

Division de Statistique des Nations Unies

**Programme mondial de 2010 concernant les recensements de la population et de l'habitat:
Atelier sub-régional sur l'organisation et la cartographie des recensements**

Rabat, Maroc, 12-16 Novembre 2007

Projet d'ordre du jour

Lundi 12 novembre

1. Ouverture

8.30 – 9.00 Introduction, présentation de l'atelier
Questions administratives

2. Revue des *Principes et Recommandations des Nations Unies concernant les recensements de la population et de l'habitat*. Planification et organisation

Objectif: Présenter la révision des *Principes et recommandations des Nations Unies concernant les recensements de la population et de l'habitat* puis présenter les recommandations internationales en termes de planification et d'organisation des recensements.

9:00 – 10:30

Revue des *Principes et Recommandations des Nations Unies concernant les recensements de la population et de l'habitat*

Présentation des standards internationaux révisés pour la conduite des recensements de la population et des logements.

- **Présentation par DSNU**
- **Discussion générale**

10:30 – 12:00

Organisation et Planification des recensements

Recommandations internationales sur l'assurance qualité, questions nationales, prise en compte du genre

- **Présentation par DSNU**
- **Discussion générale**

12:00 – 13:30 *Déjeuner*

13:30 – 16:30 **Organisation et Planification des recensements (cont.)**

Mardi 13 novembre

3. Présentation des conclusions du groupe d'experts sur les pratiques contemporaines en matière de cartographie des recensements et d'utilisation des systèmes d'information géographiques (SIG) et revue des concepts fondamentaux des SIG, notions d'architecture de base de données, collecte et conversion des données

Objectifs: introduire brièvement les conclusions et recommandations du groupe d'experts de mai 2007, de même que les enjeux nationaux et introduire les concepts nécessaires relatifs aux SIG.

8:30 – 9:30 Présentation des conclusions du groupe d'experts sur les pratiques contemporaines en matière de cartographie des recensements et d'utilisation des systèmes d'information géographiques (SIG)

Revue des recommandations du groupe d'experts et discussion de la situation relative à l'usage des SIG dans les pays participants, enjeux et difficultés, sur la base du questionnaire à remplir par les participants avant l'atelier.

- **Présentation by DSNU**
- **Discussion générale**

9:30 – 12:00 Discussion sur la situation relative à l'utilisation des SIG pour la cartographie des recensements dans les pays participants

Continuer la discussion sur la situation dans les pays participants en termes d'utilisation des SIG pour la cartographie des recensements, réalisations et difficultés.

- **Discussion générale**

12:00 – 13:30 *Déjeuner*

4. Concepts fondamentaux des SIG, notions d'architecture de bases de données géographiques

Objectifs: présentation des éléments d'un système d'information géographique.

13:30 – 15:00 Concepts fondamentaux des SIG/ Conception des bases de données

Présenter les concepts des SIG, définitions et caractéristiques, l'architecture des bases de données géographiques et la structure des données (vectérielles vs. raster) ; pré-requis et conseils pour élaborer un projet de SIG.

- **Présentation by DSNU**
- **Discussion générale**

15:00 – 16:30 Collecte et conversion des données

Présentation des différentes méthodes de collecte de données comme le GPS, l'acquisition d'images, l'utilisation de données locales, de même que les méthodes de conversion de données comme le scannage ou la digitalisation ; présentation d'une plateforme SIG et exercice pratique de digitalisation pour la création de districts de recensement et la scission de zone.

- **Présentation by DSNU**
- **Questions et réponses**
- **Discussion générale**

Mercredi 14 novembre

5. Démonstrations d'applications d'analyse spatiale

Objectifs : présenter et discuter les applications des nouvelles approches en matière de géographie des recensements, y compris l'apport des SIG pour la cartographie des recensements, la collecte et la diffusion des données et en montrer les possibilités sur différentes plateformes.

8:30 – 10:30 Analyse spatiale : applications et utilisation des technologies géospatiales

Délimitation des aires de recensement : facteurs à prendre en considération ; exemples pratiques ; avantages et contraintes des différentes techniques en regard de la production des cartes des aires de recensements.

- **Présentation by DSNU et autres**
- **Discussion générale**

10:30 – 12:00 Démonstrations d'applications de géocodage

Exemples pratiques de géocodage à partir de GPS, géocodage et intégration des données dans un SIG; avantages et contraintes de ces technologies pour le géocodage.

- **Présentation by DSNU et autres**
- **Discussion générale**

12:00 – 13:30 *Déjeuner*

13:30 – 14:30 **Démonstrations d'applications d'analyse spatiale (cont.) en relation avec la diffusion**

Exemples pratiques de segmentation en utilisant les technologies orientées objet, analyses spatiales de base comme la bufferisation, le plus proche voisin, analyses spatiales avancées comme les autocorrélations spatiales et les seuils de probabilité. Introduction aux questions de diffusion.

- **Présentation by DSNU et autres**
- **Discussion générale**

14:30 – 16:30 **Diffusion (cont.)**

Discussion sur les questions de propriété intellectuelle concernant les cartes et les données, les meta données, et questions techniques.

- **Présentation by DSNU et autres**
- **Questions et réponses**
- **Discussion générale**

Jeudi 15 novembre

6. Présentations d'études de cas d'expériences nationales et questions institutionnelles et organisationnelles associées à la mise en place d'un SIG pour le recensement

Objectifs : explorer les approches d'utilisation des SIG pour la cartographie des recensements au travers de cas présentés par des pays participants et discuter des questions institutionnelles et organisationnelles associées à la mise en place d'un projet de SIG pour le recensement.

8:30 – 10:30 Etudes de cas d'expériences nationales :

- **Présentation 1**
- **Présentation 2**
- **Discussion générale**

10:30 – 12:00 Case Etudes de cas d'expériences nationales :

Présentations d'expériences nationales d'utilisation des SIG, GPS, télédétection, etc.

- **Présentation 3**
- **Présentation 4**
- **Discussion générale**

12:00 – 13:30 Déjeuner

13:30 – 16:30 Organisation et planification d'un projet de SIG pour le recensement

Discussion sur les questions institutionnelles et organisationnelles concernant la mise en place d'un projet de SIG et questions relatives au choix des technologies.

- **Présentations**
- **Discussion générale**

Vendredi 16 novembre

9:00 – 10:30 Démonstrations de fournisseurs commerciaux

Présentation par des fournisseurs commerciaux de solutions de SIG pour les recensements.

- **Présentations suivies de questions/réponses**

6. Rapport final, recommandations et conclusions

10:30 – 13:00 Revue et adoption du rapport, conclusions et recommandations