

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

Mauritanie, 2016



**République Islamique de la  
Mauritanie  
Ministère de la Santé**

Direction de la Programmation, de la  
coopération et de l'Information  
Sanitaire  
Service de la Programmation et des  
études



## Remerciements

Dans le cadre du suivi de la performance du secteur en conformité avec les engagements du compact national, le Ministère de la Santé vient de réaliser une deuxième édition de l'enquête SARA (Service Availability & Readiness Assessment) couplée à une évaluation de la qualité des données du SNIS.

Les résultats de cette enquête constituent une base factuelle de données fiables et actualisées sur la disponibilité et la capacité opérationnelle des services essentielles de santé des structures publiques et privée du pays.

Ces résultats vont servir à évaluer les performances réalisées en matière d'offre des soins durant la première phase du PNDS, à apprécier les progrès accomplis depuis la première édition de l'enquête SARA de 2013, à mesurer le niveau d'atteinte de certains objectifs du PNDS et à améliorer la qualité de la revue annuelle du secteur. Ils permettront également d'établir des Baseline pour les indicateurs de suivi du renforcement du système de santé.

A cet effet, j'invite tous les acteurs du secteur à utiliser ces résultats pour approfondir l'analyse des goulots d'étranglements identifiés et proposer les mesures à prendre pour faire face aux insuffisances constatées à tous les niveaux du système de santé.

C'est une occasion pour moi d'exprimer ma gratitude à tous ceux qui se sont investis pour la réalisation de la présente édition de cette enquête. Mes remerciements s'adressent aussi à nos partenaires techniques et financiers particulièrement l'Organisation Mondiale de la Santé et la Banque Mondiale pour le soutien permanent au secteur et les appuis précieux qu'ils ont apporté à la réalisation de cette enquête.

Pr. Kane BOUBAKAR

Ministre de la Santé

# Méthodologie de l'enquête SARA

## Généralités et objectifs

Il s'agit de la deuxième édition de l'enquête SARA en Mauritanie (1ère édition réalisée en 2013-T1);  
Population cible: Formations sanitaires ( Enquête dans les structures sanitaires publiques et privées);

**Objectif général :** Evaluer la disponibilité et la capacité opérationnelle des services de santé à offrir des soins de qualité sur l'ensemble du territoire national.

### **Objectifs Spécifiques:**

- Evaluer la disponibilité des services de santé dans les établissements à tous les niveaux de soins ;
- Mesurer la disponibilité en équipements de base ;
- Evaluer la disponibilité en médicaments et autres produits médicaux ;
- Evaluer la disponibilité des directives de traitement et des moyens de diagnostic ;
- Evaluer la capacité opérationnelle des formations sanitaires à offrir des services spécifiques de santé tels que : la santé infantile, la santé de la reproduction, la lutte contre le paludisme, la tuberculose et le VIH/Sida ;
- Evaluer la qualité des données de routine du Système national d'information sanitaire (SNIS) à travers le module qualité des données (mesure de la concordance des données en fonctions des sources)
- SARA produit des données factuelles utiles pour la planification et le suivi évaluation du système de santé (revue à mi-parcours du PNDS, revue annuelle du secteur, élaboration de proposition de renforcement du système de santé).

## Méthodologie

### I- Echantillonnage

Echantillon de 288 structures sanitaires publiques et privées enquêtées. Taux réponse = 82 % (non réponse essentiellement cabinets de soins)

Représentativité nationale et par strates:

#### Strate "type de structures"

<b>Type n° 1:</b>	<b>Hôpitaux ( 41 )</b>	<b>Méthodologie de tirage: Recensement</b>
	- Hôpitaux Publics (19)	- Recensement
	- Cliniques Privées (22)	- Recensement
<b>Type n° 2:</b>	<b>Centres de santé (138)</b>	<b>Méthodologie de tirage: Mixte</b>
	- Centres de santé publics (105)	- Recensement
	- Cabinets médicaux privés (33)	- Tirage aléatoire (50%)
<b>Type n° 3:</b>	<b>Postes de santé (109)</b>	<b>Méthodologie de tirage: Mixte</b>
	- Postes de santé publics (95)	- Tirage aléatoire (16%)
	- Cabinets de soins privés (14)	- Recensement

**Strate :** public x 216 / privé x 72

**Strate:** urbain x 187 / rural x 101

### II- Principales étapes du processus de l'enquête (SARA)

- Adaptation des documents techniques (5-6 janvier 2016)
- Formation des équipes de l'enquête (7-11 janvier 2016)
- Enquête pilote (12-19 janv. 2016)
- Collecte des données (27 janv. - 10 fév. 2016): 40 enquêteurs et 20 superviseurs
- Saisie des données (14 fév. - 3 mars 2016)
- Apurement des données (4 - 18 mars 2016)
- Phase d'analyse et d'interprétation des données (21 - 25 mars 2016)

### III- Mise en Œuvre et appuis

- Enquête réalisée conjointement par le Ministère (DPCIS) de la santé et l'ONS .
- Appui financier de la part de la Banque Mondiale (135.000 US\$)
- Appui technique OMS

### VI- Clarification pour l'analyse et l'interprétation des résultats ci-après

- Par disponibilité d'agents formés il faut entendre: le % de FOSA qui disposent d'au moins un agents formé/recyclé sur la thématique en objet durant les 2 années précédant l'enquête.
- par disponibilité en médicament il faut entendre : le % de FOSA qui disposent d'au moins une boîte de médicament non périmé en stock le jour de l'enquête .

## MAURITANIE

### Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

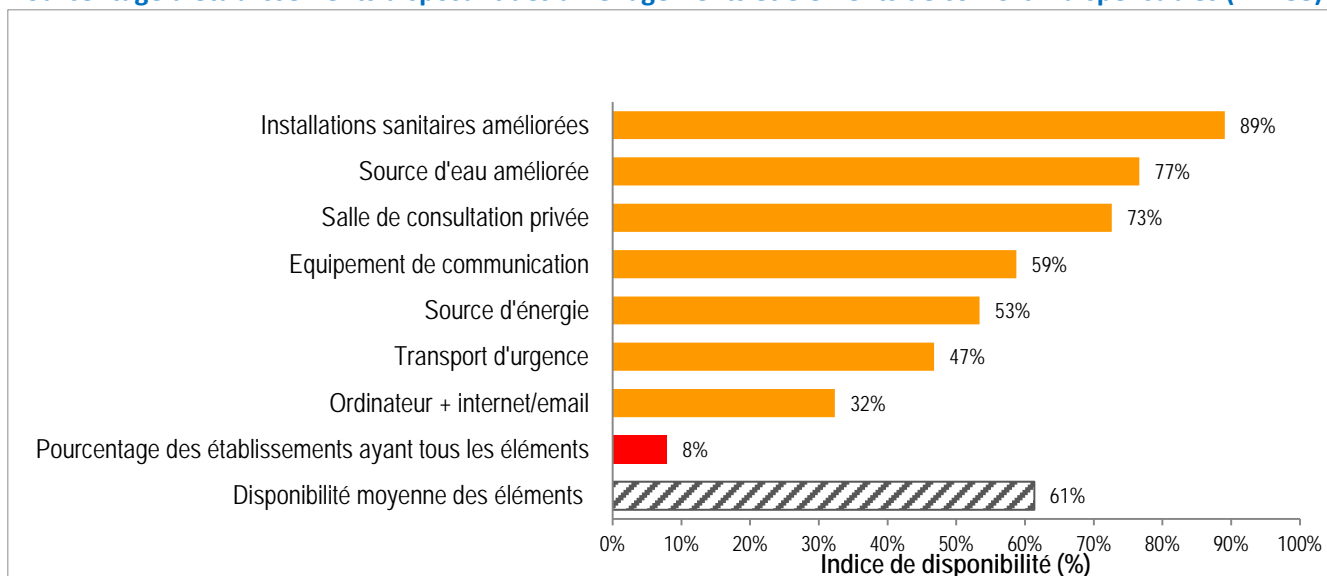
#### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

## Aménagements et éléments de confort indispensables

### Indicateurs traceurs

- 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=288)



### Principaux résultats

- La disponibilité moyenne des éléments de confort indispensable s'est améliorée, passant de 45% en 2013 à 61% en 2016. Cependant seuls 8% des FOSA disposent de l'ensemble des 7 éléments traceurs.
- Il existe une disparité dans la disponibilité moyenne des éléments de confort entre les hôpitaux (88%), les centres de santé (69%) et les postes de santé (41%) particulièrement défavorisé en ce qui concerne la disponibilité d'ordinateur + internet.
- Environ d'un quart des FOSA ne disposent pas de sources d'eau améliorées
- Environ la moitié des FOSA ne disposent pas de source d'énergie suffisante
- Malgré un effort important dans la disponibilité des transports d'urgence (progression de 23 à 47%), plus de la moitié des structures restent sans système de transport d'urgence.
- Malgré une progression importante dans la disponibilité des équipements de communications et des technologies de l'information, respectivement passés de (33 à 59% et 14 à 32%), 40% des FOSA ne disposent encore pas d'équipement de communication.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

### Aménagements et éléments de confort indispensables

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements disposant des aménagements et éléments de confort indispensables (N=288)

**% d'établissements disposant des éléments**

Installations sanitaires améliorées	89%
Source d'eau améliorée	77%
Salle de consultation privée	73%
Équipement de communication	59%
Source d'énergie	53%
Transport d'urgence	47%
Ordinateur + internet/email	32%
Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	8%
Disponibilité moyenne des éléments	61%

## MAURITANIE

### Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

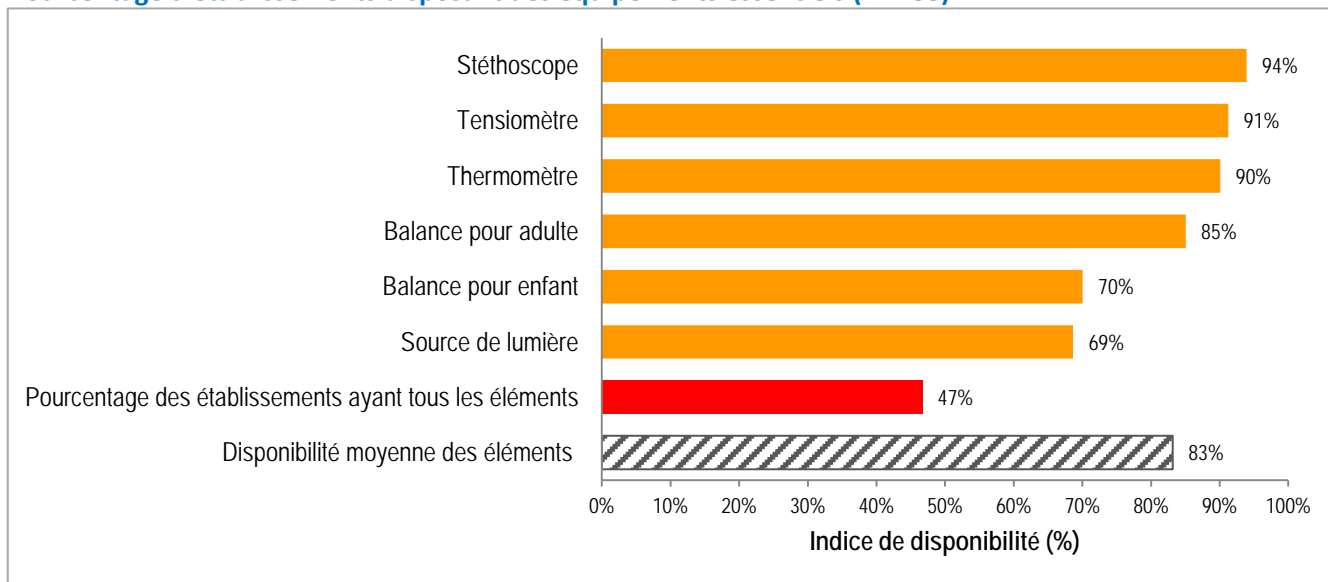
#### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

## Equipements essentiels

### Indicateurs traceurs

- Balance pour adulte
- Balance pour enfant
- Thermomètre
- Stéthoscope
- Tensiomètre
- Source de lumière

### Pourcentage d'établissements disposant des équipements essentiels (N=288)



### Résultats principaux

- La disponibilité moyenne des équipements essentiels a augmenté de 72% en 2013 à 83% en 2016.
- 53% des FOSA ne disposent pas de la totalité des éléments traceurs, contre 70% en 2013.
- La encore les postes de santé sont les moins bien équipés.
- Environ le tiers des FOSA ne disposent pas de source de lumière pour les examens médicaux ni de balance pour enfants.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

### Equipements essentiels

#### TABLEAU

##### Pourcentage d'établissements disposant des équipements essentiels (N=288)

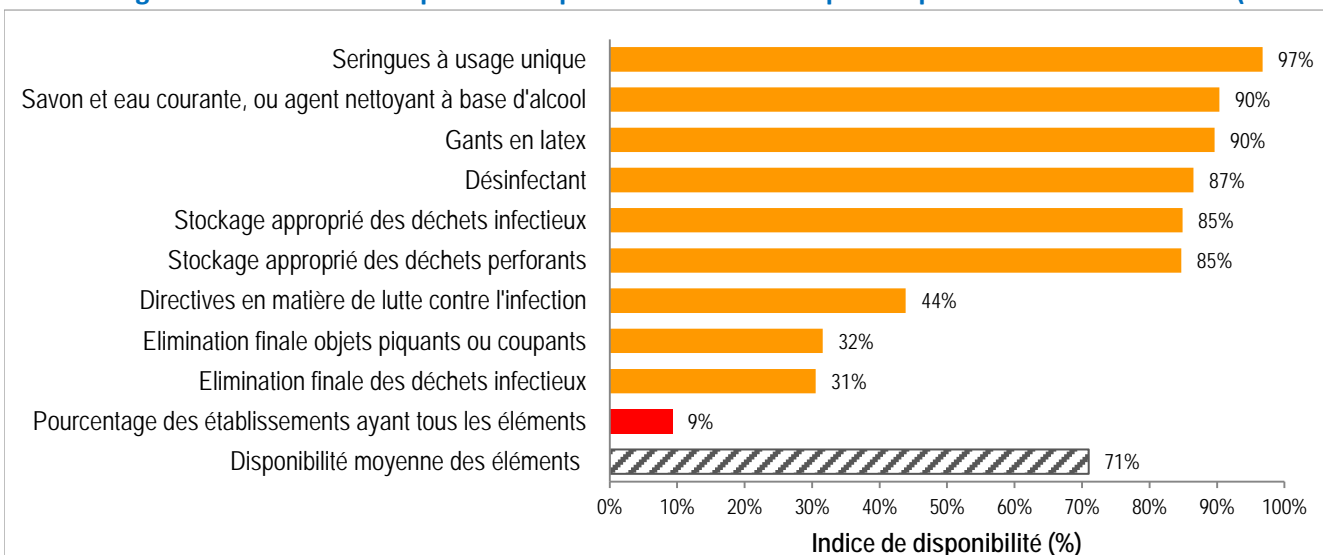
% d'établissements disposant des éléments	
Stéthoscope	94%
Tensiomètre	91%
Thermomètre	90%
Balance pour adulte	85%
Balance pour enfant	70%
Source de lumière	69%
Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	47%
Disponibilité moyenne des éléments	83%

## Précautions standard pour la prévention des infections

### Indicateurs traceurs

- 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

### Pourcentage d'établissements disposant des précautions standard pour la prévention des infections (N=288)



### Résultats principaux

- La disponibilité moyenne des éléments traceurs pour la prévention des infections a un peu progressé, passant de 63% en 2013 à 71% en 2016 (soit 6 éléments sur 9).
- Cependant comme en 2013, seulement 9% des FOSA disposent de l'ensemble de 9 éléments traceurs en 2016.
- La disparité est peu marquée entre les hôpitaux (disponibilité moyenne de 79%) et les centres de santé (74%) mais elle est plus forte entre ces deux premières strates et les postes de santé (63%).
- Plus de la moitié des structures (55%) ne disposent pas des directives en matière de lutte contre les infections.
- Près de 70% des FOSA, n'éliminent pas correctement les déchets biomédicaux (piquants/ coupants et déchets infectieux). Sur ce point la situation s'est dégradée par rapport à 2013.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016  
CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

### Précautions standard pour la prévention des infections

#### TABLEAU

#### Pourcentage d'établissements disposant des précautions standard pour la prévention des infections (N=288)

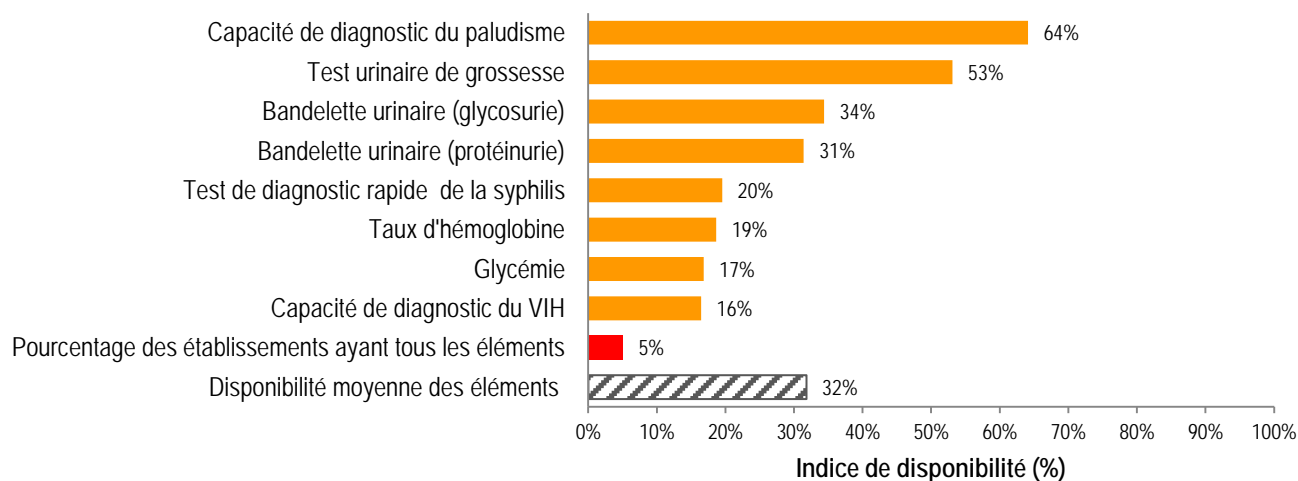
	Total
Seringues à usage unique	97%
Savon et eau courante, ou agent nettoyant à base d'alcool	90%
Gants en latex	90%
Désinfectant	87%
Stockage approprié des déchets infectieux	85%
Stockage approprié des déchets perforants	85%
Directives en matière de lutte contre l'infection	44%
Élimination finale objets piquants ou coupants	32%
Élimination finale des déchets infectieux	31%
Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	9%
Disponibilité moyenne des éléments	71%

## Capacités de diagnostic

### Indicateurs traceurs

- 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 d'établissements disposant des capacités de diagnostic (N=288)



### Résultats principaux

- La disponibilité moyenne des capacités de diagnostic reste faible mais s'est améliorée entre 2013 (11%) et 2016 (32%), soit 3 éléments traceurs sur 8. Malgré ces progrès, 95% des FOSA n'ont pas la capacité de réaliser l'ensemble de 8 tests de diagnostic (score similaire à celui de 2013).
- Le score de disponibilité moyenne est de 69% pour les hôpitaux, 36% pour les centres de santé et seulement 17% pour les postes de santé. Aucun poste de santé ne dispose de l'ensemble des 8 éléments traceurs.
- La capacité de diagnostic du paludisme a fortement progressé, passant de 33% en 2013 à 64% en 2016.
- Environ 2/3 des FOSA ne disposent pas de bandelettes urinaires pour mesurer la glycosurie et la protéinurie.
- Moins de 20% des FOSA peuvent réaliser un dosage de la glycémie, ou du taux d'hémoglobine ou effectuer un diagnostic du VIH. Ce score était encore plus faible en 2013 (inférieur à 10%).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

### Capacités de diagnostic

#### TABLEAU

##### Pourcentage d'établissements disposant des capacités de diagnostic (N=288)

	Total
Capacité de diagnostic du paludisme	64%
Test urinaire de grossesse	53%
Bandelette urinaire (glycosurie)	34%
Bandelette urinaire (protéinurie)	31%
Test de diagnostic rapide de la syphilis	20%
Taux d'hémoglobine	19%
Glycémie	17%
Capacité de diagnostic du VIH	16%
Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	5%
Disponibilité moyenne des éléments	32%

## Médicaments essentiels

## Indicateurs traceurs

- Inhibiteurs calciques (par ex. amlodipine)
- Amoxicilline comprimé dispersible/sirop/suspension
- Amoxicilline en gélule/comprimé
- Ampicilline pour injection
- Aspirine en gélule/comprimé
- Bécloéthasone (pour inhalateur)
- Bêta-bloquants
- Carbamazépine en comprimé
- Ceftriaxone en injection
- Enalapril en comprimé ou Inhibiteurs ACE alternatif
- Fluoxétine en comprimé

- Gentamicine en injection
- Glibenclamide 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
- Ocytocine en injection
- Salbutamol inhalateur
- Simvastatine en comprimé ou autres statine
- Diurétique thiazidique
- Sulfate de zinc en sirop ou comprimé dispersible

## Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels (N=288)

**Grappe 1: % de FOSA disposant de ME / ensemble des molécules traceurs / ensemble des FOSA (N =288)**

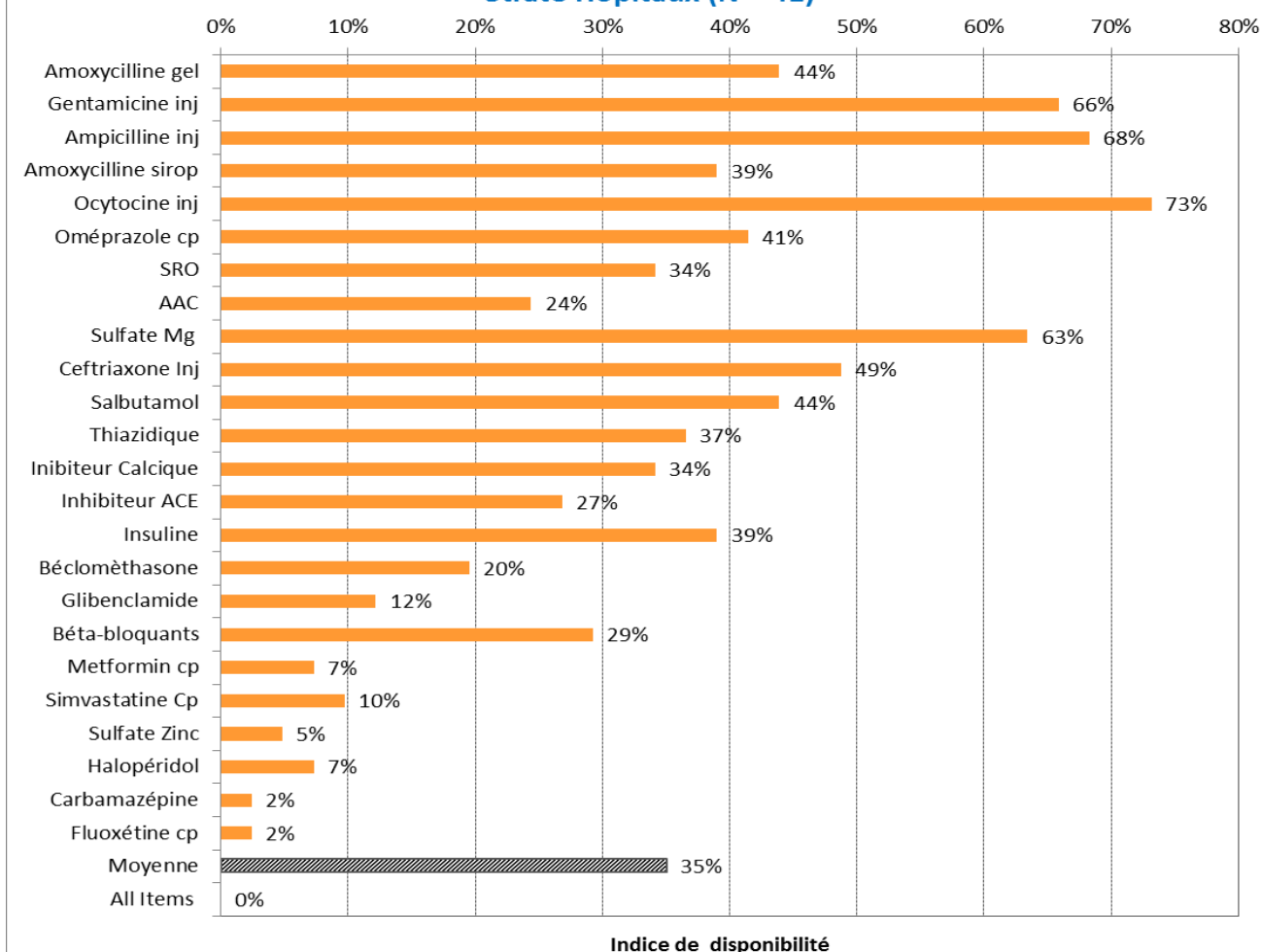


## Résultats principaux

- **Grappe 1:** Si l'on considère les 24 molécules traceurs standard de l'OMS, la disponibilité moyenne, tous types de FOSA confondus (N=288), est de 26% et aucune structure ne dispose de l'ensemble des molécules. Ces scores étaient respectivement de 28% et 0 % en 2013 mais portaient sur seulement 14 molécules traceurs.

## Médicaments essentiels

**Graphe 2: % de FOSA disposant de ME/ensemble des molécules traceurs/  
Strate Hopitaux (N = 41)**



## Résultats principaux

- **Graphe 2:** Une FOSA de la strate hopitaux (N=41) dispose en moyenne de 35% des molécules traceurs (soit 8 molécules sur 24) . Aucun hopital ne dispose de l'ensemble des 24 molécules traceurs.

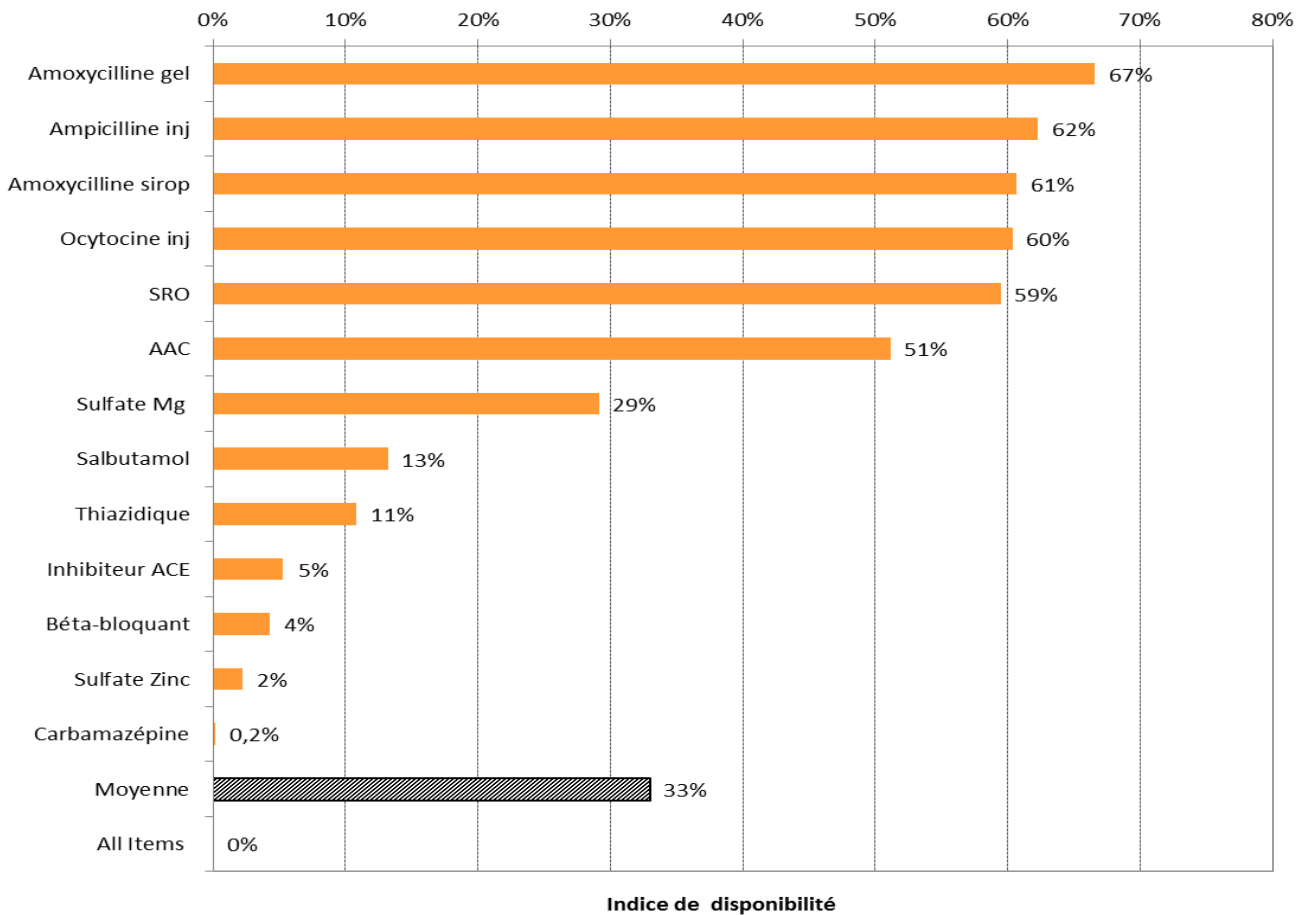
## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES GÉNÉRAUX

### Médicaments essentiels

**Graphe 3: % de FOSA disposant de ME/ molécules théoriquement disponibles dans tous types de structures / ensemble des FOSA (N = 288)**



### Résultats principaux

- **Graphe 3:** Si l'on considère les 13 molécules traceurs qui selon la LNME de la Mauritanie doivent être théoriquement disponibles dans tout type de FOSA (de l'hôpital au Poste de santé N=288), la disponibilité moyenne est de 33% (soit 4 molécules sur 13) et aucune des FOSA ne dispose de l'ensemble des 13 molécules.

## Médicaments essentiels

## TABLEAU

## Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels (N=288)

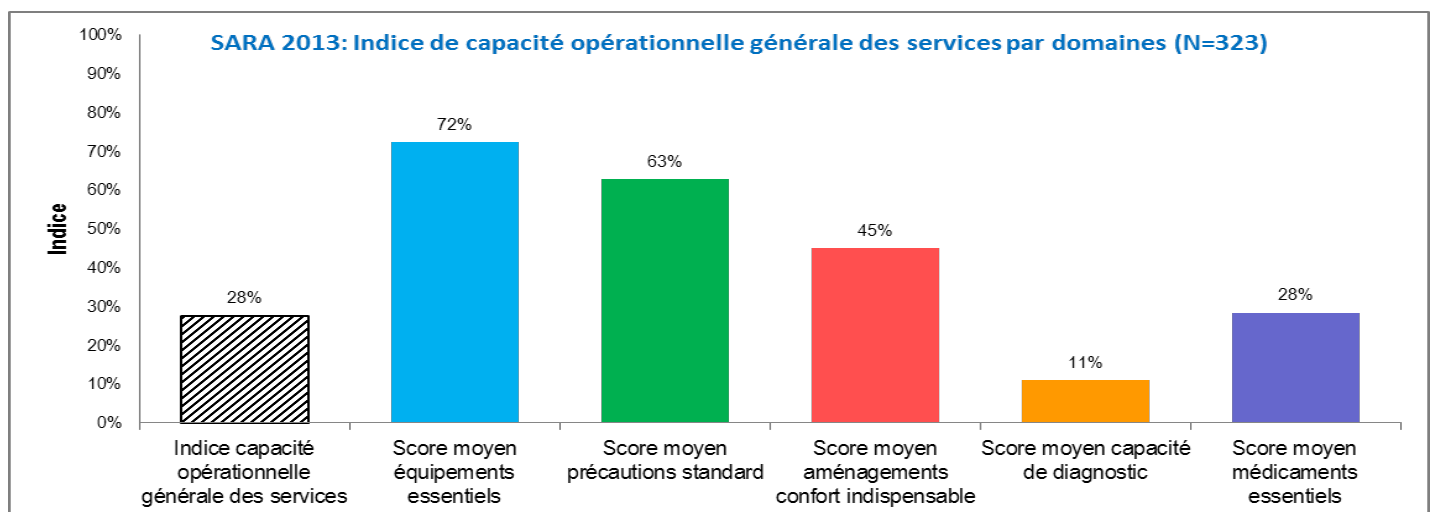
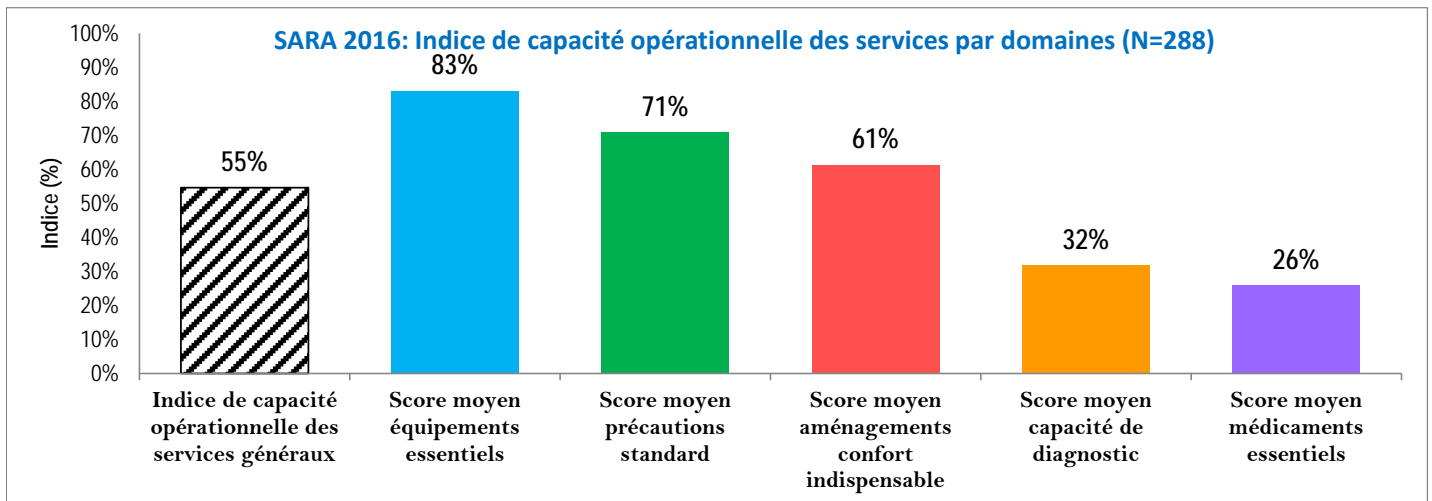
	Total
Amoxicilline en gélule/comprimé	67%
Gentamicine en injection	66%
Ampicilline pour injection	62%
Amoxicilline comprimé dispersible/sirop/suspension	61%
Ocytocine en injection	60%
Oméprazole en comprimé ou alternatif	60%
Sachets de sels de réhydratation orale	59%
Aspirine en gélule/comprimé	51%
Sulfate de magnésium injectable	29%
Ceftriaxone en injection	18%
Salbutamol inhalateur	13%
Diurétique thiazidique	11%
Inhibiteurs calciques (par ex. amlodipine)	9%
Enalapril en comprimé ou inhibiteurs ACE alternatif	5%
Insuline régulière injectable	5%
Béclométhasone (pour inhalateur)	5%
Glibenclamide en comprimé	4%
Bêta-bloquants	4%
Metformin en comprimé	4%
Simvastatine en comprimé ou	3%
Sulfate de zinc en sirop ou comprimé dispersible	2%
Halopéridol en comprimé	0%
Carbamazépine en comprimé	0%
Fluoxétine en comprimé	0%
Pourcentage des établissements ayant tous les éléments	0%
Disponibilité moyenne des éléments	26%

## Capacité opérationnelle générale des services (résumé)

La **capacité opérationnelle 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

## Indice de capacité opérationnelle générale des services et scores par domaines (N=288)



## Résultats principaux

- L'indice de capacité opérationnelle des services généraux s'est notablement amélioré, passant de 28% en 2013 à 55% en 2016.
- L'amélioration porte sur l'ensemble des services généraux sauf les médicaments essentiels dont la disponibilité reste similaire à celle de 2013.
- On note une disparité importante de la capacité opérationnelle entre les hôpitaux (73%), les centres de santé (59%) et les postes de santé (43%). Cette disparité est la plus marquée pour les moyens de diagnostic et les médicaments.
- Ce sont les moyens de diagnostic qui enregistrent la progression la plus élevée, passant de 11% en 2013 à 32% en 2016.



