

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE LA LUTTE CONTRE LE SIDA



BANQUE MONDIALE



OMS

Enquête d'évaluation de la disponibilité et de la capacité opérationnelle des services de santé (SARA)



Rapport final

Burundi, Edition 2017

Table des matières

Résumé exécutif	4
I. Contexte, objectif et méthodologie	6
I.1 Contexte	6
I.2 Objectifs	6
I.3 Principaux domaines de l'évaluation	7
I.4 Méthodologie	8
II. Résultats obtenus	12
Partie A : Disponibilité et capacité opérationnelle des services de santé	12
II.1 Capacité opérationnelle générale des services	12
II.1.1 Aménagements et éléments de confort indispensables	14
II.1.2 Equipements essentiels	15
II.1.3 Précautions standard pour la prévention des infections	17
II.1.4 Capacités de diagnostic	1
II.1.5 Disponibilité des médicaments	3
II.2 Services de santé maternelle, néonatale et infantile Adolescent (SMNIA)	9
II.2.1 Disponibilité des services de planification familiale (PF).....	10
Pourcentage d'établissements offrant des services de planification familiale par province.....	12
II.2.2 Disponibilité des soins prénatals	14
II.2.3 Disponibilité des soins obstétricaux de base.....	17
II.2.4 Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux complets, par type d'établissement	21
II.2.5 Service de vaccination	24
II.2.6 Santé infantile.....	27
II.2.7 Santé de l'adolescent	31
II.3 Services de lutte contre les maladies transmissibles (VIH/SIDA, tuberculose, paludisme et IST)	35
II.3.1 Disponibilité des services de lutte contre le paludisme	36
II.3.2 Disponibilité des services de lutte contre la tuberculose (TB)	38
II.3.3 Services de prévention, de diagnostic et de prise en charge du VIH/SIDA.....	41
II.3.4 Services de prévention et de prise en charge des IST	55
II.4 Services de diagnostic/prise en charge des maladies non transmissibles (MNT)	58
II.4.1 Service de diagnostic et de traitement du diabète	59
II.4.2 Service diagnostic et de prise en charge des Maladies Cardiovasculaires (MCV)	63
II.4.3 Services de diagnostic et de prise en charge des Maladies Respiratoires Chroniques (MRC)	66
II.4.4 Service de dépistage du cancer du col de l'utérus	69
II.6 Services de transfusion sanguine	74

II.7 services de chirurgie complets	76
Partie 2 : Evaluation de la qualité des données.....	79
Annexe 1 : Liste des tableau des détails par province, par type de FOSA, par instance gestionnaire et par milieu de localisation (urbain ou rural).....	89
Annexe 2 : Plan d'échantillonnage.....	171

Résumé exécutif

Le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA (MSPLS) a relevé le pari de réaliser la première édition de l'enquête sur la disponibilité la capacité opérationnelle des services de santé (Service Availability and Readiness Assessment : SARA) avec l'appui technique et financier de la Banque Mondiale et de l'OMS. L'enquête permet d'avoir des données sur la disponibilité du personnel compétent, des équipements fonctionnels, des médicaments et les moyens de diagnostique nécessaires pour la prise en charge d'un certain nombre de pathologies et assurer des soins de qualité. L'enquête SARA possède aussi pour mesurer la qualité des données du SIS de routine.

Globalement l'indice de capacité opérationnelle des services de santé en 2017 est de 61%, les équipements essentiels et les éléments de précautions standards sont les composantes de capacités opérationnelles qui présentent les scores moyens les plus élevés qui sont respectivement de 79% et 73%. Par contre, les capacités de diagnostic et la disponibilité des médicaments essentiels ont les plus faibles scores moyens avec respectivement 52 % et 29%.

Parmi le paquet des services de Santé Maternel, du Nouveau-Né, de l'Enfant et de l'Adolescent (SMNEA) offert par les FOSA, les soins préventifs et curatifs, les soins obstétricaux de base et la Planification Familiale connaissent des taux de couverture nationale les plus élevés avec respectivement 92%, 78% et 74%. Les services de santé de l'Adolescent et les services de soins obstétricaux complets sont les plus faiblement offerts par les FOSA car ils sont respectivement à 34% et 6%. Cependant l'enquête révèle que le taux de disponibilité du personnel compétent et des directives est le plus faible (27%) pour offrir le service des soins préventif et curatif pour les enfants.

Pour les principales maladies transmissibles connues au Burundi (Paludisme, VIH/SIDA, les IST et la Tuberculose), l'enquête montre que des taux de couverture nationale les plus élevées des FOSA qui offrent ces services sont pour le paludisme (98%) et les IST (77%). Le service de conseil et de dépistage du VIH est offert dans 75% des FOSA. Les services de diagnostic et de traitement de la tuberculose et celui de traitement et d'appui au VIH/SIDA sont les plus faiblement offerts par les FOSA car ils sont respectivement à 32% et 36%. Cependant l'enquête révèle que le taux de disponibilité du personnel compétent et des directives est le plus faible (27%) pour offrir le service des soins préventif et curatif pour les enfants. L'enquête montre que la capacité opérationnelle d'offrir prescription des ARV et suivi médical des patients est la plus faible de tous les autres services car elle est à 0%.

Concernant les principales maladies non transmissibles mais chroniques connues au Burundi (le diabète, les Maladies Cardio Vasculaire : MCV, les Maladies Respiratoires Chroniques : MRC, le Cancer du Col de l'Utérus), celles dont les services de prévention et de prise en charge sont les plus offerts par les FOSA sont le diabète (49%) et le MCV (45%). Les services de diagnostic et de prise en charge du cancer du col sont seulement offerts dans 3% des FOSA. En ce qui est de la capacité opérationnelle, les MRC et les MCV viennent en dernière position avec respectivement 26% et 32%. Le problème le plus criant est la faible disponibilité du personnel formé pour offrir ces services.

Parmi les services de chirurgie de base, les sutures, les incision et drainage des abcès, sont les plus offerts par les FOSA et sont respectivement à 75% et 73%. La biopsie de ganglions lymphatiques ou de masse ou autre (1%), l'insertion de drain thoracique (2%), la cricothyroïdotomie (2%), la réduction de l'hydrocèle (4%) et le traitement des fractures fermées (6%) sont les services de chirurgie de base les moins offerts par les FOSA.

Les éléments de capacité opérationnelle nécessaires pour faire la chirurgie de base les plus disponibles dans les FOSA sont respectivement la porte-aiguille (93%), Ciseaux chirurgicaux (74%). Les moins disponibles sont l'oxygène (5%), l'appareils de réanimation adulte et pédiatrique (11%) et la Sonde nasogastrique (18%). Les médicaments autres produits nécessaires pour ce service sont disponibles à plus de 95% des FOSA qui l'offrent sauf les attelles pour les extrémités (6%), le matériel pour plâtres (9%) et le Kétamine (injection) (10%).

Tous les services de chirurgie complémentaire attendus dans les hôpitaux de référence national sont disponibles en moyenne à plus de 80% sauf pour l'épisiotomie, le cure des hernies, l'appendicectomie, tous à 8% et le cure des hernies (électives) (40%). Le score moyen de la capacité opérationnelle pour offrir ce service est à 80%. L'équipement le plus manquant est celui d'anesthésie (40%).

Enfin l'enquête montre que le service de transfusion sanguine est disponible seulement 6% des FOSA.

I. Contexte, objectif et méthodologie

I.1 Contexte

L'une des principales fonctions d'un système de santé est d'assurer l'accès à des services de santé de qualité. La gestion, le suivi et l'évaluation des systèmes de santé requièrent des informations fiables sur l'offre et la qualité des services de santé. Les mesures prises pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD) et renforcer les interventions liées au VIH/sida, à la tuberculose, au paludisme, à la maternité sans risque, à la santé des enfants et aux maladies non transmissibles ont attiré l'attention sur la nécessité d'un solide suivi national des services de santé et de leur capacité à mettre en œuvre les interventions essentielles.

L'évaluation de la disponibilité et de la capacité opérationnelle des services (SARA) est conçue comme un outil systématique à l'appui de la vérification annuelle des données et de la fourniture des services dans les établissements. Elle est destinée à couvrir aussi bien les établissements de santé publics que les établissements privés et confessionnels. L'enquête a pour but de fournir des données factuelles sur les progrès du système de santé aux fins de l'examen annuel du secteur de la santé, de recenser les insuffisances et les faiblesses responsables de l'inadéquation de la fourniture des services et de la couverture des interventions auxquelles il convient de remédier, et de définir les bases pour la planification et le suivi des interventions de renforcement destinées à améliorer la fourniture des services. Dans cette perspective, l'outil SARA sert à surveiller et évaluer la stratégie sanitaire nationale et fournit des informations essentielles sur les progrès du renforcement du système de santé au fil du temps.

L'outil SARA est mis en œuvre en association avec un module de vérification des données qui permet d'examiner les données des établissements de santé couverts par l'enquête. L'objectif du module de vérification des données est de fournir des informations essentielles sur la qualité des données incluses dans les rapports mensuels présentés par les établissements de santé au niveau supérieur/suivant du système (écarts entre les données de la source principale et du rapport mensuel). Ces informations indispensables complètent la fiche d'information sur la qualité des données du système habituel, en fournissant des renseignements importants sur la fiabilité des données utilisées pour analyser les progrès et les résultats du système de santé. Il est recommandé d'analyser annuellement la qualité des données systématiques et d'inclure les résultats dans le rapport de Revue Annuelle et les annuaires statistiques.

I.2 Objectifs

L'objectif général de l'évaluation de la disponibilité et de la capacité opérationnelle des services est d'évaluer régulièrement la fourniture des services (disponibilité et capacité opérationnelle) et de procéder à la vérification des données dans les établissements publics et privés. Ces informations factuelles recueillies au titre d'une vérification indépendante visent à fournir des informations régulières et fiables sur les progrès et les résultats du système de santé. L'évaluation doit s'inscrire dans le cycle de planification national pour fournir des informations essentielles ponctuelles sur la fourniture des services et la qualité des données du Système de Gestion d'Information Sanitaire (HMIS) : vérification des données à travers la fiche d'information sur la qualité des données aux fins de l'évaluation du Système de la santé.

Les objectifs particuliers de l'enquête SARA et de l'évaluation de la qualité des données sont les suivants :

- Détecter les changements et mesurer les progrès du renforcement du système de santé au fil du temps ;
- Planifier et suivre le renforcement des interventions importantes pour la réalisation des ODD, telles les interventions destinées à faire reculer la mortalité maternelle et infantile, le VIH/SIDA, la tuberculose et le paludisme, et à combattre la charge croissante des maladies non transmissibles ;
- Produire les données factuelles qui serviront de base aux revues annuelles du secteur de la santé, faciliteront l'élaboration des plans d'action opérationnels annuels et aideront le pays et ses partenaires à effectuer des investissements plus efficaces ;
- Aider les responsables nationaux à planifier et à gérer les systèmes de santé (estimer la distribution équitable et appropriée des services et des ressources humaines et la disponibilité des médicaments et des fournitures, par exemple) ;
- Assurer l'évaluation systématique de l'exhaustivité et de la cohérence (interne et externe) des données présentées et des taux de couverture des interventions ;
- Recenser les problèmes liés à la qualité des données qui font partie du système de suivi systématique et auxquels il convient de remédier.

1.3 Principaux domaines de l'évaluation

L'outil d'évaluation de la disponibilité et de la capacité opérationnelle des services est conçu pour produire un ensemble d'indicateurs de base sur les ressources et les résultats essentiels du système de santé, qui serviront à mesurer les progrès du renforcement du système de santé au fil du temps. Les indicateurs dits « marqueurs » visent à indiquer objectivement si un établissement remplit ou non les conditions requises pour soutenir la fourniture de services de base ou de services particuliers d'une qualité et en quantité constantes. Les indicateurs synthétiques ou composites, aussi appelés indices, peuvent être utilisés pour résumer et communiquer des informations sur plusieurs indicateurs et domaines d'indicateurs. Les indices peuvent être appliqués à la disponibilité et à la capacité opérationnelle des services généraux ou de services spécifiques.

L'enquête SARA porte sur trois grands domaines :

- (i) **La disponibilité des services** fait référence à la présence physique de la fourniture des services et recouvre l'infrastructure sanitaire, les personnels de santé de base et des aspects de l'utilisation des services.
- (ii) **La capacité opérationnelle des services généraux** fait référence à la capacité globale des établissements de santé à fournir des services de santé généraux. La capacité opérationnelle est définie comme la disponibilité des composantes nécessaires pour fournir les services, tels que les structures essentielles, le matériel de base, les précautions usuelles pour prévenir les infections, des moyens de diagnostic et les médicaments essentiels.
- (iii) **La capacité opérationnelle de services spécifiques** fait référence à la capacité des établissements de santé à proposer un service particulier, la capacité de fournir ce service étant mesurée moyennant l'examen des marqueurs qui incluent les personnels qualifiés, les directives, le matériel, les moyens de diagnostic, les médicaments et les produits de base.

Principaux sujets et capacités opérationnelles de base examinés sont :

- Désignation, localisation et administration de l'établissement de santé (public ou privé) ;

- État général de l'établissement (approvisionnement en eau, télécommunications, électricité, lits, par exemple) ;
- Matériel médical de base (équipement de radiologie, oxygène, pèse-personnes, par exemple) ;
- Disponibilité de personnels de santé (catégorie des ressources humaines, formation du personnel et directives, par exemple) ;
- Médicaments et produits de base, disponibilité de médicaments essentiels
- Moyens de diagnostic, disponibilité d'examen de laboratoire (VIH, paludisme, tuberculose, autres, par exemple)
- Précautions usuelles, disponibilité de matériel d'injection, de stérilisation, d'élimination et pratiques d'hygiène
- Services spécialisés, notamment santé de la mère, du nouveau-né et de l'enfant, planification familiale, santé de l'enfant et de l'adolescent, maladies transmissibles (VIH, tuberculose, paludisme, par exemple), maladies non transmissibles (diabète, maladies cardio-vasculaires, par exemple)
- Services chirurgicaux standards et spécialisés (transfusion sanguine, par exemple)

L'évaluation des établissements au moyen de l'outil SARA est d'ordinaire associée à un examen des données à des fins de vérification des données rapportées par les établissements de santé sur les maladies ou les interventions. Le **module de vérification des données** vise à vérifier la qualité des données fournies systématiquement en comparant les données d'un établissement (issues des registres, des feuilles de pointage, par exemple) aux rapports agrégés envoyés au niveau du district. Les informations issues des données recueillies seront intégrées dans les fiches d'information sur la qualité des données, pour évaluer la qualité des données du système habituel aux niveaux national, intermédiaire et périphérique.

I.4 Méthodologie

a. Echantillonnage

La méthodologie de l'échantillonnage consiste en un recensement et en une stratification.

- Le recensement (tirage systématique) concerne tous les hôpitaux à l'exclusion des hôpitaux spécialisés.
- La stratification concerne les centres de santé (CDS). Trois niveaux de strates ont ainsi été constitués. La première strate est la province, la 2ème le district et la 3ème l'instance gestionnaire (Public, privé, confessionnel et associatif).

La taille de l'échantillon a été calculée avec la formule suivante (d'autres formules bien évidemment lui sont similaires) :

$$n = \left(\frac{z^2 p(1-p) + ME^2}{\frac{z^2 p(1-p)}{N} + ME^2} \right) \times d$$

où :

N= taille totale de la population (1066 CDS)

n = taille de l'échantillon (125)

z = niveau de confiance de 95% (1,96)

ME = marge d'erreur (15%)

p = la proportion prévue d'établissements présentant la caractéristique voulue (0,5)

d = effet de structure.

La taille finale de l'échantillon ainsi construit est de 214 formations sanitaires (FOSA) dont 89 Hôpitaux et 125 CDS sur l'ensemble de 1155 FOSA. La composition l'échantillon en termes d'instance gestionnaire se présente de la manière suivante : 89 hôpitaux dont (44 publics, 33 privés, 4 confessionnels et 8 associatifs) et 125 centres de santé (68 publics, 39 privés, 16 confessionnels et 2 associatives) répartis dans tous les districts des provinces. La composition détaillée de l'échantillon se trouve en annexe 2.

b. La collecte

La méthode de collecte qui a été utilisée pour obtenir les informations est l'administration d'un questionnaire sous électronique par interview directe aux responsables de la FOSA ou toute autre personne habilitée. En plus de l'interview, la méthode d'observation directe a été utilisée pour la vérification d'un certain nombre d'éléments notamment la vérification de la disponibilité et de la fonctionnalité (capacité opérationnelle) de l'équipement médical.

Pour la vérification de la qualité des données du SNIS il s'agissait de :

- Décompter les cas notifiés dans les registres ou autres documents source ;
- Transcrire les données du rapport du SIS de routine mensuel ;
- Confronter les différents résultats et recueillir les raisons des éventuels écarts.

Les enquêteurs ont travaillé en binôme sous l'égide d'un superviseur pour deux binômes. Sachant que chaque visite d'un établissement de santé duré environ un jour pour un CDS et jusqu'à deux jours pour un hôpital, auxquels s'ajoute la durée des déplacements, la collecte a duré 31 jours ouvrables sera finalement menée par 22 binômes (44 enquêteurs) à la tête desquels seront placés par des superviseurs. Le nombre total de superviseurs est estimé 11. Les 44 enquêteurs et 11 superviseurs seront sélectionnés parmi les cadres et agents au niveau central du MSPLS.

Pour une assurance qualité des données collectées, une contre-collecte sera réalisée par les superviseurs auprès de 10 % des formations sanitaires de l'échantillon conformément à la méthodologie de l'enquête SARA.

c. Le pilotage de l'enquête

1. Le Comité de Pilotage (CoPi)

Le comité de pilotage est composé de cadres du niveau central du MSPLS et de ses partenaires, impliqués dans l'appui du système de santé. Ce comité avait pour principales responsabilités :

- a) Mobiliser les fonds nécessaires pour la réalisation de l'enquête ;
- b) S'approprier et valider le protocole de cette évaluation ;
- c) Assurer le suivi de toutes les étapes de l'évaluation, y compris processus d'octroi du visa statistique et de l'autorisation du comité d'éthique ;
- d) S'approprier tous les rapports d'étape et les faire valider par le groupe de technique de travail de planification (GTP) ;
- e) Organiser la validation du document final et sa dissémination à travers le cadre de partenariat en santé pour le développement (CPSD) ;

2. Le Comité Technique (CoTe)

L'équipe technique aura pour mission spécifique de :

- (i) Adapter le protocole standard de recherche et les questionnaires aux particularités du Burundi ;
- (ii) Intégrer le questionnaire de l'enquête FOSA (réalisée en 2010 et 2012) adressé aux prestataires dans le questionnaire de l'enquête SARA ;
- (iii) Présenter le protocole de recherche et les questionnaires au comité de pilotage pour validation ;
- (iv) Identifier ou recruter le personnel de l'enquête : (superviseurs de terrain, personnes chargées de la collecte des données, agents chargés de la saisie/du traitement des données, analystes des données) ;
- (v) Planifier et organiser la collecte de données :
 - 1) Organiser tous les moyens logistiques nécessaires (matériels et outils de collecte de données, transport etc...) ;
 - 2) Elaborer un curriculum de formation des enquêteurs et superviseurs ;
 - 3) Organiser la formation des superviseurs, enquêteurs, agents de saisie ;
 - 4) Enquête pilote ;
 - 5) Coordonner les descentes sur terrain ;
 - 6) Assurer la qualité de l'information collectée ;
 - 7) Contrôler la saisie des données collectées ;

- (vi) Superviser les activités de collecte de données ;
- (vii) Avec l'appui des experts de l'OMS et du consultant financé par le PADSS, lui-même financé par la Banque Mondiale, traiter et analyser les données ;
- (viii) Avec l'appui du consultant, rédiger le rapport provisoire de l'enquête dans les formations sanitaires ;
- (ix) Appuyer la rédaction du rapport final de l'enquête.

II. Résultats obtenus

Partie A : Disponibilité et capacité opérationnelle des services de santé

Dans cette partie, on montre les résultats obtenus sur la disponibilité et la capacité opérationnelle des services dans les formations sanitaires. Cette analyse des résultats est faite sur les principaux domaines évalués par SARA : (i) les éléments de confort indispensables pour le fonctionnement des FOSA , (ii) le diagnostic , (iii) médicaments , l'offre des soins préventifs et curatifs. Pour chaque domaine, les résultats sont structurés comme suit (i) ses indicateurs traceurs, (ii) un graphique comparatif du niveau de chaque indicateur et présentant la moyenne nationale de ces indicateurs désagrégés. Chaque fois, un graphique comparatif des scores moyens de toutes les provinces est aussi présenté. Au niveau de l'annexe 2, on donne le détail des indicateurs traceurs par province, par type de formation sanitaire, par instance gestionnaire (gouvernement, ONG, privé, confessionnelle) et par milieu (urbain et rural).

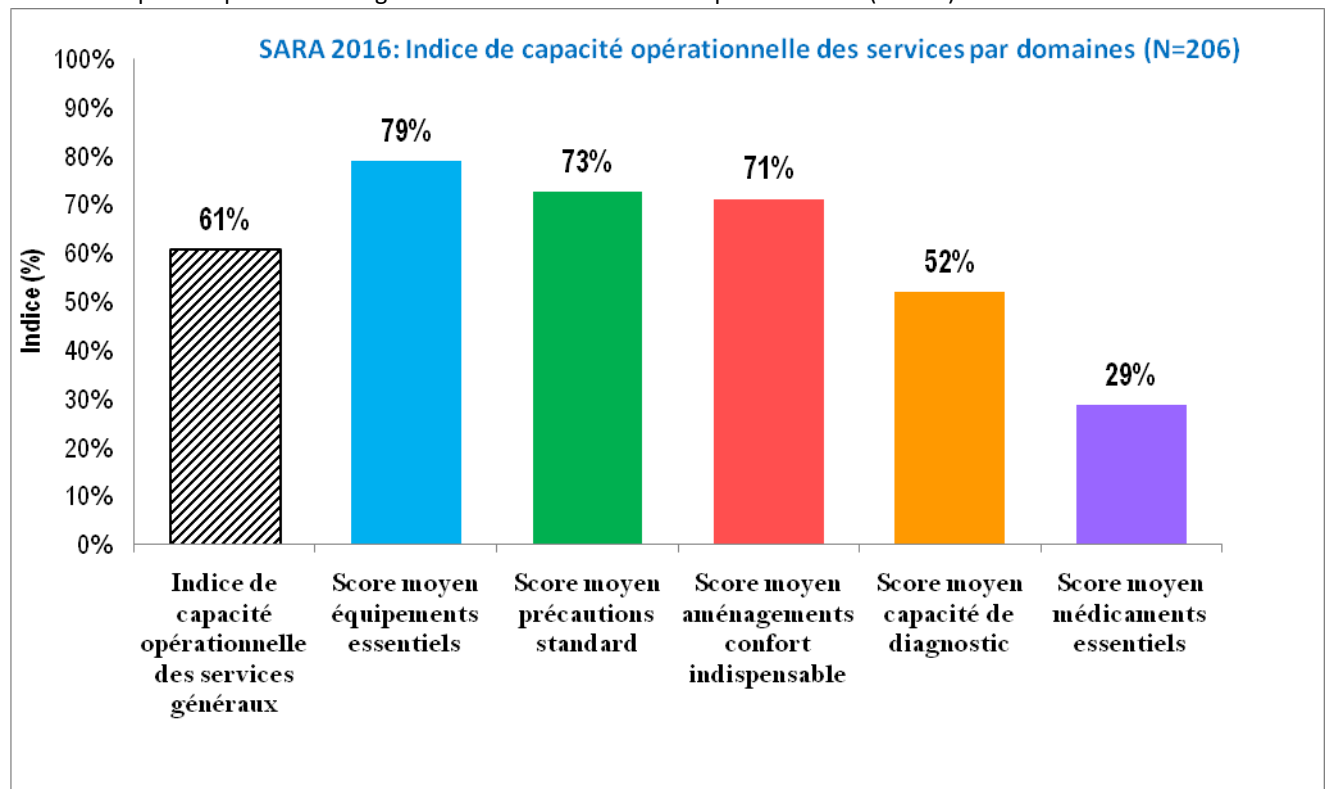
II.1 Capacité opérationnelle générale des services ¹

La capacité opérationnelle en générale des services fait référence à la capacité de l'ensemble des établissements de santé à fournir des services de santé généraux. La capacité opérationnelle se définit comme la disponibilité des éléments requis pour la prestation des services dans les 5 domaines suivants:

- Aménagements et éléments de confort indispensables
- Equipements essentiels
- Précautions standard pour la prévention des infections
- Capacité de diagnostic
- Médicaments essentiels

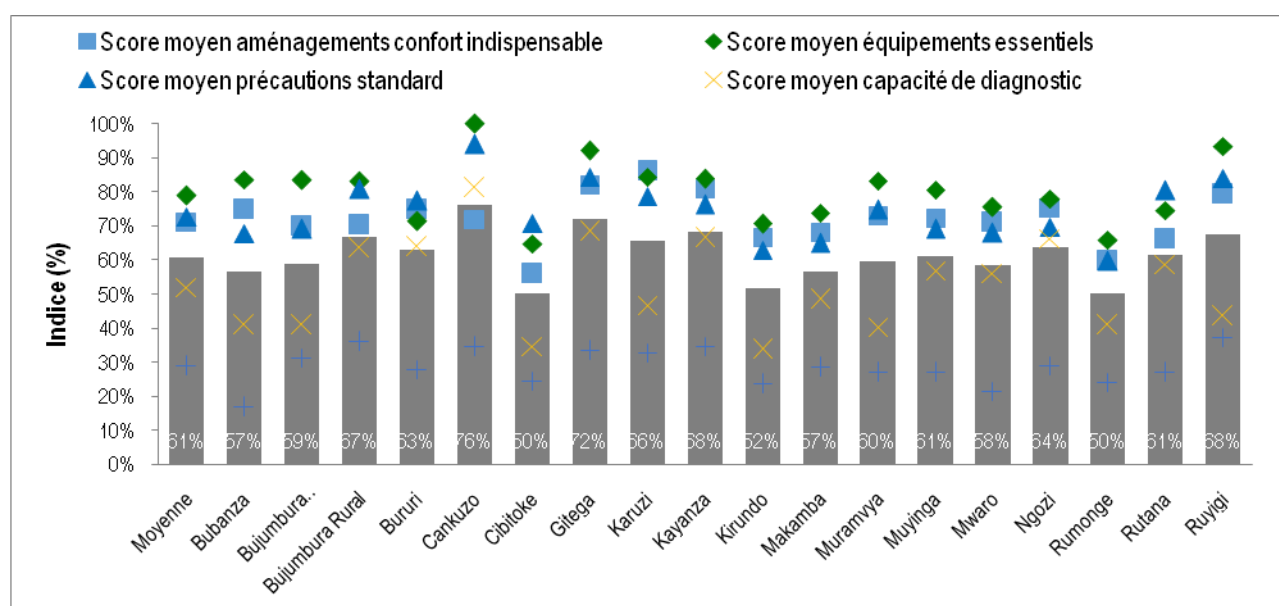
¹Annexe 1, Tableau 6

Indice de capacité opérationnelle générale des services et scores par domaines (N=206)



L'indice de capacité opérationnelle des services généraux s'est de 61% au niveau national avec une moyenne la plus élevée en matière d'équipements essentiels (79%) et une basse moyenne observée chez les médicaments essentiels (29%).

Indice de capacité opérationnelle générale des services et scores, par province (N=206)



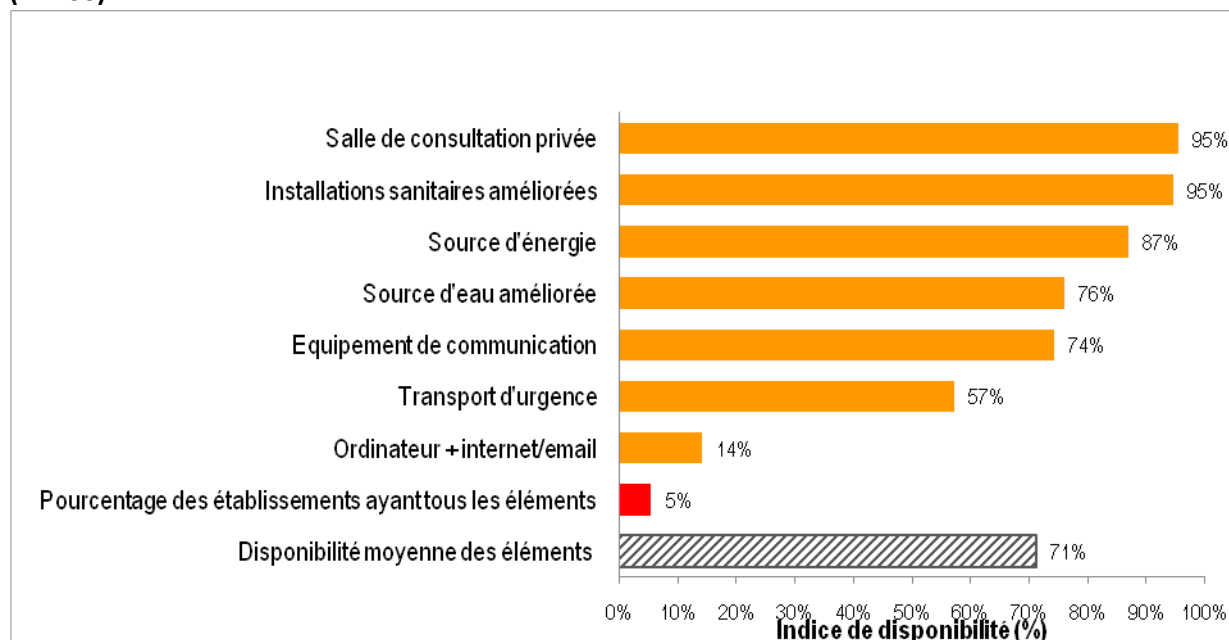
- Huit provinces ont un score supérieur à la moyenne nationale de 61%. Il est plus élevé à Cankuzo (76%) et Gitega (72%) et moins élevé à Cibitoke (50%), Rutana (50%) et Kirundo (52%).
- Le score moyen de capacité de diagnostic est systématiquement plus faible dans toutes les provinces. Par contre le score moyen de disponibilité des équipements est le plus élevé excepté à Bururi, Cibitoke, Karuzi et Ruyigi.

II.1.1 Aménagements et éléments de confort indispensables²

Pour ce volet, on cherche à mesurer le niveau des conditions essentielles de travail dans les FOSA en termes d'aménagement et éléments de confort à travers les indicateurs traceurs suivants :

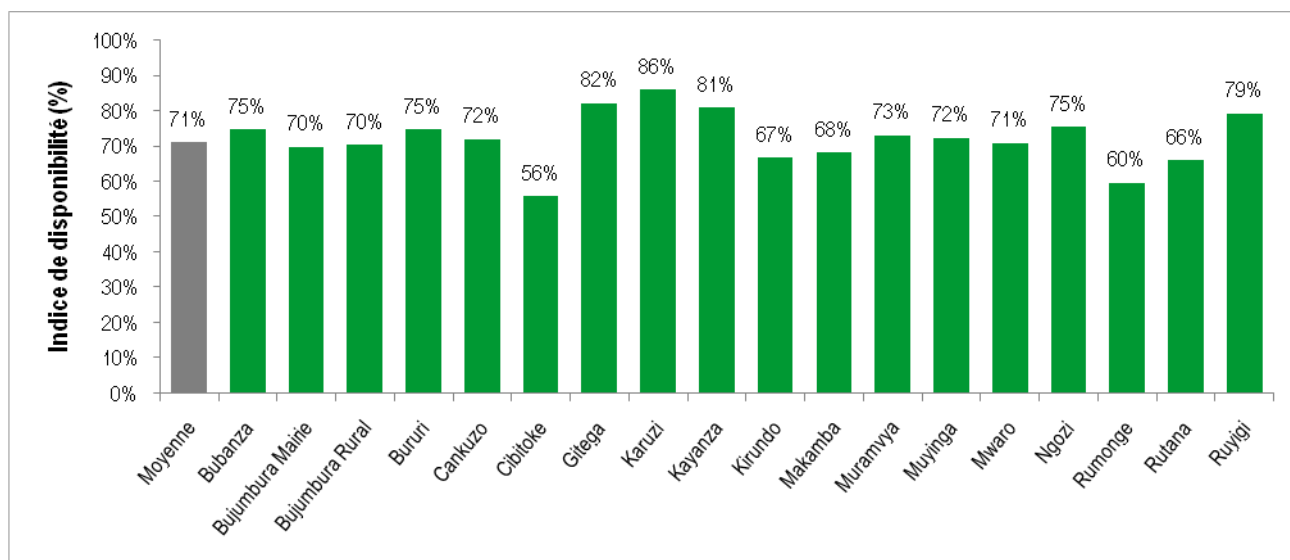
- Source d'énergie
- Source d'eau améliorée à 500 mètres de l'établissement
- Salle de consultation privée
- Installations sanitaires améliorées
- Equipement de communication (téléphone ou radio ondes courtes)
- Ordinateur + internet/email
- Transport d'urgence

Pourcentage d'établissements disposant des aménagements et éléments de confort indispensables (N=206)



²Annexe 1 , Tableau 1

Score moyen aménagements et éléments de confort indispensables, par province (N=206)



- L'indice de disponibilité moyenne nationale des éléments de confort indispensable est de 71% en 2016. Comparativement à l'enquête FOSA 2013, on note une amélioration de la proportion des FOSA disposant d'une source d'énergie passant de 85% à 87%. Cependant, on constate une régression sur certains aspects comme la disponibilité de la salle de consultation privée passant de 100% en 2013 à 95% en 2017, équipement informatique et internet passant de 35% en 2013 à 14% en 2017, latrines améliorées passant de 98.1% en 2013 à 95% en 2017.
- Il existe une disparité dans la disponibilité moyenne des éléments de confort entre les hôpitaux de référence nationale (100%), les hôpitaux de deuxième et première référence (67%), les autres hôpitaux de première référence (73%) et les centres de santé (9%) particulièrement défavorisés en ce qui concerne la disponibilité d'ordinateur + internet.
- Environ un quart (soit 24%) des FOSA ne disposent pas de sources d'eau améliorées
- Environ 14% des FOSA ne disposent pas de source d'énergie suffisante
- Malgré un effort important dans la disponibilité des transports d'urgence, environ la moitié des structures restent sans système de transport d'urgence.
- Quant à la disponibilité des équipements de communications et des technologies de l'information, seules 26% des FOSA ne disposent encore pas d'équipement de communication.

II.1.2 Équipements essentiels³

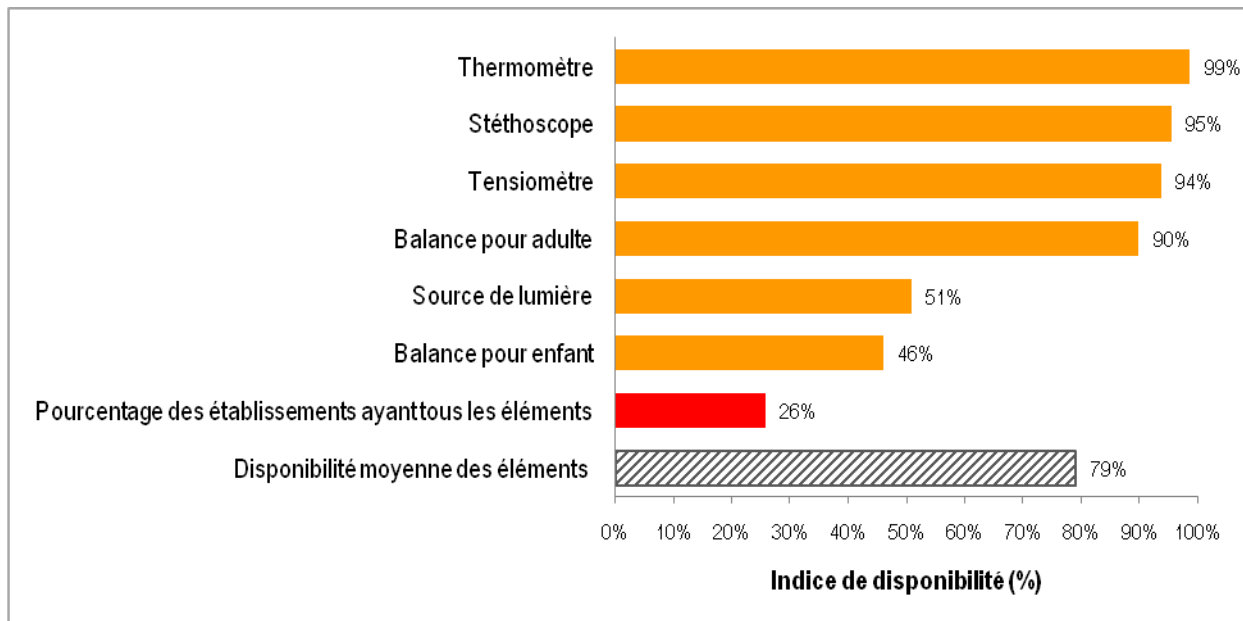
L'enquête s'intéresse à mesurer le niveau de disponibilité des équipements de base dans les FOSA. Selon les normes de l'OMS, ces équipements sont :

- Balance pour adulte
- Balance pour enfant

³Annexe 1, Tableau 2

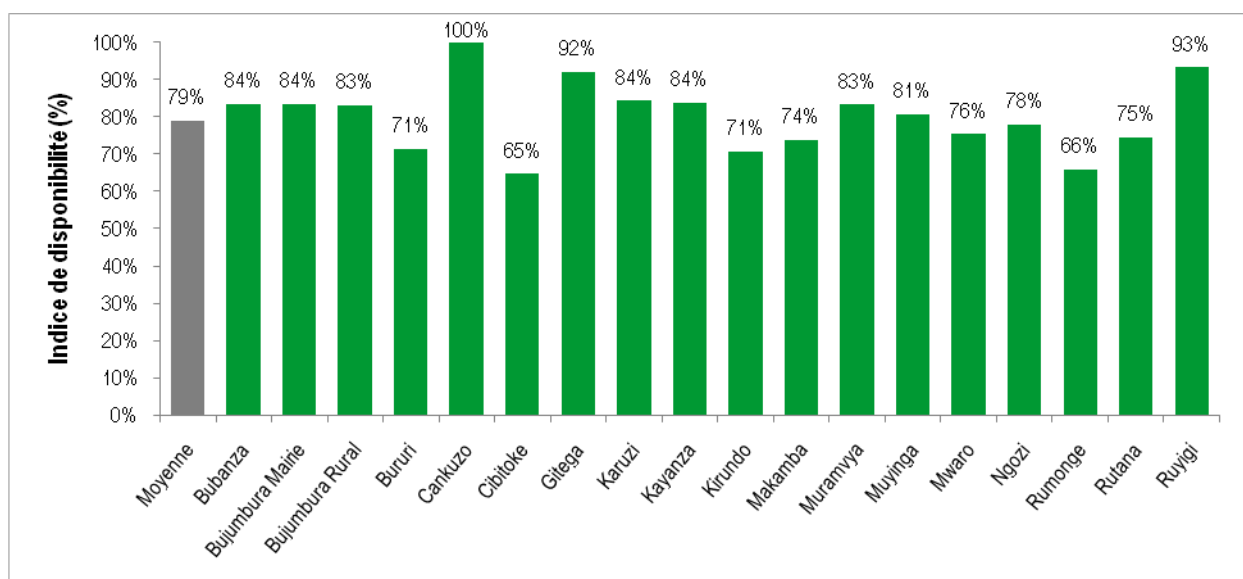
- Thermomètre
- Stéthoscope
- Tensiomètre
- Source de lumière

Pourcentage d'établissements disposant d'équipements essentiels



La disponibilité moyenne des équipements essentiels est de 79% dans FOSA. Ceux qui manquent souvent sont les balances pour enfant (45%) et source de lumière (51%). L'enquête montre que ces deux équipements manquent particulièrement dans les CDS, 44% pour les balances pour enfant et 48% pour la source de lumière. Toutefois, l'enquête FOSA DE 2013 montre que la disponibilité des balances pour enfants dans les FOSA était de 84.8%.

Score moyen des éléments essentiels, par province (N=206)



Les provinces les plus nanties en équipements essentiels sont respectivement Cankuzo (100%), Ruyigi (93%) et Gitega (92%). Celles qui connaissent le score le plus faible sont respectivement Cibitoke (65%) et Rumonge (66%).

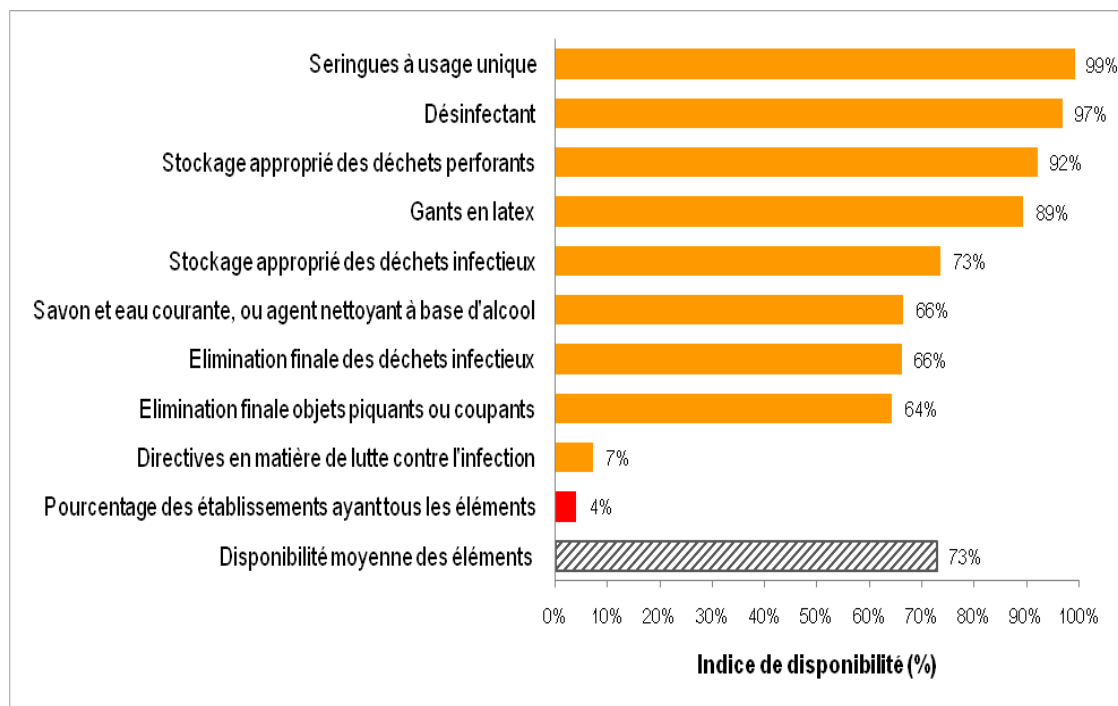
II.1.3 Précautions standard pour la prévention des infections⁴

En vue mesurer la capacité des FOSA de prévenir les infections, l'enquête a évalué la disponibilité et la fonctionnalité des éléments suivants :

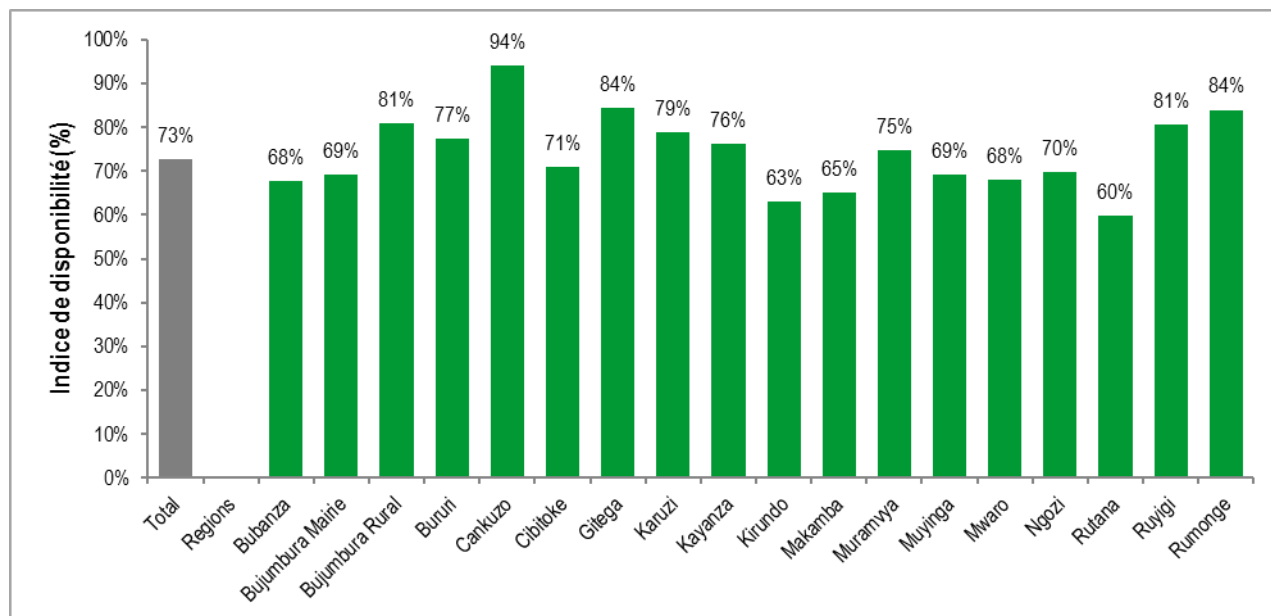
- Elimination finale objets piquants ou coupants
- Elimination finale des déchets infectieux
- Stockage approprié des déchets perforants
- Stockage approprié des déchets infectieux
- Désinfectant
- Seringues à usage unique
- Savon et eau courante, ou agent nettoyant à base d'alcool
- Gants en latex
- Directives en matière de lutte contre l'infection

⁴ Annexe 1, Tableau 3

Pourcentage d'établissements disposant des précautions standard pour la prévention des infections (N=206)



La disponibilité moyenne des éléments traceurs pour la prévention des infections est de 73%. Il n'existe pas de disparité significative entre les types de FOSA, soit 84% pour les hôpitaux de référence nationale et 72% pour les CDS. Les éléments les plus disponibles sont les seringues à usage unique (99%) tandis que les moins disponibles sont les directives en matière de lutte contre l'infection (7%).



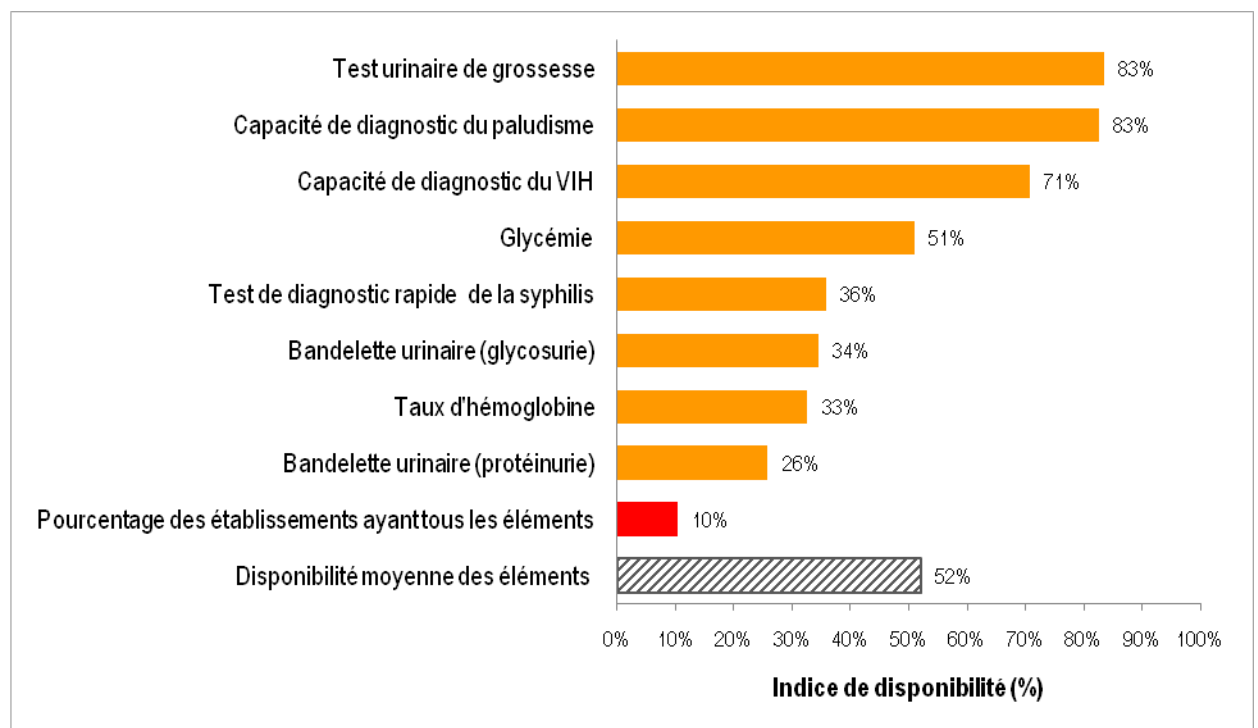
La moitié des 18 provinces sont en dessous de la moyenne nationale pour ce qui est de la lutte contre les infections. La province de Cankuzo présente des résultats relativement élevés par rapport aux autres provinces (94%).

II.1.4 Capacités de diagnostic⁵

Dans ce volet de l'enquête, on cherche à mesurer la capacité des FOSA à confirmer certaines pathologies par les tests de laboratoires les plus élémentaires à savoir :

- Taux d'hémoglobine
- Glycémie
- diagnostic du paludisme
- protéinurie
- glycosurie
- diagnostic du VIH
- Test de diagnostic rapide de la syphilis
- Test urinaire de grossesse

Pourcentage d'établissements disposant des capacités de diagnostic (N=206)

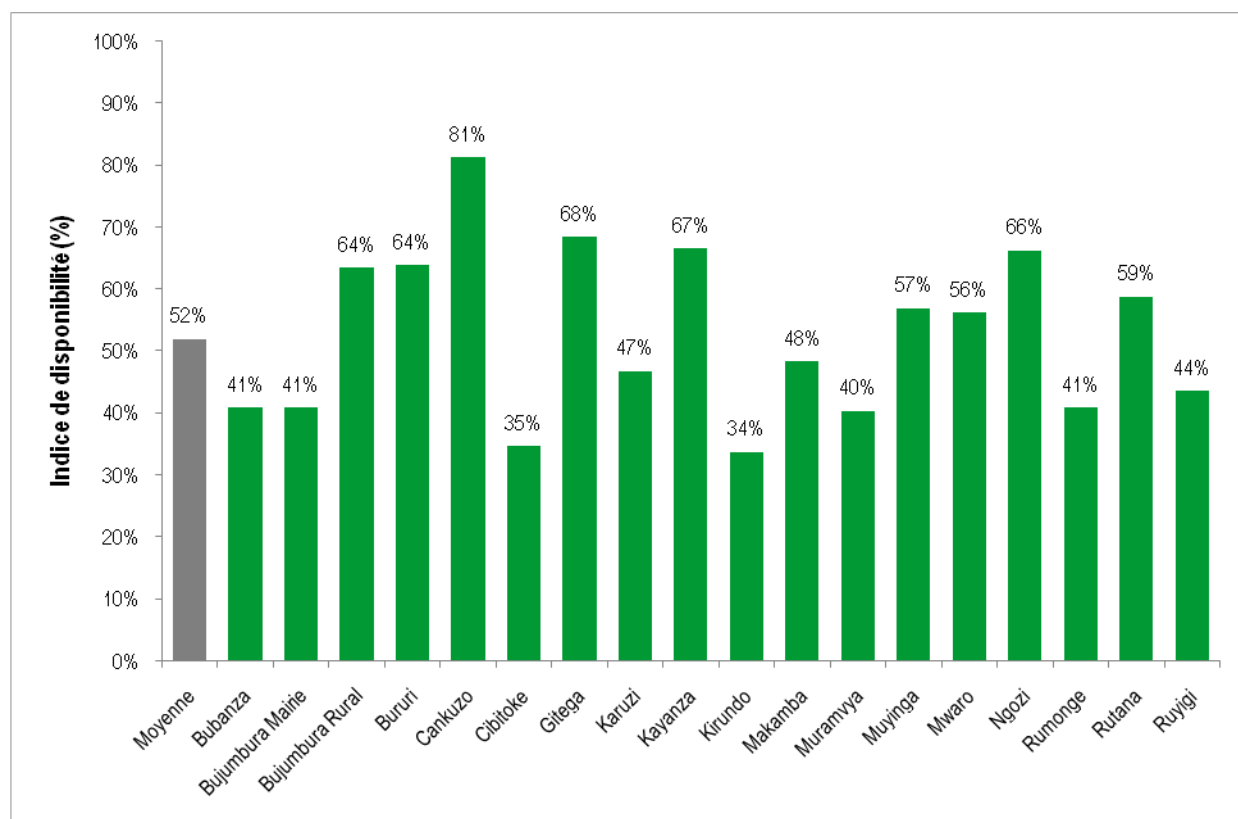


- La capacité moyenne de diagnostic pour l'ensemble des structures est de 52%. Cette proportion varie entre 96% pour les Hôpitaux de 2ème référence et 93% pour les Hôpitaux de référence Nationale à 79% pour les Hôpitaux de District et 50% dans les Centres de Santé.
- Seulement 10% des FOSA disposent tous les tests essentiels de diagnostic. Les tests les moins réalisés sont la protéinurie (26%), le taux d'hémoglobine (33%) et la glucosurie (34%).
- Par rapport à l'enquête Fosa 2013, on constate que les capacités de réaliser le test de paludisme dans les Fosa ont régressés passant de 94,8% à 83%. Ce qui est probablement lié aux ruptures de stocks des réactifs consécutives à l'épidémie qui prévalait pendant la période de l'enquête.
- Le diagnostic du VIH était disponible dans 71% de toutes les FoSa. Comparativement à l'enquête Fosa, ce taux a régressé passant de 80,9% en 2013 à 71% en 2016.

⁵Annexe 1, Tableau 4

- Le test de grossesse était réalisé pour 83% des FoSa contre 85% dans l'enquête FoSa de 2013.
- Le diagnostic de la Syphilis pouvait être fait par 36% des FoSa. Ce taux a connu une amélioration par rapport au résultat de 2013 qui était de 13,4%. Cela serait lié au fait que ce test se faisait essentiellement dans les Hôpitaux alors qu'actuellement certains centres de santé le pratiquent (9% en 2013 à 34% en 2016) étant donné que les réactifs utilisés ne nécessitent pas la chaîne de froid (Test de Diagnostic Rapide).
- Dans les hôpitaux, la capacité diagnostique était faible dans les hôpitaux ou cliniques privés qui atteignent rarement 60%.
- Environ 93% des CDS ne disposaient pas de tous les éléments pour réaliser les 8 tests.
- Malgré cet indice, les examens médicaux étaient réalisés à des niveaux variables au sein des formations sanitaires.
- En effet ... des hôpitaux n'ont pas la capacité de réaliser l'ensemble des 8 tests de diagnostic contre ... pour les centres de santé. La capacité diagnostique était faible dans les CDS que dans les hôpitaux pour les huit (8) tests. Cette différence entre les CDS et hôpitaux pourrait s'expliquer d'une part par le respect des normes sanitaires à chaque niveau.

Score moyen des capacités de diagnostic, par province (N=206)



- Le graphique ci-dessus montre qu'une Province sur deux a des capacités de diagnostic dépassant la moyenne nationale;
- Les provinces de Cibitoke (35%) et Kirundo (34%) occupent les dernières places en ce qui concerne le diagnostic.

II.1.5 Disponibilité des médicaments

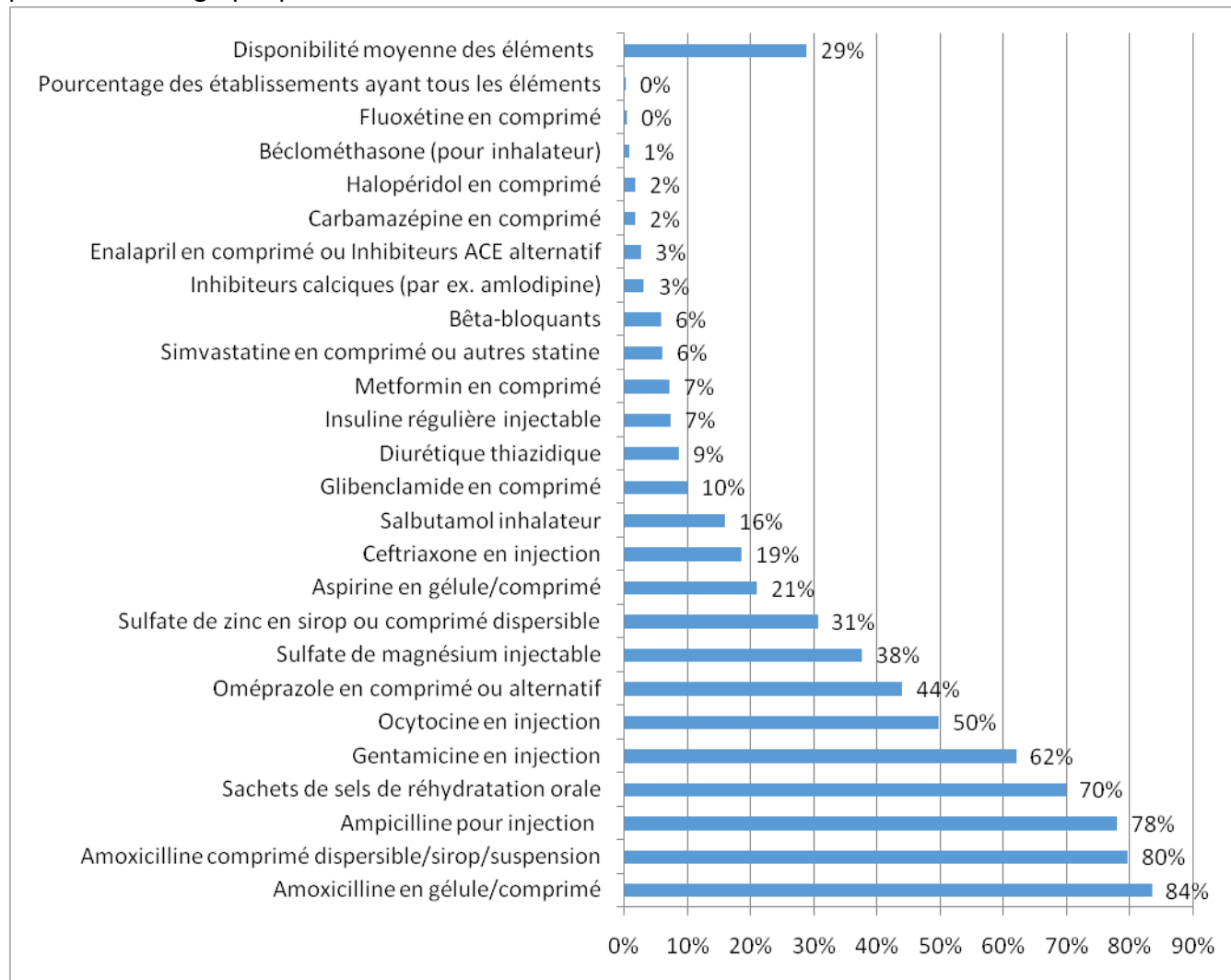
Disponibilité des médicaments essentiels⁶

Selon l'OMS, 24 médicaments sont considérés comme essentiels et doivent être disponibles à tous niveaux des systèmes de santé des pays membres. Il s'agit des médicaments suivants :

1. Inhibiteurs calciques (par ex. amlodipine)
2. Amoxicilline comprimé dispersible/sirop/suspension
3. Amoxicilline en gélule/comprimé
4. Ampicilline pour injection
5. Aspirine en gélule/comprimé
6. Béclométhasone (pour inhalateur)
7. Bêta-bloquants
8. Carbamazépine en comprimé
9. Ceftriaxone en injection
10. Enalapril en comprimé ou Inhibiteurs ACE alternatif
11. Fluoxétine en comprimé
12. Gentamicine en injection
13. Glibenclamide en comprimé
14. Halopéridol en comprimé
15. Insuline régulière injectable
16. Sulfate de magnésium injectable
17. Metformin en comprimé
18. Oméprazole en comprimé ou alternatif
19. Sachets de sels de réhydratation orale
20. Ocytocine en injection
21. Salbutamol inhalateur
22. Simvastatine en comprimé ou autres statine
23. Diurétique thiazidique
24. Sulfate de zinc en sirop ou comprimé dispersible

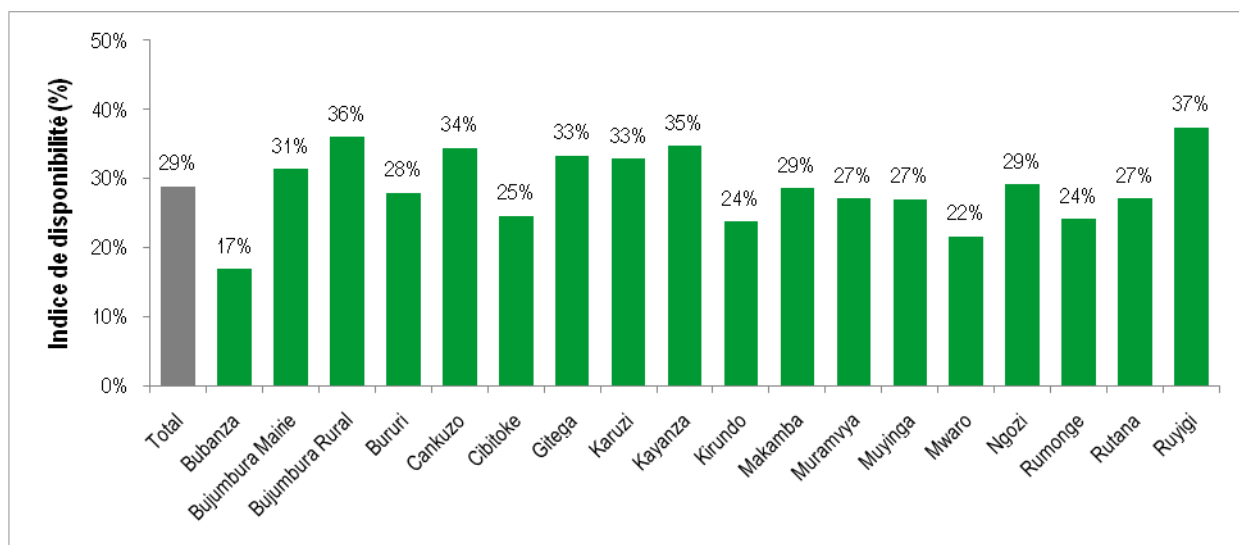
⁶Annexe 1, Tableau 5

La présente enquête a évalué la disponibilité de ces molécules et les résultats obtenus sont présenté sur le graphique suivant:



- Si l'on considère les 24 médicaments essentiels standards de l'OMS, la disponibilité moyenne, tous types de FOSA confondus (N=206), est de 29%. Un tiers des hôpitaux provinciaux disposent de toutes les molécules. La disponibilité globale des éléments est de 70% dans les hôpitaux de référence national tandis qu'elle est de 27% dans les CDS. Il existe aussi une disparité selon l'instance gestionnaire de la fosa car les structures gouvernementales et celles relevant des confessions religieuses affichent une disponibilité des médicaments essentiels de l'ordre de 31% alors qu'elle n'est que de 21% dans les Fosa privées. La disponibilité des médicaments essentiels est également plus importante dans les Fosa du milieu urbain (30%) par rapport à celles du milieu rural (20%).
- Les médicaments qui sont les plus disponibles sont l'Amoxicilline sous toutes ses formes qui est à plus de 75%. Les médicaments les plus rares dans les FOSA sont les inhibiteurs calciques (3%), la carbamazépine ce (2%) et la Béclométhazone (1%). Quant au Fluoxétine, il n'a été retrouvé dans aucune FOSA.

Disponibilité des médicaments essentiels par province



Si l'on considère la disponibilité de ces médicaments essentiels par province, on constate qu'elle est plus élevée à Rumonge (37%) et à Bujumbura rural (36%) alors qu'elle est plus basse à Bubanza (17%) et Mwaro (22%).

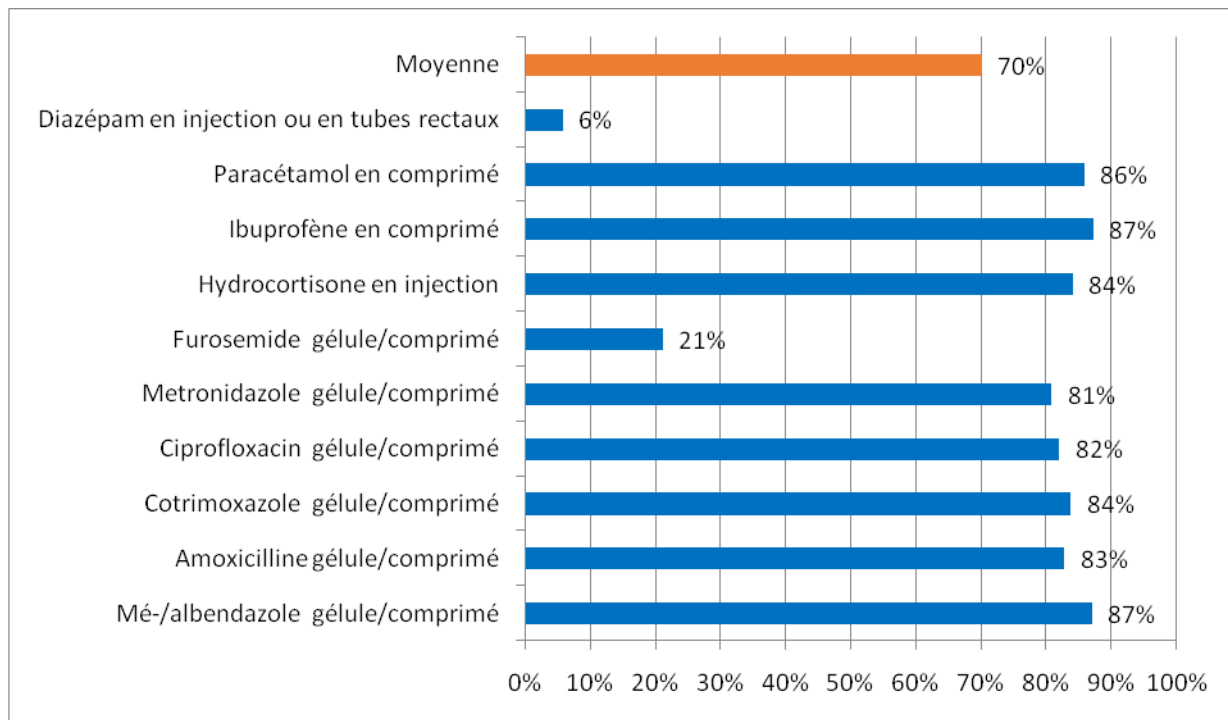
Disponibilité des médicaments traceurs

L'enquête a porté sur 10 médicaments traceurs parmi les 35 du niveau national(Burundi).

Ces médicaments traceurs sont :

- ✓ Mébendazole comprimé
- ✓ Albendazole gélule/comprimé
- ✓ Amoxicilline gélule/comprimé
- ✓ Cotrimoxazole gélule/comprimé
- ✓ Metronidazole gélule/comprimé
- ✓ Furosemide gélule/comprimé
- ✓ Hydrocortisone en injection
- ✓ Ibuprofène en comprimé
- ✓ Paracétamol en comprimé
- ✓ Diazépam en injection ou en tubes rectaux

Disponibilité des médicaments traceurs au niveau national

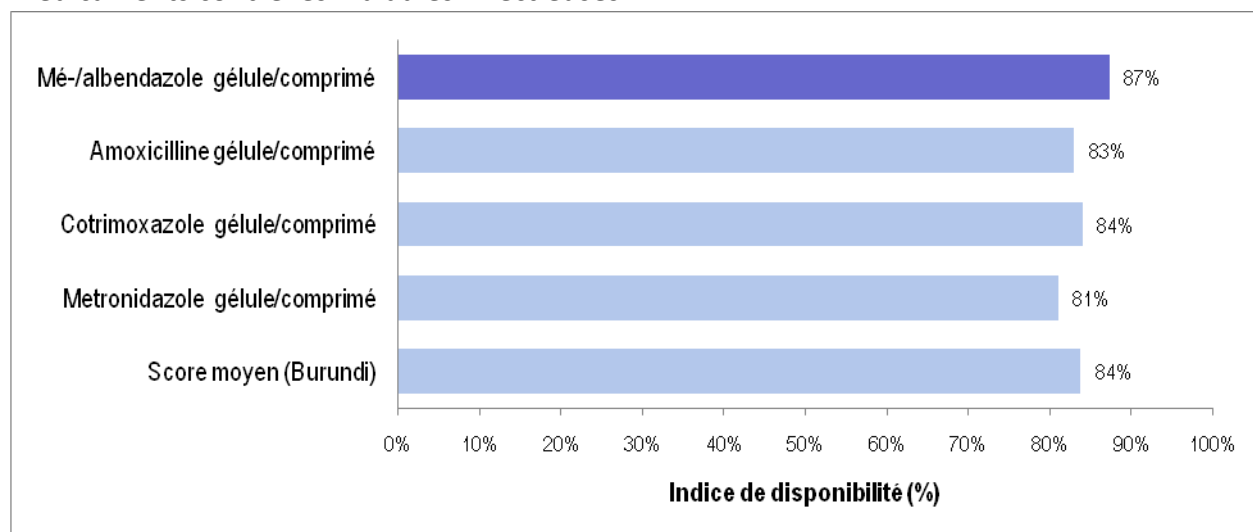


- La disponibilité moyenne des médicaments traceurs tout type de FOSA confondu (N=206) est de 70%. Les molécules les plus retrouvées sont l'Ibuprofène et le Mé-/Albendazole comprimé (87%) suivis du Paracétamol (86%). Lors de l'enquête Fosa de 2013, les médicaments les plus retrouvés étaient le paracétamol et l'Albendazole dans des proportions de 97 et 96.7%.
- Les médicaments traceurs sont moins disponibles à raison de 55% dans les structures privées à but lucratif, tandis que dans les autres types d'instances gestionnaires la disponibilité varie entre 75 et 80%. La tendance était la même en 2013 où la disponibilité des médicaments traceurs était plus faible dans les structures privées lucratives que dans les Fosa relevant du gouvernement ou des confessions religieuses.
- La disponibilité de ce groupe de médicaments est de 64% dans le milieu urbain contre 72% dans le milieu rural.

