الجمهورية التونسيّة
وزارة الاقتصاد والتخطيط
المعهد الوطني للإحصاء

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

تكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية في التعداد العام للسكان والسكنى 2024

تعداد 2014

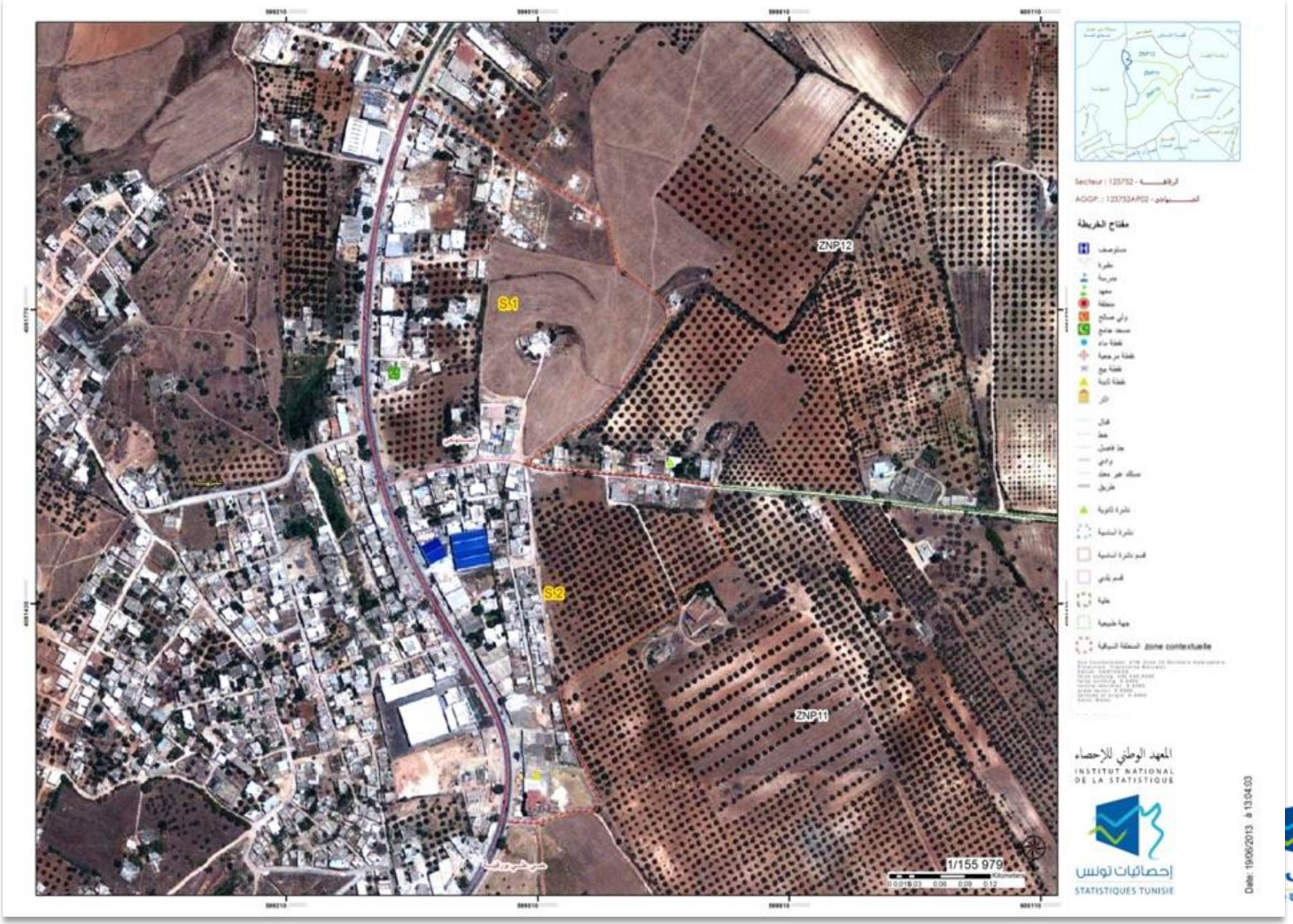
في تعداد **2014** تمّ:

- تركيز قاعدة بيانات جغرافية بالمعهد بإستعمال المنظومات المعلوماتية المتطورة على المستوى الوطني ؛
- تنظيم وإدارة التعداد ميدانيا بالإعتماد على الخرائط الرقمية؛
- توفير "الملف الكرطوغرافي" الذي سمح بتحديد وتحديث مناطق العد ميدانياً ؛
- نشر الخرائط المواضيعية حول النتائج المفصلة للتعداد.

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

الخرائط الميدانية لتعداد 2014

تمثّل الخريطة التقسيمات الإحصائية (الفنية) على مستوى كلّ عمادة



مثال لدشرة أساسية في ولاية أريانة

تحيين قاعدة البيانات الجغرافية قبل تعداد 2024

في إطار الاستعدادات **لتعداد 2024**:

- **تقسيم إحصائي جديد** تم تحديثه على أساس صور أقمار صناعية عالية الدقة
- **100% عمل مكتبي**
- **دمج التقسيم الإداري** الجديد لسنة 2023.

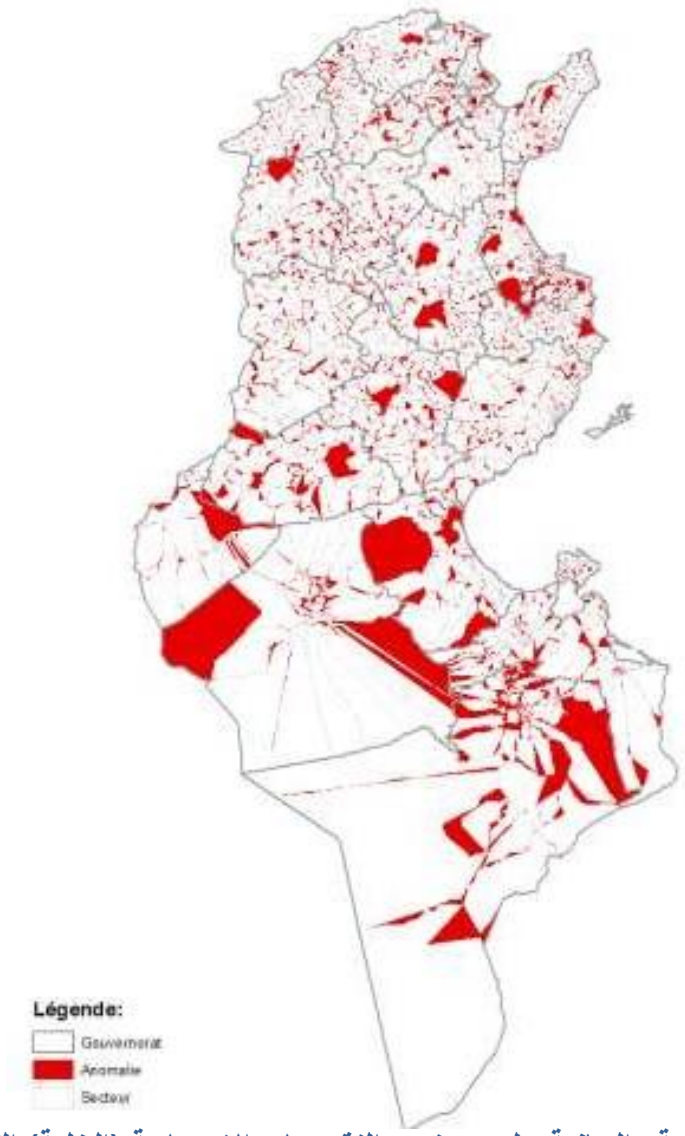
إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

دمج التقسيم الإداري الجديد 2023

التقسيم الإداري الجديد للتراب التونسي في إطار الاستعداد لانتخابات المجالس المحلية 2023:

- التحديث الميداني: جوان – جويلية 2023
- دمج التحديثات في قاعدة بيانات المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد
- دمج التقسيم الإداري الجديد في نظام المعلومات الجغرافية للمعهد

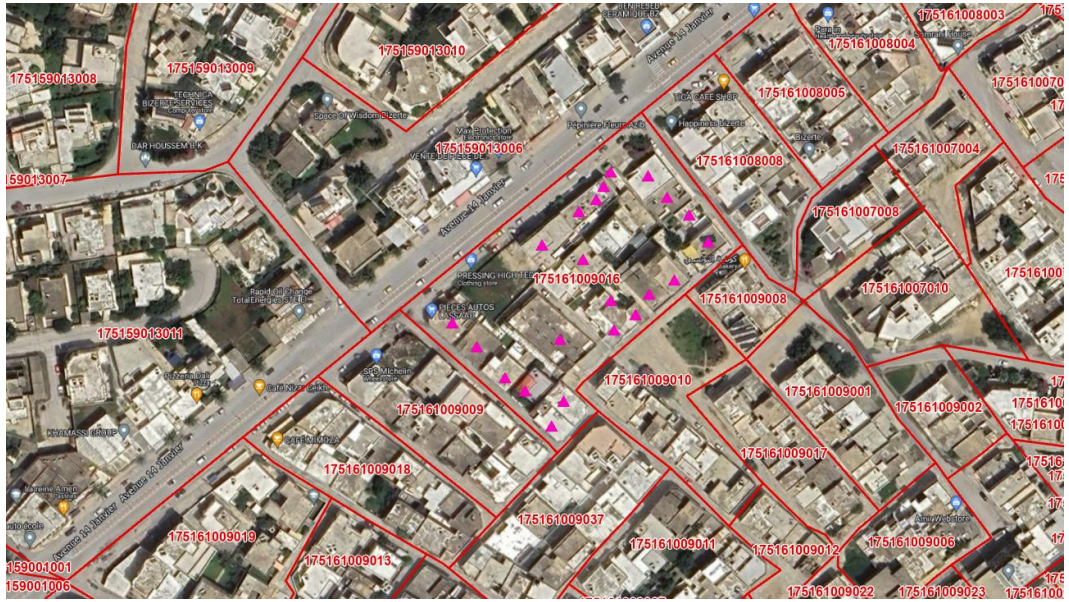
الولاية	24
المعتمدية	279
العمادة	2085



الاختلالات الجغرافية والبيانية على مستوى التقسيمات الإحصائية (الخلية) الناتجة عن دمج التقسيم الإداري الجديد

