

Journées de la méthodologie statistique

25 janvier 2012

L'appariement Handicap-Santé Ménage et données de l'assurance-maladie

*Une source de données originale, mais un
parcours semé d'embûches*

Montaut Alexis

Introduction

Handicap-Santé + Assurance maladie (Sniiram)
source de données inédite
recours aux soins + santé + socio-démo

Données administratives déjà disponibles, mais

Que mesurent-elle réellement ?

Rapprocher les fichiers : strictement encadré

Retraitements statistiques coûteux

1- Sniir-am et enquête

Le Sniir-am, plus détaillé que les données d'enquêtes
Soins remboursés Vs soins consommés

2- L'appariement : un parcours semé d'embûches

Le cadre de l'appariement

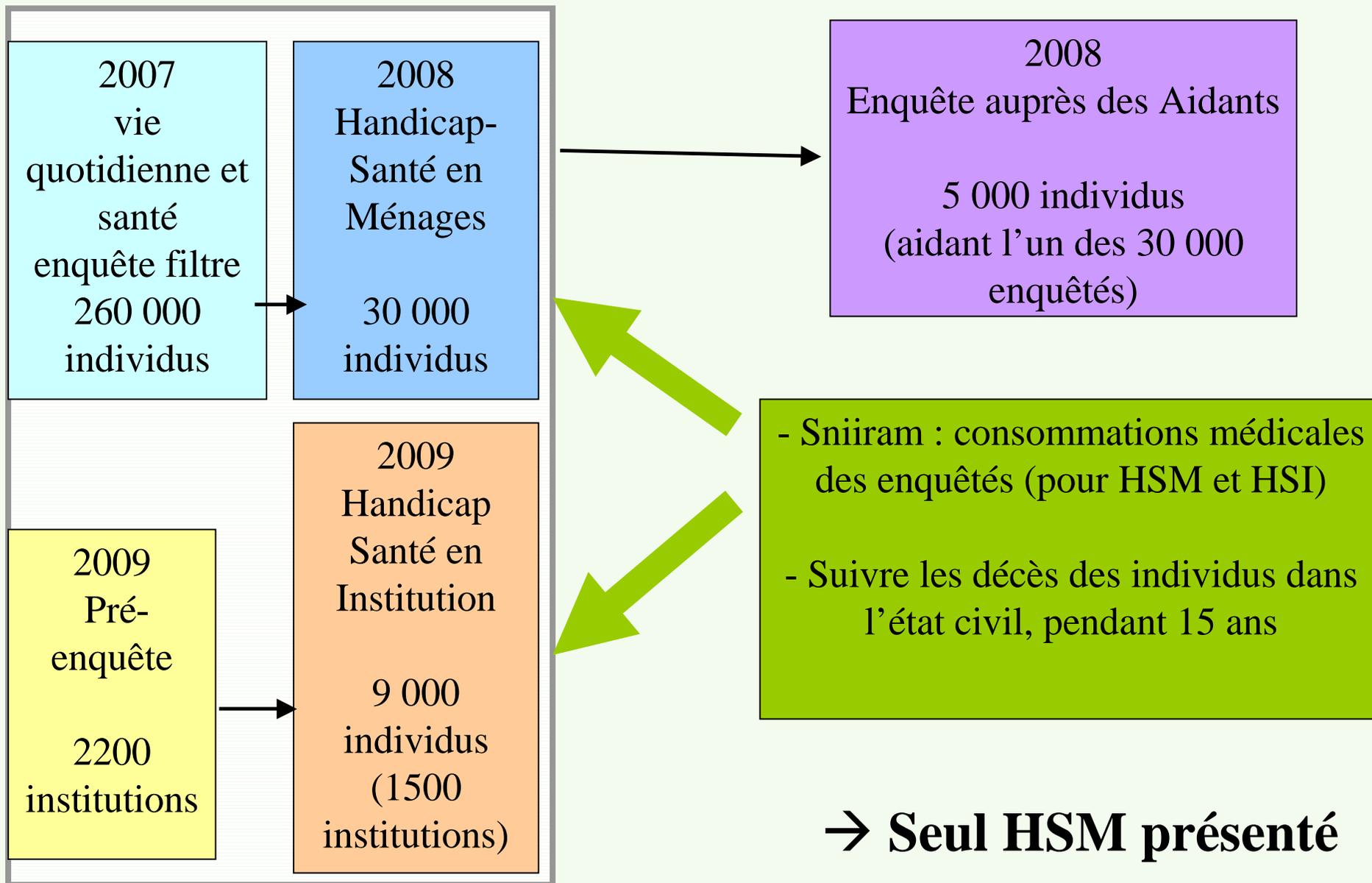
Les difficultés rencontrées et recommandations