## Capacité opérationnelle générale des services (résumé)

## TABLEAU

## Indice de capacité opérationnelle générale des services et scores par domaines (N=288)

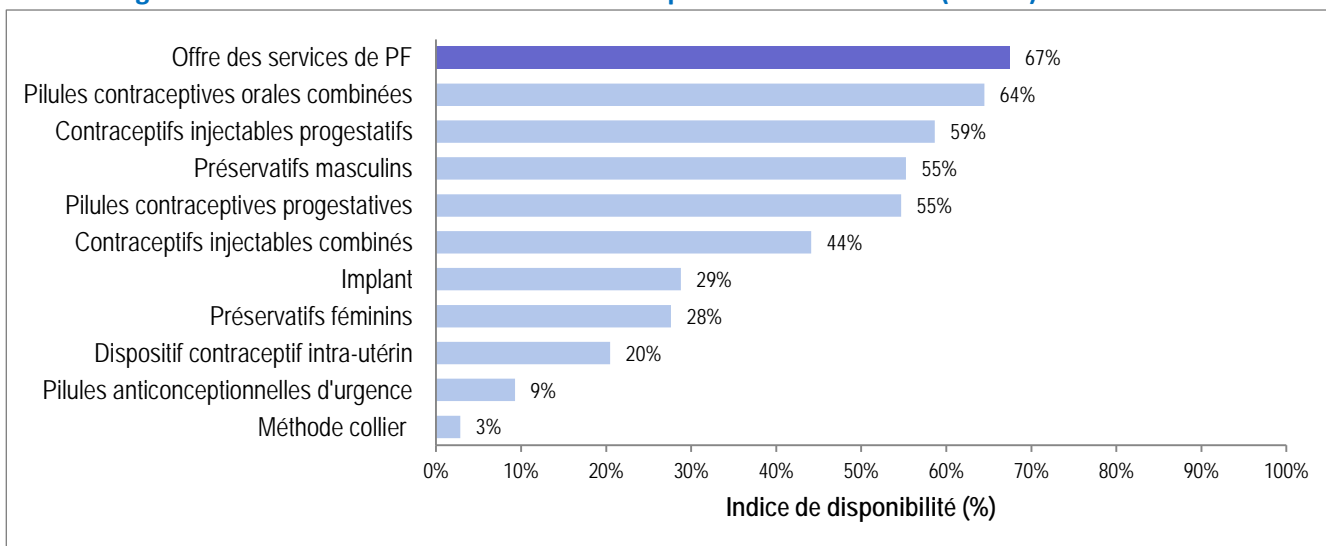
	Total
Indice de capacité opérationnelle des services généraux	55%
Score moyen équipements essentiels	83%
Score moyen précautions standard	71%
Score moyen aménagements confort indispensable	61%
Score moyen capacité de diagnostic	32%
Score moyen médicaments essentiels	26%

## Disponibilité des services de planification familiale (PF)

### Indicateurs traceurs

- 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

### Pourcentage d'établissements offrant des services de planification familiale (N=288)



### Résultats principaux

- La disponibilité de services de PF est de 67% en 2016, contre 59% en 2013. En d'autres termes, environ un tiers des FOSA n'offrent pas de service de PF. Parmi eux près de la moitié des postes de santé n'offrent pas ce service.
- Il existe une forte disparité dans l'offre de PF entre le public (81%) et le privé (23%). C'est la strate centres de santé qui offre le plus ce service (76%), contre 61% dans les hôpitaux et 51% dans les postes de santé.
- Plus d'1/3 des FOSA n'offre pas de contraceptifs oraux.
- Une amélioration dans l'offre de méthodes contraceptives de longue durée a été enregistrée par rapport à 2013, notamment pour les implants (de 6% à 29%), les DIU (de 8% à 20%) et les contraceptifs injectables (de 29% à 59%).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de planification familiale (PF)

#### TABLEAU

##### Pourcentage d'établissements offrant des services de planification familiale (N=288)

	Total
Offre des services de PF	67%
Pilules contraceptives orales combinées	64%
Contraceptifs injectables progestatifs	59%
Préservatifs masculins	55%
Pilules contraceptives progestatives	55%
Contraceptifs injectables combinés	44%
Implant	29%
Préservatifs féminins	28%
Dispositif contraceptif intra-utérin	20%
Pilules anticonceptionnelles d'urgence	9%
Méthode collier	3%

## Capacité opérationnelle des services de planification familiale (PF)

## Indicateurs traceurs

## Personnel et directives

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

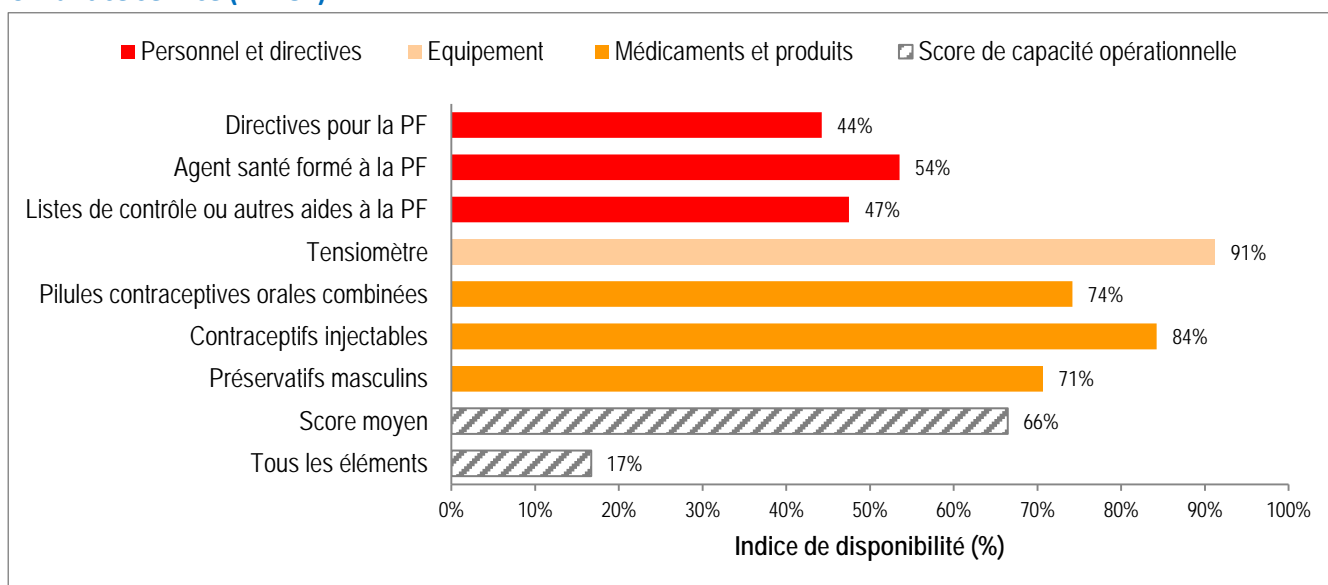
## Equipement

- Tensiomètre

## Médicaments et produits

- Pilules contraceptives orales combinées
- Contraceptifs injectables
- Préservatifs masculins

## Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la planification familiale parmi les établissements de santé offrant ce service (N=187)



## Résultats principaux

- En moyenne chaque FOSA dispose de 5 des 7 éléments traceurs de capacité opérationnelle de la PF (score moyen de 66%), contre 58% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelles est plus élevé dans le public (68%) que dans le privé (46%). Il est également plus élevé dans les centres de santé (71%) que dans les postes de santé (57%) et les hôpitaux (54%).
- 17% des FOSA disposent de l'ensemble des éléments traceurs versus 11% en 2013. Ce score est de 23% pour la strate centres de santé et de seulement 7% pour les postes de santé et 8% pour les hôpitaux.
- 56% des FOSA offrant la PF ne disposent pas de directives liées à l'intervention (proportion similaire à 2013)
- On note une amélioration par rapport à 2013, de la proportion des FOSA qui disposent d'au moins un agent formé à la PF (33% en 2013 à 54% en 2016)
- La disponibilité des contraceptifs injectables s'est également notablement améliorée, passant de 57% à 84%. La disponibilité des contraceptifs oraux combinés et des préservatifs masculins a également augmenté dans une moindre mesure passant respectivement de 68% à 74% et de 61% à 71%.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016  
CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

### Capacité opérationnelle des services de planification familiale (PF)

#### TABLEAU

**Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la planification familiale parmi les établissements de santé offrant ce service (N=187)**

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour la PF	44%				
Agent santé formé à la PF	54%				
Listes de contrôle ou autres aides à la PF	47%				
Tensiomètre		91%			
Pilules contraceptives orales combinées				74%	
Contraceptifs injectables				84%	
Préservatifs masculins				71%	
Score moyen					66%
Tous les éléments					17%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

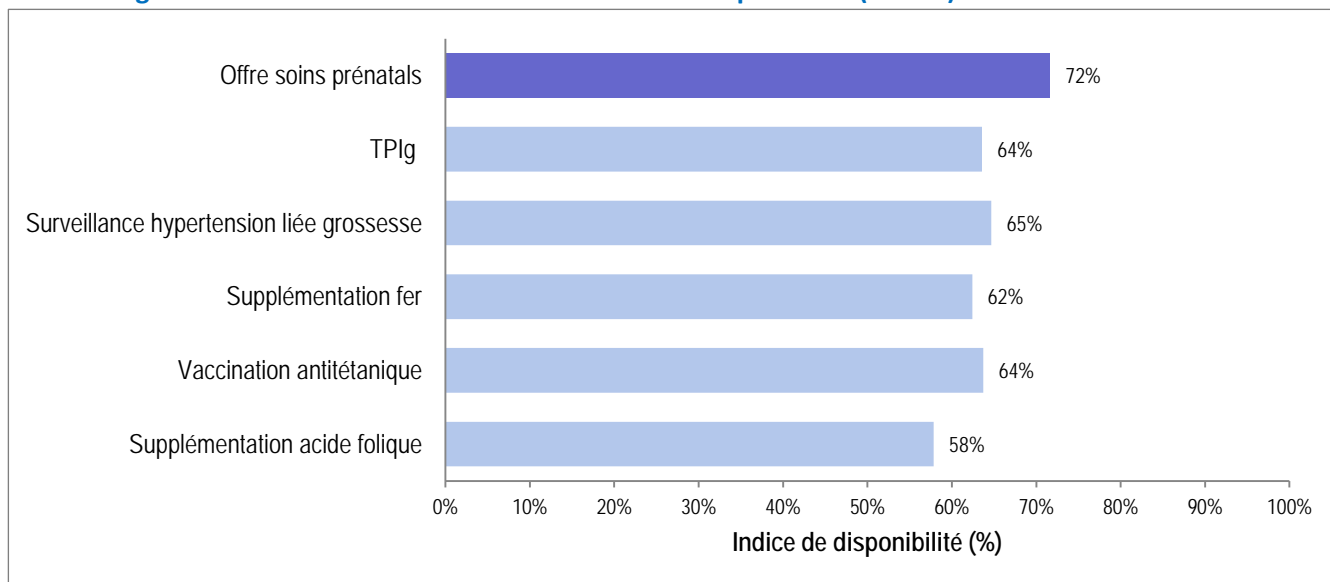
### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

#### Disponibilité des soins prénatals

##### Indicateurs traceurs

- Offre soins prénatal
- 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 d'établissements offrant des services de soins prénatals (N=288)



##### Résultats principaux

- Près du 1/3 des FOSA n'offrent pas les soins prénatals cet indicateur n'a pas évolué depuis 2013. Le secteur privé reste exclu de cette offre pour 75% de ses structures.
- La vaccination antitétanique n'est offerte que dans 64% des FOSA (49% en 2013).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des soins prénatals

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins prénatals (N=288)

	Total
Offre soins prénatals	72%
TPIg	64%
Surveillance hypertension liée grossesse	65%
Supplémentation fer	62%
Vaccination antitétanique	64%
Supplémentation acide folique	58%

## Capacité opérationnelle des soins prénatals

## Indicateurs traceurs

## 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

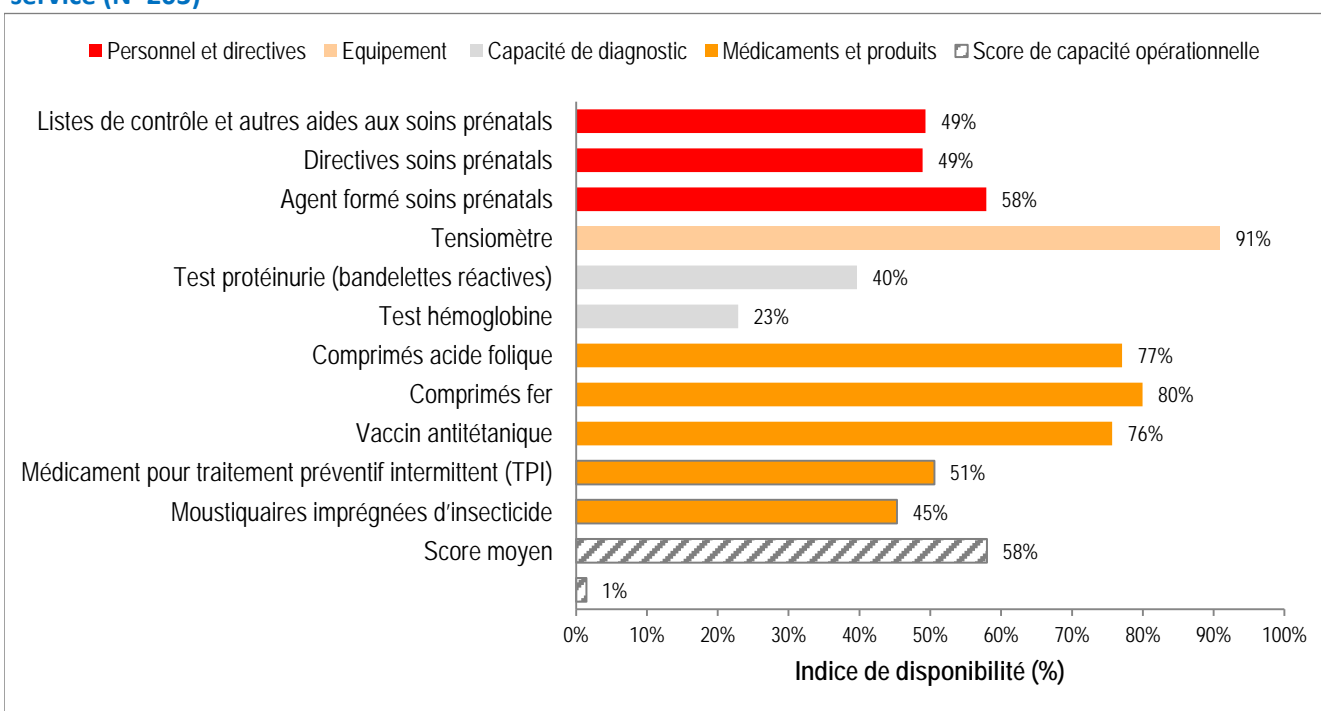
## Capacité de diagnostic

- Test hémoglobine
- Test protéinurie (bandelettes réactives)

## Médicaments et produits

- Comprimés fer
- Comprimés acide folique
- Vaccin antitétanique

## Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins prénatals parmi les établissements de santé offrant ce service (N=203)



## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle pour les soins prénatal est de 58% (soit 6 des 11 éléments traceurs), en augmentation par rapport à 2013 (46%). Il existe une grande disparité entre le public (60%) et le privé (37%). C'est dans les centres de santé que le score est le plus élevé (63%), malgré la faible disponibilité des tests d'hémoglobine (28%).
- Comme en 2013, seulement 1% des FOSA dispose de l'ensemble des 11 éléments traceurs.
- 50% des FOSA ne disposent pas de directives pour les soins prénatal, situation identique à 2013.
- Seulement 58% des FOSA disposent d'agents formés aux soins prénatal, cependant ce score est en nette amélioration par rapport à 2013 (32%).
- La moitié des FOSA offrant la CPN ne dispose pas de médicaments pour le TPI du paludisme. Ce score chute à 18% pour les structures de soins privées.
- Bien qu'en nette progression par rapport à 2013, la proportion de FOSA qui peuvent réaliser un test d'hémoglobine (23% contre 7% en 2013) et un test de protéinurie (40% contre 11% en 2013) reste très insuffisante.



# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des soins prénatals

### TABLEAU

**Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins prénatals parmi les établissements de santé offrant ce service (N=203)**

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Listes de contrôle et autres aides aux soins prénatals	49%				
Directives soins prénatals	49%				
Agent formé soins prénatals	58%				
Tensiomètre		91%			
Test protéinurie (bandelettes réactives)			40%		
Test hémoglobine			23%		
Comprimés acide folique				77%	
Comprimés fer				80%	
Vaccin antitétanique				76%	
Médicament pour traitement préventif intermittent (TPI)					51%
Moustiquaires imprégnées d'insecticide					45%
Score moyen					58%
Tous les éléments					1%

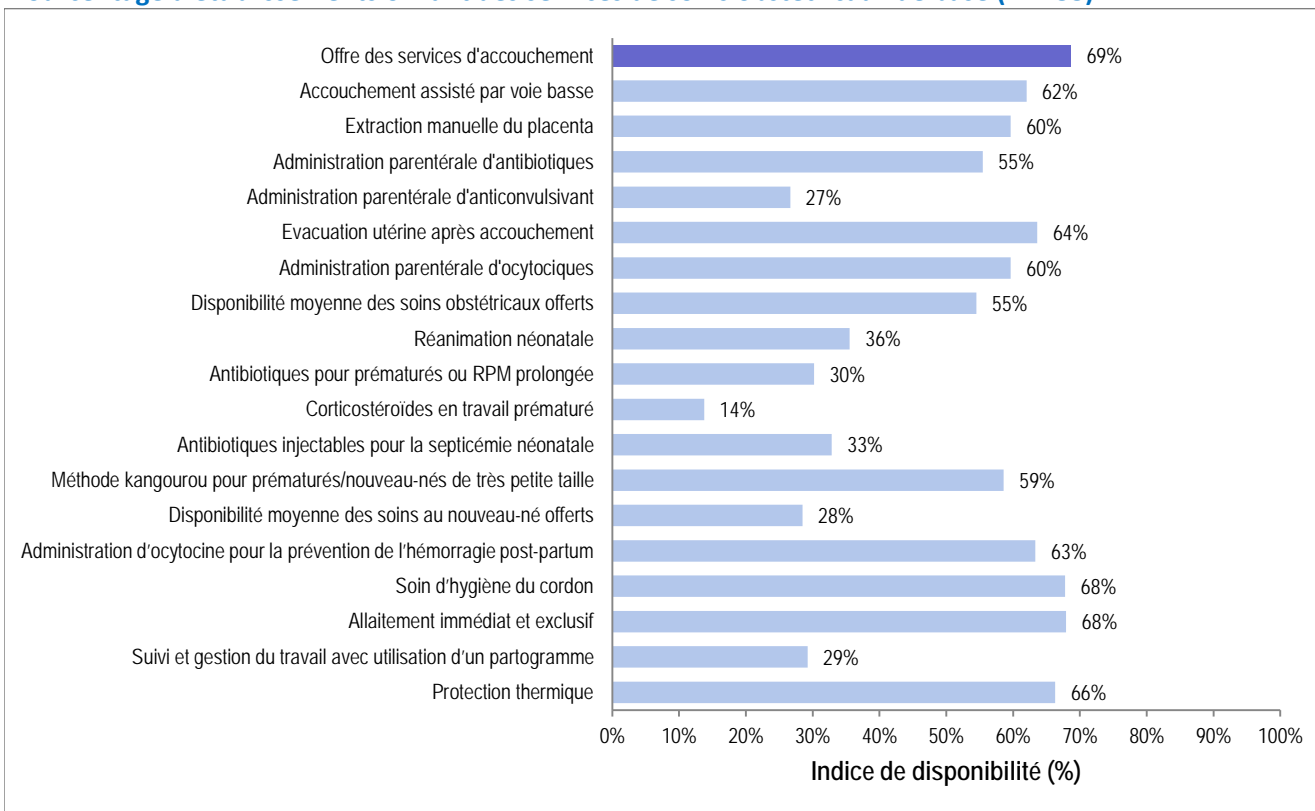
## Disponibilité des soins obstétricaux de base

## Indicateurs traceurs

- 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
- Suivi et gestion du travail avec utilisation d'un partogramme
- Allaitement immédiat et exclusif

## Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux de base (N=288)



## Résultats principaux

- L'offre de service d'accouchement a progressé de 55% en 2013, à 69% en 2016. Cette offre reste très basse dans le privé (11%), contrairement au secteur public (86%). Il existe par contre peu de disparité dans l'offre entre les types de FOSA.
- Près des 2/3 des FOSA n'offrent ni anticonvulsivants, ni antibiotiques injectables, ni réanimation néonatale.
- Le partogramme n'est utilisé que dans 29% des FOSA et les corticoides pour le travail prématuré offerts dans seulement 14% des FOSA.

## Disponibilité des soins obstétricaux de base

## TABLEAU

## Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux de base (N=288)

	Total	
<b>Offre des services d'accouchement</b>	<b>69%</b>	
Accouchement assisté par voie basse	62%	
Extraction manuelle du placenta	60%	
Administration parentérale d'antibiotiques	55%	
Administration parentérale d'anticonvulsivant	27%	
Evacuation utérine après accouchement	64%	
Administration parentérale d'ocytociques	60%	
Disponibilité moyenne des soins obstétricaux offerts	55%	
Réanimation néonatale	36%	
Antibiotiques pour prématurés ou RPM prolongée	30%	
Corticostéroïdes en travail prématuré	14%	
Antibiotiques injectables pour la septicémie néonatale	33%	
Méthode kangourou pour prématurés/nouveau-nés de très petite taille	59%	
Disponibilité moyenne des soins au nouveau-né offerts	28%	
Administration d'ocytocine pour la prévention de l'hémorragie post-partum	63%	
Soin d'hygiène du cordon	68%	
Allaitement immédiat et exclusif	68%	
Suivi et gestion du travail avec utilisation d'un partogramme	29%	
Protection thermique	66%	

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

#### Capacité opérationnelle de soins obstétricaux de base

##### Indicateurs traceurs

###### 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

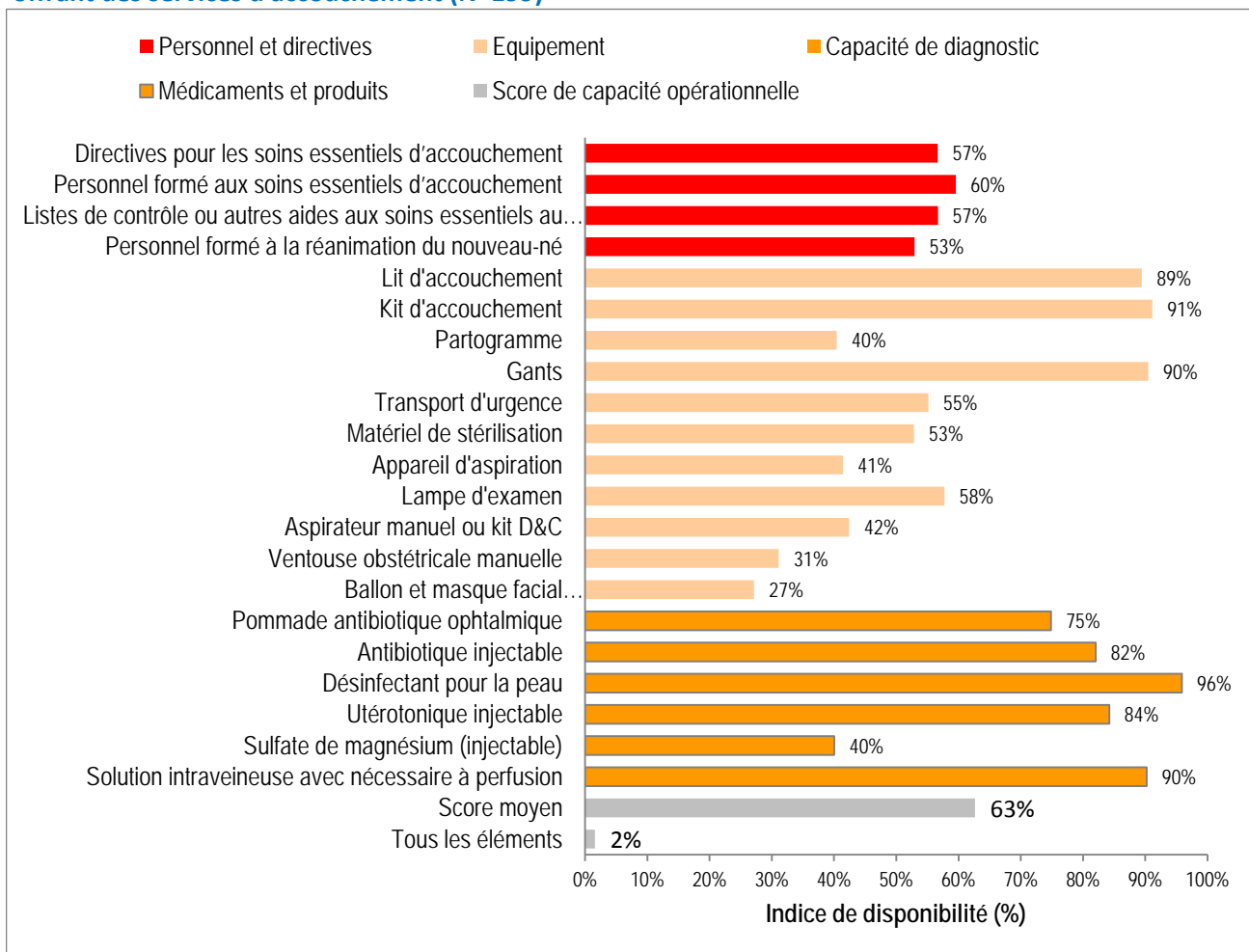
###### Équipement

- 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
- 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=199)



# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

#### Capacité opérationnelle de soins obstétricaux de base

##### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle est passé de 51% en 2013, à 63% en 2016. l'amélioration porte sur l'ensemble des éléments traceurs. Cependant 98% des FOSA ne disposent pas de l'ensemble des 21 éléments traceurs, score similaire à celui de 2013.
- Il existe une forte disparité de la capacité opérationnelle entre les types de FOSA (hôpitaux 82%, centres de santé 68% et postes de santé 48%). On note que la capacité opérationnelle est plus importante dans le privé (72%) que dans le public (62%), car la disponibilité des équipements est plus élevée dans le privé.
- Globalement la disponibilité reste problématique pour le partogramme (40%), le sulfate de magnésium (40%), l'aspirateur des mucosités (41%), la ventouse obstétricale (31%), les ballon et masque facial (27%), le kit D&C (41%) et le transport d'urgence (55%) .
- La stérilisation reste un problème important avec 47% des FOSA offrant les SONUB qui ne disposent pas de matériel de stérilisation adéquat. Ce problème est particulièrement aigue dans les PS ( 96% sans équipement de stérilisation).

##### TABLEAU

#### Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux de base parmi les établissements de santé offrant des services d'accouchement (N=199)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour les soins essentiels d'accouchement	57%				
Personnel formé aux soins essentiels d'accouchement	60%				
Listes de contrôle ou autres aides aux soins essentiels au nouveau-né	57%				
Personnel formé à la réanimation du nouveau-né	53%				
Lit d'accouchement		89%			
Kit d'accouchement		91%			
Partogramme		40%			
Gants		90%			
Transport d'urgence		55%			
Matériel de stérilisation		53%			
Appareil d'aspiration		41%			
Lampe d'examen		58%			
Aspirateur manuel ou kit D&C		42%			
Ventouse obstétricale manuelle		31%			
Ballon et masque facial (nouveau-né)		27%			
Pommade antibiotique ophtalmique				75%	
Antibiotique injectable				82%	
Désinfectant pour la peau				96%	
Utérotonique injectable				84%	
Sulfate de magnésium (injectable)				40%	
Solution intraveineuse avec nécessaire à perfusion				90%	
Score moyen					63%
Tous les éléments					2%

## MAURITANIE

### Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

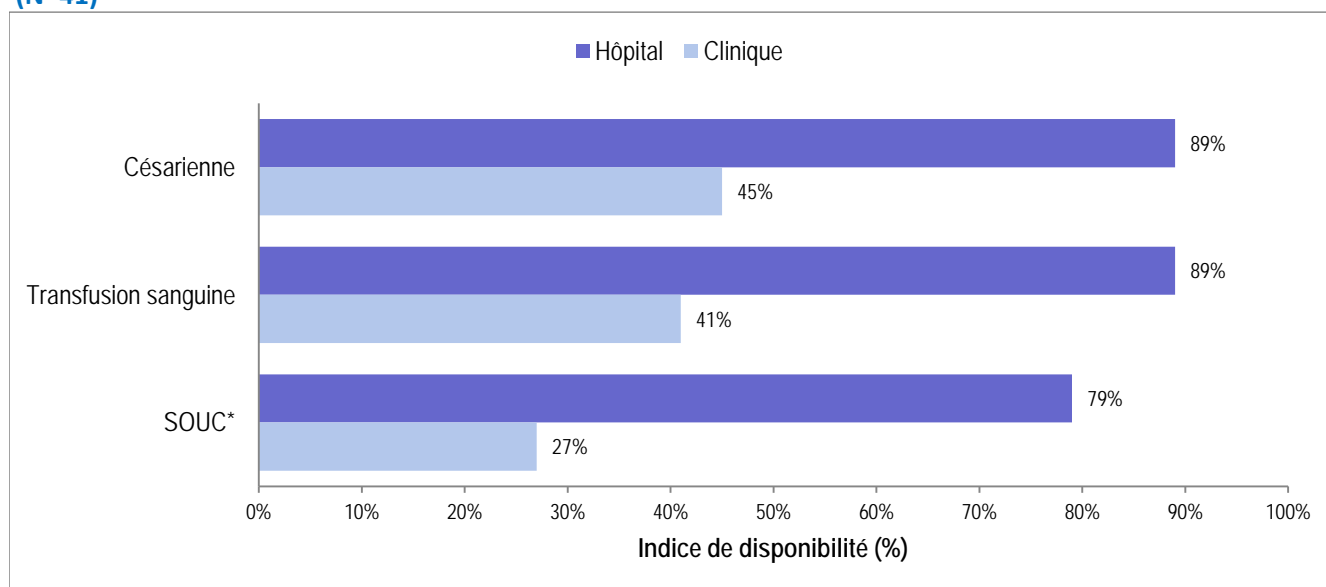
#### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des soins obstétricaux complets

#### Indicateurs traceurs

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

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux complets, par type d'établissement (N=41)



\*Les soins obstétricaux d'urgence complets (SOUC) comprennent les 7 services définis dans les services obstétricaux de base (S9\_01 à S9\_07) ainsi que la transfusion sanguine et la césarienne (S26\_01 et S26\_02)

#### Résultats principaux

- 89% des hôpitaux et 45% des cliniques offrent la césarienne, contre respectivement 85% et 29% en 2013.
- La transfusion sanguine est offerte dans 89% des hôpitaux et 41% des cliniques, contre respectivement 70% et 29% en 2013.
- Les SOUC sont offerts dans 79% des hôpitaux et 27% des cliniques, contre respectivement 50% et 29% en 2013.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des soins obstétricaux complets

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins obstétricaux complets, par type d'établissement (N=288)

	Ensemble FOSA	Hôpital	Clinique
Césarienne	5%	89%	45%
Transfusion sanguine	5%	89%	41%
SOUC*	3%	79%	27%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

#### Capacité opérationnelle des soins obstétricaux complets

##### Indicateurs traceurs

###### Personnel et directives

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

###### Equipement

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

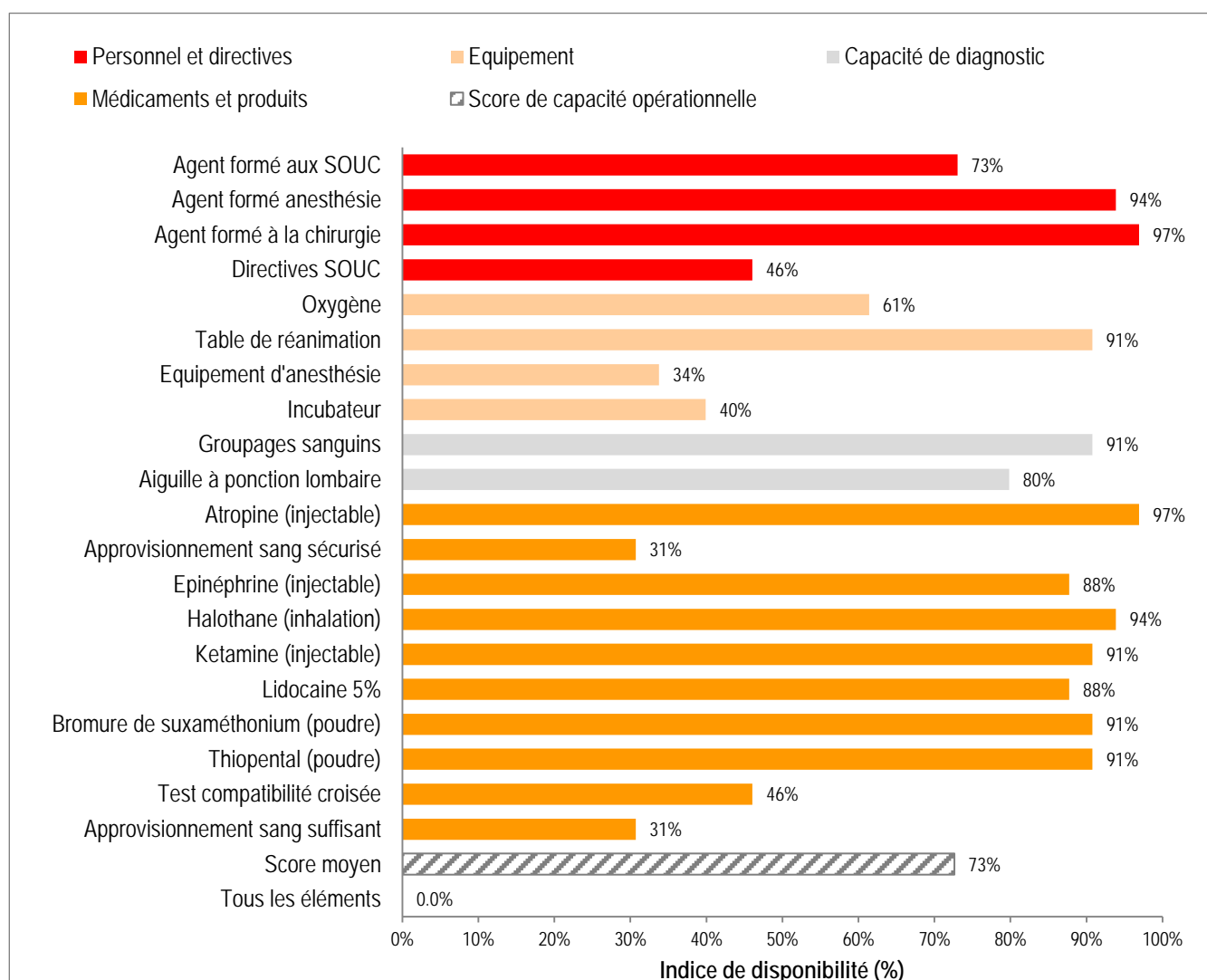
###### Capacité de diagnostic

- 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)
- Lidocaine 5%
- Bromure de suxaméthonium (poudre)
- Thiopental (poudre))

#### Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux complets parmi les établissements de santé pratiquant des césariennes (N=29)





## Capacité opérationnelle des soins obstétricaux complets

## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle s'est amélioré, passant de 59% en 2013 à 73% en 2016. Il est plus élevé dans le public (76%) que dans le privé (68%).
- Aucune FOSA offrant la césarienne ne dispose de l'ensemble des 20 éléments traceurs en 2016. Ce score était de 3% en 2013 mais portait sur seulement 10 éléments traceurs.
- La disponibilité de directives SOUC a diminué de façon importante, passant de 83% en 2013 à 46% en 2016. La disponibilité d'agent formé SOUC reste identique à celle de 2013 (73%).
- 66% des FOSA offrant la césarienne ne disposent pas d'équipement d'anesthésie complet et fonctionnel, contre 60% en 2013.
- 69% des FOSA offrant la césarienne n'ont pas un approvisionnement suffisant en sang. Ils étaient 79% en 2013.