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

مستجدّات تعداد 2024



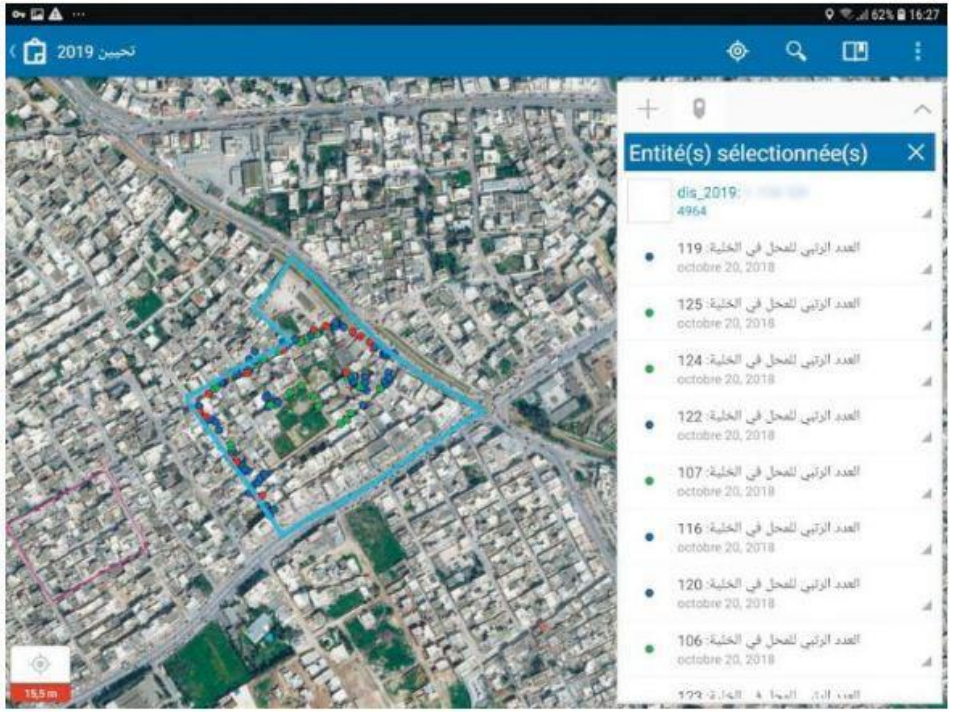
تعداد 100% رقمي في جميع المراحل:

- استخدام **نظام المقابلات الشخصية بمساعدة الكمبيوتر (CAPI)** كوسيلة لجمع بيانات المرحلة التمهيدية ومرحلة العدّ الفعلي؛
- حصر **كافة المباني والمحلات**؛
- ادراج **الإسناد الجغرافي للمباني وعناوينها** ؛
- تحديد **المواقع الجغرافية للمرافق العمومية** (الإدارات، المستشفيات، المدارس، الخ...)؛
- تحديد **المواقع الجغرافية للأسر** خلال مرحلة العد الفعلي؛

الإسناد الجغرافي لقاعدة بيانات العناوين يعني ربط الإحداثيات الجغرافية الصحيحة والدقيقة بكل عنوان بريدي

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

مستجدّات تعداد 2024



تعداد 100% رقمي في جميع المراحل:

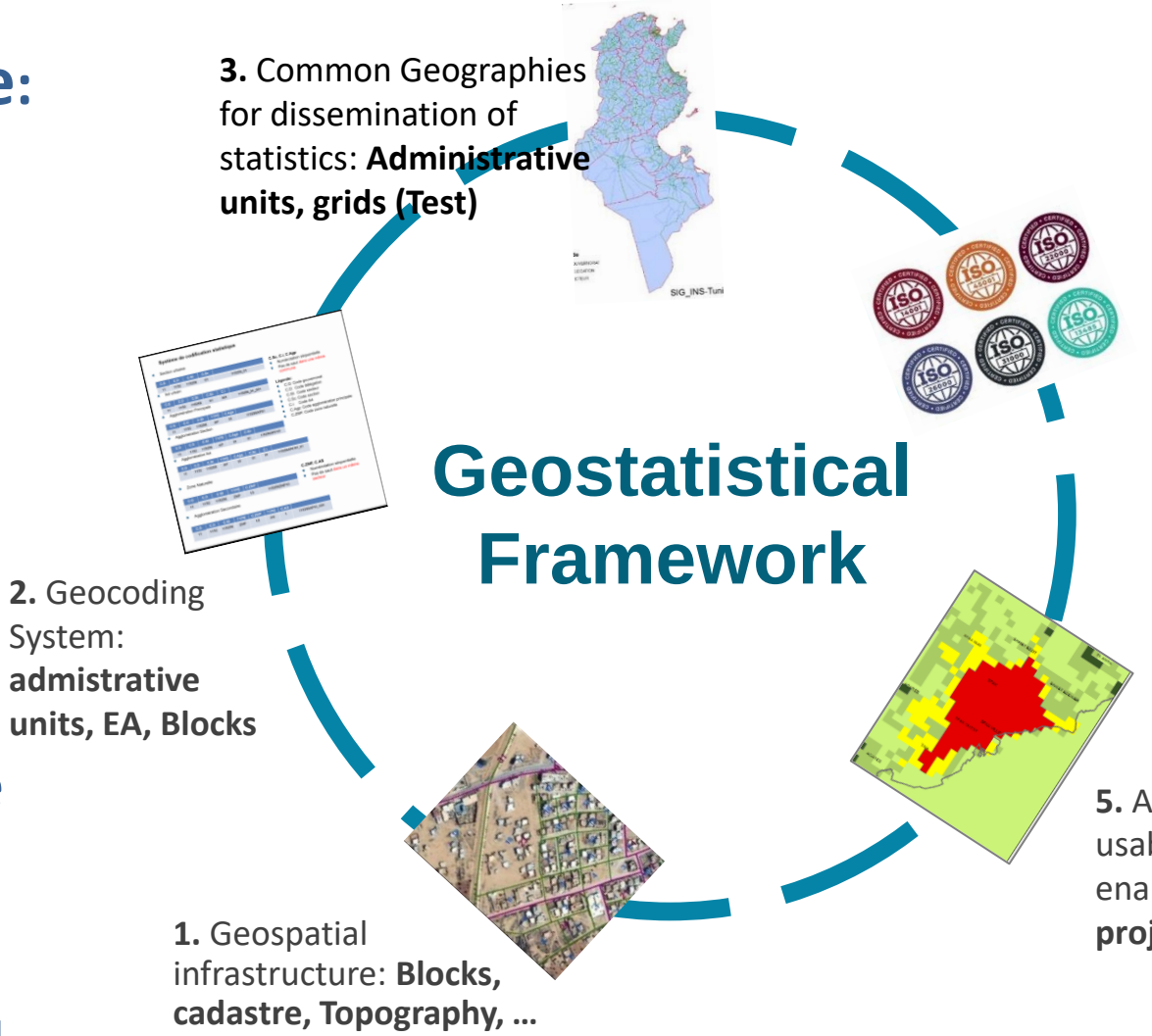
- **إدارة الأعوان الميدانيين** من خلال تطبيق يسمح بتخصيص مناطق العدّ للأعوان الميدانيين؛
- **إدارة العمليات الميدانية في الوقت الفعلي:** لوحة المعلومات (على الحواسيب والأجهزة اللوحية) مع تصور لتقدم العمل والتغطية والكشف عن الإخلالات ،
- **برمجيات إدارة الأشغال الميدانية** مدعومة بنظام المعلومات الجغرافية لتتبع تقدّم الأشغال وتحديد مكان تواجد الأعوان في الوقت الفعلي؛

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

Nouveautés pour le prochain RGPH

Avantages d'un RGPH numérique:

- **Intégration** de l'information géospatiale et statistique
- Diffusion des résultats pour **des petites zones** géographiques
- Elaborer le **cadre statistico-géospatial** national qui rendrait facilement disponible une information géospatiale précise, fiable et faisant autorité, afin de contribuer au développement national, régional et mondial



إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

Nouveautés pour le prochain RGPH

- **RGPH 2024**:
  - ✓ Adopter une définition pour la classification du territoire avec la communalisation du territoire
  - ✓ Diffusion des résultats selon la nature du terrain l'urbain et le rural
  - ✓ Changer les méthodes d'échantillonnage pour les enquêtes post-censitaires

