

Bénin 2015



Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA)

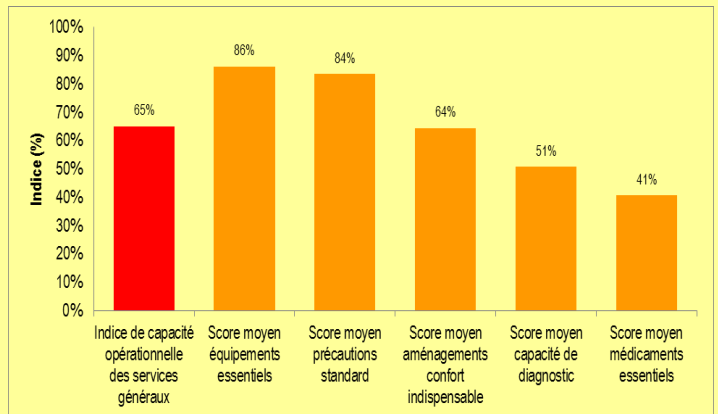
Les indices SARA ont été calculés à partir des données de l'évaluation des établissements de soins menée en 2015¹

(NB : Les principaux résultats au niveau national, au niveau départemental, par instance gestionnaire, par milieu sont disponibles dans le rapport général)

LA CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE GÉNÉRALE DES SERVICES fait référence à la capacité d'ensemble des établissements de soins 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, équipements essentiels, précautions standard pour la prévention des infections, capacité de diagnostic et médicaments essentiels.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- L'indice moyen de capacité opérationnelle des services généraux est de 65% en 2015 contre 59% en 2013.
- Comme en 2013, ce sont les scores moyens de capacité de diagnostic et des médicaments essentiels qui tirent l'indice vers le bas.
- Globalement les hôpitaux ont un indice plus élevé que les centres de santé et maternités isolées, avec respectivement 82%, 66% et 62%



Indice de capacité opérationnelle générale des services et scores par domaine² (N= 788), Bénin 2015

✓ AMÉNAGEMENTS ET ÉLÉMENTS DE CONFORT INDISPENSABLES

	% des établissements disposant des éléments
Installations sanitaires améliorées	94%
Equipement de communication	85%
Source d'eau améliorée	84%
Transport d'urgence	57%
Salle de consultation privée	70%
Source d'énergie	47%
Ordinateur + internet/email	15%

- La disponibilité moyenne des éléments d'aménagement et de confort indispensables est de 64% en 2015; valeur identique à celle de 2013.
- Les scores les plus bas concernent la disponibilité d'ordinateur avec accès à internet (15%), de source d'énergie électrique (47%) et de moyens de transport d'urgence (57%). Ce profil est similaire à celui de 2013, mais on note une légère augmentation de la disponibilité de source d'énergie par rapport à 2013 (33% en 2013).

✓ ÉQUIPEMENTS ESSENTIELS

Thermomètre	99%
Stéthoscope	98%
Tensiomètre	96%
Balance pour adulte	94%
Balance pour enfant	67%
Source de lumière	63%

- La disponibilité moyenne des équipements essentiels est de 86% en 2015 contre 83% en 2013. En 2015, 43% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des éléments traceurs, score en amélioration par rapport à 2013 (26%).
- La disponibilité de source de lumière pour l'examen et de balance pour enfants enregistrent les scores les plus faibles avec respectivement 63% et 67% en 2015, contre 53% et 62% en 2013.

100 à 75 % ● 74 à 50% ● 49 à 25% ● 24 à 0% ●

✓ CAPACITÉ DE DIAGNOSTIC

	% des établissements disposant des éléments
Capacité de diagnostic du paludisme	83%
Test urinaire de grossesse	72%
Bandelette urinaire (protéinurie)	71%
Bandelette urinaire (glycosurie)	68%
Capacité de diagnostic du VIH	67%
Taux d'hémoglobine	16%
Glycémie	15%
Test de diagnostic rapide de la syphilis	14%

- La disponibilité moyenne des moyens de diagnostic est de 51% en 2015, score en amélioration par rapport à 2013 (32%). L'ensemble des éléments traceurs des capacités de diagnostic est présent dans 6% des FS en 2015 contre 4% en 2013.
- La disponibilité de test de diagnostic rapide de la syphilis, de diagnostic de l'hémoglobine et de la glycémie restent bas (autour de 15%) sans amélioration notable par rapport à 2013.
- L'évolution positive observée entre 2015 et 2013 porte principalement sur le diagnostic du VIH (67% contre 46%), la protéinurie (71% contre 37%), la glycosurie (68% contre 37%) et le test urinaire de grossesse (72% contre 27%).

✓ MÉDICAMENTS ESSENTIELS

Ampicilline pour injection	92%
Amoxicilline en gélule/comprimé	91%
Amoxicilline comprimé dispersible/sirop/suspension	89%
Aspirine en gélule/comprimé	86%
Sachets de sels de réhydratation orale	86%
Ocytocine en injection	85%
Gentamicine en injection	83%
Sulfate de zinc en sirop ou comprimé dispersible	77%
Sulfate de magnésium injectable	29%
Diurétique thiazidique	21%
Glibenclamide en comprimé	8%
Metformin en comprimé	7%
Inhibiteurs calciques (par ex. amlodipine)	7%
Oméprazole en comprimé ou alternatif	6%
Insuline régulière injectable	3%
Bêta-bloquants	3%
Enalapril en comprimé ou Inhibiteurs ACE alternatif	2%
Carbamazépine en comprimé	0%

- L'analyse dans une strate combinant les centres de santé et les Dispensaires/maternités Isolés (N=742) et portant sur une liste de 18 molécules qui devraient être disponibles dans ces types de formations sanitaires (selon la LNME du Bénin,) montre que la disponibilité moyenne est de 43% (8 molécules sur 18) et qu'aucune FS ne disposait de l'ensemble des molécules le jour de l'enquête

¹ Basée sur un échantillon représentatif au niveau national de 788 formations sanitaires. Les résultats ont été pondérés en fonction de la distribution des formations par type et instance gestionnaire (privé, public).

² Le score d'un domaine correspond à la moyenne des éléments traceurs disponibles pour le domaine. L'indice de capacité opérationnelle générale des services (barre rouge) correspond à la moyenne des scores des 5 domaines (barres orange) et est utile pour mesurer les progrès dans le temps ou pour comparer entre les provinces et/ou pays.

✓ PRÉCAUTIONS STANDARD POUR LA PRÉVENTION DES INFECTIONS

Seringues à usage unique	100%
Stockage approprié des déchets perforants	96%
Désinfectant	96%
Gants en latex	88%
Savon et eau courante, ou agent nettoyant à base d'alcool	87%
Elimination finale objets piquants ou coupants	85%
Elimination finale des déchets infectieux	73%
Stockage approprié des déchets infectieux	70%
Directives en matière de lutte contre l'infection	57%

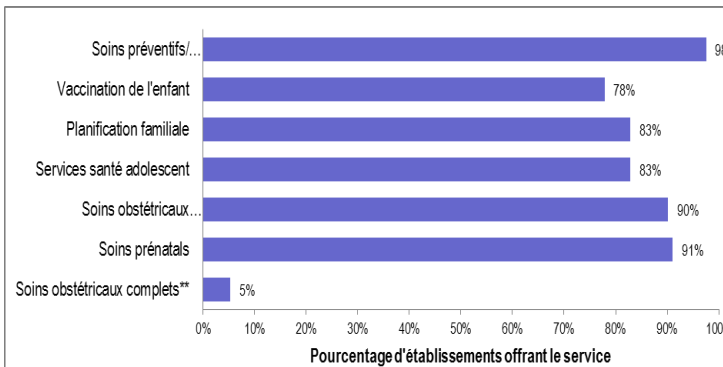
- La disponibilité moyenne des éléments de précaution standard pour la prévention des infections est de 84% (soit 7 éléments sur 9) en 2015 contre 77% en 2013.
- En 2015, 26% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des éléments traceurs, contre 13% en 2013.
- Les directives en matière de lutte contre les infections (57%), le stockage appropriés des déchets infectieux (70%) et leur élimination finale (73%) enregistrent les scores les plus faibles en 2015, mais on note une amélioration par rapport à 2013 (respectivement 50%, 37% et 63%).

LA CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

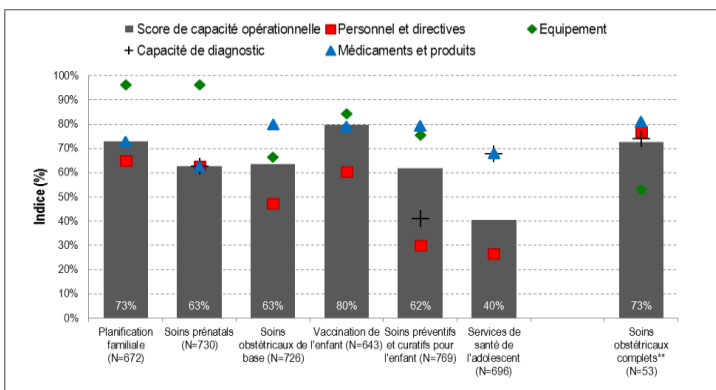
SERVICES DE SANTÉ MATERNELLE, NÉONATALE ET INFANTILE

Quelle est la proportion des établissements qui offrent des services de santé maternelle, néonatale et infantile (SMNI) ? Disposent-ils du personnel formé, de l'équipement nécessaire, de la capacité de diagnostic et des médicaments essentiels à la prestation de ces services?

Disponibilité des services de SMNI (N=788), Bénin 2015



Capacité opérationnelle à offrir des services de SMNI, Bénin 2015



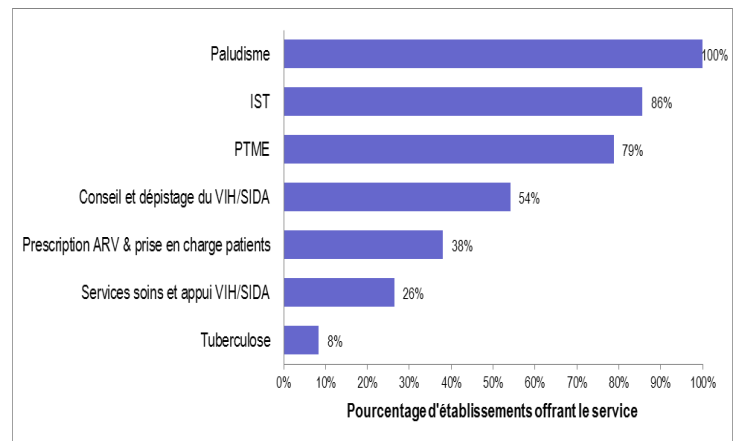
PRINCIPAUX RÉSULTATS

Si l'on compare les résultats de SARA de 2015 à ceux de 2013 on constate :

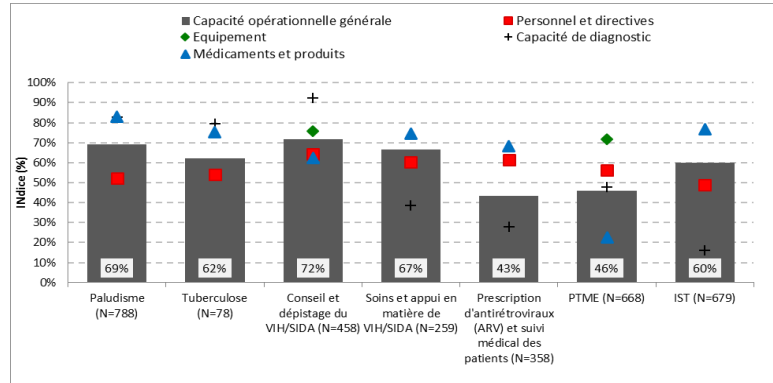
- Les scores moyens de capacité opérationnelle sont restés similaires pour la planification familiale, les soins prénatals, les SONUB ainsi que les soins préventifs et curatifs des enfants, mais le nombre d'éléments traceurs entrant dans le calcul du score a augmenté pour ces services entre 2013 et 2015 (sauf pour les soins aux enfants qui est resté identique).
- La capacité opérationnelle de la vaccination infantile a légèrement diminué entre 2013 et 2015, mais le nombre d'éléments traceurs est passé de 10 en 2013 à 16 en 2015.
- Les soins aux adolescents et les SOUC voient leur capacité opérationnelle notablement augmenter sous l'effet d'une amélioration de la disponibilité des équipements et médicament pour les SOUC et des médicaments, personnel et directive pour les services aux adolescents.
- Notons que les capacités de diagnostic liés aux soins prénatals se sont sensiblement améliorées entre 2013 et 2015.

VIH/SIDA, PALUDISME, TUBERCULOSE ET IST

Disponibilité des services pour le VIH/SIDA, paludisme, tuberculose et IST (N=788) Bénin 2015



Capacité opérationnelle des établissements à offrir des services VIH/SIDA, paludisme, TB et IST, Bénin 2015



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de lutte contre les MT varie de 43% pour la prescription d'ARV et le suivi des PVVIH, à 72% pour le C&D du VIH/SIDA.
- Globalement et à l'exception du C&D du VIH/SIDA, c'est la disponibilité des moyens de diagnostic qui tirent les scores vers le bas, ainsi que la disponibilité des médicaments pour la PTME. Les capacités opérationnelles du paludisme et de la tuberculose sont affectées par la disponibilité des directives et du personnel.
- La disponibilité des produits pharmaceutiques tirent globalement les scores de capacité opérationnelle vers le haut sauf pour la PTME et dans une moindre mesure pour le C&D du VIH/SIDA (préservatifs). Si l'on compare les résultats de SARA de 2015 à ceux de SARA 2013, on constate:
- Une amélioration de la capacité opérationnelle, sauf pour les services de prescription des ARV et le suivi des PVVIH qui est affecté par une baisse de la disponibilité des moyens de diagnostic biologique.
- Une amélioration de la disponibilité des produits pharmaceutiques, particulièrement sensible pour la Tuberculose et le C&D du VIH/SIDA

1. PLANIFICATION FAMILIALE

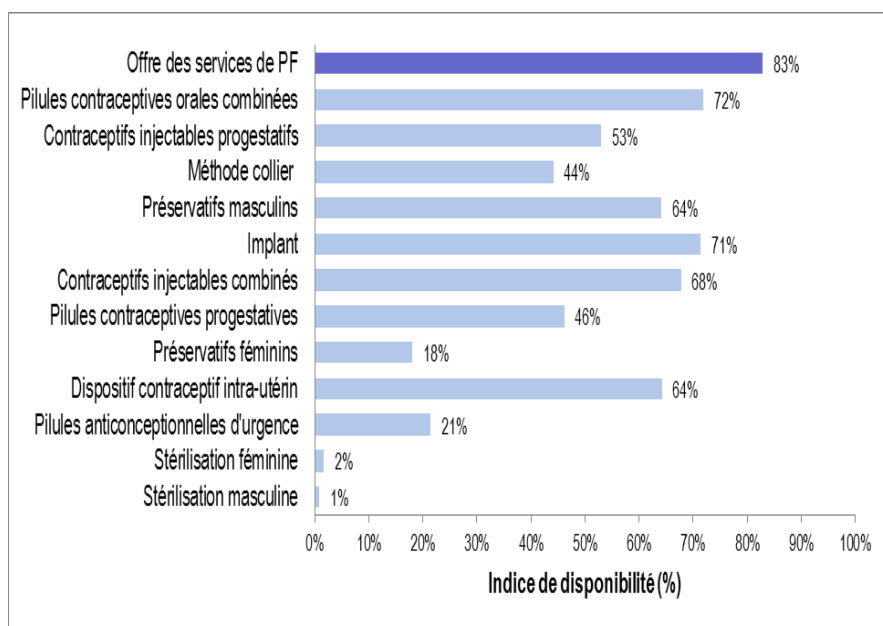
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de planification familiale offerts:

- Pilules contraceptives orales combinées
- Pilules contraceptives progestatives
- Contraceptifs injectables combinés
- Contraceptifs injectables progestatifs
- Préservatifs masculins
- Préservatifs féminins
- Dispositif contraceptif intra-utérin
- Implant
- Chapelets de perles pour la méthode standard de décompte des jours (méthode collier)
- Pilules anticonceptionnelles d'urgence
- Stérilisation masculine
- Stérilisation féminine

Pourcentage des établissements offrant des services de planification familiale (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- 83% des formations sanitaires offrent au moins un service de planification familiale (PF) en 2015 contre 77% en 2013.
- L'offre de dispositif de contraception intra-utérin s'est améliorée passant de 40% en 2013 à 64% en 2015.
- Les pilules contraceptives combinées représentent la méthode la plus offerte (72%), suivie des implants (71%) et des contraceptifs injectables (68%).

