



المنذوبية السامية للتخطيط  
+٠٥٤٤٤٠٤٤ +٠٤٤٠٠٠٠٠٠ | ٥٤٤٤٤٤  
HAUT-COMMISSARIAT AU PLAN

اليوم  
العالمي  
للإحصاء  
20.10.2020  
ربط العالم  
ببيانات يمكننا  
الوثوق بها



## نظام المعلومات الجغرافية للمندوبية السامية للتخطيط



### لمحة تاريخية

يمكن تلخيص مراحل إنشاء وتعيين نظام المعلومات الجغرافية في النقطتين التاليتين :

- **الإنشاء :** تم استخدام الخرائط اليدوية المعتمدة في الإحصاء العام لسنة 1994 لإرساء أول نواة لنظام المعلومات الجغرافية بالمنذوبية السامية عام 1997. فبعد وضع الإحداثيات الجغرافية على ما يقرب من 4000 خريطة يدوية بالوسط الحضري ورسم حدود المناطق الإحصائية على مئات الخرائط الطبوغرافية بالوسط القروي، تمت عملية المسح الضوئي ورقمنة هذه الوثائق بغرض إنشاء الطبقات المتجهية الأولى المكونة لقاعدة المعطيات الجغرافية باستعمال نظام (Microstation) ؛
- **تعيين المعطيات :** أنجزت هذه العملية مرتين بمناسبة الأعمال الخرائطية لإحصائي 2004 و 2014.

### التعريف

هو عبارة عن مجموعة من المعطيات والمناهج والأجهزة والبرمجيات المعلوماتية والموارد البشرية المؤهلة التي تمكن من تحصيل و معالجة و تحليل و عرض ونشر المعطيات المجالية.

### الأهداف

- إنتاج الخرائط والمعلومات الجغرافية المحينة اللازمة لإنجاز الإحصاءات ومختلف البحوث الإحصائية في الميدان؛
- توفير أداة عصرية لتحليل و عرض و نشر المعلومات الإحصائية عبر تمثيل الظواهر المدروسة على وسائط خرائطية؛
- تقديم حلول ناجحة من أجل إعداد وتدبير قواعد المعايينة المساحية و سحب العينات اللازمة لتلبية حاجيات البحوث الإحصائية.
- عبارة عن مجموعة من المعطيات والمناهج والأجهزة والبرمجيات المعلوماتية والموارد البشرية المؤهلة التي تمكن من تحصيل و معالجة و تحليل و عرض ونشر المعطيات المجالية.

## تأهيل النظام

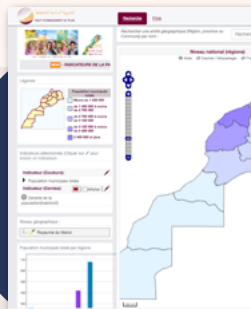
- خلال الأعمال الخرائطية للإحصاءين الأخيرين، عمدت المندوبية السامية للتخطيط إلى القيام بعدة إجراءات لتحديث نظام المعلومات الجغرافية وتمثل بالأساس في:
- تحويل قاعدة المعطيات الجغرافية إلى نظام ArcGis سنة 2005 والذي يعد أحد أكثر الأنظمة كفاءة في مجال نظم المعلومات الجغرافية على المستوى العالمي؛
- تطبيق لامركزية نظام المعلومات الجغرافية اعتباراً من عام 2008، وتتجلى هذه العملية في تزويد المديرات الجهوية للمندوبية السامية للتخطيط بالموارد المادية والكفاءات البشرية اللازمة؛
- إدماج صور الأقمار الصناعية اعتباراً من عام 2012 في قاعدة المعطيات الجغرافية بغرض إغناء محتواها والرفع من جودة ودقة مكوناتها.

## مكونات قاعدة المعطيات الجغرافية

- تضم قاعدة المعطيات الجغرافية حسب الوسط، الوحدات النقطية و المعطيات المسندة التالية :
- حدود الوحدات الإدارية (الجهات والأقاليم والجماعات)؛
  - حدود الوحدات الإحصائية (مناطق الإحصاء ومناطق المراقبة ومناطق الإشراف والوحدات الأولية والعناقيد)؛
  - مواقع وأشكال الجزيرات وتمثيل الشوارع والأزقة والتجهيزات الأساسية والمعالم الجغرافية؛
  - حدود و أسماء الأحياء؛
  - مواقع الدواوير والدواوير الملحقة؛
  - المعالم الطبيعية (الجال والوديان... إلخ)؛
  - المعطيات الإحصائية المجالية (نتائج الإحصاءات العامة والبحوث الإحصائية).

## الآفاق

- سيعرف النظام الحالي إدخال تحسينات عميقة بمناسبة الأعمال الخرائطية التمهيدية لإحصاء 2024 ، ويتعلق الأمر أساساً ب:
- تطوير نظام معلومات جغرافية متكامل يعتمد على تقنيات رسم الخرائط المتنقلة من أجل التمكن من تحديث المعطيات المكانية في الميدان باستخدام اللوحات الإلكترونية وإرسالها عبر الأنترنت في حينها أو أجلاً إلى الخوادم المركزية للمندوبية السامية للتخطيط ؛
  - تهيئة قاعدة معطيات مكانية خاصة بالبيانات على مستوى مجمل التراب الوطني؛
  - تصميم منصة جديدة سهلة الاستخدام لنشر المعطيات المكانية لإحصاء 2024 القادم باعتماد خلفيات الخرائط الرقمية وصور الأقمار الاصطناعية.



## المخرجات

- الخرائط المعتمدة خلال تجميع المعطيات في الميدان (خرائط مناطق الإحصاء و مناطق المراقبة ومناطق الإشراف والوحدات الأولية والوحدات الثانوية) :
- خرائط الفقر 2004 و2007 و2011 و2017؛
  - أطلس سوسيوديموغرافي وطني و 8 أطالس جهوية خاصة بنتائج الإحصاء العام للسكان و السكنى 2004؛
  - خرائط موضوعاتية تفاعلية خاصة بنتائج إحصاء 2014 على الموقع الرسمي للمندوبية السامية للتخطيط ؛
  - خرائط موضوعاتية حسب طلب مختلف المستعملين الداخليين (قسم الإحصاءات العامة ، قسم البحوث حول التشغيل، مرصد ظروف معيشة السكان ومديرية المحاسبة الوطنية ... إلخ).

## رابط المنصة المخصصة لإعداد الخرائط الموضوعاتية التفاعلية