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

Nouveautés pour le prochain RGPH

- Une classification du territoire selon le degré d'urbanisation pour identifier les zones urbaines/rurales **indépendamment** des limites administratives
- **Comparer les performance des villes** au niveau National/international
- Appuyer le suivi des **ODDs** urbains et ruraux
- Appuyer le suivi de la **P**olitique **U**rbaine **N**ationale
- Produire et diffuser des **indicateurs socio-économiques** Selon la nature du terrain

Une approche basée sur des données statistiques et produit des résultats comparables à l'échelle Internationale

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

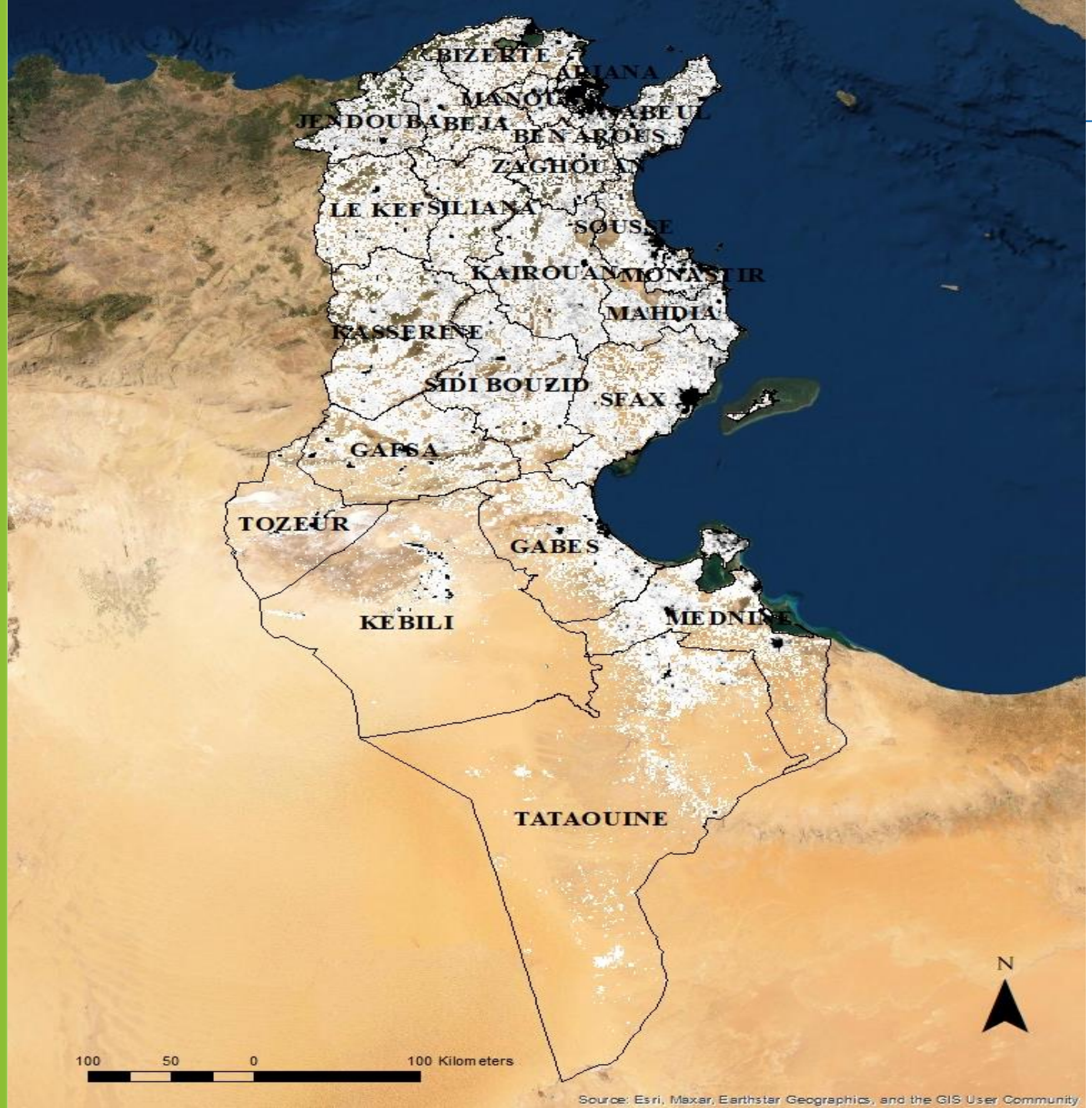
Projet BEGURBA

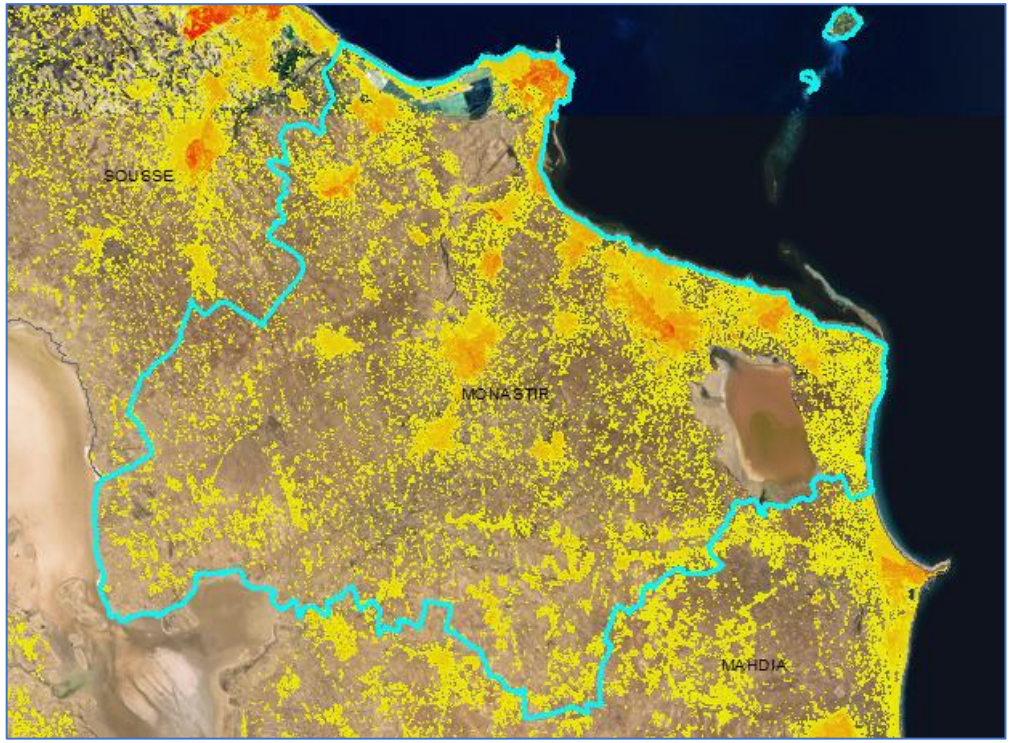
- Harmonisation d'une méthodologie de définition des villes, des zones urbaines et des zones rurales
  - ✓ Coalition d'organisations internationales, établie en 2016 et constituée par l'ONU-Habitat, la Commission européenne, la FAO, l'OCDE et la Banque mondiale
  - ✓ Elaboration de l'Approche **DEGURBA**
  - ✓ Approche qui complète, plutôt que remplace, les définitions nationales existantes
- Approuvée, lors de la 51ème Commission statistique des Nations unies (Mars 2020)
- Recommandations de la StatCom : renforcer les capacités techniques des pays pour faciliter l'adoption et la mise en œuvre de la méthodologie

La TUNISIE fait partie de 13 pays du projet pilote « Application de l'approche DEGURBA pour générer des données urbaines comparables »

