

# CépiDc

 Centre d'épidémiologie sur  
les causes médicales de décès

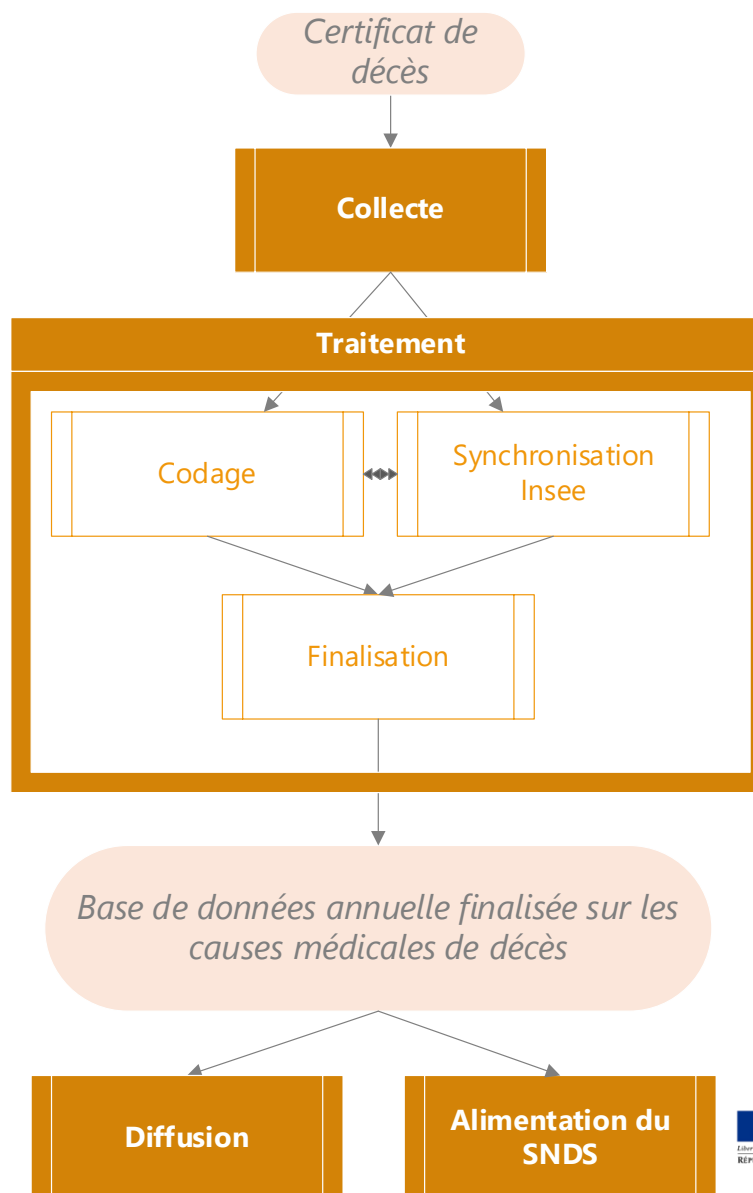


# Inserm

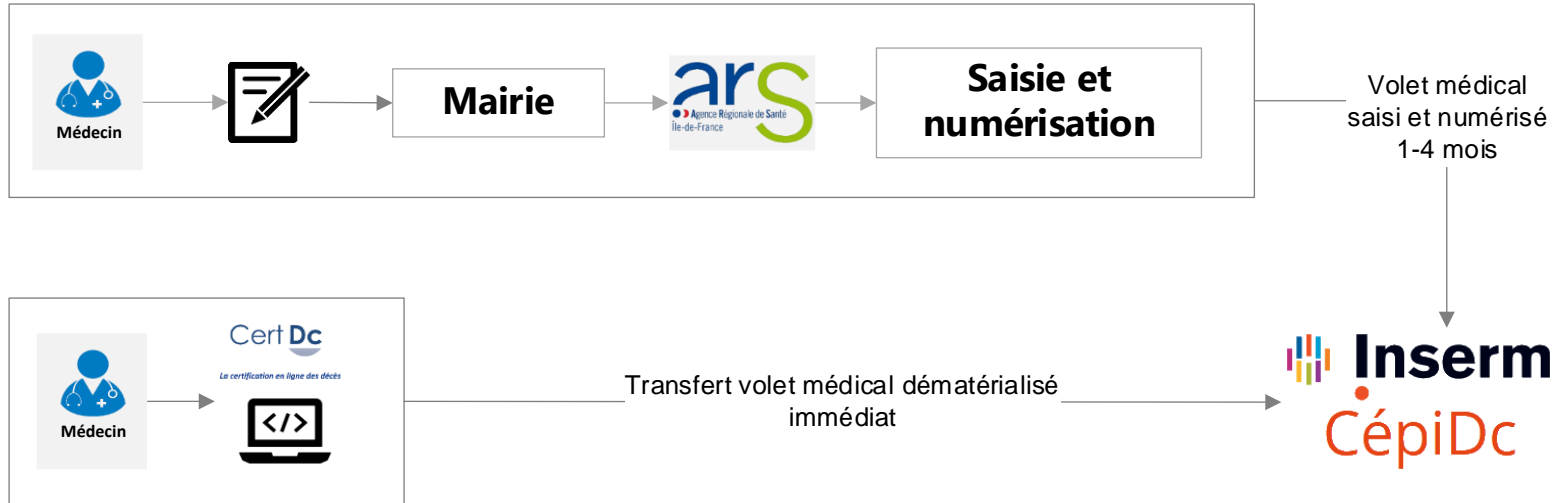
 Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

