## Release note for iSanté 18.3

## New calculation methods for exposed children

(Condition A or Condition B or Condition C or Condition D) and Condition E

• Condition A

The latest PCR in date must be negative. Figure 1 or 2

TESTS VIROLOGIQUES	
Âge	Résultat (Ind=Indeterminé)
PCR Oui Non	
en jours en mois	Olég ○Positif ○Ind
en jours en mois	○Nég ○Positif ○Ind
en jours en mois	○Nég ○Positif ○Ind

Figure 1

Analyses de	laborat	oire							
Date de visite:	04/	04/18 📴 JJ/MM/AA	Sau	vegarder		Toutes les fic	hes/Retourne	r	
PATIENTS , jodely	carlens Da	externe Visite init ate de naissance : 08/ Signature du médecin,	11/1912 Sexe : H		de la mère			national : JX1112X C	ode PC : 346339
Tests demandés									
Groupe	Туре	Nom du test		Type d'écha	ntillon	Supprimer?			
Biologie moleculaire	T	PCR		Negatif		×			
Observation of the state of the									
Choisir panel/test   E	Entrez la ch	aine de recherche :		)(	Rech	ercher			
Hematologie E	Biochimie	Cytobacteriologie	Bacteriologie	ECBU	Parasito	ogie Immu	no-Virologie	Mycobacteriologie	Endocrinologie
☐ Charge virale  ✓ PCR		de resistance TB de resistance VIH							

Figure 2

Condition B
 Exposed child must be checked. Figure 3

STATUT VIH ACTUEL	
Exposé au VIH, statut VIH non confirmé (< 18 mois, pas de	Diagnostic probable d'infection sévère à VIH (< 18 mois en absence de test virologique) préciser critères:
test virologique)  OVIH positif, confirmé par test virologique  Coché	Pathologie indicatrice du SIDA (Pneumonie à Pneumocystis Cariini, Candidose oesophagienne, Méningite cryptococcique, Toxoplasmose cérébrale, Syndrome cachectique, Sarcome de Kaposi)
VIH positif, confirmé par test sérologique > 18 mois	Présence de deux des pathologies suivantes (Muguet buccal, Candidose buccale, Pneumonie sévère, Septicémie sévère)
Préciser les détails sur tout diagnostic dans la section Antécédents Médicaux	et Diagnostics.

Figure 3

## • Condition C

A Discontinuation form with the mention seroreversion. Figure 4

Cessation, préciser	Coché
ARVs non-disponibles	
Patient a déménagé	
Adhérence inadéquate	
Préférence du patient ou	de la personne responsable
Séroréversion	
Autre raison, <i>préciser</i>	

Figure 4

### • Condition D

ARVs prescribed for prophylaxis. Figure 5

(-) NRTIs	Coché e	en Prophy	/laxie
Abacavir (ABC)	ORX	0	300mg comprimé
	- 11	0	20mg/ml sirop
Combivir (AZT+3TC)	○Rx Prophy		300mg/150mg
Didanosine (ddI)	○R> ○Prophy	0	400mg tablette
		0	10mg/ml sirop
Emtricitabine (FTC)	○R: ○Prophy		200mg
Lamivudine (3TC)	OR: OProphy	0	150mg comprimé
		0	10mg/ml sirop
Stavudine (d4T)	○R::○ Prophy		40mg capsule
			1mg/ml sirop
Trizivir (ABC+AZT+3TC)	○R (○ Prophy	0	300mg/300mg/150mg
Zidovudine (AZT)	○R (○ Prophy		300mg capsule
	- 11		10mg/ml sirop
Tenofovir (TNF)	○R <mark>:○ P</mark> rophy	0	300mg
(-) NNRTIs			
Efavirenz (EFV)	○R <mark>.</mark> :○ Prophy	0	600mg comprimé
		0	30mg/ml sirop
Nevirapine (NVP)	○R:○Prophy		200mg comprimé
			10mg/ml
Etravirine(ETV)	○R∷○Prophy	0	
(-) PIs			
Lopinavir+BostRTV (Kaletra)	○R: ○Prophy	0	40mg/10mg capsule
	_ [.]	0	80mg/20mg/ml sirop
Nelfinavir (NFV)	○R> ○Prophy		250mg comprimé
			200mg/5ml sirop
Saquinavir (SQV)	ORX Prophy	0	200mg
Ritonavir (RTV)	Rx		100mg comprimé

Figure 5

• Condition E No positive PCR during the analysis period.

Adherence to these criteria above will eliminate exposed children from the following reports: Active List of ARV and Pre ARV patients, lost to follow up.

## New Calculation methods for the following statuses

**Missed appointments**: Any patient who has been on ARV and has no termination report filled for death, transfer or treatment discontinuation. The report date should be greater than the most recent date of Medications appointment but not exceeding it by 30 days.

**LFTU**: Any patient on HAART who has not received ARVs within the last 30 days after their last missed medication collection.

## New reports

## Children eligible for a PCR

The report runs to date and produce the number and a list of children who deserve a PCR Figure 6 and 7.

Selection Criteria: Condition A or Condition B

- Condition A
   Age (4 weeks 1 month) and exposed child checked. Figure.3
- Condition B
   Age (12 18 months) and positive serological test

Établissement : Hôpital Universitaire de I Vue d'ensemble ▼ Administration • Rechercher Patient: Patients \* Aide -Dashboard VIH Dashboard soins de santé primaire Format Graph Statut des Patients Qualité des soins En Transition Actifs Perdu de vue Gestion de programme Établissement ΑÆ ΑÆ Soins de santé primaire Hôpital Universitaire de la Paix 18.2 1515/52 23/ 2 172/13 1725/69 Tableaux de bord : Surveillance du paludisme Surveillance de la nutrition Surveillance de la tuberculose Surveillance de l'OB/GYN Surveillance de la Qualité de données Ob-Gvn: PTME Copiez dans le .CSV 1515/52 172/ 13 1725/69 Prénatal Accouchement Bleu--Sites utilisant iSanté pendant moins de 90 jours. Rouge--Sites dont le transfert des donnees n'a pas ete fait depuis Postnatal Autre : Patients en soins de santé primaires (adulte, pédiatrique, ent seulement Autre Qualité des données

Figure 6

Rapports	
Type de rapport	Nom de rapport
Rapports par établissement	Rapport des Catégories de Risque d'Échec Thérapeutique
	Rapport mensuel PEPFAR/OMS par établissement
	Rapport HEALTHQUAL
	Régimes utilisés pour les femmes enceintes
	Rapport mensuel des indicateurs de qualité des soins
	Rapport de surveillance hebdomadaire
	HSIS (rapport du système d'information sanitaire Haïtien)
	Evaluation OE
	Frequentation de l'institution Classé par Utilisateur
	Frequentation de l'institution
	Consultation par jours
	Alerte charge virale
	<u>Liste des patients ayant démarré un régime ARV</u>
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme
	Nombre de patients ayant reçu des ARV par période
	Distribution des ARVs en communauté (DAC)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date de demande)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date du resultat)
	Enfants éligibles pour un PCR
	Liste des patients eligibles pour la charge virale mais n'en ayant pas
	Liste des patients eligibles pour une charge virale de controle

