

استعراض تجارب البلدان التي في طور اجراء أو التخطيط أو التنفيذ لجولة التعدادات 2020 دولة: تونس

ورشة عمل إقليمية بشأن رصد التقدم المحرز وسبل المضي قدما
في جولة تعدادات السكان والمساكن 2020

28-30 أيلول / سبتمبر 2021

نادية طويهي
المديرة المركزية
للإحصائيات الديمغرافية و الاجتماعية
المعهد الوطني للإحصاء



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الإسكوا
ESCWA

محتويات العرض

1. منهجية التعداد

2. استمارة التعداد

3. استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية

4. برنامج استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية في

تعداد 2024

5. التّحديات

منهجية التعداد

- المنهجية المستخدمة: يمر التعداد على الميدان بالمراحل التالية:
 - مرحلة عد قبلي
 - مرحلة العد الفعلي
 - مرحلة عد بعدي
- منهجية العد: De Jury

- **متابعة الجودة:**
 - **التجربة القبليّة:** أساسية لتقييم و تعديل منهجية و أدوات انجاز التعداد و ذلك قبل انطلاق مرحلة العد القبلي
 - **العد البعدي:** يتم مباشرة بعد التعداد الفعلي باستعمال فرق غير فرق التعداد على المستوى الوطني و المحلي
 - الحرص على احترام التوصيات و المعايير الدولية عند تصميم استمارة التعداد و الذي يتم من خلال مشاورات واسعة مع مختلف المتدخلين على المستوى الوطني
 - سيتم ادراج بعض مؤشرات التنمية المستدامة لا سيما التي تعاني شح مصادرها

استمارة التعداد

- عدد الاستمارات: استمارة واحدة (استمارة مسكن – أسرة)
- المواضيع المدرجة في استمارة الاسرة:
 - الخصائص الديمغرافية
 - الخصائص التربوية
 - الخصائص الاقتصادية
 - الهجرة
 - الإعاقة
 - الوفيات و الخصوبة
 - التغطية الصحية و الاجتماعية
 - التنقل
 - خصائص المساكن و ظروف عيش الأسر

استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية

- نبذة تاريخية عن نظام المعلومات الجغرافية بالمعهد:
 - سنة **1998** : انطلاق أول الأشغال الخرائطية
 - تعداد **2004** : مواصلة التجربة دون الاعتماد على مخرجاتها
 - تعداد **2014** : تجربة نظم المعلومات الجغرافية في المدن الكبرى
- منذ **2014** : تم العمل على ادراج مناطق العد و مختلف الطبقات في قاعدة بيانات جغرافية، كما تم العمل على تحيين مناطق العد من خلال المسوح الميدانية و في هذا الاطار تم تكوين مختصين في المجال من بين فنيي المعهد

استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية



برنامج استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية في تعداد 2024

• الأعمال التحضيرية :

على المستوى المحلي

- أعوان ميدان لاستقصاء التغيرات التي ربما تطرأ على مقاطعات تعداد 2014

- فنيون مختصون في نظم المعلومات الجغرافية لتحديد حدود و خصائص مناطق العد على ضوء مخرجات العمل الميداني، كل في الولاية التي يعود لها بالنظر

على المستوى الوطني

- يتم توليف و تحيين القاعدة المكانية الخاصة بكل التراب التونسي على المستوى المركزي

برنامج استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية في تعداد 2024

- المرحلة الكارطوغرافية:
 - البرامج التي يتم و سيتم استخدامها:
 - ArcGIS و مختلف خدماته
 - QGIS - Qfield
 - كما سيتم اقتناء:
 - خرائط أقمار صناعية حديثة ذات دقة عالية (10 سنتمتر)
 - أجهزة تبلات ذات مواصفات عالية تمكن من تحديد الاحداثيات بأكثر دقة ممكنة.

برنامج استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية في تعداد 2024

مخرجات مرحلة العد القبلي: قاعدة بيانات مكانية تضم احداثيات الأسر و المباني

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, there is a search bar and a 'Drawing Order' panel with layers like 'Graphics Layer' and 'ratissage_t2'. The main map area shows an aerial view of a residential complex with numerous numbered points (e.g., 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72) and colored polygons. Labels in Arabic identify areas like 'أريانة سكرة', 'برج الوزير', 'شارع جليح الدوحة', and 'البساتين'. The bottom of the interface features a data table with columns for OBJECTID, id, c_district, c_ilot, stat_men, date_heure, milieu, utilisatio, activite, type_batim, n_groupe, n_logement, and n_me.

OBJECTID	id	c_district	c_ilot	stat_men	date_heure	milieu	utilisatio	activite	type_batim	n_groupe	n_logement	n_me
1	355	1603005	16535103_006	71	31-05-2021 12:49	بليدي	5		2	11	41	
2	200	1603005	16535103_005	71	31-05-2021 11:08	بليدي	1		2	1	1	1

برنامج استخدام التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية في تعداد 2024

- مرحلة العد الفعلي : تم طرح طريقتين للقيام بعملية العد الفعلي :

1. ادماج مخرجات المرحلة العد القبلي و تطبيقه جمع البيانات

2. عدم ادماج مخرجات المرحلة العد القبلي و الاقتصار على المحمل الورقي
لتحديد مناطق العد المخصصة لكل عون

هذه السيناريوهات بصدد الدرس و التقييم من خلال محاولة تطبيقها على المسوح
الحالية

• من أهم التحديات :

- نقص كبير في الموارد البشرية بالمعهد لا سيما المختصة منها
- الوضع الاقتصادي والسياسي الذي تمر به البلاد يمكن أن يشكل عائقا أمام رصد ما يلزم من موارد مالية لا نجاز التعداد
- أول تعداد باستخدام اللوحات الالكترونية بتونس
- مدى نجاعة الحملة التحسيسية في ظل التطورات في استخدام مواقع التواصل الاجتماعي

المطلوب من الحضور الكرام

- تبادل الخبرات في جميع مراحل التعداد
- تبادل الدروس المستفادة لا سيما المشاكل وكيفية تجاوزها



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الشرق
ESCWA

شكراً