



Les observatoires de population et de santé : principe et intérêt

Gilles PISON

Muséum national d'histoire naturelle
et Institut national d'études démographiques

Journée Démographie et données spatiales : vers de nouvelles possibilités ?
INED - CNES - Paris, 25 septembre 2019

Qu'est ce qu'un observatoire de population et de santé ?



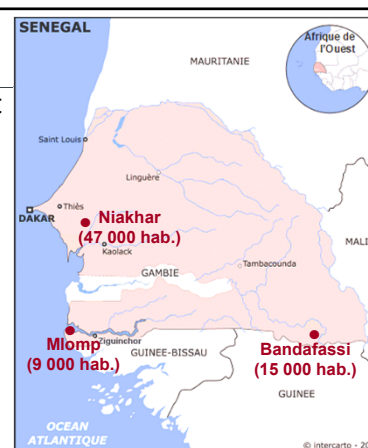
- un système de recueil d'informations démographiques et sanitaires sur une population de relativement petite taille (un quartier d'une ville, un ensemble de villages)
- sur une longue durée (plusieurs années ou décennies)



Le Sénégal a trois observatoires de population et de santé en zone rurale



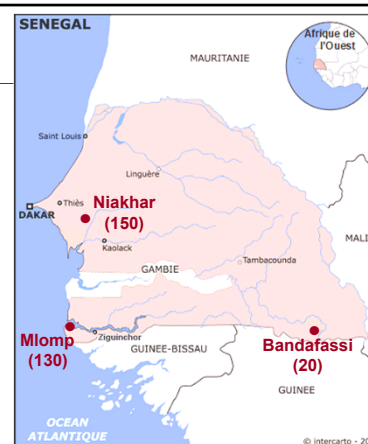
1. Situation géographique et population en 2017



Les trois zones rurales
diffèrent à plusieurs
titres



2. Densité de population en 2017 (hab./km²)



3. Environnement et activités



Bandafassi 

- Une région de savanne arborée

• Avec des plateaux et des collines




Bandafassi 

- La terre n'est pas toute cultivée

■ Les principales activités : l'agriculture (mil, sorho, maïs, arachide) et l'élevage.




Mlomp 

- Une région de mangroves aménagées en partie en rizières.

■ Presque toute la terre est cultivée




Mlomp 

- Une des activités des hommes : la récolte du vin de palme

■ Et aussi la pêche



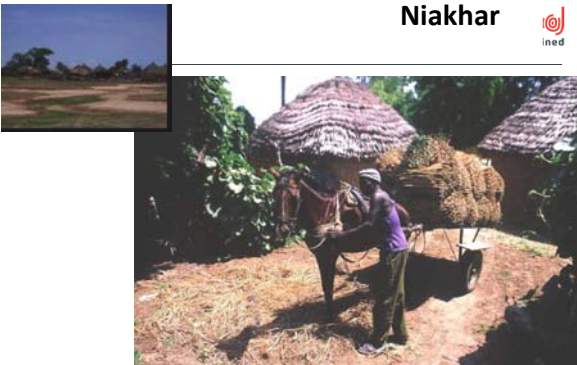

Niakhar 

- Une région de savanne.

■ Presque toute la terre est cultivée.




Niakhar 



■ Principales activités : l'agriculture (mil, maïs, arachide) et l'élevage.

Méthode de recueil des informations (1)

- Observation démographique suivie
- Un recensement initial
 - Bandafassi en 1970
 - Mlomp en 1985
 - Niakhar en 1984
- Un suivi jusqu'à aujourd'hui (2019)

Méthode de recueil des informations (2)

- Une visite une fois ou deux fois par an dans les villages
- Pour recueillir les événements :
 - naissances,
 - décès,
 - mariages,
 - migrations, depuis la visite précédente
- Pour chaque décès :
 - autopsie verbale



Quels sujets ont été étudiés ?

- Différentes questions de recherche
- Touchant à des sujets comme :
 - Démographie – indicateurs de base sur la structure et le mouvement de la population
 - Mortalité et santé
 - Mariage et fécondité
 - Famille, parenté et ménages
 - Sexualité, VIH/sida et autres IST
 - Diversité génétique et évolution, etc...

La mortalité maternelle

- Niveau
 - nombre de décès maternels pour 100.000 naissances vivantes (en 1985-1998) :
 - 436 à Mlomp
 - 516 à Niakhar
 - 826 à Bandafassi

La mortalité maternelle

- Comment expliquer les variations d'un site à l'autre ?



La mortalité maternelle



	Mortalité maternelle	Acc. en maternité	Evacuation en urgence
Mlomp	436	99%	50 km
Niakhar	516	15%	25 ou 60 km
Bandafassi	826	3%	250 km

- Les variations de la mortalité maternelle sont plus liées à la facilité d'évacuation en urgence qu'à la proportion d'accouchement en maternité

Quelques atouts des sites sénégalais



- Le suivi couvre une période longue
 - Entre 34 ans (Mlomp) et 57 ans (Niakhar)
- La méthode de collecte est restée à peu près la même
 - Série temporelle longue sans rupture
- La méthode de collecte est similaire dans les trois sites
 - Ce qui permet des comparaisons entre sites
- Les trois sites sont contrastés
 - Donnant une idée de la diversité dans le pays

Perspectives (1)



- L'observatoire Population, Santé, Environnement (OPSE)
 - Sous l'égide de l'IRD (avec soutien de l'INED)
- Les trois observatoires mis ensemble
 - Par rapprochement des méthodes et homogénéisation
- Un élargissement des thématiques
 - Avec rajout du volet environnement
- Une implication des équipes et institutions de recherche sénégalaises

Perspectives (2)



- Rapprochement avec les données spatiales
 - L'observatoire de population peut servir à calibrer les outils utilisés en analyse de données spatiales
 - Par rapprochement des observations "au sol" (celles de l'observatoire de population) avec les estimations dérivées des images satellitaires
 - Pour les zones couvertes par l'observatoire.
 - Dans l'autre sens, si un traitement de données spatiales dans le pays révèle un phénomène d'intérêt
 - Une collecte d'information sur place peut être facilement organisée dans l'observatoire pour en savoir plus.

