

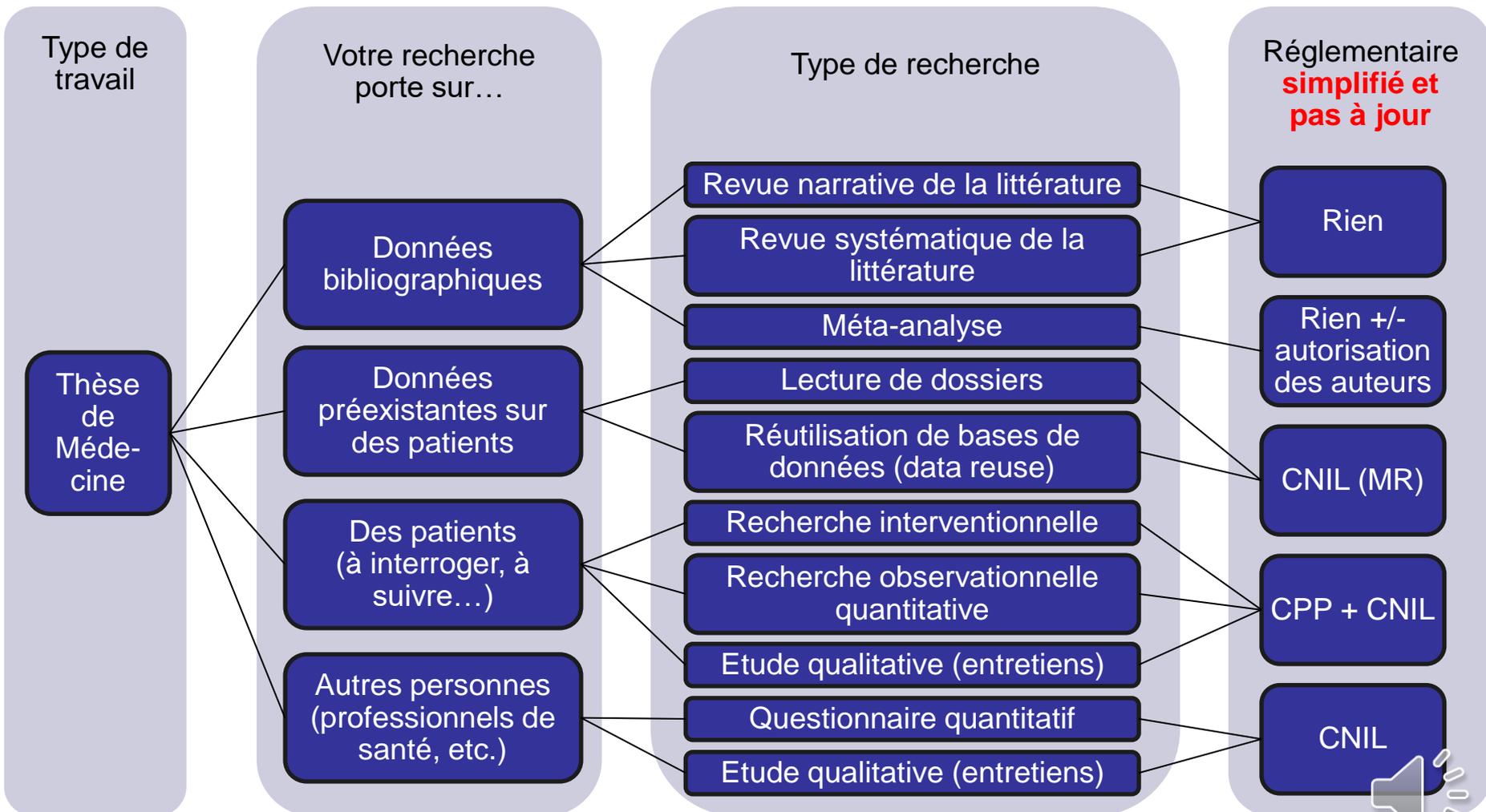
# Introduction aux enquêtes quantitatives pour les thèses de médecine



