3,3	3,3	3,2	5,1	--	منوبة
D.Tunis	3,3	3,2	3,3	3,2	4,5	6,1	إقليم تونس
Nabeul	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	5,2	نابل
Zaghouan	2,8	2,6	2,6	2,5	3,2	4,5	زغوان
Bizerte	3,4	3,4	3,4	3,4	4,8	6,8	بنزرت
N.Est	3,1	3,0	3,0	3,0	4,3	5,6	الشمال الشرقي
Beja	2,8	2,7	2,7	2,7	3,9	5,4	باجة
Jendouba	2,7	2,7	2,6	2,6	4,9	6,4	جندوبة
Le kef	2,5	2,3	2,3	2,2	3,8	5,1	الكاف
Siliana	2,3	2,2	2,3	2,3	4,0	5,4	سليانة
N.Ouest	2,6	2,5	2,5	2,5	4,2	5,6	الشمال الغربي
Sousse	3,2	3,2	3,2	3,1	4,3	5,4	سوسة
Monastir	3,2	3,1	3,1	3,1	4,4	4,5	المنستير
Mahdia	2,6	2,7	2,8	2,7	4,5	6,4	المهدية
Sfax	2,9	2,9	2,8	2,8	4,2	5,6	صفاقس
C.Est	3,0	2,9	3,0	2,9	4,3	5,4	الوسط الشرقي
Kairouan	2,9	2,9	3,0	2,9	4,5	7,7	القيروان
Kasserine	2,8	2,9	2,8	2,7	4,2	6,6	القصرين
Sidi bouzid	2,5	2,4	2,4	2,3	4,2	6,7	سيدي بوزيد
C.Ouest	2,7	2,7	2,7	2,6	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	2,6	2,5	3,9	6,7	مدنين
Tataouine	2,0	1,9	1,9	2,0	3,7	7,2	تطاوين
S.Est	2,3	2,2	2,2	2,2	3,8	6,4	الجنوب الشرقي
Gafsa	2,6	2,5	2,6	2,6	4,3	6,4	قفصة
Tozeur	2,2	2,2	2,2	2,3	4,0	6,6	توزر
Kebili	2,5	2,3	2,3	2,3	3,5	4,8	قبلي
S.Ouest	2,4	2,4	2,4	2,4	4,0	5,9	الجنوب الغربي
TOTAL	2,9	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

Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	1084	1081	1031	1027	677	366	تونس
Ariana	450	448	437	429	263	162	أريانة
Ben arous	601	584	577	586	375	141	بن عروس
Manouba	401	391	377	374	214	--	منوبة
D.Tunis	2536	2504	2422	2416	1529	669	إقليم تونس
Nabeul	761	762	745	746	479	229	نابل
Zaghouan	240	242	238	240	169	58	زغوان
Bizerte	532	524	519	519	344	146	بنزرت
N.Est	1533	1528	1502	1505	992	433	الشمال الشرقي
Beja	386	385	380	379	254	118	باجة
Jendouba	499	497	503	499	304	120	جندوبة
Le kef	359	376	375	387	263	118	الكاف
Siliana	366	372	366	361	221	93	سليانة
N.Ouest	1610	1630	1624	1626	1042	449	الشمال الغربي
Sousse	689	687	663	651	410	187	سوسة
Monastir	645	647	632	612	367	195	المنستير
Mahdia	535	516	495	498	285	99	المهدية
Sfax	1039	1027	993	993	632	264	صفاقس
C.Est	2908	2877	2783	2754	1694	745	الوسط الشرقي
Kairouan	623	622	601	599	373	116	القبروان
Kasserine	545	528	534	546	336	110	القصرين
Sidi bouzid	612	608	601	606	362	124	سيدي بوزيد
C.Ouest	1780	1758	1736	1751	1071	350	الوسط الغربي
Gabes	590	592	579	577	363	123	قابس
Medenine	641	617	604	623	428	129	مدنين
Tataouine	280	282	283	282	188	43	تطاوين
S.Est	1511	1491	1466	1482	979	295	الجنوب الشرقي
Gafsa	521	526	507	502	328	132	قفصة
Tozeur	206	206	203	187	105	35	توزر
Kebili	262	261	250	253	207	75	قبلي
S.Ouest	989	993	960	942	640	242	الجنوب الغربي
TOTAL	12867	12781	12493	12476	7947	3183	المجموع

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

الجدول 4.5 - عدد مراكز التكوين المهني حسب الولاية وسنة التكوين

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	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	7	4	4	4	4	2	جندوبة
Le kef	4	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 مخابر البحث
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	196	174	232	152	55	3	تونس
Ariana	18	21	6	17	11	-	أريانة
Ben arous	1	3	-	1	10	5	بن عروس
Manouba	24	21	4	18	5	-	منوبة
D.Tunis	239	219	242	188	81	8	إقليم تونس
Nabeul	22	20	18	23	-	-	نابل
Zaghouan	1	1	-	1	1	-	زغوان
Bizerte	12	10	1	8	2	-	بنزرت
N.Est	35	31	19	32	3	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	3	3	-	3	1	-	جندوبة
Le kef	1	1	4	1	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	4	4	4	4	1	-	الشمال الغربي
Sousse	36	30	21	25	1	-	سوسة
Monastir	49	48	36	45	11	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	98	94	84	82	19	3	صفاقس
C.Est	183	172	141	152	31	3	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	1	2	-	-	القيروان
Kasserine	-	-	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	-	-	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	2	2	1	2	-	-	الوسط الغربي
Gabes	12	11	10	9	-	-	قابس
Medenine	5	5	5	5	5	5	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	17	16	15	14	5	5	الجنوب الشرقي
Gafsa	3	-	-	-	-	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	3	-	-	-	-	-	الجنوب الغربي
TOTAL	483	444	422	392	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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	37	40	53	103	236	1	تونس
Ariana	--	--	2	2	13	--	أريانة
Ben arous	1	--	--	--	2	--	بن عروس
Manouba	5	7	9	14	27	--	منوبة
D.Tunis	43	47	64	119	278	1	إقليم تونس
Nabeul	1	1	1	1	2	--	نابل
Zaghouan	--	--	--	--	--	--	زغوان
Bizerte	5	5	6	8	10	--	بنزرت
N.Est	6	6	7	9	12	--	الشمال الشرقي
Beja	3	3	3	3	--	--	باجة
Jendouba	--	--	--	--	--	--	جندوبة
Le kef	--	--	--	--	1	--	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	3	3	3	3	1	--	الشمال الغربي
Sousse	6	6	8	20	67	--	سوسة
Monastir	5	5	6	11	82	--	المنستير
Mahdia	4	4	5	4	--	--	المهدية
Sfax	15	14	17	29	102	1	صفاقس
C.Est	30	29	36	64	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	5	4	5	10	8	--	قابس
Medenine	--	--	1	1	--	--	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	5	4	6	11	8	--	الجنوب الشرقي
Gafsa	--	--	1	4	--	--	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	--	--	--	--	--	--	قبلي
S.Ouest	--	--	1	4	--	--	الجنوب الغربي
TOTAL	91	93	121	214	550	2	المجموع

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

الجدول 6.5 ج - عدد مؤسسات الخدمات الجامعية
حسب الولاية والسنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						
Gouvernorat	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2005/2004	1995/1994	الولاية
Tunis	33	33	31	31	28	28	تونس
Ariana	9	6	8	5	6	6	أريانة
Ben arous	12	14	12	12	8	7	بن عروس
Manouba	4	5	5	5	6	4	منوبة
D.Tunis	58	58	56	53	48	45	إقليم تونس
Nabeul	9	5	8	8	6	2	نابل
Zaghouan	2	2	2	2	2		زغوان
Bizerte	7	6	6	6	5	1	بنزرت
N.Est	18	13	16	16	13	3	الشمال الشرقي
Beja	2	2	2	2	2	-	باجة
Jendouba	4	4	4	4	4	-	جندوبة
Le kef	4	4	4	4	4	-	الكاف
Siliana	2	2	2	2	2	-	سليانة
N.Ouest	12	12	12	12	12	-	الشمال الغربي
Sousse	13	13	13	13	9	8	سوسة
Monastir	12	12	12	12	10	8	المنستير
Mahdia	4	4	4	4	4	-	المهدية
Sfax	19	19	19	18	15	10	صفاقس
C.Est	48	48	48	47	38	26	الوسط الشرقي
Kairouan	9	9	9	8	7	3	القيروان
Kasserine	5	5	5	5	4	-	القصرين
Sidi bouzid	3	3	3	3	2	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	17	17	17	16	13	3	الوسط الغربي
Gabes	8	7	7	6	7	3	قابس
Medenine	6	6	6	6	5	-	مدنين
Tataouine	2	2	2	2	1	-	تطاوين
S.Est	16	15	15	14	13	3	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	4	4	4	5	1	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	1	-	توزر
Kebili	2	2	2	2	1	-	قبلي
S.Ouest	8	8	8	8	7	1	الجنوب الغربي
TOTAL	177	171	172	166	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	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2015/2014	2005/2004	الولاية
Tunis	35	34	34	34	31	13	تونس
Ariana	7	7	7	7	4		أريانة
Ben arous	1	1	1	1	1	1	بن عروس
Manouba	1	1	1	1	1	-	منوبة
D.Tunis	44	43	43	43	37	14	إقليم تونس
Nabeul	3	3	3	3	3		نابل
Zaghouan	-	-	-	-	-	-	زغوان
Bizerte	-	-	-	-	-	-	بنزرت
N.Est	3	3	3	3	3	-	الشمال الشرقي
Beja	-	-	-	-	-	-	باجة
Jendouba	-	-	-	-	-	-	جندوبة
Le kef	-	-	-	-	-	-	الكاف
Siliana	-	-	-	-	-	-	سليانة
N.Ouest	-	-	-	-	-	-	الشمال الغربي
Sousse	16	16	17	17	13	2	سوسة
Monastir	2	2	2	2	2	-	المنستير
Mahdia	-	-	-	-	-	-	المهدية
Sfax	6	6	6	6	5	2	صفاقس
C.Est	24	24	25	25	20	4	الوسط الشرقي
Kairouan	1	1	1	1	1	-	القروان
Kasserine	-	-	-	-	-	-	القصرين
Sidi bouzid	-	-	-	-	-	-	سيدي بوزيد
C.Ouest	1	1	1	1	1	-	الوسط الغربي
Gabes	1	1	1	1	1	-	قابس
Medenine	1	-	-	-	-	-	مدنين
Tataouine	-	-	-	-	-	-	تطاوين
S.Est	2	1	1	1	1	-	الجنوب الشرقي
Gafsa	1	1	1	1	1	-	قفصة
Tozeur	-	-	-	-	-	-	توزر
Kebili	-	-	-	-	-	-	قبلي
S.Ouest	1	1	1	1	1	-	الجنوب الغربي
TOTAL	75	73	74	74	63	18	المجموع

