L’utilisation des sources de données administratives pour mesurer la fécondité des immigrantes internationales au Québec

María Constanza Street
Benoît Laplante

82e du Congrès de l’ACFAS

Colloque 441: La démographie de demain: innovations, intersections et collaborations

Centre - Urbanisation Culture Société

INRS
Université d’avant-garde

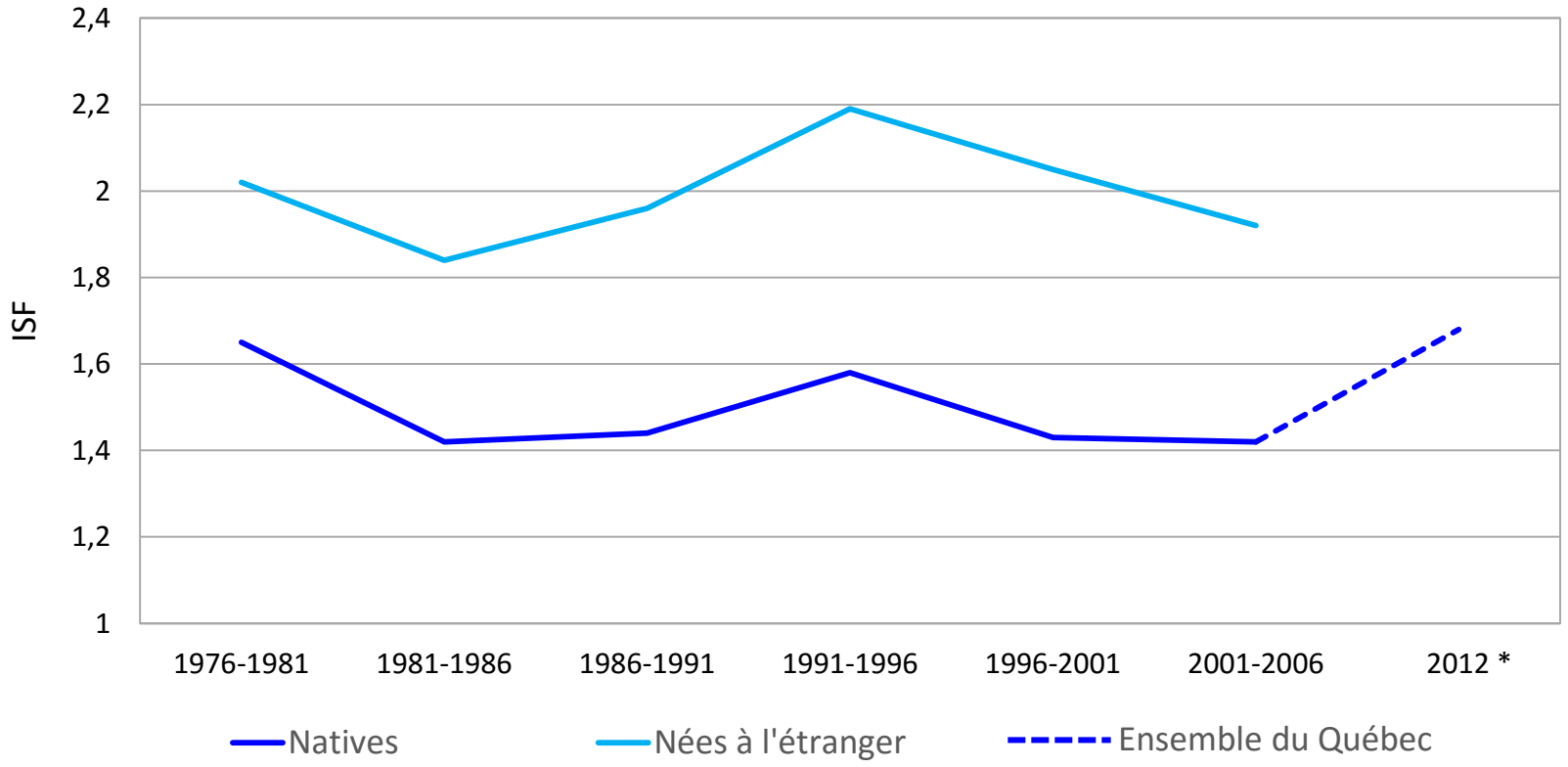
Mesurer la de fécondité des immigrantes au Québec

- L'approche « transversale »: taux de fécondité par âge et indice synthétique de fécondité (ISF)