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

Grille de population





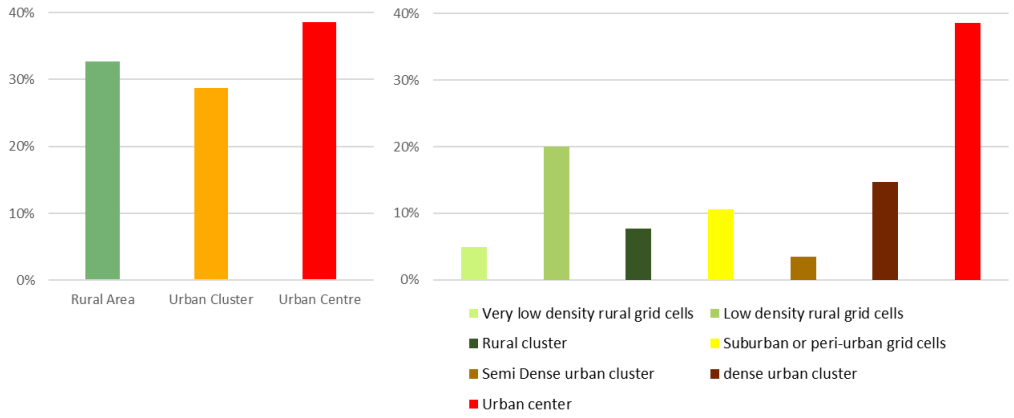
Grille de Population de Monastir

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

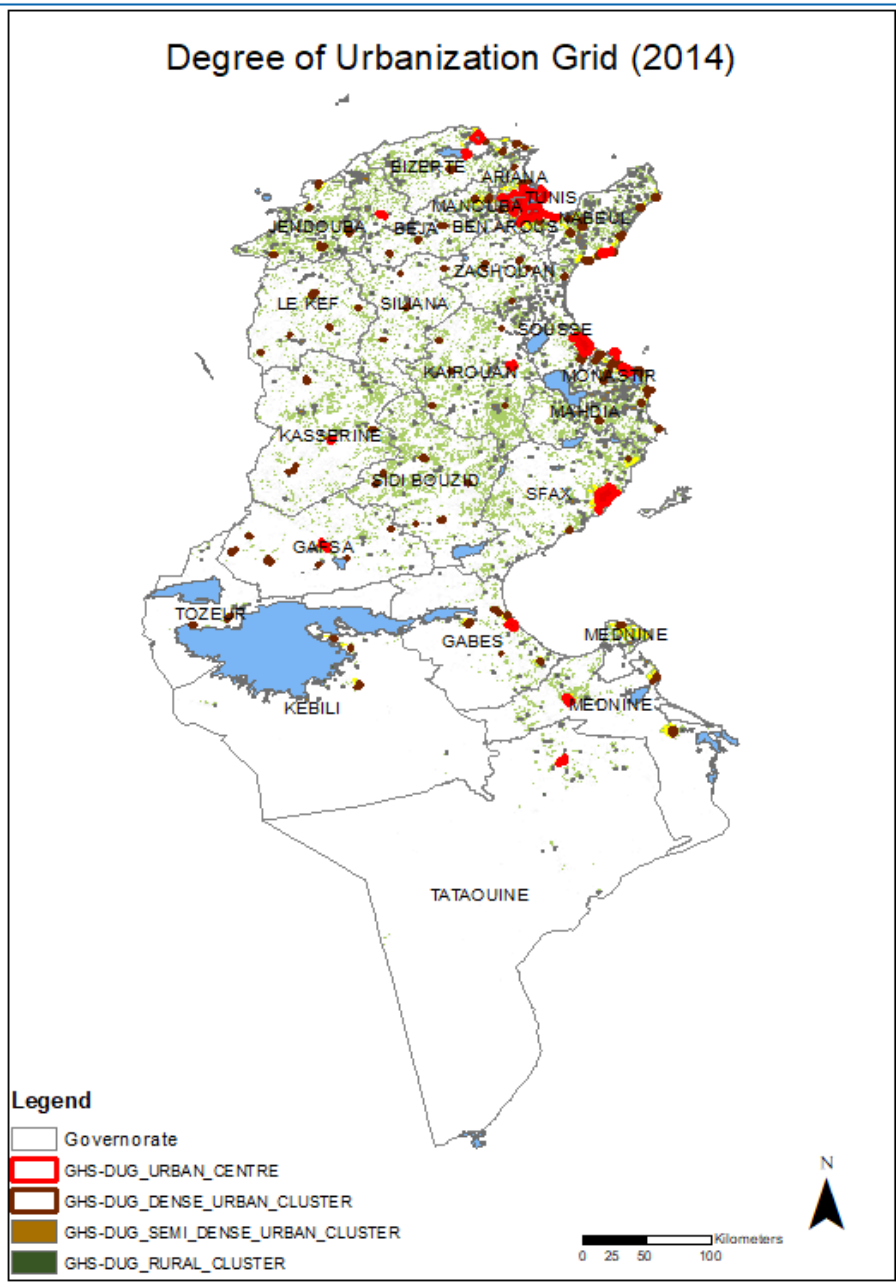
Nouveautés pour le prochain RGPH

Avantages d'un RGPH numérique:

- **Analyses spatiales** : délimitation de l'**Urbain/Rural**, analyse de nombreux phénomènes sociaux, économiques et environnementaux à une échelle fine, calcul des indicateurs **ODDs** à référence géographique,

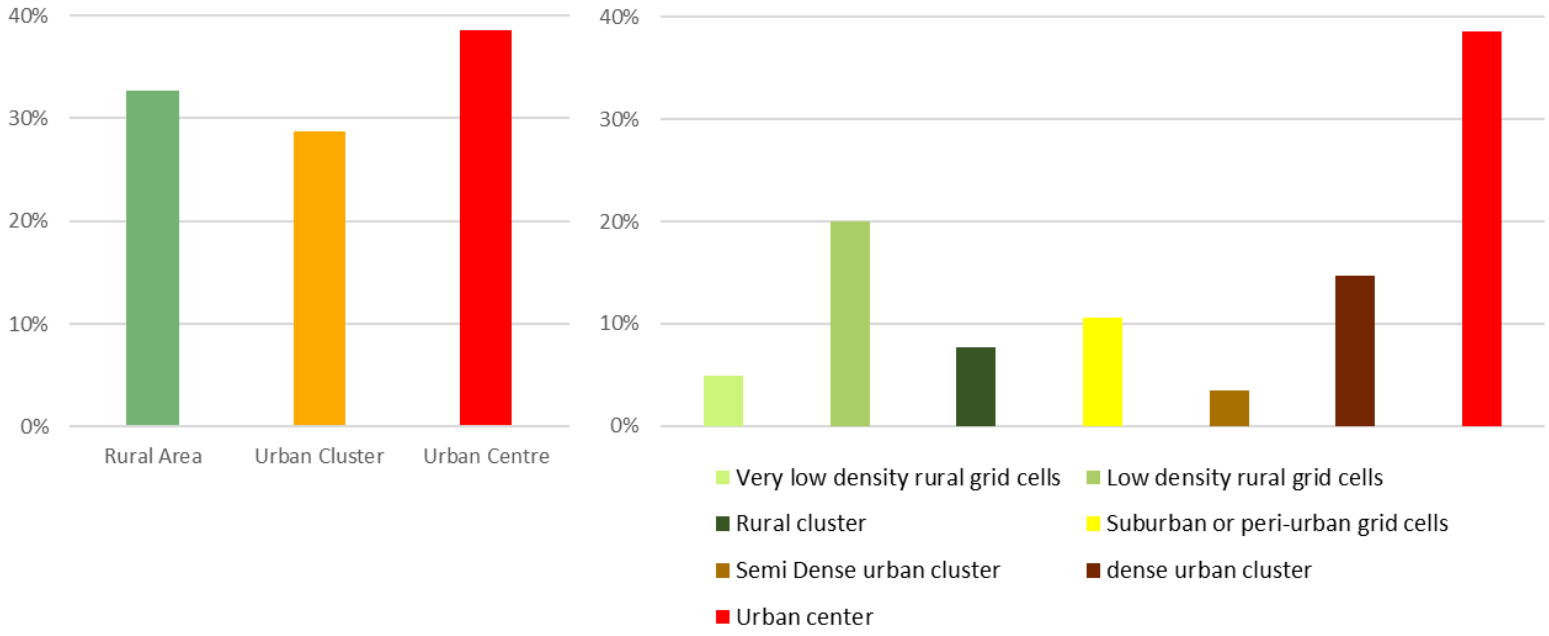


Population share by Degree of Urbanization Level 1 (left) and Level 2 (right)

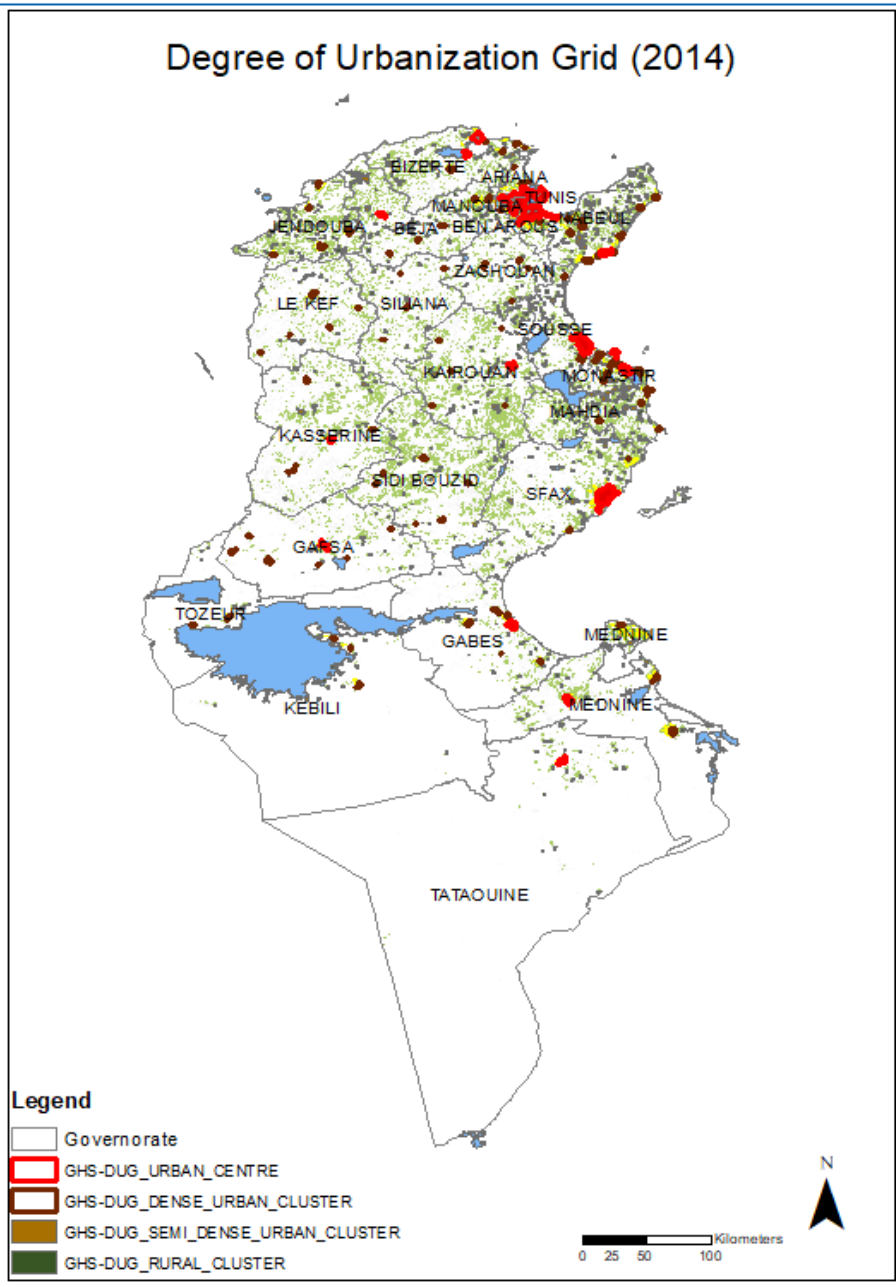


DEGREE OF URBANISATION

Population share by Degree of Urbanization Level 1 (left) and Level 2 (right)



