Summary of Readiness to Provide Emergency Obstetrical and Neonatal Care

I. Participating facilities

Six district hospitals, 74 health centers, 23 health posts and one secondary FP post participated in the assessment. Among those facilities, all the hospitals, 72 of the health centers, and 9 of the health posts offer maternity services. All of the hospitals, 71 of the health centers and 2 of the health posts reported having a delivered an infant onsite in the previous 12 months.

By District	District Hospital	Health Center	Health Post	Secondary FP Post	Total
Gicumbi	0	1	0	0	1
Kamonyi	1	10	2	0	13
Kicukiro	0	2	0	0	2
Muhanga	1	12	14	0	27
Nyamagabe	2	13	1	0	17
Nyanza	0	2	0	0	2
Nyarugenge	0	1	0	0	1
Nyaruguru	1	15	2	0	18
Ruhango	1	13	3	0	17
Rusizi	0	4	1	1	6
Total	6	73	23	1	103

* CS Kaduha was deleted from website due to imperfect cooperation in the data collection process.

II. Staffing

Only one of the district hospitals has an Ob/Gyn on staff and none of the hospitals have a pediatrician or surgeon on staff. On average, district hospitals have 9.5 doctors on staff. A few health centers also reported having doctors working in their facility, although this is not common. It is possible that these doctors at health centers rotate to the health centers and are not there full-time.

	General Medicine Doctors				
	Yes	No	Mean No.*	Minimum	Maximum
District Hospital	6	0	9.5	5	18
Health Center	13	61	0.2	0	2
Health Post	0	23	0	0	0

* Among those facilities that have a doctor

The majority of health care personnel in these facilities are nurses. The A0 level is very rare and only in half of the district hospitals (table next page). Only about half of health centers have an A1 nurse and A1 nurse/midwives are very rare. The A2 nurse is the most common level in all facilities. Despite the A3 level of nurses being phased out, the majority of health facilities had 1 or 2 A3 nurses.

	All nurses		
	Mean	Minimum	Maximum
District Hospital	56.7	29	118
Health Center	10.5	5	28
Health Post	1.5	1	3

Staff in health facilities: nurses by type of nurse

	Infirmier A0			Infirmier A1			Infirmier/Sage Femme A1			Infirmier A2			Infirmier A3		
	Yes	No	Mean No.*	Yes	No	Mean No.*	Yes	No	Mean No.*	Yes	No	Mean No.	Yes	No	Mean No.*
District Hospital	3	3	6.0	6	0	6.3	2	4	1.5	6	0	46.2	3	3	2.7
Health Center	2	71	1.0	34	39	1.1	2	71	1.0	73	0	9.5	12	59	1.8
Health Post	0	23		1	22	1.0	0	23		18	4	1.3	9	14	1.1
Secondary Post	0	1		0	1		0	1		1	0	1.0	0	1	

* Among those facilities that have that type of nurse.

Staff Trained for Key Obstetrical and Gynecological Services

The district hospitals nearly all have 100% competence for the following key obstetrical and gynecological procedures. These capabilities are rare in health posts, and depending upon its difficulty could exist in none of the health centers or almost all of them.

Percentage of Facilities that Have At Least One Staff Member Capable Of…	District Hospital (N=6)	Health Center (N=71*)	Health Post (N=23)
Administrer les antibiotiques par voie parentérale	100	94.7	8.7
Administrer les utérotoniques –oxytociques par voie parentérale	100	93.0	0
Administrer les anticonvulsivants par voie parentérale	100	90.1	8.7
Effectuer la déliverance manuelle	100	90.1	0
Effectuer l'aspiration par aspirateur manuel ou électrique	100	85.9	4.3
Effectuer la dilatation et curettage (D&C)	100	7.0	0
Effectuer la dilatation et l'évacuation (D&E)	100	28.2	0
Effectuer l'avortement medical	100	1.4	0
Effectuer l'accouchement par ventouse	100	16.9	0
Effectuer l'accouchement par Forceps	50	1.4	0
Réanimation du nouveau-né par AMBU	100	94.4	0
Effectuer la transfusion sanguine à la mère	100	2.8	0
Effectuer la transfusion sanguine au nouveau-né	80	0	0
Effectuer la chirurgie obstétricale (accouchement par Césarienne)	100	0	0
Diriger un accouchement eutocique	100	97.2	8.7
Administrer les médicaments utérotoniques par voie sublinguale, rectale ou Vaginale	100	8.5	0
Administrer une anesthésie générale	100	0	0
Administrer une anésthésie régionale (Spinale et Epidurale).	80	9.9	0
Effectuer un accouchement par siège	100	74.6	4.3
Réparer une simple fistule obstétricale	80	1.4	0
Remplir et utiliser le partogramme	100	98.6	8.7
Donner les soins immédiats au nouveau-né	100	100	4.3

* Two health centers that do not have maternities are excluded.