- Données du recensement: source numérateur et dénominateur

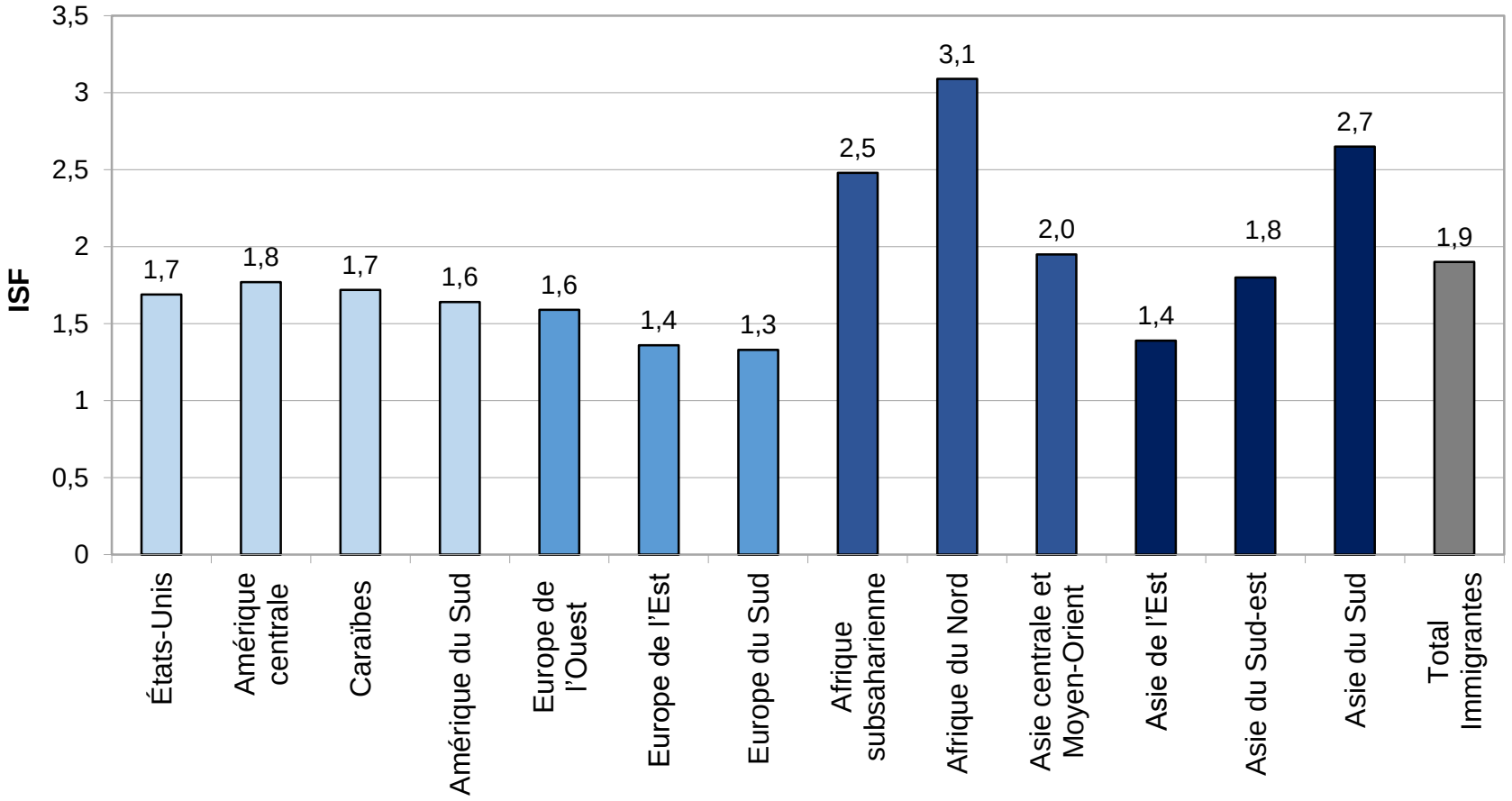
- Méthode indirecte « décompte des enfants au foyer »: Rapporter les enfants de 4 ans et moins recensés dans le ménage à la femme susceptible d'en être la mère biologique
  - Enfants 0-4 ans nés au Canada recensés dans le ménage
  - Femmes de 15 à 49 ans
  - « Mère potentielle»: épouse, conjointe de fait ou mère seule dans la famille de recensement
  - Limites : ne pas rattacher à leur mère les enfants qui ne vivent pas avec elle; attribuer certains enfants à des femmes autres que leur mère biologique.

L'ISF des immigrantes et des natives au Québec (1976-2012)



