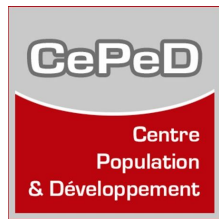




# Formation à la trousse à enquêtes

## I. L'archivage des opérations statistiques Vue d'ensemble



*Par*

*Francis Gendreau et Françoise Gubry*





# INTRODUCTION (1)

---

- Regain d'attention pour les données démographiques et sociales
- Constat de la perte définitive de fichiers ou de documents, même peu anciens
- Sensibilisation croissante des décideurs, des responsables techniques et des bailleurs de fonds à la sauvegarde et à la conservation du patrimoine démographique en Afrique



# INTRODUCTION (2)

- 
- Une situation nouvelle avec une approche nouvelle de la question (1ère partie)
  - Et l'apparition d'initiatives dans ce but (2ème partie),
  - Comment s'y retrouver ?



# I. LA PROBLEMATIQUE DE L'ACCES AUX DONNEES

## Les besoins

- quel renseignement recherche-t-on ? à quel niveau géographique ? avec quelle précision ?
- à quelle date ? la plus récente ? évolution récente ? sur une période plus longue ?
- une analyse des données ?
- des renseignements sur la collecte ?
- l'accès aux fichiers de microdonnées ?
- l'accès aux questionnaires de terrain ?
- les publications de recherche dans le domaine ?



# Les sources d'information il y a quelques années

---

- Avant Internet : bibliothèques et "documents-papier" voire cd-roms
- Mais un existant très insuffisant et lacunaire
- Difficulté à connaître le simple inventaire des sources de données
  - Quelques rares ouvrages bibliographiques
  - Des listes "sèches d'opérations " dans des ouvrages ou des articles
- Fréquente impossibilité d'accès aux documents



# La vie des données (1)

---

- Avant Internet et la micro-informatique, les données étaient "inertes" dans des archives "passives" auxquelles on ne s'intéressait guère. Et les questions de l'archivage étaient indépendantes de la diffusion des résultats.
- Internet et le développement de logiciels spécifiques ont permis des diffusions ciblées à la demande : on peut maintenant préparer et organiser les données avant de les mettre en ligne, c'est-à-dire concrètement les archiver.



## La vie des données (2)

---

- Les développements de l'informatique et d'Internet ont donc bouleversé la notion même d'archive : le concept d'archive est devenu actif, dynamique, vivant, car on ne se contente pas de conserver des documents papier, on conserve les fichiers de microdonnées (que l'on met en ligne), que l'utilisateur fait revivre en les ré-exploitant pour fournir de nouvelles analyses.



## II. INITIATIVES EN COURS

---

- Les initiatives accessibles par Internet
- Aperçu comparatif des différents projets :
  - ACAP, IPUMS, IHSN, NADA, IMIS, IREDA, ISPADAF, etc.





# Les initiatives accessibles via Internet (1)

---

- Souci de dépasser les contraintes du document-papier
- Sensibilisation croissante à la sauvegarde du patrimoine démographique
- Utilisation des possibilités offertes par l'informatique et par Internet
- Un préalable : les normes pour les métadonnées descriptives des opérations statistiques et de leurs ressources (DDI et Dublin Core notamment)
- Une contrainte : l'anonymisation des données<sup>9</sup>



# Les initiatives accessibles via Internet (2)

---

- Création progressive de sites d'archivage par des universités ou des organismes comme MEASURE DHS
- Puis les sites des INS, parfois avec des appuis extérieurs comme PARIS21 (les sites NADA) ou l'UNFPA (les sites IMIS)
- Enfin, diverses initiatives d'inventaire ou d'archivage au niveau africain ou mondial
- Une autre possibilité : la numérisation des questionnaires eux-mêmes comme au Mali ou au Congo (RD) avec l'ODSEF



# Aperçu comparatif des différents projets

---

- ACAP (The African Census Analysis Project)
- IPUMS-International (Integrated Public Use Microdata Series)
- IHSN (International Household Survey Network)
- Les sites NADA (National Data Archive)
- IMIS (Integrated Management Information System)



# ACAP

- ACAP est développé par le Centre d'études démographiques de l'Université de Pennsylvanie depuis 1997
- Son objectif est de préserver les données des recensements africains et de favoriser leur analyse
- ACAP dispose de microdonnées sur 41 recensements africains ainsi que des rapports et des documents techniques et d'autres ressources publiées



# *IPUMS*

---

- IPUMS-International est un projet du Centre de population de l'Université de Minnesota lancé en 1999
- Volonté plus affirmée de mise à disposition des données préalablement anonymisées et d'harmonisation des variables permettant des comparaisons internationales
- Aujourd'hui, IPUMS a archivé plus d'une trentaine d'opérations africaines avec métadonnées, microdonnées et ressources documentaires



# *IHSN*

- IHSN a été créé en 2004 suite à l'adoption du Plan d'action de Marrakech pour la statistique
- IHSN réalise un catalogue central des enquêtes et recensements statistiques qui inventorie plus de 4 000 opérations de tous domaines (et pas seulement démographiques) et de tous les pays du monde (et pas seulement d'Afrique)
- IHSN fournit aussi des outils et des directives pour les producteurs de données, afin de favoriser la documentation, la diffusion et la préservation de microdonnées conformément aux normes internationales et selon les meilleures pratiques ; c'est ainsi qu'il promeut la création par les INS de sites Internet d'archivage, les NADA (National Data Archives)



## *Les sites NADA et IMIS*

---

- Aujourd'hui, plus de vingt de pays disposent d'un site NADA décrivant de très nombreuses opérations, certaines avec leurs microdonnées
- IMIS a pour objet d'intégrer les données statistiques nationales, de permettre l'accès aux microdonnées, d'obtenir directement des indicateurs prédéfinis, ou de calculer en ligne ses propres indicateurs. IMIS s'appuie sur le logiciel REDATAM du CELADE. Il n'y a aujourd'hui qu'une dizaine de sites IMIS.



*Et encore...*

---

**IREDA et ISPADAF**

**(et leurs cousins IREDIF et  
IRECONGO)**

**qui feront l'objet des exposés  
suivants**





# VUE D'ENSEMBLE ET CONCLUSION (1) Champ

<b>Projet</b>	<b>Couver- ture géogra- phique</b>	<b>Type d'opé- ration</b>	<b>Couver- ture des opéra- tions</b>	<b>Date de début</b>
ACAP	Afrique	REC	Nationale	1969
IHSN	Monde	STAT	Toutes	1950
IMIS	Nationale	STAT	Toutes	variable
IPUMS	Monde	REC	Nationale	1960
IREDA	Afrique	DEMO	Nationale	1946
NADA	Nationale	STAT	Toutes	variable <sup>17</sup>



# VUE D'ENSEMBLE ET CONCLUSION (2) Objet

Projet	Inventaire	Méta données	Micro données	Ressources
ACAP	Non	Oui	Oui	D
IHSN	Oui	Oui	Oui ?	D
IMIS	Non	Oui	Oui ?	T
IPUMS	Oui	Oui	Oui	D
IREDA	Oui	Oui	Non	D+P+S
NADA	Non	Oui	Oui	D+P

D = documents techniques (questionnaires, manuels, etc.),

P et S = productions primaires et secondaires,

T = tableaux à la demande