



**ined**  
INSTITUT  
NATIONAL  
D'ÉTUDES  
DÉMOGRA  
PHIQUES

Aurélien DASRE  
Véronique HERTRICH

---

## How to measure religious affiliation and its influence on demographic behavior?

An evaluation based on longitudinal data from rural Mali

---



*Projet Slam – Suivi longitudinal au Mali*  
*Projet ANR-DyPE – Dynamiques de la parentalité et de l'enfance en milieu rural africain - (ANR-12-BSH1-0005-01)*

# Pourquoi les démographes s'intéressent-ils à la religion?

---



- La religion: un corpus de normes et de valeurs spécifiques et des institutions assurant leur diffusion
- Normes et valeurs portant sur un large spectre de la vie des individus
  - Mariage et vie conjugale (prescription/interdiction portant sur la polygamie, le choix du conjoint..)
  - Comportement de reproduction (sexualité, limitation des enfants/contraception, avortement...)
  - Santé (interdit/prescription de consommation, médecine traditionnelle vs moderne...)

# Les approches classiques de l'appartenance religieuse dans les études quantitatives

---

- Données des grandes enquêtes (EDS...) et des recensements
- L'appartenance religieuse  $y$  est collectée comme une variable d'état (catholiques, protestants, musulmans, animistes)
- Elle est traitée comme une variable explicative des comportements dans les analyses statistiques (comme les variables de scolarisation, milieu de résidence...)

# Quels résultats?

---

Concernant l'influence de la religion sur les comportements individuels:

- Dans une majorité d'études : Des différences observées mais pas toujours significatives du point de vue statistique
  - Corrélation qui perd sa significativité dans des modèles contrôlant les variables socioéconomiques (notamment l'éducation des femmes (Akoto));
- Une influence de la variable religion, **mais**, non univoque et toujours nuancée par des facteurs autres.
  - Le sens des corrélations varie d'un lieu à l'autre (McQuillan, Cau, Sevoyan, Agadjanian) faisant douter de l'impact direct des normes et valeurs religieuses sur les comportements démographiques des individus
  - rôle décisif du contexte: poids démographiques/politiques des différentes religions, insertion/influence des leaders religieux à l'échelle locale (Goldscheider).

# Les limites de ces études

---

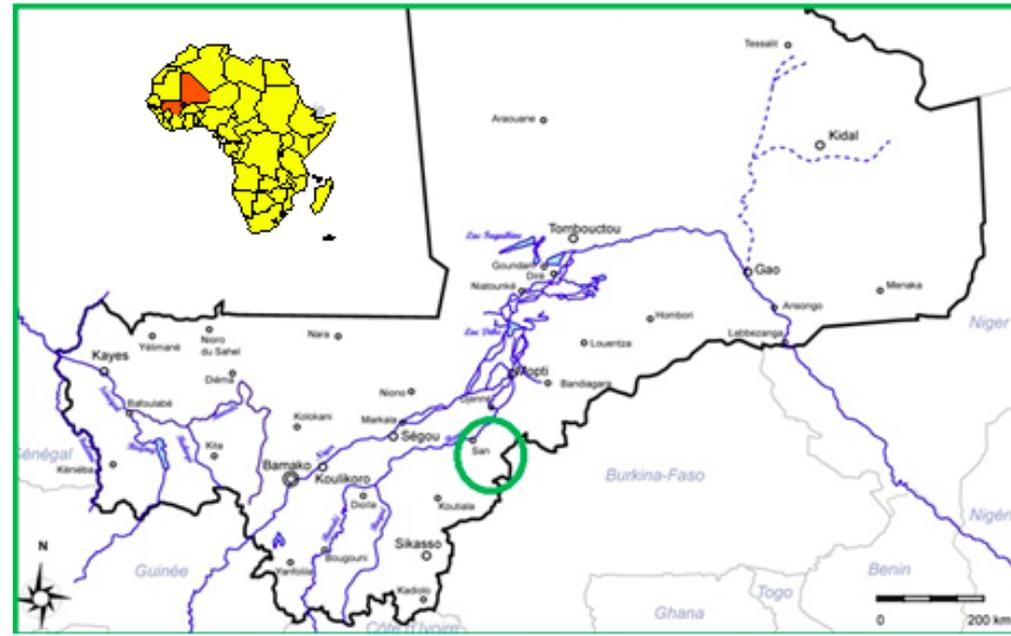
- La religion enregistrée comme une variable d'état:
  - Limite souvent mise en avant mais contrainte par la disponibilité des données
- Une limite particulièrement forte dans le contexte africain du fait de:
  - La coexistence de différentes religions
  - d'implantation plus ou moins récente
  - Importance du syncrétisme

