

Caisse Nationale de l'Assurance Maladie

des Travailleurs Salariés

Sécurité Sociale

Circulaire CNAMTS

Date :
18/01/91

Origine :
DSI
ENSM
STAT
DGR

Mesdames et Messieurs les Directeurs
- des Caisses Primaires d'Assurance Maladie
- des CETELIC
Mesdames et Messieurs les Médecins Conseils Régionaux
Mesdames et Messieurs
Les Médecins Chefs près les Caisses Primaires
d'Assurance Maladie

Réf. :

DSI

n°

9/91

-

ENSM

n°

1407/91

-

STAT

n°

190/91

-

DGR

n°

2589/91

Plan de classement :

122	220				
-----	-----	--	--	--	--

Objet :
MISE EN OEUVRE DU SIAM POUR LE SUIVI CONVENTIONNEL.
Dans le cadre des 17 références médicales retenues par les parties signataires la CNAM préconise l'utilisation du SIAM pour le suivi de cinq Thèmes dont les caractéristiques sont définies en annexe de la présente circulaire

Pièces jointes :

Liens :

Date d'effet :
Dossier suivi par :
Téléphone :

Immédiate
DSI R.ZIENKIEWICK
42.79.30.48

Date de Réponse :

**Direction de la
Gestion du Risque**

18/01/91	Mesdames et Messieurs les Directeurs - des Caisses Primaires d'Assurance Maladie - des CETELIC
Origine :	Mesdames et Messieurs les Médecins Conseils Régionaux
DSI	Mesdames et Messieurs
ENSM	Les Médecins Chefs près les Caisses Primaires
STAT	d'Assurance Maladie
DGR	

N/Réf. : DSI n° 9/91 - ENSM n° 1407/91 - STAT n° 190/91
DGR n° 2589/91

Objet : Suivi conventionnel par le SIAM

I. - LE CONTEXTE

La maîtrise médicalisée de l'évolution des dépenses est l'un des enjeux majeurs de la Convention Médicale Nationale de 1990. A cet effet, les parties signataires ont retenu 17 références médicales qui sont le support de recommandations nationales. L'impact de ces recommandations sur la pratique médicale doit être apprécié.

Le SIAM a été déclaré outil privilégié pour le suivi conventionnel. Cependant, dans l'attente d'informations fines et fiables sur la nature des biens et services pris en charge par l'Assurance Maladie, le SIAM ne permet aujourd'hui le suivi partiel que de cinq références médicales :

- les examens préopératoires,
- les indications des explorations en pathologie digestive,
- le diagnostic et la surveillance de la grossesse
- les explorations de l'oeil,
- les investigations sur l'oreille.

Le principe est de recourir à la technique des proxivariabes, qui consiste à quantifier des grandeurs dont l'évolution est réputée proche de celles du phénomène à mesurer. En annexe 1, une fiche de synthèse par thème donne le détail des proxivariabes retenues, ainsi qu'un exemple de résultats.

II. - LA MISE EN OEUVRE

Dans le cadre d'une méthodologie définie au niveau national, les CETELIC de Toulouse et de Valenciennes ont développé des outils dont la Caisse Nationale préconise l'utilisation pour le suivi conventionnel au plan local. Il faut considérer ces outils comme un minimum qui laisse aux organismes toute liberté pour leurs propres développements et pour des investigations plus poussées qu'ils pourront imaginer.

En annexe 2, un cahier par thème définit la méthodologie, le champ de l'étude et les données utilisées, et comporte un dossier technique de mise en oeuvre avec les requêtes rédigées.

Les CETELIC de Toulouse et de Valenciennes diffuseront à l'ensemble des CETEL(IC) une disquette comportant la totalité des requêtes de référence, à charge pour ceux-ci de les mettre à disposition des Caisses de leur ressort, en fonction des besoins qu'elles exprimeront.

Les études, effectuées conjointement par les cellules SIAM des Caisses Primaires et des Echelons Locaux, sont mensuelles et devront être renouvelées après chaque évolution de la base. En cas de problème dans la mise en oeuvre des requêtes, les organismes pourront se retourner vers le CETELIC de Toulouse ou celui de Valenciennes.

III. - LE SUIVI NATIONAL

Le suivi national est assuré par le Département Statistique de la CNAMTS, à l'adresse duquel les données locales issues des requêtes décrites en annexe de la présente circulaire seront rassemblées et transmises, selon des modalités qui seront communiquées ultérieurement par voie de circulaire, pour agrégation définitive et synthèse au plan national.

Le Département Statistique réalisera également le suivi national financier à partir des indicateurs utilisés dans le cadre de l'analyse mensuel de la conjoncture.

Le Directeur

Le Médecin Conseil National

G. JOHANET

C. BERAUD

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

ANNEXE 1

FICHES DE SYNTHESE

THEME N° 1 : LES EXAMENS PREOPERATOIRES

1. Les hypothèses nationales de suivi

- diminution des électrocardiogrammes (ECG) préopératoires,
- diminution des dosages de plaquettes et des groupages sanguins,
- diminution des radios de poumon préopératoires.

2. Les proxivariabiles retenues :

- les actes cotés K6.5, K11.5 et K16.5 effectués par un cardiologue ou un anesthésiste, dans les sept jours précédant un acte d'anesthésie côté K ou KC ≥ 25 .

Deux indicateurs d'activité seront fournis pour le mois de référence :

- . les actes en K des cardiologues, répartis par coefficient,
 - . la somme des coefficients des actes en K et KC effectués par les cardiologues et les anesthésistes.
- pas de proxivariabiles pour :
 - . les actes en Z : de trop nombreux actes peuvent avoir la même cotation que la radio de poumon (os, crâne, abdomen),
 - . les actes en B : plaquettes et groupages ne peuvent être isolés en l'absence de codage.

3. Exemple de résultats

1) K6.5, K11.5 et K16.5 par anesthésistes ou cardiologues libéraux

<u>Coefficients</u>	<u>Spécialités</u>	<u>Volumes</u>
6.5	02	13,00
6.5	03	2.424,50
11.5	03	11,50
16.5	03	16,50

2) Actes en K des cardiologues libéraux, par coefficient

<u>Coefficients</u>	<u>Volumes</u>
1.0	27.00
6.50	2424.50
...	...
115.00	115.00
150.00	300.00

3) Volume global d'activité

<u>Coefficients</u>	<u>Spécialités</u>	<u>Volumes</u>
02	K	26509,25
02	KC	22005,50
03	K	7532,00
03	KC	211,00

THEME N° 3 : LA PATHOLOGIE DIGESTIVE

1. Les hypothèses nationales de suivi

- diminution des échographies abdominales et des endoscopies digestives hautes, basses, partielles,
- diminution des radios du colon.

2. Les proxivariables retenues :

- les actes cotés en K ou KC cotés 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 effectués par les gastro-entérologues libéraux et les actes en K30 non associés à un acte en Z, effectués par les radiologues libéraux.

Les indicateurs d'activité fournis pour le mois de référence :

- . les actes en K et KC des gastro-entérologues répartis par coefficient,
 - . la somme des coefficients des actes en K et KC des gastro-entérologues et des radiologues.
- pas de proxivariables pour les actes en Z.

3. Exemple de résultats

1) Activité des gastro-entérologues

<u>Actes</u>	<u>Coefficients</u>	<u>Volumes</u>
K	30.00	6060.00
K	40.00	1560.00
...	...	...
KC	30.00	90.00
...	...	...
KC	90.00	90.00

Volume global : 33330.00

2) Activité des radiologues

Nombre de K30 isolés : 420
Volume global : 12600.00

THEME N°6 : LA GROSSESSE

1. Les hypothèses nationales de suivi

- diminution des échographies obstétricales,
- diminution des dosages de HCG.

2. Les proxivables retenues :

N.B. : Ce thème nécessite de disposer de six mois d'archives.

