

République du Congo  
Unité\*Travail\*Progrès

= : = : =



MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA POPULATION

.....  
**CABINET**

.....  
UNITE DE COORDINATION DES PROGRAMMES ET PROJETS

.....  
**DIRECTION DU PROGRAMME NATIONAL  
DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE**

.....

# RAPPORT ANNUEL 2022 DES ACTIVITES DU PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

## Table des matières

|                                                                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Table des matières .....                                                                                                                                                                    | 2         |
| Introduction .....                                                                                                                                                                          | 3         |
| Contexte .....                                                                                                                                                                              | 3         |
| Niveau de mise œuvre des activités .....                                                                                                                                                    | 4         |
| Dépistage .....                                                                                                                                                                             | 13        |
| 1.1 Complétude et promptitude des rapports par département en 2022 .....                                                                                                                    | 13        |
| 1.2 Cas de tuberculose selon antécédents, localisation, méthode de diagnostic, l'âge et le sexe, 2022 (nombre de patients) .....                                                            | 13        |
| 1.3 Nouveaux cas de tuberculose et rechutes selon l'âge et le sexe, 2022 (nombre patients) ...                                                                                              | 15        |
| 1.4 L'utilisation de tests de diagnostic rapide recommandé par l'OMS .....                                                                                                                  | 16        |
| 1.5 TB pharmaco résistante, 2022 (nombre de patients) .....                                                                                                                                 | 17        |
| 1.5.1 La détection des cas .....                                                                                                                                                            | 17        |
| 1.5.2 Le traitement des cas .....                                                                                                                                                           | 17        |
| Pharmaco résistance aux antituberculeux: Surveillance .....                                                                                                                                 | 18        |
| Le diagnostic de la pharmaco résistance de patients de tuberculose pulmonaire confirmés bactériologiquement .....                                                                           | 18        |
| 1.6 Co-infection tuberculose/VIH, (nombre de patients) .....                                                                                                                                | 19        |
| Résultats de traitement pour les cas TB enregistrés en 2021 (nombre de patients) .....                                                                                                      | 20        |
| Résultats du traitement pour les cas TB ayant entamé un schéma thérapeutique de deuxième intention en 2021 (nombre de patients) .....                                                       | 21        |
| Surveillance non-systématique de la prévalence du VIH chez les patients tuberculeux, 2022 .....                                                                                             | 22        |
| Traitement préventif de la TB, 2022 .....                                                                                                                                                   | 22        |
| Contrôle des infections tuberculeuses nosocomiales (CITN) .....                                                                                                                             | 23        |
| Services de diagnostic en laboratoire .....                                                                                                                                                 | 23        |
| Engagement communautaire .....                                                                                                                                                              | 23        |
| Orientation des malades par des agents de santé communautaires / des bénévoles communautaires en 2022 .....                                                                                 | 23        |
| Soutien à l'observance du traitement de la part des agents de santé communautaires / des bénévoles communautaires pour les patients qui ont commencé un traitement pour la TB en 2022 ..... | 24        |
| Données sur le budget pour l'exercice 2022 .....                                                                                                                                            | 24        |
| Utilisation des services de santé en 2022 .....                                                                                                                                             | 25        |
| Données sur les dépenses, 2022 .....                                                                                                                                                        | 25        |
| 1.7 Cadre de performance .....                                                                                                                                                              | 20        |
| <b>Situation des stocks de médicaments antituberculeux .....</b>                                                                                                                            | <b>26</b> |
| Perspectives pour 2023 .....                                                                                                                                                                | 27        |
| Conclusion .....                                                                                                                                                                            | 28        |

## Introduction

Le Programme National de Lutte contre la Tuberculose est un organe technique du ministère de la santé en matière de lutte contre la tuberculose, placé sous l'autorité du ministre chargé de la santé, conformément au décret de sa création<sup>1</sup>. Cette particularité l'oblige après l'exercice d'une année budgétaire de rendre compte à l'autorité de tutelle.

Le présent rapport du Programme National de Lutte contre la Tuberculose rend compte des activités planifiées en 2022 tirées du Plan Stratégique National (PSN) 2020-2022, de la subvention TB-VIH NFM 3 2021-2023 du Fonds mondial et celles de l'OMS.

## Contexte

La Tuberculose (TB) demeure un problème majeur de santé publique de par sa morbi mortalité. Le Congo est parmi les pays à charge élevée de la tuberculose dans le monde, avec une incidence de 370 (231542) cas pour 100 000 habitants et un taux de mortalité TB chez les personnes séronégatives 54 (30-85) et les chez les personnes séropositives 45 (22-75) décès pour 100 000 habitants selon le dernier rapport mondial sur la tuberculose (données : [www.who.int/Tb/data](http://www.who.int/Tb/data) 2022).

L'examen de l'état actuel du Programme National de Lutte contre la Tuberculose, a permis l'auto-évaluation aux fins d'identifier les activités prioritaires du cadre logique, selon les différents piliers tirés de la stratégie END TB de l'OMS, contenues dans le PSN.

1. PILIER 1: Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient ;
2. PILIER 2: Politiques audacieuses et systèmes de soutien ;
3. PILIER 3 : Intensification de la recherche et de l'innovation.

---

<sup>1</sup> Décret n° 2019-222 du 13 août 2019 pour la création, attribution et organisation du programme national de lutte contre la tuberculose

## Niveau de mise œuvre des activités

Tableau 1 : niveau de mise en œuvre des activités en 2022

| N° | Activités prévues                                                                                                                                                                                                                        | Niveau de réalisation | Observations |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 1  | 1.1.1.2: Organiser un atelier d'élaboration du plan de décentralisation des activités de lutte contre la tuberculose (PMA)                                                                                                               | Activité Réalisé      |              |
| 2  | 1.1.2.1: Réhabiliter et équiper 50 nouveaux laboratoires pour passer de 30 laboratoires à 80 laboratoires périphériques de TB (CDT)                                                                                                      | Non réalisé           |              |
| 3  | 1.1.2.2: Assurer les rénovations mineures sur les 30 laboratoires existants avec un incinérateur pour gestion des déchets biomédicaux pour chaque laboratoire                                                                            | Non réalisé           |              |
| 4  | 1.1.2.3: Réhabiliter et équiper les 4 laboratoires du niveau intermédiaire basés à Brazzaville, Pointe Noire, Owando et le quatrième à Ouessou y compris un incinérateur pour la gestion des déchets biomédicaux pour chaque laboratoire | Non réalisé           |              |
| 5  | 1.1.2.4: Réhabiliter et équiper des locaux pour le LNR pour lui permettre d'assurer les tests de biologie moléculaire, de culture et des tests de sensibilité                                                                            | Non réalisé           |              |
| 6  | 1.1.2.5: Affecter 5 personnes au niveau du LNR                                                                                                                                                                                           | Non réalisé           |              |
| 7  | 1.1.2.6: Assurer un appui technique international à moyen terme (biologiste)                                                                                                                                                             | Activité réalisée     |              |
| 8  | 1.1.2.7: Organiser des missions semestrielles de supervision de contrôle qualité et relecture de lame du niveau national vers le niveau intermédiaire                                                                                    | Activité réalisé      |              |
| 9  | 1.1.2.8: Organiser 4 missions de supervision trimestrielles de contrôle qualité et relecture de lame du niveau intermédiaire vers la périphérie                                                                                          | Activité réalisé      |              |
| 10 | 1.1.2.11 Former/recycler 160 techniciens de laboratoire des CDT sur les nouvelles directives                                                                                                                                             | Activité Réalisé      |              |
| 11 | 1.1.2.12: Renforcer les capacités de 160 prestataires de santé des aires de santé sur le diagnostic et la PEC de la TB                                                                                                                   | Activité Réalisé      |              |
| 12 | 1.1.2.13: Diffuser les directives techniques du réseau des laboratoires                                                                                                                                                                  | Non réalisé           |              |
| 13 | 1.1.2.14: Organier un atelier d'élaboration/validation des micros plans de transport des échantillons des FOSA vers les CDT avec GeneXpert                                                                                               | Activité Réalisé      |              |
| 14 | 1.1.2.15: Organiser un atelier au niveau national d'élaboration validation du plan de transport des échantillons des FOSA vers les CDT avec GeneXpert                                                                                    | Activité Réalisé      |              |

|    |                                                                                                                                                                                            |                  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 15 | 1.1.2.16: Assurer la connectivité des machines de GeneXpert par procuration d'un logiciel de connectivité et les accessoires et wifi de grande capacité pour son fonctionnement            | Non réalisé      |  |
| 16 | 1.1.2.17: Dupliquer et vulgariser les registres Xpert/MTB-RIF                                                                                                                              | Non réalisé      |  |
| 17 | 1.1.2.18: Inscrire le LNR dans le système de gestion de la qualité pour l'accréditation                                                                                                    | Non réalisé      |  |
| 18 | 1.1.2.19: Assurer les frais de transport des échantillons pour relier les prisons & camps de réfugiés avec les laboratoires des CDT                                                        | Non réalisé      |  |
| 19 | 1.2.1.1: Organiser la formation des infirmiers de la PEC des 80 CDT à raison de 2 par FOSA                                                                                                 | Activité réalisé |  |
| 20 | 1.2.1.2: Organiser la formation des 80 médecins des 80 CDT pour coordonner la TB dans les CDT                                                                                              | Non réalisé      |  |
| 21 | 1.2.1.3: Mettre en place des échéanciers dans les 80 CDT et les structures de PEC de la TB                                                                                                 | Non réalisé      |  |
| 22 | 1.2.1.8: Organiser la formation des médecins et agents de santé et des relais communautaires à la prise en charge de la TB-PR                                                              | Activité réalisé |  |
| 23 | 1.2.1.9: Financer les voyages d'études en vue d'apprendre des expériences des autres pays de la région sur le traitement et suivi des patients TB-PR                                       | Non réalisé      |  |
| 24 | 1.2.1.10: Financer la participation au cours international sur la gestion programmatique de la TB-PR de Niger                                                                              | Non réalisé      |  |
| 25 | 1.2.1.11: Participer aux congrès scientifiques internationaux sur la prise en charge TB-PR                                                                                                 | Non réalisé      |  |
| 26 | 1.2.1.12: Équiper 21 structures en outils pour transmission en temps réel de résultats vers les structures de provenance des échantillons et pour le rapport au niveau central             | Non réalisé      |  |
| 27 | 1.2.1.13: Réaliser l'investigation (dépistage actif) auprès des contacts des cas index TB-PR des sujets infectieux                                                                         | Non réalisé      |  |
| 28 | 1.2.1.14: Organiser un atelier pour le développement du système de pharmacovigilance pour le suivi et la gestion des effets indésirables des médicaments des TB-PR                         | Non réalisé      |  |
| 29 | 1.2.1.15: Organiser trimestriellement les supervisions des aspects spécifiques TB PR du niveau central vers le niveau intermédiaire et du niveau intermédiaire vers le niveau périphérique | Activité réalisé |  |