## TABLEAU

## Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins obstétricaux complets parmi les établissements de santé pratiquant des césariennes (N=29)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Agent formé aux SOUC	73%				
Agent formé anesthésie	94%				
Agent formé à la chirurgie	97%				
Directives SOUC	46%				
Oxygène		61%			
Table de réanimation		91%			
Equipement d'anesthésie		34%			
Incubateur		40%			
Groupages sanguins			91%		
Aiguille à ponction lombaire			80%		
Atropine (injectable)				97%	
Approvisionnement sang sécurisé				31%	
Epinephrine (injectable)				88%	
Halothane (inhalation)				94%	
Ketamine (injectable)				91%	
Lidocaine 5%				88%	
Bromure de suxaméthonium (poudre)				91%	
Thiopental (poudre)				91%	
Test compatibilité croisée				46%	
Approvisionnement sang suffisant				31%	
Score moyen					73%
Tous les éléments					0.0%

## Disponibilité des services de vaccination

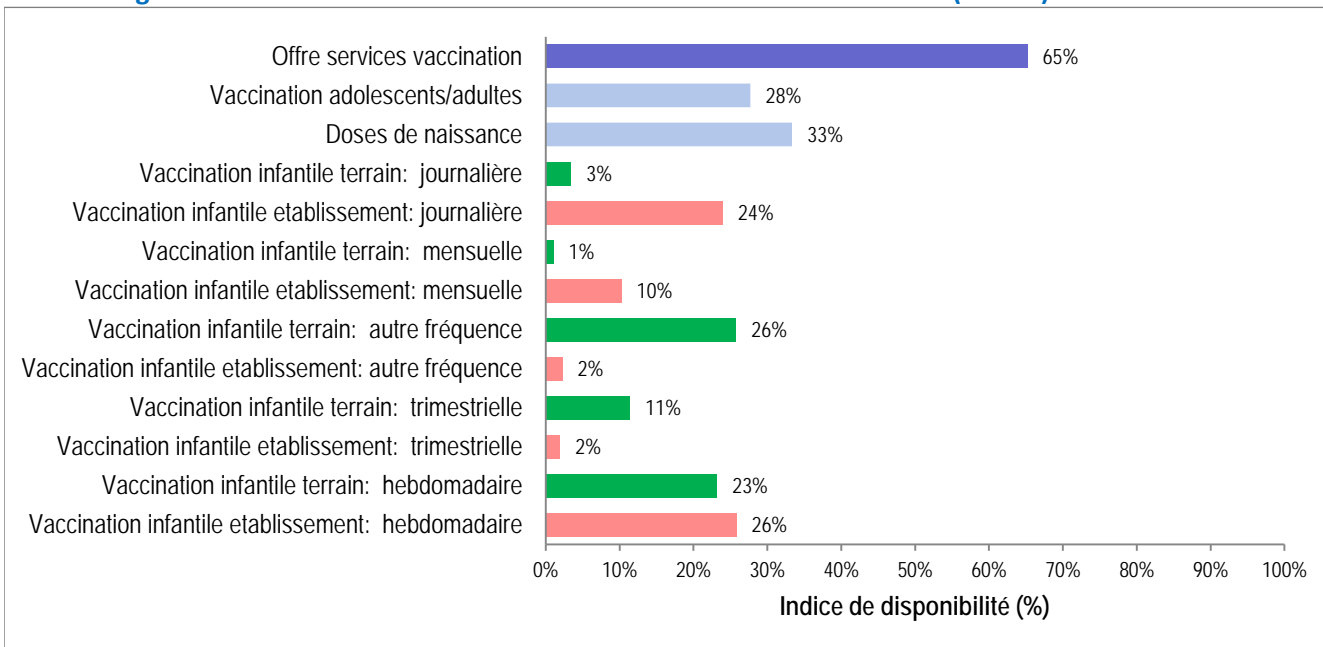
### Indicateurs traceurs

- 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'enfant (N=288)



### Résultats principaux

- L'offre de service de vaccination a progressé, passant de 52% en 2013 à 65% en 2016.
- L'augmentation de l'offre dans les hôpitaux publics (30% en 2013 à 89% en 2016), traduit les efforts du gouvernement dans ce sens.
- Malgré ces progrès, 43% des postes de santé publics et 88% des FOSA privées n'offrent pas de services de vaccination en 2016.
- La vaccination en stratégie fixe est quotidienne dans 24% des FOSA, hebdomadaire dans 26% de celles-ci et mensuelle dans 10% des FOSA.
- La stratégie avancée/mobile est offerte mensuellement dans 1% des FOSA, trimestriellement dans 11% de celles-ci et avec une autre fréquence dans 26% des FOSA.

## Disponibilité des services de vaccination

## TABLEAU

## Pourcentage d'établissements offrant des services de vaccination de l'enfant (N=288)

	Total
Offre services vaccination	65%
Vaccination adolescents/adultes	28%
Doses de naissance	33%
Vaccination infantile terrain: journalière	3%
Vaccination infantile etablissement: journalière	24%
Vaccination infantile terrain: mensuelle	1%
Vaccination infantile etablissement: mensuelle	10%
Vaccination infantile terrain: autre fréquence	26%
Vaccination infantile etablissement: autre fréquence	2%
Vaccination infantile terrain: trimestrielle	11%
Vaccination infantile etablissement: trimestrielle	2%
Vaccination infantile terrain: hebdomadaire	23%
Vaccination infantile etablissement: hebdomadaire	26%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de vaccination de l'enfant

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

#### Equipement

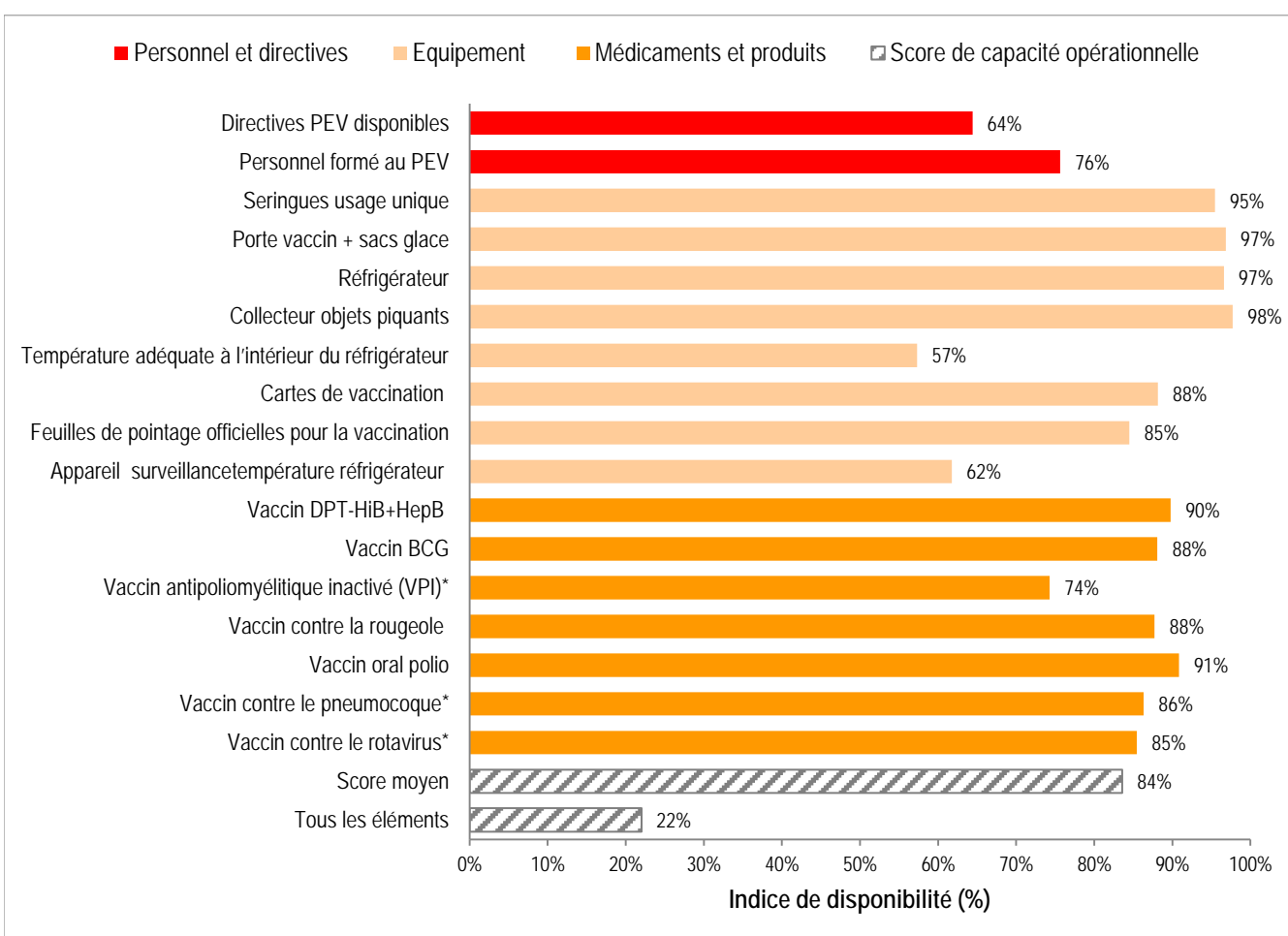
- Porte vaccin + sacs glace
- Réfrigérateur

- 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

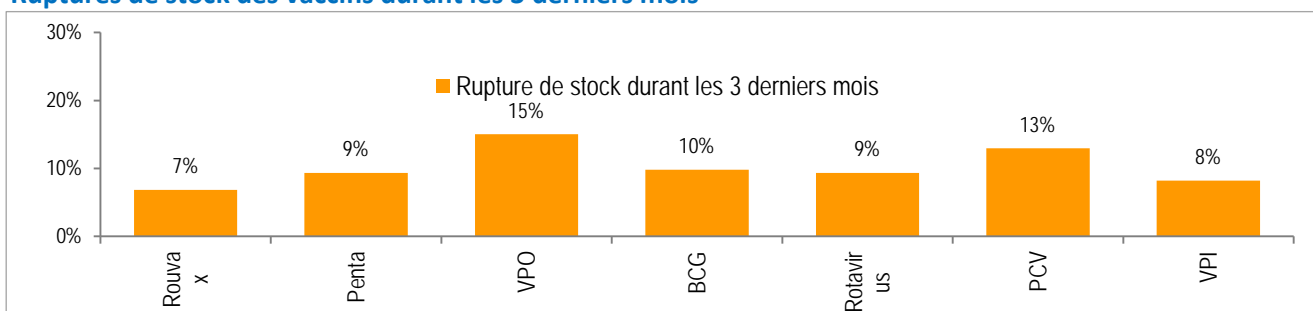
- Vaccin DPT-HiB+HepB
- Vaccin BCG
- Vaccin contre le papillomavirus humain (VPH)
- Vaccin antipoliomyélitique inactivé (VPI)
- Vaccin contre la rougeole
- Vaccin oral polio
- Vaccin contre le pneumocoque
- Vaccin contre le rotavirus

### Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la vaccination de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service (N=179)



\* Uniquement inclus dans les calculs si dans le calendrier national

### Ruptures de stock des vaccins durant les 3 derniers mois



## Capacité opérationnelle des services de vaccination de l'enfant

## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle a légèrement progressé, passant de 79% en 2013, à 84% en 2016. Comme en 2013, près de 80% des FOSA offrant la vaccination ne disposent pas de l'ensemble des éléments traceurs de capacité opérationnelle. Notons pour relativiser la comparaison, que la capacité opérationnelle de la vaccination est mesurée à travers 17 éléments traceurs en 2016, contre 10 éléments en 2013.
- La capacité opérationnelle la plus élevée est observée dans les centres de santé (87%), suivi des postes de santé (79%) et des hôpitaux (63%), ces derniers étant pénalisés par la faible disponibilité des vaccins. La capacité opérationnelle est également plus élevée dans le public (84%) que dans le privé (40%).
- La disponibilité d'agents formés a fortement augmenté, passant de 55% en 2013 à 76% en 2016. La disponibilité des directives (64%) reste similaire à celle de 2013 (61%).
- La disponibilité des réfrigérateurs fonctionnels a également fortement progressé, passant de 72% en 2013 à 97% en 2016, ce qui traduit l'effort d'investissement du Gouvernement. Cependant, 38% des réfrigérateurs ne disposent pas d'appareil interne de surveillance de la température et 43% ne présentent pas une température adéquate sur la période monitorée (4 semaines). Ces derniers éléments traceurs n'existaient pas dans le SARA 2013.
- La disponibilité de vaccins le jour de l'enquête est en progression de 10 points en moyenne par rapport à 2013.
- En 2016, une rupture de stock de vaccin durant les 3 derniers mois précédant l'enquête a été observée dans 7 à 15% des FOSA

## TABLEAUX

## Disponibilité des éléments traceurs relatifs à la vaccination de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service (N=179)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives PEV disponibles	64%				
Personnel formé au PEV	76%				
Seringues usage unique		95%			
Porte vaccin + sacs glace		97%			
Réfrigérateur		97%			
Collecteur objets piquants		98%			
Température adéquate à l'intérieur du réfrigérateur		57%			
Cartes de vaccination		88%			
Feuilles de pointage officielles pour la vaccination		85%			
Appareil surveillance température réfrigérateur		62%			
Vaccin DPT-HiB+HepB				90%	
Vaccin BCG				88%	
Vaccin antipoliomyélitique inactivé (VPI)*				74%	
Vaccin contre la rougeole				88%	
Vaccin oral polio				91%	
Vaccin contre le pneumocoque*				86%	
Vaccin contre le rotavirus*				85%	
Score moyen					84%
Tous les éléments					22%

\* Uniquement inclus dans les calculs si dans le calendrier national

## Ruptures de stock des vaccins durant les 3 derniers mois

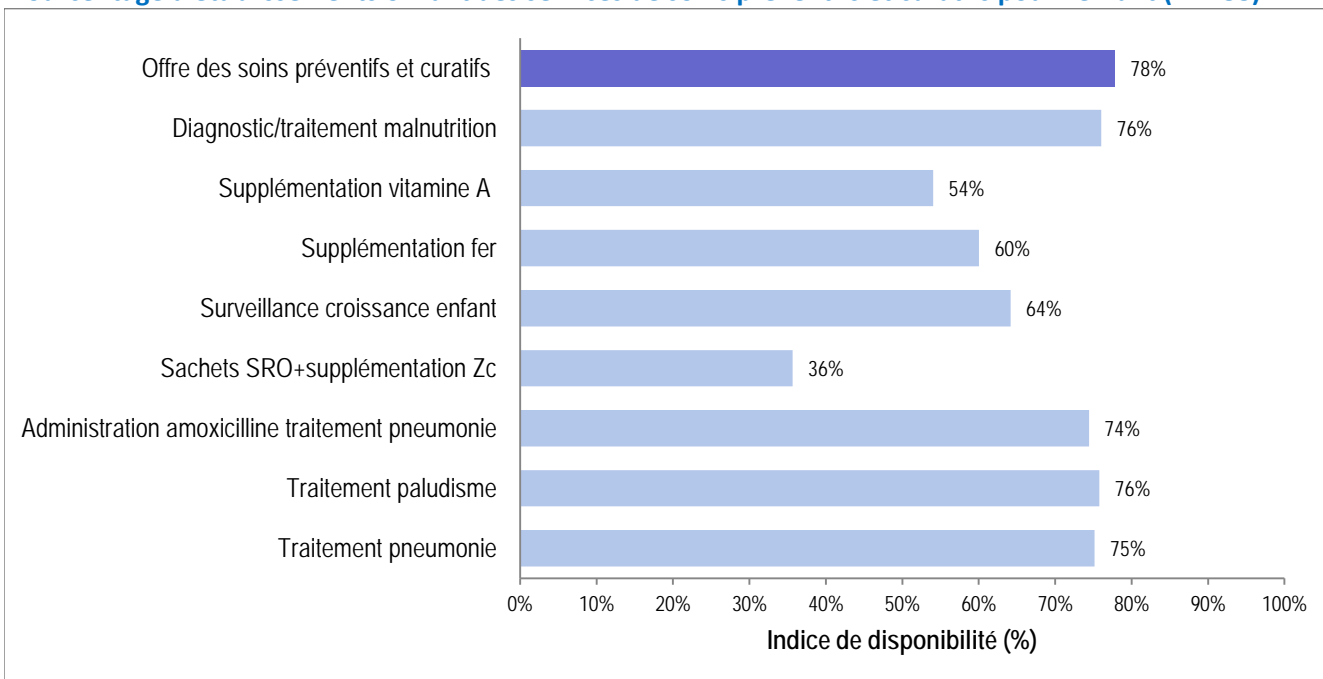
	Disponible le jour de l'enquête	Rupture de stock durant les 3 derniers mois
Rouvax	88%	7%
Penta	90%	9%
VPO	91%	15%
BCG	88%	10%
Rotavirus	85%	9%
PCV	86%	13%
VPI	74%	8%

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

## Indicateurs traceurs

- 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 d'établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N=288)



## Résultats principaux

- Les soins préventifs et curatifs pour l'enfant sont offerts dans 78% des FOSA, contre 72% en 2013. Comme en 2013 cette offre est beaucoup plus importante dans le public (91%) que dans le privé (33%).
- Environ la moitié des FOSA n'offrent pas de supplémentation en vitamine A et 2/3 des FOSA n'offrent pas de sachets de SRO + supplémentation en Zinc.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N=288)

	Total
Offre des soins préventifs et curatifs	78%
Diagnostic/traitement malnutrition	76%
Supplémentation vitamine A	54%
Supplémentation fer	60%
Surveillance croissance enfant	64%
Sachets SRO+supplémentation Zc	36%
Administration amoxicilline traitement pneumonie	74%
Traitement paludisme	76%
Traitement pneumonie	75%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

##### Indicateurs traceurs

###### 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

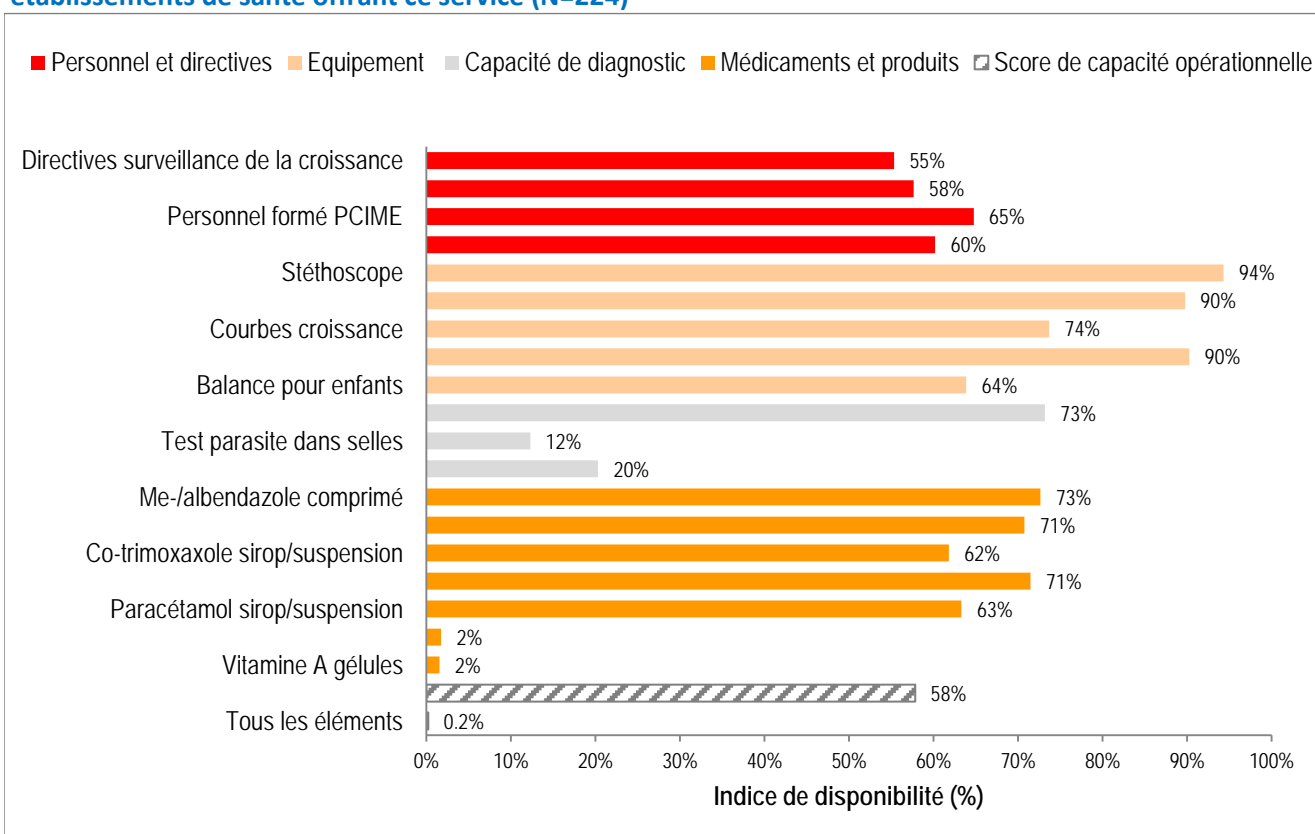
###### Capacité de diagnostic

- 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

#### Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins préventifs et curatifs de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service (N=224)





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

## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de prévention et de traitement de l'enfant est de 58% (11 sur 19 éléments traceurs), similaire à celui de 2013 (54%).
- Comme en 2013, moins de 1 % des FOSA disposent de l'ensemble des 19 éléments traceurs.
- Le score moyen de capacité opérationnelle est similaire dans les hôpitaux (65%) et les centres de santé (61%) mais plus faible dans les postes de santé (50%). Notons que 3% des hôpitaux disposent de l'ensemble des 19 éléments traceurs, alors que ce score est de 0% dans les autres types de FOSA. Il existe une forte disparité de la capacité opérationnelle (score moyen) entre le public (60%) et le privé (37%).
- La disponibilité de directives et de personnel formé a nettement augmenté par rapport à 2013, mais environ 40% des FOSA restent sans directives ou agent formé.
- La disponibilité de balance pour enfants (64%) et de courbes de croissance (74%) a progressé par rapport à 2013 (respectivement 47% et 65%), cependant 35% des FOSA et notamment 49% des postes de santé ne disposent pas de balance enfant.
- La capacité de diagnostic du paludisme a fortement progressé, passant de 37% en 2013 à 73% en 2016. Les capacités de diagnostic parasitologique des selles et de test d'hémoglobine restent très faibles bien qu'ayant doublées par rapport à 2013.
- La disponibilité de Zinc comp/sirop (2%) et de Vitamine A gélule (2%) a fortement chuté par rapport à 2013 (respectivement 18% et 54% en 2013) et ce quelque soit le type de FOSA

## TABLEAU

## Disponibilité des éléments traceurs relatifs aux soins préventifs et curatifs de l'enfant parmi les établissements de santé offrant ce service (N=224)

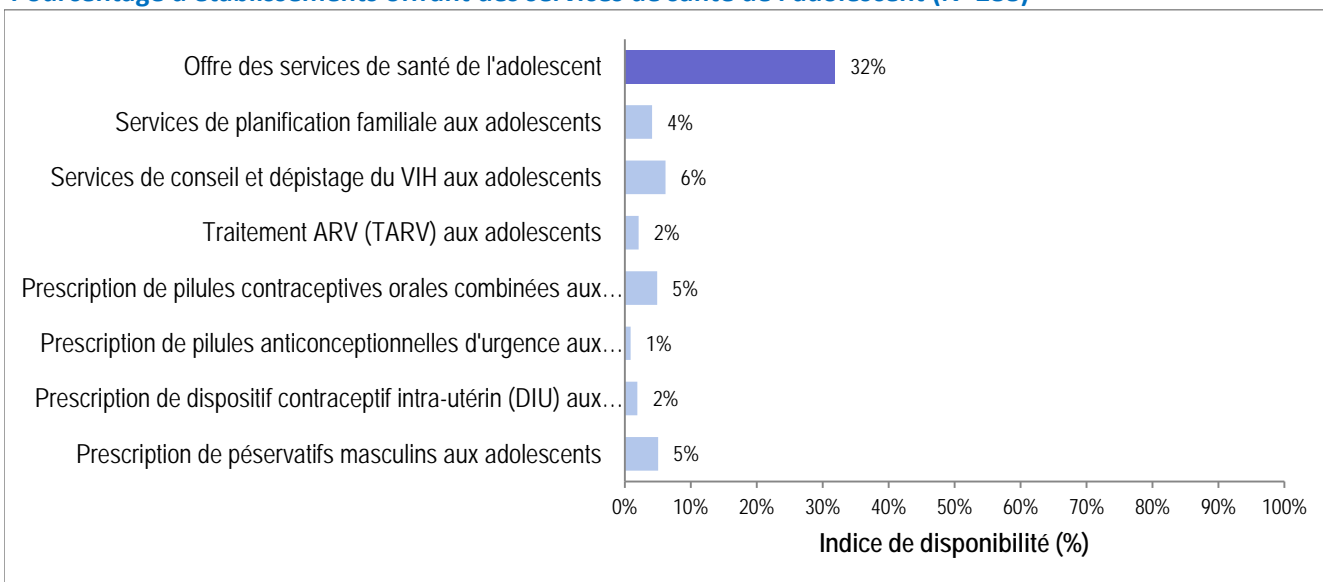
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives surveillance de la croissance	55%				
Directives sur la PCIME	58%				
Personnel formé PCIME	65%				
Personnel formé surveillance croissance	60%				
Stéthoscope		94%			
Thermomètre		90%			
Courbes croissance		74%			
Equip. mesure taille/longueur		90%			
Balance pour enfants		64%			
Capacité diagnostic paludisme			73%		
Test parasite dans selles			12%		
Hémoglobine			20%		
Me-/albendazole comprimé				73%	
Amoxicilline sirop/suspension				71%	
Co-trimoxazole sirop/suspension				62%	
Sachets SRO				71%	
Paracétamol sirop/suspension				63%	
Zinc comprimé/sirop				2%	
Vitamine A gélules				2%	
Score moyen					58%
Tous les éléments					0.2%

#### Disponibilité des services de santé de l'adolescent

##### Indicateurs traceurs

- 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

##### Pourcentage d'établissements offrant des services de santé de l'adolescent (N=288)



##### Résultats principaux

- 32% des FOSA offrent au moins un service traceur de santé des adolescents contre 20% en 2013
- L'offre est plus importante dans le secteur public (36%) que dans le privé (19%) de même qu'au niveau urbain (34%) par rapport au rural (29%)
- La disponibilité des services traceurs spécifiques ne dépassent pas 6% dans les FOSA.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de santé de l'adolescent

#### TABEAU

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de santé de l'adolescent (N=288)

	Total
Offre des services de santé de l'adolescent	32%
Services de planification familiale aux adolescents	4%
Services de conseil et dépistage du VIH aux adolescents	6%
Traitement ARV (TARV) aux adolescents	2%
Prescription de pilules contraceptives orales combinées aux adolescents	5%
anticonceptionnelles d'urgence aux adolescents	1%
Prescription de dispositif contraceptif intra-utérin (DIU) aux adolescents	2%
Prescription de préservatifs masculins aux adolescents	5%

## Capacité opérationnelle des services de santé de l'adolescent

## Indicateurs traceurs

## 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

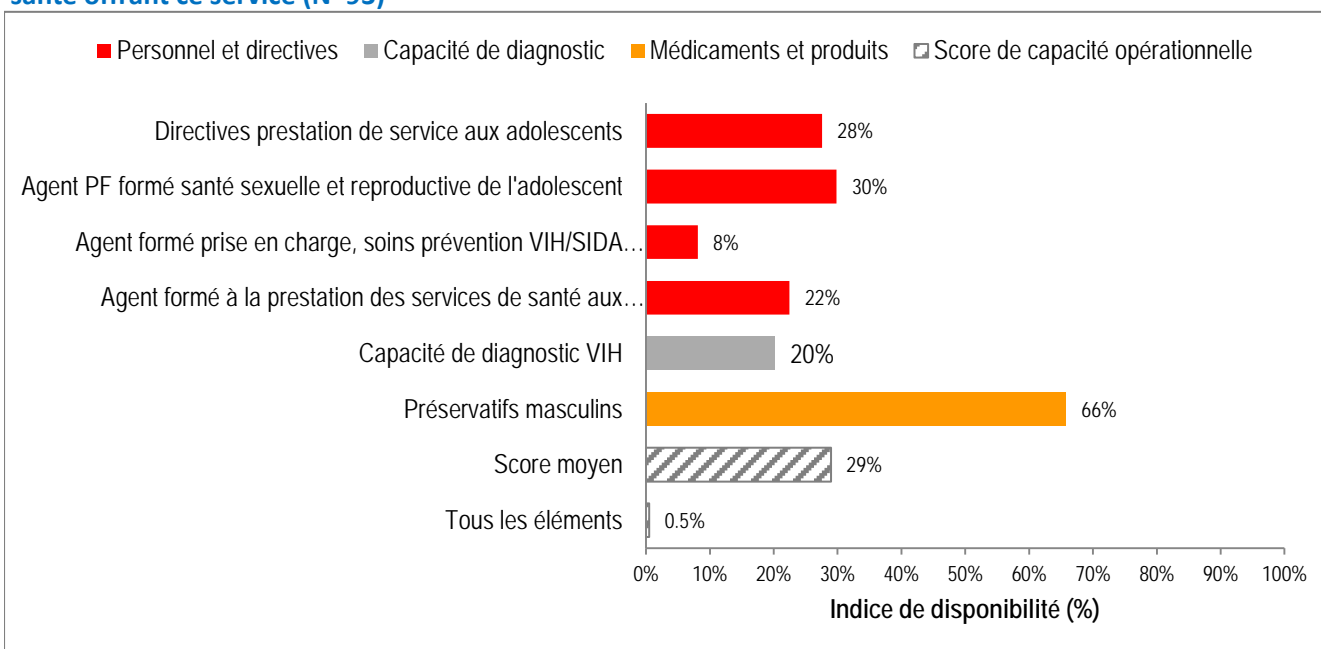
## Capacité de diagnostic

- Capacité de diagnostic en matière de VIH

## Médicaments et produits

- Préservatifs masculins

## Disponibilité des éléments traceurs pour les services de santé de l'adolescent parmi les établissements de santé offrant ce service (N=93)



## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de santé aux adolescents a augmenté, passant de 18% en 2013 à 29% en 2016.
- Moins de 1% des FOSA disposent de l'ensemble des éléments traceurs.
- Bien qu'en augmentation par rapport à 2013, la disponibilité de directives et de personnel formé reste faible puisque qu'environ 1/3 des FOSA n'en dispose pas.
- 80% des centres de santé ne disposent pas de capacités de diagnostic du VIH/SIDA. Cette capacité est nulle (0%) au niveau des postes de santé.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de santé de l'adolescent

### TABLEAU

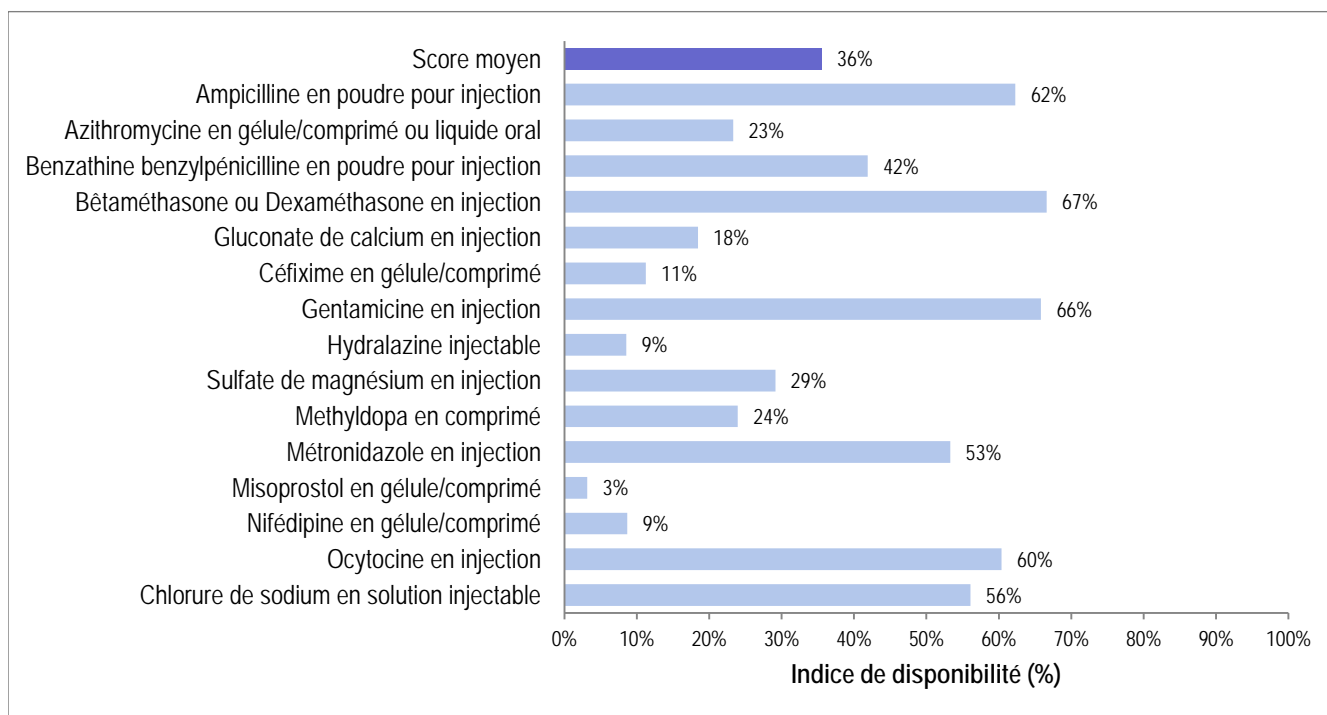
#### Disponibilité des éléments traceurs pour les services de santé de l'adolescent parmi les établissements de santé offrant ce service (N=93)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives prestation de service aux adolescents	28%				
Agent PF formé santé sexuelle et reproductive de l'adolescent	30%				
Agent formé prise en charge, soins prévention VIH/SIDA chez adolescents	8%				
Agent formé à la prestation des services de santé aux adolescents	22%				
Capacité de diagnostic VIH			20%		
Préservatifs masculins				66%	
Score moyen					29%
Tous les éléments					0.5%

## Disponibilité des médicaments essentiels

## Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé des mères

Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels pour les mères en stock et non périmés (N=288)



## Résultats principaux

- En moyenne chaque FOSA dispose seulement de 36% des 15 médicaments traceurs pour la santé de la mère.