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

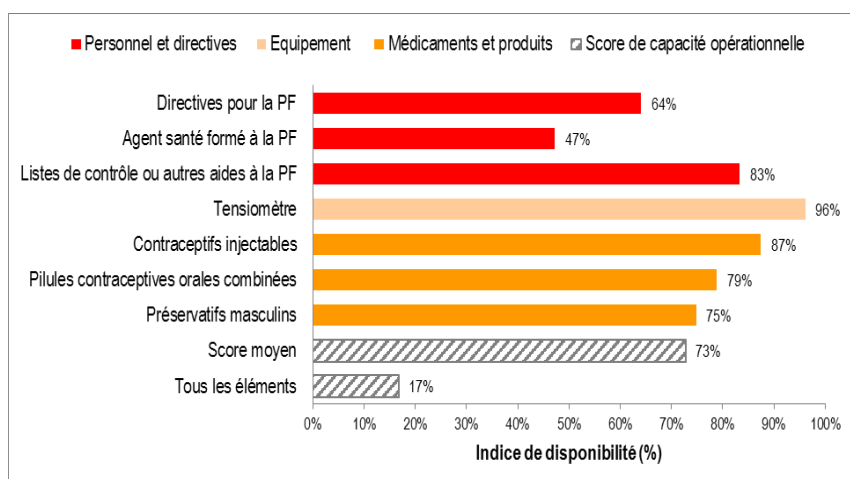
Équipement

- Tensiomètre

Médicaments et produits

- Pilules contraceptives orales combinées
- Contraceptifs injectables
- Préservatifs masculins

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la planification familiale parmi les établissements proposant ce service (N = 672)



- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de planification familiale (PF) est de 73% en 2015, score similaire à celui de 2013 (72%).
- En moyenne 17% des formations sanitaires offrent l'ensemble des 7 éléments traceurs de capacité opérationnelle en 2015, contre 25% en 2013 (score basé sur 6 éléments traceurs en 2013).
- Seulement 47 % des formations sanitaires disposent d'au moins un personnel de santé formé sur la PF dans les deux ans précédant l'enquête et 64% des formations disposent de directives pour la PF. Ces proportions sont similaires à celles observées en 2013 (respectivement 43% et 60%).

2. SOINS PRENATALS

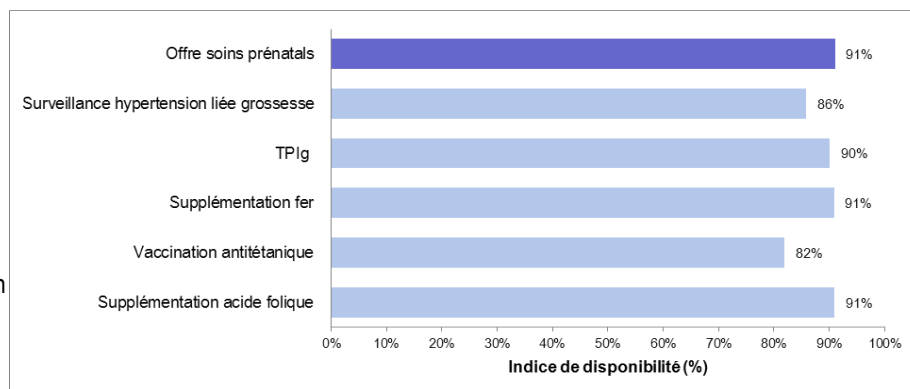
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de soins prénatals offerts:

- Offre soins prénatals
- Supplémentation en fer
- Supplémentation en acide folique
- Traitement préventif intermittent du paludisme durant la grossesse (TPIg)
- Vaccination antitétanique
- Surveillance des syndromes d'hypertension durant la grossesse

Pourcentage des établissements offrant des services de soins prénatals (N=788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

En 2015, 91% des formations sanitaires offrent des services de soins prénatals (SP) contre 83% en 2013. Cette augmentation de l'offre est observée sur l'ensemble des services spécifiques de SP, mais c'est la surveillance de l'hypertension de la grossesse qui a le plus progressé, passant de 60% en 2013 à 86% en 2015.

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

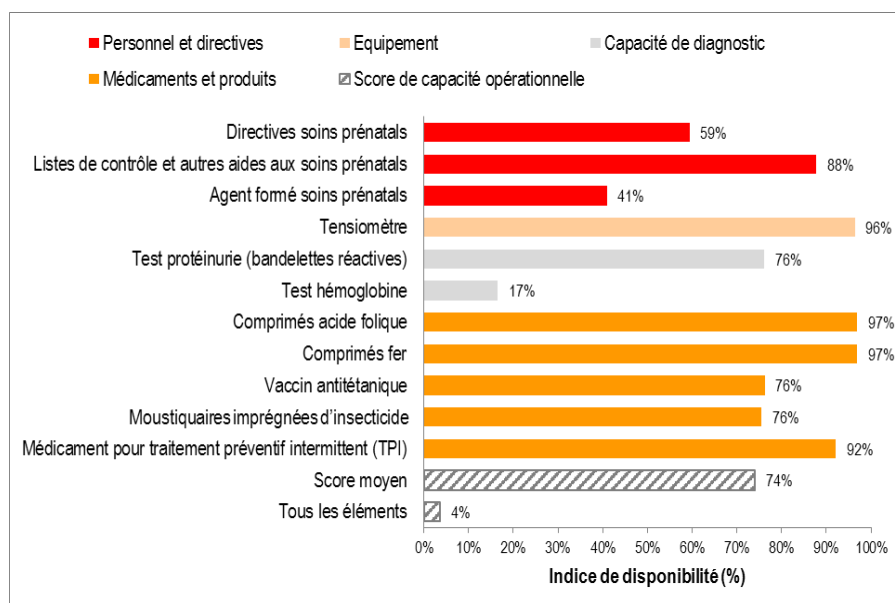
Capacité de diagnostic

- Test hémoglobine
- Test protéinurie (bandelettes réactives)

Médicaments et produits

- Comprimés fer
- Comprimés acide folique
- Vaccin antitétanique

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les soins prénatals parmi les établissements proposant ce service (N = 730)



- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de soins prénatals (SP) est de 74% en 2015, contre 61% en 2013. En 2015, 4% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 11 éléments traceurs, contre 2% en 2013 (basé sur 8 éléments traceurs en 2013).
- La capacité opérationnelle de SP dans le secteur public (78%) est supérieure à celle du privé (65%).
- Les disponibilités de personnel formé aux SP dans les 2 ans précédant l'enquête (41%) et de directives SP (59%) restent peu élevées, bien qu'en progression par rapport à 2013 (respectivement 32% et 52%)
- Seulement 17% des formations sanitaires, tous types confondus, peuvent réaliser le dosage de l'hémoglobine, proportion similaire à celle de 2013.

3. SOINS OBSTÉTRICAUX DE BASE

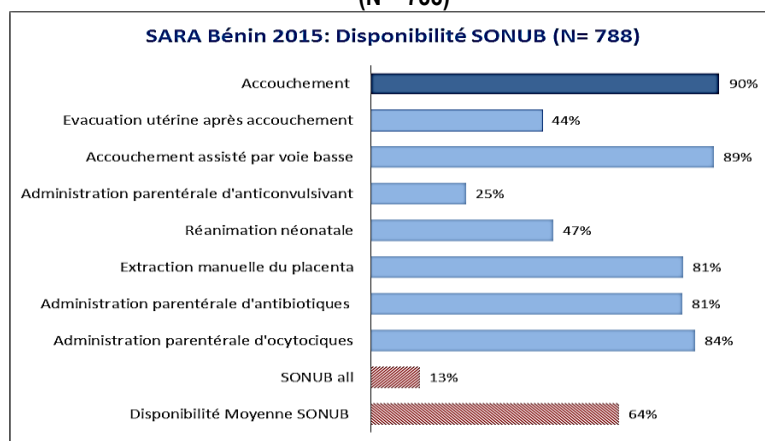
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de soins obstétricaux de base offerts:

- Accouchement
- Accouchement assisté par voie basse
- Administration parentérale d'antibiotiques
- Administration parentérale d'anticonvulsivants
- Administration parentérale d'ocytocine
- Évacuation utérine manuelle
- Extraction manuelle du placenta
- Réanimation néonatale
- Soins obstétricaux d'urgence de base (SONUB)

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux de base (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 90% des formations sanitaires offrent des services d'accouchement, contre 70% en 2013. L'ensemble des sept fonctions essentielles SONUB est offert dans 13% des formations sanitaires (12% en 2013).
- Si l'on se limite à la strate hôpitaux, les services d'accouchement sont offerts dans 98% des formations sanitaires et 76% de celles-ci offrent l'ensemble des sept fonctions essentielles SONUB.
- La réanimation néonatale est offerte dans 47% des formations sanitaires, tout type confondu, et dans 92% des hôpitaux.
- L'administration parentérale d'anticonvulsivants est offerte dans 25% des formations sanitaires, tout type confondu, et dans 82% des hôpitaux.

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

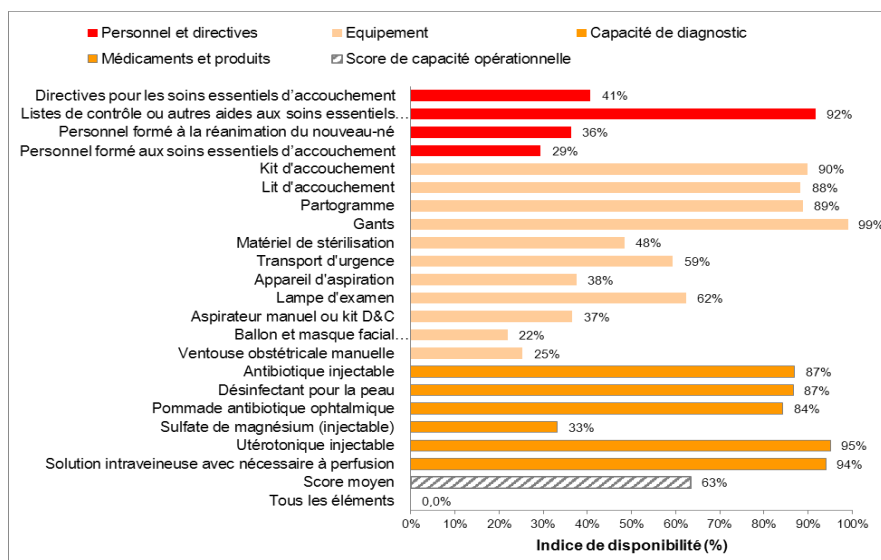
Équipement:

- 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
- Ballon et masque facial (nouveau-né)

Médicaments et produits:

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

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les soins obstétricaux de base parmi les établissements offrant le service (N = 726)



Principaux résultats

- Le score moyen de capacité opérationnelle pour les SONUB est de 63% en 2015, contre 67% en 2013.
- Aucune formation sanitaire ne dispose de l'ensemble des 21 éléments traceurs SONUB.
- Les scores liés à la formation du personnel et des directives restent peu élevés et similaires à ceux de 2013. Exception faite de la disponibilité de liste de contrôle (92%) qui n'était pas un item traceur en 2013.
- Parmi les équipements, on note la faible disponibilité de ventouse obstétricale (25% en 2015 contre 7% en 2013), de ballon et masque facial (22% en 2015 contre 43% en 2013) et d'aspirateur manuel/kit D&C (37% en 2015 contre 43% en 2013).

La disponibilité de sulfate de magnésium injectable est de 33% contre 37% en 2013.

4. SOINS OBSTÉTRICAUX COMPLETS

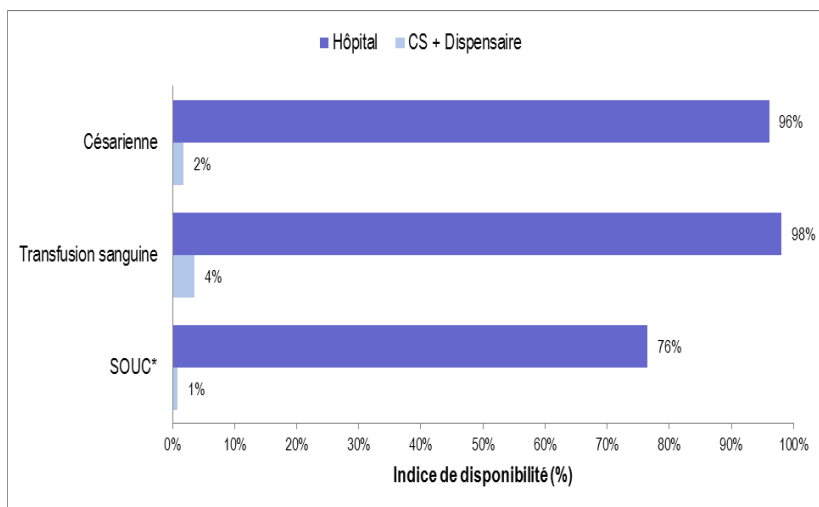
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de services de soins obstétricaux complets offerts:

- Césarienne
- Transfusion sanguine
- Soins obstétricaux d'urgence complets (SONUC)

* Les soins obstétricaux d'urgence complets (SONUC) consistent en l'ensemble des sept interventions des soins obstétricaux d'urgence de base (SONUB) ainsi que de la disponibilité des services de transfusion sanguine et de césarienne.



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Les soins obstétricaux d'urgence complets (SOUC) sont offerts dans 76% des formations sanitaires de la strate "hôpitaux, N=51" en 2015, contre 73% en 2013. 90% des hôpitaux publics offrent des SOUC contre 57% des "hôpitaux" privés
- Logiquement, seuls 1% des formations sanitaires des strates cumulées "centres de santé" et "dispensaire /maternité isolée" offrent des SOUC.

