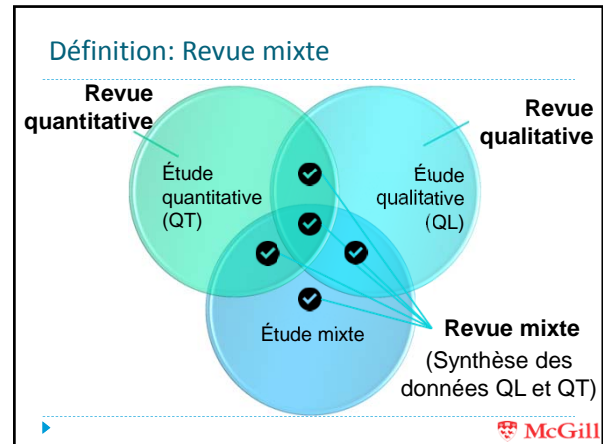


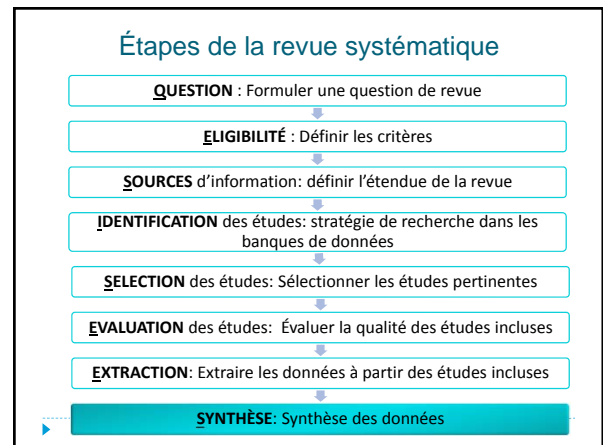
11 mai 2016

## Les revues systématiques mixtes : devis de synthèse convergents et séquentiels

Quan Nha Hong, erg MSc  
 Pierre Pluye, MD PhD  
 Mathieu Bujold, MA MSc PhD  
 Maggy Wassef, MSc



- ### Diverses appellations
- ▶ Integrative review
  - ▶ Mixed approaches to evidence synthesis
  - ▶ Mixed methods research synthesis
  - ▶ Mixed studies reviews
  - ▶ Systematic mixed methods review
  - ▶ Systematic review of qualitative and quantitative studies/evidence
- 



- ### Propositions de devis de synthèse (théorique)
- ▶ Sandelowski et al. (2006)
    - ▶ 3 types : segregated, integrated, and contingent
  - ▶ Heyvaert et al. (2013)
    - ▶ 18 types basé sur l'emphase de l'approche (QUAL/QUAN), temporalité et intégration
  - ▶ Pluye & Hong (2014)
    - ▶ 3 types: séquentiel exploratoire, séquentiel explicatif, convergent (QUAN ou QUAL)
- 

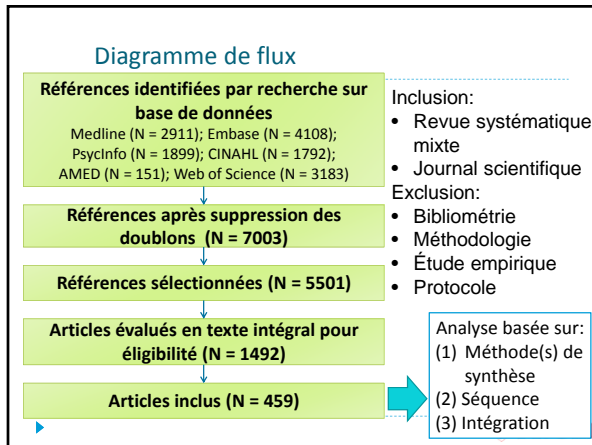
### Question

- ▶ Quels sont les types de devis de synthèse utilisés dans les revues systématiques mixtes?

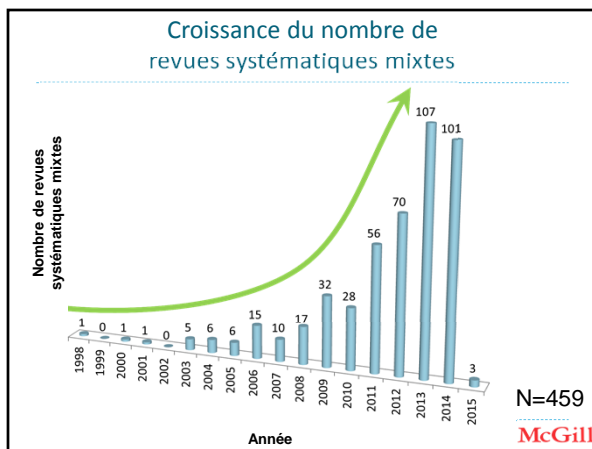
# Méthode

Stratégie de recherche documentaire (ex. Medline)