## Disponibilité des médicaments essentiels

## Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé des mères

## TABLEAU

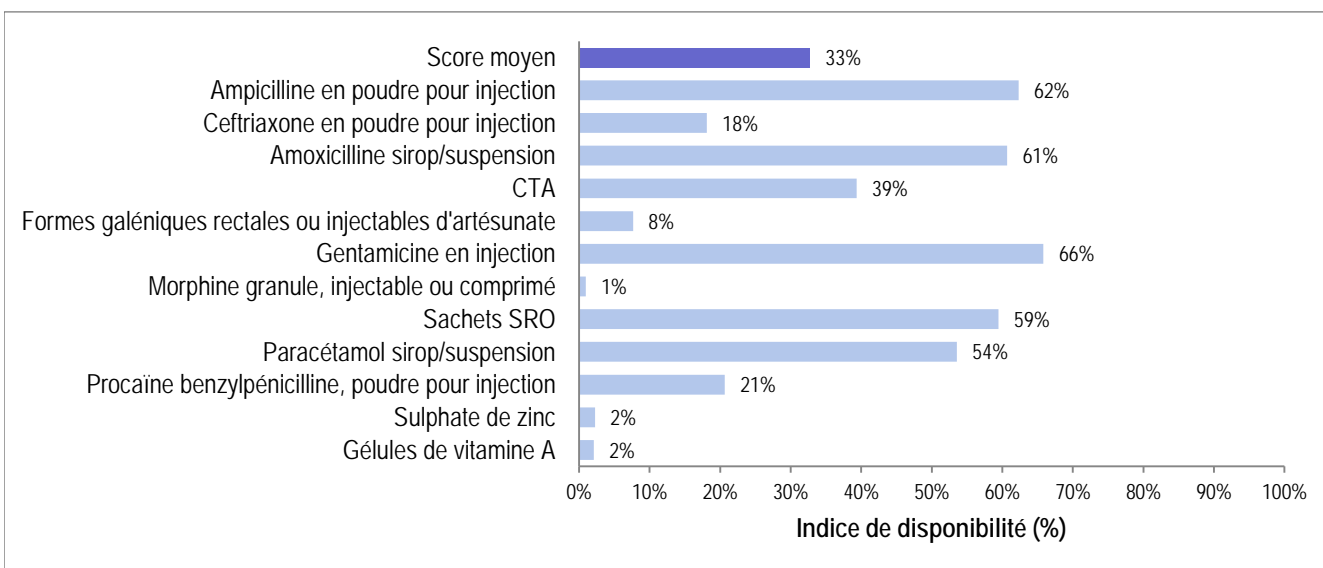
**Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels pour les mères en stock et non périmés (N=288)**

	Total
<b>Score moyen</b>	<b>36%</b>
Ampicilline en poudre pour injection	62%
Azithromycine en gélule/comprimé ou liquide oral	23%
Benzathine benzylpénicilline en poudre pour injection	42%
Bêtaméthasone ou Dexaméthasone en injection	67%
Gluconate de calcium en injection	18%
Céfixime en gélule/comprimé	11%
Gentamicine en injection	66%
Hydralazine injectable	9%
Sulfate de magnésium en injection	29%
Methyldopa en comprimé	24%
Métronidazole en injection	53%
Misoprostol en gélule/comprimé	3%
Nifédipine en gélule/comprimé	9%
Ocytocine en injection	60%
Chlorure de sodium en solution injectable	56%

## Disponibilité des médicaments essentiels

## Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé de l'enfant

Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels pour les enfants en stock et non périmés (N=288)



## Résultats principaux

- En moyenne chaque FOSA dispose seulement du tiers des 12 médicaments traceurs pour la santé des enfants



## Disponibilité des médicaments essentiels

## Disponibilité des médicaments essentiels pour la santé de l'enfant

## TABLEAU

Pourcentage d'établissements disposant des médicaments essentiels pour les enfants en stock et non périmés (N=288)

	Total
Score moyen	33%
Ampicilline en poudre pour injection	62%
Ceftriaxone en poudre pour injection	18%
Amoxicilline sirop/suspension	61%
CTA	39%
Formes galéniques rectales ou injectables d'artésunate	8%
Gentamicine en injection	66%
Morphine granule, injectable ou comprimé	1%
Sachets SRO	59%
Paracétamol sirop/suspension	54%
Procaïne benzylpénicilline, poudre pour injection	21%
Sulphate de zinc	2%
Gélules de vitamine A	2%

# MAURITANIE

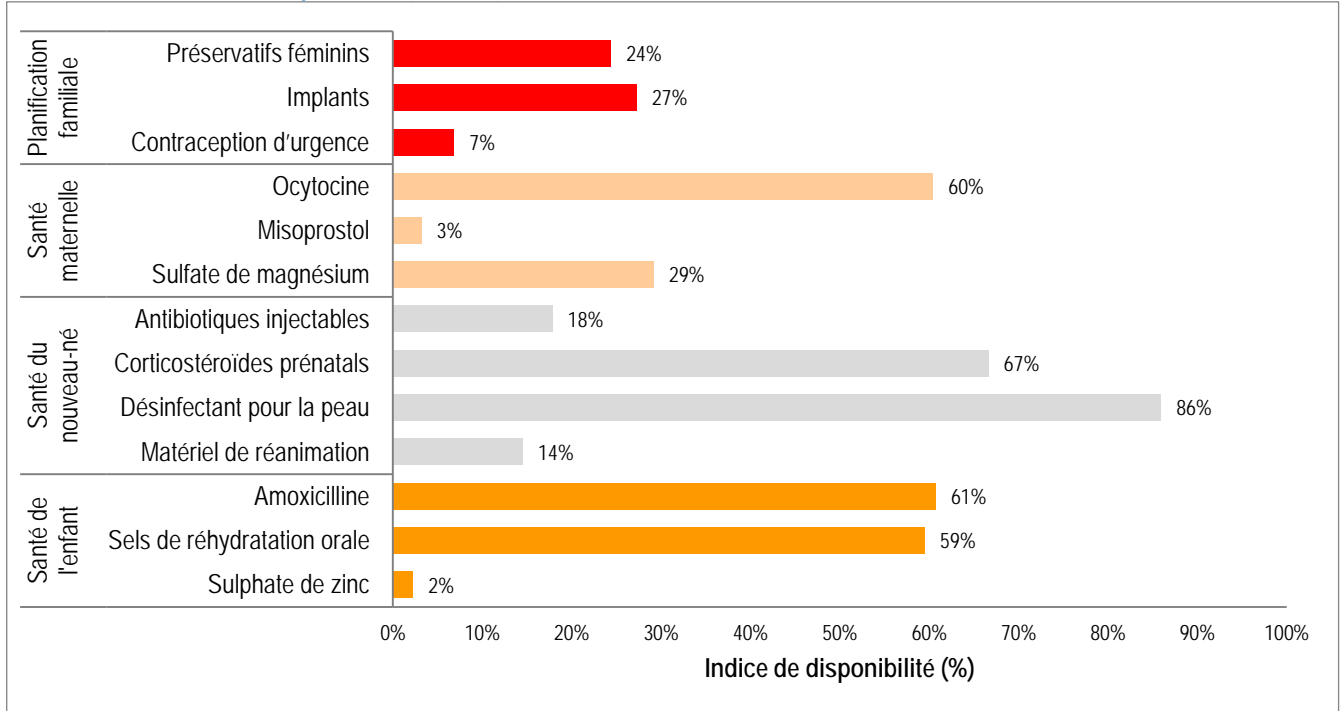
Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

## Disponibilité des médicaments essentiels

### Produits médicaux essentiels pour la santé de la mère et de l'enfant

Pourcentage d'établissements disposant des produits médicaux essentiels pour la santé de la mère et de l'enfant en stock et non périmés (N=288)



# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

#### Disponibilité des médicaments essentiels

**TABLEAU**

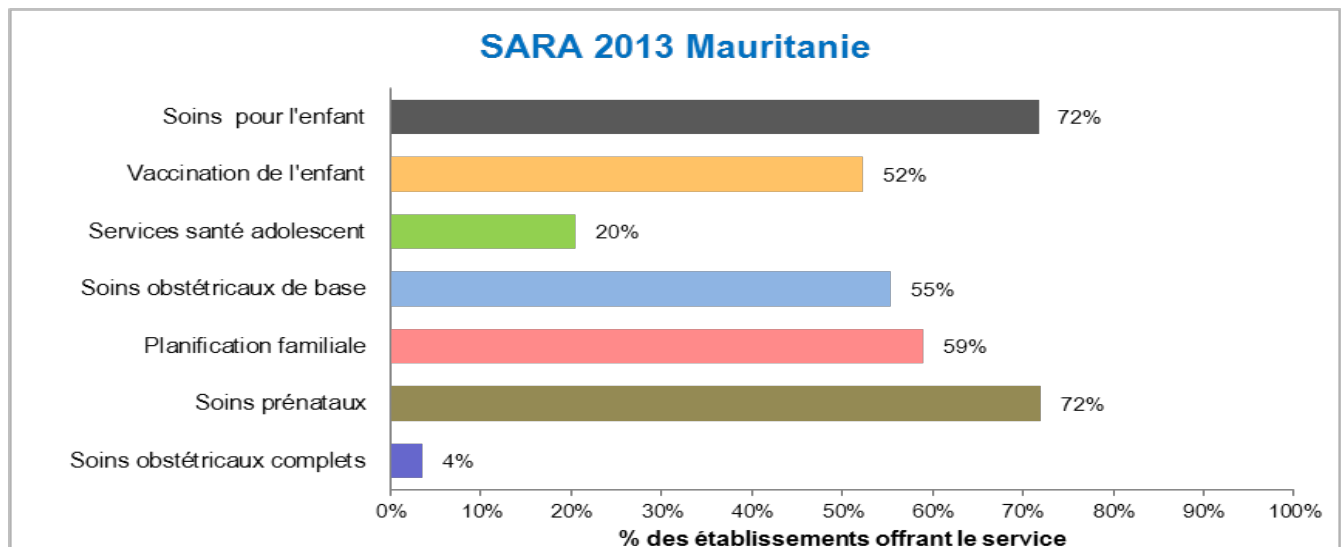
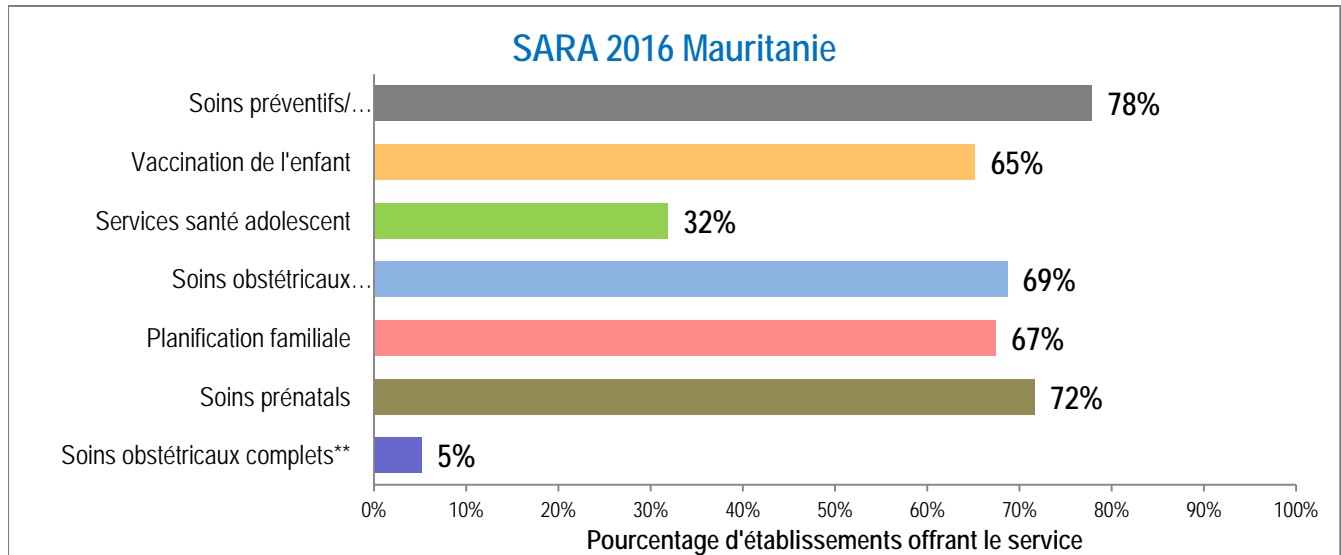
Planification familiale	Préservatifs féminins	24%
	Implants	27%
	Contraception d'urgence	7%
	Ocytocine	60%
	Misoprostol	3%
Santé maternelle	Sulfate de magnésium	29%
	Antibiotiques injectables	18%
	Corticostéroïdes prénataux	67%
Santé du nouveau-né	Désinfectant pour la peau	86%
	Matériel de réanimation	14%
	Amoxicilline	61%
	Sels de réhydratation orale	59%
Santé de l'enfant	Sulphate de zinc	2%

# MAURITANIE

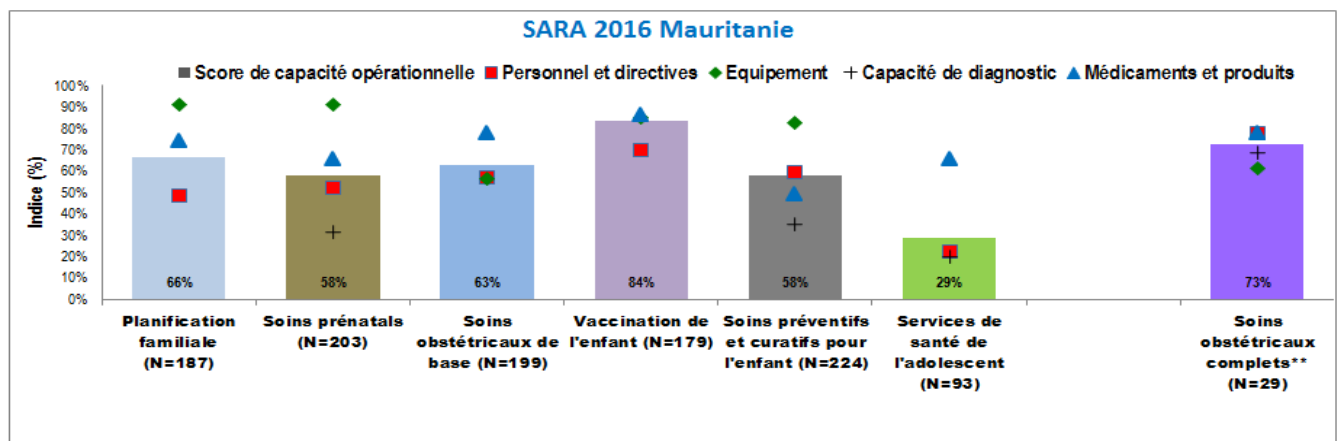
Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

## Services de santé maternelle, néonatale et infantile (SMNI)

### Disponibilité des services de SMNI (N=288)



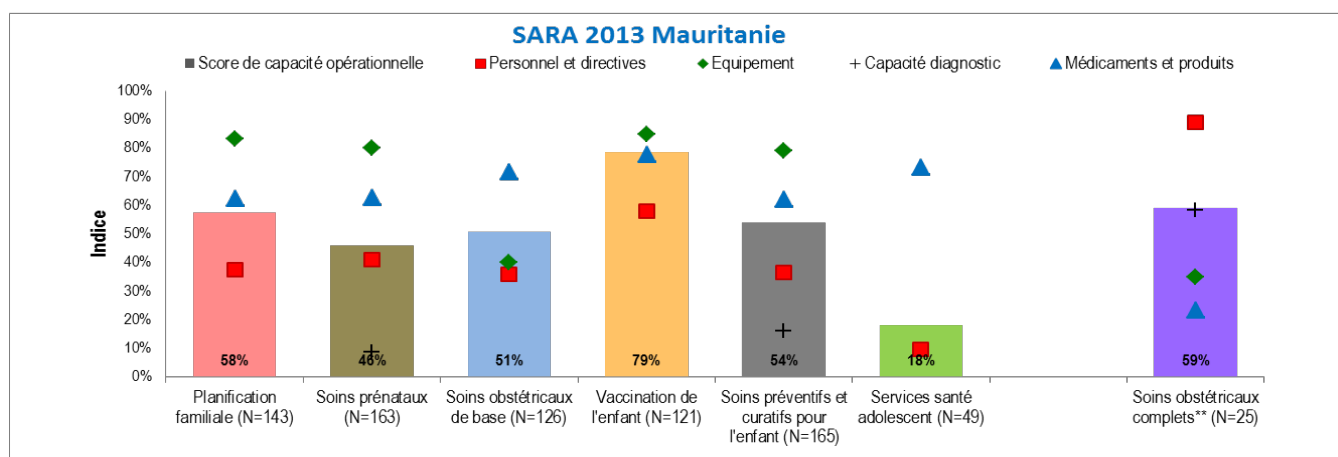
### Capacité opérationnelle\* à offrir des services de SMNI



\* Le score de capacité opérationnelle correspond à la disponibilité moyenne (%) des éléments traceurs des 4 domaines ("personnel et directives", "équipement", "capacité de diagnostic" et "médicaments essentiels")

\*\* Comprend uniquement les hôpitaux et établissements de santé offrant le service d'accouchement par césarienne.

## Services de santé maternelle, néonatale et infantile (SMNI)



### Résultats principaux

#### Disponibilité des services

- Globalement on observe une amélioration de l'offre de l'ensemble des services de SMNI entre 2013 et 2016, sauf pour l'offre de soins prénataux qui demeure identique.

#### Capacité opérationnelle

- On note une augmentation générale (de + 4, à + 14 points) du score moyen de capacité opérationnelle de l'ensemble des services de SMNI entre 2013 et 2016.
- Comme en 2013, la disponibilité d'équipements spécifiques est relativement élevée et tire les scores de capacité opérationnelle vers le haut, sauf pour les SONUB et les SOUC.
- La disponibilité des médicaments tire également les scores vers le haut, sauf pour les soins préventifs et curatifs de l'enfant, celle-ci ayant diminué par rapport à 2013 pour ce service.
- Bien qu'en augmentation par rapport à 2013, la disponibilité de directives et de personnel de santé formé reste un point faible pour l'ensemble des services sauf pour les SONUC.
- les capacités de diagnostic pour les soins prénataux, les soins préventifs et curatifs de l'enfant et les services de santé de l'adolescent, bien qu'en augmentation par rapport à 2013, reste un point faible qui tire les scores vers le bas.

### TABEAU

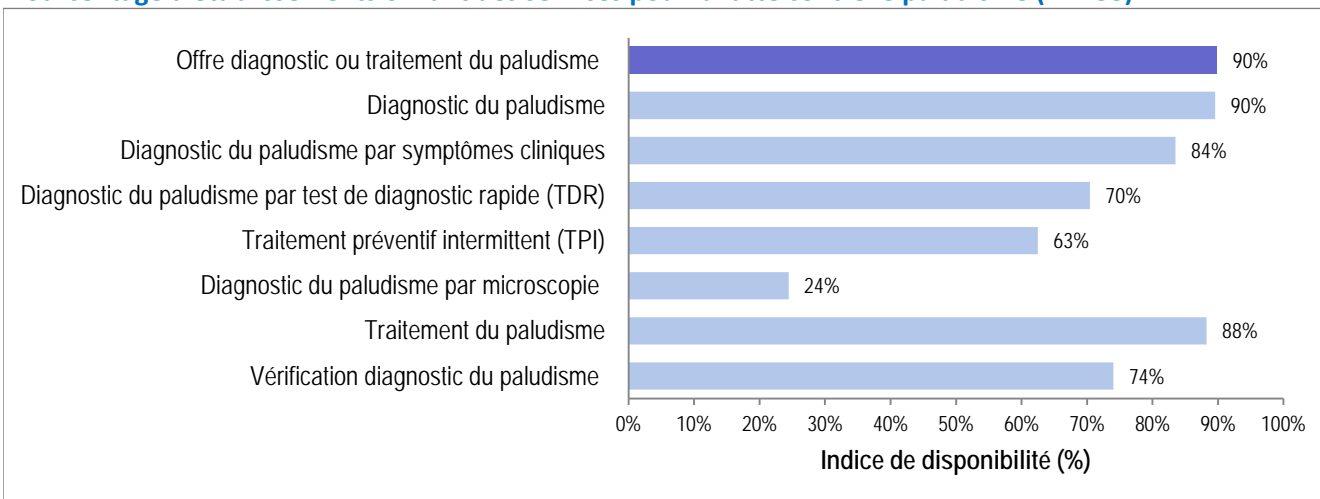
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Planification familiale (N=187)	48%	91%		74%	66%
Soins prénataux (N=203)	52%	91%	31%	66%	58%
Soins obstétricaux de base (N=199)	57%	56%		78%	63%
Vaccination de l'enfant (N=179)	70%	85%		86%	84%
Soins préventifs et curatifs pour l'enfant (N=224)	59%	82%	35%	49%	58%
Services de santé de l'adolescent (N=93)	22%		20%	66%	29%
Soins obstétricaux complets** (N=29)	77%	61%	68%	78%	73%

## Disponibilité de services pour la lutte contre le paludisme

### Indicateurs traceurs

- 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 d'établissements offrant des services pour la lutte contre le paludisme (N=288)



### Résultats principaux

- 90 % des FOSA offrent des services de diagnostic ou de traitement du paludisme , score similaire à 2013.
- L'offre de services est plus importante dans le public (98%) que dans le privé (64%).
- 94% des postes de santé offrent des services de diagnostic ou de traitement du paludisme mais seulement 62% de ceux -ci offrent le traitement préventif intermittent (TPI ).
- La vérification diagnostic du paludisme a fortement augmenté passant de 17% en 2013 à 74% en 2016, mais le diagnostic par microscopie n'est offert que dans 24% des FOSA, avec de fortes disparités en tre les hôpitaux (68%), les centres de santé (31%) et les postes de santé (3%).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité de services pour la lutte contre le paludisme

#### TABEAU

#### Pourcentage d'établissements offrant des services pour la lutte contre le paludisme (N=288)

	Total
Offre diagnostic ou traitement du paludisme	90%
Diagnostic du paludisme	90%
Diagnostic du paludisme par symptômes cliniques	84%
Diagnostic du paludisme par test de diagnostic rapide (TDR)	70%
Traitement préventif intermittent (TPI)	63%
Diagnostic du paludisme par microscopie	24%
Traitement du paludisme	88%
Vérification diagnostic du paludisme	74%

## Capacité opérationnelle des services de lutte contre le paludisme

## Indicateurs traceurs

## 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

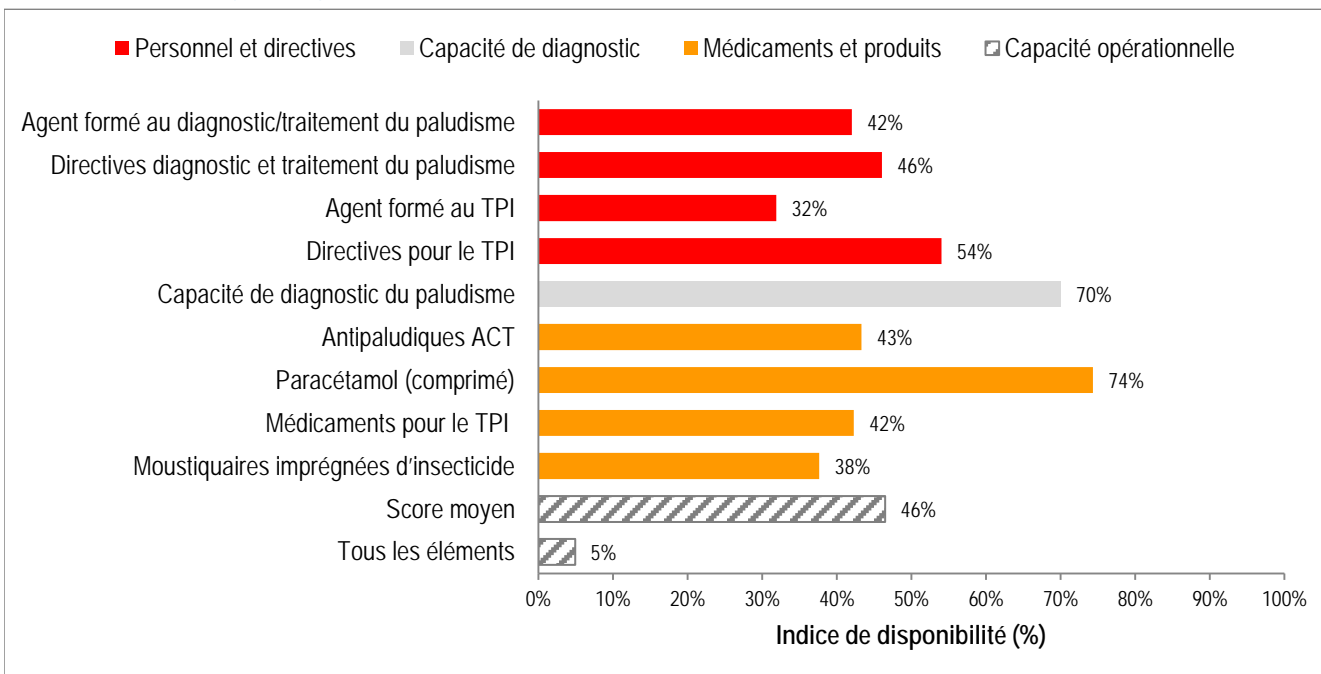
## Capacité de diagnostic

- Capacité de diagnostic du paludisme

## Médicaments et produits

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

## Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre le paludisme parmi les établissements de santé offrant ce service (N=259)



## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic/traitement du paludisme est de 46% (4 des 9 éléments traceurs), en augmentation de 10 points par rapport à 2013. Ce score est particulièrement faible dans les structures privées (17%) par rapport au public (52%). Il est paradoxalement plus bas dans les hôpitaux (41%) que dans les centres de santé (51%), la disponibilité de MILDA et de médicaments TPI étant plus élevée dans ces derniers.
- Seulement 5% des FOSA disposent des 9 éléments traceurs (moins de 1% en 2013).
- Bien que la disponibilité d'agents formés se soit améliorée par rapport à 2013, 58% des FOSA ne disposent pas de personnel formé au diagnostic/traitement du paludisme et plus des 2/3 des FOSA d'agents formés au TPI.
- La disponibilité de directives pour le Dg. et traitement du paludisme est insuffisante (46%) et en diminution par rapport à 2013 (51%).
- La capacité de diagnostic du paludisme s'est notablement améliorée entre 2013 (37%) et 2016 (70%), mais 30% des FOSA demeurent sans moyen de diagnostic du paludisme en 2016.
- La disponibilité des produits médicaux est faible quelque soit le type de structures, car seulement 43% des FOSA disposent d'ACT, 42% de médicament pour le TPI et 38% de MILDA.



# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de lutte contre le paludisme

### TABEAU

**Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre le paludisme parmi les établissements de santé offrant ce service (N=259)**

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Capacité opérationnelle
Agent formé au diagnostic/traitement du paludisme	42%				
Directives diagnostic et traitement du paludisme	46%				
Agent formé au TPI	32%				
Directives pour le TPI	54%				
Capacité de diagnostic du paludisme			70%		
Antipaludiques ACT				43%	
Paracétamol (comprimé)				74%	
Médicaments pour le TPI				42%	
Moustiquaires imprégnées d'insecticide				38%	
Score moyen					46%
Tous les éléments					5%

## Disponibilité des services de lutte contre la tuberculose (TB)

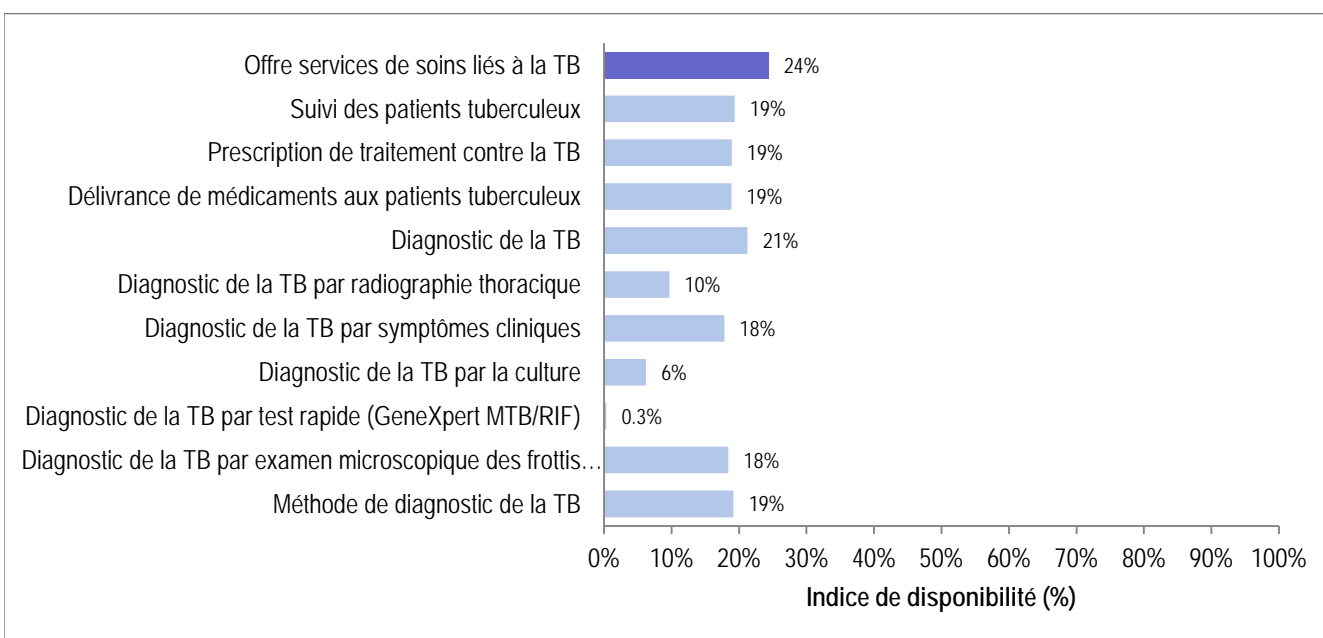
## Indicateurs traceurs

- 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 d'établissements offrant des services de lutte contre la tuberculose (N=288)



## Résultats principaux

- 70 FOSA offrent des services de lutte contre la TB en 2016. Cette offre est deux fois plus élevée dans le public que dans le privé.
- 63 FOSA offrent le diagnostic de la TB, dont 53 le diagnostic microscopique et 2 disposent de GeneXpert.
- 47 structures délivrent des médicaments antituberculeux aux patients.

