



الأعمال الخرائطية للإحصاء العام للسكان والسكنى 2024



الرباط، 24 أبريل 2024



عناصر العرض

- 1- تقديم
- 2- الأهداف
- 3- النظام المعلوماتي المعتمد خلال إنجاز الأعمال الخرائطية
- 4- تنظيم وتأطير الأعمال الميدانية
- 5- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط الحضري
- 6- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط القروي
- 7- تكوين مناطق إحصاء 2024 ومناطق المراقبة ومناطق الإشراف
- 8- البرنامج الزمني لإنجاز الأعمال الخرائطية
- 9- الوسائل البشرية والمادية المعبأة
- 10- المخرجات



1- تقديم

تعتبر الأعمال الخرائطية مرحلة تحضيرية جد مهمة لإنجاز الإحصاء العام للسكان والسكنى وضمان شموليته عبر إجراء مسح شامل للأسر والمساكن دون تكرار أو نسيان. وتتميز الأعمال الخرائطية لإحصاء 2024 باعتماد نظام معلوماتي مندمج تم تطويره 100% من قبل أطر وكفاءات المندوبية السامية للتخطيط، إذ مكن هذا النظام من تحيين محتوى جميع الخرائط الرقمية الموروثة عن إحصاء 2014 بالإضافة إلى الإسناد الجغرافي للبيانات وعناصرها من مساكن ومحلات المهنية وتجهيزات الجماعةية (الإدارات العمومية، المؤسسات الصحية والتعليمية السوسيوثقافية والرياضية،... إلخ) وذلك باستخدام اللوحات الرقمية وصور الأقمار الاصطناعية.



2- الأهداف

- تحيين التقسيم الإداري للمملكة (حدود الجماعات والأقاليم والعمالات والجهات)؛
- تحيين الخرائط الرقمية الموروثة عن إحصاء 2014 وتقسيم جميع الجماعات الترابية بالوسطين الحضري والقروي إلى مناطق إحصاء جديدة ذات حدود واضحة ويسهل التعرف عليها في الميدان وتضم عددا محددًا من الأسر يمكن للباحث إحصاؤها دون تكرار أو نسيان خلال المدة المخصصة لإنجاز الإحصاء العام للسكان والسكنى 2024 (من فاتح إلى 30 شتنبر 2024) وذلك بالاعتماد على صور الأقمار الاصطناعية عالية الدقة؛
- الإسناد الجغرافي للبنىات وعناصرها من مساكن ومحلات مهنية وتجهيزات جماعية (الإدارات العمومية، المؤسسات الصحية والتعليمية السوسيوثقافية والرياضية،... إلخ)؛
- توفير قاعدة معاينة مساحية تعتمد لسحب جميع العينات المتعلقة بالبحوث الإحصائية لدى الأسر التي تنجزها المنذوبية السامية للتخطيط والقطاعات الحكومية ومكاتب الدراسات الخاصة خلال الفترة الفاصلة بين إحصاءين؛
- توفير المعطيات الإحصائية اللازمة لتقدير الوسائل المادية والبشرية التي سيتم تعبئتها لضمان نجاح الإحصاء العام للسكان والسكنى.

3- النظام المعلوماتي المعتمد خلال إنجاز الأعمال الخرائطية:

- تطبيقات معلوماتية محمولة على اللوحات الرقمية تمكن من:



تحسين الطبقات الجغرافية النقطية



تحسين الطبقات الجغرافية المضلعية



تحسين الطبقات الجغرافية الخطية

إستمارة المدخل المهنى (001-494210001001)

3. طر الموقع: 7 ج. سكي

إستعمال المدخل: 1. حد قنطرة البويع

11. عدد المشغلين الدائمين: 5

12. عدد النساء ظلم: 2

13. النشاط الاقتصادي الرئيسي للوحدة: النشاط

14. رمز النشاط الاقتصادي الرئيسي للوحدة: 9006 فئة المحلات

15. النشاط الاقتصادي الثانوي للوحدة:

16. رمز النشاط الاقتصادي الثانوي للوحدة:

17. المدخل المهني عبارة عن مؤسسة: 4 مؤسسة

إغلاق حفظ

تجميع المعطيات الخاصة بالمنشآت الاقتصادية والتجهيزات الجماعية والأسواق الأسبوعية

إستمارة البناية (001-344410004) 2. عمارة

العنوان:

عدد المحلات المبنية: 0

1. أقل من 10 سنوات

عدد الطوابق: 3

الربط بالماء: 1 نعم - الربط بالكهرباء: 1 نعم - الربط بشبكة الصرف الصحي: 1 نعم

عدد المساكن: 3

عدد المساكن الفارغة: 0

عدد الأسر: 3

تواجد مؤسسة السكان المحصورين على حدة: 2 لا

تواجد مؤسسة السكان العائرين في الطابق و ما شابهها: 2 لا

إغلاق حفظ

جمع المعطيات الخاصة بالبنيات

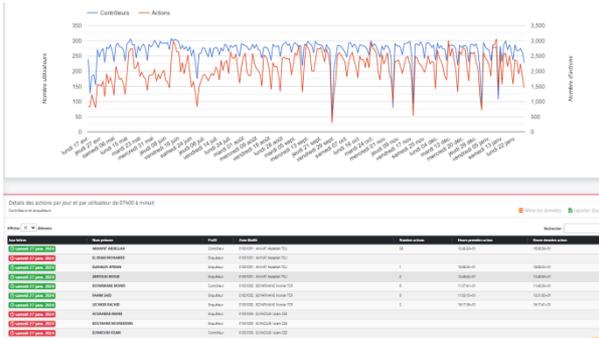


الإسناد الجغرافي للبنيات



3- النظام المعلوماتي المعتمد خلال إنجاز الأعمال الخرائطية:

• تطبيقات معلوماتية Web تمكن من:



الاطلاع على لوائح الحضور

تدبير الوسائل البشرية



تدبير توزيع مناطق الإشراف والمراقبة والإحصاء على صعيد الجهات والأقاليم والجماعات

إستمارة البناية 451801005003		نوع البناية	
نوع البناية		دار سكنية عمومية	
عدد المساكن المخططة		62	
عدد البنايات		من 20 إلى أقل من 50 سنة	
الوصف	النوع	المستعمل	التاريخ
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	10-59-44-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	16-18-30-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	12-50-18-01 2024-01-27
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	14-05-00-01 2024-01-27
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	14-05-01-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	14-04-17-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	12-06-12-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	12-05-06-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	12-04-20-01 2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marzakay.youssef@gmail.com	00-58-57-01 2024-01-26

