



# La notification d'issue de traitement Comment je fais ?

Journées du réseau des CLAT – septembre 2024

Marine BENZAKKI – Secrétaire à la coordination du CLAT CeA (Collectivité européenne d'Alsace)

- Selon l'Arrêté du 27 novembre 2020- relatif aux Centres de lutte contre la tuberculose, mission 8 : « Les CLAT contribuent, en collaboration avec les agences régionales de santé et l'Agence nationale de santé publique, à la surveillance de la tuberculose par la déclaration obligatoire des cas et la documentation des cas de tuberculose maladie et des **issues de traitement** et des cas d'Infection tuberculeuse latente ».
- La notification d'issue de traitement est obligatoire lors de la clôture d'un traitement de tuberculose, et non pas pour la fin d'un traitement d'ITL pour un mineur.
  - 1 DO de TB = normalement 1 issue de traitement
- C'est une déclaration obligatoire à l'ARS, qui notifie le stade du traitement du patient, un an après le début du traitement. **Moins de 50% des cas de tuberculose déclarés en France en 2021 ont une issue de traitement renseignée.**

## Issues de traitement

<b>7.16</b>	Nombre de TM ayant débuté le traitement au cours de l'année n-1
	<i>Dont nombre ayant complété le traitement</i>
	<i>Dont nombre encore en cours de traitement</i>
	<i>Dont issue de traitement inconnue</i>
<b>7.17</b>	Nombre d'ITL récentes ayant débuté le traitement au cours de l'année n-1
	<i>Dont nombre ayant complété le traitement</i>
	<i>Dont nombre encore en cours de traitement</i>
	<i>Dont issues de traitement inconnues</i>
<b>7.18</b>	Nombre d'issues de traitement que le CLAT a contribué à documenter
<b>7.19</b>	Nombre d'issues de traitement que le CLAT a lui-même déclaré/ notifié
<b>7.20</b>	Nombre d'issues de traitement pour TM non renseignées

# RAAP et Issue de traitement (2)

- Ne sont pas comptabilisées dans le RAP, les issues de traitement pour les traitements instaurés l'année précédente et terminés l'année du RAP .

## Pour les traitement TB Maladies :

- il y a un décalage entre le nombre de DO déclarées et le nombre d'issues de traitement comptabilisé. Nous comptabilisons le nombre d'issue de traitements terminés ou en cours dans l'année du RAP

Si on déclare à 12 mois les issues de traitement encore en cours après 12 mois, on ne connaît pas les issues de ces traitements !

**Dans le CLAT 67, 100% d'issues de traitement sont connues pour les 5 dernières années**

Exemple en 2023 : nous avons déclaré 51 TB

- 20 traitements pris complets
- 23 traitements encore en cours au 31/12/2023
- 8 traitements avec issue inconnue.

- Connaître l'issue du traitement d'un patient donné pour une tuberculose maladie
- Permettre d'établir des statistiques sur le rendement et l'efficacité du traitement
- Comment améliorer la prise en charge ?

- Les issues de traitement se glissent sur plusieurs mois ou à cheval sur plusieurs années. Par exemple au CLAT67, nous avons en 2023 : 51 DO -> 20 issues de traitement ont été faites au courant de l'année et 23 courant 2024, 8 traitements sont toujours en cours aujourd'hui.
- Le déclarant de la DO n'est pas forcément le déclarant de l'issue de traitement
- Si le patient a quitté le département, il est difficile de connaître la date de la fin de son traitement. Si le patient se rend au Clat de son nouveau domicile, ce sera à ce dernier Clat de déclarer l'issue de traitement

# Comment je fais pour obtenir 100 ?

---

- Utilisation d'un tableau en interne, nommé « Notification d'issue de traitement» dans lequel nous notons des informations concernant le CI du début à la fin de son traitement. Cela permet de faire un suivi « au fil de l'eau » et de comptabiliser les points 7.18 et 7.19 du RAAP.
- Dans le logiciel métier Maidis, nous complétons des informations sur l'issue de traitement, qui permet par une requête de renseigner, pour le RAAP, l'item « issue de traitement »

# Une partie sur des données concernant le patient

Numéro dossier					Année d'arrivée en	Age au moment de	Réside en
Maidis	Nom	Prénom	Sexe	Pays de naissance	France	la DO	collectivité

