



XXXV^e Congrès National
de la Société Française
d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

Etat des lieux de la tuberculose en France

Jean-Paul Guthmann

Direction des maladies infectieuses
Santé publique France



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊT AVEC LA PRÉSENTATION

Intervenant : Jean-Paul GUTHMANN

- Je n'ai aucun lien d'intérêt



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière



Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- **Une surveillance ancienne**
- **Déclaration obligatoire (SpFrance)**
 - Tuberculose maladie 1964
 - Infection tuberculeuse latente (ITL) < 15 ans (18) 2003 (2021)
 - Issues de traitement 2007
- **Déclarants (cliniciens et biologistes), ARS, CLAT**
- **CNR MyRMA** : cas confirmés culture+, identification d'espèce, tests phénotypiques de sensibilité, génotypage pour les gènes de résistance
- **Inserm** (dénominateurs), **CépiDC** (mortalité)



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

Médecin déclarant	PRIÈRE AU MÉDECIN DÉCLARANT D'APPoser SON CHÂCHET SUR LES FEUILLES DE DECLARATION	
N° du Carnet		
Date		
Adresse		
Observation :		
Ecole ou établissement fréquenté:		
Prefecture de Police - 1er Bureau d'Hygiène - 11, rue des Ursins PARIS 4e		
DECLARATION DES MALADIES CONTAGIEUSES		
(Pouvoir réservé à la déclaration du médecin) n° de la maladie (1) 27		
CARNET :		
N°		
NOM du malade :		
Prénoms :	Age :	Sexe :
Adresse :		
Soigné à domicile (2) <input type="checkbox"/> à l'hôpital (2) <input type="checkbox"/> dans un établissement de cure (2) <input type="checkbox"/>		
Désignation de l'établissement (s'il y a lieu):		
Date du début de la maladie:		
Forme clinique:		
Examen de laboratoire effectué - résultats :	<input type="checkbox"/> oui	
Le malade avait-il été prévenu par la vaccination ?	<input type="checkbox"/> non	
Date et modalités de la vaccination:		
Origine probable de la contamination:		
Mesures prises dans l'entourage familial, scolaire, professionnel:		
1 ^o pour assurer sa protection (isolement, vaccination)		
2 ^o pour dépister les autres contaminations possibles (mentionner les tests biologiques et les contrôles radiographiques).		
Le (Date):		
Signature :	DOCTEUR :	PRIÈRE AU MÉDECIN DÉCLARANT D'APPoser SON CHÂCHET SUR LES FEUILLES DE DECLARATION
	a	

- **Tuberculose: maladie à signalement et à déclaration**



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Arrêté du 17 février 2021 modifiant l'arrêté du 22 août 2011 relatif à la notification obligatoire des maladies infectieuses et autres maladies mentionnées à l'article D. 3113-7 du code de la santé publique

• Fiche de DO

Fiche de déclaration initiale de la tuberculose

Médecin ou biologiste déclarant (tampon)	<i>Si notification par un biologiste</i>
Nom/Prénom : Téléphone : Télécopie : Courriel : Lieu d'exercice : Fonction : Cadre d'exercice : Service (si hôpital) : Nom/prénom du médecin référent du patient :	Nom/prénom du médecin prescripteur : Courriel : Lieu d'exercice : Fonction : Cadre d'exercice : Service (si hôpital) :
Lieu d'exercice : Service :	
Signature/tampon:	

Initiale du Nom : _____ Prénom :
Sexe : M F Date de naissance (JJ/MM/AAAA) : /_____/_____/_____/
Date de la notification (JJ/MM/AAAA) : /_____/_____/_____
Code postal du domicile du patient : /_____/_____/_____
Si inconnu : département
Nationalité : Pays de naissance :
Si né(e) à l'étranger, année d'arrivée en France (AAAA) : /_____/_____/____/
Si enfant/jeune de moins de 18 ans :
Pays de naissance Du père De la mère
Antécédent familial (parents, fratrie) de tuberculose maladie : Oui Non Inconnu
Profession de caractère sanitaire ou social : Oui Non Inconnu

Maladie à déclaration obligatoire	
N°13351*03	
TUBERCULOSE	
Important : cette maladie justifie une intervention urgente locale, nationale ou internationale. Vous devez la signaler immédiatement via e-DO ou par tout autre moyen à l'ARS de votre région.	
Critères de notification : cochez une des cases	
<input type="checkbox"/> Tuberculose maladie	
Cas confirmé : Maladie soit 1) avec une culture positive à une mycobactérie du complexe tuberculose, soit 2) avec une microscopie positive pour les bacilles acido-alcool résistants ET la détection d'acide nucléique du complexe Mycobacterium tuberculosis.	
Cas probable : 1) signes cliniques et/ou radiologiques compatibles avec une tuberculose, <u>et</u> 2) décision de traiter le patient avec un traitement antituberculeux standard.	
<input type="checkbox"/> Infection tuberculeuse latente chez un enfant/jeune de moins de 18 ans :	
Absence de signes cliniques ou paracliniques de tuberculose	
ET	
IDR à 5U positive (induration >15 mm si BCG ou >10 mm sans BCG ou augmentation de 10 mm par rapport à une IDR datant de moins de 2 ans)	
ou	
Résultat positif du test de détection de la production d'interféron gamma (Test IGRA)	