## Production des données sur les causes de décès

INED 15/10/2021



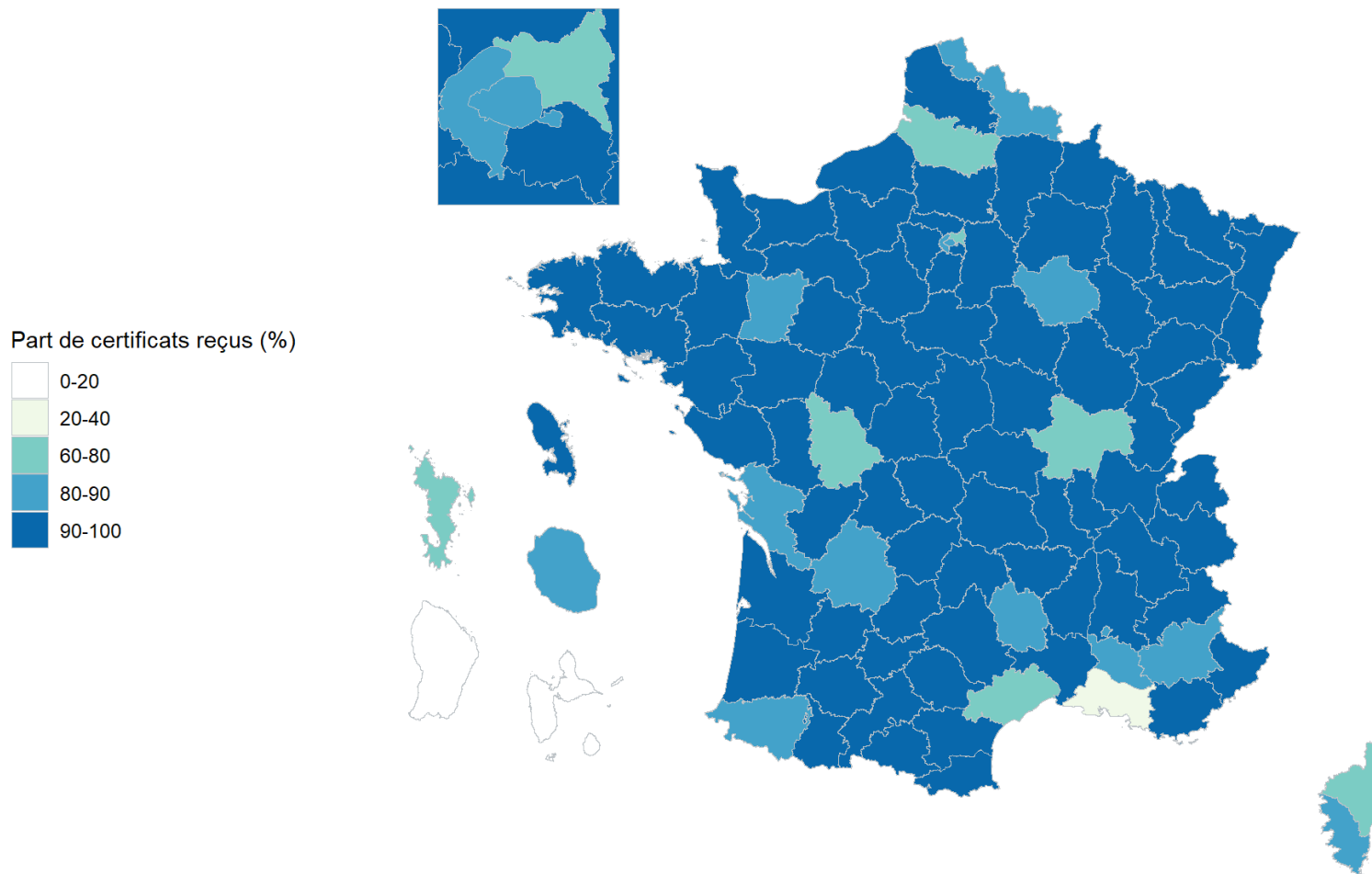
## Transmission Papier



## Transmission Electronique

**La proportion de certificats électroniques est passée de 20 à 32% depuis le début de la crise sanitaire**  
**97% des volets médicaux sont reçus à 4 mois du décès**

## Pourcentage de certificats de décès reçus au CépIDc décès de juillet 2021



Source : données Inserm-CépIDc du 11 octobre 2021 (certificats de décès) et Insee (<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4487988>)

- **Codage selon la CIM 10**
- **Codage automatique au fil de l'eau**
  - 60% pour le papier
  - 40% pour les électroniques
- **Reprise humaine pour les rejets**
- 4% des rejets nécessitent une expertise spécifique
- Procédures de contrôle qualité sur certaines catégories de certificats (dont Covid-19)

*Causes Brutes*

**Codage des causes brutes**

**Identification de la cause initiale**

**Validation**

*Cause Initiale et Causes associées  
(Codes CIM)*

## CAUSES DU DÉCÈS

### PARTIE I Maladie(s) ou affection(s) morbide(s) ayant directement provoqué le décès \*

La dernière ligne remplie doit correspondre à la cause initiale.

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès (heures, jours, mois ou ans)

- a. Coma. 8 jours
- due à ou consécutive à : b. Oedème cérébral. 18 heures
- due à ou consécutive à : c. Syndrome pseudo bulbaire 60 jours
- due à ou consécutive à : d. Insuffisance Vasculaire Cérébrale. 3 ans.

\* Il s'agit de la maladie, du traumatisme, de la complication ayant entraîné la mort (et non du mode de décès, ex. : syncope, arrêt cardiaque...)

### PARTIE II Autres états morbides, facteurs ou états physiologiques (grossesse...) ayant contribué au décès, mais non mentionnés en Partie I

- HTA - Dyslipidémie - Troubles Neuro cognitifs.



Lignes	Textes	Codes	Intervalles
1	coma	R402	8 jours
2	oedème cérébral	G936	18 heures
3	syndrome pseudo-bulbaire	I678	60 Jours
4	insuffisance vasculaire cérébrale	I678	3 ans
6	HTA, dyslipidémie, troubles neuro-cognitifs	I10, E789, R418	