- Actes cotés K15 et K35 et actes en B dont la somme des coefficients divisée par le dénombrement est ≥ 100 , à partir de la date d'exonération du ticket modérateur pour grossesse, pour les cinq mois précédents et jusqu'à l'accouchement.

On ne retient chaque mois que les factures dont le début d'exonération du ticket modérateur intervient au cours du dernier mois chargé.

Pour apprécier la qualité du dénombrement en biologie, on étudie la part des dénombrements égaux à 1 dans la somme des dénombrements.

3. Exemple de résultats

1) Actes en K

<u>Actes</u>	<u>Coefficients</u>	<u>Quantités</u>
K	15.00	770
K	35.00	34

2) Actes en B

<u>Acte</u>	<u>Volume</u>	<u>Dénombrement</u>	<u>Volume/Dénbr.</u>
B	21369.00	729	291.31

Part des dénombrements à 1 : 95 %.

THEME N°7 : L'OEIL

1. Les proxivables retenues :

- Les actes en K et en KC effectués par les ophtalmologues libéraux (somme des coefficients).

L'activité globale des ophtalmologues sert d'indicateur.

2. Exemple de résultats

1) Actes en K et KC

<u>Actes</u>	<u>Volumes</u>
K	11272.20
KC	10479.30

2) *Activité globale*

Volume d'activité globale : 27132.10

THEME N°8 : L'OREILLE

1. Les proxivables retenues :

- Les actes en K et en KC effectués par les oto-rhino-laryngologistes libéraux (somme des coefficients). Mêmes remarques que pour l'oeil.

2. Exemple de résultats

1) Actes en K et KC

<u>Actes</u>	<u>Volume</u>
K	4914.50
KC	5106.50

2) *Activité globale*

Volume d'activité globale : 15352.00

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

ANNEXE 2

CAHIERS METHODOLOGIQUES

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

CAHIER METHODOLOGIQUE

**THEME N° 1
LES EXAMENS PREOPERATOIRES**

SOMMAIRE

- Champ de l'étude	2
- Les données	
. recherche des interventions	3
. recherche des volumes	4
- Exécution	
. la méthode	6
. organigramme	6
. les requêtes	7
- Périodicité	9

o

o

o

CHAMP DE L'ETUDE

▪ Recherche et dénombrement

- des K 6.5, K 11.5, K 16.5
 - . effectués par :
 - des cardiologues et anesthésistes libéraux
 - . durant une période de
 - 7 jours précédant une intervention
 - . exécutés au cours de M moins 2
 - liquidés au cours de M moins 3, M moins 2 et M moins 1

▪ Recherche et dénombrement

- des actes en K ou KC
 - . effectués par :
 - des cardiologues et anesthésistes libéraux
 - . liquidés au cours de M moins 2
 - pour toute la population

▪ Recherche et dénombrement

- actes en K
 - . effectués par :
 - des cardiologues libéraux
 - . durant la période de
 - 7 jours précédant une intervention
 - liquidés au cours de M moins 3, M moins 2 et M moins 1

▪ Période d'investigation

- la base disponible doit être, au minimum, de trois mois en version 03.1
 - . M sera le mois de réalisation de l'enquête
 - exemple : base juillet, août et septembre
 - . M = octobre (mois de réalisation)
 - juillet = M-3, août = M-2 et septembre = M-1

LES DONNEES

1) Recherche des interventions

QUI

- Matricule
- Identifiant bénéficiaire

QUOI

- Actes en "K"
- Actes en "KC"
- Coefficient ≥ 25

QUAND

- actes exécutés entre le début et la fin de M moins 2
- par anesthésistes
- recherche du quantième d'exécution de l'acte

Remarque : Il faut éviter de prendre en compte plusieurs actes effectués le même jour.

2) Recherches des volumes

2.1 Cardiologues et anesthésistes

2.1.1 Les exécutants

QUI

- Des spécialistes cardiologie ou anesthésie exerçant à titre libéral.

QUOI

- Actes en "K".
- Coefficients 6.5, 11.5, 16.5.
- Dispensés à des bénéficiaires ayant subi une intervention.

QUAND

- Durant une période de 7 jours précédant l'intervention.
- Liquidés au cours des mois M moins 3, M moins 2 et M moins 1.

2.1.2 Volume d'actes

- Par coefficient et spécialité (Req.2).

2.2 Activité globale

2.2.1 Les exécutants

QUI

- Des spécialistes cardiologie ou anesthésie exerçant à titre libéral.

QUOI

- Actes en "K" ou "KC".
- Dispensés à toute la population.

QUAND

- Liquidés au cours de M moins 2

2.2.2 Volume d'actes

- Par spécialité et acte (Req. 3).

2.3 Les actes en K par les cardiologues

2.3.1 Les exécutants

QUI

- Des spécialistes cardiologie exerçant à titre libéral.

QUOI

- Actes en "K".
- Tous les coefficients.
- Dispensés à des bénéficiaires ayant subi une intervention.

QUAND

- Durant une période de 7 jours précédant l'intervention.
- Liquidés au cours des mois M moins 3, M moins 2 et M moins 1.

2.3.2 Volume d'actes

- Par coefficient (Req. 4).

REMARQUE :

Les recherches ne doivent porter que des exécutants libéraux. Après divers tests, il s'avère que la restriction portant sur la spécialité de l'exécutant permet de sélectionner, avec un taux d'erreur infime, des actes pratiqués par des médecins libéraux.

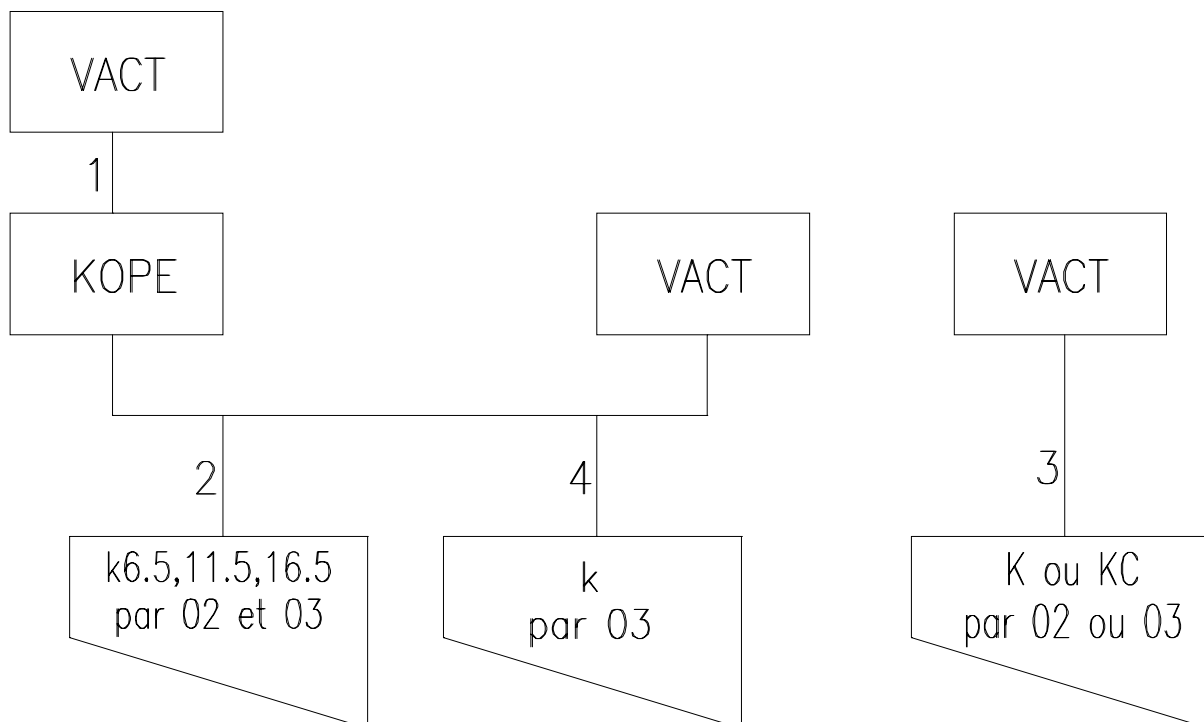
EXECUTION

1) La méthode

Les étapes de la réalisation

- 1) Extrait de la population avec intervention.
- 2) Dénombrement des K 6.5, 11.5 et 16.5 par anesthésiste ou cardiologue au cours des 7 jours précédant l'intervention.
- 3) Dénombrement des K et KC par anesthésistes ou cardiologues.
- 4) Dénombrement des actes en K par des cardiologues au cours des 7 jours précédant l'intervention.