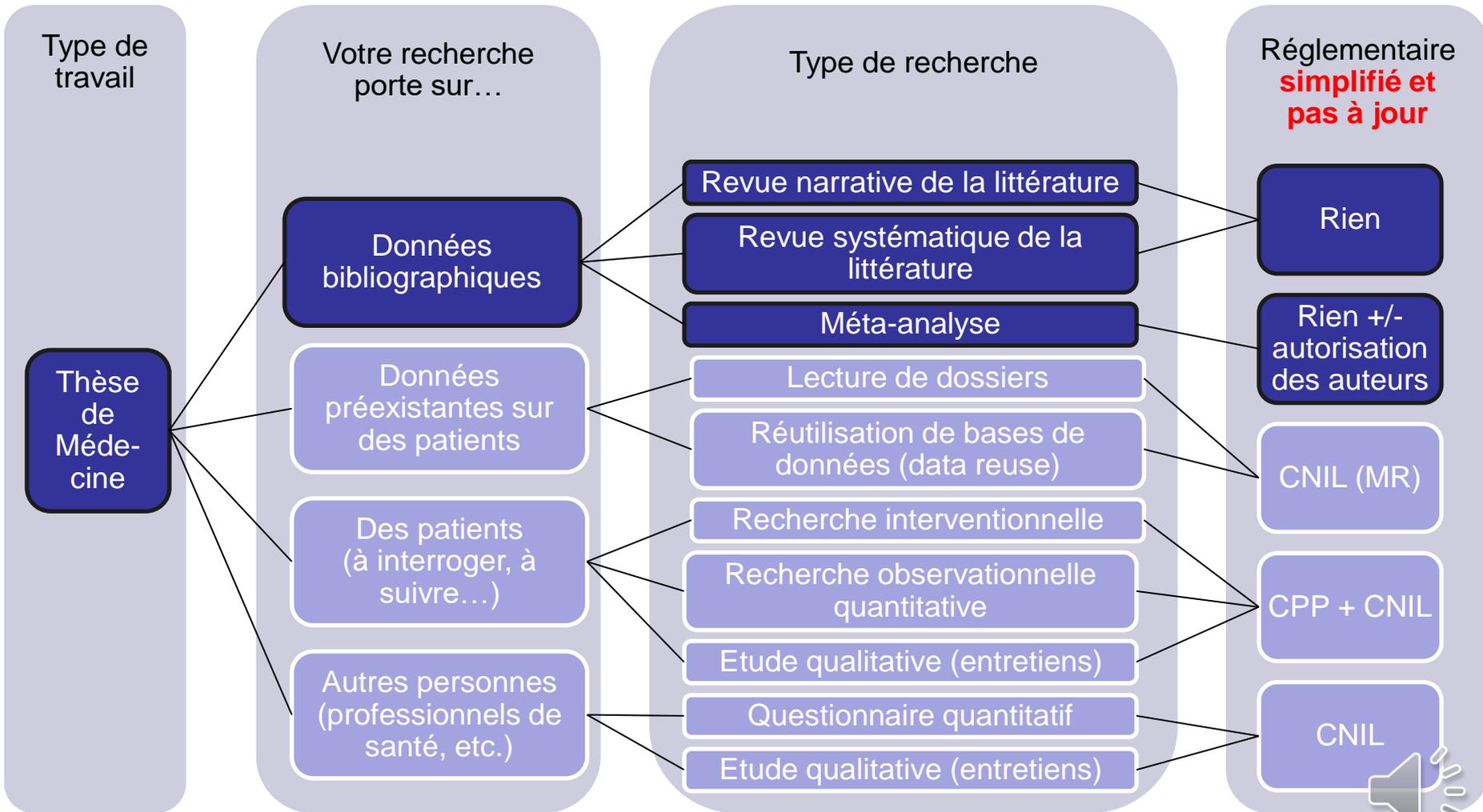
Voir l'ensemble des ressources disponibles et ce fichier mis à jour sur <http://objectifthese.org>