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/int

Personnel et directives:

- Directives nationales soins obstétricaux d'urgence complets (SOUC)
- Personnel formé aux SOUC
- Personnel formé à la chirurgie
- Personnel formé anesthésie

Équipement:

- Équipement d'anesthésie
- Oxygène
- Table de réanimation
- Incubateur

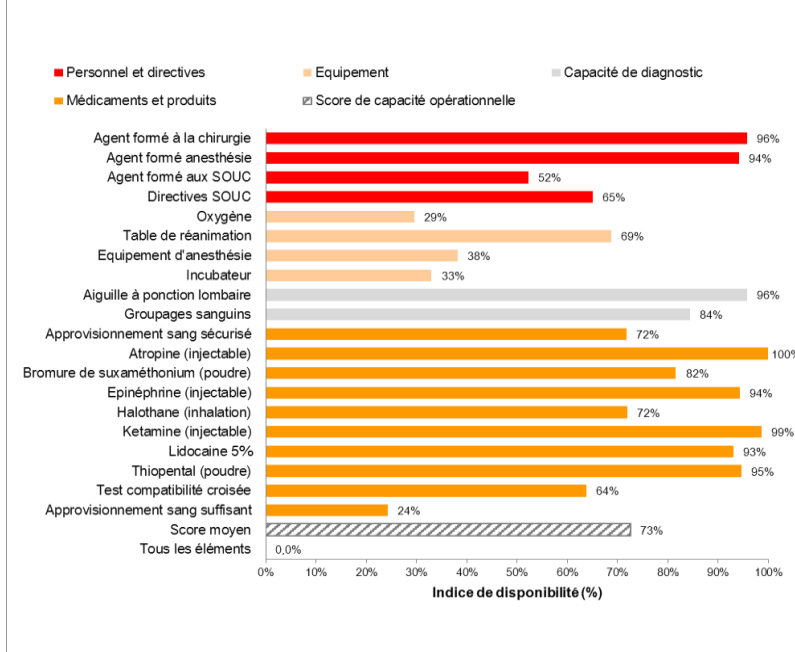
Capacité de diagnostic:

- Groupages sanguins
- Aiguille à ponction lombaire

Médicaments et produits:

- Approvisionnement en sang suffisant
- Approvisionnement en sang sécurisé
- Test compatibilité croisée
- Atropine (injectable)
- Epinéphrine (injectable)
- Halothane (inhalation)
- Ketamine (injectable)
- Lidocaïne 5%
- Bromure de suxaméthonium (poudre)
- Thiopental (poudre)

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs parmi les établissements de santé pratiquant la césarienne (N = 53)



Principaux résultats

- Le score moyen de capacité opérationnelle des SOUC mesurée à travers la disponibilité de 20 éléments traceurs est de 73% en 2015. Il était plus faible en 2013 (51%) et portait sur seulement 10 éléments traceurs. En 2015 aucune formation sanitaire ne dispose de l'ensemble des 20 éléments traceurs.
- On note une augmentation de la disponibilité de personnel formé en anesthésie qui passe de 78% en 2013 à 94% en 2015.
- Les disponibilités en oxygène (29%), équipement d'anesthésie (38%) et incubateur /couveuse restent insuffisantes, bien que celles-ci soient en progression pour ces deux derniers équipement par rapport à 2013 (respectivement 19% et 22%).
- En 2015, 72% des formations sanitaires déclarent avoir un approvisionnement en sang suffisant ce qui représente une nette amélioration comparée aux 32% de 2013. Par contre, la suffisance d'approvisionnement en sang reste peu élevée (24%) et sans progression par rapport à celle de 2013.

5. VACCINATION DE L'ENFANT

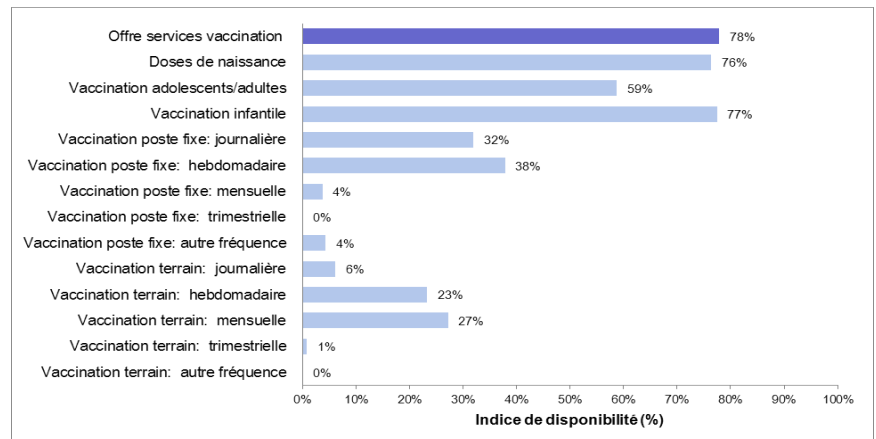
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de vaccination des enfants offerts:

- 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 des établissements offrant des services de vaccination de l'enfant (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 76% des formations sanitaires offrent des services de vaccination infantile, contre 72% en 2013.
- l'offre de vaccination infantile varie en fonction du type de structure: 90% dans les centres de santé, 54% dans les dispensaires/maternité isolée et 50% dans les hôpitaux. Il existe également une grande différence entre le public (94%) et le privé (45%).
- la vaccination infantile en stratégie fixe est offerte quotidiennement dans 32% des formations sanitaires et hebdomadairement dans 38% de celles-ci.
- 23% des formations sanitaires offrent des services hebdomadaires de vaccination infantile en stratégies avancées et/ou mobiles et 27% de façon mensuelle.

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives plan élargi de vaccination (PEV) disponibles
- Personnel formé au PEV

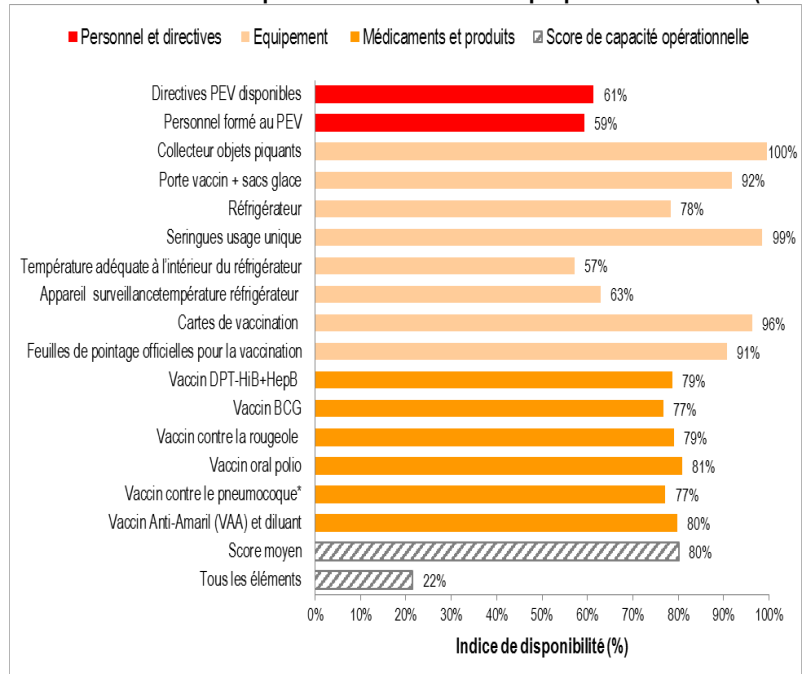
Équipement

- Porte vaccin + sacs glace
- Réfrigérateur
- Collecteur objets piquants
- Seringues à 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

Médicaments et produits

- Vaccin DPT-HiB+HepB
- Vaccin BCG
- Vaccin contre la rougeole
- Vaccin oral polio
- Vaccin contre le pneumocoque
- Vaccin Anti-Amaril (VAA) et diluant

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la vaccination de l'enfant parmi les établissements proposant ce service (N = 643)



Principaux résultats

- Le score moyen de capacité opérationnelle de la vaccination infantile est de 80% en 2015, contre 85% en 2013. En 2015, 22% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 16 éléments traceurs. Ce score était de 40% en 2013 mais portait sur seulement 10 éléments traceurs.
- La disponibilité de directives PEV est de 61% (71% en 2013) et de personnel formé de 59% (61% en 2013).
- La disponibilité de réfrigérateur fonctionnel est de 78% (similaire à 2013), mais seulement 57% des formations sanitaires disposent d'un appareil de surveillance de température dans le réfrigérateur et 57% ont une température adéquate selon les critères de l'enquête.
- En 2015, la disponibilité des autres équipements PEV est comme en 2013, supérieure à 90%.
- Le jour de l'enquête, en moyenne 80% des formations sanitaires disposaient de vaccins PEV (chiffre similaire à 2013) et 10% en moyenne des formations sanitaires avaient connus une rupture de stock de vaccin PEV. Cette proportion était de 5% en 2013.

6. SOINS PREVENTIFS ET CURATIFS POUR L'ENFANT

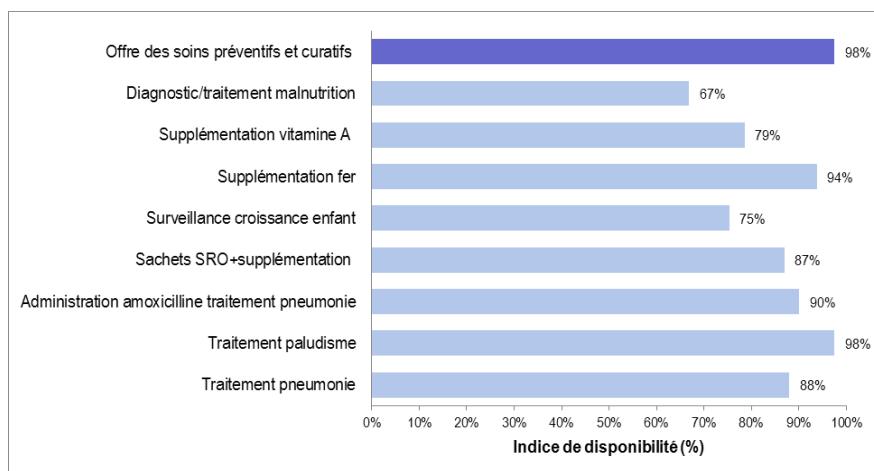
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de soins de santé préventifs et curatifs enfant offert:

- Offre de soins préventifs et curatifs
- Diagnostic/traitement de la malnutrition
- Supplémentation en vitamine A
- Supplémentation en fer
- Sachets SRO + supplémentation
- Surveillance de la croissance de l'enfant
- Traitement de la pneumonie
- Administration d'amoxicilline pour le traitement de la pneumonie chez les enfants
- Traitement du paludisme chez les enfants

Pourcentage des établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 98% des formations sanitaires offrent des services de soins préventifs et curatifs de l'enfant contre 93% en 2013.
- Comme en 2013, c'est l'offre de service de diagnostic et de traitement de la malnutrition qui enregistre le score le plus bas (67%).

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

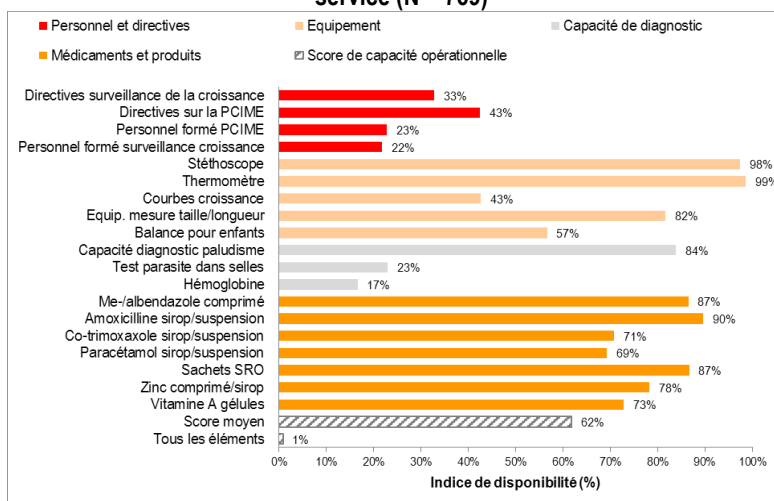
Capacité de diagnostic

- 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
- Zinc (comprimés)

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les soins préventifs et curatifs de l'enfant parmi les établissements offrant ce service (N = 769)



Principaux résultats

- Le score moyen de capacité opérationnelle est de 62% en 2015, similaire à celui de 2013 (59%). En 2015, seulement 1% des formations sanitaires dispose de l'ensemble des 19 éléments traceurs (0% en 2013).
- Les disponibilités en personnel et directives sont en légère augmentation par rapport à 2013, sauf pour les directives PCIME qui enregistre une baisse notable (de 64% en 2013 à 43% en 2015).
- Parmi les équipements, la courbe de croissance (43%) et la balance pour enfant (57%) enregistrent les disponibilités les plus basses. Elles étaient à 54% pour les 2 éléments en 2013.
- Les capacités de diagnostic du paludisme sont élevées (84%), mais le dosage de l'hémoglobine (17%) et le test parasite dans les selles (23%) restent peu disponibles. Ces chiffres sont similaires à ceux de 2013.

En 2015, les produits pharmaceutiques traceurs étaient disponibles le jour de l'enquête dans 69% à 90% des formations sanitaires (en fonction des produits). Ces valeurs sont similaires à celles observés en 2013.

7. SANTÉ DE L'ADOLESCENT

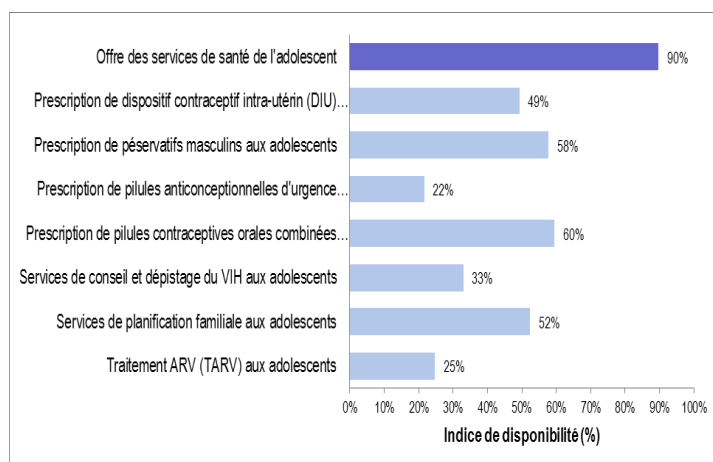
Pourcentage des établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N = 788)

DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de services de santé des adolescents offerts:

- 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



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 90% des formations sanitaires offrent des services de santé aux adolescents, contre 73% en 2013.
- 52% des formations sanitaires offrent des services de planification familiale aux adolescents, 60% des contraceptifs oraux combinés, 58% des préservatifs masculins et 22% des contraceptifs d'urgence.
- Le conseil et dépistage du VIH et le traitement antirétroviral aux adolescents sont offerts dans respectivement 33% et 25% des formations sanitaires.

