

Rapports et requêtes 6

Etudions maintenant:
un résultat qui est une liste
le suivi biologique à M0 etc
et un ensemble d'indicateurs

La version Santia 1/9/2010 ou ultérieure est requise pour les travaux pratiques

formation 30/07/2011

2/8

Affichage d'une liste: suivi patient CD4

Jusqu'à maintenant, le SQL calcule des nombres - par exemple le nombre de dossiers - puis on affiche ce nombre. Mais si on veut sortir toute une liste, par exemple la liste détaillée des dossiers ?

Ah oui, comme dans Requêtes sur les dossiers qui sort la liste des dossiers avec des données en colonne (ex. CD4 à M6, M12). En fait, si la requête SQL demande une liste, le rapport affichera la liste, en ajoutant les lignes et colonnes nécessaires. La liste vient s'insérer dans le rapport.

Un exemple simple:

```
#### sql ####
list_doss<-SELECT Ref_ FROM Doss
#### affichage ####
N° des dossiers :
list_doss
```

Parfait, donc on peut obtenir le même résultat que dans les Requêtes sur les dossiers ?

Oui, il suffit de saisir la bonne requête SQL... C'est parfois un peu compliqué et il faut passer dans ce cas par des tables temporaires. Exemple pour le suivi biologique des patients sous ARV :

```
#### sql ####
DROP TABLE IF EXISTS tmp_debu_arv
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_debu_arv (Doss INT, Dat_ DATETIME)
INSERT INTO tmp_debu_arv (Doss, Dat_) SELECT Doss, MIN(Dat_) FROM MediCons WHERE Arv0Prsc<>' ' OR
Arv1Prsc<>' ' OR Arv2Prsc<>' ' OR Arv3Prsc<>' ' GROUP BY Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_cd4
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_cd4 (Doss INT, Dat_ DATETIME, Cd4_ INT)
INSERT INTO tmp_cd4 (Doss, Dat_, Cd4_) SELECT Doss, LaboDat_, Cd40 FROM Entr WHERE Cd40>0 ORDER BY
LaboDat_
DROP TABLE IF EXISTS tmp_cd4_m0
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_cd4_m0 (Doss INT, Dat_ DATETIME, Cd4_ INT)
INSERT INTO tmp_cd4_m0 (Doss, Dat_, Cd4_) SELECT tmp_cd4.Doss, tmp_cd4.Dat_, tmp_cd4.Cd4_ FROM
tmp_cd4, tmp_debu_arv WHERE tmp_cd4.Doss=tmp_debu_arv.Doss AND tmp_cd4.Dat_ BETWEEN DATE_SUB
(tmp_debu_arv.Dat_, INTERVAL 3 MONTH) AND DATE_ADD(tmp_debu_arv.Dat_, INTERVAL 3 MONTH) GROUP BY
tmp_cd4.Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_cd4_m6
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_cd4_m6 (Doss INT, Dat_ DATETIME, Cd4_ INT)
INSERT INTO tmp_cd4_m6 (Doss, Dat_, Cd4_) SELECT tmp_cd4.Doss, tmp_cd4.Dat_, tmp_cd4.Cd4_ FROM
tmp_cd4, tmp_debu_arv WHERE tmp_cd4.Doss=tmp_debu_arv.Doss AND tmp_cd4.Dat_ BETWEEN DATE_ADD
(tmp_debu_arv.Dat_, INTERVAL 3 MONTH) AND DATE_ADD(tmp_debu_arv.Dat_, INTERVAL 9 MONTH) GROUP BY
tmp_cd4.Doss
suivi_doss_arv<-SELECT Ref_, DATE_FORMAT(OuvrDat_, '%d/%m/%Y'), IF(RensSexe=1, 'H', 'F'), RensAge_, (SELECT
DATE_FORMAT(Dat_, '%d/%m/%Y') FROM tmp_debu_arv WHERE tmp_debu_arv.Doss=Doss.Nume), Arv_Desi_, (SELECT
Cd4_ FROM tmp_cd4_m0 WHERE tmp_cd4_m0.Doss=Doss.nume), (SELECT Cd4_ FROM tmp_cd4_m6 WHERE
tmp_cd4_m6.Doss=Doss.nume) FROM Doss WHERE Arv_Desi<>' '
#### affichage ####
Dossier|Ouverture|Sexe|Age|Début ARV|Protocole en cours|CD4 M0|CD4 M6
suivi_doss_arv
```

Dans cet exemple, l'examen de CD4 est considéré comme m0 (c-à-d initial) s'il date entre 3 mois avant la date de début de prescription d'ARV et 3 mois après cette date. Le CD4 à m6 est compris entre 3 et 9 mois après cette date.

