



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada



Canada

Statistique Canada  
[www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca)

# La méthodologie de collecte du Recensement et de l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011 au Canada

**Patrice Mathieu, Jean-Pierre Morin, Jean-François Rodrigue et Jennifer Taylor**

**Statistique Canada**

Le 26 janvier 2012



# Aperçu de la présentation

- Recensement
  - Introduction
  - Méthodologie de collecte de 2011
    - Méthodologie par vagues
    - Suivi des cas de non-réponse
  - Résultats préliminaires
- Enquête nationale auprès des ménages (ENM)
  - Introduction
  - Méthodologie de collecte de 2011
    - Méthodologie par vagues
    - Mesures pour minimiser le biais dû à l'augmentation de la non-réponse
  - Résultats préliminaires



# Recensement

- Premier Recensement du Canada par Jean Talon en 1666 (Nouvelle-France)
- À partir de 1971, le recensement:
  - doit être effectué à tous les 5 ans
  - est basé sur l'auto-dénombrement
  - comporte un questionnaire long et un questionnaire abrégé
- Recensement de 2011
  - Questionnaire long remplacé par l'Enquête nationale auprès des ménages
  - Questionnaire abrégé seulement
    - 10 questions démographiques de base
  - Jour de référence: 10 mai



## Modes de collecte

- Envoi par la poste
  - Liste d'adresses de haute qualité
  - Questionnaires et lettres envoyés par la poste
  - Typiquement dans les régions urbaines
  - 80% de tous les logements au Canada
- Listage-livraison
  - Questionnaires livrés par des agents recenseurs lors du listage
  - 18% de tous les logements au Canada
- Dénombrement par entrevue
  - Entrevues immédiates afin de limiter les déplacements
  - Communautés Autochtones et régions éloignées et difficile d'accès
  - 2% de tous les logements au Canada