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

الكتاب السادس البنية الأساسية الصحية



CHAPITRE 6

INFRASTRUCTURE DE BASE DE LA SANTÉ

CHAPTER 6

INFRASTRUCTURE OF BASIC HEALTH CARE



الصحة

ساهمت الجهود المبذولة خلال العشرية المنقضية في قطاع الصحة العمومية في تحسين مجمل المؤشرات الصحية وفي تقريب الخدمات من المواطن. وفي هذا الإطار تكتفت شبكة الهياكل الصحية وتطور عدد الأسرة بالمستشفيات العمومية من 15.574 سريرا سنة 1994 إلى 22559 سرير سنة 2021 ومنتظر أن يبلغ عدد الأسرة 22703 سنة 2022. 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 2113 مركزا سنة 2021 موزعة على 203 دائرة صحية. كما تطور أيضا عدد الأسرة في المصحات الخاصة من 4092 سريرا سنة 2014 إلى 7062 سريرا سنة 2021.

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 22559 en 2021 et il pourrait atteindre 22703 en 2022. Sur cette base, 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 2113 en 2021 répartis sur 203 arrondissements sanitaires. Le nombre de lits dans le secteur privé a évolué aussi de 4092 en 2014 à 7062 en 2021.

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 22559 in 2021, and it's going to reach 22703 in 2022. 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 2113 in 2021 which are distributed over 203 sanitary districts. Also, the number of beds in private sector has increased from 4092 en 2014 to 7062 in 2021.

تطور عدد مراكز الصحة الأساسية

Nombre de centres de soin de santé de base

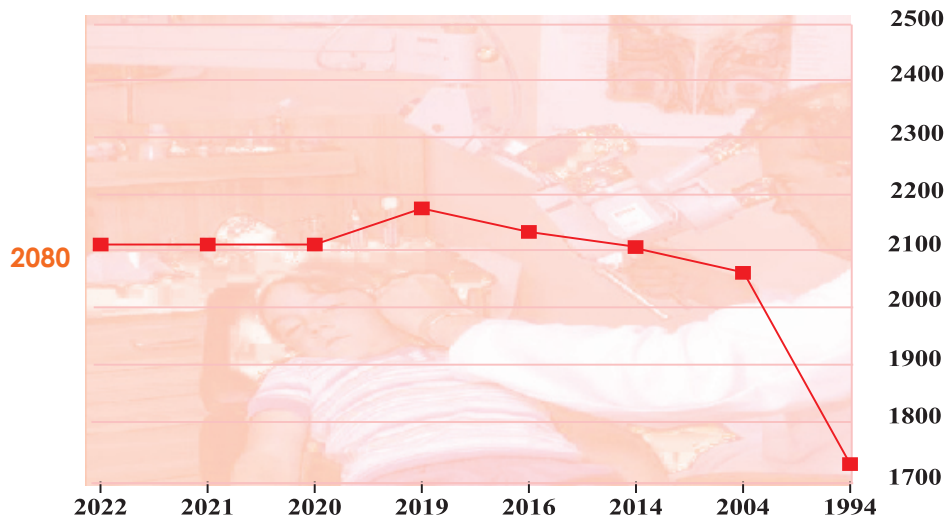


Tableau 6.1: Nombre de centres de soins de santé de base
par gouvernorat en fin d'année

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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							
Gouvernorat	2022(**)	2021(*)	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	53	53	53	51	50	49	47	تونس
Ariana	25	25	25	24	24	23	48	أريانة
Ben arous	50	50	50	49	47	48	36	بن عروس
Manouba	43	43	43	43	44	42	--	منوبة
D.Tunis	171	171	171	167	165	162	131	إقليم تونس
Nabeul	114	114	114	120	120	123	104	نابل
Zaghouan	49	49	49	51	50	49	42	زغوان
Bizerte	94	94	94	92	90	89	83	بنزرت
N.Est	257	257	257	263	260	261	229	الشمال الشرقي
Beja	97	97	97	96	93	96	79	باجة
Jendouba	118	118	118	117	114	113	94	جندوبة
Le kef	87	87	87	94	94	93	79	الكاف
Siliana	82	82	82	91	88	88	75	سليانة
N.Ouest	384	384	384	398	389	390	327	الشمال الغربي
Sousse	99	99	99	107	102	92	76	سوسة
Monastir	90	90	90	98	99	100	96	المنستير
Mahdia	108	108	108	119	116	114	97	المهدية
Sfax	151	151	151	152	147	152	120	صفاقس
C.Est	448	448	448	476	464	458	389	الوسط الشرقي
Kairouan	131	131	131	142	134	127	88	القبروان
Kasserine	129	129	129	133	120	116	97	القصرين
Sidi bouzid	126	126	126	126	116	114	82	سيدي بوزيد
C.Ouest	386	386	386	401	370	357	267	الوسط الغربي
Gabes	93	93	93	94	90	90	79	قابس
Medenine	120	120	120	119	116	110	94	مدنين
Tataouine	68	68	68	67	64	61	53	تطاوين
S.Est	281	281	281	280	270	261	226	الجنوب الشرقي
Gafsa	92	92	92	93	99	88	80	قفصة
Tozeur	33	33	33	38	33	33	30	توزر
Kebili	61	61	61	60	59	57	51	قبي
S.Ouest	186	186	186	191	191	178	161	الجنوب الغربي
TOTAL	2113	2113	2113	2176	2109	2067	1730	المجموع

(*) le nombre de centres de soins de 2021 est probable

(*) عدد مراكز رعاية الصحة الأساسية لسنة 2021 محتمل

(**) 2022 est prévisionnel

(**) لسنة 2022 متوقعة

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

الجدول 6.2: عدد الاسرّة بالمستشفيات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2022(**)	2021(*)	2020	2019	2014	2004	1994	
Tunis	4459	4451	4441	4343	4099	3498	3649	تونس
Ariana	733	705	679	541	516	371	1209	أريانة
Ben arous	487	487	393	393	215	51	20	بن عروس
Manouba	994	994	974	970	970	959	--	منوبة
D.Tunis	6673	6637	6487	6247	5800	4879	4878	إقليم تونس
Nabeul	1028	1028	1028	1028	976	804	710	نابل
Zaghouan	517	517	517	517	495	454	73	زغوان
Bizerte	994	994	983	983	953	863	799	بنزرت
N.Est	2539	2539	2528	2528	2424	2121	1582	الشمال الشرقي
Beja	656	656	656	648	581	491	486	باجة
Jendouba	837	837	743	743	639	567	516	جندوبة
Le kef	642	642	626	626	543	538	470	الكاف
Siliana	504	504	391	391	391	324	264	سليانة
N.Ouest	2639	2639	2416	2408	2154	1920	1736	الشمال الغربي
Sousse	1602	1602	1602	1515	1460	1435	1246	سوسة
Monastir	1310	1248	1225	1203	1177	953	861	المنستير
Mahdia	715	715	715	709	648	588	466	المهدية
Sfax	1845	1845	1824	1824	1735	1587	1355	صفاقس
C.Est	5472	5410	5366	5251	5020	4563	3928	الوسط الشرقي
Kairouan	838	838	758	758	715	680	580	القروان
Kasserine	672	672	672	660	541	507	332	القصرين
Sidi bouzid	525	525	525	480	440	369	287	سيدي بوزيد
C.Ouest	2035	2035	1955	1898	1696	1556	1199	الوسط الغربي
Gabes	746	746	746	746	665	615	516	قابس
Medenine	837	821	806	806	774	663	638	مدنين
Tataouine	269	269	269	269	259	249	162	تطاوين
S.Est	1852	1836	1821	1821	1698	1527	1316	الجنوب الشرقي
Gafsa	810	780	780	780	776	564	578	قفصة
Tozeur	354	354	354	354	340	173	207	توزر
Kebili	329	329	329	329	299	168	150	قبي
S.Ouest	1493	1463	1463	1463	1415	905	935	الجنوب الغربي
TOTAL	22703	22559	22036	21616	20207	17471	15574	المجموع

