



JEUDI 3 AVRIL 2025

MAS Paris, 13e

10 rue des terres au curé

ENJEUX ET DÉFIS DES DONNÉES GÉOSPATIALES POUR L'ONCOLOGIE

GROUP GEOCANCER



Table ronde : questionnements éthiques et légaux

Health Data Hub

Dr Axelle MENU-BRANTHOMME

En France, la loi OTSS du 24 juillet 2019 a été développée pour répondre aux défis liés à la réutilisation des données de santé

1

Elargissement du SNDS
à l'ensemble des données bénéficiant d'un financement via la solidarité nationale



2

Création du Health Data Hub pour réunir et mettre à disposition les données et accompagner les porteurs de projets



3

Création du Comité stratégique des données de santé afin de déterminer les futures orientations du SNDS



Cependant, ces évolutions demeurent récentes et leurs résultats sont encore timides et progressifs

Le Health Data Hub a été impulsé et soutenu dans le cadre de politiques publiques d'ampleur

Les usages des données de santé se multiplient et accéder aux sources de données dans des **délais les plus courts possibles** est essentiel.

Le Health Data Hub est une **structure publique** créée fin 2019 visant à **faciliter l'accès aux données de santé aux projets d'intérêt public**, dans la continuité de l'ouverture du SNDS en 2016.



Un **guichet unique**
sur les données de
Santé en France

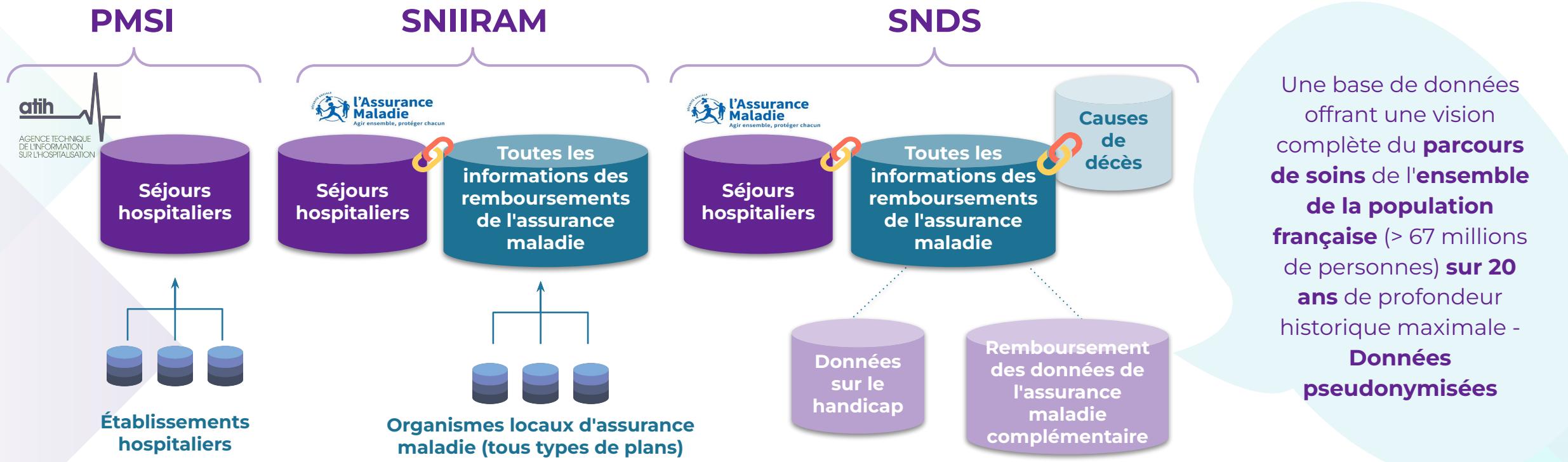


Un **catalogue de
données**, incluant une
des plus larges base de
données médico
administratives au
monde



Une **plateforme
sécurisée et à l'état de
l'art**

Contexte de la création du Système national des données de santé (SNDS)



Informations disponibles et non disponibles dans le SNDS historique

Informations sur les bénéficiaires

Âge, sexe, commune de résidence,

Type de régime, Maladie de longue durée, invalidité ou maladie professionnelle, date du décès, cause médicale de décès, adresse postale du décès, médecin

Consommation de soins

**Consommation de soins de ville
(date, biologie, médicaments,
visite chez un professionnel de santé, rééducation, infirmier, etc.)**

Consommation de soins en établissement (hôpitaux publics, cliniques privées, médicaments, actes, matériel médical, unité médicale, etc.), spécialité du professionnel

Diagnostics (hospitaliers), médicaments, procédures, dispositifs médicaux

Informations sur les pathologies traitées

- X résultats des tests biologiques
- X diagnostics pour la médecine ambulatoire
- X facteurs de risque (tabac, alcool, etc.)
- X médicaments non remboursés
- X médicaments hospitaliers courants (par exemple, le paracétamol, etc.)
- X cohérence du traitement avec le patient
- X stades de gravité de la maladie
- ≈ consommation de soins par les personnes âgées en établissement
- ≈ caractéristiques socio-économiques

Suite à la loi de 2019, le périmètre du SNDS a été élargi

2019

Loi sur l'organisation et la transformation du système de santé, extension du champ historique du SNDS

Base principale

Le SNDS centralisé

Catalogue

Le SNDS historique



SNIIRAM
DCIR



PMSI



CépiDc

1

Les bases de données exhaustives appariées avec le SNDS historique. A date, il s'agit de

SIDEP : Système d'information national de dépistage populationnel de la Covid-19



Système d'information Vaccin Covid



2

Le catalogue du SNDS rassemble des copies de bases de données de santé, jugées pertinentes pour la recherche et l'innovation.