Figure 7

## HealthQual Report

## 1. Retention of patients in HAART

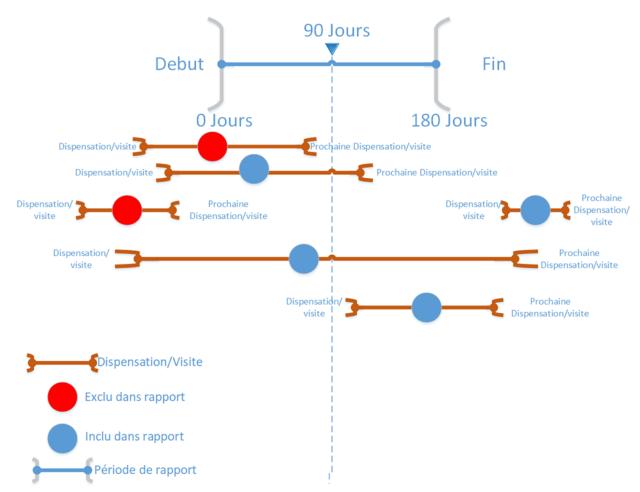
Numerator: Cumulative number of HIV + patients on ongoing ART.

**Denominator:** Cumulative number of HIV + patients already on ARVs excluding children exposed and transferred.

## **Calculation method**

Numerator: HIV + Patient on ARV and (First HIV Visit Card or HIV Tracker Card or Prescription Card with Date = X)

The date of the prescription card must not exceed the reporting period of more than 90 days. Denominator: HIV + patient on ARVs excluding children exposed and transferred.



 ARV enrollment (Proportion of eligible HIV + patients on ART during the analysis period.)
 Numerator: Number of HIV + patients enrolled on ARVs during the analysis period.
 Denominator: Number of HIV + tested patients during the analysis period, excluding deaths, exposed children, and transferred.

#### **Calculation method**

Numerator: HIV + patients on ARVs with a first HIV visit card whose filling date is included in the analysis interval excluding the deceased, children exposed and transferred

Denominator: HIV + patients with a first HIV visit card whose filling date is included in the analysis interval excluding the deceased, children exposed and transferred

3. Proportion of HIV + patients on ARVs who received an adherence assessment in the last 6

**Numerator:** Number of HIV + patients on ARVs who benefited from the pills account or completed the questionnaire during the last 6 months.

**Denominator:** Number of HIV + patients on ARVs who have had at least one medical visit in the last 6 months, excluding those who died and were transferred.

Calculation method

Numerator: Number of HIV + patients on ARVs excluding deceased, exposed and transferred children who completed the questionnaire during the last 6 months. Figure.8

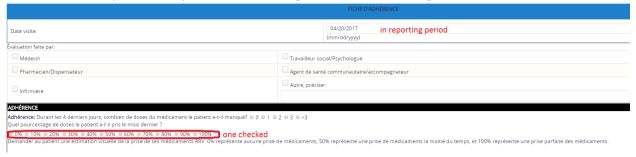


Figure 8

Denominator: HIV + patient under ARV excluding the deceased, children exposed and transferred having received at least one medical visit (1erViste, HIV monitoring, prescription) during the last 6 months

**4.** Proportion of HIV + patients on ARV considered adherents during the analysis period Numerator: A cumulative number of HIV + patients enrolled on ARVs older than 3 months with ART adherence ≥ 95%.

**Denominator:** Cumulative number of HIV + patients enrolled on ARVs older than 3 months who received an assessment of their adherence during the last 6 months, excluding the deceased and transferred

Calculation method

Numerator: Number of HIV + patients on ARVs excluding deceased children exposed and transferred having benefited from filling the questionnaire during the last 6 months with an adhesion evaluated at 90% or 100%. Figure.9

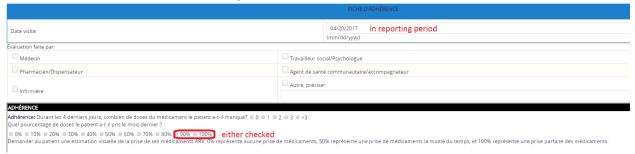


Figure 8

Denominator: Number of HIV + patients on ARVs excluding deceased children exposed and transferred, who have completed the questionnaire during the last 6 months. Figure.8

5. Proportion of PLHIV who received chemo INH prophylaxis during the analysis period Numerator: Number of HIV + patients in the denominator who received INH prophylaxis during the analysis period excluding patients with active TB, deceased, transferred children under one year of age and exposed children.

**Denominator:** Number of HIV + patients enlisted during the review period, excluding patients with active TB, deceased, transferred children under one year of age, and children

Calculation method

Numerator: HIV + patients with a first HIV visit card whose filling date is included in the analysis interval excluding patients with active tuberculosis, the deceased, children exposed and transferred who received the INH prophylaxis. Figure.10



### Figure 9

Denominator: HIV + patients with a first HIV visit card whose fill date falls within the analysis interval excluding patients with active tuberculosis, the deceased, children exposed and transferred.

# 6. Proportion of pregnant HIV-infected women who received triple therapy with ARVs during the analysis period

**Numerator:** Number of HIV + screened pregnant women who received ARV triple therapy during the analysis period

**Denominator:** Number of pregnant women screened for HIV + during the analysis period excluding deceased and transferred

#### Calculation method

Numerator: HIV + ARV Patient and Pregnancy during the Analysis Period Excluding the Deceased, Children Exposed and Transferred

Denominator: HIV + Patient and Pregnancy during the Analysis Period Excluding Deceased, Exposed and Transferred Children

## 7. Proportion of HIV + patients on ARV treatment who received an assessment of their viral load at 18 months after starting treatment

**Numerator:** Number of ARV patients who received an assessment of viral load 18 months after initiation of treatment during the review period

**Denominator:** Number of patients who have been on ART for the past 18 months seen at the clinic during the review period

#### Calculation method

Numerator: HIV + patient on ARV for at least 18 months seen at the clinic during the analysis period who received a viral load, excluding the deceased children exposed and transferred. Figure.11.12.

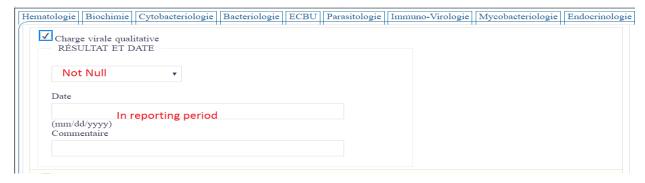


Figure 10

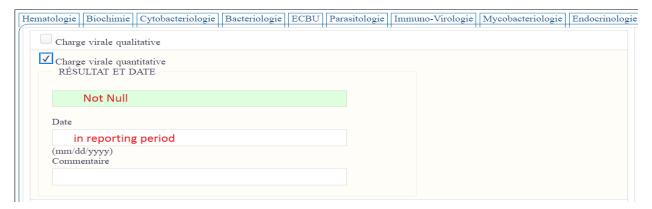


Figure 11

Denominator: HIV + patient on ARV for at least 18 months seen at the clinic during the analysis period excluding the deceased children exposed and transferred

8. Proportion of HIV + patients on ART for more than 6 months with undetectable viral load Numerator: Number of VH + patients who have been on ARVs for more than 6 months with an undetectable viral load during the analysis period excluding the deceased, children exposed and transferred.