(*) le nombre de lits dans les hôpitaux de 2021 est probable

(*) عدد الاسرّة بالمستشفيات لسنة 2021 محتمل

(**) 2022 est prévisionnel

(**) لسنة 2022 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	2022(*)	2021	2020	2019	2015	2014	الولاية
Tunis	11	11	11	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	19	19	19	20	19	19	إقليم تونس
Nabeul	11	11	11	11	11	12	نابل
Zaghouan	5	5	5	4	4	4	زغوان
Bizerte	8	8	8	7	7	7	بنزرت
N.Est	24	24	24	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	6	6	6	7	7	6	سوسة
Monastir	8	8	8	8	8	8	المنستير
Mahdia	11	11	11	11	11	10	المهدية
Sfax	10	10	10	11	11	11	صفاقس
C.Est	35	35	35	37	37	35	الوسط الشرقي
Kairouan	12	12	12	12	12	12	القروان
Kasserine	10	10	10	10	10	10	القصرين
Sidi bouzid	11	11	11	11	10	10	سيدي بوزيد
C.Ouest	33	33	33	33	32	32	الوسط الغربي
Gabes	10	10	10	11	8	7	قابس
Medenine	9	9	9	9	8	8	مدنين
Tataouine	7	7	7	7	7	7	تطاوين
S.Est	26	26	26	27	23	22	الجنوب الشرقي
Gafsa	11	11	11	11	9	9	قفصة
Tozeur	6	6	6	7	5	5	توزر
Kebili	5	5	5	5	5	5	قبيلي
S.Ouest	22	22	22	23	19	19	الجنوب الغربي
TOTAL	192	192	192	195	185	183	المجموع

(*) le nombre des services d'urgences de 2022 est prévisionnel

(*) عدد اقسام الاستعجالي في المستشفيات العمومية 2022 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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد							الولاية
Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2015	2014	2013	
Tunis	34	34	34	33	32	29	29	تونس
Ariana	6	6	6	5	3	3	3	أريانة
Ben arous	6	6	5	5	4	4	4	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	46	46	45	43	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	2	2	3	3	3	3	جندوبة
Le kef	1	1	1	1	1	1	1	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	4	4	4	5	5	5	4	الشمال الغربي
Sousse	9	9	9	7	7	7	7	سوسة
Monastir	5	5	5	5	5	5	4	المنستير
Mahdia	2	2	2	2	2	2	1	المهدية
Sfax	13	13	15	15	13	13	12	صفاقس
C.Est	29	29	31	29	27	27	24	الوسط الشرقي
Kairouan	2	2	2	2	1	1	1	القبروان
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	4	4	4	4	3	3	3	قابس
Medenine	9	9	9	8	6	6	5	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	13	13	13	12	9	9	8	الجنوب الشرقي
Gafsa	2	2	2	2	1	1	1	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	1	1	1	1	1	1	1	قبيلي
S.Ouest	3	3	3	3	2	2	2	الجنوب الغربي
TOTAL	109	109	110	106	91	88	82	المجموع

(*) le nombre des cliniques privés de 2022 est prévisionnel

(*) عدد المصحات الخاصة لسنة 2022 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

Unité: (Le nombre)	الوحدة: العدد						الولاية
Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2015	2014	
Tunis	2335	2335	2335	2325	2190	1541	تونس
Ariana	502	502	457	385	213	213	أريانة
Ben arous	410	410	309	309	152	152	بن عروس
Manouba	--	--	--	--	--	--	منوبة
D.Tunis	3247	3247	3101	3019	2555	1906	إقليم تونس
Nabeul	514	514	514	514	235	235	نابل
Zaghouan	52	52	52	52	--	--	زغوان
Bizerte	148	148	148	148	46	46	بنزرت
N.Est	714	714	714	714	281	281	الشمال الشرقي
Beja	102	102	102	102	102	102	باجة
Jendouba	36	36	36	66	66	66	جندوبة
Le kef	15	15	15	15	15	15	الكاف
Siliana	--	--	--	--	--	--	سليانة
N.Ouest	153	153	153	183	183	183	الشمال الغربي
Sousse	555	555	555	370	228	228	سوسة
Monastir	284	284	284	284	284	133	المستير
Mahdia	124	124	124	124	124	63	المهدية
Sfax	928	928	970	981	767	701	صفاقس
C.Est	1891	1891	1933	1759	1403	1125	الوسط الشرقي
Kairouan	95	95	95	143	35	35	القيروان
Kasserine	24	24	24	24	24	24	القصرين
Sidi bouzid	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.Ouest	119	119	119	167	59	59	الوسط الغربي
Gabes	136	136	136	121	73	73	قابس
Medenine	695	695	695	629	407	406	مدنين
Tataouine	--	--	--	--	--	--	تطاوين
S.Est	831	831	831	750	480	479	الجنوب الشرقي
Gafsa	87	87	87	92	39	39	قفصة
Tozeur	--	--	--	--	--	--	توزر
Kebili	20	20	20	20	20	20	قبي
S.Ouest	107	107	107	112	59	59	الجنوب الغربي
TOTAL	7062	7062	6958	6704	5020	4092	المجموع

(*) Le nombre de lits dans les cliniques privés de 2022 est prévisionnel

(*) عدد الاسرّة في المصحات الخاصة لسنة 2022 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	2022(*)	2021	2020	2019	2015	2014	
Tunis	133	133	131	130	112	109	تونس
Ariana	56	56	56	52	38	36	أريانة
Ben arous	48	48	43	43	32	28	بن عروس
Manouba	17	17	17	17	11	10	منوبة
D.Tunis	254	254	247	242	193	183	إقليم تونس
Nabeul	43	43	43	42	30	29	نابل
Zaghouan	4	4	4	3	2	2	زغوان
Bizerte	19	19	19	18	15	16	بنزرت
N.Est	66	66	66	63	47	47	الشمال الشرقي
Beja	8	8	7	6	5	5	باجة
Jendouba	6	6	6	6	5	4	جندوبة
Le kef	5	5	5	4	3	3	الكاف
Siliana	3	3	1	1	1	1	سليانة
N.Ouest	22	22	19	17	14	13	الشمال الغربي
Sousse	51	51	47	47	38	31	سوسة
Monastir	34	34	34	32	21	19	المنستير
Mahdia	17	17	17	14	9	8	المهدية
Sfax	107	107	106	101	83	79	صفاقس
C.Est	209	209	204	194	151	137	الوسط الشرقي
Kairouan	12	12	12	12	6	6	القروان
Kasserine	5	5	5	5	3	3	القصرين
Sidi bouzid	5	5	5	5	3	2	سيدي بوزيد
C.Ouest	22	22	22	22	12	11	الوسط الغربي
Gabes	13	13	13	11	9	9	قابس
Medenine	23	23	22	21	15	12	مدنين
Tataouine	3	3	2	2	1	1	تطاوين
S.Est	39	39	37	34	25	22	الجنوب الشرقي
Gafsa	4	4	4	4	3	3	قفصة
Tozeur	2	2	2	2	1	1	توزر
Kebili	4	4	4	3	2	2	قبيلي
S.Ouest	10	10	10	9	6	6	الجنوب الغربي
TOTAL	622	622	605	581	448	419	المجموع

(*) Le nombre des laboratoires médicales privés de 2022 est prévisionnel

(*) عدد المخابر الطبية الخاصة لسنة 2022 تقديري

السبب 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 1994-2021 على تدعيم البنية الأساسية الثقافية من خلال تكثيف شبكتي المكتبات العمومية ومؤسسات العمل الثقافي. وأثمرت هذه الجهود تطورا في عدد المكتبات العمومية من 289 وحدة سنة 1994 إلى 438 وحدة سنة 2021 وسنحافظ على نفس العدد في موفي سنة 2022. كما ارتفع عدد دور الثقافة من 184 مؤسسة سنة 1994 إلى 234 مؤسسة سنة 2021. وينتظر أن يرتفع عدد دور الثقافة إلى 240 سنة 2022.

LA 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, 1994-2021 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 438 en 2021 et on gardera le même chiffre au terme de l'année 2022. En outre, le nombre des maisons de culture a augmenté de 184 institutions en 1994 à 234 en 2021 et il est prévu d'atteindre 240 maisons de culture en 2022.

THE CULTURE

In the frame of incarnation and approaching culture to all categories and social groups, the State efforts emphasized in the last years (1994-2021) 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 438 in 2021 and it's expected to keep the same number in 2022. In addition, the number of cultural centers has increased from 184 in 1994 to 234 in 2021, and it's expected to reach 240 centers in 2022.