|    |                                                                                                                                                                                        |                  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 30 | 1.2.2.1: Conclure un protocole d'accord avec les institutions universitaires et autres spécialités pour la réalisation des examens complémentaires non organisés par le PNLT           | Non réalisé      |  |
| 31 | 1.2.2.2: Affecter le personnel pour le centre d'excellence TB-PR de CHU (médecin, infirmier, assistant psychosocial, garçon/fille de salle)                                            | Non réalisé      |  |
| 32 | 1.2.2.3: Mettre en place une base des données TB-PR au niveau intermédiaire et au niveau central                                                                                       | Non réalisé      |  |
| 33 | 1.2.2.4: Prévoir l'assistance Technique internationale à moyen terme pour la gestion programmatique des patients TB-PR                                                                 | Non réalisé      |  |
| 34 | 1.2.3.1: Offrir matériellement un appui nutritionnel (équivalent à 30\$) aux patients TB-PR                                                                                            | Non réalisé      |  |
| 35 | 1.2.3.2: Payer mensuellement le transport pour malades TBPR (30\$ par mois par malade en traitement)                                                                                   | Non réalisé      |  |
| 36 | 1.2.3.3: Organiser la prise en charge psychologique des patients TB-PR (contracter avec 1 personne par FOSA)                                                                           | Non réalisé      |  |
| 37 | 1.2.3.4: Assurer le paiement des frais pour faire des SMS ou appels téléphoniques avec les malades pendant le traitement                                                               | Non réalisé      |  |
| 38 | 1.2.3.5: Assurer le paiement des frais pour l'utilisation des nouvelles technologies de communication pour superviser la prise des médicaments (Réseaux sociaux, Vidéo DOT, etc).      | Non réalisé      |  |
| 39 | 1.3.1.1: Transformer 17 Fosa TB/VIH en guichets uniques (équiper et réhabiliter pour le diagnostic de la tuberculose)                                                                  | Non réalisé      |  |
| 40 | 1.3.1.3: Organiser les réunions trimestrielles du groupe thématique                                                                                                                    | Non réalisé      |  |
| 41 | 1.3.1.4: Organiser un atelier pour l'élaboration des plans conjoints TB/VIH                                                                                                            | Non réalisé      |  |
| 42 | 1.3.2.1: Former le personnel des 17 Guichets unique à la prise en charge des cas co-infectés                                                                                           | Activité réalisé |  |
| 43 | 1.3.2.2: Organiser des stages au niveau des Centre de référence de la TB pour le personnel de 2 CTA au dépistage et diagnostic de la tuberculose                                       | Non réalisé      |  |
| 44 | 1.3.2.3: Superviser conjointement et trimestriellement les activités de collaboration TB/VIH                                                                                           | Activité réalisé |  |
| 45 | 1.4.1.2: Organiser un atelier pour l'élaboration des directives Nationales sur le contrôle de l'infection, et l'élaboration des modules de formation sur le contrôle de l'infection TB | Activité réalisé |  |