2) Organigramme



3) Population ayant subi une intervention

REQUETE 1

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
MAT BEN QTI	ASSMAC_ACT BENIDF_ACT EXDQTI_ACT	PRSNAT_ACT IN ("K", "KC") ACTCFT_ACT >= 25 EXESPE_ACT = 02 (MOIS_ACT = "M-2" OR MOIS_ACT = "M-1") EXNDRD_ACT BETWEEN (Bornes de M2)

REMARQUES : - Au niveau de la sélection, introduction de la clause UNIQUE pour éliminer les cas de plusieurs actes le même jour.
- Au niveau des restrictions ne pas utiliser l'opérateur IN pour l'attribut MOIS_ACT.

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT KOPE (MAT,BEN,QTI) AS &
SELECT UNIQUE ASSMAC_ACT,BENIDF_ACT,EXDQTI_ACT &
FROM VACT &
WHERE PRSNAT_ACT IN ("K","KC") AND ACTCFT_ACT >= 25 &
AND EXESPE_ACT = 02 AND (MOIS_ACT = "M -2" OR MOIS_ACT = "M-1") &
AND EXNDRD_ACT BETWEEN (Bornes de M-2)
```

4) Recherche des volumes

1) Par coefficient et spécialité

REQUETE 2

SELECTION	RESTRICTIONS
ACTCFT_ACT EXESPE_ACT SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT)	PRSNAT_ACT = "K" ACTCFT_ACT IN (6.5,11.5,16.5) EXESPE_ACT IN (02,03) EXDQTI_ACT BETWEEN (QTI - 7 AND QTI) (MOIS_ACT = "M-3" OR ... "M-1") GROUP BY ACTCFT_ACT,EXESPE_ACT

La Requête

```
SELECT ACTCFT_ACT,EXESPE_ACT,SUM (ACTQTT * ACTCFT_ACT) &
FROM KOPE,VACT &
WHERE MAT = ASSMAC_ACT AND BEN = BENIDF_ACT &
AND PRSNAT_ACT = "K" AN ACTCFT_ACT IN (6.5,11.5,16.5) &
AND EXESPE_ACT IN (02,03) &
AND EXDQTI_ACT BETWEEN (QTI - 7 AND QTI) &
AND (MOIS_ACT = "M-3" OR MOIS_ACT = "M-2" OR MOIS_ACT = "M-1") &
GROUP BY ACTCFT_ACT,EXESPE_ACT
```

2) Activité générale

REQUETE 3

SELECTION

```
EXESPE_ACT  
PRSNAT_ACT  
SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT)
```

RESTRICTIONS

```
PRSNAT_ACT IN ("K", "KC")  
EXESPE_ACT IN (02, 03)  
MOIS_ACT = "M-2"  
GROUP BY EXESPE_ACT, PRSNAT_ACT
```

La Requête

```
SELECT EXESPE_ACT, PRSNAT_ACT, SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &  
FROM VACT &  
WHERE PRSNAT_ACT IN ("K", "KC") AND EXESPE_ACT IN (02, 03) &  
AND MOIS_ACT = "M-2" &  
GROUP BY EXESPE_ACT, PRSNAT_ACT
```

3) Par coefficient tous les actes en K spécialité Cardiologie

REQUETE 4

SELECTION

```
ACTCFT_ACT  
SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT)
```

RESTRICTIONS

```
PRSNAT_ACT = "K"  
EXESPE_ACT = 03  
EXDQTI_ACT BETWEEN (QTI - 7 AND QTI)  
(MOIS_ACT = "M-3" OR ... "M-1")  
GROUP BY ACTCFT_ACT
```

La Requête

```
SELECT ACTCFT_ACT, SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &  
FROM KOPE, VACT &  
WHERE MAT = ASSMAC_ACT AND BEN = BENIDF_ACT &  
AND PRSNAT_ACT = "K" AND EXESPE_ACT = 03 &  
AND EXDQTI_ACT BETWEEN (QTI - 7 AND QTI) &  
AND (MOIS_ACT = "M-3" OR MOIS_ACT = "M-2" OR MOIS_ACT = "M-1") &  
GROUP BY ACTCFT_ACT
```

PERIODICITE

Il s'agit d'une étude mensuelle effectuée après chaque évolution de la base.

Chaque étude devra être précédée des précautions suivantes :

- récupérations des données du mois précédent,
- modification des requêtes (dates et mois),
- suppressions des extraits ou modification du nom.

Procédure automatique mensuelle :

- Une procédure par JCL peut être fournie. Selon la technicité des utilisateurs et l'aide apportée par les CETEL(IC) elle peut être mise en oeuvre après chaque chargement.
- Elle enchaîne les requêtes sans délais optimisant au mieux l'utilisation de l'ordinateur central.
- Les résultats sont conservés, et donc exploitables, dans le catalogue FIC de l'utilisateur.

o

o o

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

CAHIER METHODOLOGIQUE

**THEME N° 3
LES EXPLORATIONS
EN PATHOLOGIE DIGESTIVE**

SOMMAIRE

- Champ de l'étude	2
- Les données	3
- Exécution	
. la méthode	4
. les requêtes	
- actes par gastro-entérologues	5
- actes par radiologues	6
- Périodicité	8

o

o

o

CHAMP DE L'ETUDE

▪ Recherche et volumes

- des K et KC 30,40,50,60,70,80,90,100
 - . effectués par :
 - gastro-entérologues libéraux
 - . liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Recherche et volumes

- actes en K 30 non associés à un acte en "Z"
 - . effectués par :
 - radiologues libéraux
 - . liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Période d'investigation

- la base disponible doit être, au minimum, de trois mois
 - . M sera le mois de réalisation de l'enquête
 - exemple : base juillet, août et septembre
 - . M = octobre (mois de réalisation)
 - juillet = M-3, août = M-2 et septembre = M-1

LES DONNEES

Etude de l'activité des gastro-entérologues

QUOI

- Actes en "K" et "KC"
- Coefficient parmi (30,40,50,60,70,80,90,100)
- Liquidés au cours du mois M mois 1

QUI

- Spécialité gastro-entérologie

Etude de l'activité des radiologues

QUOI

- Actes en "K" de coefficient 30
- Sans actes en "Z" associés
- Liquidés au cours du mois M moins 1

QUI

- Spécialité radiologie

REMARQUE :

Les recherches ne doivent porter que sur des exécutants libéraux. Après divers tests il s'avère que la restriction portant sur la spécialité de l'exécutant permet de sélectionner, avec un taux d'erreur infime, des actes pratiqués par des médecins libéraux.

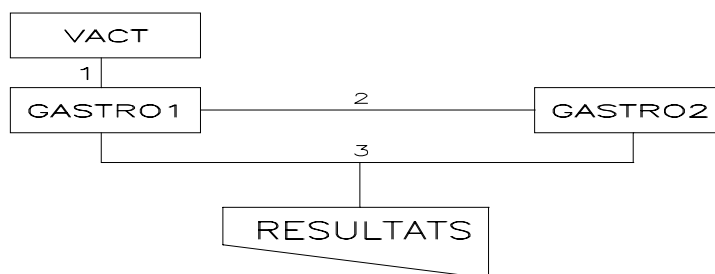
EXECUTION

1) La méthode

Les étapes de la réalisation

A. Recherches concernant les gastro-entérologues

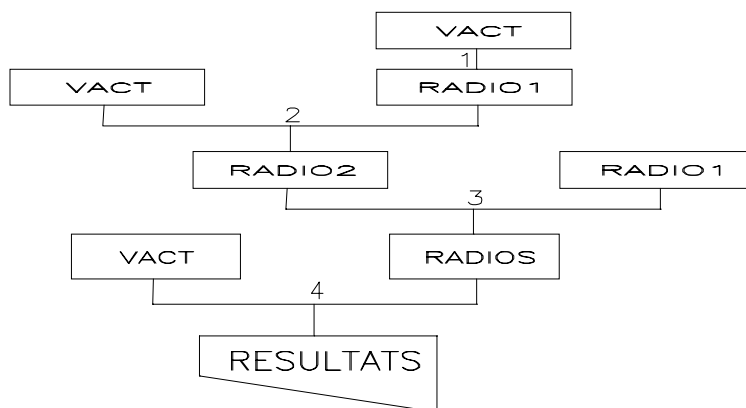
- 1) Extrait des volumes par actes et coefficient.
- 2) Extrait de l'activité globale.
- 3) Résultats avec ratio par acte et coefficient.



B. Recherches concernant les radiologues

La recherche devant porter sur une population ayant subi un acte côté K30 non associé à un acte en Z effectué à la même date et par le même exécutant, l'utilisation de l'opérateur ensembliste MINUS est nécessaire.

- 1) Extrait de la population ayant eu un "K30" avec la date de l'acte et l'exécutant.
- 2) Extrait de la population, parmi la première, ayant eu en "Z" avec la date de l'acte et l'exécutant.
- 3) Extrait de la population ayant eu un "K30" sans acte en "Z" à la même date par le même exécutant.
- 4) Pour cette population, recherche des volumes d'actes en "K30".



2) Actes par gastro-entérologues

Volume par acte et coefficient

REQUETE 1 (GASTRO1)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ACTE1	PRSNAT_ACT	PRSNAT_ACT IN ("K", "KC")
COEF1	ACTCFT_ACT	ACTCFT_ACT IN (30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100)
VOL1	SUM(ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT)	EXESPE_ACT = 08 MOIS_ACT = "M-1"

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT GASTRO1 (ACTE1, COEF1, VOL1) AS &
SELECT PRSNAT_ACT, ACTCFT_ACT, SUM(ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &
FROM VACT &
WHERE PRSNAT_ACT IN ("K", "KC") &
AND ACTCFT_ACT IN (30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100) &
AND EXESPE_ACT = 08 AND MOIS_ACT = "M -1" &
GROUP BY ACTE1, COEF1
```