BCG	<input type="text" value="Culture"/>	Début tt	Fin TT	ITT faite le	ITT envoyée le	Issue de TT	ITT faite par
-----	--------------------------------------	----------	--------	--------------	----------------	-------------	---------------

## ■ Si traitement pris complet

- **Traitement achevé 6 mois ;**
- **Traitement achevé 6-12 mois ;**
- **Traitement achevé >12 mois car MDR**

## ■ Si traitement débuté et arrêté ou non achevé

- **Décès pendant le traitement directement lié à la tuberculose ;**
- **Décès pendant le traitement non directement lié à la tuberculose ;**
- **Lien inconnu entre décès et tuberculose ;**
  
- **Le traitement a été arrêté et non repris car diagnostic de tuberculose non retenu ;**
- **Le traitement a été arrêté et non repris car intolérance ;**
- **Le traitement a été arrêté et non repris car inobservance ;**
- **Le traitement a été arrêté et non repris car échec ;**
- **Le traitement a été arrêté et non repris car autre raison ;**
  
- **Patient toujours en traitement à 12 mois car traitement initialement prévu pour une durée supérieure à 12 mois ;**
- **Patient toujours en traitement à 12 mois car traitement interrompu plus de deux mois ;**
- **Patient toujours en traitement à 12 mois car échec du traitement initial**

# Les items de la déclaration d'Issue de traitement (2)

## ■ Si traitement pas commencé :

- Pas commencé car DO invalide ;
- Pas commencé car pas proposé ;
- Pas commencé car Refus ;
- Pas commencé car perdu de vue ;
- Décédé avant le traitement ;

## ■ Autres situations :

- L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été transféré ;
- L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été perdu de vue pendant le traitement ;
- L'issue du traitement n'est pas connue car sans information ;

# Exemple de tableau

Numéro Maudis	Nom	Prénom	Sexe	Pays de naissance	Année d'arrivée en France	Age au moment de la DO	Réside en collectivité	BCG	Culture	Début tt	Fin TT	ITT faite le	Issue de TT	ITT faite par
ND0128849	s	Oyehola	masculin	Nigéria	2016	35	non	oui	positive	21/02/2023	14/08/2023	11/07/2024	Traitement achevé 6 mois	CLAT67
ND0130456	M;	Pavel	masculin	Moldavie	2023	35	non	non	positive	10/06/2023		09/07/2024	L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été perdu de vue pendant le traitement	CLAT67
ND0103223	D;	Imourana	masculin	Guinée	2017	22	oui	oui	positive	03/06/2023		09/07/2024	L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été perdu de vue pendant le traitement	CLAT67
ND0131576	G;	Julien	masculin	France		60	non	oui	positive	22/07/2023	10/03/2024	09/07/2024	Traitement achevé 6-12 mois	CLAT67
ND0132228	S;	Sabri	masculin	Afghanistan	2021	36	non	oui	positive	16/10/2023	24/04/2024	09/07/2024	Traitement achevé 6 mois	CLAT67
ND0130476	M;	Danieli	masculin	Géorgie	2023	58	oui	inconnu	négative	17/11/2023		09/07/2024	L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été perdu de vue pendant le traitement	CLAT67
ND0134410	D;	Mohamed	masculin	Maroc	2017	30	non	oui	négative	21/12/2023	23/05/2024	09/07/2024	Traitement achevé 6 mois	CLAT67
ND0129318	G;	Odogo	féminin	Côte d'Ivoire	2003	58	non	inconnu	positive	27/03/2023	22/03/2024	04/07/2024	Traitement achevé 6-12 mois	CLAT67
ND0116182	M;	Seilar	masculin	France		27	non	oui	positive	13/09/2023		02/07/2024	L'issue du traitement n'est pas connue car le patient a été perdu de vue pendant le traitement ;	CLAT67
ND0134468	V;	Alexandre	masculin	Kirghizistan	2005	50	non	oui	négative	28/12/2023	18/04/2024	25/06/2024	Lien inconnu entre décès et tuberculose	CLAT67
ND0126469	S	Armelle	féminin	Bénin	2019	26	oui	oui	positive	13/07/2023	13/01/2024	28/03/2024	Traitement achevé 6 mois	CLAT67

# Dans le logiciel métier Maidis

Le logiciel métier nous permet d'avoir une vision d'ensemble sur le traitement et sa finalité. On peut également faire des requêtes pour le RAP.