|    |                                                                                                                                                                           |                  |                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 46 | 1.4.1.3: Faire un atelier de formation sur le contrôle de l'infection TB                                                                                                  | Activité réalisé |                        |
| 47 | 1.4.1.4: Assurer le coût de la radiographie de Thorax du personnel de santé en vue d'assurer la surveillance de la transmission de la TB parmi le personnel de santé      | Non réalisé      |                        |
| 48 | 1.5.1.1: Mettre en place et faire fonctionner une plateforme de concertation sur la PEC des populations à haut Risque/vulnérable                                          | Non réalisé      |                        |
| 49 | 1.5.1.2: Développer des stratégies et directives pour la PEC de la TB parmi les populations à haut risque /vulnérable                                                     | Non réalisé      |                        |
| 50 | 1.5.1.3: Former les prestataires sur la PEC de la TB chez pop haut risque                                                                                                 | Non réalisé      |                        |
| 51 | 1.5.3.1: Faire l'état des lieux des 17 prisons en vue d'élaborer un plan de réhabilitation/contrôle de l'infection                                                        |                  | Encours de réalisation |
| 52 | 2.1.1.1: Mettre en place un comité scientifique national pour assurer la gestion de la TB -PR au Congo                                                                    | Non réalisé      |                        |
| 53 | 2.1.1.2: Réhabiliter et équiper les locaux pour la coordination nationale du PNLT                                                                                         | Non réalisé      |                        |
| 54 | 2.1.1.3: Mettre en place et faire fonctionner un groupe multisectoriel de lutte contre la TB                                                                              | Non réalisé      |                        |
| 55 | 2.1.1.4: Organiser des réunions annuelles de planification et de suivi des activités de tous les 12 départements                                                          |                  | Encours de réalisation |
| 56 | 2.1.1.5: Organiser un atelier de développement des ressources humaines                                                                                                    | Non réalisé      |                        |
| 57 | 2.1.1.6: Organiser un atelier de mise à jour des directives techniques essentielles du PNLT (TB/VIH, TB-PR et TB sensible) et du guide de gestion des médicaments antiTB. | Non réalisé      |                        |
| 58 | 2.1.1.7: Affecter 3 médecins, 1 pharmacien, 1 biologiste, 1 administrateur au niveau de l'unité centrale du Programme                                                     | Non réalisée     |                        |
| 59 | 2.1.1.8: Former au cours international sur la TB les médecins affectées au PNLT (TB/VIH, TB-PR et TB programmatique) en Afrique                                           | Non réalisé      |                        |
| 60 | 2.1.1.9: Former au cours international sur la TB les médecins affectées au PNLT (TB/VIH, TB-PR et TB programmatique) en Europe                                            | Non réalisé      |                        |
| 61 | 2.1.1.10: Participer chaque année aux rencontres internationales pour renforcement des capacités et échange d'expérience                                                  | Non réalisé      |                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 62 | 2.1.1.11: Installer et financer la connexion internet au niveau de l'Unité centrale et dans les 21 sites de PEC de la TB-PR y compris les laboratoires intermédiaires                                                                                                               | Activité réalisé |  |
| 63 | 2.1.1.12: Acquérir des outils informatiques de l'unité centrale et des 21 sites TB-PR et les structures décentralisées (kits informatiques).                                                                                                                                        | Non réalisée     |  |
| 64 | 2.1.1.13: Acquérir douze (12) véhicules 4x4 au niveau de l'unité centrale et des structures décentralisées                                                                                                                                                                          | Non réalisée     |  |
| 65 | 2.1.1.14: Mobiliser les frais de fonctionnement de l'unité centrale et les autres structures décentralisées                                                                                                                                                                         | Non réalisée     |  |
| 66 | 2.1.1.15: Développer les documents de mobilisation des ressources avec l'appui d'une assistance technique internationale                                                                                                                                                            | Non réalisée     |  |
| 67 | 2.1.1.16: Organiser annuellement des réunions de mobilisation des ressources additionnelles pour la lutte contre la TB                                                                                                                                                              | Non réalisée     |  |
| 68 | 2.1.1.17: Organiser les audits financier et comptables PNLT                                                                                                                                                                                                                         | Non réalisée     |  |
| 69 | 2.2.1.2: Former 20 formateurs nationaux sur la formation des communautaires en référentiel des interventions communautaires de lutte contre la TB dans l'activité 1                                                                                                                 | Non réalisée     |  |
| 70 | 2.2.1.3: Former les responsables des ONG des 7 départements (Brazzaville, Pointe Noire, Niari, Lekoumou, Likouala, Bouenza, Sangha) sur l'élaboration, gestion des projets et suivi-évaluation                                                                                      | Non réalisée     |  |
| 71 | 2.2.1.4: Organiser à Brazzaville une session de formation de 12 volontaires secouristes et de 23 personnels de santé de 5 prisons des départements cibles (Brazzaville, Pointe Noire, Niari, Likouala, Sangha) sur la prévention et la prise en charge de la TB en milieu carcéral. | Non réalisé      |  |
| 72 | 2.2.1.5: Organiser un voyage d'échange d'expérience de 3 leaders communautaires à Kinshasa                                                                                                                                                                                          | Non réalisé      |  |
| 73 | 2.2.1.6: Former/recycler 203 relais communautaires sur le module TB et VIH (5 jours de formation, 10 sessions) (An 1) (y compris les relais leaders)                                                                                                                                | Non réalisé      |  |
| 74 | 2.2.1.7: Participer/Organiser les rencontres semestrielles de concertation au niveau national entre les ONGs, le PNLT et le PNLS (1 jour, 10 participants).                                                                                                                         | Non réalisé      |  |
| 75 | 2.2.1.8: Organiser une réunion de démarrage du projet TB et VIH communautaire dans chaque département avec les médecins chef, les infirmiers et les techniciens de laboratoire                                                                                                      | Non réalisé      |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 76 | 2.2.1.9: Organiser une rencontre trimestrielle de coordination et de validation des données au niveau de chaque CDT/CAT entre les relais communautaires et l'équipe sanitaire                                                           | Activités réalisées |                        |
| 77 | 2.2.1.10 Reproduire les outils de suivi-évaluation de la stratégie communautaire                                                                                                                                                        | Non réalisé         |                        |
| 78 | 2.2.2.1: Assurer les primes basées sur la performance (malades TB suivis avec un succès thérapeutique 15.000 F CFA par malade)                                                                                                          | Non réalisé         |                        |
| 79 | 2.2.2.2: Assurer les frais de transport pour assurer les VAD (30.000 F CFA à Brazza et Pointe Noire, 25.000 autres départements)                                                                                                        | Non réalisé         |                        |
| 80 | 2.2.2.3: Frais de communication pour appeler les malades perdus de vue (203 relais x mois x 5 000 F CFA)                                                                                                                                | Non réalisé         |                        |
| 81 | 2.2.2.4: Organisation d'une journée de félicitation des meilleurs relais communautaires                                                                                                                                                 | Non réalisé         |                        |
| 82 | 2.2.2.5: Appuyer les organisations communautaires de coordination dans 7 départements (1/département)                                                                                                                                   | Non réalisé         |                        |
| 83 | 2.2.2.6: Équiper chaque relai communautaire avec les outils de travail pour effectuer des visites à domicile et accompagner les patients sous traitement                                                                                | Activité réalisé    |                        |
| 84 | 2.2.2.7: Assurer le coaching des relais communautaires par les 30 relais leaders, 1 par CDT/CAT (forfait mensuel de 10.000 F CFA par relais lead)                                                                                       | Non réalisé         |                        |
| 85 | 2.2.2.8: Assurer l'acheminement des prélèvements collectés dans les prisons vers les laboratoires des CDT et CAT les plus proches (1 transport par semaine 5 prisons)                                                                   | Non réalisé         |                        |
| 86 | 2.2.2.9: Assurer l'accompagnement social des prisonniers qui sont libérés alors qu'ils sont encore sous traitement antituberculeux avec l'appui des ONG opérant en milieu carcéral et les ONG de proximité opérant dans les communautés | Non réalisé         |                        |
| 87 | 2.2.2.10: Accompagner le PNLT dans la mobilisation des populations autochtones lors des campagnes de dépistage de la TB (sensibilisation des leaders communautaires, mobilisation)                                                      | Non réalisé         |                        |
| 88 | 2.2.2.11: Accompagner 20 patients détenus/prisonniers ayant une TB et réaliser la recherche active des sujets contacts dans les prisons des 12 départements                                                                             |                     | Encours de réalisation |
| 89 | 2.2.3.1: Organiser chaque année, la journée mondiale sur la tuberculose à travers des villages communautaires dans 3 départements par an                                                                                                | Activité réalisé    |                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 90  | 2.2.3.2: Former 60 professionnels des médias sur la TB dans les 12 départements                                                                                                                                                                             | Non réalisé      |                        |
| 91  | 2.2.3.3: Diffuser 576 spots radiophoniques dans les 12 départements et publier 24 messages sur la TB dans la presse écrite par an.                                                                                                                          | Non réalisé      |                        |
| 92  | 2.2.3.4: Élaborer, enregistrer 2 sketches de courte durée avec un comédien connu par an.                                                                                                                                                                    | Non réalisé      |                        |
| 93  | 2.2.3.5: Assurer la diffusion et la rediffusion des 2 sketches 12 fois/an dans 3 chaînes de télévision nationale.                                                                                                                                           | Non réalisé      |                        |
| 94  | 2.2.3.6: Diffuser des SMS sur la TB à travers 3 entreprises de téléphonie mobile (contrat de prestation de service)                                                                                                                                         | Non réalisé      |                        |
| 95  | 2.2.3.7: Reproduire et diffuser (15.000 affiches, 45.000 dépliants sur la TB pour les malades, les tousseurs chroniques référés chaque année                                                                                                                | Activité réalisé |                        |
| 96  | 2.2.3.8: Concevoir, reproduire et diffuser 100 boîtes à images                                                                                                                                                                                              | Non réalisé      |                        |
| 97  | 2.2.3.9: Organiser les championnats des jeux ludiques une fois par an en décembre (mois de la journée mondiale VIH) ;                                                                                                                                       | Non réalisé      |                        |
| 98  | 2.2.3.10: Organiser avec les élèves les foyers d'échanges sur la TB/VIH dans 100 écoles publiques et privées (collège et lycée) et de séances de sensibilisations dans 100 congrégations religieuses dans les 7 départements                                | Non réalisé      |                        |
| 99  | 2.2.3.11: Animer des séances de groupe de parole et des journées thématiques axés sur la prévention de la TB et l'avantage de dépistage avec les détenus/prisonniers et le personnel de l'administration pénitentiaire dans les prisons des 12 départements | Non réalisé      |                        |
| 100 | 2.2.3.12: Organiser 1 atelier annuel des leçons apprises avec le personnel de l'administration pénitentiaire à Brazzaville afin d'obtenir l'engagement institutionnel et l'appropriation des autorités pénitentiaires sur la réponse au programme TB        | Non réalisé      |                        |
| 101 | 2.2.3.13: Créer des partenariats avec les brasseries en vue de diffuser les messages de lutte contre la TB-VIH pendant les Kermesse organisé par ces structures chaque vacance                                                                              | Non réalisé      |                        |
| 102 | 2.2.3.14: Organiser une journée de plaidoyer sur TB/VIH par an avec les autorités administratives, politiques et religieuses de chaque département                                                                                                          | Non réalisé      |                        |
| 103 | 2.3.1.1: Imprimer et distribuer les nouveaux outils de collecte de donnée pour la TB-S et les outils des relais communautaires                                                                                                                              |                  | Encours de réalisation |

|     |                                                                                                                                                                                                                            |                  |                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 104 | 2.3.1.2: Imprimer et diffuser les outils développés pour la TB-Résistante                                                                                                                                                  |                  | Encours de réalisation |
| 105 | 2.3.1.3: Former le personnel des 2 CAT de référence et les 17 autres nouveaux centres pour la TB-PR à la saisie dans DHIS2-TB tracker                                                                                      | Non réalisé      |                        |
| 106 | 2.3.2.1: Développer un Manuel de procédure de gestion et de contrôle de qualité de données                                                                                                                                 | Non réalisé      |                        |
| 107 | 2.3.2.2: Organiser une formation des prestataires des 80 CDT à la gestion des données du PNLT (nouveau livre de registre, nouveau rapport trimestriel)                                                                     | Activité réalisé |                        |
| 108 | 2.3.2.3: Organiser la formation des 215 membres du système communautaire (203 relais et 12 volontaires secouristes) dans la gestion des outils de collecte des données                                                     | Non réalisé      |                        |
| 109 | 2.3.2.4: Réviser et distribuer le guide de supervision                                                                                                                                                                     | Non réalisé      |                        |
| 110 | 2.3.2.5: Superviser trimestriellement 12 départements sanitaires selon les 3 axes de supervision du PNLT                                                                                                                   | Activité réalisé |                        |
| 111 | 2.3.2.7: Organiser un audit externe de qualité des données TB (intégré à une enquête SARA ou séparée)                                                                                                                      | Non réalisé      |                        |
| 112 | 2.3.3.1: Élaborer et diffuser un bulletin épidémiologique trimestriel                                                                                                                                                      | Non réalisé      |                        |
| 113 | 2.3.3.2: Réunion trimestrielle de l'équipe de supervision sur l'analyse des résultats des CDT                                                                                                                              | Non réalisé      |                        |
| 114 | 2.3.3.3: Former 25 personnes des services du PNLT et les Points Focaux au niveau DDS sur le module analyse TB du DHS2 pendant 5 jours                                                                                      | Non réalisé      |                        |
| 115 | 2.3.4.1: Organiser une réunion semestrielle de suivi, évaluation et planification des 12 départements au niveau national                                                                                                   | Non réalisé      |                        |
| 116 | 2.3.4.2: Organiser une évaluation externe à la fin du PSN                                                                                                                                                                  | Activité réalisé |                        |
| 117 | 2.3.5.1: Organiser une sauvegarde régulière des données de surveillance                                                                                                                                                    | Non réalisé      |                        |
| 118 | 2.3.5.2: Mettre en place un réseau informatique pour faciliter le partage des documents et organiser l'archivage des guides et autres docs du PNLT                                                                         | Non réalisé      |                        |
| 119 | 2.4.1.1: Acquérir les matériels de l'ensemble formé par le LRN, LDR et CDT du réseau de laboratoires                                                                                                                       | Non réalisé      |                        |
| 120 | 2.4.2.1: Acquérir les consommables non spécifiques (Kit détergent, désinfectant, papier mouchoir, papier filtre)                                                                                                           | Non réalisé      |                        |
| 121 | 2.4.3.1: Assurer la maintenance des appareils et petits matériels de laboratoire (Frigo, congélateurs, Climatiseurs, chariots et autres) et équipements spécifique de laboratoire contrat des 81 infrastructures du réseau | Non réalisé      |                        |

