

TERMES DE RÉFÉRENCE POUR UNE ÉTUDE DES INDICATEURS DE LIGNE DE BASE SUR LE DÉVELOPPEMENT URBAIN DURABLE DE LA VILLE DE TUNIS ET LE GRAND TUNIS

Introduction

L'Association MedCités/MedCities est une association de villes, siégeant à Barcelone, consacrée au développement urbain durable en Méditerranée. Elle est constituée par 61 membres de seize pays différents et met en œuvre des projets dans les domaines de la planification stratégique urbaine, des services urbains et de l'environnement, du développement social et économique local, ainsi que des activités de formation, d'aide technique et de capitalisation des bonnes pratiques. Le réseau a été créé en 1991 et, depuis lors, il a mené des dizaines de projets au sein des villes méditerranéennes.

Le projet «*ASIMA Tunis : Planification stratégique et gouvernance améliorée pour une métropole résiliente*» s'inscrit dans le cadre du programme « Autorités locales : partenariats pour des villes durables » de la Commission européenne et est coordonné par MedCités en partenariat avec la Municipalité de Tunis et l'Aire Métropolitaine de Barcelone. ASIMA Tunis vise à renforcer la gouvernance multi-niveau dans la ville de Tunis en articulant les acteurs métropolitains autour de la **définition de son plan stratégique pour faire face aux défis métropolitains du développement durable**, en les reliant à l'Agenda 2030.

Dans le cadre du projet, il est prévu d'élaborer une étude de la situation de référence par rapport au développement urbain durable de la ville de Tunis et le Grand Tunis, y compris la ligne de base détaillée des indicateurs liés aux aspects urbains, sociaux et démographiques, économiques, environnementaux, avec un focus sur la gestion des déchets. La ligne de base devra prendre en compte les indicateurs des objectifs du développement urbain de l'Agenda 2030, afin de permettre la localisation de l'Agenda.

1. Objectif

L'objectif de cette prestation de service est l'élaboration d'une étude des indicateurs de ligne de base sur le développement urbain durable de la ville de Tunis et du Grand Tunis.

2. Portée des services

La portée et les caractéristiques des services sont les suivantes :

Le service devrait permettre d'établir la situation de référence de la ville de Tunis par rapport aux indicateurs liés au développement urbain, social, économique et environnemental de la ville de Tunis et du Grand Tunis, le cas échéant, ainsi que les indicateurs liés aux ODDs (Voir Annexe A, liste des indicateurs des ODDs). Pour ce faire, le consultant se basera sur les données déjà existantes auprès de la Commune de Tunis (SIG communal), de l'Agence Urbaine du Grand Tunis (SIG) ainsi que de l'Institut national de statistique (INS).

Cette étude vise à alimenter deux composantes du projet ASIMA Tunis :

1. Le futur tableau de bord des indicateurs de la Stratégie de Ville de Tunis, en identifiant la situation de référence pour les indicateurs stratégiques (voir Annexe 2, liste non-exhaustive des indicateurs liés au développement urbain durable, à tenir en compte pour la configuration de la proposition méthodologique)

2. Le projet pilote sur la valorisation de la gestion des déchets au Grand Tunis, en identifiant la situation de référence par rapport à la gestion des déchets, y compris la génération, la collecte et la valorisation des déchets municipaux.

Périmètre de l'étude:

Le périmètre de l'étude est celui du Grand Tunis tel que défini par l'Agence d'Urbanisme du Grand Tunis¹ avec un focus sur les communes limitrophes qui ont une incidence directe sur la commune de Tunis.

Phases du service :

1. Conception méthodologique de l'étude de la situation de référence.

La conception méthodologique devra établir un plan de travail approuvé par MedCités et la Commune de Tunis ainsi que les outils méthodologiques qui seront utilisés pour la bonne réalisation du service. La méthodologie devra établir les principales méthodes de collecte des données à faire servir, identifier les sources d'information existantes et les lacunes des données, proposer les outils de collecte des données qui soient pertinents, efficaces et souples pour générer des informations manquantes. Avant d'établir la méthodologie, le consultant devra réaliser une réunion avec la Commune de Tunis et autres partenaires pertinents, tel que l'Agence Urbaine du Grand Tunis, pour bien comprendre les données existantes (Systèmes SIG disponibles et autres).