3/8

Suivi patient PCR

Ok pour le suivi patient des CD4. Et pour la PCR ?

Voici:

```
#### sql ####
DROP TABLE IF EXISTS tmp_debu_arv
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_debu_arv (Doss INT,Dat_ DATETIME)
INSERT INTO tmp_debu_arv (Doss,Dat_) SELECT Doss,MIN(Dat_) FROM MediCons WHERE Arv0Prsc<>' OR
Arv1Prsc<>' OR Arv2Prsc<>' OR Arv3Prsc<>' GROUP BY Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_pcr
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_pcr (Doss INT,Dat_ DATETIME,Pcr0 FLOAT)
INSERT INTO tmp_pcr (Doss,Dat_,Pcr0) SELECT Doss,LaboDat_,Pcr0 FROM Entr WHERE Pcr0>0 ORDER BY
LaboDat_
DROP TABLE IF EXISTS tmp_pcr_m0
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_pcr_m0 (Doss INT,Dat_ DATETIME,Pcr0 FLOAT)
INSERT INTO tmp_pcr_m0 (Doss,Dat_,Pcr0) SELECT tmp_pcr.Doss,tmp_pcr.Dat_,tmp_pcr.Pcr0 FROM
tmp_pcr,tmp_debu_arv WHERE tmp_pcr.Doss=tmp_debu_arv.Doss AND tmp_pcr.Dat_ BETWEEN DATE_SUB
(tmp_debu_arv.Dat_,INTERVAL 3 MONTH) AND DATE_ADD(tmp_debu_arv.Dat_,INTERVAL 3 MONTH) GROUP BY
tmp_pcr.Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_pcr_m6
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_pcr_m6 (Doss INT,Dat_ DATETIME,Pcr0 FLOAT)
INSERT INTO tmp_pcr_m6 (Doss,Dat_,Pcr0) SELECT tmp_pcr.Doss,tmp_pcr.Dat_,tmp_pcr.Pcr0 FROM
tmp_pcr,tmp_debu_arv WHERE tmp_pcr.Doss=tmp_debu_arv.Doss AND tmp_pcr.Dat_ BETWEEN DATE_ADD
(tmp_debu_arv.Dat_,INTERVAL 3 MONTH) AND DATE_ADD(tmp_debu_arv.Dat_,INTERVAL 9 MONTH) GROUP BY
tmp_pcr.Doss
suivi_doss_arv<-SELECT Ref_,DATE_FORMAT(OuvrDat_, '%d/%m/%Y'),IF(RensSexe=1,'H','F'),RensAge_,(SELECT
DATE_FORMAT(Dat_, '%d/%m/%Y') FROM tmp_debu_arv WHERE tmp_debu_arv.Doss=Doss.Nume),Arv_Desi,(SELECT
Pcr0 FROM tmp_pcr_m0 WHERE tmp_pcr_m0.Doss=Doss.num), (SELECT Pcr0 FROM tmp_pcr_m6 WHERE
tmp_pcr_m6.Doss=Doss.num) FROM Doss WHERE Arv_Desi<>'
#### affichage ####
Dossier|Ouverture|Sexe|Age|Début ARV|Protocole en cours|PCR M0|PCR M6
suivi_doss_arv
```

Dans cet exemple, l'examen de PCR est considéré comme m0 (c-à-d initial) s'il date entre 3 mois avant la date de début de prescription d'ARV et 3 mois après cette date. La PCR à m6 est comprise entre 3 et 9 mois après cette date.

4/8

Suivi patient biochimie

J'aimerais afficher toute la biochimie des patients.

Ok. On va afficher toutes les données de biochimie par ordre chronologique pour chaque dossier.