## Objectifs:

- Discuter le caractère exclusif de la variable religieuse souvent retenu dans ce genre d'étude
- Evaluer la complexité des itinéraires religieux
- Elaborer des indicateurs d'adhésion religieuse prenant en compte cette complexité
- Observer les corrélations pouvant exister entre ces indicateurs d'adhésion et la mortalité infanto-juvénile

# Présentation de la population d'étude

- Données du projet SLAM
- Données issues d'une enquête biographique à passage renouvelé tous les 5 ans (premier passage en 1987)
- Population rurale vivant d'une agriculture vivrière
- 3165 biographies



# Le module « itinéraire religieux » de l'enquête biographique

- Approche de la complexité des appartenances religieuses:
  - biographie religieuse, avec les changements de religion au cours de la vie
  - indicateur d'adhésion au christianisme : engagements
  - indicateur de prise de distance avec la religion traditionnelle : initiation des enfants

Rang	Religion	Année de l'adoption	Durée	Engagement chrétien
1		Naissance		

# La question de la religion chez les Bwa

---

## Une population non musulmane

- dans un Mali musulman à plus de 90%
- mais dans une région soudanaise avec une mixité de religions

Poids des religions musulmane et chrétiennes, Mali & pays voisins  
(% parmi les femmes de 15-49 ans, Enquêtes EDS-DHS)