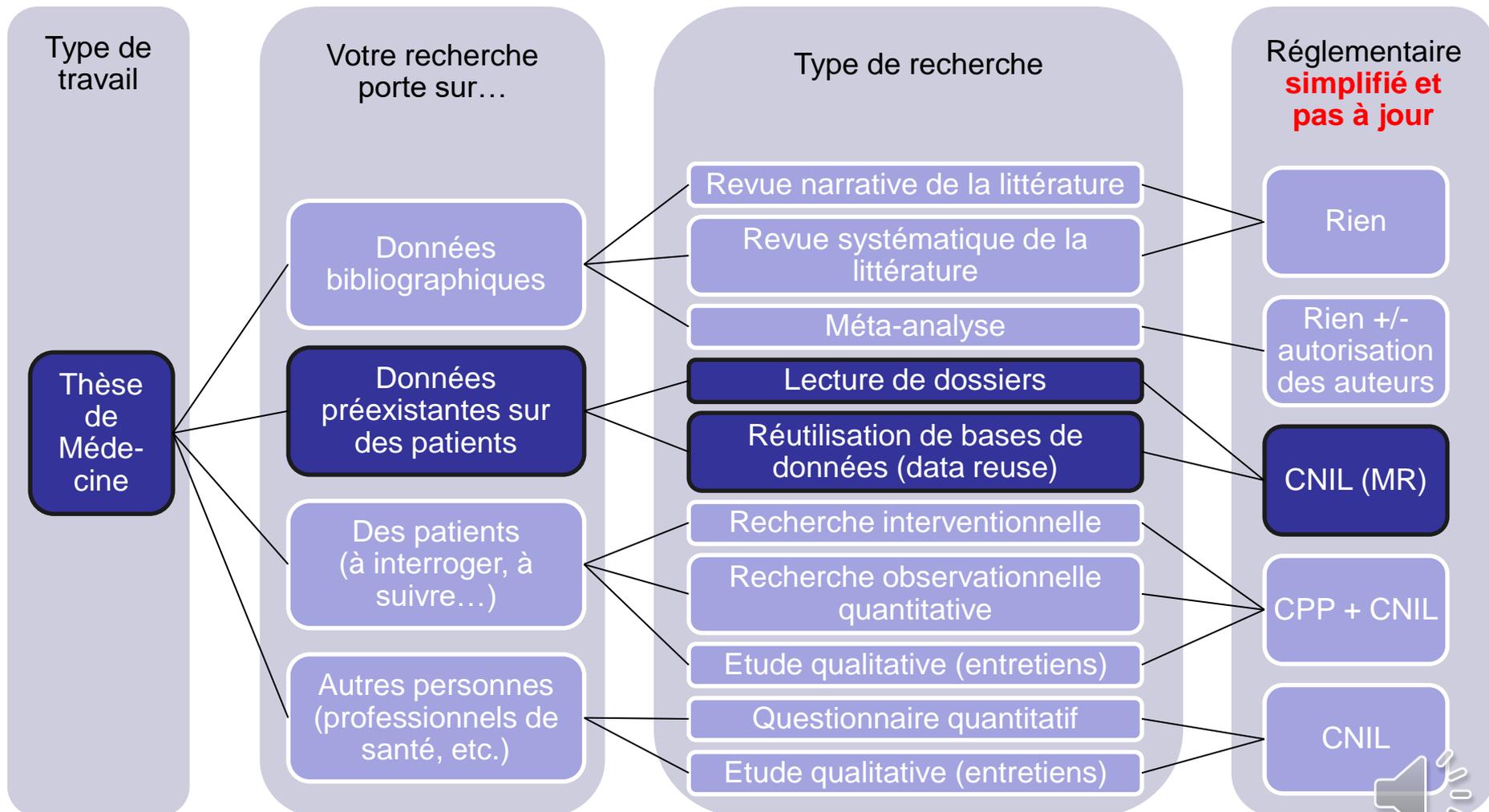
# Typologie des recherches pour les thèses de médecine