**Denominator:** Number of patients who have been on ARVs for more than 6 months and who received a viral load assessment during the analysis period excluding the deceased, exposed children, and transferred patients.

#### Calculation method

Numerator: Patient HIV + on ARV for at least 6 months seen at the clinic, excluding the deceased, children exposed and transferred, during the analysis period and having received a viral load whose result was undetectable. Figure.13



Figure 12

Denominator: HIV + patient on ARV for at least 6 months, seen at the clinic and receiving a viral load assessment during the analysis period excluding the deceased, children exposed and transferred.

9. Proportion of children exposed to HIV with a negative PCR test during the analysis period.

**Numerator:** Number of children exposed to HIV aged 4 weeks to 18 months whose most recent PCR test is negative during the analysis period

**Denominator:** Number of children exposed to HIV aged 4 weeks to 18 months seen at the clinic and having a PCR test during the analysis period

Calculation method

Numerator: HIV + Pediatric patient aged between 4 weeks and 18 months who had (a 1st pediatric HIV visit or pediatric follow-up or pediatric prescription) who received a PCR test during the analysis period. Figure.14



Denominator: HIV + Pediatric patient aged between 4 weeks and 18 months who had (a 1st pediatric HIV visit or pediatric follow-up or pediatric prescription) during the analysis period.

### 10. Early detection of HIV

**Numerator:** Number of children aged 4 weeks to 1 year, and those from 12 months to less than 18 months of age who received early PCR at any time before the end of the test period **Denominator:** Number of children aged 4 weeks to 1 year, and those from 12 months to less than 18 months with a positive rapid test seen at the clinic during the test period

#### Calculation method

Numerator: Pediatric patient aged between 4 weeks and 12 months, and those aged 12 months to less than 18 months who had (a 1st pediatric HIV visit or pediatric follow-up or pediatric prescription) who received a PCR test during the analysis period.

Denominator: Pediatric patient aged between 4 weeks and 12 months who had (a 1st pediatric HIV visit or pediatric follow-up or pediatric prescription) and, those from 12 months to less than 18 months who had (a 1st pediatric HIV visit or pediatric or prescription follow-up pediatric and a positive rapid test Figure 15.16.17) during the analysis period



Figure 14

Hematologie	Biochimie	Cytobacteriologie	Bacteriologie	ECBU	Parasitologie	Immuno-Virologie	Mycobacteriologie	Endocrinologie	Liquides Biologique	Serologie	CDV	Autres Tests	Biologie Moleculaire
Dengue													
Hépatite	B Ag												
Hépatite													
VIH Eli	sa												
✓ VIH tes RÉSUI	t rapide .TAT ET D.	ATE -											
Positif													
Date													
(dd/mm/ Commer													
4													

Figure 16

TESTS SEROLOGIQUES	
Âge	
Tests rapides	Résultat (Ind=Indeterminé)
<ul><li>● en jours</li><li>● en mois</li></ul>	○ Nég  ositif ○ Ind
● en jours ● en mois	○ Nég  ositif  Ind
● en jours ● en mois	Or  Nég Ositif O Ind
ELISA	
● en jours ● en mois	○ Nég ® Positif ○ Ind
<ul><li>● en jours</li><li>● en mois</li></ul>	○ Nég ® Positif ○ Ind
● en jours ● en mois	○ Nég <b>⑤</b> Positif ○ Ind
Les tests sérologiques sont recommandés à 12 mois et à 18 r l'allaitement maternel.	nois et doivent être réalisés 6 semaines après l'arrêt de

Figure 17

## 11. Proportion of PLHIV screened for TB at enrollment during the analysis period.

**Numerator:** Number of HIV + patients assessed for TB enrollment during the analysis period **Denominator:** Number of HIV + patients enrolled in care during the analysis period excluding deceased and transferred

#### Calculation method

Numerator: HIV + patients with a first HIV visit card whose fill date falls within the analysis interval excluding the deceased and transferred with a non-zero TB evaluation section. Figure.18



#### Figure 15

Denominator: HIV + patients with a first HIV visit card whose fill date falls within the analysis interval excluding the deceased and transferred.

### 12. Retention at 12 months

**Numerator:** Number of adults and children who are still on ART 12 months after starting ART **Denominator:** Total number of adults and children who started ART in the 12 months preceding the analysis period, excluding transfers and exposed children.

## **New Drugs**

- Raltegravir
- Elvitegravir
- Dolutegravir

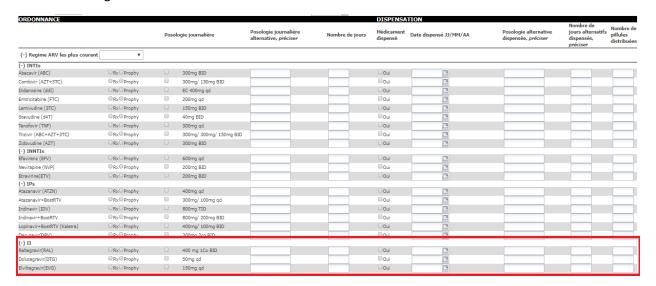


Figure 19

## Dashboard alert for incomplete or poorly completed records

There is already a chart on iSante that lists the forms filled with errors per patient, Figure.20

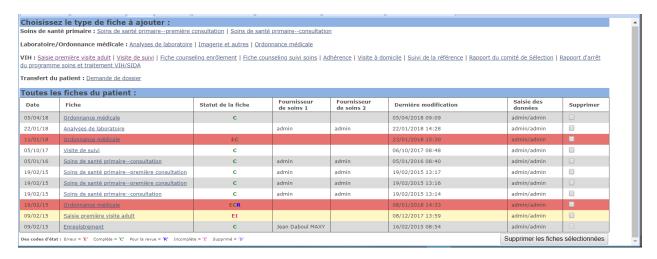


Figure 16

There is a summary report of the forms saved with errors on iSante, Reports → Quality of data → Cards with errors (summary report), Figure.21.22 & 23

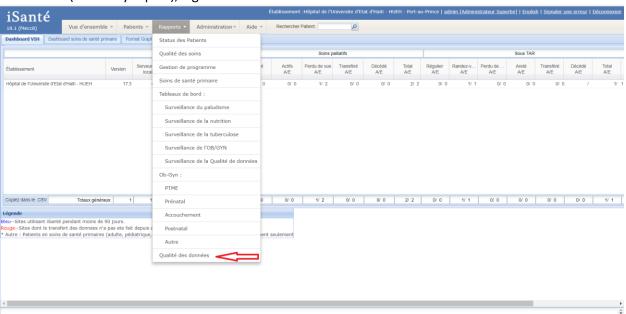


Figure 21

Rapports	
Type de rapport	Nom de rapport
Données manquantes	Patients sans désignation de sexe
	Patients sans spécification d'année de naissance
	Patients sans PC, OG, ST
	Patients de statut actif avec des fiches de pharmacie complétées
	Patients de status actif avec des fiches de laboratoire complétées
Données non-valides	Date de visite ultérieure à la date d'entrée des données
	Mauvaise date de visite
	Patients (VIH) avec activité après discontinuation
Épurage des données	Éventualité de duplication d'enregistrement de patients
	Les patients ayant de multiples régimes VIH prescrits / distribués le même jour
	Fiches comportant des erreurs (rapport récapitulatif)
	Fiches d'ordonnance médicale avec erreurs
Processus de gestion des données	Date de visite/Laps de temps avant la saisie des données
	Fiches récemment saisies
	Nombre de fiches saisies la semaine dernière
	Nombre de fiches saisies le mois dernier
	Patients avec uniquement une fiche d'enregistrement
	Patients (VIH) sans fiche de première visite

