



HEALTH DATA HUB

Introduction

11.03.2021



BUT

Créé par la loi de modernisation du système de santé de 2016, le Système National des Données de Santé (SNDS) collecte et met à disposition, à des fins définies, des données de santé individuelles pseudonymisées provenant des principales sources médico-administratives.



LE SNDS HISTORIQUE



Données de l'assurance maladie



Données des hôpitaux



Causes des décès



Assurance Maladie



PMSI
AGENCE TECHNIQUE DE L'INFORMATION SURVIGILANCE
SÉRIOLOGIE



Inserm
CépiDC
Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès

Augmentation du SNDS historique



SNDS historique



PÉRIMÈTRE ÉLARGI

- Jusqu'en 2019, le SNDS historique était limité aux données des demandes de remboursement de l'assurance maladie, aux données des sorties d'hôpital et aux causes de décès (DCIR, PMSI et CépiDC)
- Depuis 2019, par le biais de l'article 41 de la [loi sur l'organisation et la transformation du système de santé](#), le champ d'application a été élargi



CHIFFRES

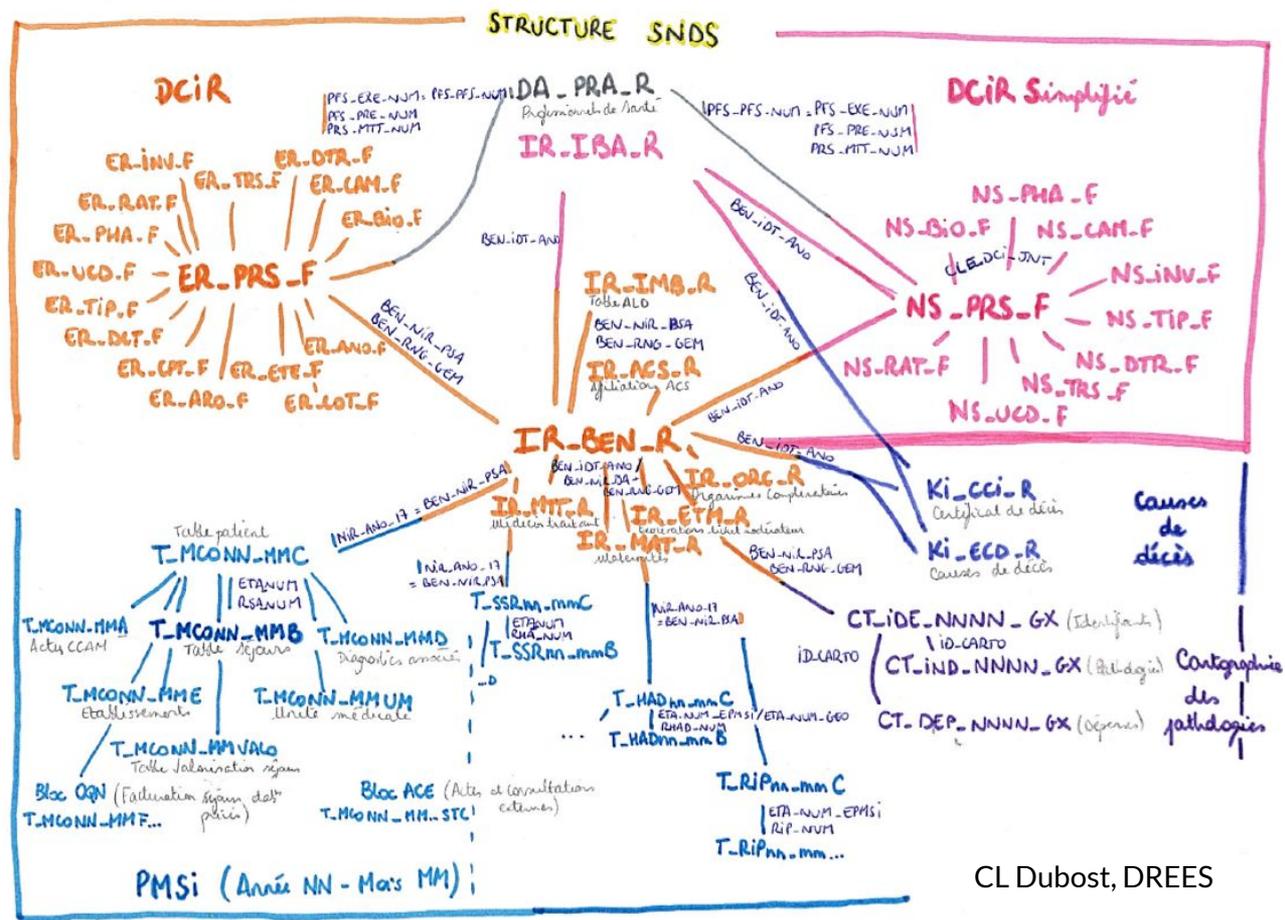
Une des plus grandes bases de données médico-administratives au monde

Données sur les remboursements de 65 millions de personnes
1,2 milliard de feuilles de soins par an
11 millions de séjours hospitaliers par an

Le Système National de Données de Santé historique (SNDS historique)

- +180 tables
- +4500 variables
- Nombreuses règles métiers
- Évolution temporelle

=> L'accès aux données ne suffit pas pour les utiliser





COMPLEXITÉ DANS L'UTILISATION DES DONNÉES

Complexité du schéma des données du SNDS historique

Complexité dans la manipulation des données, biais

Complexité dans l'interprétation des données



RESSOURCES

Dictionnaire des tables et variables et de leurs relations

Documentation collaborative ouverte

Forum d'entraide pour échanger avec des experts

Données synthétiques pour visualiser les données, se former aux données et arbitrer la pertinence d'une demande d'accès

DONNÉES DE SYNTHÈSE

<https://documentation-snds.health-data-hub.fr/>

Documentation du SNDS



Forum entraide

Dico interactif

Groupe Meetup

GitLab

Introduction

Fiches

Glossaire

Se former au SNDS

Kit de démarrage avec les données de santé

Guides et formations de la CNAM

Documents Santé publique France

SNDS synthétique

Données de synthèse du lab santé de la DREES

Données de synthèse de l'équipe EA REPÈRES

Notebooks de prise en main du SNDS Programmes

Pour aller plus loin

Événements passés et à venir

SNDS synthétique

Deux jeux de données de synthèse (fictives) du SNDS sont mis à disposition: un premier réalisé par le lab santé de la DREES accessible à tous et un second réalisé par l'équipe EA REPÈRES de l'université de Rennes 1 réservé aux projets pilotes et projets issus des appels à projets du Health Data Hub et accessible sur demande.

Ces données de synthèse permettent de :

- découvrir et comprendre les données du SNDS historique (Sniiram, PMSI, CédIDC)
- se former sur la manipulation de ces données
- commencer à préparer ses programmes en attendant d'être formellement autorisé à accéder aux données "réelles" du SNDS.

Ces données sont générées à partir d'une description formelle du SNDS et aléatoirement à partir d'outils de génération développés l'un par le lab santé de la DREES et l'autre par l'équipe EA REPÈRES.

Données de synthèse du lab santé de la DREES

Ce jeu de données est généré grâce à la librairie `tsfaker` à partir du schéma formel du SNDS et il est disponible dans le dépôt GitLab du Health Data Hub dans le dossier `synthetic-snds`. Son utilisation est libre suivant la [licence ouverte](#). Ces données sont identiques aux données tels que les



opensource@health-data-hub.fr