2. Définition de la nature des données et organisation de la base de données dans un outil référentiel*.

Le consultant devra présenter la matrice globale de la base de données avec l'information suivante : concept unique, unité de mesure, méthode de calcul, indicateur objectif, la source de référence de l'information, la méthode de collecte d'informations. La proposition devra identifier de façon claire et visuelle les indicateurs qui sont directement liés aux indicateurs des ODDs. L'outil proposé sera soumis pour approbation à MedCités et la Commune de Tunis.

* par exemple; SQL, Access, Stata

3. La collecte d'informations

Selon le plan de travail de la conception méthodologique, le consultant devrait examiner toutes les exigences logistiques et opérationnelles pour la collecte de données qui répondent de manière adéquate à la méthodologie proposée et d'assurer la qualité et la représentativité des informations collectées.

A la fin de cette phase, le consultant préparera un rapport préliminaire à partager avec MedCités et la Commune de Tunis avec les résultats préliminaires de la collecte de données, les défis escomptés et les solutions proposées.

4. Le traitement et analyse de l'information dans un tableau de bord

¹ Le Périmètre d'intervention de l'Agence d'Urbanisme du Grand Tunis comprend les gouvernorats de TUNIS ,de l'ARIANA, de BEN AROUS et de MANOUBA.

Le consultant exécutera la systématisation, le codage, le traitement et l'analyse des données selon le mode méthodologique adopté pour chaque indicateur. Dans le cas des indicateurs, ce processus doit être accompagné des considérations technologiques nécessaires à une bonne analyse des informations. Le consultant travaillera sur le calcul des indicateurs dans la matrice globale des indicateurs et fera clairement cette systématisation.

6. La rédaction du rapport final et la restitution des résultats avec le gestionnaire de projet

A la fin du contrat, un rapport sera établi qui comprend une analyse descriptive de la situation de référence ; le tableau de bord des indicateurs correspondants ainsi que les sources de collecte détaillées ; les recommandations de l'expert par rapport à l'amélioration de la gestion de l'information et le suivi des indicateurs par la Commune de Tunis.

Produits attendus :

Livrable	Description	Date limite
Proposition méthodologique révisée	A la fin de la phase 1, une note méthodologique détaillée sera élaborée afin d'établir les principales méthodes de collecte des données à utiliser, identifier les sources d'information existantes et les lacunes des données, proposer les outils de collecte des données pertinents, efficaces et souples pour générer des informations manquantes.	10 jours après l'acceptation de l'offre
2. Proposition de l'outil « Tableau de bord »	À la fin de la phase 2, une matrice globale des indicateurs sera proposée, contenant l'information suivante : concept unique, unité de mesure, méthode de calcul, indicateur objectif, la source de référence de l'information, la méthode de collecte d'informations.	40 jours après l'acceptation de l'offre
3. Rapport préliminaire des indicateurs	À la fin de la phase 3, un rapport préliminaire sera proposé relatif aux données collectées, les défis rencontrés et les solutions proposées pour les surmonter. Ce rapport devra contenir une proposition de l'index du Rapport final.	2 mois après l'acceptation de l'offre
4. Version préliminaire du tableau de bord	À la fin de la phase 4, une version préliminaire du tableau de bord rempli sera soumise, contenant l'information systématisée pour l'ensemble des indicateurs collectés	3 mois après l'acceptation de l'offre
4. Rapport final	À la fin de l'étape 5, le rapport final du service sera soumis, contenant l'analyse descriptive des indicateurs collectés ainsi que la version finale du tableau de bord, dûment rempli. Une section sur les considérations techniques pour l'actualisation des indicateurs ainsi que des recommandations pour améliorer la systématisation de l'information devra être comprise au rapport	4 mois après l'acceptation de l'offre

3. Typologie du service, durée et lieu d'exécution

Ces termes de référence et la proposition gagnante définissent les conditions de la prestation en tant que contrat de prestation de services à partir du lendemain de la notification d'engagement et pour une durée de 4 mois. Le service sera prêt à Tunis (Tunisie).

Le service sera régi par la législation catalane, la législation espagnole et les cours et tribunaux de Barcelone.

4. Budget de base du service

Le budget maximum de la prestation demandée est de 14.995€ (toutes taxes comprises, sauf si l'adjudicataire à son domicile fiscal en Espagne, le montant maximum sera de 18.143,95€, TVA comprise en vigueur à la date de publication de ces termes et conditions de référence, et qui est de 21 %).

Toute offre d'un montant supérieur à ce budget sera refusée.

Le budget doit inclure tous les frais que l'adjudicataire doit engager pour le bon accomplissement des prestations sollicitées comme, à titre général, les frais financiers, d'assurances, les transports et déplacements, les honoraires du personnel à sa charge, les frais de vérification et la prestation.