Figure 22

## Fiches comportant des erreurs (rapport récapitulatif)

Fermer Impres	sion				
↓No. de patient attribué par le site↑	Fiche	↓Date de visite <u>↑</u>	↓Date de dernier changement↑	Zone∱	↓Description d'erreur  ↑
01267	<u>Saisie première visite</u> <u>adult</u>	2018-01- 24	24/01/18	whoStage	Veuillez choisir au moins les SYMPTÔMES un PAR WHO STADE!
01267	<u>Saisie première visite</u> <u>adult</u>	2018-01- 24	24/01/18	S'applique à la fiche entière	Erreur
01267	<u>Visite de suivi</u>	2018-01- 24	24/01/18	whoStage	Veuillez choisir au moins les SYMPTÔMES un PAR WHO STADE!
01267	<u>Visite de suivi</u>	2018-01- 24	24/01/18	S'applique à la fiche entière	Erreur
01267	Fiche de Consultation OB-GYN	2018-02- 21	26/03/18	evalplanARVDate	Une case à cocher, une boîte des textes ou un champ correspondante de date doit être complété pour aller avec ce champ!
01267	Fiche de Consultation OB-GYN	2018-02- 21	26/03/18	birthPlace	Une case à cocher, une boîte des textes ou un champ correspondante de date doit être complété pour aller avec ce champ!
01267	Fiche de Consultation OB-GYN	2018-02- 21	26/03/18	birthHospitalName	Une case à cocher, une boîte des textes ou un champ correspondante de date doit être complété pour aller avec ce champ!

## Figure 23

Any patient with at least one form filled with errors figure.21 should have the following alert on his dashboard: "Form (s) with detected error (s)"

## Report corrections

Patient with appointment in 7 days

Patient with appointment in 14 days

Patients diagnosed with TB but without treatment

- Condition 1: established diagnosis of tuberculosis (Figure 24 and / or Figure 25 and / or T1)
- Condition 2: no treatment for TB (Figure 26)

Condition 1 and 2

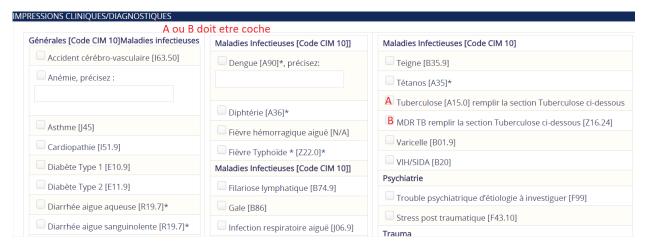


Figure 24



Figure 25

			(au)	(	
		Affections inflammatoires pelviennes			
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)		(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	Lymphomes, non-Hodgkins
		Candidose, buccale (muguet)			M. tuberculosis (TB) extrapulmonaire ou disseminée
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)		(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	GD201111100
		Candidana subsa saminala chraninua (>1			Si actif, complétez la section Tuberculose
		mois)			
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	Affections inflammatoires pelviennes  (dd/mm/yyyy)  Candidose, buccale (muguet)  (dd/mm/yyyy)  (dd/mm/yyyy)			Mycobacteriose, autre (incl. avium complex)
			(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	
		incluse)			Pneumonie non bactérienne (dûe à):
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	N'importe quelle de	e ces case cochée		
					Cause inconnue
		Leucoplasie chevelue buccale	(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	
(dd/mm/yyyy)					
		Mark to the state of the state			Candidose
		Meningites bacterienes		(dd/mm/yyyy)	
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)				
0		M. tuberculosis(TB) pulmonaire			Infections virales (incl. HSV,CMV)
(ddfamilians)	Address	Si actif, complétez la section Tuberculose		(dd/mm/yyyy)	
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)		(2)		
0		Tuberculose multirésistante			PCP
(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	Si actif, complétez la section Tuberculose		(dd/mm/yyyy)	
(daminy))))	(00///////				Leuco-encéphalopathie multifocale
		Pneumonie bactérienne			progressive
		Friedmonie bacterienne	(dd/mm/yyyy)	(dd/mm/yyyy)	

T1



Figure 26

The parameters of this report are described in Figure.27

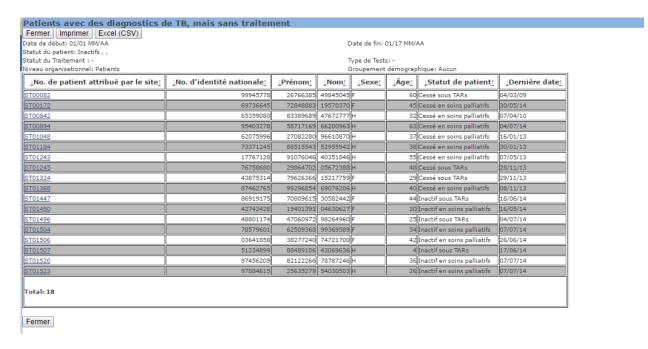


Figure 27

Patients with signs and symptoms suggestive of tuberculosis, without sputum or x ray analysis Pulmonary

- Condition 1: signs and symptoms suggestive of tuberculosis. See Figure.28
- Condition 2: no sputum analysis
- Condition 3: no chest x-ray

Condition 1 and (condition 2 or condition 3)