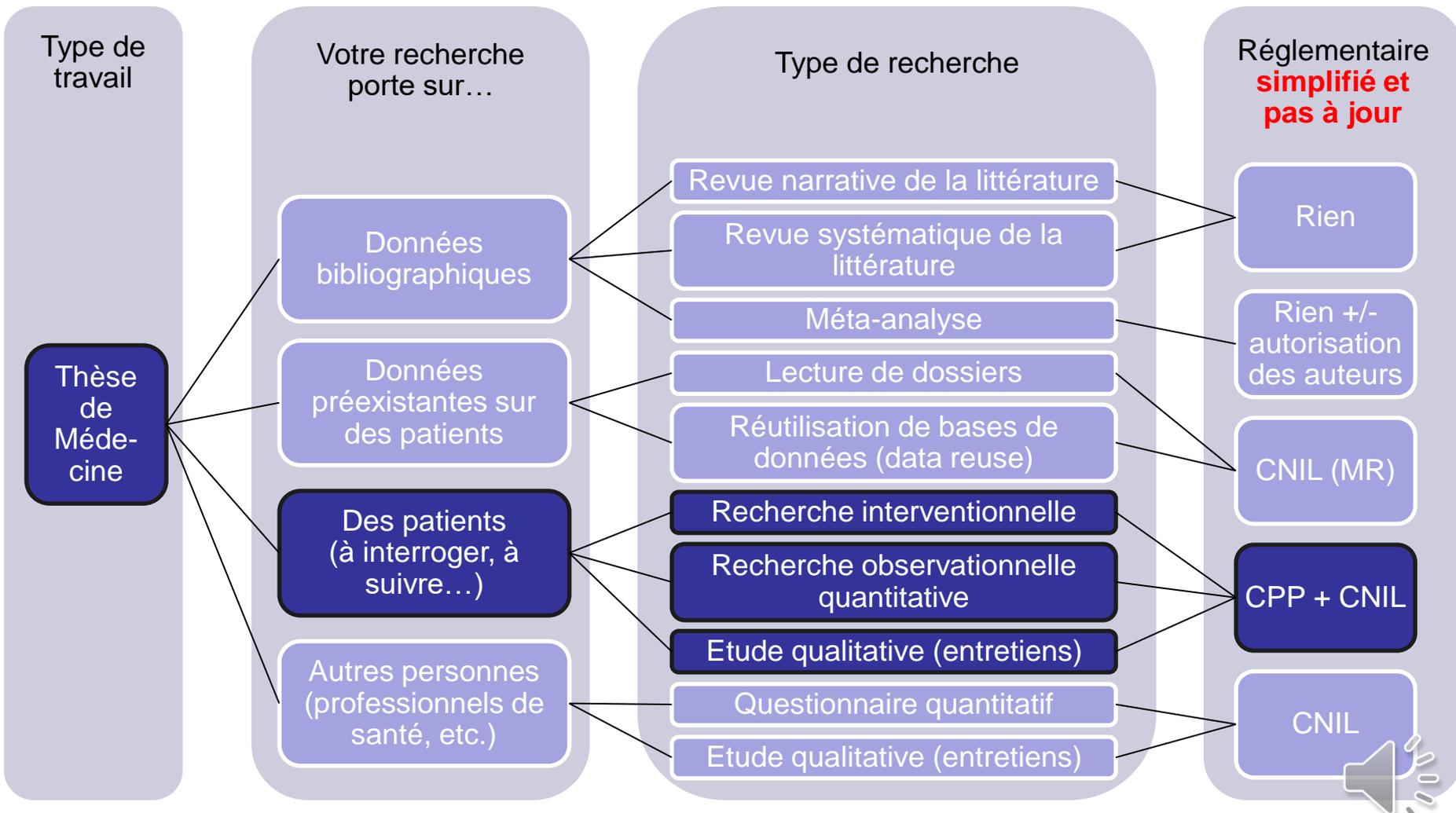
# Typologie des recherches pour les thèses de médecine