3- Un échantillon apparié à 70% et représentatif

Non-consommant ou échec d'appariement

Pondération

1- Sniiram et enquête Handicap-santé, Co-MOA Insee-Drees



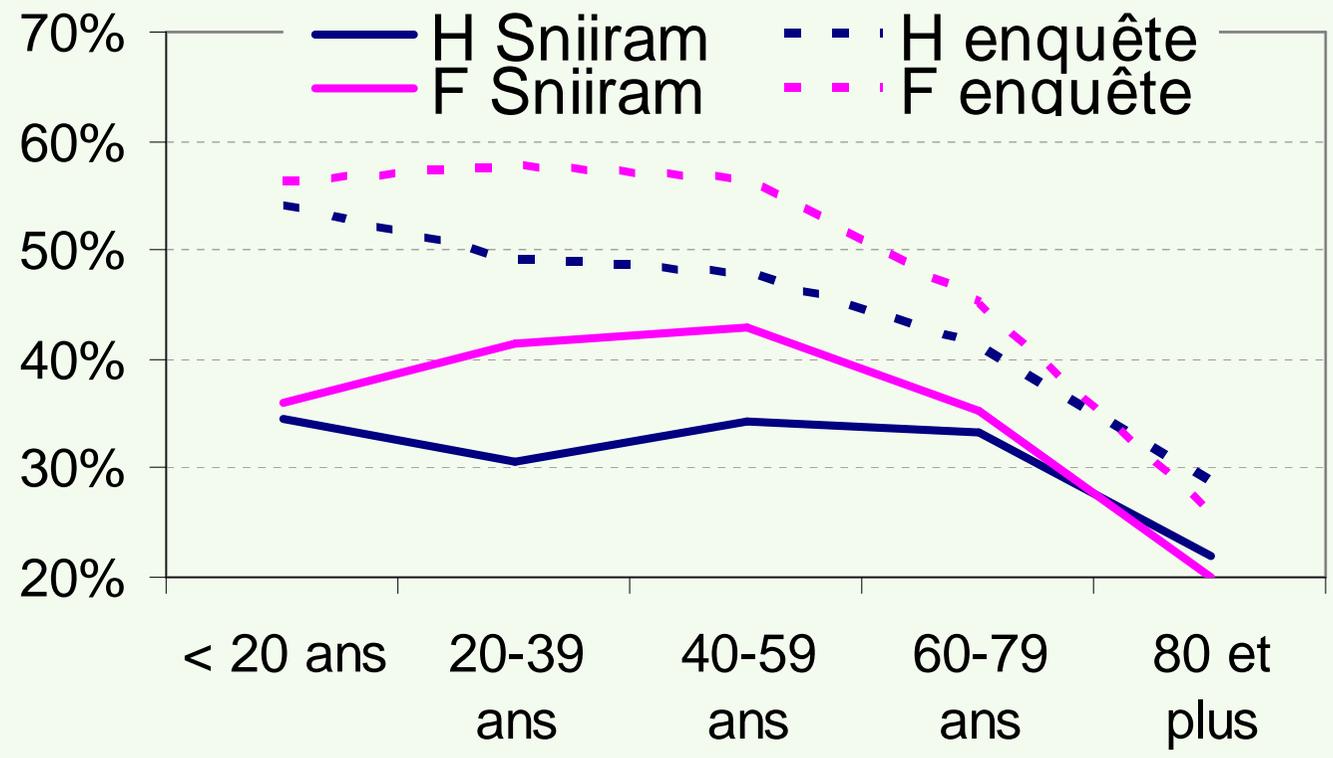
1- Sniiram et enquête

Le Sniiram, plus détaillé et plus objectif

Économiser 25 minutes de questionnaire

Niveau de **détail** incomparable

Biais de mémoire/déclaration



Dentiste : 50%
des hommes
dans l'enquête,
30% à
l'assurance
maladie pour les
20-39 ans

