



# 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 الجماعية (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 المندوبية 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 قاع 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

إتفق 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 البنايات: 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 المحيطة على حدة: 2 لا

تواجد مؤسسة السكان الآخرين في الضلوع و ما شابهها: 2 لا

إتفق 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

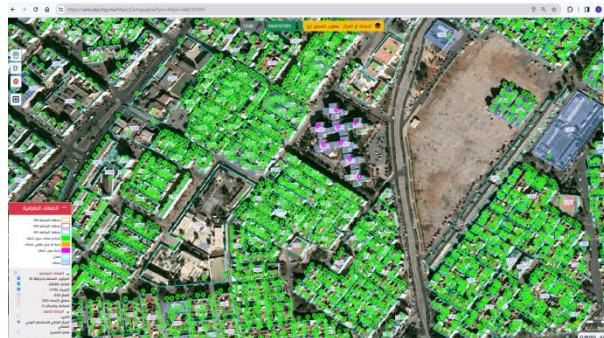
تدبير الوسائل البشرية



تدبير توزيع مناطق الإشراف والمراقبة والإحصاء على صعيد الجهات والأقاليم والجماعات

إستمارة البناء 451801005003		نوع البناء	
نوع البناء		دار سكنية عمومية	
عدد الوحدات السكنية		62	
عدد الوحدات السكنية من 20 إلى أقل من 50 سنة		62	
الوصف	النوع	المستعمل	التاريخ
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	10:59:44-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	16:18:30-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	12:50:18-01/2024-01-27
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	14:05:00-01/2024-01-27
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	14:05:01-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	12:06:12-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	12:05:06-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	12:04:20-01/2024-01-26
إيمان تلافى	EP	marakay.youssef@gmail.com	00:58:57-01/2024-01-26

