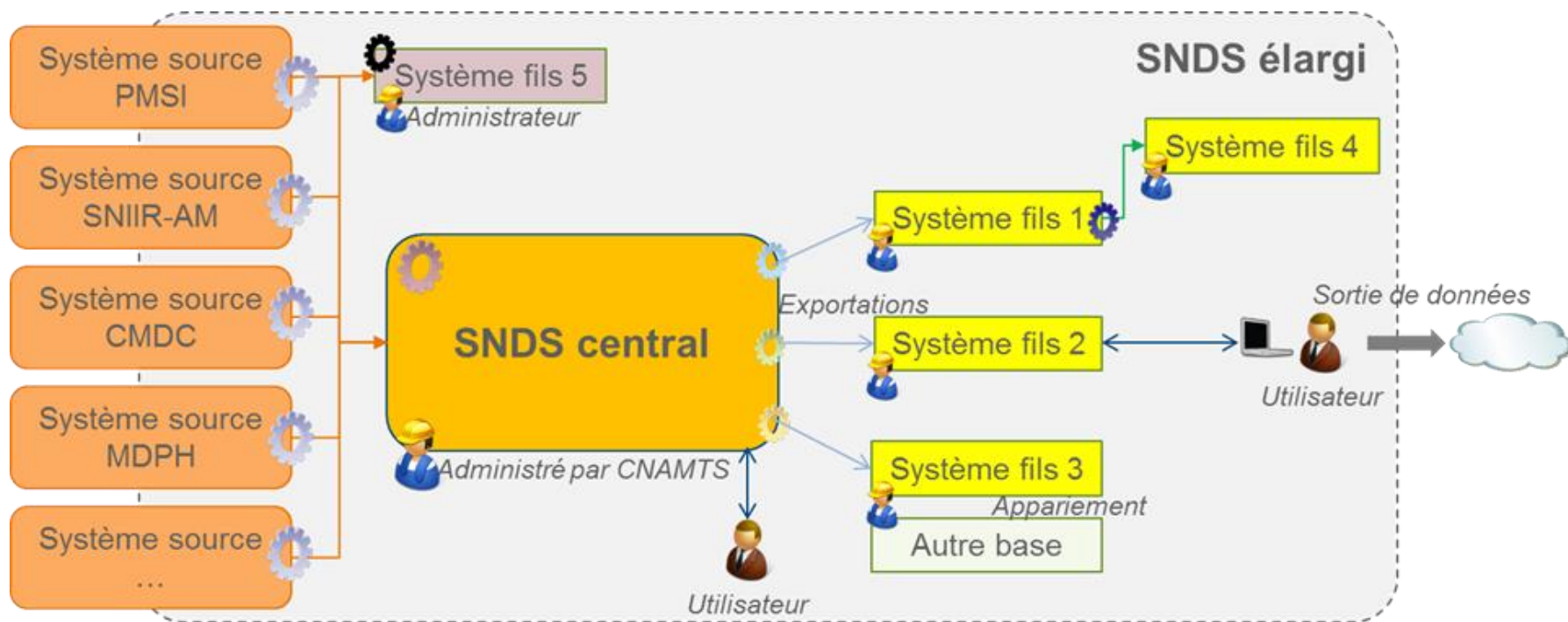



Construire un projet utilisant  
les bases de données  
de l'Assurance Maladie


# Présentation

- Le système national des données de santé (SNDS)
- Intérêt, limites
- Exemples
- Comment y accéder ?
- Et après...?

# Le SNDS



 Fonction de pseudonymisation

 Les fonctions de pseudonymisation sont réalisées avec des fonctions et des secrets différents pour chaque système fils