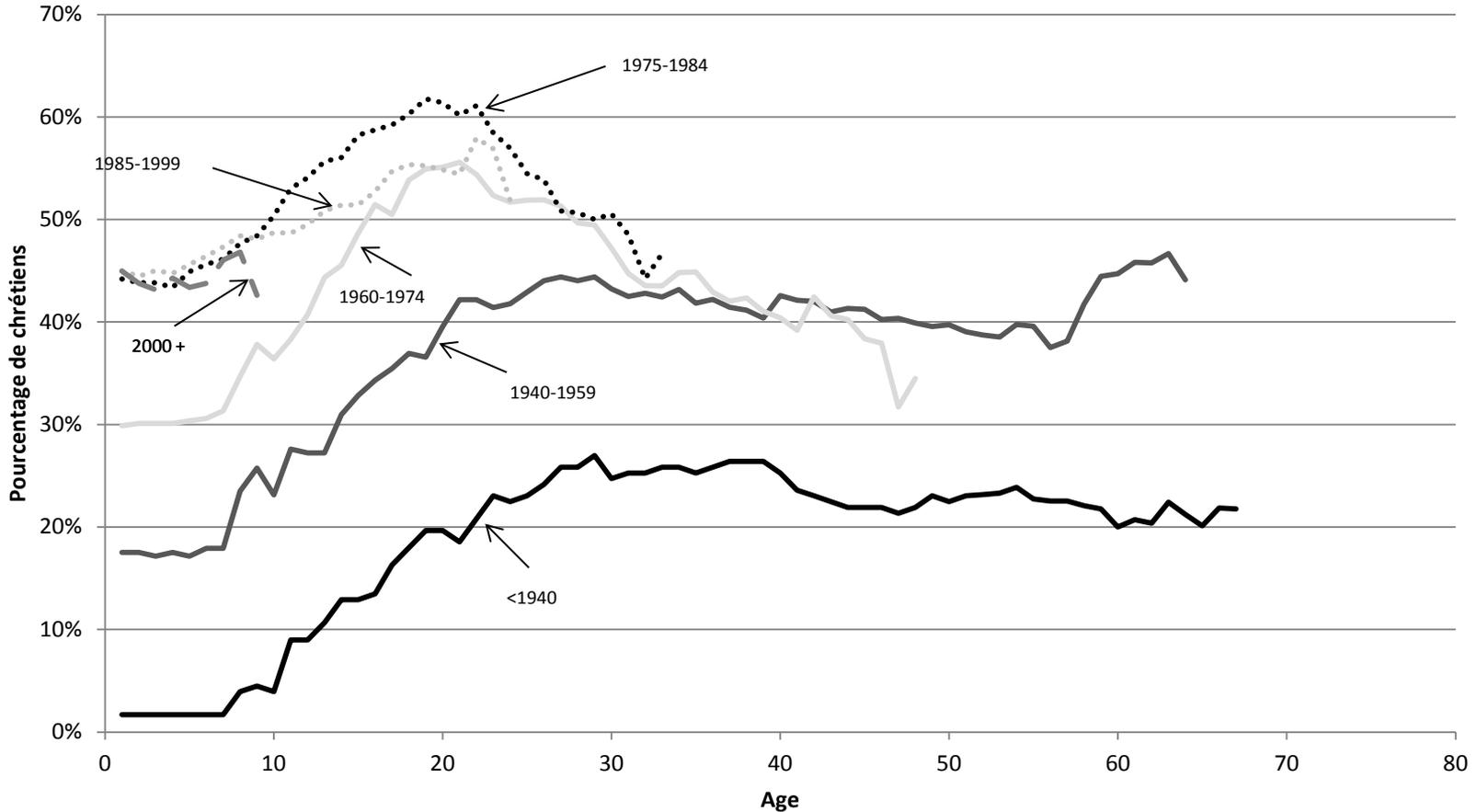
	% Musulmanes	% Chrétiennes
Bénin (2006)	21	55
Côte d'Ivoire (2005)	37	46
Burkina Faso (2010)	62	30
Guinée (2005)	85	11
Mali (2006)	92	3
Sénégal (2010)	95	4
Niger (2006)	99	1

- Coexistence de différentes religions :
  - cultes traditionnels (villageois, lignagers, individuels)
  - religion catholique et protestante
- Implantation du christianisme dans la région:
  - catholiques : 1922 (mission de Mandiakuy)
  - protestants : 1936 (mission de Sanekuy)
  - diffusion progressive au milieu du 20<sup>e</sup> siècle, avec des variations entre les villages