مراقبة جودة الاستثمارات المعبأة



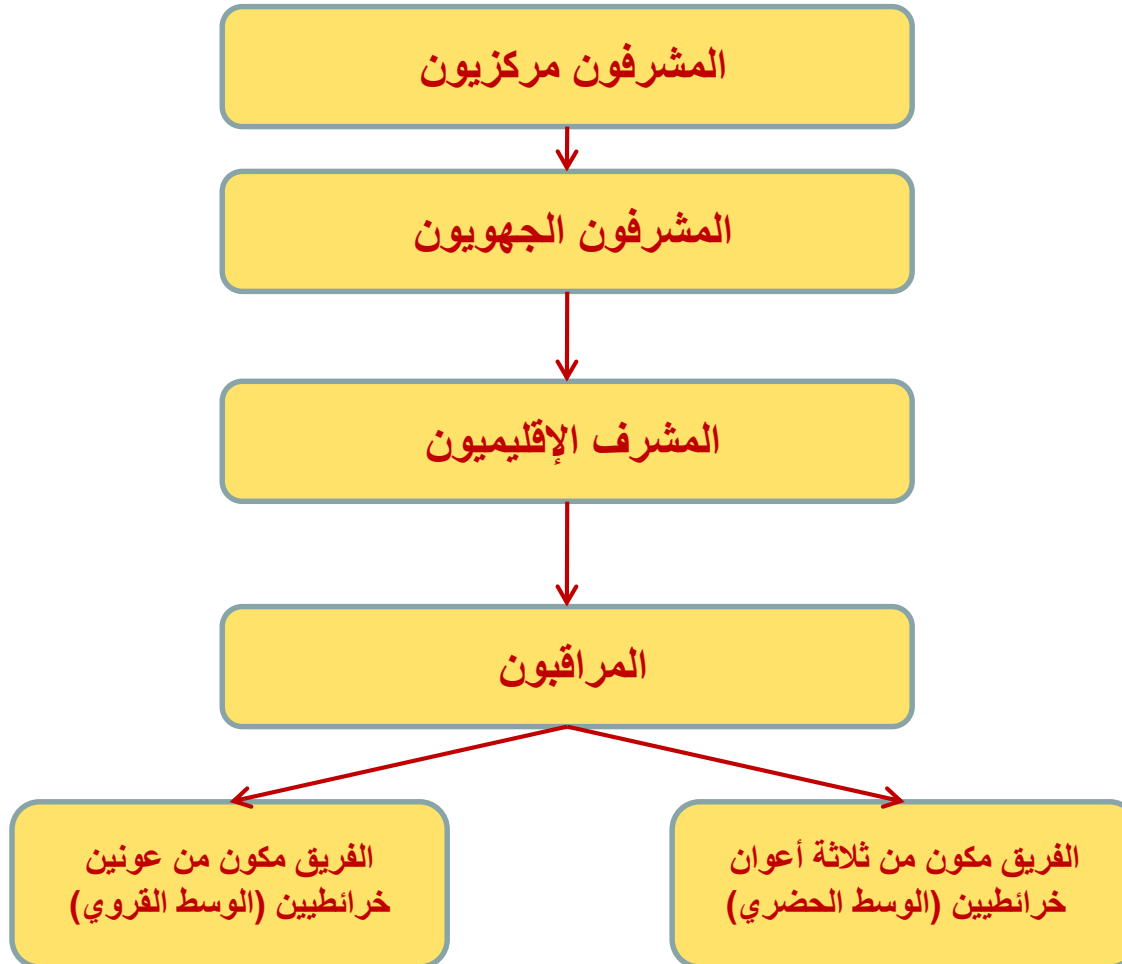
مراقبة جودة التحيين الخرائطي

TERRAIN CONSTRUITS (Droits réservés)		Droits réservés (Droits réservés)	
53 135 44.51%	33 604 39.30%	19 531 36.81%	34 295 54.56%
TOTAL	URBAN	RURAL	TOTAL
1782 - 237 Utilisateurs - Jours	4 320 631 Constructeurs	8 803 443 Logements (détails)	9 186 125 Managers
98 interventions	211 086 en miles rural	2 142 283 scarts	2 210 438 en miles rural
DISTRICTS 62 860	EN COURS 476 17% - 8 233	TERR. CONSTRUITS 33 604 39.30%	CLÔTURES 34 295 54.56%
23 674 en cours	5 825 13.97%	14 086 39.99%	19 531 48.71%
SOUS-ITS 124 522	LDIS 696 457	LOCALS À USAGE PRO 1 486 503	QUESTIONNAIRES 2 004 470
90 338	189 434	234 519	629
REPERES 2 197 308	VORIS LIGNES 1 095 574	POINTS 1 071 813	PROCESUS 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

على مستوى كل جماعة، يتم تحيين خرائط المناطق الإحصاء الموروثة عن إحصاء 2014، منطقة بمنطقة وجزيرة بجزيرة، بالاعتماد على صور الأقمار الاصطناعية على النحو التالي:



- التعرف على حدود منطقة الإحصاء 2014 وتحيين شكلها؛
- اختيار أول جزيرة وتحيين شكلها وموقعها؛
- تحديد طبقة السكن المتعلقة بالجزيرة؛
- الإسناد الجغرافي للبنىات عن طريق رسم نقاط تطابق المداخل الرئيسية للبنىات؛