تطور عدد المكتبات العمومية و دور الثقافة

Nombre de bibliothèques et de maisons de culture

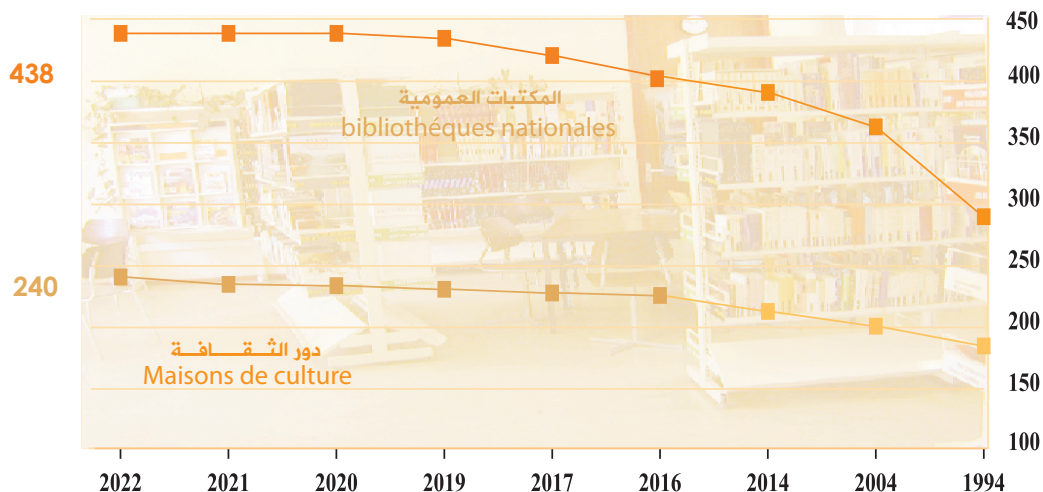


Tableau 7.1 : Nombre de bibliothèques
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 1.7: عدد المكتبات العمومية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
TUNIS	21	21	21	21	22	23	23	تونس
ARIANA	19	19	12	12	11	9	13	أريانة
BEN AROUS	12	12	11	11	17	16	10	بن عروس
MANOUBA	11	11	19	19	11	10	--	منوبة
D.TUNIS	63	63	63	63	61	58	46	إقليم تونس
NABEUL	27	27	27	27	25	25	21	نابل
ZAGHOUAN	12	12	11	11	9	8	6	زغوان
BIZERTE	24	24	23	23	19	19	19	بنزرت
N.EST	63	63	61	61	53	52	46	الشمال الشرقي
BEJA	17	17	17	17	15	11	9	باجة
JENDOUBA	13	13	13	13	12	11	7	جندوبة
LE KEF	19	19	18	18	13	12	11	الكاف
SILIANA	12	12	12	12	11	11	11	سليانة
N.OUEST	61	61	60	60	51	45	38	الشمال الغربي
SOUSSE	23	23	23	23	21	20	13	سوسة
MONASTIR	24	24	24	24	22	24	21	المنستير
MAHDIA	22	22	22	22	20	19	14	المهدية
SFAX	27	27	27	27	24	25	19	صفاقس
C.EST	96	96	96	96	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	23	21	17	14	قابس
MEDENINE	16	16	16	16	16	16	9	مدنين
TATAOUINE	15	15	15	15	11	10	6	تطاوين
S.EST	54	54	54	54	48	43	29	الجنوب الشرقي
GAFSA	24	24	23	23	20	18	16	قفصة
TOZEUR	11	11	11	11	10	8	7	توزر
KEBILI	11	11	11	11	10	7	6	قبيلي
S.OUEST	46	46	45	45	40	33	29	الجنوب الغربي
TOTAL	438	438	434	434	390	362	289	المجموع

(*) le nombre de bibliothèques publiques 2022 est prévisionnel

(*) عدد المكتبات العمومية 2022 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	2022(*)	2021	2020	2019	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	6	5	5	4	3	--	منوبة
D.TUNIS	44	44	43	43	39	38	36	إقليم تونس
NABEUL	12	11	11	10	8	9	7	نابل
ZAGHOUAN	5	5	5	5	4	3	3	زغوان
BIZERTE	11	10	10	9	9	8	7	بنزرت
N.EST	28	26	26	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	القروان
KASSERINE	13	13	13	13	13	11	9	القصرين
SIDI BOUZID	10	9	8	8	7	6	5	سيدي بوزيد
C.OUEST	35	33	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	7	3	5	5	توزر
KEBILI	4	4	4	4	4	4	4	قبلي
S.OUEST	19	19	19	19	15	17	17	الجنوب الغربي
TOTAL	240	234	233	230	212	200	184	المجموع

(*) le nombre de maisons de culture 2022 est prévisionnel

(*) عدد دور الثقافة 2022 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	2022(*)	2021	2020	2019	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	1	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	5	5	5	5	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	1	--	--	--	--	--	مدنين
TATAOUINE	1	1	1	1	--	--	--	تطاوين
S.EST	3	3	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	25	24	24	19	18	16	المجموع

(*) le nombre des institutions de musique et danse 2022 est prévisionnel

(*) عدد معاهد الرقص والموسيقى 2022 تقديري

الـباب الثامن الشباب و الرياضة



CHAPITRE 8 JEUNESSE ET SPORT

CHAPTER 8 YOUTH AND SPORTS



الشباب و الرياضة

ما انفك قطاع الشباب والرياضة يلقي الدعم على مستوى السياسة العامة للدولة التي عملت على تطوير البنية الأساسية وتصوّر برامج عصرية تواكب 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 270 قاعة سنة 2021 وأصبحت هذه القاعات تغطي مختلف ولايات الجمهورية. كما ارتفع عدد القاعات الرياضية الخاصة من 393 قاعة سنة 2004 إلى 1376 قاعة سنة 2021. كما تطوّر عدد الملاعب المعشّبة ليلبغ 346 ملعبا سنة 2021 مقابل 90 ملعبا سنة 1999 مع التركيز على الملاعب المعشّبة اصطناعيا نظرا لإمكانية استغلالها بصفة مكثّفة ويتوقّع أن يبلغ عددها 365 خلال السنة القادمة. كما ارتفع عدد دور الشباب من 252 وحدة سنة 1994 إلى 353 سنة 2021.

JEUNESSE ET SPORT

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 270 in 2021 distributed in all governorates, furthermore the number of private sports rooms has risen from 393 rooms in 2004 to 1376 in 2021. Also, the number of grassed stadiums has reached 346 during 2021 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. Besides that, the number of youth houses has increased from 252 in 1994 to 353 in 2021.

YOUTH AND SPORTS

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 de sports est passé de 68 en 1999 à 270 en 2021 réparties sur tous les gouvernorats du pays. Aussi, le nombre des salles de sport privées est passé de 393 salles en 2004 à 1376 salles en 2021. En outre, le nombre des terrains gazonnés a atteint 346 au cours de l'année 2021 contre 90 en 1999 avec l'insistance sur le gazon synthétique caractérisé par son faible cout d'entretien et sa capacité d'exploitation massive. En outre, le nombre des maisons de jeunes est passé de 252 en 1994 à 353 en 2021.

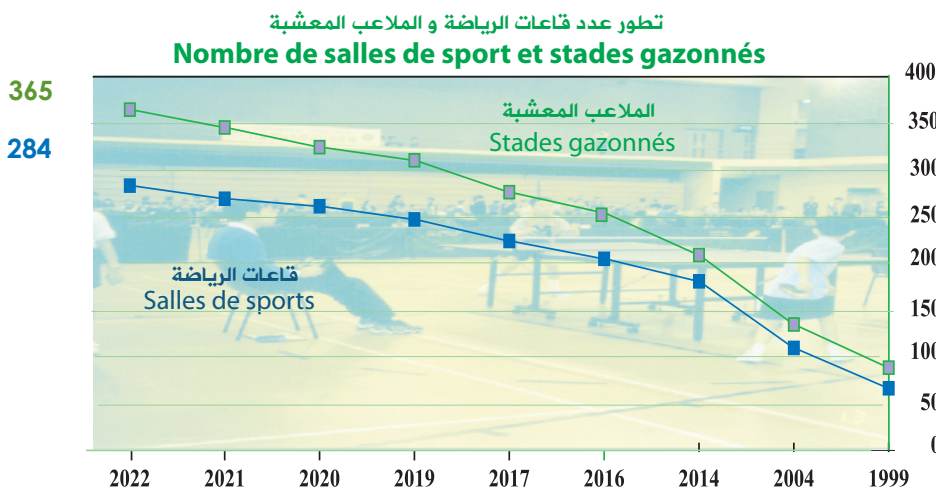


Tableau 8.1: Nombre de salles de sport
par gouvernorat en fin d'année

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

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	49	49	48	44	36	28	17	تونس
ARIANA	16	14	14	14	10	2	1	أريانة
BEN AROUS	18	18	18	17	15	10	6	بن عروس
MANOUBA	10	10	10	10	6	--	--	منوبة
D.TUNIS	93	91	90	85	67	40	24	إقليم تونس
NABEUL	18	18	18	17	14	9	8	نابل
ZAGHOUAN	8	7	7	5	2	1	1	زغوان
BIZERTE	17	16	13	13	10	5	1	بنزرت
N.EST	43	41	38	35	26	15	10	الشمال الشرقي
BEJA	9	9	9	7	5	3	2	باجة
JENDOUBA	11	8	7	6	6	3	2	جندوبة
LE KEF	12	11	11	11	6	5	5	الكاف
SILIANA	7	6	6	6	4	2	2	سليانة
N.OUEST	39	34	33	30	21	13	11	الشمال الغربي
SOUSSE	13	12	12	12	9	5	4	سوسة
MONASTIR	12	12	12	12	11	9	5	المنستير
MAHDIA	10	10	9	9	5	5	2	المهدية
SFAX	16	16	15	15	13	8	2	صفاقس
C.EST	51	50	48	48	38	27	13	الوسط الشرقي
KAIROUAN	10	10	10	10	8	2	1	القروان
KASSERINE	6	6	6	5	4	2	1	القصرين
SIDI BOUZID	7	7	6	6	3	2	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	23	23	22	21	15	6	4	الوسط الغربي
GABES	8	8	8	8	3	2	1	قابس
MEDENINE	11	10	9	8	6	4	2	مدنين
TATAOUINE	4	4	4	4	2	1	1	تطاوين
S.EST	23	22	21	20	11	7	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	3	2	2	2	1	1	1	قفصة
TOZEUR	5	4	5	4	1	--	--	توزر
KEBILI	4	3	3	3	2	2	1	قبلي
S.OUEST	12	9	10	9	4	3	2	الجنوب الغربي
TOTAL	284	270	262	248	182	111	68	المجموع