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

• Télédéclaration: avril 2022

The screenshot shows the homepage of the edo (maladies à déclaration obligatoire) platform. At the top, there's a logo with the letters 'edo' in red and blue, followed by the text 'maladies à déclaration obligatoire'. Below the logo, there's a list of three bullet points:

- Un outil de télédéclaration des données de surveillance à l'ANSP
- Une interface dynamique entre les professionnels de santé, les ARS et l'ANSP
- Un espace d'échange pour les différents partenaires de la surveillance

The main area features two large buttons: 'Vous êtes inscrit' (You are registered) on the left and 'Vous n'êtes pas encore inscrit' (You are not yet registered) on the right. Both buttons have a small user icon next to them. Below each button is a green arrow pointing to a text link: 'J'accède à mon compte' (I access my account) for registered users and 'Je m'inscris' (I register) for non-registered users.

At the bottom of the page, there are links for 'Comment se connecter' (How to connect), 'En savoir plus' (Learn more), and 'Mentions légales | Contact | 01.04.14 du 12/09/2024'. Logos for 'Santé publique France' and 'ARS' are also present at the bottom.

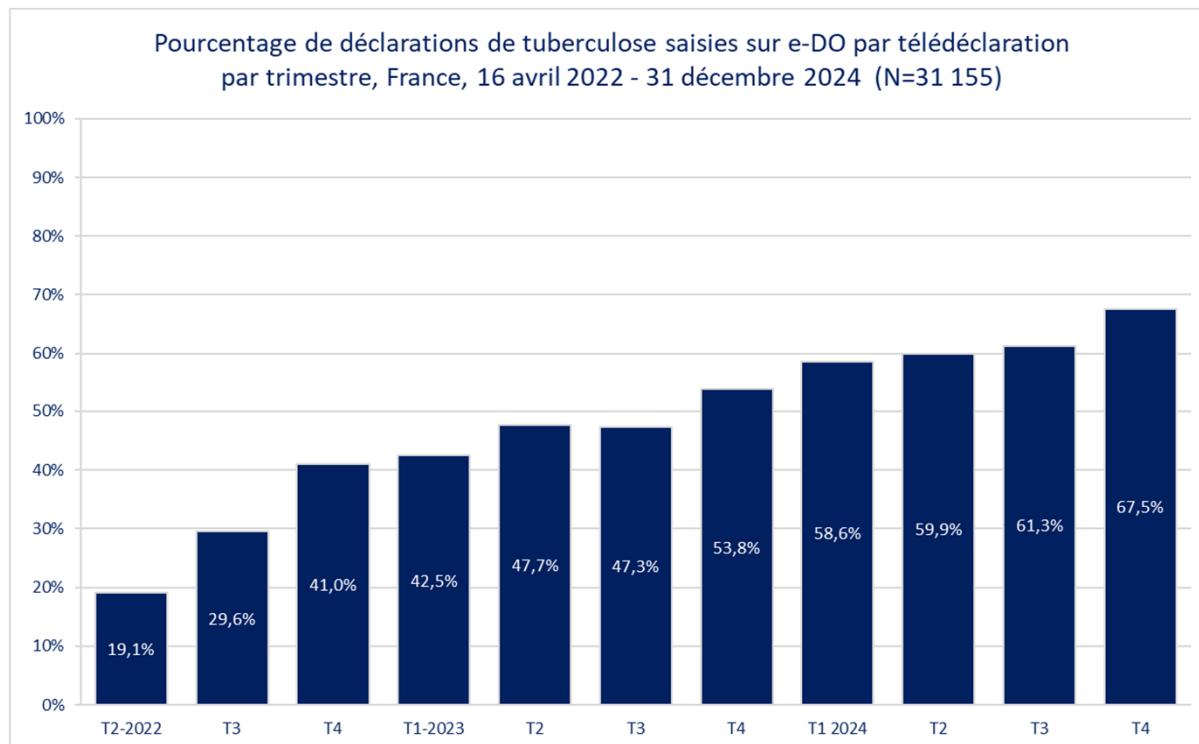


XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière



Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

• Progression de la télédéclaration



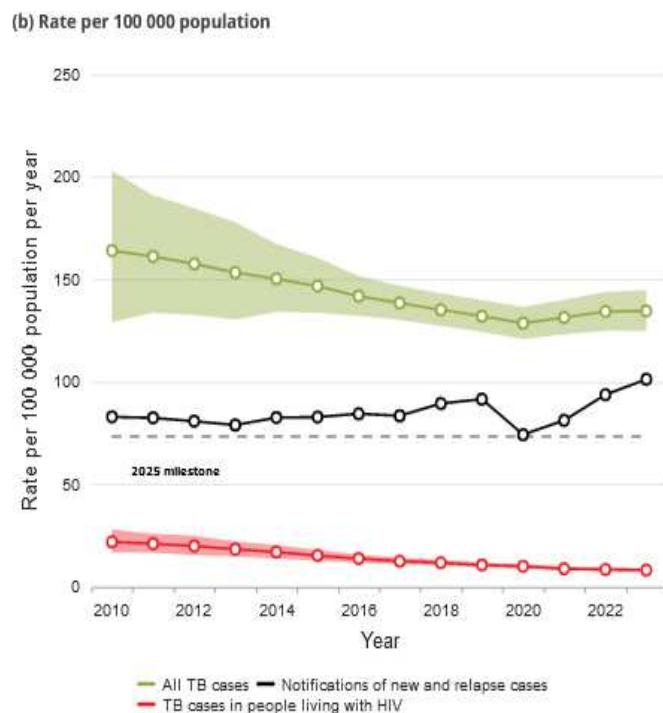


XXXV^e Congrès National
de la Société Française
d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- Définition d'un cas de tuberculose
- **CAS CONFIRMÉ DE TUBERCULOSE MALADIE (TM)**
 - Confirmé par la culture (*M.tuberculosis*)
 - Ou BAAR+ et PCR+ (*M.tuberculosis*)
- **CAS PROBABLE DE TM**