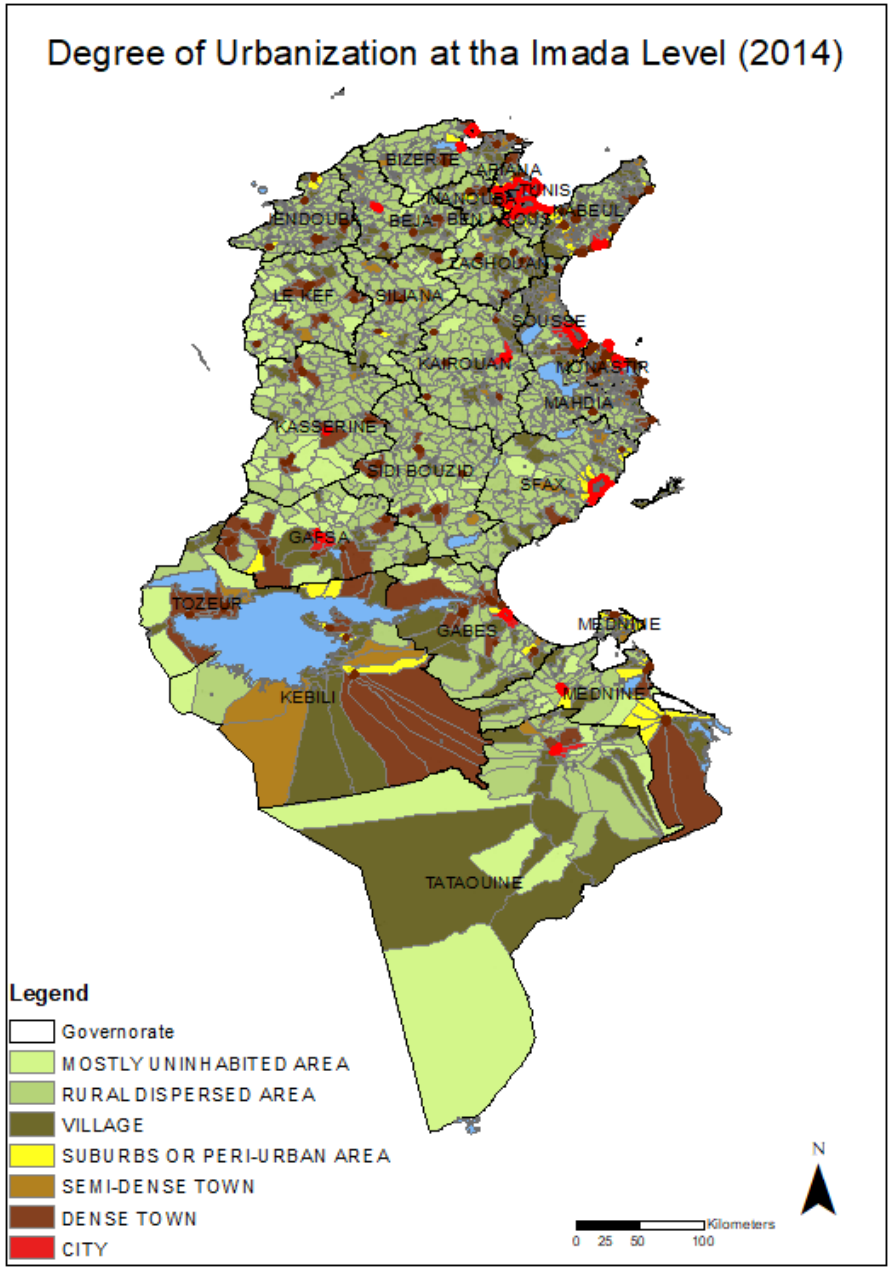
Level 1	Population	km²	% of territory	% of Population
Rural grid cells	3 553 900	151 215	**97,8%**	**32,72%**
Urbain Cluster	3 122 338	2 540	**1,6%**	**28,74%**
Urban centre	4 186 648	864	**0,6%**	**38,54%**