J'ajoute 2 champs de saisie pour sélectionner les dossiers compris entre le numéro x et y, afin de limiter la taille de l'affichage.

```
#### saisie ####
N° dossier compris entre|nume_debu|nombre|
et|nume_fin|nombre|
#### sql ####
DROP TABLE IF EXISTS tmp_debu_arv
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_debu_arv (Doss INT,Dat_ DATETIME)
INSERT INTO tmp_debu_arv (Doss,Dat_) SELECT Doss,MIN(Dat_) FROM MediCons WHERE Arv0Prsc<>' OR
Arv1Prsc<>' OR Arv2Prsc<>' OR Arv3Prsc<>' GROUP BY Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_bioc;
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_bioc (Doss INT,Dat_ DATETIME,Bi00 FLOAT,Bi01 FLOAT,Bi02 FLOAT,Bi03
FLOAT,Bi04 FLOAT,Bi05 FLOAT,Bi06 FLOAT,Bi07 FLOAT,Bi08 FLOAT,Bi09 FLOAT,Bi10 FLOAT,Bi11 FLOAT,Bi12
FLOAT,Bi13 FLOAT);
INSERT INTO tmp_bioc (Doss,Dat_,Bi00,Bi01,Bi02,Bi03,Bi04,Bi05,Bi06,Bi07,Bi08,Bi09,Bi10,Bi11,Bi12,Bi13)
SELECT Doss,LaboDat_,Bi00,Bi01,Bi02,Bi03,Bi04,Bi05,Bi06,Bi07,Bi08,Bi09,Bi10,Bi11,Bi12,Bi13 FROM Entr
WHERE Bioc>0 ORDER BY LaboDat_;
suivi_doss_arv<-SELECT Ref_,(SELECT DATE_FORMAT(Dat_, '%m/%Y') FROM tmp_debu_arv WHERE
tmp_debu_arv.Doss=Doss.Nume),DATE_FORMAT(tmp_bioc.Dat_, '%m/%
Y'),Bi00,Bi01,Bi02,Bi03,Bi04,Bi05,Bi06,Bi11,Bi12,Bi13,Bi07,Bi08,Bi09,Bi10 FROM Doss,tmp_bioc WHERE
Doss.Nume=tmp_bioc.Doss AND Arv_Desi<>' AND Ref_>= nume_debu AND Ref_<= nume_fin ORDER BY
Doss.Nume,tmp_bioc.Dat_
#### affichage ####
N° |nume_debu| à |nume_fin|
Dossier|ARV|Bioch.|Glycém.|Créat.|Trans. GOT|Trans.
GPT|Cholest.|Trigly.|Amyla.|Urée|phos.|Lipa.|Céto.|Albu.|Sucre|Protéi.
suivi_doss_arv
```

La colonne ARV indique la date de début du traitement ARV. La colonne Bioch indique la date de l'examen de biochimie. L'affichage des dates est simplifié en mois/année.

(Rem: dans la dernière ligne SQL, il est normal que les colonnes Bi11,Bi12,Bi13 suivent la colonne Bi06)

5/8

Suivi patient NFS

De la même façon, je voudrais afficher toute la numération (NFS) des patients.

D'accord, affichons toutes les données de NFS par ordre chronologique pour chaque dossier.

Les 2 champs de saisie servent toujours à sélectionner les dossiers compris entre le numéro x et y, pour limiter la liste affichée.

```
#### saisie ####
N° dossier compris entre|nume_debu|nombre|
et|nume_fin|nombre|
#### sql ####
DROP TABLE IF EXISTS tmp_debu_arv
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_debu_arv (Doss INT, Dat_ DATETIME)
INSERT INTO tmp_debu_arv (Doss, Dat_) SELECT Doss, MIN(Dat_) FROM MediCons WHERE Arv0Prsc<>' OR
Arv1Prsc<>' OR Arv2Prsc<>' OR Arv3Prsc<>' GROUP BY Doss
DROP TABLE IF EXISTS tmp_nfs;
CREATE TEMPORARY TABLE tmp_nfs (Doss INT, Dat_ DATETIME, Nfs0 FLOAT, Nfs1 FLOAT, Nfs2 FLOAT, Nfs3
FLOAT, Nfs4 FLOAT, Nfs5 FLOAT, Nfs6 FLOAT, Nfs7 FLOAT, Nfs8 FLOAT, Nfs9 FLOAT, Nf10 FLOAT, Nf11 FLOAT, Nf12
FLOAT, Nf13 FLOAT, Nf14 FLOAT);
INSERT INTO tmp_nfs
(Doss, Dat_, Nfs0, Nfs1, Nfs2, Nfs3, Nfs4, Nfs5, Nfs6, Nfs7, Nfs8, Nfs9, Nf10, Nf11, Nf12, Nf13, Nf14) SELECT
Doss, LaboDat_, Nfs0, Nfs1, Nfs2, Nfs3, Nfs4, Nfs5, Nfs6, Nfs7, Nfs8, Nfs9, Nf10, Nf11, Nf12, Nf13, Nf14 FROM Entr
WHERE Nfs_>0 ORDER BY LaboDat_;
suivi_doss_arv<-SELECT Ref_, (SELECT DATE_FORMAT(Dat_, '%m/%Y') FROM tmp_debu_arv WHERE
tmp_debu_arv.Doss=Doss.Nume), DATE_FORMAT(tmp_nfs.Dat_, '%m/%
Y'), Nfs0, Nfs1, Nfs2, Nfs3, Nfs4, Nfs5, Nfs6, Nfs7, Nfs8, Nfs9, Nfs10, Nf11, Nf12, Nf13, Nf14 FROM Doss, tmp_nfs WHERE
Doss.Nume=tmp_nfs.Doss AND Arv_Desi<>' AND Ref_>= nume_debu AND Ref_<= nume_fin ORDER BY
Doss.Nume, tmp_nfs.Dat_
#### affichage ####
N° |nume_debu| à |nume_fin|
Dossier|ARV|NFS|Leuco.|Hémati.|Hb|Hémato.|VGM|TCMH|CCMH|Plaqa.|Lymph.|% lym|% neutr|% éosi|% baso|%
mono|Concl.
suivi_doss_arv
```