مراقبة جودة الاستثمارات المعبأة



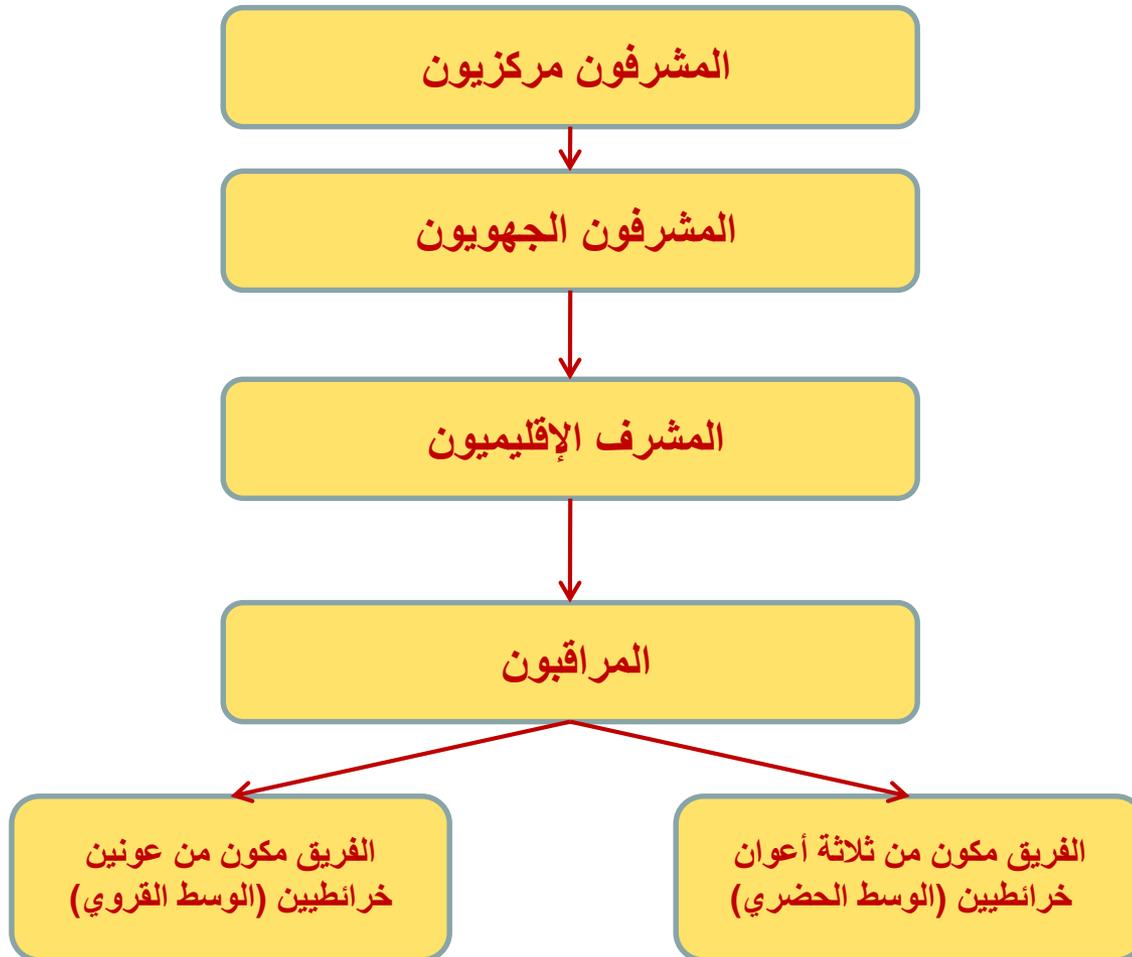
مراقبة جودة التحيين الخرائطي

شركات المصنعة (Urban)		شركات المصنعة (Rural)	
53 135 (44.3%)	33 604 (48.3%)	19 531 (48.8%)	34 295 (44.3%)
TOTAL	URBAN	RURAL	TOTAL
1782 - 237	4 320 631	8 803 443	9 186 125
Utilisateurs - Jours	Constructeurs	Logements (détails)	Manages
98 entreprises	211 086 en miles rural	2 142 283 scarts	2 210 438 en miles rural
DISTRICTS	EN COURS	TRAV. CARTOGRAPHIQUES	CLIENTS
62 860	476 (1.1%) - 8 233	33 604 (44.3%)	34 295 (44.3%)
23 674 en cours	5 825 (13.7%)	14 086 (39.9%)	19 531 (48.7%)
SOUS-ITS	LDIS	LOCALS A USAGE PRO	QUESTIONNAIRES
124 522	696 457	1 486 503	2 004 470
90 338	189 434	234 519	629
REPORTS	VOIRI, LUNES	POINTS	PROCESSES
2 197 308	1 095 574	1 071 813	29 921
703 408	246 423	446 244	10 741

إحصائيات حول تقدم الأشغال الميدانية



4- تنظيم وتأطير الأشغال الميدانية:



5- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط الحضري

1.5- تحيين حدود الجماعة

ضبط الحدود الرسمية للجماعة بالتعاون مع السلطات المختصة وتجسيد هذه الحدود على الخريطة ووصفها على مستوى ورقة الحدود.





2.5- تحيين محتوى خرائط مناطق الإحصاء الموروثة عن إحصاء 2014



• تجميع المعطيات المرتبطة بكل بناية:

- عنوان البناية
- نوع وعمر البناية
- عدد الطوابق
- عدد المساكن وعدد المساكن الفارغة
- عدد الأسر
- عدد المحلات المهنية
- الربط بشبكة الماء الصالح للشرب
- الربط بشبكة الكهرباء
- الربط بشبكة التطهير السائل
- اسم وعنوان والطاقة الاستيعابية لمؤسسات السكان المحسوبين على حدة ومؤسسات السكان العابرين بالفنادق وما شابهها في حالة توажدها.

- الانتقال إلى الجزيرة الموالية ثم الثالثة حتى آخر جزيرة على مستوى منطقة الإحصاء وإنجاز نفس المهام؛
- تحيين الشبكة الطرقية (الإسم والشكل والنوع)؛
- تحيين مواقع وأسماء المعالم الجغرافية.