5. Prix du contrat et conditions économiques

Les coordonnées administratives de l'organe adjudicateur sont :

ASSOCIATION MEDCITIES ET/OU MEDCITÉS
C / 62, 16-18, EDIFICI B, ZONA FRANCA
08040 BARCELONA – CATALOGNE - ESPAGNE
VAT : ESG66401258

Le prix du contrat est celui qui est défini à l'adjudication, conformément à l'offre présentée.

2 factures doivent être présentées avec le détail suivant :

- 50% du montant à la finalisation de la phase « 3. La collecte des données » et la présentation des livrables prévus
- 50 % du montant à la finalisation du contrat.

Le délai de paiement de la facture sera le suivant : virement bancaire 30 jours après la date de la facture (les coordonnées bancaires sont requises) après un rapport favorable émis par le Secrétariat général de MedCités à la fin de chaque phase.

Les prestataires de services devront assumer directement les impôts locaux et nationaux s'appliquant, sauf s'ils possèdent leur domicile fiscal en Espagne. Dans ce cas, la législation fiscale espagnole en vigueur en matière d'impôt sur le revenu des personnes physiques (IRPF) s'appliquera.

Les factures doivent être envoyées soit par la poste aux bureaux du Secrétariat général de MedCités ou, si elles sont au format numérique, à contact@medcities.org.

Les commissions bancaires provenant du paiement des factures seront prises en charge à parts égales (SHA selon la codification bancaire).

MedCités peut exiger au prestataire de services retenu toute l'information nécessaire quant à ses obligations en matière de paiement de ses cotisations à la Sécurité Sociale ou de ses impôts à l'administration fiscale.

6. Conditions de participation

Toutes les personnes physiques ou morales ayant la pleine capacité d'agir, ne faisant l'objet d'aucune interdiction de prestation de services, et pouvant démontrer leur solvabilité technique et leur expérience professionnelle peuvent proposer leurs services.

7. Clause de confidentialité

L'information à laquelle le prestataire de services retenu aura accès pour accomplir l'objectif de ce contrat doit être de nature confidentielle et elle ne peut être utilisée pour toute autre activité que celle prévue dans le présent contrat. Si une utilisation particulière de l'information génère des doutes quant au respect de cette clause de confidentialité, le prestataire de services retenu doit demander, dans tous les cas, le consentement de MedCités.

8. Paternité et propriété des travaux

La propriété et la paternité des travaux du service reviendront à MedCités. Toute utilisation ou mention dans des publications, articles, interviews, conférences, etc., dans n'importe quelle langue, doit faire l'objet d'une autorisation expresse de MedCités en sa qualité de propriétaire.

9. Résiliation du service

Le service pourra être résilié par l'une des parties pour toute raison objective avant la date stipulée au point 3 des présents termes et conditions de référence, avec un préavis d'un mois.

10. Présentation de l'offre

L'offre doit être présentée à l'adresse électronique : contact@medcities.org

- Délai de présentation des offres : 10 jours ouvrables à partir de la date de la signature électronique de ces termes et conditions de référence.
- Indiquer dans l'objet du courriel "Offre pour le service pour une étude des indicateurs de ligne de base sur le développement urbain durable de la ville de Tunis et du Grand Tunis".
- L'offre présentée doit obligatoirement indiquer clairement : la raison sociale, l'adresse, le téléphone, le courrier électronique et le numéro d'identification fiscale (VAT) de l'entreprise candidate.

L'offre doit inclure l'ensemble des services et des conditions décrits aux points précédents. Indépendamment de la possibilité pour le candidat de joindre à son offre toute l'information complémentaire qu'il peut juger utile, cette information doit obligatoirement contenir la documentation suivante :

- o L'offre détaillée des services : Proposition technique y compris la note méthodologique pour la mise en place du service, la proposition initiale du systèmes des indicateurs et

- des sources des informations, le plan de travail proposé, le système de coordination proposé avec le gestionnaire du contrat et la Commune de Tunis.
- o La proposition économique : les candidats devront présenter une proposition économique en euros signée par eux-mêmes ou par leurs représentants. Les prix mentionnés devront inclure tout type d'impôt, de taxe ou prélèvement fiscal d'ordre européen, national, régional ou local, comme indiqué aux points 5 et 6 des présents termes et conditions de référence.
 - o Le CV du professionnel ou de l'entreprise et de l'équipe de travail, en indiquant des exemples de travaux similaires les plus significatifs déjà effectués et, le cas échéant, expérience internationale.