III. Infrastructure

Overall, the number of rooms available in maternities appears to be adequate, with the vast majority of DH and CS having separate delivery rooms. On average, hospitals have 4 delivery beds and health centers have two. Hospitals generally have 5 birth kits, where health centers have approximately 3. Health posts generally do not have maternity facilities.

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Comment sont disposés les locaux de cette FOSA ?			
Salle de travail et accouchement ensemble ?	16.7	11	4.3
Salle de travail et attente ensemble ?	66.7	74.0	8.7
Salle d'attente seule ?	33.3	5.5	4.3
Salle de travail seule?	33.3	13.7	4.3
Salle d'accouchement seule?	100	93.2	13
Salle du Postpartum?	100	72.6	8.7
Bloc opératoire?	100	0	0
Soins Néonataux?	50	0	0
Soins intensifs Néonataux?	0	0	0
Soins Intensifs pour les cas obstétricaux?	0	0	0
Banque de sang et laboratoire ensemble?	50	0	0
Banque de sang?	66.7	0	0
Laboratoire?	66.7	98.6	43.5
Salle d'hospitalisation pédiatrique ?	100	52.1	8.7
Available beds (Average)			
Combien de lits sont disponibles pour les patients dans cette FOSA (total dans tous les services)?	181.7	24.1	1.4
Combien de lits sont réserves uniquement aux clients en obstétrique ?	49.8	9.1	0.1
Combien de lits en obstétrique sont occupés pour le moment (au moment de la visite)?	41.5	4.2	0.1
Combien de tables d'accouchement sont disponible ?	4.3	2	0.2
Combien de Kits d'accouchement sont disponible ?	4.7	3.4	0.3
Average hours (among those facilities with maternity services) and minimum and maximum responses	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=8)**
Combien d'heures en général une femme reste à la FOSA après un accouchement normal? *(s'il y avait d'accouchement dans les 12 derniers mois)*	52.0 (24-72 hrs)	55.4 (2-72 hrs)	6.8 (0-48 hrs)

IV. Electricity and Water

Hospitals and health centers all have sources of electricity; however, this is rare in health posts. On the day of the interview, most facilities that had electricity were functioning. Approximately half the facilities took their water from faucets that were connected to the facility. However, a significant number of health centers received their water from rain water and a significant number of health posts received their water from "*puits*".

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Cette FOSA dispose – t – elle d'une source d'énergie? *(même si irrégulière)*	100	100	17.4
Quelle est la source principale de l'énergie?			
Ligne électrique (Réseau)	50	38.4	0
Générateur	50	4.1	0
Energie Solaire	0	57.5	100
Est-ce que la source d'énergie fonctionne? *(au moment de l'interview)*	100	90.4	80
Avez-vous un groupe électrogène?	100	50.7	20
Est-t-il fonctionnel?	100	78.4	100

A source of concern is that only 75% of health centers and 50% of health posts that have maternity services actually have running water in their delivery rooms. Further, many facilities do not have running water in the staff toilets and some health centers and health posts do not have soap available in the staff toilets. This is a potential source of infection.

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73*)**	**Health Post (N=23)**
Au cours du mois passé, combien de jours avez vous été sans énergie? (*si l'énergie manquait temporairement, mais pas les jours entiers)*	1.8	2.4	*Not available*
Quelle est la source principale d'eau?			
Eau de robinet	66.7	67.1	43.5
Bore hole	0	0	4.3
Puits	0	2.7	30.4
Pluie collectée	0	21.9	4.3
Eau de la source collecte	33.3	5.4	8.7
Pas d'eau	0	1.4	4.3
Cette FOSA dispose-t-elle des dispositifs de lavage des mains? (Canacla ou kandagira ukarabe)	83.3	90.4	30.4
Si la FOSA a un CANACLA: Combien de canacla ou kandagira ukarabe sont au site?	3.8	2.9	1.0

Percentage Yes	District Hospital (N=6)	Health Center (N=73*)	Health Post (N=23)
Le système d'eau est-t-elle fonctionnel dans:			
Bloc opératoire?	100	*na*	*na*
Salle d'accouchement?	100	76.1	50
Salle du postpartum (située dans la salle)?	33.3	9.4	0
Salle de travail / Salle d'attente?	20	19	0
Salle de PF†	75	33.3	12.5
Salle d'hospitalisation pédiatrique ?	16.7	16.7	*na*
Toilette du personnel?	83.3	69.9	26.7
Toilette publique?	33.3	30.6	31.6
Y a t-il un savon dans la toilette du personnel?	100	71.2	31.3
Y a t-il un savon dans la toilette publique?	66.7	28.8	15
Au cours du mois passé, combine de jours avez vous été sans eau?	3.2	4.1	5.1

* In questions about the maternity, the two health centers without maternities are excluded from the N.
† Percentages exclude those facilities that do not provide FP services.

Interviewer Observations

Interviewers were asked to record their personal observations of the state of infrastructure of the maternity. Illumination appeared to be adequate. However, there were some problems with ventilation, and with running water (as noted previously).