Disponibilité de tous les médicaments au niveau national selon les catégories

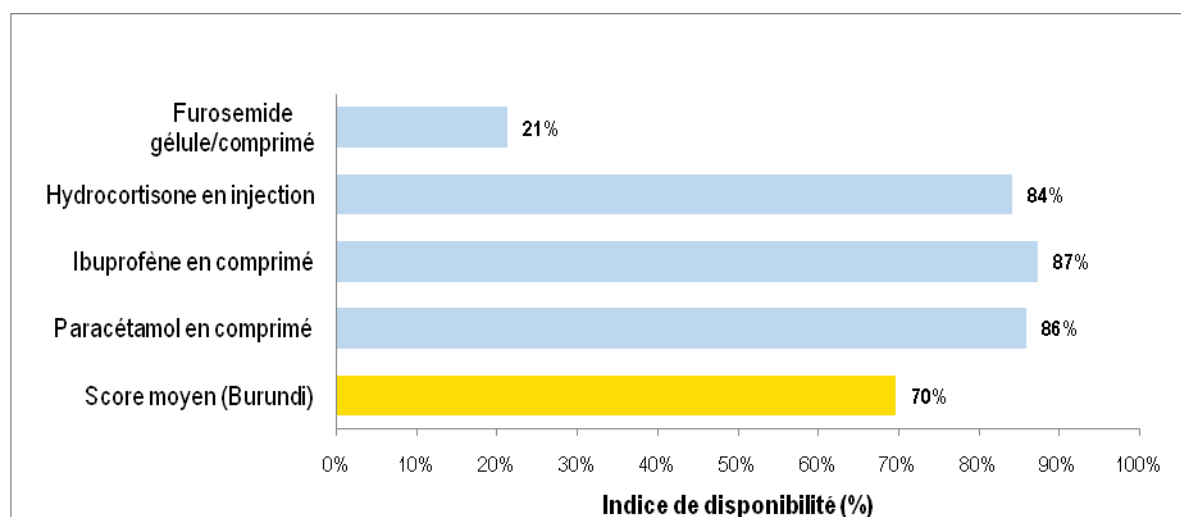
La disponibilité de ces médicaments a été analysée en les répartissant en quatre catégories : Les médicaments contre les maladies infectieuses, ceux contre les maladies non transmissibles, ceux pour les soins palliatifs et ceux pour la santé mentale et la neurologie.

Médicaments contre les maladies infectieuses



- Pour les médicaments contre les maladies infectieuses, la disponibilité moyenne de ces médicaments est de 84% avec des variations allant de 81 à 87%.
- Les autres médicaments contre les maladies infectieuses qui ne sont pas des traceurs sont disponibles dans des proportions de 18% pour le Ceftriaxone injectable et 10% pour le Fluconazole comprimé ou gélules.
- Les médicaments traceurs de cette catégorie sont moins disponibles dans les structures privées à but lucratif (65%) alors que dans les structures relevant d'autres instances gestionnaires, la disponibilité varie entre 91 et 97%. En milieu urbain, ces médicaments se retrouvent dans 74% des FOSA alors que dans le milieu rural ils sont à 86%.

Médicaments contre les maladies non transmissibles



- Le score moyen des médicaments contre les maladies non transmissibles est de 70%; la disponibilité de ces médicaments varie entre 21 à 87%.
- Ces médicaments sont plus disponibles dans les structures confessionnelles/ Mission, à hauteur de 74%;
- Ces médicaments sont plus disponibles en milieu rural (61%) qu'en milieu urbain (55%).

Médicament pour la santé mentale et de neurologie

L'enquête s'est intéressée à un seul médicament de cette catégorie, le Diazepam en injection ou en tubes rectaux. Sa disponibilité moyenne est de 6%. On constate que c'est un médicament beaucoup plus utilisé dans les hôpitaux car sa disponibilité est de 100% dans les hôpitaux et de 2^{ème} référence et 95% au niveau des hôpitaux de district. Il n'existe pas dans les CDS (0%). Pour les autres médicaments de ce groupe qui ne sont pas des médicaments traceurs, leur disponibilité varie entre 0 et 6%.

Médicaments de soins palliatifs

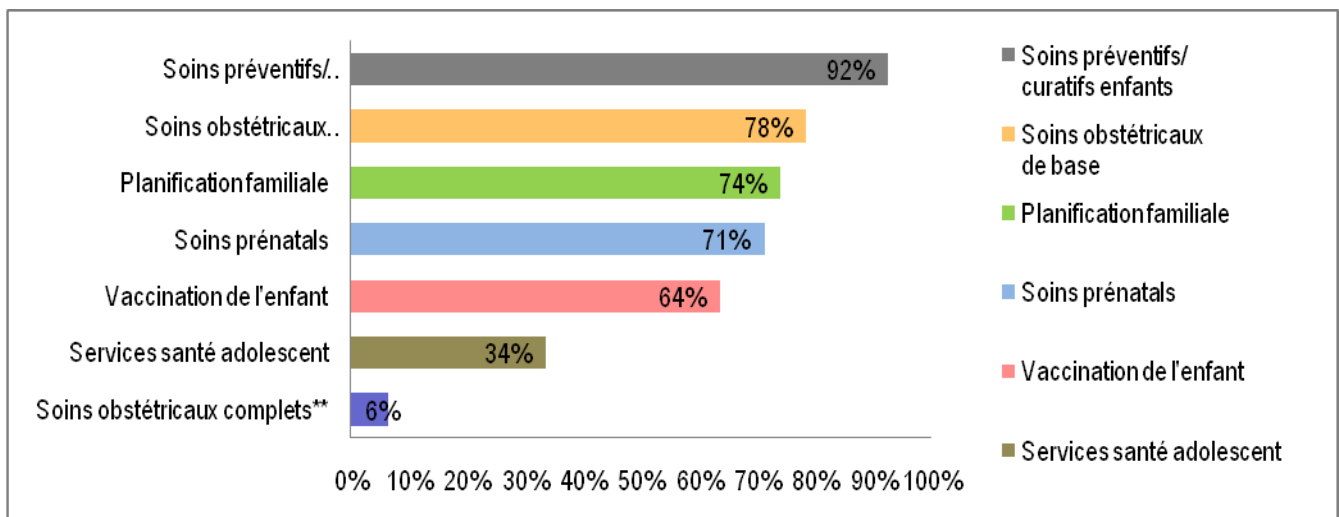
	Indice de disponibilité
Ibuprofène	87%
Paracétamol	86%
Moyenne	87%

- Les médicaments traceurs de cette catégorie qui ont fait objet de l'enquête sont l'Ibuprofène et le Paracétamol. Leur disponibilité moyenne dans les Fosa est de 87%.
- Ces médicaments sont plus disponibles dans les Fosa qui relèvent des ONGs à but non lucratif (100%) et dans le secteur public (94%). Si on considère le type de FOSA, ils sont à 100% dans les hôpitaux nationaux, 96% dans les hôpitaux de District, 83% dans les hôpitaux de 2^{ème} référence et à 88% dans les CDS.
- Signalons que la disponibilité moyenne des autres médicaments de soins palliatifs non traceurs varie entre 0 et 23%.

II.2 Services de santé maternelle, néonatale et infantile Adolescent (SMNIA)

Dans cette partie, l'enquête cherche à mesurer la disponibilité des services de continué des soins de santé de la reproduction, de la mère et son enfant depuis sa naissance jusqu'à l'adolescence. Avant d'entrer dans les détail les deux graphiques qui suivent montre la disponibilité générale de ses services ainsi que les capacités opérationnelles de les offrir.

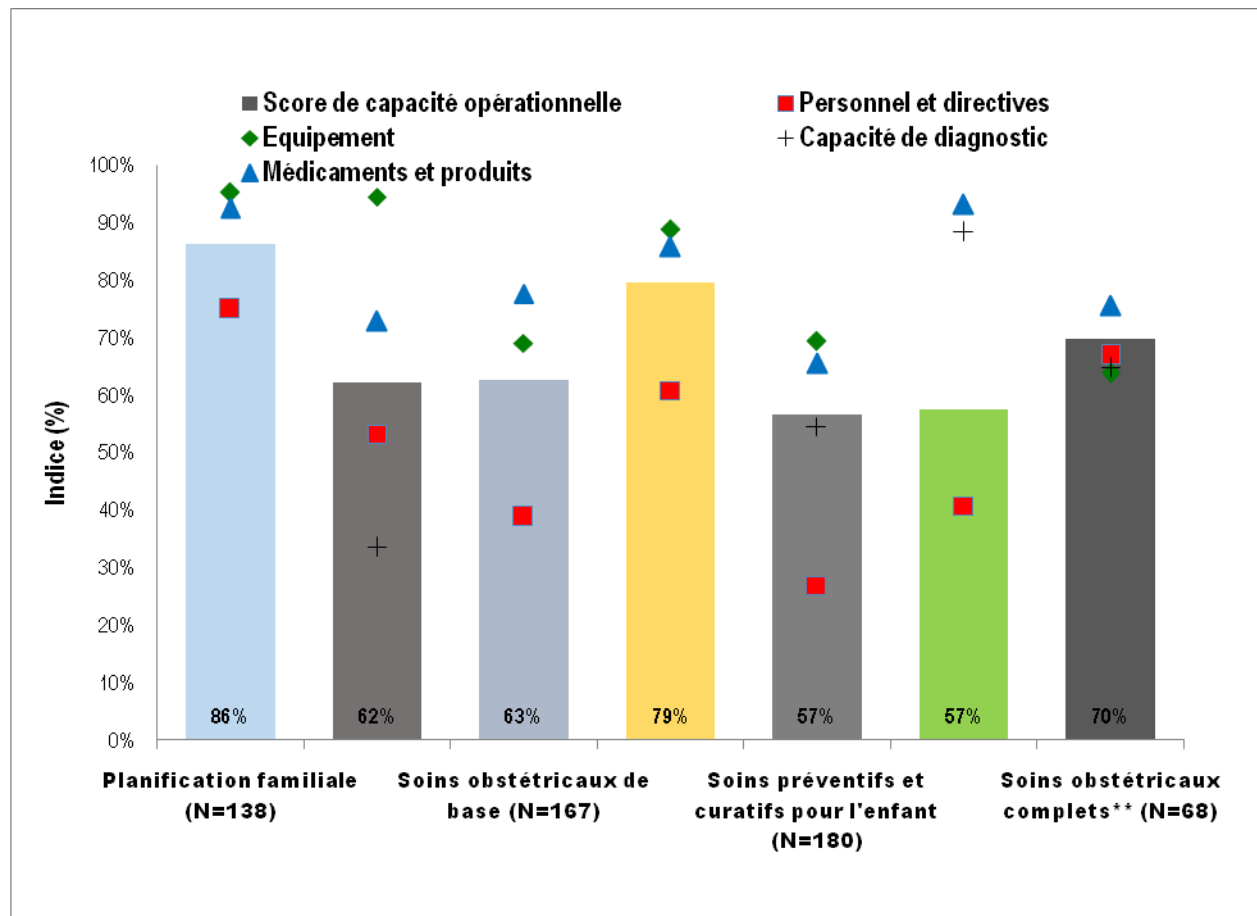
Disponibilité des services de SMNIA (N=206)



Le service de soins préventifs et curatifs pour enfant, le service de planning familiale, le service de santé de l'Adolescent sont disponibles respectivement dans 92%,74% et 34%. La disponibilité des services des soins prénataux, obstétricaux de base, obstétricaux complets, la vaccination de l'enfant est respectivement de 71%,78%,6% et 64%.

Seuls 6% des FOSA offrent les soins obstétricaux complets. Cela s'expliquerait par le fait que ce service fait partie du paquet d'activités des hôpitaux uniquement.

Capacité opérationnelle à offrir des services de SMNIA



- Les scores moyen du service de planning familiale, soins prénatales, soins obstétricaux de base, obstétricaux complets, vaccination de l'enfant et services de santé de l'adolescent sont respectivement de 87%, 62%, 63%, 70%, 79%, 57% et 56%.
- Seulement 38% et 7% des FOSA ont respectivement un plateau technique complet pour le service de planning familiale et de santé de l'adolescent; pour les autres composantes de la SMNIA aucune formation sanitaire ne dispose de tous les éléments du plateau technique y relatif.

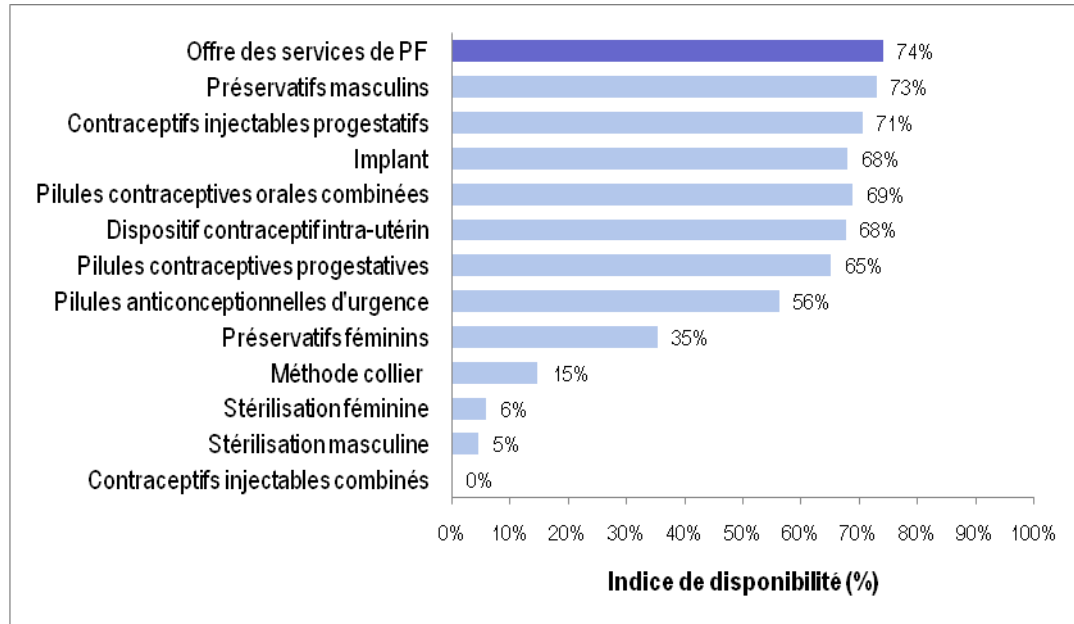
II.2.1 Disponibilité des services de planification familiale (PF)⁷

L'enquête cherche à évaluer la disponibilité des services de la planification familiale dans les FOSA en mesurant le niveau d'utilisation des différentes méthodes contraceptives suivantes :

- Pilules contraceptives orales combinées
- Pilules contraceptives progestatives
- Contraceptifs injectables combinés
- Contraceptifs injectables progestatifs
- Préservatifs masculins
- Préservatifs féminins

⁷Annexe 1, Tableau 7

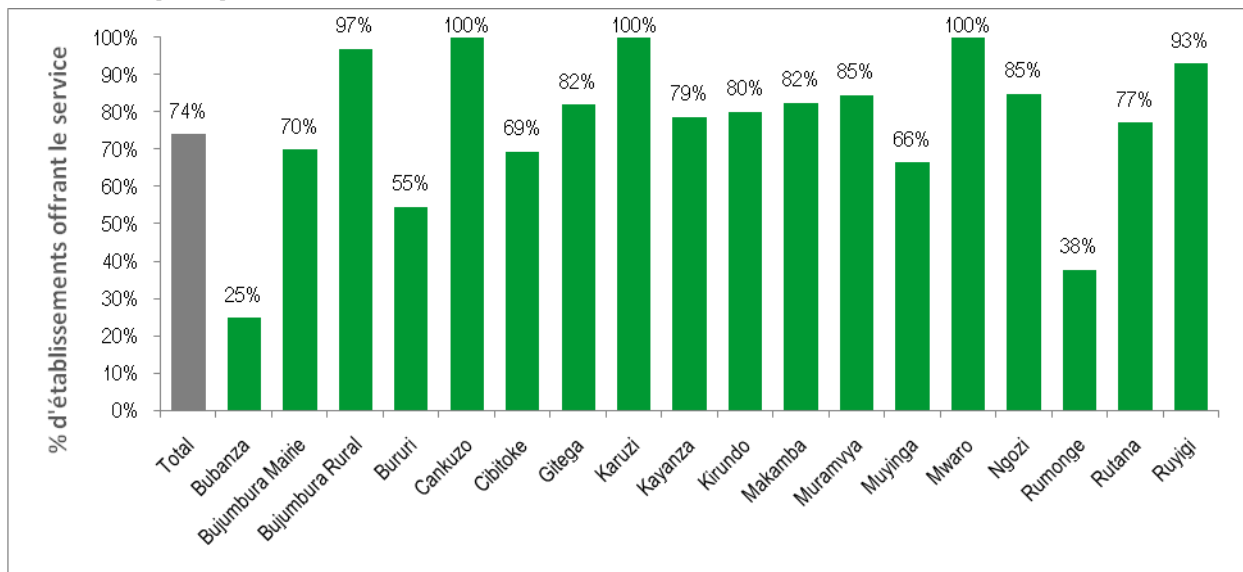
Pourcentage d'établissements offrant des services de planification familiale (N=206)



- La disponibilité de services de PF est de 74 % en 2017, contre 63,5% en 2013. Ce service est offert par deux hôpitaux de référence nationale sur cinq, 33% des hôpitaux et cliniques privés contre 75% dans les CDS ;
- Il existe une forte disparité dans l'offre de PF entre le public (97%) et le privé (48%) ;
- 32% des FOSA n'offre pas de service pour les implants et pour les DIU ;
- Le préservatif masculin et les injectable (respectivement 73% et 71%) sont les plus disponibles tandis que la méthode du collier et le préservatif féminin restent rares (15% et 35% respectivement) ;
- Contraceptifs injectables combinés n'est pas disponible localement.

En comparant les résultats de l'enquête FOSA de 2013 avec ceux de l'enquête SARA de 2017, on constate que l'offre des méthodes contraceptives suivantes a régressé : pilules contraceptives progestatives(de 89.7% à 65.3%) , implant(de 71.1% à 68%) , DIU(de 87.2% à 68%).

Pourcentage d'établissements offrant des services de planification familiale par province



Selon les provinces, seules 6 sont en dessous de la moyenne nationale. Toutes les structures des provinces de Cankuzo, Karuzi et Mwaro dispose de service de PF. Par contre, peu de structures des provinces de Bubanza (25%) et Rutana (38%) disposent de services de PF. Le cas de Bujumbura Mairie s'expliquerait par la forte présence de structures privées.

Capacité opérationnelle des services de planification familiale (PF)⁸

Dans ce volet L'enquête cherche à évaluer la capacité opérationnelle d'offre de services de PF par les FOSA en terme de personnel, directives, médicaments et équipements nécessaires pour offrir le service de PF. Ainsi, les éléments suivants ont été mesurés :

Personnel et directives

- Directives nationales en matière de PF
- Personnel formé à la PF aux cours des deux années passées

Equipement

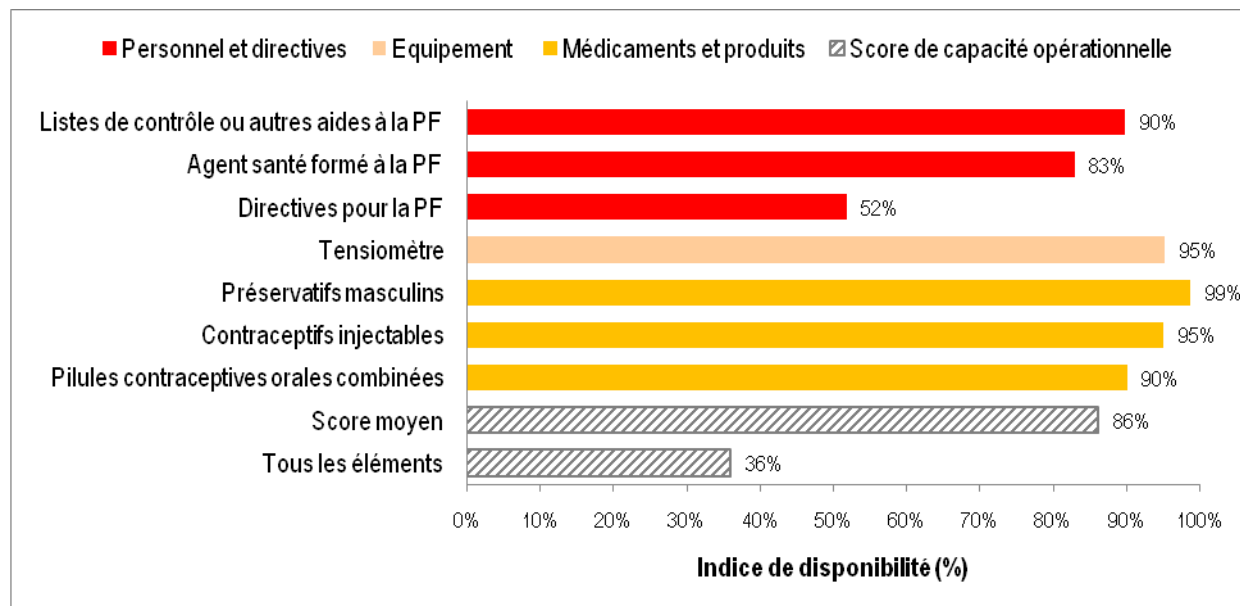
- Tensiomètre

Médicaments et produits

- Pilules contraceptives orales combinées
- Contraceptifs injectables
- Préservatifs masculins

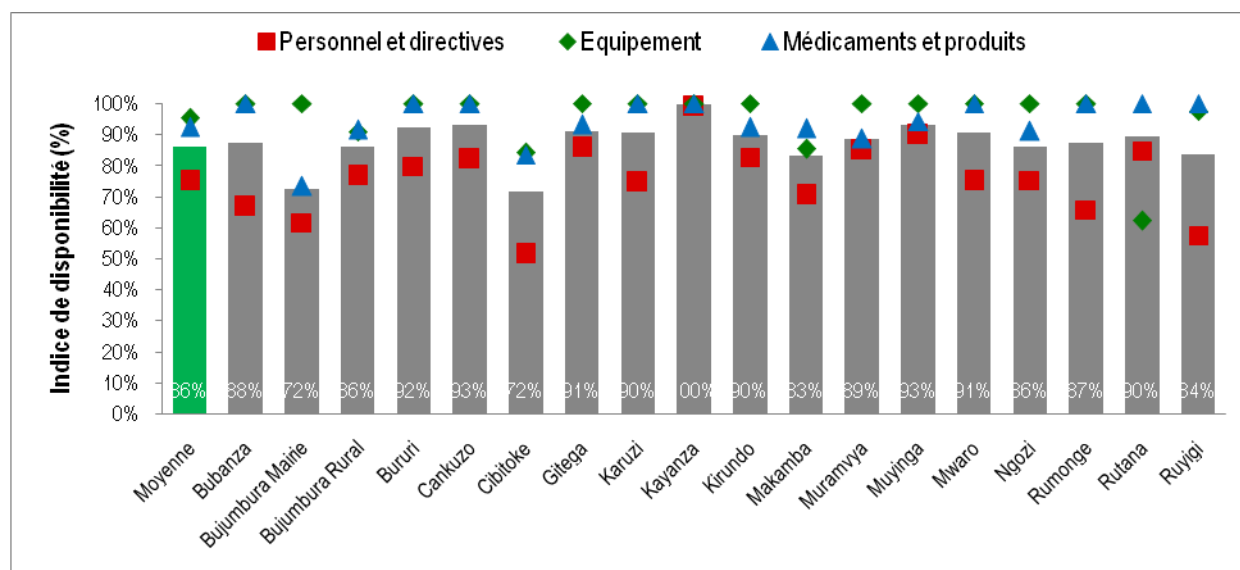
⁸Annexe 1, Tableau 8

Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la planification familiale parmi les établissements de santé offrant ce service (N=138)



- Le score moyen de la capacité opérationnel en PF est de 86%. Cette capacité varie fortement selon l'élément traceur considéré (52% pour les directives à 99% pour les préservatifs masculins) ;
- 36% des FOSA disposent de tous les éléments traceurs du service ;
- 90 % des FOSA disposent de listes de contrôle ou aide à la PF, 90% offrent des pilules contraceptives orales combinées et 83% ont un agent de santé formé sur le PF.

Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la planification familiale parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=138)



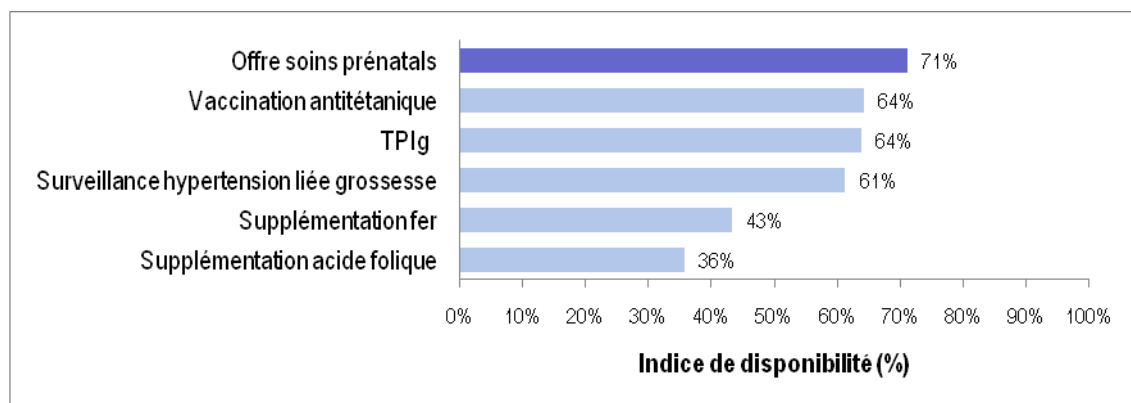
- Le score de capacité opérationnelle varie entre 72% (à Bujumbura Mairie et Cibitoke) et 100% à Kayanza.
- Parmi les éléments traceurs relatifs à la PF, le « Personnel et directives » affiche systématiquement le moins disponible dans toutes les provinces tandis que l'« Equipement » est, essentiellement, l'élément le plus disponible (excepté à Makamba).
- Tous les éléments traceurs sont disponibles dans toutes les structures de Kayanza.

II.2.2 Disponibilité des soins prénatals⁹

A ce sujet, l'enquête cherche à évaluer la disponibilité du paquet de soins prénatals dans les FOSA, à savoir :

- La supplémentation en fer ;
- La supplémentation en acide folique ;
- Le traitement préventif intermittent du paludisme durant la grossesse (TPIg) ;
- La vaccination antitétanique ;
- La surveillance des syndromes d'hypertension durant la grossesse.

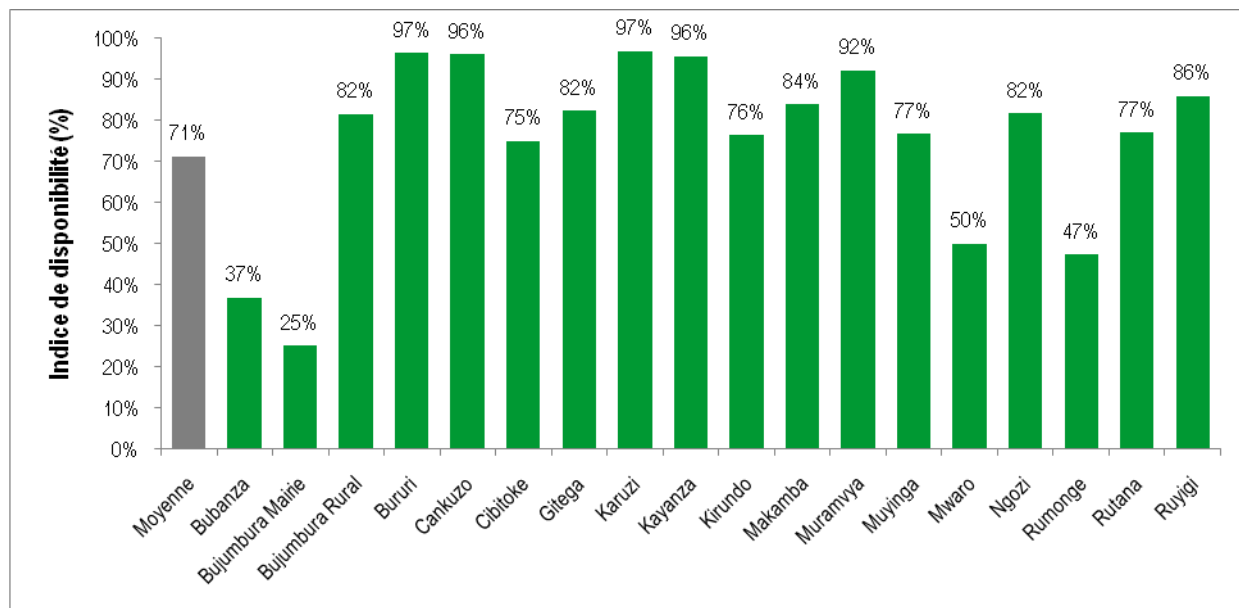
Disponibilité des soins prénatals au niveau national



- 71% des FOSA offrent les services des soins prénatals, selon l'enquête FOSA 2013, cet indicateur a chuté car il était à 72% ;
- Seulement 20% des FOSA privées offrent ce service ;
- La vaccination antitétanique et le TPIg sont offerts dans 64% des FOSA, la surveillance de l'hypertension liée à la grossesse dans 61%. La disponibilité de la supplémentation en Fer et en acide folique reste faible respectivement 43% et 35% ; cette faible disponibilité peut être expliquée par une rupture de stock observée dans la plupart des FOSA. Le PNSR ne distribue plus ces intrants ; mais le PRONIANUT les distribue dans les CDS qui font la supplémentation nutritionnelle.

⁹Annexe 1, Tableau 9

Disponibilité des soins prénatals au niveau national par province



Les provinces de Bujumbura Mairie, Bubanza; Rutana et Mwaro affichent les plus faibles taux de disponibilité des services de soins prénatals; ils sont respectivement de 25, 37, 47 et 50 %. Toutes les autres provinces affichent des taux supérieurs à la moyenne nationale variant entre 75 et 97%.

Capacité opérationnelle des soins prénatals¹⁰

L'enquête a évalué la capacité opérationnelle des FOSA à offrir les soins prénatals en terme de directives, personnel, tests de grossesses, équipements, médicaments et produits.

Personnel et directives

- Directives soins prénatals
- Listes de contrôle et autres aides aux soins prénatals
- Personnel formé en soins prénatals au cours des deux dernières années

Équipement

- Tensiomètre

Capacité de diagnostic

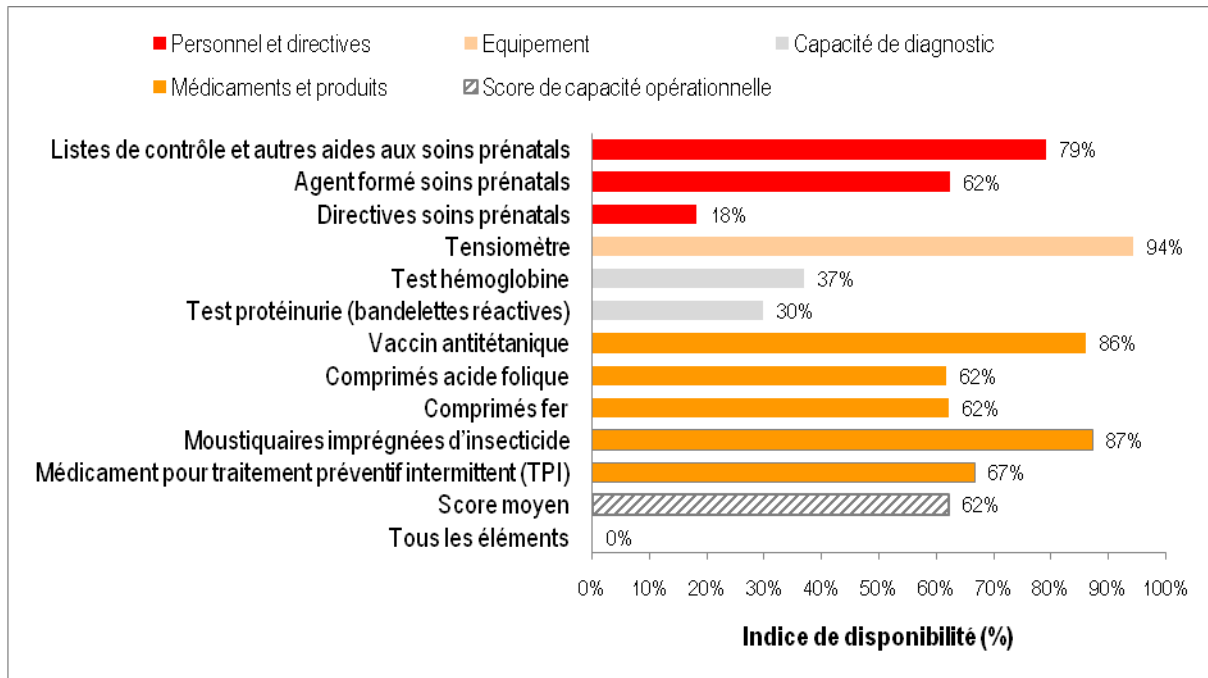
- Test hémoglobine
- Test protéinurie (bandelettes réactives)

Médicaments et produits

- Comprimés fer
- Comprimés acide folique
- Vaccin antitétanique

¹⁰ Annexe 1, Tableau 11

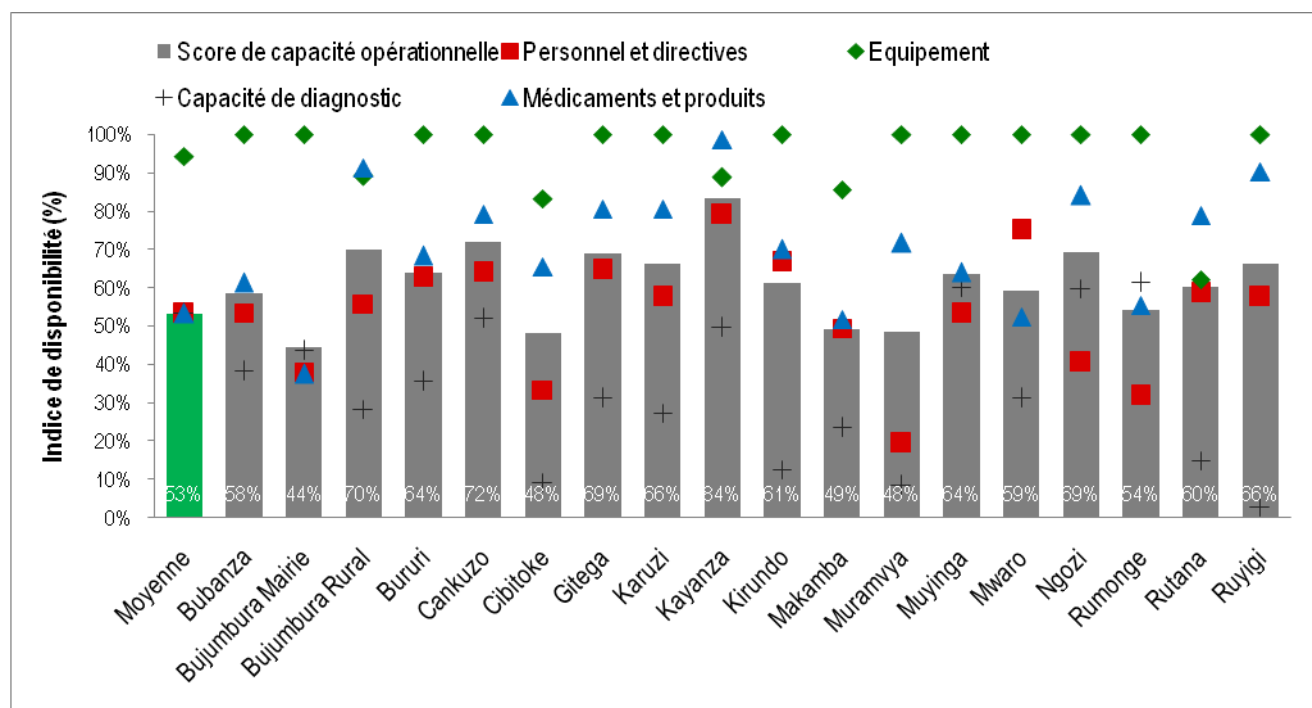
Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins prénatals parmi les établissements de santé offrant ce service (N=117)



Parmi les FOSA qui offrent les soins prénatals ;

- le score moyen de la capacité opérationnel de la CPN est de 62% et aucune FOSA n'a les éléments traceurs au complet.
- la disponibilité de liste de contrôle aux soins prénatals et la proportion des FOSA ayant un agent formé est respectivement de 79% et 62%.
- Autour de 60% des FOSA offrent le service de TPIG et de distribution de MIILDA.
- Néanmoins le diagnostic biologique de l'anémie et du pré éclampsie ne sont disponibles que dans 30% des FOSA
- la disponibilité de l'acide folique et du fer est de 62%

Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins prénatals parmi les établissements de santé offrant



En analysant les FOSA ayant les éléments traceurs, il a été constaté que 53% des FOSA disposent de tous les éléments traceurs. Le défi se trouvant au niveau de la capacité diagnostic ainsi que les médicaments et produits avec respectivement 53% des FOSA ayant la capacité diagnostic et la disponibilité des médicaments et produits.

II.2.3 Disponibilité des soins obstétricaux de base¹¹

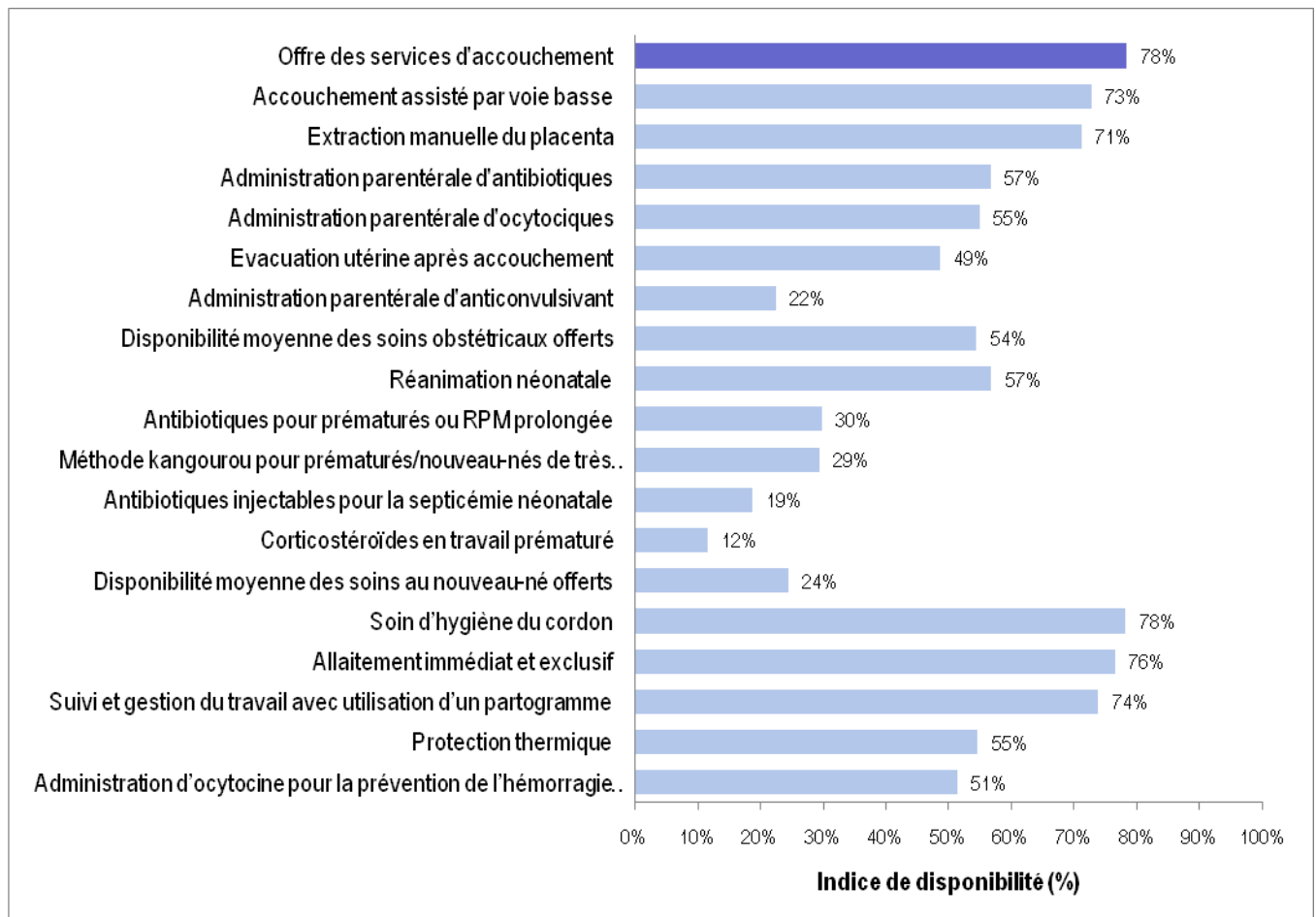
La disponibilité des soins obstétricaux de base a été évaluée dans les FOSA sur base des éléments suivants :

- Administration parentérale d'antibiotiques
- Administration parentérale d'ocytociques
- Administration parentérale d'anticonvulsivant
- Accouchement assisté par voie basse
- Extraction manuelle du placenta
- Evacuation utérine après accouchement
- Disponibilité moyenne des soins obstétricaux offerts
- Antibiotiques pour prématurés ou RPM prolongée
- Réanimation néonatale
- Corticostéroïdes en travail prématuré
- Méthode kangourou pour prématurés/nouveau-nés de très petite taille
- Antibiotiques injectables pour la septicémie néonatale
- Disponibilité moyenne des soins au nouveau-né offerts
- Administration d'ocytocine pour la prévention de l'hémorragie post-partum

¹¹Annexe 1, Tableau 12

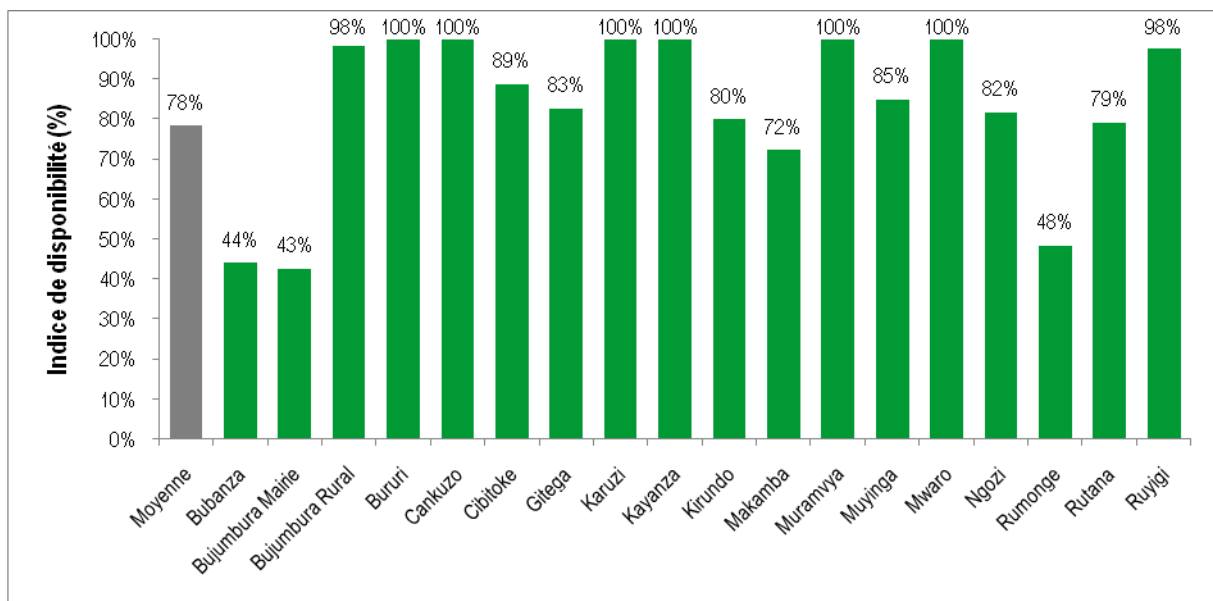
- Suivi et gestion du travail avec utilisation d'un partogramme
- Allaitement immédiat et exclusif
- Soins d'hygiène du cordon
- Protection thermique

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux de base (N=206)



- Avec l'enquête SARA 2017, 78% des FOSA offrent le service d'accouchement alors que l'enquête FOSA 2013 donne 80.1%. En 2017, 99% FOSA publiques offrent le service d'accouchement de base contre 32% privées. La disponibilité moyenne des soins obstétricaux est de 54 % dans les FOSA contre 24% pour les soins du nouveau-né, cela résulte de la faible disponibilité des services néonataux dans les CDS.
- 51% des FOSA pratiquent l'administration systématique de l'ocytocine pour prévenir les hémorragies post partum.
- 100% des hôpitaux de districts, de deuxième référence et de référence nationale utilisent le partogramme lors du suivi et la gestion du travail de la grossesse contre 65% et 73% respectivement des hôpitaux, cliniques privées et les CDS.
- 76% des FOSA donnent des conseils à l'allaitement immédiat et exclusif.

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux de base, par province (N=206)



Les provinces de Bujumbura Mairie ; Bubanza, Rutana affichent des indices de disponibilité du service d'accouchement les plus bas. Soient respectivement 43%, 44% et 48%.

Capacité opérationnelle de soins obstétricaux de base¹²

L'enquête cherche à évaluer la capacité opérationnelle des FOSA dans l'offre de soins obstétricaux, en termes de personnel, directives, équipements, médicaments et produits.

Personnel et directives

- Directives pour les soins essentiels d'accouchement
- Personnel formé aux soins essentiels d'accouchement
- Listes de contrôle ou autres aides aux soins essentiels au nouveau-né
- Personnel formé à la réanimation du nouveau-né

Equipement

- Lit d'accouchement
- Kit d'accouchement
- Partogramme
- Gants
- Transport d'urgence
- Matériel de stérilisation
- Appareil d'aspiration
- Lampe d'examen
- Aspirateur manuel ou kit D&C
- Ventouse obstétricale manuelle

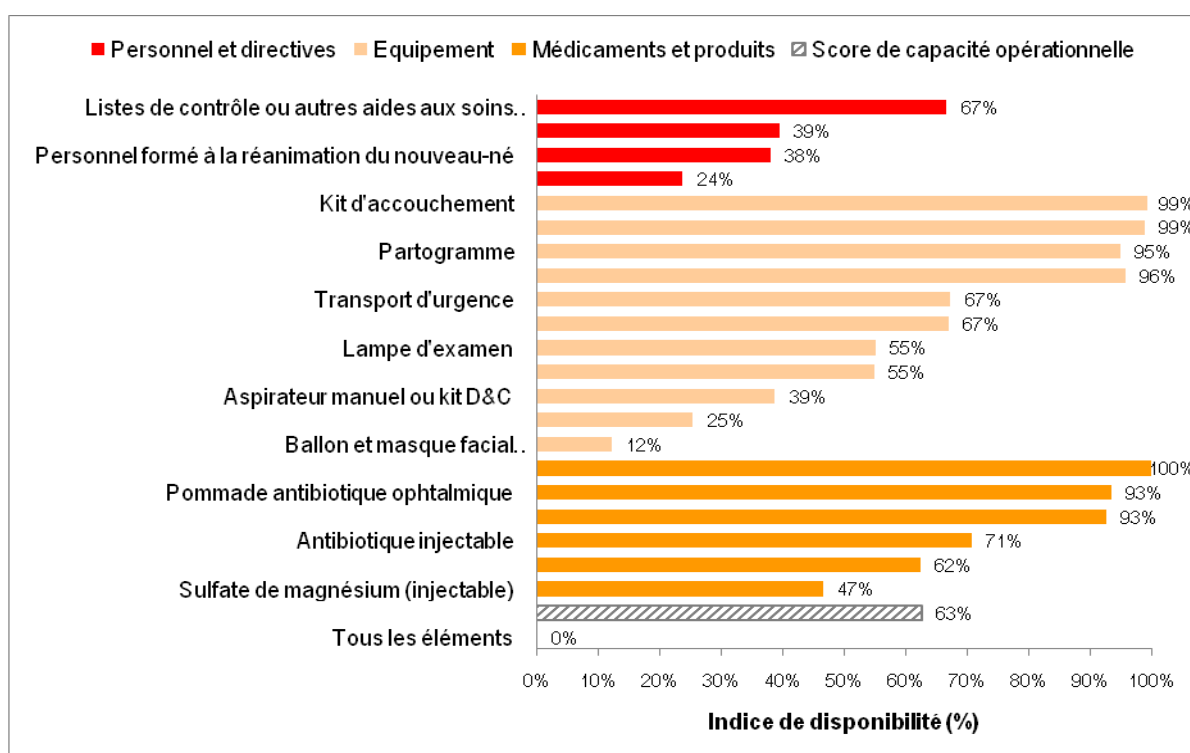
¹² Annexe 1, Tableau 13

- Ballon et masque facial (nouveau-né)

Médicaments et produits

- Pommade antibiotique ophtalmique
- Antibiotique injectable
- Désinfectant pour la peau
- Utéro tonique injectable
- Sulfate de magnésium (injectable)
- Solution intraveineuse avec nécessaire à perfusion

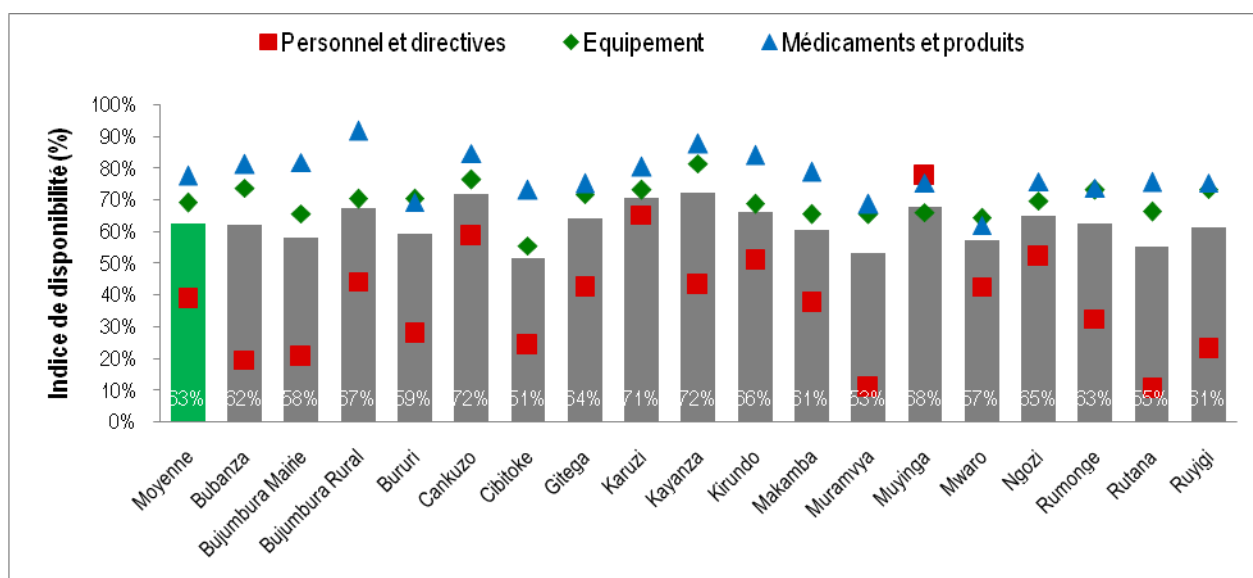
Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux de base parmi les établissements de santé offrant des services d'accouchement (N=167)



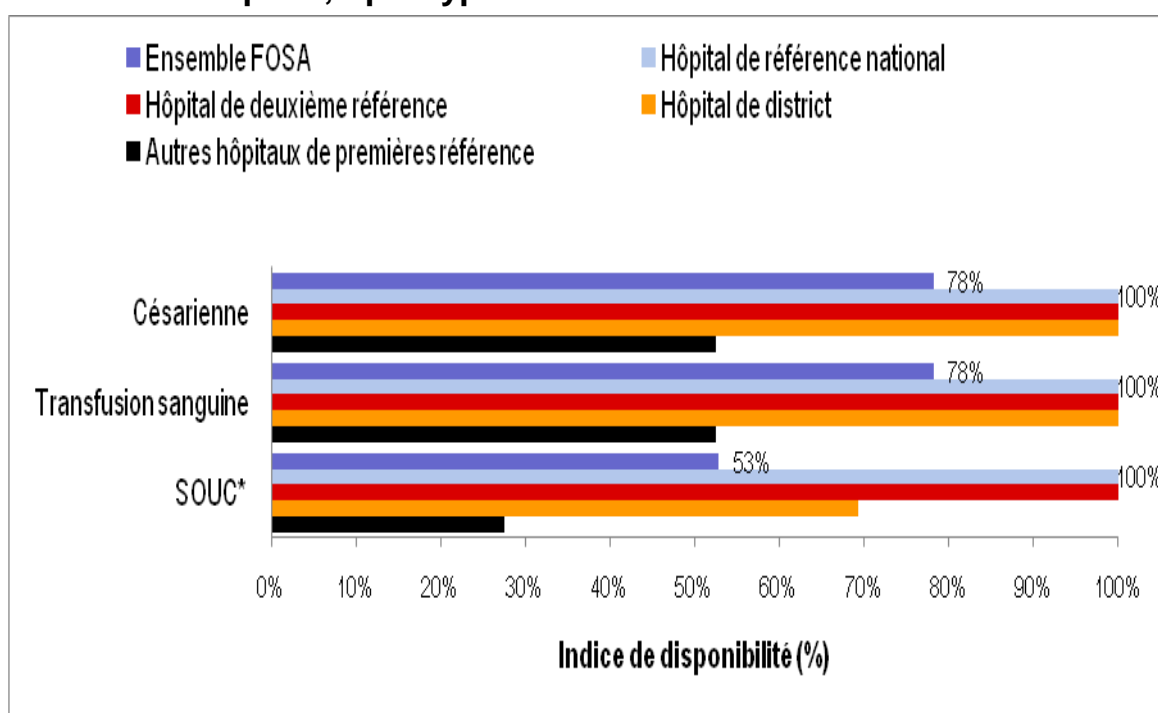
Le score moyen de la capacité opérationnel des soins obstétricaux de base est de 63%;

Ce score moyen augmente logiquement en fonction du niveau de référence des FOSA, elle est respectivement de 85% pour la référence nationale, 78% pour la deuxième référence, 79% pour la première référence et 61% pour les CDS. Les secteurs public et confessionnel ont un score moyen de capacité opérationnel autour de 65%.

Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux de base parmi les établissements de santé offrant des services d'accouchement, par province (N=167)



II.2.4 Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux complets,¹³ par type d'établissement

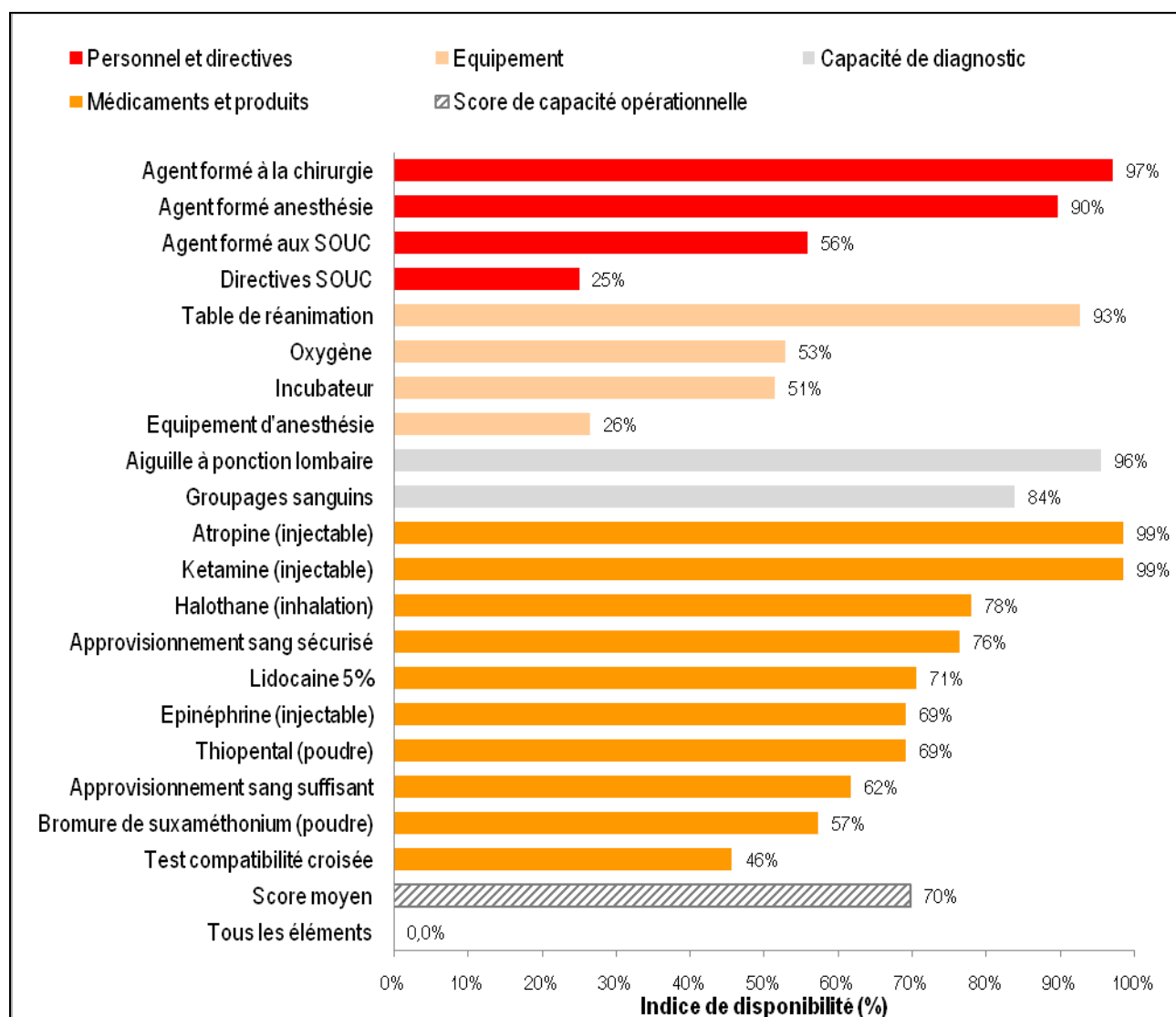


*Les soins obstétricaux d'urgence complets (SOUC) comprennent les 7 services définis dans les services obstétricaux de base ainsi que la transfusion sanguine et la césarienne.

¹³ Annexe 1, Tableau 14

- 89% des hôpitaux et 45% des cliniques offrent la césarienne, contre respectivement 85% et 29% en 2013 selon l'enquête FOSA ;
- La transfusion sanguine est offerte dans 89% des hôpitaux et 41% des cliniques, contre respectivement 70% et 29% en 2013 selon l'enquête FOSA ;
- Les SOUC sont offerts dans 79% des hôpitaux et 27% des cliniques, contre respectivement 50% et 29% en 2013 selon l'enquête FOSA ;
- La disponibilité des services de soins obstétricaux complets s'est améliorée par rapport à 2013. Ceci peut être expliqué par le renforcement des capacités des prestataires et la disponibilité de ces dernières aussi bien dans le secteur public que privé.

Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux complets parmi les établissements de santé pratiquant des césariennes (N=68)¹⁴

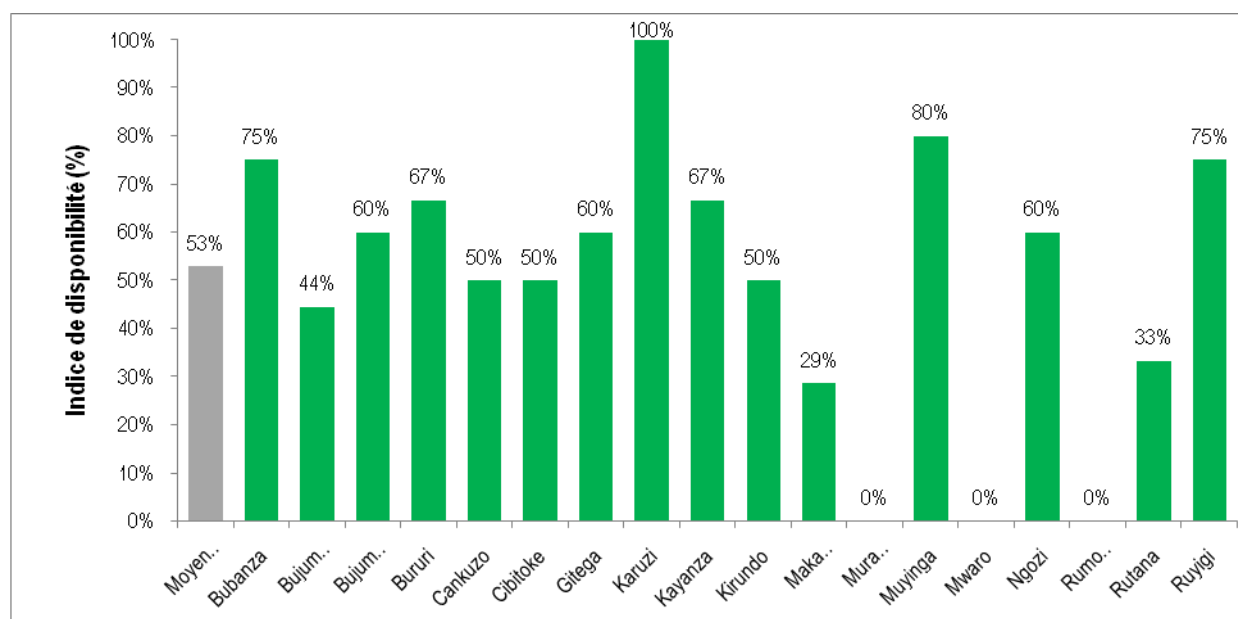


- Le score moyen de capacité opérationnelle s'est amélioré, passant de 70%. Il est plus élevé dans le public et le secteur confessionnel (71%) que dans le privé (65%) ;

¹⁴ Annexe 1, Tableau 15

- La capacité opérationnel augmente logiquement avec le niveau de référence, elle est respectivement de 87% pour l'hôpital de référence national, 83% pour le deuxième référence, 69% pour l'HD et 66% pour les autres hôpitaux de première référence ;
- Aucune FOSA offrant la césarienne ne dispose de l'ensemble des 20 éléments traceurs ;
- La disponibilité de directives SOUC est faible elle est de 25% et 56% des FOSA affirment avoir un agent formé sur la SOUC ;
- Seulement 26% des FOSA offrant la césarienne disposent d'équipement d'anesthésie complet et fonctionnel ;
- 76% des FOSA offrant la césarienne ont un approvisionnement en quantité et qualité de sang suffisant ;
- Seulement 53% des FOSA offrant la césarienne ont une disponibilité permanente de l'oxygène.

Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de soins obstétricaux complets, N=68



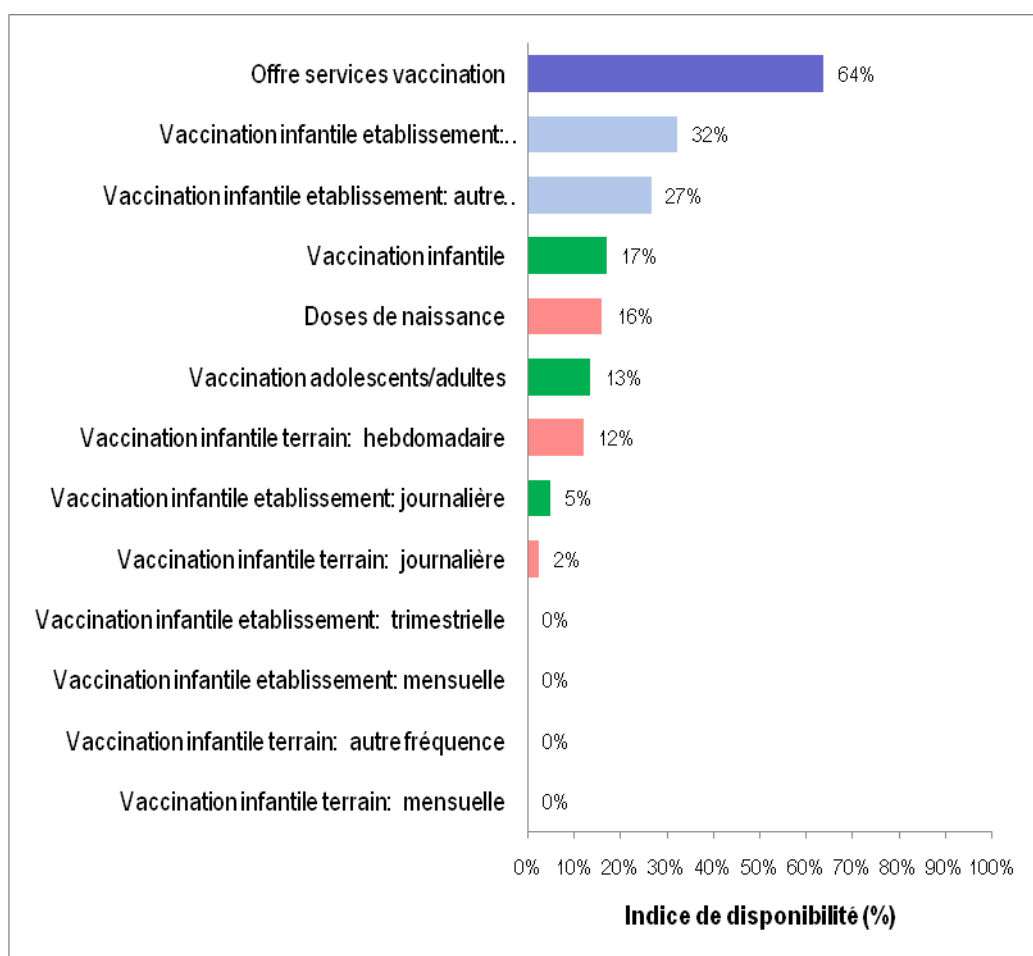
Les provinces de Muramvya, Mwaro et Rumonge n'ont pas tous les éléments permettant d'avoir les SOUC au complet, à savoir : Evacuation utérine après accouchement et Réanimation néonatale à Mwaro à Rumonge. Quant à Muramvya pour l'administration parentérale d'anticonvulsivant et pour l'évacuation utérine après accouchement.

II.2.5 Service de vaccination

Dans ce volet, on cherche à mesurer la disponibilité des services de vaccination dans les FOSA à travers les Indicateurs traceurs

- Vaccination infantile
- Vaccination adolescents/adultes
- Doses de naissance
- Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement : journalière, hebdomadaire, mensuelle, trimestrielle, autre fréquence
- Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain : journalière, hebdomadaire, mensuelle, trimestrielle, autre fréquence

Pourcentage d'établissements offrant des services de vaccination de l'enfant¹⁵

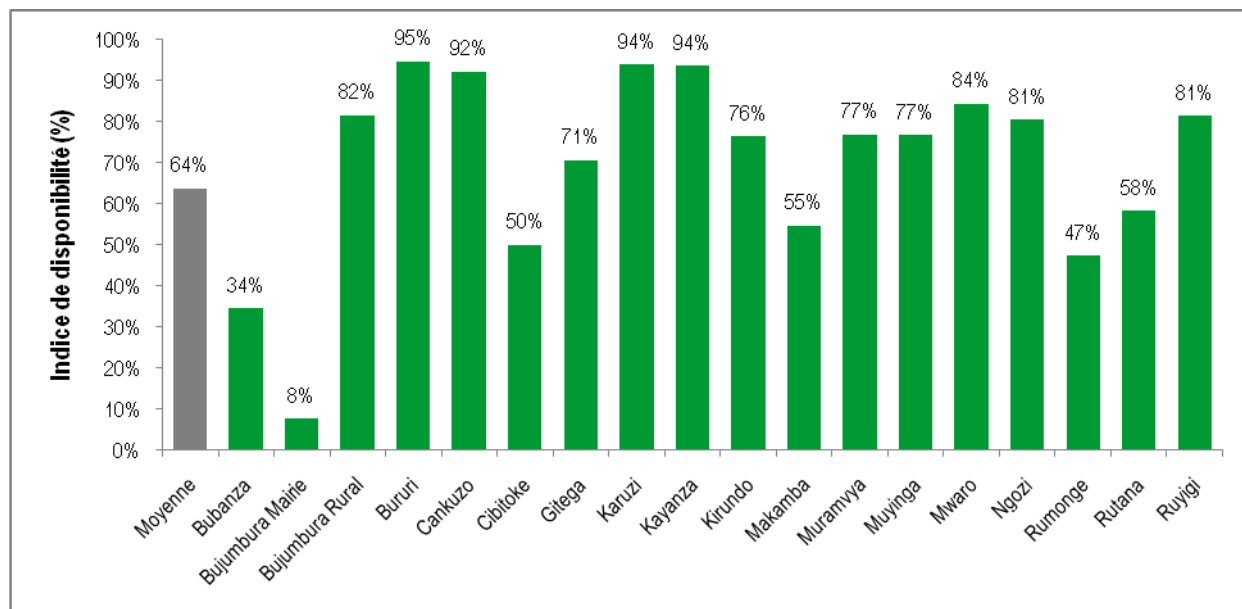


- L'offre de service de vaccination est disponible dans 64% des FOSA, ce service fait partie du PMA destiné au CDS et non du PCA des Hôpitaux ; ainsi 69% des CDS contre 3% des Hôpitaux de district et 1 hôpital de référence nationale sur 5 offrent ce service ;
- En 2013, l'offre de service de vaccination était de 76.2% dans les CDS contre 14.1% dans les hôpitaux. Cette différence observée entre les deux périodes peut être due au transfert de ce service des hôpitaux vers les CDS et de l'augmentation des FOSA privées qui offrent ce service à 1% ;

¹⁵ Annexe 1, Tableau 16

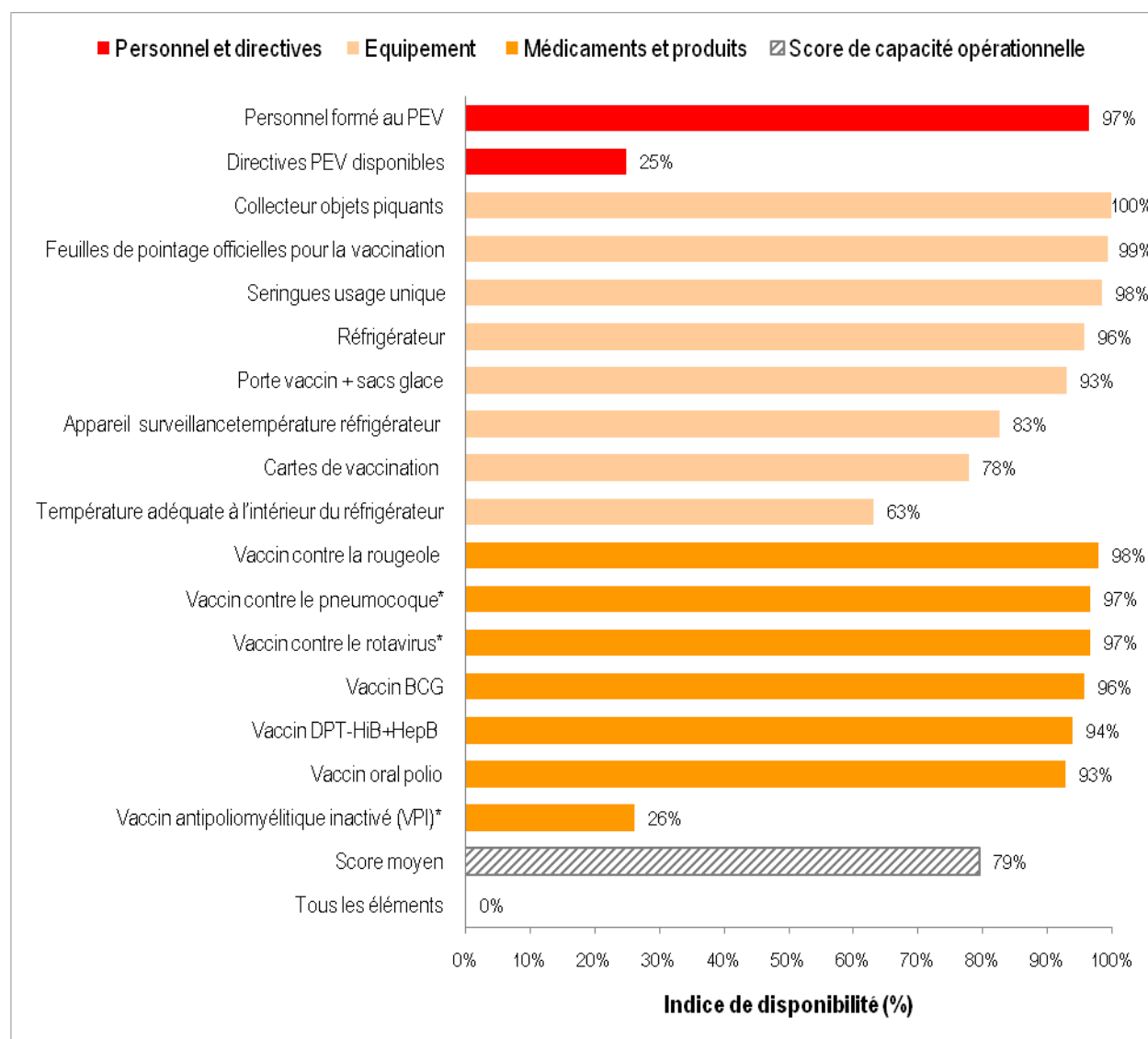
- Le secteur public, associatif sans but lucratif, confessionnelle offre le service de vaccination (respectivement 93%,83% et 82%) plus que le secteur privé (1%);
- La vaccination est disponible au niveau de l'établissement au moins une ou plus d'une fois par semaine dans 59% des FOSA et elle est journalière dans 5% des FOSA ;
- La stratégie avancée/mobile est offerte journalièrement sur terrain dans 2% des FOSA.