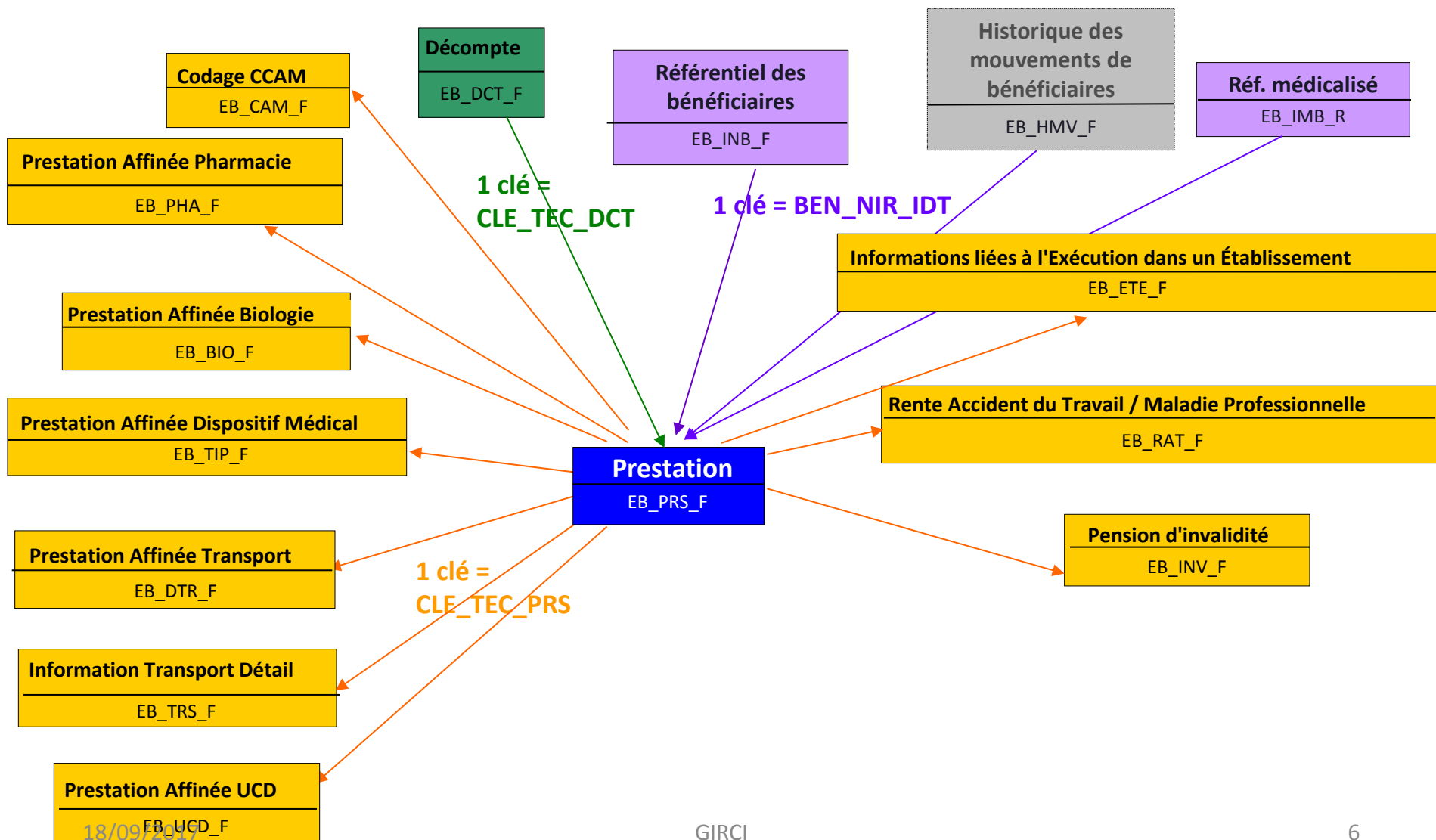
# Intérêt



# Limites (1)

- Pas de résultat d'examen clinique (tabagisme, niveau de pression artérielle, IMC,...) ou para-clinique (HbA1c, ...)
- Pas d'information individualisée sur l'hospitalisation médico-sociale des personnes âgées ou sur les hospitalisations en long séjour,
- Pas ou très peu (CMU-C) de données sociales (CSP, niveau d'étude,...),
- Historique limité  $\geq 2009$

# Limites (2)



# Exemples

Brand name to generic substitution of antiepileptic drugs does not lead to seizure-related hospitalization: a population-based case-crossover study<sup>†</sup>

Elisabeth Polard<sup>1,2\*</sup>, Emmanuel Nowak<sup>2</sup>, André Happe<sup>2</sup>, Arnaud Biraben<sup>3</sup>, Emmanuel Oger<sup>1,2</sup>  
for the GENEPI Study Group

## Safety of Fixed Dose of Antihypertensive Drug Combinations Compared to (Single Pill) Free-Combinations

*A Nested Matched Case–Control Analysis*

*Emmanuel Nowak, PhD, André Happe, PhD, Jacques Bouget, MD, PhD, Francois Paillard, MD, Cécile Vigneau, MD, PhD, Pierre-Yves Scarabin, MD, PhD, and Emmanuel Oger, MD, PhD*