|     |                                                                                                                                                                   |             |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 122 | 2.4.4.1: Assurer les frais de transport, d'assurance et d'installation et fonctionnement de l'ensemble des acquisitions de matériels de la chaîne de laboratoires | Non réalisé |  |
| 123 | 2.4.4.2 Assurer les frais de transport, de manutention, d'assurance sur les acquisitions des médicaments                                                          | Non réalisé |  |
| 124 | 2.4.5.1: Acquérir l'ensemble des médicaments (TB sensible et TB-PR)                                                                                               | Non réalisé |  |
| 125 | 2.4.5.3 Assurer le contrôle post-marketing des médicaments par un laboratoire pré-qualifié OMS ou qualifié ISO 97025 une fois par an                              | Non réalisé |  |
| 126 | 2.4.6.1 Assurer l'approvisionnement en quantité et en qualité les sites et laboratoires en gant, masques et blouses                                               | Non réalisé |  |
| 127 | 2.4.7.3 Former ou recycler les gestionnaires de stock en gestion en an 1 et en an 3                                                                               | Non réalisé |  |
| 128 | 2.4.7.4 Superviser une fois par an les sites de stockage de produits pharmaceutiques                                                                              | Non réalisé |  |
| 129 | 3.1.1.1: Réaliser un projet pilote pour l'introduction de l'application informatique " 90 DOTS " pour le suivi des patients sous traitement                       | Non réalisé |  |
| 130 | 3.2.1.1: Réaliser l'étude de prévalence de la pharmaco résistance                                                                                                 | Non réalisé |  |
| 131 | 3.2.1.2: Finaliser le protocole et démarrer l'enquête sur les facteurs associés aux perdus de vue et cas non évalués                                              | Non réalisé |  |
| 132 | 3.2.1.3: Réaliser l'Enquête sur les coûts catastrophiques                                                                                                         | Non réalisé |  |
| 133 | 3.2.1.4: Réaliser l'Enquête de prévalence de la TB dans un service de diabétologie                                                                                | Non réalisé |  |
| 134 | 3.2.1.5: Évaluer les capacités de recherche sur la TB dans le pays                                                                                                | Non réalisé |  |
| 135 | 3.2.1.6: Développer un plan national de recherche sur la tuberculose et mettre en place                                                                           | Non réalisé |  |
| 136 | 3.2.1.7: Mettre en place et faire fonctionner un Réseau National de Recherche sur la TB basé sur un partenariat entre diverses entités                            | Non réalisé |  |
| 137 | 3.2.1.8 Renforcer les capacités de recherche à travers la formation de 3 personnes du PNLT                                                                        | Non réalisé |  |

Sur 137 activités programmées au cours de l'année 2022, soit 18,25% ont été réalisées, soit 78,10% sont non réalisées et soit 3,64% partiellement et en cours de réalisation.

Il sied de rappeler que 78,10% des activités non réalisés sont due par le fait de l'insuffisance du budget alloué et la difficulté rencontré pour le décaissement.

## Dépistage

### 1.1 Complétude et promptitude des rapports par département en 2022

| Département   | Nbre de CDT | Rapports attendus | Rapports reçus | Complétude (%) | Rapports reçus à Temps | Promptitude (%) |
|---------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Bouenza       | 4           | 13                | 10             | 77%            | 10                     | 77%             |
| Brazzaville   | 12          | 45                | 38             | 84%            | 33                     | 73%             |
| Cuvette       | 4           | 16                | 12             | 75%            | 9                      | 56%             |
| Cuvette-Ouest | 1           | 4                 | 4              | 100%           | 4                      | 100%            |
| Kouilou       | 1           | 1                 | 1              | 100%           | 1                      | 100%            |
| Lékoumou      | 2           | 5                 | 5              | 100%           | 5                      | 100%            |
| Likouala      | 2           | 8                 | 6              | 75%            | 4                      | 50%             |
| Niari         | 4           | 15                | 11             | 73%            | 9                      | 60%             |
| Plateaux      | 2           | 8                 | 8              | 100%           | 6                      | 75%             |
| Pointe-Noire  | 6           | 24                | 24             | 100%           | 24                     | 100%            |
| Pool          | 3           | 12                | 9              | 75%            | 7                      | 58%             |
| Sangha        | 5           | 17                | 12             | 71%            | 11                     | 65%             |
| <b>Congo</b>  | <b>46</b>   | <b>168</b>        | <b>140</b>     | <b>83%</b>     | <b>123</b>             | <b>73%</b>      |

Sur 168 rapports attendus des 46 centres de dépistage et traitement (CDT) et des centres de traitement (CT), en 2022, seuls 135 rapports ont été reçus, soit une complétude de 83% et une promptitude de 73%.

Pour le département de Kouilou, l'intégration des activités de lutte contre la tuberculose n'a commencé qu'au quatrième trimestre 2022, et ce qui explique le nombre de rapport attendu qui est à 1.

### 1.2 Cas de tuberculose selon antécédents, localisation, méthode de diagnostic, l'âge et le sexe, 2022 (nombre de patients)

|     |                                                                                                 | Histoire de traitement antérieur avec des antituberculeux |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|     |                                                                                                 | (i) Nouveau ou traitement antérieur inconnu               | (ii) Rechute |
| 2.1 | Cas de tuberculose pulmonaire, confirmés bactériologiquement                                    | 5681                                                      | 127          |
| 2.2 | Cas de tuberculose pulmonaire, diagnostiqués cliniquement                                       | 4298                                                      | 92           |
| 2.3 | Cas de tuberculose extrapulmonaire, confirmés bactériologiquement ou diagnostiqués cliniquement | 3279                                                      | 34           |

|  |       |       |     |
|--|-------|-------|-----|
|  | Total | 13258 | 253 |
|--|-------|-------|-----|

En 2022, le nombre de cas déclarés de tuberculose (c.-à-d. cas confirmés bactériologiquement plus cas diagnostiqués cliniquement), nouveaux cas et rechutes sont respectivement de 13258 et de 253.

|     |                                                                                                                                             |              |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|     | <b>Total des nouveaux cas et rechutes</b>                                                                                                   | <b>13511</b> |  |
| 2.4 | Cas de tuberculose déjà traités, hors rechutes (pulmonaire ou extrapulmonaire, confirmés bactériologiquement ou diagnostiqués cliniquement) | 128          |  |
|     | <b>Total des cas déclarés</b>                                                                                                               | <b>13639</b> |  |
|     | Nombre total de patients qui ont commencé un traitement pour la TB sensible                                                                 | <b>13639</b> |  |

Source : base de données PNLT

En 2022, **13 511** cas de tuberculose nouveaux cas et rechutes ont été notifiés sur **14 454** cas attendus, soit un taux de détection de 93%. Parmi ces cas, on dénombre **5 808** cas de tuberculose pulmonaire bactériologiquement confirmée, soit 43,0%, **4 390** cas de tuberculose pulmonaire diagnostiquée cliniquement soit 32,5% et **3 313** cas de tuberculose extra pulmonaire ou diagnostiquée cliniquement soit 24,5%.

À l'échelle des départements, on observe une disparité dans la répartition des cas de TB (figure 1), notamment dans la proportion des cas de TB pulmonaire bactériologiquement confirmés qui a légèrement augmenté de 43% en 2022 par rapport en 2021 qui était de 40%.

Cette légère augmentation est certainement liée à l'acquisition de deux machines GeneXpert de 16 modules installées aux deux CAT de Brazzaville et de Pointe-Noire.

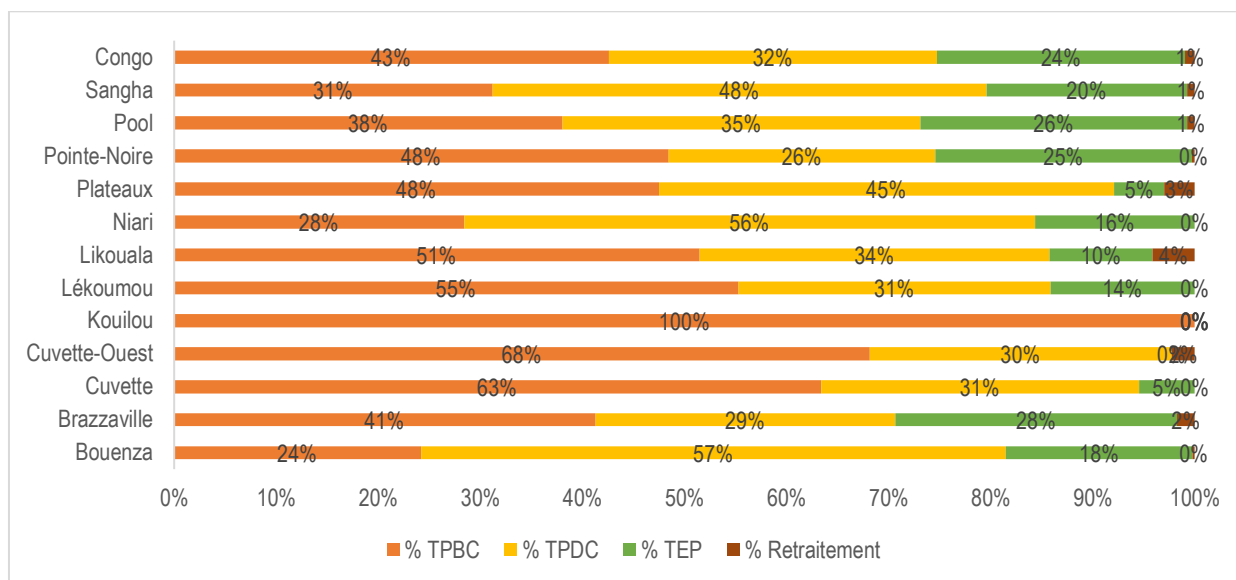


**Figure 1 : proportion des cas selon le site anatomique et les antécédents de traitement par département, 2022**

### 1.3 Nouveaux cas de tuberculose et rechutes selon l'âge et le sexe, 2022 (nombre patients)

Nouveaux cas et rechutes (pulmonaire ou extrapulmonaire, confirmé bactériologiquement ou diagnostiqué cliniquement, sensible ou résistant)

|        | Age   |        |         |         |         |         |         |     |         |
|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|---------|
|        | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 24 | 25 – 34 | 35 – 44 | 45 – 54 | 55 – 64 | 65+ | Inconnu |
| Hommes | 187   | 373    | 1335    | 1777    | 1639    | 1214    | 672     | 455 | 0       |
| Femmes | 174   | 391    | 981     | 1102    | 1004    | 880     | 676     | 651 | 0       |
| Total  | 13511 |        |         |         |         |         |         |     |         |

Source : base de données PNLT

Les cas de tuberculose déclarés sont particulièrement importants chez les sujets de sexe masculin dans les tranches d'âges des 15 à 54 ans et moins important chez les enfants de moins de 5 ans des deux sexes.