Il y a au moins un disponible et fonctionnel dans la maternité?			
(% Yes)	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=2)**
Source de lumière suffisante pour effectuer des tâches pendant la journée	100	100	50
Source de lumière suffisante pour effectuer des tâches dans la nuit	83.3	95.8	50
Ventilation adéquate	83.3	87.3	50
Eau courante	83.3	76.1	50
Toilettes des patients fonctionnelles	83.3	76.1	0
Climatiseur fonctionnel	16.7	1.4	0
Rideaux / moyen d'assurer l'intimité du patient	100	87.3	50
Zone/salle d'attente pour les accompagnants	60	14.1	0

V. Essential Medications

There is good availability of the key classes of medications in the district hospitals and the health centers, although the type of medication may not be what is recommended in the latest protocol. Availability is much less certain at health posts. However, many of the medications in this table would not be dispensed at health posts.

Médicaments	**Available (%)**		
	District Hospital (N=6)	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Est-ce-que cette FOSA a des antibiotiques?	100	100	100
Amoxicilline (Clamoxyl®, Hiconcil®, Bristamox®, A-Gram®)	100	100	95.7
Ampicilline injectables (Amblosin®, Ampicil®, Britapen®, Penibritine®, Pentrexyl®, Totapen®)	100	86.3	30.4
Cephazoline Sodium	0	1.4	0
Cefixime (Suprax®)	0	1.4	0
Ceftriaxone (Rocephin®)	33.3	1.4	0
Cefotaxime injection (pour nouveaux-nés) (Claforan®)	66.7	1.4	0
Cefuroxine (Zinacef®, Axetil®, Ceftin®)	0	1.4	0
Ciprofloxacine	100	100	78.3
Chloramphenicol (injection) (Chloromycetin®), Typhomycine (Chloramphecicol huileux)	100	34.2	4.3
Clindamycin® (Dalacin, Cleocin)	16.7	2.7	0
Cloxacillin (Cloxypen®,Orbenine®, Staphybiotic®)	100	89	30.4
Erythromicin (Erythrocine®, Abboticin®, Nyamicin®, Pentomycina®,Propriocine®)	100	95.9	100
Kanamycine	16.7	5.5	0
Oral flucloxacillin (pour les nouveau-nés) (Floclox ®)	0	2.7	0
Gentamicin (injection) (Biogen®,Garamycine®, Gentalline®, Geomycine®)	100	90.4	17.4
Spectinomycine	33.3	17.8	0
Metronidazole (injection) (Flagyl®)	100	11	17.4
Penicillin G (Benzyl) (Penillin Benzyl Procaine+Pencillin Benyl, Penicillin Procaine Forte = PPF) Bicillin®, Bipenicillin®, Penicilline®	66.7	75.3	69.6
Procaine benzylpenicillin (procaine penicillin G) (Penicillin Procaine, Penicillin G procaine) Depoullin®, Duracillin®, Lentopen®	50	53.4	30.4
Soframycin® (Framycetin)	100	100	100
Benzathine Benzyl Penicilline(Extancilline)	66.7	97.2	73.9
Trimethoprim (TMP)/Sulfamethoxazole (SMX) (Cotrimoxazole), Bactrim®, Cotrim®, Eusaprim®, Septrim®	83.3	100	91.3

	District Hospital (N=6)	Health Center (N=73)	Health Post (N=23)
Est-ce que cette FOSA a des anticonvulsivants?	100	94.4	54.5
Magnesium sulfate (injection) 50% concentration	66.7	1.4	0
Magnesium sulfate (injection) 20% concentration	50	0	0
Diazepam (injection) (Valium®, Lorinon®, Novozepam®)	100	100	100
Phenobarbital (injection) (Gardenal®, Luminal®)	100	17.6	0
Phenytoin (Diphenylhydantoin) (Diphantoine®, Di-dihydran®, Dilantin®, Epanutin®)	50	4.3	7.7
Est-ce que cette FOSA a des oxytociques ou des prostaglandines?	100	95.8	9.1
Ergometrine (injection) (Ergonovine, Ergoline)	33.3	18.8	0
Ergometrine (tablets) (Ergonovine, Ergoline)	16.7	1.4	0
Methylergometrine (Methergin®)	33.3	47.8	66.7
Misoprostol (Cytotec®, Artotec®, Gymiso®)	66.7	0	0
Oxytocin (Pitocin®, Syntocinon®)	100	97.1	0
Prostaglandin E2 (Dinoprostone) (Sulprostone)	100	100	100
Est-ce-que cette FOSA a des analgésiques?	100	100	100
Ibuprofen (Brufen®, Fenelgic®, Montrin®, Rufen®, Asfen®)	100	97.3	100
Morphine (injection)	66.7	0	0
Pethidine, (Méperdine, Isoripecaïne, Lidol, Penthanol, Piridosal, Algil, Alodan (Dolosal®, Dolantine®, Demerol®)	66.7	0	0
Est-ce-que cette FOSA a des perfusions IV ?	100	100	45.5
Glucose 5% (Dextrose 5%)	100	98.6	81.8
Glucose 10 %(Dextrose 10%)	16.7	5.5	0
Glucose 50 %(Dextrose 50%)	100	11	0
Normal saline (chlorure de sodium 0,9%,=NaCl, Soluté salée isotonique=Sérum physiologique)	100	42.5	27.3
Ringer's lactate (Solution de Lactate de sodium Compose, Solution Hartmann)	100	97.3	90.9

Stock-outs of essential medications

Between one-quarter and one-third of facilities have experienced stock-outs of ergometrine in the past six months. These stock-outs were spread relatively evenly across time, not centered at just one time period.