Androgen deprivation therapy and cardiovascular risk:  
No meaningful difference between GnRH antagonist and agonists—a nationwide population-based cohort study based on 2010–2013 French Health Insurance data

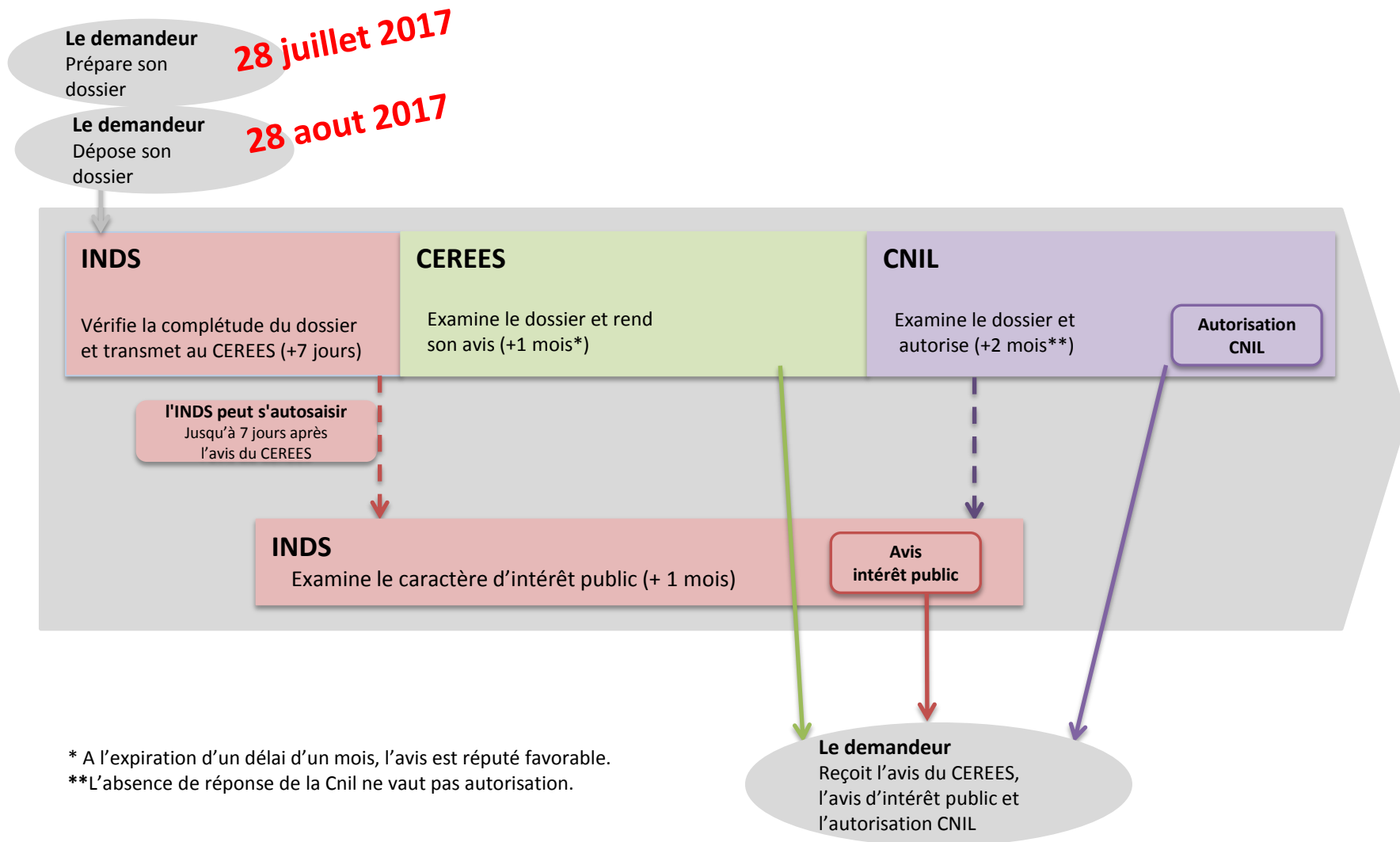
Lucie-Marie Scailteux<sup>a,\*</sup>, Sébastien Vincendeau<sup>b</sup>, Frédéric Balusson<sup>c</sup>,  
Christophe Leclercq<sup>d</sup>, André Happe<sup>c</sup>, Béranger Le Nautout<sup>c</sup>,  
Elisabeth Polard<sup>a,GIRCI</sup>, Emmanuel Nowak<sup>c,e</sup>, Emmanuel Oger<sup>a,c,f</sup>