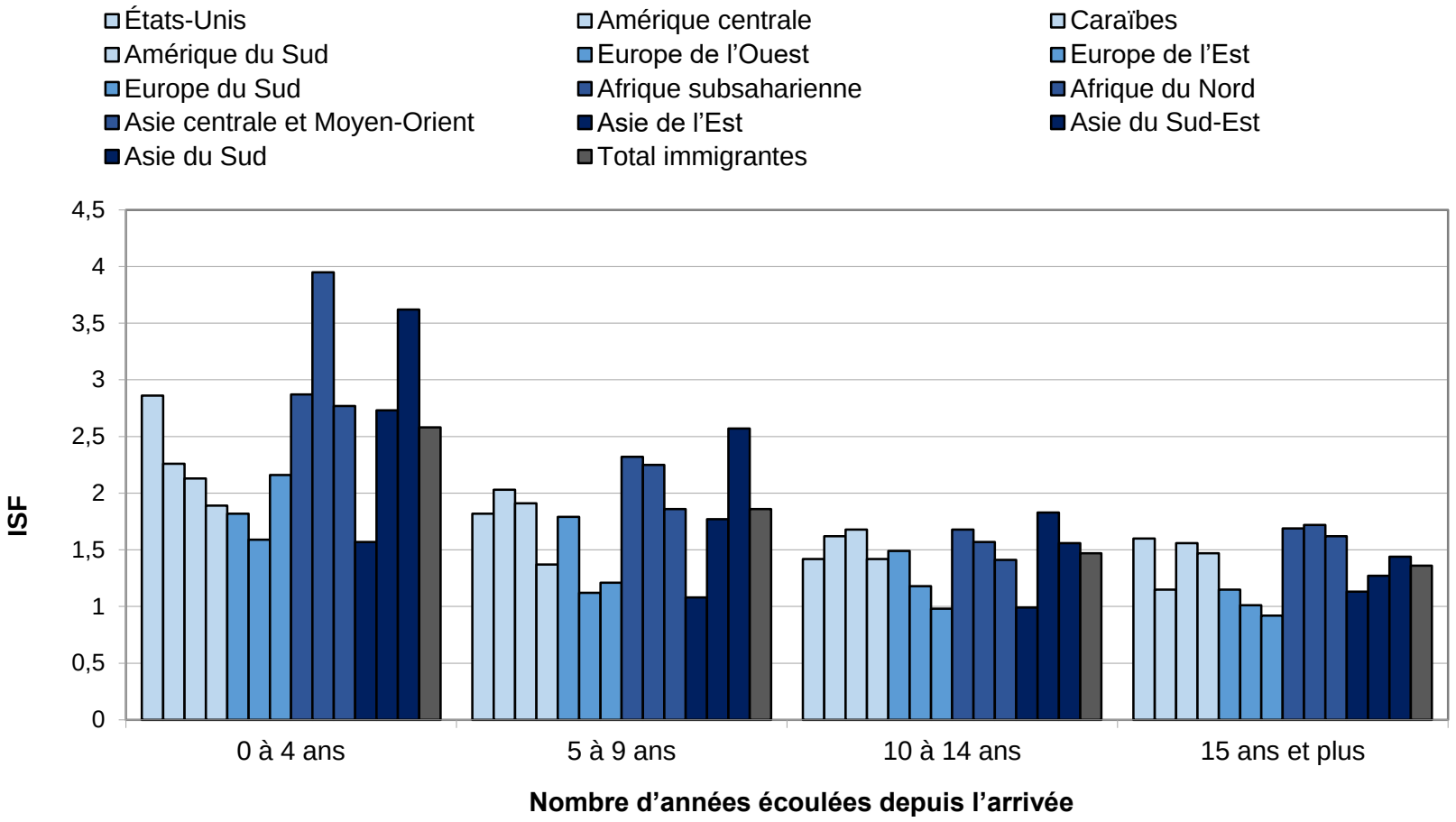
1976-2006: recensements du Canada. Calculs des auteurs et (Street, 2009)
2012 *: Estimation provisoire, Institut de la statistique du Québec

L'ISF des immigrantes selon la région de provenance (2001-2006)



Source: recensement du Canada 2006. Calculs des auteurs

L'ISF des immigrantes selon la durée du séjour (2001-2006)



Source: recensement du Canada 2006. Calculs des auteurs

La fécondité des immigrantes au Québec selon l'ISF

- Globalement, elle demeure toujours supérieure à celle des natives
- Varie selon la région de provenance
- Plus élevée chez les immigrantes récentes, diminue lorsque la durée du séjour s'allonge et se rapproche de la moyenne du Québec
- Convergence = indicateur de leur intégration….

Cependant,

- L'ISF ne tient pas compte de l'âge à l'arrivée, seulement de l'âge de la femme à l'heure actuelle

- Relation entre la migration et la fécondité: l'effet de calendrier ?

Rappel: les effets « *tempo* » et « *quantum* »

- L'ISF: le nombre moyen d'enfants qu'aurait une cohorte *hypothétique* de femmes qui se comporteraient selon les taux par âge observés. Il s'agit d'un indicateur transversal, car il juxtapose des fragments de vie de diverses générations.

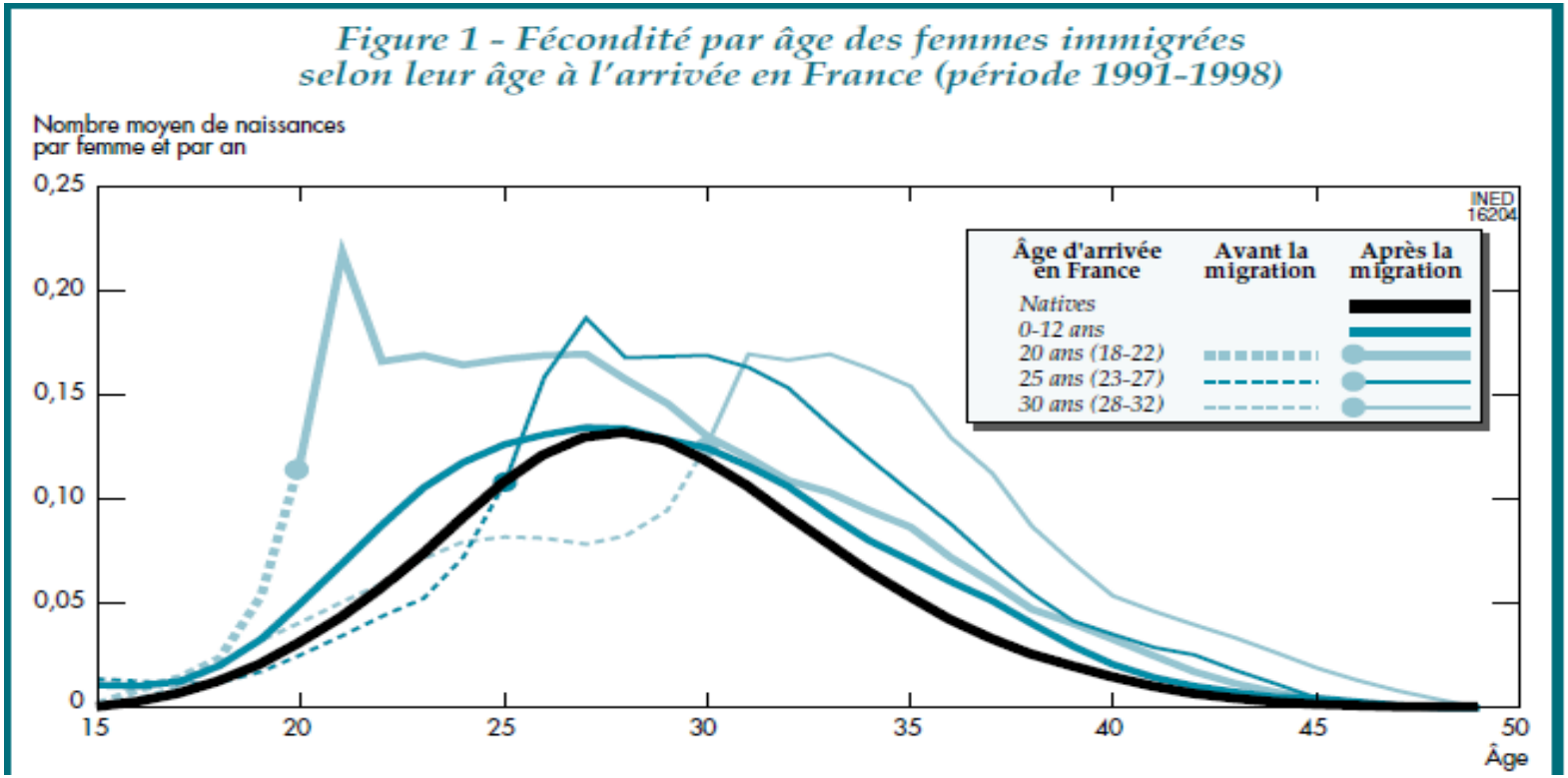
  - Si les femmes retardent les naissances, la valeur de l'ISF peut se réduire même si la descendance finale des générations n'est pas modifiée