Has there been a stock out in the past six months? (% Yes)*			
	District Hospital	**Health Center**	**Health Post**
Rupture de stock d'ergométrie (injection)	33.3 (n=3)	26.5 (n=34)	0 (n=1)
Rupture de stock de sulfate magnésium (injection)	0 (n=6)	12.5 (n=8)	*na*
Rupture de stock d'ocytocine (injection)	0 (n=6)	7.1 (n=70)	*na*

* Among those facilities who ever had this product

VI. Infection Prevention

Interviewers searched out and recorded each of these essential infection prevention elements. If the interviewers could not find them, they were counted as missing.

Y a-t-il au moins un disponible et fonctionnel dans la maternité? (% Yes)			
Eléments principaux /de base (*observé par l'interviewer)*	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=2)**
Savon	100	88.7	50
Antiseptiques	100	98.6	100
Gants Chirurgicaux/stériles	100	94.4	50
Gants D'examen/propre	100	98.6	100
Gants robustes	0	16.9	0
Tablier	100	97.2	50
Lunettes	50	85.9	0
Bottes	100	98.6	100
Contenant de décontamination	83.3	85.7	50
Décolorant ou produit de blanchissement (eg, Jik)	66.7	70.4	50
Seau à placenta	100	91.5	50
Solution de désinfection préparée	100	94.4	100
Poubelle ordinaire	83.3	87.3	50
Poubelle avec couvercle à pédale des déchets contaminés	33.2	42.3	0
Réceptacles pour les déchets tranchants	83.3	98.6	100
Champ stérile	100	100	100
Serviettes à usage unique	0	19.7	0
Désinfectants et antiseptiques			
Chlorhéxidine	100	94.4	100
Ethanol	50	29.6	50
Polyvidone iodine	83.3	84.5	100

VII. Policies and Procedures

Many of the facilities do not have the necessary policies and procedures present in their maternities, including directives related to emergency neonatal and obstetrical care.

Les documents des directives / normes suivants ou les protocoles sont disponibles dans la **maternité**			
Percent Yes (*confirmé par observation*)	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=2)**
Protocoles/Directives nationales des Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence (SONU)	66.7	76.1	0
Algorithme de prisse des ARV dans le cadre de la PTME	100	84.3	50
Précautions universelles de prévention des infections (VIH et autres infections)	66.7	40.8	50
Directives de prise en charge générale de l'avortement	16.7	18.3	0
Affiches de planification familiale	60	36.6	0
Dépliants de planification familiale	50	40.8	0
Présence d'aide – mémoires pour les soins maternels et néonataux (Ex : affiches)	66.7	42.3	50
Protocoles / Directives nationales de PF (post partum)	0	14.1	0
Protocoles / Directives nationales de PCIME	16.7	39.1	50

VIII. Consumables and essential materials

	District Hospital (N=6)	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=2)**	**If yes, average number**
Elément de base	**Y–a–t'il au moins un disponible et fonctionnel ? (% Yes)**			
Bouteilles d'oxygène rempli avec transporteur cylindre et la valve d'ouverture.	50	2.8	0	1
Ultrasons (Echographe)	83	2.8	0	
Tensiomètre	100	91.5	50	1.6
Stéthoscope médical	83.3	91.5	50	1.5
Stéthoscope obstétrical (foetoscope)	100	98.6	100	2.2
Détecteur de pls fœtal (Dopler, Sonicaid)	0	13	0	1
Gravidomètre	50	69.6	50	1.3
Sonde vésicale	100	83.1	50	
Table d'examen	83.3	49.3	0	2.1
Table de travail/d'accouchement avec étrier	50	54.9	50	1.6
Table de travail/d'accouchement sans étrier	83.3	74.6	50	1.5
Partogrammes	100	98.6	100	
Bandelette pour tests de glycémie	16.7	10	0	
Kit de dépistage rapide du VIH	16.7	43.7	50	
Matériel pour le nouveau-né				
Balance pèse-bébé	100	100	100	
Table de réanimation du N-né	66.7	51.4	50	