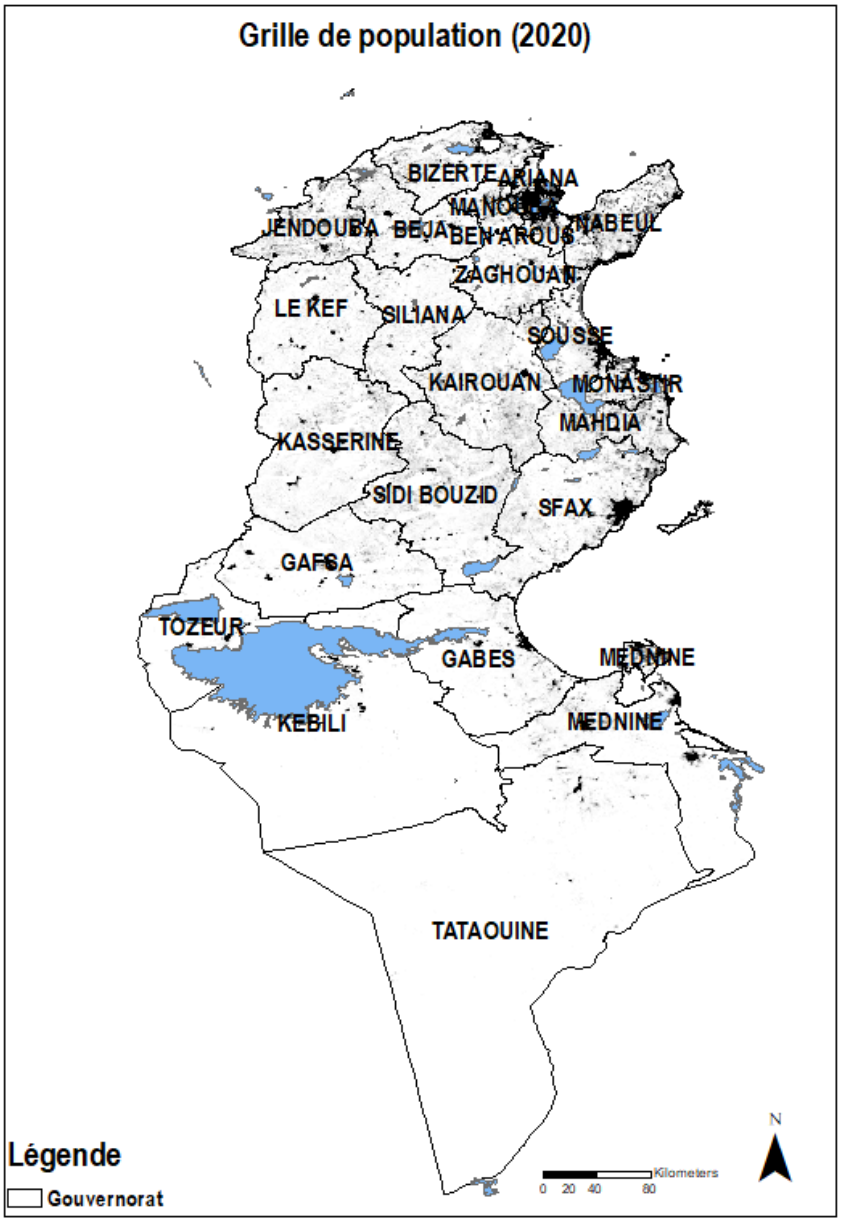
DEGREE OF URBANISATION: ADMIN UNITS

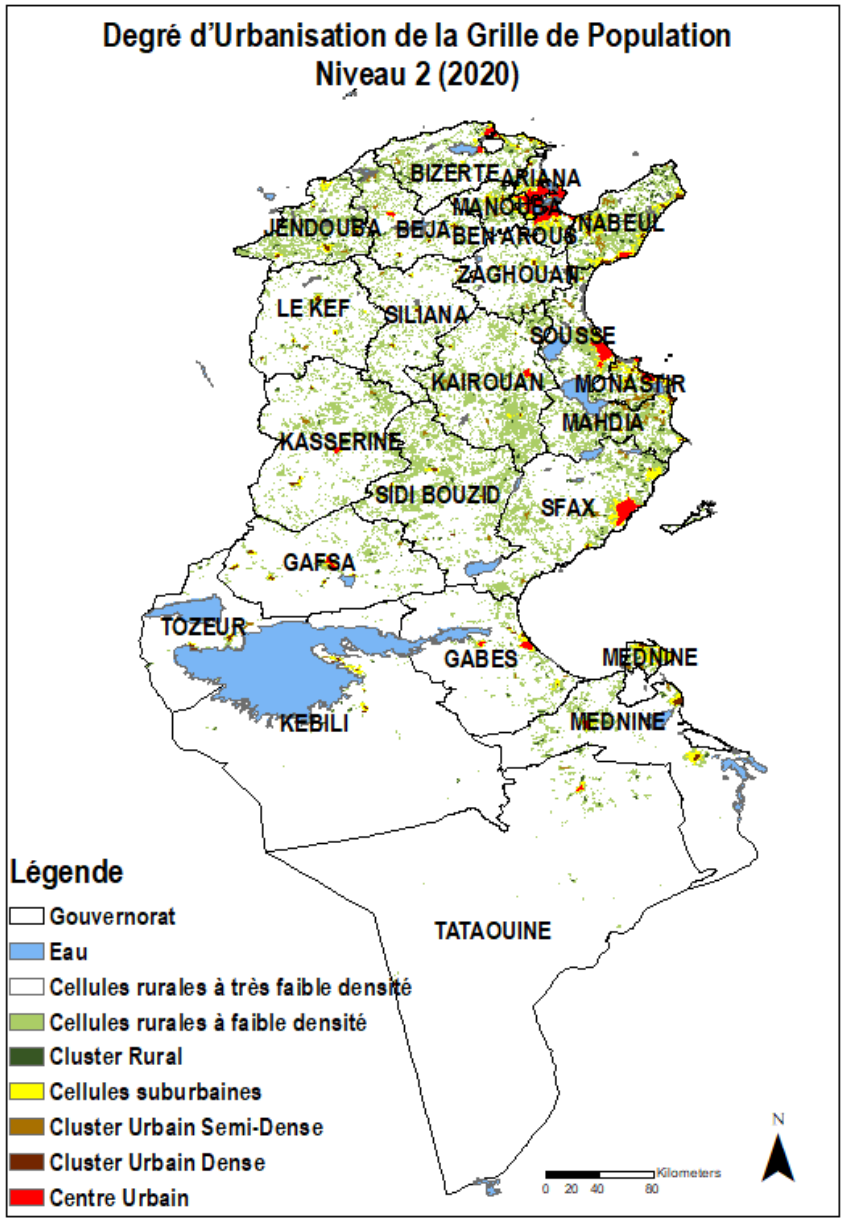
La classification en unités territoriales (secteurs) a été générée sur la base de la grille du degré d'urbanisation, ainsi que de l'obtention de statistiques associées.

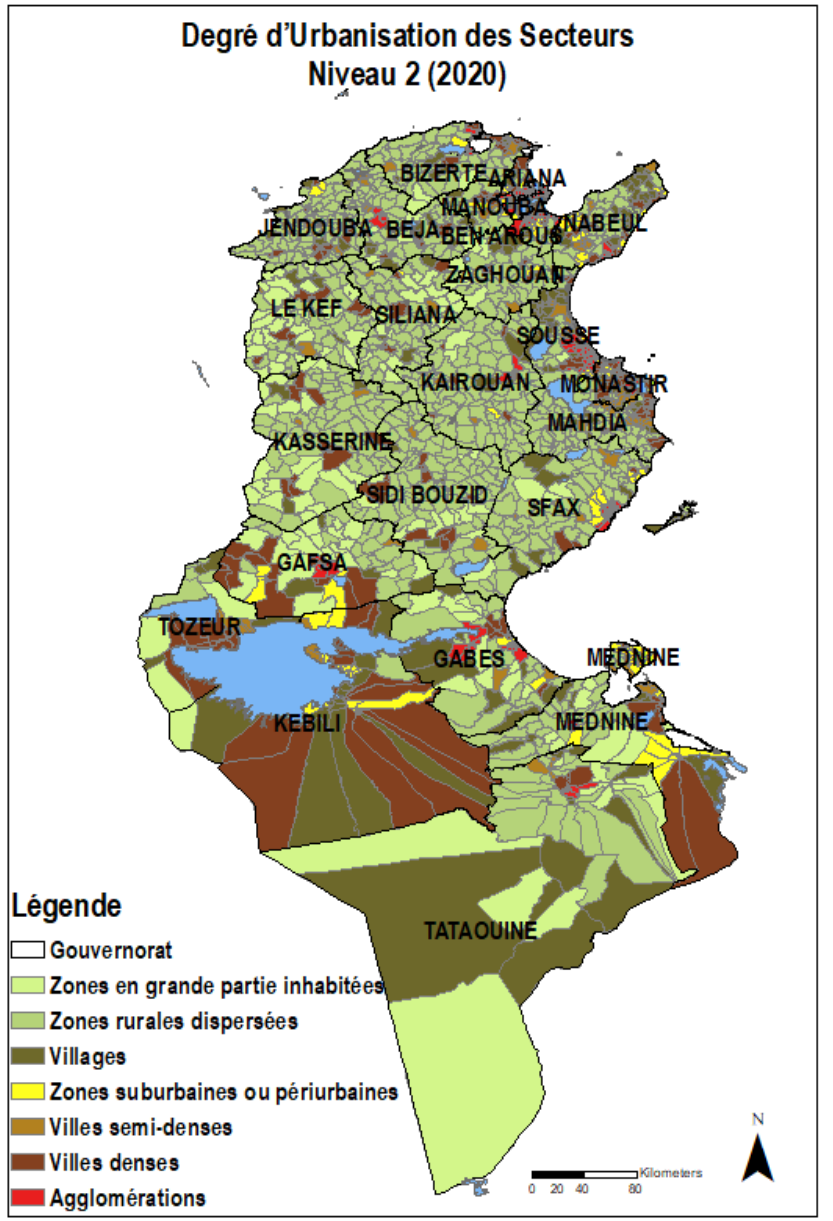
Level 1	Territorial Units	Population	% Units	% Population
Rural areas	1132	3 216 912	54,32%	29,73%
Towns and semi-dense areas	475	3 258 501	22,79%	30,11%
Cities	477	4 346 667	22,89%	40,16%



RESULTS FOR 2014







DEGURBA

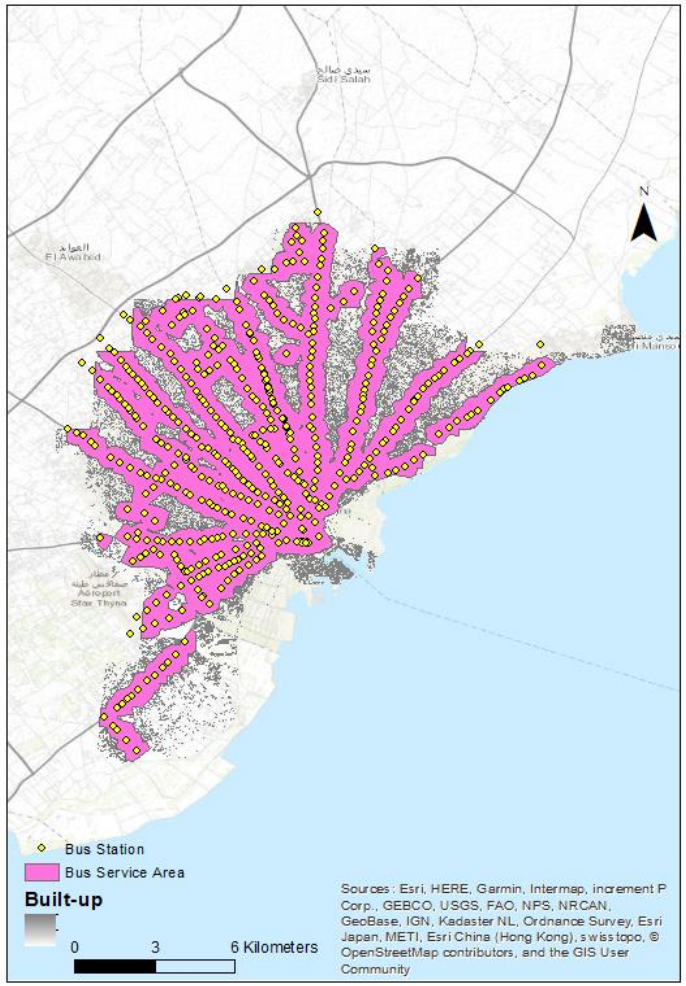
- Approche ***Basic*** permettant la délimitations de l'Urbain/Rural Utilisée à des fins statistiques