  - Si les femmes accélèrent les naissances, la valeur de l'ISF peut donc augmenter.

  - Par conséquent: la valeur de l'ISF ne représente pas le nombre moyen d'enfants que les femmes des générations (cohortes réelles) auront eu à la fin de leur vie féconde

La fécondité des femmes immigrantes selon l'âge à la migration

Toulemon (2004) estime le nombre d'enfants avant et après la migration chez les immigrantes arrivées en France selon leur âge à l'arrivée



Limites de l'ISF pour mesurer le comportent fécond des immigrantes

- Femmes qui ont immigré en âge d'avoir des enfants: Faible fécondité avant l'arrivée et forte fécondité dans les années qui suivent l'arrivée

- Ces trajectoires selon l'âge à la migration ne sont pas prises en compte par l'ISF: Il considère que les femmes se comportent comme des « immigrantes perpétuelles », c'est-à-dire, qu'elles ont des enfants à différents âges comme si elles venaient tout juste d'arriver.

- Cet effet est moins important chez les femmes qui migrent durant leur enfance, car la période de vie féconde débute après avoir vécu la migration.

- Il faut donc considérer l'ensemble de leur trajectoire: approche longitudinale

L'approche longitudinale: l'usage de données administratives

- Banques de données du Ministère de l'immigration et des Communautés culturelles (MICC) et de la Régie d'assurance maladie du Québec (RAMQ)

Femmes de 15 à 40 ans admises au Québec entre 1997 et 2006

MICC	RAMQ
Fichier des admissions permanentes au Québec	Fichier des personnes assurées et banque de services rémunérés à l'acte
• Caractéristiques des femmes admises au Québec à titre de résident permanent	• Statut d'admissibilité au régime: présence au Québec durant la période • Actes médicaux: Accouchements