3.5- تحيين حدود الأحياء والمقاطعات الحضرية

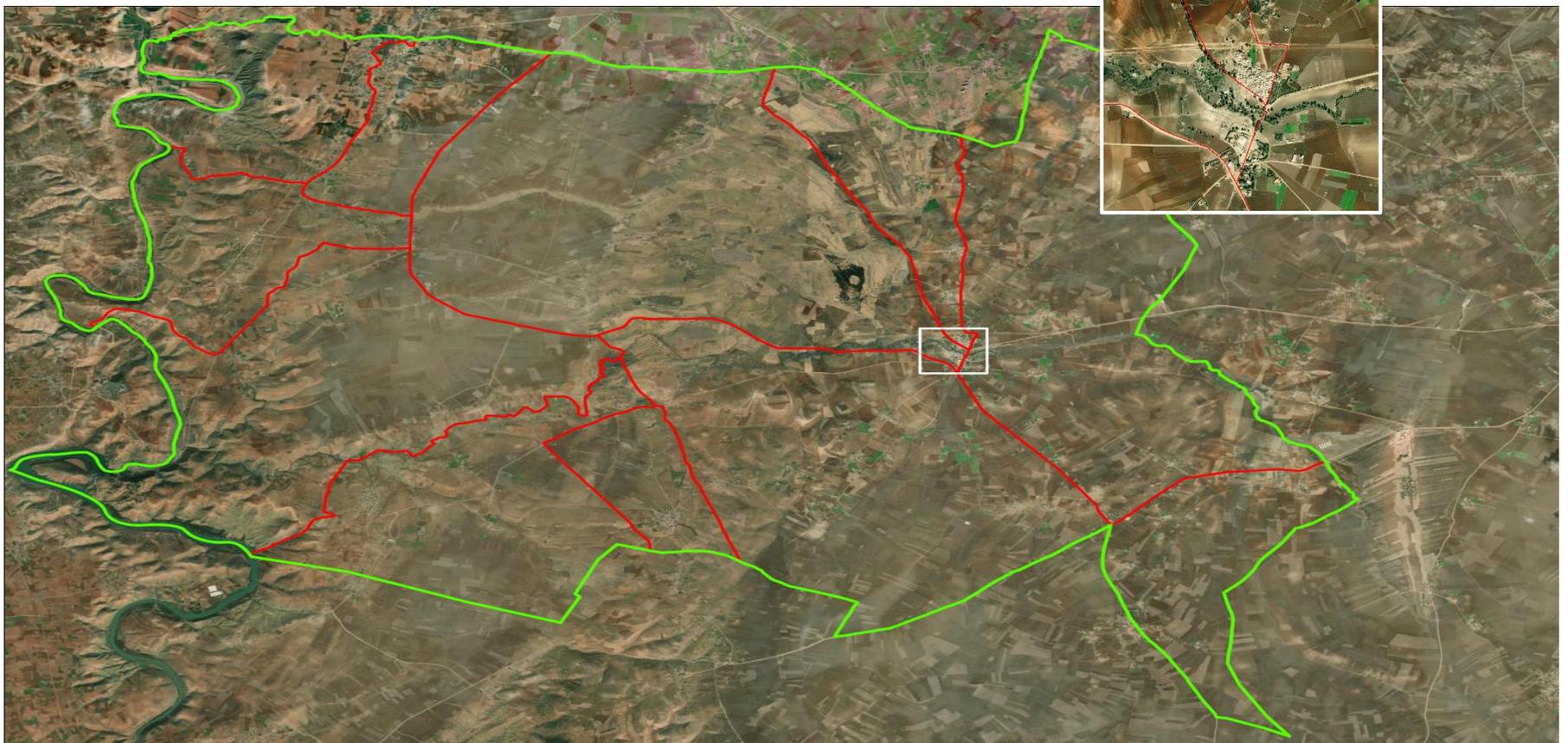
موازاة مع إنجاز الأعمال الخرائطية الميدانية، يتم تحيين حدود المقاطعات الحضرية والأحياء على مستوى كل جماعة بتنسيق مع السلطات المحلية المعنية.



6- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط القروي

1.6- تحيين حدود الجماعة

ضبط الحدود الرسمية للجماعة بالتعاون مع السلطات المختصة وتجسيد هذه الحدود على الخريطة ووصفها على مستوى ورقة الحدود.





6- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط القروي

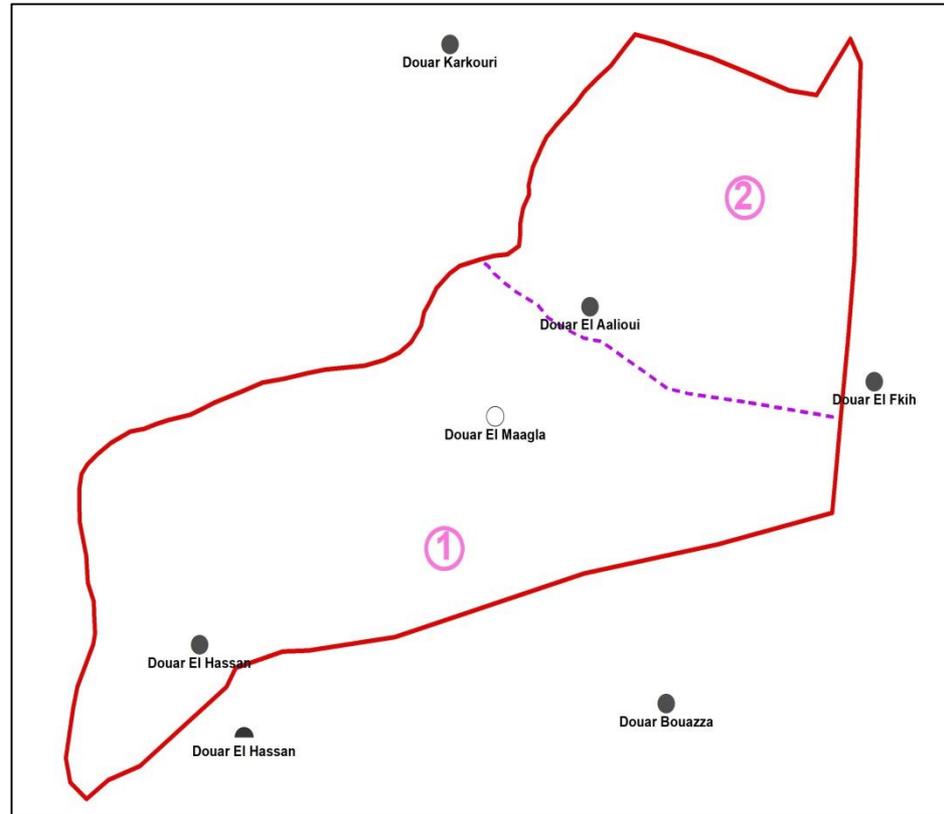
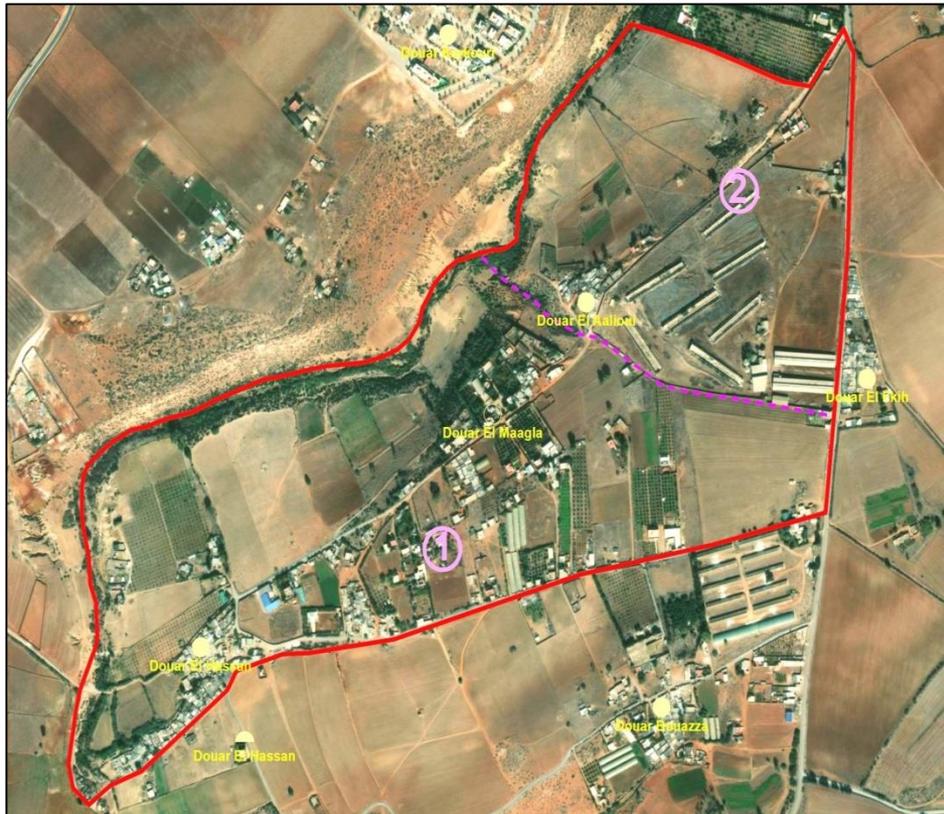
2.6- تجميع بعض المعطيات حول الجماعة القروية:

- أهم الأنشطة الاقتصادية المزاولة بالجماعة؛
- نوع التضاريس السائدة؛
- نوع الأراضي الفلاحية السائدة؛
- اللغة أو اللهجة السائدة؛
- المسافة الفاصلة بين مركز الجماعة وأقرب مدينة؛
- وسائل النقل المستعملة للولوج إلى الجماعة؛
- حالة التغطية بشبكة الهاتف النقال وشبكة الأنترنت 4G؛
- لائحة المشيخات والدواوير والدواوير الملحقة؛
- تواجد المشيخات الرحل بالجماعة.

6- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط القروي

3.6- تحيين محتوى خرائط مناطق الإحصاء الموروثة عن إحصاء 2014

على مستوى كل جماعة، يتم تحيين خرائط المناطق الإحصاء، منطقة بمنطقة وقطعة بقطعة، بالاعتماد على صور الأقمار الاصطناعية على النحو التالي:





7- تكوين مناطق إحصاء 2024 ومناطق المراقبة ومناطق الإشراف

1.7- تكوين مناطق إحصاء 2024

يتعلق الأمر بتكوين مناطق إحصاء جديدة ذات حدود واضحة يسهل التعرف عليها في الميدان وتضم عددا محددًا من الأسر يمكن للباحث إحصاؤها دون تكرار أو نسيان خلال الفترة المخصصة لإنجاز الإحصاء العام للسكان والسكنى حسب الوسط ونوع التعداد وذلك بتجميع أحجام البناءات والجزيرات.

طريقة حساب حجم منطقة الإحصاء:

الوسط الحضري: $\text{حجم منطقة الإحصاء} = \text{عدد الأسر} + \frac{\text{عدد المساكن الفارغة}}{5}$

5

الوسط القروي: $\text{حجم منطقة الإحصاء} = \text{عدد الأسر}$



7- تكوين مناطق إحصاء 2024 ومناطق المراقبة ومناطق الإشراف

2.7- تكوين مناطق المراقبة:

الوسط الحضري: منطقة المراقبة تضم 4 مناطق إحصاء

الوسط القروي: منطقة المراقبة تضم 3 مناطق إحصاء

3.7- تكوين مناطق الإشراف الجماعية:

منطقة الإشراف الجماعية تضم 13 منطقة مراقبة



8- البرنامج الزمني لإنجاز الأعمال الخرائطية:

2024					2023												
5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
																	الأعمال الخرائطية التجريبية
																	تكوين المشاركين
																	إنجاز الأشغال الميدانية
																	أشغال التقسيم الإحصائي



9- الوسائل البشرية والمادية المعبأة:

العدد	الفئة
40	المشرفون مركزيون
12	المشرفون الجهويون
90	المشرف الإقليميون
197	المراقبون
525	الأعوان خرائطيون
102	أعوان الرقمنة (الخلايا الجهوية لنظام المعلومات الجغرافية)
283	السائقون
293	السيارات
30	الخدمات اللوجستية



10- المخرجات:

- خرائط محينة (التقسيم الإداري والإحصائي)؛
- 40000 منطقة إحصاء و 11000 منطقة مراقبة و 1000 منطقة إشراف جماعي؛
- قاعدة معطيات جغرافية خاصة بالمنشآت الاقتصادية والتجهيزات الجماعية والأسواق الأسبوعية؛
- لائحة مؤسسات السكان المحسوبين على حدة؛
- لائحة مؤسسات السكان العابرين بالفنادق وما شابهها؛
- لائحة المشيخات والدواوير بالوسط القروي؛
- وسائل النقل المستعملة للولوج للجماعة القروية؛
- حالة التغطية بشبكة الهاتف النقال وشبكة الأنترنت 4G على مستوى الجماعات القروية.



شكرا على حسن المتابعة