(*) le nombre de salles de sport en 2022 est prévisionnel

(*) عدد قاعات الرياضة العمومية لسنة 2022 متوقعة

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

الجدول 2.8: عدد الملاعب المعشبة
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	39	39	39	36	29	26	20	تونس
ARIANA	6	6	5	4	3	1	1	أريانة
BEN AROUS	23	23	21	21	17	15	7	بن عروس
MANOUBA	9	9	8	8	2	--	--	منوبة
D.TUNIS	77	77	73	69	51	42	28	إقليم تونس
NABEUL	15	15	14	14	10	5	3	نابل
ZAGHOUAN	6	6	5	5	2	1	1	زغوان
BIZERTE	16	16	16	15	9	7	4	بنزرت
N.EST	37	37	35	34	21	13	8	الشمال الشرقي
BEJA	10	10	10	10	5	4	1	باجة
JENDOUBA	15	14	11	10	10	6	5	جندوبة
LE KEF	14	13	11	9	6	3	2	الكاف
SILIANA	10	10	8	7	4	2	2	سليانة
N.OUEST	49	47	40	36	25	15	10	الشمال الغربي
SOUSSE	31	28	28	28	22	11	9	سوسة
MONASTIR	28	25	24	23	15	9	4	المنستير
MAHDIA	12	11	11	12	6	4	2	المهدية
SFAX	24	21	20	20	17	10	11	صفاقس
C.EST	95	85	83	83	60	34	26	الوسط الشرقي
KAIROUAN	16	16	16	15	9	5	2	القيروان
KASSERINE	10	8	6	4	4	3	2	القصرين
SIDI BOUZID	12	12	12	12	5	3	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	38	36	34	31	18	11	5	الوسط الغربي
GABES	14	14	14	13	8	3	2	قابس
MEDENINE	20	18	16	15	10	8	5	مدنين
TATAOUINE	7	7	7	7	3	2	1	تطاوين
S.EST	41	39	37	35	21	13	8	الجنوب الشرقي
GAFSA	15	14	14	14	8	5	4	قفصة
TOZEUR	9	7	5	5	3	2	1	توزر
KEBILI	4	4	4	4	3	1		قبلي
S.OUEST	28	25	23	23	14	8	5	الجنوب الغربي
TOTAL	365	346	325	311	210	136	90	المجموع

(*) le nombre de gazonnés en 2022 est prévisionnel

(*) عدد الملاعب المعشبة لسنة 2022 متوقعة

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

الجدول 3.8: عدد دور الشباب حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1999	الولاية
TUNIS	14	14	14	14	14	13	14	تونس
ARIANA	8	8	8	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	49	48	44	38	33	إقليم تونس
NABEUL	22	22	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	49	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	18	18	19	19	17	16	15	المهدية
SFAX	28	27	27	27	24	21	20	صفاقس
C.EST	86	85	86	86	80	75	68	الوسط الشرقي
KAIROUAN	16	15	15	15	14	10	10	القيروان
KASSERINE	13	13	13	13	10	10	7	القصرين
SIDI BOUZID	14	14	14	14	12	11	10	سيدي بوزيد
C.OUEST	43	42	42	42	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	10	10	8	7	قفصة
TOZEUR	8	8	8	8	8	8	6	توزر
KEBILI	16	15	15	15	12	9	10	قبلي
S.OUEST	34	33	33	33	30	25	23	الجنوب الغربي
TOTAL	356	353	353	352	319	285	252	المجموع

(*) le nombre de maisons de jeunes en 2022 est prévisionnel

(*) عدد دور الشباب لسنة 2022 متوقعة

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

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

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	الولاية
TUNIS	199	199	199	199	88	58	تونس
ARIANA	62	62	62	60	51	30	أريانة
BEN AROUS	100	100	100	100	86	49	بن عروس
MANOUBA	71	73	71	71	46	19	منوبة
D.TUNIS	432	434	432	430	271	156	إقليم تونس
NABEUL	105	105	72	72	54	27	نابل
ZAGHOUAN	16	16	16	11	12	5	زغوان
BIZERTE	96	96	57	57	42	15	بنزرت
N.EST	217	217	145	140	108	47	الشمال الشرقي
BEJA	24	27	24	32	11	3	باجة
JENDOUBA	31	31	31	26	17	11	جندوبة
LE KEF	25	18	8	8	11	3	الكاف
SILIANA	20	20	20	19	10	4	سليانة
N.OUEST	100	96	83	85	49	21	الشمال الغربي
SOUSSE	96	96	96	85	82	41	سوسة
MONASTIR	86	89	86	80	66	33	المنستير
MAHDIA	85	88	85	83	50	11	المهدية
SFAX	114	114	114	90	44	16	صفاقس
C.EST	381	387	381	338	242	101	الوسط الشرقي
KAIROUAN	34	30	34	33	18	7	القيروان
KASSERINE	17	11	17	17	14	9	القصرين
SIDI BOUZID	28	26	27	27	15	8	سيدي بوزيد
C.OUEST	79	67	78	77	47	24	الوسط الغربي
GABES	28	28	28	28	24	16	قابس
MEDENINE	42	42	17	17	15	12	مدنين
TATAOUINE	18	18	18	12	5	4	تطاوين
S.EST	88	88	63	57	44	32	الجنوب الشرقي
GAFSA	52	52	52	52	14	5	قفصة
TOZEUR	12	17	8	8	6	3	توزر
KEBILI	18	18	18	21	13	4	قبلي
S.OUEST	82	87	78	81	33	12	الجنوب الغربي
TOTAL	1379	1376	1260	1208	794	393	المجموع

(*) le nombre de salles de sports privées en 2022 est prévisionnel

(*) عدد القاعات الرياضية الخاصة 2022 تقديري

Tableau 8.5: Nombre Des Complexes De Jeunesse
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 5.8: عدد المركبات الشبابية
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	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	1	-	-	-	منوبة
D.TUNIS	5	5	5	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	1	-	-	-	-	المهدية
SFAX	3	2	2	2	2	1	صفاقس
C.EST	8	7	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	34	33	32	31	25	11	المجموع

(*) le nombre des complexes des jeunes en 2022 est prévisionnel

(*) عدد المركبات الشبابية 2022 تقديري

Tableau 8.6: **Nombre des centres d'hebergement par gouvernorat en fin d'année**

الجدول 6.8: عدد مراكز الإقامة حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2006	الولاية
TUNIS	1	1	1	1	1	-	تونس
ARIANA	-	-	-	-	-	-	أريانة
BEN AROUS	1	1	1	1	1	1	بن عروس
MANOUBA	1	1	1	1	-	-	منوبة
D.TUNIS	3	3	3	3	2	1	إقليم تونس
NABEUL	6	6	6	6	5	4	نابل
ZAGHOUAN	1	1	1	1	1	1	زغوان
BIZERTE	1	1	1	1	1	1	بنزرت
N.EST	8	8	8	8	7	6	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	1	1	1	باجة
JENDOUBA	3	3	3	3	2	2	جندوبة
LE KEF	2	2	2	2	2	1	الكاف
SILIANA	3	3	3	3	2	2	سليانة
N.OUEST	9	9	9	9	7	6	الشمال الغربي
SOUSSE	2	2	2	2	2	2	سوسة
MONASTIR	1	1	1	1	1	-	المنستير
MAHDIA	1	1	1	1	1	1	المهدية
SFAX	2	2	2	2	2	-	صفاقس
C.EST	6	6	6	6	6	3	الوسط الشرقي
KAIROUAN	4	4	4	4	4	2	القيروان
KASSERINE	3	3	3	3	1	1	القصرين
SIDI BOUZID	2	2	2	2	1	1	سيدي بوزيد
C.OUEST	9	9	9	9	6	4	الوسط الغربي
GABES	2	2	2	1	-	-	قابس
MEDENINE	4	4	4	4	4	4	مدنين
TATAOUINE	2	2	2	2	1	1	تطاوين
S.EST	8	8	8	7	5	5	الجنوب الشرقي
GAFSA	2	2	2	2	1	-	قفصة
TOZEUR	3	3	3	3	3	3	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	1	قبلي
S.OUEST	6	6	6	6	5	4	الجنوب الغربي
TOTAL	49	49	49	48	38	29	المجموع

(*) le nombre des centres d'hebergements en 2022 est prévisionnel

(*) عدد مراكز الإقامة 2022 تقديري

Tableau 8.7: Nombre de centres de camping
par gouvernorat en fin d'annéeالجدول 7.8: عدد مراكز التخييم والإصطياف
حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2010	الولاية
TUNIS	--	--	--	--	--	--	تونس
ARIANA	--	--	--	--	--	--	أريانة
BEN AROUS	--	--	--	--	--	--	بن عروس
MANOUBA	1	1	1	1	1	1	منوبة
D.TUNIS	1	1	1	1	1	1	إقليم تونس
NABEUL	1	1	1	1	1	1	نابل
ZAGHOUAN	--	--	--	--	--	--	زغوان
BIZERTE	2	2	2	2	2	2	بنزرت
N.EST	3	3	3	3	3	3	الشمال الشرقي
BEJA	1	1	1	1	1	1	باجة
JENDOUBA	3	3	3	3	3	3	جندوبة
LE KEF	1	1	1	1	1	1	الكاف
SILIANA	1	1	1	1	1	1	سليانة
N.OUEST	6	6	6	6	6	6	الشمال الغربي
SOUSSE	2	2	2	2	2	2	سوسة
MONASTIR	2	2	2	2	2	2	المنستير
MAHDIA	1	1	1	1	1	1	المهدية
SFAX	1	1	1	1	1	1	صفاقس
C.EST	6	6	6	6	6	6	الوسط الشرقي
KAIROUAN	--	--	--	--	--	--	القيروان
KASSERINE	2	2	2	2	2	2	القصرين
SIDI BOUZID	--	--	--	--	--	--	سيدي بوزيد
C.OUEST	2	2	2	2	2	2	الوسط الغربي
GABES	1	1	1	1	1	1	قابس
MEDENINE	3	3	3	2	2	2	مدنين
TATAOUINE	1	1	1	1	1	1	تطاوين
S.EST	5	5	5	4	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	--	--	--	--	--	--	قفصة
TOZEUR	1	1	1	1	--	--	توزر
KEBILI	1	1	1	1	1	1	قبيلي
S.OUEST	2	2	2	2	1	1	الجنوب الغربي
TOTAL	25	25	25	24	23	23	المجموع