 - (1) signes cliniques et/ou radiologiques compatibles avec une tuberculose
 - (2) décision de traiter le patient avec un traitement antituberculeux standard

- **Tuberculose: 1^{ère} cause de décès par infection dans le monde**



- 10,8 millions de nouveaux cas
- 1,2 million décès en 2023

(source : WHO-Global Tuberculosis Report 2024)



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

• Incidence en baisse mais baisse insuffisante

End TB Strategy

80% reduction in TB incidence by 2030, compared with 2015
2020 milestone: 20% reduction

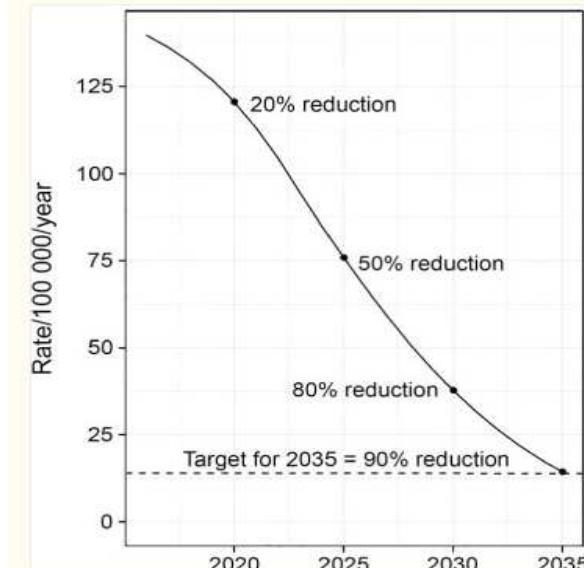
90% reduction in the number of TB deaths by 2030, compared with 2015
2020 milestone: 35% reduction

No TB-affected households face catastrophic costs by 2020

IMPLEMENTING
THE END TB
STRATEGY:
THE ESSENTIALS
2022 UPDATE



Figure 6.



► Int J Tuberc Lung Dis. 2018 Jul 1;22(7):723-730.





XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

• Une situation déjà aggravée par le désengagement financier Etatsunien

"Ca commence à faire peur": la lutte contre la tuberculose percutée par les coupes dans l'aide américaine

santé | politique | maladies | industrie | pharmacie | USA | aide | RD Congo | Ukraine

Paris, France | AFP | 11/03/2025 16:53 UTC+1

par Daniel LAWLER

"Une situation chaotique": l'arrêt de l'aide américaine aux programmes de lutte contre la tuberculose va faire bondir le nombre de cas et de décès dans le monde, avertissent des travailleurs humanitaires, l'un parlant de premières victimes par manque de traitements en République démocratique du Congo.

Longtemps, les Etats-Unis ont été les principaux financeurs de la lutte mondiale contre la tuberculose, redevenu la maladie infectieuse la plus mortelle après avoir été brièvement dépassée par le Covid-19.