Pourcentage d'établissements offrant des services de vaccination de l'enfant, par province, N=206



L'offre de service de vaccination est disponible dans 64% des FOSA au niveau national avec une faible disponibilité à Bubanza et Mairie de Bujumbura où nous avons des moyennes provinciales très basses.

Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la vaccination de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service, N=84¹⁶



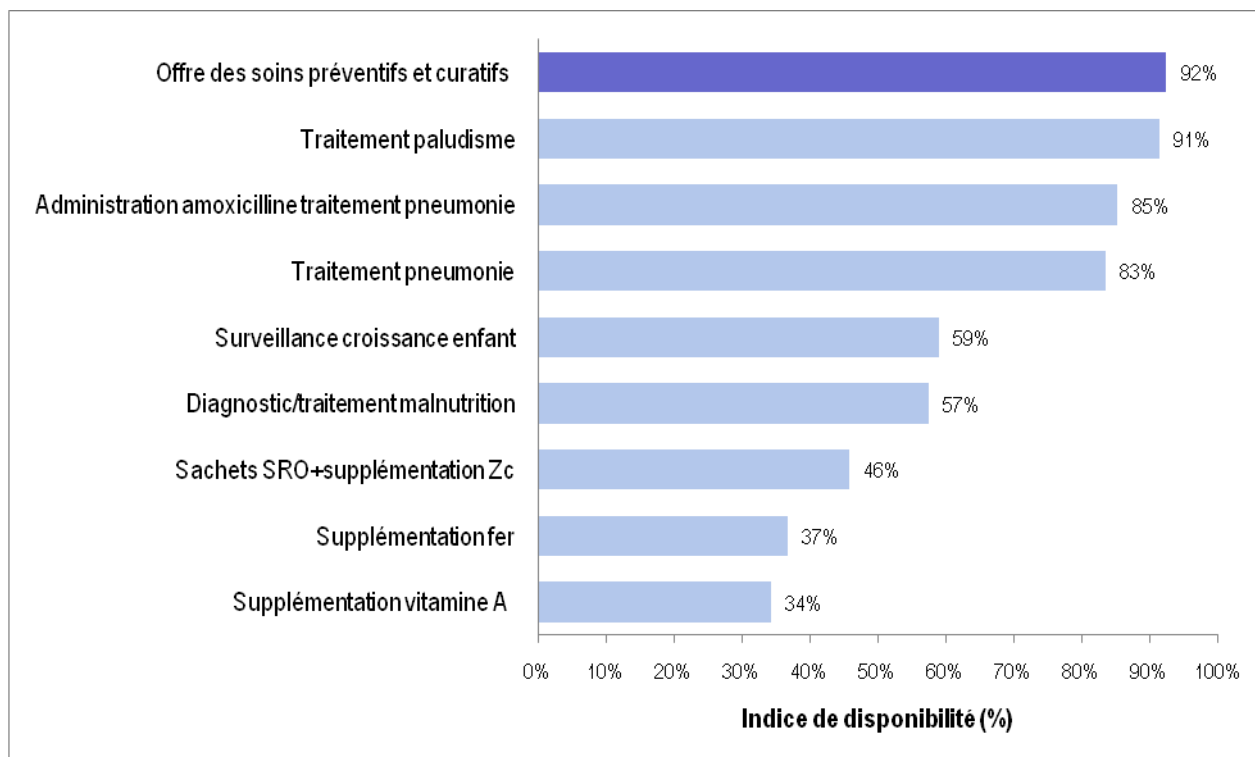
Le score moyen de capacité opérationnelle de vaccination est de 79%. Tous les antigènes ayant fait objet d'enquête ont une disponibilité de plus de 95% à l'exception du VPI qui est à 26%. Ce faible taux de couverture en VPI s'explique par une rupture d'intrant au niveau nationale lié à la priorisation de l'approvisionnement au niveau province pour les pays en phase épidémique de la poliomyélite, le Burundi étant dans la phase d'élimination de la maladie.

¹⁶ Annexe 1, Tableau 17

II.2.6 Santé infantile

Par rapport à la santé infantile, l'enquête cherche à évaluer la disponibilité du paquet des services de santé infantile essentielle dans les FOSA pour le traitement du paludisme, de la pneumonie, de la diarrhée et de la malnutrition.

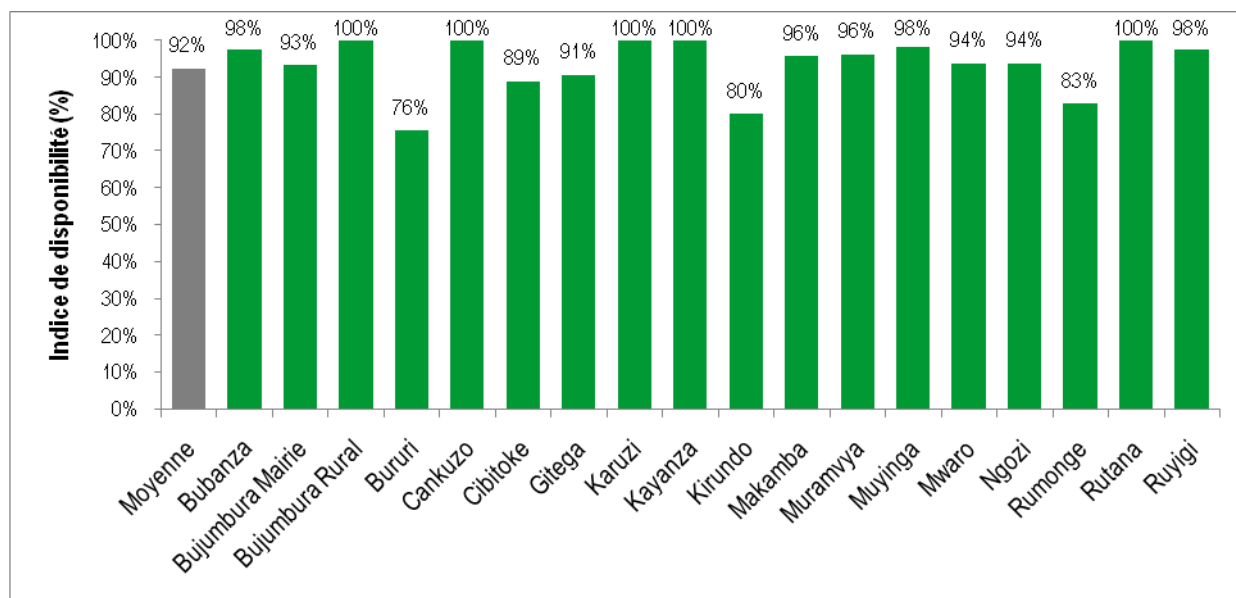
Pourcentage d'établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N=206)¹⁷



- Les soins préventifs et curatifs pour l'enfant sont offerts dans 92% des FOSA. Le secteur public, ONG sans but lucratifs et Confessionnel offrent plus ce service (respectivement 98%,84%,90%) que le secteur privé (17%).
- La disponibilité du diagnostic et de traitement de la malnutrition dans les FOSA n'a pas varié entre 2013 (57.3%) et 2017 (57%).
- 59 % des FOSA offrent le service de surveillance infantile et parmi eux 62% des CDS , 67% des hôpitaux de deuxième référence contre 36% des HD, 26% d'autres hôpitaux de première référence et 1 hôpital de référence nationale sur 5; le secteur public, confessionnel (respectivement 87% et 72%) offre plus que celui des ONG à but non lucratif et du privé à but lucratif (respectivement 17% et 1%).
- 46% et 37% des FOSA offrent respectivement la supplémentation en SRO+ Zinc et le fer; la Vit A est distribuée lors des campagnes de distribution de masse lors de la SSME en générale cela explique le faible taux de disponibilité de ce service au niveau des FOSA (34% des FOSA).

¹⁷ Annexe 1 , Tableau 19

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant, par province (N=206)



L'indice de disponibilité des services de soins préventif et curatif pour les enfants varie entre 76 et 100% par province. Les provinces qui affichent des indices les plus faibles sont Bururi, Kirundo, Rutana qui ont respectivement 76, 80 et 83%. Globalement, ces résultats sont satisfaisants, la moyenne nationale étant de 92%.

Capacité opérationnelle des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant¹⁸

Parmi les FOSA offrant le service de santé infantile, l'enquête cherche à mesurer le niveau de leur capacité pour l'offre de ce service en termes de directives, personnel, diagnostic, équipements, médicaments et produits.

Personnel et directives

- Directives sur la prise en charge intégrée des maladies de l'enfant (PCIME)
- Directives surveillance de la croissance
- Personnel formé PCIME
- Personnel formé surveillance croissance

Équipement

- Balance pour enfants
- Equip. mesure taille/longueur
- Thermomètre
- Stéthoscope
- Courbes croissance

Capacité de diagnostic

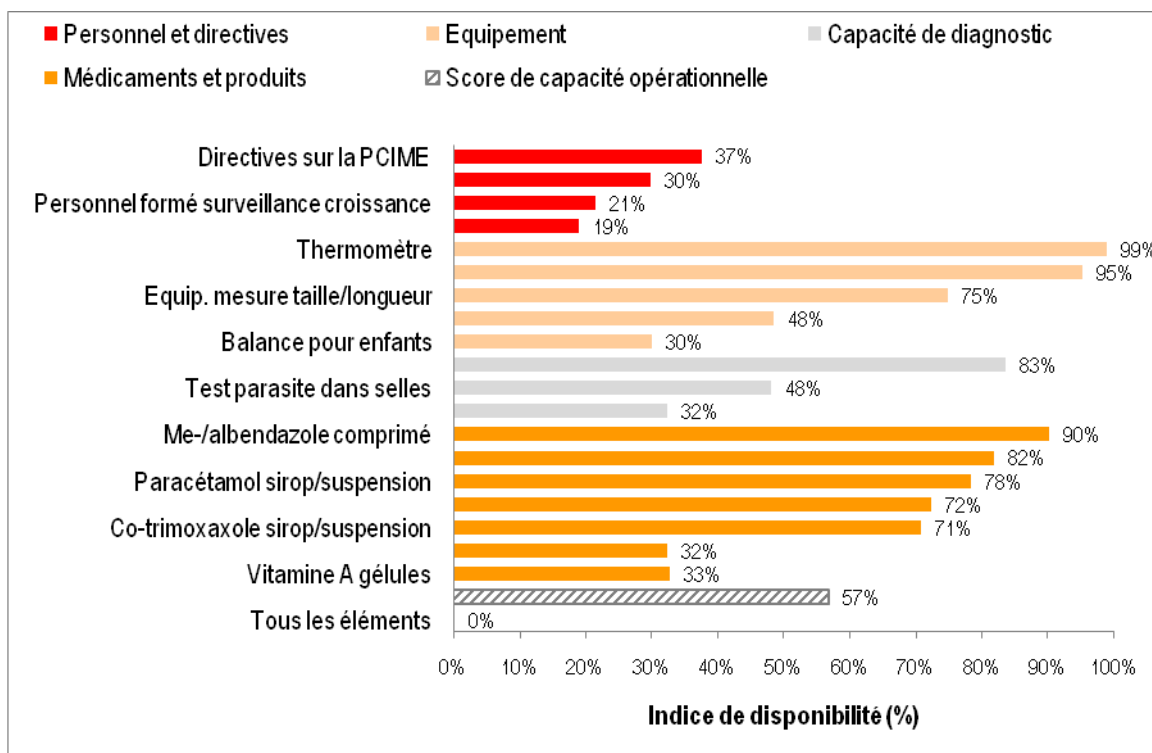
- Hémoglobine
- Test parasite dans selles
- Capacité diagnostic paludisme

Médicaments et produits

- Sachets SRO
- Amoxicilline sirop/suspension
- Co-trimoxazole sirop/suspension
- Paracétamol sirop/suspension
- Vitamine A gélules
- Me-/albendazole comprimé
- Zinc comprimés/sirop

¹⁸ Annexe 1, Tableau 20

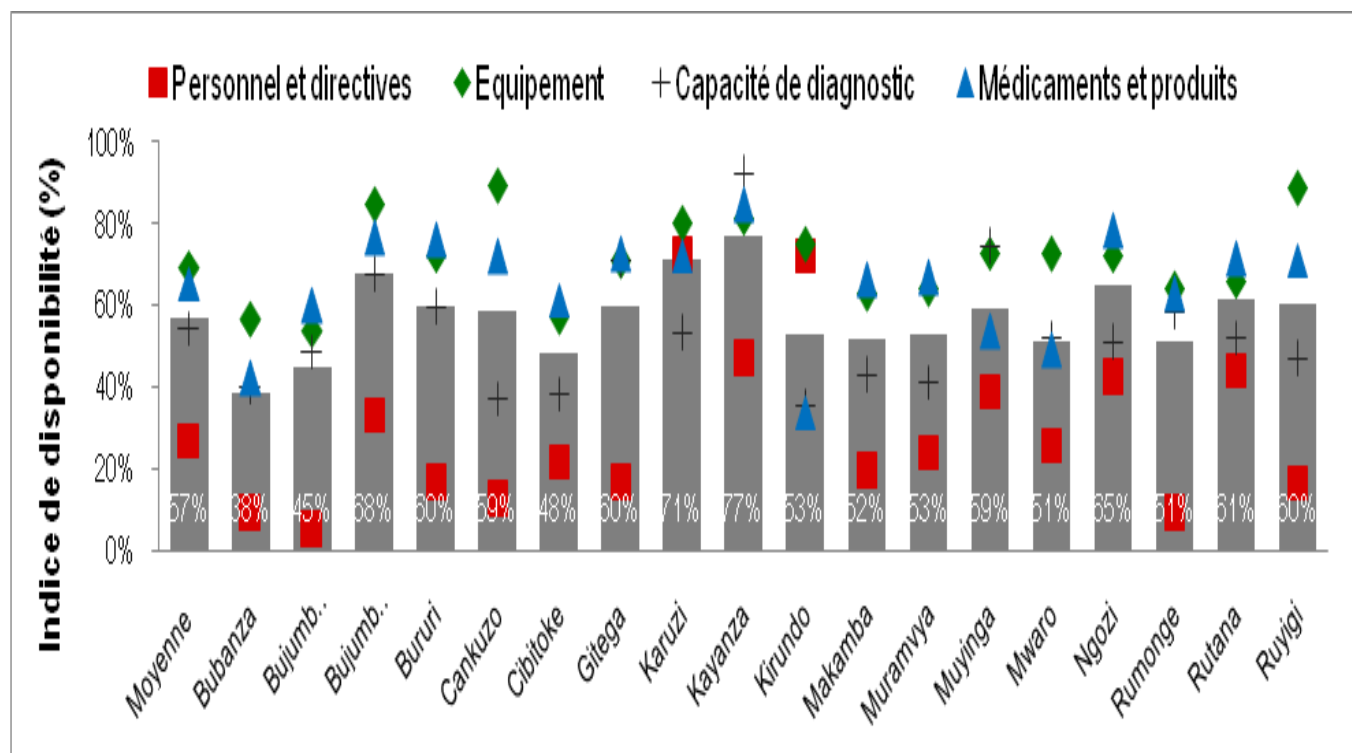
Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins préventifs et curatifs de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service (N=180)



Le score moyen de capacité opérationnelle des services de prévention et de traitement de l'enfant est de 57%.

- 37% des FOSA ont des directives sur la PCIME et 30% disposent de ressources humaines formées sur cette stratégie ce qui est cohérent avec les éléments traceurs en rapport avec la prévention et la PEC de l'enfant. Citons la surveillance de la croissance de l'enfant qui est de 21%, la distribution de la Vit A dans la prévention de la cécité de l'enfant, l'utilisation du zinc dans le but du renforcement de l'immunité et la lutte contre les diarrhées sont respectivement de 33% et 32%.

Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins préventifs et curatifs de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=180)



- Les éléments les moins disponibles sont le personnel et les directives dans toutes les FOSA de toutes les provinces ;
- La disponibilité des médicaments et produits de PCIME n'est pas satisfaisante dans toutes les provinces et surtout dans les provinces de Kirundo et Bubanza qui sont à moins de 50%, la moyenne étant de 65% ;
- Quant aux équipements, ils constituent l'élément le plus retrouvé dans les FOSA avec la moyenne pondérée de 69%.

II.2.7 Santé de l'adolescent

Disponibilité des services de santé de l'adolescent¹⁹

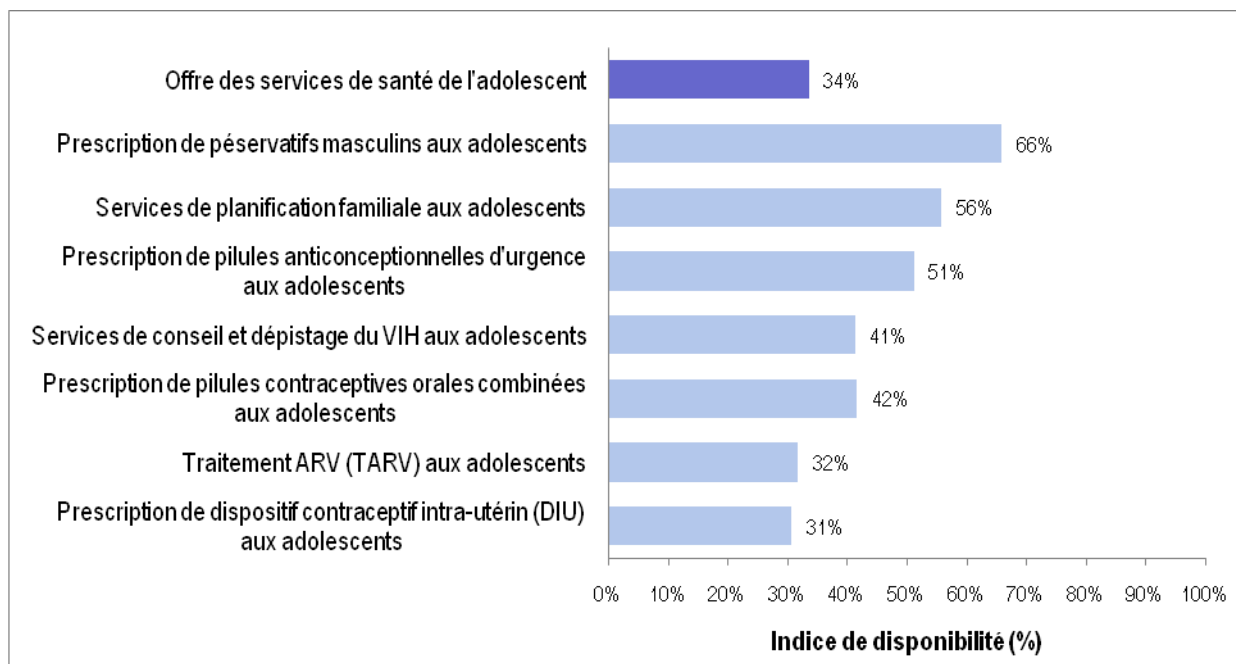
L'enquête cherche à évaluer la disponibilité des services de santé de l'adolescent dans les FOSA en particulier en matière de santé de la reproduction et de la lutte contre le VIH. Les points suivants ont fait objet de l'enquête :

- Distribution de préservatifs masculins aux adolescents
- Services de planification familiale aux adolescents
- Prescription de pilules anticonceptionnelles d'urgence aux adolescents
- Services de conseil et dépistage du VIH aux adolescents
- Prescription de pilules contraceptives orales combinées aux adolescents
- Traitement ARV (TARV) aux adolescents

¹⁹ Annexe 1, Tableau 21

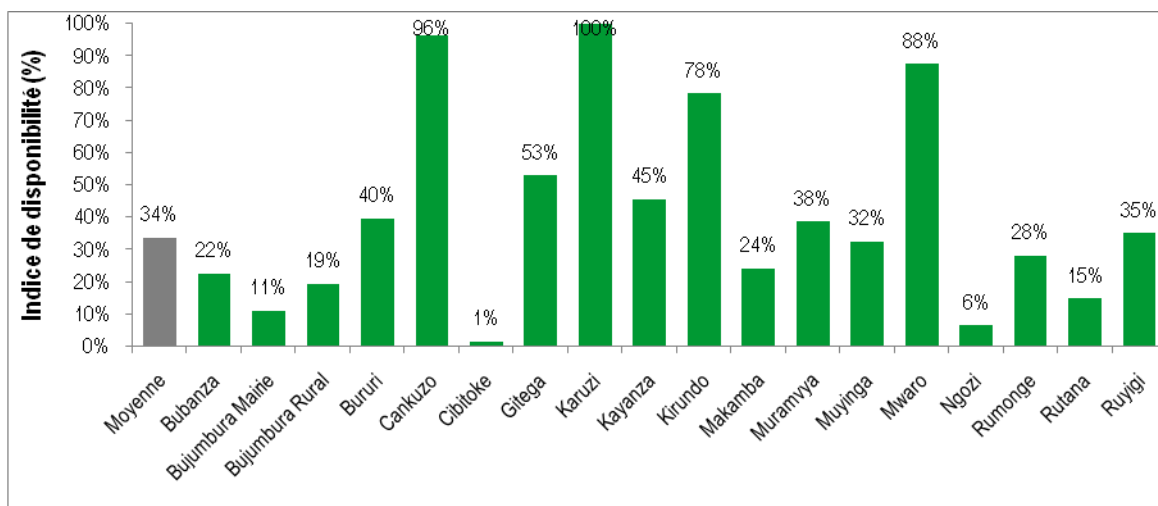
- Prescription de dispositif contraceptif intra-utérin (DIU) aux adolescents

Pourcentage d'établissements offrant des services de santé de l'adolescent (N=206)



- Globalement, le score moyen de services offerts aux adolescents est de 34%. Cela signifie qu'en moyenne, chaque service est disponible dans 44% de FOSA.
- Environ 1/3 des FOSA offrent des services de santé des adolescents (34%). Le secteur ONG à but non lucratif prend le devant dans l'offre de ce service (83%) alors que le secteur Public et confessionnel (respectivement 45% et 40%) se trouvent à la phase introductive avec la mise en place des CDS amis des Jeunes. Le minimum est observé dans le secteur privé à but lucratif avec 9% seulement.
- Les services les plus disponibles sont : la prescription du préservatif masculin (66%), la PF (56%) et la pilule anticonceptionnelle d'urgence (51%). Par contre, moins d'un tiers de FOSA offre les services de prescription de DIU (31%) et de traitement ARV (32%).

Pourcentage d'établissements offrant des services de santé de l'adolescent, par province (N=206)



Les niveaux de disponibilité des services aux adolescents sont très disparates selon la province. Les services aux adolescents sont quasi-disponibles dans presque toutes les structures dans les provinces. Toutefois les efforts sont à accroître dans certaines provinces (Bujumbura Mairie, Bujumbura Rural, Cibitoke, Ngozi et Rutana).

Capacité opérationnelle des services de santé de l'adolescent²⁰

Dans ce volet, l'enquête cherche à mesurer, dans les FOSA offrant les services de santé aux adolescents le niveau de capacité de le faire en terme du personnel et directives, de capacité de diagnostic et de disponibilité des médicaments nécessaires.

Personnel et directives

- Directives sur la prestation de services aux adolescents
- Personnel formé à la prestation des services de santé aux adolescents
- Agents de planification familiale formés sur la santé sexuelle et reproductive de l'adolescent
- Agents en charge du dépistage/conseil en matière de VIH formé sur la prise en charge, les soins et la prévention du VIH/SIDA chez les adolescents

Capacité de diagnostic

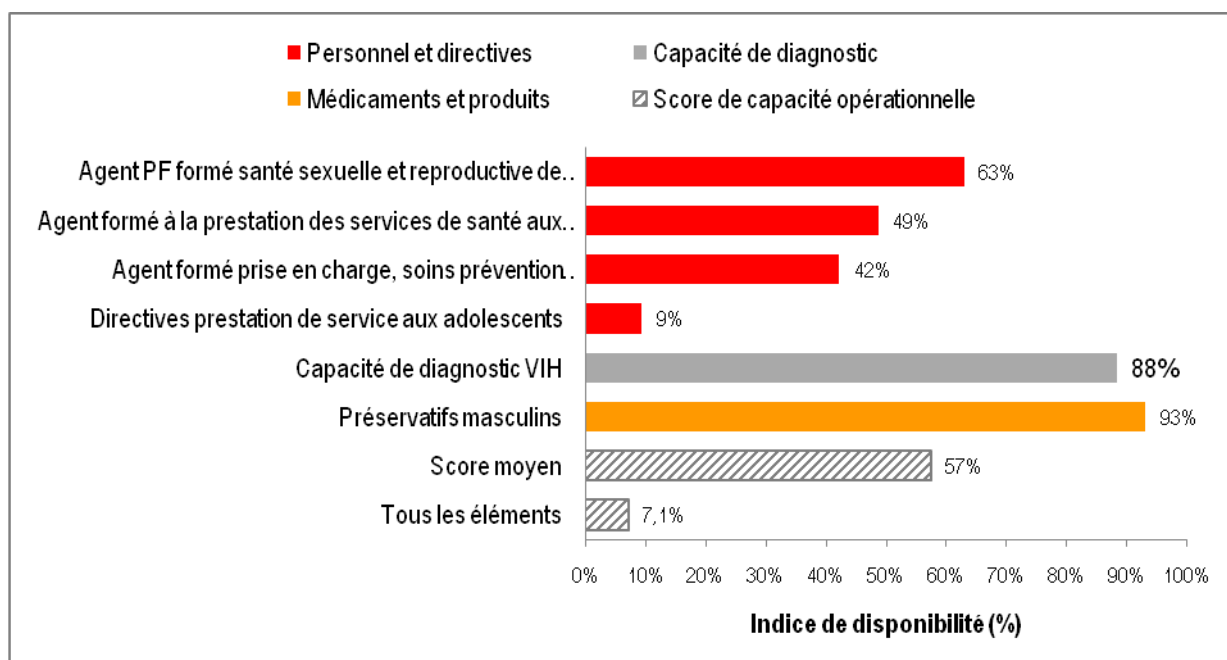
- Capacité de diagnostic en matière de VIH

Médicaments et produits

- Préservatifs masculin

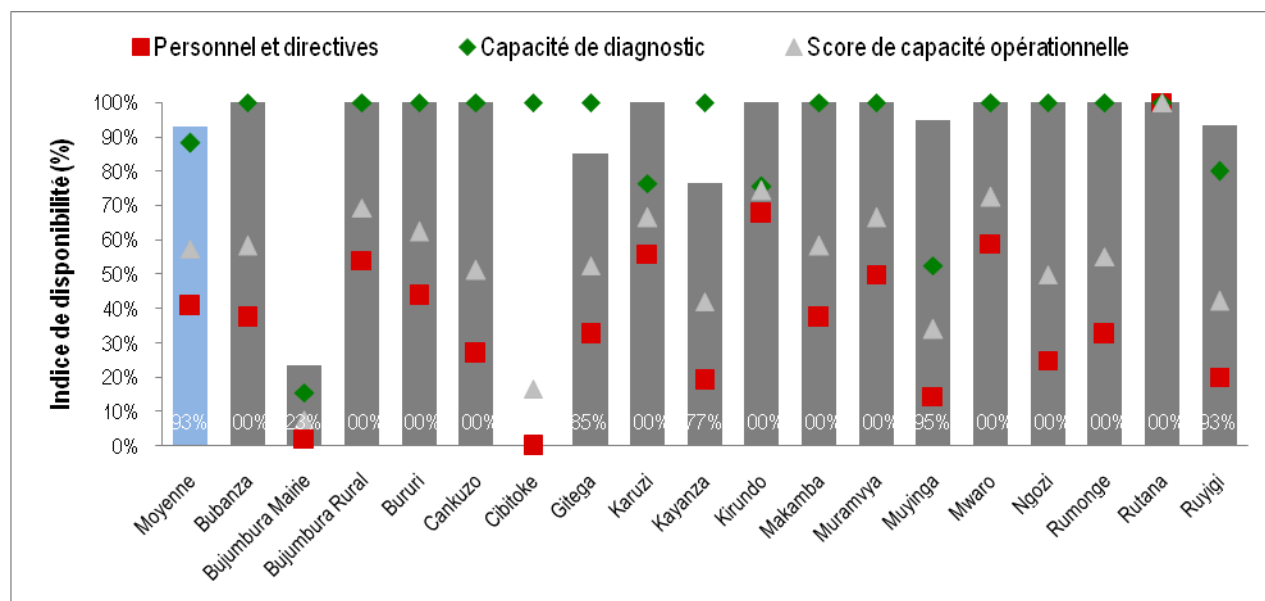
²⁰ Annexe 1, Tableau 22

Disponibilité des éléments traceurs pour les services de santé de l'adolescent parmi les établissements de santé offrant ce service (N=62)



- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de santé aux adolescents est de 57%;
- Seulement 7% des FOSA disposent de l'ensemble des éléments traceurs.
- 63% des FOSA affirment avoir au moins un agent formé sur la santé sexuelle et reproductive de l'adolescent et 49% ont un agent formé sur les prestations des services de santé aux adolescents.
- 93% des FOSA ont un service qui distribue les préservatifs masculins.

Disponibilité des éléments traceurs pour les services de santé de l'adolescent parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=62)

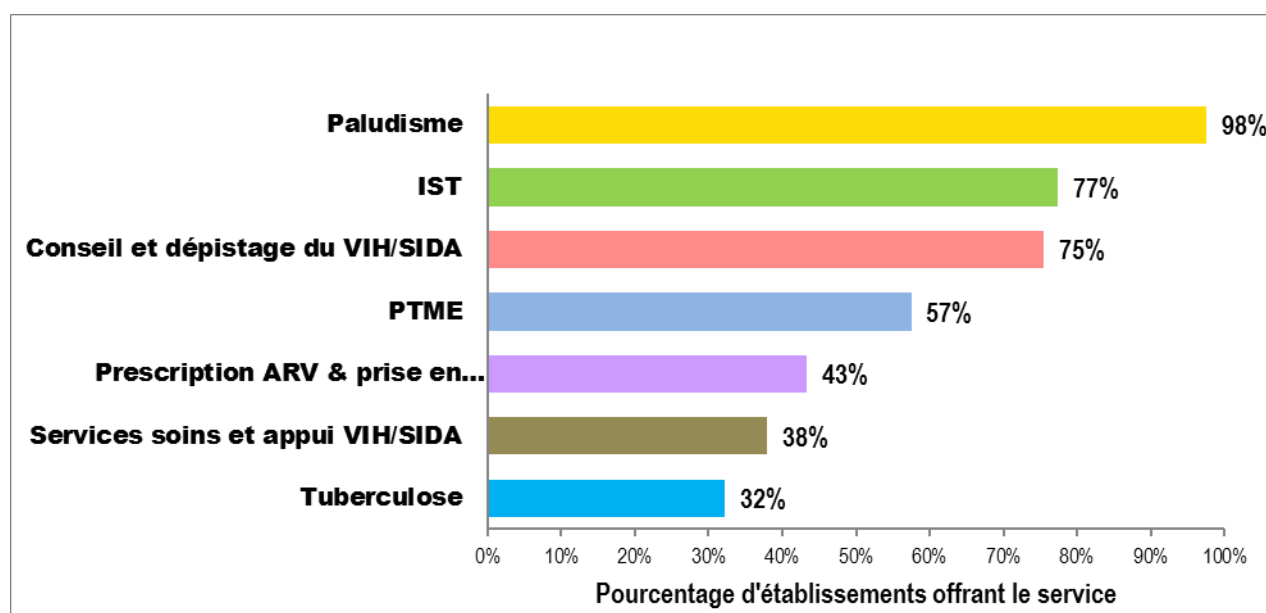


Avec une capacité moyennes des établissements de santé offrant les services de santé aux jeunes de 57%, 88% établissements de santé offrant les services de santé aux adolescents déclarent avoir des capacités de diagnostic, tandis que les médicaments et produits sont disponibles à 93%. L'un des éléments à améliorer restant les ressources humaines formées et la disponibilité des directives.

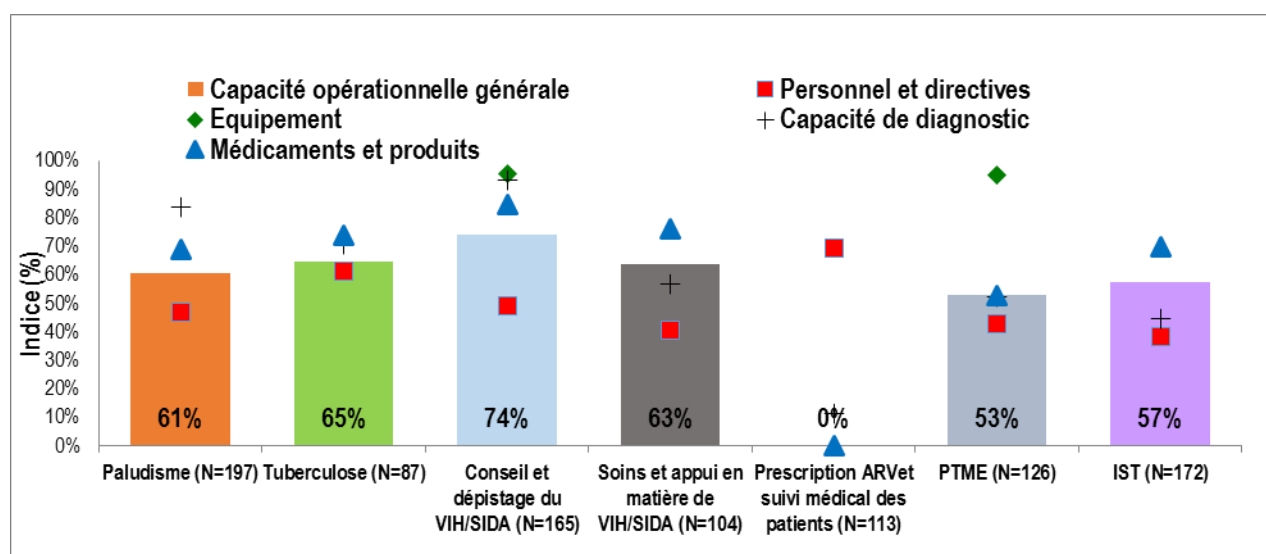
II.3 Services de lutte contre les maladies transmissibles (VIH/SIDA, tuberculose, paludisme et IST)

Dans cette partie, l'enquête chercher à mesurer le niveau de disponibilité et les capacités opérationnelles des FOSA d'offrir des services de prévention et de prise en charges des trois maladies transmissibles à savoir le paludisme, la TB et le VIH/SIDA. Les deux graphiques qui suivent donner la synthèse des résultat tandis que le détail pour chaque maladie est développé dans cette même partie

Pourcentage d'établissements offrant des services de lutte contre les maladies transmissibles (N=206)



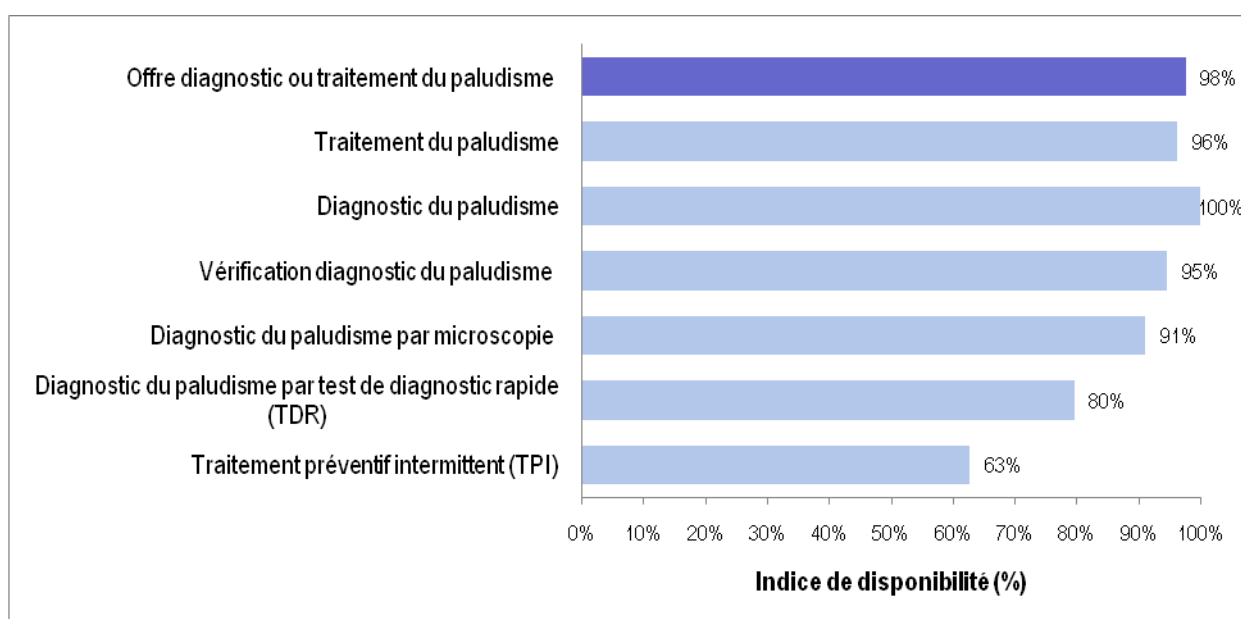
Capacité opérationnelle des services de lutte contre les maladies transmissibles



II.3.1 Disponibilité des services de lutte contre le paludisme²¹

Pour cette maladie, l'enquête cherche à savoir la proportion des FOSA qui diagnostique et/ou traitent le paludisme à travers les variables suivantes :

- Diagnostic du paludisme
- Vérification du diagnostic du paludisme
- Diagnostic du paludisme par symptômes cliniques
- Diagnostic du paludisme par test de diagnostic rapide (TDR)
- Diagnostic du paludisme par microscopie (goutte épaisse/frottis)
- Traitement du paludisme
- Traitement préventif intermittent (TPI)



- La quasi-totalité des FOSA offre les services de diagnostic (98%) et de traitement (96%) du paludisme.
- 95% des FOSA font la vérification diagnostic du paludisme.
- Le diagnostic par microscopie est le plus utilisé (91%) suivi du diagnostic par TDR (80%). Cela s'expliquerait par le fait que la microscopie est utilisée aussi bien par les CDS que les hôpitaux, contrairement aux TDR qui sont surtout utilisés dans les CDS.

Capacité opérationnelle des services de lutte contre le paludisme²²

Pour les FOSA qui offre les services de diagnostic et/ou traitent le paludisme, l'enquête cherche à mesurer leur niveau de capacités opérationnelles de le faire en termes de disponibilité du personnel formé, des directives et de la fonctionnalité des équipements de diagnostic.

Personnel et directives

- Directives diagnostic et traitement du paludisme
- Directives pour le Traitement préventif intermittent (TPI)
- Agent formé au diagnostic/traitement du paludisme
- Agent formé au TPI

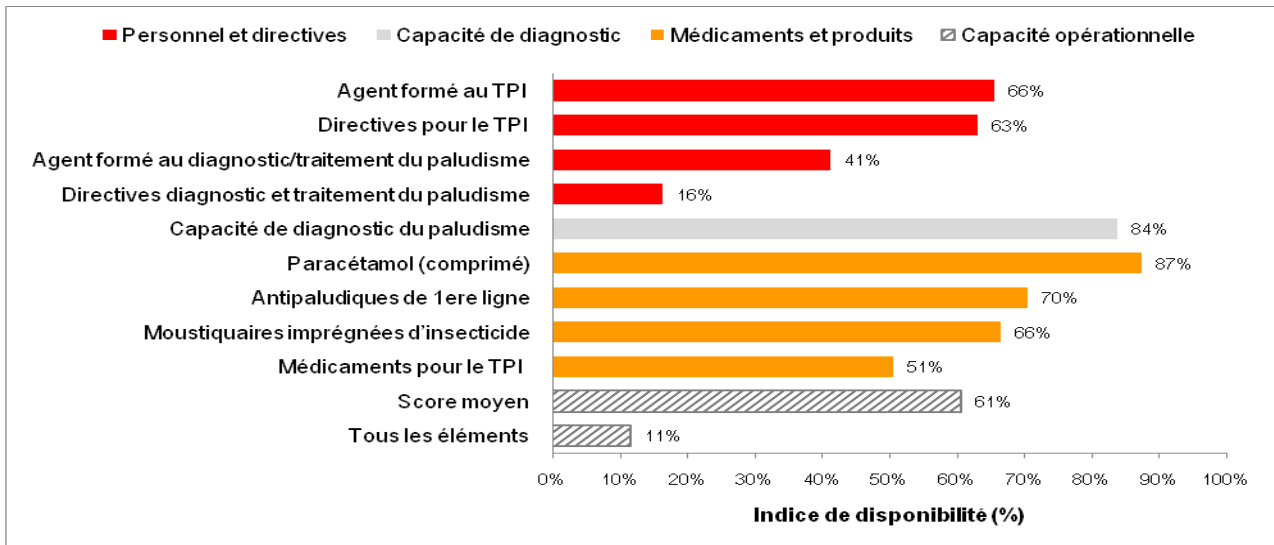
²¹Annexe 1, Tableau 24

²²Annexe 1, Tableau 25

Capacité de diagnostic

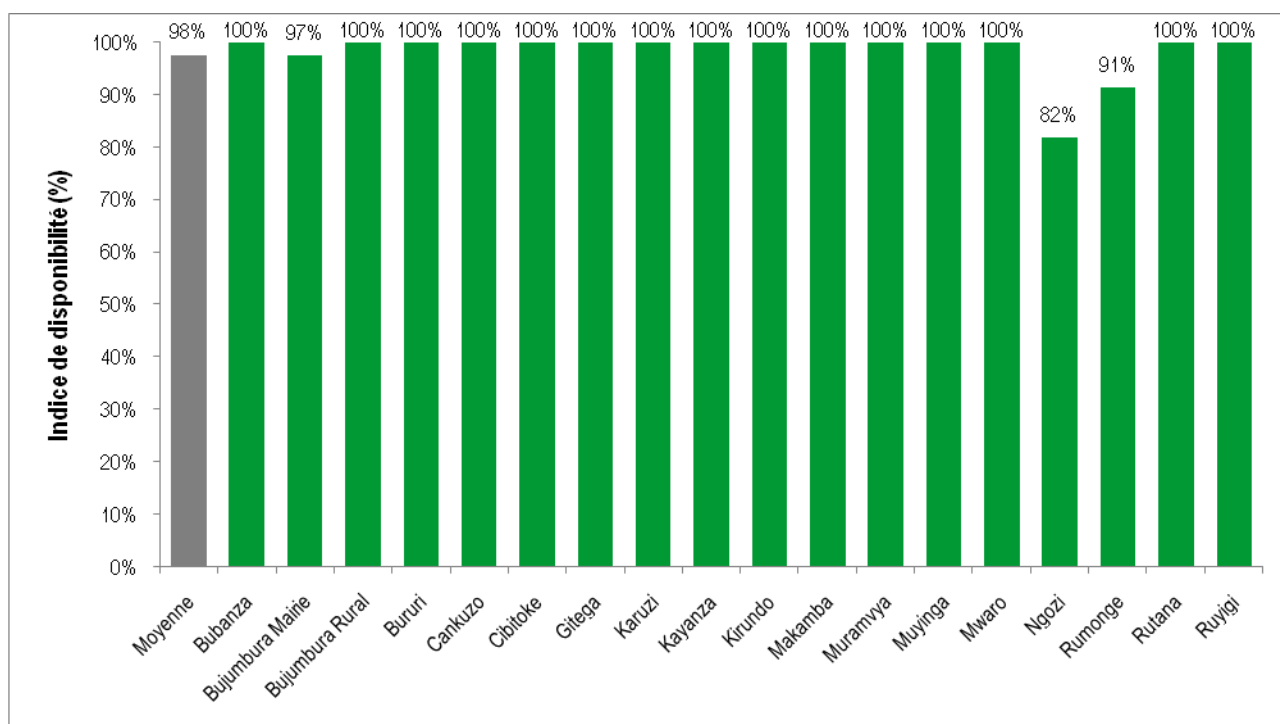
- Capacité de diagnostic du paludisme

Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre le paludisme parmi les établissements de santé offrant ce service (N=197)



- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic/traitement du paludisme est de 61%. 11% des FOSA ont tous les éléments traceurs : 12% des CDS contre 3% dans les hôpitaux de district et 0% ailleurs.
- Le paracétamol (comprimé) est l'élément le plus disponible (87%) tandis que les directives de diagnostic et de traitement du paludisme ne sont disponibles que dans un FOSA sur six (16%).
- La capacité de diagnostic est de 84% et dans le cadre de la lutte préventive cette disponibilité est respectivement de 51% pour le TPI et de 66% pour la distribution de MIILDA.

Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre le paludisme parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=197)



- Seulement une structure sur dix dans les provinces Bujumbura Mairie (10%) et Bubanza (10%) disposent personnel et directives pour la lutte contre le paludisme. Par contre, cette proportion dépasse 85% dans les provinces de Kayanza (88%) et Karuzi (86%).
- Concernant la capacité de diagnostic, la province de Bubanza occupe encore la dernière place avec 44% alors que six provinces (Bururi, Gitega, Karuzi, Kayanza, Muramvya et Ruyigi) affichent une capacité maximale de diagnostic du paludisme (100%).
- Les provinces de Bujumbura Mairie (29%), Bubanza (42%) et Rutana (44%) affichent les plus faibles scores en termes de disponibilité de médicaments et produits. Les meilleurs scores s'observent dans les provinces de Kayanza (98%) et Cankuzo (97%).

II.3.2 Disponibilité des services de lutte contre la tuberculose (TB)²³

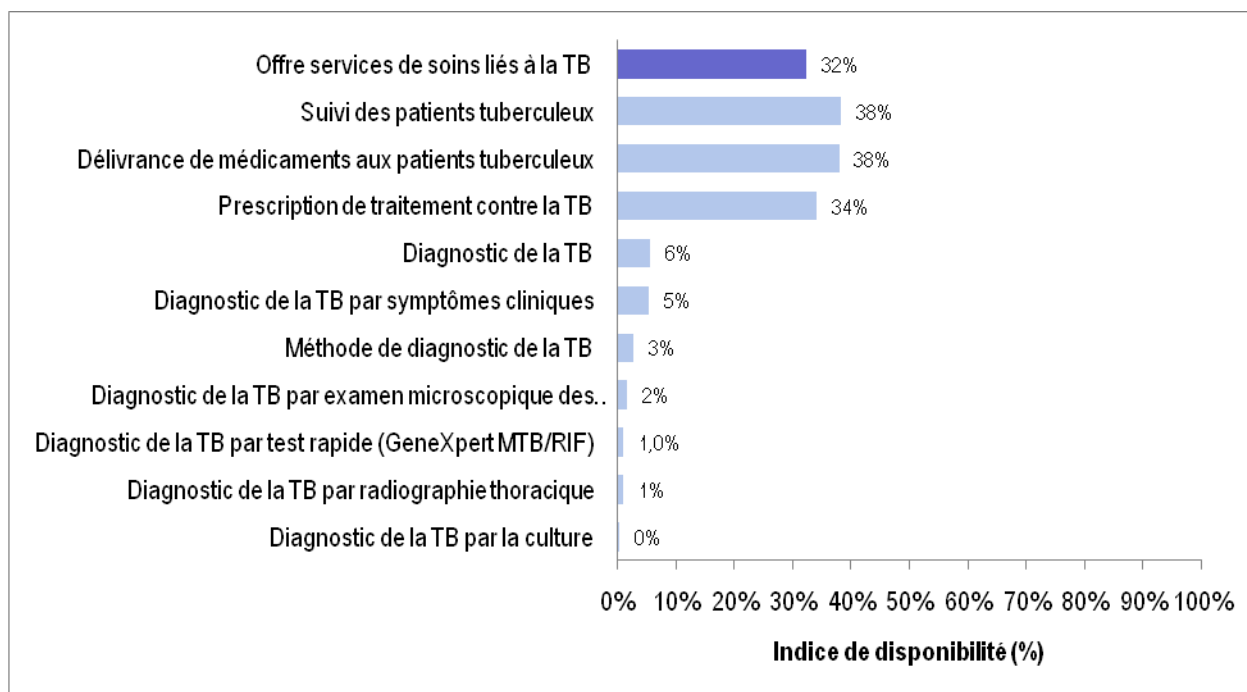
Pour cette maladie, l'enquête cherche à savoir la proportion des FOSA qui offrent les services de diagnostic et de traitement du paludisme aux variables suivantes.

- Offre services de soins liés à la TB
- Diagnostic de la TB
- Méthode de diagnostic de la TB
- Diagnostic de la TB par symptômes cliniques
- Diagnostic de la TB par examen microscopique des frottis d'expectoration
- Diagnostic de la TB par la culture
- Diagnostic de la TB par test rapide (GeneXpert MTB/RIF)

²³ Annexe 1, Tableau 26

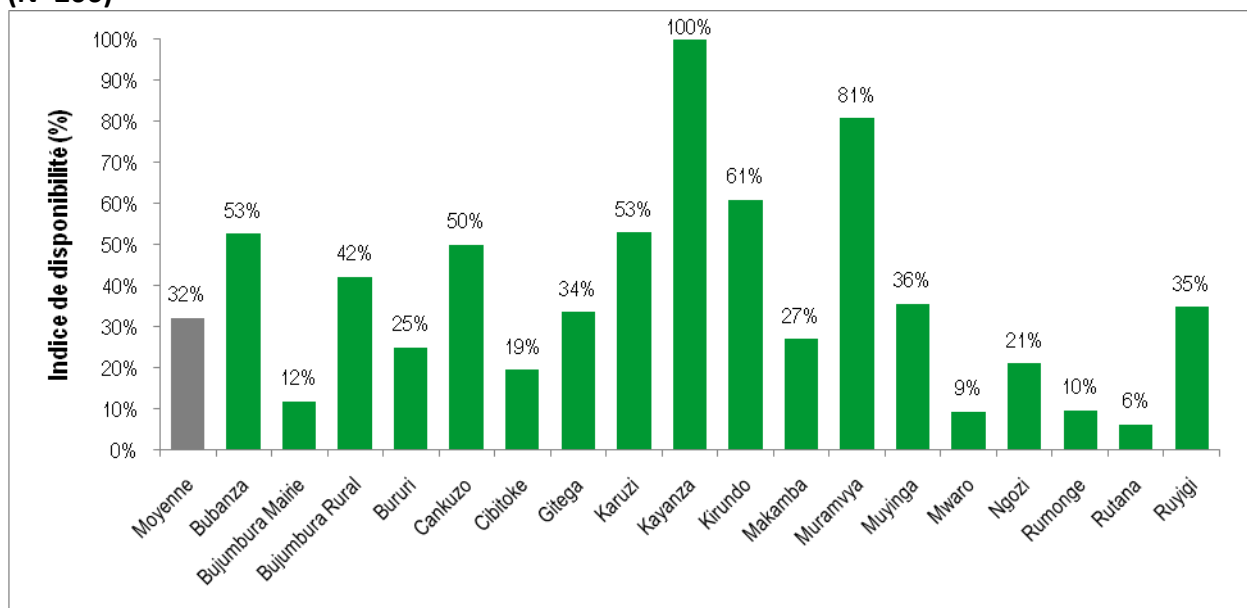
- Diagnostic de la TB par radiographie thoracique
- Prescription de traitement contre la TB
- Prescription de médicaments aux patients tuberculeux
- Suivi des patients tuberculeux

Pourcentage d'établissements offrant des services de lutte contre la tuberculose (N=206)



32% des FOSA offrent des services de diagnostic et traitement de la TB, 34% font la prescription, 38% font la délivrance des antituberculeux et le suivi des patients.

Pourcentage d'établissements offrant des services de lutte contre la tuberculose, par province (N=206)



Capacité opérationnelle des services de lutte contre la tuberculose (TB)²⁴

Dans ce volet, l'enquête cherche à mesurer pour les FOSA qui offre les services de diagnostic et/ou de prise en charge de la tuberculose, le niveau de disponibilité du personnel formé, des directives et la disponibilité et la fonctionnalité des équipements de diagnostic.

Personnel et directives

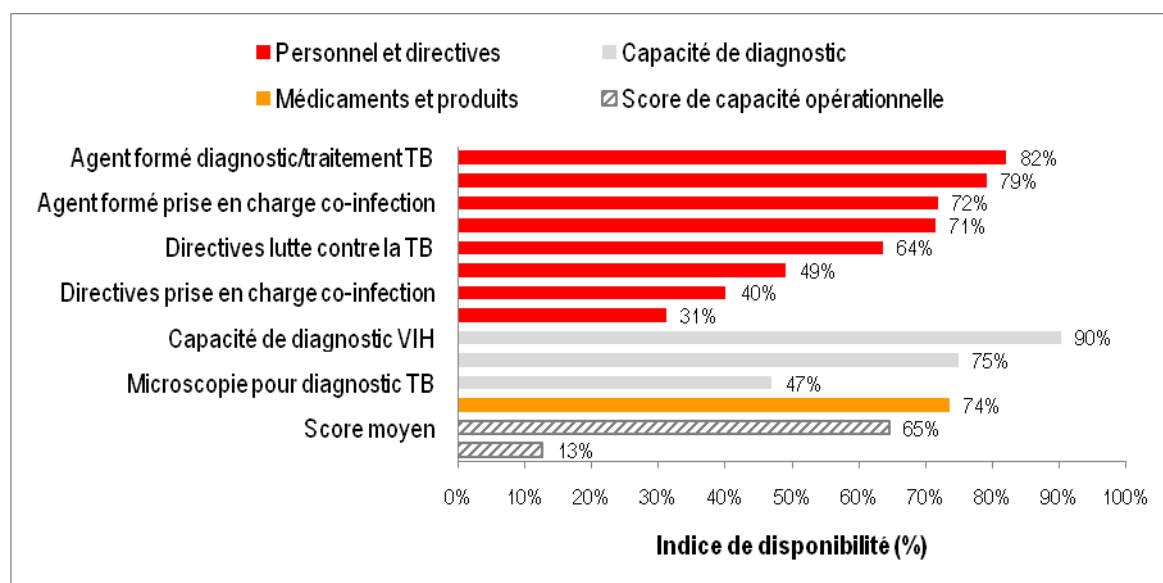
- Directives lutte contre la TB
- Directives diagnostic/traitement de la TB
- Directives prise en charge co-infection
- Directives traitement TB-MR
- Agent formé lutte contre la TB
- Agent formé diagnostic/traitement TB
- Agent formé prise en charge co-infection
- Agent formé traitement TB-MR

Capacité de diagnostic

- Microscopie pour diagnostic TB
- Capacité de diagnostic VIH
- Système diagnostic VIH parmi patients TB

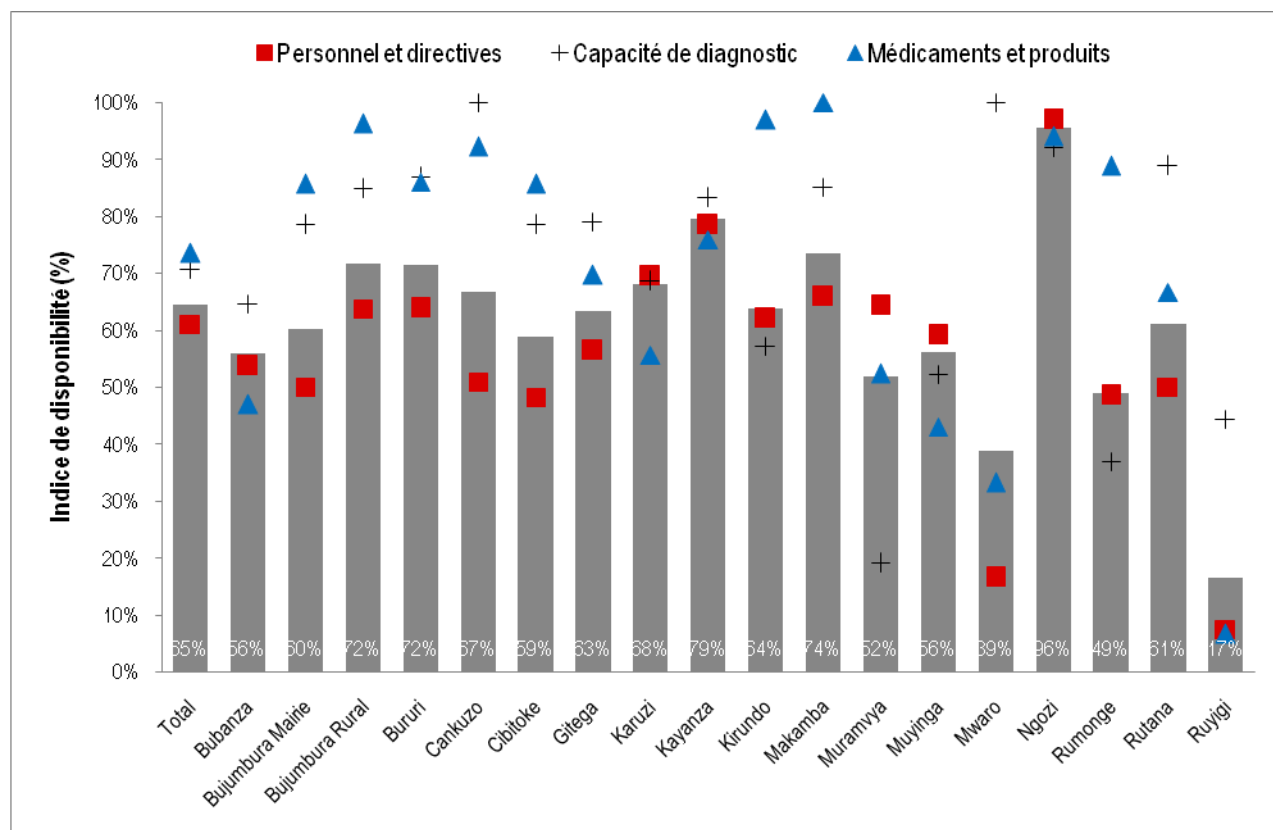
Médicaments et produits

- Tous les médicaments de 1ère ligne



²⁴ Annexe 1, Tableau 27

Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre la TB parmi les établissements de santé offrant ce service (N=87)



Au niveau national 65% des établissements de santé offrant les services de la TB ont les capacités opérationnelles. Ces capacités opérationnelles se résument par le fait d'avoir le Personnel et directives à 61%, des Capacités de diagnostic à 71% ainsi que les médicaments et produits à 74%. En analysant province par province, on voit que 10 provinces (Bubanza, Bujumbura Mairie, Cibitoke, Gitega, Kirundo, Muramvya, Muyinga, Mwaro, Rumonge et Ruyigi) ont les capacités opérationnelles en dessous de la moyenne.

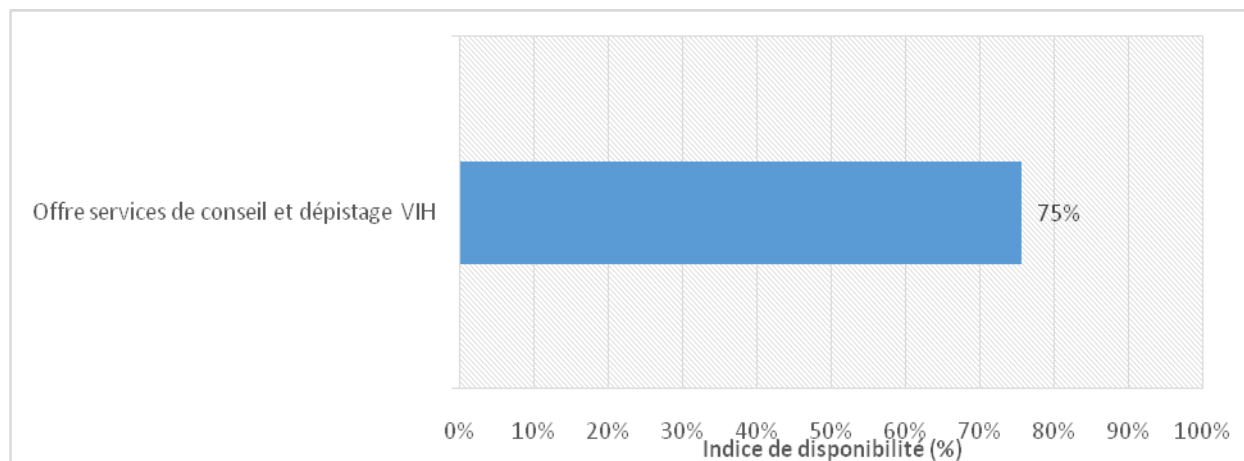
II.3.3 Services de prévention, de diagnostic et de prise en charge du VIH/SIDA

II.3.4.1 Disponibilité des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA²⁵

L'enquête SARA cherche à savoir la proportion des FOSA qui offrent les services de conseil et de dépistage du VIH.

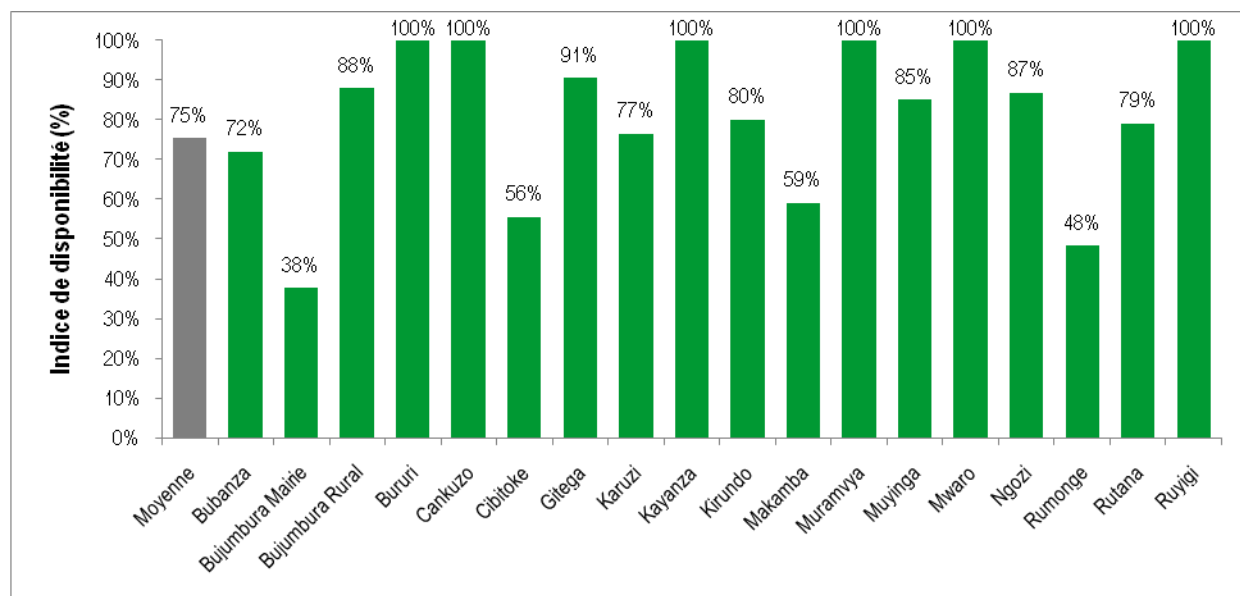
²⁵ Annexe 1, Tableau 28

Pourcentage d'établissements offrant des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA (N=206)



- 75% des FOSA offre les services de conseil et de dépistage du VIH
- Tous les hôpitaux de district, de 2ème référence et de référence nationale offrent des services de conseil et dépistage VIH/SIDA. La situation est la même dans plus de 70% des autres hôpitaux de 1ère référence et des CDS.
- Il existe une disparité de l'offre en fonction des types de structures, l'offre de ces services étant à 99% dans les FOSA relevant du Gouvernement contre 20% pour les structures privées à but lucratif. De plus, ces services sont retrouvés avec prédilection dans le milieu rural (82%) par rapport au milieu urbain (48%).

Pourcentage d'établissements offrant des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA, par province (N=206)



Le score moyen de la disponibilité des services de conseil et de dépistage du VIH-Sida est de 75% au niveau national avec une inégale répartition dans les provinces. Les provinces de Bujumbura Mairie (38%), Cibitoke (56%), Makamaba (59%) et Rumonge (48%) étant les moins nanties.

Capacité opérationnelle des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA²⁶

Pour les FOSA qui offre le service de conseil et de diagnostic du Paludimse, l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel formé, des directives, infrastructure, les équipements de diagnostic fonctionnels ainsi que des médicament et produit surtout pour la prévention.

Personnel et directives

- Directives pour le conseil et dépistage VIH/SIDA
- Agent formé au conseil et dépistage VIH/SIDA

infrastructure

- Salle de consultation privée

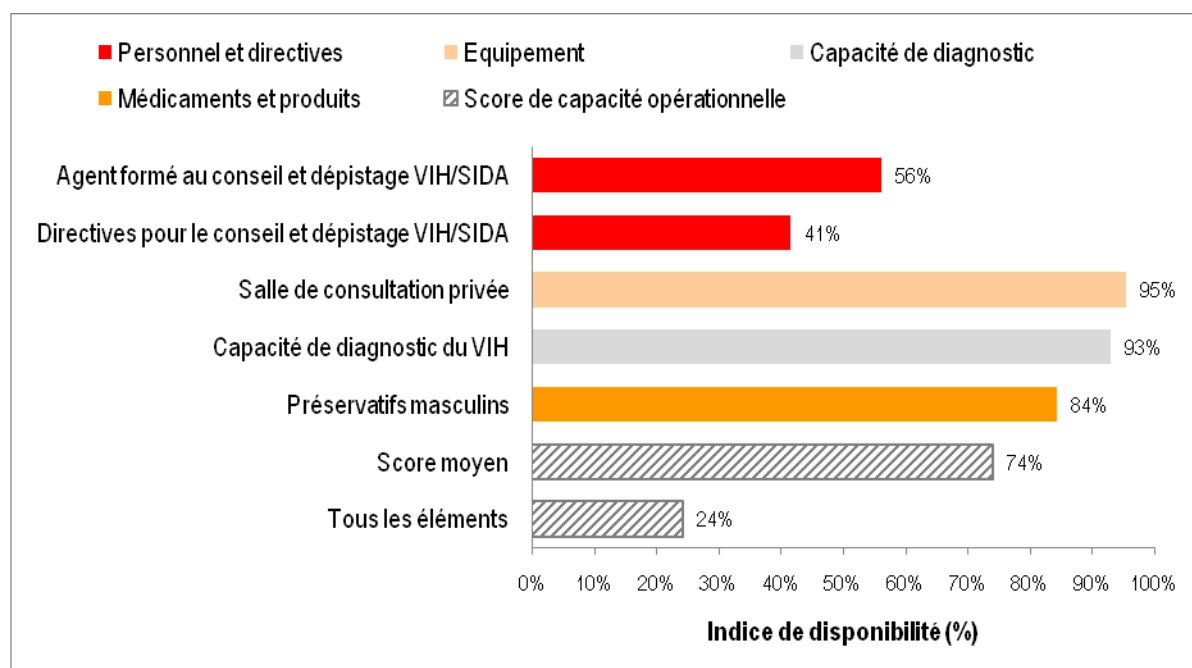
Capacité de diagnostic

- Capacité de diagnostic du VIH

Médicaments et produits

- Préservatifs masculins

Disponibilité des éléments traceurs pour le conseil et dépistage du VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service (N=165)

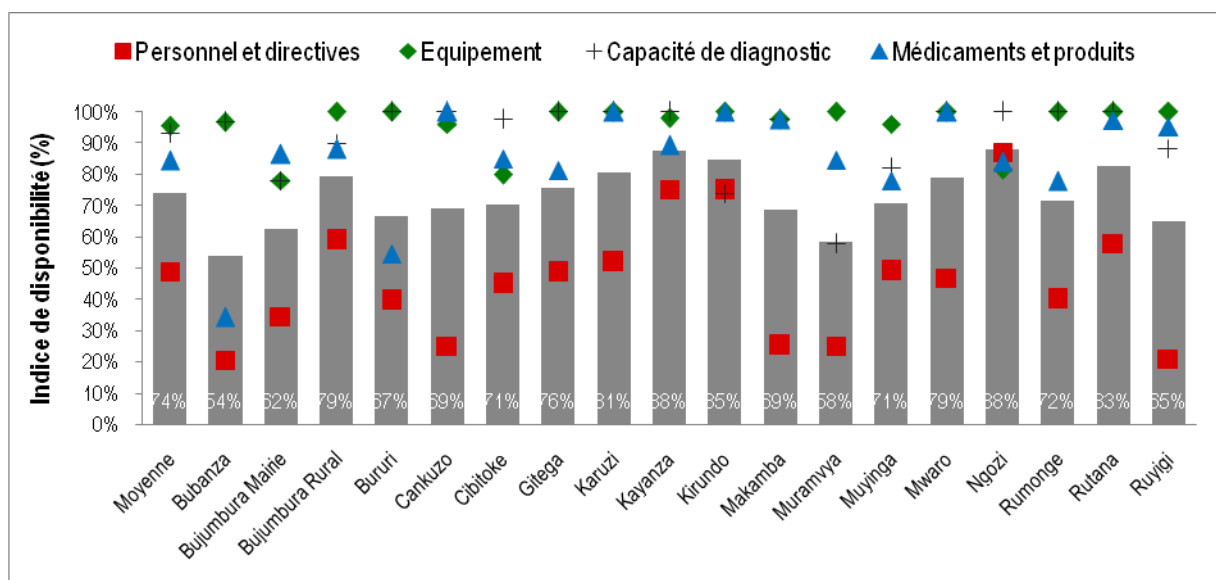


- Le score moyen de capacité opérationnelle pour le Conseil et Dépistage du VIH/Sida est de 74%.
- Seulement 24% des FOSA disposent de l'ensemble des 5 éléments traceurs.