Dans le cas où des informations supplémentaires seraient nécessaires pour présenter l'offre, nous vous invitons à contacter MedCities en écrivant à l'adresse email contact@medcities.org. Seules les questions écrites sur les clarifications de la présentation des offres recevront une réponse.

MedCities peut demander des informations supplémentaires concernant la proposition si elle le juge approprié. Si tel est le cas, les propositions qui nécessitent des éclaircissements doivent recevoir une réponse dans un délai raisonnable établi par l'équipe d'évaluation.

11. Critères d'évaluation

L'offre la plus avantageuse devra être déterminée en tenant compte du rapport coût-efficience de l'ensemble de la proposition. L'évaluation pourra tenir compte du rapport qualité-prix.

MedCities garantira l'égalité dans le traitement des personnes/entreprises candidates, et elle maintiendra les offres confidentielles.

L'identité de la personne/entreprise adjudicataire sera annoncée dans un délai de 5 jours ouvrables à partir de la date limite de présentation des offres.

Barcelone, le 8 octobre 2020.

Josep Canals Molina
Secrétaire général

TDRs Étude Baseline pour la Stratégie de Ville de Tunis

Annexes : Dossier Technique

Relation d'Annexes

Annexe 1 *Cadre mondial d'indicateurs relatifs aux objectifs et aux cibles du Programme de développement durable à l'horizon 2030, Travaux de la Commission de statistique sur le Programme de développement durable à l'horizon 2030, A/RES/71/313.*

Ce document recueille les indicateurs officiels correspondants à chaque cible des Objectifs du Développement Durable. Il est rédigé par la Commission Statistique de l'ONU.

Annexe 2 Compilation d'indicateurs locaux des Objectifs du Développement Durable, développé par MedCités à partir de plusieurs « Local Voluntary SDG Reviews »

TDRs Étude Baseline pour la Stratégie de Ville de Tunis

Annexe Technique 2 – Compilation d'indicateurs locaux des Objectifs du Développement Durable

1. Liste d'indicateurs des Objectifs du Développement Durable (liste non-exhaustive)

Cette liste a été construite à partir de trois « Local Voluntary Reports » sur les ODDs, avec les exemples de Bristol, Málaga et Barcelone, entre autres. Veuillez consulter les documents en bibliographie pour plus d'information.

ODD 1 – Pas de pauvreté

Données disponibles INS

Indicateurs	
Revenu annuel moyen par foyer (en TND)	
Dépenses en politiques locales de protection sociales, per capita	
Taux de chômage des jeunes diplômés	
Hommes	
Femmes	
Taux de chômage entre les 45-65 ans	
Hommes	
Femmes	
% d'enfants sous le seuil de pauvreté	
Proportion de la population bénéficiant de socles ou systèmes de protection sociale, par sexe et par groupes de population	
(Enfants, chômeurs, personnes âgées, personnes handicapées, femmes enceintes et nouveau-nés, victimes d'un accident du travail, pauvres et personnes vulnérables)	
Taux de pauvreté (seuil à 60 % du revenu médian)	
<i>Selon le sexe</i>	
	Femmes
	Hommes
<i>Selon l'âge de l'individu</i>	
	Moins de 18 ans
	18 à 59 ans
	18 à 29 ans

30 à 39 ans
40 à 49 ans
50 à 59 ans
60 ans ou plus
60 à 69 ans
70 ans ou plus

ODD 2 – Faim zéro

Données disponibles INS & Ministère de la Santé

Indicateurs
Proportion d'enfants qui reçoivent des repas scolaires gratuits
Prévalence d'enfant en sous-poids
% d'enfants obèses <ul style="list-style-type: none"> - Tranche d'âge 4-5 ans - Tranche d'âge 10-11 ans
% de population qui ne peut pas se permettre un repas de protéine animale un jour sur deux
% Superficie dédiée à l'agriculture sur l'ensemble du territoire du Grand Tunis

ODD 3 – Santé et bien-être

Données disponibles INS & Ministère de la Santé

Indicateurs
Décès d'enfants 0-1 ans pour mille naissances
Espérance de vie à la naissance, par quartiers
Écarts d'espérance entre les foyers les plus riches et les plus dépourvus
Ratio de mort par accidents de la route (par 10.000 habs)
Ratio de morts par cancer (par 10.000 habs)
Ratio de morts par maladie endocriniennes et nutritionnelles (par 10.000 habs)
Ratio de morts par maladies respiratoires (par 10.000 habs)
Ratio de morts par maladies du système digestif (par 10.000 habs)
Ratio de morts par maladies du système sanguin (par 10.000 habs)
Prévalence du tabagisme
Diagnostics du SIDA (pour 100.000 habs)
Taux de natalité chez les adolescentes (14-17 ans)
Taux de mortalité attribuable à la pollution