Volume global d'activité

REQUETE 2 (GASTRO2)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
VOL2	SUM VOL1	Aucune

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT GASTRO2 (VOL2) as &
SELECT SUM VOL1 &
FROM GASTRO1
```

Volumes par coefficient et ratios

REQUETE 3 (GASTRO3)

SELECTION

```
ACTE1
COEF1
VOL1
VOL2
(VOL1 * 100)/VOL2
```

La Requête

```
SELECT ACTE1, COEF1, VOL1, VOL2, (VOL1 * 100)/ VOL2 &
FROM GASTRO1, GASTRO2
```

3) Actes par radiologiques

Population avec "K30"

REQUETE 1 (RADIO1)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ASSMAC1	ASSMAC_ACT	PRSNAT_ACT = "K"
BENIDF1	BENIDF_ACT	ACTCFT_ACT = 30
EXNDRD1	EXNDRD_ACT	EXESPE_ACT = 06
EXENUM1	EXENUM_ACT	MOIS_ACT = "M-1"

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT RADIO1 (ASSMAC1,BENIDF1,EXNDRD1,EXENUM1) AS &
SELECT UNIQUE ASSMAC_ACT,BENIDF_ACT,EXNDRD_ACT,EXENUM_ACT &
FROM VACT &
WHERE PRSNAT_ACT = "K" AND ACTCFT_ACT = 30 &
AND EXESPE_ACT = 06 AND MOIS_ACT = "M-1"
```

Population avec "Z"

REQUETE 2 (RADIO2)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ASSMAC2	ASSMAC_ACT	PRSNAT_ACT = "K"
BENIDF2	BENIDF_ACT	EXESPE_ACT = 06
EXNDRD2	EXNDRD_ACT	MOIS_ACT = "M-1"
EXENUM2	EXENUM_ACT	

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT RADIO2 (ASSMAC2,BENIDF2,EXNDRD2,EXENUM2) AS &
SELECT UNIQUE ASSMAC_ACT,BENIDF_ACT,EXNDRD_ACT,EXENUM_ACT &
FROM RADIO1,VACT &
WHERE ASSMAC1 = ASSMAC_ACT AND BENIDF1 = BENIDF_ACT &
AND EXNDRD1 = EXNDRD_ACT AND EXENUM1 = EXENUM_ACT &
AND PRSNAT_ACT = "Z" AND EXPESPE_ACT = 06 &
AND MOIS_ACT = "M-1"
```

Population avec "K30 et sans "Z"

REQUETE 3 (RADIO3)

STRUCTURE	SELECTION		SELECTION
ASSMAC3	ASSMAC1		ASSMAC2
BENIDF3	BENIDF1	MINUS	BENIDF2
EXNDRD3	EXNDRD1		EXNDRD2
EXENUM3	EXENUM1		EXENUM2

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT RADIO3 (ASSMAC3,BENIDF3,EXNDRD3,EXENUM3) AS &  
SELECT ASSMAC1,BENIDF1,EXNDRD1,EXENUM1 FROM RADIO1 &  
MINUS &  
SELECT ASSMAC2,BENIDF2,EXNDRD2,EXENUM2 FROM RADIO2 &
```

Quantité et volume d'actes en "K30"

REQUETE 4 (RADIO4)

SELECTION	RESTRICTIONS
SUM ACTQTT_ACT SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT)	ASSMAC3 = ASSMAC_ACT BENIDF3 = BENIDF_ACT PRSNAT_ACT = "K" ACTCFT_ACT = 30 EXENUM3 = EXENUM_ACT EXNDRD3 = EXNDRD_ACT MOIS_ACT = "M-1"

La Requête

```
SELECT SUM ACTQTT_ACT,SUM (ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &  
FROM RADIO3,VACT &  
WHERE ASSMAC3 = ASSMAC_ACT AND BENIDF3 = BENIDF_ACT &  
AND PRSNAT_ACT = "K" AND ACTCFT_ACT = 30 &  
AND EXNDRD3 = EXNDRD_ACT AND EXENUM3 = EXENUM_ACT &  
AND MOIS_ACT = "M-1"
```

PERIODICITE

Il s'agit d'une étude mensuelle effectuée après chaque évolution de la base.

Chaque étude devra être précédée des précautions suivantes :

- récupérations des données du mois précédent,
- modification des requêtes (dates et mois),
- suppressions des extraits ou modification du nom.