²⁶ Annexe 1, Tableau 29

- La disponibilité des directives de C&D est moins retrouvée (41%) contrairement à la disponibilité d'une salle de consultation privée (95%) et la capacité de diagnostic du VIH/Sida (93%)

Disponibilité des éléments traceurs pour le conseil et dépistage du VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=165)



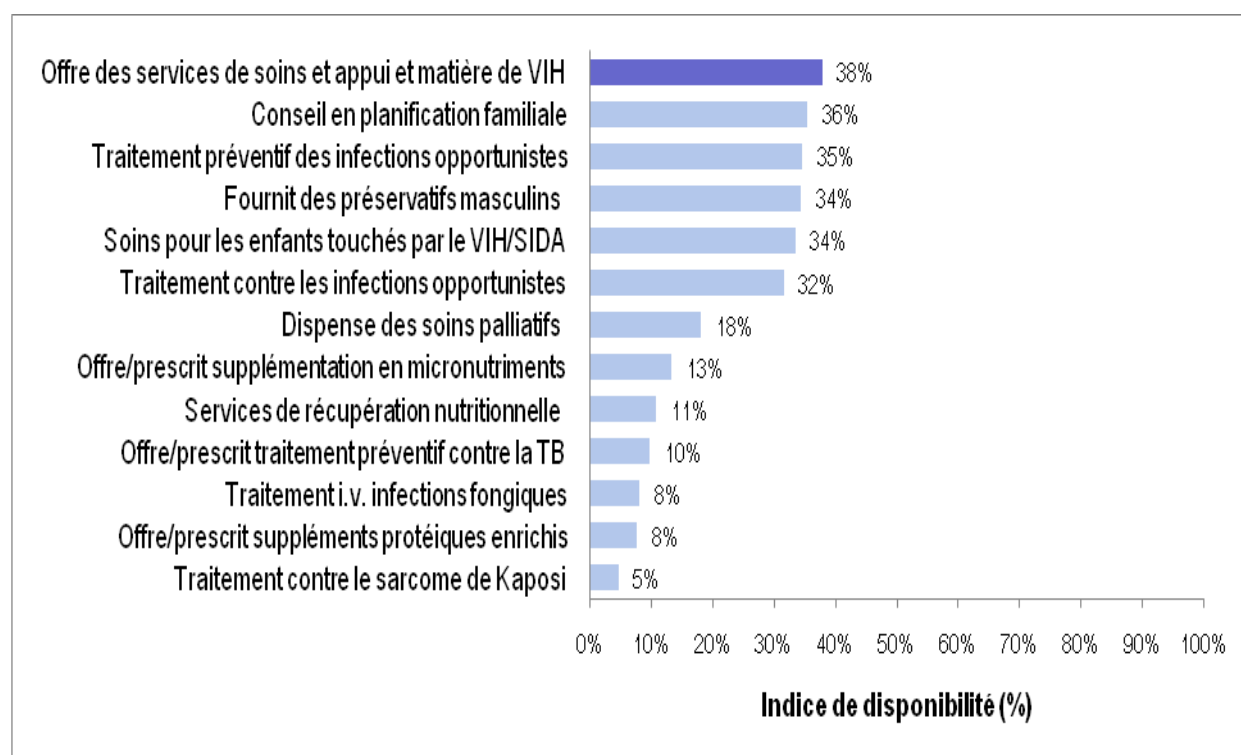
Le niveau national affiche un score moyen de capacité opérationnelle à 74% parmi les établissements de santé offrant le service de conseil et dépistage du VIH/SIDA. Cette capacité opérationnelle est analysée en combinant la disponibilité des éléments suivants : le Personnel et directives qui sont à 49%, les équipements qui sont à 95%, la Capacité de diagnostic qui est à 93% ainsi que les médicaments et produits qui sont à 84%. Malgré ce bon score de capacité opérationnelle, quelques 9 provinces restent à la traîne.

II.3.4.2 Disponibilité et capacité opérationnelle des services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA²⁷

Dans ce volet, l'enquête cherche à savoir le niveau de couverture des FOSA qui offrent les services de soins d'appui en matière du VIH suivant :

- Traitement contre les infections opportunistes
- Dispense des soins palliatifs
- Traitement des infections fongiques
- Traitement contre le sarcome de Kaposi
- Services de récupération nutritionnelle
- Offre/prescrit suppléments protéiques enrichis
- Soins pour les enfants touchés par le VIH/SIDA
- Offre/prescrit traitement préventif contre la TB
- Traitement préventif primaire des infections opportunistes
- Offre/prescrit supplémentation en micronutriments
- Conseil en planification familiale
- Fournit des préservatifs masculins

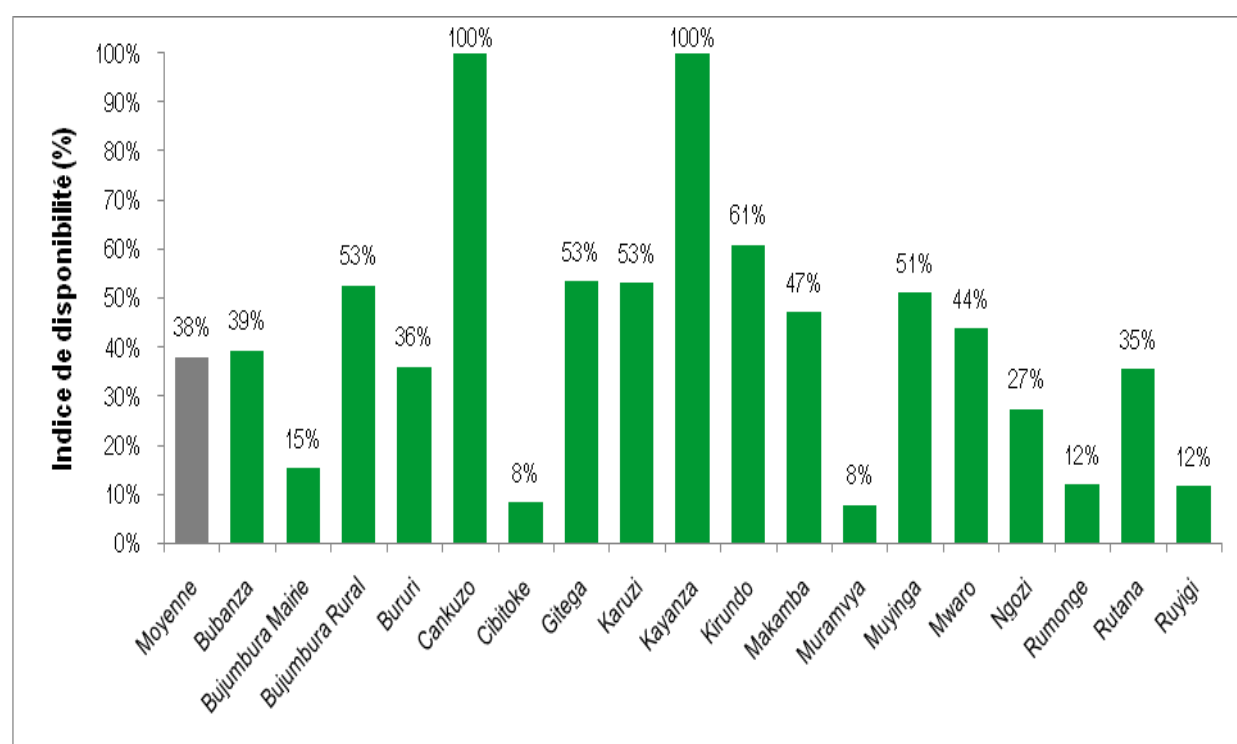
Pourcentage d'établissements offrant des services de soin et d'appui en matière de VIH/SIDA (N=206)



²⁷ Annexe 1, Tableau 30

- 38% des FOSA de l'échantillon offrent des services de soins et d'appui aux PVVIH. Ces services sont retrouvés dans tous les hôpitaux de référence nationale et de 2ème référence et dans 92% des hôpitaux de District alors que seuls 35% des CDS offrent ces services. Dans les Fosa privées lucratives, ces services sont rares car offerts dans seulement 3% des cas.
- Le service le plus offert est le conseil sur la planification familiale (36%) tandis que le traitement du sarcome de Kaposi est le plus rarement retrouvé dans les fosa enquêtées (5%).
- Le traitement du sarcome de kaposi ne fait pas partie du PMA; néanmoins certains CDS ont un paquet d'activité supérieure à ce dernier.

Pourcentage d'établissements offrant des services de soin et d'appui en matière de VIH/SIDA, par province (N=206)



Avec 38% des FOSA offrant les services de soins et d'appui aux PVVIH au niveau national, une disparité provinciale a été constatée ; avec des provinces comme Bujumbura Mairie, Cibitoke, Muramva, Rumonge et Ruyigi qui ont des moyennes très basses.

Capacité opérationnelle des services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA ²⁸

Dans ce volet l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel formé, des directives, des équipements fonctionnels pour le diagnostic, médicaments et produits à travers les variables suivantes :

Personnel et directives

Directives prise en charge clinique du VIH/SIDA

Directives soins palliatifs

Agent formé prise en charge clinique du VIH/SIDA

Capacité de diagnostic

Système pour le diagnostic de la TB chez les patients VIH+

Médicaments et produits

Nécessaire perfusion intraveineuse

Traitement des infections fongiques

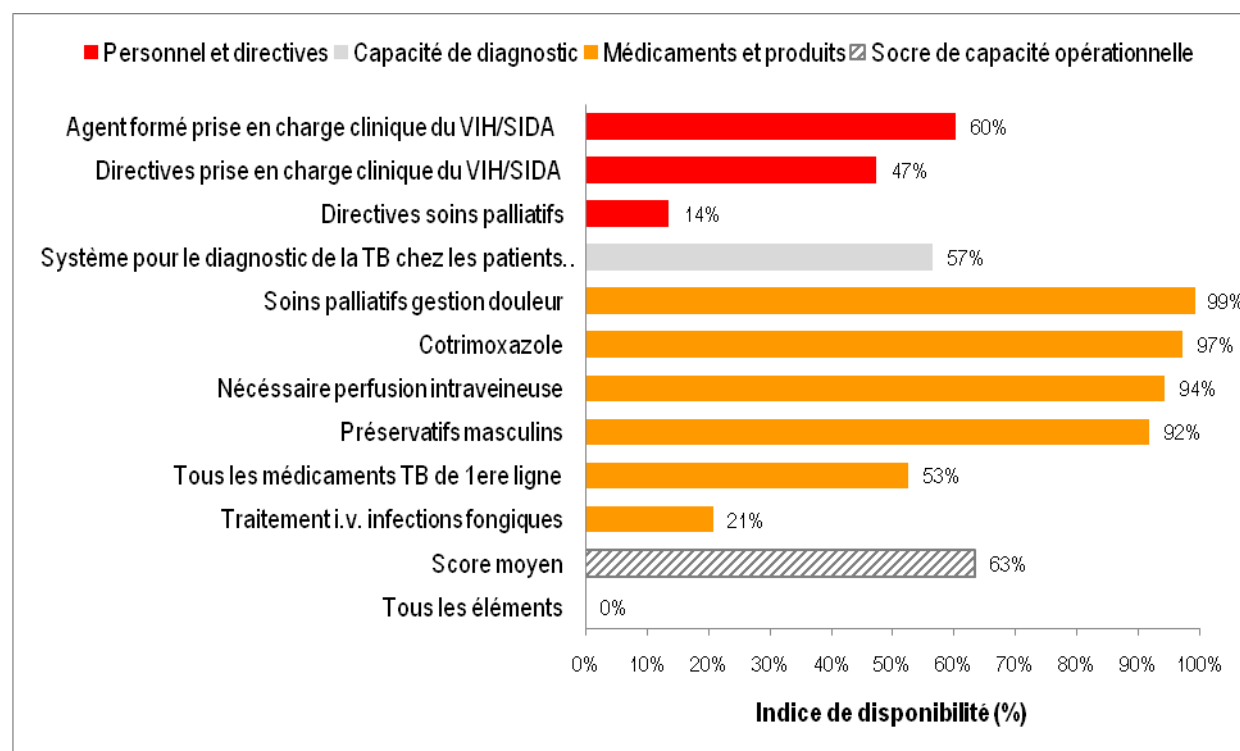
Cotrimoxazole

Tous les médicaments TB de 1ere ligne

Soins palliatifs gestion douleur

Préservatifs masculins

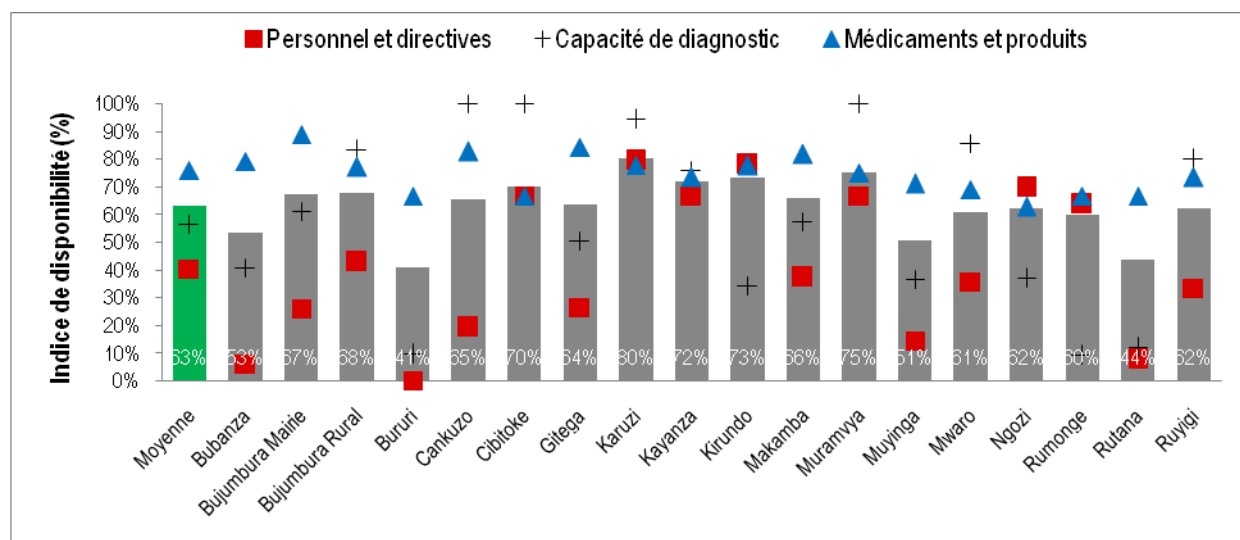
Disponibilité des éléments traceurs pour les soins et appui en matière de VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service (N=104)



²⁸ Annexe 1, Tableau 31

- Pour les 104 FOSA offrant des services de soins et d'appui aux PVVIH, le score moyen de capacité opérationnelle est de 63% ;
- Aucune des FOSA ne dispose de l'ensemble des éléments traceurs ;
- La disponibilité des directives de prise en charge est estimée à 47% ;
- Avec une disponibilité à 57% du système de diagnostic de la TB chez les patients VIH+.

Disponibilité des éléments traceurs pour les soins et appui en matière de VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=104)



L'analyse de cette graphique se faisant sur 3 groupes d'éléments traceurs, la moyenne nationale est de 40% disponibilité nationale du personnel et directives à 40%, 57% pour la capacité de diagnostic et 76% pour les médicaments et produits. Cette capacité opérationnelle analysée sur les 3 groupes d'éléments traceurs a pu aussi montrer que les provinces de Bubanza, Bururi, Muyinga et Rutana ont des scores moyens bas.

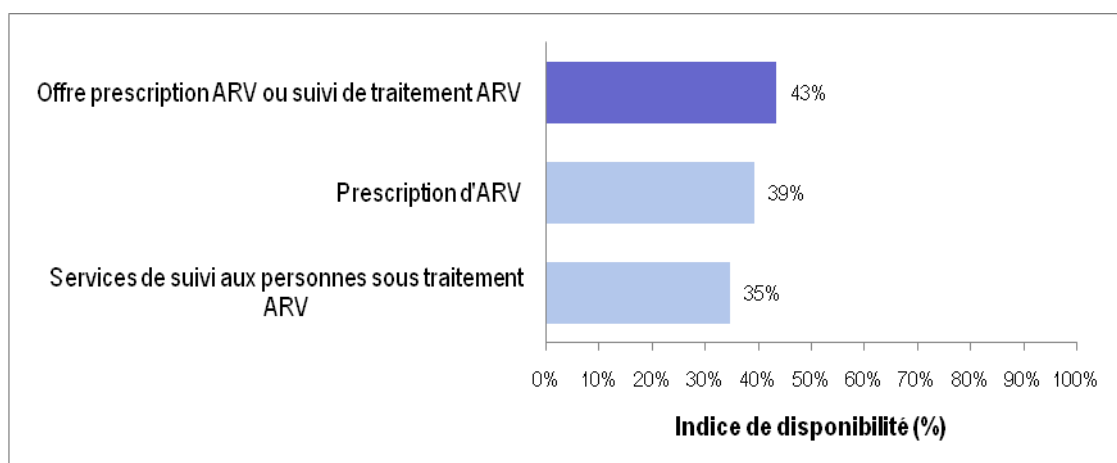
II.3.4.3 Disponibilité et capacité opérationnelle des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients²⁹

L'enquête cherche à savoir la proportion des FOSA qui prescrivent les antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients à travers les variables suivantes :

- Prescription d'ARV
- Services de suivi aux personnes sous traitement ARV

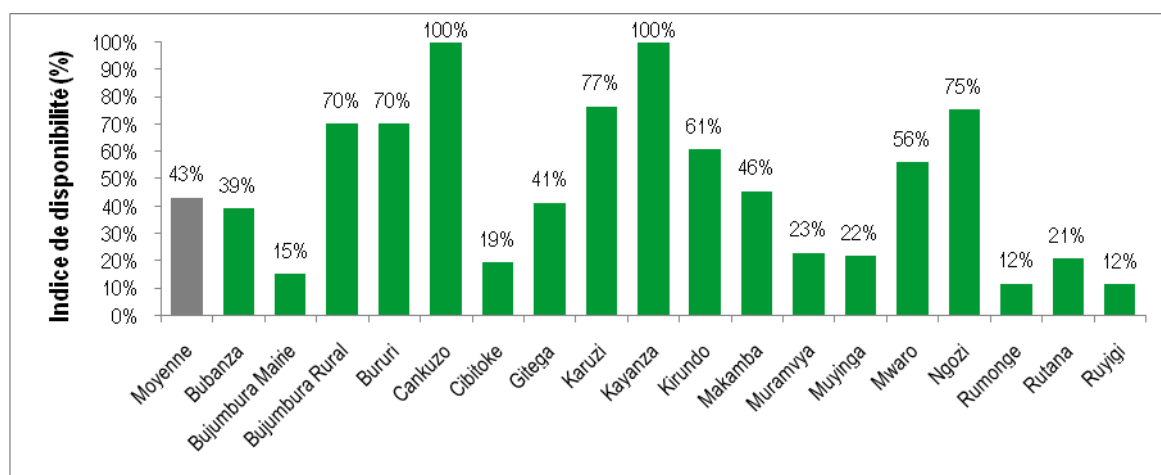
²⁹ Annexe 1, Tableau 32

Pourcentage d'établissements offrant des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients (N=206)



- Les FOSA qui offrent le service de prescription ARV ou le suivi de traitement ARV s'élèvent à 43% de l'échantillon. Pris séparément, la prescription ARV est disponible dans 39% des cas tandis que le suivi des personnes sous traitement est assuré dans 35%.
- La prescription et le suivi des patients sont assurés surtout par les FOSA gérés par les ONG ou organisations à but non lucratifs (83%). Au niveau des Fosa gouvernementales, la prescription est de 54% et le suivi est à 43%.
- Ces 2 services sont plus disponibles dans les FOSA du milieu rural (48%) que celles du milieu urbain (23%).

Pourcentage d'établissements offrant des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients, par province (N=206)



- La prescription des ARV est mieux assurée dans les Fosa des provinces de Cankuzo et Kanyanza (100%) que dans les provinces de Bujumbura Mairie (15%), Cibitoke (19%), Ruyigi et Rumonge (12%) elle l'est très faiblement ;
- Le suivi des patients sous ARV est également mieux assuré à Cankuzo et Kanyanza (100%) que dans les provinces de Cibitoke (7%), Rumonge et Ruyigi (12%).

Capacité opérationnelle des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients³⁰

Indicateurs traceurs

Personnel et directives

Directives traitement ARV

Agent formé prescription/prise en charge traitement ARV⁺

Capacité de diagnostic

Analyse numération formule sanguine

Numération des CD4 ou PCR évaluation charge virale

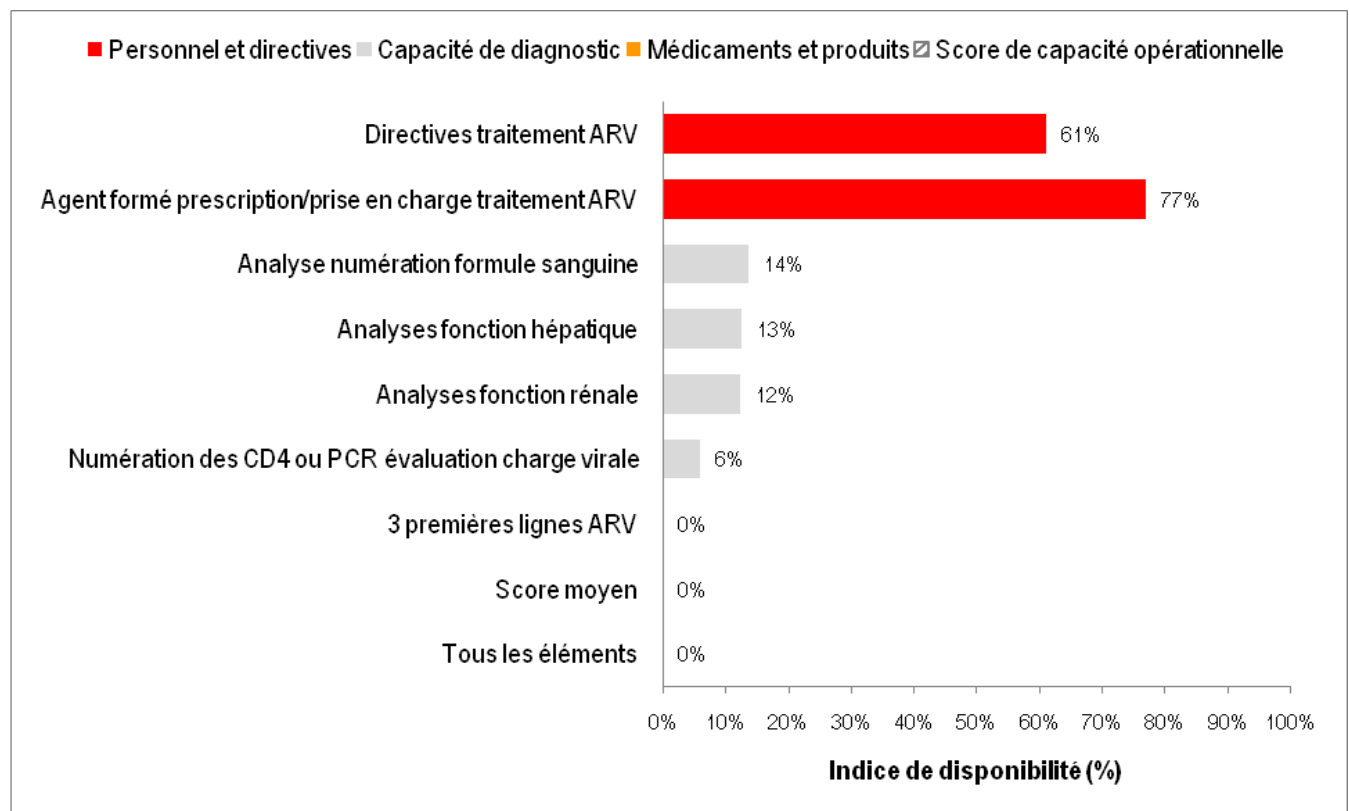
Analyses fonction rénale

Analyses fonction hépatique

Médicaments et produits

3 premières lignes ARV

Disponibilité des éléments traceurs pour la prescription d'ARV et le suivi médical des patients parmi les établissements de santé offrant ce service (N=113)



³⁰ Annexe 1, Tableau 33

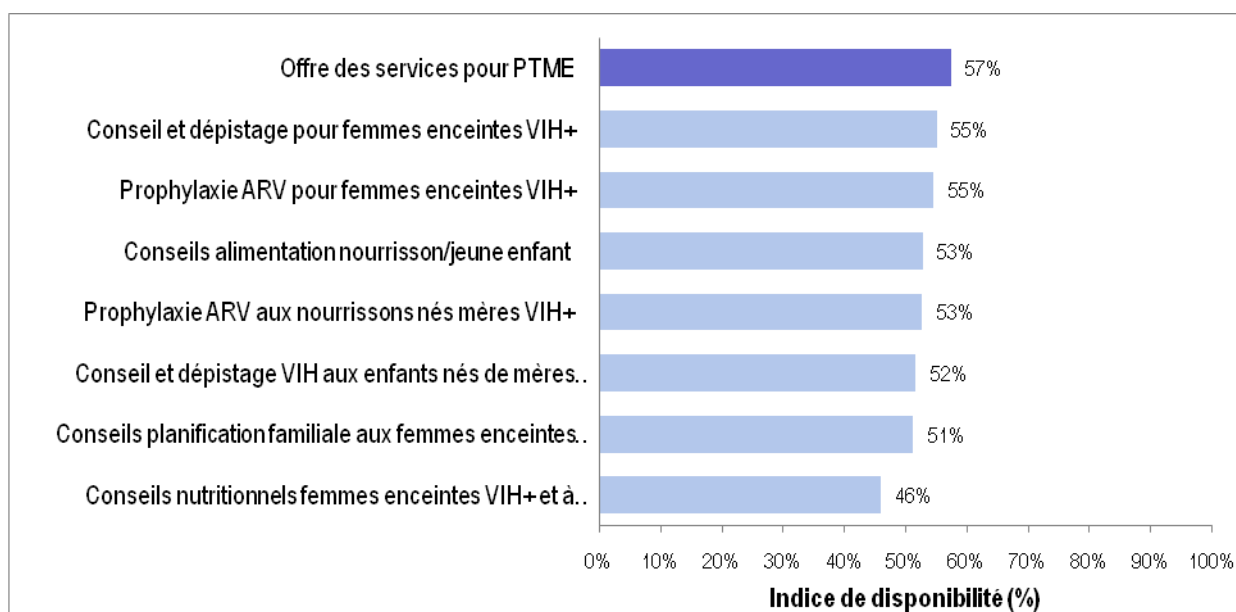
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services est de 26%.
- Les éléments traceurs les plus disponibles dans les FOSA enquêtées sont les agents formés sur la prescription/prise en charge et traitement ARV (77%) et les directives sur le traitement ARV (61%) ;
- Aucune FOSA n'offre les trois premières lignes de traitement ARV et la numération des CD4 ou PCR de la charge virale n'est faite que dans 6% des FOSA ;
- Les proportions des FOSA capables d'effectuer l'analyse de la numération formule sanguine, la fonction hépatique et rénale sont respectivement de 14, 13 et 12%.

II.3.4.4 Disponibilité des services de Prévention de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant (PTME)³¹

Dans ce volet, l'enquête SARA cherche à mesurer le niveau de couverture des FOSA qui offrent le service de PTME à travers les variables suivantes :

- Conseil et dépistage pour femmes enceintes VIH+
- Conseil et dépistage VIH aux enfants nés de mères VIH+
- Prophylaxie ARV pour femmes enceintes VIH+
- Prophylaxie ARV aux nourrissons nés mères VIH+
- Conseils alimentation nourrisson/jeune enfant
- Conseils nutritionnels femmes enceintes VIH+ et à leurs enfants
- Conseils planification familiale aux femmes enceintes VIH+

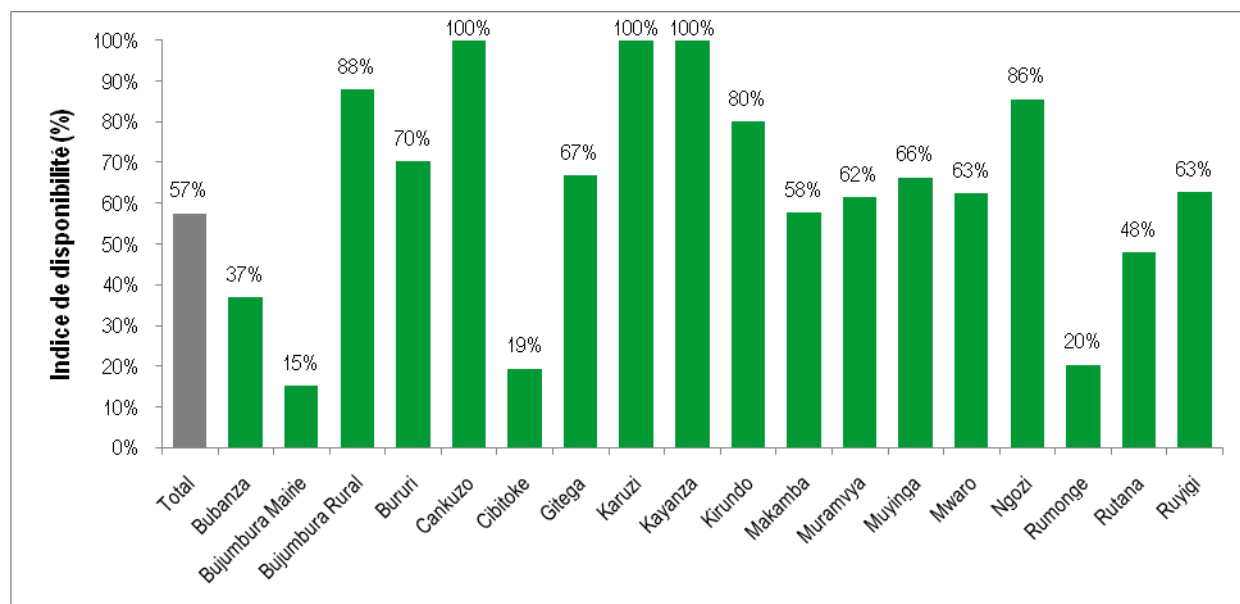
Pourcentage d'établissements offrant des services de PTME (N=206)



³¹ Annexe 1, Tableau 34

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de PTME est de 57% ;
- Les indicateurs traceurs les plus disponibles dans les FOSA enquêtées sont le Conseil et dépistage pour femmes enceintes VIH+ disponible à 55% ;
- Cette disponibilité moyenne reste disparate dans les provinces.

Pourcentage d'établissements offrant des services de PTME, par province (N=206)



Le score moyen de disponibilité des services de PTME étant de 57% des disparités entre provinces existent avec les provinces de Kanyanza, Karuzi et Cankuzo affichant une disponibilité de 100% lorsque les provinces de Bujumbura Mairie, Cibitoke et Rumonge sont en deçà de 20%.

Capacité opérationnelle des services de Prévention de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant (PTME)³²

Pour les FOSA qui offrent le service de PTME, l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel, des directives, des équipements fonctionnels pour le diagnostic et la confidentialité à travers les éléments traceurs suivants :

Personnel et directives

- Directives pour la PTME
- Directives alimentation nourrisson/jeune enfant
- Agent formé à la PTME
- Agent formé au conseil alimentation
- Nourrisson/jeune enfant

Equipeement

Pièce confidentielle (intimité auditive/visuelle)

Capacité de diagnostic

³² Annexe 1, Tableau 35

Capacité de diagnostic du VIH pour les adultes

DBS pour des nouveau-nés VIH+

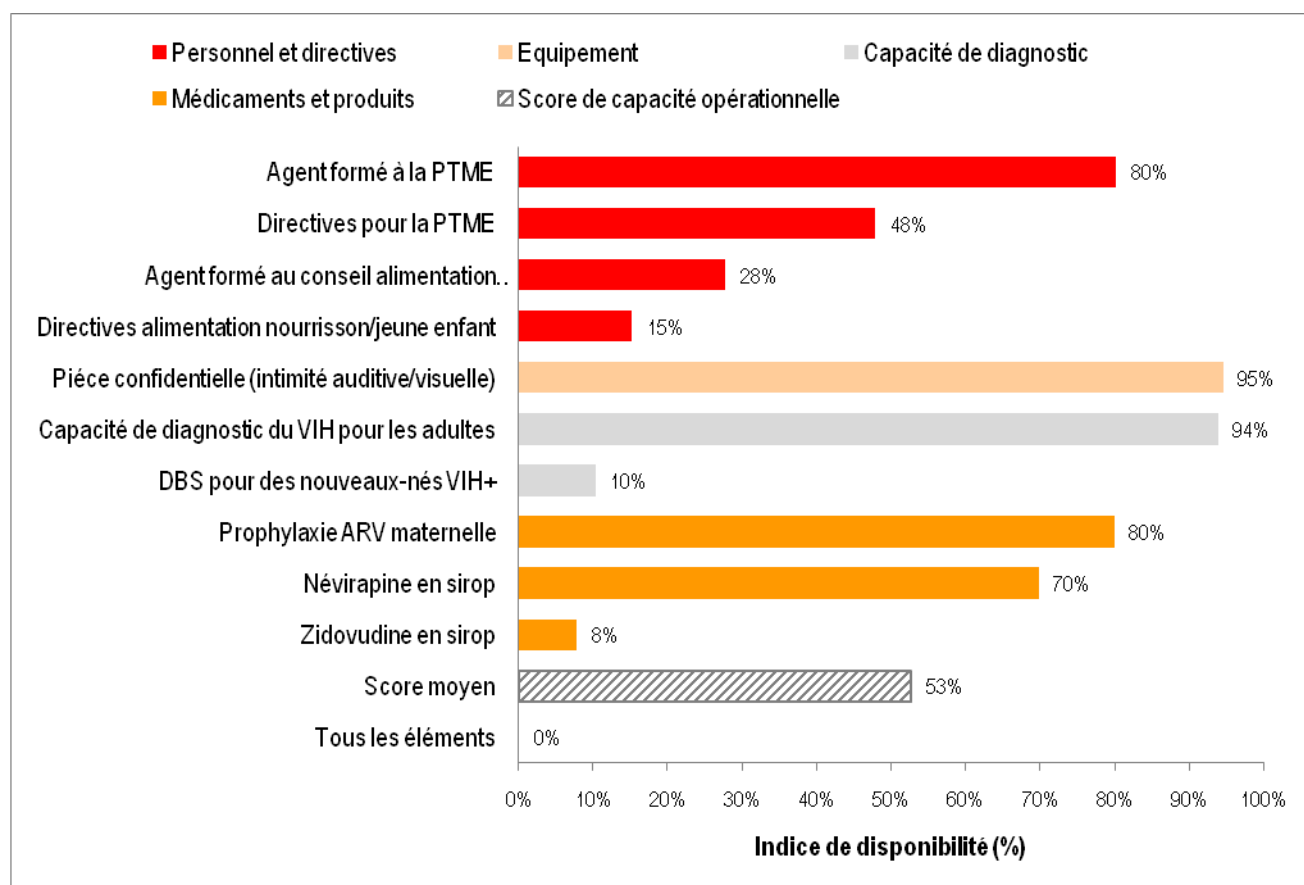
Médicaments et produits

Zidovudine en sirop

Névirapine en sirop

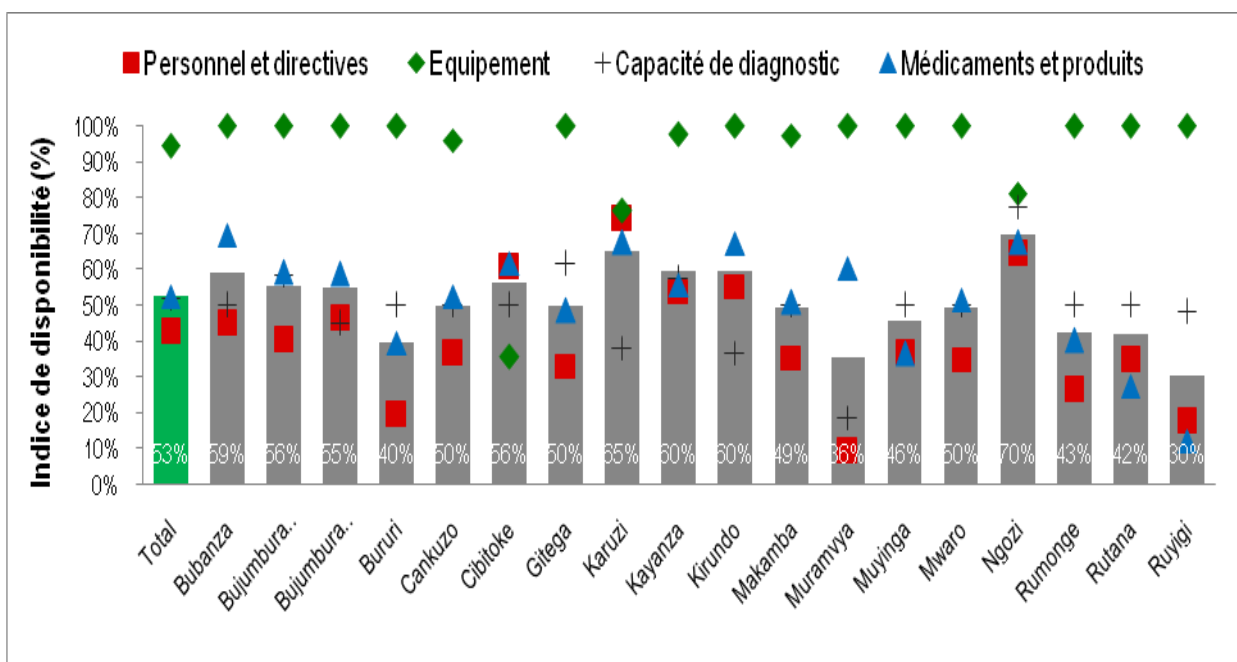
Prophylaxie ARV maternelle

Disponibilité des éléments traceurs pour la PTME parmi les établissements de santé offrant ce service (N=126)



- Pour les 126 FOSA qui offrent la PTME, le score moyen de capacité opérationnelle est de 53%. Il existe peu de différence entre les hôpitaux de district (59%) et les CDS (52%) ainsi que entre le milieu urbain (59%) et le milieu rural (52%) comme on la retrouve entre les FOSA gérés par les ONG (78%) et celles du gouvernement (53%).
- Aucune FOSA ne dispose de l'ensemble des 10 éléments traceurs.
- L'équipement est fonctionnel dans les Fosa (95%). Néanmoins, le personnel et les directives constituent les maillons faibles dans le PTME car ces éléments ne se retrouvent que dans 43% des FOSA.
- Sur les 126 FOSA offrant la PTME, 52% disposent des capacités de diagnostic du VIH, mais seules 10% disposent de test DBS et 8% de Zidovudine sirop. Globalement les médicaments contre le VIH sont disponibles dans 53% des FOSA.

Disponibilité des éléments traceurs pour la PTME parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=126)



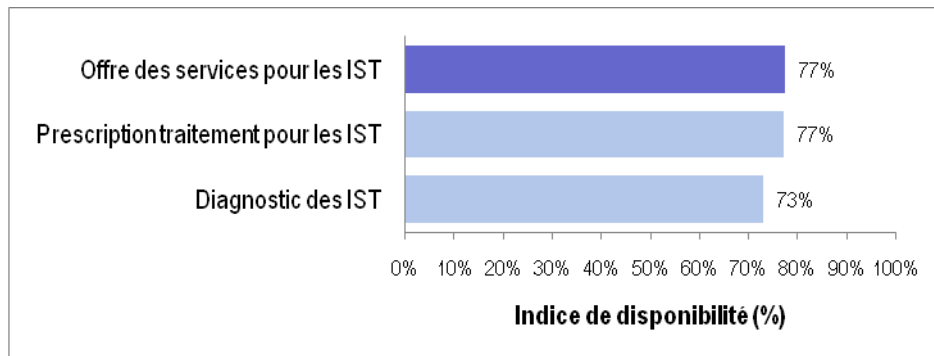
- Pour les 126 FOSA qui offrent la PTME, le score moyen de capacité opérationnelle étant de 53%.
- Les provinces Bururi, Makamba, Muramvya, Muyinga, Mwaro, Rumonge, Ruyigi et Rutana restent à la traîne ;
- La moyenne nationale pour le personnel et directives étant à 43%, les provinces de Bururi, Muramvya, Rumonge et Ruyigi présentent les proportions basses respectivement 19%, 9%, 26% et 18% ;
- Concernant les équipements, la province Cibitoke est au plus bas avec une moyenne provinciale de 36% avec un score moyen provincial de 95% ;
- Concernant la capacité de diagnostic la moyenne nationale est de 52% et seules les provinces de Gitega et Ngozi qui sont respectivement à 62% et 78%, le reste des provinces est à moins de 60% de capacités de diagnostic ;
- Quant à la disponibilité des médicaments et produits, la moyenne nationale est de 53%. Les provinces de Bururi, Gitega, Muyinga, Rumonge, Rutana et Ruyigi ont des scores les moins élevés, respectivement 40, 49, 37, 40, 28 et 12%.

II.3.5 Services de prévention et de prise en charge des IST

Disponibilité des services pour les infections sexuellement transmissibles (IST)³³

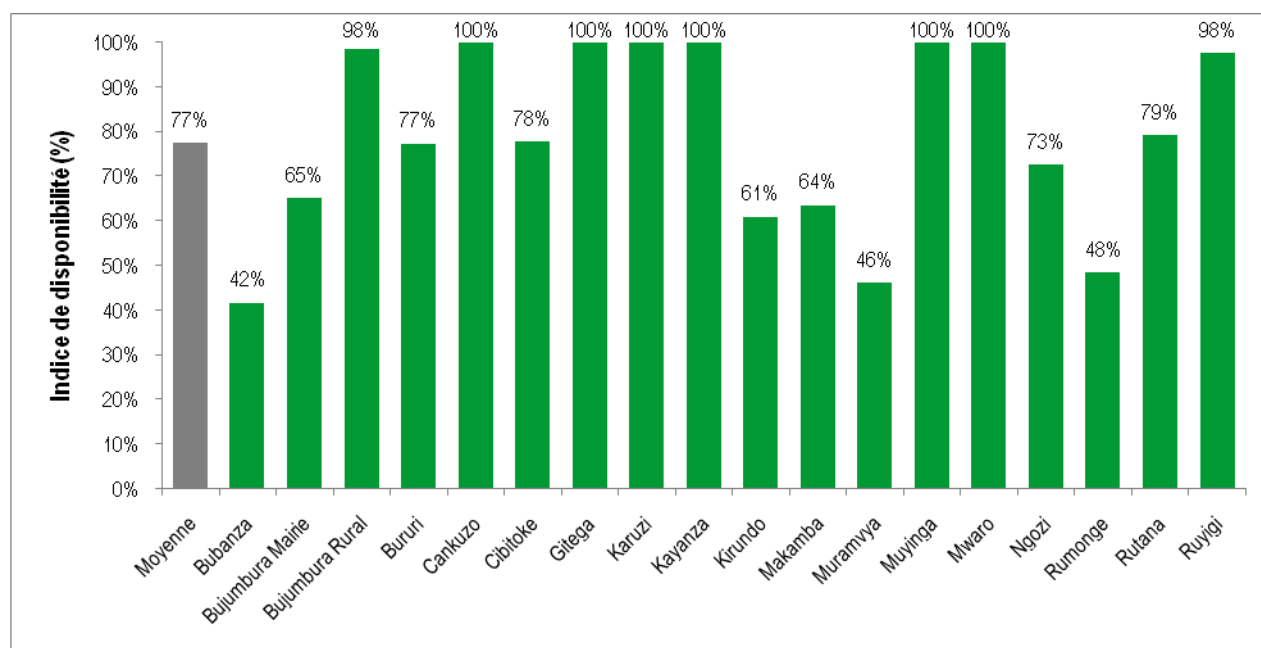
L'enquête SARA est intéressée de savoir le niveau de couverture des FOSA qui diagnostic et/ou qui prescrive le traitement contre les IST.

Pourcentage d'établissements offrant des services pour les IST



- 77% des FOSA offrent des services IST (diagnostic et/ou traitement). Les services de diagnostic sont dans 73% des Fosa et ceux de prescription et traitement des IST dans 77% des Fosa. Tous les hôpitaux de district n'ont pas les 2 éléments ensemble car 95% offrent le diagnostic et 97% offrent la prescription et le traitement.
- L'offre est par contre supérieure dans les Fosa du gouvernement (96%) que dans le privé (46%). Il existe également une disparité selon le type de structures : hôpitaux nationaux ou provinciaux (100%), centres de santé (76%).
- Les fosa du milieu rural sont les plus nombreuses à offrir ce service (81%) par opposition à celles du milieu urbain (64%).

Etablissements offrant des services pour les IST, par province (N=206)



³³ Annexe 1, Tableau 36

Tous les FOSA des provinces de Mwaro, Karusi, Cankuzo et Kayanza offrent des services de lutte contre les IST. Ceci n'est pas le cas pour les provinces de Bubanza (42% des Fosa), Muramvya (46%) et Rumonge (48%)

Si l'on considère séparément le diagnostic des IST et la prescription/traitement, la même tendance s'observe

Capacité opérationnelle des services pour les infections sexuellement transmissibles (IST)³⁴

Pour les FOSA qui offrent le service de prévention et de prise en charge des IST, l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel formé, des directives, des capacités de diagnostic et des médicaments pour le faire à travers les variables suivantes :

Personnel et directives

- Directives pour diagnostic et traitement des IST
- Agent formé diagnostic et traitement des IST

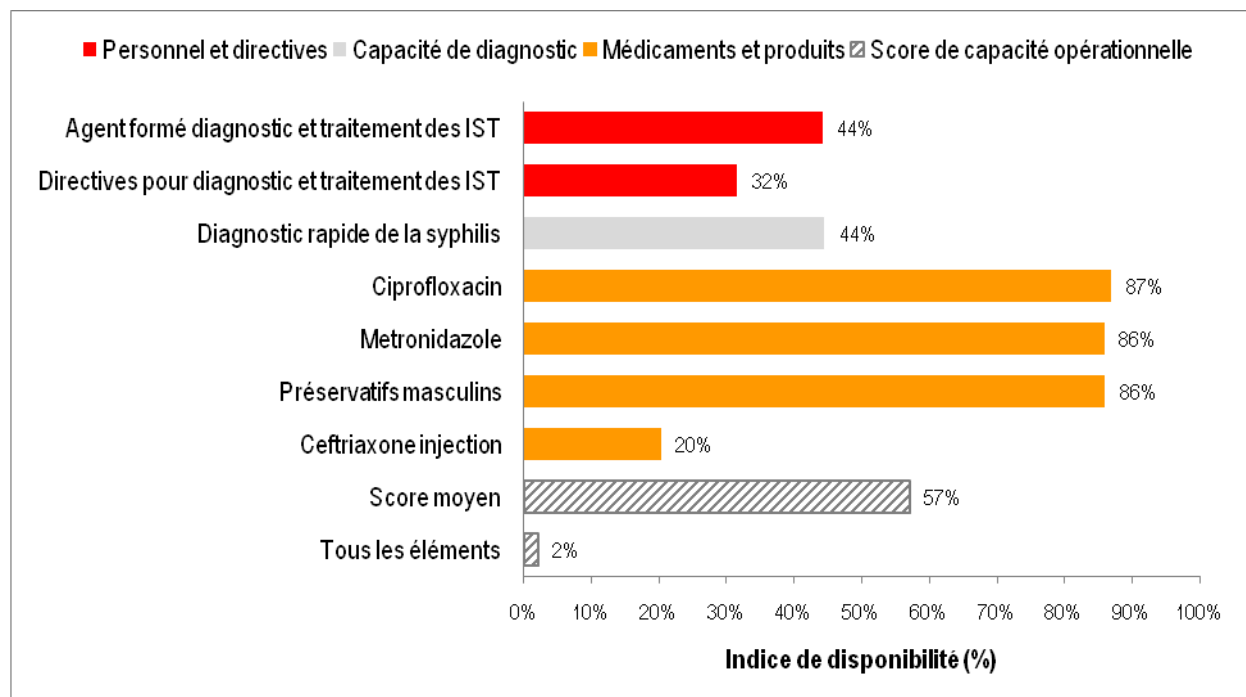
Capacité de diagnostic

- Diagnostic rapide de la syphilis

Médicaments et produits

- Préservatifs masculins
- Metronidazole
- Ciprofloxacine
- Ceftriaxone injection

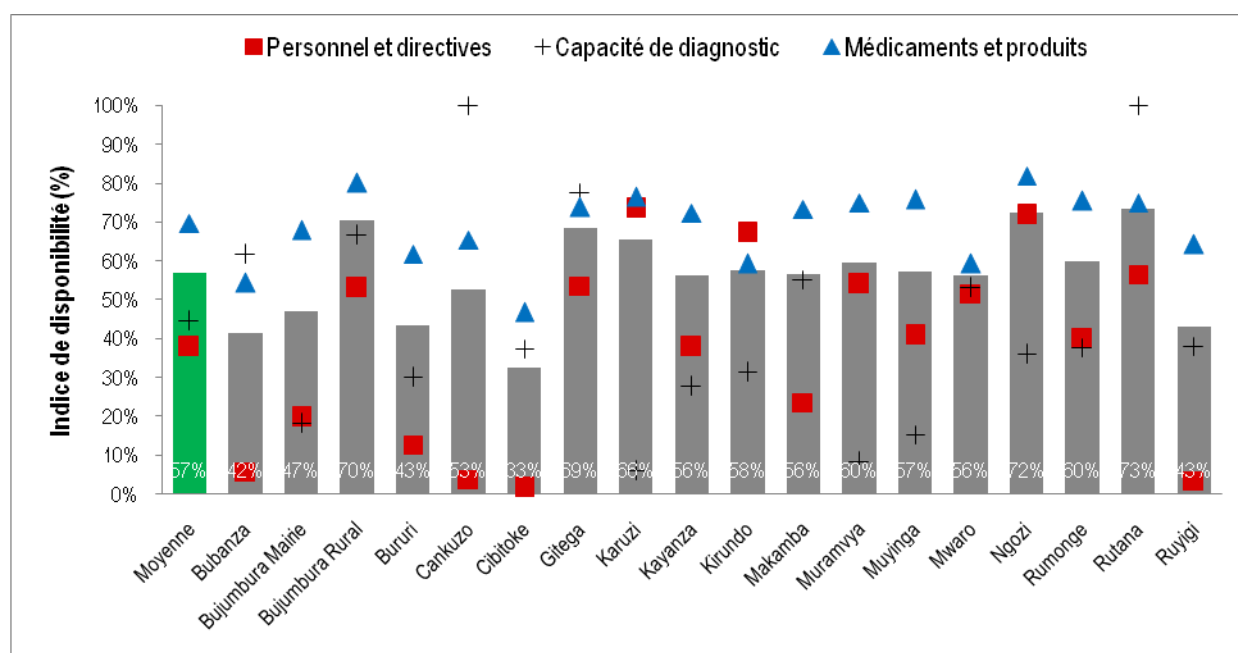
Disponibilité des éléments traceurs pour les IST parmi les établissements de santé offrant ce service (N=172)



³⁴ Annexe 1, Tableau 37

- Le score moyen de capacité opérationnelle pour les IST est de 57% ;
- La capacité opérationnelle est inférieure à la moyenne dans les autres hôpitaux de première référence (51%), les Fosa privés (45%) et les Fosa du milieu urbain (55%) ;
- Environ 1/3 des FOSA disposent des directives sur la lutte contre les IST et 44% ont un personnel formé sur le Diagnostic et traitement des IST ;
- Les tests de diagnostic rapide de la syphilis sont réalisés dans 44% des Fosa ;
- La disponibilité des médicaments spécifiques IST est satisfaisante pour le Métronidazole (86%), la Ciprofloxacine (87%) et le préservatif masculin (86%). Par contre, le ceftriaxone injectable n'est utilisé que dans 20% des fosa.

Disponibilité des éléments traceurs pour les IST parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=172)

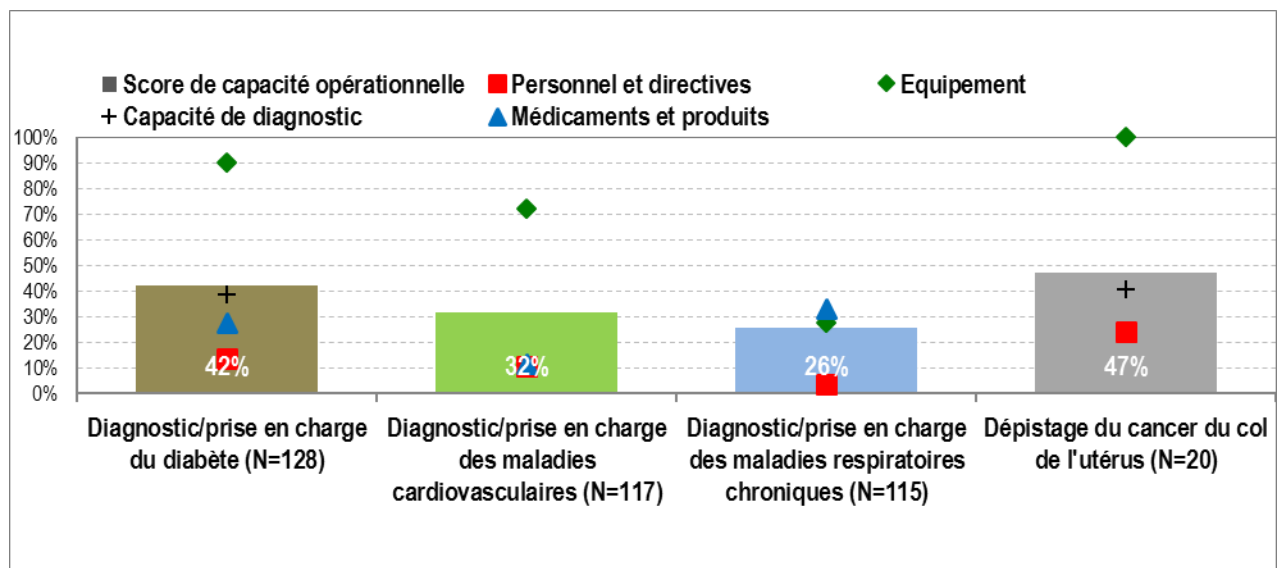
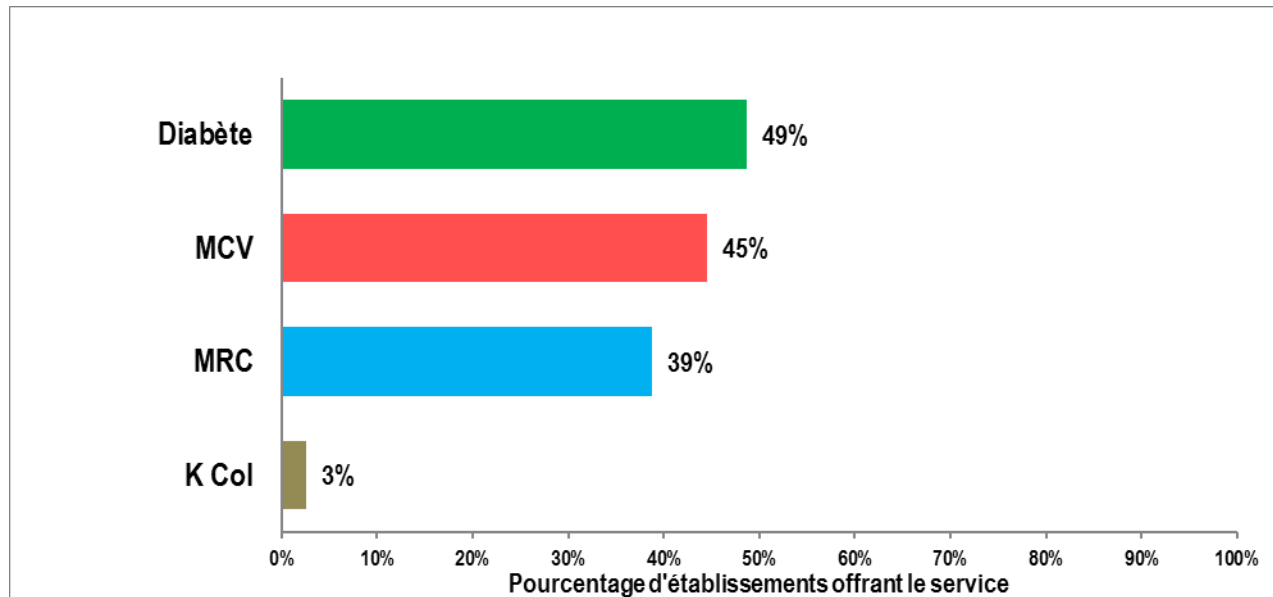


La capacité opérationnelle moyenne est de 57%. Dans les provinces de Ruyigi (73%) et Ngozi (72%), cette capacité dépasse la moyenne nationale. Par contre, cette capacité opérationnelle est moindre dans le Province de Cibitoke (33%) et Bubanza (42%). Signalons que les Provinces de Rumonge, Cibitoke, Cankuzo et Bubanza n'ont pas assez de personnel formé ni de directives mais la capacité de diagnostic est assez bonne. Par contre, les provinces de Karuzi et Muramvya ont des directives et du personnel mais pas assez de capacité de diagnostic. Quant aux médicaments; ils sont plus disponibles à Ngozi (82%) et Bujumbura rural (80%) alors qu'ils le sont moins à Cibitoke (47%) et Bubanza (54%).

II.4 Services de diagnostic/prise en charge des maladies non transmissibles (MNT)

Dans cette partie, l'enquête SARA cherche à mesurer le niveau de disponibilité et de capacité opérationnelle des FOSA d'offrir les services de prise en charge des principales maladies chroniques non transmissibles dont le diabète, les maladies respiratoires chroniques, le Cancer et les maladies cardio vasculaire. Les deux graphiques qui suivent donne la synthèse pour chaque maladie et le détail est développé dans les paragraphes qui suivent.

Disponibilité des services de diagnostic/prise en charge des MNT (N=206)

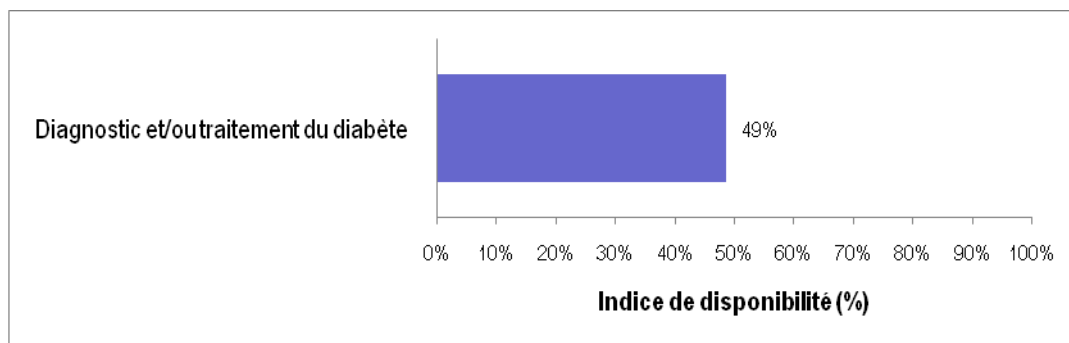


II.4.1 Service de diagnostic et de traitement du diabète

Disponibilité des services de diagnostic/prise en charge du diabète³⁵

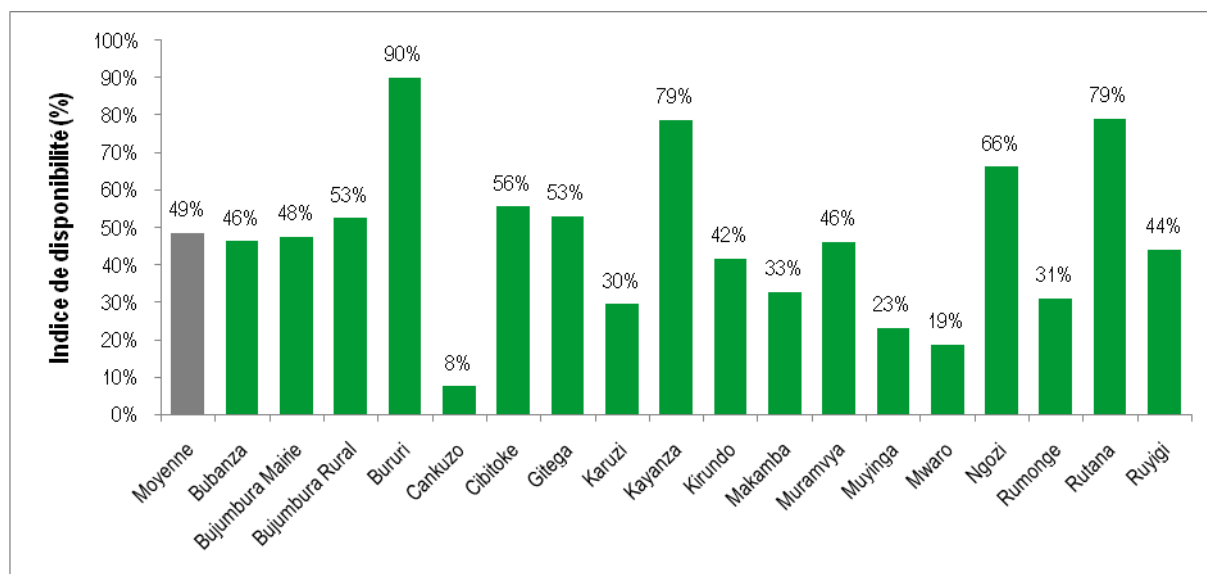
Dans ce volet, l'enquête cherche à savoir dans quelle mesure le service de diagnostic et/ou prise en charge du diabète est disponible dans les FOSA

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et traitement du diabète (N=206)



- 49% des FOSA offrent un diagnostic et /ou une PEC du diabète.
- Il existe une forte disparité de l'offre entre les hôpitaux (100% pour les HD, les hôpitaux de deuxième référence et nationaux contre 75% des autres hôpitaux de premier référence) et les CDS (45%);
- Au niveau du CDS le service offert correspond au Diagnostic et non pas au traitement.

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et traitement du diabète, par province (N=206)



³⁵ Annexe 1, Tableau 38

Avec 49% des FOSA offrent un diagnostic et /ou une PEC du diabète, il a été constaté que les provinces du Burundi sont mal couvertes en ce service. Avec un accent particulier dans les provinces Cankuzo, Muyinga et Mwaro qui sont à moins de 30%.

Capacité opérationnelle des services de diagnostic/prise en charge du diabète³⁶

Dans les FOSA qui offrent le service de diagnostic et/ou de prise en charge du diabète, l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel, des directives, des équipements, capacités de diagnostic et médicaments pour le faire.

Personnel et directives

- Directives pour le diagnostic et le traitement du diabète
- Agent formé au diagnostic et traitement diabète

Equipement

- Tensiomètre
- Balance pour adultes
- Mètre ruban

Capacité de diagnostic

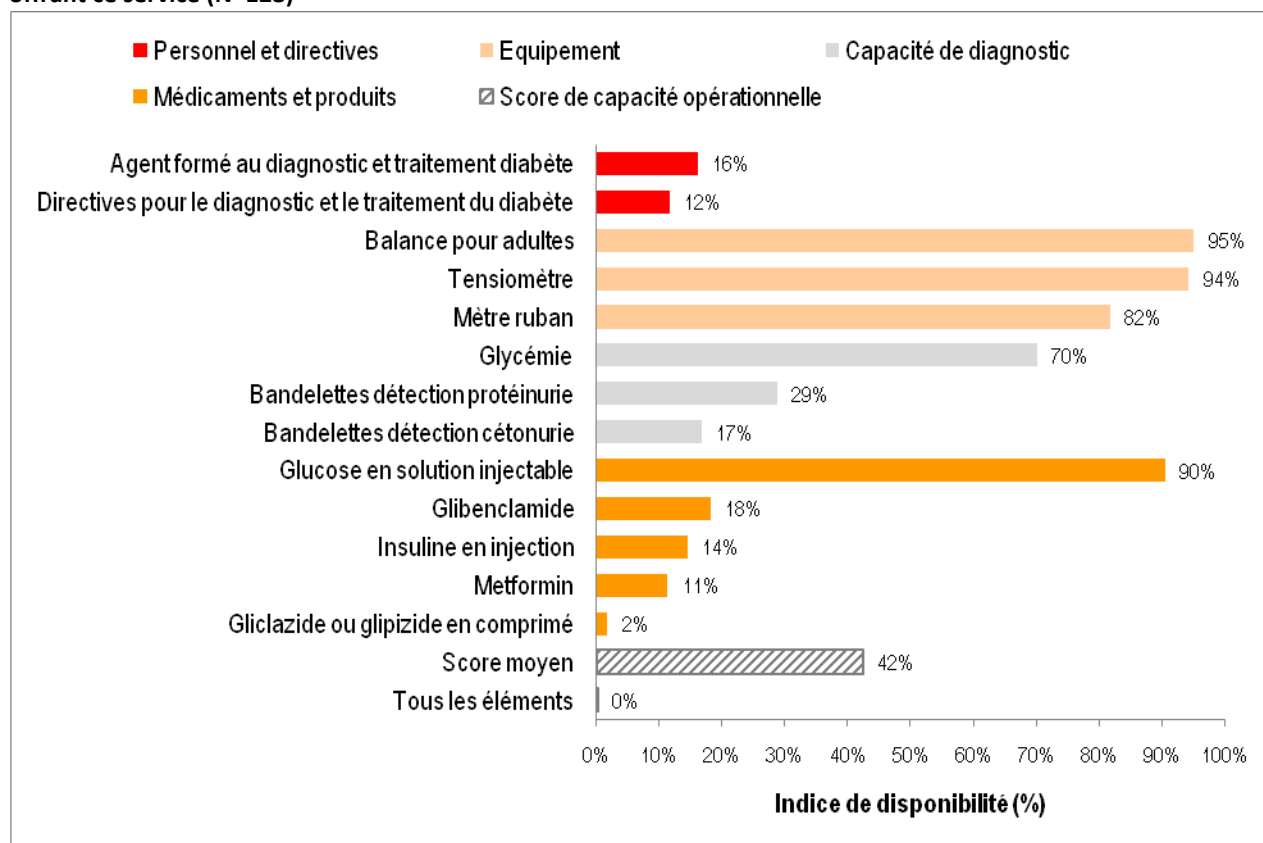
- Glycémie
- Bandelettes détection protéinurie
- Bandelettes détection cétonurie

Médicaments et produits

- Metformine
- Glibenclamide
- Insuline en injection
- Glucose en solution injectable
- Gliclazide ou glipizide en comprimé

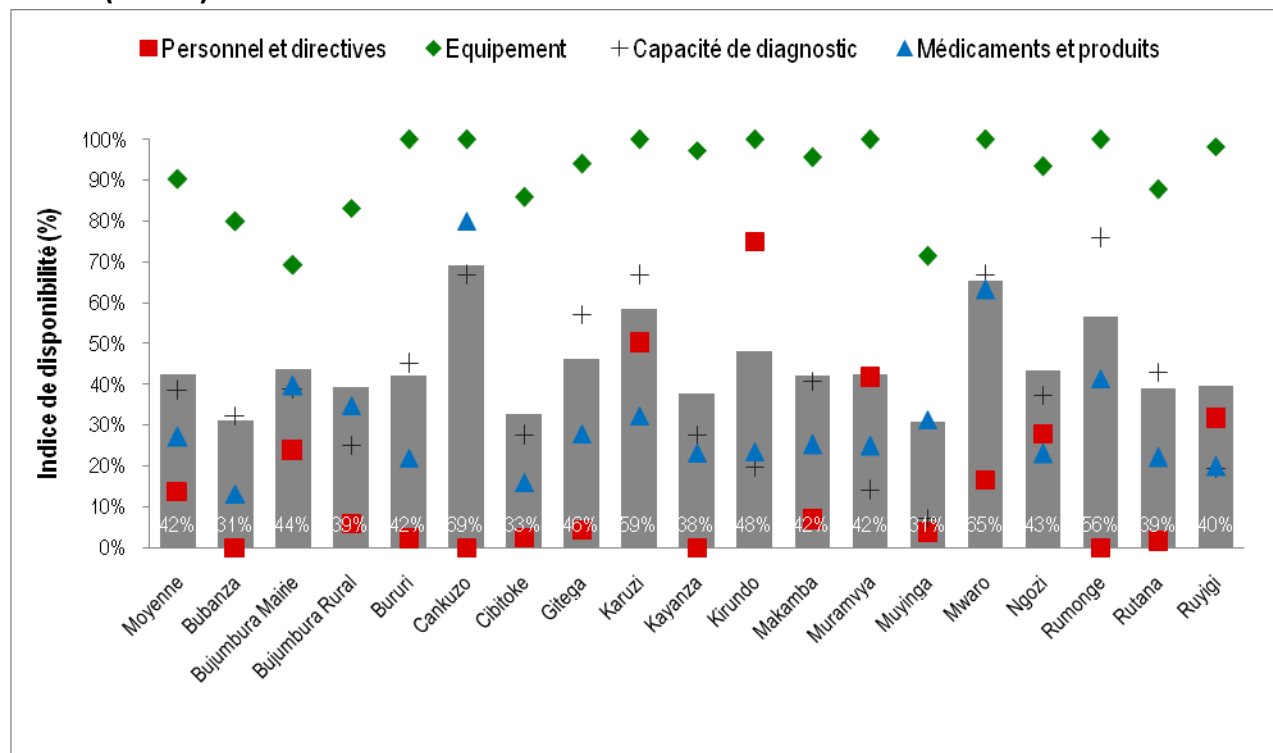
³⁶ Annexe 1, Tableau 40

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et traitement du diabète parmi les établissements de santé offrant ce service (N=128)



- Le score moyen de capacité opérationnelle pour la prise en charge du diabète est de 42 % (5 éléments traceurs sur 13), contre 37 % en 2013.
- La capacité opérationnelle est plus élevée dans les hôpitaux (57%) que dans les centres de santé (38%) et les postes de santé (34%). Elle l'est également dans le public (44%) par rapport au privé (37%).
- Comme en 2013, aucune FOSA ne dispose de l'ensemble des 13 éléments traceurs.
- Les disponibilités de directives (22%) et d'agents formés (15%) sont particulièrement faibles et pour les premières, en diminution par rapport à 2013 (38%). Aucun poste de santé ne dispose de directives ni de personnel formé.
- Les capacités de diagnostic ont progressé (de 10 à 20 points) par rapport à 2013, mais elles restent insuffisantes puisqu'environ 50% des FOSA ne disposent pas de bandelette pour la protéinurie, 60% de bandelettes pour la cétonurie et 70% ne peuvent réaliser un test de glycémie. Ce dernier examen n'est par ailleurs disponible que dans 65% des hôpitaux.
- Hormis le Glucose en solution injectable, la disponibilité des médicaments spécifiques au diabète est très faible, inférieure à 15%, même dans les hôpitaux (sauf insuline).