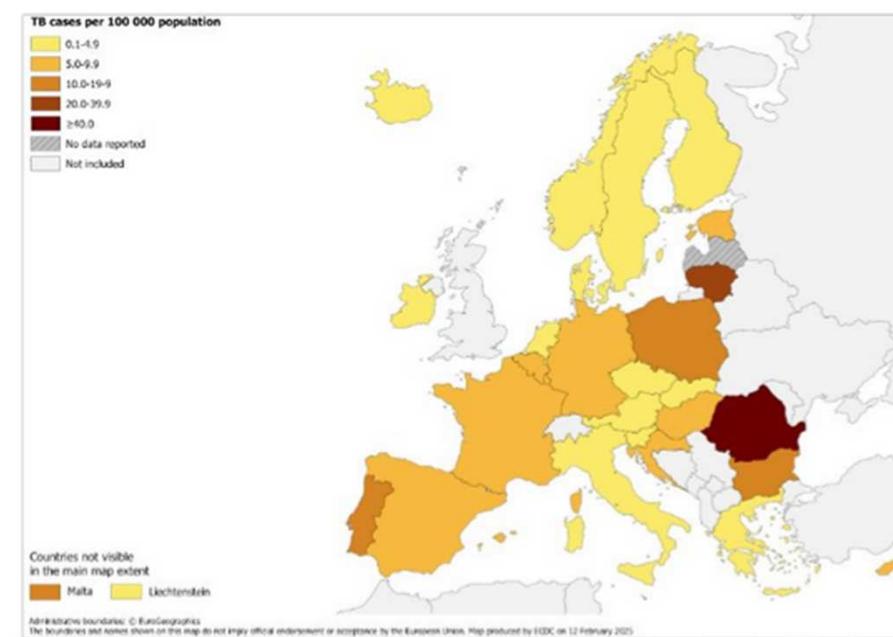
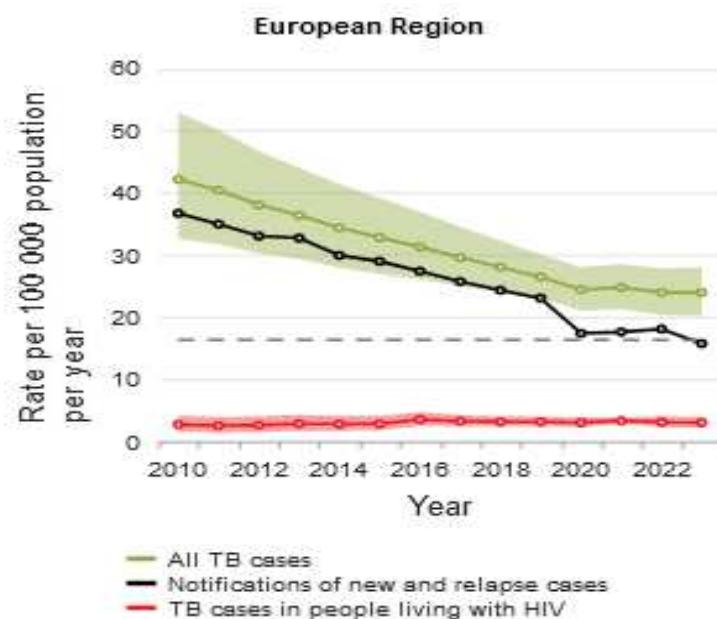
Mais le président Donald Trump a gelé l'aide étrangère américaine après son retour à la Maison Blanche en janvier, interrompant brutalement le fonctionnement de nombreux programmes contre la tuberculose mais aussi contre le VIH ou la malaria.

Le secrétaire d'Etat américain Marco Rubio a annoncé lundi que 83% des programmes de l'agence de développement USAID, qui représentent une part conséquente de l'aide humanitaire mondiale, allaient être supprimés.

Le gel des versements aux programmes anti-tuberculose met en danger des "millions de vie", averti le 5 mars l'Organisation mondiale de la santé, soulignant que les efforts mondiaux contre cette maladie infectieuse avaient sauvé 3,65 millions de vies rien qu'en 2024.

D'ores et déjà, les coupes se répercutent fortement dans plusieurs pays, selon des organisations sur le terrain.

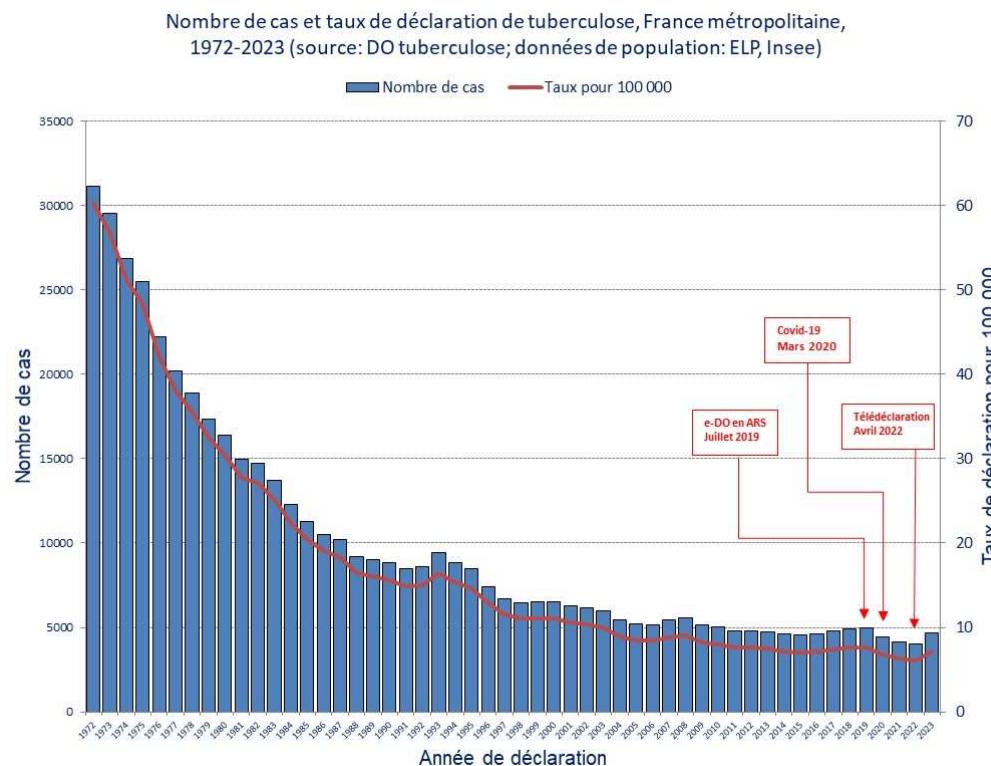
- Tuberculose peu fréquente et en baisse et dans l'UE**