Figure 17

The parameters of this report are described in Figure.29

Patients avec signes et symptô	mes suggérant la TB. m	ais sans a	analyse	des cra	chats o	u radiographie pu	Ilmonaires			
Fermer Imprimer Excel (CSV)	,		,							
Date de début: 01/01 MM/AA			Da	te de fin: 01	1/17 MM/A	A				
Statut du patient: Inactifs , ,										
tatut du Traitement : -	Type de Tests: -									
Niveau organisationnel: Patients	Groupement démographique: Aucun									
⊥No. de patient attribué par le site <u>↑</u>	⊥No. d'identité nationale <u>↑</u>	_Prénom <u>↑</u>	⊥Nom <u>↑</u>	_Sexe <u>↑</u>	_Âge <u>↑</u>	_Statut de patient <u>↑</u>	_Dernière date <u>↑</u>			
00929BBex	02958821	79726495	68486708	Н	11	Cessé en soins palliatifs	07/03/12			
00963BBex	06745059	92758794	57604981	Н	6	Cessé en soins palliatifs	27/06/12			
01077BBex	48850864	33405757	51726208	Н	5	Cessé en soins palliatifs	10/10/13			
01081BBex	93549842	11562679	73202714	F	5	Cessé en soins palliatifs	01/10/13			
01160BBex	55868803	29742465	46948729	Н	4	Cessé sous TARs	28/05/14			
01233BBex	51111282	42541055	02096593	Н	4	Cessé en soins palliatifs	19/04/13			
01250BBex	63666913	41264160	92396137	F	4	Cessé en soins palliatifs	27/03/14			
01258BBex	62428806	29713512	92125875	Н	4	Cessé en soins palliatifs	26/07/13			
01303BBex	76278013	73072570	21107294	F	3	Inactif en soins palliatifs	09/06/14			
01326 BB ex	46389130	15920027	89377302	Н	3	Inactif en soins palliatifs	16/06/14			
01342 Bbex	50655659	83758652	31286920	F	3	Inactif en soins palliatifs	30/06/14			
01356BBex	03286549	12267046	65909121	F	3	Inactif en soins palliatifs	17/06/14			
)1517BBex	11800940	28186691	19559343	F	3	Inactif en soins palliatifs	25/06/14			
B113	13	Jermain	Pierres	I	17	Inactif en soins palliatifs	06/08/14			
ST00007	44690380	24787732	78997483	F	43	Inactif sous TARs	27/06/14			
ST00031	55890959	26919350	81192565	Н	60	Inactif sous TARs	03/07/14			
ST00034	09994482	43277872	62419008	F	53	Inactif sous TARs	06/06/14			
ST00035	79109426	02061901	02655549	Н	68	Inactif sous TARs	12/06/14			
ST00043	41821657	99935640	07999685	н	44	Inactif sous TARs	16/06/14			
ST00044	32979252	33495482	09111662	Н	49	Inactif sous TARs	18/06/14			
ST00058	37892524	98199660	85626700	Н	67	Inactif sous TARs	07/07/14			
ST00059	63443100	02995770	63289901	Н	76	Inactif sous TARs	25/06/14			
ST00069	60353965	31562022	21384759	F	17	Inactif sous TARs	23/06/14			
ST00075	77384216	33452069	96993490	F	51	Inactif sous TARs	17/06/14			
ST00078	86797655	76627603	90583412	Н	49	Cessé sous TARs	14/11/12			
ST00089	61271817	30755762	05559883	Н	73	Inactif sous TARs	13/06/14			
ST00094	50750466	36916316	01517464	F	19	Inactif sous TARs	26/06/14			
ST00100	87871280	12340488	26860912	Н	50	Inactif sous TARs	07/07/14			
ST00103	82026898	00565597	40466355	Н	16	Inactif sous TARs	07/07/14			
ST00105	64485992	14202041	57280065	F	42	Cessé sous TARs	23/09/13			
					=	_				

Figure 29

## Number of HIV + pregnant women

A positive HIV patient is considered pregnant if

Condition-1: the patient is diagnosed with pregnancy. Figure.30.31

ÉLIGIBILITÉ MÉDICALE AUX ARV	
Stade OMS actuel Sélectionner le stade le plus avance selon les symptômes et le diagnostic  Stade I (Asymptomatique) Stade II (Symptomatique) Stade III (Symptomatique) Stade IV (SIDA)  Éligibilité médicale aux ARV  Oui - préciser la raison Non - pas d'éligibilité médicale aujourd'hui À déterminer	Raison d'éligibilité médicale aux ARV Cocher le ou les cas ci-dessous  CD4 inférieur au seuil (500)  OMS Stade III+CD4 inférieur au seuil(500)  OMS Stade IV  PTME  Éligibilité médicale établie à la visite antérieure  ARV trithéraple antérieure  Prophylaxie post-exposition (PEP) Date de l'exposition
	(mm/dd/yyyy)  Coinfection TB/HIV Coinfection HBV/HIV Couple sérodiscordant Femme enceinte (Grossesse) Femme allaitante Patient avec åge > 50 ans Nephropathie à VIIH Protocole Test et Traitement

Figure 18

Fiche de Première (	Consultation OB-GYN		
Date visite:		08/16/2016 (mm/dd/yyyy)	Save
INFORMATION GÉ			
	checked		
Age: 18	Groupe sanguin : $\ @\ A+\ @\ A-\ @\ B+\ \ \ B-\ \ \ O+$	O-	
Patiente vue p	pour Consultation : 🍳 Gynécologique 🔵 Prénata	le  Postnatale  Planification familiale	
Source de réfe	érence : Hôpital Clinique Externe	Centres CDV intégrés Programmes communautaires	
Niveau d'étud	le : O Primaire O Secondaire O Universitaire	Alphabétisée ○ Non Alphabétisée	
		,	

Figure 19

08/16/2016 (mm/dd/yyyy	
IQUES	
premières relations sexuelles	Nombre cumulé de partenaires sexuels
es Cycles	DDR
	(mm/dd/yyyy) DPA
	in reporting period
	(mm/dd/yyyy)
Primaire OU Secondaire	Infertilité :
-	(mm/dd/yyy

Figure 20

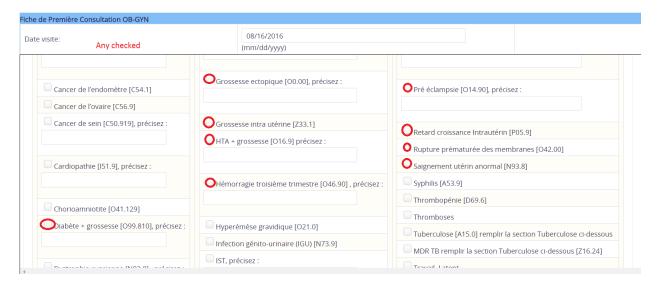


Figure 21

### Condition-2: The patient has a positive pregnancy test. Figure.32 and 33

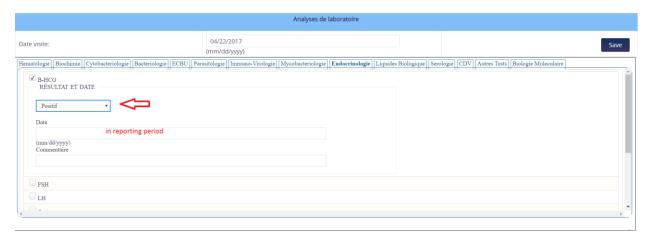


Figure 22

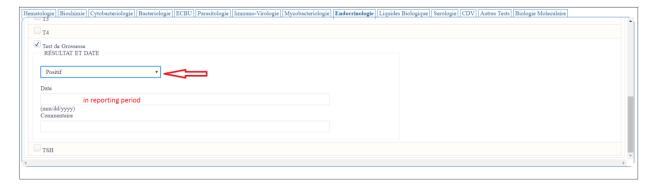


Figure 23

Condition-3: The patient has a work sheet and delivery completed. In this case, the period of pregnancy extends approximately nine months prior to the date of filling in the form.