La proportion des enfants de moins de 15 ans parmi tous les cas notifiés est de 8% en 2022 au niveau national.

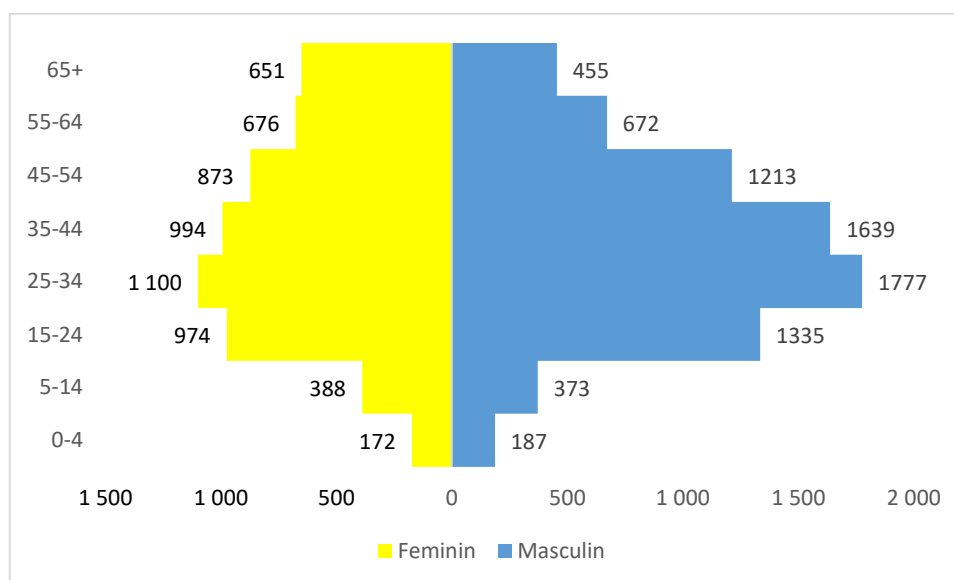


Figure 2 : déclarations de cas de TB par classe d'âge et par sexe, Congo, 2022

#### 1.4 L'utilisation de tests de diagnostic rapide recommandé par l'OMS

|     |                                                   |       |
|-----|---------------------------------------------------|-------|
| 2.5 | Nouveaux cas et rechutes testés par Xpert MTB/RIF | 11609 |
|-----|---------------------------------------------------|-------|

| CAT Brazzaville                                      | Total     |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Nombre total de tests Xpert réalisés                 | 6306      |
| Nombre de patients testés positifs pour TB           | 1791      |
| Nombre de patients testés négatifs                   | 4429      |
| <b>Nombre de patients testés positifs pour TB-RR</b> | <b>84</b> |
| <b>Nombre de patients TB-RR sous traitement</b>      | <b>84</b> |

| CAT Pointe-Noire                                     | Total      |
|------------------------------------------------------|------------|
| Nombre total de tests Xpert réalisés                 | 5176       |
| Nombre de patients testés positifs pour TB           | 2356       |
| Nombre de patients testés négatifs                   | 2692       |
| <b>Nombre de patients testés positifs pour TB-RR</b> | <b>131</b> |
| <b>Nombre de patients TB-RR sous traitement</b>      | <b>132</b> |

| Hôpital 31 Juillet 1968 d'Owando                     | Total    |
|------------------------------------------------------|----------|
| Nombre total de tests Xpert réalisés                 | 71       |
| Nombre de patients testés positifs pour TB           | 14       |
| Nombre de patients testés négatifs                   | 56       |
| <b>Nombre de patients testés positifs pour TB-RR</b> | <b>1</b> |
| <b>Nombre de patients TB-MR sous traitement</b>      | <b>0</b> |

| Hopital de base de TIE-TIE                           | Total    |
|------------------------------------------------------|----------|
| Nombre total de tests Xpert réalisés                 | 56       |
| Nombre de patients testés positifs pour TB           | 24       |
| Nombre de patients testés négatifs                   | 32       |
| <b>Nombre de patients testés positifs pour TB-RR</b> | <b>0</b> |
| <b>Nombre de patients TB-MR sous traitement</b>      | <b>0</b> |

## 1.5 TB pharmaco résistante, 2022 (nombre de patients)

### 1.5.1 La détection des cas

|     |                                         |     |
|-----|-----------------------------------------|-----|
| 2.6 | Nombre de cas positifs au Xpert MTB/RIF | 216 |
|-----|-----------------------------------------|-----|

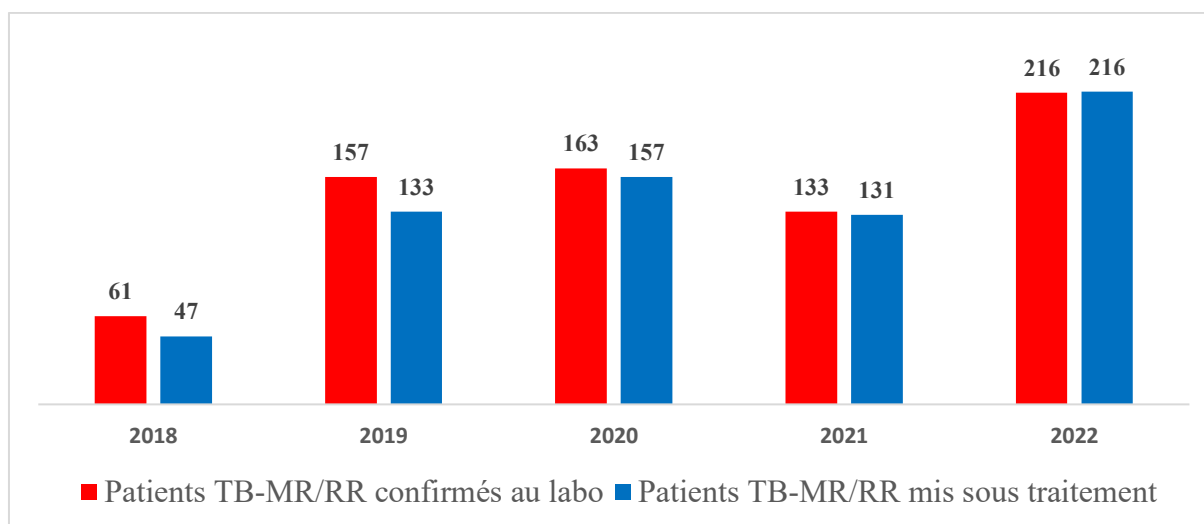


Figure 3 : évolution des cas tuberculose pharmaco résistante, 2018-2022, Congo

Parmi les 216 cas de TB pharmaco-résistante, on note 12 cas de pré XDR et 3 cas de XDR.

### 1.5.2 Le traitement des cas

|     |                                                                                                         |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.7 | Nombre de patients TB-RR ou TB-MR confirmés en laboratoire qui ont commencé un traitement pour la TB-MR | 216 |
|     | Nombre total de patients qui ont commencé un traitement pour la TB-MR                                   | 216 |

|      |                                                                                                                               |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2.8a | Parmi les patients dans 2.17 et 2.18 qui ont commencé un traitement pour la TB-MR, le nombre d'enfants de moins de 15 en 2022 | 7 |
| 2.8b | Parmi les patients qui ont commencé un traitement pour la TB-MR en 2020, le nombre d'enfants de moins de 15 ans en 2022       | 7 |

## Pharmaco résistance aux antituberculeux: Surveillance

### Le diagnostic de la pharmaco résistance de patients de tuberculose pulmonaire confirmés bactériologiquement

#### 2.9 Résultats des tests de médicaments de première ligne

|                                                                                                                                                                                                             | Histoire de traitement antérieur avec des antituberculeux |                                                                | Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                             | Nouveau                                                   | Cas ayant eu un traitement antérieur (comprenant les rechutes) |       |
| Tests pour la rifampicine:                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                |       |
| (i) Parmi les cas de tuberculose pulmonaire confirmés bactériologiquement et déclarés à 2.4, le nombre de patients avec résultats des tests pour la rifampicine                                             | 5808                                                      |                                                                |       |
| (ii) Parmi les patients déclarés à (i) avec résultats des tests pour la rifampicine, le nombre de patients résistants à la rifampicine (TB-RR)                                                              | 216                                                       |                                                                | 216   |
| Tests pour l'isoniazide:                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                                |       |
| (iii) Parmi les patients déclarés à (i) avec résultats des tests pour la rifampicine, le nombre de patients avec résultats des tests pour l'isoniazide                                                      | 0                                                         | 0                                                              | 0     |
| (iv) Parmi les patients déclarés à (iii) avec résultats des tests pour la rifampicine et pour l'isoniazide, le nombre de patients résistants à l'isoniazide (quel que soit le résultat pour la rifampicine) | 0                                                         | 0                                                              | 0     |
| (v) Parmi les patients déclarés à (iii) avec résultats des tests pour la rifampicine et pour l'isoniazide, le nombre de patients résistants à la rifampicine (quel que soit le résultat pour l'isoniazide)  | 0                                                         | 0                                                              | 0     |
| (vi) Parmi les patients déclarés à (iii) avec résultats des tests pour la rifampicine et pour l'isoniazide, le nombre de patients résistants à la rifampicine et à l'isoniazide (TB-MR)                     | 0                                                         | 0                                                              | 0     |