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et traitement du diabète parmi les établissements de santé offrant ce service, par province
(N=128)



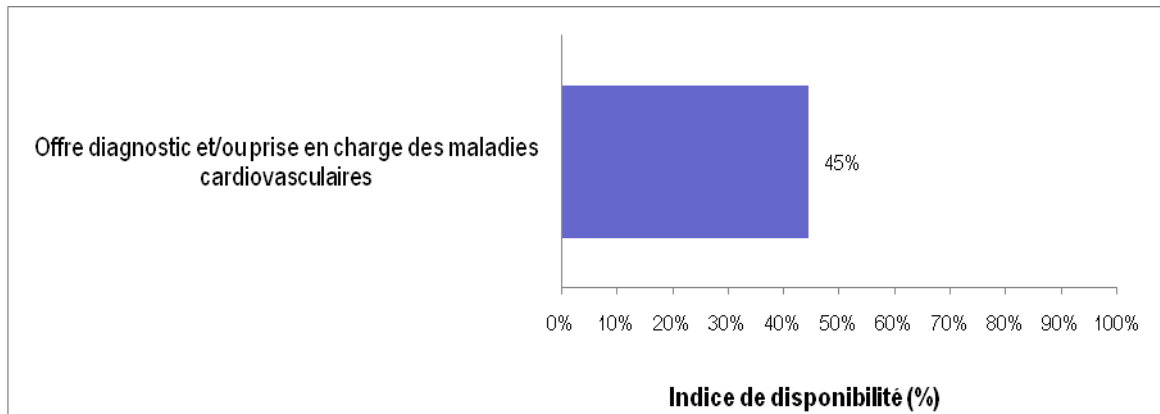
- Le score de capacité opérationnelle moyen à 42%, le Personnel et directives 14% avec 3 provinces sans personnels ni directives (Bubanza, Cankuzo, Kayanza et Rumonge) et d'autres avec une faible couverture soit moins de 50%. Les provinces de Karuzi et Kirundo sont les seules à être couvertes à plus de 50% ;
- Du point de vu équipement, les provinces ont une moyenne de 90% ;
- Quant à la capacité de diagnostic et la disponibilité des médicaments et produits, le score moyen est respectivement de 38% et 27%.

II.4.2 Service diagnostic et de prise en charge des Maladies Cardiovasculaires (MCV)

Disponibilité des services de diagnostic et prise en charge des maladies cardiovasculaires (MCV)³⁷

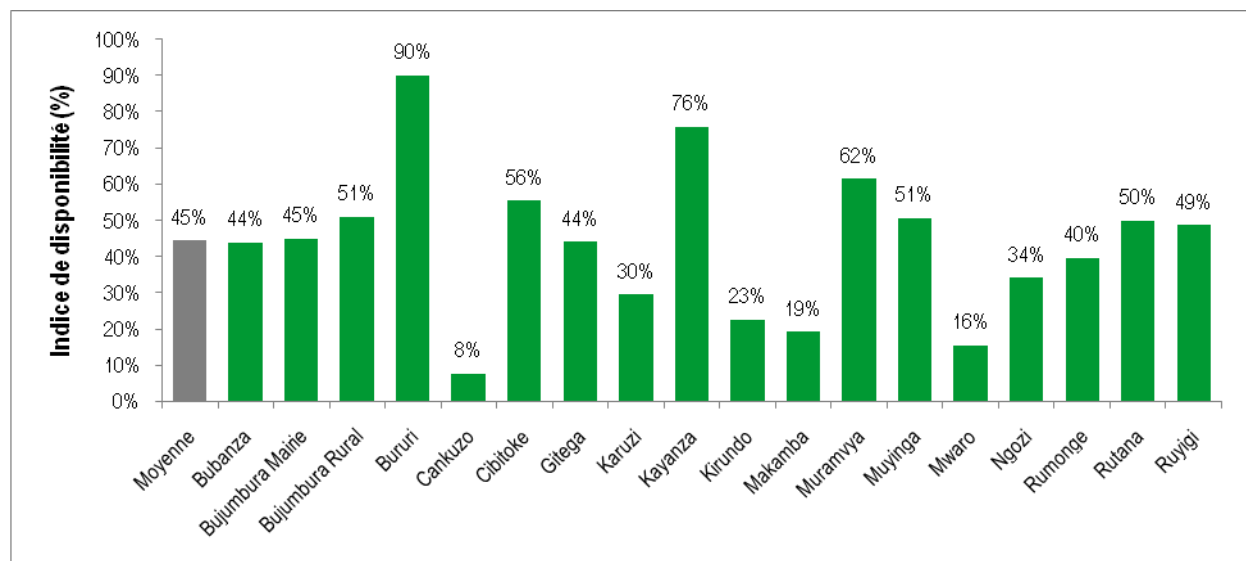
L'enquête cherche le niveau de couverture des FOSA qui offrent le service de diagnostic et de prise en charge des MCV

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MCV (N=206)



Des services de diagnostic et/ou de prise en charge des MCV sont offerts dans 45% des FOSA. Le service est disponible dans 100% des hôpitaux de référence nationale et de deuxième référence tandis que pour les HD, les autres hôpitaux de première référence et les CDS cette disponibilité est respectivement 87%, 63% et 42%.

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MCV, par province (N=206)



³⁷ Annexe 1, Tableau 41

Dans 45% des FOSA les services de diagnostic et/ou de prise en charge des MCV sont offerts et le service est disponible dans toutes les provinces à des scores moyens différents. Les provinces où le service est le moins disponible sont Cankuzo (8%), Kirundo (23%), Makamba (19%) et Mwaro (16%).

Capacité opérationnelle des services de diagnostic et prise en charge des maladies cardiovasculaires (MCV)³⁸

Dans cette rubrique, pour les FOSA qui offrent le service de diagnostic et de prise en charge des MCV, l'enquête cherche à mesurer le niveau de disponibilité du personnel formé, des directives, des équipements et des médicaments

Personnel et directives

- Directives pour diagnostic/prise en charge MCDV
- Agent formé au diagnostic/prise en charge MCDV

Équipement

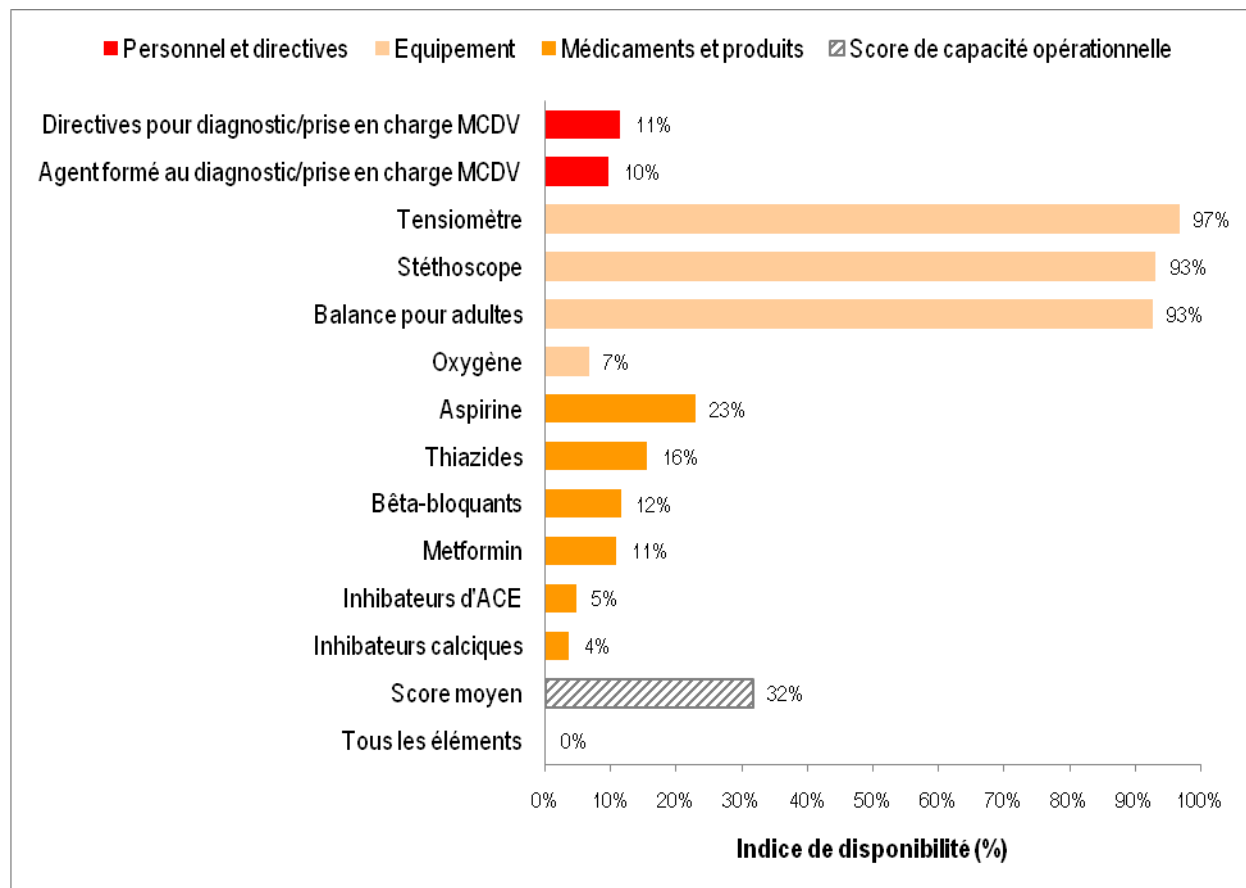
- Stéthoscope
- Tensiomètre
- Balance pour adultes
- Oxygène

Médicaments et produits

- Inhibiteurs d'ACE
- Thiazides
- Bêta-bloquants
- Inhibiteurs calciques
- Aspirine
- Metformin

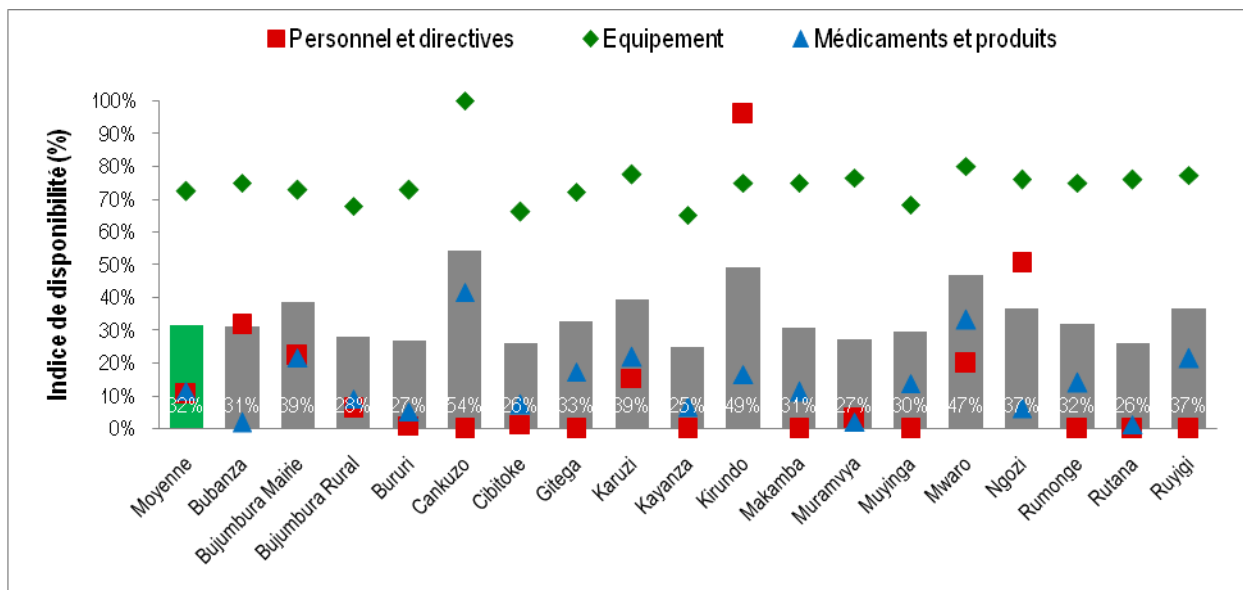
³⁸ Annexe 1, Tableau 41

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MCV parmi les établissements de santé offrant ce service (N=117)



- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et/ou de PEC des MCV est de 32% ; trois éléments traceurs en rapport avec le diagnostic sont disponibles à plus de 90% à l'exception ; néanmoins les autres éléments traceurs en rapport avec la prise en charge varient de 4% à 23%. Ce résultat est cohérent au contexte actuel d'autant plus que la disponibilité des directives au niveau des FOSA est de 11% et 10% des FOSA déclare avoir un agent formé sur le diagnostic et la PEC des maladies cardiovasculaires ;
- Le score moyen de disponibilité de diagnostic et PEC des Maladies cardiovasculaires varie logiquement en fonction du niveau de la FOSA elle est respectivement de 72% pour les hôpitaux de référence nationale, 44% pour les hôpitaux de deuxième référence, 45% pour les HD, 46% pour les autres hôpitaux de première référence et 29% pour le service destiné aux CDS.

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MCV parmi les établissements de santé offrant ce service (N=117)³⁹



Avec un score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et/ou de PEC des MCV de 32 %, les éléments traceurs comme la disponibilité du personnel et directives sont à 11%, les équipements à 72% et le médicament et autres produits de santé à 12%. Les provinces de Bururi, Cankuzo, Cibitoke, Gitega, Kayanza, Makamba, Muyinga, Rumonge, Rutana et Ruyigi sont les moins nanties en personnel formés sur les directives sur les services de diagnostic et/ou de PEC des MCV.

II.4.3 Services de diagnostic et de prise en charge des Maladies Respiratoires Chroniques (MRC)

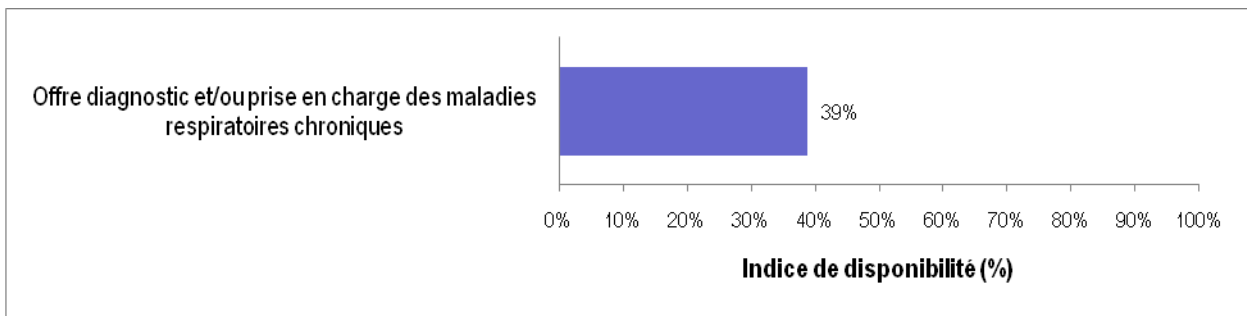
Disponibilité des services de diagnostic et prise en charge des maladies respiratoires chroniques (MRC)⁴⁰

Dans ce volet, l'enquête cherche à trouver le niveau de couverture des FOSA qui offrent les services de diagnostic et/ou de prise en charge des MRC

³⁹ Annexe 1, Tableau 42

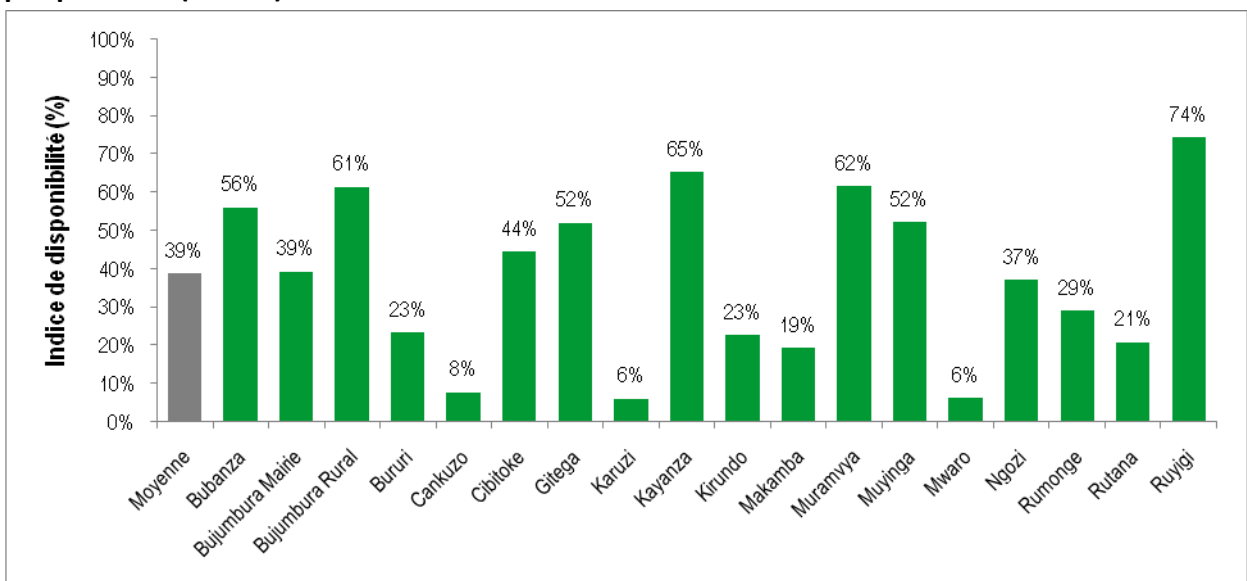
⁴⁰ Annexe 1, Tableau 43

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MRC (N=206)



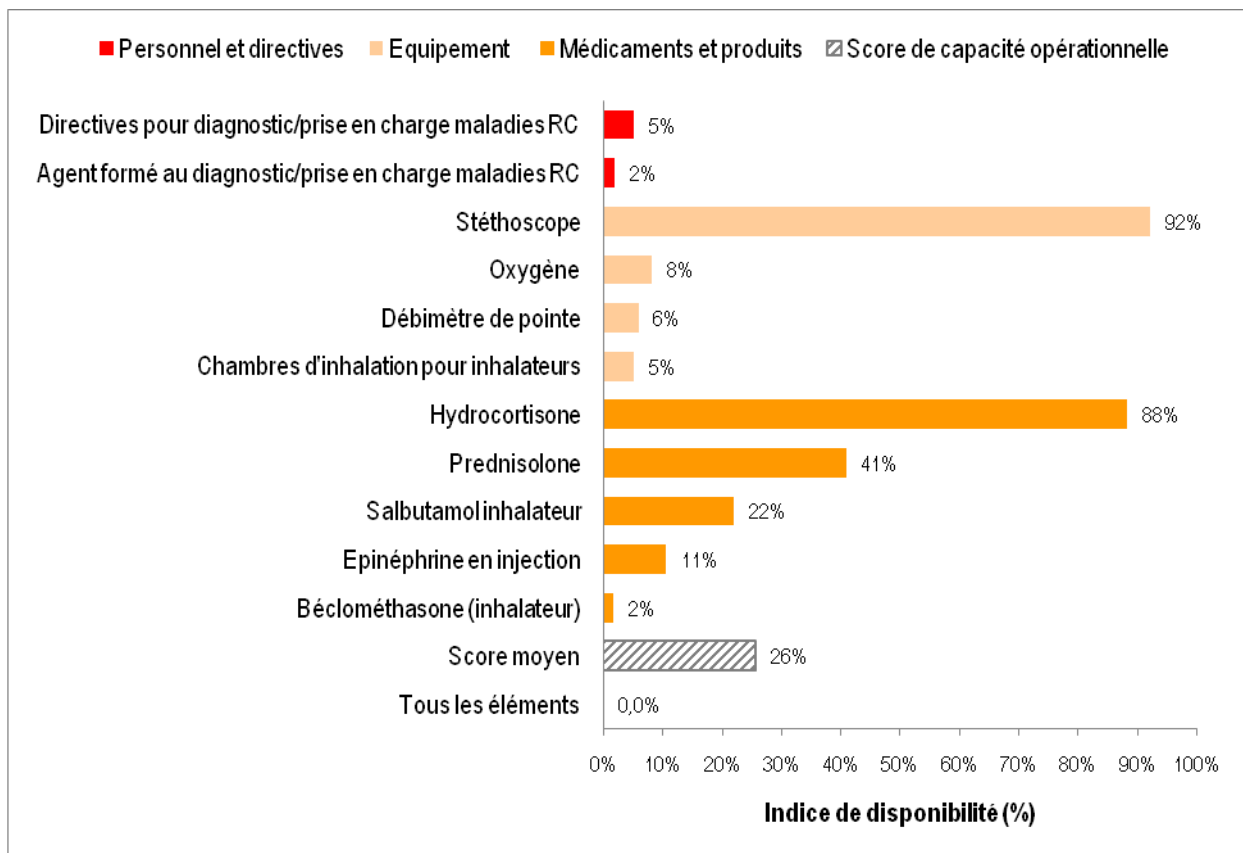
Des services de diagnostic et/ou de prise en charge des Maladies Respiratoires Chroniques sont offerts dans 39% des FOSA. Le service est disponible dans 100% des hôpitaux de référence nationale et de deuxième référence tandis que pour les HD, les autres hôpitaux de première référence et les CDS cette disponibilité est respectivement 92%, 70% et 35%. On observe des disparités selon les instances gestionnaires, 42% des FOSA publique, 28% des FOSA privés à but lucratifs et 50% des FOSA confessionnels offrent ce service.

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MRC, par province (N=206)



Ces services de diagnostic et prise en charge des maladies respiratoires chroniques (MRC) sont disponibles dans 39% des FOSA du pays. Malgré cette faible couverture, les provinces de Cankuzo, Karuzi, Mwaro sont faiblement desservies comme le montre ce graphique.

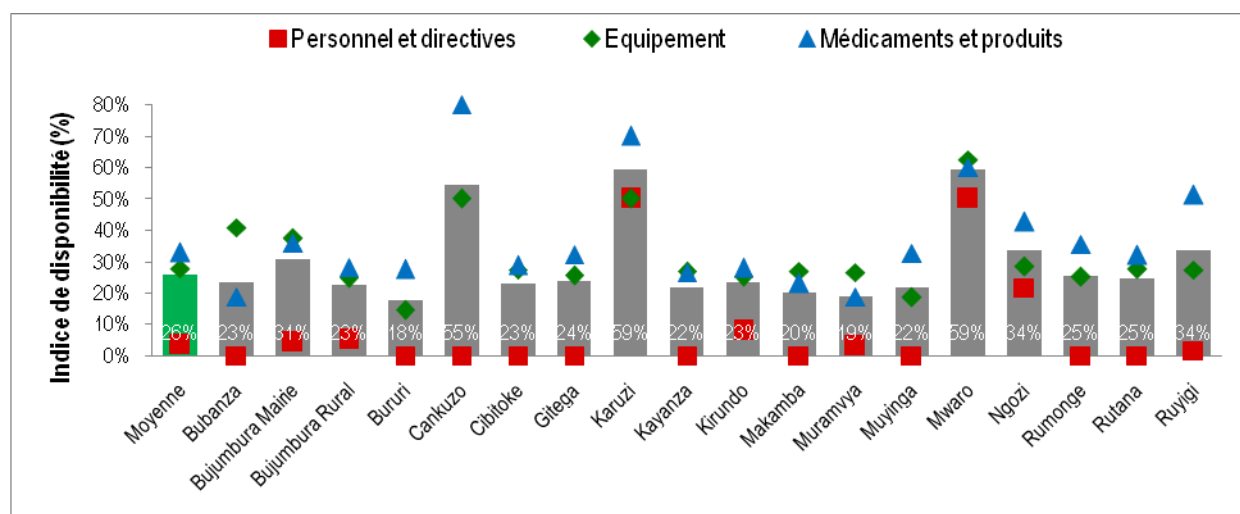
Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MRC parmi les établissements de santé offrant ce service (N=115)⁴¹



- La disponibilité moyenne pour le diagnostic et la prise en charge des MRC est 26% et aucune FOSA ne dispose de tous les éléments traceurs. Ces derniers varient de 2 à 88%;
- Le score moyen de disponibilité de diagnostic et PEC des MRC varie logiquement en fonction du niveau de la FOSA elle est respectivement de 64% pour les hôpitaux de référence nationale, 42% pour les hôpitaux de deuxième référence, 45% pour les HD, 43% pour les autres hôpitaux de première référence et 21% pour le service destiné aux CDS.

⁴¹ Annexe 1, Tableau 44

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MRC parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=115)



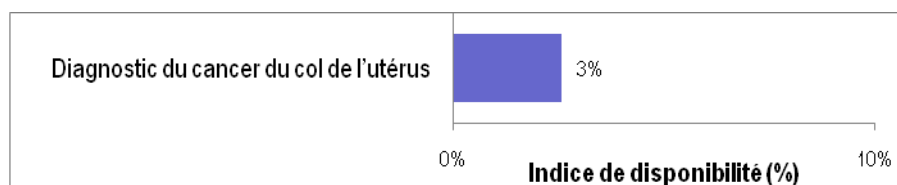
- Avec 26% de score moyen de disponibilité des éléments traceurs, les FOSA sont en manque réel Personnel formé sur les directives de PEC des MRC, 11 provinces sont à moins de 10% ;
- Du point de vue équipements 28% de FOSA sont bien couverte avec un taux faible au niveau des CDS (24%) et très bonne couverture au niveau des hôpitaux de 3^{ème} référence ;
- 33% des FOSA au niveau national ont déclaré avoir les médicaments et produits de santé pour les cas des MRC soit plus 60% au niveau des hôpitaux de référence nationale, de deuxième référence et de district. Les autres hôpitaux de première référence et les CDS sont faiblement couverts avec respectivement 52 et 27%.

II.4.4 Service de dépistage du cancer du col de l'utérus

Disponibilité des services de dépistage du cancer du col de l'utérus⁴²

Dans ce volet, l'enquête cherche à savoir la proportion des FOSA qui offre le service de diagnostic du cancer du col de l'utérus

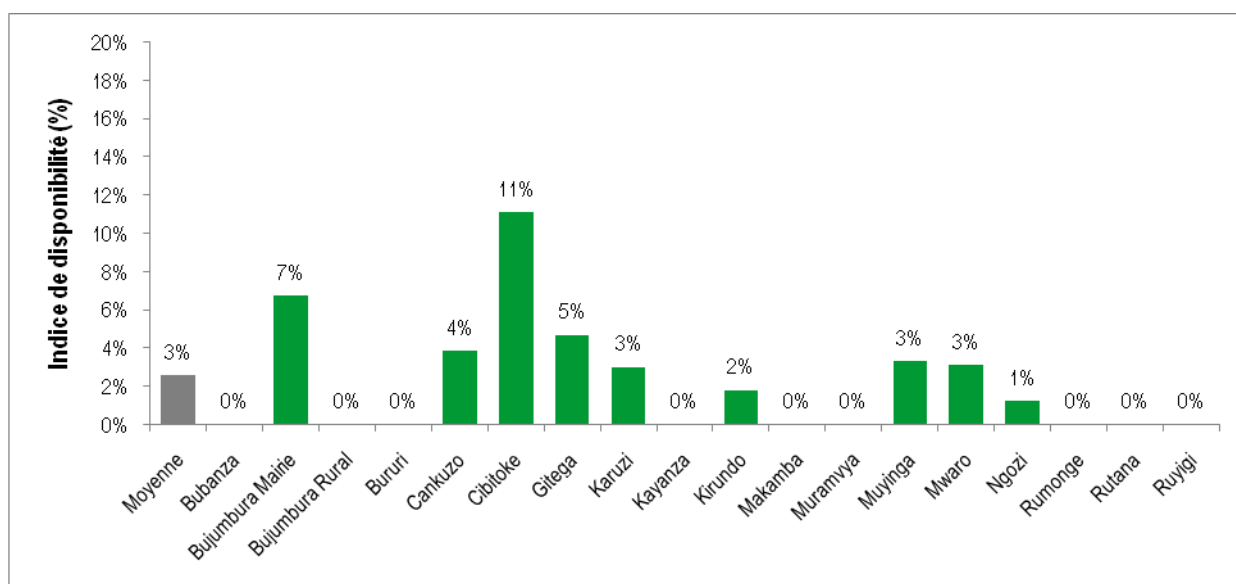
Pourcentage d'établissements offrant des services de dépistage du cancer du col de l'utérus (N=206)



Le cancer du col de l'utérus est diagnostiqué dans 3% des FOSA du pays, soit 4 hôpitaux de référence nationale, les hôpitaux de DS (23%) et les autres hôpitaux de premières références (15%).

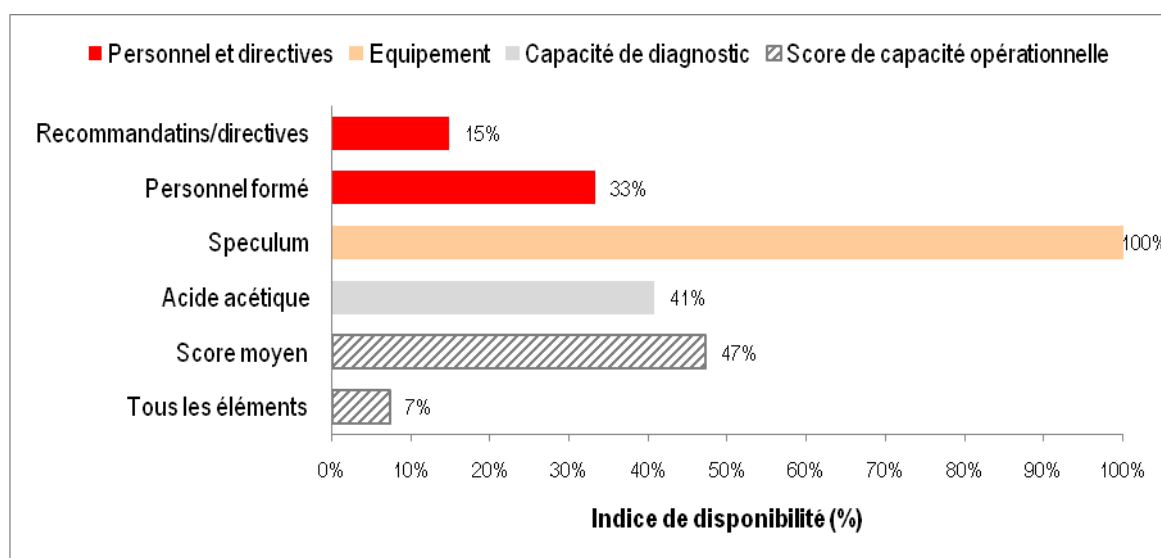
⁴² Annexe 1, Tableau 45

Pourcentage d'établissements offrant des services de dépistage du cancer du col de l'utérus, par province (N=206)



Le cancer du col de l'utérus est diagnostiqué dans 3% des FOSA du pays, 9 provinces sur 18 n'ont pas ce service.

Disponibilité des éléments traceurs pour le dépistage du cancer du col de l'utérus parmi les établissements de santé offrant ce service(N=20)⁴³



- La capacité moyenne de disponibilité du dépistage du cancer du col est de 47% des FOSA et 7% soit 11% HD et 17 des autres hôpitaux de première référence ont tous les éléments traceurs de diagnostic ;
- Le secteur public, privée et confessionnel ont respectivement un score moyen de capacité de diagnostic du cancer du col de l'utérus de 63%, 38% et 40%.

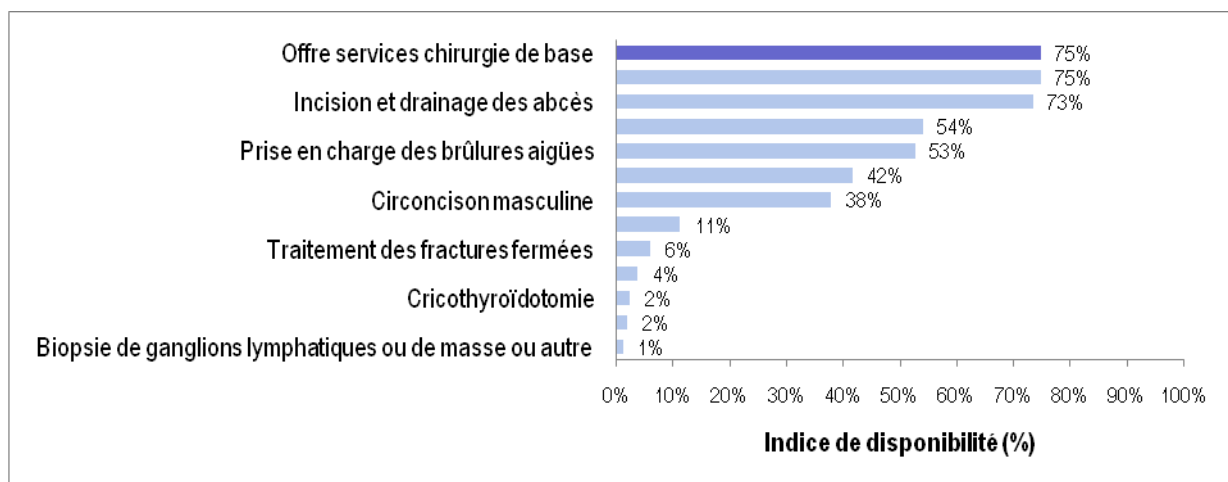
⁴³ Annexe 1, Tableau 46

II.5 Disponibilité des services de chirurgie de base⁴⁴

Pour ce volet, l'enquête est intéressée de savoir le niveau de couverture des FOSA qui offrent les services de chirurgie de base suivantes :

- Incision et drainage des abcès
- Débridement des plaies
- Prise en charge des brûlures aiguës
- Sutures
- Traitement des fractures fermées
- Cricothyroïdotomie
- Circoncision masculine
- Réduction de l'hydrocèle
- Insertion de drain thoracique
- Réparation des luxations fermées
- Retrait d'un corps étranger
- Biopsie de ganglions lymphatiques ou de masse ou autres

Pourcentage d'établissements offrant des services de chirurgie de base (N=206)

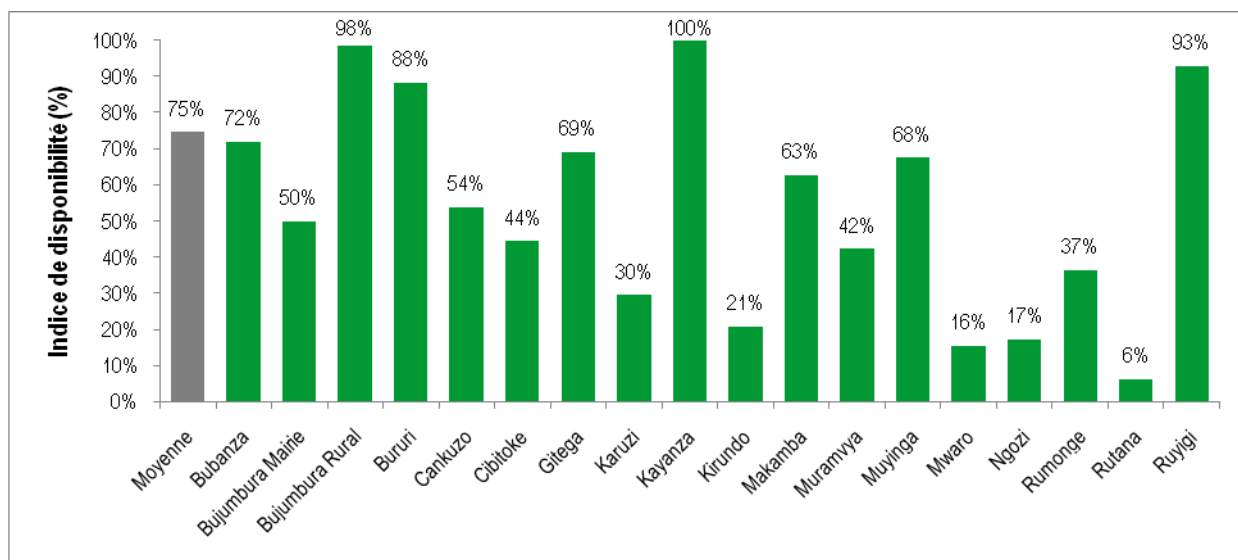


- 75 des FOSA offrent des services de chirurgie de base. la suture, les incisions et drainage des abcès font partie aussi bien dans le PMA et le PCA ce qui justifie la forte disponibilité de ces services, respectivement 75% et 73%.
- La réparation des luxations fermées, traitement des fractures fermées, réduction de l'hydrocèle, cricothyroïdectomie, insertion de drains thoraciques et la biopsie de ganglions lymphatiques ou d'organes anatomiques font partie du PCA ce qui explique une faible disponibilité de ces services, elle varie entre 1 et 11%.
- Le retrait d'un corps étranger, la prise en charge des brûlures aiguës, le débridement des plaies et les circoncisions masculines normalement faisant partie du PCA peuvent être prise en charge au niveau de certains CDS avec un plateau technique améliorée. cela explique une

⁴⁴ Annexe 1, Tableau 47

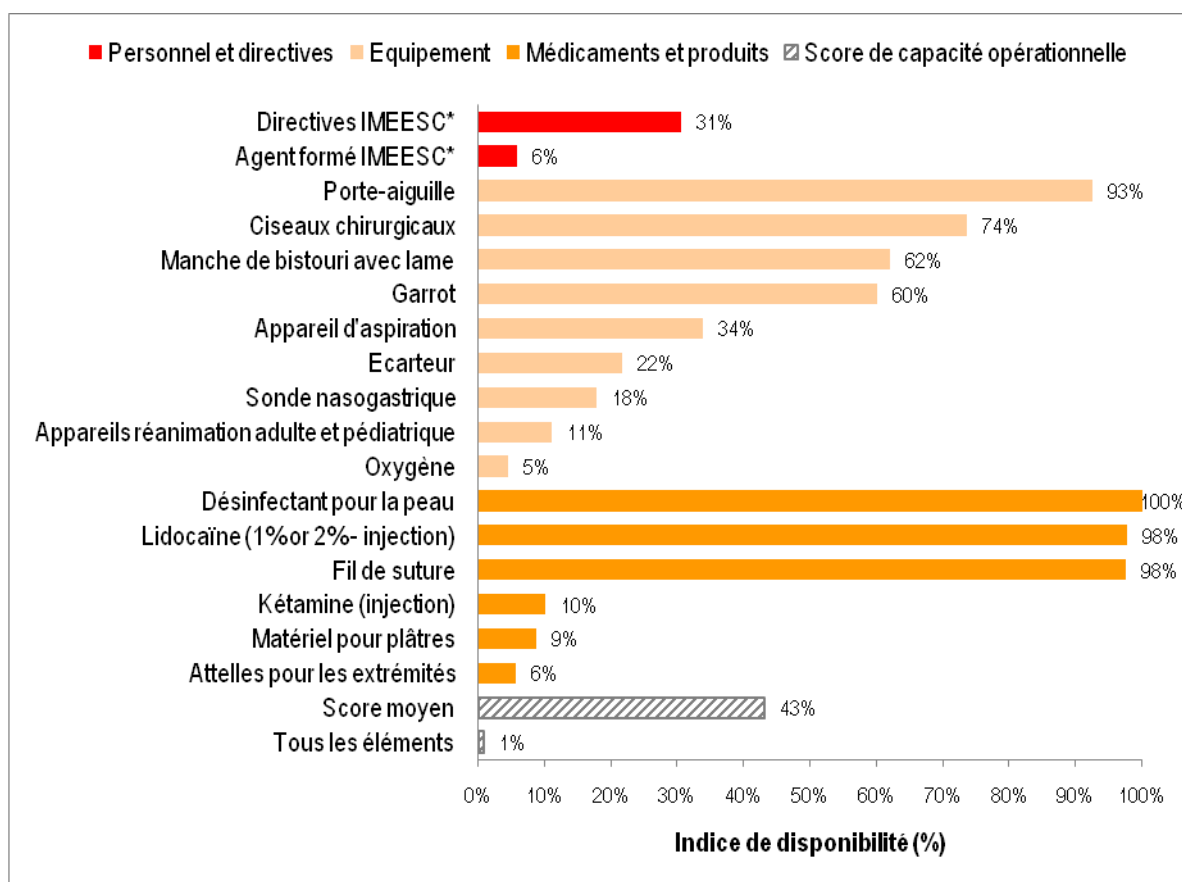
disponibilité relativement élevée de ces services, elle est respectivement de 54%, 53%, 42% et 38%.

Pourcentage d'établissements offrant des services de chirurgie de base (N=206)



Avec 75% de moyenne de FOSA au niveau national qui offre la chirurgie de base, toutes les provinces ne sont pas bien couvertes.

Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie de base parmi les établissements de santé offrant ce service (N=168)⁴⁵



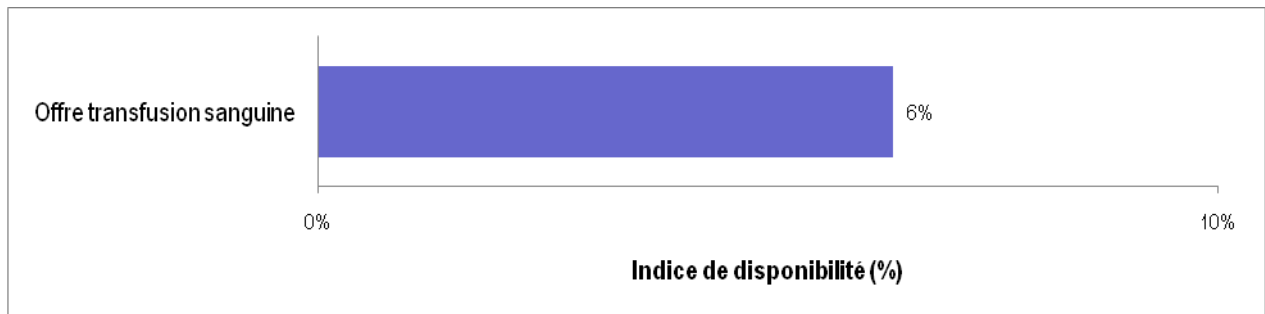
- La disponibilité moyenne pour la chirurgie de base est 43% et pour tous les éléments traceurs la disponibilité est de 1%. Ces derniers varient de 5% à 100%; les éléments traceurs dont la disponibilité est inférieure ou égale à 34% font partie des services assurés par les structures avec un PCA.
- La capacité opérationnelle est logiquement plus élevée dans les hôpitaux et augmente à chaque fois que le niveau de référence est supérieure (98% référence nationale, 92% Deuxième référence, 84% des HD, 73% des autres hôpitaux de première référence) pour les CDS elle est de 39%.

⁴⁵ Annexe 1, Tableau 48

II.6 Disponibilité des services de transfusion sanguine⁴⁶

L'enquête SARA cherche à mesurer le niveau de couverture des FOSA qui sont capable d'offrir la transfusion sanguine.

Pourcentage d'établissements offrant des services de transfusion sanguine



6% des FOSA offrent la transfusion sanguine; le service est disponible dans 100% des hôpitaux de référence nationale, de deuxième référence et les HD tandis que pour les autres hôpitaux de première référence, elle est de 48%. Elle n'est disponible dans aucun CDS. Cela reflète la réalité car la transfusion n'est pas indiquée au niveau des structures avec PMA en l'occurrence les CDS.

Capacité opérationnelle des services de transfusion sanguine⁴⁷

Personnel et directives

- Directives utilisation sang/pratiques transfusion
- Agent formé utilisation sang/pratiques transfusion

Équipement

- Réfrigérateur pour stockage sang

Capacité de diagnostic

- Typages sanguins
- Test compatibilité croisée

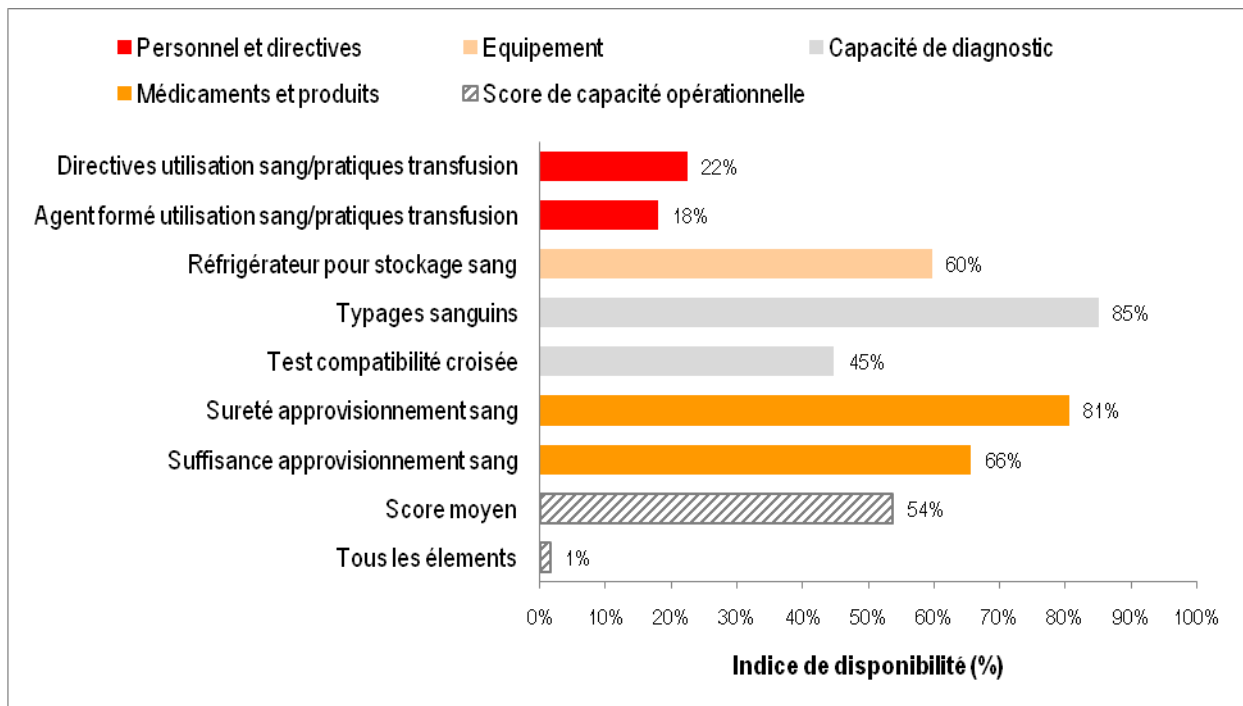
Médicaments et produits

- Suffisance approvisionnement sang
- Sûreté approvisionnement sang

⁴⁶ Annexe 1, Tableau 49

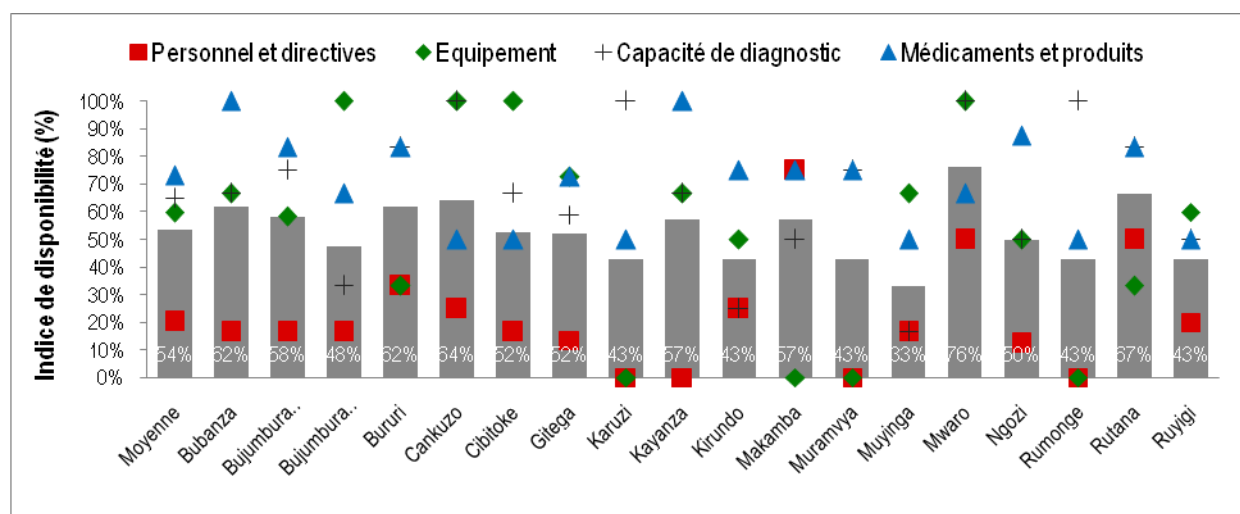
⁴⁷ Annexe 1, Tableau 50

Disponibilité des éléments traceurs pour la transfusion sanguine parmi les établissements de santé offrant ce service (N=67)



- Le score moyen de la capacité opérationnelle pour la transfusion des FOSA est de 54 % et parmi eux 1% assure la disponibilité des éléments traceurs au complet. Ces derniers varient entre 18% et 66% ;
- La transfusion sanguine ne fait pas partie du PMA destiné au CDS néanmoins les résultats de l'enquête note la capacité de groupage sanguin et l'approvisionnement dans 100% des CDS et 0% dans le stockage du sang. Cette exception peut s'expliquer par le fait que la période de l'enquête a coïncidé avec l'épidémie du paludisme dans un contexte d'une prévalence de la malnutrition à 58%, les cas d'anémies seraient en augmentation d'où la transfusion avant le transfert des malades ;
- La suffisance approvisionnement sang est de 100% pour les Hôpitaux de référence nationale et de deuxième référence contre 56% et 68% respectivement pour les HD et autres Hôpitaux de première référence ;
- 22% des FOSA disposent des directives de l'utilisation de sang et 18% ont un agent formé sur les pratiques de transfusion seulement ;
- La disponibilité du réfrigérateur de stockage de sang fonctionnelle oscille autour de 60%.

Disponibilité des éléments traceurs pour la transfusion sanguine parmi les établissements de santé offrant ce service, par province (N=67)



Avec 54 % de score moyen score moyen de la capacité opérationnelle pour la transfusion sanguine :

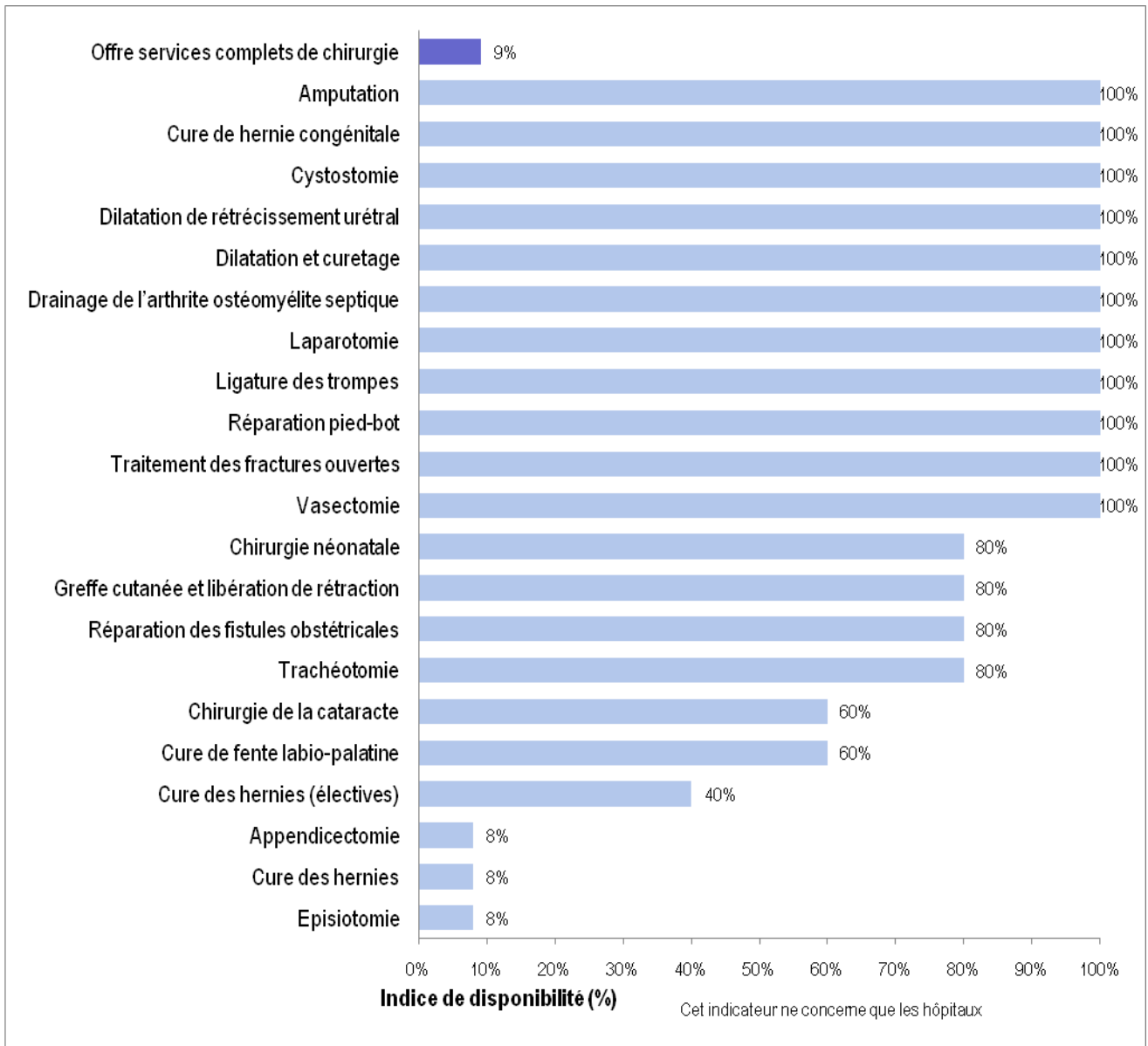
- 22% des FOSA disposent des directives utilisation sang/pratiques transfusion ;
- 18% des FOSA des agents formés sur l'utilisation sang et les pratiques transfusionnelles ;
- 60% des FOSA disposent de réfrigérateur pour stockage sang ;
- 85% des FOSA font le typage sanguins ;
- 45% des FOSA font un test compatibilité croisée ;
- 66% des FOSA ont des capacités suffisante pour l'approvisionnement du sang ;
- 81% des FOSA assure avoir la sureté d'approvisionnement de sang.

II.7 Disponibilité des services de chirurgie complets

L'enquête SARA est aussi intéressé de savoir le niveau de couverture des FOSA qui offrent les services de chirurgie complet suivant :

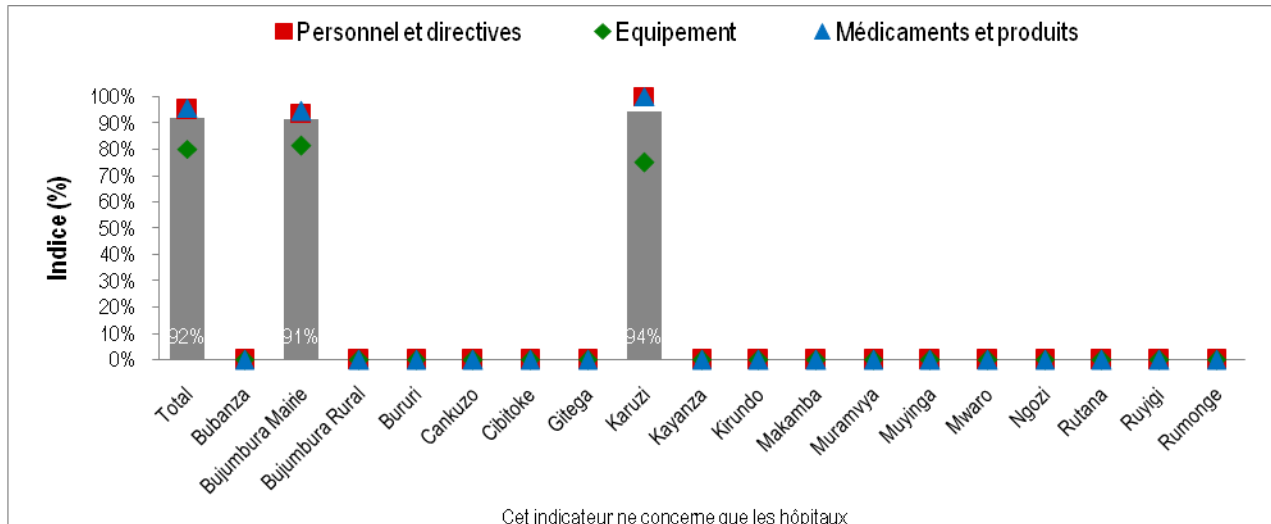
- Trachéotomie
- Ligature des trompes
- Vasectomie
- Dilatation et curetage
- Réparation des fistules obstétricales
- Episiotomie
- Appendicectomie
- Cure des hernies
- Cure des hernies (électives)
- Cystostomie
- Dilatation de rétrécissement urétral
- Laparotomie
- Cure de hernie congénitale
- Chirurgie néonatale
- Cure de fente labio-palatine
- Greffe cutanée et libération de rétraction
- Traitement des fractures ouvertes
- Amputation
- Chirurgie de la cataracte
- Réparation pied-bot
- Drainage de l'arthrite ostéomyélite septique

Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de chirurgie complets (N=5)



- 100% des FOSA de référence nationale et de deuxième référence offrent des services de chirurgie complets. Aucun des HD et autres hôpitaux de première référence n'offrent pas ce service ;
- la disponibilité de l'offre varie de 22% (chirurgie fente labio-palatine) à 66% (épisiotomie), avec une grande variabilité en fonction du type d'acte chirurgical. Ce même profil était observé en 2013.

Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie complète parmi les hôpitaux offrant ce service, par province (N=5)



Partie 2 : Evaluation de la qualité des données

VERIFICATION DES DONNEES

La qualité des données (complétude, promptitude et exactitude), et l'utilisation de l'information sont les principaux problèmes auxquelles est confronté le système d'information de routine en générale. La vérification des données s'est focalisé sur deux aspects de la qualité, l'exactitude et la complétude et a ciblé certains services et indicateurs spécifiques à savoir :

Santé maternelle

- Première consultation prénatale précoce
- CPN4+
- Nombre de nouvelles acceptantes des méthodes contraceptives
- Accouchements assistés par un personnel qualifié

Santé infantile

- Troisièmes doses de Pentavalent/DTC pour les enfants de moins de 1 an
- Nombre d'enfant de 0-59mois de l'aire de responsabilité ayant suivi la surveillance infantile

Indicateurs VIH

- Patients sous TARV
- Femmes enceintes sous-Protocol ARV

Tuberculose

- Cas notifiés de la tuberculose

Paludisme

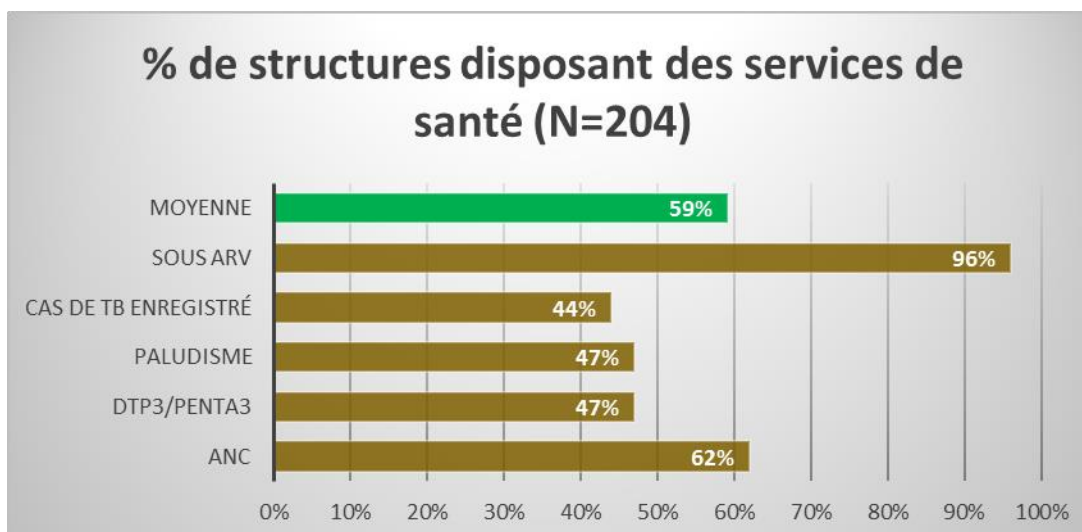
- Nombre de nouveaux cas de paludisme

L'exactitude des données des formations sanitaire a été mesurée en comparant les données des documents sources (registres, feuille de **pointage**, etc..) et les rapports envoyés au niveau du district sanitaire. Tandis que la complétude des éléments de données a été mesuré en vérifiant le remplissage de certains items comme : Année d'entrée, sexe, âge classification de la maladie, type de patient et résultats bactériologiques dans l'enregistrement des cas de TB. La période d'évaluation a été le 4^{ème} trimestre de l'année 2016 (Octobre, Novembre et Décembre).

La partie vérification est composée par 3 points, la disponibilité des services ci-haut cité, l'exactitude des données et la complétude des enregistrements des patients des services liés à la tuberculose.

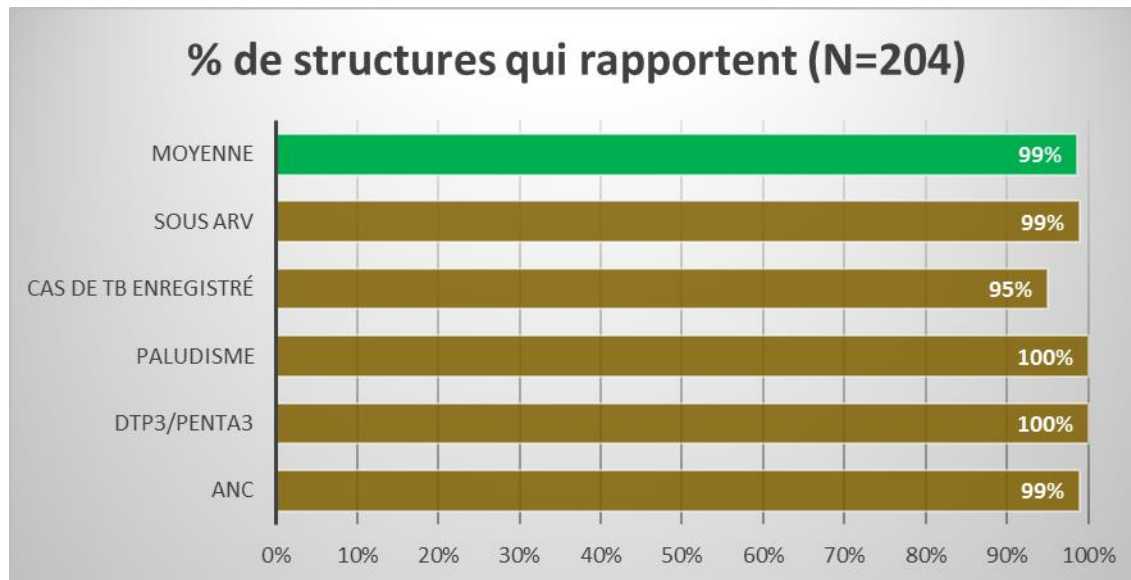
DISPONIBILITE DES SERVICES ET EVALUATION DU SYSTEME DE RAPPORTAGE

La disponibilité des services a fait objet d'une vérification en plus de la déclaration du prestataire concernant le module principal SARA. Il était question de se rendre compte effectivement de la disponibilité réelle du service par l'agent enquêteur. Le graphique ci-dessous rend compte de la disponibilité des services dans les structures de santé.



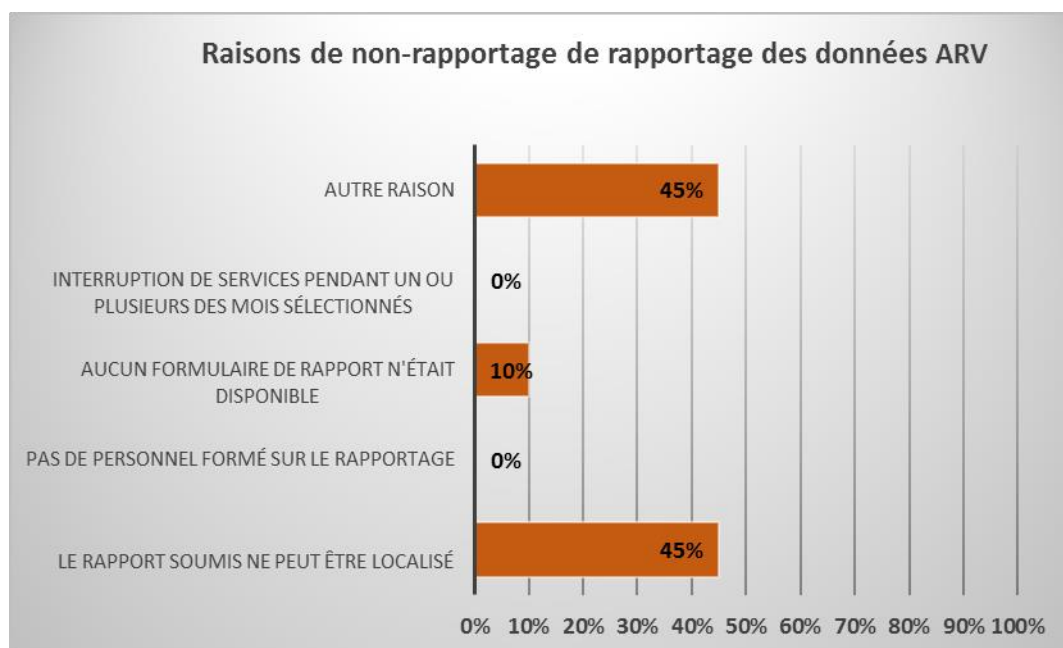
Globalement, chaque service est disponible dans 59% des structures en moyenne. Cette proportion varie, néanmoins selon le type de service considéré. Presque la quasi-totalité (96%) des structures dispose de service "ARV" alors que moins de la moitié enregistrent les cas de Tuberculose. En plus de l'ARV, seul le service de consultation prénatal est disponible dans plus de la moitié des structures (62%).

Selon les recommandations du ministère de la santé, toute structures, quelque soit sa nature, doit faire un rapportage périodiquement des données et pour tout service disponible. Le graphique suit montre le niveau de rapportage des données par les structures selon les services disponibles.



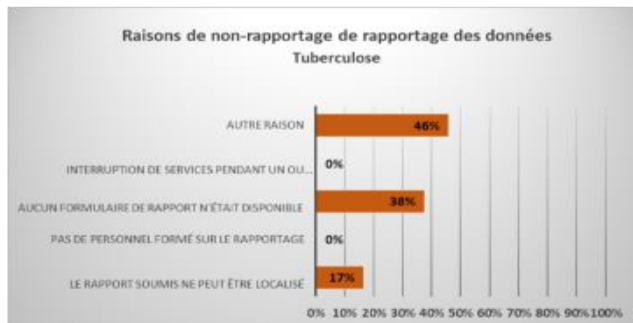
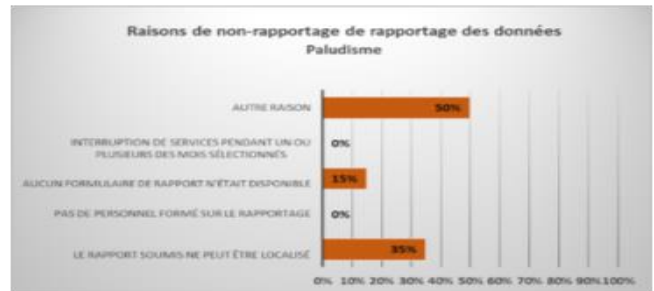
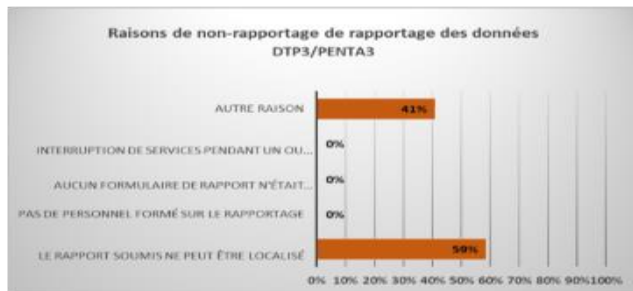
En moyenne, 99% des structures où les services sont disponibles, rapportent leurs données. Cette proportion varie peu. Il est de 95% pour la Tuberculose et atteint 100% pour le Paludisme et le DTP3/PENTA3.

Les raisons de non-rapportage évoquées pour le peu de structures qui n'ont rapportées sont reprises dans graphique qui suit:



En moyenne, parmi les 1% des 204 structures visitées (soit à peu près 2 structures) qui n'ont pas rapportées leurs données, la raison majeure est que le rapport n'a pas été localisé au moment de l'enquête. Il est donc possible qu'ils aient rapportées mais le rapport, qui constitué la preuve de vérification au moment de l'enquête n'ait pas pu être trouvé suite aux mutations du personnel en charge ou à l'absence de celui-ci ou toute autre motif. Dans une moindre mesure, 10% des structures n'ayant pas rapportées soulignent le manqué de formulaire de rapportage.

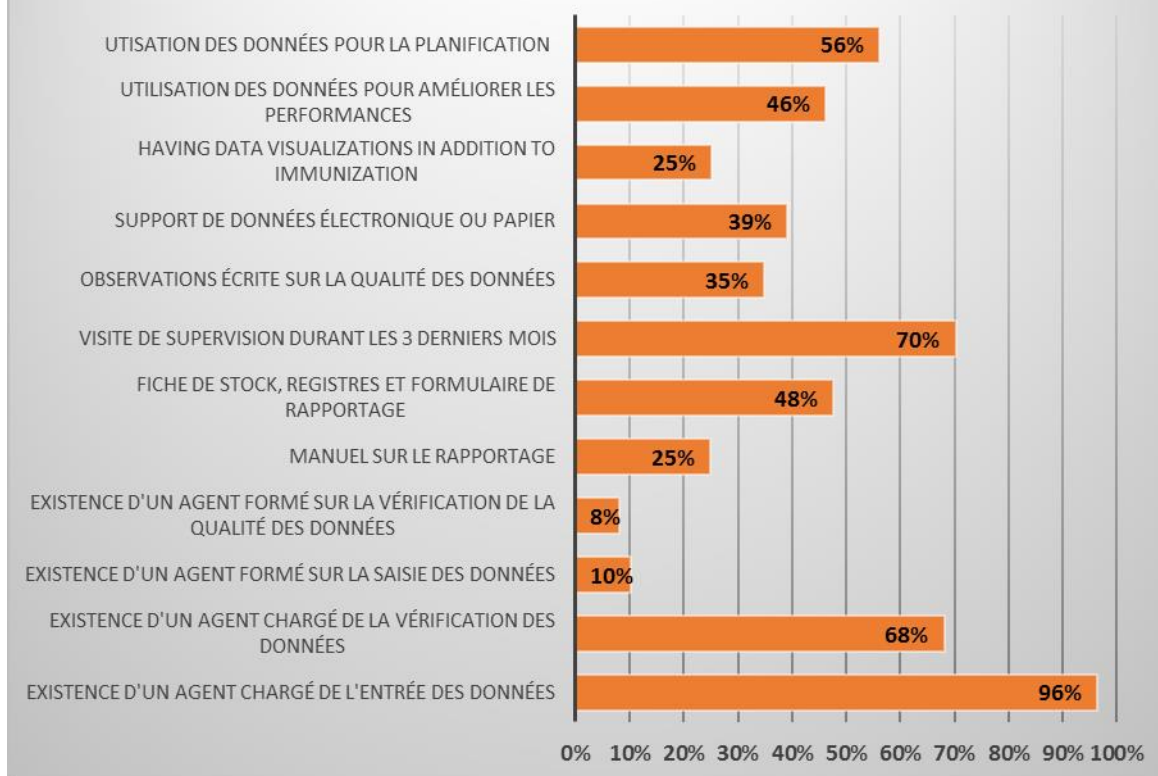
En analysant les raisons de non-rapportage de données selon les services, on voit que la tendance reste la même. La principale raison reste la non-localisation des rapport au moment de la visite de l'agent enquêteur et la non-disponibilité de formulaire de rapportage.