Commission d'accès à l'information

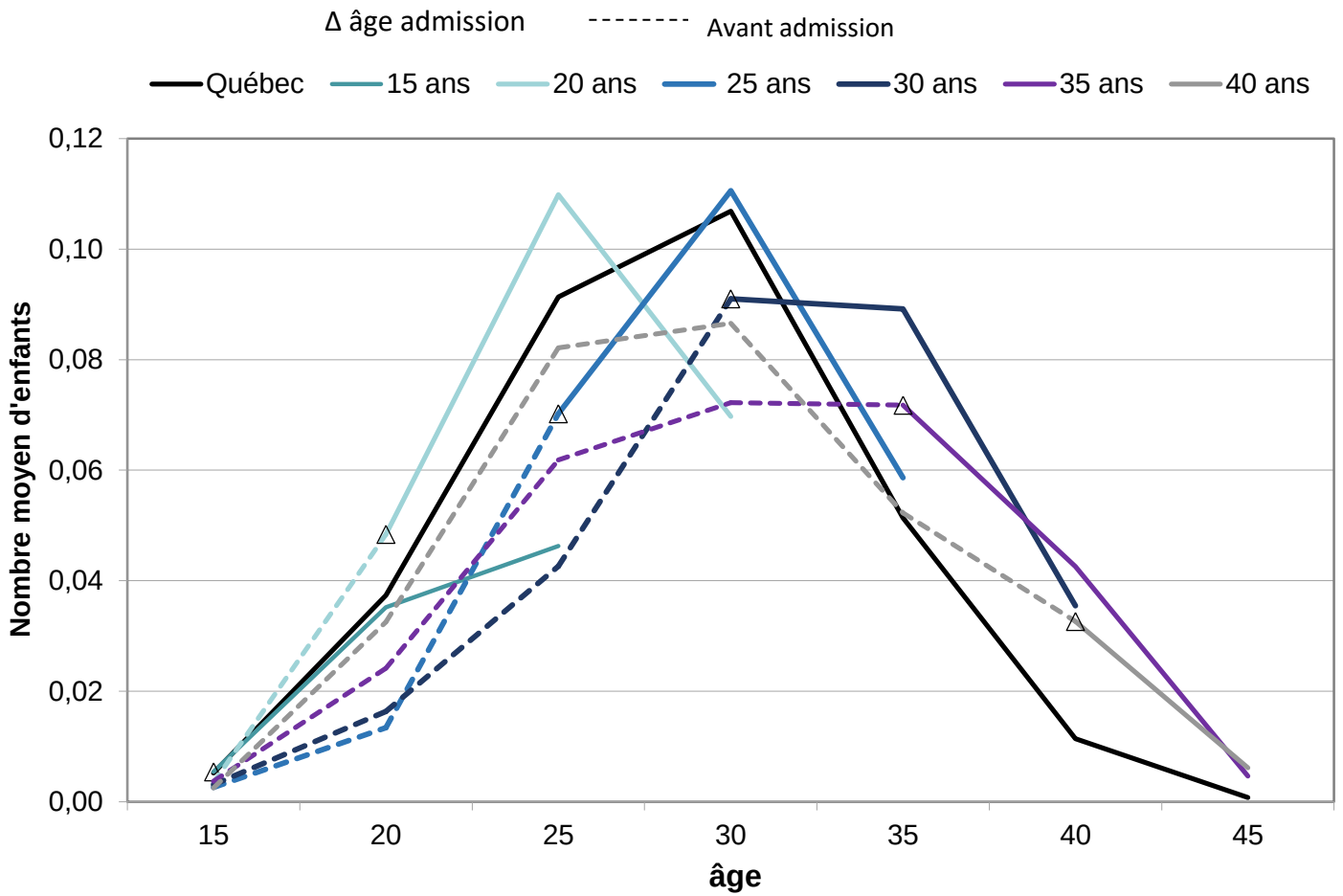
Jumelage (identifiant commun)

Fichier d'analyse

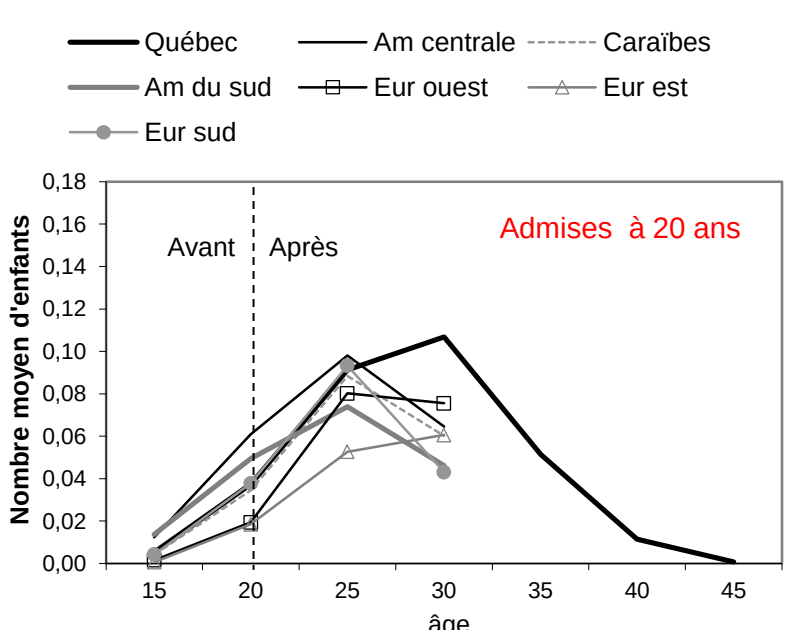
Fichier d'analyse

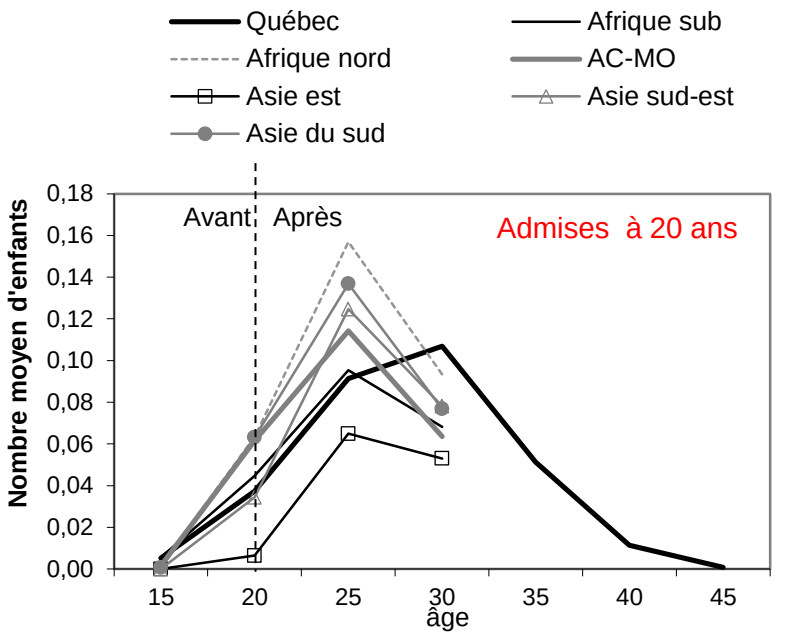
- Cohorte à l'étude: 88 797 femmes
  - admises au Québec entre 1997 et 2006 à titre de résidentes permanentes (migrantes économiques, sous la recomposition familiale et réfugiées)
  - en âge d'avoir des enfants: 15 à 40 ans au moment de l'admission
  - bénéficiaires de la RAMQ
  - Présentes au Québec, selon dates d'admissibilité et d'inadmissibilité au régime
- Variables d'analyse:
  - nombre d'enfants que les femmes ont eus et âge au moment de la naissance des enfants
    - Le nombre d'enfants dénombrés dans le dossier d'admission et leur âge (MICC)
    - Le nombre d'accouchements qui ont eu lieu pendant que la femme était au Québec et la date de l'accouchement (RAMQ)