(source : WHO-Global Tuberculosis Report 2024)

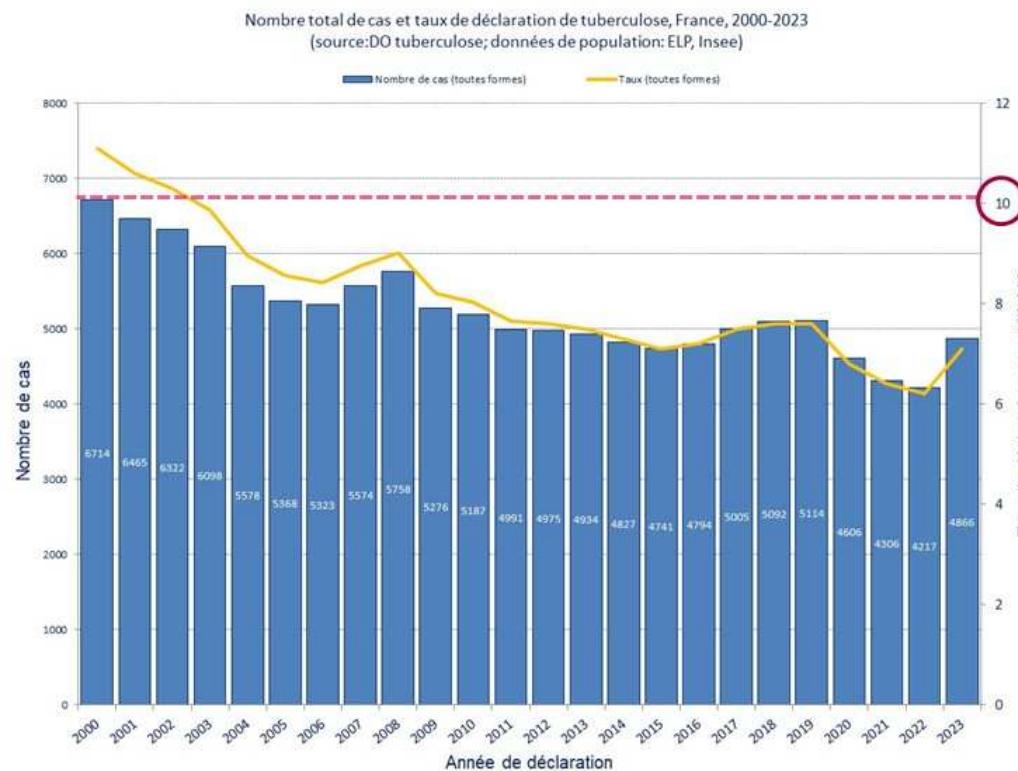
(source : ECDC/WHO-Tuberculosis surveillance and monitoring in Europe 2024)

- **Tuberculose en France** (source: DO pour les cas, Insee pour les données de population)