1- Sniiram et enquête

Mais soins remboursés et non consommés

Soins remboursés ~ consommés

psychologues HANICAP

automédication

feuille de soins oubliée

Le Sniiram n'est pas parfait, mais présente suffisamment d'avantages

2- Un parcours semé d'embûches

Première pour un appariement individuel

Nir

Possible depuis 2004 si

- autorisation de la **Cnil**
- autorisation du **Conseil d'État**
- **décret** en Conseil d'État

Demander aux enquêtés l'autorisation de collecter leur Nir et les **informer** du rapprochement

Spécifique Sniiram : Nir de **l'ouvrant droit** si ayant droit

2- Un parcours semé d'embûches

Rapprocher des fichiers

En « double aveugle »

L'Insee possède enquête + Nir

la Cnam possède Sniiram + Nir

Le CNI d'Orléans est **tiers de confiance**

enquête + sniiram + Nir crypté au préalable

→ Anonymat conservé

2- Un parcours semé d'embûches *L'état civil, à défaut du Nir*

Décret enfin publié alors que l'enquête se termine
solution de secours : **état civil**

Nir **reconstitués** au CNI Nantes

Mais **conséquences sur la qualité** du processus

19 200 Nir reconstitués

donc appariements escomptés ~ 17 000

2- Un parcours semé d'embûches *Améliorer la reconstitution des Nir*

- Le département **Seine 75** éclaté en 1968
- **Noms de naissance** de femmes mariées sur la fiche-adresse papier

Enfin, 22 400 Nir reconstitués et 19 250 individus appariés

2- Un parcours semé d'embûches *Contraintes strictes de sécurité*

Trop d'acteurs avec des **priorités** et des calendriers différents

HANICAP

Opérations **en aveugle** pour la maîtrise d'ouvrage

22 400 Nir sont reconstitués mais personne ne sait lesquels

Nir reconstitué non retrouvé ? Pas de Nir du tout ?