2.1 Parmi les patients avec des résultats aux tests pour la rifampicine en 2.28(i): association entre la TB-RR et le statut sérologique pour le VIH

|                                | Statut VIH |      |         | Total |
|--------------------------------|------------|------|---------|-------|
|                                | +          | –    | Inconnu |       |
| (a) Résistant à la rifampicine | 17         | 129  | 80      | 216   |
| (b) Sensible à la rifampicine  | 997        | 6344 | 6149    | 13511 |
| Total                          |            |      |         |       |

2.1 Parmi les patients avec des résultats aux tests pour la rifampicine en 2.28(i): association entre la TB-RR et l'âge

|                                | Age  |       |         | Total |
|--------------------------------|------|-------|---------|-------|
|                                | 0–14 | ≥15   | Inconnu |       |
| (a) Résistant à la rifampicine | 7    | 209   | 0       | 216   |
| (b) Sensible à la rifampicine  | 1124 | 12366 | 0       | 13511 |
| Total                          |      |       |         |       |

## 1.6 Co-infection tuberculose/VIH, (nombre de patients)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.12 | Nombre de nouveaux patients et de rechutes atteints de tuberculose notifiés ayant subi un test de dépistage du VIH au moment du diagnostic de la TB ou dont on connaissait alors le statut par rapport au VIH au moment du diagnostic de la TB | 7602 |
| 2.13 | Parmi les patients tuberculeux nouveaux et de rechutes déclarés dans 2.12, le nombre enregistré comme séropositif                                                                                                                              | 1006 |
| 2.14 | Parmi les patients tuberculeux séropositifs nouveaux et de rechutes déclarés dans 2.13, le nombre qui ont entamé ou poursuivi la thérapie antirétrovirale ?                                                                                    | 697  |

S'agissant de la co-infection TB/VIH, sur 13511 cas de tuberculose toutes formes notifiés en 2022, 7602 (56%) cas de tuberculose ont bénéficié de test VIH, parmi les cas testés, 1006 cas ont été déclarés VIH positif (13%). Le nombre de patients co-infectés TB/VIH+ mis sous ARV est de 697 cas (69%) et de 633 (63%) cas des co-infectés mis sous cotrimoxazole.

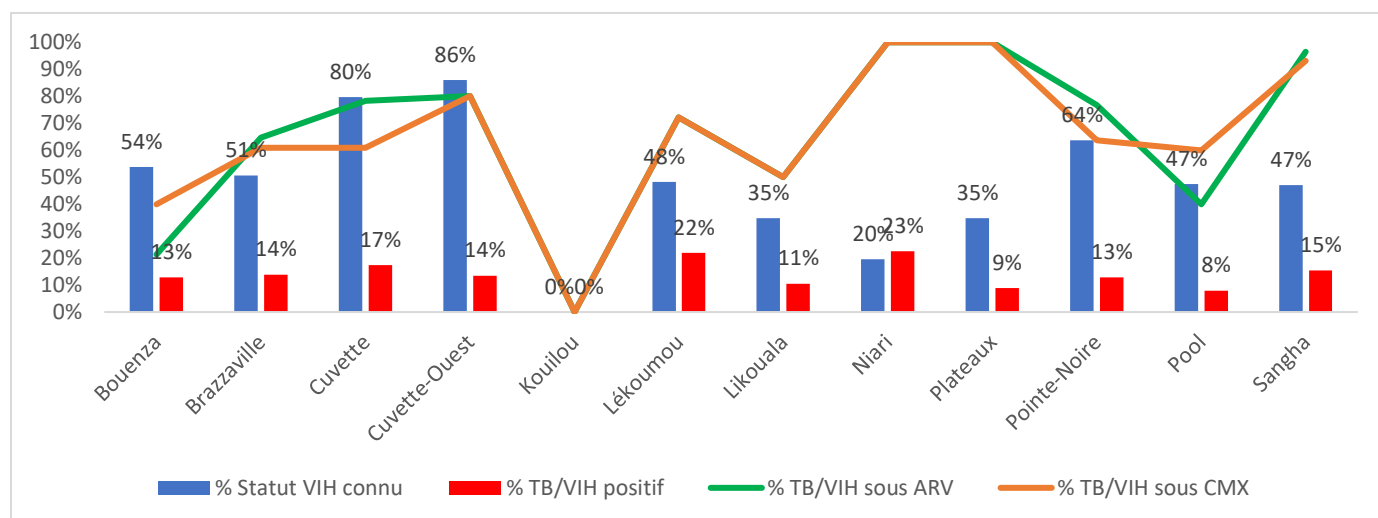


Figure 4 : données du dépistage et traitement du VIH chez les cas de TB par département, 2022

## Résultats de traitement pour les cas TB enregistrés en 2021 (nombre de patients)

|      |                                                                                                                                                             | Nombre de cas enregistrés en 2021 | Résultat de traitement         |                     |       |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|--------------|------------|
|      |                                                                                                                                                             |                                   | Guérison ou traitement terminé | Échec du traitement | Décès | Perdu de vue | Non évalué |
| 2.15 | Tous les nouveaux cas et de rechutes (confirmés bactériologiquement ou diagnostiqués cliniquement, pulmonaire ou extrapulmonaire)                           | 11 979                            | 9315                           | 91                  | 161   | 1341         | 1071       |
| 2.16 | Déjà traités (hors rechutes)                                                                                                                                | 173                               | 120                            | 14                  | 2     | 17           | 20         |
| 2.17 | Tous les nouveaux cas et de rechutes de TB positif pour le VIH (confirmés bactériologiquement ou diagnostiqués cliniquement, pulmonaire ou extrapulmonaire) | 966                               | 444                            | 1                   | 31    | 135          | 355        |

Source : base de données PNLT

En termes de résultat de traitement, sur 11979 patients tuberculeux mis sous traitement antituberculeux en 2021, on note **9315 cas de guérison et traitement terminé** soit un **taux de succès thérapeutique**

de 78%, 91 cas d'échec soit 0,7%, 161 cas de décès soit 1,3%, 1341 cas des patients perdus de vue soit 11,1% et 1071 cas des patients non évalués soit 8,9%.

En 2021, 173 patients déjà traités ont été notifiés, parmi eux 120 sont guéris et traitement terminé, 14 cas en échec, 2 cas de décès, 17 cas de perdus de vue et 20 cas de non évalués.

En 2021, 966 cas de co-infection TB/VIH ont été mis sous traitement, on note 442 patients coinfectés ayant un succès thérapeutique soit 45,8%.

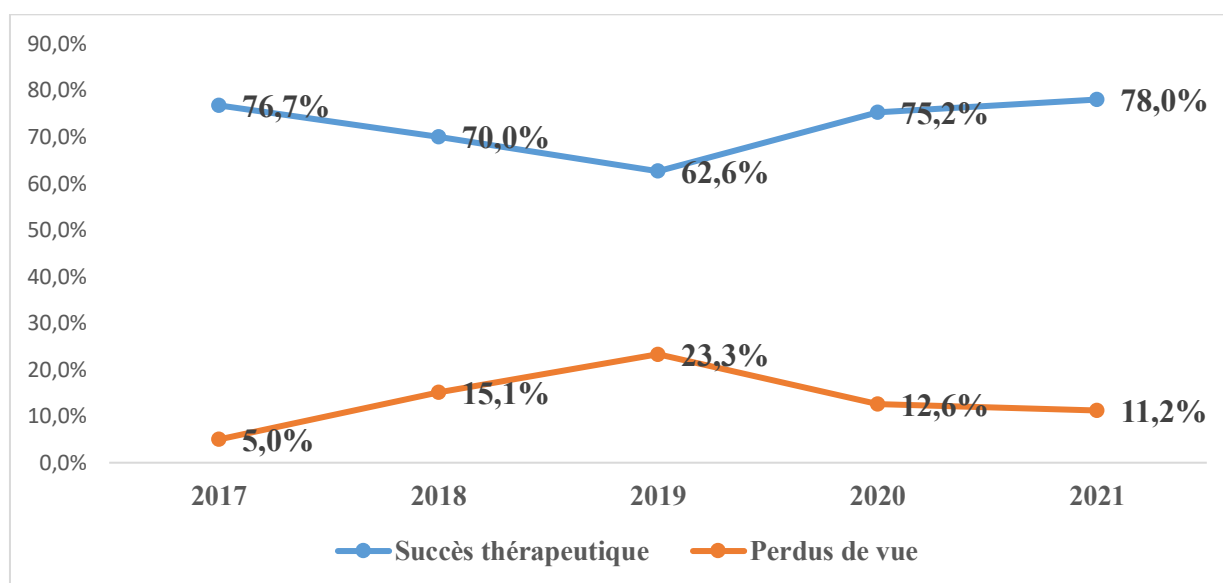


Figure 5 : évolution du taux de succès thérapeutique et des perdus de vue des cohortes 2017-2021, Congo

### Résultats du traitement pour les cas TB ayant entamé un schéma thérapeutique de deuxième intention en 2021 (nombre de patients)

|      |                                                                               | Nombre de cas ayant entamé un traitement antituberculeux de deuxième intention en 2021 | Résultat de traitement         |                     |       |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|--------------|------------|
|      |                                                                               |                                                                                        | Guérison ou traitement terminé | Échec du traitement | Décès | Perdu de vue | Non évalué |
| 2.18 | Ensemble des cas confirmés de TB résistante à la rifampicine (TB-RR) / TB- MR | 131                                                                                    | 86                             | 12                  | 26    | 7            | 0          |
| 2.19 | Ensemble des cas confirmés de TB-UR                                           | 0                                                                                      | 0                              | 0                   | 0     | 0            | 0          |

En 2021, 131 malades TB-PR ont été mis sous traitement, on compte 2 patients guéris et 84 patients traitement terminé, soit 66%, 12 patients en échec de traitement soit 9%, 26 sont décédés soit 20% et 7 malades perdus de vue soit 5%.