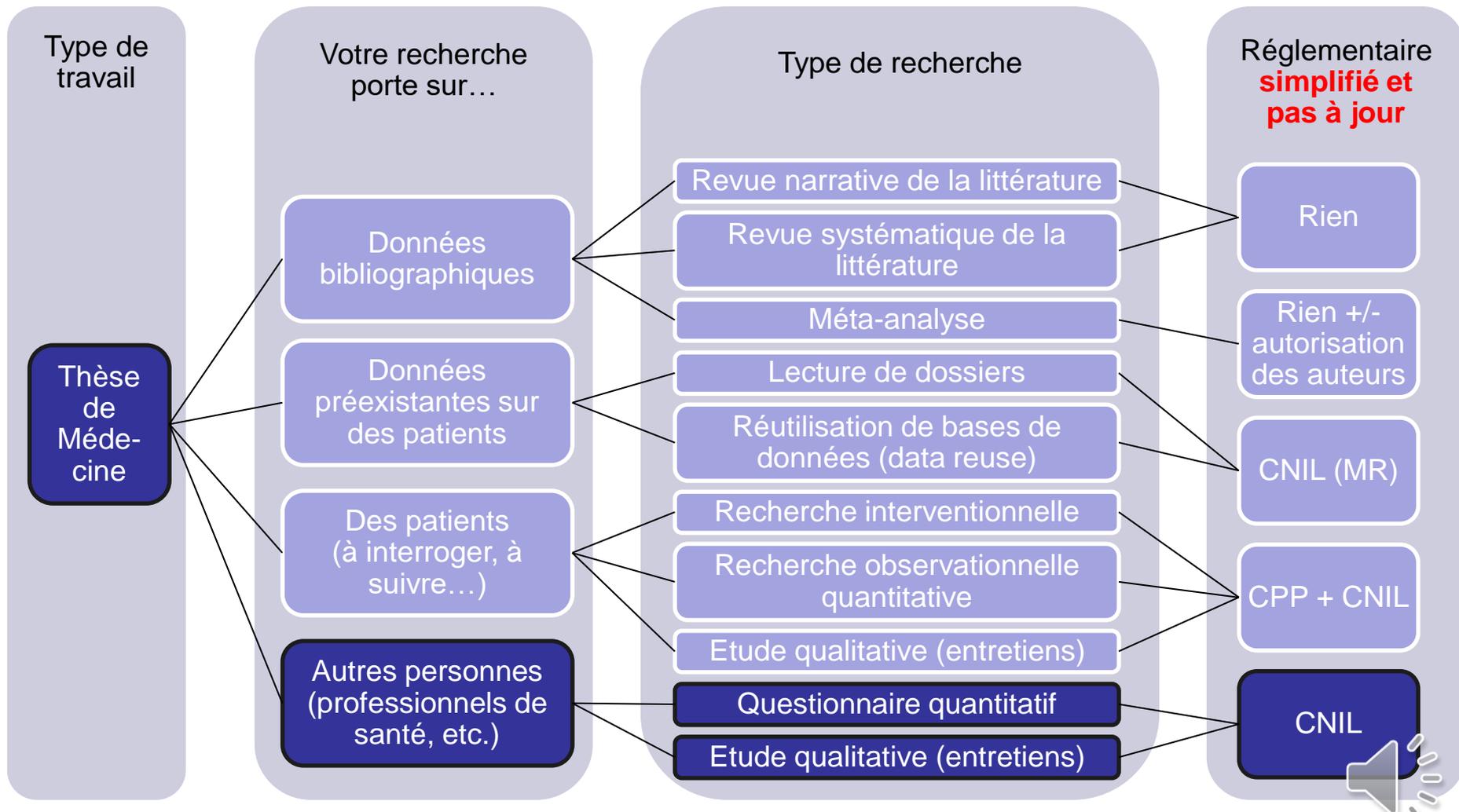
# Typologie des recherches pour les thèses de médecine