## TRAITEMENT

Commencé le	<input type="text"/>	Date de fin prévue	<input type="text"/>	Date du refus de traitement	<input type="text"/>
Date de passage en bi-thérapie	<input type="text"/>				
Tolérance	<input type="radio"/> Bonne <input type="radio"/> Moyenne <input type="radio"/> Mauvaise	Observance	<input type="radio"/> Bonne <input type="radio"/> Moyenne <input type="radio"/> Mauvaise		

## TRAITEMENT ACHEVE DANS LES 12 MOIS SUIVANT LE DEBUT DU TRAITEMENT

Date fin	<input type="text"/>	Négativon culture	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Ne sait pas
----------	----------------------	-------------------	---

### – TRAITEMENT NON ACHEVE DANS LES 12 MOIS SUIVANT LE DEBUT DU TRAITEMENT

Patient décédé	<input type="radio"/> Patient décédé avant le traitement <input type="radio"/> Patient décédé pendant le traitement	Date du décès	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Décès directement lié à la tuberculose <input type="radio"/> Décès non directement lié à la tuberculose <input type="radio"/> Lien inconnu entre décès et tuberculose
Traitement arrêté et non repris	<input type="radio"/> Diagnostic de tuberculose non retenu <input type="radio"/> Autre	<input type="text"/>		
Patient toujours en traitement à 12 mois				
<input type="radio"/> Ttt initialement prévu pour une durée supérieure à 12 mois <input type="radio"/> Ttt interrompu plus de deux mois <input type="radio"/> Ttt modifié	<input type="radio"/> Résistance initiale ou acquise au cours du Ttt <input type="radio"/> Effets secondaires ou intolérances au Ttt <input type="radio"/> Echec du Ttt initial (réponse clinique insuffisante ou non-négatation des examens bactériologiques)			

### – ISSUE DU TRAITEMENT INCONNUE

Patient transféré	?	Structure	<input type="text"/>	Médecin	<input type="text"/>
Patient perdu de vue	?				
Sans information	?				

### – DECLARATION D'ISSUES DE TRAITEMENT

Déclaration des issues du traitement faite par	<input type="text"/>	Date de déclaration de l'issue de traitement	<input type="text"/>
--	----------------------	--	----------------------

# Comment font les autres CLAT connaissant 100% des issues de traitement ? (1)

---

Clat Morbihan : Clat départemental, jusqu'en 2022, une personne de l'ARS venait une fois par an faire un point de situation sur les ITT manquantes. Cela permettait de rattraper les dossiers non clos. Aujourd'hui, l'ARS ne se déplace plus et le Clat rencontre des difficultés pour suivre les issues de traitement.

CLAT Cahors : Clat hospitalier avec une dizaine de DO par an. Un des médecins du Clat travaille également à l'hôpital. Le Clat a accès au logiciel médical de l'hôpital ce qui facilite les recherches.

CLAT de La Roche sur Yon : Clat hospitalier. Anticipe par un message auprès du médecin avant la date de consultation de fin de traitement, pour lui rappeler de faire l'issue. Si l'issue a été oubliée, fera une relance auprès du médecin concerné.

## Comment font les autres CLAT connaissant 100% des issues de traitement ? (1)

- Clat Perpignan : Clat hospitalier qui délivre 95% des Issues de traitement, car 100% des patients traités sont suivis par les IDE du CLAT. Les 5% des issues de traitement restantes sont des dossiers pour des patients ayant quitté le département ou pour lesquels le traitement n'a pas été terminé. L'IDE prend contact avec le médecin traitant ou avec l'ARS pour régulariser la situation.
- Clat Laval : Clat hospitalier. Travail de veille du CLAT qui informe le médecin de la fin du traitement, si le patient n'est pas suivi par le CLAT. Partenariat entre les médecins du Clat et les départements limitrophes. Toutes les issues de traitement ne sont pas transmises par les médecins ou par e-do. Un frein à l'issue de traitement par e-do, le fait que les internes n'aient pas d'accès à une carte CPS pour remplir les déclarations.

- Moins de la moitié des cas de tuberculose déclarés en 2021 avaient une issue de traitement renseignée.
- Les CLAT ont la mission de participer aux notifications d'issues de traitement de la tuberculose.