
Le renoncement aux soins des immigrés en France : les résultats de l'enquête Trajectoires et Origines

Caroline Berchet (LEDa-LEGOS, Université Paris Dauphine)

Florence Jusot (LEDa-LEGOS, Université Paris Dauphine)

Introduction (1)

- L'équité horizontale dans l'accès aux soins est l'un des objectifs énoncés du système de santé français
 - un égal accès aux soins à besoin de soins égal
 - quelle que soit la capacité contributive des individus
- L'atteinte de cet objectif est le plus souvent appréciée au travers de l'analyse des disparités de recours aux soins selon le niveau de revenu ou d'éducation.
 - Différences documentées en France comme dans la plupart des pays européens pour les soins spécialisés, dentaires et préventifs.

(Van Doorslaer et al., 2004 ; Raynaud, 2005 ; Or et al., 2009 ; Or et al., 2010)
 - Hypothèse : les différences de recours aux soins sont le reflet de barrières à l'accès
- Mais d'autres travaux visent à mesurer directement les barrières remettant en cause l'accès aux soins :
 - « besoins de soins non couverts » *(Allin et al., 2010)*
 - « renoncement aux soins déclaré » *(Raynaud, 2003 ; Azogui-Lévy et Rochereau, 2005 ; Kambia-Chopin et al., 2008 ; Mielck et al., 2009 ; Boisguérin et al., 2010)*

Introduction (2)

- Peu de travaux se sont intéressés en France aux difficultés d'accès aux soins des personnes d'origine étrangère alors même que les inégalités de santé liées à l'immigration sont documentées.

(Attias-Donfut et Tessier, 2005 ; Boisguérin et Aury, 2008 ; Mizrahi et Mizrahi, 2008 ; Dourgnon et al., 2009 ; Beauchemin et al., 2011)

- Pourtant les barrières à l'accès aux soins peuvent être particulièrement marquées pour ces populations en raison de :

Barrières financières: situation économique et sociale défavorable, moindre accès à la complémentaire santé

Barrières informationnelles: moindre connaissance des filières de soins

Barrières culturelles: rapport au corps et habitudes de soins différentes

Réponse différenciée du système de santé en raison de difficultés dans la relation patient-médecin et d'éventuelles discriminations

Introduction (3)

- **Objectifs de l'analyse:**

- Etudier les difficultés d'accès aux soins des personnes d'origine étrangère en France à partir du renoncement déclaré à des soins
- Comparer les difficultés d'accès aux soins des personnes d'origine étrangère et des Français de naissance
- Analyser les causes de ces difficultés d'accès aux soins

Modèle de renoncement (1)

- **Hypothèse:** Un individu i déclare avoir renoncé à des soins si sa consommation effective de soins notée C_i est inférieure à une norme notée C_i^*

$$P(R_i = 1) = P(C_i^* - C_i > 0)$$

-Supposons que la consommation C_i puisse être résumée par la fonction suivante :

$$C_i = a_1 + b_1 \cdot N_i + c_1 \cdot F_i + d_1 \cdot I_i + e_1 \cdot E_i + f_1 \cdot M_i + g_1 \cdot D_i + u_i$$

Où Besoin de soins de l'individu (état de santé, âge, sexe) = N_i

Barrières financières (revenu et couverture assurantielle) = F_i

Barrières informationnelles (réseau social de l'individu, maîtrise de la langue) = I_i

Barrières culturelles (niveau d'éducation et statut migratoire) = M_i & E_i

Réponse du système de soins (discriminations perçues au sein du système de soins) = D_i

→ La probabilité de déclarer un renoncement correspond donc à :

$$P(R_i = 1) = P(C_i^* - a_1 - b_1 \cdot N_i - c_1 \cdot F_i - d_1 \cdot I_i - e_1 \cdot E_i - f_1 \cdot M_i - g_1 \cdot D_i - u_i > 0)$$

Modèle de renoncement (2)

- Si la norme C^*_i est une norme médicale qui ne dépend que du besoin de soins :

$$C^*_i = a_2 + b_2 \cdot N_i$$

Alors $P(R_i = 1) = P[(a_2 - a_1) + (b_2 - b_1) \cdot N_i - c_1 \cdot F_i - d_1 \cdot I_i - e_1 \cdot E_i - f_1 \cdot M_i - g_1 \cdot D_i - u_i > 0]$

- Les coefficients estimés pour la constante et le besoin de soins mesurent l'effet de l'écart entre le niveau de soins *approprié* et le niveau *effectivement reçu*
- Les coefficients estimés pour les autres variables mesurent l'effet des *barrières à l'accès aux soins*

- Si la norme C^*_i est une norme individuelle dépendant de leurs caractéristiques :

$$C^*_i = a_2 + b_2 \cdot N_i + c_2 \cdot F_i + d_2 \cdot I_i + e_2 \cdot E_i + f_2 \cdot M_i + g_2 \cdot D_i + v_i$$