- Pourra être adaptée aux spécificités Tunisienne

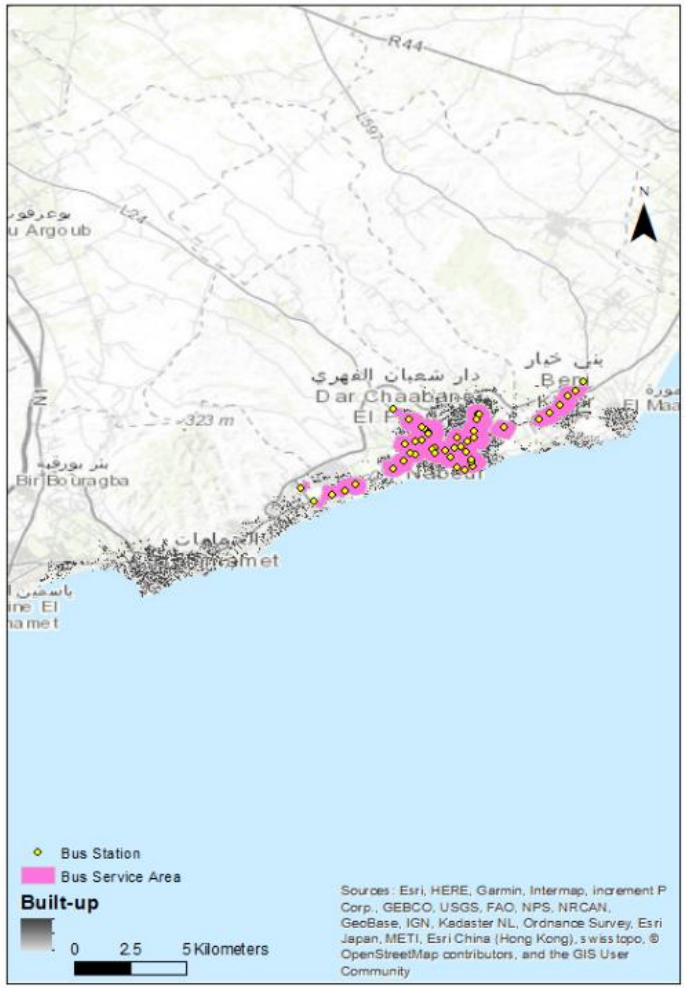
- Pourra être enrichie par des critère propres à la Tunisie: par ex. accessibilité aux services de base, accessibilité aux grands centres urbains, …etc

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

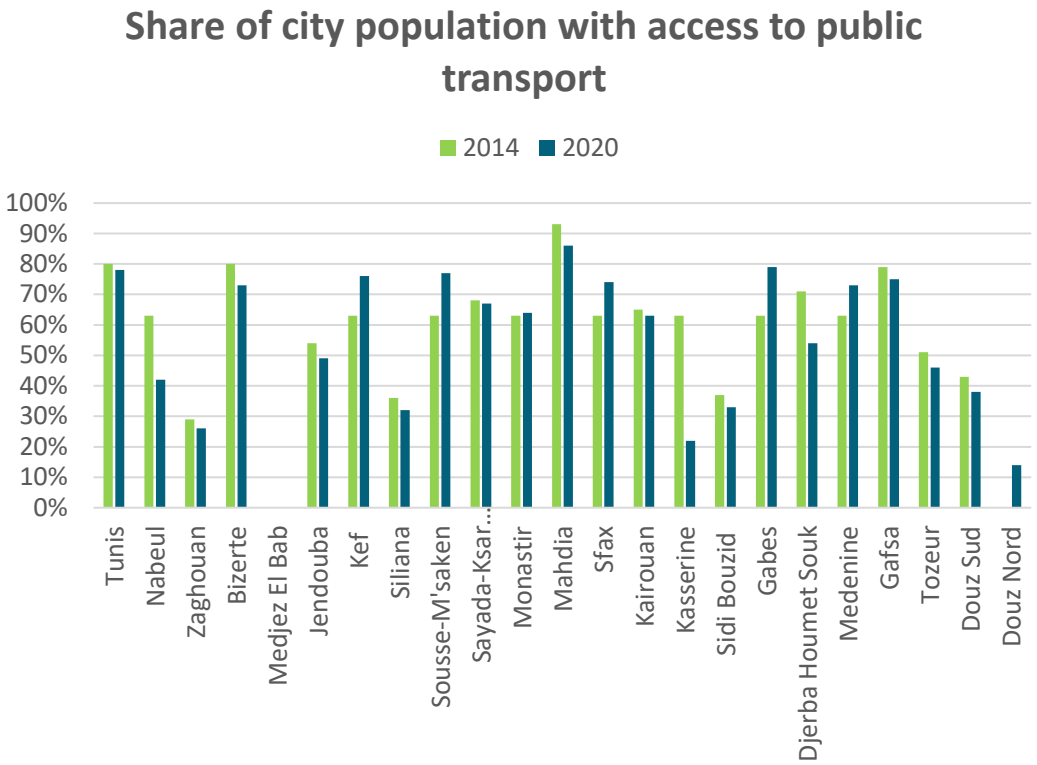
SDG 11.2.1 indicator



Map of the distribution of bus stops and derived service areas for Sfax City (2020)



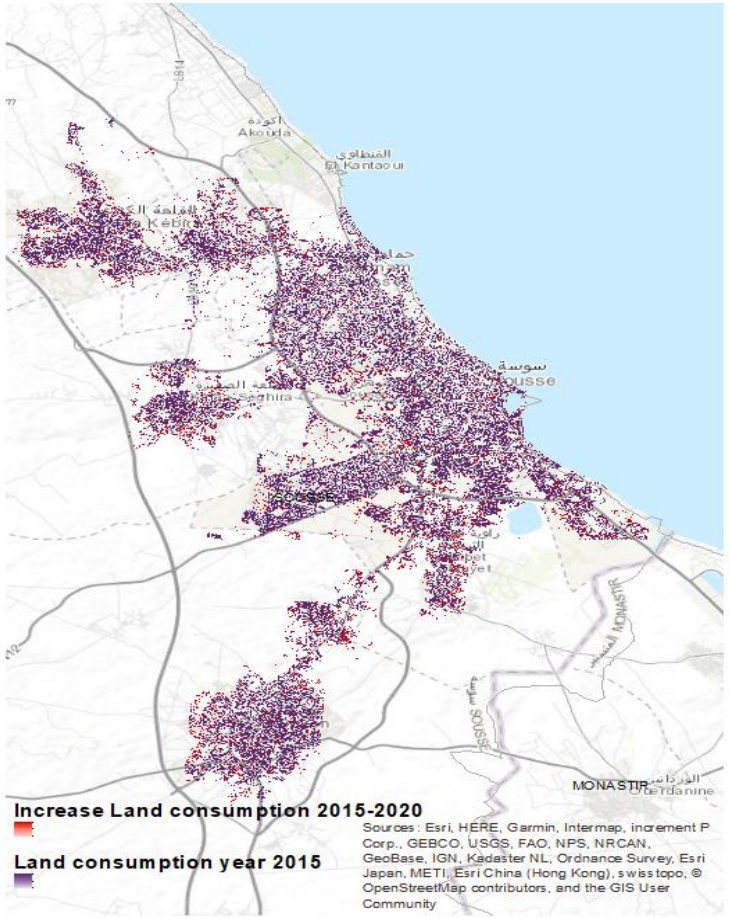
Map of the distribution of bus stops and derived service areas for Nabeul City (2020)



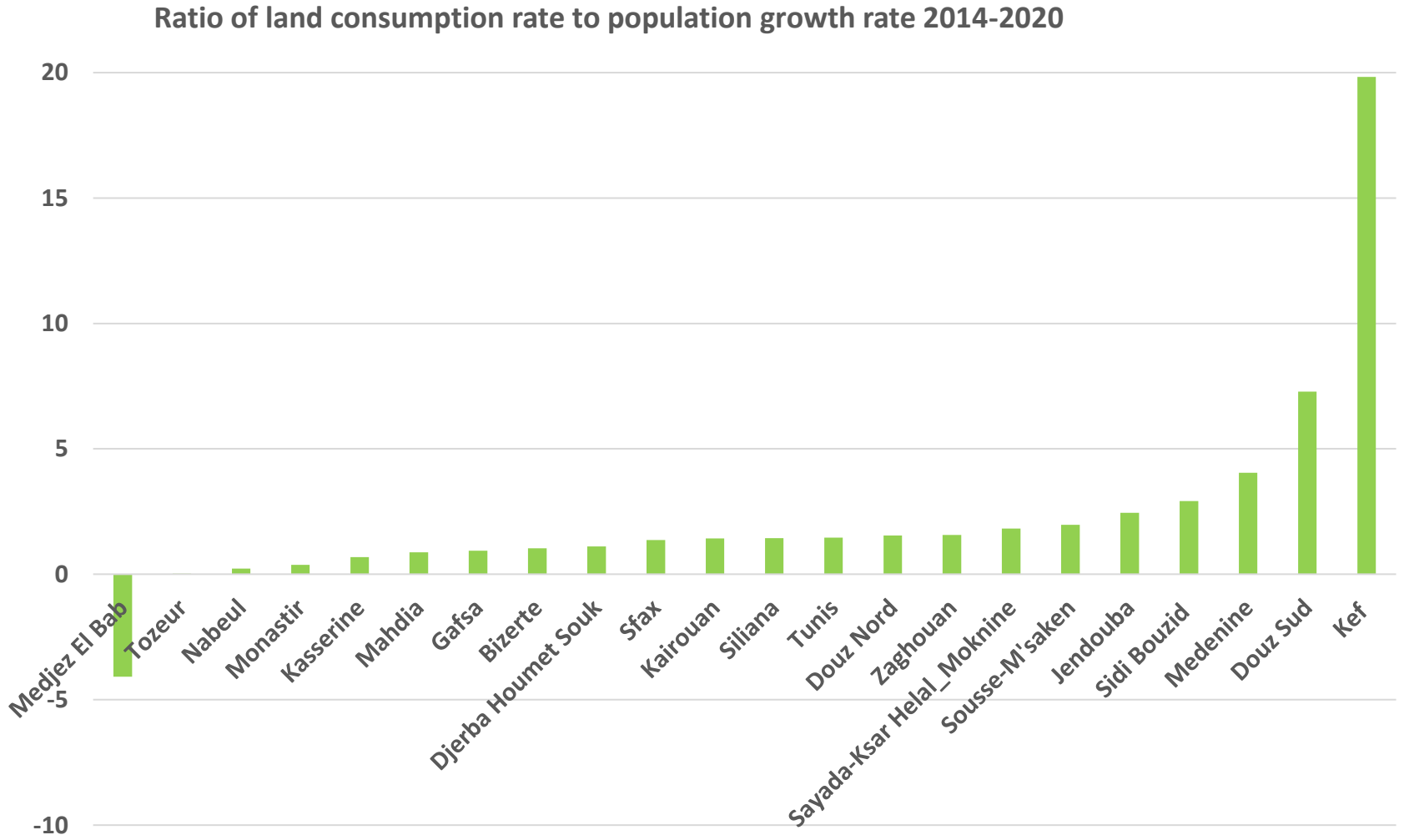
Spatial Analysis:
comparison for two years