## Disponibilité des services de lutte contre la tuberculose (TB)

## TABLEAU

## Pourcentage d'établissements offrant des services de lutte contre la tuberculose (N=288)

	Total
Offre services de soins liés à la TB	24%
Suivi des patients tuberculeux	19%
Prescription de traitement contre la TB	19%
Délivrance de médicaments aux patients tuberculeux	19%
Diagnostic de la TB	21%
Diagnostic de la TB par radiographie thoracique	10%
Diagnostic de la TB par symptômes cliniques	18%
Diagnostic de la TB par la culture	6%
Diagnostic de la TB par test rapide (GeneXpert MTB/RIF)	0.3%
Diagnostic de la TB par examen microscopique des frottis d'expectoration	18%
Méthode de diagnostic de la TB	19%

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

### Indicateurs traceurs

#### 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

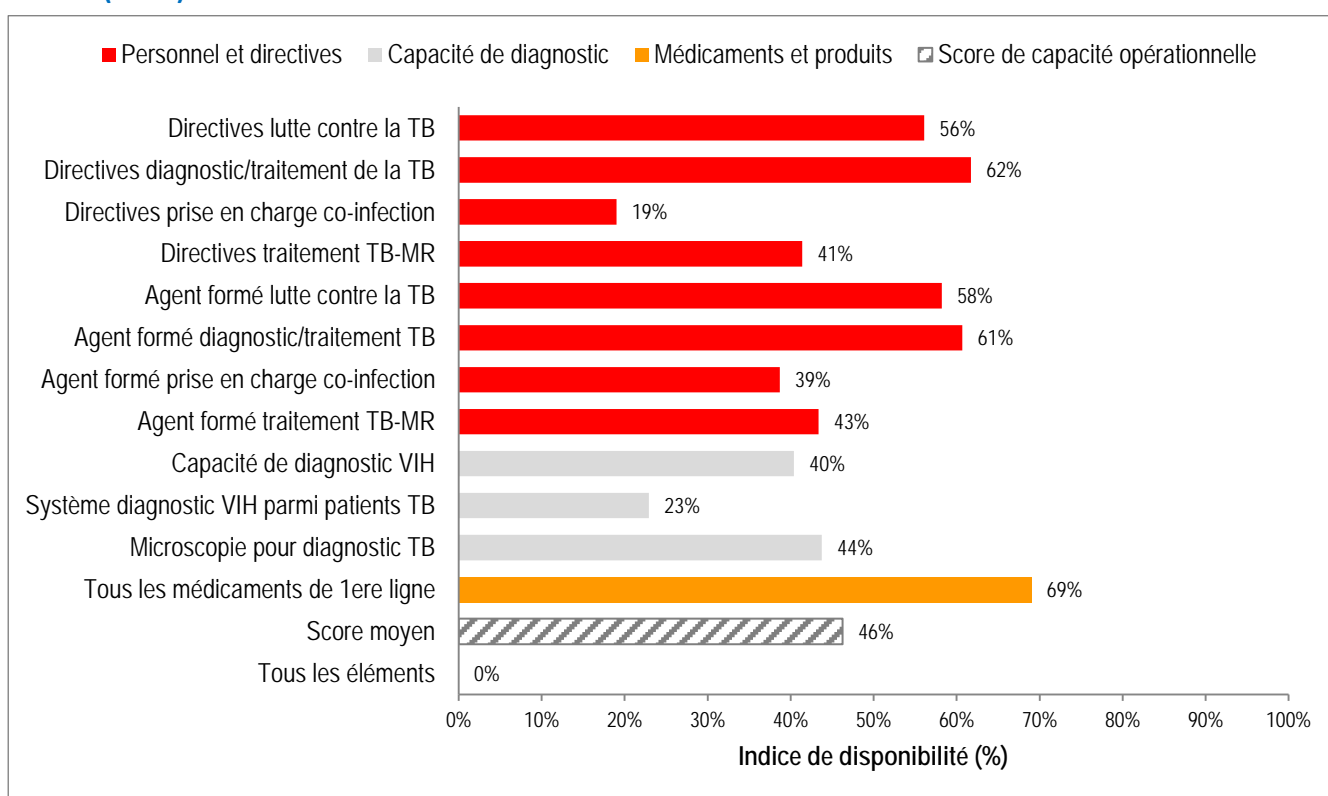
#### Capacité de diagnostic

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

#### Médicaments et produits

- Tous les médicaments de 1ère ligne

### Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre la TB parmi les établissements de santé offrant ce service (N=70)



### Résultats principaux

- Pour les 70 FOSA offrant des services de lutte contre la TB, Le score moyen de capacité opérationnelle est de 46% ( 6/12 éléments traceurs), en progression par rapport à 2013 (36%). Aucune de ces FOSA ne dispose de l'ensemble des 12 éléments traceurs. La capacité opérationnelle est nettement supérieure dans le public (50%) que dans le privé (19%).
- La disponibilité des directives liées à la TB n'a pas progressé par rapport à 2013 sauf pour les directives liées à la prise en charge de la TB-MR dont la disponibilité est passée de 29% à 41%. Les directives de prise en charge de la co-infection TB/VIH sont comme en 2013, très peu disponibles (19%).
- La disponibilité d'agents formés est en progression, particulièrement pour la prise en charge de la co-infection (de 28% à 39%) et de la TB-MR (de 29% à 43%). Cependant malgré ces efforts entre 40 et 60% des FOSA, selon les thématiques, ne disposent pas d'agents formés.
- Seulement 23 % des FOSA disposent de capacité de diagnostic du VIH et 44% de capacité de diagnostic microscopique de la TB. Ces scores sont similaires à ceux de 2013.
- 31% des FOSA ne disposent pas de tous les médicaments TB de 1ère ligne (49% en 2013).

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

### TABLEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour la lutte contre la TB parmi les établissements de santé offrant ce service (N=70)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives lutte contre la TB	56%				
Directives diagnostic/traitement de la TB	62%				
Directives prise en charge co-infection	19%				
Directives traitement TB-MR	41%				
Agent formé lutte contre la TB	58%				
Agent formé diagnostic/traitement TB	61%				
Agent formé prise en charge co-infection	39%				
Agent formé traitement TB-MR	43%				
Capacité de diagnostic VIH			40%		
Système diagnostic VIH parmi patients TB			23%		
Microscopie pour diagnostic TB			44%		
Tous les médicaments de 1ere ligne				69%	
Score moyen					46%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

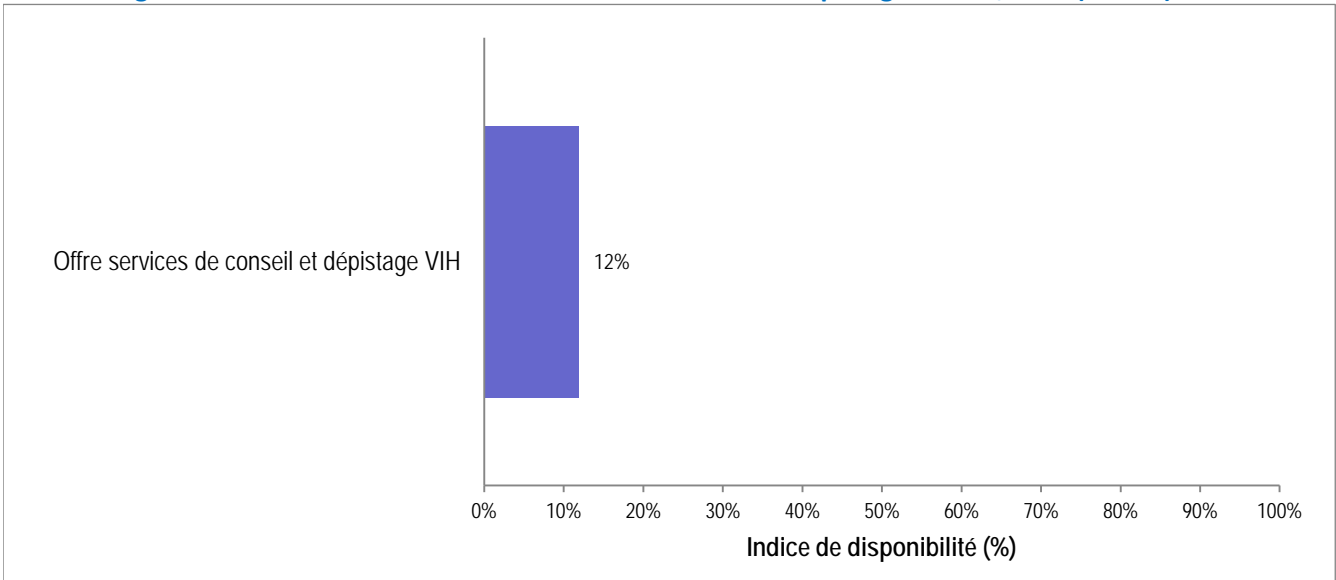
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA

#### Indicateurs traceurs

- Offre services de conseil et dépistage VIH

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA (N=288)



#### Résultats principaux

- Seulement 12% des FOSA de l'échantillon (soit 38 FOSA) offrent des services de conseil et dépistage VIH/SIDA. Ce chiffre était de 6% en 2013 (soit 35 FOSA).
- Il existe une disparité de l'offre en fonction des types de structures (hôpital 39%, Centre de santé 14% et postes de santé 3%) mais pas de différence entre les secteurs public et privé.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA (N=288)

	Total
Offre services de conseil et dépistage VIH	12%

## Capacité opérationnelle des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA

## Indicateurs traceurs

## Personnel et directives

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

## Equipement

- Salle de consultation privée

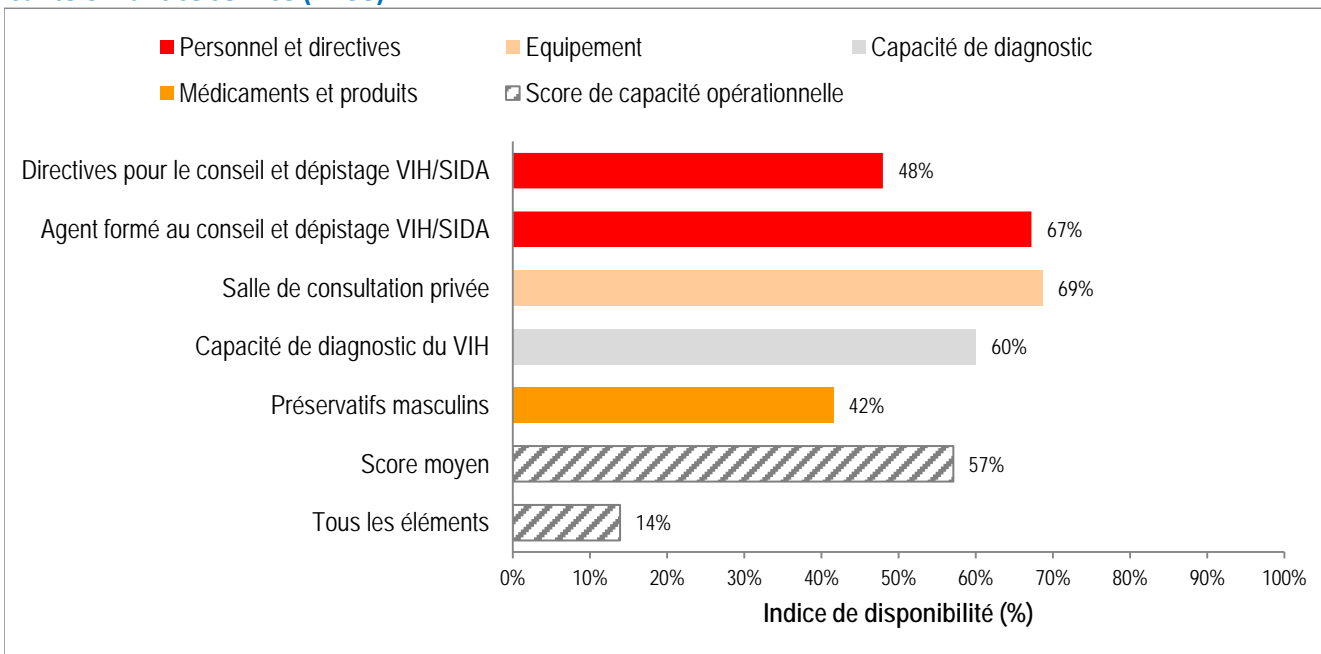
## Capacité de diagnostic

- 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=38)



## Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle pour le C&D est de 57% , identique à celui de 2013.
- Seulement 14% des FOSA disposent de l'ensemble des 5 éléments traceurs, contre 18% en 2013.
- Le score moyen de capacité opérationnelle est plus élevé dans les hôpitaux (64%) que dans les centres de santé (57%) et surtout les postes de santé (40%). Aucune FOSA de cette dernière strate ne dispose de l'ensemble des éléments traceurs. La capacité opérationnelle est plus élevée dans le public (60%) que dans le privé (48%).
- la disponibilité des directives de C&D a diminué, passant de 63% en 2013 à 48% en 2016, contrairement à la disponibilité d'agents formés qui a progressé de 41% à 67%.
- 40% des FOSA offrant le C&D ne disposent pas de capacité de diagnostic du VIH, score similaire à 2013.
- la disponibilité de préservatif masculin a diminué passant de 63% en 2013 à 42% en 2016.
- En résumé, la disponibilité de 4 des 5 éléments traceurs pour le C&D a diminué par rapport à 2013, seule la disponibilité du personnel formé a progressé.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

### Capacité opérationnelle des services de conseil et dépistage du VIH/SIDA

#### TABLEAU

#### Disponibilité des éléments traceurs pour le conseil et dépistage du VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service (N=38)

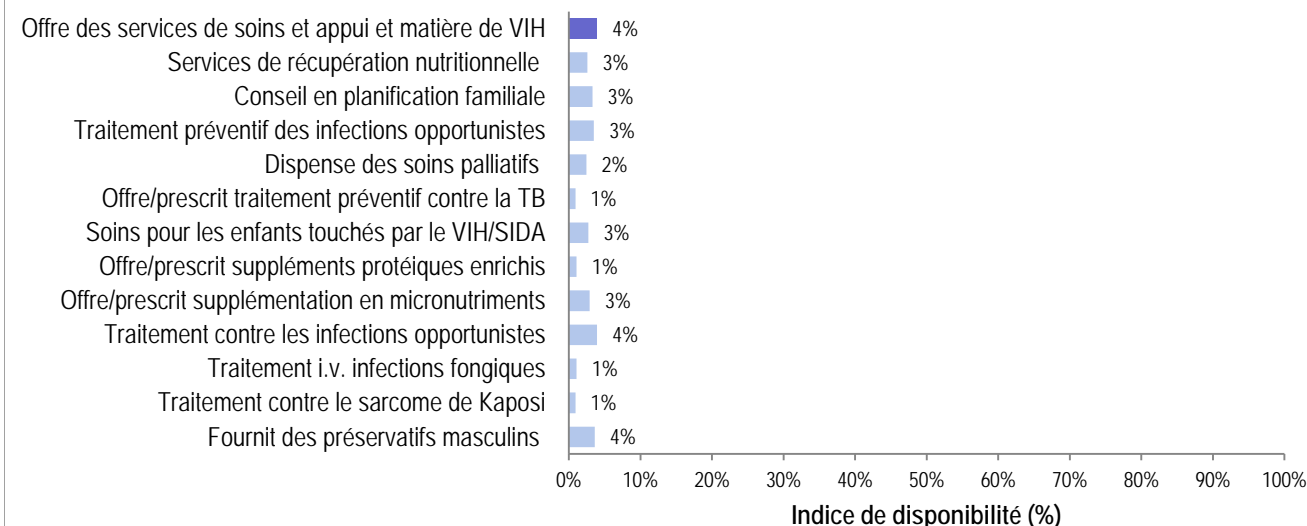
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour le conseil et dépistage VIH/SIDA	48%				
Agent formé au conseil et dépistage VIH/SIDA	67%				
Salle de consultation privée		69%			
Capacité de diagnostic du VIH			60%		
Préservatifs masculins				42%	
Score moyen					57%
Tous les éléments					14%

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

## Indicateurs traceurs

- 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 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=288)



## Résultats principaux

- 4% des FOSA de l'échantillon, soit 14 structures (8 hôpitaux et 6 centres de santé) offrent des services de soins et d'appui aux PVVIH. En 2013, 6 structures de l'échantillon offraient ce service (4 hôpitaux et 2 cabinets médicaux privés).
- Aucun établissement privé de l'échantillon ne fournit de services de soins et d'appui aux PVVIH en 2016.

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

## TABLEAU

## Pourcentage d'établissements offrant des services de soin et d'appui en matière de VIH/SIDA (N=288)

	Total
Offre des services de soins et appui en matière de VIH	4%
Services de récupération nutritionnelle	3%
Conseil en planification familiale	3%
Traitement préventif des infections opportunistes	3%
Dispense des soins palliatifs	2%
Offre/préscrit traitement préventif contre la TB	1%
Soins pour les enfants touchés par le VIH/SIDA	3%
Offre/préscrit suppléments protéiques enrichis	1%
Offre/préscrit supplémentation en micronutriments	3%
Traitement contre les infections opportunistes	4%
Traitement i.v. infections fongiques	1%
Traitement contre le sarcome de Kaposi	1%
Fournit des préservatifs masculins	4%

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

## Indicateurs traceurs

## Personnel et directives

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

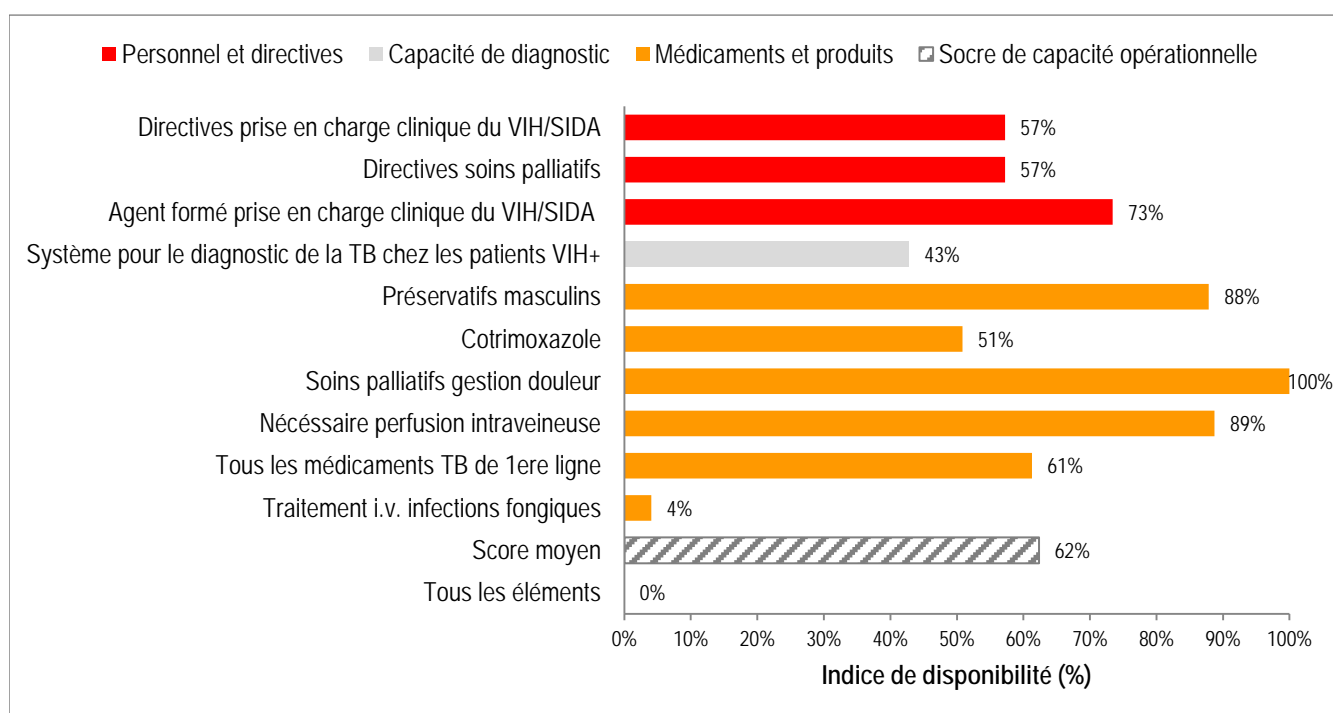
## Capacité de diagnostic

- 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 1ère 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=14)



## Résultats principaux

- Pour les 14 FOSA offrant des services de soins et d'appui aux PVVIH, le score moyen de capacité opérationnelle est de 62% (6 éléments traceurs sur 10) contre 46% en 2013.
- Comme en 2013, aucune des FOSA ne dispose de l'ensemble des éléments traceurs.
- La disponibilité des directives de prise en charge a chuté de 100% en 2013 à 57% en 2016, contrairement aux agents formés dont la disponibilité est passée de 35% en 2013 à 73% en 2016.
- Seuls 7 FOSA publics sur les 14 offrant le service, disposent de système pour le diagnostic de la TB.
- La disponibilité des médicaments est problématique puisque seuls 9 FOSA sur 14 disposent de cotrimoxazole, 8 disposent des molécules TB de 1ère ligne et 1 seul hôpital dispose de molécule pour le traitement IV des infections fongiques (pour mémoire, 4 FOSA sur 6 disposaient de ce dernier traitement en 2013).

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

### TABEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour les soins et appui en matière de VIH/SIDA parmi les établissements de santé offrant ce service (N=14)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives prise en charge clinique du VIH/SIDA	57%				
Directives soins palliatifs	57%				
Agent formé prise en charge clinique du VIH/SIDA	73%				
Système pour le diagnostic de la TB chez les patients VIH+			43%		
Préservatifs masculins				88%	
Cotrimoxazole				51%	
Soins palliatifs gestion douleur				100%	
Nécessaire perfusion intraveineuse				89%	
ligne				61%	
Traitement i.v. infections fongiques				4%	
Score moyen					62%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

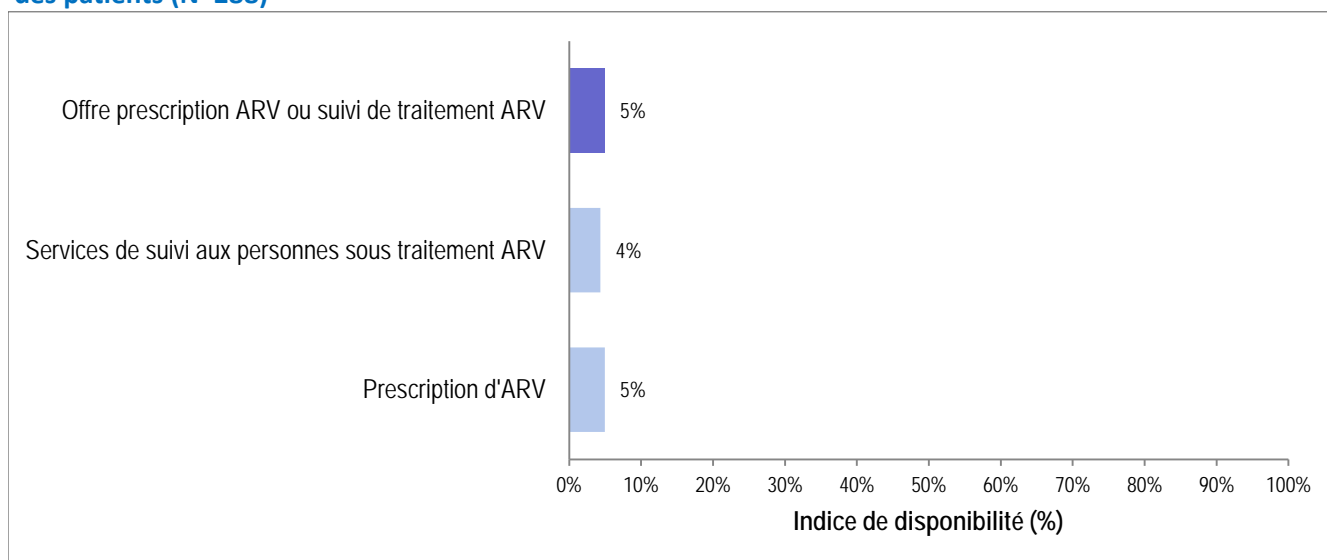
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### Indicateurs traceurs

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

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients (N=288)



#### Résultats principaux

- 5% des FOSA de l'échantillon soit 15 structures publiques (6 hopitaux et 9 centres de santé) dispensent des ARV en 2016, contre 4 hopitaux public en 2013

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de prescription d'antirétroviraux (ARV) et de suivi médical des patients (N=288)

	Total
Offre prescription ARV ou suivi de traitement ARV	5%
Services de suivi aux personnes sous traitement ARV	4%
Prescription d'ARV	5%

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

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

#### Capacité de diagnostic

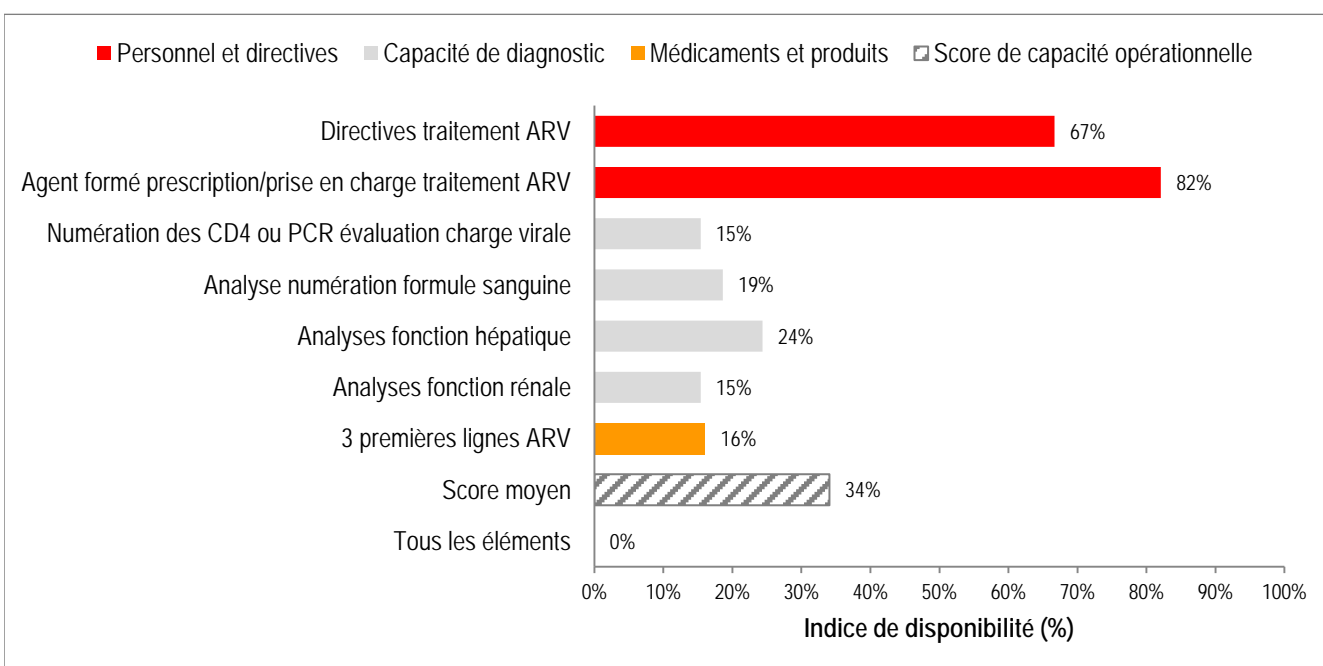
- Analyse numération formule sanguine
- Numération des CD4 ou PCR évaluation charge virale

- 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=15)



### Résultats principaux

- Pour les 15 FOSA qui prescrivent des ARV, le score moyen de capacité opérationnelle est de 34% soit 2 éléments traceurs sur 7, contre 82% soit 6 éléments sur 7 en 2013.
- Aucune des FOSA ne disposent de l'ensemble des éléments traceurs en 2016, alors qu'une structure sur le 4 disposait de la totalité des items traceurs en 2013.
- Seule la disponibilité d'agents formés (82%) est en augmentation par rapport en 2013 (50%).
- la disponibilité des capacités de diagnostic et des ARV **a fortement chuté** par rapport à 2013.
- Sur les 15 FOSA qui prescrivent des ARV, seules 3 disposent de capacité de comptage CD4 ou de PCR, 4 peuvent effectuer une NFS, 3 une analyse de la fonction rénale, 4 une analyse de la fonction hépatique et seulement 5 disposent des ARV de 1ère ligne.
- L'augmentation du nombre de FOSA offrant la prescription d'ARV entre 2013 (4 FOSA) et 2016 (15 FOSA) ne s'est pas accompagnée des moyens nécessaires à une prestation de qualité.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour la prescription d'ARV et le suivi médical des patients parmi les établissements de santé offrant ce service (N=15)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives traitement ARV	67%				
Agent formé prescription/prise en charge traitement ARV	82%				
Numération des CD4 ou PCR					
évaluation charge virale			15%		
Analyse numération formule sanguine			19%		
Analyses fonction hépatique			24%		
Analyses fonction rénale			15%		
3 premières lignes ARV				16%	
Score moyen					34%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

### Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

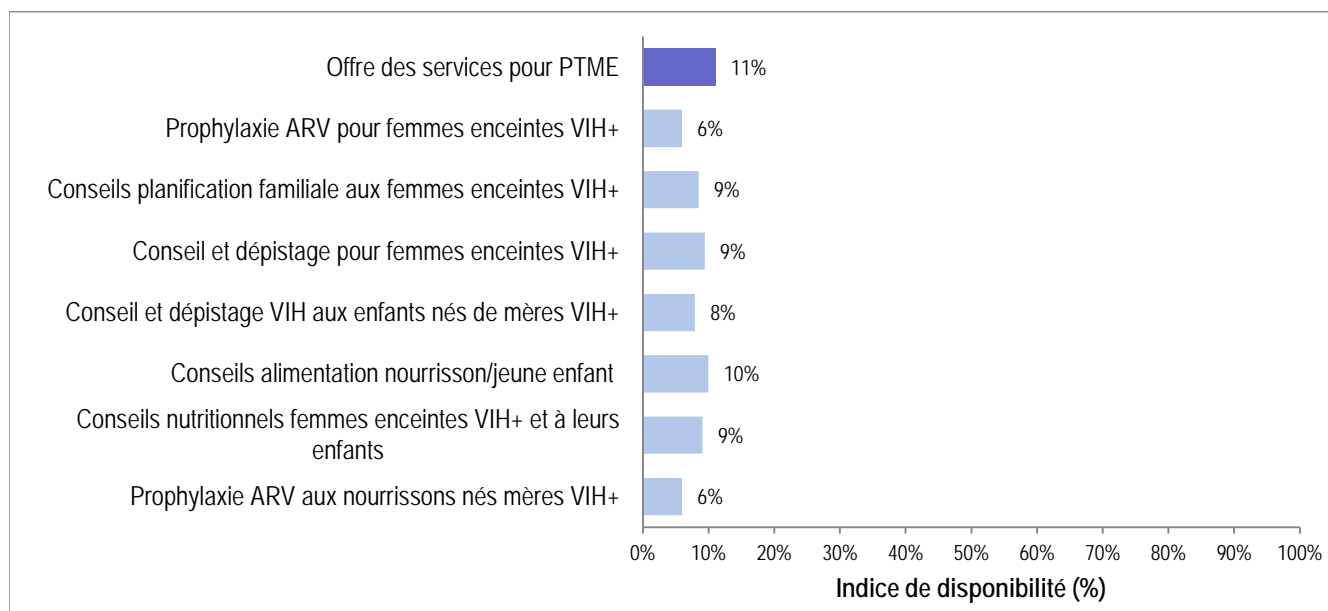
#### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

### Indicateurs traceurs

- 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 d'établissements offrant des services de PTME (N=288)



### Résultats principaux

- 32 FOSA ( 10 hôpitaux/cliniques, 20 Centres de santé /cabinets médicaux et 2 postes de santé/cabinets de soins) offrent la PTME en 2016, contre 21 FOSA en 2013
- 22 FOSA offrent la prophylaxie ARV aux femmes enceintes et 21 la prophylaxie ARV aux nourrissons en 2016.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de PTME (N=288)

	Total
<b>Offre des services pour PTME</b>	<b>11%</b>
Prophylaxie ARV pour femmes enceintes VIH+	6%
Conseils planification familiale aux femmes enceintes VIH+	9%
Conseil et dépistage pour femmes enceintes VIH+	9%
Conseil et dépistage VIH aux enfants nés de mères VIH+	8%
Conseils alimentation nourrisson/jeune enfant	10%
Conseils nutritionnels femmes enceintes VIH+ et à leurs enfants	9%
Prophylaxie ARV aux nourrissons nés mères VIH+	6%

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

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

#### Equipement

- Pièce confidentielle (intimité auditive/visuelle)

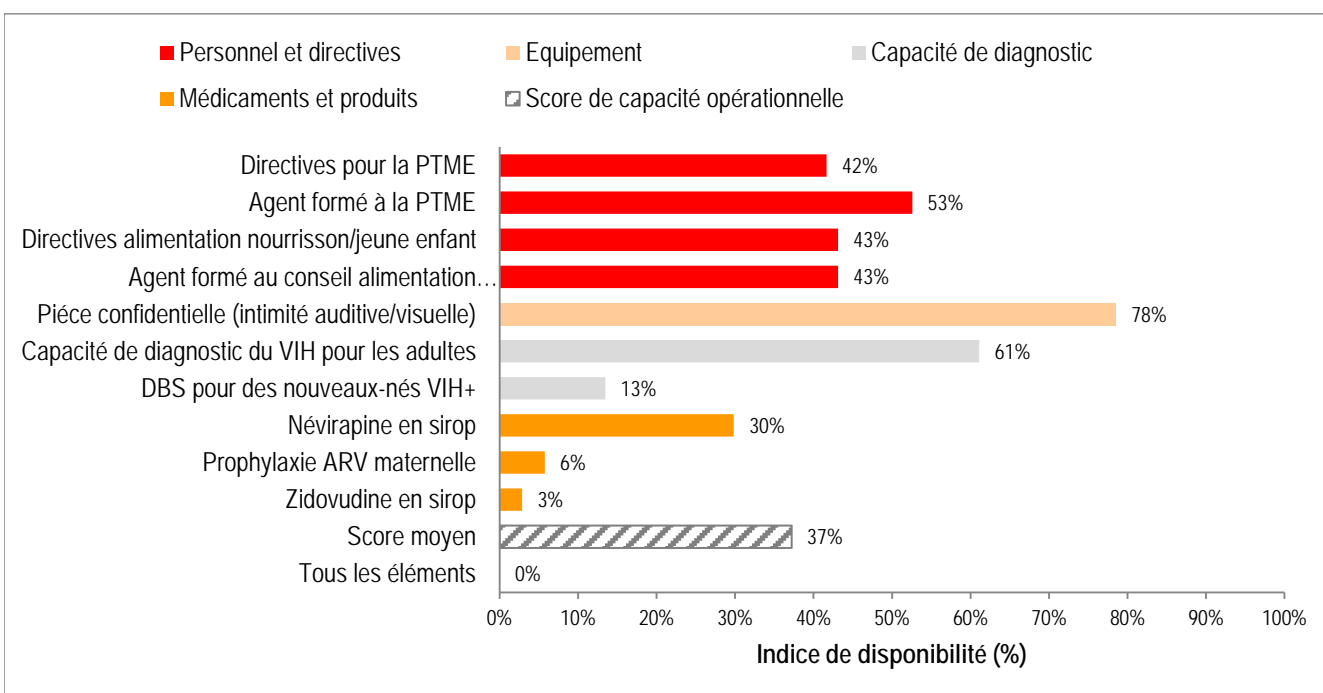
#### Capacité de diagnostic

- Capacité de diagnostic du VIH pour les adultes
- DBS pour des nouveaux-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=32)