## Surveillance non-systématique de la prévalence du VIH chez les patients tuberculeux, 2022

Au niveau national, aucune enquête n'a été menée en 2022.

### Traitement préventif de la TB, 2022

|        |                                                                                                                                                                              |      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TPT.1  | Nombre de contacts familiaux des nouveaux cas et rechutes de TB pulmonaire confirmé bactériologiquement et notifiés                                                          |      |
| TPT.2  | Parmi les contacts familiaux rapportés dans TPT.2, le nombre qui ont été évalués pour la TB active et l'infection latente                                                    |      |
| TPT.3  | Nombre de nouveaux cas et rechutes de TB pulmonaire confirmé bactériologiquement notifiés dont leurs fiches médicales ou fiches de traitement ont été inclus dans l'examen   |      |
| TPT.4  | Nombre de contacts familiaux identifiés parmi les cas de TB examinés dans TPT.4                                                                                              |      |
| TPT.5  | Parmi les contacts familiaux rapportés dans TPT.5, le nombre qui ont été évalués pour la TB active et l'infection latente                                                    |      |
|        |                                                                                                                                                                              |      |
| TPT.6  | Nombre de contacts familiaux de nouveaux cas et rechutes de TB pulmonaire confirmés bactériologiquement et notifiés qui ont commencé un traitement préventif de la TB        | 1178 |
| TPT.7  | Parmi les contacts familiaux qui ont commencé un traitement préventif de la TB signalés dans TPT.8, le nombre d'enfants âgés de moins de 5 ans                               | 1178 |
| TPT.8  | Nombre de cas TB pulmonaire confirmés bactériologiquement (nouveaux et rechutes) notifiés dont les dossiers ou les cartes de traitement médical ont été inclus dans l'examen |      |
| TPT.9  | Nombre de contacts familiaux des cas de TB enquêtés en TPT.10 qui ont commencé un traitement préventif contre la TB                                                          |      |
| TPT.10 | Parmi les contacts familiaux qui ont commencé un traitement préventif de la TB signalés dans TPT.11, le nombre d'enfants âgés de moins de 5 ans                              |      |
|        |                                                                                                                                                                              |      |
| TPT.11 | Nombre total de personnes ayant commencé un traitement préventif plus court contre la tuberculose contenant de la rifampicine                                                | 1178 |

## Contrôle des infections tuberculeuses nosocomiales (CITN)

|      |                                                                                                                                                                                                        |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| IC.1 | Combien de travailleurs dans les établissements de soins de santé (y compris le personnel non médical tel que les chauffeurs) ont eu la tuberculose en 2021 (indépendamment de leur poste de travail)? | 0 |
| IC.2 | Combien de travailleurs dans les installations de soins de santé (y compris le personnel non médical tel que les chauffeurs) ont travaillé dans le pays dans les secteurs public et privé en 2022?     | 0 |

## Services de diagnostic en laboratoire

|       |                         | Nombre de sites offrant ces services en 2022 | Nombre de sites couverts par un système complet d'assurance qualité externe en 2022 |
|-------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LAB.1 | Frottis d'expectoration | 45                                           | 25                                                                                  |
| LAB.2 | Xpert MTB/RIF           | 4                                            | 2                                                                                   |
| LAB.3 | Mises en culture        | 0                                            |                                                                                     |

## Engagement communautaire

|      |                                                                                                                                                                               |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CE.1 | Combien de centre de diagnostic et de traitement de la tuberculose (CDT) y a-t-il en 2022 ?                                                                                   | 45 |
| CE.2 | Combien de CDT ont mise en œuvre les l'orientation des malades par des agents communautaires ou toute forme de soutien communautaire pour l'observance du traitement en 2022? | 2  |

## Orientation des malades par des agents de santé communautaires / des bénévoles communautaires en 2022

|      |                                                                                                                                                    |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CE.3 | Nombre de CDT avec les données sur l'orientation des malades par des agents de santé communautaires / des bénévoles communautaires                 | 2     |
| CE.4 | Nombre total de nouveaux cas de tuberculose et de rechutes notifiés dans les (CDT) de CE.1 en 2022                                                 | 13511 |
| CE.5 | Nombre de nouveaux cas et de rechutes ayant été orienté par des agents de santé communautaires / volontaires communautaires* parmi les cas de CE.5 | 135   |

### Soutien à l'observance du traitement de la part des agents de santé communautaires / des bénévoles communautaires pour les patients qui ont commencé un traitement pour la TB en 2022

|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CE.6 | Nombre de CDT avec les données sur le soutien communautaire pour l'observance du traitement                                                                                                                                                           | 4 |
| CE.7 | Nombre total de patients qui ont commencé le traitement de la tuberculose dans les CDT de CE.6 en 2022                                                                                                                                                |   |
| CE.8 | Nombre total de patients qui ont commencé le traitement de la tuberculose en 2022 et qui ont reçu une forme de soutien à l'observance du traitement de la part des agents de santé communautaires / bénévoles de la communauté * dans les CDT de CE.7 |   |
| CE.9 | Nombre de cas de tuberculose qui ont été guéris ou ont terminé le traitement parmi les cas de CE.8                                                                                                                                                    |   |

### Données sur le budget pour l'exercice 2022

|     |                                                                                                  | (i) Le traitement pour la TB sensible aux médicaments | (ii) Le traitement pour la TB-MR | (iii) Le traitement pour la TB-UR | (iv) Le traitement préventif pour la TB |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 4.1 | Nombre prévu de patients qui ont commencé le traitement en 2022                                  | 14454                                                 | 253                              | 3                                 | 2616                                    |
| 4.2 | Budget par patient pour médicaments, à l'exclusion du stock tampon (dollars américains)          | 53.86                                                 | 905.99                           | 4707                              | 0                                       |
| 4.3 | <b>Le coût prévu des médicaments en 2022, à l'exclusion du stock tampon (dollars américains)</b> | <b>536 174</b>                                        | <b>831 839</b>                   |                                   | <b>0</b>                                |

## Utilisation des services de santé en 2022

|      |                                                                            | Patients qui commencent un traitement de première intention pour la TB | Patients qui commencent un traitement pour la TB-MR / TB-UR |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 4.21 | Nombre habituel de visites à un établissement de soins après le diagnostic | 4                                                                      | 9                                                           |
| 4.22 | Pourcentage estimé de patients hospitalisés                                | 2                                                                      | 1                                                           |
| 4.23 | Estimation de la durée moyenne d'hospitalisation (en jours)                | 7                                                                      | 14                                                          |

## Données sur les dépenses, 2022

|      |                                                                                                                                                                       |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.25 | Le coût moyen des médicaments dépensés par patient qui commence un traitement pour la TB sensible aux médicaments, à l'exclusion du stock tampon (dollars américains) | 28  |
| 4.26 | Le coût moyen des médicaments dépensés par patient qui commence un traitement pour la TB-MR, à l'exclusion du stock tampon (dollars américains)                       | 502 |
| 4.27 | Le coût moyen des médicaments dépensés par patient qui commence un traitement pour la TB-UR, à l'exclusion du stock tampon (dollars américains)                       | 0   |
| 4.28 | Le coût moyen des médicaments dépensé par personne ayant commencé un traitement préventif contre la TB.                                                               | 0   |

|             |                                                                                             | Dépenses          | Fonds prévus      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 4.29        | Infrastructure, équipement et fournitures de laboratoire                                    | 961675            | 961675            |
| 4.30        | Personnel du Programme National de Tuberculose (unité centrale et coordonnateurs régionaux) | 6517485           | 6517485           |
| 4.31        | TB sensible aux médicaments: médicaments                                                    | 327546            | 327546            |
| 4.32        | TB sensible aux médicaments: les coûts du programme                                         | 602337            | 602337            |
| 4.33        | TB pharmaco résistante: médicaments                                                         | 131306            | 131306            |
| 4.34        | TB pharmaco résistante: les coûts du programme                                              | 1513927           | 1513927           |
| 4.35        | Traitement préventif contre la TB: médicaments                                              | 77172             | 77172             |
| 4.36        | Activités de collaboration TB/VIH                                                           | 35185             | 35185             |
| 4.37        | Soutien au patient                                                                          | 68864             | 68864             |
| 4.38        | Recherches opérationnelles et enquêtes                                                      | 0                 | 0                 |
| 4.39        | Autres postes budgétaires                                                                   | 0                 | 0                 |
| <b>4.40</b> | <b>Total</b>                                                                                | <b>10.235.497</b> | <b>10.235.497</b> |

|             | Source de fonds            | Fonds prévus       |
|-------------|----------------------------|--------------------|
| 4.41        | Gouvernement               | 366 464 000        |
| 4.42        | Fonds mondial              | 379 873 882        |
| 4.43        | USAID                      | 0                  |
| 4.44        | Autres subventions         | 0                  |
| <b>4.45</b> | <b>(Total) fonds reçus</b> | <b>746 337 882</b> |

Tableau 2 : budget prévisionnel annuel (Subvention de l'Etat)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Budget annuel        | 366 464 000 |
| Montant engagé       | 366 464 000 |
| Montant décaissé     | 247 363 200 |
| Taux de décaissement | 68%         |