Alors

$P(R_i = 1) = P[(a_2 - a_1) + (b_2 - b_1) \cdot N_i + (c_2 - c_1) \cdot F_i + (d_2 - d_1) \cdot I_i + (e_2 - e_1) \cdot E_i + (f_2 - f_1) \cdot M_i + (g_2 - g_1) \cdot D_i + v_i - u_i > 0]$

- Les coefficients estimés pour la constante et le besoin de soins mesurent l'effet de l'écart entre le *niveau de soins attendu par l'individu* compte tenu de son besoin de soins et le *niveau reçu*
- Les coefficients estimés pour les autres variables mesurent l'effet de l'écart entre l'effet de ces variables sur les *attentes* de l'individu et les *barrières à l'accès aux soins*

Données

- **Enquête Trajectoire et Origine (2008 & 2009) : INSEE – INED**

- Spécifiquement dédiée à l'étude de la diversité des populations en France
- Surreprésentation des immigrés, des natifs d'un Dom et des descendants
- N = 21 717 individus

→ 5 statuts migratoires

| | | |
|------------------------|---|--------|
| Immigrés | : Nés étrangers à l'étranger | 38,9% |
| Natif d'un DOM | : Nés dans l'un des DOM | 3,3% |
| Descendants d'immigrés | : Nés en France métropolitaine et dont au moins un Parents est immigré | 37,5 % |
| Descendants DOM | : Nés en France métropolitaine et dont au moins un parent est né dans un DOM | 3% |
| Témoins Français | : Natifs de métropole sans ascendance migratoire, Rapatriés et les descendants des anciennes colonies, etc. | 17,4% |

Méthode (1)

- **Variable à expliquer :**

- **Renoncement aux soins : N = 10,9%**

« Au cours des 12 derniers mois, avez-vous renoncé à des soins de santé pour vous-même ? ». *Si l'enquêté demande le sens de renoncer : « vous aviez besoin d'aller chez le médecin, mais vous avez dû abandonner l'idée d'y aller »*

- **Si oui : quelles en sont les raisons ?**

| | |
|---------------------------|--|
| Raison financière | Ne peut se payer les soins |
| Choix personnels | Par peur, préfère attendre et autre |
| Barrières non financières | Par manque de temps, d'information, de papier, de problème de langue, c'est trop compliqué |

| | % | Immi | Dom | Des. Immi | Des. Dom | Témoin Frç |
|-------------------------|---|------|-----|-----------|----------|------------|
| Barrière Financière | | 5,7 | 8,9 | 7,1 | 8,5 | 5,7 |
| Choix personnel | | 3,0 | 3,7 | 5,3 | 6,9 | 3,6 |
| Barrière non financière | | 2,6 | 3,5 | 3,9 | 4,9 | 2,4 |

Méthode (2)

- **Les déterminants du renoncement aux soins :**
 - Variables démographiques, état de santé
 - Situation socio-économique (revenu, occupation)
 - Couverture sociale et complémentaire santé
 - Education
 - Origine migratoire, maîtrise de la langue, durée de résidence
 - Relations sociales
 - Lieu de la dernière consultation médicale
 - Discriminations perçues
- **Etapas de l'analyse :**
 1. Déterminants du renoncement déclaré (Probit dichotomique)
 2. Analyse de l'écart du renoncement entre la population Française / la population immigrée de 1^o génération / 2^o génération
 3. Déterminants des différents types de renoncement aux soins (Multinomial)

1^{ère} étape (1) : Qui renonce aux soins ?

Probabilité de renoncer (Mfx)

| | | |
|----------------------|---------|-----|
| Ref : Homme | | |
| Femme | 0,0155 | *** |
| Ref : Age<30 | | |
| 30<=age<40 | 0,0169 | ** |
| 40<=age<50 | 0,0222 | ** |
| age>=50 | -0,0146 | * |
| Ref : Mauvaise santé | | |
| Bonne santé perçue | -0,0416 | *** |
| Pas de maladie chro. | -0,0352 | *** |
| Pas de limitation | -0,0178 | ** |
| Ref : Actif occupé | | |
| Inactif | -0,0345 | *** |
| Etudiant | -0,0390 | *** |
| Chômeur | -0,0193 | ** |
| Ref : Revenu >2500 | | |
| R<600 | 0,0927 | *** |
| 600<=R<1000 | 0,0683 | *** |
| 1000<=R<1500 | 0,0480 | *** |
| 1500<=R<1800 | 0,0361 | *** |
| 1800<=R<2500 | 0,0312 | *** |
| Ref: Educ Sup. | | |
| Educ. primaire | 0,0110 | NS |
| Educ. Collège | 0,0103 | NS |
| Educ lycée | 0,0124 | ** |
| Ref: TU rural | | |
| Tu moyenne | -0,0082 | NS |
| Tu grande | 0,0005 | NS |