ODD 4 – Éducation de qualité

Données disponibles INS & Ministère de l'Éducation

Indicateurs
Taux d'alphabétisation
Taux d'absentéisme éducation primaire

Taux d'absentéisme éducation secondaire
Proportion de la population avec diplôme d'éducation supérieure
Dépense municipale en éducation per capita (TND)
Proportion d'enfants 0-4 ans à la garderie
Taux d'insertion des jeunes diplômés des Universités de Tunis dans le marché du travail

ODD 5 – Égalité des genres

Données disponibles au Centre de Recherche, d'Etude Documentation et Information sur la Femme (CREDIF)

Indicateurs
Indice d'Inégalité de genre IIG ¹
Écart salarial homme-femme à même poste
Proportion de femmes élues municipales
Crime : N° d'agressions sexuelles
N° FGM (Female Genital Mutilation)
Nombre de plaintes déposées par des femmes pour agressions ou mauvais traitement / 10.000 hab

ODD 6 - Eau propre et assainissement

Données disponibles à l'ONAS+SONEDE

Indicateurs
Total usage d'eau par personne par jour, en litres
Proportion de la population connectée au système d'assainissement de l'eau
Prix de l'eau
Facture annuelle par foyer
% Consommation d'eau usage domestique
% consommation d'eau usage non-domestique

ODD 7 - Énergie propre et d'un coût abordable

Données disponibles INS

Indicateurs

¹ Indicateur annuellement publié dans le rapport du PNUD sur le développement humain. Les informations de base qui sont : 1/le taux de mortalité maternelle, 2/le taux de natalité chez les adolescentes, 3/la proportion de femmes parlementaires, 4/Nombre de personnes ayant le niveau de scolarité secondaire et supérieur par sexe et 5/le taux d'activité sur le marché de travail par sexe, sont annuellement centralisées au niveau de l'INS. Possibilité de calcul de cet indicateur à partir des 5 données sources fournies par l'INS.

Proportion d'habitants vivant sous le seuil de pauvreté énergétique ²
Usage total d'électricité (total habitants + ville)
Capacité d'énergie renouvelables (Proportion d'énergie renouvelable/consommation énergétique total de la ville)
Consommation énergétique annuelle par foyer (Usage MWH/foyer/an)
Dépense d'électricité annuelle des foyers (TND/Année/Foyer)
Dépense de gaz annuelle des foyers (TND/Année/Foyer)

ODD 8 - Travail décent et croissance économique

Données disponibles INS

Indicateurs
PIB Ville de Tunis / per capita
PIB Grand Tunis / per capita
Taux de chômage Ville de Tunis
Taux de chômage Grand Tunis
N° de commerces pour 10.000 habs
Salaire horaire moyen hommes
Salaire horaire moyen femmes
Taux de chômage hommes
Taux de chômage femmes
Taux de chômage des moins de 25 ans
Taux d'initiative entrepreneuriale

ODD 9 - Industrie, innovation et infrastructure

Données disponibles INS

Indicateurs
Proportion d'entreprises de nouvelle technologie sur l'ensemble de l'économie de la ville de Tunis
Proportion d'entreprises de nouvelle technologie sur l'ensemble de l'économie du Grand Tunis
% d'emploi dans le secteur nouvelles technologies
% d'emploi dans l'industrie
% de diplômés universitaires en science, architecture, ingénierie
Tonnes de CO2 émis ville de Tunis
Tonnes de CO2 émis total Grand Tunis
% de population qui se déplace à pied
% de population qui se déplace en vélo

² C'est-à-dire dédiant plus de 10% de leur revenu annuel aux factures énergétiques

% de population qui se déplace en transport public
% de foyers qui sont connectés à internet
Usage productif du sol : % du sol occupé par des unités industrielles ou commerciales
Innovation : nombre de brevets déposés pour 10.000 habitants

ODD 10 – Réduction des inégalités

Certaines données disponibles INS + voir avec les ONGs locales

Indicateurs
Coefficient de Gini ³
Salaire mensuel moyen Grand Tunis
Salaire mensuel moyen ville de Tunis
Salaire mensuel moyen 10% plus pauvres – hommes (premier décile)
Salaire mensuel moyen 10% plus riches – hommes (dernier décile)
Écart des salaires entre le premier et le dernier décile – hommes
Salaire mensuel moyen 10% plus pauvres – femmes (premier décile)
Salaire mensuel moyen 10% plus riches – femmes (dernier décile)
Écart des salaires entre le premier et le dernier décile – femmes
Taux de dépendance (n° de personnes <20 ans et >65 ans / n° de personnes actives)
Nombre de foyers monoparentaux
% du budget municipal dédié aux dépenses sociales