Algorithm for limiting pregnancy status over time:

- When conditions 1 or 2 are true pregnancy begins with the observed start dates. The end date will be determined:
- I. The probable date of birth (DPA) or
- II. The LPD formula 3 months + 7 days or
- III. The date of a worksheet and childbirth> has the start date.
- IV. If I and II and III are not available, the system automatically determines an end date = start date + 38 weeks

## Number of HIV + pregnant women placed under HAART

A pregnant patient on ARV is an HIV + patient who has received at least one of these drugs in treatment. (Figure 36 and 37)

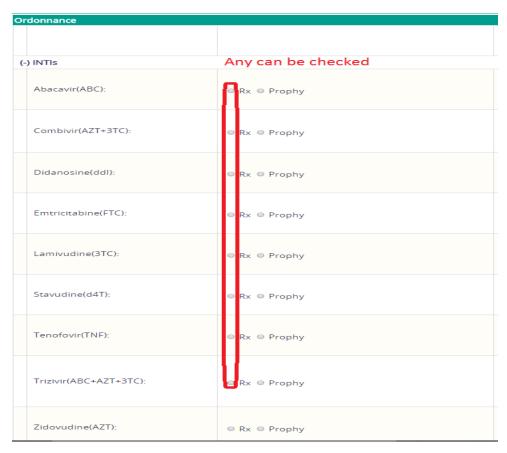


Figure 24

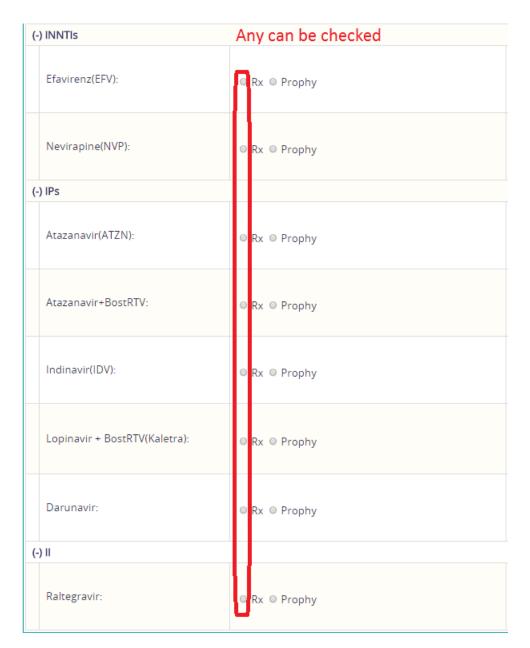


Figure 25

## Number of prenatal visits

Total number of patients with a record of first visit or an OBGYN follow-up visit whose reason for consultation checked is prenatal. Figure.39

## Number of pregnant women seen in first consultation

- 1. The patient must fulfill the conditions to be pregnant
- 2. Min date first visit form or OBGYN follow-up visit with pre-natal check mark. Figure.39 must be in the estimated period of pregnancy.

Calculation: account condition 1 and 2.

# Number of children born to HIV + mother under ART as prophylaxis within 72 hours after birth

The patient must have a pediatric HIV first-visit card with the following box checked. Figure.38



Figure 26

## Frequency of antenatal visits per patient

Patient account with a record of first visit or an OBGYN follow-up visit whose reason for consultation checked is prenatal. Figure.39



Figure 27

## Number of children exposed tested by PCR

- 1. The patient must have a pediatric first visit card with the HIV tab checked in the analysis period. Figure.40
- 2. The patient must have a pediatric first visit card with a documented PCR test. Figure.41 in the analysis period.
- 3. The patient must have a lab record with a PCR test documented in the analysis period. Figure.42

Calculation: condition 1 and condition 2 or 3



Figure 28

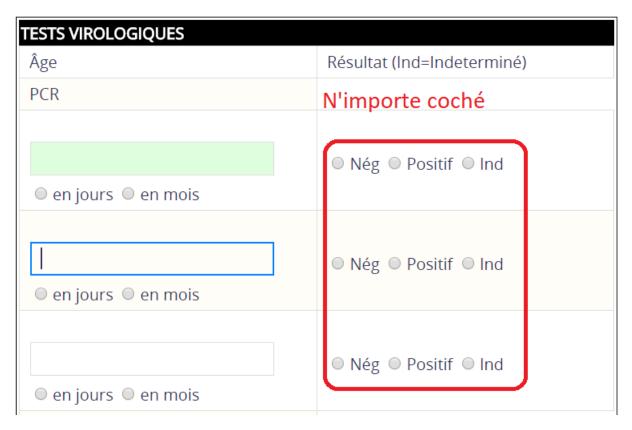


Figure 29

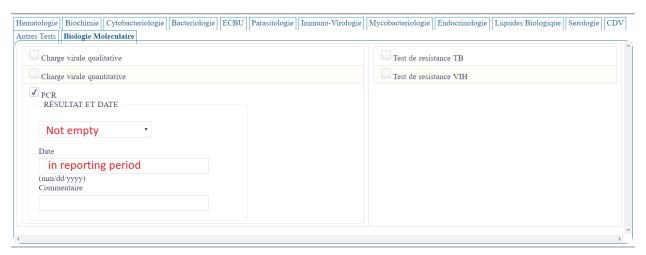


Figure 30

## Number of pregnant women seen in first visit after their first trimester

- 1. The patient must fulfill the conditions to be pregnant
- 2. Min date first visit form or OBGYN follow-up visit with pre-natal check mark. Figure.39 must be in the estimated period of pregnancy.
- 3. The RFI date must be> = 3 months from the Min Date determined in Condition 2.

## Number of visits of pregnant women received in clinic

Total number of patients with a record of first visit or an OBGYN follow-up visit whose reason for consultation checked is prenatal. Figure.39

# Patient with activity after discontinuation Age at first visit

## New reports added

In the PMTCT section, the following reports have been added:

## List of exposed children with PCR (+)

Qty of children born to mothers with HIV (+) who were tested by PCR during the month of the report and whose result is positive

## List of exposed children

Number of exposed children (This list contains all patients who have been excluded from the list of patients on ARVs including accident exposure to blood patients.)

## Percentage of HIV-positive women on ARVs screened for cervical cancer (CXCA\_SCRN)

**Numerator:** number of women aged 15-60 years HIV + on ART screened for cervical cancer

**Denominator:** number of women aged 15-60 years HIV + on ART.

## **Calculation method**

Numerator: Condition A: Women aged 15-60 years

Condition B: On ART treatment

Condition C: Screened for Cervical Cancer Figure 43 or 44 or 45 or 46 (Figure 43 and 46 respectively come from the first HIV visit card and the HIV tracking sheet)

ANTECEDEN	TS OBS	TETRIQUES ET GYNÉCOLOGIQUES	
Gravida		Dépistage du cancer du Col <sup>□</sup> Oui <sup>□</sup> Non	
Para		Date du dernier dépistage du cancer du Col	Date des dernières règles
		05/11/18	
Aborta		Résultat : Normale Anormale Inconnu	□ JJ/MM/AA
Enfants vivants		Si grossesse, la patiente est-elle suivie en clinique prénatale? Oui Non	
Grossesse actue		En cas de statut de grossesse inconnu, procéder à un test de grossesse (utiliser la Fiche d'Analyses de Laboratoire). En c	as de grossesse confirmé,referer la patiente aux services de soins prénatals.