La colonne ARV indique la date de début du traitement ARV. La colonne NFS indique la date de l'examen de numération. L'affichage des dates est simplifié en mois/année. Exporter vers Excel pour voir la dernière colonne à droite intitulée Conclusion.
(Rem: dans la dernière ligne SQL, il est normal que la colonne Nfs9 précède Nfs8)

6/8

Ensemble d'indicateurs 1/2

Pour finir en beauté, voici un rapport qui calcule un grand nombre d'indicateurs, sur la période souhaitée :

Volet Dépistage (Hommes / Femmes / Total)

Nombre de personnes ayant bénéficié d'un conseil pré test

Nombre de personnes ayant effectué le test de dépistage

Nombre de personnes ayant récupéré les résultats

Nombre moyen de CD4 réalisé par mois

Traitement antirétroviral (H<15ans / H>=15ans / F<15ans / F>=15ans)

Nombre de patients éligibles au traitement antirétroviral

Nombre de patients sous traitement antirétroviral

Nombre de patients sous ARV en 1ère ligne

Nombre de patients sous ARV en 2ème ligne

Nombre de patients sous ARV perdus de vue

Nbre de patients toujours en vie 6 mois après le début des ARV

Nbre de patients toujours en vie 12 mois après le début des ARV

Nbre de patients toujours en vie 24 mois après le début des ARV

Nombre de patients dont une prescription d'ARV n'a pas été servie

Nombre de patients sous ARV depuis au moins 6 mois qui font une infection opportuniste

Chimio prophylaxie au cotrimoxazole

Nombre de patients éligibles au cotrimoxazole

Nombre de patients sous cotrimoxazole

Nombre de patients ayant subi une rupture de stock de cotrimoxazole

Co-infection VIH/TB

Nombre de patients présentant une co-infection VIH/TB

Nombre de patients présentant une co-infection VIH/TB recevant à la fois des ARV et des antituberculeux