### Résultats principaux

- Pour les 26 FOSA qui offrent la PTME, le score moyen de capacité opérationnelle est de 37% (soit 4 éléments traceurs sur 10), similaire à celui de 2013 (41%). Il existe peu de différence entre le public (38%) et le privé (31%), ni entre les hôpitaux (41%) et les centres de santé (37%).
- Comme en 2013 aucune FOSA ne dispose de l'ensemble des 10 éléments traceurs.
- Environ une FOSA sur deux ne disposent pas de directives ou d'agents formés, scores sans amélioration, voire en diminution par rapport à 2013.
- Globalement la disponibilité d'ARV restent très faibles et ne se sont pas améliorés par rapport à 2013, sauf pour la Névirapine sirop.
- Sur les 26 FOSA offrant la PTME, 25 FOSA disposent des capacités de diagnostic du VIH, mais seules 7 disposent de test DBS, 2 de Zidovudine sirop, 10 de Névirapine sirop et 4 d'ARV pour la chimioprophylaxie maternelle.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

### TABLEAU

#### Disponibilité des éléments traceurs pour la PTME parmi les établissements de santé offrant ce service (N=32)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour la PTME	42%				
Agent formé à la PTME	53%				
Directives alimentation nourrisson/jeune enfant	43%				
Agent formé au conseil alimentation nourrisson/jeune enfant	43%				
Pièce confidentielle (intimité auditive/visuelle)		78%			
pour les adultes			61%		
DBS pour des nouveaux-nés VIH+			13%		
Névirapine en sirop				30%	
Prophylaxie ARV maternelle				6%	
Zidovudine en sirop				3%	
Score moyen					37%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

### Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

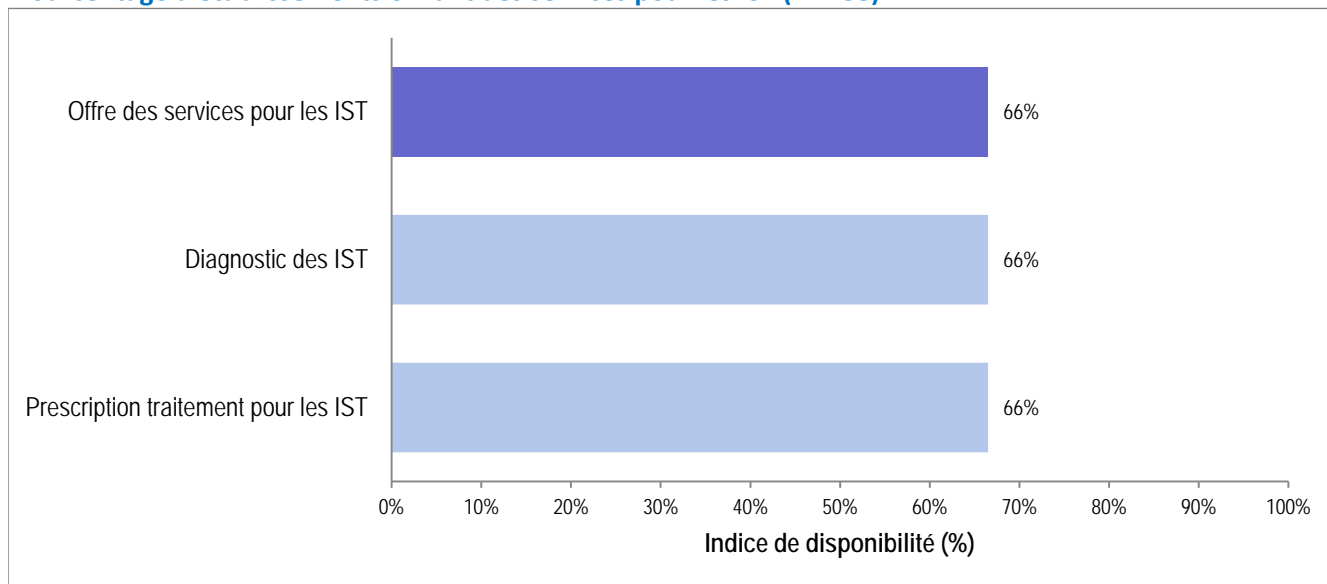
#### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

### Indicateurs traceurs

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

### Pourcentage d'établissements offrant des services pour les IST (N=288)



### Résultats principaux

- 66% des FOSA offrent des services IST (diagnostic et/ou traitement), contre 45% en 2013.
- L'offre de service est similaire en milieu urbain et rural alors qu'il existait une disparité en 2013 (urbain 53%, rural 37%).
- L'offre est par contre supérieure dans le public (71%) que dans le privé (51%). Il existe également une disparité selon le type de structures : hopitaux (80%) , centres de santé (70%) et postes de santé (58%).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services pour les IST (N=288)

	Total
Offre des services pour les IST	66%
Diagnostic des IST	66%
Prescription traitement pour les IST	66%

## Capacité opérationnelle des services pour les infections sexuellement transmissibles

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

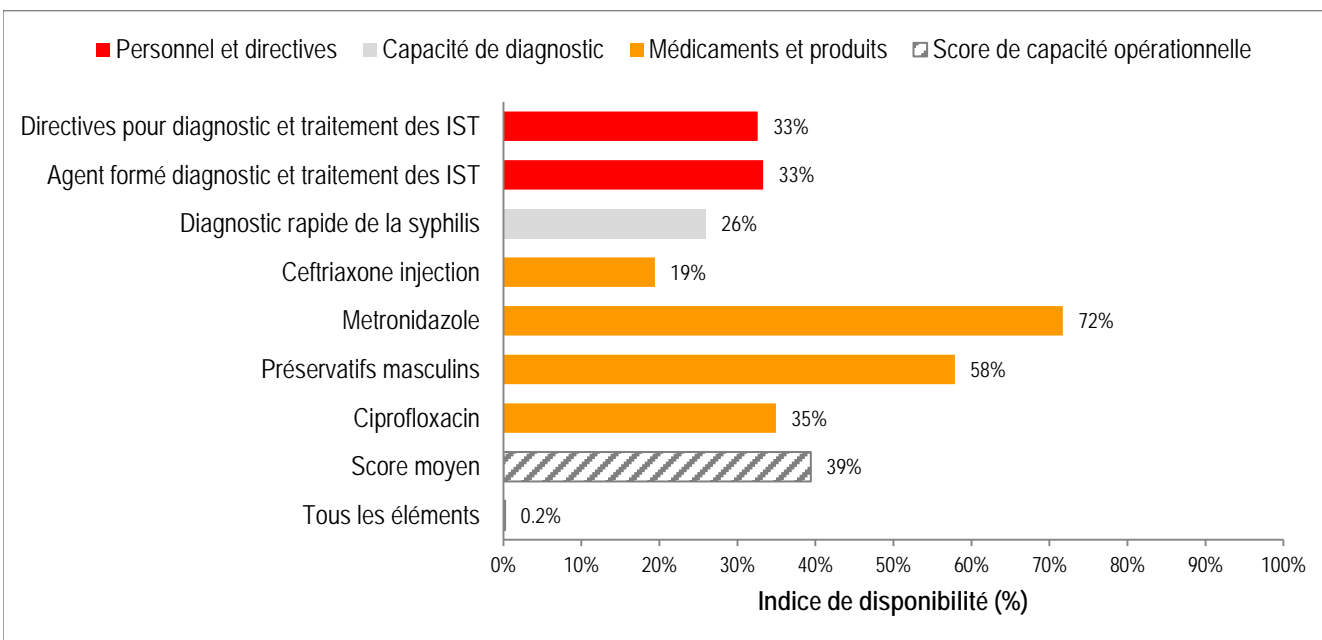
#### Capacité de diagnostic

- Diagnostic rapide de la syphilis

#### Médicaments et produits

- Préservatifs masculins
- Métronidazole
- Ciprofloxacine
- Ceftriaxone injection

### Disponibilité des éléments traceurs pour les IST parmi les établissements de santé offrant ce service (N=192)



### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle pour les IST est de 39% (3 éléments traceurs sur 7), contre 33% en 2013. Comme en 2013, moins de 1% des FOSA dispose de l'ensemble des éléments traceurs.
- La capacité opérationnelle est plus élevée dans le public (43%) que dans le privé (22%). Parmi les types de FOSA, ce sont les postes de santé qui présentent la capacité la plus faible (30%).
- 2/3 des FOSA ne disposent pas de directives, ni d'agents formés.
- Les tests de diagnostic rapide de la syphilis sont disponibles dans 26% des FOSA contre 13% en 2013.
- Bien qu'en progression par rapport à 2013, la disponibilité des médicaments spécifiques IST reste très faible puisque 65% des FOSA ne disposent pas de Ciprofloxacine et 81% de Ceftriaxone injectable. 48% des hôpitaux ne disposent pas de cette dernière molécule.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

### Capacité opérationnelle des services pour les infections sexuellement transmissibles

#### TABLEAU

#### Disponibilité des éléments traceurs pour les IST parmi les établissements de santé offrant ce service (N=192)

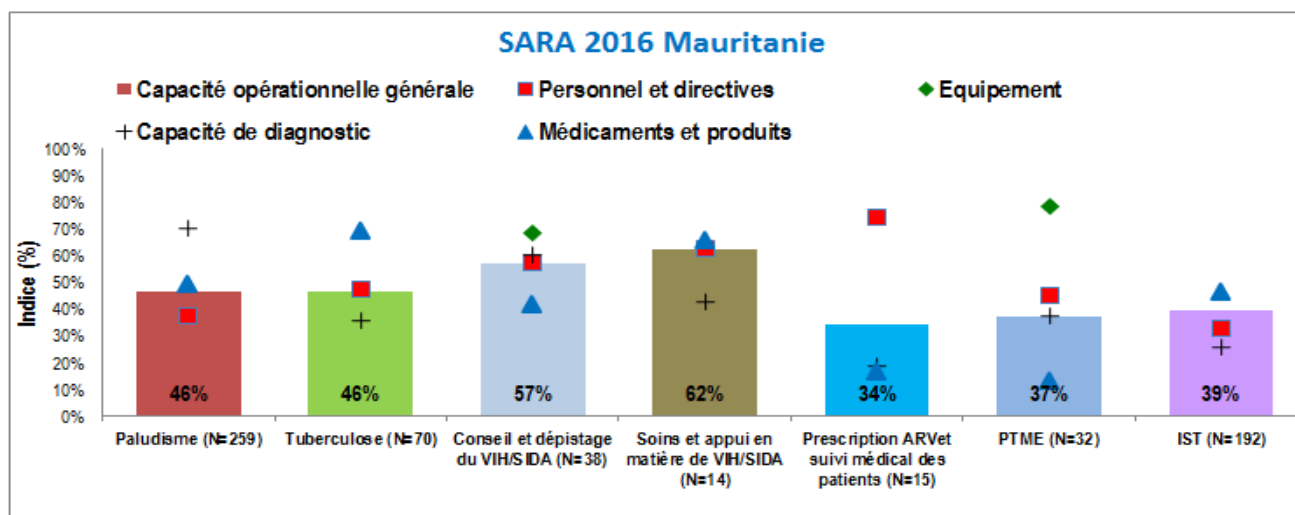
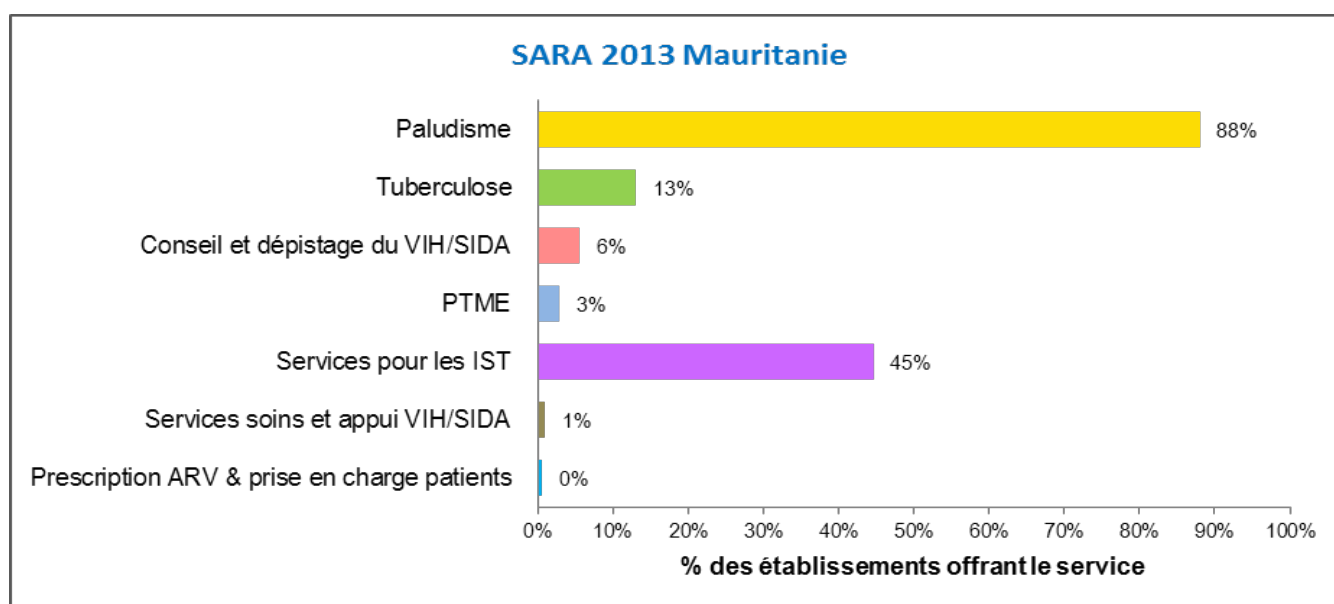
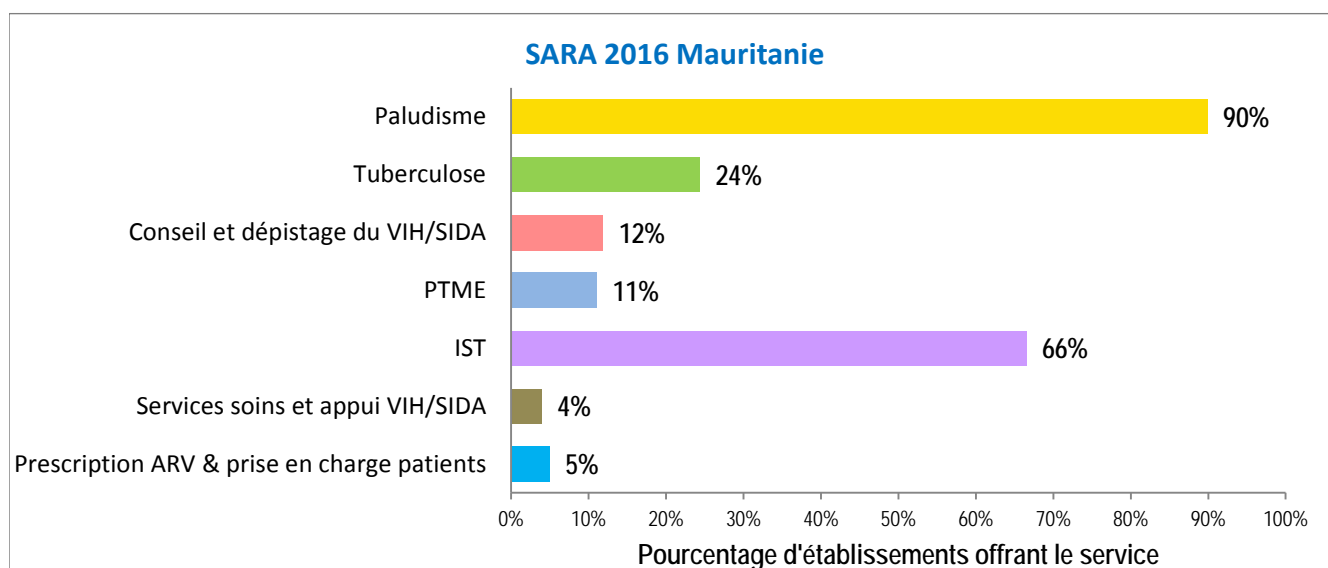
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour diagnostic et traitement des IST	33%				
Agent formé diagnostic et traitement des IST	33%				
Diagnostic rapide de la syphilis			26%		
Ceftriaxone injection				19%	
Metronidazole				72%	
Préservatifs masculins				58%	
Ciprofloxacine				35%	
Score moyen					39%
Tous les éléments					0.2%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

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

Pourcentage d'établissements offrant des services de lutte contre les maladies transmissibles (N=288)

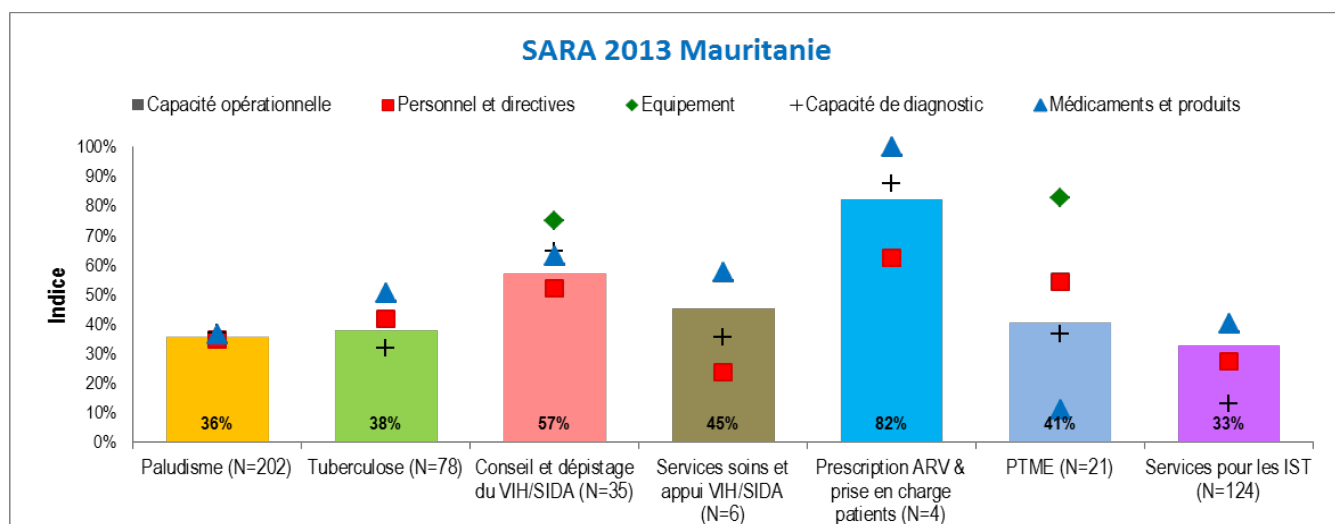


\* Le score de capacité opérationnelle correspond à la disponibilité moyenne (%) des éléments traceurs des 4 domaines (« Personnel et directives », « Equipement », « Capacité de diagnostic » et « Médicaments et produits »).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

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



#### Résultats principaux

##### Disponibilité des services

- On note de manière générale une augmentation de l'offre de services de lutte contre les maladies transmissibles (Palu, TB, VIH et IST).

##### Capacité opérationnelle

- On observe une amélioration modérée des capacités opérationnelles pour le paludisme, la tuberculose et les IST par rapport à 2013. Cette hausse est plus marquée pour les services de soins et appui des PVVIH.
- La capacité opérationnelle des services de prise en charge thérapeutique et de suivi des PVVIH a fortement régressé en 2016 à cause de la chute de la disponibilité des ARV et des capacités de diagnostic.
- Les services de C&D du VIH et de PTME ont des capacités similaires à 2013.
- Globalement et comme en 2013, ce sont les équipements ainsi que le personnel et les directives qui tirent les scores vers le haut.
- la disponibilité des médicaments a diminué par rapport à 2013 pour le C&D et s'est effondrée pour la prescription d'ARV.
- les capacités de diagnostic se sont améliorées pour le paludisme et les IST mais ont fortement chuté pour la prise en charge des PVVIH. Globalement ce sont les capacités de diagnostic tirent les scores vers le bas, sauf pour le paludisme.

#### TABEAU

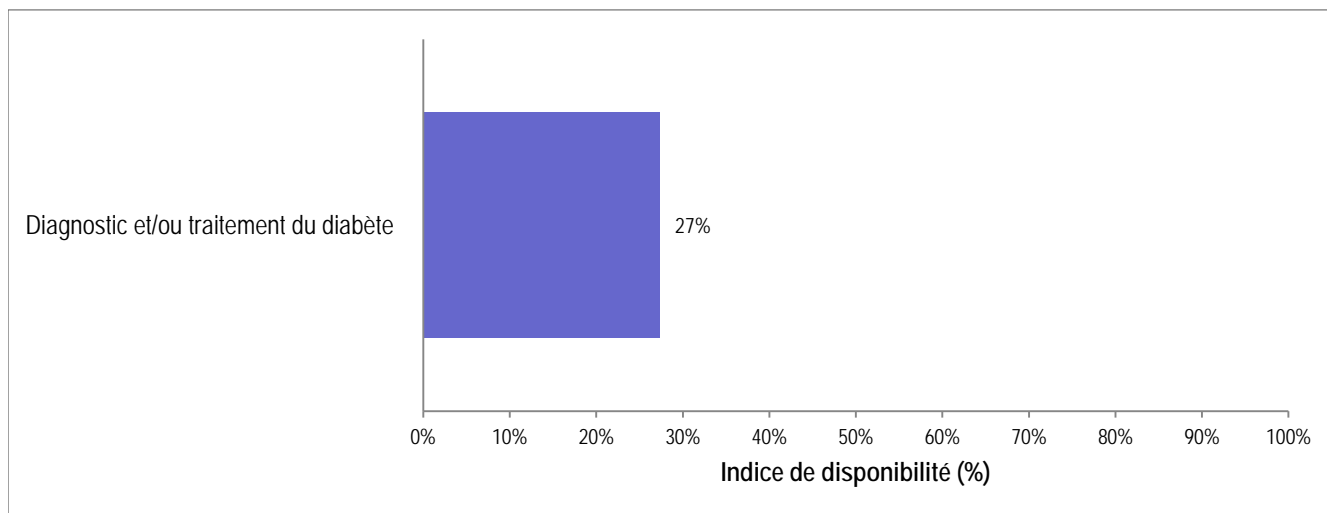
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Capacité opérationnelle générale
Paludisme (N=259)	38%		70%	49%	46%
Tuberculose (N=70)	47%		36%	69%	46%
Conseil et dépistage du VIH/SIDA (N=38)	58%	69%	60%	42%	57%
Soins et appui en matière de VIH/SIDA (N=14)	63%		43%	65%	62%
Prescription ARV et suivi médical des patients (N=15)	74%		18%	16%	34%
PTME (N=32)	45%	78%	37%	13%	37%
IST (N=192)	33%		26%	46%	39%

## Disponibilité des services de diagnostic/prise en charge du diabète

## Indicateur traceur

- Diagnostic et/ou prise en charge du diabète

## Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et traitement du diabète (N=288)



## Résultats principaux

- 27% des FOSA offrent un diagnostic et /ou une PEC du diabète, contre 17% en 2013.
- Il existe une forte disparité de l'offre en fonction du type de FOSA: hopitaux (83%), centres de santé (33%) et postes de santé 5%. L'offre est plus importante dans le privé (33%) que dans le public (26%). cette tendance prévalait déjà en 2013.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de diagnostic/prise en charge du diabète

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et traitement du diabète (N=288)

	Total
Diagnostic et/ou traitement du diabète	27%

## Capacité opérationnelle des services de diagnostic/prise en charge du diabète

## Indicateurs traceurs

## 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

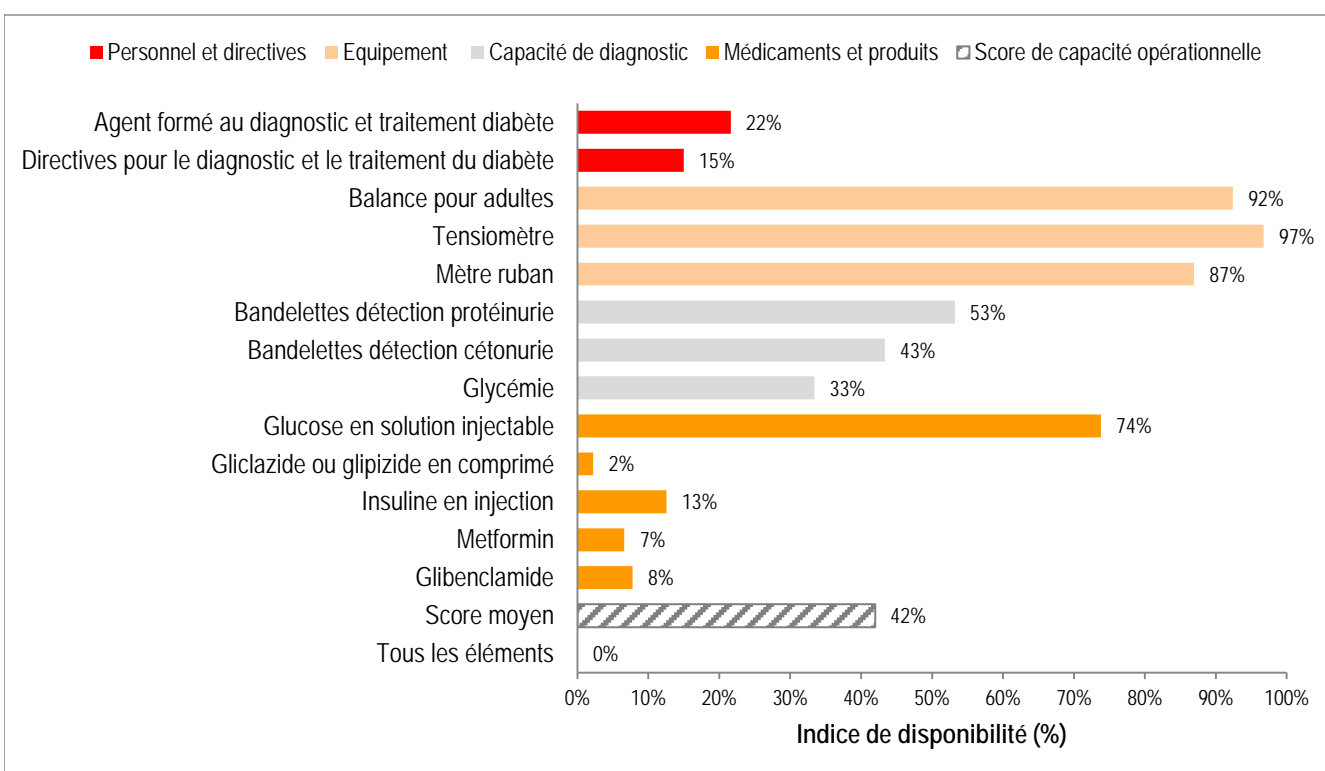
## Capacité de diagnostic

- Glycémie
- Bandelettes détection protéinurie
- Bandelettes détection cétonurie

## Médicaments et produits

- Metformin
- Glibenclamide
- Insuline en injection

## Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et traitement du diabète parmi les établissements de santé offrant ce service (N=85)



## Résultats principaux

- 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 puisque 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 50 inj., la disponibilité des médicaments spécifiques au diabète est très faible, inférieure à 15%, même dans les hôpitaux (sauf insuline).

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de diagnostic/prise en charge du diabète

### TABEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et traitement du diabète parmi les établissements de santé offrant ce service (N=85)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Agent formé au diagnostic et traitement diabète	22%				
Directives pour le diagnostic et le traitement du diabète	15%				
Balance pour adultes		92%			
Tensiomètre		97%			
Mètre ruban		87%			
Bandelettes détection protéinurie			53%		
Bandelettes détection cétonurie			43%		
Glycémie			33%		
Glucose en solution injectable				74%	
Gliclazide ou glipizide en comprimé				2%	
Insuline en injection				13%	
Metformin				7%	
Glibenclamide				8%	
Score moyen					42%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

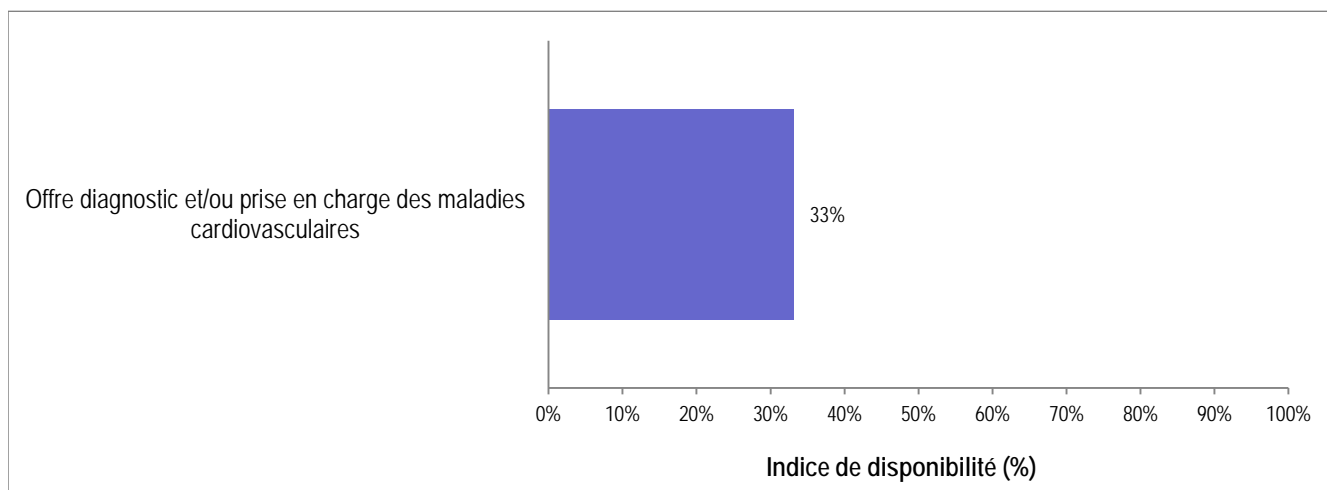
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### Indicateur traceur

- Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies cardiovasculaires

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MCV (N=288)



#### Résultats principaux

- Des services de diagnostic et/ou de prise en charge des MCV sont offerts dans 33% des FOSA, contre 21% en 2013.
- L'offre est plus importante dans les hôpitaux (76%) que dans les centres de santé (40%) et surtout les postes de santé (12%).
- L'offre est similaire dans le public (32%) et dans le privé (36%), alors qu'il existait une forte disparité au bénéfice du privé en 2013.
- Il existe par contre une différence entre le milieu urbain (41%) et le rural (17%).