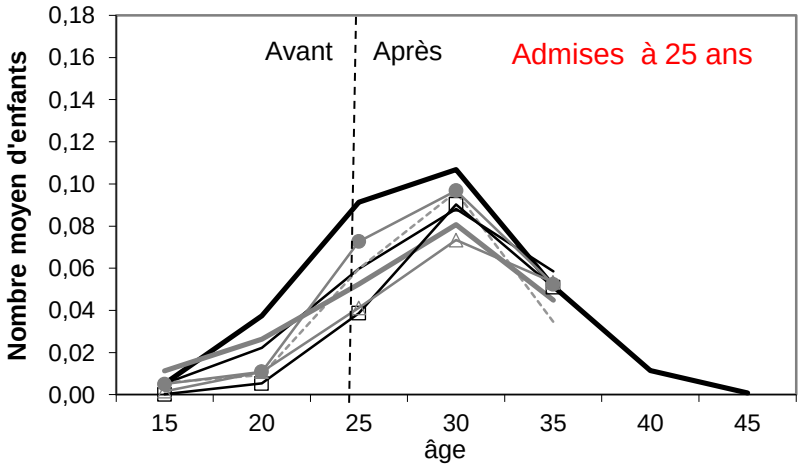
Nombre moyen d'enfants par âge selon l'âge à l'admission chez les immigrantes et ensemble du Québec (1997-2006)

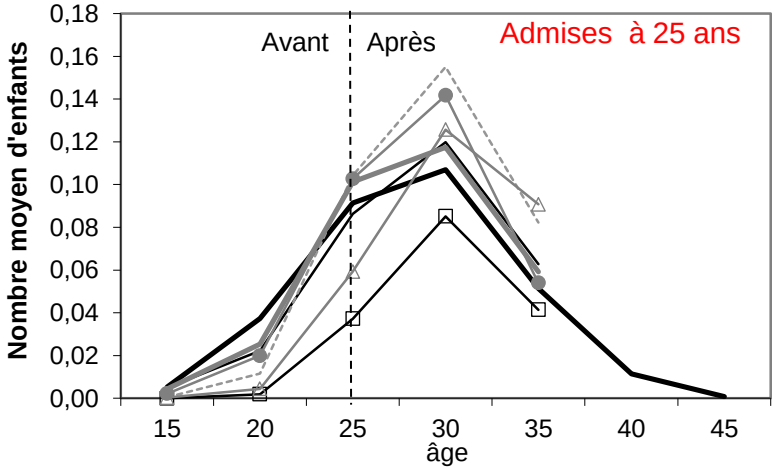


Source: Fichiers MICC-RAMQ. Calculs des auteurs. Ensemble du Québec: Estimations de l'ISQ.