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

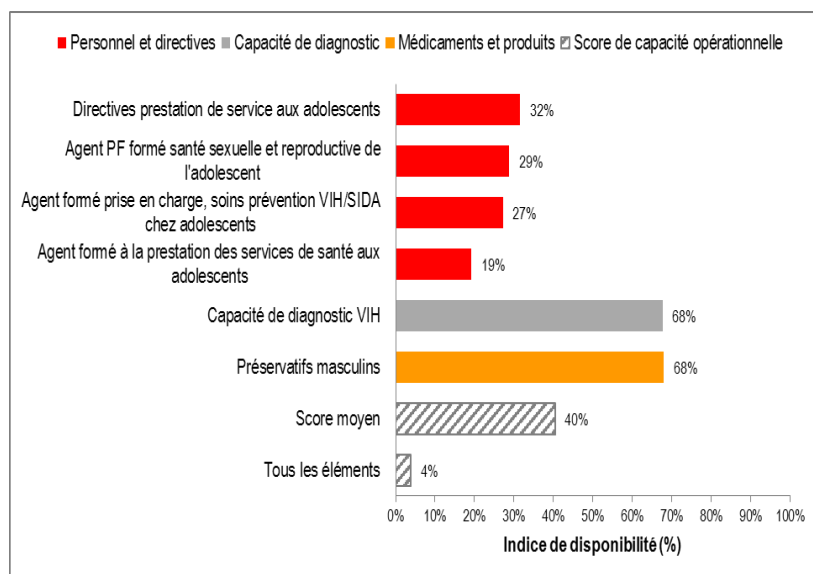
Médicaments et produits:

- Capacité de diagnostic en matière de VIH

Médicaments et produits

- Préservatifs masculins

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la santé de l'adolescent parmi les établissements offrant ce service (N = 696)



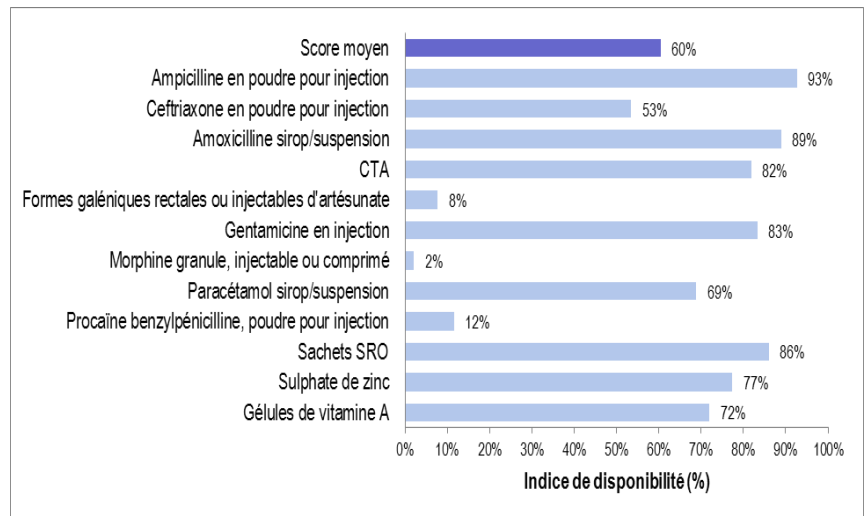
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de santé de l'adolescent est de 40% en 2015 contre 26% en 2013.
- En 2015, 4% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 6 éléments traceurs contre 1% en 2013.

8. MÉDICAMENTS ESSENTIELS POUR LA SANTÉ DE L'ENFANT

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En moyenne les formations sanitaires, tous types confondus, disposent de 60% des 12 médicaments essentiels traceurs pour les enfants.
- L'artésunate (rectal ou injectable), la morphine, et la procaine benzylpénicilline ont des disponibilités faibles si l'on considère l'ensemble des formations sanitaires (respectivement 8%, 2% et 12%)

Pourcentage des établissements qui disposent des médicaments essentiels* pour la santé de l'enfant (N = 788)

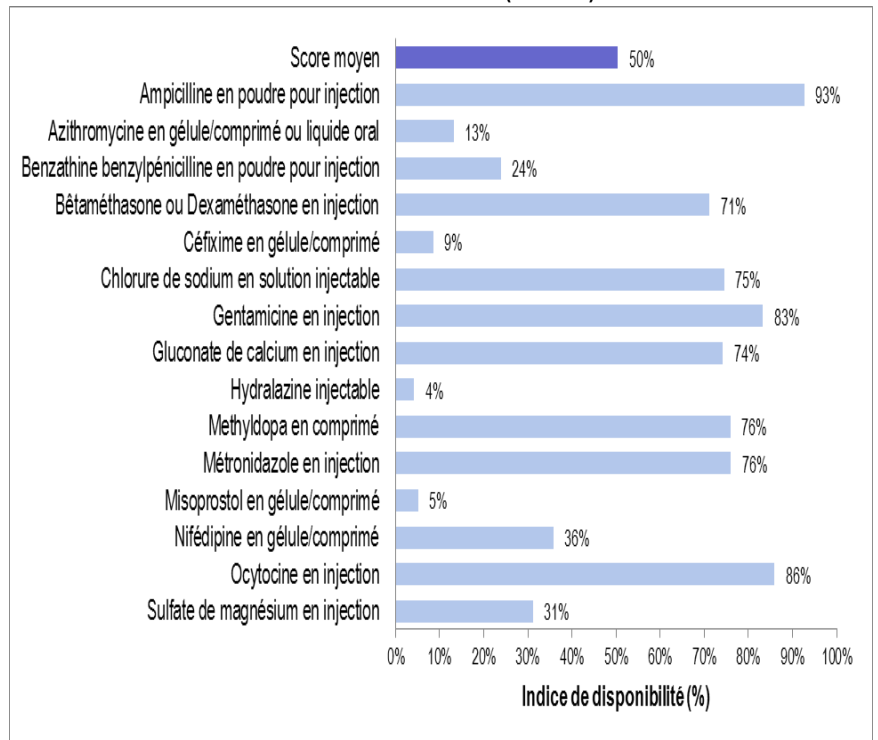


9. MÉDICAMENTS ESSENTIELS POUR LA SANTÉ DE LA MERE

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En moyenne les formations sanitaires, tous types confondus, disposent de 50% des 15 médicaments essentiels traceurs pour les mères.
- Notons que l'Hydralazine et la céfixidine ne font pas partie de la LNME du Bénin ce qui peut expliquer leur faible disponibilité (respectivement 4% et 9%).

Pourcentage des établissements qui disposent des médicaments essentiels* pour la santé de la mère (N = 788)



10. SERVICE DE SANTÉ POUR LE VIH/SIDA, LA TUBERCULOSE, LE PALUDISME ET IST

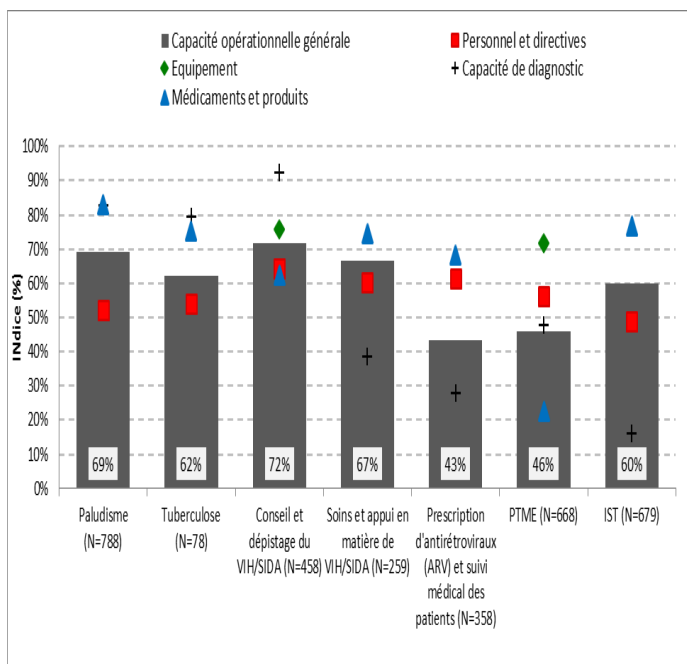
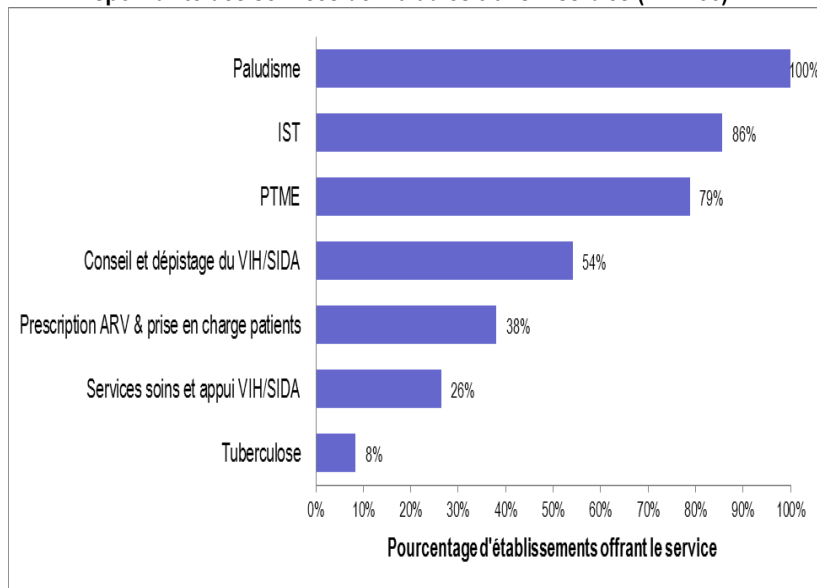
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services offerts:

- Conseil et dépistage du VIH/SIDA
- Infections sexuellement transmissibles (IST)
- Paludisme
- Prescription ARV et prise en charge des patients
- Prévention de la transmission de la mère à l'enfant (PTME)
- Services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA
- Tuberculose

Disponibilité des services de maladies transmissibles (N = 788)



Capacité opérationnelle* à offrir des services de maladies transmissibles

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de lutte contre les MT varie de 43% pour la prescription d'ARV et le suivi des PVVIH, à 72% pour le C&D du VIH/SIDA.
- Globalement et à l'exception du C&D du VIH/SIDA, c'est la disponibilité des moyens de diagnostic qui tirent les scores vers le bas, ainsi que la disponibilité des médicaments pour la PTME. Les capacités opérationnelles du paludisme et de la tuberculose sont affectées par la disponibilité des directives et du personnel.
- La disponibilité des produits pharmaceutiques tirent globalement les scores de capacité opérationnelle vers le haut sauf pour la PTME et dans une moindre mesure pour le C&D du VIH/SIDA (préservatifs).
- Si l'on compare les résultats de SARA de 2015 à ceux de SARA 2013, on constate:
 - Un amélioration de la capacité opérationnelle, sauf pour les services de prescription des ARV et le suivi des PVVIH qui est affecté par une baisse de la disponibilité des moyens de diagnostic biologique.
 - Une amélioration de la disponibilité des produits pharmaceutiques, particulièrement sensible pour la Tuberculose et le C&D du VIH/SIDA.
 - Globalement on observe le même profil des éléments qui influencent les scores de capacité opérationnelle vers le haut et vers le bas.

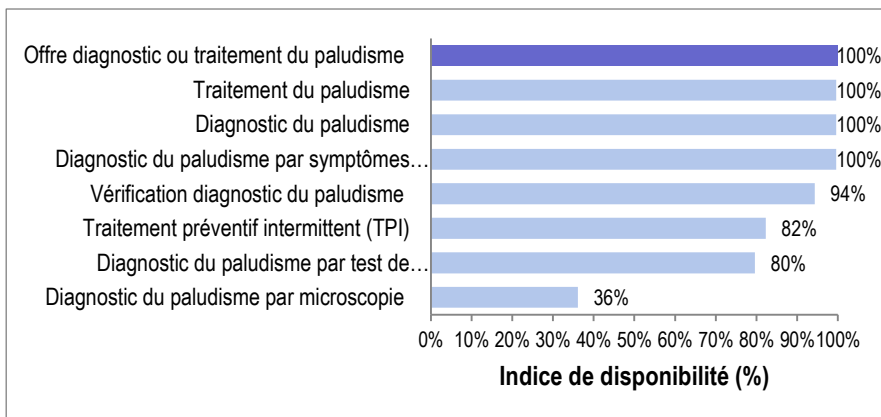
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de paludisme offerts:

- Offre diagnostic ou traitement du paludisme
- 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)

Pourcentage des établissements offrant des services pour le paludisme (N = 788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

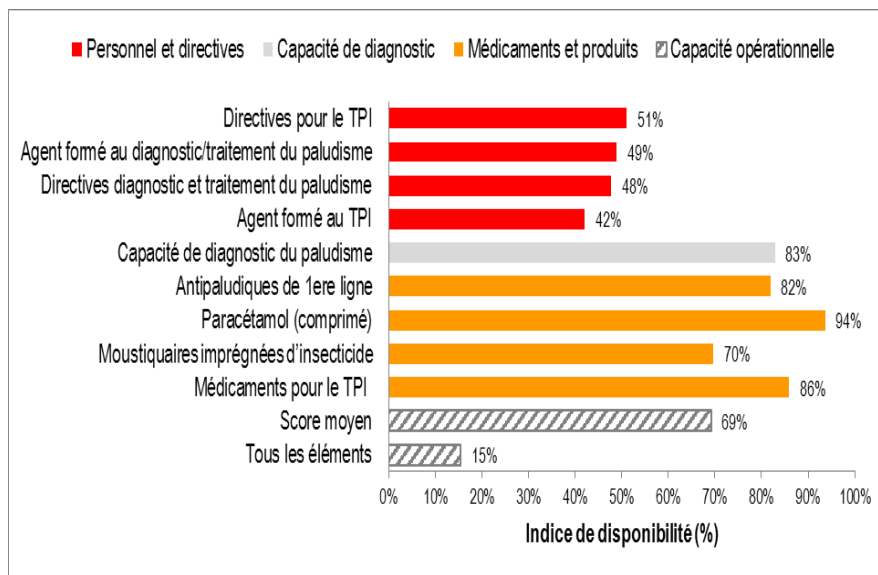
Capacité de diagnostic:

- Capacité de diagnostic du paludisme

Médicaments et produits:

- Antipaludiques de 1ere ligne
- Paracétamol (comprimé)
- Médicaments pour le TPI
- Moustiquaires imprégnées d'insecticide

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour le diagnostic ou le traitement du paludisme parmi les établissements proposant ce service (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le score moyen de capacité opérationnelle de lutte contre le paludisme est de 69% en 2015, contre 63% en 2013. En 2015, 15% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 9 éléments traceurs de capacité opérationnelle, contre 10% en 2013.
- Les disponibilités des directives TPI (51%) et de personnel formé TPI (42%) sont en progression par rapport à 2013 (respectivement 39% et 28%), à l'inverse des directives paludisme (49% en 2015, contre 73% en 2013).
- La capacité de diagnostic du paludisme (83%) est sensiblement plus élevée qu'en 2013 (75%). La capacité de diagnostic microscopique du paludisme (microscope fonctionnel + lame + microscopiste formé) est de 14% avec une grande différence entre les hôpitaux (60%) et les centres de santé (12%). La disponibilité de TDR pour le diagnostic du paludisme est de 74% sur l'ensemble des structures.
- La disponibilité d'antipaludique de première ligne (82%) est similaire à celle observée en 2013, mais celle des médicaments pour le TPI est passée de 76% en 2013 à 86% en 2015. Notons cependant que 13% des formations sanitaires ont eu une rupture de stock de CTA dans les 4 semaines précédant l'enquête.