Nombre de femmes enceintes VIH+ reçues

Nombre de femmes enceintes VIH+ recevant un TAR

Nombre de femmes enceintes VIH+ sous AZT+NVP dose

Nombre de femmes enceintes VIH+ sous Trithérapie

Prise en charge pédiatrique des enfants infectés par le VIH

Nombre d'enfants VIH+ confirmés suivis dans le centre

Nombre d'enfants VIH+ éligibles au TAR

Nombre d'enfants VIH+ sous TAR

Nombre d'enfants VIH+ sous cotrimoxazole

Accident d'exposition au sang

Nombre de patients victimes d'AES

Nombre de patients victimes d'AES ayant reçu un TAR prophylactique

7/8

Ensemble d'indicateurs 2/2

```
#### saisie ####
Début de la période|debut_période|date|
Fin de la période|fin_période|date|
#### sql ####
nb_conseils_hm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=1
nb_conseils_fm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=2
nb_conseils<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période )
nb_tests_hm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestDat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=1
nb_tests_fm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestDat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=2
nb_tests<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestDat_ BETWEEN debut_période AND fin_période )
nb_retraits_hm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestRetr BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=1
nb_retraits_fm<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestRetr BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
Sexe=2
nb_retraits<-SELECT COUNT(*) FROM Depi WHERE ( TestRetr BETWEEN debut_période AND fin_période )
nb_cd4_mois_hm<-SELECT COUNT(Entr.Nume) / DATEDIFF( fin_période , debut_période ) *30 FROM Entr,Doss
WHERE ( LaboDat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Cd40>0 AND Entr.Doss=Doss.Nume AND
RensSexe=1
nb_cd4_mois_fm<-SELECT COUNT(Entr.Nume) / DATEDIFF( fin_période , debut_période ) *30 FROM Entr,Doss
WHERE ( LaboDat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Cd40>0 AND Entr.Doss=Doss.Nume AND
RensSexe=2
nb_cd4_mois<-SELECT COUNT(*) / DATEDIFF( fin_période , debut_période ) *30 FROM Entr WHERE ( LaboDat_
BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Cd40>0
nb_doss_elig_arv_hm_enf<-SELECT COUNT(DISTINCT Doss.Nume) FROM Doss,MediCons,MediConsCond WHERE
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND
MediCons.Cond=MediConsCond.Nume AND MediConsCond.Desi="A mettre sous ARV" AND Doss.Arj_Desj=" AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND RensSexe=1 AND RensAge_<15
nb_doss_elig_arv_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons,MediConsCond WHERE
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND
MediCons.Cond=MediConsCond.Nume AND MediConsCond.Desi="A mettre sous ARV" AND Doss.Arj_Desj=" AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND RensSexe=1 AND RensAge_>=15
nb_doss_elig_arv_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons,MediConsCond WHERE
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND
MediCons.Cond=MediConsCond.Nume AND MediConsCond.Desi="A mettre sous ARV" AND Doss.Arj_Desj=" AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND RensSexe=2 AND RensAge_<15
nb_doss_elig_arv_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons,MediConsCond WHERE
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND
MediCons.Cond=MediConsCond.Nume AND MediConsCond.Desi="A mettre sous ARV" AND Doss.Arj_Desj=" AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND RensSexe=2 AND RensAge_>=15
nb_arv_hm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND (MediCons.Arj0Prsc<>" OR
MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR
Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Doss.RensSexe=1 AND Doss.RensAge_<15
nb_arv_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND (MediCons.Arj0Prsc<>" OR
MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR
Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Doss.RensSexe=1 AND Doss.RensAge_>=15
nb_arv_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND (MediCons.Arj0Prsc<>" OR
MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR
Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Doss.RensSexe=2 AND Doss.RensAge_<15
nb_arv_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND (MediCons.Arj0Prsc<>" OR
MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR
Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Doss.RensSexe=2 AND Doss.RensAge_>=15
nb_doss_arv1_hm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE
Doss.Nume=MediCons.Doss AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
(MediCons.Arj0Prsc<>" OR MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Arj_Lign<=1 AND Doss.RensSexe=1 AND
Doss.RensAge_<15
nb_doss_arv1_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE
Doss.Nume=MediCons.Doss AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
(MediCons.Arj0Prsc<>" OR MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_période ) AND Arj_Lign<=1 AND Doss.RensSexe=1 AND
Doss.RensAge_>=15
nb_doss_arv1_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT MediCons.Doss ) FROM Doss,MediCons WHERE
Doss.Nume=MediCons.Doss AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_période AND fin_période ) AND
(MediCons.Arj0Prsc<>" OR MediCons.Arj1Prsc<>" OR MediCons.Arj2Prsc<>" OR MediCons.Arj3Prsc<>" ) AND
```



```

AND MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 12 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=2 AND
RensAge_<15
nb_surv12_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
(MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>") AND
MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 12 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=2 AND
RensAge_>=15
nb_surv24_hm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND (MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>")
AND MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 24 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=1 AND
RensAge_<15
nb_surv24_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
(MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>") AND
MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 24 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=1 AND
RensAge_>=15
nb_surv24_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND (MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>")
AND MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 24 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=2 AND
RensAge_<15
nb_surv24_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
(MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>") AND
MediCons.Dat_<=DATE_SUB( fin_periode ,INTERVAL 24 MONTH) AND Doss.OuvrDat_<= fin_periode AND
Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND RensSexe=2 AND
RensAge_>=15
nb_rupt_hm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND ((Arv0Prsc<>" AND (Arv0Serv IS NULL OR Arv0Serv=0)) OR (Arv1Prsc<>" AND (Arv1Serv IS NULL OR
Arv1Serv=0)) OR (Arv2Prsc<>" AND (Arv2Serv IS NULL OR Arv2Serv=0)) OR (Arv3Prsc<>" AND (Arv3Serv IS
NULL OR Arv3Serv=0))) AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.RensSexe=1
AND Doss.RensAge_<15
nb_rupt_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
((Arv0Prsc<>" AND (Arv0Serv IS NULL OR Arv0Serv=0)) OR (Arv1Prsc<>" AND (Arv1Serv IS NULL OR
Arv1Serv=0)) OR (Arv2Prsc<>" AND (Arv2Serv IS NULL OR Arv2Serv=0)) OR (Arv3Prsc<>" AND (Arv3Serv IS
NULL OR Arv3Serv=0))) AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.RensSexe=1
AND Doss.RensAge_>=15
nb_rupt_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss
AND ((Arv0Prsc<>" AND (Arv0Serv IS NULL OR Arv0Serv=0)) OR (Arv1Prsc<>" AND (Arv1Serv IS NULL OR
Arv1Serv=0)) OR (Arv2Prsc<>" AND (Arv2Serv IS NULL OR Arv2Serv=0)) OR (Arv3Prsc<>" AND (Arv3Serv IS
NULL OR Arv3Serv=0))) AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.RensSexe=2
AND Doss.RensAge_<15
nb_rupt_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE Doss.Nume=MediCons.Doss AND
((Arv0Prsc<>" AND (Arv0Serv IS NULL OR Arv0Serv=0)) OR (Arv1Prsc<>" AND (Arv1Serv IS NULL OR
Arv1Serv=0)) OR (Arv2Prsc<>" AND (Arv2Serv IS NULL OR Arv2Serv=0)) OR (Arv3Prsc<>" AND (Arv3Serv IS
NULL OR Arv3Serv=0))) AND ( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.RensSexe=2
AND Doss.RensAge_>=15
SET @nb_jour=180
DROP TABLE IF EXISTS Temp
CREATE TEMPORARY TABLE Temp (Doss INT,Sexe INT,Age_ INT,DebuArv_ DATETIME)
INSERT INTO Temp (Doss,Sexe,Age_,DebuArv_) SELECT DISTINCT
MediCons.Doss,Doss.RensSexe,Doss.RensAge_,MIN(MediCons.Dat_) FROM Doss,MediCons WHERE
Doss.Nume=MediCons.Doss AND (MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>"
OR MediCons.Arv3Prsc<>") AND Doss.Arv_Desic<>" AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_>
fin_periode ) GROUP BY MediCons.Doss;
DROP TABLE IF EXISTS Temp2
CREATE TEMPORARY TABLE Temp2 (Doss INT,Fin_Io__ DATETIME)
INSERT INTO Temp2 (Doss,Fin_Io__) SELECT DISTINCT Doss,MAX(Dat_) FROM MediCons WHERE ( Dat_ BETWEEN
debut_periode AND fin_periode ) AND ConcCase>0 AND SUBSTR(ConcCase,1,1)<>1 GROUP BY Doss
nb_arv6_io2_hm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Temp.Doss ) FROM Temp,Temp2 WHERE Temp.Doss=Temp2.Doss AND
DATEDIFF(Temp2.Fin_Io__,Temp.DebuArv_)>@nb_jour AND Temp.Sexe=1 AND Temp.Age_<15
nb_arv6_io2_hm<-SELECT COUNT( DISTINCT Temp.Doss ) FROM Temp,Temp2 WHERE Temp.Doss=Temp2.Doss AND
DATEDIFF(Temp2.Fin_Io__,Temp.DebuArv_)>@nb_jour AND Temp.Sexe=1 AND Temp.Age_>=15
nb_arv6_io2_fm_enf<-SELECT COUNT( DISTINCT Temp.Doss ) FROM Temp,Temp2 WHERE Temp.Doss=Temp2.Doss AND
DATEDIFF(Temp2.Fin_Io__,Temp.DebuArv_)>@nb_jour AND Temp.Sexe=2 AND Temp.Age_<15
nb_arv6_io2_fm<-SELECT COUNT( DISTINCT Temp.Doss ) FROM Temp,Temp2 WHERE Temp.Doss=Temp2.Doss AND
DATEDIFF(Temp2.Fin_Io__,Temp.DebuArv_)>@nb_jour AND Temp.Sexe=2 AND Temp.Age_>=15
nb_doss_vih<-SELECT COUNT(DISTINCT Doss.Nume) FROM Doss WHERE OuvrDat_<= fin_periode AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND MediSero=1
set @cotrim=(SELECT Nume FROM Dci_ WHERE Desi="sulfaméthoxazole + triméthoprime")
nb_doss_cotrim<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE ( MediCons.Dat_ BETWEEN
debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND (Med0Dci_=@cotrim OR Med1Dci_=@cotrim
OR Med2Dci_=@cotrim OR Med3Dci_=@cotrim OR Med4Dci_=@cotrim OR Med5Dci_=@cotrim) AND
( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode )
nb_doss_rupt_cotrim<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE ( MediCons.Dat_
BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND ((Med0Dci_=@cotrim AND
(Med0Serv IS NULL OR Med0Serv=0)) OR (Med1Dci_=@cotrim AND (Med1Serv IS NULL OR Med1Serv=0)) OR
(Med2Dci_=@cotrim AND (Med2Serv IS NULL OR Med2Serv=0)) OR (Med3Dci_=@cotrim AND (Med3Serv IS NULL OR
Med3Serv=0)) OR (Med4Dci_=@cotrim AND (Med4Serv IS NULL OR Med4Serv=0)) OR (Med5Dci_=@cotrim AND
(Med5Serv IS NULL OR Med5Serv=0)))
nb_doss_vih_tb<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE ( MediCons.Dat_ BETWEEN
debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND (SUBSTR(ConcCase,14,1)=1 OR SUBSTR
(ConcCase,27,1)=1) AND Doss.MediSero=1
set @tbl1=(SELECT Nume FROM Dci_ WHERE Desi="rifampicine")
set @tbl2=(SELECT Nume FROM Dci_ WHERE Desi="éthambutol")