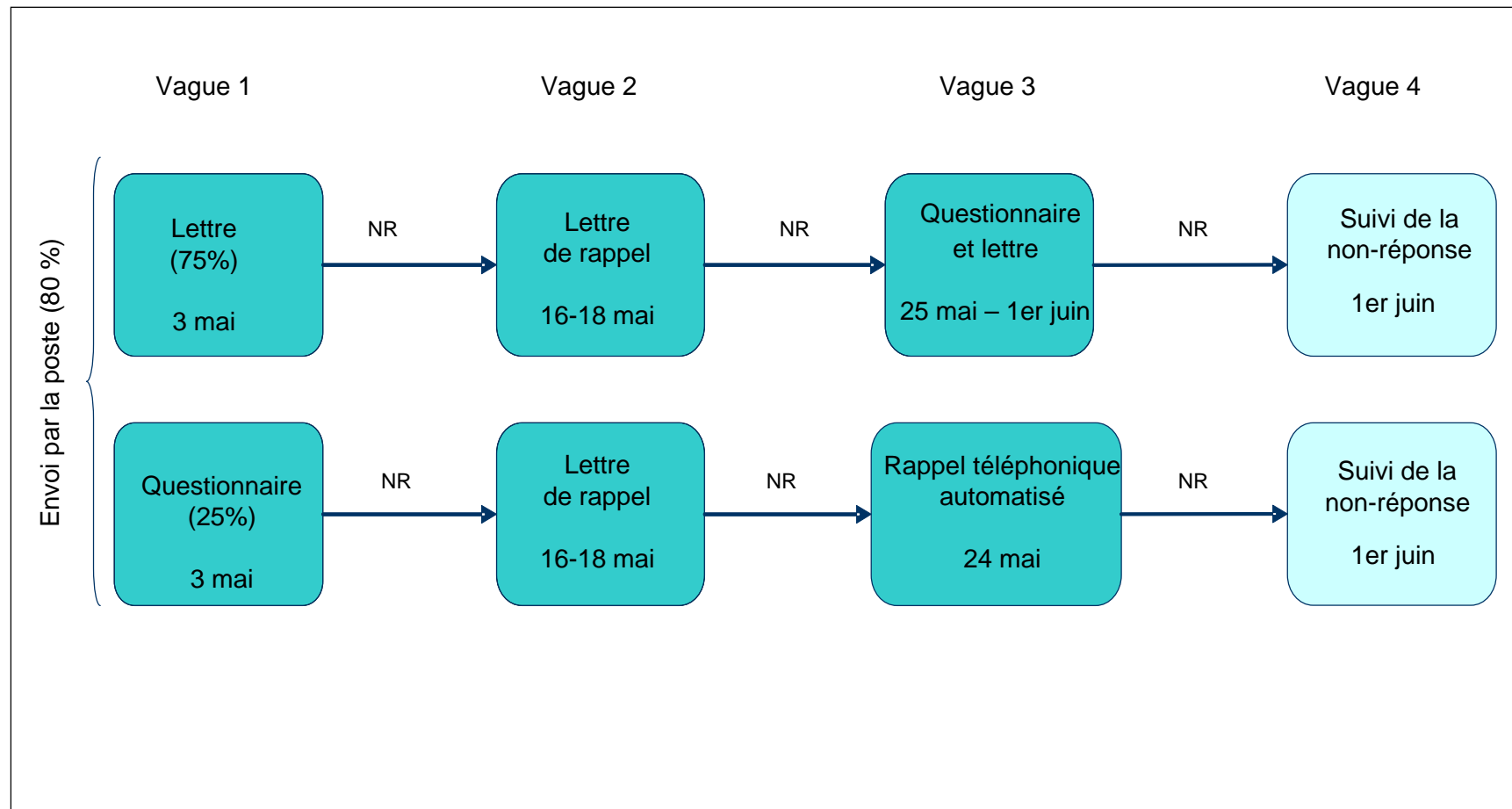


## Méthodologie par vagues

- Nouvelle stratégie de communication
  - Mise à l'essai en 2009 lors du Test du recensement
- Rappelle aux canadiens de compléter leur questionnaire du recensement
  - Moments précis durant la collecte
  - Types de stimuli variés
- Incite la réponse par Internet
  - Réduit les coûts de collecte et traitement
  - Améliore la qualité des données
- Atténue risque de diminution de la réponse globale



# Méthodologie par vagues





## Suivi des cas de non-réponse (SCNR)

- Agents recenseurs font des suivis auprès des ménages qui n'ont pas répondu
  - Grande infrastructure: 35 000 employés sur le terrain
  - Rappel téléphonique automatisé
  - Campagne publicitaire
- Stratégie de gestion des taux de réponse
  - Processus dynamique qui détermine l'arrêt de la collecte dans de petites régions géographiques
  - Objectif initial: taux de réponse de 98 %
    - Tient aussi compte des taux de réponse des régions avoisinantes
  - Fin de la collecte: 5 août 2011