(*) le nombre de centres de camping en 2022 est prévisionnel

(*) عدد مراكز التخييم والإصطياف 2022 تقديري

الـباب الـتاسـع
الـطفـولة



CHAPITRE 9
L'ENFANCE

CHAPTER 9
CHILDHOOD



الطفولة

تدعمت البنية الأساسية الموجهة للطفولة بصفة ملحوظة خلال العشرية المنقضية تجسيماً للعناية المتميزة التي تحظى بها هذه الشريحة من السكان وموزعة على مختلف جهات البلاد. وتطور عدد مركبات الطفولة كمؤسسات للتنشيط التربوي والاجتماعي من 57 مؤسسة سنة 1994 إلى 104 مؤسسة سنة 2020 في حين تراجع هذا العدد سنة 2021 ليصل إلى 95 مؤسسة. كما ارتقى عدد نوادي الأطفال من 191 نادي سنة 1994 إلى 262 نادي 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 mais ce nombre a baissé en 2021 pour atteindre 95 complexes. 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 and it is decreased to 95 centers in 2021. 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

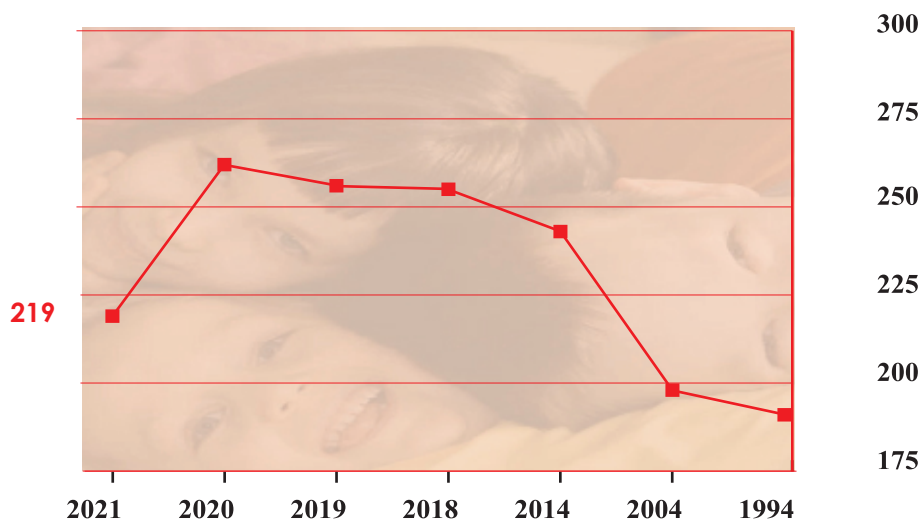


Tableau 9.1 : Nombre de Clubs d'enfants
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 9.1: 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	--	2	2	1	1			بن عروس
MANOUBA	2	2	2	2	2	2	1	منوبة
D.TUNIS	8	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	1	3	3	2	1	1	1	بنزرت
N.EST	9	11	11	9	7	6	5	الشمال الشرقي
BEJA	6	4	4	3	3	3	3	باجة
JENDOUBA	5	4	4	4	4	3	2	جندوبة
LE KEF	2	4	4	2	1	1	1	الكاف
SILIANA	2	4	2	2	2	2	2	سليانة
N.OUEST	15	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	5	6	6	6	1	1	1	القيروان
KASSERINE	8	8	8	8	6	6	4	القصرين
SIDI BOUZID	6	8	8	6	6	5	3	سيدي بوزيد
C.OUEST	19	22	22	20	13	12	8	الوسط الغربي
GABES	2	3	2	2	1	1	1	قابس
MEDENINE	3	4	3	3	2	1	1	مدنين
TATAOUINE	2	3	2	2	2	2	2	تطاوين
S.EST	7	10	7	7	5	4	4	الجنوب الشرقي
GAFSA	4	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	14	13	13	13	12	11	11	الجنوب الغربي
TOTAL	95	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'année

الجدول 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 ودفع 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 893 في موفى سنة 2021 مقابل 800 سنة 2004. كما بلغ عدد الأسرة 229922 سريرا فندقيا مع موفى 2021.

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 893 en 2021 contre 800 en 2004, et le nombre de lits hôteliers a atteint 229922 fin 2021.

THE TOURISM

The tourism sector has a special care from the State and the private sector that makes it have an important place in the national economy, it contributes in investment, pushing growth, job creation and supporting other sectors. This sector has known a positive growth due essentially to the incentive policy and measures taken to consolidate it. The number of hotels reached 893 in 2021 compared to 800 in 2004, and the capacity reach 229922 beds by the end of 2021.

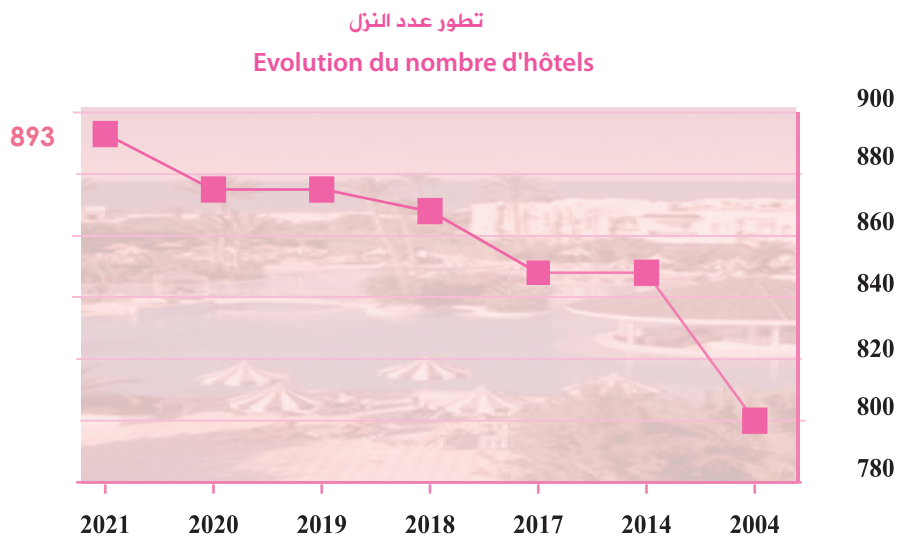


Tableau 10.1: **Nombre d'hôtels**
par gouvernorat en fin d'année

الجدول 10.1: **عدد النزل**
حسب الولاية في آخر السنة

Unité: (Le nombre)						الوحدة: العدد
Gouvernorat	2021	2020	2019	2014	2004	الولاية
TUNIS	104	104	102	114	106	تونس
ARIANA	5	5	4	2	_	أريانة
BEN AROUS	10	10	4	7	8	بن عروس
MANOUBA	--	--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	119	119	110	123	114	إقليم تونس
NABEUL	157	157	158	137	154	نابل
ZAGHOUAN	3	3	4	1	_	زغوان
BIZERTE	28	28	24	19	12	بنزرت
N.EST	188	188	186	157	166	الشمال الشرقي
BEJA	8	8	8	6	4	باجة
JENDOUBA	26	30	33	27	25	جندوبة
LE KEF	14	12	10	6	6	الكاف
SILIANA	--	--	--	1	2	سليانة
N.OUEST	48	50	51	40	37	الشمال الغربي
SOUSSE	118	118	122	130	123	سوسة
MONASTIR	47	48	47	48	49	المنستير
MAHDIA	29	26	26	25	26	المهدية
SFAX	52	50	48	43	42	صفاقس
C.EST	246	242	243	246	240	الوسط الشرقي
KAIROUAN	11	11	11	10	6	القروان
KASSERINE	9	9	10	9	8	القصرين
SIDI BOUZID	5	5	3	4	2	سيدي بوزيد
C.OUEST	25	25	24	23	16	الوسط الغربي
GABES	24	23	22	21	22	قابس
MEDENINE	145	144	144	143	125	مدنين
TATAOUINE	14	12	11	8	5	تطاوين
S.EST	183	179	177	172	152	الجنوب الشرقي
GAFSA	11	11	13	11	14	قفصة
TOZEUR	40	38	39	47	39	توزر
KEBILI	34	33	33	29	22	قبلي
S.OUEST	85	82	85	87	75	الجنوب الغربي
TOTAL	893	875	875	848	800	المجموع

Tableau 10.2: Nombre de lits dans les hôtels

الجدول 2.10: عدد الاسرّة بالنزل

par gouvernorat en fin d'année

حسب الولاية في آخر السنة

Gouvernorat	2021	2020	2019	2014	2004	الولاية
TUNIS	15480	15524	17046	18 888	18752	تونس
ARIANA	345	345	345	132	–	أريانة
BEN AROUS	4076	4064	4074	4 084	4069	بن عروس
MANOUBA	--	--	--	--	--	منوبة
D.TUNIS	19901	19933	21465	23 104	22821	إقليم تونس
NABEUL	50952	50910	51735	50 031	50631	نابل
ZAGHOUAN	133	133	169	48	–	زغوان
BIZERTE	2339	2339	3099	3 205	2561	بنزرت
N.EST	53424	53382	55003	53 284	53192	الشمال الشرقي
BEJA	327	327	326	270	304	باجة
JENDOUBA	4721	5533	6263	6 134	5036	جندوبة
LE KEF	388	372	335	262	242	الكاف
SILIANA	--	--	--	32	74	سليانة
N.OUEST	5436	6232	6924	6 698	5656	الشمال الغربي
SOUSSE	48152	48140	50293	50 578	46423	سوسة
MONASTIR	20927	21527	21517	23 422	24783	المنستير
MAHDIA	9961	9939	9939	10 638	8451	المهدية
SFAX	4164	4152	3988	3 392	3206	صفاقس
C.EST	83204	83758	85737	88 030	82863	الوسط الشرقي
KAIROUAN	1003	1003	1003	961	978	القيروان
KASSERINE	715	715	694	476	425	القصرين
SIDI BOUZID	144	144	72	108	70	سيدي بوزيد
C.OUEST	1862	1862	1769	1 545	1473	الوسط الغربي
GABES	1770	1770	1760	1 709	2281	قابس
MEDENINE	53049	53071	53079	54 141	46989	مدنين
TATAOUINE	593	585	554	499	392	تطاوين
S.EST	55412	55426	55393	56 349	49662	الجنوب الشرقي
GAFSA	1179	1179	1245	1 237	847	قفصة
TOZEUR	4634	4634	4360	6 052	5638	توزر
KEBILI	4119	4119	4119	3 778	4001	قبلي
S.OUEST	9932	9932	9724	11 067	10486	الجنوب الغربي
TOTAL	229 922	230 903	235 979	240 077	226153	المجموع