Source: Fichiers MICC-RAMQ. Calculs des auteurs

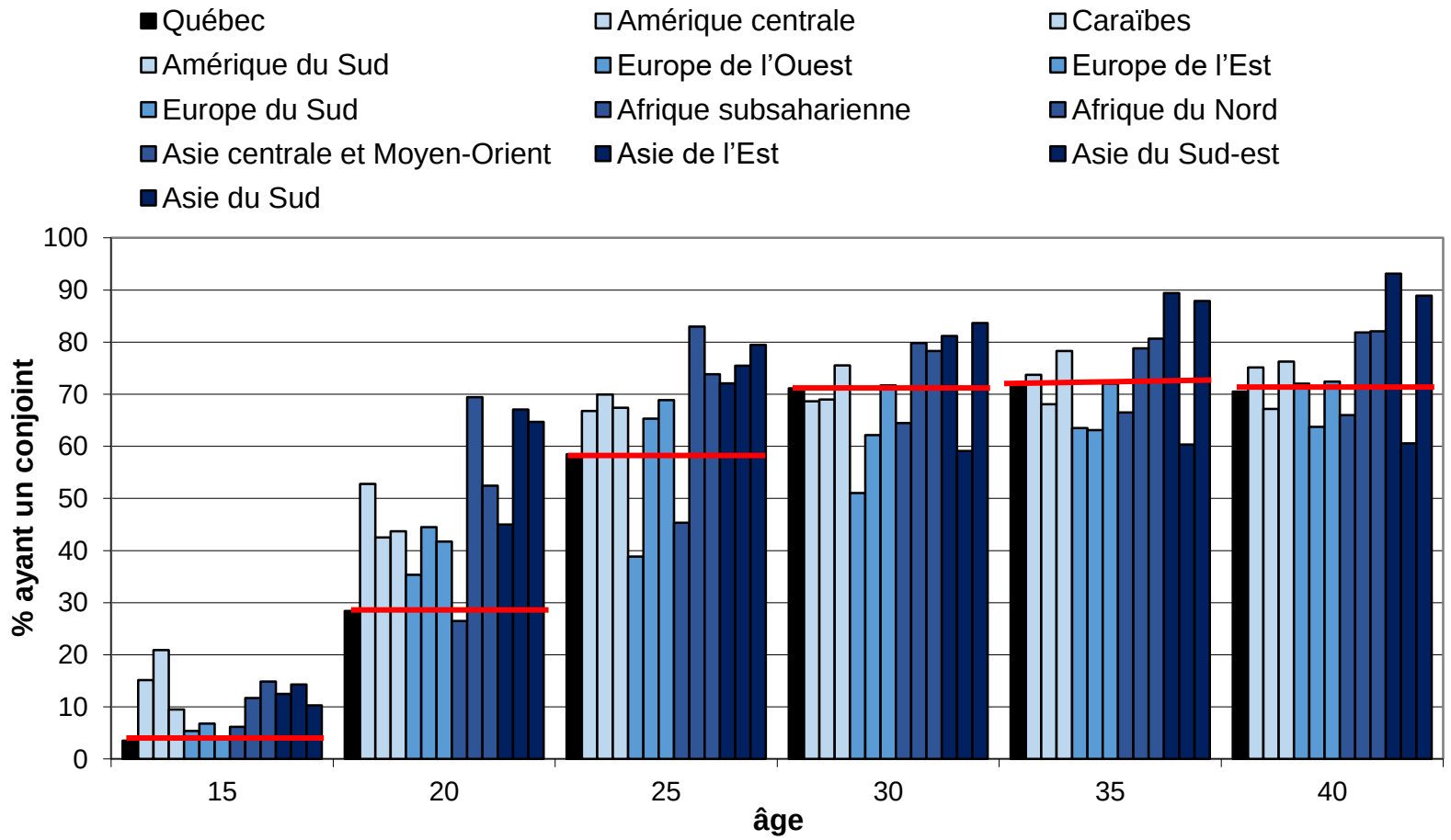
Immigration, fécondité et famille..

- L'une des hypothèses pour expliquer ce comportement est la relation entre l'immigration et la dynamique de formation de la famille

- Les femmes qui migrent dans le cadre du regroupement familial ou du mariage seraient plus susceptibles de donner naissance à un enfant, de même que celles pour qui la migration ouvre de nouvelles perspectives à la formation du couple.

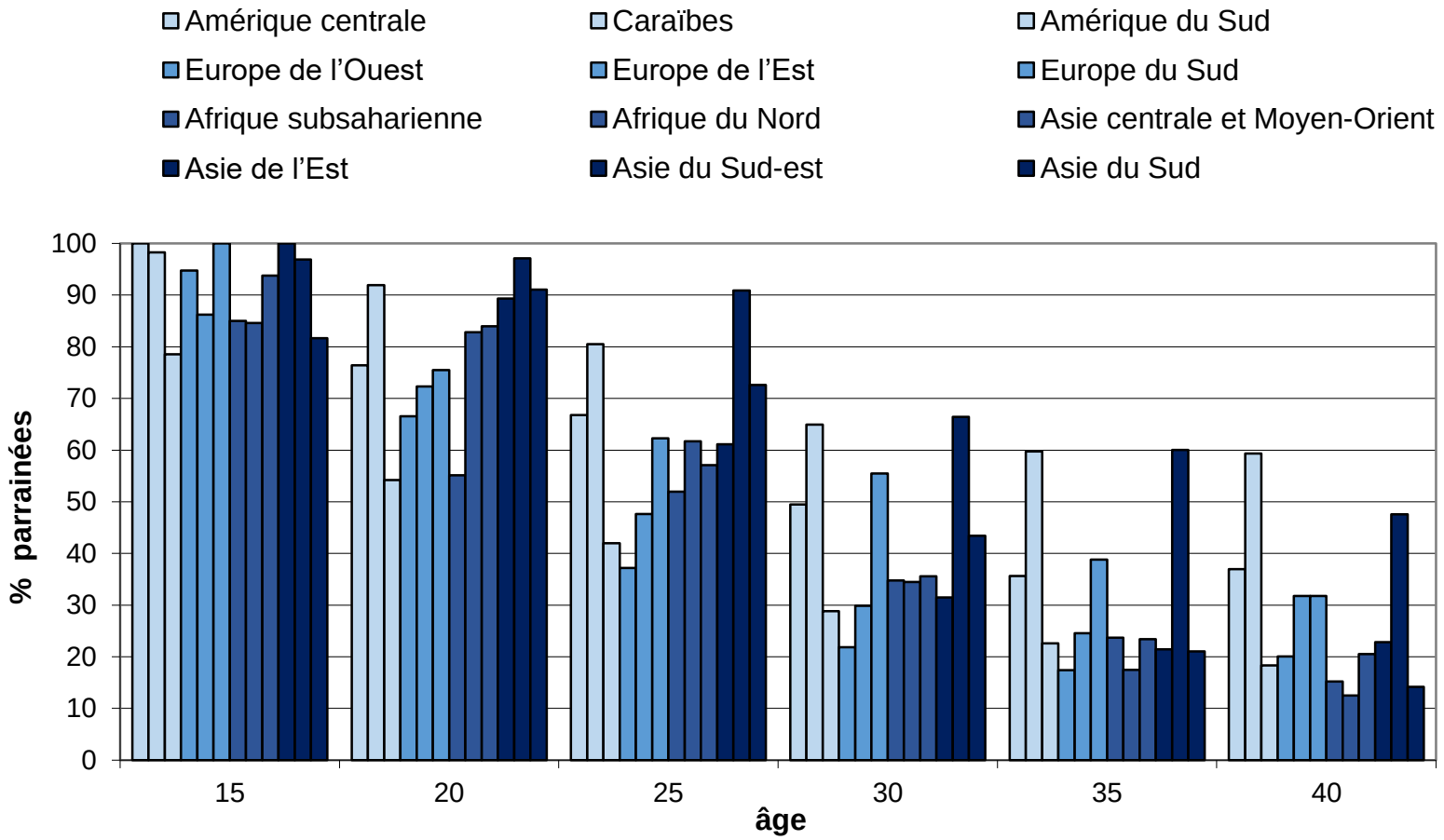
- Banque des admissions du MICC:
  - proportion des femmes ayant un conjoint au moment de l'admission
  - proportion des femmes ayant un conjoint qui ont été parrainées par un citoyen canadien ou un résident permanent vivant au Canada