# Comment y accéder

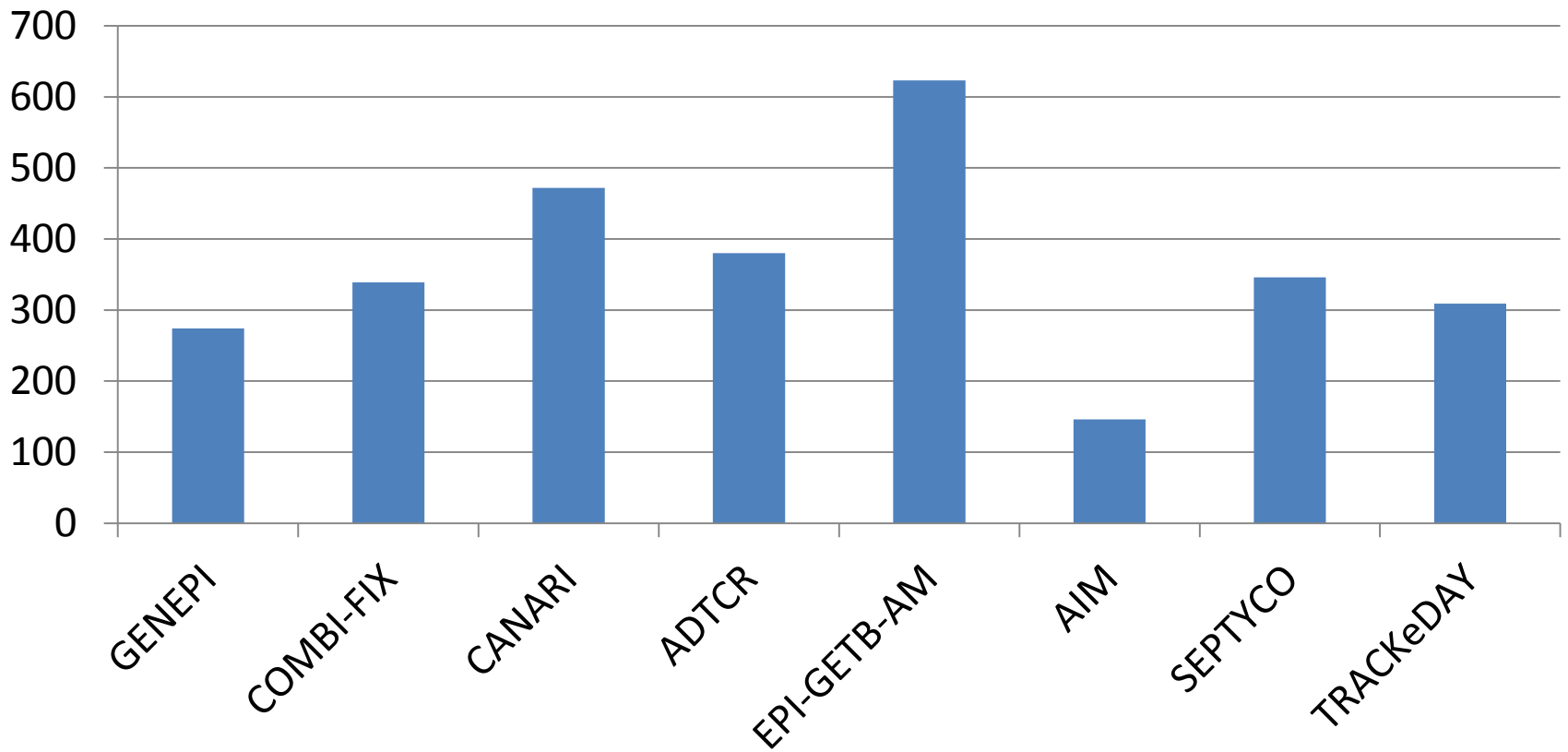
- Echantillon Généraliste des Bénéficiaires
  - Accès permanent pour les équipes de recherche des CHU
  - Formation CNAMTS / Droit d'accès individuel
    - Architecture
    - EGB – SAS Guide
- Le système national des données de santé (SNDS)
  - Accès sur projet / Processus INDS, CEREES/CNIL
  - Extraction physique... ?
  - Accès via portail (droit d'accès)



# Comment y accéder



## Délai CNIL



# Et après... ou avant...!

- Multidisciplinarité
- Investissement majeur... sans fin!
- Quelques obstacles techniques...
- Ne jamais renoncé, être patient...