→ **Manque** une information importante

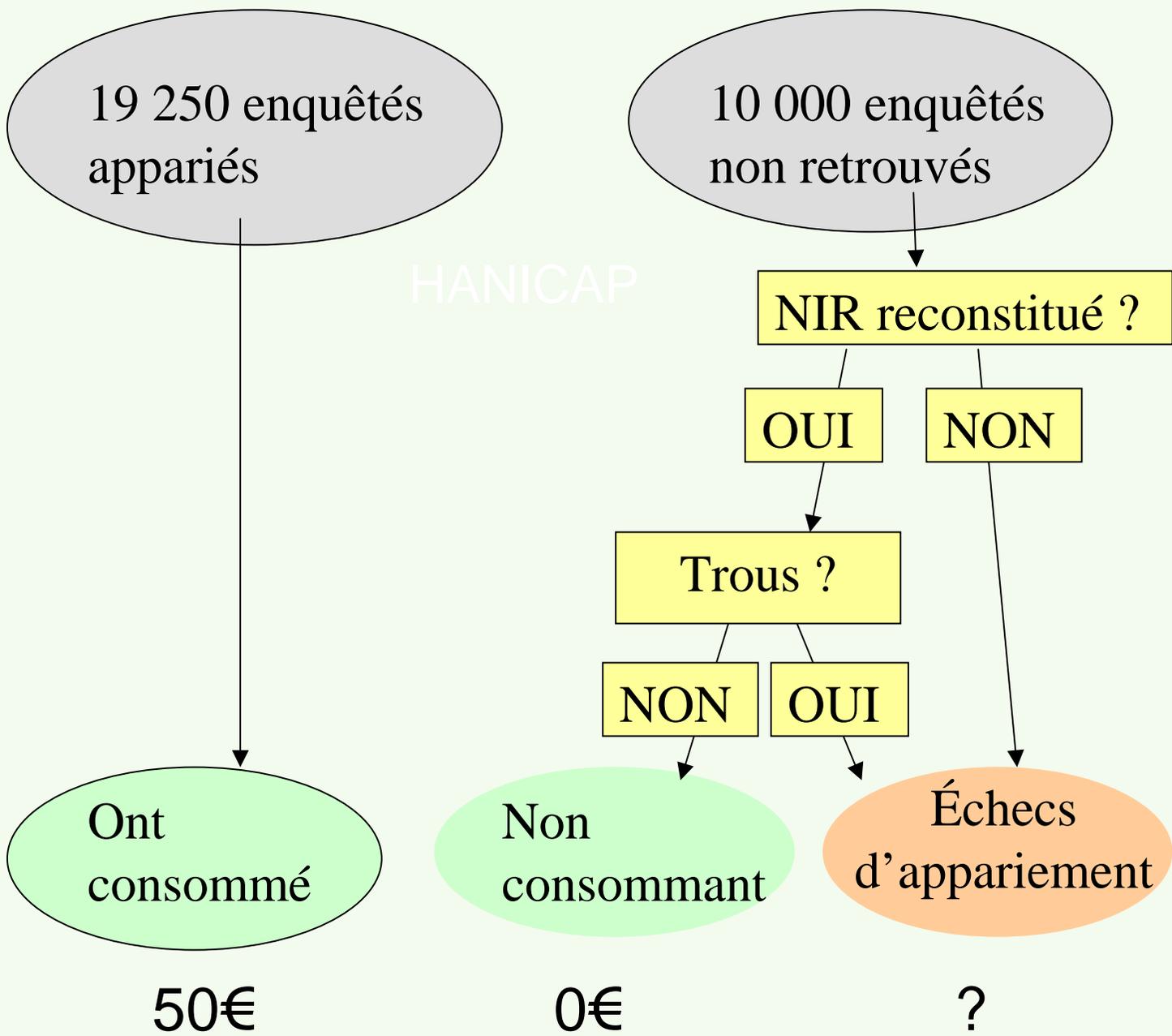
2- Un parcours semé d'embûches *Nos 7 Recommandations Insee-Drees*

Cf. Bouvier, Breuil, 2011

- 1- Anticiper délais pour le décret
- 2- Prévoir l'état civil alternatif
- 3- Si justifié, Nir et état civil acceptés par les enquêtés
- 4- Limiter le nombre d'acteurs et autorité
- 5- Accès suffisant aux données
- 6- Définir et tester tout le processus
- 7- Reprise manuelle des états civils