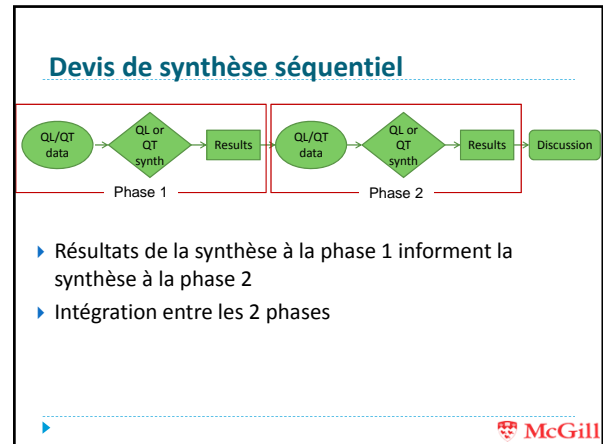
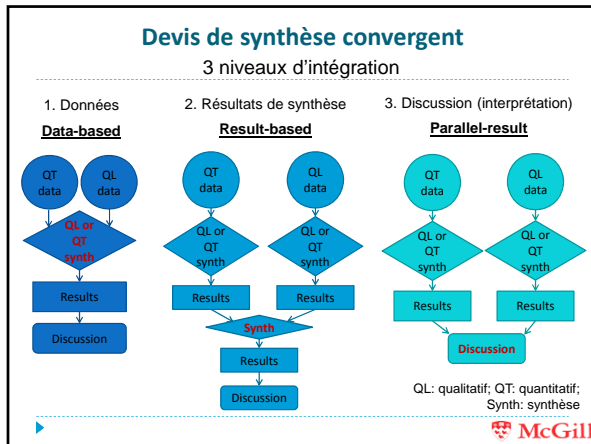
Concepts:	Terms searched:
<b>Mixing studies, methods or data</b>	1. mixed method*.mp; 2. mixed stud*.mp; 3. mixed research.mp; 4. mixed knowledge.mp; 5. multi-method*.mp; 6. multimethod*; 7. multiple method*.mp 8. OR/1-7
<b>Quantitative and qualitative</b>	9. quantitative.mp; 10. trial*.mp; 11. qualitative.mp 12. 9 or 10 13. 11 and 12
<b>Reviews or syntheses</b>	14. systemat* syntheses*.mp; 15. critical review*.mp; 16. critical syntheses*.mp; 17. structured review*.mp; 18. structured syntheses*.mp; 19. integrat* review*.mp; 20. integrat* syntheses*.mp; 21. (literature adj3 review*).mp; 22. (literature adj3 syntheses*).mp; 23. research review*.mp; 24. research syntheses*.mp; 25. evidence review*.mp; 26. evidence syntheses*.mp; 27. comprehensive review*.mp; 28. comprehensive syntheses*.mp; 29. systemat* review*.mp; 30. OR/14-29
<b>Specific synthesis methods</b>	31. realist review*.mp; 32. realist syntheses*.mp; 33. meta-narrative review*.mp; 34. meta-narrative syntheses*.mp; 35. critical interpretive review*.mp; 36. critical interpretive syntheses*.mp 37. 31 or 32 or 33 or 34 or 35 or 36
<b>Combination and limits</b>	38. [(8 or 13) AND 30] OR 37 39. limit 38 to (English or French)



# Résultats



- Résultats
- ▶ 2 principaux types de synthèse
    - ▶ Convergent (3 niveaux d'intégration)
      - ▶ Données
      - ▶ Résultats de synthèse
      - ▶ Interprétation
    - ▶ Séquentiel
  - ▶ 3 types d'approches de synthèse
    - ▶ Qualitative
    - ▶ Quantitative
    - ▶ Mixte



### Approches de synthèse → 12 stratégies de synthèse

	CONVERGENT			SEQUENTIEL
	Data-based	Result-based	Parallel-results	
<b>Synthèse QL</b>	69.7% N = 320	6.5% N = 30	12.2% N = 56	2.6% N = 12
<b>Synthèse QT</b>				
<b>Synthèse mixte</b>		2.0% N = 9	5.0% N = 23	2.0% N = 9

N=459

McGill

- ### Discussion
- ▶ Croissance
  - ▶ Séquentiel
    - ▶ exploratoire vs explicatif
  - ▶ Définition de la revue mixte
    - ▶ Revue qui combine données QL et QT issues des études QL, QT et/ou MM
    - ▶ Intégration dans la définition? Ex. Est-ce qu'un devis de synthèse convergent avec intégration dans la discussion est une revue mixte?
  - ▶ Intégration
    - ▶ Niveaux/types d'intégration?
- McGill

- ### Limites
- ▶ Non exhaustif
    - ▶ 1 source de données
  - ▶ Pas d'évaluation de la qualité des revues
  - ▶ Interprétation des synthèses
    - ▶ Données manquantes
- McGill

### Questions

quan.nha.hong@mail.mcgill.ca  
<http://toolkit4mixedstudiesreviews.pbworks.com>  
<http://mixedmethodsappraisaltoolpublic.pbworks.com>

McGill