CAUSE INITIALE DE DECES = **I698**

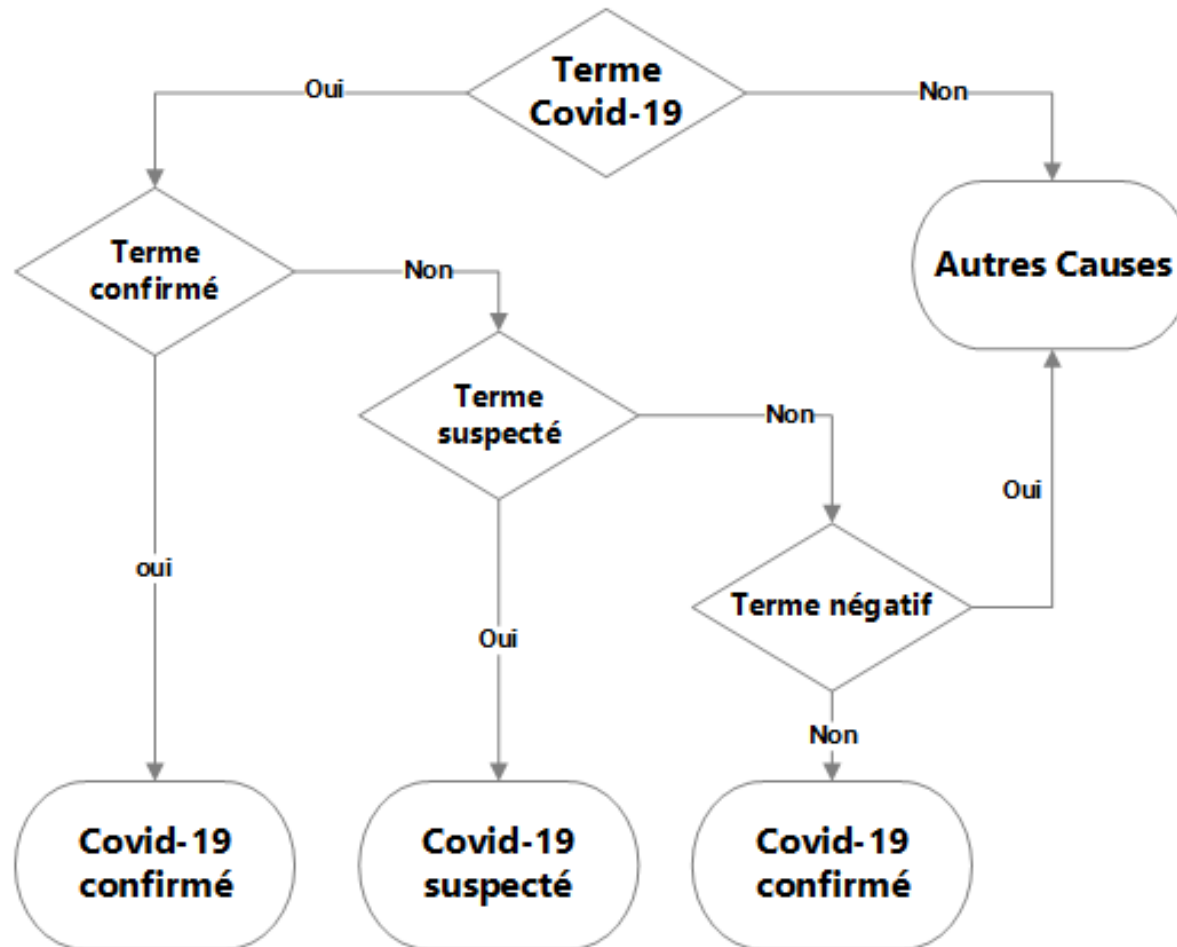
- Définition : appariement + enrichissement
- Objectifs
  - Alignement exact des effectifs Inserm et INSEE
  - Alignement des données d'appariement sur le RNIPP (Correctif)
  - Enrichissement par les variables d'état civil  
(statut marital, profession, pays de naissance, nationalité)
  - Identification annuelle des décès sans causes (certificat non reçu à l'Inserm)
- Deux types de synchronisations :
  - *Synchronisation mensuelle*
  - *Synchronisation annuelle*
- Variables d'appariements
  - *Commune de Décès*
  - *Date de décès*
  - *Date de naissance*
  - *Sexe*

- Définitions :
  - **Données non exhaustives provisoires**
  - Données exhaustives provisoires
  - Données finalisées

	Périmètre données	Statut données	Enrichissement Insee	Dédoublonnage	Codage
<b>2019-2021</b>	certificats reçus	provisoires	partiel	provisoire	partiel
<b>2018</b>	exhaustif	provisoires	oui	final	partiel
<b>2006-2017</b>	exhaustif	final	oui	final	oui



- **Priorisation du traitement de 2020**
  - Mise en place d'un outil de visualisation de la mortalité par Covid-19
  - Identification de la mention de Covid-19 dans les certificats
  - Implémentation des règles de codage OMS liées au Covid-19
  