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

الجدول 11.1 : عدد السكان حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux

المجموع

Unité: (Le millier)

الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	1077,1	1075,8	1074,2	1072,3	1061,9	985,1	897,6	تونس
Ariana	677,0	669,4	665,3	660,1	587,7	430,7	579,3	أريانة
Ben arous	724,4	717,5	713,5	707,5	641,9	515,1	379,8	بن عروس
Manouba	427,8	424,1	422,1	418,8	384,8	339,3	--	منوبة
D.Tunis	2906,3	2886,9	2875,1	2858,7	2676,3	2270,2	1856,7	إقليم تونس
Nabeul	875,3	868,8	864,9	857,7	798,1	700,3	586,9	نابل
Zaghouan	191,5	190,4	189,9	188,5	178,7	162,2	144,4	زغوان
Bizerte	600,5	598,2	596,8	593,7	573,1	527,4	489,2	بنزرت
N.Est	1667,3	1657,4	1651,5	1639,9	1549,9	1389,9	1220,5	الشمال الشرقي
Beja	308,6	308,3	308,0	307,0	304,5	304,2	307,7	باجة
Jendouba	405,0	404,9	404,6	404,1	403,0	417,4	407,3	جندوبة
Le kef	247,6	247,4	247,2	246,4	244,7	258,6	274,2	الكاف
Siliana	229,3	228,8	228,5	227,4	224,2	234	247,5	سليانة
N.Ouest	1190,6	1189,4	1188,4	1185,0	1176,5	1214,2	1236,7	الشمال الغربي
Sousse	755,7	749,7	746,1	740,4	684,2	551,9	441,4	سوسة
Monastir	612,6	607,8	605,0	600,4	556,0	462,1	368,5	المنستير
Mahdia	449,4	446,5	444,9	441,2	415,2	380,7	337,8	المهدية
Sfax	1030,0	1024,6	1021,2	1015,0	965,3	863,6	741,9	صفاقس
C.Est	2847,7	2828,6	2817,2	2797,1	2620,8	2258,3	1889,6	الوسط الشرقي
Kairouan	602,8	600,3	598,8	593,7	573,3	547	536,4	القيروان
Kasserine	466,1	464,1	462,9	458,8	442,2	413,8	392,3	القصرين
Sidi bouzid	460,5	458,2	456,8	453,3	433,5	396,9	382,6	سيدي بوزيد
C.Ouest	1529,5	1522,7	1518,5	1505,7	1449,0	1357,7	1311,3	الوسط الغربي
Gabes	408,0	405,5	404,2	401,2	378,1	344,5	313,7	قابس
Medenine	523,3	520,1	518,1	514,7	484,7	435,1	390,3	مدنين
Tataouine	152,0	151,8	151,7	151,0	149,8	143,8	136,9	تطاوين
S.Est	1083,4	1077,4	1073,9	1066,9	1012,5	923,4	840,9	الجنوب الشرقي
Gafsa	356,0	354,6	353,7	351,9	339,5	325,1	311,1	قفصة
Tozeur	116,5	115,9	115,5	114,8	108,9	98,1	90,2	توزر
Kebili	172,0	170,8	170,1	168,7	158,3	143,9	133,3	قبلي
S.Ouest	644,5	641,3	639,3	635,3	606,7	567,1	534,6	الجنوب الغربي
TOTAL	11869,2	11803,6	11763,9	11688,5	11091,8	9980,9	8890,3	المجموع

(*) L'effectif de la population de l'année 2022 est prévisionnel

(*) عدد السكان لسنة 2022 تقديري

Tableau 11.2 Ménages par gouvernorat en fin d'année

الجدول 2.11 عدد الأسر حسب الولاية في آخر السنة

Ensemble Milieux

المجموع

Unité: (Le millier)

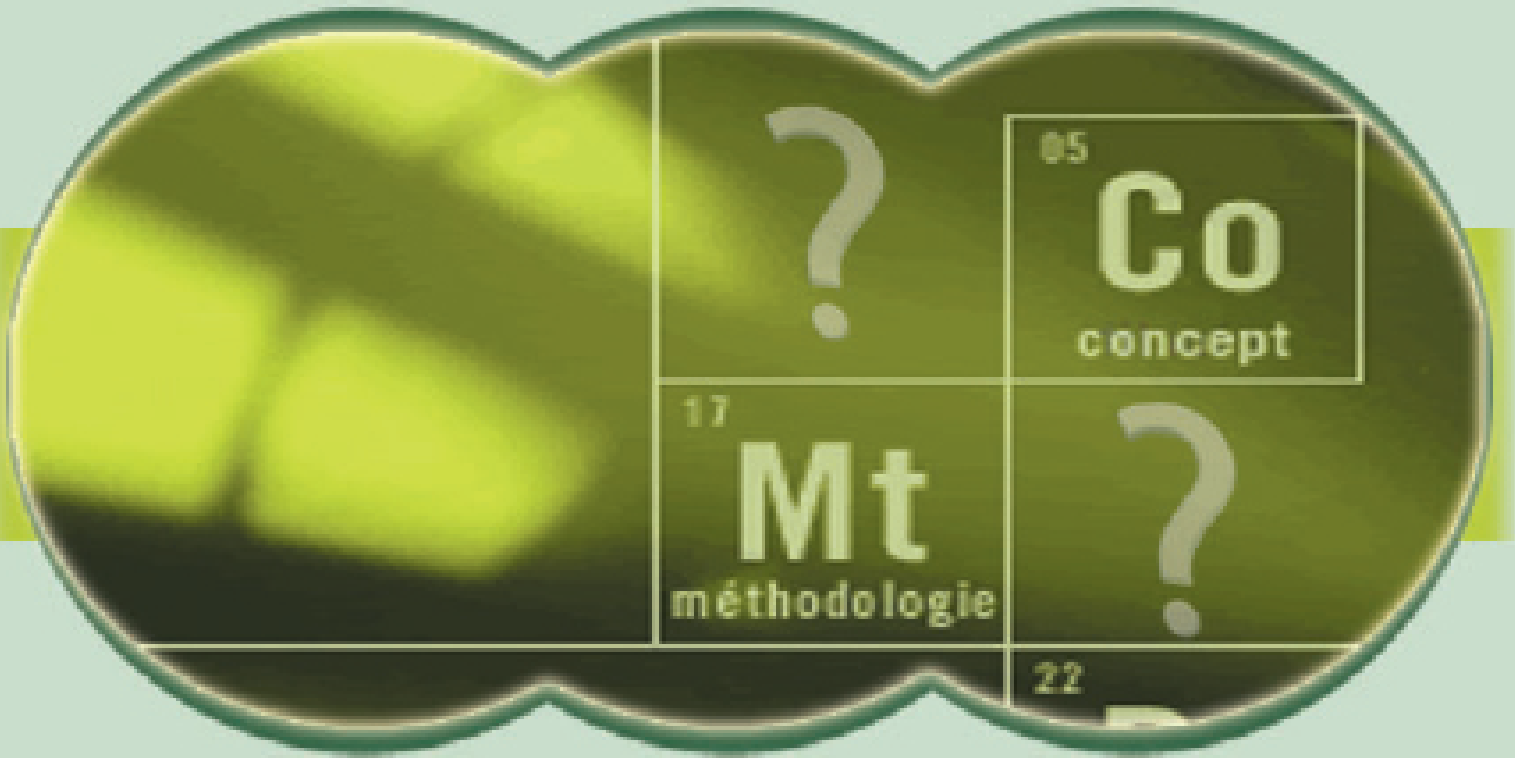
الوحدة: (بالآلف)