ODD. 11 Villes et communautés durables

Données disponibles INS + AUGT + Commune de Tunis

Indicateurs
Densité urbaine
Densité de l'espace public (superficie urbanisée / superficie totale)
Superficie non résidentielle (%superficie résidentielle / superficie totale)
Densité de population Ville de Tunis
Densité de population Grand Tunis
Zones vertes et zones sportives en m2
Mobilité durable et qualité de l'air
Proportion de déplacement par mobilité durable/total (à pied, vélo, transports en commun)

³ L'INS envisageait de « panéliser » l'enquête dès 2017 en vue de permettre le suivi annuel. Cet indice pourrait donc être mis à jour annuellement une fois cette technique définitivement adoptée.

Proportion de personnes satisfaites par les transports en commun
Victimes d'accidents de la route
Temps moyen de parcours au travail
Niveau annuel moyen de particules fines dans l'air (PM2.5 et PM10), consulter limites OMS
Nombre de jour/an avec une mauvaise qualité de l'air
Qualité du logement
Nombre moyen de personnes par logement
Accessibilité à la propriété (effort économique théorique des foyers pour accéder à l'achat d'un logement)
Accessibilité au loyer (prix moyen des loyers au m2 / revenu moyen des foyers)
Nombre de sans-abris
Finances municipales ⁴
Part des transferts financiers de l'Etat dans le budget municipal de Tunis
Dépenses municipales Tunis par personne et par an
Dépenses municipales Tunis consacrées aux investissements

ODD 12 – Consommation et production responsables

Données disponibles INS + Commune de Tunis + ANGED (Agence Nationale de Gestion des Déchets) + AMSE (Agence Municipale des Services Environnementaux)

12a.

Indicateurs Ville de Tunis
Génération totale de résidus (kg / habitant ou / foyer)
Ramassage de verre (kg / habitant)
Ramassage de papier-carton (kg / habitant)
Ramassage de plastiques (kg / habitant)
Empreinte écologique (hectare/habitant)
Proportion des résidus en tri sélectif (% sur tonnes totales de résidus)
Nombre d'initiatives de consommation responsable
Certificats de durabilité obtenus par la Commune de Tunis
Coût total annuel du service municipal de gestion des résidus
% dépenses en gestion des déchets et propreté sur le budget total de la Mairie
% des dépenses en recyclage sur le budget total de la Mairie

⁴ Sources possibles : Logiciel "ADAB" détenu par le Ministère des finances gérant toutes les dépenses de l'Etat et de collectivités locales. Les budgets des communes dans les moindres détails peuvent en être tirés d'une manière mensuelle et annuelle. Aussi, le Ministère des affaires locales et de l'environnement (MALE) projette de publier tous ces comptes dans son site web.

12b.

Indicateurs Grand Tunis
Génération totale de résidus (kg / habitant ou / foyer)
Ramassage de verre (kg / habitant)
Ramassage de papier-carton (kg / habitant)
Ramassage de plastiques (kg / habitant)
Empreinte écologique (hectare/habitant)
Proportion des résidus en tri sélectif (% sur tonnes totales de résidus)
N° d'initiatives de consommation responsable
Certificats de durabilité obtenus par la Commune de Tunis
Coût total annuel du service municipal de gestion des résidus
% dépenses en gestion des déchets et propreté sur le budget total de la Mairie
% des dépenses en recyclage sur le budget total de la Mairie

ODD 13 - Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Données disponibles INS + Ministère de l'Environnement

Indicateurs
Tonnes de CO2 par habitant Ville de Tunis
Tonnes de CO2 par habitant du Grand Tunis
Nombre de morts attribués aux accident naturels (inondations, tempête)
Nombre de morts attribués aux maladies respiratoires liées à la pollution
Ratio de voiture privée par 1000 habitants
Indicateur du risque d'inondation
Perte du sol par érosion, en % du sol total municipal
Perception de l'engagement de la ville dans la lutte contre le changement climatique