L'importance "relative" de la réponse "Autre raison" n'est pas inquiétante si on sait que les structures qui n'ont pas rapportées ne représentent que 1%.

Le graphique suivant dresse une évaluation du système de rapportage pour les structures qui rapportent.

Evaluation du système de rapportage de données



Il ressort de ce graphique les principales informations suivantes:

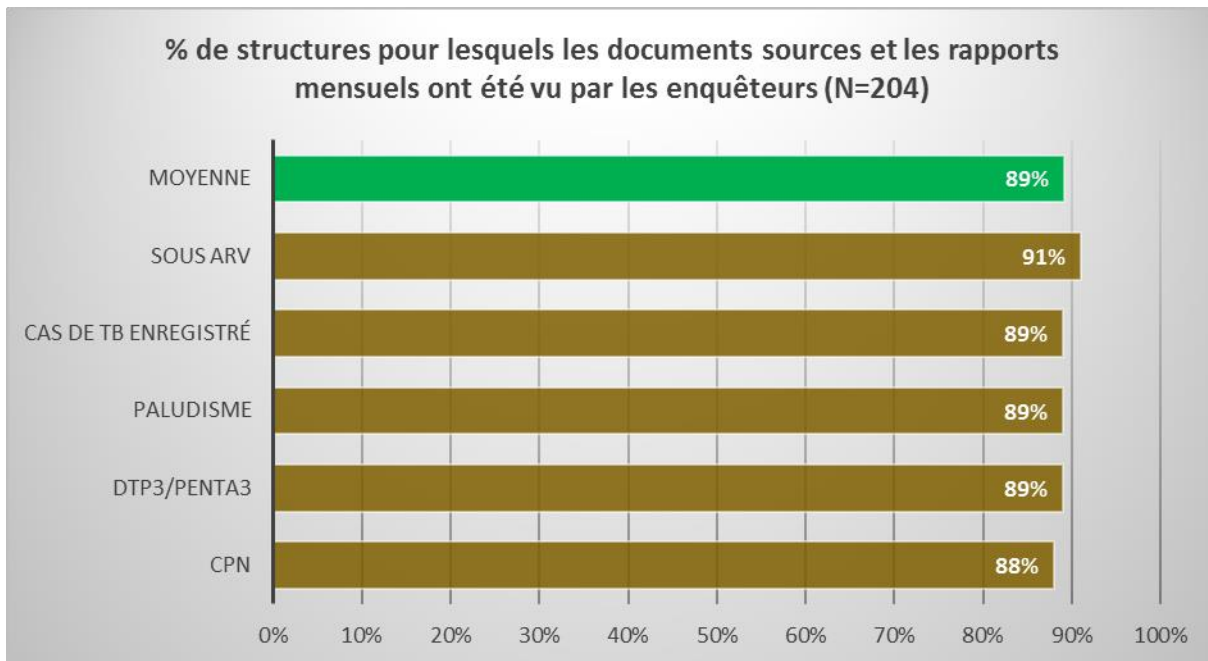
- La quasi-totalité dispose d'un agent chargé de l'entrée des données (96%) et presque 7 structures sur dix disposent d'un agent en charge de la vérification de celles-ci;
- Néanmoins, seulement, une structure sur dix (10%) disposent d'un agent chargé de la saisie des données et 8% de structures dispose d'un agent chargé de la vérification des données;
- Malgré la disponibilité de système de rapportage, seule un peu plus de la moitié des structures (56%) utilisent ces données pour la planification et 46% pour améliorer les performances;
- Les fiches de stocks, registres et formulaires ne sont disponibles que pour 48% de structures;
- Sept structures sur 10 ont été supervisées au cours des 3 derniers mois (70%) mais seuls la moitié de celles-ci (35%) ont reçu les feedback écrite sur la qualité de leurs données;

EXACTITUDE DES DONNÉES

En plus de la vérification de la disponibilité des données, il est essentiel de s'assurer de l'exactitude de celles-ci dans l'optique de l'utilisation efficiente de ces données dans les prises de décisions et dans la planification du secteur de la santé. Il a été donc question de comparer les données rapportés dans les différents rapports mensuels et les données se trouvant les documents sources ayant permis l'élaboration de ces rapports. En cas de différences, des explications étaient recherchées pour tenter de comprendre les raisons de celles-ci.

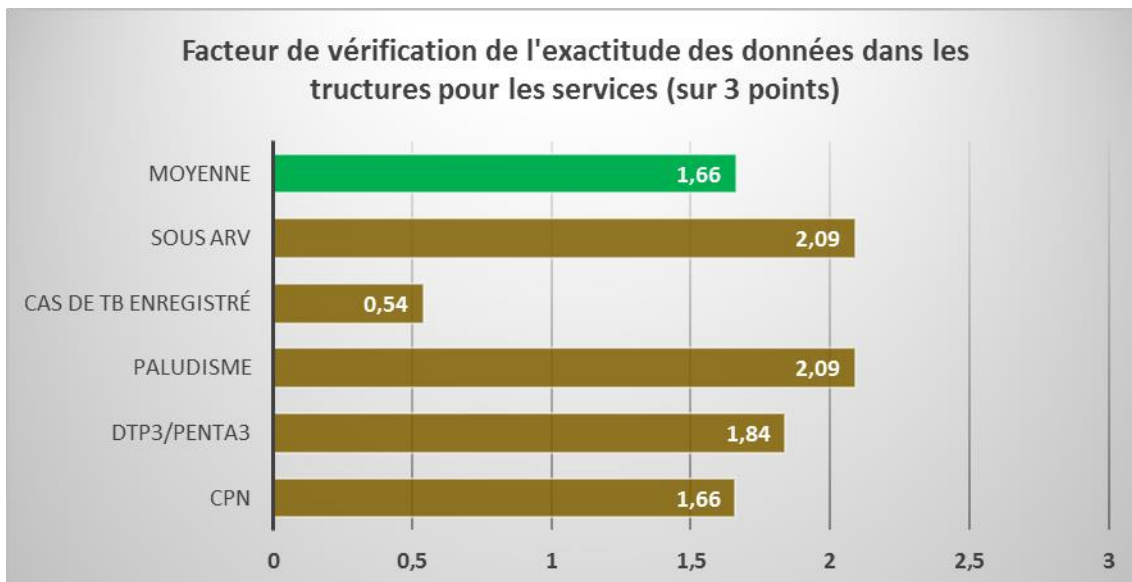
Pour procéder à cette vérification, il fallait donc avoir, d'une part, les rapports mensuels et d'autre part, les documents sources qui avaient été utilisés pour rapporter.

Le graphique qui suit montre les structures dans lesquelles les documents sources et les rapports mensuels ont été vu par l'enquêteurs au moment de son passage. Comme chaque service peut disposer de ses propres documents, un indicateur est calculé pour chaque service avec un indicateur global qui est calculé comme une moyenne des cinq indicateurs obtenus pour différents services.



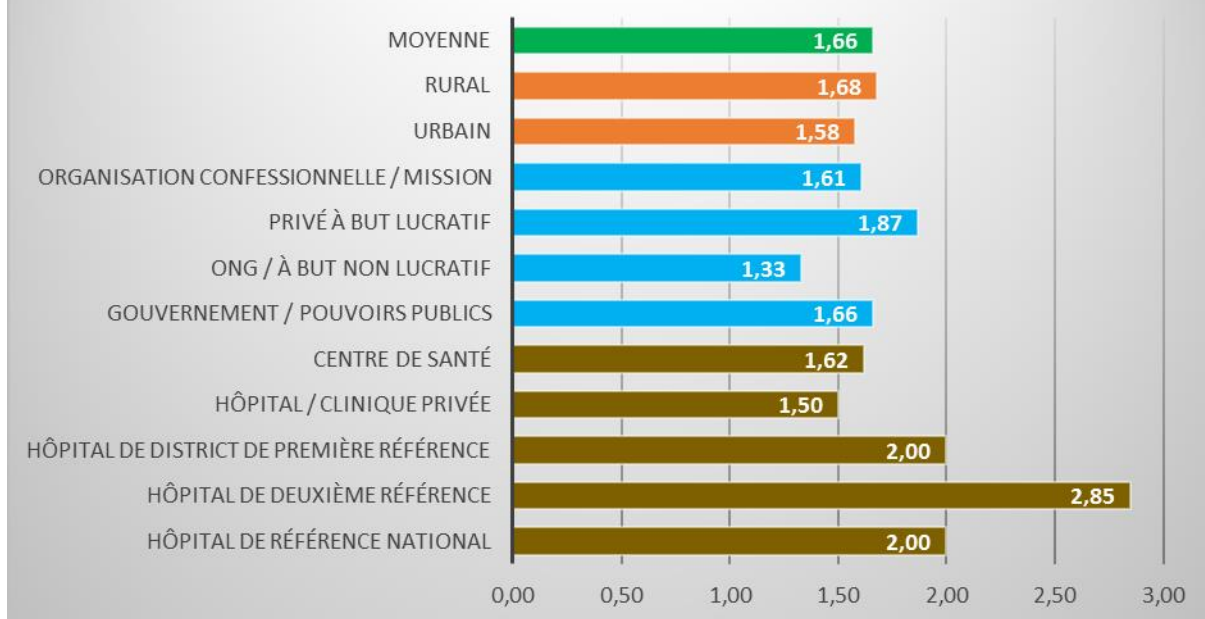
Globalement, les documents sources et les rapports mensuels ont été vu par les enquêteurs dans environ neuf structures sur dix (89%). Cette valeur varie très peu entre les différents services passant du minimum de 88% pour les CPN à la valeur maximale de 91% pour l'ARV (soit trois points de différence).

Les graphiques qui suivent rendent compte des résultats de cette vérification. Le premier concerne les niveaux du facteur de vérification de l'exactitude des données tous services confondus. Ce facteur est évalué sur 3 mois. Pour chaque mois, elle prend la valeur 1, lorsque les données rapportées coïncident avec les données source ou si l'écart n'atteint pas 10% et 0 sinon. Ainsi, sur 3 mois, ce facteur varie entre 0 et 3. La valeur finale du facteur, tous services confondus, est calculé ici comme une moyenne des scores des différents facteurs sur pour chaque service.



Le niveau global du facteur d'exactitude dépasse un peu la moitié (1,66/3). Selon le type de service, ce facteur varie très largement du simple au quadruple, passant de 0,54/3 pour la tuberculose à 2,09 pour le paludisme et l'ARV.

Facteur de vérification de l'exactitude des données, tous services confondus, selon le type de structures (sur 3 points)

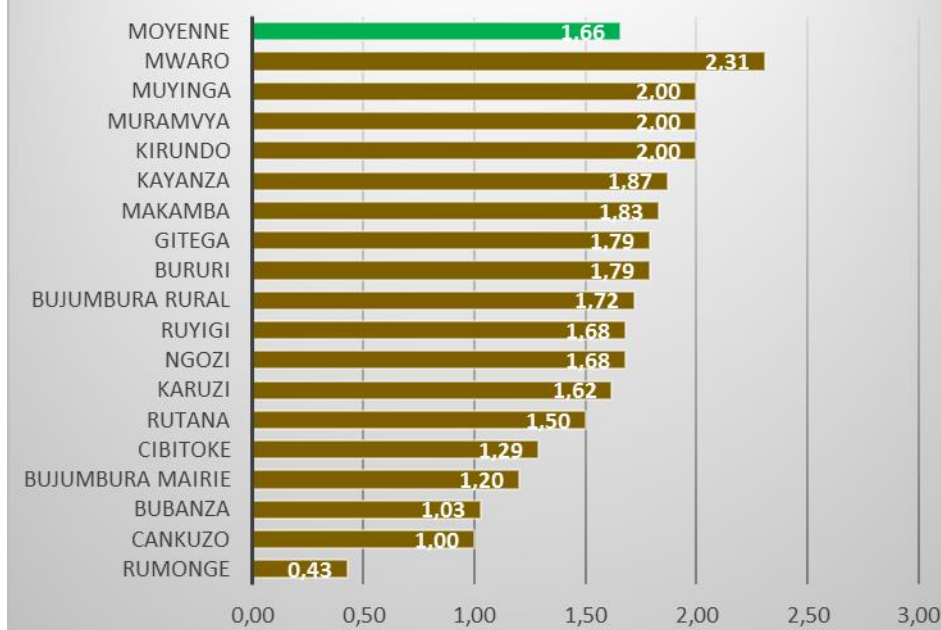


La comparaison entre le milieu de résidence montre que les structures du milieu rural déclarent mieux leurs données que celles du milieu urbain (1,68 contre 1,58) bien que les deux restent proches de 1,5.

Selon le type d'instance gestionnaire, les structures privées à but lucratif affichent le meilleur score (1,87) que les autres tandis que les structures des ONG/Association à but non lucratif ont le plus faible score (1,33).

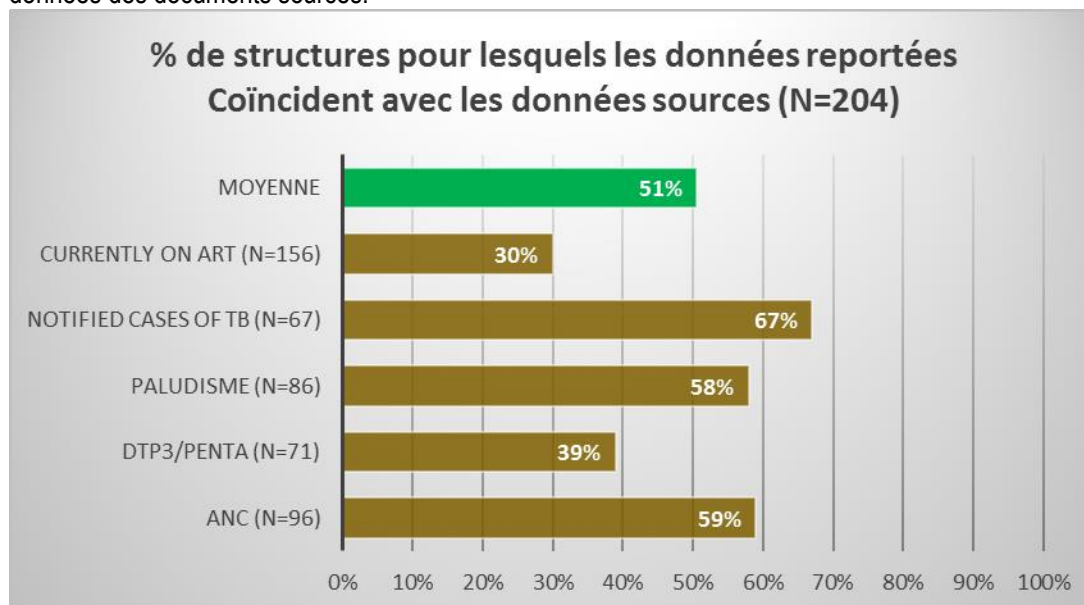
Selon le type d'établissement sanitaire, les hôpitaux de deuxième référence (2,85) viennent en tête suivi des hôpitaux de référence nationale et des hôpitaux de district (2,00) tandis que les centres de santé et les cliniques privées affichent les plus mauvais score (1,66 et 1,5 respectivement). Remarquons ici que seuls les centres de santé ont un score inférieur à la moyenne et juste égale à la moitié.

Facteur de vérification de l'exactitude des données selon la province, tous services confondus (sur 3 points)



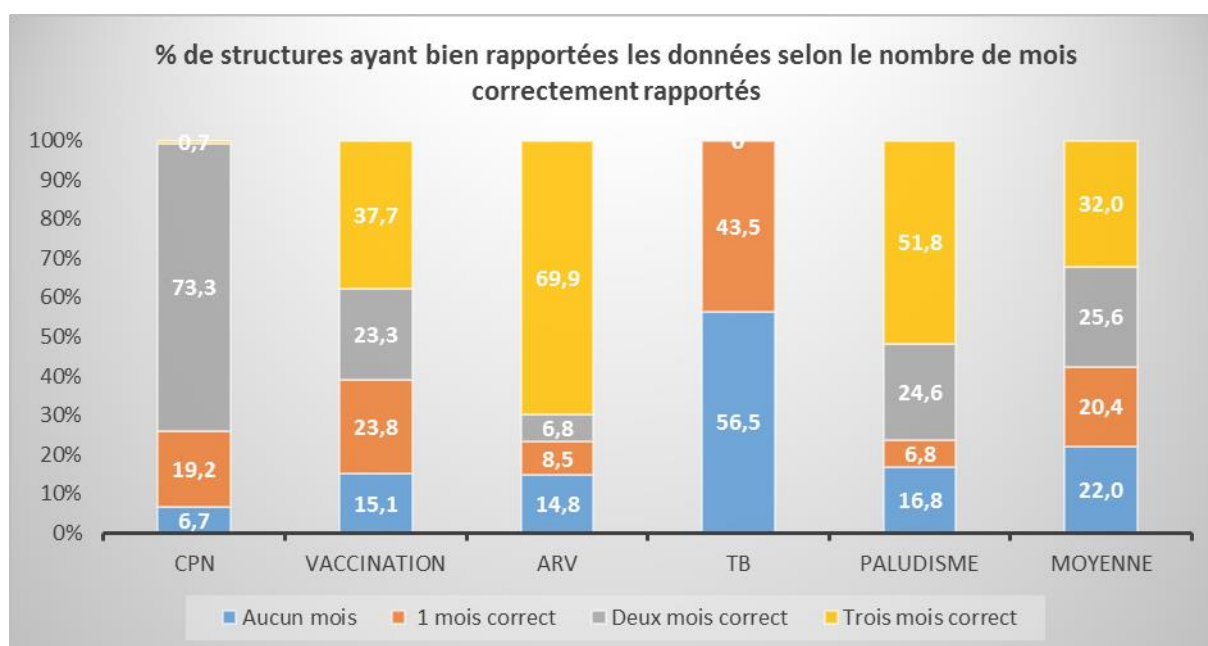
Selon la province sanitaire, le facteur d'exactitude varie très largement du simple au quintile, passant de 0,43 à Rumonge à 2,31 à Mwaro. En plus de Rumonge, qui est très loin des autres (moins de la moitié de l'avant dernier), 6 autres provinces se trouvent en dessous de la moyenne, à savoir, en ordre décroissant du score, Karuzi, Rutana, Cibitoke, Bujumbura Mairie, Bubanza et Cankuzo.

La comparaison entre les données rapportées et les données issus des documents sources ont permis également de rendre compte des ayant bien rapportées et des écarts entre les deux documents en termes de données. Le graphique suivant montre le pourcentage des structures pour lesquelles les données reportées coïncident avec les données des documents sources.



Les données coïncident, en moyenne, dans environ la moitié des structures (51%). Cette proportion est plus importante pour les données relatives à la tuberculose (67%) tandis qu'elle n'est que de 30% pour les données relatives à l'ARV et 39% pour le DTP3/PENTA.

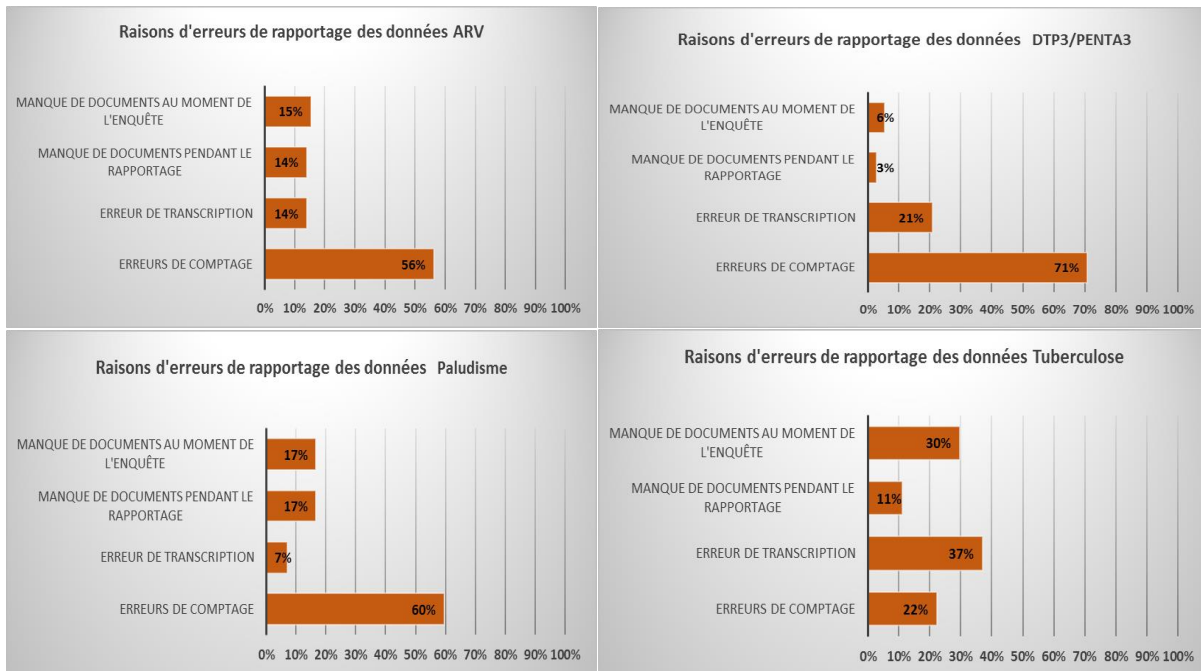
Pour pousser encore plus loin dans l'évaluation de la qualité de rapportage, le graphique qui suit rend compte du pourcentage de structures ayant bien rapportées les données selon le nombre de mois correctement rapportés et par service.



Globalement, près d'une structure sur trois (32.0%) ont rapportés correctement tous les trois tandis qu'un peu plus d'un quart ont correctement rapportés deux mois. Remarquons néanmoins qu'une structure sur cinq (22%) n'a correctement rapporté aucun mois.

Selon les services, 7 structures sur 10 ont bien rapportés tous les 3 mois pour l'ARV (69,9%) tandis qu'environ 3 structures sur 4 ont rapportés correctement deux mois les données sur le CPN. Les données sur la tuberculose sont les plus mauvais puisqu'aucune structure n'a correctement rapporté plus d'un mois sur les trois évalué.

Les quatre graphiques suivants montrent les raisons de ces discordances entre les données des documents sources et celles issues des rapports.



Les résultats de ces 4 graphiques ci-haut montrent que les raisons d'erreurs évoquées principalement le mauvais comptage et les erreurs de retranscription ou erreur de frappe. Dans une moindre mesure, on peut évoquer également le manque de documents au moment de l'enquête et au moment du rapportage. On peut se demander néanmoins comment se font le rapportage au cas où les documents ne sont pas disponible au moment les rapports sont élaborés.

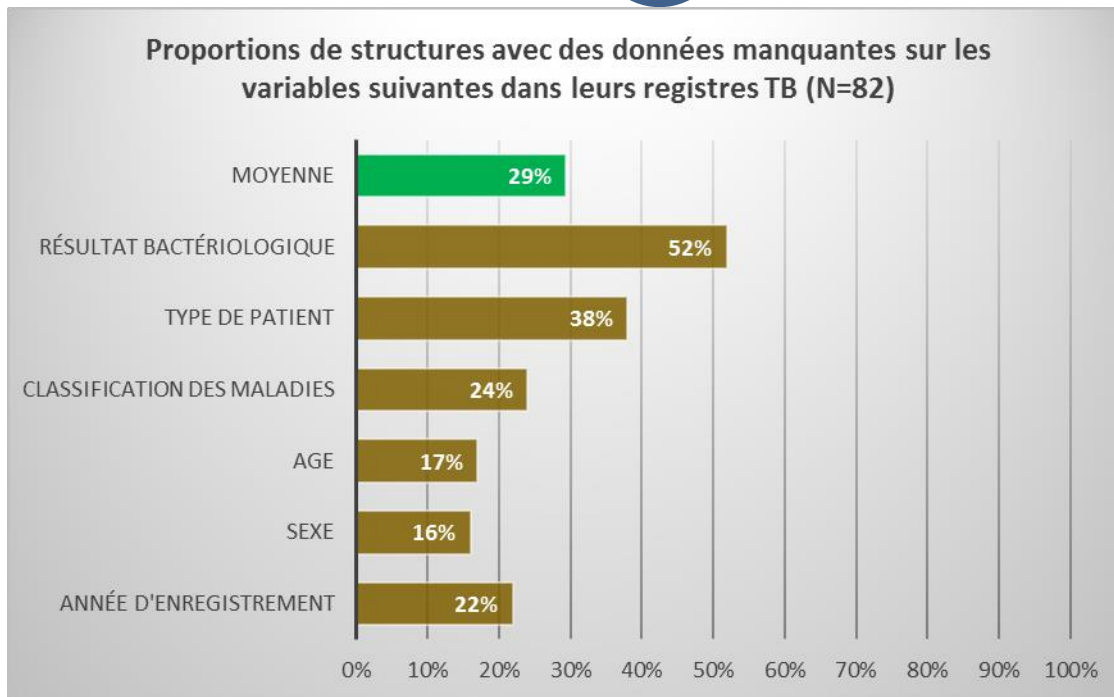
COMPLETUDE DES ENREGISTREMENTS

La complétude des données est un aspect très important dans la qualité des données puisque cela affecte beaucoup la qualité des conclusions issues des données en générales et peuvent provoquer des doutes quant à la fiabilité des données collectées, lorsque la part des données manquantes est importante. Au moment de la collecte, cet aspect a été évalué uniquement pour la Tuberculose.

Les variables concernées étaient :

- L'âge du patient;
- Le sexe du patient;
- L'année d'enregistrement ;
- Classification des maladies ;
- Type de patient ;
- Résultat bactériologique ;

Le graphique montre, quant à lui, la proportion de structures pour lesquels les informations sont manquantes.



En moyenne, une variable manque dans 29% de structures ayant un service de TB. Selon les variables, le résultat bactériologique est la variable qui manque le plus souvent (52% de cas) suivi par le type de patient. Par contre, le sexe (16%) et l'âge (17%) du patient ne manque que rarement.

Annexe 1 : Liste des tableau des détails par province, par type de FOSA, par instance gestionnaire et par milieu de localisation (urbain ou rural)

Tableau 1

Aménagements et éléments de confort indispensables

[illegible]

Hôpital de référence national	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	67%	95%	3
Hôpital de district	92%	92%	90%	82%	100%	67%	87%	38%	87%	39
Autres hôpitaux de premières référence	95%	95%	100%	98%	95%	73%	78%	55%	90%	41
Centre de santé	86%	74%	95%	95%	72%	9%	55%	1%	70%	118
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	83%	74%	97%	96%	88%	13%	71%	3%	75%	105
ONG / à but non lucratif	100%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	33%	90%	3
Privé à but lucratif	92%	73%	90%	92%	44%	9%	19%	4%	60%	63
Organisation confessionnelle / Mission	90%	91%	100%	92%	82%	28%	82%	15%	81%	35
Urbain/rural										
Urbain	98%	99%	99%	98%	48%	26%	33%	14%	72%	66
Rural	84%	70%	95%	94%	81%	11%	63%	3%	71%	140
Moyenne	87%	76%	95%	95%	74%	14%	57%	5%	71%	206

Tableau 2

Equipements essentiels

	E1	E2	E3	E4	E5	E6	DO2_ALL	DO2	
	Balance pour adulte	Balance pour enfant	Thermomètre	Stéthoscope	Tensiomètre	Source de lumière	Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	Disponibilité moyenne des éléments	Nombre total d'infrastructures sanitaires

[illegible]

Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	92%	55%	98%	95%	95%	53%	29%	81%	105
ONG / à but non lucratif	100%	17%	33%	100%	100%	83%	17%	72%	3
Privé à but lucratif	84%	26%	100%	95%	89%	46%	16%	73%	63
Organisation confessionnelle / Mission	93%	54%	100%	99%	97%	48%	35%	82%	35
Urbain/rural									
Urbain	95%	45%	98%	100%	100%	75%	38%	86%	66
Rural	88%	46%	99%	94%	92%	45%	23%	77%	140
Moyenne	90%	46%	99%	95%	94%	51%	26%	79%	206

Tableau 3

Précautions standard pour la prévention des infections

	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	T1	DO3_ALL	DO3	
	Elimination finale objets piquants ou coupants	Elimination finale des déchets infectieux	Stockage approprié des déchets perforants	Stockage approprié des déchets infectieux	Désinfectant	Seringues à usage unique	Savon et eau courante, ou agent nettoyant à base	Gants en latex	Directives en matière de lutte contre l'infection	Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	Disponibilité m oyenne des éléments	Nombre total d'infrastructur es sanitaires
Province												
Bubanza	70%	70%	98%	56%	100%	100%	45%	70%	2%	0%	68%	9
Bujumbura Mairie	33%	33%	97%	81%	91%	100%	87%	99%	1%	0%	69%	30
Bujumbura Rural	78%	78%	98%	98%	98%	100%	80%	88%	9%	9%	81%	15
Bururi	66%	66%	100%	98%	100%	100%	67%	100%	0%	0%	77%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	46%	46%	94%	4
Cibitoke	65%	65%	89%	61%	100%	100%	56%	100%	1%	1%	71%	13
Gitega	89%	89%	99%	100%	100%	100%	91%	91%	0%	0%	84%	20
Karuzi	100%	100%	100%	100%	100%	100%	30%	77%	3%	3%	79%	6
Kayanza	77%	77%	87%	79%	89%	100%	77%	77%	24%	24%	76%	9
Kirundo	23%	23%	100%	81%	100%	100%	21%	100%	19%	0%	63%	7
Makamba	68%	75%	82%	45%	100%	100%	46%	70%	0%	0%	65%	15
Muramvya	100%	62%	96%	38%	100%	100%	42%	96%	38%	0%	75%	6
Muyinga	52%	51%	98%	83%	100%	100%	68%	70%	0%	0%	69%	11
Mwaro	41%	41%	97%	100%	100%	100%	25%	97%	13%	0%	68%	7
Ngozi	66%	79%	71%	53%	100%	100%	47%	100%	11%	11%	70%	13
Rutana	40%	57%	83%	18%	83%	91%	83%	74%	9%	0%	60%	12
Ruyigi	83%	83%	79%	79%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	81%	7
Rumonge	95%	95%	100%	98%	95%	100%	72%	100%	0%	0%	84%	12
Type etablissement												
Hôpital de référence national	80%	80%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	84%	5
Hôpital de deuxième référence	67%	67%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	78%	3
Hôpital de district	87%	87%	85%	87%	97%	100%	77%	85%	8%	5%	79%	39
Autres hôpitaux de premières référence	78%	73%	90%	85%	98%	100%	85%	98%	0%	0%	78%	41
Centre de santé	63%	65%	92%	72%	97%	99%	65%	89%	7%	4%	72%	118
Instance gestionnaire												
Gouvernement / pouvoirs publics	78%	79%	97%	84%	100%	100%	66%	94%	10%	5%	79%	105
ONG / à but non lucratif	17%	17%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	0%	0%	63%	3
Privé à but lucratif	35%	38%	82%	54%	91%	97%	67%	80%	0%	0%	60%	63
Organisation confessionnelle / Mission	73%	76%	93%	70%	97%	100%	67%	89%	9%	6%	75%	35
Urbain/rural												
Urbain	44%	46%	96%	76%	94%	100%	78%	79%	1%	0%	68%	66
Rural	69%	71%	91%	73%	97%	99%	64%	92%	9%	5%	74%	140
Moyenne	64%	66%	92%	73%	97%	99%	66%	89%	7%	4%	73%	206

Tableau 4

Capacités de diagnostic

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D9	D11	DO4_ALL	DO4	
	Taux d'hémoglobine	Glycémie	Capacité de diagnostic du paludisme	Bandelette urinaire (protéinurie)	Bandelette urinaire (glycosurie)	Capacité de diagnostic du VIH	Test de diagnostic rapide de la syphilis	Test urinaire de grossesse	Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	Disponibilité moyenne des éléments	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province											
Bubanza	18%	61%	44%	17%	19%	70%	26%	72%	2%	41%	9
Bujumbura Mairie	27%	52%	73%	14%	43%	32%	13%	73%	13%	41%	30
Bujumbura Rural	33%	60%	90%	22%	60%	79%	66%	98%	10%	64%	15
Bururi	38%	77%	100%	38%	58%	100%	23%	77%	13%	64%	10
Cankuzo	8%	54%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	4%	81%	4
Cibitoke	8%	31%	64%	8%	19%	54%	29%	64%	7%	35%	13
Gitega	37%	68%	100%	38%	38%	91%	78%	99%	27%	68%	20
Karuzi	30%	27%	100%	30%	30%	77%	6%	77%	3%	47%	6
Kayanza	76%	74%	100%	28%	28%	100%	28%	100%	26%	67%	9
Kirundo	21%	21%	81%	4%	4%	59%	19%	62%	0%	34%	7
Makamba	27%	51%	74%	19%	32%	61%	35%	87%	1%	48%	15
Muramvya	23%	23%	100%	8%	8%	58%	4%	100%	0%	40%	6
Muyinga	49%	32%	95%	49%	49%	70%	15%	95%	15%	57%	11
Mwaro	56%	66%	66%	22%	22%	100%	53%	66%	19%	56%	7
Ngozi	68%	79%	78%	37%	53%	87%	42%	86%	17%	66%	13
Rutana	31%	31%	66%	29%	29%	48%	18%	74%	1%	41%	12
Ruyigi	6%	79%	100%	21%	6%	79%	79%	100%	6%	59%	7
Rumonge	9%	12%	93%	9%	7%	88%	37%	93%	5%	44%	12
Type établissement											
Hôpital de référence national	100%	60%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	60%	93%	5

Hôpital de deuxième référence	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	96%	3
Hôpital de district	85%	74%	85%	79%	82%	92%	51%	87%	38%	79%	39
Autres hôpitaux de premières référence	63%	73%	75%	58%	58%	75%	50%	78%	40%	66%	41
Centre de santé	29%	49%	83%	22%	31%	69%	34%	83%	8%	50%	118
Instance gestionnaire											
Gouvernement / pouvoirs publics	36%	55%	94%	30%	39%	92%	49%	92%	11%	61%	105
ONG / à but non lucratif	100%	33%	33%	33%	33%	100%	100%	100%	33%	67%	3
Privé à but lucratif	8%	30%	54%	7%	19%	16%	4%	63%	3%	25%	63
Organisation confessionnelle / Mission	70%	79%	99%	50%	50%	99%	49%	91%	23%	74%	35
Urbain/rural											
Urbain	31%	52%	68%	18%	39%	43%	21%	77%	13%	44%	66
Rural	33%	51%	86%	28%	33%	77%	39%	85%	10%	54%	140
Moyenne	33%	51%	83%	26%	34%	71%	36%	83%	10%	52%	206

Tableau 5

Médicaments essentiels

	M56	M33	M2	M71	M57	M59	M55	M119	M5	M53	M94	M72	M10	M124	M51	M24	M50	M11	M32	M22	M13	M14	M54	M36	DO5_ALL	DO5	
	Inhibiteurs caliques (par ex. amodipine)	comprimé dispersible/sirop/suspension	Amoxicilline en gélule/comprimé	Ampicilline pour injection	Aspirine en gélule/comprimé	Déclométhasone (pour inhalateur)	Bêta-bloquants	Carbamazépine en comprimé	Ceftriaxone en injection	Enalapril en comprimé ou inhibiteurs ACE alternatif	Fluoxétine en comprimé	Gentamicine en injection	Glibendamide en comprimé	Halopéridol en comprimé	Insuline régulière injectable	Sulfate de magnésium injectable	Metformin en comprimé	Oméprazole en comprimé ou alternatif	Sachets de sels de réhydratation orale	Oxytocine en injection	Salbutamol inhalateur	Simvastatine en comprimé ou autres statine	Diurétique thiazidique	Sulfate de zinc en sirop ou comprimé dispersible	Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	Disponibilité moyenne des éléments	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																											
Bubanza	5%	44%	33%	50%	0%	0%	2%	0%	5%	2%	0%	22%	2%	2%	7%	42%	2%	47%	70%	22%	7%	2%	0%	11%	0%	17%	9
Bujumbura Mairie	6%	84%	84%	62%	23%	3%	16%	3%	36%	6%	2%	62%	41%	2%	8%	33%	25%	64%	58%	26%	8%	13%	32%	19%	0%	31%	30
Bujumbura Rural	0%	100%	91%	98%	21%	0%	0%	0%	26%	2%	0%	91%	11%	0%	17%	89%	11%	36%	81%	88%	5%	9%	3%	21%	0%	36%	15
Bururi	0%	80%	90%	100%	0%	0%	26%	2%	3%	0%	0%	67%	3%	2%	5%	15%	0%	36%	100%	58%	5%	0%	2%	13%	0%	28%	10
Cankuzo	0%	54%	100%	100%	0%	0%	8%	4%	8%	0%	0%	100%	8%	0%	8%	54%	8%	54%	100%	54%	54%	0%	4%	50%	0%	34%	4
Cibitoke	0%	75%	75%	67%	33%	0%	0%	0%	7%	1%	0%	67%	0%	1%	3%	49%	0%	18%	63%	56%	3%	11%	1%	31%	0%	25%	13
Gitega	7%	86%	87%	93%	34%	2%	9%	6%	27%	6%	1%	38%	4%	4%	11%	34%	6%	79%	79%	55%	8%	9%	6%	57%	0%	33%	20
Karuzi	0%	77%	53%	100%	3%	0%	3%	0%	6%	3%	0%	77%	6%	0%	6%	30%	3%	53%	77%	77%	50%	0%	27%	73%	0%	33%	6
Kayanza	2%	100%	100%	100%	11%	0%	0%	0%	2%	4%	0%	76%	4%	0%	6%	76%	2%	52%	74%	100%	2%	0%	11%	45%	0%	35%	9
Kirundo	2%	43%	81%	80%	19%	2%	2%	0%	21%	0%	0%	61%	4%	2%	4%	42%	0%	24%	41%	61%	22%	2%	0%	0%	0%	24%	7
Makamba	18%	97%	85%	85%	1%	0%	1%	1%	4%	1%	0%	73%	3%	1%	7%	34%	4%	43%	81%	60%	6%	1%	6%	27%	0%	29%	15
Muramvya	0%	100%	100%	62%	42%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%	4%	0%	8%	46%	0%	23%	96%	23%	8%	0%	4%	15%	0%	27%	6
Muyinga	2%	68%	98%	54%	32%	0%	7%	2%	37%	3%	0%	69%	3%	3%	8%	24%	3%	39%	22%	85%	7%	0%	24%	3%	0%	27%	11
Niwaro	0%	66%	66%	56%	41%	0%	9%	3%	6%	9%	0%	9%	16%	6%	9%	6%	13%	31%	66%	56%	16%	0%	0%	3%	0%	22%	7
Ngazi	1%	92%	84%	66%	19%	1%	3%	1%	41%	3%	1%	66%	4%	1%	4%	22%	8%	28%	63%	38%	33%	1%	1%	65%	1%	29%	13
Rutana	0%	73%	74%	74%	30%	0%	0%	1%	20%	0%	0%	57%	22%	0%	1%	18%	11%	40%	56%	20%	29%	0%	1%	19%	0%	24%	12
Ruyigi	0%	98%	98%	79%	0%	0%	0%	4%	4%	0%	0%	63%	0%	6%	6%	50%	0%	54%	100%	6%	25%	0%	4%	48%	0%	27%	7
Rumonge	2%	70%	100%	100%	56%	0%	9%	0%	16%	5%	0%	67%	5%	0%	16%	37%	5%	47%	95%	42%	37%	53%	12%	60%	0%	37%	12
Type établissement																											
Hôpital de référence national	60%	100%	100%	100%	60%	20%	80%	40%	60%	60%	20%	100%	80%	20%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	60%	40%	80%	20%	0%	70%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	100%	100%	100%	33%	33%	33%	67%	100%	33%	33%	100%	33%	67%	100%	100%	33%	67%	100%	100%	67%	33%	33%	33%	33%	64%	3
Hôpital de district	23%	85%	92%	100%	18%	3%	36%	21%	67%	23%	0%	95%	44%	28%	92%	95%	26%	87%	79%	100%	69%	5%	41%	44%	0%	54%	39
Autres hôpitaux de premières référence	28%	70%	73%	85%	35%	13%	38%	15%	50%	30%	5%	85%	33%	10%	60%	53%	35%	70%	53%	75%	58%	18%	43%	30%	0%	45%	41
Centre de santé	1%	80%	84%	77%	20%	0%	3%	0%	15%	0%	0%	59%	7%	0%	1%	34%	5%	41%	70%	46%	12%	5%	5%	30%	0%	27%	118
Instance gestionnaire																											
Gouvernement / pouvoirs publics	2%	81%	88%	85%	25%	1%	3%	2%	14%	2%	0%	68%	3%	2%	7%	49%	2%	30%	77%	69%	15%	7%	6%	40%	0%	31%	105
ONG / à but non lucratif	17%	33%	100%	33%	33%	17%	33%	0%	100%	17%	0%	33%	17%	0%	33%	17%	83%	33%	33%	0%	33%	17%	17%	17%	0%	31%	3
Privé à but lucratif	5%	73%	68%	58%	12%	1%	7%	1%	22%	4%	0%	49%	17%	1%	4%	16%	10%	59%	44%	12%	18%	4%	13%	8%	0%	22%	63
Organisation confessionnelle / Mission	3%	90%	98%	96%	26%	0%	14%	3%	25%	3%	1%	69%	21%	2%	14%	41%	16%	69%	98%	58%	14%	6%	7%	44%	0%	36%	35
Urbain/rural																											
Urbain	7%	75%	78%	70%	16%	3%	14%	5%	42%	6%	1%	58%	28%	6%	17%	30%	20%	62%	56%	28%	14%	9%	25%	16%	0%	30%	66
Rural	2%	81%	85%	80%	22%	0%	4%	1%	13%	2%	0%	63%	6%	1%	5%	39%	4%	40%	73%	55%	16%	5%	4%	34%	0%	29%	140
Moyenne	3%	80%	84%	78%	21%	1%	6%	2%	19%	3%	0%	62%	10%	2%	7%	38%	7%	44%	70%	50%	16%	6%	9%	31%	0%	29%	206

Tableau 6

Capacité opérationnelle des services généraux

	DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	IN5	
	Score moyen aménagement confort indispensable	Score moyen équipements essentiels	Score moyen précautions standard	Score moyen capacité de diagnostic	Score moyen médicaments essentiels	Indice de capacité opérationnelle des services généraux	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province							
Bubanza	75%	84%	68%	41%	17%	57%	9
Bujumbura Mairie	70%	84%	69%	41%	31%	59%	30
Bujumbura Rural	70%	83%	81%	64%	36%	67%	15
Bururi	75%	71%	77%	64%	28%	63%	10
Cankuzo	72%	100%	94%	81%	34%	76%	4
Cibitoke	56%	65%	71%	35%	25%	50%	13
Gitega	82%	92%	84%	68%	33%	72%	20
Karuzi	86%	84%	79%	47%	33%	66%	6
Kayanza	81%	84%	76%	67%	35%	68%	9
Kirundo	67%	71%	63%	34%	24%	52%	7
Makamba	68%	74%	65%	48%	29%	57%	15
Muramvya	73%	83%	75%	40%	27%	60%	6
Muyinga	72%	81%	69%	57%	27%	61%	11
Mwaro	71%	76%	68%	56%	22%	58%	7
Ngozi	75%	78%	70%	66%	29%	64%	13
Rutana	60%	66%	60%	41%	24%	50%	12
Ruyigi	66%	75%	81%	59%	27%	61%	7
Rumonge	79%	93%	84%	44%	37%	68%	12
Type établissement							
Hôpital de référence national	100%	97%	84%	93%	70%	89%	5
Hôpital de deuxième référence	95%	100%	78%	96%	64%	87%	3
Hôpital de district	87%	91%	79%	79%	54%	78%	39
Autres hôpitaux de premières référence	90%	89%	78%	66%	45%	74%	41
Centre de santé	70%	78%	72%	50%	27%	59%	118
Instance gestionnaire							
Gouvernement / pouvoirs publics	75%	81%	79%	61%	31%	65%	105
ONG / à but non lucratif	90%	72%	63%	67%	31%	65%	3
Privé à but lucratif	60%	73%	60%	25%	22%	48%	63
Organisation confessionnelle / Mission	81%	82%	75%	74%	36%	69%	35
Urbain/rural							
Urbain	72%	86%	68%	44%	30%	60%	66
Rural	71%	77%	74%	54%	29%	61%	140
Moyenne	71%	79%	73%	52%	29%	61%	206

Tableau 7

Disponibilité des services de planification familiale

	S7	S7_01	S7_02	S7_03	S7_04	S7_05	S7_06	S7_07	S7_08	S7_09	S7_10	S7_11	S7_12	
	Offre des services de PF	Pilules contraceptives orales combinées	Pilules contraceptives progestatives	Contraceptifs injectables combinés	Contraceptifs injectables progestatifs	Préservatifs masculins	Préservatifs féminins	Dispositif contraceptif intra-utérin	Implant	Méthode collier	Pilules anticonceptionnelles d'urgence	Stérilisation masculine	Stérilisation féminine	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	25%	25%	25%	0%	25%	25%	0%	25%	25%	11%	25%	2%	2%	9
Bujumbura Mairie	70%	62%	37%	0%	62%	70%	9%	45%	37%	1%	19%	1%	5%	30
Bujumbura Rural	97%	86%	86%	0%	77%	84%	37%	75%	75%	66%	65%	3%	14%	15
Bururi	55%	55%	55%	0%	55%	55%	33%	55%	55%	2%	55%	5%	5%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	0%	100%	100%	46%	100%	100%	0%	96%	8%	8%	4
Cibitoke	69%	58%	47%	0%	69%	68%	24%	58%	69%	0%	46%	3%	3%	13
Gitega	82%	81%	62%	0%	81%	82%	9%	80%	82%	20%	64%	6%	6%	20
Karuzi	100%	100%	97%	0%	97%	97%	97%	97%	97%	23%	97%	6%	6%	6
Kayanza	79%	79%	79%	0%	79%	79%	50%	79%	79%	24%	79%	6%	6%	9
Kirundo	80%	78%	78%	0%	78%	78%	59%	78%	78%	19%	40%	21%	4%	7
Makamba	82%	71%	82%	0%	82%	82%	59%	69%	71%	30%	82%	3%	3%	15
Muramvya	85%	46%	81%	0%	85%	85%	38%	85%	85%	0%	46%	4%	8%	6
Muyinga	66%	66%	66%	0%	66%	66%	31%	66%	66%	15%	65%	5%	5%	11
Mwaro	100%	100%	100%	0%	100%	100%	3%	100%	100%	0%	75%	0%	9%	7
Ngozi	85%	85%	72%	0%	72%	85%	56%	85%	85%	32%	56%	3%	3%	13
Rutana	38%	28%	38%	0%	38%	38%	19%	38%	38%	0%	29%	1%	10%	12
Ruyigi	77%	77%	77%	0%	77%	77%	48%	77%	77%	0%	77%	4%	4%	7
Rumonge	93%	93%	93%	0%	93%	93%	86%	88%	93%	7%	93%	9%	9%	12
Type établissement														
Hôpital de référence national	40%	40%	20%	0%	20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	20%	40%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	0%	100%	100%	33%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	3
Hôpital de district	85%	79%	79%	0%	82%	77%	38%	79%	82%	10%	69%	72%	85%	39
Autres hôpitaux de première référence	33%	30%	30%	0%	30%	33%	13%	30%	33%	5%	28%	13%	25%	41
Centre de santé	75%	70%	66%	0%	72%	75%	36%	69%	69%	15%	57%	1%	1%	118
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	97%	94%	95%	0%	96%	97%	53%	97%	97%	21%	83%	7%	9%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	83%	0%	83%	83%	83%	67%	83%	17%	83%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	48%	40%	24%	0%	41%	48%	6%	30%	30%	3%	20%	1%	2%	63
Organisation confessionnelle / Mission	35%	30%	30%	0%	30%	31%	26%	31%	31%	12%	23%	1%	1%	35
Urbain/rural														
Urbain	64%	54%	40%	0%	58%	63%	14%	46%	44%	4%	29%	9%	11%	66
Rural	76%	72%	71%	0%	74%	75%	40%	73%	74%	17%	63%	3%	5%	140
Moyenne	74%	69%	65%	0%	71%	73%	35%	68%	68%	15%	56%	5%	6%	206

Tableau 8

Capacité opérationnelle des services de planification familiale

	T2	T62	T3	E5	M15	M16	M17	IN6_ALL	IN6	
	Directives pour la PF	Listes de contrôle ou autres aides à la PF	Agent santé formé à la PF	Tensiomètre	Pilules contraceptives orales combinées	Contraceptifs injectables	Préservatifs masculins	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	55%	55%	90%	100%	100%	100%	100%	45%	88%	3
Bujumbura Mairie	37%	87%	61%	100%	76%	76%	100%	13%	72%	15
Bujumbura Rural	61%	91%	78%	91%	89%	89%	100%	51%	86%	13
Bururi	61%	82%	97%	100%	100%	100%	100%	61%	92%	8
Cankuzo	50%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	50%	93%	4
Cibitoke	18%	84%	52%	84%	84%	84%	82%	0%	72%	8
Gitega	60%	100%	97%	100%	99%	99%	100%	48%	91%	14
Karuzi	23%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	23%	90%	6
Kayanza	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	6
Kirundo	50%	98%	100%	100%	98%	98%	100%	26%	90%	6
Makamba	57%	85%	69%	85%	86%	98%	100%	12%	83%	10
Muramvya	55%	100%	100%	100%	55%	100%	100%	55%	89%	4
Muyinga	95%	100%	74%	100%	77%	100%	100%	49%	93%	7
Mwaro	25%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	25%	91%	7
Ngozi	75%	75%	75%	100%	81%	100%	100%	39%	86%	8
Rutana	49%	49%	100%	100%	100%	100%	100%	49%	87%	5
Ruyigi	57%	100%	97%	62%	100%	100%	100%	57%	90%	5
Rumonge	3%	100%	70%	98%	100%	100%	100%	3%	84%	9
Type établissement										
Hôpital de référence national	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	94%	2

Hôpital de deuxième référence	67%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	67%	92%	3
Hôpital de district	61%	97%	82%	100%	97%	97%	97%	48%	91%	33
Autres hôpitaux de premières référence	31%	92%	54%	92%	92%	85%	100%	23%	79%	13
Centre de santé	52%	89%	84%	95%	90%	95%	99%	36%	86%	87
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	56%	92%	88%	95%	94%	100%	100%	44%	90%	100
ONG / à but non lucratif	20%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	20%	70%	2
Privé à but lucratif	46%	87%	65%	95%	76%	81%	95%	9%	73%	27
Organisation confessionnelle / Mission	30%	80%	86%	100%	84%	84%	100%	30%	81%	9
Urbain/rural										
Urbain	47%	88%	67%	100%	78%	83%	100%	18%	77%	41
Rural	53%	90%	86%	94%	93%	98%	99%	40%	88%	97
Moyenne	52%	90%	83%	95%	90%	95%	99%	36%	86%	138

	M97	M98	M99	108	M109	M105	M99_A	M108_A	M109_A	
	Contraceptifs injectables combines (estrogène-progestérone)	Contraceptifs injectables progestatifs	Préservatifs féminins	Implants	Contraception d'urgence	Dispositif contraceptif intra-utérin (DIU)	Rupture de stock de préservatifs féminins	Rupture de stock d'implants	Rupture de stock des contraceptifs d'urgence	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	100%	100%	0%	100%	100%	100%	45%	45%	45%	3
Bujumbura Mairie	46%	63%	13%	64%	51%	64%	11%	18%	19%	15
Bujumbura Rural	51%	78%	47%	78%	67%	78%	32%	20%	31%	13
Bururi	43%	97%	61%	100%	100%	100%	3%	3%	3%	8
Cankuzo	100%	96%	92%	100%	96%	100%	50%	92%	50%	4
Cibitoke	52%	52%	34%	100%	52%	84%	20%	2%	36%	8
Gitega	71%	96%	11%	100%	90%	99%	29%	28%	28%	14
Karuzi	50%	100%	100%	100%	100%	100%	3%	27%	27%	6
Kayanza	100%	3%	64%	100%	100%	100%	36%	0%	0%	6
Kirundo	50%	98%	98%	98%	74%	98%	48%	2%	48%	6
Makamba	58%	84%	84%	86%	98%	84%	16%	16%	31%	10
Muramvya	50%	100%	45%	100%	55%	100%	5%	5%	0%	4
Muyinga	98%	28%	69%	100%	98%	100%	28%	3%	0%	7
Mwaro	0%	100%	41%	100%	75%	66%	56%	0%	16%	7
Ngozi	43%	81%	66%	100%	47%	100%	19%	16%	57%	8
Rutana	74%	100%	46%	100%	100%	100%	26%	26%	26%	5
Ruyigi	3%	100%	62%	100%	100%	100%	19%	19%	19%	5
Rumonge	98%	73%	93%	100%	100%	100%	35%	30%	63%	9
Type établissement										
Hôpital de référence national	0%	100%	100%	100%	50%	100%	0%	0%	50%	2

Hôpital de deuxième référence	100%	100%	33%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	3
Hôpital de district	64%	76%	45%	97%	85%	97%	48%	24%	30%	33
Autres hôpitaux de premières référence	69%	77%	38%	100%	85%	92%	46%	15%	23%	13
Centre de santé	57%	78%	56%	93%	79%	90%	24%	17%	29%	87
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	59%	82%	66%	100%	87%	98%	29%	16%	27%	100
ONG / à but non lucratif	100%	80%	100%	100%	100%	80%	20%	20%	20%	2
Privé à but lucratif	54%	68%	13%	70%	54%	64%	8%	24%	29%	27
Organisation confessionnelle / Mission	54%	63%	55%	86%	65%	86%	36%	14%	43%	9
Urbain/rural										
Urbain	53%	74%	23%	77%	67%	75%	15%	21%	31%	41
Rural	59%	79%	61%	97%	82%	94%	27%	17%	28%	97
Moyenne	58%	78%	55%	93%	79%	91%	25%	18%	29%	138

Tableau 9

Disponibilité des soins
prénatals

	S8	S8_01	S8_02	S8_03	S8_04	S8_05	
	Offre soins prénatals	Supplémentation fer	Supplémentation acide folique	TPIg	Vaccination antitétanique	Surveillance hypertensio n liée grossesse	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province							
Bubanza	37%	25%	23%	37%	37%	37%	9
Bujumbura Mairie	25%	12%	7%	9%	18%	13%	30
Bujumbura Rural	82%	73%	64%	82%	82%	82%	15
Bururi	97%	55%	62%	97%	97%	87%	10
Cankuzo	96%	96%	4%	96%	96%	96%	4
Cibitoke	75%	24%	31%	50%	50%	64%	13
Gitega	82%	44%	40%	79%	72%	82%	20
Karuzi	97%	50%	70%	97%	94%	97%	6
Kayanza	96%	72%	48%	96%	96%	96%	9
Kirundo	76%	57%	19%	57%	57%	57%	7
Makamba	84%	41%	28%	58%	55%	46%	15
Muramvya	92%	0%	38%	92%	92%	92%	6
Muyinga	77%	61%	46%	77%	77%	77%	11
Mwaro	50%	0%	0%	50%	47%	50%	7
Ngozi	82%	59%	32%	82%	81%	70%	13
Rutana	47%	28%	47%	39%	47%	39%	12
Ruyigi	77%	33%	33%	77%	75%	33%	7
Rumonge	86%	86%	58%	84%	79%	84%	12
Type établissement							
Hôpital de référence national	20%	20%	0%	20%	20%	20%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Hôpital de district	31%	26%	18%	26%	13%	26%	39
Autres hôpitaux de premières référence	38%	18%	20%	13%	15%	33%	41
Centre de santé	75%	45%	37%	68%	69%	64%	118
Instance gestionnaire							
Gouvernement / pouvoirs publics	93%	62%	48%	89%	90%	84%	105
ONG / à but non lucratif	83%	17%	17%	67%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	20%	2%	3%	4%	4%	9%	63
Organisation confessionnelle / Mission	92%	56%	58%	92%	91%	81%	35
Urbain/rural							
Urbain	29%	12%	8%	17%	16%	20%	66
Rural	82%	51%	42%	75%	76%	71%	140
Moyenne	71%	43%	36%	64%	64%	61%	206

Tableau 10

Disponibilité des soins prénatals

	S8	S8_01	S8_02	S8_03	S8_04	S8_05	
	Offre soins prénatals	Supplémentation fer	Supplémentation acide folique	TPIg	Vaccination antitétanique	Surveillance hypertension liée grossesse	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province							
Bubanza	37%	25%	23%	37%	37%	37%	9
Bujumbura Mairie	25%	12%	7%	9%	18%	13%	30
Bujumbura Rural	82%	73%	64%	82%	82%	82%	15
Bururi	97%	55%	62%	97%	97%	87%	10
Cankuzo	96%	96%	4%	96%	96%	96%	4
Cibitoke	75%	24%	31%	50%	50%	64%	13
Gitega	82%	44%	40%	79%	72%	82%	20
Karuzi	97%	50%	70%	97%	94%	97%	6
Kayanza	96%	72%	48%	96%	96%	96%	9
Kirundo	76%	57%	19%	57%	57%	57%	7
Makamba	84%	41%	28%	58%	55%	46%	15
Muramvya	92%	0%	38%	92%	92%	92%	6
Muyinga	77%	61%	46%	77%	77%	77%	11
Mwaro	50%	0%	0%	50%	47%	50%	7
Ngozi	82%	59%	32%	82%	81%	70%	13
Rutana	47%	28%	47%	39%	47%	39%	12
Ruyigi	77%	33%	33%	77%	75%	33%	7
Rumonge	86%	86%	58%	84%	79%	84%	12
Type établissement							
Hôpital de référence national	20%	20%	0%	20%	20%	20%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Hôpital de district	31%	26%	18%	26%	13%	26%	39
Autres hôpitaux de premières référence	38%	18%	20%	13%	15%	33%	41
Centre de santé	75%	45%	37%	68%	69%	64%	118
Instance gestionnaire							
Gouvernement / pouvoirs publics	93%	62%	48%	89%	90%	84%	105
ONG / à but non lucratif	83%	17%	17%	67%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	20%	2%	3%	4%	4%	9%	63
Organisation confessionnelle / Mission	92%	56%	58%	92%	91%	81%	35

Urbain/rural							
Urbain	29%	12%	8%	17%	16%	20%	66
Rural	82%	51%	42%	75%	76%	71%	140
Moyenne	71%	43%	36%	64%	64%	61%	206

Tableau 11

Capacité opérationnelle des soins prénatals

	T4	T63	T5	E5	D1	D4	M18	M19	M20	M39	M40	IN7_ALL	IN7	
	Directives soins prénatals	Listes de contrôle et autres aides aux soins prénatals	Agent formé soins prénatals	Tensiomètre	Test hémoglobine	Test protéinurie (bandelettes réactives)	Comprimés fer	Comprimés acide folique	Vaccin antitétanique	Médicament pour traitement préventif intermittent (TPI)	Moustiquaires imprégnées d'insecticide	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	30%	100%	30%	100%	37%	39%	37%	39%	93%	37%	100%	0%	58%	4
Bujumbura Mairie	17%	64%	34%	100%	50%	37%	40%	40%	37%	34%	37%	0%	44%	12
Bujumbura Rural	22%	89%	57%	89%	35%	22%	100%	89%	100%	78%	89%	0%	70%	9
Bururi	10%	100%	78%	100%	36%	36%	23%	78%	100%	41%	100%	0%	64%	8
Cankuzo	0%	96%	96%	100%	4%	100%	100%	4%	96%	96%	100%	0%	72%	3
Cibitoke	7%	69%	24%	83%	9%	9%	59%	67%	69%	67%	67%	0%	48%	9
Gitega	15%	83%	97%	100%	35%	27%	74%	74%	89%	81%	86%	0%	69%	12
Karuzi	0%	100%	73%	100%	27%	27%	27%	100%	100%	76%	100%	0%	66%	5
Kayanza	50%	89%	98%	89%	75%	24%	98%	98%	98%	100%	100%	0%	84%	6
Kirundo	25%	100%	75%	100%	25%	0%	75%	0%	100%	75%	100%	0%	61%	4
Makamba	24%	72%	53%	86%	27%	20%	48%	63%	57%	37%	54%	0%	49%	11
Muramvya	0%	0%	58%	100%	17%	0%	17%	100%	100%	42%	100%	0%	48%	3
Muyinga	0%	100%	60%	100%	60%	60%	20%	40%	100%	60%	100%	0%	64%	5
Mwara	25%	100%	100%	100%	31%	31%	25%	6%	31%	100%	100%	0%	59%	3
Ngozi	33%	53%	35%	100%	79%	41%	78%	78%	98%	73%	92%	0%	69%	7
Rutana	0%	59%	36%	100%	64%	59%	77%	41%	59%	18%	82%	0%	54%	5
Ruyigi	57%	59%	59%	62%	5%	24%	59%	43%	97%	97%	97%	0%	60%	5
Rumonge	3%	100%	70%	100%	3%	3%	100%	65%	95%	97%	95%	0%	66%	6
Type établissement														
Hôpital de référence national	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	73%	1
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	17%	83%	42%	100%	92%	92%	67%	75%	50%	50%	75%	0%	67%	12
Autres hôpitaux de premières référence	7%	73%	33%	93%	67%	73%	53%	60%	40%	13%	27%	0%	49%	15
Centre de santé	18%	79%	63%	94%	35%	28%	62%	62%	88%	68%	89%	0%	62%	89
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	19%	83%	63%	95%	32%	28%	68%	67%	95%	76%	95%	0%	65%	75
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	100%	100%	20%	20%	20%	100%	0%	0%	0%	33%	2
Privé à but lucratif	2%	41%	19%	86%	11%	11%	13%	10%	5%	18%	6%	0%	20%	18
Organisation confessionnelle / Mission	22%	85%	80%	96%	68%	47%	64%	65%	88%	56%	98%	0%	70%	22
Urbain/rural														
Urbain	16%	69%	49%	100%	54%	33%	38%	34%	34%	45%	39%	0%	47%	26
Rural	18%	80%	63%	94%	36%	30%	64%	64%	90%	69%	91%	0%	64%	91
Moyenne	18%	79%	62%	94%	37%	30%	62%	62%	86%	67%	87%	0%	62%	117

Tableau 12

Disponibilité des soins obstétricaux de base

	S9	S9_01	S9_02	S9_03	S9_04	S9_05	S9_06	S9_18	S9_09	S9_07	S9_10	S9_11	S9_12	S9_19	S9_13	S9_14	S9_15	S9_16	S9_17	
	Offre des services d'accouchement	Administration parentérale d'antibiotiques	Administration parentérale d'ocytociques	Administration parentérale d'anticonvulsivant	Accouchement assisté par voie basse	Extraction manuelle du placenta	Evacuation utérine après accouchement	Disponibilité moyenne des soins obstétricaux offerts	Antibiotiques pour prématurés ou RPM prolongée	Réanimation néonatale	Corticostéroïdes en travail prématuré	Méthode kangourou pour prématurés/nouveaux-nés de très petite taille	Antibiotiques injectables pour la septicémie néonatale	Disponibilité moyenne des soins au nouveau-né offerts	Administration d'ocytocine pour la prévention de l'hémorragie post-partum	Suivi et gestion du travail avec utilisation d'un parogramme	Allaitement immédiat et exclusif	Soin d'hygiène du cordon	Protection thermique	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																				
Bubanza	44%	33%	44%	18%	44%	44%	22%	34%	32%	33%	10%	2%	7%	14%	21%	44%	44%	44%	44%	9
Bujumbura Mairie	43%	33%	33%	11%	42%	42%	22%	30%	9%	21%	8%	14%	22%	12%	25%	24%	34%	43%	31%	30
Bujumbura Rural	98%	81%	90%	72%	97%	98%	90%	88%	33%	90%	5%	59%	45%	39%	90%	98%	98%	98%	90%	15
Bururi	100%	80%	48%	3%	100%	90%	33%	59%	48%	67%	3%	33%	2%	25%	36%	100%	100%	98%	58%	10
Cankuzo	100%	100%	54%	50%	100%	100%	100%	84%	54%	54%	8%	50%	54%	37%	54%	100%	100%	100%	100%	4
Cibitoke	89%	39%	56%	15%	78%	67%	56%	52%	22%	32%	21%	21%	15%	19%	67%	67%	89%	89%	50%	13
Gitega	83%	71%	60%	21%	83%	70%	41%	58%	48%	60%	23%	25%	30%	31%	48%	73%	83%	83%	30%	20
Karuzi	100%	77%	100%	30%	53%	100%	53%	69%	30%	100%	6%	30%	6%	29%	100%	100%	100%	100%	77%	6
Kayanza	100%	98%	100%	41%	100%	100%	100%	90%	17%	52%	17%	65%	17%	28%	100%	100%	100%	100%	100%	9
Kirundo	80%	61%	61%	23%	61%	80%	40%	54%	42%	80%	4%	2%	4%	22%	61%	80%	80%	80%	59%	7
Makamba	72%	47%	72%	9%	72%	54%	16%	45%	28%	42%	3%	27%	16%	19%	49%	69%	72%	72%	60%	15
Muramvya	100%	62%	23%	4%	100%	100%	58%	58%	46%	85%	8%	8%	8%	26%	19%	100%	100%	100%	4%	6
Muyinga	85%	24%	85%	24%	85%	85%	85%	65%	24%	85%	5%	49%	7%	28%	85%	85%	85%	85%	70%	11
Mwaro	100%	53%	44%	9%	28%	53%	25%	35%	9%	63%	9%	47%	19%	24%	56%	100%	100%	100%	100%	7
Ngozi	82%	50%	22%	6%	82%	64%	48%	45%	38%	66%	5%	35%	19%	27%	37%	82%	82%	82%	32%	13
Rutana	48%	29%	20%	20%	48%	48%	48%	36%	18%	47%	10%	22%	19%	19%	29%	48%	38%	48%	40%	12
Ruyigi	79%	79%	35%	33%	79%	79%	4%	52%	6%	48%	6%	6%	2%	11%	6%	79%	79%	77%	33%	7
Rumonge	98%	98%	98%	42%	98%	98%	93%	88%	67%	72%	67%	65%	42%	52%	91%	98%	98%	98%	93%	12
Type établissement																				
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	100%	77%	100%	100%	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	78%	67%	100%	100%	100%	100%	3
Hôpital de district	100%	97%	100%	90%	97%	97%	87%	95%	97%	92%	95%	49%	82%	69%	95%	100%	100%	95%	90%	39
Autres hôpitaux de premières référence	75%	68%	68%	50%	70%	70%	63%	65%	68%	65%	50%	48%	60%	48%	68%	65%	75%	75%	75%	41
Centre de santé	77%	54%	52%	18%	72%	70%	46%	52%	25%	55%	6%	28%	14%	21%	49%	73%	75%	77%	52%	118
Instance gestionnaire																				
Gouvernement / pouvoirs publics	99%	70%	73%	30%	90%	91%	64%	70%	41%	75%	13%	36%	19%	31%	69%	99%	99%	99%	69%	105
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	32%	20%	17%	5%	32%	26%	14%	19%	5%	12%	3%	9%	11%	7%	13%	17%	29%	32%	21%	63
Organisation confessionnelle / Mission	96%	84%	66%	29%	96%	90%	65%	72%	39%	81%	24%	47%	35%	38%	66%	96%	89%	96%	72%	35
Urbain/rural																				
Urbain	43%	37%	33%	17%	42%	40%	22%	32%	16%	23%	13%	14%	21%	15%	27%	28%	38%	43%	31%	66
Rural	87%	61%	60%	24%	80%	79%	55%	60%	33%	65%	11%	33%	18%	27%	57%	85%	86%	87%	60%	140
Moyenne	78%	57%	55%	22%	73%	71%	49%	54%	30%	57%	12%	29%	19%	24%	51%	74%	76%	78%	55%	206