3

22 bases seront au catalogue du SNDS en début d'année 2025

Le **catalogue du SNDS** est une collection évolutive de bases de données, enrichie de manière itérative. L'arrêté du 12 mai 2022 a officialisé les **dix premières bases** inscrites au catalogue du SNDS.

- Base e-sis** : cancer du sein
- Base ATU** : médicament en accès précoce
- BNDMR** : maladies rares
- EPICOV** : Covid-19
- ESME** : cancer du sein
- E-must** : infarctus aigu du myocarde
- HEPATHER** : hépatite B ou C
- MDO** : maladies à déclaration obligatoire
- Memento** : maladie d'Alzheimer
- OSCOUR** : surveillance des urgences



12 bases supplémentaires intègrent le catalogue en 2025 (arrêté du 07 février 2025)



Bases issues d'appel à projets/appels à manifestation d'intérêt

ARAC : reste à charge

SEDAAR : ophtalmologie

APSOREN, TARPON : médecine d'urgence, traumatologie

APRIORICS, NetSARC, PRECISION PREDICT : cancérologie



Bases soutenues dans leur construction

P4DP : entrepôt de données de médecine de ville

ISIS, REALIGIST : cancérologie



Autres bases de données d'intérêt

UroCCR : registre sur le cancer du rein

INTEGRA : cohorte hospitalière sur les maladies métaboliques

Un programme, lancé avec le GD4H, pour soutenir l'innovation en santé environnement



Objectifs

Améliorer la **mobilisation** et le **croisement** des **bases de données environnementales et de santé**.

Lever les freins liés à l'utilisation de ces données hétérogènes et encourager les **cas d'usages**.

Accompagnement proposé par le HDH

- Financement d'activités à hauteur de **115 000 € TTC** par projet. Le GD4H finance une prestation de services à hauteur de 20 000€ TTC
- Mise à disposition de la **plateforme technologique HDH**
- Appuie dans la valorisation des projets
- Appuie dans l'**ouverture des résultats** à la communauté

UN ENVIRONNEMENT, UNE SANTÉ

4^e PLAN NATIONAL
SANTÉ ENVIRONNEMENT



#9

Projets soutenus

financés conjointement et accompagnés par le HDH sur 18 mois

9 projets sont accompagnés par le HDH et le GD4H

Vue d'ensemble

BIS



#1
2023
Etudier l'état de santé (**asthme de l'enfant**) des populations exposées aux émissions générées par la proximité des **grands bassins industriels**
- échelle communale -

MRC-PE



Etudier l'association entre **profils environnementaux** et incidence de l'**insuffisance rénale terminale** en France
- échelle communale -

NOISES



Décrire la distribution spatiale des indicateurs de **maladies cardio-neuro-vasculaires, socioéconomiques** et environnementaux (**pollution de l'air, bruit**) à l'échelle de l'**IRIS** à Bordeaux et de Strasbourg

SOMNIBRUIT



Comprendre et quantifier les effets du **bruit environnemental** sur le **sommeil** (via consommation de médicaments prescrits pour troubles du sommeil)
- échelle communale -

HHAVOC



#2
2024
Estimer les liens entre vagues de chaleur et **visites aux urgences et hospitalisations** en France, en lien avec la **vulnérabilité du bâti à la chaleur**
- échelle du **bâtiment** -

E-RISES



Développer et évaluer un modèle de prédiction en temps réel du recours aux consultations pour **exacerbation d'asthme** ou de **BPCO** au sein des scs de médecine d'urgence en Nouvelle-Aquitaine
- échelle communale -

CHILD E&D



Estimer impact de exposome (**verdure, pollution air, environmt sonore, marchabilité**) sur le **dvlpmnt psychomoteur et santé mentale d'enfants** vivants en France métropolitaine
- échelle communale -

ORBE



Évaluer l'impact de **l'aménagement urbain** sur la **santé cardiovasculaire** et ses interactions avec les **vagues de chaleur**
- échelle communale -

EXPOTHYR



Etablir le lien entre l'incidence de l'**hypothyroïdie périphérique** et les déterminants environnementaux en France
- échelle communale -

Join the 2025 AI4Health Summer School!

From June 30 to July 3 (Paris and online)



- **First session (June 30):** non-technical plenary sessions led in particular by representatives from the innovation departments of several international hospitals and international major actors (*AP-HP, Charite Clinic, Karolinska University Hospital, Cleveland Clinic, Mayo Clinic, Doctolib, Nabla, etc.*).
- **Second session (from July 1 to 3):** technical scientific courses in the mornings, followed by practical sessions in the afternoons (in-person only) led in particular by:
 - *Pr Joachim BEHAR (Technion)* 
 - *Dr Ninon BURGOS (PR[AI]RIE-PSAI)* 
 - *Dr Leo Anthony CELI (MIT)* 
 - *Pr Jakob Nikolas KATHER (University of Dresden)* 
 - *Pr David SONTAG (MIT)* 
 - *Pr Thomas WALTER (PR[AI]RIE-PSAI)* 
 - ...



Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