Procédure automatique mensuelle :

- Une procédure par JCL peut être fournie. Selon la technicité des utilisateurs et l'aide apportée par les CETEL(IC) elle peut être mise en oeuvre après chaque chargement.
- Elle enchaîne les requêtes sans délai optimisant au mieux l'utilisation de l'ordinateur central.
- Les résultats sont conservés, et donc exploitables, dans le catalogue FIC de l'utilisateur.

o

o o

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

CAHIER METHODOLOGIQUE

**THEME N° 6
LA SURVEILLANCE DE LA GROSSESSE**

SOMMAIRE

- Champ de l'étude	2
- Les données	3
- Exécution	
. la méthode	4
. organigrammes	5
. les requêtes (1ère partie)	
- recherche de la population	6
- dénombrement de la population	7
- dénombrement des K15 et K35	7
- recherche du volume d'actes en B	8
. les requêtes (2ème partie)	
- dénombrement des K15 et K35	9
- recherche du volume d'actes en B	10
- Périodicité	11

o

o

o

CHAMP DE L'ETUDE

▪ Recherche et dénombrement

- Actes en K15 et K35 dispensés par des médecins libéraux au titre des risques maladie ou maternité.

▪ Dénombrement

- Des parturientes (Déflateur)

▪ Recherche et volume

- Actes en B répondant au critère
Critère : lignes d'actes en B dont le volume (quantité par coefficient) divisé par le dénombrement est égal ou supérieur à 100.

▪ Période d'investigation

- la base disponible doit être, au minimum, de six mois en version 03.1
 - . M sera le mois de réalisation de l'enquête
 - exemple : base janvier à juin
 - . M = juillet (mois de réalisation)
 - juin = M-1

o

o o

LES DONNEES

La population

Sélection mensuelle des parturientes dont le début de l'exonération au titre de la maternité est intervenu au cours du dernier mois chargé pris comme référence.

La période (pour chaque sélection) :

1ère partie :

Au cours des cinq premiers mois de la grossesse sur la totalité de la base disponible (**obligation de disposer de 6 mois d'archives**).

2ème partie :

De la date de début d'exonération à l'accouchement.

REMARQUE :

Les recherches ne doivent porter que des exécutants libéraux. Après divers tests, il s'avère que la restriction portant sur la spécialité de l'exécutant permet de sélectionner, avec un taux d'erreur infime, des actes pratiqués par des médecins libéraux.

o

o o

EXECUTION

1) La méthode

A. Recherche de la population des parturientes

- 1) Extrait de la population ayant début d'exonération en occurrence 1 au cours du mois de référence.
- 2) Extrait de la population ayant début d'exonération en occurrence 2 au cours du mois de référence.
Nota : les tests sur plusieurs sites ont démontré que l'occurrence 3 n'était jamais servie. Une vérification locale peut être faite et entraîne une recherche à ce niveau.
- 3) Union des extraits 1 et 2.
- 4) Transformation de cet extrait avec identification de la population, début de la grossesse et début de l'exonération.

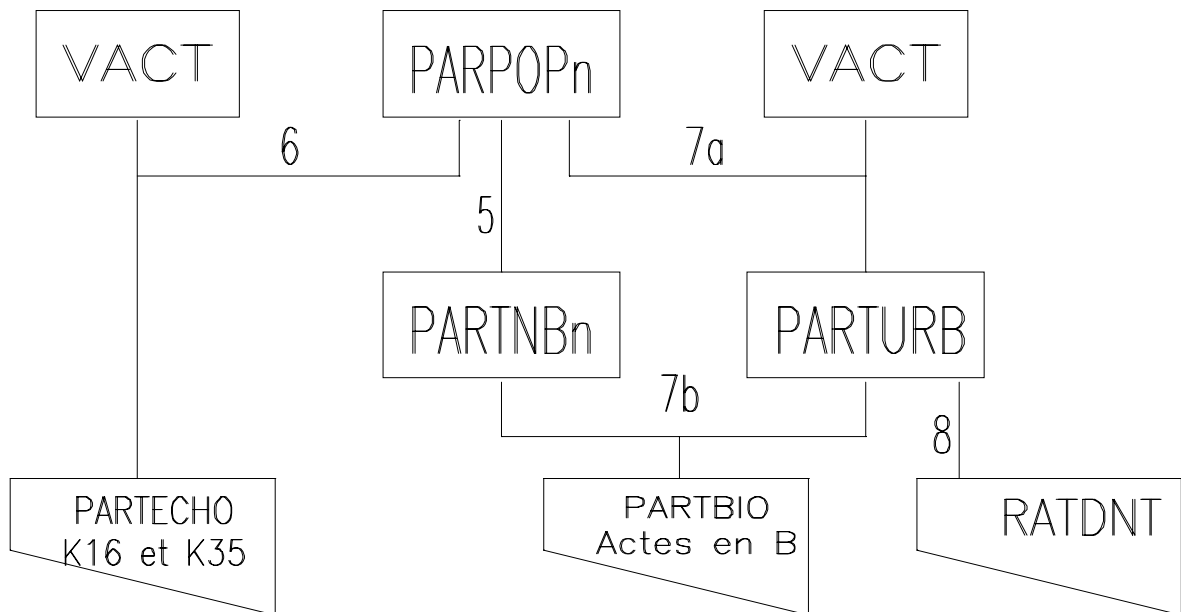
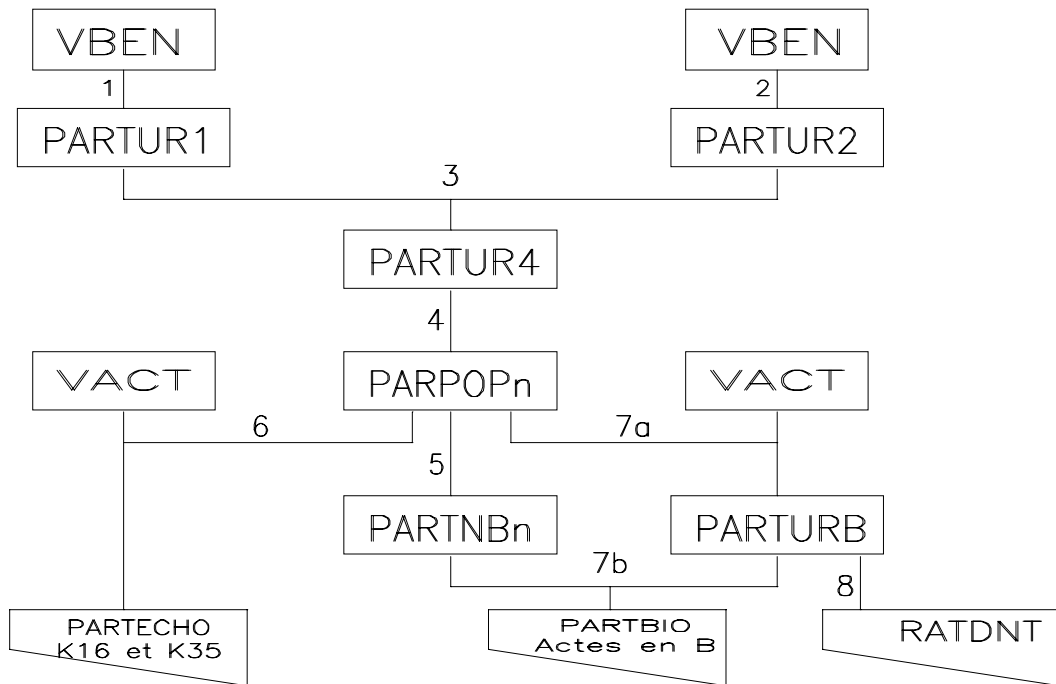
B. Etude des 5 derniers mois

- 5) Dénombrement de cette population.
- 6) Recherche et dénombrement des K15 et K35.
- 7) Recherche du volume de B :
 - 7a) Extrait des B dont le coefficient est égal ou supérieur à 100.
 - 7b) Recherche de la somme des coefficients ainsi que de la somme des coefficients déflatée.
- 8) Ratios par dénombrement.

C. Etude des 4 premiers mois :

A partir des extraits RARPOPn et PARTNBn qui auront été conservés, exécution des étapes 6, 7 et 8.