- **Diffusion de données provisoires 2020**
  - **Périmètre :**
    - *Volets médicaux reçus*
    - *Dédoublonnage provisoire*
  - **Codage partiel et provisoire**
    - *Cause initiale si disponible*
    - *Mention de covid-19 à défaut du codage*
  - **Synchronisation Insee partielle et provisoire**

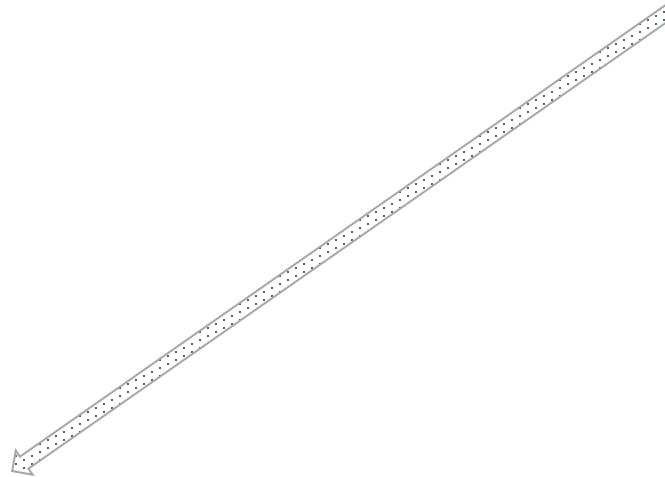
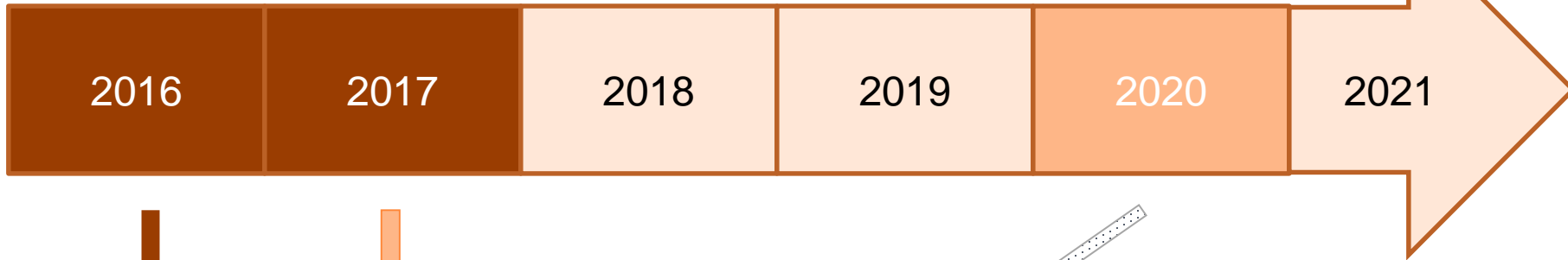


[Lien vers le site du CépiDc - Identification des Covid-19](#)

<b>Certificats 2020</b>	<b>Codés</b>	<b>Non Codés</b>	<b>Total</b>
<b>Electronique (26%)</b>	107563 (64%)	60661 (36%)	<b>168224</b>
<b>Papier (74%)</b>	366970 (82%)	85987 (18%)	<b>488472</b>
<b>Total</b>	<b>510048 (78%)</b>	<b>146648 (22%)</b>	<b>656696</b>

- 656696 certificats ont été reçus au CépiDc
- 2% des décès déclarés à l'Insee n'ont pas de données dans les bases du CépiDc à ce stade.





**Diffusion**

Merci de votre attention

- Codes OMS
  - U071 : Covid-19 confirmé
  - U072 : Covid-19 suspecté

2020-2021	Covid-19 suspecté		Covid-19 confirmé		Autre libellé
<b>U071</b>	279	3,0%	73033	92,1%	65
<b>U072</b>	7979	84,6%	998	1,3%	29
<b>Autre CI</b>	1179	12,5%	5258	6,6%	599124
<b>Total codés</b>	9437		79289		599218
<b>Total non codés</b>	1600	14,5%	44060	35,7%	313080
<b>Total</b>	<b>11037</b>		<b>123349</b>		<b>912298</b>

- 93% des certificats libellés covid-19 codés ont un code Covid-19 en CI (à octobre 2021)