- Baisse historique depuis plus de un siècle

- Tuberculose en France: incidence nationale**



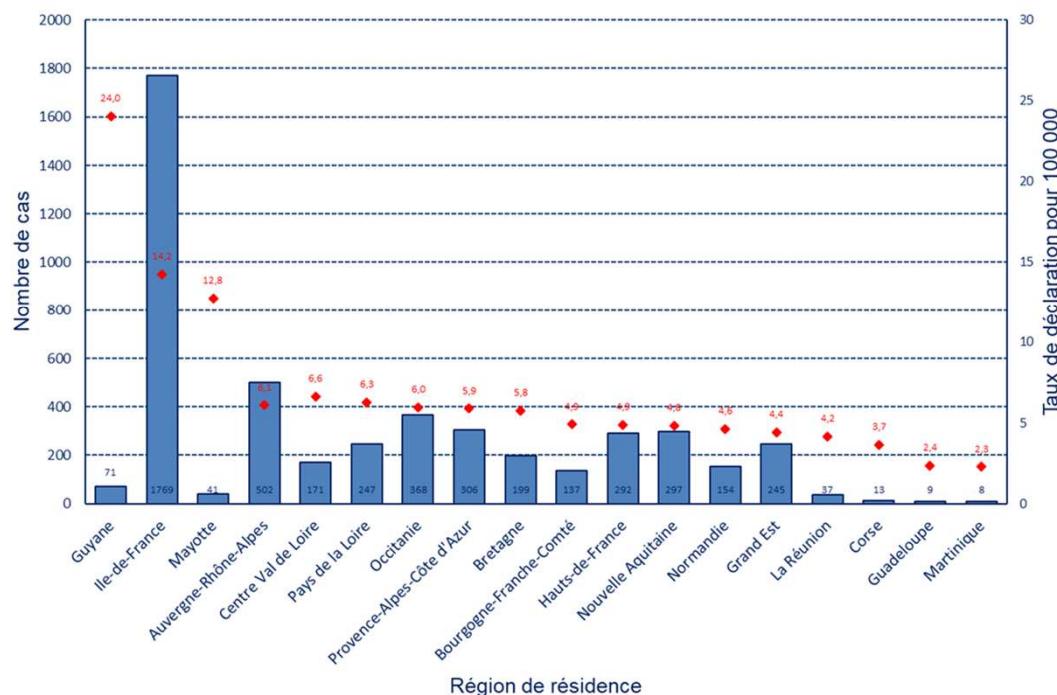
Impact COVID-19

- 2020: -10%
- 2021: -7%
- 2022: -2,5%
- 2023: +16%

• Tuberculose en France: trois régions principalement affectées

Nombre de cas et taux de déclaration de tuberculose par région de résidence, France, 2023
(source: DO tuberculose; données de population: ELP, Insee)

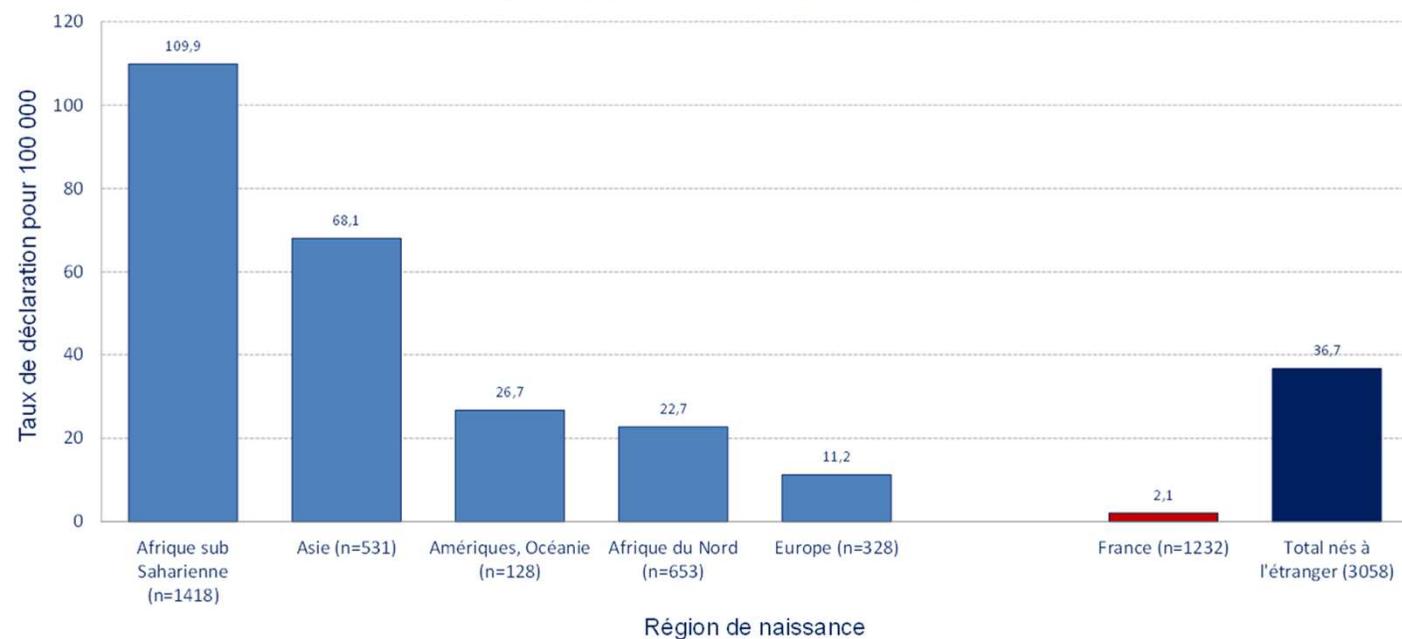
■ Nombre de cas ◆ Taux/100 000



- Dans un quart de départements: moins de un cas de TB/mois

- **Incidence hétérogène: personnes nées hors de France**

Taux de déclaration de tuberculose par lieu de naissance, France, 2023
(source: DO tuberculose, données de population Insee 2020)
(Note: 576 pays de naissance non renseignés dans la DO)