2) Organigrammes



o

o o

3) Les requêtes de la 1ère partie :

1. Recherche de la population

Constitution des 2 extraits (1 par occurrence)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ASSMAC_1(2)	ASSMAC_BEN	ET1NAT_BEN = "MAT"
BENIDF_1(2)	BENIDF_BEN	ET1DSD_BEN between (bornes de M-1)
ETMDSD_1(2)	ET1DSD_BEN	puis ET2NAT et ET2DSD
	puis ET2DSD_BEN	

Union des 2 extraits

STRUCTURE	SELECTION	SELECTION
ASSMAC_4	ASSMAC_1	ASSMAC_2
BENIDF_4	BENIDF_1	UNION ASSMAC_2
ETMDSD_4	ETMDSD_1	ASSMAC_2

Transformation de l'extrait

STRUCTURE	SELECTION
ASSMAC_POP	ASSMAC_4
BENIDF_POP	BENIDF_4
DPGDRI_POP	voir requête
ETMDSD_POP	voir requête

Les Requêtes

PARTUR1 (1ère occurrence)

```
CREATE SNAPSHOT PARTUR1 (ASSMAC_1, BENIDF_1, ETMDSD_1) AS &  
SELECT ASSMAC_BEN, BENIDF_BEN, ET1DSD_BEN &  
FROM VBEN &  
WHERE ET1NAT_BEN = "MAT" AND ET1DSD_BEN BETWEEN (bornes de M-1)
```

PARTUR2 (2ème occurrence)

```
CREATE SNAPSHOT PARTUR2 (ASSMAC_2, BENIDF_2, ETMDSD_2) AS &  
SELECT ASSMAC_BEN, BENIDF_BEN, ET1DSD_BEN &  
FROM VBEN &  
WHERE ET2NAT_BEN = "MAT" AND ET2DSD_BEN BETWEEN (bornes de M-1)
```

NOTA : La structure de la date dans la table VBEN comporte la notion du siècle (ex 19900321)

PARTUR4 (union des extraits)

```
CREATE SNAPSHOT PARTUR4 (ASSMAC_4,BENIDF_4,ETMDSD_4) AS &  
SELECT ASSMAC_1,BENIDF_1,ETMDSD_1 FROM PARTUR1 &  
UNION &  
SELECT ASSMAC_2,BENIDF_2,ETMDSD_2 FROM PARTUR2 &
```

PARPOPn (n= mois de référence : M-1)

Remarque : La structure de la date de début d'exonération extraite de la table VBEN comporte le siècle (8 positions), alors que les dates présentes dans la table VACT sont sur 6 positions. Cela oblige, pour obtenir des résultats, à une transformation par algorithme des données. De plus cette procédure sera différente selon que les données initiales porteront sur la période janvier à mai inclus ou juin à décembre.

Requête pour des débuts d'exonération entre le 1er janvier et le 31 mai :

```
CREATE SNAPSHOT PARPOPn (ASSMAC_POP,BENIDF_POP,DPGDRI_POP,ETMDSD_POP) &  
AS SELECT ASSMAC_4,BENIDF_4,((ETMDSD_4 - 19010000) + 0700), &  
(ETMDSD_4 - 19000000) &  
FROM PARTUR4
```

Requête pour des débuts d'exonération entre le 1er juin et le 31 décembre :

```
CREATE SNAPSHOT PARPOPn (ASSMAC_POP,BENIDF_POP,DPGDRI_POP,ETMDSD_POP) &  
AS SELECT ASSMAC_4,BENIDF_4,(ETMDSD_4 - 1901000500), (ETMDSD_4 190000000) &  
FROM PARTUR4
```

2. Dénombrement de la population

STRUCTURE SELECTION

DEFLAT COUNT *

La requête

```
CREATE SNAPSHOT PARTNBn (DEFLAT) AS &  
SELECT COUNT * FROM PARTPOPn
```

3. Dénombrement des K15 et K35

SELECTION

RESTRICTIONS

PRSNAT_ACT	ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA")
ACTCFT_ACT	PRSNAT_ACT = "K"
SUM ACTQTT_ACT	ACTCFT_ACT IN (15, 35)
	EXNDRD_ACT BETWEEN (PDGDRI_POP AND ETMDSD_POP)

La requête

```
SELECT PRSNAT_ACT, ACTCFT, SUM, ACTQTT_ACT &
FROM PARPOPn, VACT &
WHERE ASSMAC_POP = ASSMAC_ACT AND BENIDF_POP = BENIDF_ACT
AND ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") AND PRSNAT_ACT = "K" &
AND ACTCFT_ACT IN (15, 35) &
AND EXNDRD_ACT BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP) &
GROUP BY PRSNAT_ACT, ACTCFT_ACT
```

4. Recherche du volume d'actes en B

Remarque : La détermination des actes en B selon le critère défini (coefficient divisé par dénombrement ≥ 100), oblige à la constitution d'un extrait intermédiaire. La recherche directe se heurte au problème de la division par zéro.

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ACTQTT_B ACTCFT_B ACTDNT_B	ACTQTT_ACT ACTCFT_ACT ACTDNT_ACT	ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") PRSNAT_ACT = "B" ACTCFT_ACT ≥ 100 EXNDRD_ACT BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP)

SELECTION	RESTRICTION
"B" SUM (ACTQTT_B * ACTCFT_B) DEFLAT SUM ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/DEFLAT)	(ACTQTT_B/ACTDNT_B) ≥ 100

Les requêtes

PARTURB (Extrait des B)

```
CREATE SNAPSHOT PARTURB (ACTQTT_B, ACTCFT_B, ACTDNT_B) AS &
SELECT ACTQTT_ACT, ACTCFT_ACT, ACTDNT_ACT &
FROM PARPOPn, VACT &
WHERE ASSMAC_POP = ASSMAC_ACT AND BENIDF_POP = BENIDF_ACT &
AND ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") AND PRSNAT_ACT = "B" &
AND ACTCFT_ACT  $\geq 100$  AND EXNDRD BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP)
```

PARTBIO (Volume des B)

```
SELECT "B", SUM (ACTQTT_B, ACTCFT_B), DEFLAT, &
SUM ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/DEFLAT)
FROM PARTURB, PARTNBn &
WHERE ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/ACTDNT_B)  $\geq 100$  &
GROUP BY DEFLAT
```

RATDNT (Ratios par dénombrement)

```
CREATE SNAPSHOT RATDNT (NOMBDNT) AS &
SELECT COUNT * FROM PARTURB

SELECT ACTDNT_B (COUNT * / NOMBDNT) * 100 &
FROM PARTURB, RATDNT &
GROUP BY ACTDNT B
```

3) Les requêtes de la 2ème partie :

Remarque : L'extrait concernant la population (PARPOPn) doit être conservé pour la réalisation de cette seconde partie. Les critères de restriction tant pour les dénombrements des K15 et K35 que pour les volumes des actes en B sont identiques sinon que la recherche doit porter sur des actes intervenus à une date postérieure au début d'exonération et avoir un motif de modulation du ticket modérateur à MAT.

Tout acte liquidé durant la validité de l'exonération au titre des 4 derniers mois de la grossesse font apparaître ce motif. Ainsi, si un acte était liquidé au titre d'un autre motif d'exonération il ne ferait pas l'objet d'une sélection. N'étant pas en rapport avec la maternité, il est logique qu'il ne le soit pas. Toutefois, lors de la première partie, des actes portant sur les 4 derniers mois réglés au cours de M-1 n'auront pas été comptabilisés. De même, des actes portant sur les 5 premiers mois de la grossesse réglés à partir du mois M doivent être recherchés. Pour ce faire, la seconde partie de l'enquête sera mise en oeuvre après chargement de M + 5 (voir schéma en fin de document).