Tableau 13

Capacité opérationnelle de soins obstétricaux de base

	T6	T64	T7	T65	I7	I8	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E37	E13	I20	M21	M22	M23	M24	M26	M27	IN8_ALL	IN8	
	Directives pour les soins essentiels d'accouchement	Listes de contrôle ou autres aides aux soins essentiels au nouveau-né	Personnel formé aux soins essentiels d'accouchement	Personnel formé à la réanimation du nouveau-né	Transport d'urgence	Matériel de stérilisation	Lampe d'examen	Kit d'accouchement	Appareil d'aspiration	Ventouse obstétricale manuelle	Aspirateur manuel ou kit D&C	Ballon et masque facial (nouveau-né)	Lit d'accouchement	Partogramme	Gants	Pommade antibiotique ophtalmique	Utérotonique injectable	Antibiotique injectable	Sulfate de magnésium (injectable)	Désinfectant pour la peau	Solution intraveineuse avec nécessaire à perfusion	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																								
Bubanza	31%	31%	5%	5%	100%	100%	47%	100%	42%	5%	89%	5%	100%	100%	100%	95%	49%	49%	95%	100%	100%	0%	62%	7
Bujumbura Mairie	4%	69%	8%	14%	24%	61%	81%	100%	79%	31%	37%	20%	100%	36%	100%	81%	61%	92%	57%	100%	100%	0%	58%	18
Bujumbura Rural	29%	80%	41%	41%	53%	91%	53%	91%	52%	30%	43%	11%	98%	100%	91%	89%	89%	91%	89%	100%	91%	0%	67%	14
Bururi	22%	53%	22%	22%	100%	48%	25%	100%	80%	24%	36%	12%	100%	100%	100%	76%	58%	67%	15%	100%	100%	0%	59%	10
Cankuzo	50%	100%	46%	46%	54%	100%	100%	100%	4%	54%	54%	4%	100%	100%	100%	100%	54%	100%	54%	100%	100%	0%	72%	4
Cibitoke	2%	48%	28%	22%	47%	25%	36%	100%	23%	27%	30%	20%	88%	88%	100%	72%	63%	75%	55%	100%	75%	0%	51%	12
Gitega	17%	87%	38%	66%	62%	71%	83%	100%	43%	26%	45%	7%	100%	100%	89%	100%	66%	56%	41%	100%	89%	0%	64%	17
Karuzi	50%	77%	77%	77%	77%	100%	100%	100%	77%	6%	77%	6%	100%	100%	77%	100%	77%	77%	30%	100%	100%	0%	71%	6
Kayanza	26%	87%	39%	39%	28%	98%	98%	100%	65%	79%	98%	6%	100%	100%	100%	100%	100%	76%	76%	100%	74%	0%	72%	8
Kirundo	26%	76%	74%	28%	52%	76%	100%	100%	100%	28%	0%	2%	100%	100%	100%	100%	76%	76%	52%	100%	100%	0%	66%	6
Makamba	21%	63%	63%	37%	82%	58%	41%	100%	41%	21%	25%	2%	100%	96%	91%	98%	65%	81%	46%	100%	82%	0%	61%	10
Muramya	0%	0%	46%	4%	100%	62%	23%	100%	23%	8%	0%	4%	100%	100%	100%	96%	23%	46%	46%	100%	100%	0%	53%	5
Muyinga	38%	98%	78%	98%	62%	62%	24%	100%	60%	4%	26%	26%	100%	100%	82%	98%	100%	46%	28%	100%	80%	0%	68%	10
Mwaro	25%	56%	63%	50%	97%	44%	41%	100%	53%	3%	19%	19%	100%	100%	100%	100%	56%	9%	6%	100%	100%	0%	57%	7
Ngozi	76%	58%	42%	42%	80%	61%	40%	100%	47%	42%	23%	26%	100%	100%	100%	100%	47%	80%	27%	100%	100%	0%	65%	10
Rutana	0%	60%	40%	40%	100%	78%	20%	100%	42%	22%	42%	18%	100%	100%	100%	98%	42%	64%	38%	100%	100%	0%	63%	6
Ruyigi	3%	8%	0%	21%	100%	45%	24%	100%	45%	5%	45%	5%	100%	100%	100%	100%	8%	82%	63%	100%	100%	0%	55%	6
Rumonge	7%	100%	0%	0%	45%	71%	71%	100%	93%	10%	43%	7%	100%	100%	100%	98%	43%	74%	38%	100%	100%	0%	61%	11
Type établissement																								
Hôpital de référence national	20%	100%	60%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	60%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	0%	85%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	67%	67%	33%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	78%	3
Hôpital de district	33%	79%	49%	49%	87%	97%	87%	100%	90%	62%	79%	54%	97%	100%	100%	92%	100%	100%	95%	100%	97%	0%	79%	39
Autres hôpitaux de premières référence	20%	73%	23%	33%	83%	93%	87%	100%	80%	40%	73%	50%	100%	83%	100%	83%	97%	97%	63%	100%	93%	0%	72%	30
Centre de santé	24%	66%	39%	38%	65%	64%	52%	99%	52%	22%	35%	8%	99%	95%	95%	94%	59%	68%	43%	100%	92%	0%	61%	90
Instance gestionnaire																								
Gouvernement / pouvoirs publics	29%	72%	46%	43%	71%	69%	54%	99%	54%	25%	36%	13%	100%	100%	96%	99%	69%	67%	49%	100%	94%	0%	65%	104
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	8%	49%	14%	12%	20%	44%	63%	100%	44%	23%	26%	10%	92%	58%	92%	64%	28%	88%	38%	100%	74%	0%	49%	30
Organisation confessionnelle / Mission	14%	57%	29%	35%	86%	72%	56%	100%	67%	30%	58%	11%	100%	100%	97%	91%	60%	72%	42%	100%	100%	0%	64%	33
Urbain/rural																								
Urbain	9%	66%	20%	17%	44%	73%	81%	100%	69%	30%	44%	23%	100%	61%	86%	84%	65%	94%	58%	100%	90%	0%	61%	44
Rural	26%	67%	42%	41%	70%	66%	52%	99%	53%	25%	38%	11%	99%	99%	97%	94%	62%	68%	45%	100%	93%	0%	63%	123
Moyenne	24%	67%	39%	38%	67%	67%	55%	99%	55%	25%	39%	12%	99%	95%	96%	93%	62%	71%	47%	100%	93%	0%	63%	167

Tableau 14

Disponibilité des soins obstétricaux complets

	S26_01	S26_02	S26_03	
	Césarienne	Transfusion sanguine	SOUC*	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province				
Bubanza	7%	7%	7%	9
Bujumbura Mairie	10%	10%	7%	30
Bujumbura Rural	6%	6%	5%	15
Bururi	5%	5%	3%	10
Cankuzo	8%	8%	4%	4
Cibitoke	4%	4%	3%	13
Gitega	11%	11%	7%	20
Karuzi	6%	6%	6%	6
Kayanza	6%	6%	4%	9
Kirundo	4%	4%	2%	7
Makamba	3%	3%	3%	15
Muramvya	8%	8%	0%	6
Muyinga	7%	7%	7%	11
Mwaro	9%	9%	0%	7
Ngozi	5%	5%	4%	13
Rutana	1%	1%	0%	12
Ruyigi	6%	6%	2%	7
Rumonge	14%	14%	14%	12
Type établissement				
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	3
Hôpital de district	100%	100%	69%	39
Autres hôpitaux de premières référence	53%	53%	28%	41
Centre de santé	0%	0%	0%	118
Instance gestionnaire				
Gouvernement / pouvoirs publics	7%	7%	5%	105
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	4%	4%	1%	63
Organisation confessionnelle / Mission	10%	10%	8%	35
Urbain/rural				
Urbain	16%	16%	12%	66
Rural	4%	4%	3%	140
Moyenne	6%	6%	4%	206

Tableau 15

Capacité opérationnelle des soins obstétricaux complets

	T51	T52	T53	T54	E29	E50	E30	E45	E32	D21	D22	M66	M67	M89	M62	M87	M86	M84	M85	M64	IN23_ALL	IN23	
	Directives SOUC	Agent formé aux SOUC	Agent formé à la chirurgie	Agent formé à l'anesthésie	Équipement d'anesthésie	Table de réanimation	Incubateur	Oxygène	Aiguille à ponction lombaire	Groupages sanguins	Test de compatibilité croisée	Approvisionnement sang suffisant	Approvisionnement sang sécurisé	Lidocaïne 5%	Épinéphrine (injectable)	Halothane (inhalation)	Atropine (injectable)	Thiopental (poudre)	Bromure de suxaméthonium (poudre)	Kétamine (injectable)	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																							
Bubanza	33%	100%	100%	100%	0%	100%	67%	0%	100%	100%	33%	100%	100%	67%	100%	67%	100%	33%	33%	100%	0%	72%	3
Bujumbura Mairie	17%	42%	100%	100%	58%	92%	67%	58%	92%	92%	42%	75%	83%	67%	75%	83%	92%	83%	75%	92%	0%	74%	12
Bujumbura Rural	25%	50%	100%	100%	50%	75%	50%	75%	100%	75%	25%	50%	50%	50%	75%	75%	100%	75%	50%	100%	0%	68%	4
Bururi	33%	33%	67%	100%	0%	100%	33%	33%	100%	100%	67%	100%	67%	100%	67%	67%	100%	100%	67%	100%	0%	72%	3
Cankuzo	0%	50%	100%	100%	50%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	70%	2
Cibitoke	33%	67%	100%	100%	0%	67%	0%	100%	100%	67%	67%	33%	67%	100%	67%	67%	100%	67%	33%	100%	0%	67%	3
Gitega	11%	67%	100%	67%	22%	100%	56%	89%	100%	78%	44%	67%	78%	89%	56%	78%	100%	67%	56%	100%	0%	71%	9
Karuzi	0%	100%	100%	50%	0%	100%	100%	50%	50%	100%	100%	50%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	75%	2
Kayanza	33%	67%	100%	67%	0%	100%	100%	67%	100%	100%	33%	100%	100%	33%	33%	33%	100%	33%	0%	100%	0%	65%	3
Kirundo	50%	100%	100%	100%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	50%	100%	100%	50%	100%	100%	50%	100%	100%	0%	70%	2
Makamba	100%	100%	100%	100%	50%	100%	50%	0%	100%	100%	0%	50%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	78%	2
Muramya	0%	50%	100%	100%	0%	50%	50%	50%	100%	100%	50%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	0%	70%	2
Muyinga	25%	75%	100%	100%	0%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	25%	50%	50%	100%	100%	100%	75%	75%	100%	0%	66%	4
Mwaro	33%	33%	67%	67%	33%	100%	33%	33%	100%	100%	100%	67%	67%	67%	67%	100%	33%	33%	33%	100%	0%	65%	3
Ngozi	50%	25%	100%	100%	75%	100%	50%	50%	100%	75%	25%	75%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	76%	4
Rutana	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	75%	1
Ruyigi	33%	67%	100%	100%	0%	67%	33%	33%	100%	100%	67%	67%	100%	33%	100%	100%	100%	67%	33%	100%	0%	70%	3
Rumonge	17%	17%	100%	83%	0%	100%	50%	50%	83%	67%	33%	17%	67%	83%	67%	33%	100%	50%	33%	100%	0%	58%	6
Type établissement																							
Hôpital de référence national	20%	80%	100%	100%	40%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	87%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	33%	100%	100%	33%	100%	100%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	83%	3
Hôpital de district	33%	72%	97%	90%	21%	92%	41%	46%	97%	82%	44%	56%	74%	72%	67%	74%	100%	62%	54%	100%	0%	69%	39
Autres hôpitaux de premières référence	14%	24%	95%	86%	33%	90%	57%	62%	90%	81%	29%	57%	76%	62%	71%	76%	95%	71%	48%	95%	0%	66%	21
Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Instance gestionnaire																							
Gouvernement / pouvoirs publics	26%	69%	98%	93%	21%	93%	45%	52%	95%	81%	55%	62%	74%	74%	64%	79%	100%	69%	62%	100%	0%	71%	42
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	8%	17%	92%	92%	33%	83%	58%	58%	92%	75%	25%	58%	83%	67%	75%	75%	92%	75%	50%	92%	0%	65%	12
Organisation confessionnelle / Mission	36%	50%	100%	79%	36%	100%	64%	50%	100%	100%	36%	64%	79%	64%	79%	79%	100%	64%	50%	100%	0%	71%	14
Urbain/rural																							
Urbain	15%	58%	94%	97%	33%	94%	55%	48%	97%	91%	55%	64%	82%	79%	73%	85%	97%	76%	70%	97%	0%	73%	33
Rural	34%	54%	100%	83%	20%	91%	49%	57%	94%	77%	37%	60%	71%	63%	66%	71%	100%	63%	46%	100%	0%	67%	35
Moyenne	25%	56%	97%	90%	26%	93%	51%	53%	96%	84%	46%	62%	76%	71%	69%	78%	99%	69%	57%	99%	0%	70%	68

Tableau 16

Tableau 14

Disponibilité des services de vaccination de l'enfant

	S10	S10_07	S10_08	S10_09	S10_10A	S10_10B	S10_10C	S10_10D	S10_10E	S10_11A	S10_11B	S10_11C	S10_11D	S10_11E	
	Offre des services de vaccination de l'enfant	Doses de naissance	Vaccination infantile	Vaccination adolescents/adultes	Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement: journalière	Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement: hebdomadaire	Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement: mensuelle	Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement: trimestrielle	Fréquence de la vaccination infantile de routine dans l'établissement: autre	Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain: journalière	Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain: hebdomadaire	Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain: mensuelle	Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain: trimestrielle	Fréquence de la vaccination infantile de routine sur le terrain: autre	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province															
Bubanza	34%	12%	12%	12%	11%	23%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	9
Bujumbura Mairie	8%	0%	0%	3%	4%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	30
Bujumbura Rural	82%	46%	46%	55%	0%	35%	0%	0%	46%	0%	27%	0%	0%	0%	15
Bururi	95%	10%	10%	0%	0%	95%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10
Cankuzo	92%	46%	46%	46%	0%	46%	0%	0%	46%	0%	0%	0%	0%	0%	4
Cibitoke	50%	0%	0%	0%	6%	11%	0%	0%	33%	6%	11%	0%	0%	0%	13
Gitega	71%	37%	50%	37%	9%	36%	0%	0%	25%	1%	12%	0%	0%	0%	20
Karuzi	94%	0%	0%	0%	0%	94%	0%	0%	0%	0%	47%	0%	0%	0%	6
Kayanza	94%	72%	72%	72%	0%	11%	0%	0%	83%	0%	0%	0%	0%	0%	9
Kirundo	76%	0%	0%	0%	19%	38%	0%	0%	19%	19%	19%	0%	0%	0%	7
Makamba	55%	0%	0%	0%	24%	31%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	15
Muramvya	77%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	77%	0%	0%	0%	0%	0%	6
Muyinga	77%	15%	15%	0%	0%	31%	0%	0%	46%	0%	0%	0%	0%	0%	11
Mwaro	84%	34%	34%	0%	0%	81%	0%	0%	3%	0%	81%	0%	0%	0%	7
Ngozi	81%	0%	0%	0%	5%	11%	0%	0%	64%	0%	11%	0%	0%	0%	13
Rutana	47%	19%	19%	9%	0%	30%	0%	0%	17%	0%	11%	0%	0%	0%	12
Ruyigi	58%	0%	0%	0%	0%	58%	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	7
Rumonge	81%	26%	26%	26%	0%	30%	0%	0%	51%	0%	0%	0%	0%	0%	12
Type établissement															
Hôpital de référence national	20%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Hôpital de district	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	39
Autres hôpitaux de premières référence	3%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	41
Centre de santé	69%	17%	18%	15%	5%	35%	0%	0%	29%	2%	13%	0%	0%	0%	118
Instance gestionnaire															
Gouvernement / pouvoirs publics	93%	21%	23%	18%	6%	43%	0%	0%	43%	3%	17%	0%	0%	0%	105
ONG / à but non lucratif	83%	0%	0%	0%	83%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	63
Organisation confessionnelle / Mission	82%	31%	31%	24%	7%	58%	0%	0%	16%	3%	16%	0%	0%	0%	35
Urbain/rural															
Urbain	10%	0%	0%	2%	5%	3%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	66
Rural	77%	20%	21%	16%	5%	39%	0%	0%	32%	3%	15%	0%	0%	0%	140
Moyenne	64%	16%	17%	13%	5%	32%	0%	0%	27%	2%	12%	0%	0%	0%	206

Tableau 17

Capacité opérationnelle des services de vaccination de l'enfant

	T8	T9	E14	E15	I21	I22	E39	E49	E41	E42	M28	M29	M30	M31	M92	M93	M142	M143	IN9_ALL	IN9	
	Directives PEV disponibles	Personnel formé au PEV	Porte vaccin + sacs glace	Réfrigérateur	Collecteur objets piquants	Seringues usage unique	Appareil de surveillance en continu de température dans le réfrigérateur	Température adéquate à l'intérieur du réfrigérateur	Cartes de vaccination	Feuilles de pointage officielles pour la vaccination	Vaccin contre la rougeole	Vaccin DPT-Hib+HepB	Vaccin oral polio	Vaccin BCG	Vaccin contre le rotavirus*	Vaccin contre le pneumocoque*	Vaccin antipoliomyélique inactivé (VPI)*	Vaccin contre le papillomavirus humain (VPH)*	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																					
Bubanza	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	78%	3
Bujumbura Mairie	0%	100%	100%	100%	100%	100%	89%	56%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	80%	3
Bujumbura Rural	32%	89%	100%	100%	100%	89%	89%	65%	100%	100%	100%	78%	100%	89%	100%	100%	24%	0%	0%	81%	9
Bururi	21%	100%	79%	100%	100%	100%	79%	45%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	45%	0%	0%	80%	7
Cankuzo	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	83%	2
Cibitoke	33%	78%	78%	100%	100%	100%	78%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	78%	0%	0%	0%	74%	5
Gitega	17%	100%	91%	100%	100%	100%	72%	100%	89%	98%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	9%	0%	0%	81%	9
Karuzi	25%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	0%	0%	86%	4
Kayanza	11%	100%	100%	100%	100%	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	11%	0%	0%	84%	5
Kirundo	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	88%	4
Makamba	22%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	34%	44%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	34%	0%	0%	78%	5
Muramvya	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	81%	2
Muyigi	0%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	40%	0%	0%	81%	5
Mwaro	15%	96%	100%	19%	100%	100%	0%	15%	56%	96%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	41%	0%	0%	58%	4
Ngozi	60%	94%	94%	94%	100%	100%	74%	74%	54%	100%	100%	94%	80%	100%	100%	100%	0%	20%	0%	80%	6
Rutana	41%	100%	59%	100%	100%	100%	100%	59%	45%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	41%	0%	0%	78%	5
Ruyigi	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	81%	2
Rumonge	0%	100%	100%	94%	100%	100%	63%	31%	63%	94%	94%	63%	63%	94%	94%	94%	31%	0%	0%	71%	4
Type établissement																					
Hôpital de référence national	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	78%	1
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	1
Autres hôpitaux de premières référence	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	83%	1
Centre de santé	25%	97%	93%	96%	100%	98%	83%	63%	78%	100%	98%	94%	93%	96%	97%	97%	26%	2%	0%	80%	81
Instance gestionnaire																					
Gouvernement / pouvoirs publics	26%	97%	95%	96%	100%	99%	82%	64%	76%	100%	98%	94%	91%	95%	96%	96%	22%	2%	0%	79%	64
ONG / à but non lucratif	0%	20%	20%	20%	100%	100%	0%	20%	0%	80%	100%	20%	100%	80%	100%	100%	0%	0%	0%	48%	2
Privé à but lucratif	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	28%	1
Organisation confessionnelle / Mission	19%	96%	87%	100%	100%	96%	92%	61%	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	47%	0%	0%	82%	17
Urbain/rural																					
Urbain	0%	59%	80%	71%	100%	100%	61%	51%	44%	85%	90%	71%	90%	85%	90%	90%	22%	0%	0%	67%	7
Rural	26%	98%	93%	97%	100%	98%	83%	64%	79%	100%	98%	95%	93%	96%	97%	97%	26%	2%	0%	80%	77
Moyenne	25%	97%	93%	96%	100%	98%	83%	63%	78%	99%	98%	94%	93%	96%	97%	97%	26%	2%	0%	79%	84

*uniquement inclus dans les calculs si les vaccins font partie du calendrier national

Ruptures de stock des vaccins

[illegible]

Hôpital de district	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1
Autres hôpitaux de premières référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	1
Centre de santé	9%	11%	7%	6%	9%	6%	52%	1%	81
Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	8%	11%	8%	7%	8%	7%	55%	0%	64
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	2
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	1
Organisation confessionnelle / Mission	14%	8%	4%	4%	14%	4%	40%	5%	17
Urbain/rural									
Urbain	0%	22%	0%	0%	0%	0%	59%	0%	7
Rural	9%	10%	7%	6%	9%	6%	52%	1%	77
Moyenne	9%	10%	7%	6%	9%	6%	53%	1%	84

Exigences minimum en matière de chaîne du froid

	E47	E40	E40_A	E40_B	E40_C	E40_D	E40_E	E40_F	
--	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

Hôpital de référence national	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	1
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	1
Autres hôpitaux de premières référence	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	1
Centre de santé	54%	95%	19%	26%	0%	47%	5%	0%	81
Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	54%	95%	17%	29%	0%	48%	4%	0%	64
ONG / à but non lucratif	0%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	2
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1
Organisation confessionnelle / Mission	53%	97%	28%	15%	0%	44%	9%	0%	17
Urbain/rural									
Urbain	41%	71%	10%	39%	0%	22%	0%	0%	7
Rural	54%	95%	19%	26%	0%	48%	5%	0%	77
Moyenne	53%	95%	19%	26%	0%	47%	5%	0%	84

Tableau 19

Disponibilité des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant

	S11	S11_01	S11_02	S11_03	S11_04	S11_05	S11_06	S11_07	S11_08	
	Offre des soins préventifs et curatifs	Diagnostic/traitement malnutrition	Supplémentation vitamine A	Supplémentation fer	Surveillance croissance enfant	Sachets SRO+supplémentation	Traitement pneumonie	Administration amoxicilline traitement pneumonie	Traitement paludisme	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	98%	34%	23%	25%	23%	22%	42%	70%	98%	9
Bujumbura Mairie	93%	10%	5%	10%	16%	10%	75%	75%	93%	30
Bujumbura Rural	100%	69%	32%	62%	21%	74%	98%	98%	100%	15
Bururi	76%	76%	54%	34%	44%	66%	76%	76%	76%	10
Cankuzo	100%	100%	50%	54%	96%	96%	100%	100%	100%	4
Cibitoke	89%	54%	1%	14%	43%	32%	67%	67%	89%	13
Gitega	91%	71%	37%	30%	78%	70%	91%	91%	91%	20
Karuzi	100%	100%	50%	27%	73%	97%	77%	100%	100%	6
Kayanza	100%	98%	63%	96%	72%	98%	100%	100%	100%	9
Kirundo	80%	61%	40%	23%	40%	76%	80%	80%	80%	7
Makamba	96%	38%	26%	39%	49%	38%	72%	72%	96%	15
Muramvya	96%	4%	4%	0%	54%	38%	96%	96%	96%	6
Muyinga	98%	80%	63%	34%	19%	77%	98%	98%	98%	11
Mwaro	94%	72%	0%	0%	0%	81%	94%	94%	94%	7
Ngozi	94%	77%	77%	78%	65%	77%	92%	92%	79%	13
Rutana	83%	18%	28%	17%	40%	48%	74%	74%	83%	12
Ruyigi	100%	79%	48%	50%	77%	77%	100%	100%	100%	7
Rumonge	98%	86%	30%	91%	60%	81%	98%	98%	98%	12
Type établissement										
Hôpital de référence national	100%	100%	20%	20%	40%	20%	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	67%	67%	33%	33%	0%	67%	67%	67%	67%	3
Hôpital de district	85%	67%	41%	51%	36%	36%	82%	82%	82%	39

Autres hôpitaux de premières référence	80%	30%	13%	30%	45%	25%	73%	73%	80%	41
Centre de santé	93%	58%	35%	37%	46%	62%	84%	86%	92%	118
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	98%	86%	48%	52%	60%	87%	96%	97%	98%	105
ONG / à but non lucratif	17%	17%	17%	17%	0%	17%	17%	17%	17%	3
Privé à but lucratif	84%	4%	0%	5%	9%	1%	59%	63%	81%	63
Organisation confessionnelle / Mission	90%	58%	54%	45%	69%	72%	90%	90%	90%	35
Urbain/rural										
Urbain	91%	12%	6%	13%	14%	10%	65%	71%	91%	66
Rural	93%	68%	41%	43%	53%	71%	88%	89%	91%	140
Moyenne	92%	57%	34%	37%	46%	59%	83%	85%	91%	206

Tableau 20

Capacité opérationnelle des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant

	T10	T11	T12	T13	E38	E16	E3	E4	E17	D1	D10	D3	M32	M33	M7	M12	M34	M35	M36	IN10_ALL	IN10	
	Directives sur la PCIME	Directives de la croissance	Personnel formé PCIME	Personnel formé surveillance croissance	Balance pour enfants	Equip. mesure taille/longueur	Thermomètre	Stéthoscope	Courbes croissance	Hémoglobine	Test parasite dans selles	Capacité diagnostic paludisme	Sachets SRO	Amoxicilline sirop/suspension	Co-trimoxazole sirop/suspension	Paracétamol sirop/suspension	Vitamine A gélules	Me-/albendazole comprimé	Zinc comprimé/sirop	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																						
Bubanza	11%	0%	12%	11%	16%	40%	100%	100%	25%	16%	60%	43%	69%	43%	26%	71%	2%	71%	11%	0%	38%	8
Bujumbura Mairie	1%	0%	10%	9%	22%	28%	100%	100%	19%	28%	46%	72%	61%	88%	79%	89%	5%	79%	19%	0%	45%	25
Bujumbura Rural	46%	37%	29%	21%	69%	88%	100%	91%	74%	33%	79%	90%	81%	100%	70%	98%	66%	100%	21%	0%	68%	15
Bururi	26%	13%	13%	13%	2%	100%	100%	87%	72%	18%	61%	100%	100%	74%	72%	87%	87%	98%	15%	0%	60%	8
Cankuzo	46%	0%	4%	0%	54%	100%	100%	100%	92%	8%	8%	96%	100%	54%	96%	100%	4%	100%	50%	0%	59%	4
Cibitoke	31%	19%	31%	6%	28%	48%	100%	88%	22%	9%	34%	72%	70%	84%	70%	84%	2%	84%	34%	0%	48%	12
Gitega	32%	7%	10%	16%	50%	87%	100%	87%	30%	41%	72%	100%	87%	84%	84%	85%	19%	87%	62%	0%	60%	19
Karuzi	50%	73%	94%	70%	27%	100%	100%	100%	73%	30%	30%	100%	77%	77%	100%	77%	3%	100%	73%	0%	71%	6
Kayanza	83%	0%	59%	45%	35%	89%	100%	100%	83%	76%	100%	100%	74%	100%	100%	100%	74%	100%	45%	0%	77%	8
Kirundo	72%	48%	98%	72%	2%	100%	76%	100%	95%	26%	5%	76%	26%	28%	52%	26%	28%	76%	0%	0%	53%	6
Makamba	25%	13%	25%	14%	14%	60%	100%	100%	39%	24%	30%	74%	85%	98%	70%	73%	13%	98%	26%	0%	52%	12
Muramvya	80%	0%	16%	0%	40%	80%	100%	100%	0%	20%	4%	100%	96%	100%	56%	60%	40%	100%	16%	0%	53%	4
Muyinga	78%	47%	31%	0%	50%	83%	100%	84%	47%	49%	79%	95%	22%	69%	69%	83%	31%	100%	2%	0%	59%	10
Mwaro	17%	13%	37%	37%	27%	100%	100%	100%	37%	53%	40%	63%	63%	63%	90%	63%	0%	63%	0%	0%	51%	5
Ngozi	70%	34%	36%	29%	18%	97%	100%	99%	46%	66%	3%	83%	66%	97%	83%	63%	71%	97%	68%	0%	65%	10
Rutana	13%	0%	13%	10%	23%	58%	100%	90%	48%	38%	69%	69%	68%	88%	57%	78%	47%	79%	23%	0%	51%	10
Ruyigi	46%	44%	44%	44%	2%	79%	100%	100%	48%	6%	50%	100%	100%	98%	25%	69%	60%	100%	48%	0%	61%	7
Rumonge	5%	10%	26%	26%	64%	98%	100%	100%	81%	7%	40%	93%	95%	69%	69%	74%	31%	100%	60%	0%	60%	11
Type établissement																						
Hôpital de référence national	20%	0%	20%	0%	80%	100%	100%	100%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	100%	20%	0%	67%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	0%	0%	0%	66%	2
Hôpital de district	15%	9%	6%	6%	55%	88%	100%	97%	30%	82%	85%	82%	79%	85%	67%	85%	42%	97%	39%	0%	60%	33
Autres hôpitaux de premières référence	9%	0%	6%	3%	50%	78%	100%	100%	25%	63%	69%	75%	56%	72%	63%	75%	9%	75%	28%	0%	50%	32
Centre de santé	39%	20%	32%	23%	28%	74%	99%	95%	50%	29%	45%	84%	72%	82%	71%	78%	33%	91%	32%	0%	57%	108
Instance gestionnaire																						
Gouvernement / pouvoirs publics	54%	26%	36%	26%	37%	96%	98%	95%	64%	35%	48%	94%	78%	82%	73%	75%	44%	96%	39%	0%	63%	98
ONG / à but non lucratif	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	68%	1
Privé à but lucratif	3%	3%	7%	4%	11%	18%	100%	94%	5%	8%	34%	52%	48%	79%	60%	80%	0%	74%	9%	0%	36%	49
Organisation confessionnelle / Mission	36%	17%	46%	38%	36%	92%	100%	99%	68%	67%	74%	99%	98%	89%	82%	89%	51%	98%	49%	0%	70%	32
Urbain/rural																						
Urbain	1%	1%	7%	6%	19%	34%	100%	100%	15%	28%	53%	69%	59%	79%	70%	85%	6%	76%	15%	0%	43%	53
Rural	46%	23%	35%	25%	32%	84%	99%	94%	56%	33%	47%	87%	75%	83%	71%	77%	39%	94%	36%	0%	60%	127
Moyenne	37%	19%	30%	21%	30%	75%	99%	95%	48%	32%	48%	83%	72%	82%	71%	78%	33%	90%	32%	0%	57%	180

Tableau 21

Disponibilité des services de santé de l'adolescent

	S12	S12_01	S12_02	S12_03	S12_04	S12_06	S12_07	S12_09	
	Offre des services de santé de l'adolescent	Services de conseil et dépistage du VIH aux adolescents	Services de planification familiale aux adolescents	Prescription de pilules contraceptives orales combinées aux adolescents	Prescription de préservatifs masculins aux adolescents	Prescription de pilules anticonceptionnelles d'urgence aux adolescents	Prescription de dispositif contraceptif intra-utérin (DIU) aux adolescents	Traitement ARV (TARV) aux adolescents	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province									
Bubanza	22%	37%	22%	22%	22%	22%	22%	26%	9
Bujumbura Mairie	11%	14%	36%	36%	52%	26%	22%	14%	30
Bujumbura Rural	19%	69%	67%	47%	76%	65%	38%	53%	15
Bururi	40%	64%	43%	33%	53%	45%	12%	36%	10
Cankuzo	96%	8%	96%	50%	96%	96%	4%	100%	4
Cibitoke	1%	8%	24%	11%	57%	13%	11%	19%	13
Gitega	53%	68%	57%	44%	80%	42%	35%	28%	20
Karuzi	100%	77%	97%	73%	97%	97%	70%	53%	6
Kayanza	45%	65%	77%	52%	77%	77%	50%	100%	9
Kirundo	78%	61%	78%	38%	78%	78%	21%	61%	7
Makamba	24%	39%	68%	38%	71%	68%	26%	32%	15
Muramvya	38%	58%	46%	46%	46%	46%	46%	8%	6
Muyinga	32%	34%	51%	34%	66%	49%	20%	5%	11
Mwaro	88%	88%	88%	88%	97%	75%	72%	56%	7
Ngozi	6%	52%	85%	85%	85%	72%	69%	26%	13
Rutana	28%	19%	18%	17%	38%	18%	17%	12%	12
Ruyigi	15%	19%	48%	46%	48%	48%	44%	19%	7
Rumonge	35%	16%	93%	37%	93%	93%	7%	12%	12
Type établissement									
Hôpital de référence national	20%	100%	20%	20%	20%	0%	0%	100%	5

Hôpital de deuxième référence	33%	0%	100%	100%	100%	100%	33%	67%	3
Hôpital de district	21%	64%	62%	44%	64%	59%	36%	87%	39
Autres hôpitaux de premières référence	23%	45%	20%	18%	25%	20%	10%	33%	41
Centre de santé	35%	40%	57%	42%	68%	52%	32%	29%	118
Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	45%	54%	80%	59%	91%	78%	46%	41%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	83%	83%	83%	83%	67%	83%	3
Privé à but lucratif	9%	6%	26%	18%	36%	16%	14%	2%	63
Organisation confessionnelle / Mission	40%	63%	22%	19%	29%	16%	5%	55%	35
Urbain/rural									
Urbain	17%	21%	37%	33%	48%	28%	22%	20%	66
Rural	38%	46%	60%	44%	70%	57%	33%	35%	140
Moyenne	34%	41%	56%	42%	66%	51%	31%	32%	206

Tableau 22

Capacité opérationnelle des services de santé de l'adolescent

	T14	T15	T16	T17	D6	M17	IN11_ALL	IN11	
--	-----	-----	-----	-----	----	-----	----------	------	--

	Directives prestation de service aux adolescents	Agent formé à la prestation des services de santé aux adolescents	Agent PF formé santé sexuelle et reproductive de l'adolescent	Agent formé prise en charge, soins prévention VIH/SIDA chez adolescents	Capacité de diagnostic VIH	Préservatifs masculins	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province									
Bubanza	0%	50%	50%	50%	100%	100%	0%	58%	2
Bujumbura Mairie	0%	0%	0%	8%	16%	23%	0%	8%	4
Bujumbura Rural	54%	54%	54%	54%	100%	100%	54%	69%	3
Bururi	25%	75%	75%	0%	100%	100%	0%	63%	4
Cankuzo	4%	0%	100%	4%	100%	100%	0%	51%	3
Cibitoke	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	17%	1
Gitega	2%	56%	27%	45%	100%	85%	2%	53%	10
Karuzi	3%	70%	100%	50%	77%	100%	0%	67%	6
Kayanza	0%	23%	0%	53%	100%	77%	0%	42%	3
Kirundo	24%	73%	73%	100%	76%	100%	24%	74%	5
Makamba	0%	100%	50%	0%	100%	100%	0%	58%	2
Muramvya	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	67%	1
Muyinga	0%	5%	47%	5%	53%	95%	0%	34%	3
Mwaro	0%	54%	100%	82%	100%	100%	0%	73%	5
Ngozi	0%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	50%	2
Rutana	0%	31%	69%	31%	100%	100%	0%	55%	3
Ruyigi	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1
Rumonge	0%	7%	73%	0%	80%	93%	0%	42%	4
Type etablissement									
Hôpital de référence national	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	67%	1
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	50%	1

Hôpital de district	38%	13%	50%	63%	100%	88%	13%	58%	8
Autres hôpitaux de premières référence	11%	33%	22%	33%	78%	67%	11%	41%	9
Centre de santé	9%	50%	64%	42%	88%	94%	7%	58%	43
Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	9%	53%	71%	48%	90%	100%	7%	62%	37
ONG / à but non lucratif	0%	0%	20%	80%	100%	100%	0%	50%	2
Privé à but lucratif	4%	40%	7%	36%	50%	54%	4%	32%	11
Organisation confessionnelle / Mission	12%	38%	56%	16%	100%	80%	12%	50%	12
Urbain/rural									
Urbain	3%	27%	12%	50%	62%	71%	3%	37%	14
Rural	10%	51%	68%	41%	91%	95%	8%	60%	48
Moyenne	9%	49%	63%	42%	88%	93%	7%	57%	62

Tableau 23

Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé des mères

	M22	M69	M70	M24	M71	M72	M73	M74	M75	M76	M77	M78	M79	M106	M107	DO70	
	Ocytocine en injection	Chlorure de sodium en solution injectable	Gluconate de calcium en injection	Sulfate de magnésium en injection	Ampicilline en poudre pour injection	Gentamicine en injection	Métronidazole en injection	Misoprostol en gélule/comprimé	Azithromycine en gélule/comprimé ou liquide oral	Céfixime en gélule/comprimé	Benzathine benzylpénicilline en poudre pour injection	Bétaméthasone ou Dexaméthasone en injection	Nifédipine en gélule/comprimé	Hydralazine injectable	Methyldopa en comprimé	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																	
Bubanza	22%	42%	33%	42%	50%	22%	22%	2%	5%	2%	42%	38%	7%	0%	0%	22%	9
Bujumbura Mairie	26%	40%	36%	33%	62%	62%	20%	7%	38%	14%	49%	52%	27%	0%	14%	32%	30
Bujumbura Rural	88%	53%	53%	89%	98%	91%	38%	2%	14%	3%	72%	17%	33%	3%	3%	44%	15
Bururi	58%	46%	58%	15%	100%	67%	15%	0%	12%	10%	67%	5%	2%	2%	23%	32%	10
Cankuzo	54%	54%	54%	54%	100%	100%	8%	8%	0%	4%	100%	8%	8%	4%	8%	37%	4
Cibitoke	56%	28%	54%	49%	67%	67%	17%	1%	14%	3%	76%	6%	11%	1%	6%	30%	13
Gitega	55%	50%	65%	34%	93%	38%	29%	6%	23%	7%	100%	36%	32%	4%	11%	39%	20
Karuzi	77%	77%	30%	30%	100%	77%	30%	6%	3%	30%	100%	30%	6%	0%	30%	41%	6
Kayanza	100%	28%	76%	76%	100%	76%	52%	6%	0%	0%	96%	17%	13%	0%	4%	43%	9
Kirundo	61%	23%	61%	42%	80%	61%	23%	21%	40%	23%	80%	23%	4%	23%	21%	39%	7
Makamba	60%	28%	40%	34%	85%	73%	37%	3%	4%	15%	89%	7%	18%	3%	1%	33%	15
Muramvya	23%	8%	23%	46%	62%	46%	46%	0%	4%	4%	23%	8%	8%	4%	8%	21%	6
Muyinga	85%	5%	39%	24%	54%	69%	24%	5%	37%	5%	54%	8%	8%	3%	7%	28%	11
Mwaro	56%	88%	9%	6%	56%	9%	9%	6%	41%	3%	66%	9%	53%	0%	16%	29%	7
Ngozi	38%	22%	38%	22%	66%	66%	37%	6%	22%	19%	87%	22%	22%	0%	6%	32%	13
Rutana	20%	29%	57%	18%	74%	57%	27%	1%	28%	0%	46%	40%	11%	1%	30%	29%	12
Ruyigi	6%	79%	85%	50%	79%	63%	6%	0%	2%	2%	75%	6%	6%	0%	2%	31%	7
Rumonge	42%	23%	74%	37%	100%	67%	19%	5%	9%	12%	100%	44%	9%	7%	37%	39%	12
Type établissement																	
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	80%	80%	60%	40%	80%	60%	0%	60%	76%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	33%	33%	100%	100%	67%	0%	33%	73%	3
Hôpital de district	100%	100%	100%	95%	100%	95%	97%	46%	46%	51%	85%	100%	82%	44%	69%	81%	39
Autres hôpitaux de premières référence	75%	70%	73%	53%	85%	85%	85%	28%	50%	33%	78%	80%	73%	5%	48%	61%	41
Centre de santé	46%	34%	47%	34%	77%	59%	20%	2%	17%	6%	72%	18%	11%	1%	9%	30%	118
Instance gestionnaire																	
Gouvernement / pouvoirs publics	69%	44%	55%	49%	85%	68%	21%	6%	18%	11%	84%	12%	13%	5%	12%	37%	105
ONG / à but non lucratif	0%	33%	17%	17%	33%	33%	100%	83%	100%	33%	100%	33%	33%	0%	17%	42%	3
Privé à but lucratif	12%	19%	34%	16%	58%	49%	28%	3%	20%	6%	47%	34%	16%	0%	10%	23%	63
Organisation confessionnelle / Mission	58%	55%	66%	41%	96%	69%	39%	3%	20%	5%	81%	49%	32%	1%	21%	42%	35
Urbain/rural																	
Urbain	28%	35%	41%	30%	70%	58%	32%	12%	34%	13%	54%	52%	25%	3%	14%	33%	66
Rural	55%	39%	52%	39%	80%	63%	24%	3%	16%	8%	77%	17%	15%	3%	12%	34%	140
Moyenne	50%	38%	50%	38%	78%	62%	26%	5%	19%	9%	72%	24%	17%	3%	13%	34%	206

Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé de l'enfant														
	M33	M71	M5	M141	M80	M32	M36	M81	M82	M34	M83	M12	DO71	
	Amoxicilline sirop/suspension	Ampicilline en poudre pour injection	Ceftriaxone en poudre pour injection	Gentamicine en injection	Procaine benzylpénicil line, poudre pour injection	Sachets SRO	Sulphate de zinc (comprimé/si rop)	CTA	Formes galéniques rectales ou injectables d'artésunate	Gélules de vitamine A	Morphine granule, injectable ou comprimé	Paracétamol en sirop/suspens ion	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	44%	50%	5%	22%	17%	70%	11%	44%	22%	2%	2%	72%	30%	9
Bujumbura Mairie	84%	62%	36%	62%	37%	58%	19%	13%	8%	5%	8%	85%	40%	30
Bujumbura Rural	100%	98%	26%	91%	35%	81%	21%	88%	35%	66%	2%	98%	62%	15
Bururi	80%	100%	3%	67%	23%	100%	13%	100%	47%	90%	2%	90%	60%	10
Cankuzo	54%	100%	8%	100%	54%	100%	50%	100%	50%	4%	4%	100%	60%	4
Cibitoke	75%	67%	7%	67%	29%	63%	31%	51%	6%	1%	0%	75%	39%	13
Gitega	86%	93%	27%	38%	64%	79%	57%	75%	40%	17%	4%	87%	55%	20
Karuzi	77%	100%	6%	77%	50%	77%	73%	100%	27%	3%	3%	77%	56%	6
Kayanza	100%	100%	2%	76%	11%	74%	45%	100%	23%	74%	2%	100%	59%	9
Kirundo	43%	80%	21%	61%	61%	41%	0%	100%	76%	23%	2%	41%	46%	7
Makamba	97%	85%	4%	73%	26%	81%	27%	55%	31%	12%	1%	73%	47%	15
Muramvya	100%	62%	0%	46%	58%	96%	15%	100%	85%	42%	0%	62%	55%	6
Muyinga	68%	54%	37%	69%	32%	22%	3%	80%	17%	31%	7%	83%	42%	11
Mwaro	66%	56%	6%	9%	66%	66%	3%	88%	6%	3%	3%	66%	36%	7
Ngozi	92%	66%	41%	66%	46%	63%	65%	67%	61%	73%	3%	60%	59%	13
Rutana	73%	74%	20%	57%	19%	56%	19%	47%	19%	39%	1%	65%	41%	12
Ruyigi	98%	79%	4%	63%	17%	100%	48%	77%	48%	60%	2%	69%	55%	7
Rumonge	70%	100%	16%	67%	56%	95%	60%	93%	63%	30%	5%	74%	61%	12
Type établissement														
Hôpital de référence national	100%	100%	60%	100%	40%	100%	20%	80%	40%	20%	100%	100%	72%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	67%	100%	33%	100%	33%	100%	67%	100%	83%	3
Hôpital de district	85%	100%	67%	95%	46%	79%	44%	79%	46%	44%	38%	87%	68%	39
Autres hôpitaux de premières référence	70%	85%	50%	85%	30%	53%	30%	28%	20%	10%	23%	73%	46%	41
Centre de santé	80%	77%	15%	59%	37%	70%	30%	70%	34%	33%	0%	76%	48%	118
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	81%	85%	14%	68%	34%	77%	40%	98%	43%	44%	3%	75%	55%	105
ONG / à but non lucratif	33%	33%	100%	33%	17%	33%	17%	17%	17%	83%	0%	33%	35%	3
Privé à but lucratif	73%	58%	22%	49%	34%	44%	8%	6%	1%	0%	2%	75%	31%	63
Organisation confessionnelle / Mission	90%	96%	25%	69%	57%	98%	44%	88%	65%	55%	5%	90%	65%	35
Urbain/rural														
Urbain	75%	70%	42%	58%	33%	56%	16%	17%	9%	9%	9%	81%	40%	66
Rural	81%	80%	13%	63%	38%	73%	34%	81%	39%	38%	1%	75%	52%	140
Moyenne	80%	78%	19%	62%	37%	70%	31%	69%	34%	32%	3%	77%	49%	206

Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé de la mère et de l'enfant

	Planification familiale			Santé maternelle			Santé du nouveau-né				Santé de l'enfant			
	M99	M108	M109	M22	M74	M24	M110	M78	M26	E43	M33	M32	M36	
	Préservatifs féminins	Implants	Contraception d'urgence	Ocytocine	Misoprostol	Sulfate de magnésium	Antibiotiques injectables	Corticostéroïdes prénatals	Désinfectant pour la peau	Matériel de réanimation	Amoxicilline	Sels de réhydratation orale	Sulphate de zinc	Nombre total d'infrastructures
Province														
Bubanza	0%	25%	25%	22%	2%	42%	5%	38%	72%	2%	44%	70%	11%	9
Bujumbura Mairie	12%	46%	37%	26%	7%	33%	24%	52%	99%	8%	84%	58%	19%	30
Bujumbura Rural	46%	75%	65%	88%	2%	89%	26%	17%	100%	2%	100%	81%	21%	15
Bururi	33%	55%	55%	58%	0%	15%	3%	5%	100%	12%	80%	100%	13%	10
Cankuzo	92%	100%	96%	54%	8%	54%	8%	8%	100%	4%	54%	100%	50%	4
Cibitoke	24%	69%	36%	56%	1%	49%	7%	6%	100%	7%	75%	63%	31%	13
Gitega	9%	82%	74%	55%	6%	34%	11%	36%	100%	6%	86%	79%	57%	20
Karuzi	100%	100%	100%	77%	6%	30%	6%	30%	100%	6%	77%	77%	73%	6
Kayanza	50%	79%	79%	100%	6%	76%	2%	17%	100%	6%	100%	74%	45%	9
Kirundo	78%	98%	79%	61%	21%	42%	21%	23%	100%	2%	43%	41%	0%	7
Makamba	71%	71%	81%	60%	3%	34%	4%	7%	100%	1%	97%	81%	27%	15
Muramvya	38%	85%	46%	23%	0%	46%	0%	8%	100%	4%	100%	96%	15%	6
Muyinga	46%	66%	65%	85%	5%	24%	37%	8%	100%	3%	68%	22%	3%	11
Mwaro	41%	100%	75%	56%	6%	6%	6%	9%	100%	6%	66%	66%	3%	7
Ngozi	56%	85%	40%	38%	6%	22%	36%	22%	100%	21%	92%	63%	65%	13
Rutana	17%	38%	38%	20%	1%	18%	20%	40%	83%	9%	73%	56%	19%	12
Ruyigi	48%	77%	77%	6%	0%	50%	2%	6%	100%	4%	98%	100%	48%	7
Rumonge	86%	93%	93%	42%	5%	37%	9%	44%	100%	7%	70%	95%	60%	12
Type établissement														
Hôpital de référence national	100%	40%	20%	100%	80%	80%	60%	80%	100%	80%	100%	100%	20%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	3
Hôpital de district	38%	82%	72%	100%	46%	95%	62%	100%	100%	51%	85%	79%	44%	39
Autres hôpitaux de premières référence	15%	35%	30%	75%	28%	53%	50%	80%	98%	35%	70%	53%	30%	41
Centre de santé	42%	71%	61%	46%	2%	34%	11%	18%	97%	3%	80%	70%	30%	118
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	64%	97%	85%	69%	6%	49%	13%	12%	100%	9%	81%	77%	40%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	100%	0%	83%	17%	33%	33%	100%	0%	33%	33%	17%	3
Privé à but lucratif	6%	37%	29%	12%	3%	16%	16%	34%	91%	3%	73%	44%	8%	63
Organisation confessionnelle / Mission	19%	31%	23%	58%	3%	41%	21%	49%	100%	8%	90%	98%	44%	35
Urbain/rural														
Urbain	17%	49%	43%	28%	12%	30%	27%	52%	94%	9%	75%	56%	16%	66
Rural	47%	75%	64%	55%	3%	39%	12%	17%	98%	6%	81%	73%	34%	140
Moyenne	41%	70%	60%	50%	5%	38%	15%	24%	97%	7%	80%	70%	31%	206

Tableau 24

Disponibilité de services pour la lutte contre le paludisme

	S15	S15_01	S15_02	S15_06	S15_07	S15_03	S15_04	
	Offre diagnostic ou traitement du paludisme	Diagnostic du paludisme	Vérification diagnostic du paludisme	Diagnostic du paludisme par test de diagnostic rapide (TDR)	Diagnostic du paludisme par microscopie	Traitement du paludisme	Traitement préventif intermittent (TPI)	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province								
Bubanza	100%	100%	100%	42%	100%	100%	37%	9
Bujumbura Mairie	97%	100%	89%	68%	89%	97%	17%	30
Bujumbura Rural	100%	100%	100%	95%	100%	100%	85%	15
Bururi	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	96%	100%	100%	50%	4
Cibitoke	100%	100%	100%	63%	100%	100%	42%	13
Gitega	100%	100%	100%	88%	88%	100%	89%	20
Karuzi	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	6
Kayanza	100%	100%	100%	96%	76%	100%	98%	9
Kirundo	100%	100%	81%	81%	81%	100%	59%	7
Makamba	100%	100%	100%	74%	100%	100%	34%	15
Muramvya	100%	100%	100%	96%	81%	100%	92%	6
Muyinga	100%	100%	100%	80%	100%	100%	80%	11
Mwaro	100%	100%	66%	66%	66%	100%	84%	7
Ngozi	82%	100%	82%	78%	82%	82%	77%	13
Rutana	91%	100%	91%	65%	91%	91%	39%	12
Ruyigi	100%	100%	100%	100%	79%	71%	77%	7
Rumonge	100%	100%	100%	88%	100%	100%	91%	12
Type établissement								
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	60%	100%	100%	20%	5

Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	67%	100%	100%	33%	3
Hôpital de district	100%	100%	100%	62%	97%	100%	54%	39
Autres hôpitaux de premières référence	93%	100%	93%	55%	93%	93%	13%	41
Centre de santé	98%	100%	94%	82%	91%	96%	66%	118
Instance gestionnaire								
Gouvernement / pouvoirs publics	100%	100%	96%	93%	92%	98%	87%	105
ONG / à but non lucratif	17%	100%	17%	17%	17%	17%	17%	3
Privé à but lucratif	93%	100%	90%	47%	87%	93%	9%	63
Organisation confessionnelle / Mission	100%	100%	100%	97%	97%	100%	83%	35
Urbain/rural								
Urbain	97%	100%	92%	55%	92%	97%	22%	66
Rural	98%	100%	95%	86%	91%	96%	73%	140
Moyenne	98%	100%	95%	80%	91%	96%	63%	206

Hôpital de référence national	0%	20%	20%	0%	100%	80%	100%	40%	40%	0%	44%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	67%	0%	67%	100%	67%	67%	100%	0%	52%	3
Hôpital de district	0%	0%	62%	28%	85%	79%	95%	23%	46%	3%	55%	39
Autres hôpitaux de premières référence	0%	3%	14%	8%	78%	27%	76%	11%	19%	0%	30%	37
Centre de santé	18%	68%	42%	70%	84%	72%	88%	53%	69%	12%	62%	113
Instance gestionnaire												
Gouvernement / pouvoirs publics	24%	90%	53%	92%	94%	98%	92%	73%	92%	18%	78%	105
ONG / à but non lucratif	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	33%	1
Privé à but lucratif	0%	1%	16%	3%	55%	6%	74%	4%	2%	0%	18%	57
Organisation confessionnelle / Mission	16%	79%	45%	84%	99%	88%	98%	52%	92%	9%	74%	34
Urbain/rural												
Urbain	0%	6%	17%	17%	70%	18%	84%	15%	16%	0%	29%	61
Rural	20%	77%	47%	77%	87%	83%	88%	59%	78%	14%	68%	136
Moyenne	16%	63%	41%	66%	84%	70%	87%	51%	66%	11%	61%	197

Hôpital de référence national	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	5	
Hôpital de deuxième référence	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	3	
Hôpital de district	77%	38%	38%	38%	5%	3%	21%	79%	51%	59%	39	
Autres hôpitaux de premières référence	33%	8%	8%	5%	0%	0%	5%	35%	23%	23%	41	
Centre de santé	30%	4%	1%	0%	0%	1%	0%	32%	37%	37%	118	
Instance gestionnaire												
Gouvernement / pouvoirs publics	48%	7%	2%	7%	2%	0%	0%	1%	48%	55%	55%	105
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	5%	5%	4%	5%	1%	0%	3%	1%	9%	4%	4%	63
Organisation confessionnelle / Mission	29%	2%	2%	2%	2%	1%	0%	1%	33%	45%	46%	35
Urbain/rural												
Urbain	20%	7%	7%	7%	1%	0%	5%	2%	20%	13%	13%	66
Rural	35%	5%	2%	5%	2%	0%	0%	1%	37%	44%	44%	140
Moyenne	32%	6%	3%	5%	2%	0%	1%	1%	34%	38%	38%	206

Tableau 27

Capacité opérationnelle des services de lutte contre la tuberculose

	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28	T29	D8	D6	D13	M41	IN13_ALL	IN13	
	Directives diagnostic/traitement de la TB	Directives prise en charge co- infection	Directives traitement TB- MR	Directives lutte contre la TB	Agent formé diagnostic/trai- tement TB	Agent formé prise en charge co- infection	Agent formé traitement TB-MR	Agent formé lutte contre la TB	Microscopie pour diagnostic TB	Capacité de diagnostic VIH	Système diagnostic VIH parmi patients TB	Tous les médicaments de 1ère ligne	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province															
Bubanza	79%	5%	0%	79%	100%	47%	21%	100%	47%	100%	47%	47%	0%	56%	4
Bujumbura Mairie	71%	7%	43%	43%	64%	57%	57%	57%	57%	100%	79%	86%	7%	60%	8
Bujumbura Rural	72%	49%	25%	72%	96%	75%	28%	93%	54%	100%	100%	96%	0%	72%	7
Bururi	47%	47%	40%	47%	100%	93%	86%	53%	60%	100%	100%	86%	0%	72%	5
Cankuzo	100%	100%	0%	92%	100%	8%	0%	8%	100%	100%	100%	92%	0%	67%	2
Cibitoke	43%	43%	43%	43%	43%	36%	36%	100%	36%	100%	100%	86%	29%	59%	4
Gitega	59%	23%	23%	43%	79%	83%	59%	83%	37%	100%	100%	70%	3%	63%	10
Karuzi	94%	56%	50%	94%	100%	56%	50%	56%	56%	100%	50%	56%	50%	68%	4
Kayanza	98%	39%	35%	85%	100%	100%	72%	100%	74%	100%	76%	76%	11%	79%	8
Kirundo	66%	34%	31%	66%	69%	100%	31%	100%	6%	66%	100%	97%	0%	64%	5
Makamba	55%	55%	11%	55%	100%	100%	50%	100%	55%	100%	100%	100%	5%	74%	4
Muramvya	100%	52%	52%	100%	52%	52%	52%	52%	5%	48%	5%	52%	0%	52%	3
Muyinga	43%	43%	43%	43%	86%	43%	86%	86%	48%	57%	52%	43%	43%	56%	5
Mwaro	33%	33%	0%	0%	0%	67%	0%	0%	100%	100%	100%	33%	0%	39%	3
Ngozi	94%	94%	94%	94%	100%	100%	100%	100%	76%	100%	100%	94%	76%	96%	5
Rutana	89%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	11%	89%	0%	49%	2
Ruyigi	67%	0%	33%	33%	67%	67%	67%	67%	67%	100%	100%	67%	0%	61%	3
Rumonge	7%	7%	0%	0%	13%	20%	7%	7%	20%	93%	20%	7%	0%	17%	5
Type établissement															
Hôpital de référence national	40%	40%	40%	40%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	60%	100%	20%	75%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	67%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	33%	0%	44%	3
Hôpital de district	57%	57%	30%	43%	73%	80%	40%	67%	77%	93%	97%	53%	7%	64%	30
Autres hôpitaux de premières référence	31%	23%	23%	23%	38%	31%	23%	31%	38%	92%	77%	46%	8%	40%	13
Centre de santé	76%	39%	32%	69%	85%	72%	51%	82%	43%	90%	73%	77%	13%	66%	36
Instance gestionnaire															
Gouvernement / pouvoirs publics	71%	41%	31%	62%	82%	73%	51%	78%	45%	88%	74%	77%	12%	65%	65
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	76%	6%	6%	76%	82%	6%	0%	76%	6%	100%	18%	0%	0%	38%	6
Organisation confessionnelle / Mission	72%	44%	42%	72%	86%	88%	56%	86%	77%	100%	100%	77%	24%	75%	16
Urbain/rural															
Urbain	66%	17%	24%	57%	78%	51%	29%	76%	48%	100%	60%	46%	5%	54%	25
Rural	72%	43%	32%	65%	83%	75%	52%	80%	47%	89%	77%	77%	14%	66%	62
Moyenne	71%	40%	31%	64%	82%	72%	49%	79%	47%	90%	75%	74%	13%	65%	87

Tableau 28

Disponibilité des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA

	S17	
	Offre services de conseil et dépistage VIH	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	72%	9
Bujumbura Mairie	38%	30
Bujumbura Rural	88%	15
Bururi	100%	10
Cankuzo	100%	4
Cibitoke	56%	13
Gitega	91%	20
Karuzi	77%	6
Kayanza	100%	9
Kirundo	80%	7
Makamba	59%	15
Muramvya	100%	6
Muyinga	85%	11
Mwaro	100%	7
Ngozi	87%	13
Rutana	48%	12
Ruyigi	79%	7
Rumonge	100%	12
Type établissement		
Hôpital de référence national	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	3
Hôpital de district	100%	39
Autres hôpitaux de premières référence	75%	41
Centre de santé	74%	118
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	99%	105
ONG / à but non lucratif	83%	3
Privé à but lucratif	20%	63
Organisation confessionnelle / Mission	100%	35
Urbain/rural		

Urbain	48%	66
Rural	82%	140
Moyenne	75%	206

Tableau 29**Capacité opérationnelle des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA**

	T30	T31	I23	D6	M91	IN14_ALL	IN14	
	Directives pour le conseil et dépistage VIH/SIDA	Agent formé au conseil et dépistage VIH/SIDA	Salle de consultation privée	Capacité de diagnostic du VIH	Préservatifs masculins	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province								
Bubanza	19%	22%	97%	97%	34%	3%	54%	8
Bujumbura Mairie	35%	34%	78%	78%	87%	13%	62%	18
Bujumbura Rural	58%	60%	100%	90%	88%	36%	79%	13
Bururi	33%	46%	100%	100%	55%	23%	67%	10
Cankuzo	46%	4%	96%	100%	100%	0%	69%	4
Cibitoke	35%	55%	80%	98%	85%	3%	71%	9
Gitega	40%	57%	100%	100%	81%	16%	76%	19
Karuzi	35%	69%	100%	100%	100%	35%	81%	5
Kayanza	87%	63%	98%	100%	89%	61%	88%	8
Kirundo	50%	100%	100%	74%	100%	48%	85%	6
Makamba	23%	28%	98%	98%	98%	20%	69%	8
Muramvya	4%	46%	100%	58%	85%	0%	58%	5
Muyinga	24%	74%	96%	82%	78%	18%	71%	10
Mwaro	19%	75%	100%	100%	100%	6%	79%	7
Ngozi	93%	82%	82%	100%	84%	41%	88%	11
Rutana	20%	60%	100%	100%	78%	20%	72%	6
Ruyigi	58%	58%	100%	100%	97%	55%	83%	6
Rumonge	7%	35%	100%	88%	95%	5%	65%	12
Type établissement								
Hôpital de référence national	20%	100%	100%	100%	100%	20%	84%	5
Hôpital de deuxième référence	67%	100%	100%	100%	100%	67%	93%	3
Hôpital de district	59%	69%	87%	92%	85%	33%	78%	39
Autres hôpitaux de premières référence	27%	40%	97%	83%	57%	13%	61%	30
Centre de santé	41%	56%	96%	93%	85%	24%	74%	88
Instance gestionnaire								
Gouvernement / pouvoirs publics	46%	59%	96%	93%	96%	29%	78%	104
ONG / à but non lucratif	20%	80%	100%	100%	100%	0%	80%	2

Privé à but lucratif	20%	24%	83%	75%	71%	3%	55%	25
Organisation confessionnelle / Mission	34%	60%	99%	99%	42%	15%	67%	34
Urbain/rural								
Urbain	27%	43%	87%	85%	78%	12%	64%	47
Rural	44%	58%	97%	94%	85%	26%	76%	118
Moyenne	41%	56%	95%	93%	84%	24%	74%	165

Tableau 30

Disponibilité des services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA

	S18	S18_01	S18_02	S18_03	S18_04	S18_05	S18_06	S18_07	S18_08	S18_09	S18_10	S18_11	S18_12	
	Offre des services de soins et appui en matière de VIH	Traitement contre les infections opportunistes	Dispense des soins palliatifs	Traitement i.v. infections fongiques	Traitement contre le sarcome de Kaposi	Services de récupération nutritionnelle	Offre/prescrit suppléments protéiques enrichis	Soins pour les enfants touchés par le VIH/SIDA	Offre/prescrit traitement préventif contre la TB	Traitement préventif des infections opportunistes	Offre/prescrit suppléments en micronutriments	Conseil en planification familiale	Fournit des préservatifs masculins	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	39%	28%	26%	17%	2%	26%	23%	39%	22%	39%	23%	37%	25%	9
Bujumbura Mairie	15%	15%	11%	8%	3%	3%	3%	14%	2%	14%	4%	14%	14%	30
Bujumbura Rural	53%	53%	33%	3%	3%	3%	2%	53%	10%	44%	3%	53%	51%	15
Bururi	36%	36%	36%	2%	0%	33%	12%	36%	2%	36%	36%	36%	36%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	54%	46%	0%	0%	54%	46%	100%	8%	100%	100%	4
Cibitoke	8%	8%	8%	7%	7%	8%	6%	8%	7%	8%	7%	3%	1%	13
Gitega	53%	41%	41%	13%	4%	4%	1%	41%	9%	51%	11%	51%	50%	20
Karuzi	53%	30%	30%	6%	3%	3%	3%	30%	3%	53%	3%	50%	53%	6
Kayanza	100%	100%	26%	2%	13%	37%	11%	100%	24%	100%	11%	100%	89%	9
Kirundo	61%	61%	21%	21%	19%	19%	19%	61%	21%	42%	57%	59%	61%	7
Makamba	47%	41%	0%	1%	0%	0%	0%	46%	14%	46%	0%	47%	47%	15
Muramvya	8%	8%	8%	4%	4%	0%	0%	8%	4%	8%	0%	8%	8%	6
Muyinga	51%	36%	3%	2%	2%	15%	15%	49%	17%	49%	32%	49%	49%	11
Mwaro	44%	6%	3%	3%	3%	0%	0%	9%	0%	44%	0%	44%	44%	7
Ngozi	27%	6%	4%	3%	3%	20%	17%	26%	19%	11%	1%	25%	24%	13
Rutana	12%	12%	11%	11%	0%	1%	1%	12%	0%	12%	12%	1%	1%	12
Ruyigi	35%	35%	6%	6%	0%	31%	31%	35%	0%	35%	35%	33%	33%	7
Rumonge	12%	12%	9%	5%	2%	0%	0%	12%	2%	12%	2%	12%	12%	12
Type établissement														
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	100%	0%	40%	40%	100%	20%	100%	20%	60%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	33%	33%	33%	100%	33%	100%	67%	100%	100%	3
Hôpital de district	92%	90%	67%	49%	31%	28%	10%	92%	26%	92%	33%	79%	79%	39
Autres hôpitaux de premières référence	45%	45%	33%	28%	13%	10%	10%	33%	8%	35%	18%	35%	28%	41
Centre de santé	35%	28%	15%	5%	3%	10%	7%	31%	9%	32%	12%	33%	32%	118
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	53%	43%	20%	8%	6%	14%	11%	46%	15%	48%	15%	53%	53%	105
ONG / à but non lucratif	83%	17%	17%	0%	0%	17%	0%	83%	0%	67%	17%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	3%	3%	2%	2%	1%	0%	0%	2%	0%	2%	1%	2%	3%	63
Organisation confessionnelle / Mission	50%	47%	45%	22%	10%	22%	12%	49%	9%	49%	33%	36%	26%	35
Urbain/rural														
Urbain	22%	18%	12%	11%	2%	4%	3%	20%	2%	20%	6%	19%	21%	66
Rural	42%	35%	20%	7%	5%	12%	9%	37%	12%	38%	15%	39%	38%	140
Moyenne	38%	32%	18%	8%	5%	11%	8%	34%	10%	35%	13%	36%	34%	206

Tableau 31

Capacité opérationnelle des services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA

	T32	T33	T34	D14	M27	M42	M43	M41	M44	M17	IN15_ALL	IN15	
	Directives prise en charge clinique du VIH/SIDA	Directives soins palliatifs	Agent formé prise en charge clinique du VIH/SIDA	Système pour le diagnostic de la TB chez les patients VIH+	Nécessaire perfusion intraveineuse	Traitement i.v. infections fongiques	Cotrimoxazole	Tous les médicaments TB de 1ère ligne	Soins palliatifs gestion douleur	Préservatifs masculins	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province													
Bubanza	6%	0%	12%	41%	100%	31%	88%	94%	100%	63%	0%	53%	5
Bujumbura Mairie	39%	0%	39%	61%	100%	67%	100%	67%	100%	100%	0%	67%	12
Bujumbura Rural	66%	3%	59%	83%	83%	23%	100%	60%	100%	97%	0%	68%	9
Bururi	0%	0%	0%	10%	100%	0%	95%	5%	100%	100%	0%	41%	4
Cankuzo	50%	4%	4%	100%	100%	8%	96%	92%	100%	100%	0%	65%	4
Cibitoke	100%	17%	83%	100%	100%	17%	100%	67%	100%	17%	0%	70%	3
Gitega	9%	2%	69%	50%	100%	46%	100%	64%	100%	96%	0%	64%	13
Karuzi	94%	44%	100%	94%	100%	11%	100%	56%	100%	100%	0%	80%	4
Kayanza	100%	13%	87%	76%	74%	2%	100%	76%	100%	89%	0%	72%	8
Kirundo	69%	66%	100%	34%	100%	0%	100%	66%	100%	100%	0%	73%	5
Makamba	29%	0%	83%	57%	97%	43%	97%	57%	97%	100%	0%	66%	7
Muramvya	50%	50%	100%	100%	100%	50%	50%	50%	100%	100%	0%	75%	2
Muyinga	37%	3%	3%	37%	100%	3%	97%	30%	100%	97%	0%	51%	6
Mwaro	7%	0%	100%	86%	100%	7%	100%	7%	100%	100%	0%	61%	4
Ngozi	100%	9%	100%	37%	82%	9%	91%	14%	91%	91%	0%	62%	7
Rutana	0%	91%	100%	9%	100%	91%	100%	0%	100%	9%	0%	60%	2
Ruyigi	6%	0%	18%	12%	100%	0%	94%	12%	100%	94%	0%	44%	4
Rumonge	60%	0%	40%	80%	100%	40%	80%	20%	100%	100%	0%	62%	5
Type établissement													
Hôpital de référence national	40%	0%	100%	80%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	0%	80%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	0%	33%	100%	100%	67%	67%	33%	100%	100%	0%	63%	3
Hôpital de district	64%	25%	75%	94%	97%	36%	81%	44%	97%	89%	0%	70%	36
Autres hôpitaux de premières référence	44%	6%	56%	44%	94%	56%	83%	28%	89%	72%	0%	57%	18
Centre de santé	46%	13%	59%	52%	94%	16%	100%	54%	100%	93%	0%	63%	42
Instance gestionnaire													
Gouvernement / pouvoirs publics	49%	12%	63%	58%	94%	14%	98%	55%	100%	100%	0%	64%	71
ONG / à but non lucratif	100%	0%	100%	80%	20%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	60%	2
Privé à but lucratif	33%	11%	44%	22%	89%	56%	89%	0%	89%	89%	0%	52%	9
Organisation confessionnelle / Mission	39%	22%	48%	52%	100%	45%	96%	51%	97%	57%	0%	61%	22
Urbain/rural													
Urbain	42%	4%	55%	59%	89%	52%	87%	42%	98%	96%	0%	62%	33
Rural	48%	15%	61%	56%	95%	17%	99%	54%	99%	91%	0%	63%	71
Moyenne	47%	14%	60%	57%	94%	21%	97%	53%	99%	92%	0%	63%	104

Tableau 32

Disponibilité des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients

	S19	S19_01	S19_02	
	Offre prescription ARV ou suivi de traitement ARV	Prescription d'ARV	Services de suivi aux personnes sous traitement ARV	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province				
Bubanza	39%	39%	39%	9
Bujumbura Mairie	15%	15%	14%	30
Bujumbura Rural	70%	70%	42%	15
Bururi	70%	38%	48%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	4
Cibitoke	19%	19%	7%	13
Gitega	41%	41%	16%	20
Karuzi	77%	53%	50%	6
Kayanza	100%	100%	100%	9
Kirundo	61%	61%	59%	7
Makamba	46%	46%	39%	15
Muramvya	23%	8%	23%	6
Muyinga	22%	20%	19%	11
Mwaro	56%	56%	56%	7
Ngozi	75%	59%	59%	13
Rutana	12%	12%	12%	12
Ruyigi	21%	21%	21%	7
Rumonge	12%	12%	12%	12
Type établissement				
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	3
Hôpital de district	97%	97%	87%	39
Autres hôpitaux de premières référence	43%	40%	30%	41
Centre de santé	41%	36%	32%	118
Instance gestionnaire				
Gouvernement / pouvoirs publics	58%	54%	46%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	3%	3%	2%	63
Organisation confessionnelle / Mission	69%	57%	55%	35
Urbain/rural				
Urbain	23%	22%	18%	66
Rural	48%	43%	38%	140
Moyenne	43%	39%	35%	206

Tableau 33

Capacité opérationnelle des services de prescription d'ARV et de suivi médical des patients

	T35	T36	D15	D16_D17	D18	D19	M45	IN16_ALL	IN16	
	Directives traitement ARV	Agent formé prescription/pr ise en charge traitement ARV	Analyse numération formule sanguine	Numération des CD4 ou PCR évaluation charge virale	Analyses fonction rénale	Analyses fonction hépatique	3 premières lignes ARV	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	6%	69%	12%	6%	12%	12%	0%	0%	0%	5
Bujumbura Mairie	44%	61%	67%	11%	67%	67%	0%	0%	0%	12
Bujumbura Rural	73%	87%	4%	4%	7%	7%	0%	0%	0%	11
Bururi	2%	32%	7%	2%	5%	5%	0%	0%	0%	7
Cankuzo	50%	50%	0%	4%	4%	4%	0%	0%	0%	4
Cibitoke	43%	93%	43%	7%	7%	7%	0%	0%	0%	4
Gitega	41%	91%	17%	6%	17%	17%	0%	0%	0%	12
Karuzi	69%	69%	4%	4%	8%	8%	0%	0%	0%	5
Kayanza	100%	89%	6%	15%	4%	4%	0%	0%	0%	8
Kirundo	66%	100%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	5
Makamba	56%	86%	3%	3%	6%	6%	0%	0%	0%	6
Muramvya	17%	33%	33%	17%	33%	33%	0%	0%	0%	3
Muyinga	92%	85%	8%	0%	8%	8%	0%	0%	0%	5
Mwaro	6%	78%	17%	0%	11%	17%	0%	0%	0%	5
Ngozi	100%	77%	10%	7%	7%	5%	0%	0%	0%	10
Rutana	100%	100%	91%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	2
Ruyigi	80%	100%	20%	0%	20%	20%	0%	0%	0%	4
Rumonge	100%	60%	40%	40%	20%	40%	0%	0%	0%	5
Type établissement										
Hôpital de référence national	80%	100%	80%	20%	100%	100%	0%	0%	0%	5
Hôpital de deuxième référence	67%	33%	100%	33%	100%	100%	0%	0%	0%	3
Hôpital de district	66%	79%	61%	39%	58%	63%	0%	0%	0%	38
Autres hôpitaux de premières référence	53%	71%	53%	29%	65%	59%	0%	0%	0%	17
Centre de santé	61%	77%	6%	1%	4%	4%	0%	0%	0%	50
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	66%	81%	8%	4%	9%	9%	0%	0%	0%	77
ONG / à but non lucratif	80%	80%	100%	0%	20%	20%	0%	0%	0%	2
Privé à but lucratif	33%	56%	78%	11%	56%	56%	0%	0%	0%	9
Organisation confessionnelle / Mission	46%	63%	21%	11%	19%	19%	0%	0%	0%	25
Urbain/rural										
Urbain	49%	62%	65%	22%	56%	56%	0%	0%	0%	34
Rural	62%	79%	8%	4%	7%	8%	0%	0%	0%	79
Moyenne	61%	77%	14%	6%	12%	13%	0%	0%	0%	113