	District Hospital (N=6)	Health Center (N=71)	Health Post (N=2)	If yes, average number
Incubateur	33.3	1.4	0	1.7
Lampe chauffante	66.7	73.2	50	
Icteromètre	100	100	100	
Tubes fluorescents de photothérapie pour traiter la jaunisse	33.3	1.4	0	
Oxymétre de pouls	0	2.8	0	.5
Moniteur d'apnée	0	0	0	0
Un petit récipient pour l'expression manuelle du lait maternel	33.3	19.7	0	
Serviettes ou un tissu pour un nouveau-né	33.3	49.3	0	
Kit d'accouchement (en acier inoxydable)				
Pince hémostatique 18 cm CVD	83.3	87.3	50	
Pince à pansement, 250 mm en acier inoxydable	66.7	74.6	50	
Pinces à disséquer le modèle standard de 145 mm S / S	83.3	62	50	
Pinces hémostatiques de Péan droite, 140mm S/S	83.3	46.5	50	
Ciseaux coupe-cordon courbe 135 mm S / S	100	84.5	100	
Fils de ligature du cordon / Pince à cordon (Serre-cordon)	66.7	95.7	100	
Gants d'examen (Gants propre)	83.3	98.6	100	
Gants chirurgicaux (Stériles)	100	95.8	100	
Gants longs (longueur du coude)	0	4.2	0	
Ciseaux d'épisiotomie, anguleux, 145 mm S / S	83.3	85.9	100	
Ciseaux droit pointu 135	83.3	57.7	50	
Toile imperméable	66.7	64.8	100	
Compresses de gaze	100	98.6	100	
Combien de kits d'accouchement complets y a-t-il au total?	6	3.1	1	3.3
Paquet préalablement préparé pour l'hémorragie	33.3	14.1	0	2.2
Paquet préalablement préparé pour éclampsie	16.7	0	0	0
Paquet de réparation du col utérin /vaginale/ périnéale/ épisiotomie	**Y – a- t- il au moins un disponible et fonctionnel dans la maternité?**			
Pince à cœur	100	31.4	100	
Pince hémostatique de grande et petite taille	100	78.6	100	
Porte-aiguille	100	94.4	100	
Fils de sutures	100	94.4	100	
Ciseaux pointus	33.3	64.8	100	
Pinces à disséquer, dentées	66.7	59.2	100	
Spéculum vaginal, de différentes tailles	100	88.7	100	
Accouchement par ventouse / Forceps				
Ventouse avec des cavités / bonnets/cupules de différentes tailles	83.3	20	0	1.1
Ventouse obstétricale de sortie	50	20	0	

	District Hospital (N=6)	Health Center (N=71)	Health Post (N=2)	If yes, average number
Ventouse obstétricale, autre type	0	2.9	0	
Evacuation Utérine (S/S=acier inoxydable)				
Spéculum vaginal (Sims)	83.3	76.1	100	
Paquet de pinces utérines	50	8.5	0	
Pinces à disséquer, à mâchoires dentelée 250 mm S/S	0	28.2	0	
Serviettes pour pinces environ 100 mm S/S	16.7	23.9	50	
Pinces ovales, 240 mm S/S	16.7	7.1	0	
Pinces utérines courbes avec dents 3x4 S/S	50	8.5	0	
Pince utérine 241 mm S/S	33.3	9.9	0	
Dilatateurs utérins, tailles, 13-27	100	5.6	0	
Curettes utérine tranchante, de taille 0 ou 00	100	4.2	0	
Curettes utérine peu tranchante, de taille, 0 ou 00	83.3	4.2	0	
Sonde utérine (« hystéromètre »)	66.7	26.8	0	
Aspiration Manuelle				
Aspirateur / Seringues	50	60.6	100	1.6
Lubrifiant au silicone	0	2.8	0	
Autre lubrifiant	0	18.3	0	
Canules souples/flexible 4-6 mm	50	11.3	0	
Canules souples/flexible, 7-12 mm	33.3	7	0	
Kit de matériel de pansement (En Acier inoxydable)	**Y – a – t- il au moins un disponible et fonctionnel dans la maternité?**			
Cuvette de Gallipot ou un bocal (S/S)	83.3	67.6	50	
Pinces à disséquer avec dents 1x2 140 mm	33.3	65.7	50	
Porte-aiguilles 180 mm S/S	83.3	84.5	100	
Ciseaux pointus droits 120 mm S/S	66.7	57.7	50	
Ciseaux plats courbés S / S 180 mm	66.7	60.6	50	
Pince porte-éponge de Rampley ou Frostier S/S	0	15.5	0	
Pince porte-tampon de 200 mm	100	63.4	50	
Pince hémostatique, mosquito 130 mm droite S/S	83.3	53.5	50	
Equipement Gynécologique (S/S=Acier inoxydable)				
SIMS ou autre type de spéculum vaginal	83.3	87.3	50	
Cusco ou autre type de spéculum de petite taille pour vierge (75x17 mm)	66.7	22.5	0	
Cusco ou autre type de spéculum, 80x32mm	33.3	26.8	0	
Hystéromètre graduée à 305 mm S/S	83.3	28.2	0	
Tenaculum (pince de Pozzi)	100	26.8	0	
Ciseaux droits, pointus 145 mm S/S	50	50.7	0	
Paquet de réanimation du nouveau-né				
Extracteur de mucus poire / seringue	33.3	94.4	100	