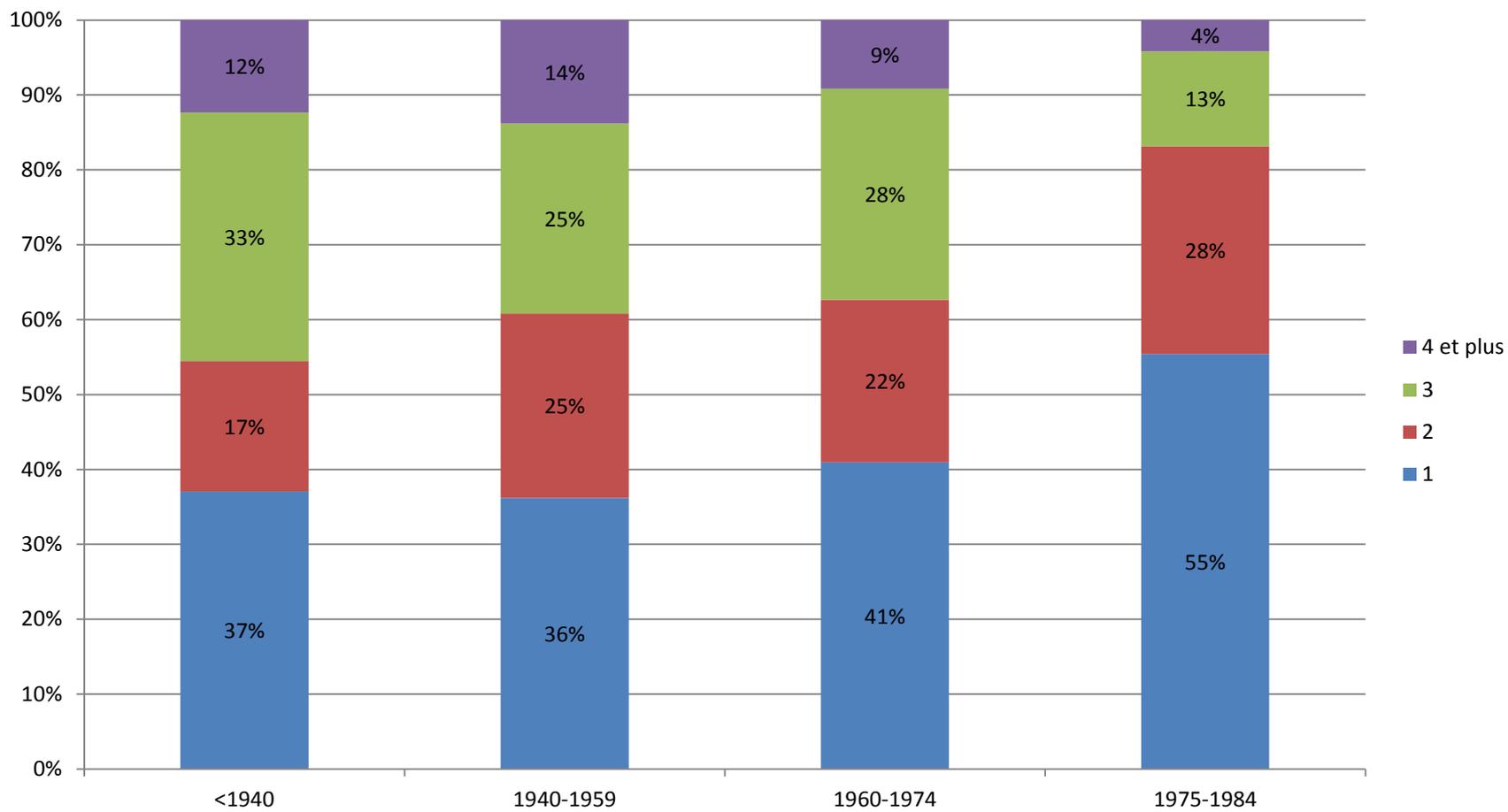
# La religion à l'enquête: une forte mixité

	Hommes	Femmes	Total
Catholiques	28%	36%	32%
Protestants	14%	16%	15%
<b>Chrétiens</b>	<b>42%</b>	<b>52%</b>	<b>47%</b>
Traditionnels	58%	48%	53%