## Résultats préliminaires

Taux de réponse total: 98,1%

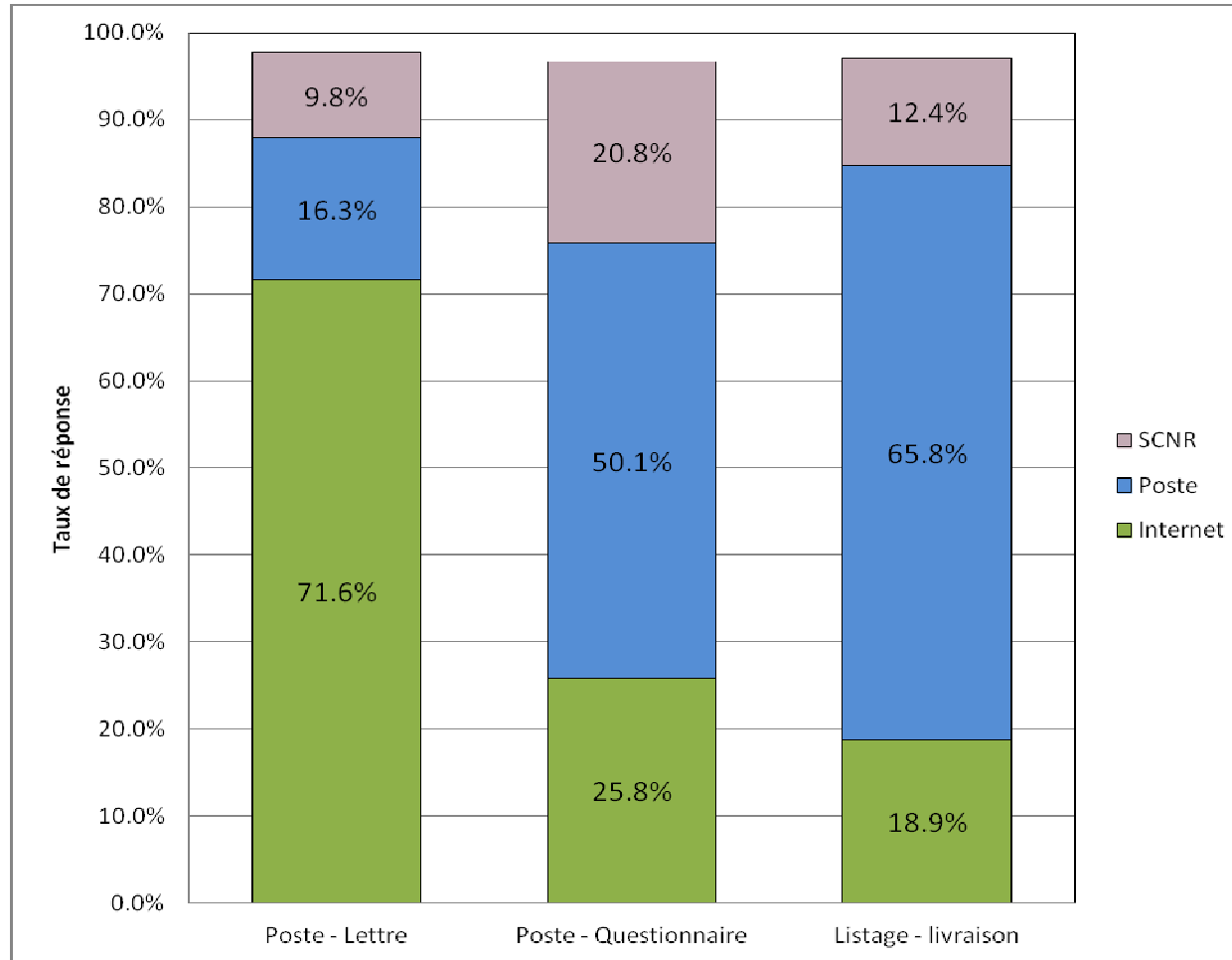
Taux d'auto-réponse: 85%

Taux de réponse par Internet: 54%





# Résultats préliminaires





# Enquête nationale auprès des ménages

- Nouvelle enquête volontaire pour remplacer le questionnaire long du recensement
- Décision du gouvernement canadien à la mi-2010, pour le respect de la vie privée
- Recueil des données sur les conditions socioéconomiques des canadiens
  - Origine ethnique, éducation, activité sur le marché du travail, revenu et logement