```

```

nb_doss_arv_antitb<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE ( MediCons.Dat_
BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND Doss.Arv_Desi<>" AND
(Med0Dci_=@tb1 OR Med1Dci_=@tb1 OR Med2Dci_=@tb1 OR Med3Dci_=@tb1 OR Med4Dci_=@tb1 OR Med5Dci_=@tb1 OR
Med0Dci_=@tb2 OR Med1Dci_=@tb2 OR Med2Dci_=@tb2 OR Med3Dci_=@tb2 OR Med4Dci_=@tb2 OR Med5Dci_=@tb2)
nb_doss_gros<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,PtmeGros WHERE (PtmeGros.SaisDat_ BETWEEN
debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=PtmeGros.Doss AND Doss.MediSero=1
nb_doss_gros_prot<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons,PtmeGros WHERE
(PtmeGros.SaisDat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=PtmeGros.Doss AND
(MediCons.Arv0Prsc<>" OR MediCons.Arv1Prsc<>" OR MediCons.Arv2Prsc<>" OR MediCons.Arv3Prsc<>") AND
(MediCons.Dat_<= fin_periode ) AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND
Doss.MediSero=1
set @prot="AZT+NVP"
nb_doss_gros_prot1<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,PtmeGros WHERE (PtmeGros.SaisDat_
BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=PtmeGros.Doss AND Doss.MediSero=1 AND
PtmeGros.Arv_Trai=@prot
SET @prot="Trithérapie"
nb_doss_gros_prot2<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,PtmeGros WHERE (PtmeGros.SaisDat_
BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=PtmeGros.Doss AND Doss.MediSero=1 AND
PtmeGros.Arv_Trai=@prot
nb_enf_vih <-SELECT COUNT(DISTINCT Doss.Nume) FROM Doss WHERE ( OuvrDat_ BETWEEN debut_periode AND
fin_periode ) AND MediSero=1 AND (Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND
Doss.RensAge_<=5
nb_enf_elig_arv<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons,MediConsCond WHERE
( MediCons.Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND
MediCons.Cond=MediConsCond.Nume AND MediConsCond.Desi="A mettre sous ARV" AND Doss.Arv_Desi="" AND
(Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND Doss.RensAge_<=5
nb_enf_arv <-SELECT COUNT(*) FROM Doss WHERE ( OuvrDat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND
Arv_Desi<>" AND RensDeceDat_=0 AND ( Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND
RensAge_<=5
set @cotrim=(SELECT Nume FROM Dci_ WHERE Desi="sulfaméthoxazole + triméthoprim")
nb_enf_cotrim <-SELECT COUNT( DISTINCT Doss.Nume ) FROM Doss,MediCons WHERE ( MediCons.Dat_ BETWEEN
debut_periode AND fin_periode ) AND Doss.Nume=MediCons.Doss AND (Med0Dci_=@cotrim OR Med1Dci_=@cotrim
OR Med2Dci_=@cotrim OR Med3Dci_=@cotrim OR Med4Dci_=@cotrim OR Med5Dci_=@cotrim) AND
(Doss.RensDeceDat_=0 OR Doss.RensDeceDat_> fin_periode ) AND Doss.RensAge_<=5
nb_doss_piqu<-SELECT COUNT(*) FROM Doss WHERE ( OuvrDat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode ) AND
MediRisqPiqu=1
nb_doss_piqu_arv<-SELECT COUNT(*) FROM Doss WHERE ( OuvrDat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode )
AND MediRisqPiqu=1 AND Arv_Desi<>"
nb_doss_etc<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss ) FROM ObseCons WHERE Dat_ BETWEEN debut_periode AND
fin_periode
nb_obse<-SELECT COUNT( DISTINCT Doss ) FROM MediCons WHERE Obse<>" AND Dat_ BETWEEN debut_periode AND
fin_periode
nb_doss_parole<-SELECT COUNT( DISTINCT CommDoss.Doss ) FROM Comm,CommDoss WHERE
Comm.Nume=CommDoss.Comm AND Acti="Groupe de parole" AND Dat_ BETWEEN debut_periode AND fin_periode