1. Dénombrement des K15 et K35

SELECTION	RESTRICTIONS
PRSNAT_ACT ACTCFT- SUM ACTQTT_ACT	ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") PRSNAT_ACT = "K" ACTCFT_ACT IN (15, 35) ((EXOMTF_ACT = "MAT" EXNDRD_ACT > ETMDSD_POP) OR (EXOMPTF_ACT ^="MAT" AND MOIS_ACT ^="M-1" AND EXNDRD_ACT BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP))

La requête

```
SELECT PRSNAT_ACT, ACTCFT_ACT, SUM ACTQTT_ACT &
FROM PARPOPn, VACT &
WHERE ASSMAC_POP = ASSMAC_ACT AND BENIDF_POP = BENIDF_ACT
AND ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") AND PRSNAT_ACT = "K" &
AND ACTCFT_ACT IN (15, 35)
AND ((EXOMTF_ACT = "MAT" AND EXNDRD_ACT > ETMDSD_POP) OR &
(EXOMPTF_ACT ^="MAT" AND MOIS_ACT ^="M-1" AND EXNDRD_ACT &
BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP)) &
GROUP BY PRSNAT_ACT, ACTCFT_ACT
```

2. Recherche du volume d'actes en B

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
ACTQTT_B ACTCFT_B ACTDNT_B	ACTQTT_ACT ACTCFT_ACT ACTDNT_ACT	ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") PRSNAT_ACT = "B" ACTCFT_ACT >= 100 ((EXOMTF_ACT = "MAT" EXNDRD_ACT > ETMDSD_POP) OR (EXOMPTF_ACT ^="MAT" AND MOIS_ACT ^="M-1" EXNDRD_ACT BETWEEN (DPGDRI_POP AND ETMDSD_POP))

SELECTION	RESTRICTION
"B" SUM (ACTQTT_B * ACTCFT_B) DEFLAT SUM ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/DEFLAT	(ACTQTT_B/ACTDNT_B)>= 100

Les requêtes

PARTURB (Extrait des B)

```
CREATE SNAPSHOT PARTURB (ACTQTT_B,ACTCFT_B,ACTDNT_B) AS &
SELECT ACQTT_ACT,ACTCFT_ACT,ACTDNT_ACT &
FROM PARPOPn,VACT &
WHERE ASSMAC_POP = ASSMAC_ACT AND BENIDF_POP = BENIDF_ACT &
AND ASUNAT_ACT IN ("AS", "MA") AND PRSNAT_ACT = "B" &
AND ACTCFT_ACT >= 100 AND ((EXOMTF_ACT = "MAT" AND &
EXNDRD_ACT > ETMDSD_POP) OR &
EXOMPTF_ACT ^="MAT" AND &
MOIS_ACT ^="M-1" AND EXNDRD_ACT & BETWEEN (DPGDRI_POP AND &
ETMDSD_POP)))
```

PARTBIO (Volume des B)

```
SELECT "B",SUM (ACTQTT_B,ACTCFT_B),DEFLAT, &
SUM ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/DEFLAT)
FROM PARTURB,PARTNBn &
WHERE ((ACTQTT_B * ACTCFT_B)/ACTDNT_B) >= 100 &
GROUPE BY DEFLAT
```

RATDNT (Ratios par dénombrement)

```
CREATE SNAPSHOT RATDNT (NOMBDNT) AS &
SELECT COUNT * FROM PARTURB

SELECT ACTDNT_B (COUNT * / NOMBDNT) * 100 &
FROM PARTURB,RATDNT &
GROUP BY ACTDNT B
```

o

o o

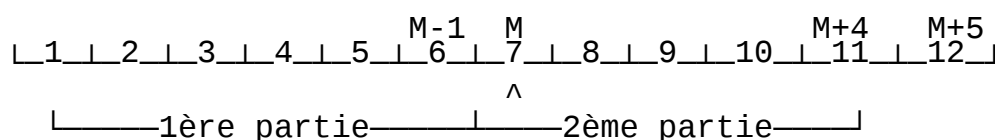
PERIODICITE

Il s'agit d'une étude mensuelle effectuée après chaque évolution de la base.

- La première étape porte sur les 5 premiers mois de grossesse.
- La seconde étape sera engagée dès lors que la base aura évolué de 5 mois.

Exemple pour une population dont le début d'exonération se situe entre le 1er et le 30 juin

- 1ère étape menée en juillet (base janvier à juin) **menée en juillet**
- 2ème étape menée en décembre (base juin à novembre) **menée en décembre**



Chaque étude devra être précédée des précautions suivantes :

- récupérations des données du mois précédant,
- modification des requêtes (dates et mois),
- suppressions des extraits ou modification du nom.

Procédure automatique mensuelle :

- Une procédure par JCL peut être fournie. Selon la technicité des utilisateurs et l'aide apportée par les CETEL(IC) elle peut être mise en oeuvre après chaque chargement.
- Elle enchaîne les requêtes sans délai optimisant au mieux l'utilisation de l'ordinateur central.
- Les résultats sont conservés, et donc exploitables, dans le catalogue FIC de l'utilisateur.

o

o

o

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

CAHIER METHODOLOGIQUE

**THEME N° 7
LES EXPLORATIONS DE L'OEIL**

SOMMAIRE

- Champ de l'étude	2
- Les données	3
- Exécution	
. la méthode	4
. organigramme	4
. les requêtes	5
- Périodicité	6

o

o

o

CHAMP DE L'ETUDE

▪ Recherche et volumes

- des K et KC
 - . effectués par :
 - ophtalmologues libéraux
 - . liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Recherche et volumes

- activité globale (déflateur)
 - . des ophtalmologues libéraux
 - liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Période d'investigation

- la base disponible doit être, au minimum, de trois mois
 - . M sera le mois de réalisation de l'enquête
 - exemple : base juillet, août et septembre
 - . M = octobre (mois de réalisation)
 - juillet = M-3, août = M-2 et septembre = M-1

LES DONNEES

Etude de l'activité des ophtalmologues

QUOI

- Actes en "K" et "KC"
- Activité globale

Remarque : Afin d'éviter de comptabiliser deux fois les actes avec supplément Nuit ou Férié, une restriction limitant la recherche aux lignes avec Code Complémentaire à blanc sera introduite.

QUI

- Spécialité ophtalmologie

REMARQUE :

Les recherches ne doivent porter que sur des exécutants libéraux. Après divers tests il s'avère que la restriction portant sur la spécialité de l'exécutant permet de sélectionner, avec un taux d'erreur infime, des actes pratiqués par des médecins libéraux.

Choix des informations

ATTRIBUTS	EXECUTANTS	
	QUI	QUOI
PRSNAT_ACT		X
ACTQTT_ACT		X
ACTCFT_ACT		X
EXESPE_ACT	X	

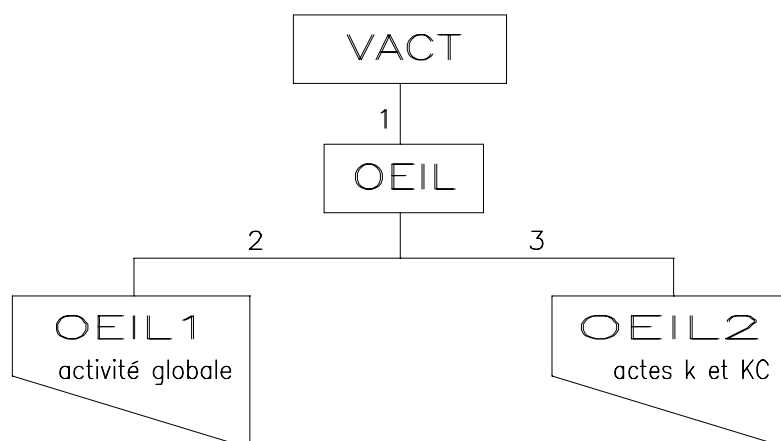
EXECUTION

1) La méthode

Les étapes de la réalisation

- 1) Extrait des volumes par actes
- 2) Volume global (déflateur)
- 3) Volume de K et KC