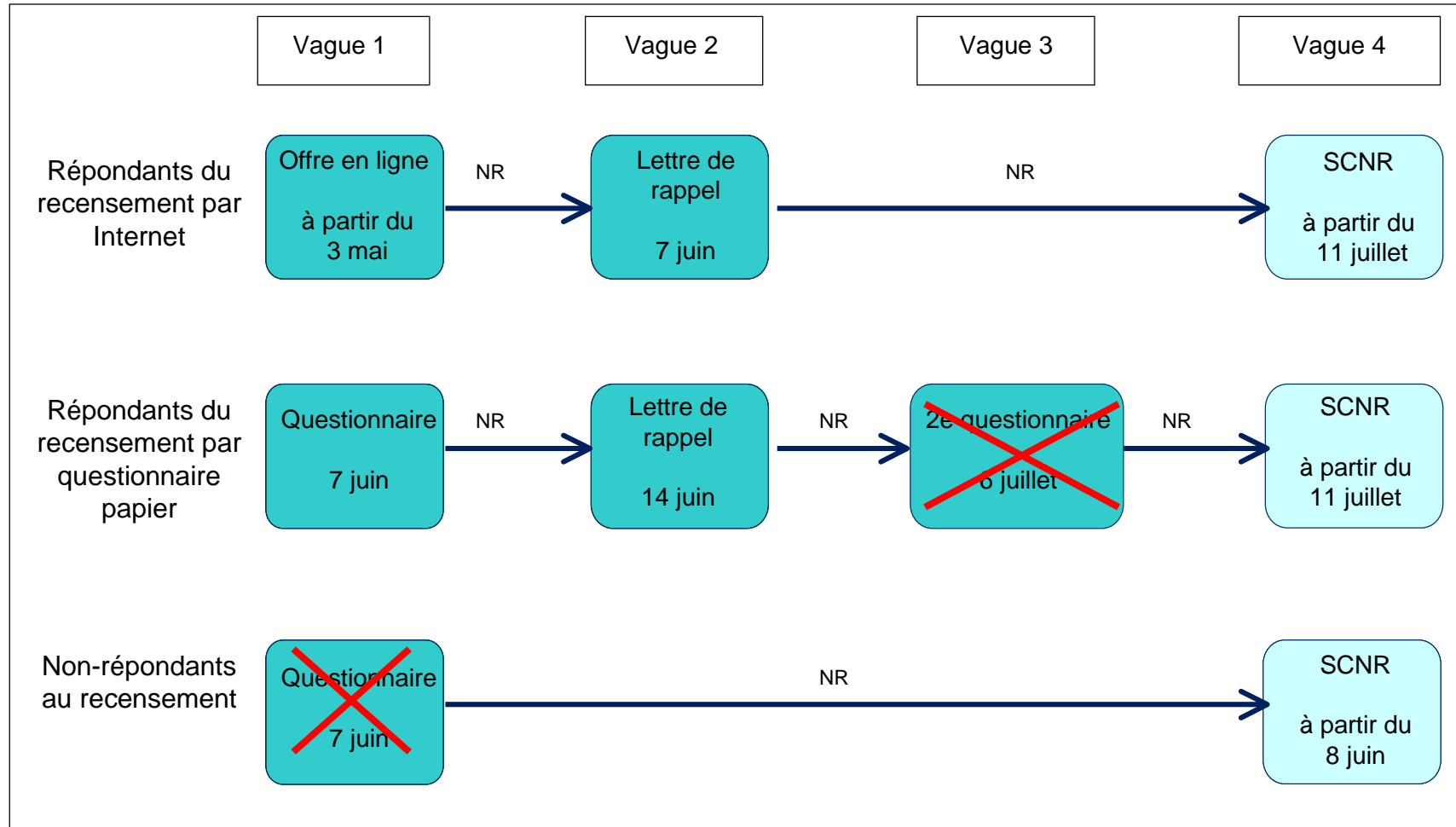


## Méthodologie de collecte de l'ENM

- Échantillon de 4,5 millions de logements
  - Plus grande enquête volontaire au Canada (environ un tiers des logements)
- Effectuée dans la même période que le recensement
  - Pour maximiser l'utilisation des ressources et de l'infrastructure du recensement
  - Mais il faut donner priorité au recensement
- Tient compte de la limitation des ressources et du temps, et de la nature volontaire de l'enquête



# Méthodologie par vagues de l'ENM





## Échantillonnage de deuxième phase pour l'ENM

- Un sous-échantillon des cas de non-réponse est choisi pour des suivis
  - Taille de l'échantillon: 450 000 logements (environ un tiers)
- Permet de maximiser l'utilisation des ressources restantes
- Calcul d'un taux de réponse pondéré



## Stratégie de gestion des taux de réponse de l'ENM

- Processus dynamique, semblable à celui du recensement
- Basé sur les taux de réponse pondérés
  - Seuil initial d'arrêt de collecte: 90%
- Tient compte de l'hétérogénéité des caractéristiques de la population et de la concentration de populations d'intérêt
- Fin de la collecte: 24 août 2011



## Résultats préliminaires de l'ENM

Taux de réponse total: 69,3%

Taux de réponse pondéré total:  
78,5%



# Merci!

- Pour plus d'information, veuillez contacter:
- For more information, please contact:

[patrice.mathieu@statcan.gc.ca](mailto:patrice.mathieu@statcan.gc.ca)  
[jean-pierre.morin@statcan.gc.ca](mailto:jean-pierre.morin@statcan.gc.ca)  
[jean-francois.rodrique@statcan.gc.ca](mailto:jean-francois.rodrique@statcan.gc.ca)  
[jennifer.taylor@statcan.gc.ca](mailto:jennifer.taylor@statcan.gc.ca)