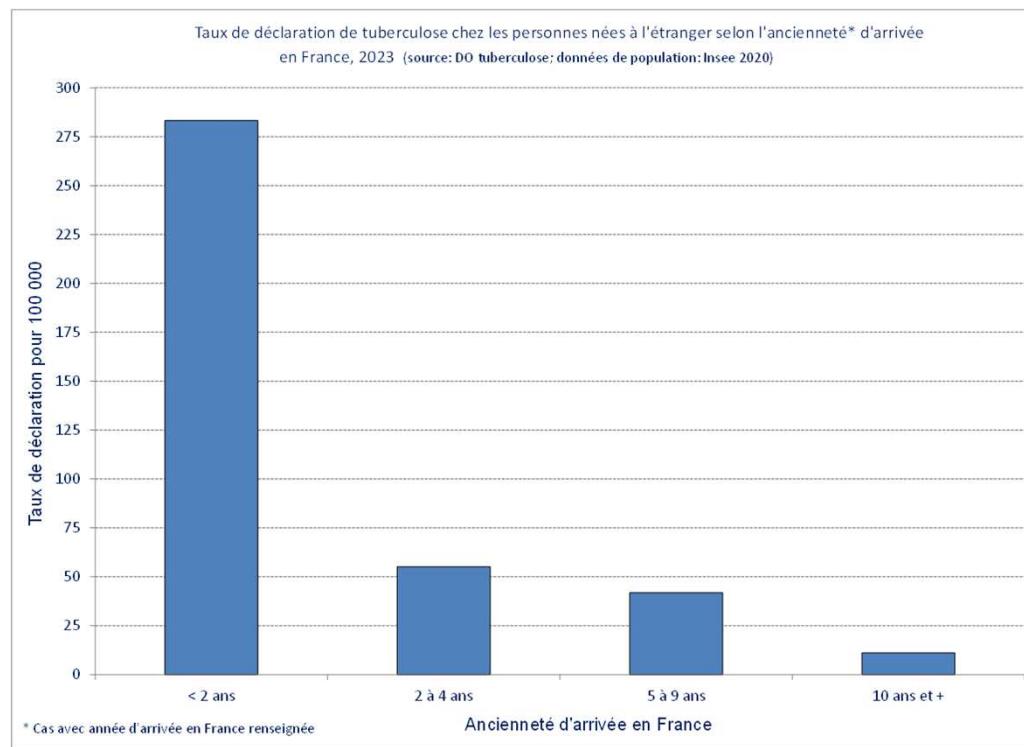
- Personnes nées hors de France: le principal groupe à risque



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

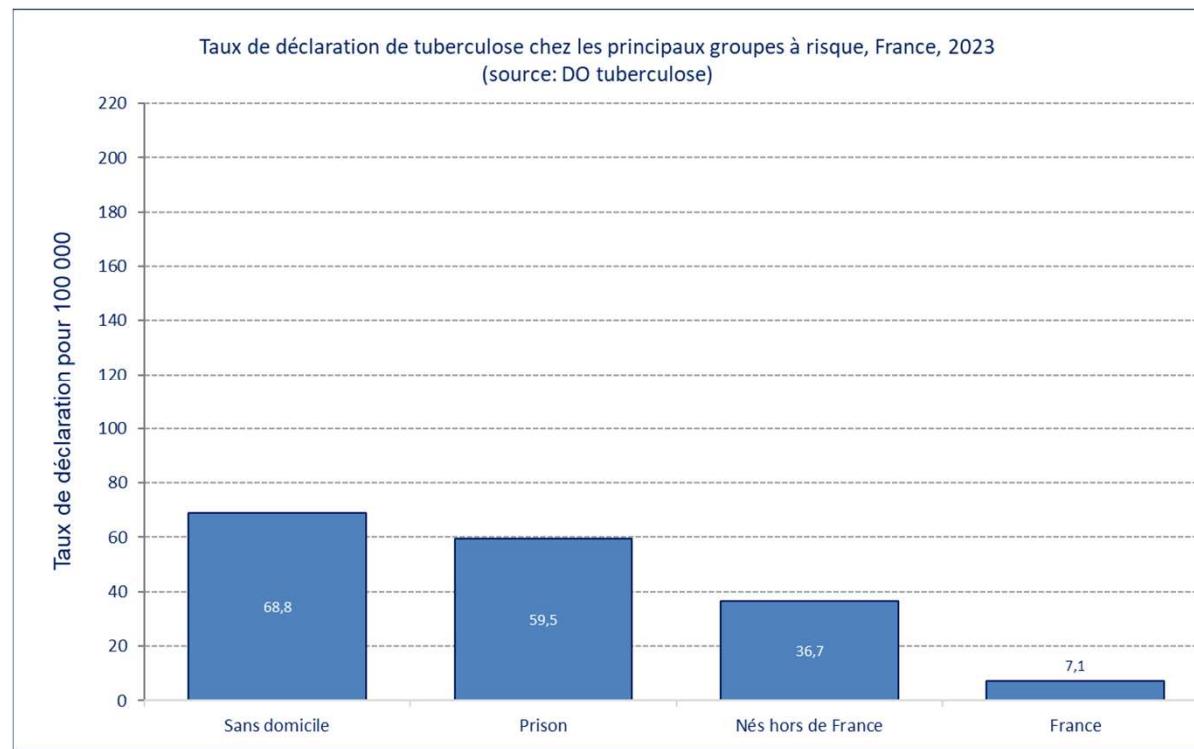
Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