Figure 43

Fiche de Première Consultation OB-GYN
Date de visite: 10/10/18
INFORMATIONS GÉNÉRALES
ANTECEDENTS HEREDO-COLLATERAUX
ANTECEDENTS PERSONNELS/HABITUDES
ANTECEDENTS OBSTETRICO-GYNECOLOGIQUES
Age des Ménarches Age des premières relations sexuelles Nombre cumulé de partenaires sexuels
Durée des Règles jours Durée des Cycle jours DDR DPA
Dysménorrhée : Oui Non Si oui, Primaire ou Secondaire Infertilité : Oui Non
G P A EV Grossesse multiple Pré éclampsie sévère Hémorragie de la grossesse/post-partum
Grossesse 1 Date Suivi: Oui Non Accouchement: Domicile Institution Naissance vivante: Oui Non
Grossesse 2 Date Suivi: Oui Non Accouchement: Domicile Institution Naissance vivante: Oui Non
Grossesse 3 Date Suivi: Oui Non Accouchement: Domicile Institution Naissance vivante: Oui Non
ATCD de Césarienne : Oui Non
Si oui, Indication1 Date1 Indication2 Date2
Date du dernier dépistage du cancer du Col : Non nulle
Méthode utilisée : Résultat : Normal Anormale Jamais réalisé
Palpation mensuelle des Seins : Oui Non
Mammographie (âge > 35ans): Oui Ono Sioui, Normale Anormale
Planification familiale: Oui Non Si oui, méthode :
Ménopause : Oui On Si oui, âge :

Figure 44

Fiche de Consultation OE	3-GYN		
Date de visite: 10/10/18	JJ/MM/AA     Sauvegarder	Toutes les fiches/Retourner	
INFORMATIONS GÉNÉRALES			
SIGNES VITAUX/ANTHROPOMETRIE			
MOTIFS DE CONSULTATION			
EXAMEN PHYSIQUE			
IMPRESSIONS CLINIQUES/DIAGNOSTI	QUES		
TUBERCULOSE			
SURVEILLANCE DU TRAITEMENT (TB)			
RESULTAT DU TRAITEMENT (TB)			
CONDUITE A TENIR			
Tests Laboratoire			
Groupe sanguin	C Réactive Protéine	Sérologie VIH	□ PPD
☐ Hémogramme	CD4	Urines	Radiographie, précisez:
☐ Glycémie	<ul> <li>Electrophorèse de l'hémoglobine</li> </ul>	Selles	
ASAT / ALAT	<ul><li>Sickling test</li></ul>	☐ Test de grossesse	Echographie, précisez:
Urée / créatinine	☐ Malaria : TDR	☐ Frottis vaginal / gouttes pendantes	
Prolactine	Malaria : microscopie	O VIA	Autres:
FSH / LH	Résultat : nég pos inconnu	PAP test	
☐ Œstrogène / Progestérone	Sérologie syphilis	n'importe coché	

Figure 45

OBSTETRIQUE ET GYNECOLOGIE	
Grossesse	
● Oui ○ Non ○ Inconnu	
Date des dernières règles	05/11/18 🖪 JJ/MM/AA
Si oui, la patiente est-elle suivie en clinique prénatale ?	Oui Non
Date de la première visite	
Date de la dernière visite	□ 21/11/18    □
Si non, ou en cas de soins prénatals inadéquats, référer la statut Inconnu, procéder à un test de grossesse (document	•
Dépistage du cancer du Col : ○Oui ® Non	D 44 11/A
Date du dernier dépistage du cancer du Col 12/11/18	Pap test ou IVA
Méthode utilisée ●Pap test ●VIA	
Résultat : Normale Anormale Inconnu	
ÉTAT OFMEDAL	

Figure 46

Condition A and B and C true

**Denominator:** number of women aged 15-60 years HIV + ARV.

Condition A: Women aged 15-60 years

Condition B: Under ARV treatment

Condition A and B true

Percentage of HIV + women on ART tested positive for precancerous lesions of the cervix treated with cryotherapy, LEEP or thermal coagulation (CXCA-TX)

**Numerator:** number of women aged 15-60 years HIV + on ART treated with cryotherapy, thermocoagulation or LEEP

**Denominator:** number of women aged 15-60 years HIV + on ART tested positive for pre-cancerous lesions of the cervix.

### **Calculation method**

Numerator: Condition A: Women aged 15-60 years

Condition B: on ART treatment

Condition C: Screened positive for pre-cancerous lesions of the cervix. Figure 48 or 49

Condition D: with at least one of the interventions in Figure 47 checked:

ÉVALUATION ET PLAN
Utiliser la section Antécédants Médicaux pour indiquer tous les diagnostics. Utiliser cette section pour décrire le plan de traitement et de soin.
Intervention Date du traitement
Cryotherapie
OLEEP .
Thermocoagulation l'une des 4 intervention cochée
Ocnisation Constitution
● Hystérectomie
SIGNATURE DE L'INFIRMIÈRE:
SIGNATURE DU MÉDECIN:
SIGNATURE DO PEDECIA.
Statut de la fiche
incomplète. A mettre à jour ultérieurement.
® Complète.
La fiche doit être passée en revue par la personne responsable de la qualité des données.
Remarques (Prière d'inscrire les remarques au-dessus de la ligne en pointillés.).
Ces remarques pervent de la propos des données de cette fiche, des problèmes de saisie ou d'utilisation de ce système, ou encore des suggestions d'ordre général.
admin, 14-Nov-2018 12:46 PM

Figure 47

**Denominator:** Condition A: Women aged 15-60 years

Condition B: on ART Treatment

Condition C: Screened positive for pre-cancerous lesions of the cervix. Figure 48 or 49

ANTECEDENTS OBS	TETRIQUES ET GYNÉCOLOGIQUES	
Gravida	Dépistage du cancer du Col <sup>O</sup> Oui <sup>O</sup> Non	
Para	Date du dernier dépistage du cancer du Col 05/11/18  Anormale cochée	Date des dernières règles
Aborta	Méthode utilisée □ Pap test □ VIA Résultat : ● Normale □ Anormale □ Inconnu	□ JJ/MM/AA
Enfants vivants	Si grossesse, la patiente est-elle suivie en clinique prénatale? Oui Non	
Grossesse actuelle Oui Non Inconnu	En cas de statut de grossesse inconnu, procéder à un test de grossesse (utiliser la Fiche d'Analyses de Laboratoire). En cas	de grossesse confirmé, referer la patiente aux services de soins prénatals.

Figure 48

ET LIB TO BE WELL OF OWN
Fiche de Première Consultation OB-GYN
Date de visite: 10/10/18 3 JJ/MM/AA Sauvegarder Toutes les fiches/Retourner
INFORMATIONS GÉNÉRALES
ANTECEDENTS HEREDO-COLLATERAUX
ANTECEDENTS PERSONNELS/HABITUDES
ANTECEDENTS OBSTETRICO-GYNECOLOGIQUES
Age des Ménarches Age des premières relations sexuelles Nombre cumulé de partenaires sexuels
Durée des Règles jours Durée des Cycle jours DDR DPA
Dysménorrhée: Oui Non Si oui, Primaire ou Secondaire Infertilité: Oui Non
G P A EV Grossesse multiple Pré éclampsie sévère Hémorragie de la grossesse/post-partum
Grossesse 1 Date Suivi : Oui Non Accouchement : Opmicile Institution Naissance vivante : Oui Non
Grossesse 2 Date Suivi: Oui Non Accouchement: Opmicile Institution Naissance vivante: Oui Non
Grossesse 3 Date Suivi: Oui Non Accouchement: Opmicile Institution Naissance vivante: Oui Non
ATCD de Césarienne : Oui Non
Si oui, Indication1 Date1 Indication2 Date2
Date du dernier dépistage du cancer du Col : Non nulle et
Méthode utilisée : Résultat : Normal Anormale Jamais réalisé
Palpation mensuelle des Seins: Oul Non
Mammographie (âge > 35ans): Oui Non Si oui, Normale Anormale
Planification familiale: Oui Non Si oui, méthode :
Ménopause : Oui Non Si oui, âge :