Tableau 34

Disponibilité des services de Prévention de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant (PTME)

	S20	S20_01	S20_02	S20_03	S20_04	S20_05	S20_06	S20_07	
	Offre des services pour PTME	Conseil et dépistage pour femmes enceintes VIH+	Conseil et dépistage VIH aux enfants nés de mères VIH+	Prophylaxie ARV pour femmes enceintes VIH+	Prophylaxie ARV aux nourrissons nés mères VIH+	Conseils alimentation nourrisson/jeune enfant	Conseils nutritionnels femmes enceintes VIH+ et à leurs enfants	Conseils planification familiale aux femmes enceintes	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province									
Bubanza	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	9
Bujumbura Mairie	15%	15%	15%	14%	14%	14%	14%	15%	30
Bujumbura Rural	88%	79%	79%	79%	61%	61%	69%	79%	15
Bururi	70%	38%	38%	38%	38%	38%	36%	15%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4
Cibitoke	19%	19%	19%	19%	19%	19%	13%	19%	13
Gitega	67%	67%	54%	66%	66%	67%	66%	67%	20
Karuzi	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6
Kayanza	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	9
Kirundo	80%	80%	80%	80%	80%	80%	21%	80%	7
Makamba	58%	58%	58%	58%	58%	58%	44%	56%	15
Muramvya	62%	62%	58%	62%	62%	62%	8%	46%	6
Muyinga	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	11
Mwaro	63%	63%	53%	53%	53%	53%	41%	53%	7
Ngozi	86%	86%	58%	86%	86%	86%	86%	73%	13
Rutana	20%	20%	20%	20%	12%	12%	10%	10%	12
Ruyigi	48%	48%	48%	48%	48%	48%	33%	48%	7
Rumonge	63%	63%	63%	63%	63%	63%	60%	63%	12
Type etablissement									
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	3
Hôpital de district	90%	90%	85%	90%	90%	90%	77%	85%	39
Autres hôpitaux de premières référence	38%	38%	38%	30%	30%	33%	30%	38%	41
Centre de santé	57%	54%	50%	54%	52%	52%	45%	50%	118
Instance gestionnaire									
Gouvernement / pouvoirs publics	78%	76%	72%	76%	73%	73%	66%	76%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	3%	3%	2%	2%	2%	2%	1%	2%	63
Organisation confessionnelle / Mission	90%	81%	75%	80%	80%	81%	61%	56%	35
Urbain/rural									
Urbain	21%	21%	21%	20%	20%	20%	19%	20%	66
Rural	66%	63%	59%	63%	61%	61%	53%	59%	140
Moyenne	57%	55%	52%	55%	53%	53%	46%	51%	206

Tableau 35

Capacité opérationnelle des services de Prévention de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant (PTME)

	T37	T38	T39	T40	I24	D6	D7	M46	M47	M48	IN17_ALL	IN17	
	Directives pour la PTME	Directives alimentation nourrisson/jeune enfant	Agent formé à la PTME	Agent formé au conseil alimentation nourrisson/jeune enfant	Pièce confidentielle (intimité auditive/visuelle)	Capacité de diagnostic du VIH pour les adultes	DBS pour des nouveaux-nés VIH+	Zidovudine en sirop	Névirapine en sirop	Prophylaxie ARV maternelle	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province													
Bubanza	37%	37%	70%	37%	100%	100%	0%	39%	70%	100%	0%	59%	4
Bujumbura Mairie	56%	11%	78%	17%	100%	100%	17%	28%	72%	78%	0%	56%	12
Bujumbura Rural	58%	24%	80%	24%	100%	90%	0%	0%	78%	98%	0%	55%	13
Bururi	5%	5%	65%	2%	100%	100%	0%	2%	51%	65%	0%	40%	7
Cankuzo	50%	0%	50%	46%	96%	100%	0%	4%	54%	100%	0%	50%	4
Cibitoke	93%	29%	64%	57%	36%	100%	0%	43%	43%	100%	0%	56%	4
Gitega	19%	4%	86%	23%	100%	100%	23%	5%	58%	82%	0%	50%	15
Karuzi	77%	73%	100%	47%	77%	77%	0%	3%	100%	100%	0%	65%	6
Kayanza	85%	0%	96%	35%	98%	100%	15%	2%	76%	89%	0%	60%	8
Kirundo	26%	24%	100%	72%	100%	74%	0%	2%	100%	100%	0%	60%	6
Makamba	21%	0%	100%	21%	97%	100%	0%	0%	77%	77%	0%	49%	7
Muramvya	25%	0%	13%	0%	100%	31%	6%	69%	75%	38%	0%	36%	4
Muyinga	49%	0%	72%	26%	100%	100%	0%	3%	54%	54%	0%	46%	7
Mwaro	60%	5%	65%	10%	100%	100%	0%	5%	65%	85%	0%	50%	5
Ngozi	99%	38%	81%	40%	81%	100%	55%	9%	97%	97%	0%	70%	10
Rutana	5%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	5%	58%	58%	0%	43%	3
Ruyigi	39%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	4%	39%	39%	0%	42%	4
Rumonge	15%	4%	52%	0%	100%	96%	0%	4%	15%	19%	0%	30%	7
Type établissement													
Hôpital de référence national	40%	20%	100%	40%	100%	100%	60%	0%	100%	100%	0%	66%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	33%	67%	33%	100%	100%	33%	67%	67%	67%	0%	60%	3
Hôpital de district	51%	20%	74%	23%	89%	94%	14%	43%	89%	91%	0%	59%	35
Autres hôpitaux de premières référence	60%	20%	67%	20%	100%	93%	13%	13%	53%	67%	0%	51%	15
Centre de santé	47%	15%	81%	28%	95%	94%	9%	5%	69%	79%	0%	52%	68
Instance gestionnaire													
Gouvernement / pouvoirs publics	50%	15%	82%	34%	93%	92%	7%	6%	72%	82%	0%	53%	88
ONG / à but non lucratif	100%	80%	100%	20%	100%	100%	0%	100%	80%	100%	0%	78%	2
Privé à but lucratif	22%	22%	33%	22%	100%	100%	0%	11%	22%	33%	0%	37%	7
Organisation confessionnelle / Mission	39%	11%	75%	5%	100%	100%	22%	9%	64%	75%	0%	50%	29
Urbain/rural													
Urbain	54%	21%	84%	19%	95%	100%	9%	42%	81%	86%	0%	59%	30
Rural	47%	15%	80%	28%	95%	93%	10%	5%	69%	79%	0%	52%	96
Moyenne	48%	15%	80%	28%	95%	94%	10%	8%	70%	80%	0%	53%	126

Tableau 36

Disponibilité des services pour les infections sexuellement transmissibles (IST)

	S21	S21_01	S21_02	
--	-----	--------	--------	--

	Offre des services pour les IST	Diagnostic des IST	Prescription traitement pour les IST	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province				
Bubanza	42%	42%	42%	9
Bujumbura Mairie	65%	64%	64%	30
Bujumbura Rural	98%	98%	98%	15
Bururi	77%	67%	77%	10
Cankuzo	100%	100%	100%	4
Cibitoke	78%	56%	78%	13
Gitega	100%	99%	100%	20
Karuzi	100%	100%	100%	6
Kayanza	100%	100%	100%	9
Kirundo	61%	61%	61%	7
Makamba	64%	62%	64%	15
Muramvya	46%	46%	42%	6
Muyinga	100%	85%	100%	11
Mwaro	100%	100%	100%	7
Ngozi	73%	57%	73%	13
Rutana	48%	48%	48%	12
Ruyigi	79%	79%	79%	7
Rumonge	98%	98%	98%	12
Type établissement				
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	3
Hôpital de district	100%	95%	97%	39
Autres hôpitaux de premières référence	85%	83%	83%	41
Centre de santé	76%	72%	76%	118
Instance gestionnaire				
Gouvernement / pouvoirs publics	93%	87%	93%	105
ONG / à but non lucratif	83%	83%	83%	3
Privé à but lucratif	46%	43%	46%	63
Organisation confessionnelle / Mission	81%	81%	81%	35
Urbain/rural				
Urbain	64%	63%	64%	66
Rural	81%	75%	81%	140
Moyenne	77%	73%	77%	206

Tableau 37										
Capacité opérationnelle des services pour les infections sexuellement transmissibles (IST)										
	T41	T42	D9	M17	M49	M6	M5	IN18_ALL	IN18	
	Directives pour diagnostic et traitement des IST	Agent formé diagnostic et traitement des IST	Diagnostic rapide de la syphilis	Préservatifs masculins	Metronidazole	Ciprofloxacine	Ceftriaxone injection	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	6%	6%	62%	59%	100%	47%	12%	0%	42%	6
Bujumbura Mairie	4%	36%	18%	78%	63%	90%	41%	1%	47%	24
Bujumbura Rural	49%	58%	67%	98%	98%	97%	26%	20%	70%	14
Bururi	26%	0%	30%	71%	87%	85%	5%	0%	43%	9
Cankuzo	4%	4%	100%	100%	100%	54%	8%	4%	53%	4
Cibitoke	2%	2%	38%	46%	68%	64%	9%	0%	33%	11
Gitega	33%	74%	78%	83%	99%	87%	27%	1%	69%	20
Karuzi	50%	97%	6%	100%	100%	100%	6%	0%	66%	6
Kayanza	37%	39%	28%	89%	98%	100%	2%	0%	56%	8
Kirundo	34%	100%	31%	100%	34%	100%	3%	0%	58%	5
Makamba	21%	26%	55%	98%	95%	95%	5%	0%	56%	11
Muramvya	92%	17%	8%	100%	100%	100%	0%	0%	60%	3
Muyinga	32%	49%	15%	81%	100%	85%	37%	0%	57%	11
Mwaro	16%	88%	53%	100%	66%	66%	6%	0%	56%	7
Ngozi	73%	71%	36%	97%	78%	97%	56%	2%	72%	10
Rutana	58%	22%	38%	78%	100%	100%	24%	0%	60%	6
Ruyigi	55%	58%	100%	97%	100%	97%	5%	0%	73%	6
Rumonge	5%	2%	38%	98%	71%	71%	17%	0%	43%	11
Type établissement										
Hôpital de référence national	20%	60%	80%	100%	100%	100%	60%	0%	74%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	33%	100%	100%	100%	67%	100%	33%	76%	3
Hôpital de district	28%	44%	51%	87%	90%	85%	67%	3%	64%	39
Autres hôpitaux de première référence	18%	38%	56%	62%	65%	68%	53%	6%	51%	34
Centre de santé	33%	44%	43%	87%	86%	88%	16%	2%	57%	91
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	34%	46%	50%	97%	92%	88%	13%	1%	60%	101
ONG / à but non lucratif	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	86%	2
Privé à but lucratif	18%	37%	9%	71%	61%	83%	35%	1%	45%	39
Organisation confessionnelle / Mission	34%	45%	60%	51%	88%	88%	31%	7%	57%	30
Urbain/rural										
Urbain	11%	34%	32%	84%	75%	90%	56%	1%	55%	55
Rural	35%	46%	47%	86%	88%	86%	13%	2%	57%	117
Moyenne	32%	44%	44%	86%	86%	87%	20%	2%	57%	172

Tableau 38

Disponibilité des services de diagnostic et traitement du diabète

	S22	
	Diagnostic et/ou traitement du diabète	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	46%	9
Bujumbura Mairie	48%	30
Bujumbura Rural	53%	15
Bururi	90%	10
Cankuzo	8%	4
Cibitoke	56%	13
Gitega	53%	20
Karuzi	30%	6
Kayanza	79%	9
Kirundo	42%	7
Makamba	33%	15
Muramvya	46%	6
Muyinga	23%	11
Mwaro	19%	7
Ngozi	66%	13
Rutana	31%	12
Ruyigi	79%	7
Rumonge	44%	12
Type établissement		

Hôpital de référence national	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	3
Hôpital de district	100%	39
Autres hôpitaux de premières référence	78%	41
Centre de santé	45%	118
		0
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	52%	105
ONG / à but non lucratif	17%	3
Privé à but lucratif	35%	63
Organisation confessionnelle / Mission	66%	35
Urbain/rural		
Urbain	50%	66
Rural	48%	140
Moyenne	49%	206

Tableau 40

Capacité opérationnelle des services de diagnostic et traitement du diabète

	T43	T44	E5	E1	E18	D2	D4	D20	M50	M10	M51	M52	M115	IN19_ALL	IN19	
	Directives pour le diagnostic et le traitement du diabète	Agent formé au diagnostic et traitement du diabète	Tensiomètre	Balance pour adultes	Mètre ruban	Glycémie	Bandelettes détection protéinurie	Bandelettes détection cétonurie	Metformin	Glibenclamide	Insuline en injection	Glucose en solution injectable	Gliclazide ou glipizide en comprimé	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																
Bubanza	0%	0%	100%	100%	40%	76%	10%	10%	5%	5%	16%	40%	0%	0%	31%	5
Bujumbura Mairie	25%	23%	100%	83%	25%	79%	21%	16%	33%	65%	16%	79%	5%	2%	44%	18
Bujumbura Rural	6%	6%	83%	83%	83%	44%	26%	6%	21%	21%	33%	100%	0%	0%	39%	9
Bururi	2%	2%	100%	100%	100%	75%	31%	29%	0%	4%	6%	100%	0%	0%	42%	9
Cankuzo	0%	0%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	69%	2
Cibitoke	3%	3%	78%	80%	100%	55%	15%	13%	0%	0%	5%	75%	0%	0%	33%	9
Gitega	7%	2%	100%	100%	82%	75%	58%	38%	11%	7%	20%	98%	4%	0%	46%	15
Karuzi	0%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	10%	10%	21%	21%	100%	10%	0%	59%	3
Kayanza	0%	0%	100%	97%	95%	67%	8%	8%	3%	5%	8%	100%	0%	0%	38%	6
Kirundo	54%	96%	100%	100%	100%	50%	9%	0%	0%	9%	9%	100%	0%	0%	48%	4
Makamba	4%	9%	100%	100%	87%	96%	18%	9%	9%	9%	18%	91%	0%	0%	42%	8
Muramvya	83%	0%	100%	100%	100%	17%	17%	8%	0%	8%	17%	100%	0%	0%	42%	3
Muyinga	0%	7%	100%	93%	21%	7%	14%	0%	14%	14%	36%	93%	0%	0%	31%	6
Mwaro	17%	17%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	67%	83%	50%	100%	17%	0%	65%	4
Ngozi	26%	30%	100%	100%	80%	76%	30%	6%	4%	6%	6%	98%	2%	0%	43%	8
Rutana	0%	0%	100%	100%	100%	100%	66%	62%	34%	69%	3%	100%	0%	0%	56%	4
Ruyigi	0%	3%	63%	100%	100%	100%	26%	3%	0%	0%	8%	100%	3%	0%	39%	6
Rumonge	0%	63%	95%	100%	100%	26%	21%	11%	11%	11%	37%	42%	0%	0%	40%	9
Type établissement																
Hôpital de référence national	40%	80%	100%	100%	100%	60%	100%	80%	80%	80%	100%	100%	40%	20%	82%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	33%	100%	100%	33%	0%	72%	3
Hôpital de district	21%	28%	100%	95%	92%	74%	79%	46%	26%	44%	92%	97%	5%	0%	62%	39
Autres hôpitaux de premières référence	19%	13%	94%	100%	77%	74%	65%	45%	39%	35%	71%	74%	13%	0%	55%	31
Centre de santé	10%	14%	94%	95%	81%	69%	20%	11%	7%	14%	2%	91%	0%	0%	39%	50
Instance gestionnaire																
Gouvernement / pouvoirs publics	14%	19%	93%	97%	97%	72%	26%	13%	4%	7%	13%	100%	2%	0%	43%	72
ONG / à but non lucratif	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	69%	1
Privé à but lucratif	12%	12%	92%	84%	23%	60%	18%	7%	19%	38%	12%	67%	2%	0%	34%	31
Organisation confessionnelle / Mission	4%	14%	100%	100%	100%	74%	49%	38%	24%	32%	21%	86%	2%	0%	50%	24
Urbain/rural																
Urbain	16%	20%	100%	90%	36%	74%	30%	21%	25%	44%	32%	75%	4%	1%	44%	46
Rural	10%	15%	93%	96%	93%	69%	28%	15%	8%	12%	10%	94%	1%	0%	42%	82
Moyenne	12%	16%	94%	95%	82%	70%	29%	17%	11%	18%	14%	90%	2%	0%	42%	128

Tableau 41

Disponibilité des services de diagnostic et prise en charge des maladies cardiovasculaires (MCV)

	Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies cardiovasculaires	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	44%	9
Bujumbura Mairie	45%	30
Bujumbura Rural	51%	15
Bururi	90%	10
Cankuzo	8%	4
Cibitoke	56%	13
Gitega	44%	20
Karuzi	30%	6
Kayanza	76%	9
Kirundo	23%	7
Makamba	19%	15
Muramvya	62%	6
Muyinga	51%	11
Mwaro	16%	7
Ngozi	34%	13
Rutana	40%	12
Ruyigi	50%	7
Rumonge	49%	12
Type établissement		
Hôpital de référence national	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	3
Hôpital de district	87%	39
Autres hôpitaux de première référence	63%	41
Centre de santé	42%	118
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	44%	105
ONG / à but non lucratif	17%	3
Privé à but lucratif	37%	63
Organisation confessionnelle / Mission	63%	35
Urbain/rural		
Urbain	48%	66
Rural	44%	140
Moyenne	45%	206

Tableau 42

Capacité opérationnelle des services de diagnostic et prise en charge des maladies cardiovasculaires (MCV)

	T45	T46	E4	E5	E1	E45	M53	M54	M55	M56	M57	M50	IN20_ALL	IN20	
	Directives pour diagnostic/prise en charge MCV	Agent formé au diagnostic/prise en charge MCV	Stéthoscope	Tensiomètre	Balance pour adultes	Oxygène	Inhibiteurs d'ACE	Thiazides	Bêta-bloquants	Inhibiteurs calciques	Aspirine	Metformin	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province															
Bubanza	64%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	6%	6%	0%	0%	0%	31%	4
Bujumbura Mairie	22%	22%	100%	100%	82%	9%	9%	46%	30%	9%	6%	30%	0%	39%	15
Bujumbura Rural	6%	6%	83%	100%	83%	6%	3%	6%	0%	0%	24%	21%	0%	28%	8
Bururi	2%	0%	89%	100%	100%	2%	0%	2%	29%	0%	0%	0%	0%	27%	9
Cankuzo	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	50%	100%	0%	0%	100%	0%	54%	2
Cibitoke	0%	3%	100%	78%	80%	8%	3%	3%	0%	0%	40%	0%	0%	26%	9
Gitega	0%	0%	73%	100%	100%	16%	11%	11%	16%	13%	43%	11%	0%	33%	12
Karuzi	10%	21%	100%	100%	100%	10%	10%	90%	10%	0%	10%	10%	0%	39%	3
Kayanza	0%	0%	100%	86%	69%	6%	6%	14%	0%	3%	14%	3%	0%	25%	7
Kirundo	92%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	8%	8%	84%	0%	0%	49%	3
Makamba	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	23%	8%	15%	8%	15%	0%	31%	6
Muramvya	6%	0%	100%	100%	100%	6%	0%	6%	0%	0%	6%	0%	0%	27%	4
Muyinga	0%	0%	70%	100%	100%	3%	3%	40%	7%	0%	30%	3%	0%	30%	6
Mwaro	20%	20%	100%	100%	100%	20%	60%	0%	60%	0%	20%	60%	0%	47%	3
Ngozi	47%	54%	96%	100%	100%	7%	7%	4%	7%	4%	7%	7%	0%	37%	6
Rutana	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	3%	0%	0%	54%	27%	0%	32%	5
Ruyigi	0%	0%	100%	100%	100%	4%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	26%	5
Rumonge	0%	0%	100%	95%	100%	14%	10%	24%	19%	5%	62%	10%	0%	37%	10
Type établissement															
Hôpital de référence national	20%	40%	100%	100%	100%	80%	60%	80%	80%	60%	60%	80%	0%	72%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	100%	100%	100%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	0%	44%	3
Hôpital de district	18%	21%	97%	100%	97%	50%	21%	41%	35%	18%	18%	24%	0%	45%	34
Autres hôpitaux de premières référence	8%	12%	100%	92%	100%	36%	32%	48%	40%	28%	28%	28%	0%	46%	25
Centre de santé	11%	8%	92%	97%	92%	0%	1%	10%	7%	0%	22%	8%	0%	29%	50
Instance gestionnaire															
Gouvernement / pouvoirs publics	12%	12%	88%	100%	97%	8%	4%	14%	5%	3%	25%	4%	0%	31%	64
ONG / à but non lucratif	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	50%	1
Privé à but lucratif	19%	10%	100%	92%	85%	4%	8%	25%	18%	5%	4%	14%	0%	32%	29
Organisation confessionnelle / Mission	1%	2%	99%	95%	89%	5%	3%	10%	20%	4%	38%	24%	0%	33%	23
Urbain/rural															
Urbain	25%	14%	100%	100%	90%	14%	9%	38%	26%	10%	8%	21%	0%	38%	41
Rural	8%	8%	91%	96%	93%	5%	4%	10%	8%	2%	27%	8%	0%	30%	76
Moyenne	11%	10%	93%	97%	93%	7%	5%	16%	12%	4%	23%	11%	0%	32%	117

Tableau 43

Disponibilité des services de diagnostic et prise en charge des maladies respiratoires chroniques (MRC)

	S24	
	Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies respiratoires chroniques	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	56%	9
Bujumbura Mairie	39%	30
Bujumbura Rural	61%	15
Bururi	23%	10
Cankuzo	8%	4
Cibitoke	44%	13
Gitega	52%	20
Karuzi	6%	6
Kayanza	65%	9
Kirundo	23%	7
Makamba	19%	15
Muramvya	62%	6
Muyinga	52%	11
Mwaro	6%	7
Ngozi	37%	13
Rutana	29%	12
Ruyigi	21%	7
Rumonge	74%	12
Type établissement		
Hôpital de référence national	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	3
Hôpital de district	92%	39
Autres hôpitaux de premières référence	70%	41
Centre de santé	35%	118
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	42%	105
ONG / à but non lucratif	17%	3
Privé à but lucratif	28%	63
Organisation confessionnelle / Mission	50%	35
Urbain/rural		
Urbain	45%	66
Rural	37%	140
Moyenne	39%	206

Tableau 44

Capacité opérationnelle des services de diagnostic et prise en charge des maladies respiratoires chroniques (MRC)

	T47	T48	E4	E19	E20	E45	M13	M59	M60	M61	M62	IN21_ALL	IN21	
	Directives pour diagnostic/prise en charge MRC	Agent formé au diagnostic/prise en charge MRC	Stéthoscope	Débimètre de pointe	Chambres d'inhalation pour inhalateurs	Oxygène	Salbutamol inhalateur	Béclométhasone (inhalateur)	Prednisolone	Hydrocortisone	Epinéphrine en injection	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	0%	0%	100%	22%	42%	0%	4%	0%	30%	50%	9%	0%	23%	5
Bujumbura Mairie	4%	4%	100%	22%	15%	13%	19%	6%	59%	75%	19%	0%	31%	17
Bujumbura Rural	5%	5%	86%	5%	0%	8%	8%	0%	25%	100%	8%	0%	23%	10
Bururi	0%	0%	57%	0%	0%	0%	15%	0%	7%	100%	15%	0%	18%	4
Cankuzo	0%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	55%	2
Cibitoke	0%	0%	100%	0%	0%	9%	6%	0%	38%	94%	6%	0%	23%	8
Gitega	0%	0%	77%	5%	5%	16%	14%	5%	36%	98%	9%	0%	24%	14
Karuzi	0%	100%	100%	50%	0%	50%	50%	0%	100%	100%	100%	0%	59%	2
Kayanza	0%	0%	100%	0%	0%	7%	3%	0%	26%	100%	3%	0%	22%	6
Kirundo	8%	8%	100%	0%	0%	0%	8%	8%	16%	100%	8%	0%	23%	3
Makamba	0%	0%	100%	8%	0%	0%	15%	0%	15%	85%	0%	0%	20%	6
Muramvya	6%	0%	100%	0%	0%	6%	13%	0%	31%	38%	13%	0%	19%	4
Muyinga	0%	0%	71%	0%	0%	3%	13%	0%	41%	100%	10%	0%	22%	7
Mwaro	50%	50%	100%	50%	50%	50%	50%	0%	100%	100%	50%	0%	59%	2
Ngozi	43%	0%	97%	7%	3%	7%	53%	3%	53%	97%	7%	0%	34%	6
Rutana	0%	0%	100%	0%	0%	0%	70%	0%	37%	70%	0%	0%	25%	4
Ruyigi	0%	0%	100%	0%	0%	10%	20%	0%	10%	100%	30%	0%	25%	4
Rumonge	3%	0%	100%	0%	0%	9%	50%	0%	94%	100%	13%	0%	34%	11
Type établissement														
Hôpital de référence national	0%	40%	100%	100%	60%	80%	60%	20%	60%	100%	80%	0%	64%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	100%	0%	33%	33%	67%	33%	33%	100%	67%	0%	42%	3
Hôpital de district	14%	11%	97%	14%	6%	47%	69%	3%	75%	97%	67%	0%	45%	36
Autres hôpitaux de premières référence	11%	7%	100%	32%	18%	39%	61%	14%	64%	75%	46%	0%	43%	28
Centre de santé	4%	0%	91%	1%	3%	0%	13%	0%	35%	88%	0%	0%	21%	43
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	7%	2%	87%	4%	4%	9%	24%	1%	23%	96%	10%	0%	24%	64
ONG / à but non lucratif	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	36%	1
Privé à but lucratif	2%	1%	100%	7%	6%	7%	13%	5%	58%	59%	9%	0%	24%	27
Organisation confessionnelle / Mission	3%	1%	99%	12%	8%	8%	26%	0%	78%	97%	14%	0%	32%	23
Urbain/rural														
Urbain	2%	4%	100%	13%	9%	15%	26%	5%	56%	72%	24%	0%	30%	43
Rural	6%	1%	90%	4%	4%	6%	21%	1%	36%	93%	7%	0%	24%	72
Moyenne	5%	2%	92%	6%	5%	8%	22%	2%	41%	88%	11%	0%	26%	115

Tableau 45

Disponibilité des services de dépistage du cancer du col de l'utérus

	S29	
	Diagnostic du cancer du col de l'utérus	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	0%	9
Bujumbura Mairie	7%	30
Bujumbura Rural	0%	15
Bururi	0%	10
Cankuzo	4%	4
Cibitoke	11%	13
Gitega	5%	20
Karuzi	3%	6
Kayanza	0%	9
Kirundo	2%	7
Makamba	0%	15
Muramvya	0%	6
Muyinga	3%	11
Mwaro	3%	7
Ngozi	1%	13
Rutana	0%	12
Ruyigi	0%	7
Rumonge	0%	12
Type établissement		
Hôpital de référence national	80%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	3
Hôpital de district	23%	39
Autres hôpitaux de premières référence	15%	41
Centre de santé	1%	118
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	2%	105
ONG / à but non lucratif	0%	3
Privé à but lucratif	4%	63
Organisation confessionnelle / Mission	3%	35
Urbain/rural		
Urbain	5%	66
Rural	2%	140
Moyenne	3%	206

Tableau 46

Capacité opérationnelle des services de dépistage du cancer du col de l'utérus

	T60	T61	E44	D37	IN26_ALL	IN26	
	Recommandations en matière de diagnostic et de prise en charge de cancer du col de l'utérus	Personnel formé au diagnostic et à la prise en charge de cancer du col de l'utérus	Speculum	Acide acétique	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province							
Bubanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bujumbura Mairie	25%	38%	100%	50%	0%	53%	8
Bujumbura Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bururi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cankuzo	0%	0%	100%	0%	0%	25%	1
Cibitoke	0%	0%	100%	0%	0%	25%	1
Gitega	25%	25%	100%	25%	25%	44%	4
Karuzi	0%	0%	100%	100%	0%	50%	1
Kayanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Kirundo	0%	100%	100%	100%	0%	75%	1
Makamba	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muramvya	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muyinga	0%	100%	100%	100%	0%	75%	2
Mwaro	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1
Ngozi	0%	100%	100%	100%	0%	75%	1
Rutana	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rumonge	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Type établissement							
Hôpital de référence national	25%	50%	100%	50%	0%	56%	4
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	11%	56%	100%	67%	11%	58%	9
Autres hôpitaux de premières référence	33%	33%	100%	50%	17%	54%	6
Centre de santé	0%	0%	100%	0%	0%	25%	1
Instance gestionnaire							
Gouvernement / pouvoirs publics	20%	60%	100%	70%	10%	63%	10
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	17%	17%	100%	17%	8%	38%	5
Organisation confessionnelle / Mission	0%	20%	100%	40%	0%	40%	5
Urbain/rural							
Urbain	30%	50%	100%	60%	10%	60%	10
Rural	6%	24%	100%	29%	6%	40%	10
Moyenne	15%	33%	100%	41%	7%	47%	20

Tableau 47

Disponibilité des services de chirurgie de base

	S25	S25_01	S25_02	S25_03	S25_04	S25_05	S25_06	S25_07	S25_08	S25_09	S25_10	S25_11	S25_12	
	Offre services chirurgie de base	Incision et drainage des abcès	Débridement des plaies	Prise en charge des brûlures aigües	Sutures	Traitement des fractures fermées	Cricothyroïd otomie	Circonciso n masculine	Réduction de l'hydrocèle	Insertion de drain thoracique	Réparation des luxations fermées	Biopsie de ganglions lymphatiques ou de masse ou autre	Retrait d'un corps étranger (gorge, yeux, oreilles ou nez)	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province														
Bubanza	72%	72%	61%	33%	72%	7%	2%	30%	7%	2%	7%	0%	72%	9
Bujumbura Mairie	80%	80%	43%	52%	80%	8%	6%	52%	8%	7%	9%	5%	50%	30
Bujumbura Rural	98%	97%	59%	81%	98%	5%	2%	17%	5%	2%	12%	2%	98%	15
Bururi	100%	100%	48%	58%	100%	5%	0%	48%	2%	2%	3%	0%	88%	10
Cankuzo	54%	8%	8%	8%	54%	8%	0%	8%	4%	4%	8%	4%	54%	4
Cibitoke	89%	89%	39%	67%	89%	13%	0%	56%	3%	0%	13%	0%	44%	13
Gitega	100%	100%	81%	81%	100%	7%	2%	55%	6%	4%	17%	2%	69%	20
Karuzi	30%	30%	30%	30%	30%	3%	6%	6%	3%	3%	3%	0%	30%	6
Kayanza	100%	100%	52%	65%	100%	13%	0%	65%	2%	0%	17%	0%	100%	9
Kirundo	23%	23%	23%	23%	23%	4%	0%	4%	2%	0%	4%	0%	21%	7
Makamba	88%	88%	65%	75%	88%	4%	0%	44%	4%	1%	6%	0%	63%	15
Muramvya	46%	46%	8%	46%	46%	4%	0%	8%	0%	0%	8%	0%	42%	6
Muyinga	68%	68%	22%	37%	68%	0%	0%	52%	2%	0%	19%	0%	68%	11
Mwaro	19%	16%	6%	9%	19%	6%	3%	19%	3%	3%	6%	3%	16%	7
Ngozi	34%	34%	5%	21%	34%	5%	3%	34%	4%	3%	5%	0%	17%	13
Rutana	83%	83%	48%	46%	83%	0%	9%	20%	0%	0%	1%	0%	37%	12
Ruyigi	85%	85%	35%	65%	85%	4%	0%	56%	0%	0%	35%	0%	6%	7
Rumonge	100%	100%	49%	95%	100%	14%	0%	44%	7%	0%	35%	0%	93%	12
Type établissement														
Hôpital de référence national	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	3
Hôpital de district	100%	95%	95%	100%	100%	64%	15%	95%	41%	18%	72%	10%	79%	39
Autres hôpitaux de premières référence	83%	83%	83%	80%	83%	43%	13%	75%	38%	13%	53%	8%	73%	41
Centre de santé	73%	72%	37%	49%	73%	1%	1%	33%	0%	0%	6%	0%	52%	118
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	72%	70%	38%	58%	72%	6%	3%	31%	4%	2%	12%	1%	59%	105
ONG / à but non lucratif	33%	33%	33%	33%	33%	17%	17%	17%	0%	17%	33%	0%	33%	3
Privé à but lucratif	77%	77%	38%	39%	77%	3%	1%	50%	3%	1%	4%	1%	36%	63
Organisation confessionnelle / Mission	83%	83%	62%	59%	83%	12%	2%	39%	6%	2%	25%	1%	74%	35
Urbain/rural														
Urbain	81%	81%	51%	49%	81%	14%	5%	54%	11%	7%	16%	4%	52%	66
Rural	73%	72%	39%	54%	73%	4%	2%	34%	2%	1%	10%	0%	55%	140
Moyenne	75%	73%	42%	53%	75%	6%	2%	38%	4%	2%	11%	1%	54%	206

Tableau 48

Capacité opérationnelle des services de base de chirurgie

	T49	T50	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E45	M26	M63	M64	M65	M148	M149	IN22_ALL	IN22	
	Directives IMEESC*	Agent formé IMEESC*	Porte-aiguille	Manche de bistouri avec lame	Ecarteur	Ciseaux chirurgicaux	Sonde nasogastrique	Garrot	Appareils réanimation adulte et pédiatrique	Appareil d'aspiration	Oxygène	Désinfectant pour la peau	Fil de suture	Kétamine (injection)	Lidocaïne (1% or 2% injection)	Attelles pour les extrémités	Matériel pour plâtres	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																				
Bubanza	26%	7%	100%	46%	13%	61%	10%	46%	10%	42%	0%	100%	100%	13%	100%	10%	10%	0%	41%	8
Bujumbura Mairie	43%	5%	100%	53%	27%	75%	18%	47%	13%	34%	7%	100%	90%	13%	90%	10%	11%	3%	43%	24
Bujumbura Rural	32%	11%	100%	44%	6%	55%	26%	80%	5%	35%	5%	100%	100%	6%	100%	3%	3%	0%	43%	14
Bururi	13%	2%	100%	70%	15%	58%	5%	70%	13%	28%	2%	100%	100%	5%	100%	5%	5%	0%	41%	10
Cankuzo	93%	0%	100%	100%	14%	100%	14%	14%	7%	100%	14%	100%	100%	14%	100%	7%	14%	0%	52%	3
Cibitoke	16%	0%	100%	73%	17%	81%	28%	88%	5%	30%	5%	100%	98%	17%	100%	2%	2%	0%	45%	12
Gitega	20%	2%	100%	88%	43%	93%	29%	45%	16%	29%	9%	100%	100%	11%	100%	9%	9%	1%	47%	20
Karuzi	21%	10%	100%	100%	21%	21%	100%	21%	21%	100%	10%	100%	100%	21%	100%	10%	21%	10%	51%	3
Kayanza	4%	28%	100%	41%	17%	41%	6%	100%	17%	100%	4%	100%	100%	6%	100%	6%	6%	0%	45%	8
Kirundo	16%	8%	100%	16%	16%	100%	16%	100%	16%	16%	0%	100%	100%	16%	100%	8%	16%	0%	44%	3
Makamba	66%	2%	64%	85%	34%	97%	5%	37%	5%	20%	0%	100%	100%	5%	100%	2%	18%	0%	44%	14
Muramvya	8%	8%	100%	100%	17%	17%	17%	92%	17%	17%	8%	100%	100%	17%	100%	17%	17%	0%	43%	3
Muyinga	30%	23%	100%	33%	10%	77%	10%	100%	7%	33%	2%	100%	100%	10%	100%	2%	10%	0%	44%	8
Mwaro	83%	17%	100%	100%	50%	100%	50%	83%	33%	50%	17%	100%	100%	50%	100%	33%	50%	17%	66%	4
Ngozi	15%	4%	100%	15%	15%	15%	15%	11%	11%	15%	7%	100%	100%	15%	100%	11%	15%	0%	33%	6
Rutana	44%	0%	79%	69%	1%	90%	1%	58%	14%	12%	0%	100%	90%	1%	90%	0%	1%	0%	38%	10
Ruyigi	37%	2%	76%	66%	32%	100%	41%	41%	5%	39%	2%	100%	100%	7%	100%	5%	5%	0%	44%	6
Rumonge	16%	0%	74%	49%	47%	70%	14%	47%	14%	14%	7%	100%	100%	16%	100%	2%	12%	0%	41%	12
Type établissement																				
Hôpital de référence national	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	60%	98%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	92%	3
Hôpital de district	64%	26%	100%	100%	100%	100%	97%	87%	79%	97%	46%	100%	100%	100%	100%	56%	87%	3%	84%	39
Autres hôpitaux de premières référence	67%	15%	97%	91%	76%	94%	70%	91%	67%	73%	39%	100%	97%	73%	100%	39%	52%	6%	73%	33
Centre de santé	26%	4%	92%	58%	14%	71%	10%	57%	4%	28%	0%	100%	97%	1%	97%	0%	1%	0%	39%	88
Instance gestionnaire																				
Gouvernement / pouvoirs publics	28%	9%	95%	60%	23%	72%	24%	62%	10%	40%	5%	100%	100%	12%	100%	6%	9%	1%	44%	89
ONG / à but non lucratif	50%	50%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	50%	50%	50%	100%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	74%	2
Privé à but lucratif	35%	1%	85%	56%	19%	74%	5%	42%	6%	18%	3%	100%	92%	6%	93%	3%	7%	0%	38%	48
Organisation confessionnelle / Mission	30%	3%	96%	81%	21%	77%	21%	91%	26%	46%	6%	100%	100%	12%	100%	8%	9%	1%	49%	29
Urbain/rural																				
Urbain	41%	7%	92%	55%	31%	76%	24%	54%	19%	33%	10%	100%	94%	21%	94%	13%	20%	2%	46%	57
Rural	28%	6%	93%	64%	19%	73%	16%	62%	9%	34%	3%	100%	99%	7%	99%	4%	6%	0%	42%	111
Moyenne	31%	6%	93%	62%	22%	74%	18%	60%	11%	34%	5%	100%	98%	10%	98%	6%	9%	1%	43%	168

*IMEESC: Integrated Management for Emergency and Essential Surgical Care, OMS

Tableau 49

Disponibilité des services de transfusion sanguine

	S27	
	Offre transfusion sanguine	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province		
Bubanza	7%	9
Bujumbura Mairie	10%	30
Bujumbura Rural	5%	15
Bururi	5%	10
Cankuzo	8%	4
Cibitoke	4%	13
Gitega	13%	20
Karuzi	6%	6
Kayanza	6%	9
Kirundo	4%	7
Makamba	3%	15
Muramvya	8%	6
Muyinga	5%	11
Mwaro	9%	7
Ngozi	5%	13
Rutana	1%	12
Ruyigi	6%	7
Rumonge	12%	12
Type établissement		
Hôpital de référence national	100%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	3
Hôpital de district	100%	39
Autres hôpitaux de premières référence	48%	41
Centre de santé	0%	118
Instance gestionnaire		
Gouvernement / pouvoirs publics	7%	105
ONG / à but non lucratif	33%	3
Privé à but lucratif	3%	63
Organisation confessionnelle / Mission	9%	35
Urbain/rural		
Urbain	16%	66
Rural	4%	140
Moyenne	6%	206

Tableau 50

Capacité opérationnelle des services de transfusion sanguine

	T55	T56	E31	D21	D22	M66	M67	IN24_ALL	IN24	
	Directives utilisation sang/pratiques transfusion	Agent formé utilisation sang/pratiques transfusion	Réfrigérateur pour stockage sang	Typages sanguins	Test compatibilité croisée	Suffisance approvisionnement sang	Sureté approvisionnement sang	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province										
Bubanza	0%	33%	67%	100%	33%	100%	100%	0%	62%	3
Bujumbura Mairie	17%	17%	58%	100%	50%	75%	92%	0%	58%	12
Bujumbura Rural	0%	33%	100%	67%	0%	67%	67%	0%	48%	3
Bururi	33%	33%	33%	100%	67%	100%	67%	0%	62%	3
Cankuzo	0%	50%	100%	100%	100%	50%	50%	0%	64%	2
Cibitoke	33%	0%	100%	67%	67%	33%	67%	0%	52%	3
Gitega	27%	0%	73%	82%	36%	73%	73%	0%	52%	11
Karuzi	0%	0%	0%	100%	100%	50%	50%	0%	43%	2
Kayanza	0%	0%	67%	100%	33%	100%	100%	0%	57%	3
Kirundo	0%	50%	50%	50%	0%	50%	100%	0%	43%	2
Makamba	100%	50%	0%	100%	0%	50%	100%	0%	57%	2
Muramvya	0%	0%	0%	100%	50%	100%	50%	0%	43%	2
Muyinga	33%	0%	67%	33%	0%	33%	67%	0%	33%	3
Mwaro	33%	67%	100%	100%	100%	67%	67%	0%	76%	3
Ngozi	25%	0%	50%	75%	25%	75%	100%	0%	50%	4
Rutana	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	43%	1
Ruyigi	33%	67%	33%	100%	67%	67%	100%	33%	67%	3
Rumonge	40%	0%	60%	60%	40%	20%	80%	0%	43%	5
Type établissement										
Hôpital de référence national	20%	20%	60%	100%	100%	100%	80%	0%	69%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	0%	67%	100%	100%	100%	100%	0%	71%	3
Hôpital de district	28%	21%	62%	82%	44%	56%	74%	3%	52%	39
Autres hôpitaux de premières référence	11%	16%	58%	84%	26%	68%	89%	0%	50%	19
Centre de santé	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	43%	1
Instance gestionnaire										
Gouvernement / pouvoirs publics	24%	19%	62%	81%	55%	62%	74%	2%	54%	42
ONG / à but non lucratif	50%	50%	50%	100%	50%	50%	100%	0%	64%	2
Privé à but lucratif	0%	10%	60%	80%	20%	70%	100%	0%	49%	10
Organisation confessionnelle / Mission	31%	15%	54%	100%	31%	77%	85%	0%	56%	13
Urbain/rural										
Urbain	27%	21%	58%	94%	55%	67%	88%	3%	58%	33
Rural	18%	15%	62%	76%	35%	65%	74%	0%	49%	34
Moyenne	22%	18%	60%	85%	45%	66%	81%	1%	54%	67

Tableau 51

Médicaments contre les maladies infectieuses

	M35	M2	M5	M43	M6	M135	M49	
	Mé-/albendazole gélule/comprimé	Amoxicilline gélule/comprimé	Ceftriaxone injection	Cotrimoxazole gélule/comprimé	Ciprofloxacine gélule/comprimé	Fluconazole gélule/comprimé	Metronidazole gélule/comprimé	total d'infrastructures sanitaires
Province								
Bubanza	72%	33%	5%	65%	50%	0%	42%	9
Bujumbura Mairie	76%	84%	36%	58%	84%	34%	67%	30
Bujumbura Rural	100%	91%	26%	98%	97%	10%	98%	15
Bururi	98%	90%	3%	88%	88%	23%	90%	10
Cankuzo	100%	100%	8%	96%	54%	0%	100%	4
Cibitoke	75%	75%	7%	64%	61%	1%	75%	13
Gitega	88%	87%	27%	99%	87%	14%	99%	20
Karuzi	100%	53%	6%	100%	100%	6%	100%	6
Kayanza	100%	100%	2%	100%	100%	15%	98%	9
Kirundo	81%	81%	21%	100%	100%	2%	60%	7
Makamba	97%	85%	4%	85%	97%	4%	97%	15
Muramvya	100%	100%	0%	96%	62%	0%	62%	6
Muyinga	100%	98%	37%	98%	85%	2%	100%	11
Mwaro	66%	66%	6%	66%	66%	19%	66%	7
Ngozi	97%	84%	41%	84%	97%	17%	84%	13
Rutana	66%	74%	20%	74%	74%	1%	74%	12
Ruyigi	100%	98%	4%	98%	98%	2%	100%	7
Rumonge	100%	100%	16%	95%	72%	7%	72%	12
Type établissement								
Hôpital de référence national	100%	100%	60%	100%	100%	60%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	100%	100%	67%	67%	33%	100%	3
Hôpital de district	97%	92%	67%	82%	85%	36%	90%	39
Autres hôpitaux de première référence	73%	73%	50%	60%	70%	45%	65%	41
Centre de santé	88%	84%	15%	86%	84%	8%	83%	118
Instance gestionnaire								
Gouvernement / pouvoirs publics	95%	88%	14%	95%	87%	6%	91%	105
ONG / à but non lucratif	100%	100%	100%	83%	100%	33%	100%	3
Privé à but lucratif	69%	68%	22%	59%	75%	14%	63%	63
Organisation confessionnelle / Mission	98%	98%	25%	97%	90%	21%	90%	35
Urbain/rural								
Urbain	74%	78%	42%	67%	83%	26%	67%	66
Rural	91%	85%	13%	89%	84%	7%	86%	140
Moyenne	88%	84%	19%	85%	84%	11%	82%	206

Tableau 52

Médicaments contre les maladies non transmissibles

	M56	M57	M59	M55	M53	M62	M114	M10	M115	M52	M116	M54	M61	M95	M51	M118	M50	M11	M38	M60	M13	M14	M147	
	Amlodipine en comprimé ou inhibiteur calcique alternatif	Aspirine gélule/comprimé	Béclométhasone (pour inhalateur)	Bêta-bloquants (e.g. bisoprolol, metoprolol, carvedilol, atenolol)	Enalapril en comprimé ou autre inhibiteur d'ACE antihypertenseur (ex. lisinopril, ramipril, perindopril)	Epinephrine en injection	Furosemide gélule/comprimé	Glibendamide gélule/comprimé	Gliclazide ou glicipizide en gélule/comprimé	Glucose 50% en solution injectable	Trinitrate de glycéryl en comprimé (sublingual)	Hydrochlorothiazide en comprimé ou autre thiazide diurétique	Hydrocortisone en injection	Ibuprofen en comprimé	Insuline régulière injectable	Dinitrate d'isosorbide en comprimé	Metformine gélule/comprimé	Omeprazole en comprimé ou alternatif comme pantoprazole, rabeprazole	Paracétamol en comprimé	Prednisolone gélule/comprimé	Salbutamol (inhalateur)	Simvastatine en comprimé ou autre statine (par ex. atorvastatine, pravastatine, fluvastatine)	Spironolactone en comprimé	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province																								
Bubanza	5%	0%	0%	2%	2%	7%	10%	2%	0%	61%	0%	0%	42%	44%	7%	0%	2%	47%	72%	19%	7%	2%	5%	9
Bujumbura Mairie	6%	23%	3%	16%	6%	8%	25%	41%	3%	76%	2%	32%	76%	84%	8%	10%	25%	64%	85%	41%	8%	13%	3%	30
Bujumbura Rural	0%	21%	0%	0%	2%	5%	36%	11%	0%	100%	0%	3%	100%	100%	17%	0%	11%	36%	98%	24%	5%	9%	3%	15
Bururi	0%	0%	0%	26%	0%	3%	36%	3%	0%	100%	0%	2%	90%	100%	5%	0%	0%	36%	90%	24%	5%	0%	0%	10
Cankuzo	0%	0%	0%	8%	0%	8%	4%	8%	0%	100%	0%	4%	100%	100%	8%	0%	8%	54%	100%	54%	54%	0%	4%	4
Cibitoke	0%	33%	0%	0%	1%	3%	8%	0%	0%	75%	0%	1%	64%	75%	3%	0%	0%	18%	75%	17%	3%	11%	0%	13
Gitega	7%	34%	2%	9%	6%	6%	44%	4%	2%	99%	2%	6%	99%	89%	11%	0%	6%	79%	98%	45%	8%	9%	4%	20
Karuzi	0%	3%	0%	3%	3%	6%	53%	6%	3%	100%	0%	27%	100%	77%	6%	0%	3%	53%	53%	6%	50%	0%	6%	6
Kayanza	2%	11%	0%	0%	4%	2%	26%	4%	0%	100%	0%	11%	100%	100%	6%	0%	2%	52%	100%	28%	2%	0%	24%	9
Kirundo	2%	19%	2%	2%	0%	2%	4%	4%	0%	80%	0%	0%	100%	100%	4%	0%	0%	24%	100%	4%	22%	2%	0%	7
Makamba	18%	1%	0%	1%	1%	0%	18%	3%	0%	97%	0%	6%	97%	84%	7%	0%	4%	43%	85%	4%	6%	1%	0%	15
Muramya	0%	42%	0%	0%	0%	8%	8%	4%	0%	100%	0%	4%	62%	100%	8%	0%	0%	23%	100%	19%	8%	0%	0%	6
Muyinga	2%	32%	0%	7%	3%	22%	24%	3%	0%	83%	0%	24%	100%	100%	8%	15%	3%	39%	100%	39%	7%	0%	2%	11
Mwaro	0%	41%	0%	9%	9%	6%	53%	16%	3%	100%	0%	0%	100%	66%	9%	0%	13%	31%	66%	19%	9%	0%	3%	7
Ngozi	1%	19%	1%	3%	3%	3%	4%	4%	1%	92%	1%	1%	92%	97%	4%	1%	8%	28%	84%	33%	33%	1%	3%	13
Rutana	0%	30%	0%	0%	0%	11%	19%	22%	0%	66%	11%	1%	66%	74%	1%	0%	11%	40%	74%	30%	29%	0%	0%	12
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	6%	4%	0%	2%	79%	0%	4%	71%	100%	6%	0%	0%	54%	100%	2%	25%	0%	0%	7
Rumonge	2%	56%	0%	9%	5%	9%	14%	5%	0%	74%	0%	12%	100%	100%	16%	0%	5%	47%	74%	70%	37%	53%	2%	12
Type établissement																								
Hôpital de référence national	60%	60%	20%	80%	60%	80%	80%	80%	40%	100%	20%	80%	100%	100%	100%	20%	80%	100%	100%	60%	60%	40%	60%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	33%	33%	33%	33%	67%	67%	33%	33%	100%	33%	33%	100%	100%	100%	33%	33%	67%	67%	33%	67%	33%	33%	3
Hôpital de district	23%	18%	3%	36%	23%	67%	82%	44%	5%	97%	0%	41%	97%	97%	92%	0%	26%	87%	95%	74%	69%	5%	23%	39
Autres hôpitaux de premières référence	28%	35%	13%	38%	30%	40%	65%	33%	10%	70%	8%	43%	70%	70%	60%	3%	35%	70%	75%	55%	58%	18%	10%	41
Centre de santé	1%	20%	0%	3%	0%	2%	17%	7%	0%	86%	1%	5%	86%	88%	1%	2%	5%	41%	87%	24%	12%	5%	1%	118
Instance gestionnaire																								
Gouvernement / pouvoirs publics	2%	25%	1%	3%	2%	6%	15%	3%	1%	97%	0%	6%	94%	96%	7%	2%	2%	30%	92%	17%	15%	7%	4%	105
ONG / à but non lucratif	17%	33%	17%	33%	17%	17%	33%	17%	0%	33%	0%	17%	33%	100%	33%	17%	83%	33%	100%	33%	33%	17%	17%	3
Privé à but lucratif	5%	12%	1%	7%	4%	3%	23%	17%	1%	65%	1%	13%	65%	68%	4%	3%	10%	59%	72%	30%	18%	4%	1%	63
Organisation confessionnelle / Mission	3%	26%	0%	14%	3%	15%	47%	21%	1%	90%	8%	7%	98%	98%	14%	0%	16%	69%	98%	67%	14%	6%	1%	35
Urbain/rural																								
Urbain	7%	16%	3%	14%	6%	12%	28%	28%	2%	77%	1%	25%	72%	74%	17%	6%	20%	62%	84%	36%	14%	9%	4%	66
Rural	2%	22%	0%	4%	2%	5%	20%	6%	1%	88%	1%	4%	89%	92%	5%	1%	4%	40%	87%	26%	16%	5%	2%	140
Moyenne	3%	21%	1%	6%	3%	6%	22%	10%	1%	86%	1%	9%	86%	88%	7%	2%	7%	44%	87%	28%	16%	6%	3%	206

Tableau 53

Médicaments pour la santé mentale et de neurologie

	M1	M119	M120	M121	M122	M94	M123	M124	M145	M144	M125	M126	M127	M128	
	Amitriptyline comprimé	Carbamazépine comprimé	Chlorpromazine injection	Diazépam comprimé	Diazépam en injection ou en tubes rectaux	Fluoxétine en comprimé	Fluphénazine en injection	Halopéridol en comprimé	Levodopa + carbidopa en comprimé	Lorazépam en injection	Lithium en comprimé	Phénobarbital en comprimé	Phénytoïne en comprimé	Valproate de sodium en comprimé	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province															
Bubanza	2%	0%	0%	2%	7%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	7%	0%	0%	9
Bujumbura Mairie	2%	3%	5%	5%	9%	2%	0%	2%	1%	1%	2%	5%	3%	2%	30
Bujumbura Rural	2%	0%	3%	2%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	15
Bururi	2%	2%	3%	3%	5%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	10
Cankuzo	0%	4%	8%	8%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	4
Cibitoke	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13
Gitega	2%	6%	5%	7%	11%	1%	0%	4%	0%	0%	0%	9%	1%	1%	20
Karuzi	0%	0%	3%	6%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	6
Kayanza	0%	0%	0%	2%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	9
Kirundo	0%	0%	0%	4%	4%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	7
Makamba	0%	1%	1%	1%	3%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	15
Muramvya	4%	0%	0%	4%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	6
Muyinga	0%	2%	5%	7%	7%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	7%	2%	0%	11
Mwaro	3%	3%	3%	6%	9%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	9%	6%	0%	7
Ngozi	1%	1%	3%	4%	4%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	3%	0%	1%	13
Rutana	0%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	12
Ruyigi	2%	4%	6%	6%	6%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	7
Rumonge	0%	0%	5%	7%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	0%	0%	12
Type établissement															
Hôpital de référence national	20%	40%	60%	40%	100%	20%	0%	20%	20%	20%	20%	60%	20%	20%	5
Hôpital de deuxième référence	33%	67%	100%	67%	100%	33%	33%	67%	0%	33%	0%	33%	0%	33%	3
Hôpital de district	18%	21%	41%	64%	95%	0%	0%	28%	0%	0%	3%	79%	5%	5%	39
Autres hôpitaux de première référence	8%	15%	23%	30%	48%	5%	0%	10%	0%	0%	3%	35%	10%	3%	41
Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	118
Instance gestionnaire															
Gouvernement / pouvoirs publics	1%	2%	3%	5%	7%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	5%	1%	1%	105
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3
Privé à but lucratif	0%	1%	1%	2%	3%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	3%	1%	0%	63
Organisation confessionnelle / Mission	2%	3%	5%	6%	9%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	7%	1%	1%	35
Urbain/rural															
Urbain	3%	5%	9%	9%	16%	1%	0%	6%	0%	1%	1%	12%	1%	2%	66
Rural	1%	1%	2%	3%	4%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	140
Moyenne	1%	2%	3%	4%	6%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	5%	1%	0%	206

Tableau 54

Médicaments de soins palliatifs

	M129	M130	M131	M95	M146	M132	M133	M83	M38	M134	
	Déxaméthasone injection	Haloperidol injection	Hyoscine butylbromide injection	Ibuprofène	Loperamide gélule/comprimé	Lorazepam comprimé	Métoclopramide injection	Morphine granule, injectable ou comprimé	Paracétamol	Préparation Senna (laxatif)	Nombre total d'infrastructures sanitaires
Province											
Bubanza	38%	2%	5%	44%	0%	0%	7%	2%	72%	0%	9
Bujumbura Mairie	52%	2%	4%	84%	1%	1%	7%	8%	85%	2%	30
Bujumbura Rural	17%	0%	6%	100%	0%	0%	6%	2%	98%	2%	15
Bururi	5%	2%	2%	100%	0%	0%	3%	2%	90%	0%	10
Cankuzo	8%	0%	8%	100%	0%	0%	8%	4%	100%	0%	4
Cibitoke	6%	1%	1%	75%	0%	0%	1%	0%	75%	0%	13
Gitega	36%	4%	6%	89%	0%	1%	11%	4%	98%	4%	20
Karuzi	30%	0%	3%	77%	0%	0%	6%	3%	53%	0%	6
Kayanza	17%	0%	4%	100%	0%	0%	6%	2%	100%	0%	9
Kirundo	23%	2%	4%	100%	0%	0%	4%	2%	100%	0%	7
Makamba	7%	0%	3%	84%	0%	0%	3%	1%	85%	0%	15
Muramvya	8%	0%	4%	100%	0%	0%	8%	0%	100%	0%	6
Muyinga	8%	2%	7%	100%	0%	0%	7%	7%	100%	0%	11
Mwaro	9%	3%	3%	66%	0%	0%	6%	3%	66%	0%	7
Ngozi	22%	1%	4%	97%	1%	1%	4%	3%	84%	0%	13
Rutana	40%	0%	1%	74%	0%	0%	1%	1%	74%	0%	12
Ruyigi	6%	6%	6%	100%	0%	0%	6%	2%	100%	0%	7
Rumonge	42%	0%	9%	100%	0%	0%	14%	5%	74%	2%	12
Type établissement											
Hôpital de référence national	80%	20%	20%	100%	20%	20%	60%	100%	100%	20%	5
Hôpital de deuxième référence	100%	67%	100%	100%	33%	33%	100%	67%	67%	0%	3
Hôpital de district	97%	21%	74%	97%	0%	0%	92%	38%	95%	3%	39
Autres hôpitaux de premières référence	83%	10%	28%	70%	0%	3%	43%	23%	75%	13%	41
Centre de santé	18%	0%	0%	88%	0%	0%	0%	0%	87%	0%	118
Instance gestionnaire											
Gouvernement / pouvoirs publics	12%	2%	5%	96%	0%	0%	6%	3%	92%	0%	105
ONG / à but non lucratif	33%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	3
Privé à but lucratif	34%	1%	1%	68%	0%	0%	3%	2%	72%	1%	63
Organisation confessionnelle / Mission	49%	2%	6%	98%	0%	1%	9%	5%	98%	2%	35
Urbain/rural											
Urbain	52%	5%	9%	74%	1%	1%	13%	9%	84%	1%	66
Rural	17%	1%	3%	92%	0%	0%	4%	1%	87%	0%	140
Moyenne	24%	1%	4%	88%	0%	0%	6%	3%	87%	1%	206

Capacité opérationnelle des services de chirurgie complets																							
	S28	S28_01	S28_02	S28_03	S28_04	S28_05	S28_06	S28_07	S28_08	S28_22	S28_09	S28_10	S28_11	S28_12	S28_13	S28_14	S28_23	S28_17	S28_18	S28_19	S28_20	S28_21	
	Offre services complets de chirurgie	Trachéotomie	Ligature des trompes	Vasectomie	Dilatation et curetage	Réparation des fistules obstétricales	Episiotomie	Appendice ctomie	Cure des hernies	Cure des hernies (électives)	Cystostomie	Dilatation de rétrécissemen t urétral	Laparotomie	Cure de hernie congénitale	Chirurgie néonatale	Cure de fente labio- palatine	Greffe cutanée et libération de rétraction	Traitement des fractures ouvertes	Amputation	Chirurgie de la cataracte	Réparation pied-bot	Drainage de l'arthrite ostéomyélite septique	Nombre total d'hôpitaux
Province																							
Bubanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bujumbura Mairie	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	75%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	4
Bujumbura Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bururi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cankuzo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cibitoke	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Gitega	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Karuzi	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	1
Kayanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Kirundo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Makamba	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muramvya	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muyinga	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Mwaro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ngozi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rutana	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rumonge	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Type établissement																							
Hôpital de référence national	100%	80%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	60%	80%	100%	100%	60%	100%	100%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Autres hôpitaux de premières référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Instance gestionnaire																							
Gouvernement / pouvoirs publics	100%	80%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	60%	80%	100%	100%	60%	100%	100%	5
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Organisation confessionnelle / Mission	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Urbain/rural																							
Urbain	100%	80%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	60%	80%	100%	100%	60%	100%	100%	5
Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Moyenne	100%	80%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	60%	80%	100%	100%	60%	100%	100%	5

Tableau 55

Capacité opérationnelle des services de chirurgie complets

	T49	T50	T57	T58	E45	E29	E32	E28	M84	M85	M86	M25	M87	M88	M89	M62	M90	IN25_ALL	IN25	
	Directives IMEESC*	Agent formé IMEESC*	Agent qualifié en chirurgie	Agent qualifié en anesthésiologie	Oxygène	Equipe ment anesthésie	Aiguille à ponction lombaire	Appareil d'aspiration	Thiopental (poudre)	Bromure de suxaméthonium (poudre)	Atropine (injection)	Diazépam (injection)	Halothane (inhalation)	Bupivacaine (injection)	Lidocaïne 5% (solution hyperbare pr rachianesthésie)	Epinéphrine (injection)	Ephédrine (injection)	Tous les éléments	Score moyen	Nombre total d'hôpitaux
Province																				
Bubanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bujumbura Mairie	100%	75%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	75%	100%	25%	91%	4
Bujumbura Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bururi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cankuzo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cibitoke	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Gitega	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Karuzi	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	94%	1
Kayanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Kirundo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Makamba	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muramvya	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muyinga	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Mwaro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ngozi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rutana	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rumonge	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Type établissement																				
Hôpital de référence national	100%	80%	100%	100%	80%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	100%	20%	92%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Autres hôpitaux de premières référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Instance gestionnaire																				
Gouvernement / pouvoirs publics	100%	80%	100%	100%	80%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	100%	20%	92%	5
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Organisation professionnelle / Mission	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Urbain/rural																				
Urbain	100%	80%	100%	100%	80%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	100%	20%	92%	5
Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Moyenne	100%	80%	100%	100%	80%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	100%	20%	92%	5

*IMEESC: Integrated Management for Emergency and Essential Surgical Care, OMS

Tableau 56

Disponibilité des services de diagnostics avancés

	D24	D25	D21_D22 Groupage sanguin (ABO+Rhésus) et compatibilité croisée (antiglobuline ou équivalent)	D18	D19	D16	D23	D29	D30	D31	D32	D33	DO75	
	Taux électrolytes sériques	Numération formule sanguine		Analyse de la fonction rénale	Analyse de la fonction hépatique	Numération CD4 (valeur absolue et pourcentage)	Tests anticorps VIH (ELISA)	Sérologie syphilis	Antigène cryptococcique	Coloration de Gram	Analyses d'urine bandelette+ex am. microscope	Numérations cellulaires LCR/fluides corporels	Score moyen	Nombre total d'hôpitaux
Province														
Bubanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bujumbura Mairie	50%	75%	100%	100%	100%	25%	0%	100%	75%	100%	100%	75%	75%	4
Bujumbura Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bururi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cankuzo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cibitoke	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Gitega	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Karuzi	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	67%	1
Kayanza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Kirundo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Makamba	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muramvya	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muyinga	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Mwaro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ngozi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rutana	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rumonge	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Type établissement														
Hôpital de référence national	40%	80%	100%	100%	100%	20%	0%	100%	60%	100%	100%	80%	73%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Autres hôpitaux de premières référence	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Instance gestionnaire														
Gouvernement / pouvoirs publics	40%	80%	100%	100%	100%	20%	0%	100%	60%	100%	100%	80%	73%	5
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Organisation confessionnelle / Mission	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Urbain/rural														
Urbain	40%	80%	100%	100%	100%	20%	0%	100%	60%	100%	100%	80%	73%	5
Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
Moyenne	40%	80%	100%	100%	100%	20%	0%	100%	60%	100%	100%	80%	73%	5

Tableau 57**Disponibilité des services de diagnostic de pointe**

	E33	E34	E35	E36	DO76	
	Radiographie	ECG	Echographie	Scanner	Score moyen	Nombre total d'hôpitaux
Province						
Bubanza	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bujumbura Mairie	75%	100%	100%	0%	69%	4
Bujumbura Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0
Bururi	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cankuzo	0%	0%	0%	0%	0%	0
Cibitoke	0%	0%	0%	0%	0%	0
Gitega	0%	0%	0%	0%	0%	0
Karuzi	100%	100%	100%	100%	100%	1
Kayanza	0%	0%	0%	0%	0%	0
Kirundo	0%	0%	0%	0%	0%	0
Makamba	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muramvya	0%	0%	0%	0%	0%	0
Muyinga	0%	0%	0%	0%	0%	0
Mwaro	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ngozi	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rutana	0%	0%	0%	0%	0%	0
Ruyigi	0%	0%	0%	0%	0%	0
Rumonge	0%	0%	0%	0%	0%	0
Type établissement						
Hôpital de référence national	80%	100%	100%	20%	75%	5
Hôpital de deuxième référence	0%	0%	0%	0%	0%	0
Hôpital de district	0%	0%	0%	0%	0%	0
Autres hôpitaux de premières référence	0%	0%	0%	0%	0%	0

Centre de santé	0%	0%	0%	0%	0%	0
Instance gestionnaire						
Gouvernement / pouvoirs publics	80%	100%	100%	20%	75%	5
ONG / à but non lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0
Privé à but lucratif	0%	0%	0%	0%	0%	0
Organisation confessionnelle / Mission	0%	0%	0%	0%	0%	0
Urbain/rural						
Urbain	80%	100%	100%	20%	75%	5
Rural	0%	0%	0%	0%	0%	0
Moyenne	80%	100%	100%	20%	75%	5

Cet indicateur ne concerne que les hôpitaux

Annexe 2 : Plan d'échantillonnage.

Composition détaillée de l'échantillon

Composition détaillée de l'échantillon			Total des CDS par instance gestionnaire				Echantillon				
Provinces	Districts	Total des CDS	Public	Privé	Conf	Ass	Total	Public	Privé	Conf	Ass
BUBANZA	DS BUBANZA	24	12	10	2	0	4	3	1	0	0
BUBANZA	DS MPANDA	27	11	13	3	0	4	2	1	1	0
		51	23	23	5	0	8	5	2	1	0
BUJUMBURA MAIRIE	DS ZONE CENTRE	41	5	34	1	1	4	1	3	0	0
BUJUMBURA MAIRIE	DS ZONE NORD	54	6	44	4	0	9	2	6	1	0
BUJUMBURA MAIRIE	DS ZONE SUD	36	5	30	1	0	3	1	2	0	0

Composition détaillée de
l'échantillon

			Total des CDS par instance gestionnaire				Echantillon				
Provinces	Districts	Total des CDS	Public	Privé	Conf	Ass	Tota l	Publi c	Priv é	Con f	As s
		131	16	108	6	1	16	4	11	1	0
BUJUMBURA RURAL	DS ISALE	36	16	19	1	0	6	3	3	0	0
BUJUMBURA RURAL	DS KABEZI	21	9	8	4	0	3	1	1	1	0
BUJUMBURA RURAL	DS RWIBAGA	11	9	0	2	0	2	2	0	0	0
		68	34	27	7	0	11	6	4	1	0
BURURI	DS BURURI	28	15	4	9	0	4	3	0	1	0
BURURI	DS MATANA	27	19	4	4	0	3	3	0	0	0
		55	34	8	13	0	7	6	0	1	0
CANKUZO	DS CANKUZO	16	14	0	2	0	1	1	0	0	0
CANKUZO	DS MURORE	13	10	0	3	0	1	1	0	0	0
		29	24	0	5	0	2	2	0	0	0
CIBITOKÉ	DS CIBITOKÉ	35	15	18	2	0	4	2	2	0	0
CIBITOKÉ	DS MABAYI	41	25	14	2	0	5	3	2	0	0
		76	40	32	4	0	9	5	4	0	0
GITEGA	DS GITEGA	33	10	15	7	1	6	1	2	2	1
GITEGA	DS KIBUYE	15	13	0	2	0	1	1	0	0	0
GITEGA	DS MUTAHO	13	7	1	5	0	2	1	0	1	0
GITEGA	DS RYANSORO	14	11	0	3	0	1	1	0	0	0
		75	41	16	17	1	10	4	2	3	1
KARUSI	DS BUHIGA	16	14	0	2	0	2	2	0	0	0
KARUSI	DS NYABIKERE	18	17	0	1	0	2	2	0	0	0
		34	31	0	3	0	4	4	0	0	0
KAYANZA	DS GAHOMBO	14	9	1	4	0	2	1	0	1	0
KAYANZA	DS KAYANZA	28	14	10	3	1	2	1	1	0	0
KAYANZA	DS MUSEMA	15	11	1	3	0	2	1	0	1	0

Composition détaillée de
l'échantillon

			Total des CDS par instance gestionnaire				Echantillon				
Provinces	Districts	Total des CDS	Public	Privé	Conf	Ass	Tota l	Publi c	Priv é	Con f	As s
		57	34	12	10	1	6	3	1	2	0
KIRUNDO	DS BUSONI	9	7	0	2	0	1	1	0	0	0
KIRUNDO	DS KIRUNDO	19	12	4	2	1	2	1	1	0	0
KIRUNDO	DS MUKENKE	10	10	0	0	0	1	1	0	0	0
KIRUNDO	DS VUMBI	26	13	7	4	2	1	1	0	0	0
		64	42	11	8	3	5	4	1	0	0
MAKAMBA	DS MAKAMBA	27	16	8	3	0	3	2	1	0	0
MAKAMBA	DS NYANZA-LAC	39	17	16	6	0	6	2	2	2	0
		66	33	24	9	0	9	4	3	2	0
MURAMVYA	DS KIGANDA	15	10	2	2	1	2	1	1	0	0
MURAMVYA	DS MURAMVYA	16	10	2	3	1	1	1	0	0	0
		31	20	4	5	2	3	2	1	0	0
MUYINGA	DS GASHOHO	14	8	2	4	0	2	1	0	1	0
MUYINGA	DS GITERANYI	16	12	1	3	0	1	1	0	0	0
MUYINGA	DS MUYINGA	26	17	6	3	0	3	2	1	0	0
		56	37	9	10	0	6	4	1	1	0
MWARO	DS FOTA	13	12	0	1	0	1	1	0	0	0
MWARO	DS KIBUMBU	18	10	3	3	2	3	1	1	1	0
		31	22	3	4	2	4	2	1	1	0
NGOZI	DS BUYE	19	13	3	3	0	3	1	1	1	0
NGOZI	DS KIREMBA	23	17	2	4	0	1	1	0	0	0
NGOZI	DS NGOZI	43	21	16	2	4	4	2	1	0	1
		85	51	21	9	4	8	4	2	1	1
RUMONGE	DS BUGARAMA	20	13	4	3	0	3	1	1	1	0
RUMONGE	DS RUMONGE	54	19	28	7	0	6	3	3	0	0

Composition détaillée de
l'échantillon

			Total des CDS par instance gestionnaire				Echantillon				
Provinces	Districts	Total des CDS	Public	Privé	Conf	Ass	Tota l	Publi c	Priv é	Con f	As s
		74	32	32	10	0	9	4	4	1	0
RUTANA	DS GIHOFI	25	15	8	2	0	2	1	1	0	0
RUTANA	DS RUTANA	20	13	2	5	0	2	1	0	1	0
		45	28	10	7	0	4	2	1	1	0
RUYIGI	DS BUTEZI	10	8	0	2	0	1	1	0	0	0
RUYIGI	DS KINYINYA	14	13	1	0	0	1	1	0	0	0
RUYIGI	DS RUYIGI	14	12	1	1	0	2	1	1	0	0
		38	33	2	3	0	4	3	1	0	0
		1066	575	342	135	14	122	67	38	15	2
Total		CDS	Public	Privé	Conf	Ass	125	68	39	16	2