Enfin, 70% des formations sanitaires disposent de moustiquaires imprégnées en 2015 contre 64% en 2013.

12. TUBERCULOSE

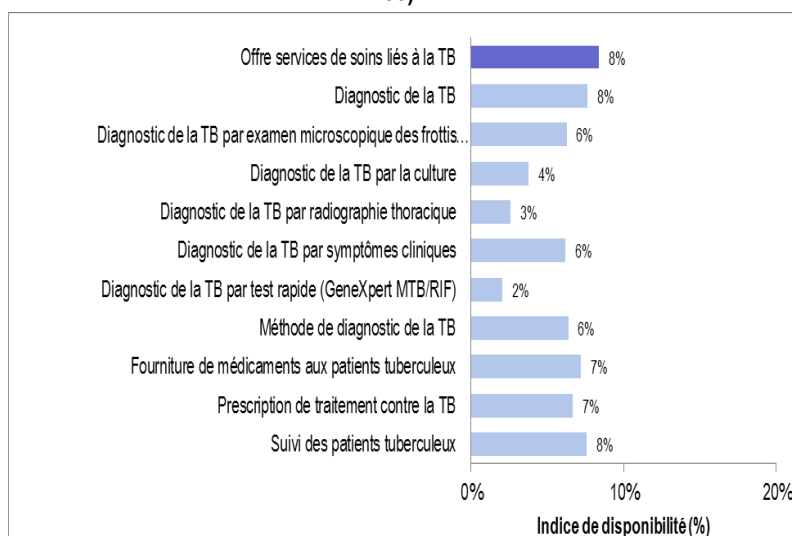
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de tuberculose offerts:

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

Pourcentage des établissements offrant des services pour la tuberculose (N = 788)



- En 2015, 8% des formations sanitaires, tous types confondus, offrent des services de diagnostic de la TB et 7% prescrivent et/ou fournissent des médicaments antituberculeux.

Traduit en valeur absolue l'enquête SARA 2015 montre que 78 formations sanitaires (49 centres de santé publics et 4 confessionnels, 21 Hôpitaux de zones ou assimilés et un hôpital privé) offrent des services de diagnostic et/ou de traitement de la tuberculose. Ce chiffre est en parfaite concordance avec les 57 CDT + les 22 CDM mis en place par le programme TB au Bénin et rend l'échantillon SARA représentatif pour l'analyse TB

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

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

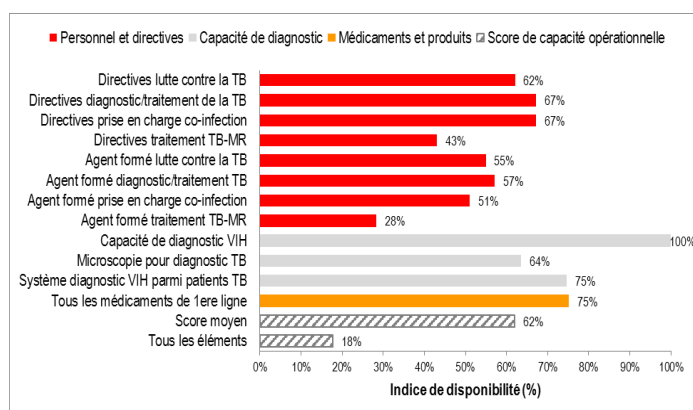
Capacité de diagnostic

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

Médicaments et produits

- Tous les médicaments de 1ère ligne

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les soins liés à la tuberculose parmi les établissements proposant ce service (N = 78)



Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle est de 62% en 2015, contre 47% en 2013. Le pourcentage de formation sanitaire qui disposent de l'ensemble des 12 éléments traceurs a également augmenté, passant de 5% en 2013 à 18% en 2015.
- La progression de la capacité opérationnelle entre SARA 2013 et 2015 résulte principalement d'une augmentation de la capacité de diagnostic du VIH (de 63% en 2013 à 100% en 2015) de la disponibilité de médicaments de 1ère ligne TB (de 46% en 2013 à 75% en 2015). Elle résulte également des progrès dans la formation du personnel, puisque la disponibilité d'au moins un personnel formé durant les 2 années précédant l'enquête est de 51% pour la prise en charge de la co-infection (20% en 2013), 57% pour le diagnostic/traitement de la TB (33% en 2013) et 28% pour le traitement de la TB-MR (18% en 2013).
- Les directives pour le diagnostic / traitement TB et la prise en charge des co-infections sont disponibles dans 52 formations sanitaires sur 78 (soit 67% contre 69% en 2013). Celles pour le traitement de la TB-MR sont disponibles dans 34 formations sur 78 (43% contre 36% en 2013).

13. CONSEIL ET DEPISTAGE DU VIH/SIDA

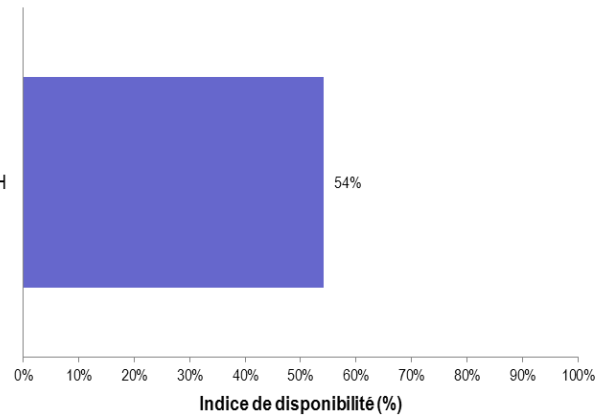
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de conseil et dépistage du VIH offerts:

- Conseil et dépistage du VIH

Offre services de conseil et dépistage VIH



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

Équipement

- Salle de consultation privée

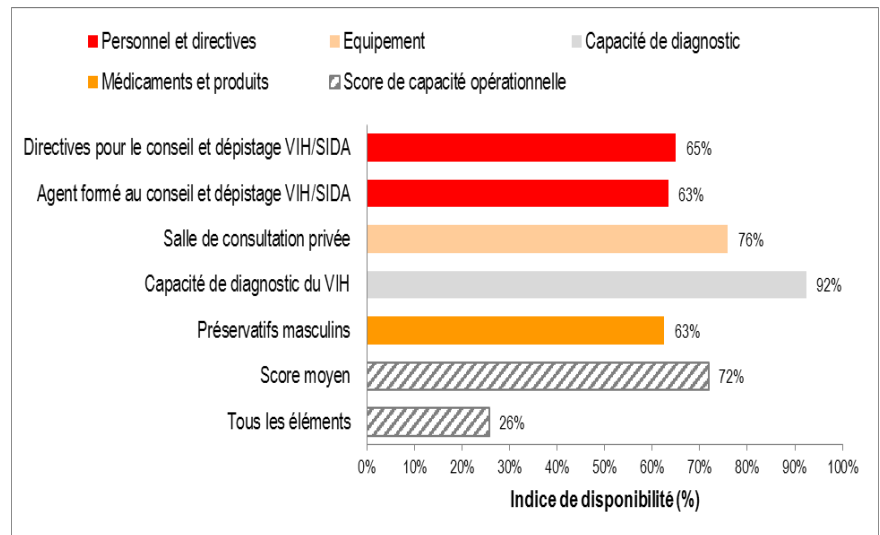
Capacité de diagnostic

- Capacité de diagnostic du VIH

Médicaments et produits

- Préservatifs masculins

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour le conseil et dépistage du VIH/SIDA parmi les établissements proposant ce service (N = 78)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Les services de CeD du VIH/SIDA sont disponibles dans 54% des formations sanitaires en 2015 contre 51% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle de CeD VIH/SIDA est de 72% en 2015, contre 62% en 2013. En 2015, 25% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 5 éléments traceurs de capacité opérationnelle, score similaire à celui de 2013 (24%).
- Les directives et le personnel formé sont disponibles dans 65% et 63% des formations sanitaires respectivement, contre 66% et 50% en 2013.
- La disponibilité de salle de consultation préservant l'intimité visuelle et auditive a légèrement baissé, passant de 84% en 2013 à 76% en 2015, mais l'appréciation des critères d'intimité par les enquêteurs reste assez subjective.
- La capacité de diagnostic du VIH est de 92% en 2015, en augmentation par rapport à 2013 (79%)
- La disponibilité de préservatif masculin a également augmenté passant de 46% en 2013 à 63% en 2015.

14. SERVICES DE SOINS ET D'APPUI EN MATIERE DE VIH/SIDA

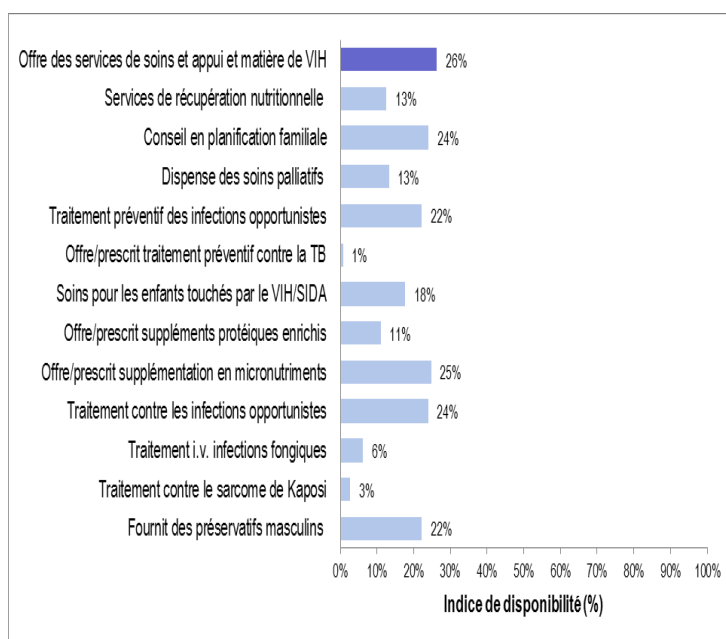
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA offerts:

- Offre des services de soins et appui et 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 primaire des infections opportunistes
- Offre/prescrit supplémentation en micronutriments
- Conseil en planification familiale
- Fournit des préservatifs masculins

Pourcentage des établissements offrant des services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA (N = 788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives prise en charge clinique du VIH/SIDA
- Directives soins palliatifs
- Agent formé prise en charge clinique du VIH/SIDA

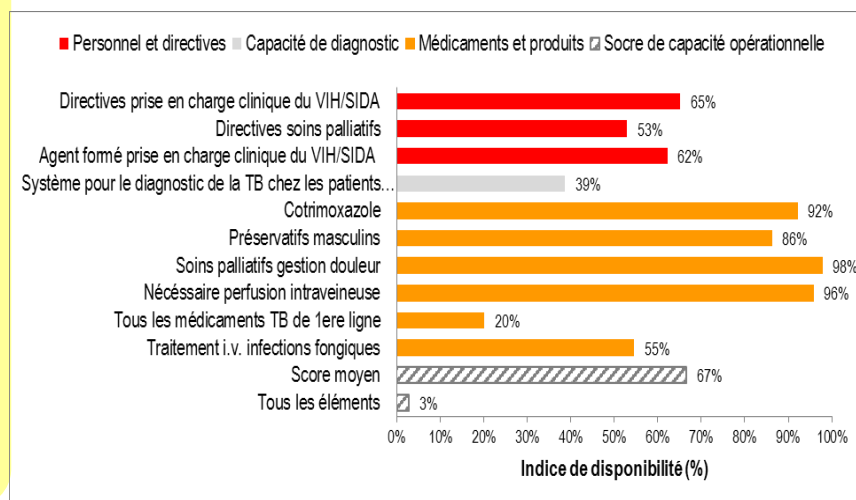
Capacité de diagnostic

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

Médicaments et produits

- Nécessaire perfusion intraveineuse
- Traitement i.v. infections fongiques
- Cotrimoxazole
- Tous les médicaments TB de 1ere ligne
- Soins palliatifs gestion douleur
- Préservatifs masculins

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les services de soins et d'appui en matière de VIH/SIDA parmi les établissements proposant ce service (N = 259)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Les services de soins et d'appui aux PVVIH sont offerts dans 26% des formations sanitaire en 2015, contre 21% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de soins et d'appui aux PVVIH est de 67% en 2015, contre 56% en 2013. Le pourcentage des formations sanitaires qui disposent de l'ensemble des 10 éléments traceurs est de 3% en 2015, contre 1% en 2013.
- La disponibilité des directives de prise en charge clinique et de soins palliatifs est de respectivement 65% et 53% en 2015 alors qu'elle était de 100% en 2013.
- En 2015, 62% des formations sanitaires disposent de personnel formé à la prise en charge clinique du VIH/SIDA, chiffre en hausse par rapport à 2013 (43%).
- 39% des formations sanitaires disposent d'un système (registre, dossier...) permettant la tracabilité du dépistage TB chez les PVVIH (chiffre identique) à 2013. Ainsi 61% n'en disposent pas.
- On note une augmentation de la disponibilité entre 2013 et 2015 des préservatifs masculin (de 62% à 86%), des soins palliatifs de la douleur (de 70% à 98%), des nécessaire de perfusion IV (de 88% à 96%) et de traitement antifongique IV (de 29% à 55%).
- La disponibilité de médicaments TB de première ligne dans les formations sanitaires offrant des services de soins et d'appui aux PVVIH a par contre baissée (de 29% en 2013 à 20% en 2015). Cette faible disponibilité ne facilite pas la prise en charge de la co-infection TB-VIH. Il est intéressant de rappeler que ces médicaments sont disponibles dans 75% des formations sanitaires offrant la prise en charge des TB (SARA 2015).