Figure 49

To access the reports, click on the reports tab →Quality of data→Patient screened and treated for cervical cancer. Figure 50.51

The user chooses a period. Figure 52

The report is displayed as shown in Figure.53

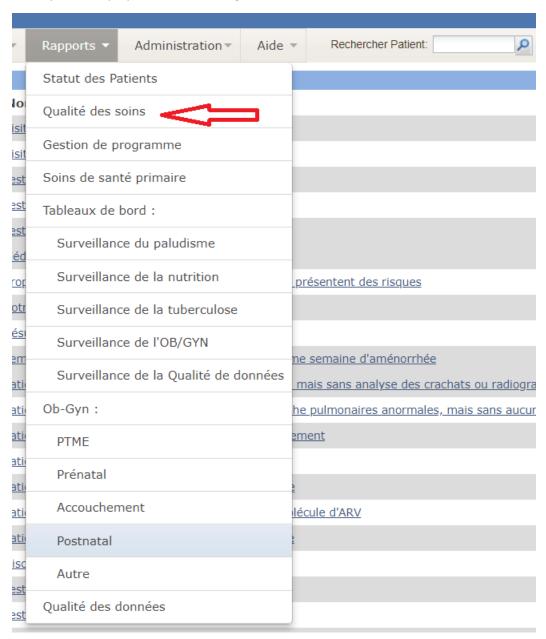


Figure 50



Figure 51



Figure 52

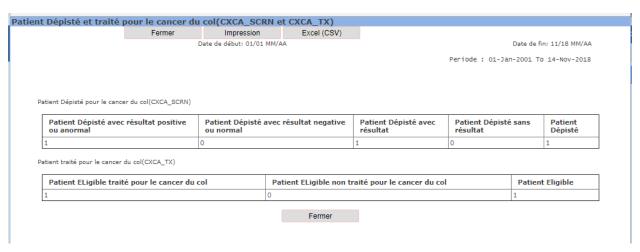


Figure 53

The numbers in Figure 53 are clickable to reveal a list.

## ART dispensing follow-up

List of patients receiving ARVs with date of next appointment. To access the reports, click on the reports tab  $\rightarrow$ Data Quality  $\rightarrow$ ARV Dispensing. Figure 54.55

Autres	Alerte charge virale
	Liste des patients ayant démarré un régime ARV
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme
	Nombre de patients ayant reçu des ARV par période
	Distribution des ARVs en communauté (DAC)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date de demande)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date du resultat)
	Enfants éligibles pour un PCR
	Liste des patients eligibles pour leur premiere charge virale
	Liste des patients eligibles pour une charge virale de controle
	Suivi dispensation ARV
	Patient Actif avec une charge virale pendant les 12 dernier mois
	Patient Dépisté et traité pour le cancer du col(CXCA SCRN et CXCA TX)

Figure 54

			Ferm	ier	Impression	Excel (CSV)			
					Date de début: / MM/AA				Date de fin: / MM/AA
						Suivi dispensation ARV			
patientID	STCode	DateNaiss	age	Sexe	dateInitiationARV	derniereVisite	derniereRDVARV	prochainRendezVousARV	nombreDeJours
7310310819	ST00568	1969-06-06	49	F	2010-09-03 00:00:00	2011-05-10	2011-05-10	2011-06-10	30
7310310823	ST00567	1974-02-19	45	М	2011-04-21 00:00:00	2014-06-26	2014-06-25	2014-08-25	70
7310310840	ST00564			F	2008-04-15 00:00:00	2008-04-15	2008-04-15	2008-04-30	
7310310853	ST00562	1961-01-06	58	М	2009-10-23 00:00:00	2010-08-19	2010-08-19	2010-09-02	15
7310310885	ST00561	1949-09-07	69	F	2008-09-23 00:00:00	2014-05-13	2014-05-13	2014-07-14	62
7310310902	ST00560			F	2011-04-19 00:00:00	2014-07-03	2014-07-01	2014-09-01	60
310311023	ST00571	1971-04-17	48	F	2008-09-04 00:00:00	2014-05-20	2014-05-20	2014-07-21	62
310311053	ST00554			F	2008-03-13 00:00:00	2008-03-13	2008-03-13	2008-03-27	15
310311058	ST00574	2006-05-27	12	М	2008-09-04 00:00:00	2014-07-03	2014-07-03	2014-09-02	60
310311060	ST00575			М	2010-07-30 00:00:00	2014-07-03	2014-07-03	2014-07-09	8
310311064	ST00552	1970-12-20	48	F	2008-06-03 00:00:00	2013-07-24	2013-07-24	2013-08-23	30
310311066	ST00549			F	2008-09-11 00:00:00	2011-03-17	2011-03-17	2011-03-31	15
310311072	ST00553	2004-11-04	14	F	2011-06-21 00:00:00	2014-04-16	2013-07-24	2013-08-23	30
310311074	ST00548	1966-07-16	52	М	2011-02-09 00:00:00	2014-06-30	2014-06-30	2014-09-25	90
310311081	ST00578	1974-01-15	45	F	2009-05-04 00:00:00	2010-04-07	2009-07-16	2009-08-17	33
310311085	ST00546	1975-06-15	43	М	2012-11-16 00:00:00	2014-03-10	2014-03-10	2014-04-25	45
310311100	ST00544	1969-05-19	50	М	2008-05-28 00:00:00	2014-06-27	2014-06-27	2014-07-30	33
310311114	ST00542	1954-11-04	64	М	2009-10-28 00:00:00	2014-05-23	2014-05-23	2014-06-23	30
310311119	ST00579	1961-05-04	58	F	2012-12-05 00:00:00	2014-06-23	2014-06-23	2014-07-23	32
310311121	ST00541			F	2010-01-25 00:00:00	2014-07-08	2014-07-08	2014-07-09	35
310311124	ST00521	2002-01-10	17	М	2009-10-29 00:00:00	2014-06-19	2014-06-19	2014-07-21	32
310311129	ST00539			F	2010-02-26 00:00:00	2013-09-25	2013-09-25	2013-10-25	30
7310311155	ST00536	1963-12-19	55	F	2010-01-22 00:00:00	2010-09-14	2010-09-14	2010-09-28	15
			_	1	1			1	1

Figure 55

## Active patient with a viral load during the last 12 months.

Number of patients who have been on ART for more than 6 months, with the most recent viral load result in the last 12 months compared to the end date of the analysis period.

To access the reports, click on the tab Reports → Quality of the data → Active Patient with a viral load during the last 12 months. Figure.56.57

Autres	Alerte charge virale
	<u>Liste des patients ayant démarré un régime ARV</u>
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme
	Nombre de patients ayant reçu des ARV par période
	Distribution des ARVs en communauté (DAC)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date de demande)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (selon la date du resultat)
	Enfants éligibles pour un PCR
	Liste des patients eligibles pour leur premiere charge virale
	Liste des patients eligibles pour une charge virale de controle
	Suivi dispensation ARV
	Patient Actif avec une charge virale pendant les 12 dernier mois
	Patient Dénisté et traité nour le cancer du col/CXCA_SCRN et CXCA_TX)

Figure 56



Figure 57

NB: All the reports listed in Figure.51 are no longer in the program management section. They are accessible in the quality of care section.