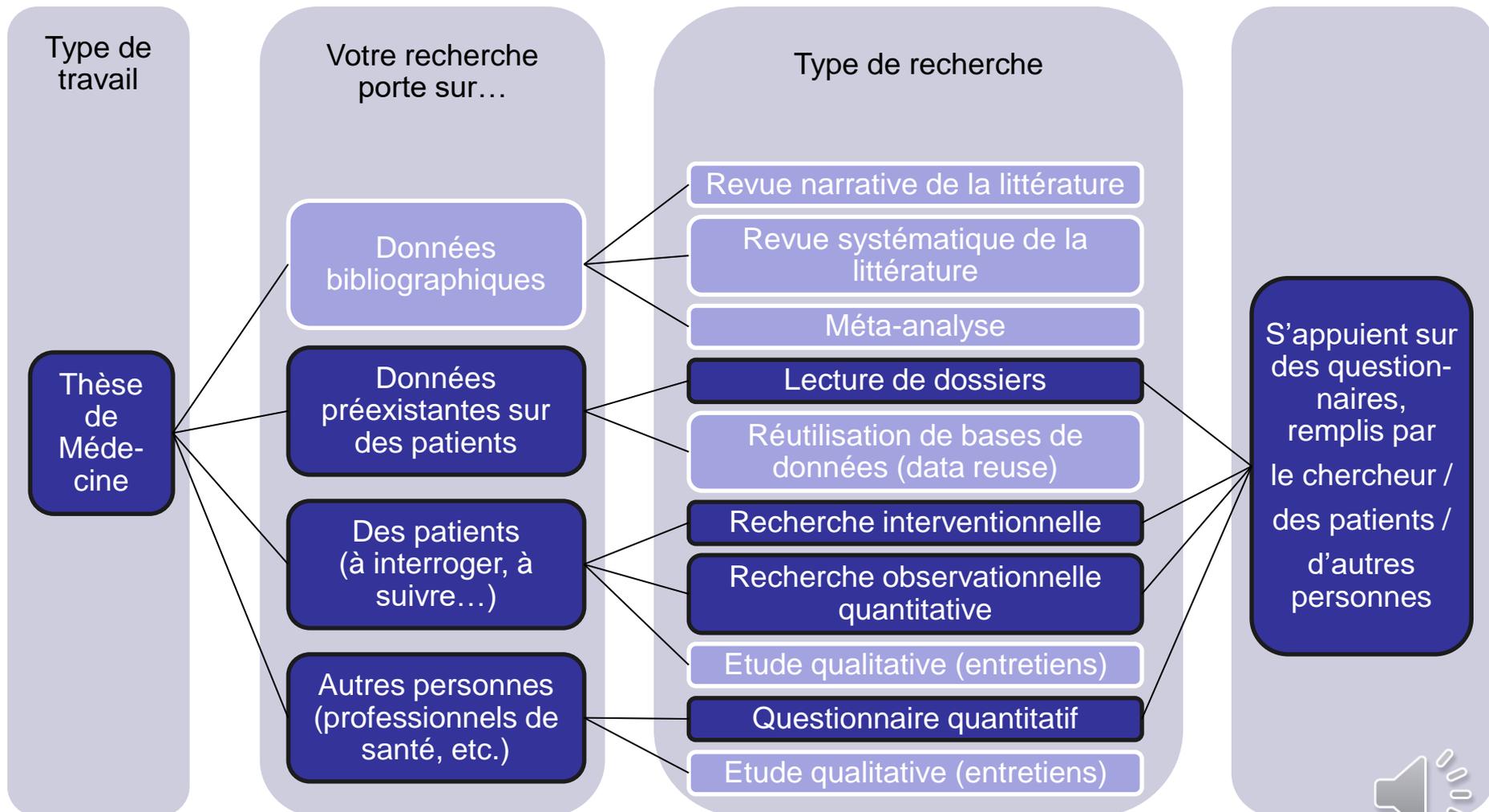
# Typologie des recherches pour les thèses de médecine



# Typologie des recherches pour les thèses de médecine



# Recherches s'appuyant sur des questionnaires



# Qualitatif ou quantitatif ?

- Ne tient pas à l'objet étudié mais à la méthode. Ex :
  - On peut explorer un sentiment à l'aide de questions fermées => quantitatif
  - On pourrait (c'est idiot) explorer une quantité à l'aide d'entretiens semi-dirigés => qualitatif
- Etude quantitative
  - Estime des distributions (calcule une moyenne, un pourcentage...)
  - Fondée sur des questions fermées, sur un questionnaire
- Etude qualitative
  - Explore la diversité des réponses possibles
  - Interdiction de conclure sur la fréquence d'une de ces réponses
  - Très rarement suffisant ! Sert presque uniquement à préparer un questionnaire !