Probabilité de renoncer (Mfx)

| | | |
|-----------------------------------|---------|-----|
| Ref : Régime général | | |
| CMU | -0,0264 | *** |
| AME | -0,0178 | NS |
| Pas de couverture | 0,0401 | ** |
| Ref : Compl. santé | | |
| Pas de compl. | 0,0465 | *** |
| Ref : Bon traitement | | |
| Mauvais traitement | 0,1025 | *** |
| Ref : Pas de discrimination | | |
| Discrimination | 0,0412 | *** |
| Racisme | 0,0431 | *** |
| Discrimination dans ad. | 0,0577 | *** |
| Ref : Pas de transfert fi. | | |
| Versement d'argent | 0,0229 | *** |
| Emprunt d'argent | 0,0952 | *** |
| Ref : Cabinet medical | | |
| Urgence | 0,0372 | * |
| Cons. Externe | 0,0007 | NS |
| Centre pour démunis | -0,0011 | NS |
| Autre centre | -0,0211 | NS |
| Pas de consultation | 0,0130 | * |
| Ref: Bonne maitrise de la langue | | |
| Difficulté | -0,0194 | ** |
| Non réponse | 0,0073 | NS |
| Ref: Avoir des relations sociales | | |
| Pas amis | 0,0216 | ** |
| Pas famille | 0,0146 | ** |

1^{ère} étape (2) : Qui renonce aux soins ?

- **Influence du statut migratoire sur la probabilité de renoncer**

| Probabilité de renoncer (Mfx) | | |
|-------------------------------|---------|-----|
| Ref: Témoin Français | | |
| Immigré | -0,0354 | *** |
| Natifs DOM | -0,0075 | NS |
| Decendant d'Immigré | 0,0148 | ** |
| Decendant DOM | 0,0254 | * |

Test d'égalité des coefficients :

- Immigré \neq Decendant d'immigré
- Immigré \neq Decendant DOM
- Decendant d'immigré = Decendant DOM

↳ 3 groupes à considérer :
les Français (témoins + DOM)
les immigrés
les descendants (d'immigrés et des DOM)

↳ **2nd étape : quelle est la contribution des différences dans la distribution de caractéristiques observables aux différences de renoncement constatées entre les 3 groupes ?**

2nd étape (1)

- **Décomposition de Fairlie :**

= Mesurer la contribution relative des caractéristiques observables à la différence de probabilité de renoncer aux soins entre les populations

Exemple entre les descendants d'immigré et les français :

- En évaluant la modification de la probabilité de renoncer aux soins au sein de la population des descendants d'immigré en substituant la distribution d'une de leur caractéristique par celle des français, alors que la distribution des autres variables est maintenue constante

Contribution individuelle de la variable X1 à la différence de renoncement entre deux populations :

$$\frac{1}{N^D} \sum_{i=1}^{N^D} \Phi(\hat{\beta}_0^* + X_{1i}^F \hat{\beta}_1^* + \dots + X_{ki}^D \hat{\beta}_k^*) - \Phi(\hat{\beta}_0^* + X_{1i}^D \hat{\beta}_1^* + \dots + X_{ki}^D \hat{\beta}_k^*)$$

- Utilisation des coefficients $(\hat{\beta}_k^*)$ estimés sur l'ensemble de la population.

2nd étape (2)

Décomposition de Fairlie : contribution relative des caractéristiques individuelles à la différence de renoncement entre les populations

| | Français / Descendants | | | Immigrés / Descendants | | | Immigrés / Français | | |
|------------------|------------------------|---------|--------------|------------------------|----------|--------------|---------------------|---------|--------------|
| | Différence | -0,0337 | | Différence | -0,03984 | | Différence | -0,0061 | |
| | Diff expl. | -0,0138 | 40,9 | Diff expl. | 0,01069 | -26,80 | Diff expl. | 0,0246 | -402,97 |
| | | | % | | | % | | | % |
| Sexe | -0,0002 | ** | 1,5 | -0,0003 | ** | -3,1 | -0,001 | ** | -4,0 |
| Age | 0,0029 | NS | -20,8 | 0,0041 | NS | 38,8 | 0,000 | NS | 0,5 |
| Education | -0,0008 | NS | 5,7 | -0,0010 | NS | -9,2 | 0,000 | NS | -1,5 |
| Occupation | 0,0020 | ** | -14,3 | -0,0017 | * | -15,8 | -0,004 | *** | -15,7 |
| Revenu | -0,0022 | *** | 16,0 | 0,0020 | *** | 18,3 | 0,003 | *** | 11,4 |
| Nb d'enfants | -0,0011 | * | 8,1 | 0,0007 | ** | 6,1 | 0,003 | *** | 13,7 |
| Relation sociale | 0,0016 | ** | -11,4 | 0,0024 | ** | 22,6 | 0,001 | * | 4,8 |
| Transfert | -0,0064 | *** | 46,7 | -0,0009 | NS | -8,0 | 0,004 | *** | 15,0 |
| Santé | 0,0047 | *** | -33,9 | 0,0059 | *** | 55,1 | 0,002 | ** | 7,1 |
| Type de consult | -0,0002 | NS | 1,4 | 0,0003 | NS | 2,5 | 0,001 | NS | 3,0 |
| Couverture | -0,0025 | ** | 18,1 | 0,0020 | *** | 18,5 | 0,005 | *** | 22,4 |
| Discrimination | -0,0113 | *** | 81,7 | 0,0002 | NS | 1,9 | 0,014 | *** | 55,1 |
| Langue | 0,0000 | NS | 0,2 | -0,0029 | ** | -27,3 | -0,003 | ** | -11,6 |