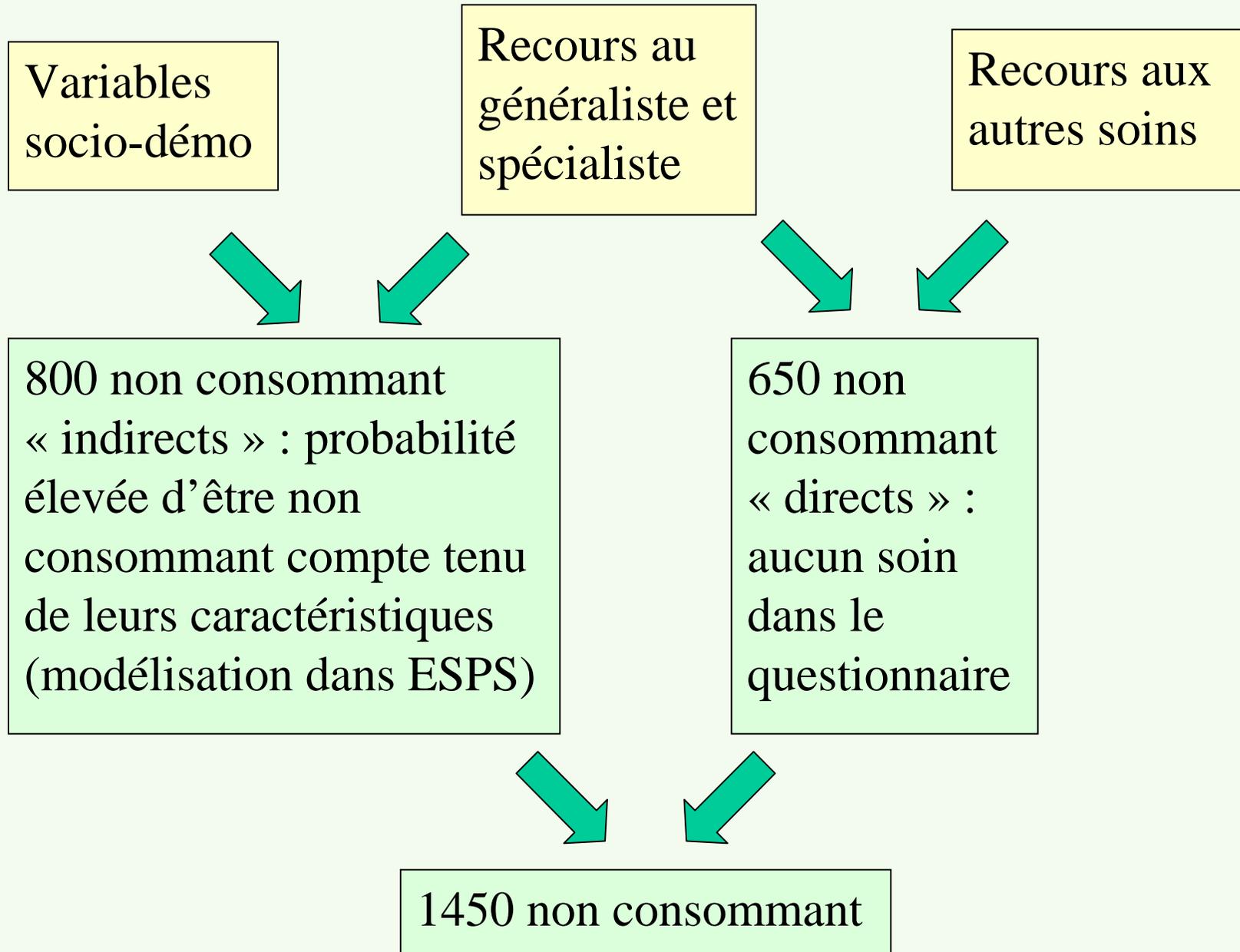
3- Échantillon apparié et représentatif

Non-consommant ? échec d'appariement ?



3- Échantillon apparié et représentatif

Repérer les non-consommants : 2 moyens



3- Échantillon apparié et représentatif

Pondérer et caler l'échantillon

~ 8500 échecs d'appariement : jeunes, femmes, inactifs

→ Corriger la **non-réponse** (par classes)

Sexe, âge, CS, ...

→ **Caler** sur des variables externes

Taux non consommant issus d'ESPS 2006

3- Échantillon apparié et représentatif

Valider la méthodologie

	Proportion dans l'échantillon	
	Poids initiaux	Poids finaux
Femmes	50	52
Moins de 16 ans	14	20
Inactifs	25	34
Non consommant	7,8	8,2

60 ans et +	Dépenses en kinés		Dépenses en infirmiers	
	totale	par personne	totale	par personne
HSM Sniiram 2008	1,3 M€	101 €	1,3 M€	96 €
Assurance maladie exhaustive 2009	1,2 M€	102 €	1,2 M€	104 €

Pour conclure

Ce qu'il faut retenir sur l'appariement

- 1- **Remboursés**, et non consommés, mais détail
- 2- **Rapprocher** des fichiers :
 - Obligations légales (Cnil, décret, enquêté, sécurité)
 - Pièges à éviter, recommandations
- 3- **Traitements statistiques** : non consommant, redressement
- 4- Données riches et **inédites**

Merci de votre attention...