2) Organigramme



3) Actes par ophtalmologues

1) Quantité et volume par acte

REQUETE 1 (OEIL)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
PRSNAT_1	PRSNAT_ACT	PRSCAT_ACT = "AP"
QTT1	SUM ACTQTT_ACT	CLPCOD_ACT = " "
VOLUME1	SUM (ACTQTT_ACT	EXESPE_ACTE = 15
	* ACTCFT_ACT)	MOIS_ACT = "M-1"

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT OEIL (PRSNAT_1,QTT_1,VOLUME_1) AS &
SELECT PRSNAT_ACT,SUM ACTQTT_ACT,SUM(ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &
FROM VACT &
WHERE PRSCAT_ACT = "AP" AND CPLCOD_ACT = " " &
AND EXESPE_ACT = 15 AND MOIS_ACT = "M-1" &
GROUP BY PRSNAT_1
```

2) Activité globale

REQUETE 2 (OEIL1)

SELECTION

SUM VOLUME_1

La Requête

```
CREATE SUM VOLUME_1 &
FROM OEIL
```

3) Quantité et volume d'actes en K et KC

SELECTION	RESTRICTIONS
PRSNAT_1	PRSNAT_1 = ("K", "KC)
SUM VOLUME_1	

La Requête

```
SELECT PRSNAT_1,SUM VOLUME_1 &
FROM OEIL &
WHERE PRSNAT_1 IN = ("K", "KC")
GROUP BY PRSNAT_1
```

PERIODICITE

Il s'agit d'une étude mensuelle effectuée après chaque évolution de la base.

Chaque étude devra être précédée des précautions suivantes :

- récupérations des données du mois précédent,
- modification des requêtes (dates et mois),
- suppressions des extraits ou modification du nom.

Procédure automatique mensuelle :

- Une procédure par JCL peut être fournie. Selon la technicité des utilisateurs et l'aide apportée par les CETEL(IC) elle peut être mise en oeuvre après chaque chargement.
- Elle enchaîne les requêtes sans délai optimisant au mieux l'utilisation de l'ordinateur central.
- Les résultats sont conservés, et donc exploitables, dans le catalogue FIC de l'utilisateur.

o

o o

**CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE
MALADIE DES TRAVAILLEURS SALARIES**

SUIVI DE LA CONVENTION MEDICALE NATIONALE

CAHIER METHODOLOGIQUE

**THEME N° 8
LES INVESTIGATIONS SUR L'OREILLE**

SOMMAIRE

- Champ de l'étude	2
- Les données	3
- Exécution	
. la méthode	4
. organigramme	4
. les requêtes	5
- Périodicité	6

o

o

o

CHAMP DE L'ETUDE

▪ Recherche et volumes

- des K et KC
 - . effectués par :
 - oto-rhino-laryngologistes libéraux
 - . liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Recherche et volumes

- activité globale (déflateur)
 - . des oto-rhino-laryngologistes libéraux
 - liquidés au cours du mois M moins 1

▪ Période d'investigation

- la base disponible doit être, au minimum, de trois mois
 - . M sera le mois de réalisation de l'enquête
 - exemple : base juillet, août et septembre
 - . M = octobre (mois de réalisation)
 - juillet = M-3, août = M-2 et septembre = M-1

LES DONNEES

Etude de l'activité des oto-rhino-laryngologistes

QUOI

- Actes en "K" et "KC"
- Activité globale

Remarque : Afin d'éviter de comptabiliser deux fois les actes avec supplément Nuit ou Férié, une restriction limitant la recherche aux lignes avec Code Complémentaire à blanc sera introduite.

QUI

- Spécialité oto-rhino-laryngologie

REMARQUE :

Les recherches ne doivent porter que sur des exécutants libéraux. Après divers tests il s'avère que la restriction portant sur la spécialité de l'exécutant permet de sélectionner, avec un taux d'erreur infime, des actes pratiqués par des médecins libéraux.

Choix des informations

ATTRIBUTS	EXECUTANTS	
	QUI	QUOI
PRSNAT_ACT		X
ACTQTT_ACT		X
ACTCFT_ACT		X
EXESPE_ACT	X	

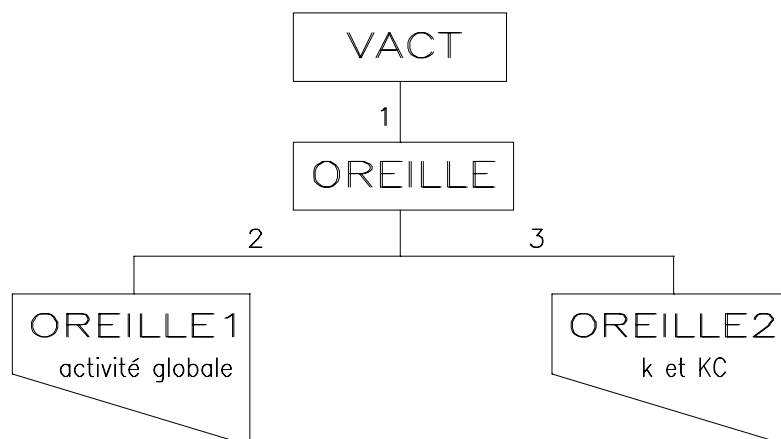
EXECUTION

1) La méthode

Les étapes de la réalisation

- 1) Extrait des volumes par actes
- 2) Volume global (déflateur)
- 3) Volume de K et KC

2) Organigramme



3) Actes par oto-rhino-laryngologistes

1) Quantité et volume par acte

REQUETE 1 (OREILLE)

STRUCTURE	SELECTION	RESTRICTIONS
PRSNAT_1	PRNSNAT_ACT	PRSCAT_ACT = "AP"
QTT1	SUM ACTQTT_ACT	CLPCOD_ACT = " "
VOLUME1	SUM (ACTQTT_ACT	EXESPE_ACT = 15
	* ACTCFT_ACT)	MOIS_ACT = "M-1"

La Requête

```
CREATE SNAPSHOT OEIL (PRSNAT_1,QTT_1,VOLUME_1) AS &
SELECT PRSNAT_ACT,SUM ACTQTT_ACT,SUM(ACTQTT_ACT * ACTCFT_ACT) &
FROM VACT &
WHERE PRSCAT_ACT = "AP" AND CPLCOD_ACT = " " &
AND EXESPE_ACT = 11 AND MOIS_ACT = "M-1" &
GROUP BY PRSNAT_1
```

2) Activité globale

REQUETE 2 (OREILLE1)

SELECTION

SUM VOLUME_1

La Requête

```
CREATE SUM VOLUME_1 &
FROM OEIL
```

3) Quantité et volume d'actes en K et KC

SELECTION	RESTRICTIONS
PRSNAT_1	PRSNAT_1 IN ("K", "KC")
SUM VOLUME_1	

La requête

```
SELECT PRSNAT_1,SUM VOLUME_1 &
FROM OREILLE &
WHERE PRSNAT_1 IN = ("K", "KC")
GROUP BY PRSNAT_1
```

PERIODICITE

Il s'agit d'une étude mensuelle effectuée après chaque évolution de la base.

Chaque étude devra être précédée des précautions suivantes :

- récupérations des données du mois précédent,
- modification des requêtes (dates et mois),
- suppressions des extraits ou modification du nom.

Procédure automatique mensuelle :

- Une procédure par JCL peut être fournie. Selon la technicité des utilisateurs et l'aide apportée par les CETEL(IC) elle peut être mise en oeuvre après chaque chargement.
- Elle enchaîne les requêtes sans délai optimisant au mieux l'utilisation de l'ordinateur central.
- Les résultats sont conservés, et donc exploitables, dans le catalogue FIC de l'utilisateur.

o

o o