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

SDG 11.3.1 indicator



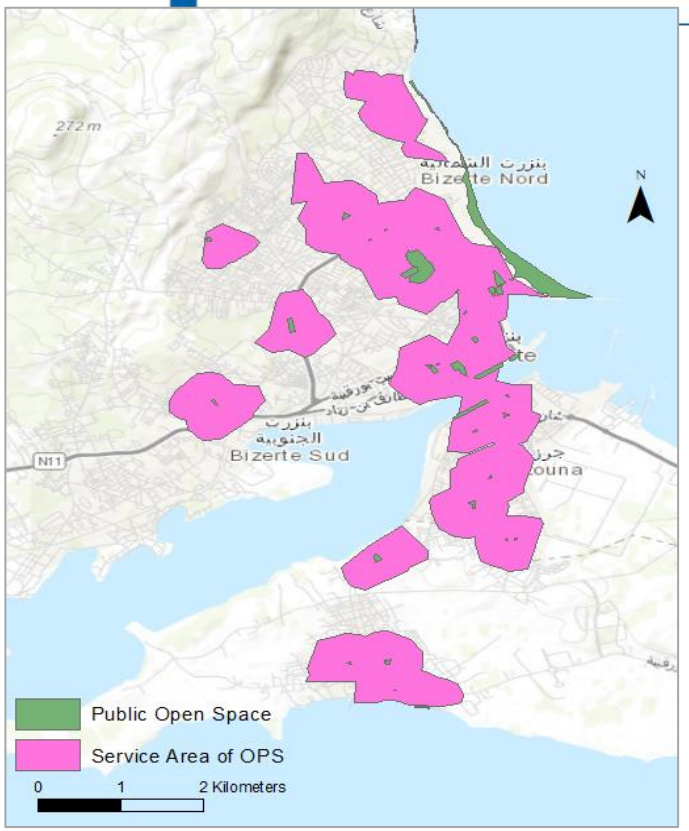
Land consumption between 2014 and 2020 for Sousse city



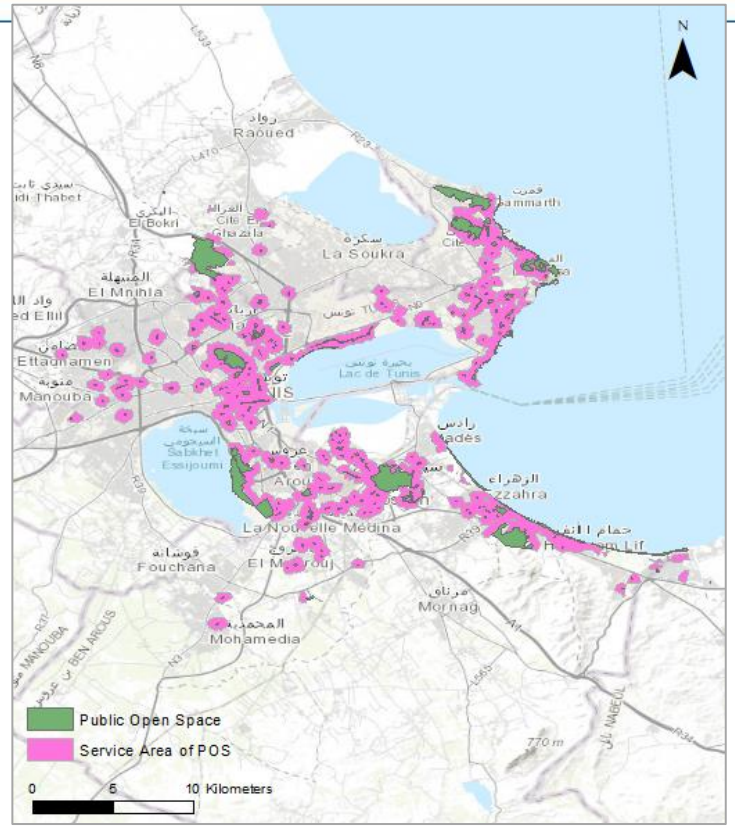
- For Gabès and Medjez El Bab cities the LCRPGR is negative. These rates can be perhaps explained by the fact that population in the south and Northwest of Tunisia are leaving to urban agglomerations. This phenomenon is generally observed in rural areas.

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

SDG 11.7.1 indicator

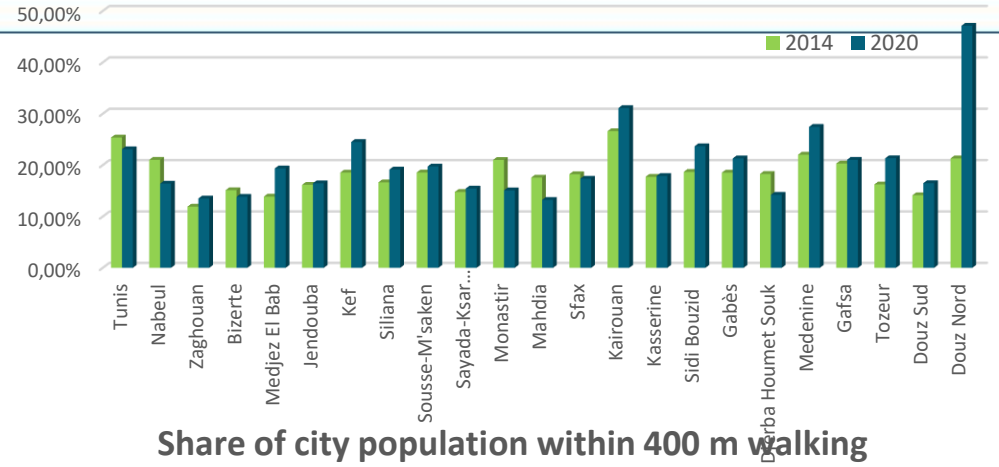


Map of the Public Spaces and Service Area for Bizerte City (2020)

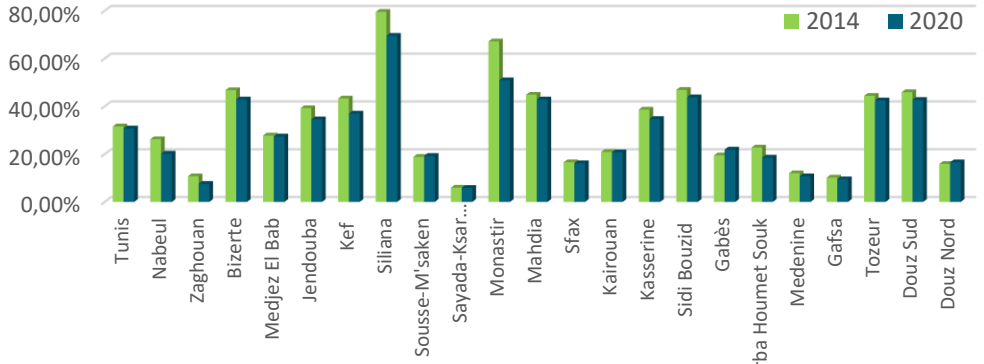


Map of the Public Spaces and Service Area for Tunis city (2020)

Share of the city area that is open space for public use



Share of city population within 400 m walking distance to public open space



Comparative analysis

- The indictor of accessibility of population to public open space within 400 m walking distance has decreased between 2014 and 2020 for the majority of the cities, even though the difference between the two years isn't important for many of them, like Sfax (from **16,6%** to **16,2%**) and Kairouan (from **21%** to **20,76%**).
- Tunis city still for 2020 in the around of **31%** for Share of city population within 400 m walking distance to public open, even if it is the most city served by open public spaces (13,478 km²) and streets (89,181 km²).

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

إحصائيات تونس
STATISTIQUES TUNISIE

(☺ شكرا على المتابعة)

Samira Ouadday

Ouadday.samira@ins.tn

Rue Ech-cham B.P 265 Cedex Tunis
Tél. : (+216) 71 89 10 02
Fax : (+216) 71 79 25 59
Site Web: www.ins.tn
Email : ins@ins.tn