	District Hospital (N=6)	Health Center (N=71)	Health Post (N=2)	If yes, average number
Masques facial infantile (tailles 0, 1, 2)	66.7	54.3	50	
AMBU	100	95.8	50	1.2
Sonde d'aspiration 10, 12 Ch	100	40	50	
Laryngoscope des nourrissons avec ampoules de réserve / rechange et des piles	0	0	0	0
Tube endotrachéal 3.0, 3.5	16.7	0	0	
Tubes trachéaux à usage unique sans ballonnet de (taille 2.0 - 3.5)	0	0	0	
Aspirateur de succion (à pédale ou électrique)	66.7	43.7	50	
Bouteille d'aspirateur des mucus.	83.3	47.9	50	

IX. Training

Personnel Trained in the Past 12 Months by Type of Training

Most facilities have received no training in EmONC in the past 12 months and this was noted as the number one training priority by most facilities.

	Percent with Personnel Trained in Previous 12 Months			
	District Hospital	Health Center	Health Post	Secondary Post
SONU	0	34.2	0	0
PTME	33.3	41.3	0	0
Assurance qualité	66.7	31.5	0	0
CDV	33.3	53.4	0	0
IST	0	19.2	0	0
Total FOSAs with staff trained in previous 12 months	6	73	9	1
Total FOSAs with no staff trained in previous 12 months	0	0	14	0

Training Priorities Identified by FOSAs by Type of FOSA

	Percent Chose as Top Five Priorities			
	District Hospital	Health Center	Health Post	Secondary Post
SONU	100	82	69	100
PCIME	20	50	31	100
ART	60	39	31	100
CPN focalisée	20	36	44	100
Tuberculose	80	28	44	0
PF / SR	0	28	44	0
CDV	20	24	19	0
GBV	20	29	19	0
PTME	0	19	38	0
Vaccination	0	14	44	0
IST	20	22	0	100
Intégration de PF/VIH	60	11	13	0
Assurance qualité	80	15	6	0
Santé communautaire	0	11	6	0
Paludisme	0	8	31	0
Nutrition a base communautaire	0	11	6	0
Hygiène et environnement	0	8	0	0
PBF Communautaire	20	4	0	0
Total FOSAs	5	72	16	1

Summary of Readiness to Provide Family Planning Services

I. Services available

Six district hospitals, 74 health centers, 23 health posts and one secondary FP post participated in the assessment. Five of the hospitals, 55 of the health centers, all of the health posts, including the FP secondary post reported providing modern family planning methods. The exceptions are among those facilities that are administered by faith-based organizations that do not support modern family planning methods. In addition, some health posts appear to have no personnel who are trained to provide family planning counseling or methods. The presence of a staff member who can provide either vasectomy or tubal ligation is generally found in the district hospitals. These skills are extremely rare in both health centers and health posts.

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Nous voudrions savoir quelques principaux services/prestations dispensés dans cette FOSA. Est – ce que cette FOSA offre :			
Méthodes naturelles de la PF?	50	64.4	56.5
Méthodes modernes de la PF y compris le collier?	83.3	86.3	91.3
Percentage of Facilities that Have At Least One Staff Member Capable Of…	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=72*)**	**Health Post (N=17*)**
Donner les conseils sur la PF	100	98.6	82.4
Offrir les méthodes de PF réversibles (pilules, condoms, injectables, implants, et DIU)	83.3	77.8	82.4
Offrir les méthodes permanentes de PF	100	16.7	5.9

* Note: due to some missing data, these percentages are slightly different than above. However, the answers are consistent.

Percentage By Administering Authority	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**	**Secondary FP Post (N=1)**
Public	33.3	53.4	69.6	0
Religious (w/modern FP)	50.0	21.9	30.4	100.0
Religious (w/o modern FP)	16.7	24.7	0	0

Training Priorities Identified by FOSAs by Type of FOSA

Family planning was the sixth most common training need identified by the health centers and health posts.

	Percent Chose as Top Five Priorities				Percent Among FHI-supported FOSAs
	District Hospital	Health Center	Health Post	Secondary Post	
SONU	100	82	69	100	84
PCIME	20	50	31	100	47
ART	60	39	31	100	43
CPN focalisée	20	36	44	100	40
Tuberculose	80	28	44	0	33
PF / SR	0	28	44	0	26
CDV	20	24	19	0	22
GBV	20	29	19	0	22
PTME	0	19	38	0	21
Vaccination	0	14	44	0	18
IST	20	22	0	100	18
Intégration de PF/VIH	60	11	13	0	13
Assurance qualité	80	15	6	0	13
Santé communautaire	0	11	6	0	12
Paludisme	0	8	31	0	11
Nutrition a base communautaire	0	11	6	0	11
Hygiène et environnement	0	8	0	0	8
PBF Communautaire	20	4	0	0	5
Gestion et administration (HR, budget, etc)					
Total FOSAs	5	72	16	1	94

IV. Infrastructure, Electricity and Water

Hospitals and health centers all have sources of electricity; however, this is rare in health posts. Most facilities experience periodic cuts of power and water; however, these do not appear to be common. Only about half of health centers, and only one of the health posts offering modern family planning services have a separate room set aside for FP services. The majority of facilities providing FP services do not have water available where they provide FP methods.