## 1.7 Cadre de performance

Tableau 3 : cadre de performance des indicateurs du programme

| N°  | Module                                               | Description de l'indicateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valeur de base    |           | Source                                  | Cibles     | Résultats atteints |
|-----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------|------------|--------------------|
|     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valeur            | Année réf |                                         | Année 2022 |                    |
| 1,1 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | Couverture du dépistage de la TB (Couverture de traitement TB                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11441/21000 (56%) | 2021      | R&R TB system, yearly management report | (61%)      | 13511/22000        |
| 1,2 |                                                      | TCP-1 <sup>(M)</sup> Nombre de cas déclarés de tuberculose toutes formes confondues (c.-à-d. cas confirmés bactériologiquement plus cas diagnostiqués cliniquement), nouveaux cas et récurrences                                                                                                                                                         | 11979             | 2021      | R&R TB system, yearly management report | 14 454     | 13 511             |
| 1,3 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | TCP-2 <sup>(M)</sup> Taux de succès thérapeutique – toutes formes confondues : pourcentage de cas de tuberculose (c.-à-d. bactériologiquement confirmés et cliniquement diagnostiqués), traités avec succès (guéris et traitement terminé) parmi tous les cas de TB ayant commencé le traitement pendant une période donnée, nouveaux cas et récurrences | 75,2%             | 2021      | R&R TB system, yearly management report | 80%        | 78%                |

|     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                       |      |                                         |      |                  |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------|------|------------------|
| 1,4 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | Nombre de cas de tuberculose bactériologiquement confirmée pour une période spécifiée qui par la suite ont été traités avec succès (somme des catégories de résultats de l'OMS de « guérison » et de « traitement terminé ») | 4262                  | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 2021 | 9 338            |
| 1,5 |                                                      | Pourcentage d'entités déclarantes n'ayant signalé aucune rupture de stock de médicaments antituberculeux de première intention au dernier jour du trimestre                                                                  | (41/41)               | 2021 | R&R TB system, yearly management report | 100% | 44/44            |
| 1.6 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | Nombre de cas TB déclarés parmi les groupes à risque (prisonniers, réfugiés, autochtones, diabétiques)                                                                                                                       | 7/15                  | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 60   |                  |
| 1.7 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | Couverture du traitement préventif RH chez les <5ans contacts                                                                                                                                                                | 37                    | 2021 | R&R TB system, yearly management report |      | 1 179            |
| 2.1 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | TB/HIV-5 Pourcentage de patients tuberculeux enregistrés (nouveaux cas et récurrences) dont le statut sérologique VIH est documenté                                                                                          | 4871/11175<br>(42,7%) | 2021 | R&R TB system, yearly management report | 80%  | 56% (7602/13511) |

|     |                                                      |                                                                                                                                                                                                             |               |      |                                         |      |     |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------------------|------|-----|
| 2.2 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | TB/HIV-6 <sup>(M)</sup> Pourcentage de patients tuberculeux (nouveaux cas et récurrences) séropositifs au VIH sous traitement antirétroviral pendant leur traitement antituberculeux                        | 491/833 (59%) | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 85%  | 69% |
| 2,3 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | TB/HIV-7 Pourcentage de personnes vivant avec le VIH recevant un traitement antirétroviral qui ont commencé la thérapie préventive de la tuberculose parmi celles éligibles durant la période de rapportage | DND           | 2019 | R&R TB system, yearly management report | 50%  | ND- |
| 2,4 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | TB/HIV-4 : Taux de succès thérapeutique des patients TB/VIH                                                                                                                                                 | 26,8%         | 2020 | R&R TB system, yearly management repor  | 50%  | 45% |
| 3,1 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | MDR TB-2 <sup>(M)</sup> Nombre de cas déclarés de tuberculose résistante à la rifampicine et/ou multi résistante                                                                                            | 206           | 2021 | R&R TB system, yearly management report | 253  | 216 |
| 3,2 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | MDR TB-3 <sup>(M)</sup> Nombre de cas de tuberculose résistante à la rifampicine et/ou de tuberculose multi résistante ayant commencé un traitement de seconde intention                                    | 157           | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 100% | 216 |

|     |                                                      |                                                                                                                                                                                                |                    |      |                                         |      |              |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 3.3 |                                                      | TB O-4 <sup>(M)</sup> Taux de succès thérapeutique de TB-RR et/ou TB-MR : pourcentage de cas de tuberculose résistante à la rifampicine et/ou tuberculose multi résistante traités avec succès | 36/42<br>(86%)     | 2019 | R&R TB system, yearly management report | 80%  | 66% (86/131) |
| 4.1 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | M&E-2a Complétude des rapports des établissements de santé : Pourcentage de rapports trimestriels attendus des établissements (pour la période de rapportage) qui ont été réellement reçus     | 145/164<br>(88,4%) | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 100% | 83%          |
| 4.2 | Soins et prévention intégrés, centrés sur le patient | M&E-2 : % des cas TB déclarés par des CDT privés                                                                                                                                               | 115/11441<br>(1%)  | 2020 | R&R TB system, yearly management report | 3%   |              |
| 4.3 | Politiques audacieuses et systèmes de soutien        | % de nouveaux cas TB et rechutes déclarés référés par les relais communautaires (dans les départements d'intervention)                                                                         | ND                 | 2020 | R&R TB system, yearly                   | ND   |              |
| 4.4 |                                                      | % de NC et rechutes qui ont reçu un appui communautaire qui ont été traités avec succès                                                                                                        | ND                 | 2020 | R&R TB system, yearly management report | ND   |              |

## Situation des stocks de médicaments antituberculeux

Les estimations en besoins des médicaments de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> ligne ont été réalisées avec toutes parties prenantes.

Les besoins des médicaments en quantité totale pour 2022 ont été repartis de la manière suivante :

- 60% des besoins de médicaments de 1<sup>ère</sup> ligne sur le budget de la subvention du Fonds mondial ;
- 40% des besoins de médicaments sur le budget État.
- 100% des besoins en médicaments de 2<sup>ème</sup> ligne sont sur le budget du Fonds mondial.

Ces estimations de besoin en médicaments ont été faites pour couvrir 13 298 cas de tuberculose toutes formes adultes et 1 156 cas d'enfants.

Tableau 4 : quantité de médicament de 1<sup>ère</sup> ligne acquis en 2022

| Désignation                  | Quantité en boîte |
|------------------------------|-------------------|
| RHZE 150/75/400/275 mg B-672 | 1960              |
| RH 150/75 mg B-672           | 3565              |
| RHZ 75/50/150 mg B-84        | 2935              |
| RH 75/50 mg B-84             | 6140              |
| E 100 mg B-100               | 3750              |
| INH 100 mg                   | 265               |

Ce tableau montre la quantité des médicaments de 1<sup>ère</sup> ligne achetés par le Fonds mondial pour un coût global estimé à 277 881, 92 Euro soit 182 278 597,58 FCFA

En ce qui concerne les médicaments de 2<sup>ème</sup> ligne, tous les besoins estimés ont été achetés par le Fonds mondial pour couvrir la cible attendue de 253 patients pour 2022.

### Schéma thérapeutique utilise au Congo

Calcul pour TT Court \_BDQ\_9 mois (55-70 kg)  
Bdq\*-4 Lfx-Pto-Hhd-Cfz-E-Z / 5 Lfx-Cfz-E-Z

Calcul pour TB XDR\_20 mois (55-70 kg)  
6 Dlm-Bdq-Lzd-Cfz--Cs-Z/14 Bdq (6)-Lzd-Cfz-Cs-Z

Calcul pour TB PRE-XDR\_18 mois (55-70 kg)  
6 Dlm-Bdq-Lzd-Cfz--Cs-Z/12 Bdq (6)-Lzd-Cfz-Cs-Z

## Perspectives pour 2023

- Élaboration du nouveau plan stratégique national TB(PSN);
- Rédaction de la demande de subvention Fonds mondial pour le cycle 2023-2025 ;
- Le renforcement du programme en ressources humaines ;
- Le renforcement des capacités des agents du programme ;
- L'opérationnalisation du LNR et son laboratoire P3 pour la réalisation des examens de culture et test de sensibilité pour le suivi des patients TB pharmacorésistante.

## Conclusion

Dans le cadre du fonctionnement du programme, le budget prévisionnel de l'État au titre de l'année 2022 était chiffré à **366.464.000 FCFA**. Le montant alloué au programme national de lutte contre la tuberculose au titre de l'année 2022 a été engagée en totalité, soit 100% ce qui représente la somme de trois cent soixante-six millions quatre cent soixante-quatre mille **(366.464.000) Francs CFA**, et la somme de deux cent quarante-sept millions trois cent soixante-trois mille deux cent **(247.363.200) Francs CFA** a été décaissée soit 68%.

Ce financement a contribué à la réalisation de certaines activités décrites ci-dessus.

Le programme national de lutte contre la tuberculose a également bénéficié d'un soutien financier du Fonds mondial à hauteur de trois cent soixante-neuf millions huit cent soixante-treize mille huit cent quatre-vingt-deux **(379.873.882) Francs CFA** pour la réalisation des activités. Les dépenses sur le financement du Fonds Mondial ont aussi connu une augmentation de 18,68 % soit un montant de soixante-dix millions neuf cent soixante-cinq mille neuf cent **(70.965.909) Francs CFA**

Les résultats obtenus au cours de l'année 2022 restent encore faible. La totalité des indicateurs de performance n'ont pas été atteints. Ces faiblesses sont observées dans le diagnostic des cas de tuberculose, le dépistage du VIH chez les patients tuberculeux, sur la mise sous traitement antirétroviral des patients co-infectés TB/VIH et pour le suivi des patients tuberculeux mis sous traitement. La proportion de succès thérapeutique enregistré pour la cohorte 2021, était inférieure à 80% et une proportion de résultats défavorables (perdus de vue, décès et non évalué) de 20%.