• Incidence hétérogène: date d'arrivée en France



- Les émigrés récents sont les plus à risque

- **Incidence hétérogène: détention et domicile**



- Incidence élevée chez les personnes sans domicile et les prisonniers



XXXV^e Congrès National
de la Société Française
d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- **Quid de la tuberculose dans les établissements de santé?**

Profession sanitaire ou sociale	2019	2020	2021	2022	2023
Établissement de santé	108	89	86	76	93
Contact enfants de < 15 ans	67	58	59	34	50
Autre	120	110	104	69	93

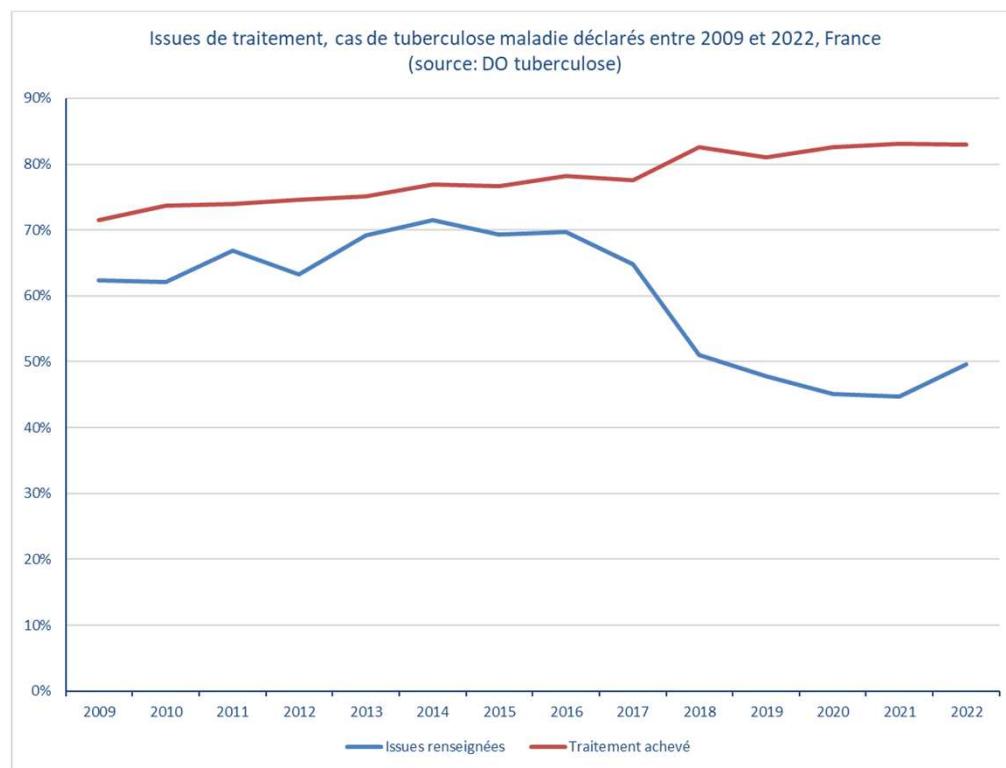
- Autour de 2% des cas de TB



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- Des issues de traitement mal documentées dans la DO





XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- **Quelques messages**

- Diminution de l'incidence depuis des dizaines d'années avec effet de la pandémie de COVID-19 puis rattrapage en 2023
- Disparités régionales et populationnelles
- Issues de traitement insuffisamment reportées (ainsi que les résultats des cultures)
- Télédéclaration en progression mais:
 - Encore une part importante de déclarations papier
 - Disparités selon les régions
- Projet en cours de télédéclaration de toutes les MDO



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

- MÉDECINS ET BIOLOGISTES DÉCLARANTS
- CENTRES DE LUTTE ANTITUBERCULEUSE (CLAT)
- AGENCES RÉGIONALES DE SANTÉ (ARS)
- CENTRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE (CNR MyRMA)
- SANTÉ PUBLIQUE FRANCE (CELLULES RÉGIONALES)



XXXV^e Congrès National
de la Société Française
d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025

Merci pour votre attention