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Cette FOSA dispose – t – elle d'une source d'énergie? *(même si irrégulière)*	100	100	17.4
Au cours du mois passé, combien de jours avez vous été sans énergie? (*si l'énergie manquait temporairement, mais pas les jours entiers)*	1.8	2.4	*Not available*
Au cours du mois passé, combine de jours avez vous été sans eau?	3.2	4.1	5.1
Percentage Yes	**District Hospital (N=5)**	**Health Center (N=56)**	**Health Post (N=14)**
Comment sont disposés les locaux de cette FOSA ?			
Salle séparée pour le Planning familial? †	80	55.3	7.1
Le système d'eau est-t-elle fonctionnel dans:			
Salle de PF†	60	28.6	7.1

† Percentages exclude those facilities that do not provide modern FP services.

SECTION 4. Services Available

Percentage Yes	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=73)**	**Health Post (N=23)**
Nous voudrions savoir quelques principaux services/prestations dispensés dans cette FOSA. Est – ce que cette FOSA offre :			
Méthodes naturelles de la PF?	50	64.4	56.5
Méthodes modernes de la PF y compris le collier?	83.3	86.3	91.3
Votre FOSA bénéficie-t-elle des financements basés sur les performances (PBF) des indicateurs des services ci-après ?			
PF	100	82.2	56.5
Quels services sont offerts dans le cadre de la stratégie avancée par le personnel de cette FOSA et combien de fois par mois?	District Hospital (N=2)	Health Center (N=73)	Health Post (N=5)
Planification familiale	0	60.3	40
Average times per month		3.5	2

SECTION 6. Supervision et Assurance Qualité

Percentage Yes	District Hospital (N=6)	Health Center (N=74)	Health Post (N=23)	Secondary FP Post (N=1)
Pendant les 6 derniers mois, combien de fois avez vous été supervisé par le niveau supérieur ?	3	7.4	3	2
Dans quels domaines avez-vous été supervisé ?				
PF/Santé Reproductive	66.7	89.2	52.2	100

Est-ce-que cette FOSA a des contraceptifs (on the day of the assessment visit)?	100	80	90.9
*Note : some facilities that do not provide modern FP methods themselves may keep them in stock for secondary FP posts	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=59)**	**Health Post (N=21)**
Combined oral contraceptives (Neogynon® Lo-Femenal®, Microgynon®)	100	84.7	90.5
Pilules à progestatifs seuls (Ovrette®)	83.3	93.2	76.2
Implants (Jadelle)	83.3	94.9	52.4
1 month injectable (Norigynon) (Mesigyna	0	3.4	9.5
3 month injectable (Depo provera)	83.3	94.9	100
DIU	83.3	86.4	9.5
Condoms masculins	100	100	95.2
Condoms féminins	66.7	81.4	19
Emergency contraception (Pilule du lendemain (Levonorgestrel (pilules dosées), Progestagen (pilules dosées)), Neogynon et Microgynon (pilules doses adaptées)	16.7	11.9	5
Kit de test de grossesse	100	95.9	72.7

Note : the FP secondary post had all methods available, except the one-month injectable and emergency contraception.