# Pratique du christianisme: un effet de génération... et un effet d'âge

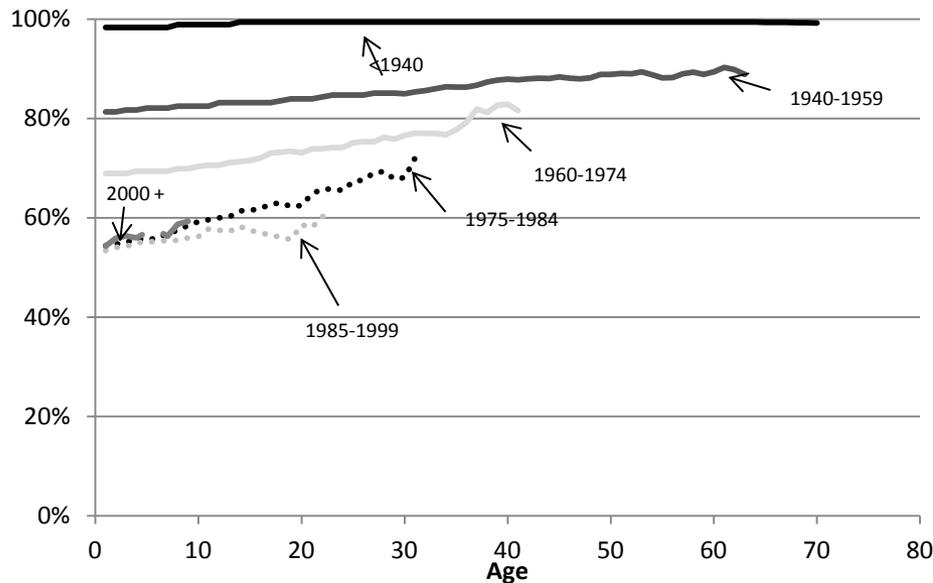


# Des individus connaissant plusieurs séquences religieuses au cours de leur vie

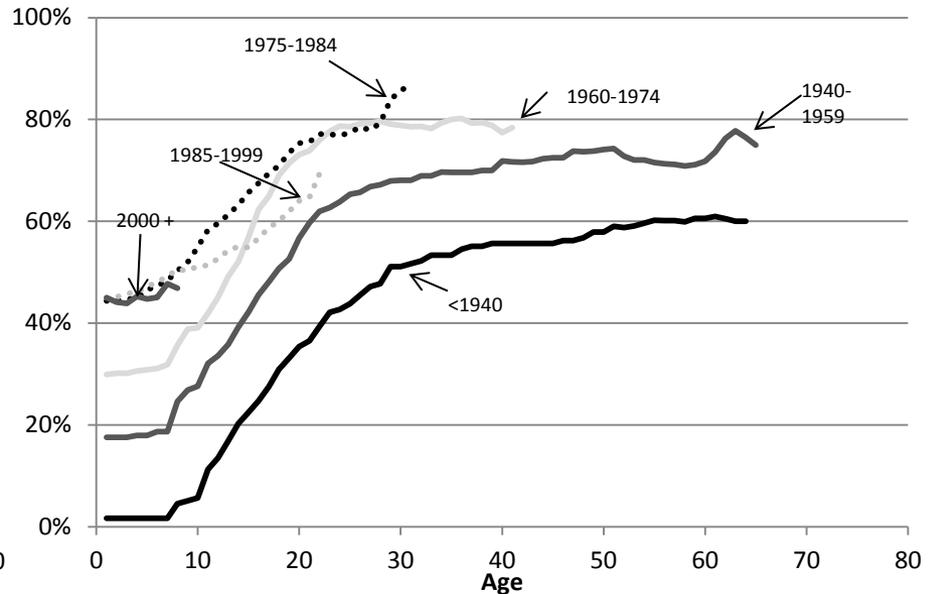


# Attribuer définitivement une religion à un individu: une démarche peu pertinente

**Probabilité d'avoir suivi une religion traditionnelle au