3ème étape (1)

- **Modèle multinomial : analyser les différents types de renoncement aux soins**

-3 raisons de renoncer :

Raisons financières : Ne peut se payer les soins

Choix personnels : Par peur, préfère attendre et autre

Barrières non financières : Par manque de temps, d'information, de papier, de problème de langue, c'est trop compliqué

- Situation de référence : ne pas renoncer aux soins

- **Des différences significatives selon le profil migratoire ...**

| Profils migratoires | Raison financière | | Par choix | | Barrière non financière | |
|---------------------|----------------------|-----|-----------|----|-------------------------|----|
| | Coef. | | Coef. | | Coef. | |
| | Ref: Ne pas renoncer | | | | | |
| Immigré | -0,610 | *** | -0,407 | ** | -0,335 | * |
| Natif Dom | -0,159 | NS | -0,275 | NS | -0,051 | NS |
| Desc Immigré | -0,057 | NS | 0,211 | * | 0,385 | ** |
| Desc Dom | -0,062 | NS | 0,358 | * | 0,544 | ** |

3ème étape (2)

...et selon les autres caractéristiques individuelles

| Caractéristiques | Raison financière Coef. | | Par choix Coef. | | Barrière non financière Coef. | |
|----------------------|----------------------------|-----|--------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Ref: Ne pas renoncer | | | | | | |
| R<600 | 1,352 | *** | 0,374 | NS | 0,166 | NS |
| 600<=R<1000 | 1,031 | *** | 0,377 | ** | 0,071 | NS |
| 1000<=R<1500 | 0,914 | *** | 0,195 | NS | -0,041 | NS |
| 1500<=R<1800 | 0,719 | *** | -0,002 | NS | 0,103 | NS |
| 1800<=R<2500 | 0,606 | *** | 0,262 | ** | -0,051 | NS |
| CMU | -0,770 | *** | 0,156 | NS | 0,235 | NS |
| AME | -0,504 | NS | -0,137 | NS | 0,581 | NS |
| Aucune couverture | 0,528 | ** | 0,106 | NS | 0,253 | NS |
| Pas de complèm. | 0,770 | *** | 0,253 | * | 0,095 | NS |
| Mauvais traitement | 0,791 | *** | 0,760 | *** | 0,763 | *** |
| Discrimnation | 0,572 | *** | 0,288 | *** | 0,256 | ** |
| Racisme | 0,425 | *** | 0,425 | *** | 0,420 | *** |
| Urgence | -0,269 | NS | 0,691 | ** | 0,669 | ** |
| Sans diplôme | 0,254 | ** | 0,124 | NS | -0,278 | ** |
| Educ. Primaire | 0,331 | * | 0,276 | NS | -0,083 | NS |
| Educ. Collège | 0,439 | *** | 0,207 | NS | -0,467 | ** |
| Educ. Lycée | 0,303 | ** | 0,318 | ** | -0,239 | ** |
| Inactif | -0,372 | *** | -0,137 | NS | -0,645 | *** |
| Etudiant | -0,293 | ** | -0,357 | ** | -0,515 | *** |
| Chômeur | -0,048 | NS | -0,108 | NS | -0,686 | *** |

Conclusion

- **Les immigrés ont une plus forte probabilité de renoncer que les témoins français (pour les 3 différentes raisons)**

→ Au sein des caractéristiques : discrimination, transferts financiers et la couverture santé

→ Différence semble plus expliquée par l'effet des caractéristiques (les coefficients) que par la distribution des caractéristiques observables

→ Différence de besoin / différence de norme de santé

- **Les descendants d'immigrés et descendants de natifs d'un DOM renoncent plus fréquemment que les témoins français**

→ Renoncent plus par choix ou pour des barrières non financières

→ Parmi les caractéristiques : discrimination, transferts financiers, état de santé et couverture santé