ODD 14 - Vie aquatique

Indicateurs
Proportion des plans d'eau avec un bon statut écologique (Lac, Sebka...)
Proportion des plans d'eau avec un mauvais statut écologique (Lac, Sebka...)
Nombre de plages urbaines avec une qualité d'eau notée excellente
Volume de la pêche (kg pechés /habitant)
Nombre de bateaux de pêche recensés
Ramassage des résidus à la plage (kg/habitant)

ODD 15 – Vie terrestre

Données disponibles, INS, ONGs, ISIE, Commune de Tunis

Indicateurs
Superficie des zones naturelles per capita
% de la superficie municipale occupée par des zones naturelles protégées
% de la superficie municipale occupée par des espaces verts
Taux de satisfaction des citoyens par rapport aux espaces verts
Proportion des résidents qui visitent les parcs 1 fois par semaine

ODD 16 – Paix, justice et institutions efficaces

Données disponibles, INS, ONGs, ISIE, Commune de Tunis

Indicateurs
Indice perception de la corruption (Transparency International)
Criminalité
Nombre de crimes violents pour 1,000 habitants (inclus offenses sexuelles)
Nombre de cas de violence conjugale pour 1,000 habitants
Nombre cas de trafic d'être humain détectés
Institutions efficaces
Proportion des femmes dans l'appareil municipal
Taux de participation aux élections locales ⁵
Taux de participation aux élections municipales les plus récentes
Taux de participation des femmes aux élections municipales les plus récentes
Autonomie financière municipale (revenu fiscal liquidé / revenu courant)

Objectif 17 - Partenariats pour la réalisation des objectifs

Données disponibles, INS, ONGs, ISIE, Commune de Tunis

Indicateurs
Dépense totale de la Mairie en projets de Coopération et Développement

⁵ l'instance supérieure indépendante des élections (ISIE) publie sur son site web à l'issue de chaque élection toutes les informations utiles. <http://www.isie.tn/>

% dépenses de la Mairie en projets de Coopération et Développement / budget total Mairie

Nombre de partenariats de la Maire de Tunis

Nombre de réseaux internationaux desquels fait partie la Mairie de Tunis
--

Nombre de projets européens avec lesquels travaille la Mairie

2. Autres indicateurs urbains

Indicateurs urbains
Économie et emploi
Impôt sur le revenu des personnes physiques déclaré sur le revenu net (TND / habitant)
Création de sociétés commerciales
Exportations et importations (en milliers de TND)
Marché de l'emploi
Nombre d'affiliés à la sécurité sociale (données annuelles au 31/12/2019)
Population active (nombre de personnes en milliers)
Population occupée (nombre de personnes en milliers)
Population active <ul style="list-style-type: none"> Hommes Femmes
Répartition de la population active selon le secteur d'activité <ul style="list-style-type: none"> Agriculture Industrie Construction Services
Chômage enregistré (nombre de chômeurs) selon le secteur : <ul style="list-style-type: none"> Agriculture Industrie Construction Services
Taux de chômage global <ul style="list-style-type: none"> Hommes Femmes
Taux de chômage des jeunes diplômés <ul style="list-style-type: none"> Hommes Femmes
Population
Population (nombre d'habitants)
Densité de population (nombre d'habitants / superficie totale km ²)
Population étrangère (nombre de résident étrangers)
Taux de vieillissement
Taux brut de natalité (naissances pour 1000 habitants)
Taux de mortalité infantile
Espérance de vie à la naissance
Urbanisation et occupation
Zone urbanisée (Ha.)
% de terres urbanisées / total des terres
% des terres urbanisées par des :

- Habitats anarchiques /Habitats sans autorisation
Densité de logement par hectare
Nombre de logements vacants
Superficie (m2) d'utilisation exclusive des transports publics
Nature des réseaux
Qualité des réseaux
Longueur (m) d'utilisation exclusive des bicyclettes
Longueur (m) du réseau routier de base
Espace vert utile (m2)
Type d'espaces verts
Méthode de gestion des espaces verts
Zone verte utile par habitant (m2)
Parcs forestiers urbains (m2)
Superficie totale des espaces verts, sans parcs forestiers (m2)
Climatologie et environnement
Collecte non sélective totale Ville de Tunis (Kilos / hab. / An)
Collecte sélective totale Ville de Tunis (Kilos / hab. / An)
Collecte non sélective totale Grand Tunis (Kilos / hab. / An)
Collecte sélective totale Grand Tunis (Kilos / hab. / An)
Nombre de décharges contrôlées
Fréquence de collecte
Capacité de traitement des déchets recyclés
Indicateurs relatifs au traitement des déchets
% Jours de bonne qualité de l'air (bons jours / jours valides)
Température moyenne (°C)
Précipitations moyennes (mm)
Consommation d'eau par habitant (litres/jour)
Émissions de CO2 (tonnes)
Indicateurs relatifs à la lutte contre les moustiques
Indicateurs relatifs à lutte contre les chiens errants
Niveau de pollution sonore
N° Immeubles gérés par des syndicats
Transport et communications
Total des véhicules immatriculés
Intensité moyenne quotidienne du véhicule
Places de parking publiques
Aéroport
Total Passagers
Opérations
Marchandises (milliers de tonnes)
Port
Passagers de croisière
Nombre total de passagers
Bateaux de croisière
Total des biens (tonnes)
Trafic de conteneurs (TEU)
Transport urbain