moins une fois par âge et génération**



**Probabilité d'avoir suivi une religion chrétienne au moins une fois par âge et génération**



# Poids des religions selon différents critères

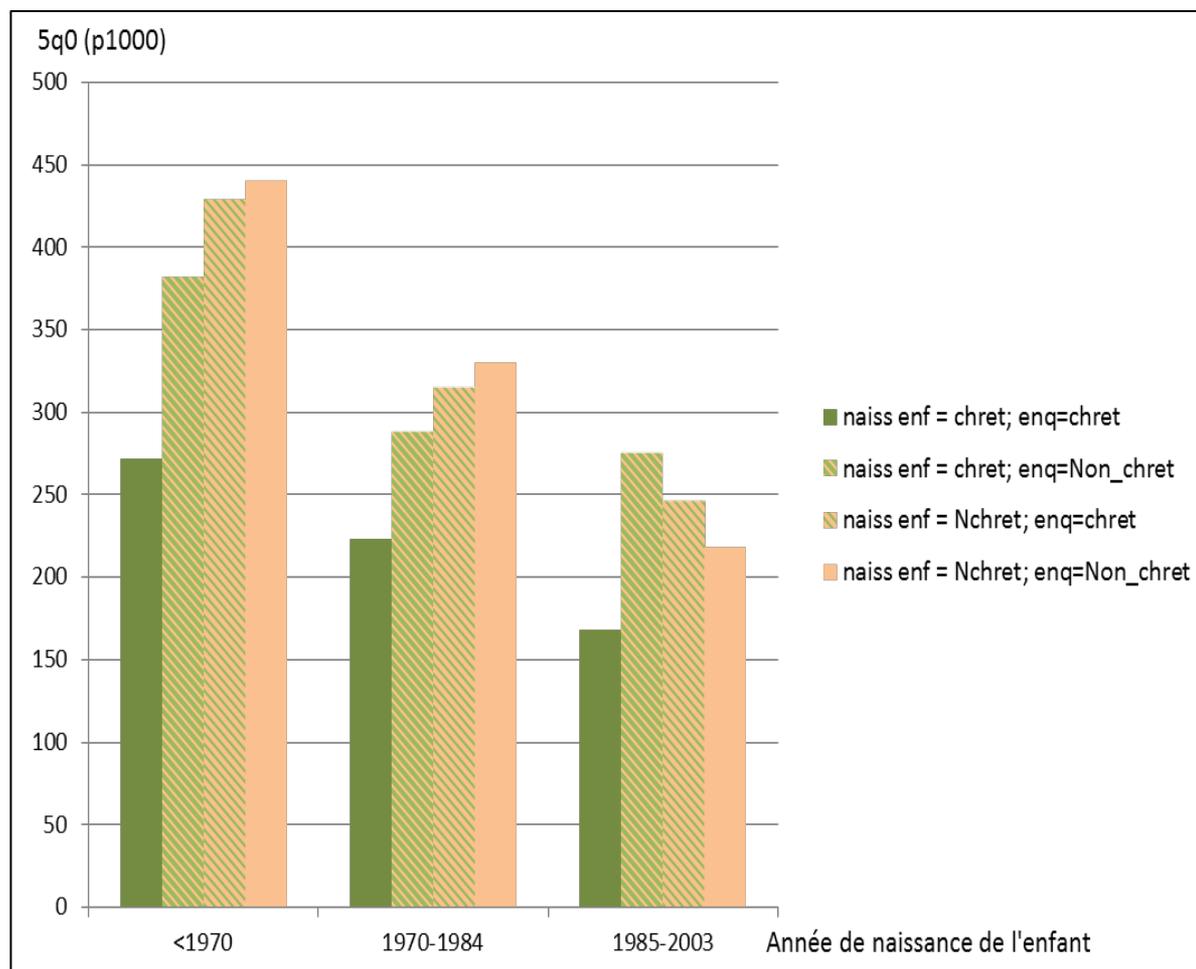
Génération 1940-59		
	% chrétiens	% non chrétiens
A toujours été	10	26
A la naissance	18	82
A l'enquête	40	60
A 20 ans	40	60
A été au moins une fois	73	88