## 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.

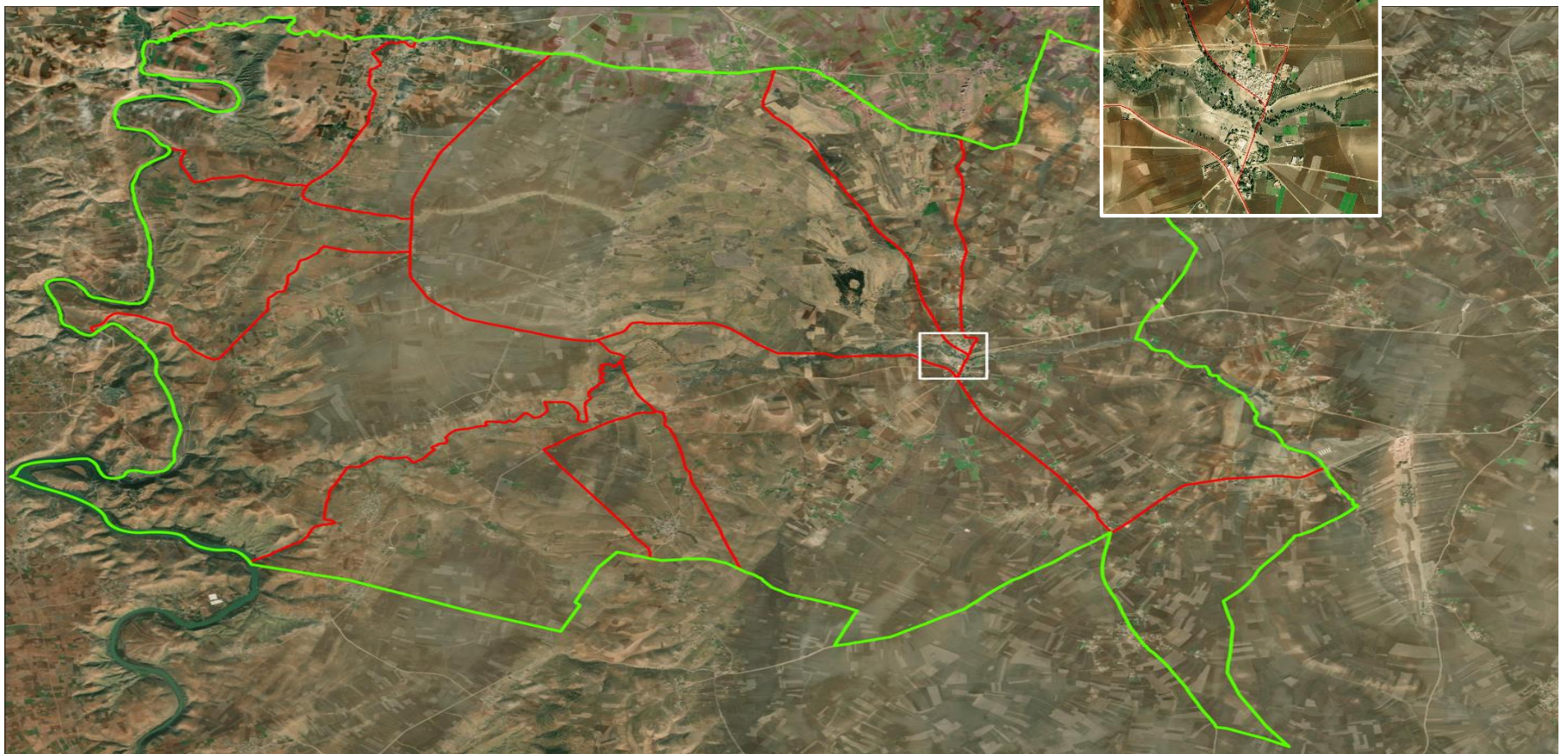




## 6- الأعمال الخرائطية الميدانية بالوسط القروي

### 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

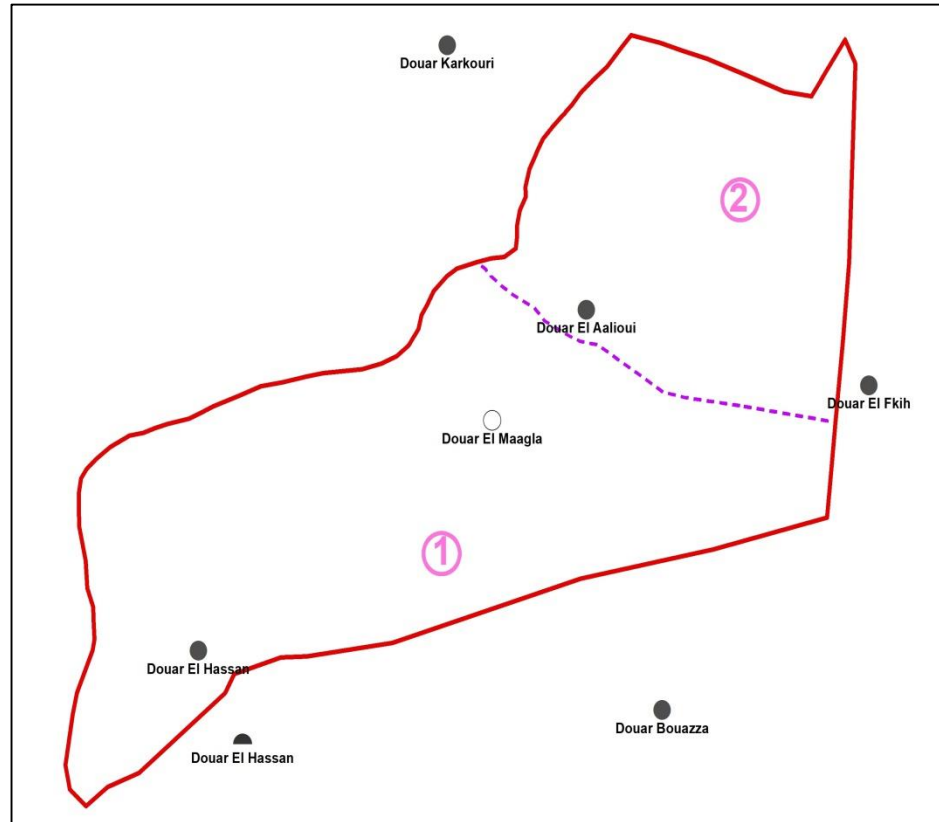
### 2.6- تجميع بعض المعطيات حول الجماعة القروية:

- 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