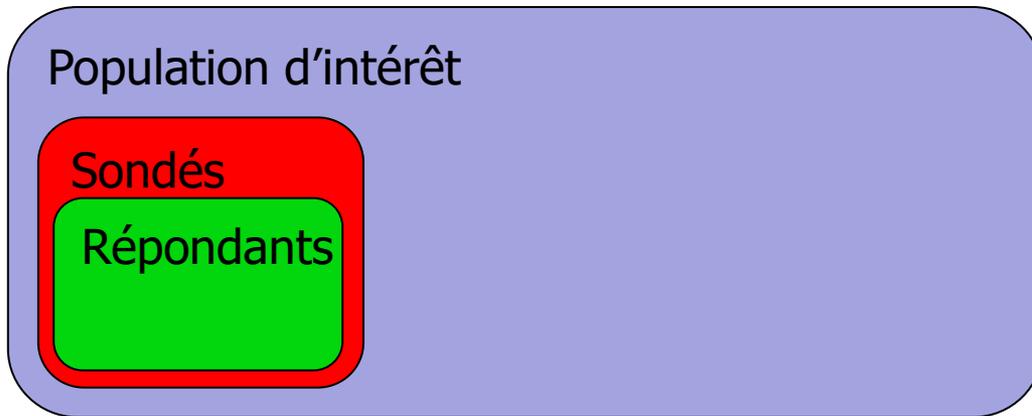


# Comparaison études quantitatives et qualitatives

	Etude quantitative	Etude qualitative
Effectif	Centaines ou milliers	6-12
Qui mène ?	Questionnaire : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rempli par enquêteur sur dossier</li> <li>- Rempli par enquêteur face au patient</li> <li>- Rempli par le patient lui-même (ou réutilisation de données)</li> </ul>	Entretien mené par enquêteur de manière à « faire parler » le sujet
Durée	Maxi 5 minutes par sujet si auto-administré	~1/2h par sujet
Objectif principal	Estimer des moyennes, des proportions...	Préparer questionnaire quantitatif : savoir quelles modalités prévoir
Support	Questionnaire fermé (cases à cocher...)	Guide d'entretien



# Taux de sondage, taux de réponse



Exemple :

Pop = les patients atteints de BPCO

Sondés = 100 patients tirés au sort

Répondants = 85 patients

- Taux de sondage
  - Nombre de sondés / taille de la population cible
  - Rarement élevé. Ex : on s'intéresse à tous les directeurs d'hôpitaux d'une région.
  - Très souvent faible alors  $\frac{!}{\Delta}$  doivent être sélectionnés par tirage au sort, ou par une méthode « neutre » (ex : tous les patients consécutifs de l'année 2020) => tout à fait acceptable
  - Si faible et pas de méthodologie correcte, risque de biais de sélection
- Taux de réponse
  - Nombre de répondants / nombre de sondés
  - Doit obligatoirement être élevé !
  - Si ce taux est faible, on ne peut exclure un biais de non-réponse, et on ne pourra même pas le vérifier. Ex : sélection de militants, de ceux qui ont le temps, etc.



# Schéma d'une étude quantitative

## Acquisition de données traditionnelle

Conception  
d'un  
questionnaire

Administration  
du  
questionnaire



Des personnes  
OU des dossiers



## Réutilisation de données

Base de données  
existante

Extraction de  
caractéristiques

	Table de données de type « résultat de questionnaire »
--	--

1 ligne par individu statistique  
1 colonne par variable

Analyse statistique :

- Description des variables (analyse univariée)
- Description des relations entre variables (analyse bivariée, multivariée)
- Prédiction, modélisation