Gouvernorat	2022(*)	2021	2020	2019	2014	2004	1994	الولاية
Tunis	311,0	309,1	309,0	305,6	288,9	246,1	198,9	تونس
Ariana	195,4	192,4	184,6	181,5	154,5	106,4	113,1	أريانة
Ben arous	210,8	207,7	197,2	193,4	166,4	120,9	79,5	بن عروس
Manouba	115,3	113,7	112,9	111,4	96,7	71,6	--	منوبة
D.Tunis	832,5	822,9	803,7	792,0	706,6	545,0	391,5	إقليم تونس
Nabeul	240,9	238,0	235,0	230,9	205,2	165,6	121,4	نابل
Zaghouan	50,0	49,4	49,2	48,7	43,3	34	27,4	زغوان
Bizerte	161,3	160,0	158,1	155,9	143,7	121,7	99,0	بنزرت
N.Est	452,3	447,4	442,3	435,5	392,2	321,3	247,8	الشمال الشرقي
Beja	80,8	80,5	80,4	80,1	77,2	69,1	60,9	باجة
Jendouba	115,0	114,1	113,0	111,3	103,4	93,8	79,8	جندوبة
Le kef	73,3	72,8	70,3	69,2	64,1	59,6	55,1	الكاف
Siliana	62,9	62,2	62,6	61,2	55,3	48,9	45,3	سليانة
N.Ouest	332,0	329,6	326,4	321,8	300,1	271,4	241,1	الشمال الغربي
Sousse	198,4	196,2	195,2	193,7	173,5	127,1	91,1	سوسة
Monastir	150,0	148,7	148,0	146,8	135,3	103,1	74,4	المنستير
Mahdia	118,6	117,2	111,6	108,7	96,5	80,3	63,8	المهدية
Sfax	263,7	262,2	260,7	258,8	245,2	202,0	154,0	صفاقس
C.Est	730,7	724,4	715,5	708,0	650,6	512,5	383,3	الوسط الشرقي
Kairouan	155,9	154,1	147,4	145,1	130,5	108,9	94,5	القيروان
Kasserine	114,6	113,5	107,9	105,6	95,9	80,2	70,2	القصرين
Sidi bouzid	110,3	109,1	106,5	104,4	94,3	77,7	65,8	سيدي بوزيد
C.Ouest	380,8	376,7	361,7	355,1	320,8	266,8	230,5	الوسط الغربي
Gabes	98,1	96,9	97,6	95,9	85,6	70,6	57,4	قابس
Medenine	139,3	137,5	132,1	129,5	114,5	91,2	71,7	مدنين
Tataouine	32,0	31,9	31,9	31,7	31,0	26,8	23,2	تطاوين
S.Est	269,4	266,4	261,6	257,2	231,1	188,6	152,3	الجنوب الشرقي
Gafsa	89,4	88,5	88,2	86,6	78,5	66,8	55,8	قفصة
Tozeur	29,2	28,9	28,8	28,5	25,8	20,8	16,9	توزر
Kebili	40,0	39,5	39,4	39,0	34,6	26,9	21,8	قبلي
S.Ouest	158,7	157,0	156,4	154,2	138,8	114,5	94,5	الجنوب الغربي
TOTAL	3156,4	3124,4	3067,5	3023,7	2740,1	2219,9	1740,8	المجموع

(*) L'effectif de ménage de l'année 2022 est prévisionnel

(*) عدد الأسر لسنة 2022 تقديري

الملحق الثاني المصطلحات والمنهجية



Annexe 2

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Annex 2

CONCEPTS AND DEFINITIONS

MÉTHODOLOGIE

المنهجية

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.

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، الأنترنت 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 للأنترنت 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. على هذا الأساس قامت لجنة المتابعة بضبط منهجية موحدة لتقييم مختلف المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004. و ابتداء من سنة 2014 وقع تحيين هذه المؤشرات بالإعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2014. و يلاحظ في هذا التقرير أنه وقع عرض نسب التزويد بالماء الصالح للشرب خلافا للتعداد العام للسكان و السكنى لسنة 2004 الذي يعرض نسبة الإستعمال بالماء الصالح للشرب مما أدى إلى بعض التباين نتيجة هذين المصطلحين. و لا تكمن الفائدة من هذه الوثيقة في مضمونها فقط بل و أيضا في نشرها و توزيعها على جميع الهياكل المتدخلة من وزارات و ولايات و مؤسسات و جمعيات قصد وضع معطيات موحدة في هذا المجال على ذمة المستعملين.

- نسبة التزويد (الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه+الهندسة الريفية): وهي نسبة السكان المزودين بالماء الصالح للشرب مقارنة بالعدد الجملي للسكان.
- السكان المزودون بالماء الصالح للشرب: وهم السكان الذين يتمتعون بالماء الصالح للشرب عن طريق الشبكة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه أو الحنفية العمومية أو بئر عمومي مجهز (الهندسة الريفية).
- نسبة ربط الأسر بالماء الصالح للشرب: وهي نسبة الأسر التي تتمتع بالماء الصالح للشرب من شبكة شركة توزيع المياه والهندسة الريفية في مساكنها بالمقارنة مع العدد الجملي للأسر. ويتم 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 شبابيك مكاتب البريد . ويتم إحتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- عدد السكان لكل نقطة اتصال بريدي: وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للسكان على عدد نقاط الاتصال البريدي و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سن على مستوى كل ولاية. وتمثل نقطة الاتصال في إحداث شبكة مهيكلة من مكاتب البريد و مراكز للتوزيع و مراكز عمومية للبريد و مراكز مختصة حسب النشاط (بريد سريع و طرود. . .) و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة على مستوى كل ولاية.
- نسبة استغلال قاعات التدريس: وهو نتيجة قسمة العدد الجملي للفصول على عدد القاعات. و يتم احتساب هذا المؤشر في أواخر كل سنة دراسية على مستوى كل ولاية.

2. المنهجية

1.2. الماء الصالح للشرب:

تحتسب نسبة الربط بشبكة شركة المياه و نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب 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 ديسمبر2014.
- أما نسبة الربط فتكون كما يلي:

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

بالنسبة لسنة 2015 :

- إحتساب نسبة تطور عدد الأسر المشتركة في الشركة الوطنية لإستغلال توزيع المياه 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 :

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

وينفس 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:

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

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 إنطلاقا من إحصائيات الديوان الوطني للتطهير من جهة و إحصائيات البلديات التي لم يتم تبنيها بعد من طرف الديوان الوطني للتطهير من جهة أخرى. وبذلك يكون :

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

حيث تكون:

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

بالنسبة لسنة 2015

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

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

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

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

التطهير في ديسمبر 2014.

أما نسبة الربط :

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

وبنفس الطريقة سوف يتم إحتساب نسب الربط في السنوات الموالية.

3.2. الكهرباء :

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

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

بالنسبة لسنة 2014

• إعتبار عدد الأسر التي تتمتع بالكهرباء في أفريل 2014 (من خلال نتائج التعداد)؛
• إحتساب 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 أفريل 2014 (التعداد) + عدد المشتركين بين ماي وديسمبر 2014 (الشركة التونسية للكهرباء والغاز+ نظام الطاقة الشمسية).

وعلى هذا الأساس تكون نسبة الربط :

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

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

بالنسبة لسنة 2015

• إحتساب 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 موافى السنوات الموالية.

4.2. تكنولوجيا اتصالات القارة والجوالة

1 - الكثافة الهاتفية القارة على مستوى الولاية

تمثل هذه النسبة المؤشر الأكثر إستعمالا في مجال اتصالات 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 :

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

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 :

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

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

3 - كثافة شبكة الأنترنت القارة

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

4- نسبة تغطية السكان بالهاتف الجوال

1.4. اتصالات تونس

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

2.4. أوريدو تونس

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

3.4. أورانج تونس

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

2.5 - التغطية البريدية على مستوى الولاية :

1. عدد السكان لكل مكتب بريد على مستوى الولاية:

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

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

2. عدد السكان لكل شبك مكتب بريد على مستوى الولاية

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

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

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

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

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

6.2. إستغلال قاعات التدريس على مستوى الولاية :

يمثل هذا المؤشر نتيجة قسمة عدد الفصول على عدد القاعات :

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

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

3-Population par point de contact :

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

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

D- Taux d'occupation des salles par gouvernorat :

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

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

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

d- Taux de couverture mobile :

d.1- Tunisie Télécom :

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

d.2- Ooredoo Tunisie :

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

d.3- Orange Tunisie :

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

2.5 - COUVERTURE POSTALE :

1- Population par bureau de poste :

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

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

2- Population par guichet de bureau de poste :

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

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

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 (x) nombre de ménages ayant le téléphone au mois de Décembre 2014.

d'où :

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

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

c- Densité Internet fixe :

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

d'où :

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

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 SO.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 SONEDE + 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 SONEDE et du GR.
- **Taux de branchement au réseau d'assainissement** : Ménages résidents dans des logements raccordés au réseau d'assainissement (ONAS + Municipalités) par rapport au nombre total des ménages. Ce taux est calculé, au niveau 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 و الموارد المائية و الصيد البحري
Ministère des affaires locales et de l'environnement	وزارة الشؤون المحلية و البيئة
Ministère de l'Equipement, l'habitat et l'aménagement du territoire	وزارة التجهيز و الإسكان و التهيئة الترابية
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'éducation	وزارة التربية
Ministère de la Formation professionnelle et de l'emploi	وزارة التكوين المهني و التشغيل
Ministère de tourisme et de l'artisanat	وزارة السياحة و الصناعات التقليدية
Ministère des affaires culturelles	وزارة الشؤون الثقافية
Ministère de la santé	وزارة الصحة
Ministère de la Jeunesse et des Sports	وزارة الرياضة و الشباب
Ministère de la femme de la famille et de l'enfance	وزارة المرأة و الأسرة و الطفولة
Institut national des statistiques	المعهد الوطني للإحصاء
Société Tunisienne de l'électricité et du gaz	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux	الشركة التونسية للاستغلال و توزيع المياه
Office national de l'assainissement	الديوان الوطني للتطهير
Instance nationale des télécommunications	الهيئة الوطنية للاتصالات
Tunisie Telecom	شركة اتصالات تونس
Ooderoo	أوريدو
Orange Tunisie	أورونج تونس
la poste Tunisienne	الديوان الوطني للبريد
Office National de Tourisme Tunisien	الديوان الوطني للسياحة
Agence Tunisienne d'Internet	الوكالة التونسية للانترنت
Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة
Direction Générale des Secteurs Economiques-Comité Général de Développement Sectoriel et Régional	الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية – الهيئة العامة للتنمية القطاعية و الجهوية

رددمد 6386 - 1737

الإعداد :



إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

الإدارة العامة للقطاعات الاقتصادية

المعهد الوطني للإحصاء

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

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

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

الطباعة : IMPRIMERIE SIMPACT