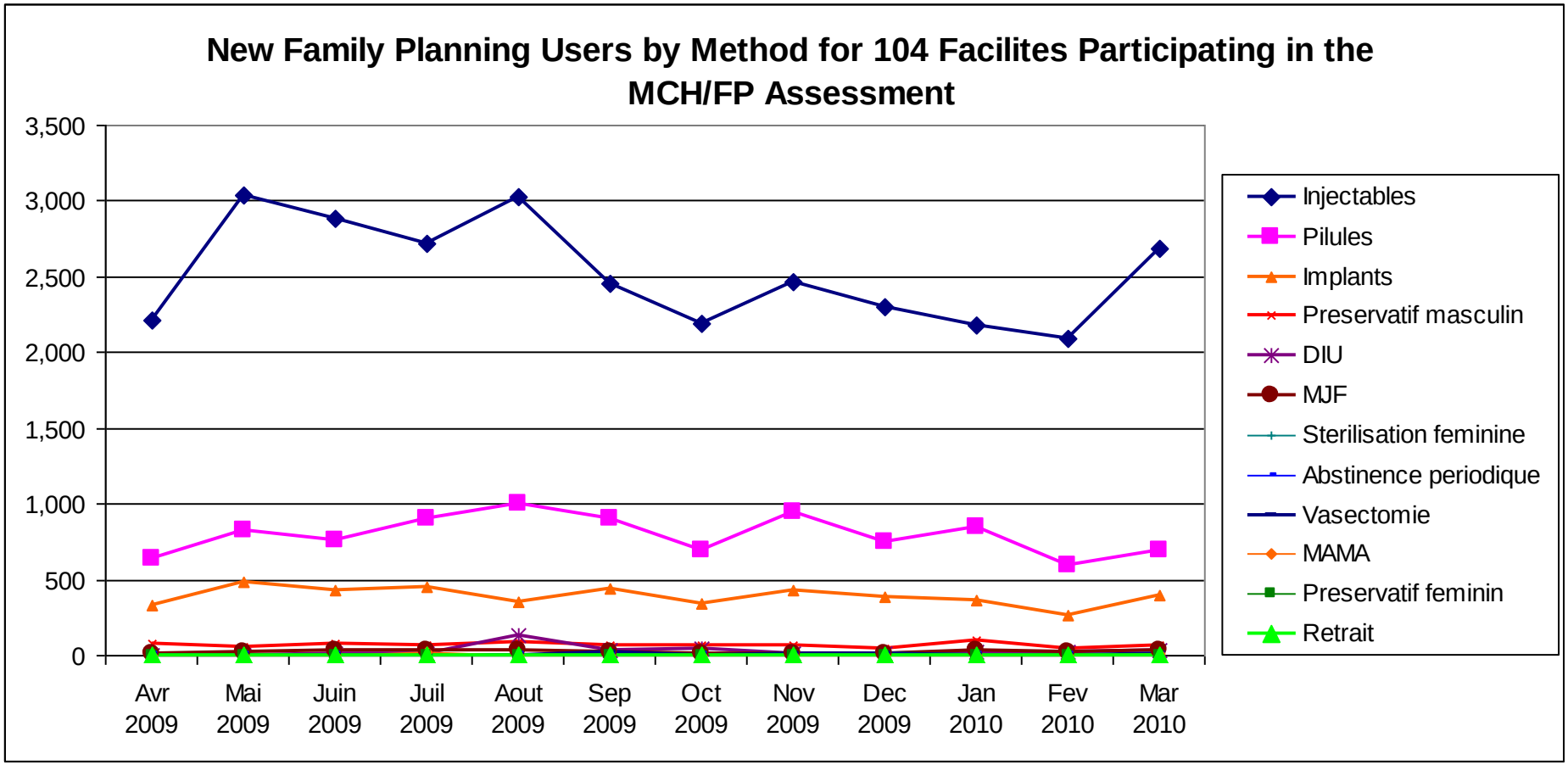
A3. RUPTURE DE STOCK

Stock-outs of contraceptives were rare, and were limited solely to oral contraceptive pills.

Item							
	Has there been a stock out in the past six months? (% Yes)*			If so, when was the most recent stock-out?			
	District Hospital	Health Center	Health Post	Out of stock now (%)	Past 1 month (%)	Past 3 months (%)	Past 6 months (%)
Rupture de stock des méthodes contraceptives	0 (n=5)	6.9 (n=58)	15 (n=20)	42.9	14.3	42.9	0
Condom Masculin	--						
Condom féminin	--						
Injectables (Depo Provera)	--						
DIU	--						
Implants (Jadelle)	--						
Contraceptifs oraux/ Pilules	--	100 (n=4)	100 (n=3)				
MJF/Collier	--						
Pilules du lendemain	--						

* Among those facilities who ever had this product
-- Not applicable
† Missing

FAMILY PLANNING UTILIZATION BY METHOD



B4.DIRECTIVES ET PROTOCOLES

While this question was not examined for the exam rooms where FP services are provided, the presence of family planning materials in maternity wards was assessed. Fewer than half of facilities had family planning materials available in the maternity ward.

Item	Les documents des directives / normes suivants ou les protocoles sont disponibles dans la maternité (*était confirmé par observation*)		
	District Hospital (N=6)	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=5)**
Affiches de planification familiale	60	36.6	20
Dépliants de planification familiale	50	40.8	20
Protocoles / Directives nationales de PF (post partum)	0	14.1	20

*Note: this information was obtained only for those facilities that have a maternity.

C2. MATERIELS ET CONSOMMABLES

IUD provision requires a means of sterilizing instruments between each client. Many health centers and most health posts do not have access to sterilization equipment in their facility.

Il y a au moins un disponible et fonctionnel? (% Yes)	**District Hospital (N=6)**	**Health Center (N=71)**	**Health Post (N=5)**
Chambre séparée de stérilisation	83.3	52.1	0
Autoclave (avec indicateur de température et de pression)	50	32.9	20
Stérilisateur à chaleur sèche (four à sec)	66.7	27.1	0
Stérilisateur à vapeur	0	11.4	20
Stérilisateur des instruments à vapeur /casserole à pression (électrique)	33.3	18.6	0
Stérilisateur /casserole à pression (kérosène chauffé), à pétrole	0	61.4	40
Tambour de stérilisation	100	85.7	20
Support de tambour de stérilisation	16.7	42.9	20