Proportion de femmes immigrantes ayant un conjoint selon l'âge à l'admission par région et ensemble du Québec



Source: Fichier MICC. Calculs des auteurs. Ensemble du Québec: recensement de 2006.

Proportion de femmes immigrantes ayant un conjoint qui ont été parrainées selon l'âge à l'admission, par région



Source: Fichier MICC. Calculs des auteurs.

La descendance des générations

- L'indicateur de la *descendance finale* est une mesure plus stable que l'ISF car elle n'est pas perturbée par les variations du calendrier de la fécondité

- Il faut attendre que les femmes aient atteint la fin de leur vie féconde. Cependant, la descendance à divers âges permet déjà d'anticiper des changements au fil des générations et leurs effets sur la descendance finale.

- Problème: Aucune information dans le recensement canadien depuis 1996; estimations à partir des données de l'état civil seulement pour l'ensemble du Québec.

- Descendance à divers âges chez les femmes immigrantes des cohortes à l'étude à partir des données du MICC-RAMQ

Descendance à divers âges par génération chez les immigrantes et ensemble du Québec

Générations et âge	Québec	Femmes admises entre 15 et 40 ans (cohortes 1997-2006)											
		Am centrale	Caraï-bes	Am du sud	Eur Ouest	Eur Est	Eur sud	Afrique sub.	Afrique nord	AC-MO	Asie est	Asie sud-est	Asie sud
40 ans													
1960-1964	1,6	1,2	0,8	1,3	1,3	1,0	1,1	1,8	1,8	1,7	1,0	0,5	1,9
1965-1969	1,7	1,2	0,9	1,4	1,1	0,9	1,1	1,6	1,6	1,7	1,0	0,7	1,8
1970-1974	1,7	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
1975-1979	1,7	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
35 ans													
1960-1964	1,5	0,9	0,6	1,0	1,1	1,0	0,9	1,4	1,4	1,4	0,8	0,3	1,5
1965-1969	1,5	1,1	0,7	1,1	1,0	0,7	1,0	1,3	1,3	1,4	0,8	0,5	1,4
1970-1974	1,5	0,9	0,7	1,0	0,8	0,7	0,8	1,3	1,2	1,3	0,7	0,7	1,3
30 ans													
1965-1969	1,1	0,7	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	0,5	0,2	0,9
1970-1974	1,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	1,0	0,5	0,4	1,0
1975-1979	0,9	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,9	0,3	0,6	1,0

Source: Fichiers MICC-RAMQ. Calculs des auteurs. Ensemble du Québec: Estimations de l'ISQ.

Conclusion

- La plus forte fécondité des nouvelles arrivantes selon les estimations de l'ISF s'explique par la façon dont il est calculé, car sa valeur résulte non seulement de l'intensité des naissances, mais aussi de leur calendrier.

- Les résultats de cette étude montrent:
  - Les femmes immigrantes tendent à avoir des naissances après la migration, de façon plus ou moins prononcée selon l'âge à l'admission et la région de provenance

  - La majorité des femmes admises après 20 ans avaient un conjoint au moment de l'admission. La proportion de femmes en couple parrainées diminue avec l'âge, ce qui suggère que les plus jeunes ont pu immigrer pour former un couple tandis que les plus âgées ont immigré avec leur conjoint.

  - Au Québec, la descendance à 40 ans et 35 ans se maintient relativement stable au fil des générations. Chez les femmes immigrantes, elle varie selon la région de provenance, mais elle ne dépasse pas les deux enfants par femme vers la fin de leur vie féconde, quelle que soit la région.

Limites

L'accès aux banques des organismes publics offre un avenir prometteur, mais il y a aussi des limites à considérer:

- Certaines femmes peuvent immigrer au Québec sans leurs enfants, ce qui contribuerait à sous-estimer le nombre d'enfants eus, notamment chez les femmes réfugiées à cause des particularités de leur parcours migratoire

- On exclut les femmes qui ont immigré durant leur enfance (avant l'âge de 15 ans), car il faut attendre un plus grand nombre d'années avant de pouvoir obtenir des indicateurs sur les naissances survenues au Québec.

- En 2012 le MICC a changé le critère pour déterminer la présence des immigrants sur le territoire québécois (date d'expiration de la carte). L'impact sur la présence des sous-groupes considérés dans cette étude reste à préciser