#### affichage ####
Période|debut_periode|fin_periode
-- Volet Dépistage --|Hommes |Femmes |Total
Nombre de personnes ayant bénéficié d'un conseil pré test|nb_conseils_hm| nb_conseils_fm| nb_conseils
Nombre de personnes ayant effectué le test de dépistage|nb_tests_hm| nb_tests_fm| nb_tests
Nombre de personnes ayant récupéré les résultats| nb_retraits_hm| nb_retraits_fm| nb_retraits
Nombre moyen de CD4 réalisés par mois| nb_cd4_mois_hm| nb_cd4_mois_fm| nb_cd4_mois
-- Traitement antirétroviral --|H<15ans |H>=15ans |F<15ans |F>=15ans|
Nombre de patients éligibles au traitement
antirétroviral|nb_doss_elig_arv_hm_enf|nb_doss_elig_arv_hm|nb_doss_elig_arv_fm_enf|nb_doss_elig_arv_fm
Nombre de patients sous traitement antirétroviral|nb_arv_hm_enf|nb_arv_hm|nb_arv_fm_enf|nb_arv_fm
Nombre de patients sous ARV en 1ère
ligne|nb_doss_arv1_hm_enf|nb_doss_arv1_hm|nb_doss_arv1_fm_enf|nb_doss_arv1_fm
Nombre de patients sous ARV en 2ème
ligne|nb_doss_arv2_hm_enf|nb_doss_arv2_hm|nb_doss_arv2_fm_enf|nb_doss_arv2_fm
Nombre de patients sous ARV perdus de
vue|nb_arv_pdv_hm_enf|nb_arv_pdv_hm|nb_arv_pdv_fm_enf|nb_arv_pdv_fm
Nbre de patients toujours en vie 6 mois après le début des
ARV|nb_surv6_hm_enf|nb_surv6_hm|nb_surv6_fm_enf|nb_surv6_fm
Nbre de patients toujours en vie 12 mois après le début des
ARV|nb_surv12_hm_enf|nb_surv12_hm|nb_surv12_fm_enf|nb_surv12_fm
Nbre de patients toujours en vie 24 mois après le début des
ARV|nb_surv24_hm_enf|nb_surv24_hm|nb_surv24_fm_enf|nb_surv24_fm
Nombre de patients dont une prescription d'ARV n'a pas été
servie|nb_rupt_hm_enf|nb_rupt_hm|nb_rupt_fm_enf|nb_rupt_fm
Nombre de patients sous ARV depuis au moins 6 mois qui font une infection
opportuniste|nb_arv6_io2_hm_enf|nb_arv6_io2_hm|nb_arv6_io2_fm_enf|nb_arv6_io2_fm
-- Chimio prophylaxie au cotrimoxazole --|Nombre
Nombre de patients éligibles au cotrimoxazole|nb_doss_vih
Nombre de patients sous cotrimoxazole|nb_doss_cotrim
Nombre de patients ayant subi une rupture de stock de cotrimoxazole|nb_doss_rupt_cotrim
-- Co-infection VIH/TB --|Nombre
Nombre de patients présentant une co-infectionVIH/TB|nb_doss_vih_tb
Nombre de patients présentant une co-infectionVIH/TB recevant à la fois des ARV et des
antituberculeux|nb_doss_arv_antitb
-- PTME --|Nombre
Nombre de femmes enceintes VIH+ reçues|nb_doss_gros
Nombre de femmes enceintes VIH+ recevant un TAR|nb_doss_gros_prot
Nombre de femmes enceintes VIH+ sous AZT+NVP dose|nb_doss_gros_prot1
Nombre de femmes enceintes VIH+ sous Trithérapie|nb_doss_gros_prot2
-- Prise en charge pédiatrique des enfants infectés par le VIH --|Nombre
Nombre d'enfants VIH+ confirmés suivis dans le centre|nb_enf_vih

```

Nombre d'enfants VIH+ éligibles au TAR|nb_enf_elig_arv
Nombre d'enfants VIH+ sous TAR|nb_enf_arv
Nombre d'enfants VIH+ sous cotrimoxazole|nb_enf_cotrim
-- Accident d'exposition au sang --|Nombre
Nombre de patients victimes d'AES|nb_doss_piqu
Nombre de patients victimes d'AES ayant reçu un TAR prophylactique|nb_doss_piqu_arv
-- Prise en charge psychosociale --|Nombre
Nombre de patients bénéficiant de séance d'éducation thérapeutique|nb_doss_etp
Nombre de patients bénéficiant de la consultation d'observance|nb_obse
Nombre de patients bénéficiant de groupe de parole|nb_doss_parole

8/8



*Merci de votre attention,
A bientôt pour la suite !*