Passagers d'autobus interurbains Grand Tunis
Utilisateurs de taxi
Utilisateurs Métro léger
Utilisation des moyens de transport % :
Taxi
Taxis collectifs
Bus
Métro
Méthodes douces (vélo)
Coût du stationnement
Coût global moyen d'un voyageur par km
Coût annuel de la mobilité d'une personne
Demande par rapport à l'offre de transport
Taux de motorisation
N° déplacements quotidiens
Motifs des déplacements :
Travail
Loisirs
Famille
Espaces piétons aménagés en linéaire et en surface
Places de parkings publics / préciser parkings à étages, en surface sur voie publique
Santé
Lits d'hôpital
N° d'hôpitaux Grand Tunis
N° d'hôpitaux à Tunis
N° places dans les maisons de retraite
N° Donneurs d'organes
N° de cliniques privées
N° de lits dans les cliniques privées
Pourcentage de couverture sociale de la population
N° de malades qui viennent se soigner à Tunis
Bien-être social
Dépenses municipales en politiques sociales/population totale (TND/ hab.)
N° Femmes qui ont demandé de l'aide dans les postes de police
N° femmes qui ont porté plainte
N° femmes dans les foyers d'accueil
Service d'aide à domicile : nombre de personnes servies
Équité municipale : nombre de femmes aux postes clés / total des postes clés % au niveau municipal
Revenu par habitant (TND par habitant)
Dépenses par habitant (TND par habitant)
Élections
Nombre d'électeurs aux élections municipales
Participation aux élections municipales (pourcentage)

Éducation
N° Étudiants inscrits
Primaire
Secondaire
Universités Tunis
Hommes
Femmes
N° Enseignants
Primaire
Secondaire
Université
Taux de scolarisation
Taux de remplissage des salles de classe
N° Institutions privées
N° Institutions publiques
N° Bibliothèques publiques
N° Foyers universitaire
Restaurants universitaires
<i>Bibliothèques municipales</i>
Visiteurs
Inscrits
N° Prêts
Bâtiment
Prix logement (TND/ m2)
Prix moyen logement
Populaire
Social
Économique
Standing
Haut standing
N° de logements par type
Populaire
Social
Économique
Standing
Haut standing
Accessibilité au logement : prix moyen/revenu disponible (nombre d'années de salaire pour accéder à un logement)
Typologie du logement : % de logements multifamiliaux / total
Transactions immobilières des maisons (nombre de transactions)
Transactions immobilières de logements neufs (nombre de transactions)
Culture
N° d'entrées Salles de Cinémas
N° d'entrées Musées
N° d'entrées Théâtres
Maisons de jeunes : n° d'abonnés selon activité
N° d'espaces d'animation et capacité
N° et nature des festivals
N° d'associations actives dans le domaine de la culture

Sport
Nº de stades
Nº de terrains de quartier
Nº de piscines
Nº d'abonnés Salles de sport publiques
Nº d'abonnés Salles de sport privées
Associations actives dans le domaine de la culture

Bibliographie

Fox, S. & Macleod, A. (2019) [“Bristol and the SDGs: A local voluntary report 2019” \(2019\)](#) Cabot Institute for the Environment, University of Bristol

Fundación Ciedes (2020) [Gestión y seguimiento: Málaga en cifras](#)

Fundación Ciedes (2018) [“Málaga Europa 2020 y el desarrollo sostenible 2030: una adaptación para la ciudad de Málaga” \(2018\)](#)

Gabinet Tècnic de Programació, Oficina Municipal de Dades, Gèrència Municipal, Direcció de Serveis de Justícia Global i Cooperació Internacional, Gerència de Presidència i Economia (2019) [“Informe sobre localització dels Objectius de Desenvolupament Sostenible \(ODS\) 2030 a Barcelona” \(2019\)](#)