# Influence de la religion sur la mortalité avant 5 ans. Quels indicateurs ?

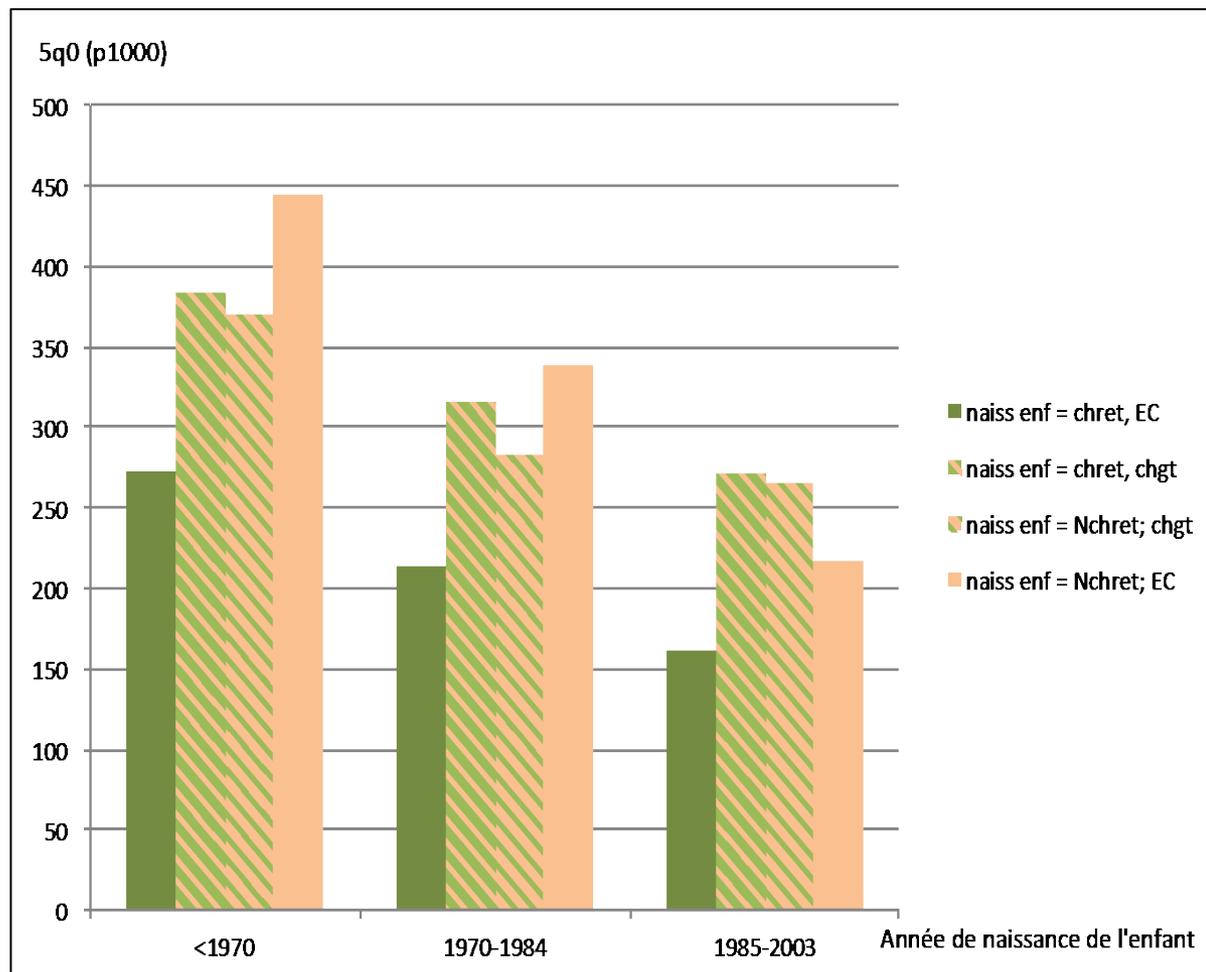
---

- Mesurer le taux de mortalité infantile en fonction de:
  - La religion de la mère à la naissance de l'enfant et à l'enquête
  - La religion de la mère à la naissance de l'enfant tout en l'ayant conservée par la suite

# Mortalité infanto-juvénile en fonction de la religion de la mère à la naissance de l'enfant et à l'enquête



# Mortalité infanto-juvénile en fonction de la religion de la mère à la naissance de l'enfant et le fait de l'avoir conservée



# Pour conclure

---

- Des individus n'hésitant pas à changer plusieurs fois de religions au cours de leurs vies
- Les indicateurs usuels de religion à partir de données d'enquêtes semblent peu pertinents
- La prise en compte de l'ensemble du parcours religieux permet d'aborder plus finement les relations religion/ comportements démographiques
- Prolongements: analyse des parcours de vie (optimal matching), application à d'autres variables (nuptialité, scolarisation...)