15. PRESCRIPTION ARV ET PRISE EN CHARGE DES PATIENTS

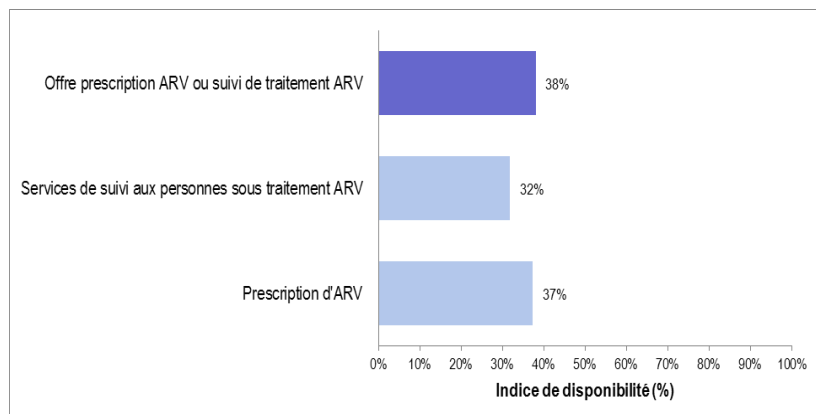
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de prescription ARV et prise en charge des patients offerts:

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

Pourcentage des établissements offrant des services de prescription d'ARV et de prise en charge des patients (N = 788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives traitement ARV
- Agent formé prescription/prise en charge traitement ARV[†]

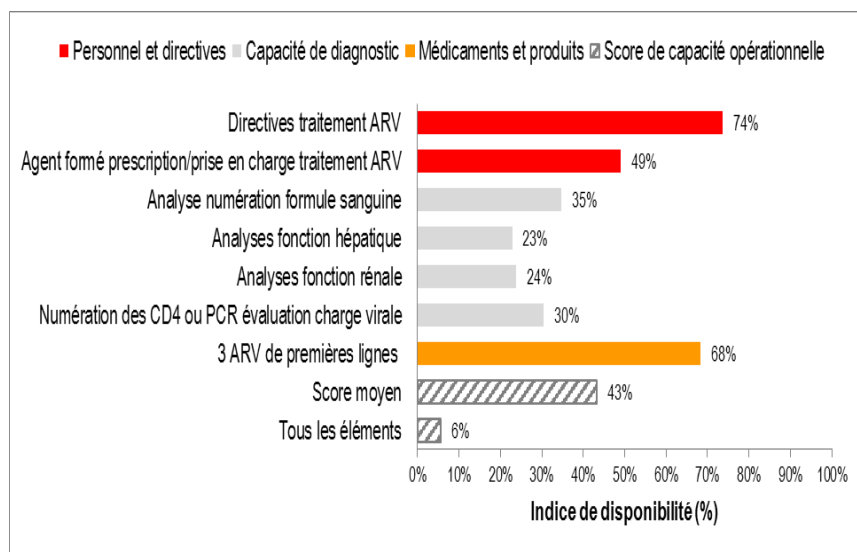
Capacité de diagnostic

- Analyse numération formule sanguine
- Numération des CD4 ou PCR évaluation charge virale
- Analyses fonction rénale
- Analyses fonction hépatique

Médicaments et produits

- 3 ARV de premières lignes

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la prescription d'ARV et la prise en charge des patients parmi les établissements proposant ce service (N = 358)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 38% des formations sanitaires (soit 358) offrent la prescription d'ARV et/ou le suivi des PVVIH sous ARV, contre 14% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle pour la prescription ARV et le suivi des PVVIH sous ARV est de 43% en 2015, similaire à celui de 2013 (46%). Le pourcentage de formations sanitaires qui disposent de l'ensemble des 7 éléments traceurs est de 6%, similaire à 2013 (5%).
- En 2015, les directives et le personnel formé sont disponibles dans respectivement 74% et 49% des formations sanitaires, contre 70% et 59% en 2013.
- La disponibilité des analyses biologiques suivantes est en diminution par rapport à 2013: NFS (35% 2015, 42% 2013); Fcte hépatiques (23% 2015, 37% 2013) et Fcte rénale (30% 2015, 36% 2013). A l'inverse la disponibilité de la numération des CD4 est passée de 23% en 2013 à 30% en 2015.
- Enfin, la disponibilité des 3 ARV de première ligne reste insuffisante bien qu'elle se soit améliorée, passant de 59% en 2013 à 68% en 2015.

16. PREVENTION DE LA TRANSMISSION DE LA MERE A L'ENFANT (PTME)

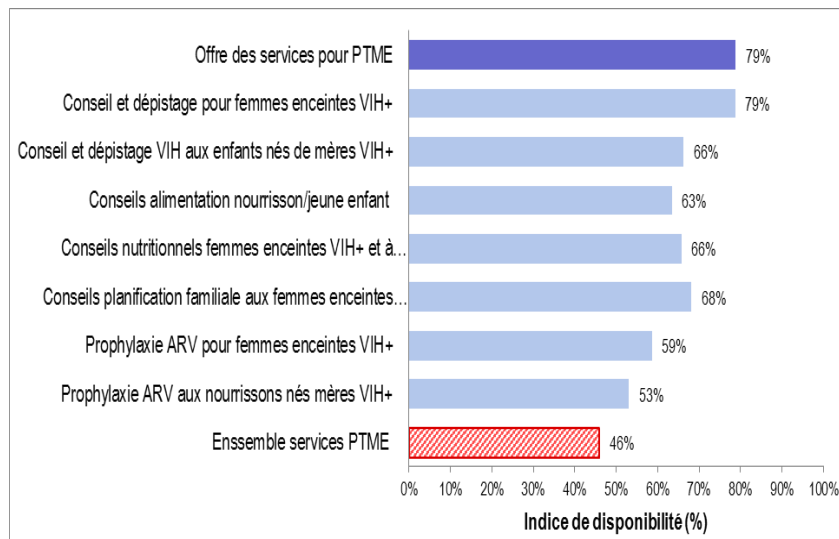
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services de PTME offerts:

- 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 VIH+

Pourcentage des établissements offrant des services de PTME (N = 788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives pour la PTME
- Directives alimentation nourrisson/jeune enfant
- Agent formé à la PTME
- Agent formé au conseil alimentation nourrisson/j.e.enfant

Équipement

- Pièce confidentielle (intimité auditive/visuelle)

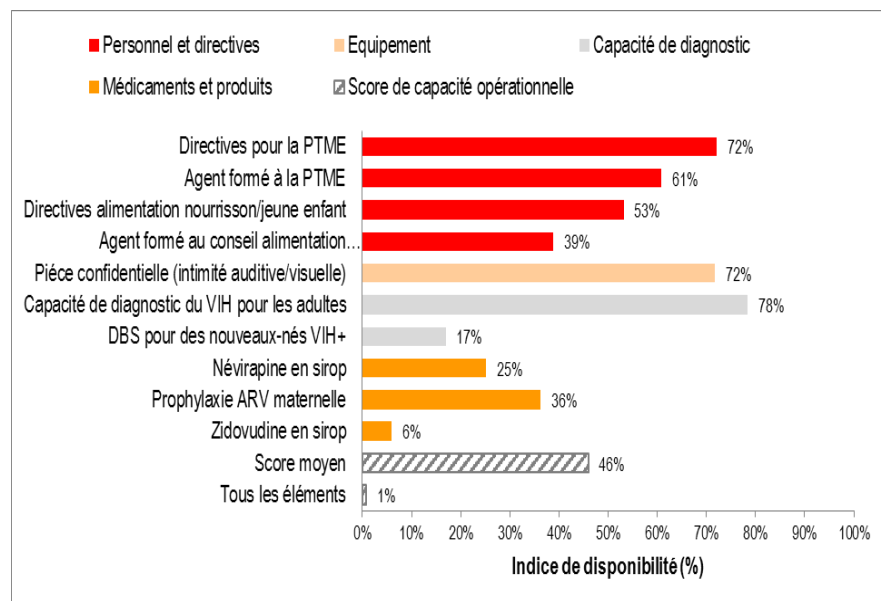
Capacité de diagnostic

- 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

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la PTME parmi les établissements proposant ce service (N = 668)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- L'offre d'au moins un (1) service de PTME de 79% en 2015, est en nette augmentation par rapport à 2013 (47%).
- L'ensemble des sept (7) services de PTME est offert dans 46% des formations sanitaires en 2015.
- La prophylaxie ARV aux femmes enceintes VIH+ et aux nourrissons de mère VIH+ est offerte dans respectivement 59% et 53% des formations sanitaires, chiffres en nette augmentation par rapport à 2013 (15% et 17% respectivement).
- Le score moyen de capacité opérationnelle est de 46% en 2015, contre 41% en 2013. Seul 1% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 10 éléments traceurs en 2015 comme en 2013.
- La disponibilité de pièces préservant l'intimité auditive et visuelle a diminué passant de 84% en 2013 à 72% en 2015, avec la réserve liée à la relative subjectivité de la mesure de ces critères.
- La disponibilité des directives et de personnel formé PTME est de respectivement 72% et 61% en 2015 contre 80% et 50% en 2013.
- La capacité de diagnostic du VIH pour les adultes est de 78% en 2015, chiffre similaire à celui de 2013.
- La disponibilité de test DPS est en augmentation passant de 9% en 2013 à 17% en 2015.
- Enfin la disponibilité de médicaments de trithérapie prophylactique aux femmes enceintes, a notablement augmentée passant de 18% en 2013 à 36% en 2015.
- La névirapine sirop et la Zidovudine sirop sont disponibles dans respectivement 6% et 25% des formations sanitaires en 2015 contre 6% et 14% en 2013.

17. INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES (IST)

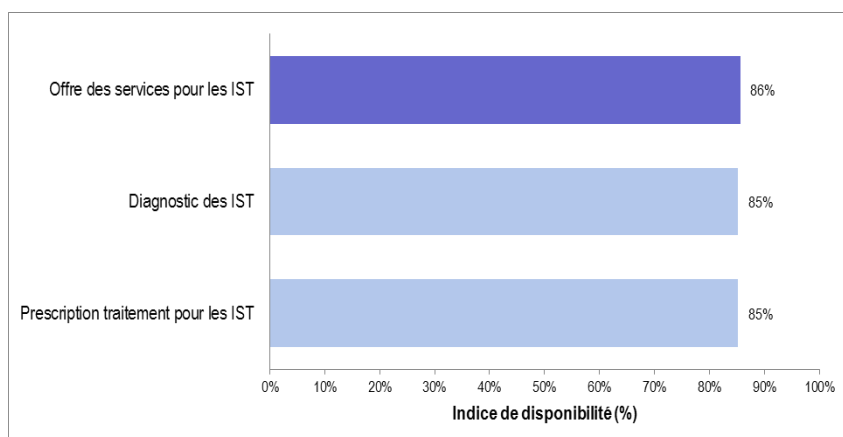
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offert(e)s par les établissements de santé

Types de services pour les infections sexuellement transmissibles offerts:

- Offre des services pour les IST
- Diagnostic des IST
- Prescription traitement pour les IST

Pourcentage des établissements offrant des services pour les infections sexuellement transmissibles (N = 788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

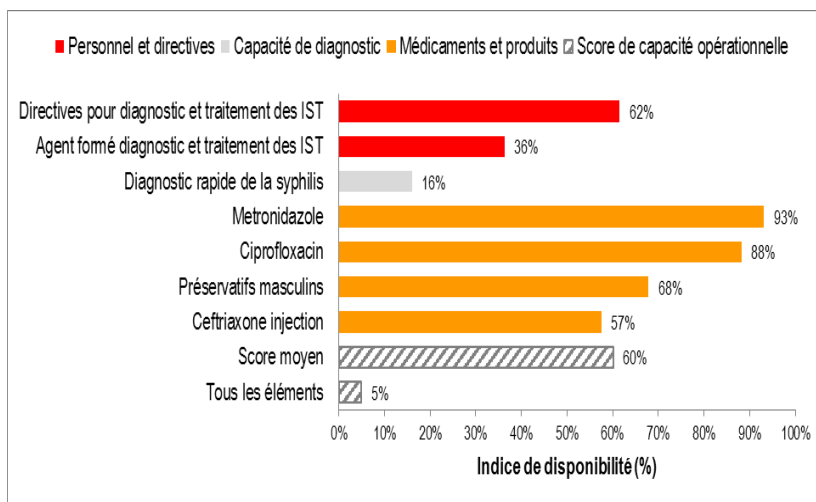
Capacité de diagnostic

- Diagnostic rapide de la syphilis

Médicaments et produits

- Préservatifs masculins
- Métronidazole
- Ciprofloxacine
- Ceftriaxone injection

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour les services pour les infections sexuellement transmissible parmi les établissements proposant ce service (N = 679)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- L'Offre de services pour les IST est disponible dans 86% des formations sanitaires en 2015, chiffre similaire à 2013 (88%).
- Le score moyen de capacité opérationnelle est de 60% en 2015, contre 53% en 2013. En 2015, 5% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 7 éléments traceurs, contre 3% en 2013.
- La disponibilité des directives et de personnel formé est de respectivement 62% et 36% en 2015 contre 66% et 18% en 2013.
- Le test de diagnostic rapide de la syphilis est disponible dans 16% des formations sanitaires tous types confondus (14% en 2013), mais il existe une grande différence entre les hôpitaux (72%) et les autres formations sanitaires (10% à 22%)
- La disponibilité de médicaments est de 93% pour le Métronidazole, 88% pour la Ciprofloxacine et 57% pour la Ceftriaxone Injectable (96% dans les hôpitaux). Globalement la disponibilité des médicaments est en légère augmentation par rapport à 2013.

18. MALADIES NON-TRANSMISSIBLES (MNT)

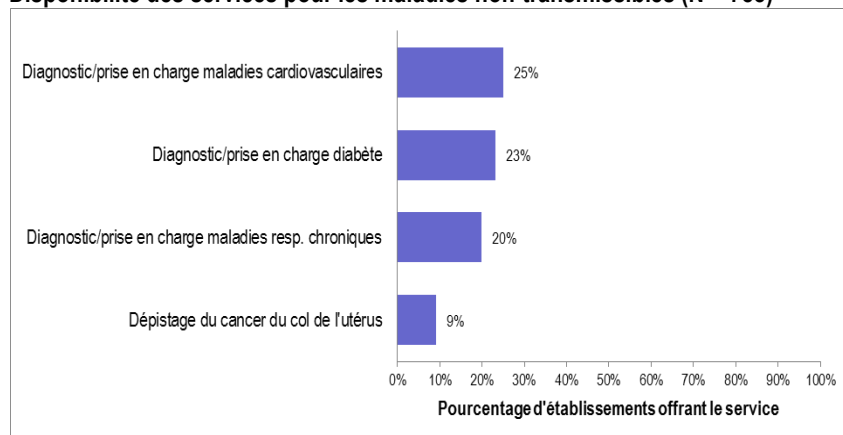
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

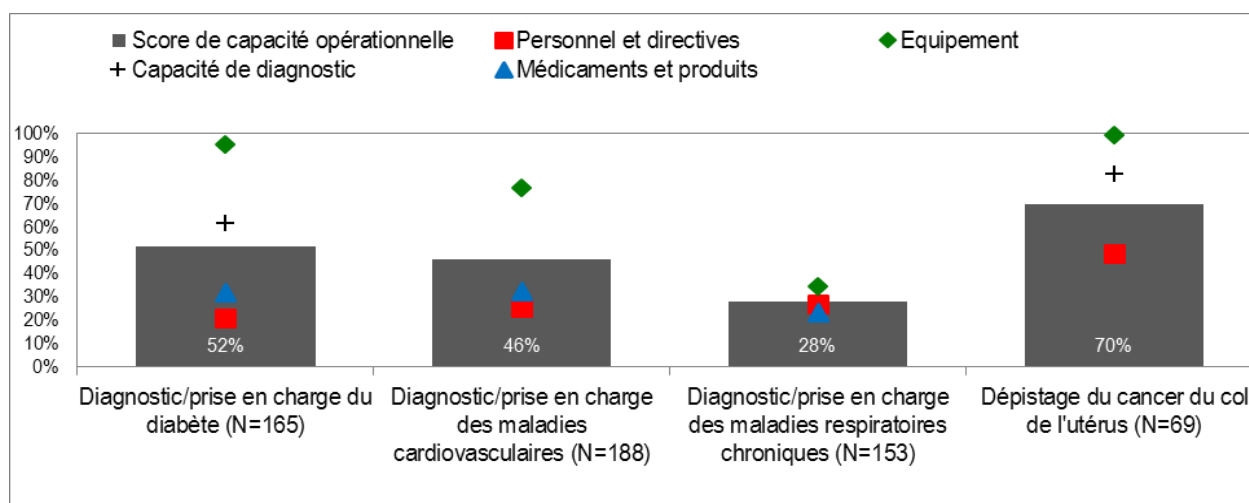
Types de service offerts:

- Diagnostic/prise en charge diabète
- Diagnostic/prise en charge maladies cardiovasculaires
- Diagnostic/prise en charge maladies respiratoire chroniques

Disponibilité des services pour les maladies non-transmissibles (N = 788)



Capacité opérationnelle* à offrir des services pour les maladies non-transmissibles



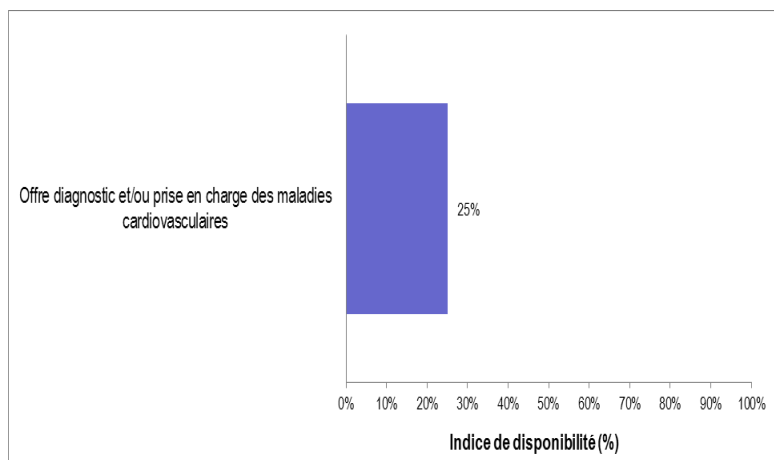
PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic/ prise en charge des MNT varie de 28% (MRC) à 70% (Cancer du col de l'utérus).
- Au Bénin, 25% des formations sanitaires offrent des services de diagnostic/prise en charge des maladies cardiovasculaires, 23% des services de diagnostic/prise en charge du diabète, 20% pour les MCR et 9% pour le cancer du col de l'utérus.

DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé
Types de service MCDV offerts:
Diagnostic/prise en charge maladies cardiovasculaires

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MCV (N=788)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

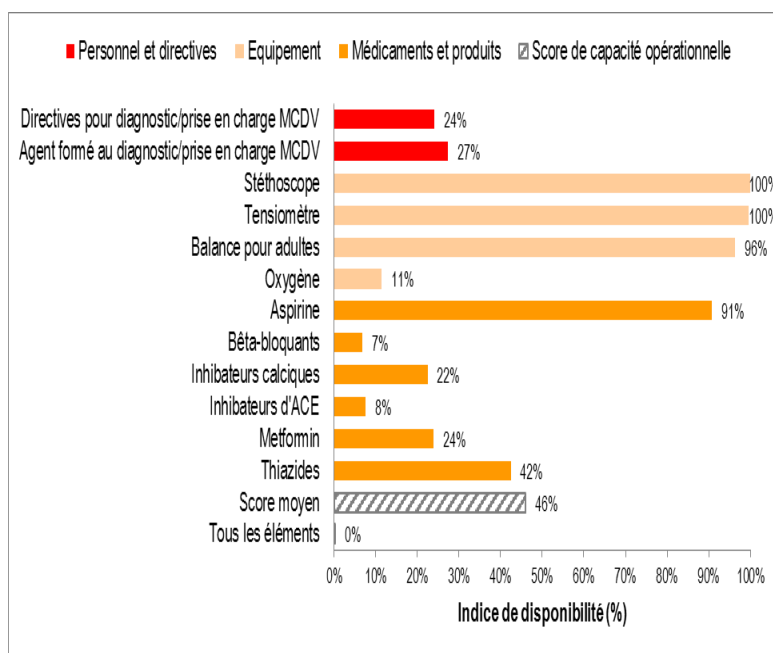
Équipement

- Stéthoscope
- Tensiomètre
- Balance pour adultes
- Oxygène

Médicaments et produits

- Inhibiteurs d'ACE
- Thiazines
- Bêtabloquants
- Inhibiteurs calciques
- Aspirine
- **Metformine**

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour le diagnostic et/ou la prise en charge des maladies cardiovasculaires parmi les établissements offrant le service (N = 188)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 25% des formations sanitaires offrent des services de diagnostic et/ou de prise en charge des MCV, contre 32% en 2013.
 - Le score moyen de capacité opérationnelle pour le diagnostic et la prise en charge des MCV est de 46% en 2015, contre 42% en 2013. Seul 1% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 12 éléments traceurs (0% en 2013).
 - La disponibilité de personnel formé et de directives MCV est de respectivement 24% et 27%, en progression par rapport à 2013 (10% et 8%)
 - Comme en 2013, la disponibilité des équipements est supérieure à 95%, à l'exception de l'oxygène disponible dans 11% des formations sanitaires, chiffre en baisse par rapport à 2013 (34%).
 - Hormis l'aspirine présente dans 91% des formations sanitaires, la disponibilité des médicaments spécifiques aux MCV reste peu élevée (entre 7% et 42% selon les molécules).
- Rappelons qu'au Bénin, les inhibiteurs d'ACE ne sont théoriquement dispensés que dans les hôpitaux.

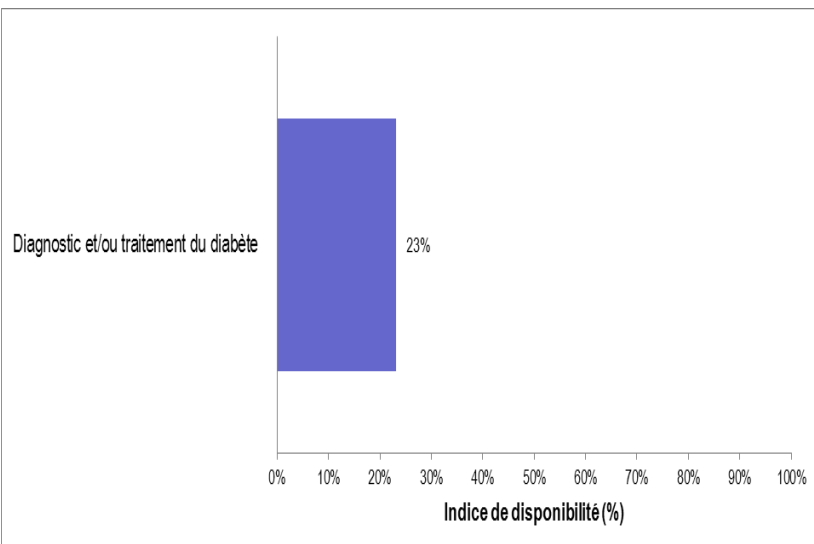
20. DIABETE

DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de service de diabète offerts: (N=788)

- Diagnostic/prise en charge diabète



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

Équipement

- Tensiomètre
- Balance pour adultes
- Mètre ruban

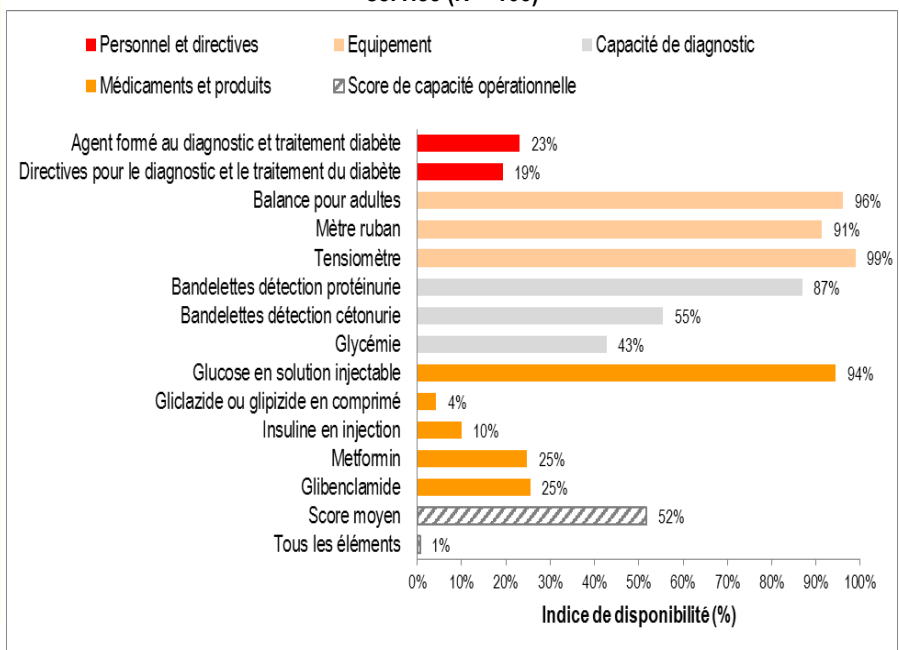
Capacité de diagnostic

- Glycémie
- Bandelettes détection protéinurie
- Bandelettes détection cétonurie

Médicaments et produits

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

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour le diagnostic et/ou la prise en charge du diabète parmi les établissements proposant ce service (N = 165)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 23% des formations sanitaires offrent des services de diagnostic et/ou de traitement du diabète, contre 33% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et traitement du diabète est de 52%, en augmentation par rapport à 2013 (44%). En 2015 1% des formations sanitaires dispose de l'ensemble des 13 éléments traceurs, contre 0% en 2013 (score calculé sur 12 éléments traceurs en 2013).
- La disponibilité de directives et de personnel formé est de respectivement 23% et 19% en 2015 contre 10% et 5% en 2013.
- La disponibilité d'équipement est supérieure à 90%.
- Les capacités de diagnostic sont disponibles dans 87% des formations sanitaires pour la protéinurie, 55% pour la cétonurie et 43% pour la glycémie, chiffre en augmentation par rapport à 2013 (respectivement 52%, 26% et 31%).
- La disponibilité de l'insuline est de 10% en 2015, contre 7% en 2013.
- La disponibilité de la Gliclazide (ou Glipizid) reste très faible (4%) y compris dans les hôpitaux (6%), celle de la metformin et de la Glibenclamide est à 25% en 2015, contre respectivement 22% et 29% en 2013.

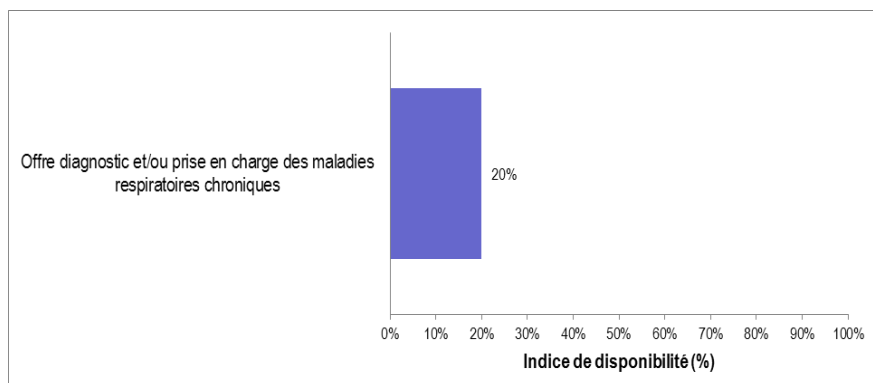
21. MALADIES RESPIRATOIRES CHRONIQUES

DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de service de maladies respiratoires offerts:

- Diagnostic et prise en charge des maladies cardiovasculaires



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives pour diagnostic/prise en charge maladies RC
- Agent formé au diagnostic/prise en charge maladies RC

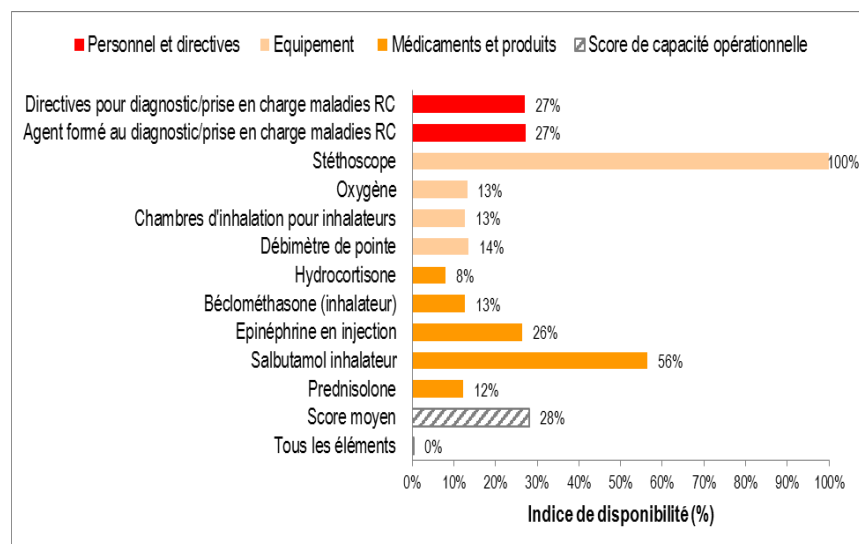
Équipement

- Stéthoscope
- Débitmètre de pointe
- Chambres d'inhalation pour inhalateurs
- Oxygène

Médicaments et produits

- Salbutamol inhalateur
- Bécloéthasone (inhalateur)
- Prednisolone
- Hydrocortisone
- Epinéphrine en injection

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour le diagnostic et/ou la prise en charge des maladies respiratoires chroniques parmi les établissements proposant ce service (N = 153)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- L'offre de services de diagnostic et/ou de prise en charge des MRC est disponible dans 20% des formations sanitaires en 2015, contre 31% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et/ou de prise en charge des MRC est de 28% en 2015, identique à celui de 2013. Aucune formation sanitaire ne dispose de l'ensemble des 11 éléments traceurs (idem en 2013).
- La disponibilité de directives et personnel formé MRC est de 27% en 2015, score en augmentation par rapport à 2013 (respectivement 9% et 4%).
- En 2015, 13% des formations sanitaires disposent de l'oxygène contre 39% en 2013.
- La disponibilité de chambres d'inhalation (13%) et de débitmètre de pointe (14%) reste faible, bien qu'en légère augmentation par rapport à 2013 (9% et 6% respectivement).
- La disponibilité des médicaments spécifiques MRC reste faible sauf Salbutamol inhalateur (56%). La disponibilité de la Bécloéthasone (pour inhalateur) a baissé passant de 47% en 2013, à 13% en 2015.