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAUX

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MCV (N=288)

	Total
Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies cardiovasculaires	33%

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

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

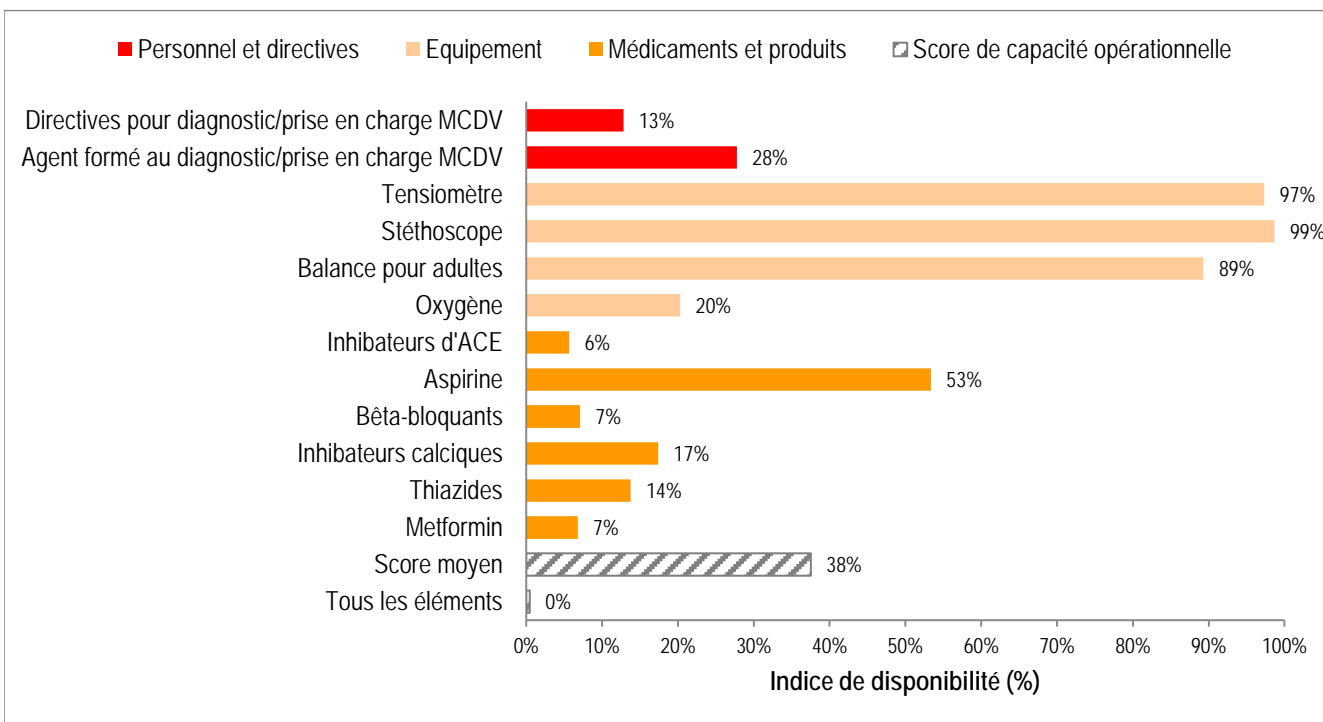
#### Equipement

- Stéthoscope
- Tensiomètre
- Balance pour adultes
- Oxygène

#### Médicaments et produits

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

### Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MCV parmi les établissements de santé offrant ce service (N=99)



### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et/ou de PEC des MCV est de 38% (5 éléments sur 12), identique à celui de 2013. Moins de 1% des FOSA dispose de l'ensemble des 12 éléments traceurs.
- Il existe là encore, une disparité entre les hôpitaux (54%), les centres de santé (36%) et les postes de santé (29%), mais pas de différence notable entre le public (38%) et le privé (36%).
- La disponibilité de directives (13%) et d'agents formés (28%) est très faible et en diminution par rapport à 2013 (37%) pour ces premières. Aucun poste de santé ne dispose de directives.
- 30% des hôpitaux publics et 43% des cliniques privées ne disposent pas d'oxygène.
- Hormis l'aspirine, la disponibilité des médicaments spécifiques des MCV est problématique, inférieure à 20% sur l'ensemble des FOSA et inférieure à 45% dans la strate hôpitaux. Il n'y a pas d'amélioration notable par rapport à 2013.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MCV parmi les établissements de santé offrant ce service (N=99)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour diagnostic/prise en charge MCDV	13%				
Agent formé au diagnostic/prise en charge MCDV	28%				
Tensiomètre		97%			
Stéthoscope		99%			
Balance pour adultes		89%			
Oxygène		20%			
Inhibiteurs d'ACE				6%	
Aspirine				53%	
Bêta-bloquants				7%	
Inhibiteurs calciques				17%	
Thiazides				14%	
Metformin				7%	
Score moyen					38%
Tous les éléments					0%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

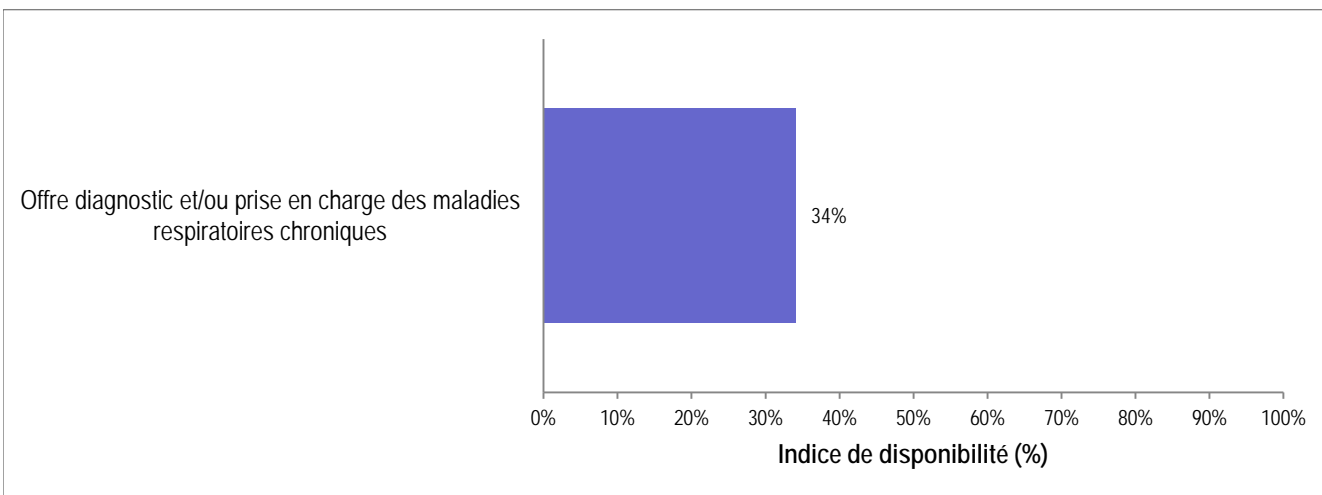
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### Indicateur traceur

- Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies respiratoires chroniques

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MRC (N=288)



#### Résultats principaux

- 34% des FOSA offrent des services de diagnostic et/ou de prise en charge des MRC, contre 21% en 2013.
- L'offre est plus élevée dans les hôpitaux (73%) que dans les centres de santé (45%) et surtout les postes de santé (6%). Elle est également plus élevée dans le public (36%) que dans le privé (28%) à l'inverse de 2013 où elle prédominait dans le privé (44%).

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de diagnostic et prise en charge des MRC (N=288)

	Total
Offre diagnostic et/ou prise en charge des maladies respiratoires chroniques	34%

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

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

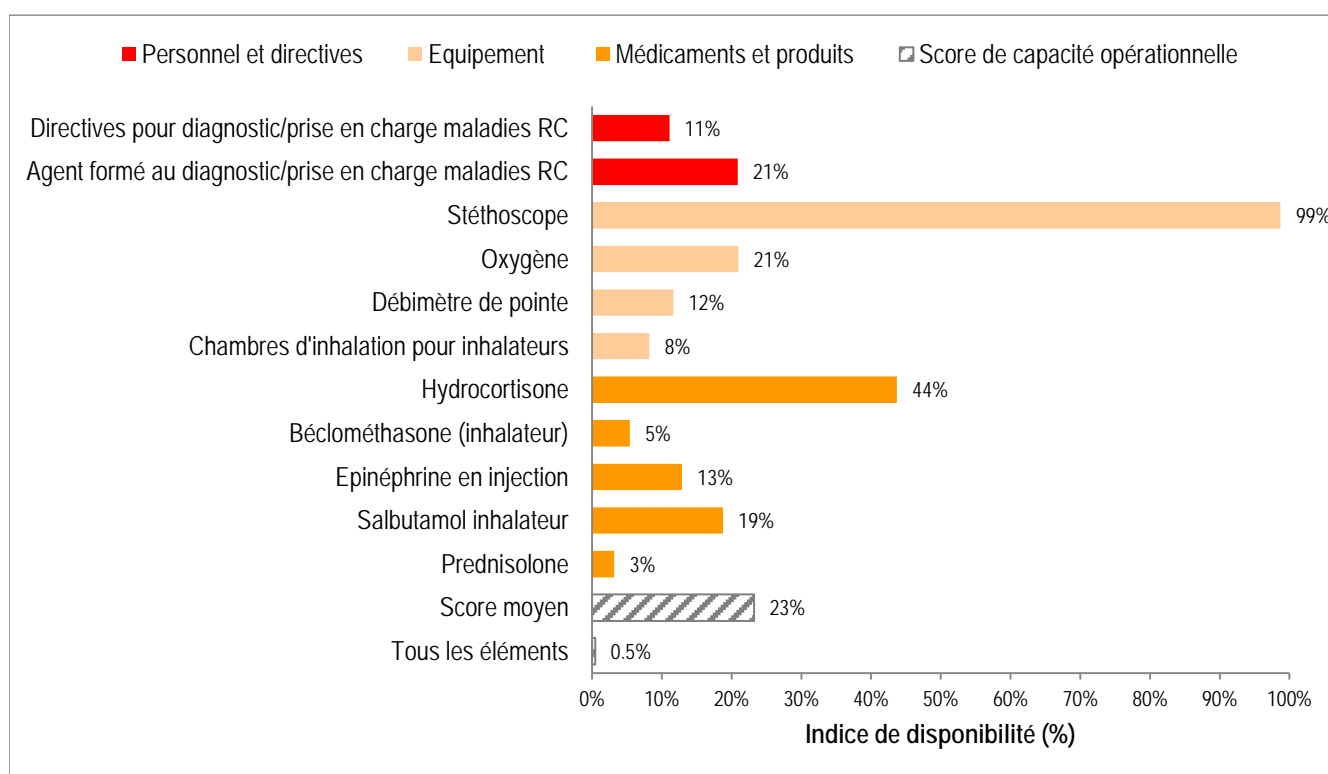
#### Equipement

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

#### Médicaments et produits

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

### Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MRC parmi les établissements de santé offrant ce service (N=98)



### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de diagnostic et/ou de PEC des MRC est de 23% (3 éléments sur 11), similaire à celui de 2013 (27%). Moins de 1% des FOSA dispose de l'ensemble des 11 éléments traceurs.
- La capacité opérationnelle est plus élevée dans les hôpitaux (49%), que dans les centres de santé (20%) et les postes de santé (12%). Elle est également légèrement plus élevée dans le privé (31%) que dans le public (22%). On notait les mêmes disparités en 2013.
- Les disponibilités de directives (11 %) et de personnel formé (21%) sont très faibles et en diminution par rapport à 2013 pour ces premières (31%). Là encore aucun poste de santé ne dispose de directives ni de personnel formé.
- La disponibilité de débitmètre de pointe et de chambre pour inhalateur est inférieure à 15% sur l'ensemble des FOSA et inférieure ou égale à 40% dans la strate hôpitaux.
- En dehors de l'hydrocortisone, la disponibilité de médicaments spécifiques aux MRC est problématique, inférieure à 20% sur l'ensemble des FOSA et en diminution par rapport à 2013.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

### TABEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour le diagnostic et la prise en charge des MRC parmi les établissements de santé offrant ce service (N=98)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives pour diagnostic/prise en charge maladies RC	11%				
Agent formé au diagnostic/prise en charge maladies RC	21%				
Stéthoscope		99%			
Oxygène		21%			
Débitmètre de pointe		12%			
Chambres d'inhalation pour inhalateurs		8%			
Hydrocortisone				44%	
Béclométhasone (inhalateur)				5%	
Epinéphrine en injection				13%	
Salbutamol inhalateur				19%	
Prednisolone				3%	
Score moyen					23%
Tous les éléments					0.5%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

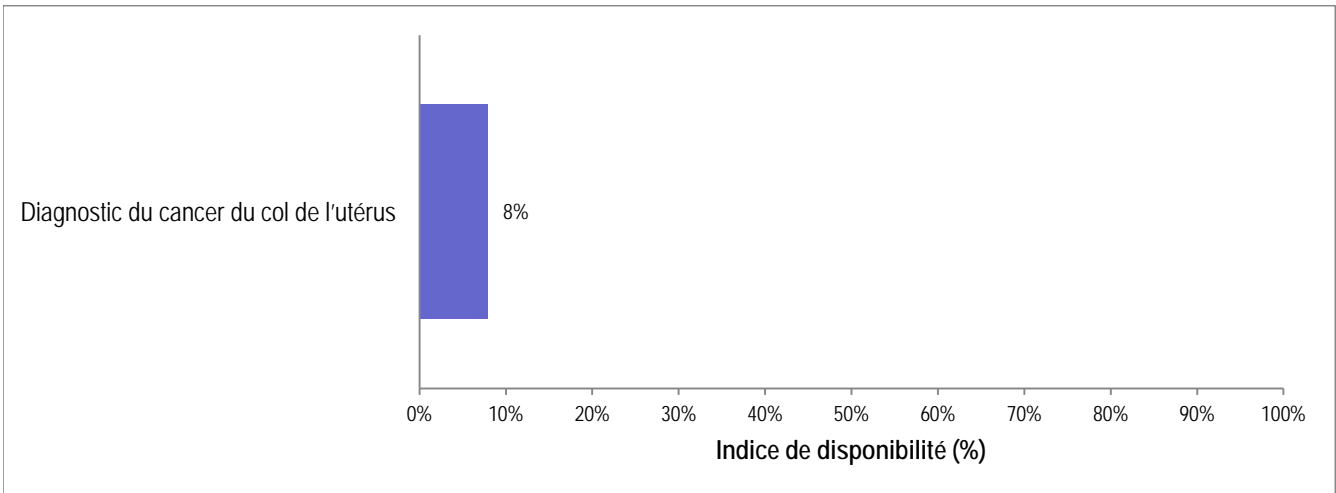
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### Indicateur traceur

- Diagnostic du cancer du col de l'utérus

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de dépistage du cancer du col de l'utérus (N=288)



#### Résultats principaux

- 30 FOSA (19 de la state hopitaux et 11 de la strate centres de santé) offrent des services de dépistage du cancer du col de l'uterus.
- l'évalaution de se service n'était pas inclus dans SARA 2013.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

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

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de dépistage du cancer du col de l'utérus (N=288)

	Total
Diagnostic du cancer du col de l'utérus	8%

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

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

- 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

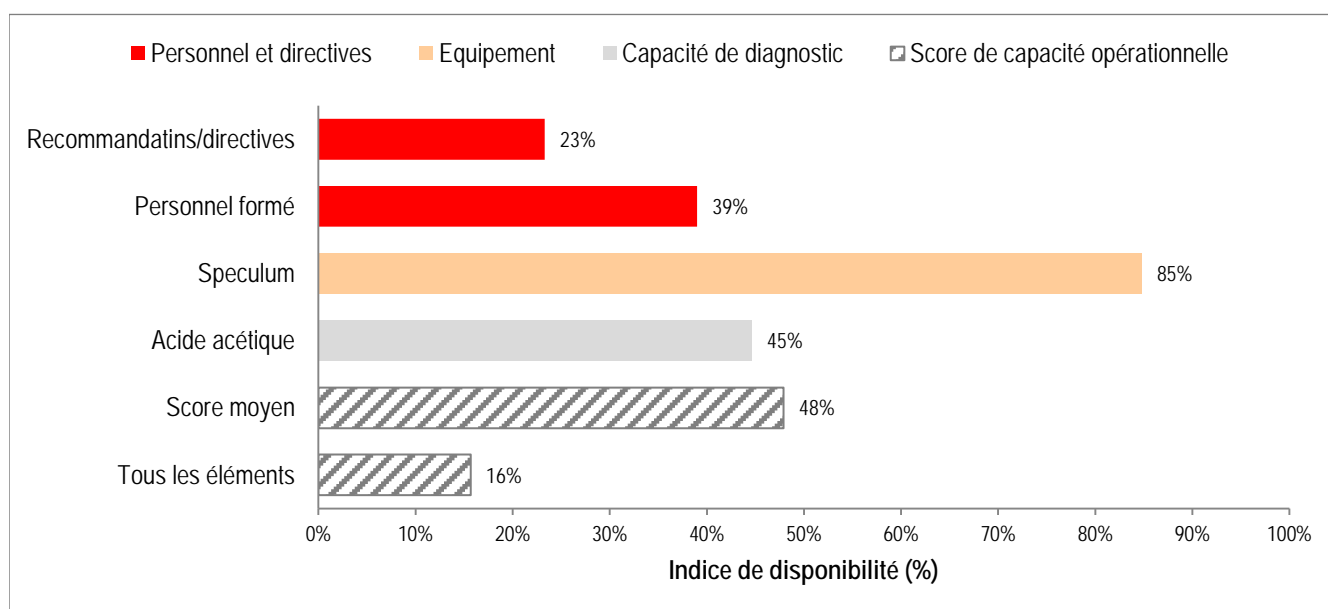
#### Équipement

- Speculum

#### Capacité de diagnostic

- Acide acétique

### Disponibilité des éléments traceurs pour le dépistage du cancer du col de l'utérus parmi les établissements de santé offrant ce service (N=30)



### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle est de 48% (2 des 4 éléments traceurs)
- moins de 60% des FOSA offrant ce service disposent de directives et personnel formé et moins de 50% d'acide acétique.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

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

#### TABLEAUX

Disponibilité des éléments traceurs pour le dépistage du cancer du col de l'utérus parmi les établissements de santé offrant ce service (N=30)

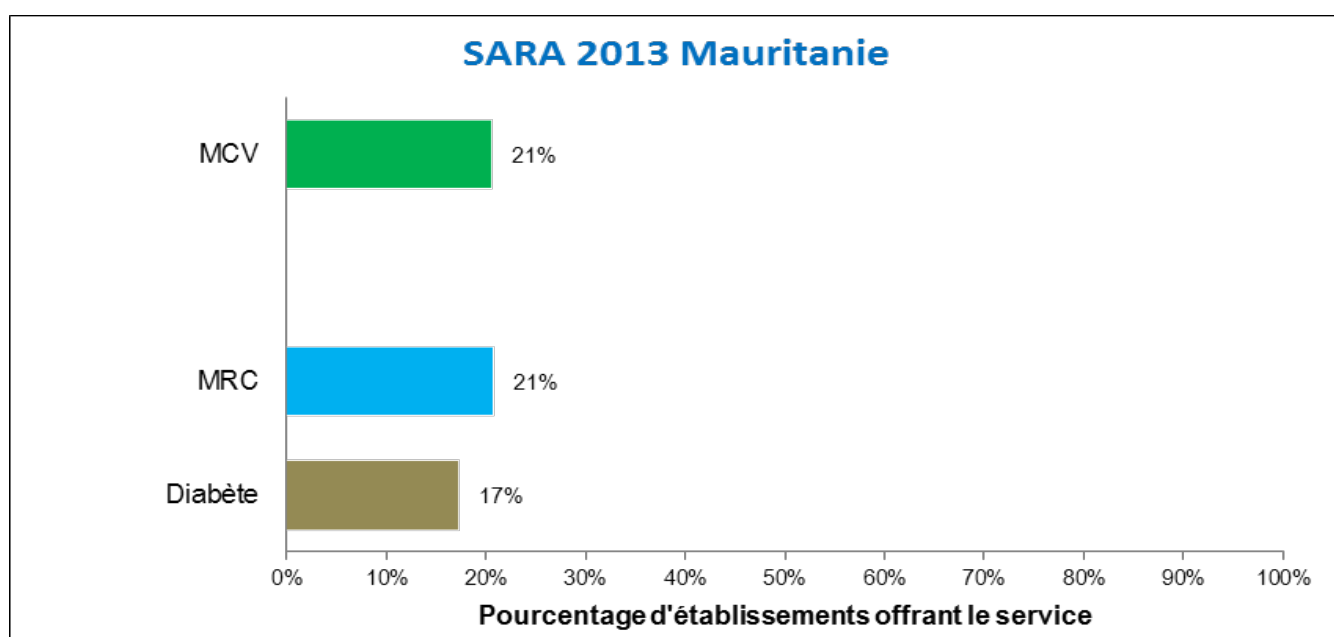
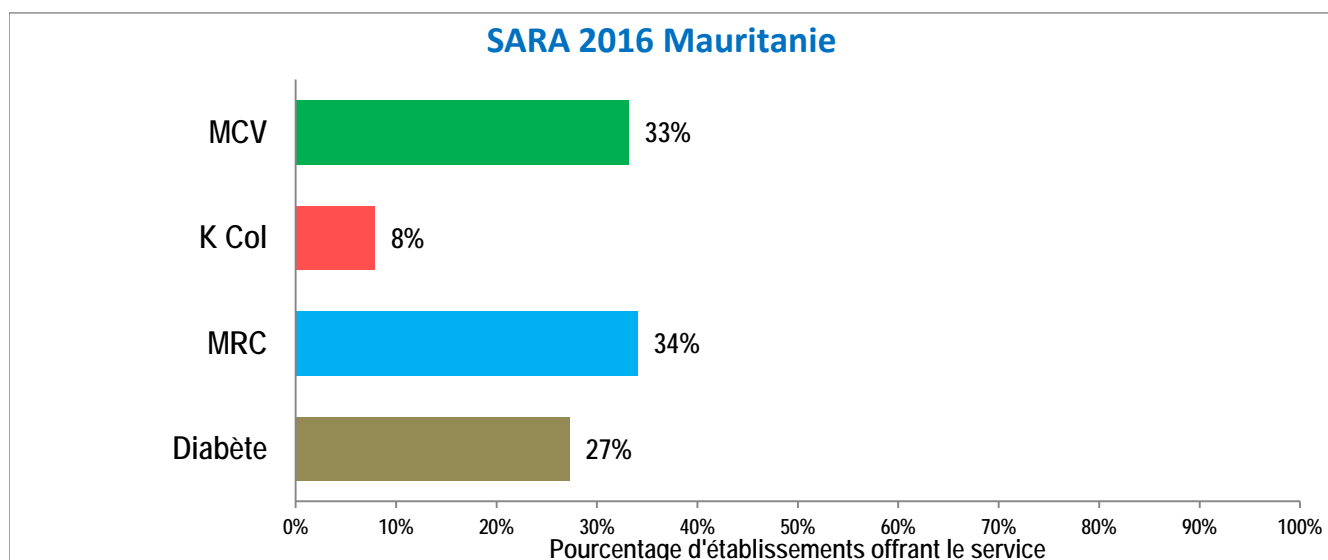
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Recommandatins/directives	23%				
Personnel formé	39%				
Speculum		85%			
Acide acétique			45%		
Score moyen					48%
Tous les éléments					16%

## MAURITANIE

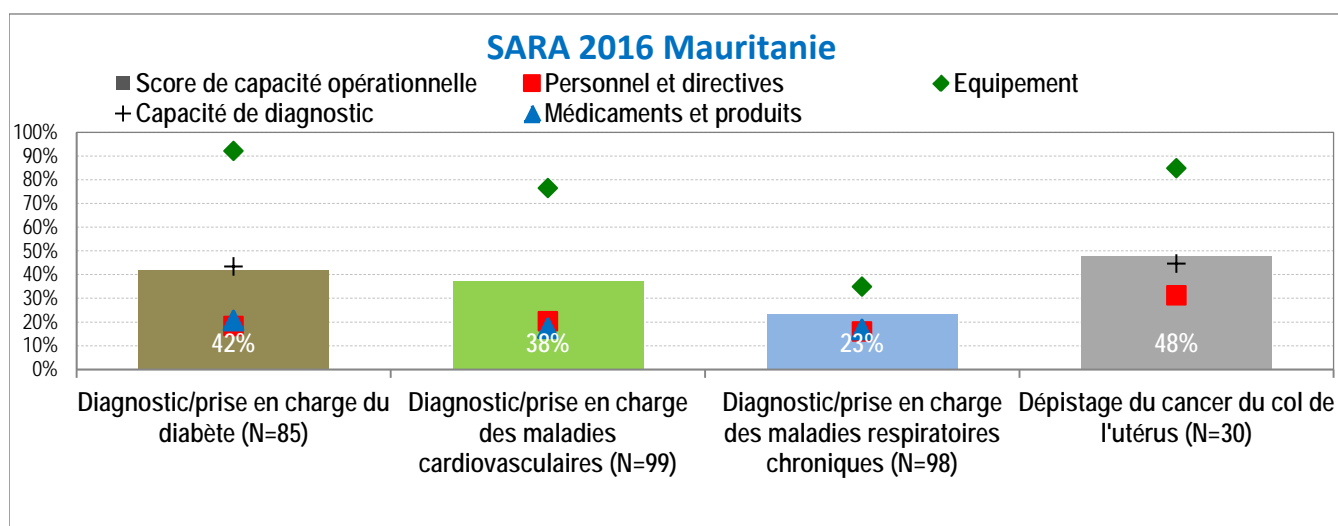
Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### Services de diagnostic/prise en charge des maladies non transmissibles (MNT)

Disponibilité des services de diagnostic/prise en charge des MNT (N=288)

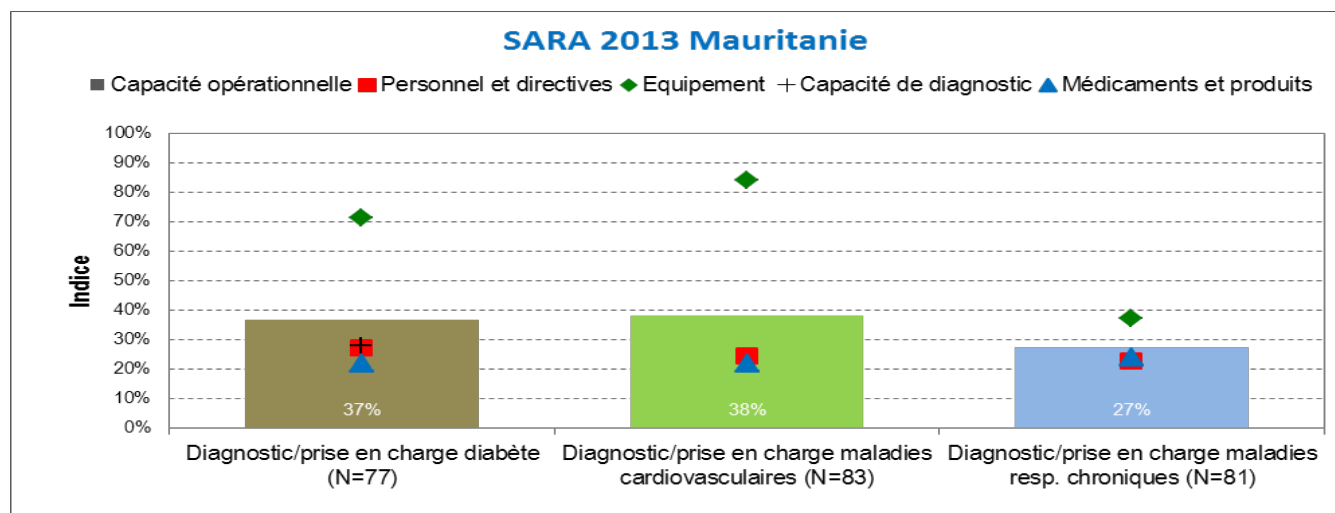


Capacité opérationnelle\* des services de diagnostic/prise en charge des MNT



\* Le score de capacité opérationnelle correspond à la disponibilité moyenne (%) des éléments traceurs des 4 domaines (« Personnel et directives », « Equipement », « Capacité de diagnostic » et « Médicaments et produits »).

## Services de diagnostic/prise en charge des maladies non transmissibles (MNT)



## Résultats principaux

**Disponibilité des services**

- On note de manière générale une augmentation de 10 point de l'offre de services de MNT par rapport à 2013.

**Capacité opérationnelle**

- Globalement la capacité opérationnelle est faible et similaire à celle de 2013.
- la disponibilité des équipements est élevée (sauf pour les MRC) et tire les scores vers le haut.
- la faible disponibilité du personnel formé, des directives et des médicaments tirent les scores vers le bas.
- La capacité de diagnostic du diabète s'est améliorée par rapport à 2013, mais elle reste inférieure à 45%.

## TABLEAU

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Diagnostic/prise en charge du diabète (N=85)	18%	92%	43%	21%	42%
Diagnostic/prise en charge des maladies cardiovasculaires (N=99)	20%	76%		17%	38%
Diagnostic/prise en charge des maladies respiratoires chroniques (N=98)	16%	35%		17%	23%
Dépistage du cancer du col de l'utérus (N=30)	31%	85%	45%		48%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

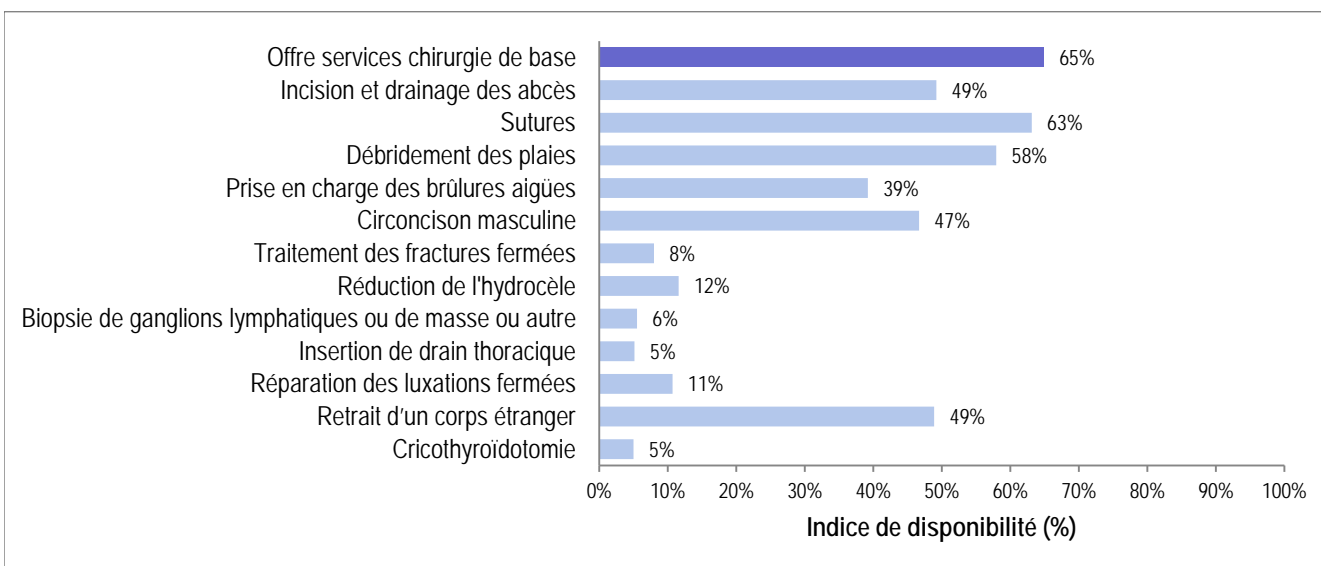
### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

#### Disponibilité des services de chirurgie de base

##### Indicateurs traceurs

- 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
- Circoncision masculine
- Réduction de l'hydrocèle
- Insertion de drain thoracique
- Réparation des luxations fermées
- Retrait d'un corps étranger

##### Pourcentage d'établissements offrant des services de chirurgie de base (N=288)



##### Résultats principaux

- 65 % des structures de santé offrent des services de chirurgie de base, contre 55% en 2013.
- Cette offre est similaire dans les postes de santé (66%) et les centres de santé (62%) mais plus élevée dans les FOSA de la strate hôpitaux (83%). Elle est disponible dans 100% des hôpitaux publics.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

## Disponibilité des services de chirurgie de base

### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de chirurgie de base (N=288)

	Total
Offre services chirurgie de base	65%
Incision et drainage des abcès	49%
Sutures	63%
Débridement des plaies	58%
Prise en charge des brûlures aigües	39%
Circoncision masculine	47%
Traitement des fractures fermées	8%
Réduction de l'hydrocèle	12%
<del>Dropsie de ganglions</del> lymphatiques ou de masse ou autre	6%
Insertion de drain thoracique	5%
Réparation des luxations fermées	11%
Retrait d'un corps étranger	49%
Cricothyroidotomie	5%

## Capacité opérationnelle des services de chirurgie de base

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

- Directives IMEESC\*
- Agent formé IMEESC\*

#### Équipement

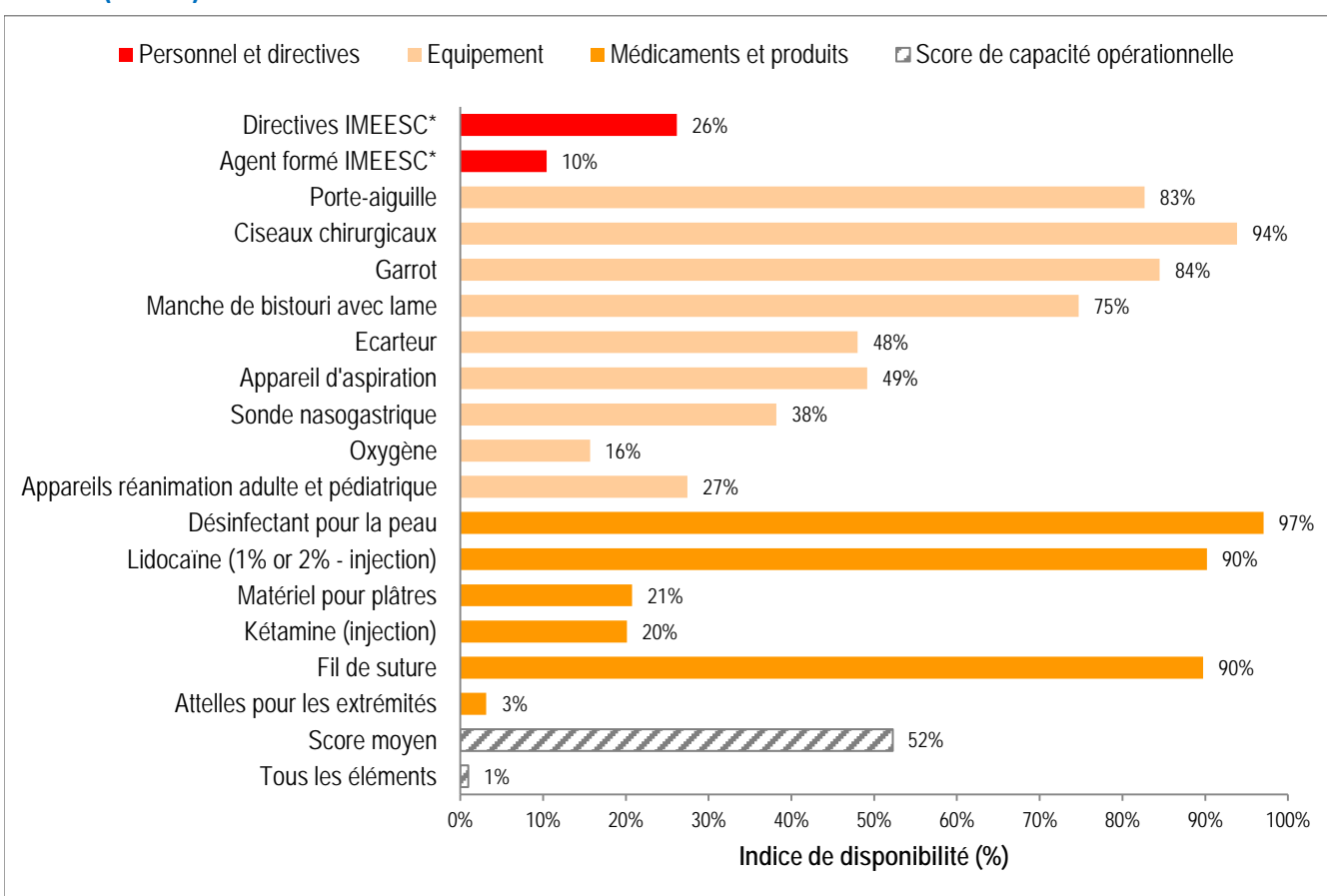
- Porte-aiguille
- Manche de bistouri avec lame
- Ecarteur
- Ciseaux chirurgicaux
- Sonde nasogastrique

- 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

### Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie de base parmi les établissements de santé offrant ce service (N=192)



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

### Résultats principaux

- Le score moyen de capacité opérationnelle des services de chirurgie de base s'est amélioré, passant de 27% en 2013, à 52% en 2016 (soit 9 éléments traceurs sur 17). Cependant comme en 2013, moins de 1% des FOSA dispose de l'ensemble des 17 éléments traceurs. Seulement 12% des hôpitaux disposent de l'ensemble de ces éléments.
- La capacité opérationnelle est logiquement plus élevée dans les hôpitaux (88%), sans atteindre les 100%, que dans les centres de santé (54%) et les postes de santé (40%). Elle est également un peu plus élevée dans le privé (61%) que dans le public (50%).
- la disponibilité des équipements a globalement augmenté par rapport à 2013.
- Parmi les consommables, le matériel pour plâtre (21%), la kétamine (20%) et les attelles pour extrémités (3%) sont très peu disponibles.



# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de chirurgie de base

### TABEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie de base parmi les établissements de santé offrant ce service (N=192)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives IMEESC*	26%				
Agent formé IMEESC*	10%				
Porte-aiguille		83%			
Ciseaux chirurgicaux		94%			
Garrot		84%			
Manche de bistouri avec lame		75%			
Ecarteur		48%			
Appareil d'aspiration		49%			
Sonde nasogastrique		38%			
Oxygène		16%			
Appareils réanimation adulte et pédiatrique		27%			
Désinfectant pour la peau				97%	
Lidocaïne (1% or 2% - injection)				90%	
Matériel pour plâtres				21%	
Kétamine (injection)				20%	
Fil de suture				90%	
Attelles pour les extrémités				3%	
Score moyen					52%
Tous les éléments					1%

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

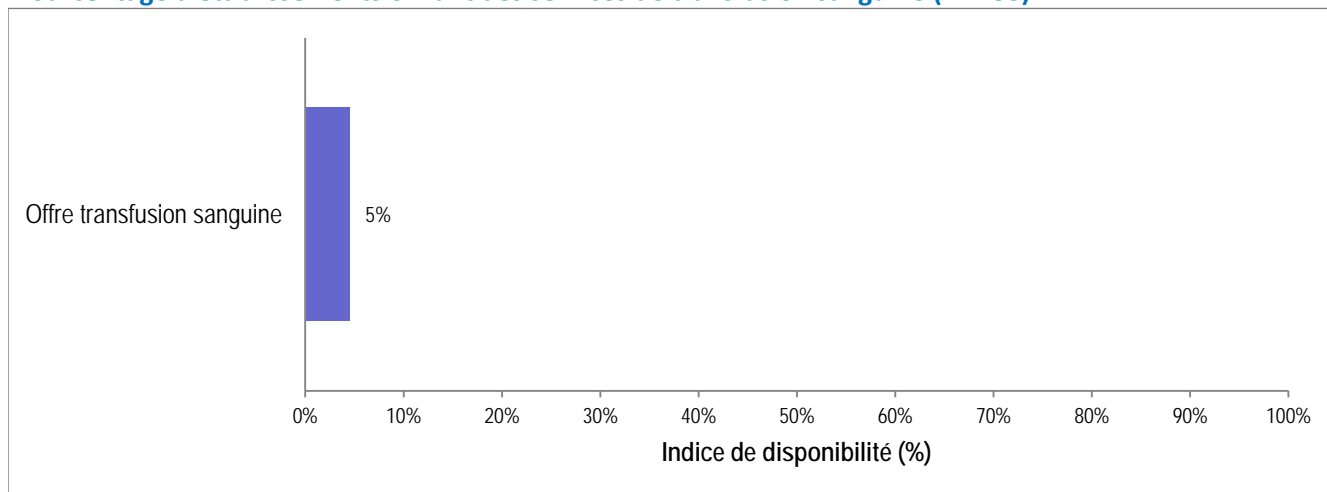
DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de transfusion sanguine

#### Indicateur traceur

- Offre transfusion sanguine

#### Pourcentage d'établissements offrant des services de transfusion sanguine (N=288)



#### Résultats principaux

- 25 FOSA de l'échantillon (23 hôpitaux et 2 centres de santé) offrent la transfusion sanguine, contre 19 FOSA en 2013.
- 84% des hôpitaux publics et seulement 34% des cliniques privés offrent la TS en 2016.

## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de transfusion sanguine

#### TABLEAU

Pourcentage d'établissements offrant des services de transfusion sanguine (N=288)

	Total
Offre transfusion sanguine	5%

## Capacité opérationnelle des services de transfusion sanguine

### Indicateurs traceurs

#### Personnel et directives

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

#### Equipement

- Réfrigérateur pour stockage sang

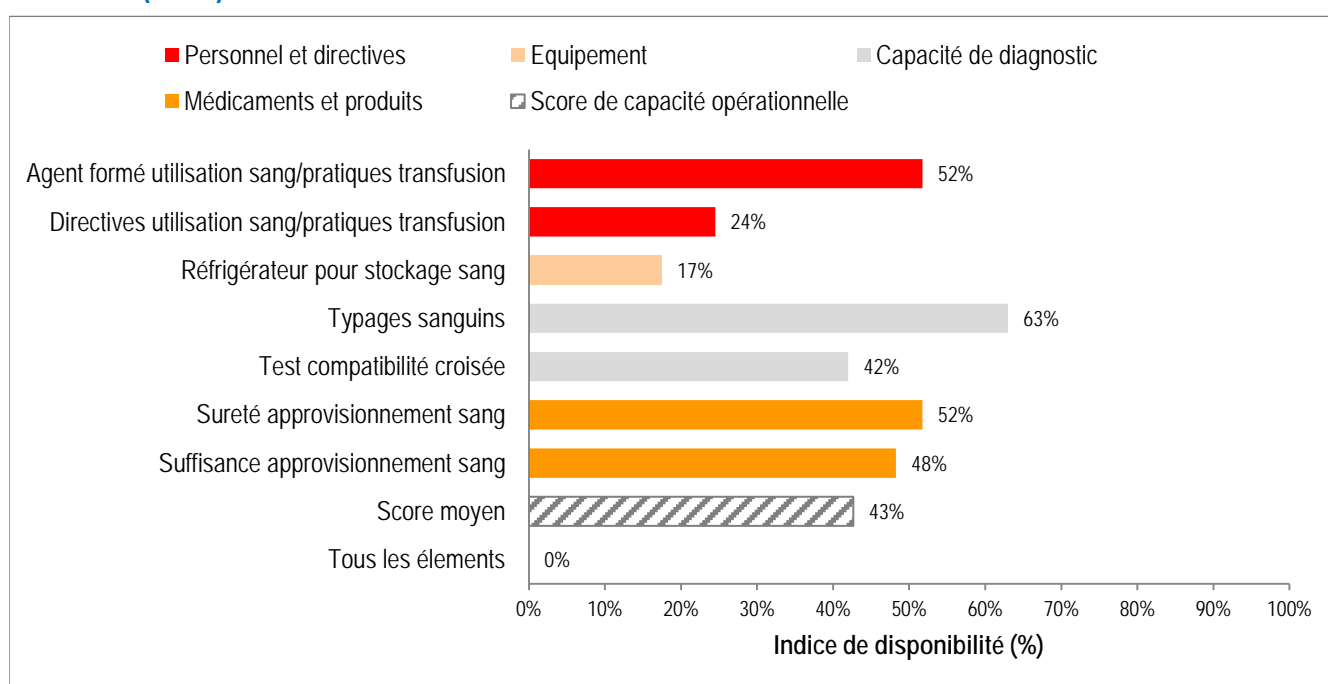
#### Capacité de diagnostic

- Typages sanguins
- Test compatibilité croisée

#### Médicaments et produits

- Suffisance approvisionnement sang
- Sureté approvisionnement sang

### Disponibilité des éléments traceurs pour la transfusion sanguine parmi les établissements de santé offrant ce service (N=25)



### Résultats principaux

- Pour les 25 FOSA qui offrent la TS, le score moyen de capacité opérationnelle est de 43% (soit 3 éléments traceurs sur 7), score en légère diminution par rapport à 2013 (50%). Comme en 2013 aucune FOSA ne dispose de l'ensemble de 7 éléments traceurs.
- Environ une FOSA sur deux ne dispose pas d'agent formé et plus des 2/3 des FOSA ne disposent pas de directives pour la TS (disponibilité en diminution par rapport à 2013 pour ces dernières).
- la disponibilité de réfrigérateur fonctionnel pour le stockage du sang a fortement chuté, passant de 62% en 2013, à 17% en 2016.
- Seulement 63% des FOSA ont la capacité d'effectuer un typage sanguin et 42% un test de compatibilité croisée.
- plus d'une FOSA sur deux ne dispose pas d'approvisionnement en sang suffisant, score sans réel amélioration par rapport à 2013.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE DES SERVICES SÉCIFIQUES

## Capacité opérationnelle des services de transfusion sanguine

### TABEAU

Disponibilité des éléments traceurs pour la transfusion sanguine parmi les établissements de santé offrant ce service (N=25)

	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Agent formé utilisation sang/pratiques transfusion	52%				
Directives utilisation sang/pratiques transfusion	24%				
Réfrigérateur pour stockage sang		17%			
Typages sanguins			63%		
Test compatibilité croisée			42%		
Sureté approvisionnement sang				52%	
Suffisance approvisionnement sang				48%	
Score moyen					43%
Tous les éléments					0%

## Disponibilité des médicaments traceurs

### RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Médicaments contre les maladies infectieuses		Type établissement			Instance gestionnaire		Urbain/rural		Total
		Hopitaux	Centres de santé	Postes de santé	Public	Privé	Urbain	Rural	
M35	Mé-/albendazole gélule/comprimé	39%	68%	56%	79%	8%	59%	69%	62%
M2	Amoxicilline gélule/comprimé	44%	75%	56%	85%	7%	64%	73%	67%
M5	Ceftriaxone injection	49%	22%	4%	21%	10%	23%	8%	18%
M43	Cotrimoxazole gélule/comprimé	37%	49%	52%	62%	7%	46%	55%	49%
M6	Ciprofloxacine gélule/comprimé	34%	36%	18%	37%	6%	35%	20%	30%
M135	Fluconazole gélule/comprimé	12%	17%	17%	21%	3%	18%	16%	17%
M49	Metronidazole gélule/comprimé	41%	70%	58%	82%	7%	61%	71%	64%
	Nombre total d'infrastructures sanitaires	41	138	109	216	72	187	101	288

## Disponibilité des médicaments traceurs

### RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Médicaments contre les maladies  
non transmissibles

		Type établissement			Instance gestionnaire			Urbain/rural		Total
		Hopitaux	Centres de santé	Postes de santé	Public	Privé		Urbain	Rural	
M56	Amlodipine en comprimé ou inhibiteur calcique alternatif	34%	9%	2%	9%	7%		11%	3%	9%
M57	Aspirine gélule/comprimé	24%	57%	45%	66%	3%		48%	58%	51%
M59	Béclométhasone (pour inhalateur)	20%	4%	2%	4%	6%		6%	1%	5%
M55	Bêta-bloquants (e.g.bisoprolol, metoprolol, carvedilol, atenolol)	29%	3%	2%	4%	5%		6%	1%	4%
M53	Enalapril en comprimé ou autre inhibiteur d'ACE antihypertenseur (ex., lisinopril, ramipril,	27%	6%	0%	6%	3%		8%	0%	5%
M62	Epinephrine en injection	61%	7%	3%	9%	9%		13%	3%	9%
M114	Furosemide gélule/comprimé	29%	36%	30%	43%	2%		32%	36%	33%
M10	Glibenclamide gélule/comprimé	12%	6%	0%	5%	3%		6%	0%	4%
M115	Gliclazide ou glipizide en gélule/comprimé	5%	1%	1%	1%	2%		2%	1%	2%
M52	Glucose 50% en solution injectable	76%	72%	60%	84%	19%		64%	77%	69%
M116	Trinitrate de glycéryl en comprimé (sublingual)	5%	1%	2%	1%	3%		1%	2%	1%
M54	Hydrochlorothiazide en comprimé ou autre thiazide diurétique	37%	12%	3%	12%	8%		13%	5%	11%
M61	Hydrocortisone en injection	63%	36%	28%	41%	16%		37%	31%	35%
M95	Ibuprofen en comprimé	37%	63%	52%	73%	7%		58%	57%	58%
M51	Insuline régulière injectable	39%	4%	0%	3%	11%		8%	0%	5%
M118	Dinitrate d'isosorbide en comprimé	2%	2%	1%	2%	2%		2%	1%	2%
M50	Metformine gélule/comprimé	7%	5%	2%	4%	3%		5%	2%	4%
M11	Omeprazole en comprimé ou alternatif comme pantoprazole, rabeprazole	41%	67%	51%	76%	8%		57%	66%	60%
M38	Paracétamol en comprimé	49%	75%	61%	87%	8%		65%	76%	69%
M60	Prednisolone gélule/comprimé	10%	6%	4%	6%	3%		7%	3%	5%
M13	Salbutamol (inhalateur)	44%	13%	7%	14%	12%		17%	5%	13%
M14	Simvastatine en comprimé ou autre statine (par ex. atorvastatine, pravastatine, fluvastatine)	10%	4%	1%	4%	2%		4%	1%	3%
M147	Spironolactone en comprimé	5%	4%	1%	3%	2%		4%	1%	3%
	<b>Nombre total d'infrastructures sanitaires</b>	<b>41</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>216</b>	<b>72</b>		<b>187</b>	<b>101</b>	<b>288</b>

## Disponibilité des médicaments traceurs

### RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Médicaments pour la santé mentale et de neurologie		Type établissement			Instance gestionnaire		Urbain/rural		Total
		Hopitaux	Centres de santé	Postes de santé	Public	Privé	Urbain	Rural	
M1	Amitriptyline comprimé	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M119	Carbamazepine comprimé	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M120	Chlorpromazine injection	12%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	1%
M121	Diazépam comprimé	10%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%
M122	Diazépam en injection ou en tubes rectaux	56%	1%	0%	4%	5%	6%	0%	4%
M94	Fluoxétine en comprimé	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M123	Fluphénazine en injection	7%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%
M124	Halopéridol en comprimé	7%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%
M145	Levodopa + carbidopa en comprimé	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M144	Lorazepam en injection	15%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	1%
M125	Lithium en comprimé	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M126	Phénobarbital en comprimé	20%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	1%
M127	Phénytoïne en comprimé	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
M128	Valproate de sodium en comprimé	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	<b>Nombre total d'infrastructures sanitaires</b>	<b>41</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>288</b>



## Disponibilité des médicaments traceurs

### RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Médicaments de soins palliatifs		Type établissement			Instance gestionnaire		Urbain/rural		Total
		Hopitaux	Centres de santé	Postes de santé	Public	Privé	Urbain	Rural	
M129	Dexaméthasone injection	76%	68%	62%	82%	17%	63%	75%	67%
M130	Haloperidol injection	17%	1%	0%	1%	3%	2%	0%	2%
M131	Hyoscine butylbromide injection	20%	1%	0%	1%	3%	3%	0%	2%
M95	Ibuprofène	37%	63%	52%	73%	7%	58%	57%	58%
M146	Loperamide gélule/comprimé	7%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%
M132	Lorazepam comprimé	10%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%
M133	Métoclopramide injection	44%	1%	0%	3%	6%	6%	0%	4%
M83	Morphine granule, injectable ou comprimé	15%	0%	0%	1%	2%	1%	0%	1%
M38	Paracetamol	49%	75%	61%	87%	8%	65%	76%	69%
M134	Préparation Senna (laxatif)	15%	1%	0%	1%	4%	2%	0%	1%
	Nombre total d'infrastructures sanitaires	41	138	109	216	72	187	101	288

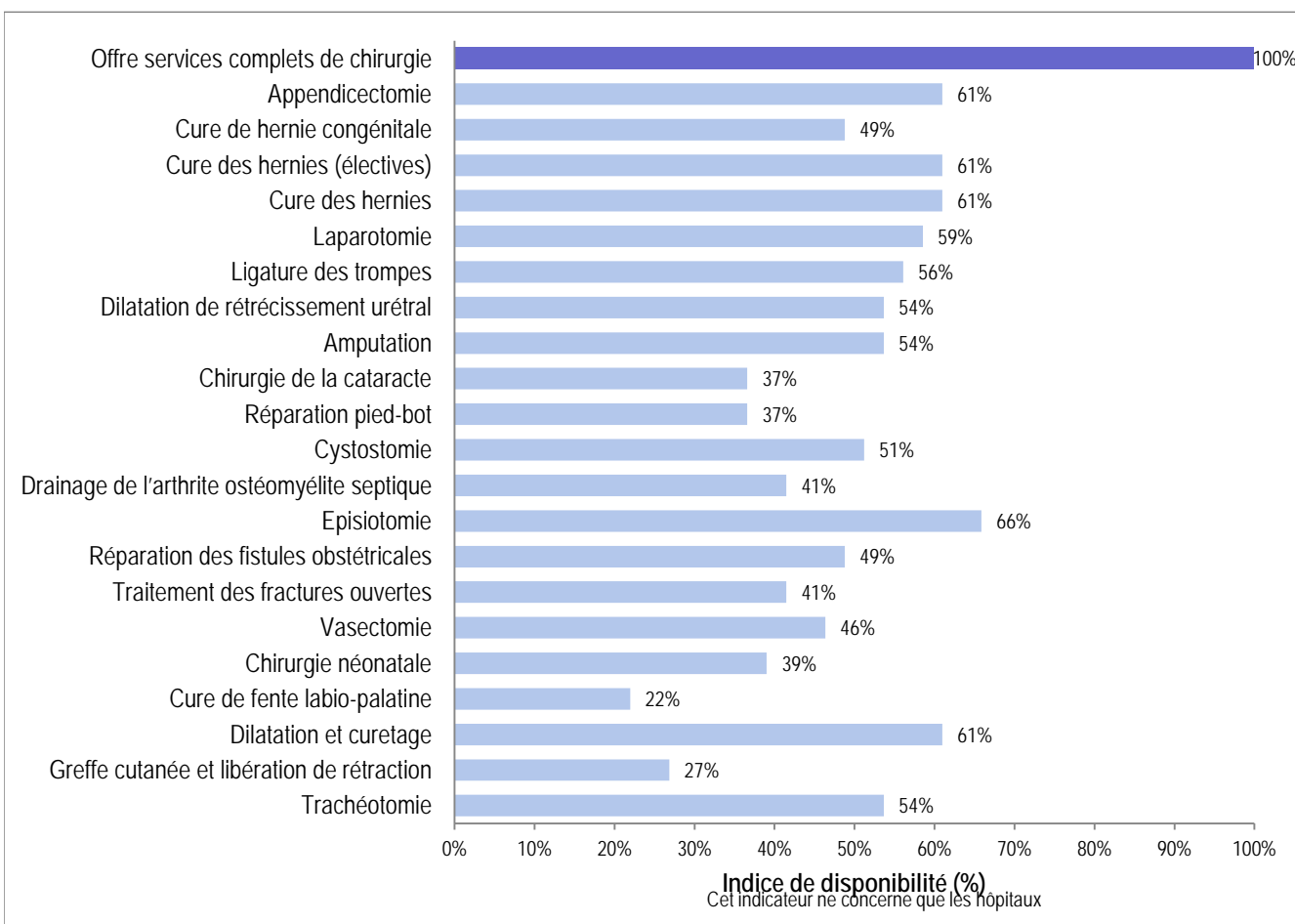
## Disponibilité des services de chirurgie complets

### Indicateurs traceurs

- 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

### Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de chirurgie complets (N=41)



### Résultats principaux

- 100% des FOSA de la strate hôpitaux offrent des services de chirurgie complets, contre 78% en 2013.
- 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.

# MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

## Disponibilité des services de chirurgie complets

### TABEAU

#### Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de chirurgie complets (N=41)

	Total
Offre services complets de chirurgie	100%
Appendicectomie	61%
Cure de hernie congénitale	49%
Cure des hernies (électives)	61%
Cure des hernies	61%
Laparotomie	59%
Ligature des trompes	56%
Dilatation de rétrécissement urétral	54%
Amputation	54%
Chirurgie de la cataracte	37%
Réparation pied-bot	37%
Cystostomie	51%
Drainage de l'arthrite ostéomyélite septique	41%
Episiotomie	66%
Réparation des fistules obstétricales	49%
Traitement des fractures ouvertes	41%
Vasectomie	46%
Chirurgie néonatale	39%
Cure de fente labio-palatine	22%
Dilatation et curetage	61%
Grefte cutanée et libération de rétraction	27%
Trachéotomie	54%

## Capacité opérationnelle des services de chirurgie complets

## Indicateurs traceurs

## Personnel et directives

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

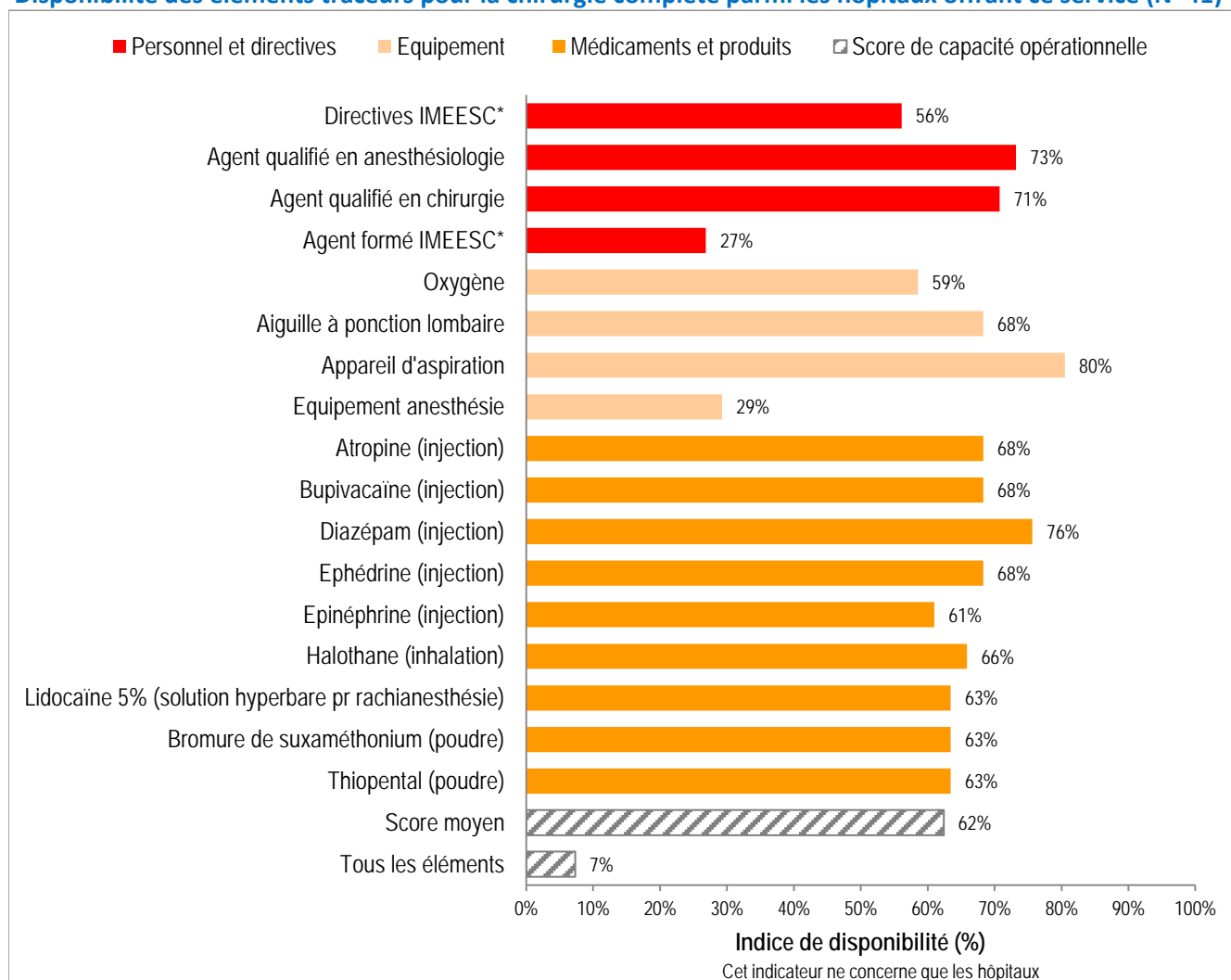
## Equipement

- Oxygène
- Equipement 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)

## Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie complète parmi les hôpitaux offrant ce service (N=41)



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

## Capacité opérationnelle des services de chirurgie complets

### Résultats principaux

- Pour les 41 hôpitaux/cliniques qui offrent des services de chirurgie complets, le score moyen de capacité opérationnelle est de 62% (11 éléments traceurs sur 17), score similaire à celui de 2013.
- Seulement 7% des structures disposent de l'ensemble des 17 éléments traceurs.
- la capacité opérationnelle est nettement plus élevée dans le public (89%) que dans le privé (27%) à l'inverse du profil de 2013 (publique 26%, privé 55%).
- La disponibilité des éléments traceurs varie peu autour de 65% à l'exception des agents formés IMEESC (27%) , de l'oxygène (59%) et des équipements d'anesthésie complets et fonctionnels (29%). La disponibilité de ce dernier est problématique.

### TABLEAU

#### Disponibilité des éléments traceurs pour la chirurgie complète parmi les hôpitaux offrant ce service (N=41)

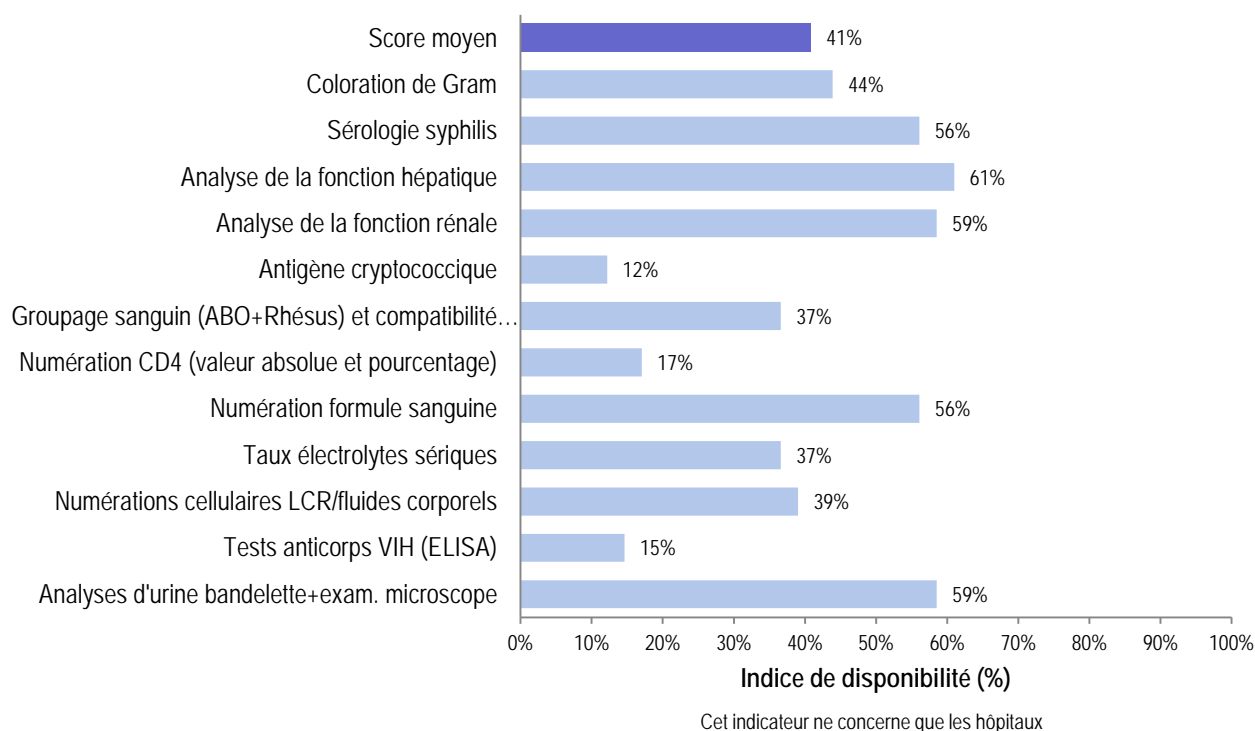
	Personnel et directives	Equipement	Capacité de diagnostic	Médicaments et produits	Score de capacité opérationnelle
Directives IMEESC*	56%				
Agent qualifié en anesthésiologie	73%				
Agent qualifié en chirurgie	71%				
Agent formé IMEESC*	27%				
Oxygène		59%			
Aiguille à ponction lombaire		68%			
Appareil d'aspiration		80%			
Equipement anesthésie		29%			
Atropine (injection)				68%	
Bupivacaine (injection)				68%	
Diazépam (injection)				76%	
Ephédrine (injection)				68%	
Epinéphrine (injection)				61%	
Halothane (inhalation)				66%	
Lidocaïne 5% (solution hyperbare pr rachianesthésie)				63%	
Bromure de suxaméthonium (poudre)				63%	
Thiopental (poudre)				63%	
Score moyen					62%
Tous les éléments					7%

## Disponibilité des services de diagnostics avancés

### Indicateurs traceurs

- Taux électrolytes sériques
- Numération formule sanguine
- Groupage sanguin (ABO+Rhésus) et compatibilité croisée (antiglobuline ou équivalent)
- Analyses fonction hépatique
- Analyses fonction rénale
- Numération de CD4 et pourcentage
- Tests anticorps VIH (ELISA)
- Sérologie syphilis
- Antigène cryptococcique
- Coloration de Gram
- Analyses d'urine bandelette+exam. microscope
- Numérations cellulaires LCR/fluides corporels

### Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de diagnostic avancés (N=41)



### Résultats principaux

- En moyenne 60% des structures hospitalières n'offrent pas de services de diagnostic avancé, elles étaient 77% à ne pas en offrir en 2013.
- La disponibilité des tests spécifiques a globalement augmenté par rapport à 2013, mais elle reste bien en deçà de ce que l'on devrait disposer dans une structure hospitalière.
- Plus des 40% des hôpitaux ne peuvent effectuer d'analyse de la fonction rénale/hépatique, de coloration de Gram et dosage des électrolytes sériques, de NFS et d'ECBU.
- Plus de 80% des hôpitaux n'offrent pas les tests anticorps VIH, ni la numération des CD4, ni le dosage de l'Ag cryptococcique.

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

#### Disponibilité des services de diagnostics avancés

#### TABLEAU

#### Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de diagnostic avancés (N=41)

	Total
Score moyen	41%
Coloration de Gram	44%
Sérologie syphilis	56%
Analyse de la fonction hépatique	61%
Analyse de la fonction rénale	59%
Antigène cryptococcique	12%
Groupage sanguin (ABO+Rhésus) et compatibilité croisée (antiglobuline ou équivalent)	37%
Numération CD4 (valeur absolue et pourcentage)	17%
Numération formule sanguine	56%
Taux électrolytes sériques	37%
Numérations cellulaires	
LCR/fluides corporels	39%
Tests anticorps VIH (ELISA)	15%
Analyses d'urine bandelette+exam. microscope	59%

# MAURITANIE

## Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

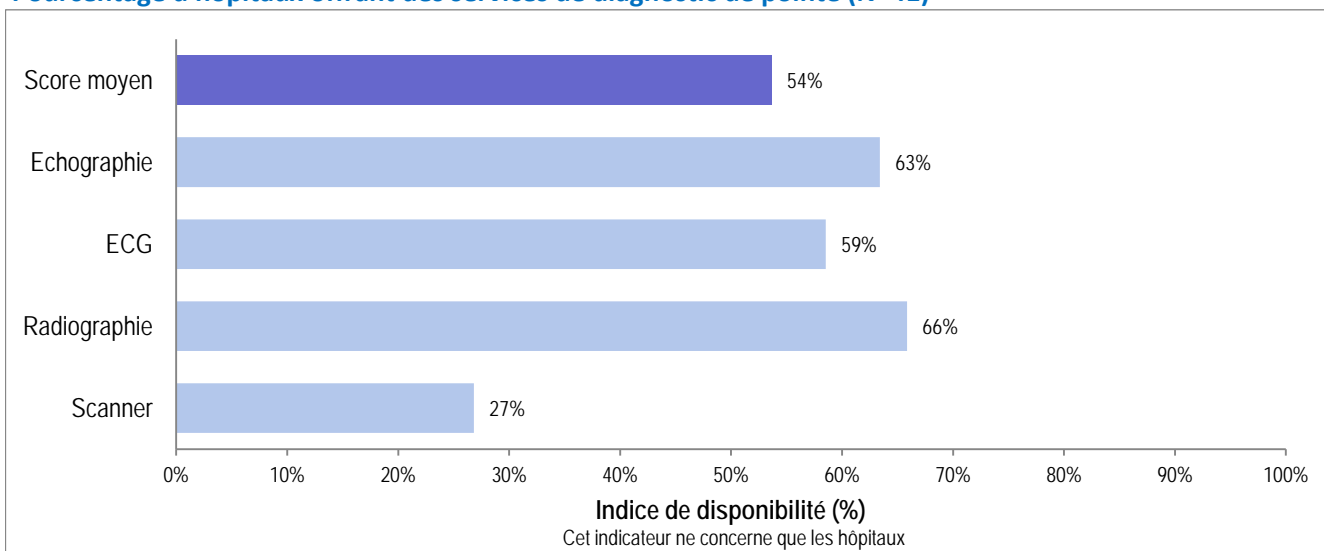
### DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

#### Disponibilité des services de diagnostics de pointe

##### Indicateurs traceurs

- Radiographie
- ECG
- Echographie
- Scanner

##### Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de diagnostic de pointe (N=41)



	SARA 2013	SARA 2016		
	Total	Total	Public	Privé
Strate Hopitaux/clinique	37	41	19	8
Radiographie conv.	32	27	19	8
ECG	23	24	16	8
Echographie	25	26	18	8
Scanner	6	11	7	4

##### Résultats principaux

- En 2016, sur les 41 hôpitaux/cliniques de l'échantillon, 27 disposent d'un appareil de radiographie conventionnel, 24 d'un ECG, 26 d'un échographe et 11 d'un scanner. SARA n'a comptabilisé que les appareils fonctionnels le jour de l'enquête.
- On note que le nombre de Scanner a pratiquement doublé entre 2013 et 2016.



## MAURITANIE

Indice de disponibilité et de capacité opérationnelle des services (SARA), 2016

DISPONIBILITÉ DES SERVICES SPÉCIFIQUES

### Disponibilité des services de diagnostics de pointe

#### **TABLEAU**

**Pourcentage d'hôpitaux offrant des services de diagnostic de pointe (N=41)**

	Total
Score moyen	54%
Echographie	63%
ECG	59%
Radiographie	66%
Scanner	27%