22. CHIRURGIE DE BASE

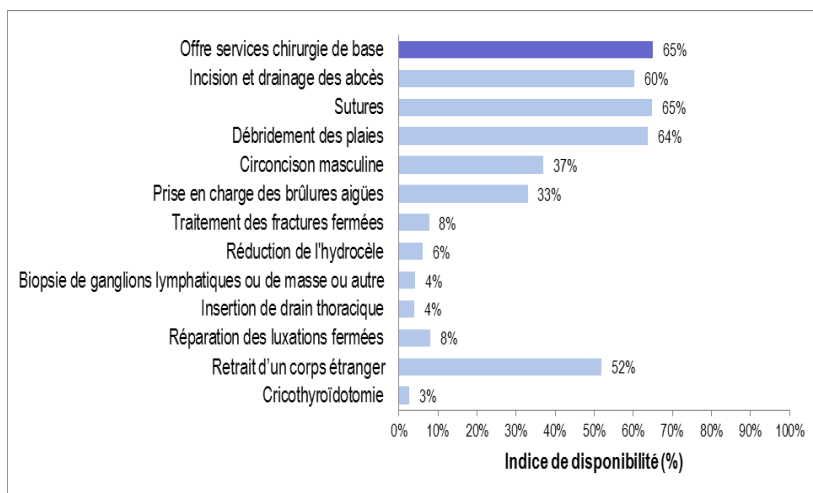
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de services de chirurgie de base offerts:

- Offre services chirurgie de base
- Incision et drainage des abcès
- Débridement des plaies
- Prise en charge des brûlures aiguës
- Sutures
- Traitement des fractures fermées
- Cricothyroïdectomie
- Circoncisions 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 des établissements offrant des services de base de chirurgie (N = 788)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives IMEESC*
- Agent formé IMEESC*

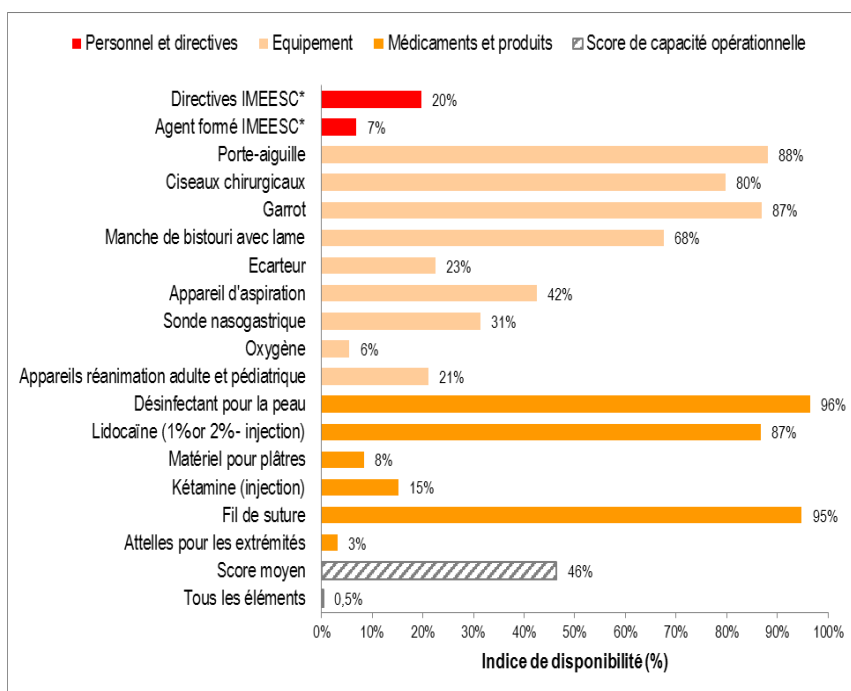
Équipement

- Porte-aiguille
- Manche de bistouri avec lame
- Ecarteur
- Ciseaux chirurgicaux
- Sonde nasogastrique
- Garrot
- Appareils réanimation adulte et pédiatrique
- Appareil d'aspiration
- Oxygène

Médicaments et produits

- Désinfectant pour la peau
- Fil de suture
- Kétamine (injection)
- Lidocaïne (1% or 2% - injection)
- Attelles pour les extrémités
- Matériel pour les plâtres

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la chirurgie de base parmi les établissements proposant ce service (N = 513)



PRINCIPAUX RÉSULTATS

- En 2015, 65% des formations sanitaires offrent des services de chirurgie de base, contre 75% en 2013.
- Les sutures, débridement des plaies, incisions et drainage des abcès sont les services les plus offerts (de 60% à 65%) suivis du retrait de corps étranger (52%) de la circoncision masculine (47%) et de la prise en charge des brûlures aiguës (33%).
- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de chirurgie de base est de 46% en 2015, contre 37% en 2013 (éléments traceurs modifiés). Notons que seulement 8% des hôpitaux disposent de l'ensemble des 17 éléments traceurs de capacité opérationnelle.
- Les directives et le personnel formé IMEESC est disponible dans respectivement 20% et 7% des formations sanitaires en 2015, contre 4% et 1% en 2013.
- La disponibilité des portes aiguilles est de 88%, de garrot (87%), de ciseaux (80%) et de manche de bistouri + lame (68%).
- La disponibilité des produits pharmaceutiques et consommables est supérieure à 80% pour le désinfectant cutané, la Lidocaïne inj. et les fils de suture.

23. SOINS COMPLETS DE CHIRURGIE

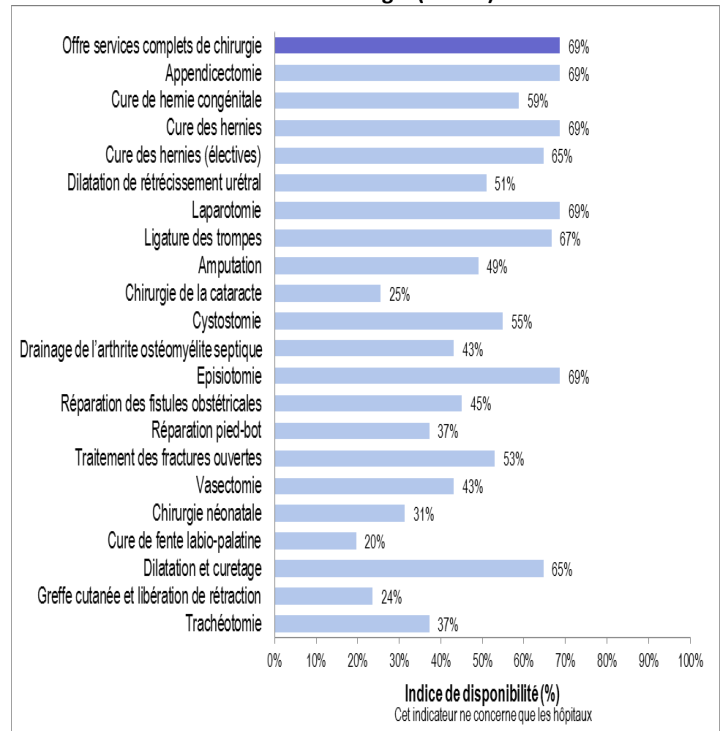
DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé

Types de services soins complets de chirurgie offerts:

- Offre services complets de chirurgie
- 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 des établissements offrant des services soins complets de chirurgie (N = 46)



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

- Directives IMEESC*
- Agent formé IMEESC*
- Agent qualifié en chirurgie
- Agent qualifié en anesthésiologie

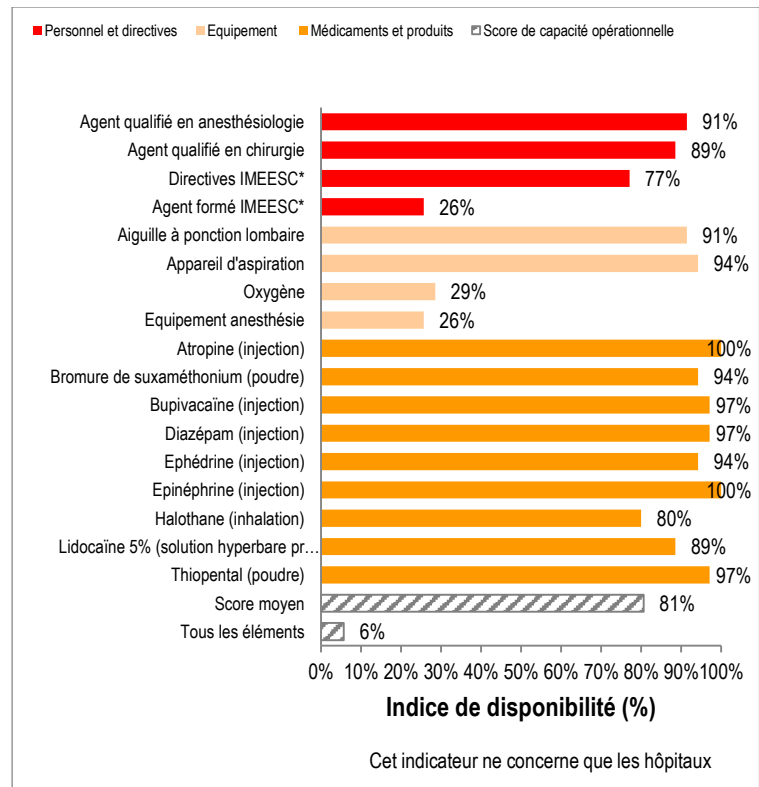
Équipement

- Oxygène
- Équipement anesthésie
- Aiguille à ponction lombaire
- Appareil d'aspiration

Médicaments et produits

- Thiopental (poudre)
- Bromure de suxaméthonium (poudre)
- Atropine (injection)
- Diazépam (injection)
- Halothane (inhalation)
- Bupivacaine (injectable)
- Lidocaïne 5% (solution hyperbare pr rachianesthésie)
- Epinéphrine (injection)
- Ephédrine (injection)

Pourcentage des hôpitaux qui ont les éléments traceurs pour les soins complets de chirurgie parmi les hôpitaux qui offrent ces services (N = xx)



Résultats principaux

- En 2015, 69% des hôpitaux offrent tous les soins complets
- Appendicectomie, la cure des hernies, la laparotomie et l'episiotomie sont les plus offertes (69%) suivis de la ligature des trompes (67%), la dilatation et curetage et la cure des hernies électives (65%).

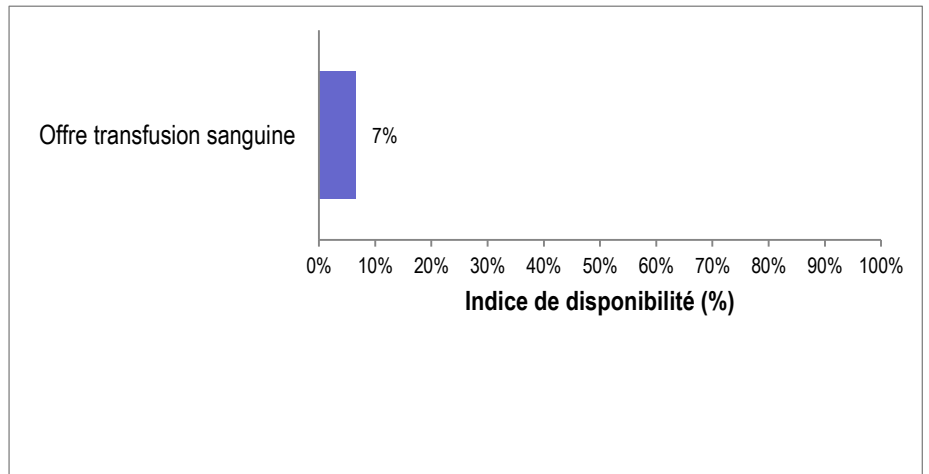
25. TRANSFUSION SANGUINE

DISPONIBILITÉ DES SERVICES

Types de services de transfusion sanguine offerts:

- Transfusion sanguine

Les services essentiels/interventions offertes par les établissements de santé



CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES

Éléments traceurs nécessaires à la prestation des services/interventions

Personnel et directives

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

Équipement

- Réfrigérateur pour stockage sang

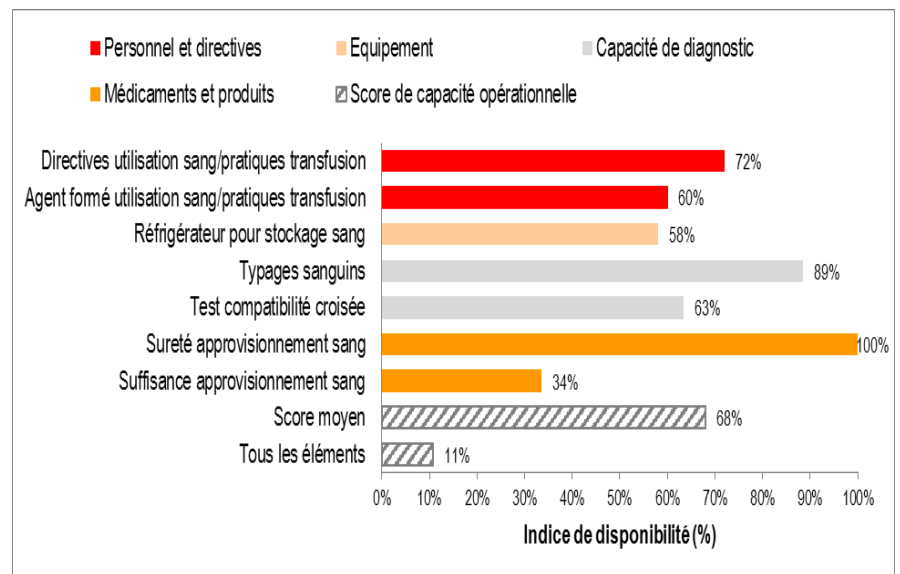
Capacité de diagnostic

- Typages sanguins
- Test compatibilité croisée

Médicaments et produits

- Suffisance approvisionnement sang
- Sureté approvisionnement sang

Pourcentage des établissements de santé disposant des éléments traceurs pour la transfusion sanguine parmi les établissements proposant ce service (N = 68)



Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle de transfusion sanguine est de 68% en 2015 contre 51% en 2013. 11% des formations sanitaires disposent de l'ensemble des 7 éléments traceurs en 2015, contre 5% en 2013. Rappelons que la capacité opérationnelle est mesurée, en 2015, sur les 68 formations sanitaires qui offrent la transfusion sanguine. L'échantillon était de 36 formations sanitaires en 2013.
- La capacité optionnelle est plus élevée dans les hôpitaux (74%) que dans les centres de santé (63%). La formation sanitaire offrant la transfusion sanguine class e dans la strate dispensaire /maternité isolée (une formation sanitaire confessionnelle sous convention avec le CNTS) présente un score de 86%.
- En 2015, les disponibilités de directives et personnel formé à l'usage rationnel de la TS sont respectivement de 60% et 72%, contre 63% et 26% en 2013.
- 58% des formations sanitaires disposent d'un réfrigérateur pour le stockage du sang (82% en 2013).
- Les capacités d'effectuer un typage sanguin et un test de compatibilité croisée sont respectivement de 89% et 63% en 2015, en nette amélioration par rapport à 2013 (49% et 44%).
- En 2015, seulement 34% des formations sanitaires déclarent avoir un approvisionnement en sang suffisant (42% en 2013). La sureté de l'approvisionnement est de 100%.