

# Tables de la base FHDH/DOMEVIH sous SAS

Version du 24/09/2020

## Table des matières

Tables des données patients.....	3
Table Identif – Données démographiques.....	3
Table Transmissionvih – Groupes de transmission du VIH.....	3
Table Situation - Situation vis-à-vis de l'infection VIH, VHB, VHC et traitements ARV.....	4
Table Deces – Données de la fiche Décès.....	5
Table Patientvhc – Groupe de transmission et antécédent de traitement pour le VHC.....	5
Table Patientvhb – Groupe de transmission et antécédent de traitement pour le VHB.....	6
Table Patients – regroupe l'ensemble des données des tables « patient ».....	6
Tables des données de suivi.....	8
Table Biologie – Suivi biologique.....	8
Table Recours – Suivi des recours aux soins.....	8
Table Serohbhc – Suivi des sérologies VHB et VHC.....	9
Table Suivihbhc – Suivi des infections à VHB et VHC.....	9
Table Pathocim – Suivi des diagnostics (codage CIM-10).....	10
Table Pathologie– Suivi des diagnostics (codage des pathologies d'intérêt).....	10
Table Arvucd – Suivi des traitements ARV – données brutes (codage UCD).....	11
Table Arv – Suivi des traitements ARV par classe ATC (molécule ou combinaison de molécules).....	12
Table tttARV – Lignes thérapeutiques antirétrovirales.....	12
Table Autretrtucd – Suivi des traitements autres que ARV – données brutes (codage UCD).....	13
Table Autretrt – Suivi des traitements autres que ARV par classe ATC (molécule ou combinaison).....	13
Table Accouchement – Notion de grossesse - estimation date d'accouchement.....	13
Table File_active_centre – Files actives par établissement (voir thesaurus Centre).....	13
Table File_active_corevih – Files actives par Corevih (voir thesaurus Corevih).....	13
Définitions.....	15
Infection par le VIH-1 et/ou le VIH-2.....	15
NAIFINCLUSION - Naïf à l'inclusion dans la base.....	15
Définition de « Antécédent de traitement ».....	15
Définition de « Notion de traitement ».....	15
Algorithme de détermination des patients naïfs à l'inclusion.....	16
NOUVEAUPEC - Nouveau pris en charge.....	17
PRIMOCALC - Date de primo-infection calculée.....	17
Statut du patient concernant l'infection par le VHB.....	18
STATUTVHB1, STATUTVHBDER.....	18
DATESTATUTVHB1, DATESTATUTVHBDER.....	19
STATUTCOMPLET1, STATUTCOMPLETDER.....	19
HEPBACTIVE1, HEPBACTIVEDER.....	19
Statut du patient concernant l'infection par le VHC.....	19
STATUTVHC1, STATUTVHC DER.....	19
DATESTATUTVHC1, DATESTATUTVHC DER.....	20
DEFINITION SIDA – Calcul du statut SIDA.....	21
1- Révision de la définition SIDA de 1993 – Classification CDC.....	21
2- Codage des événements cliniques - Classification Internationale des Maladies (CIM).....	21
2.1- Classification Internationale des Maladies (CIM).....	21
2.2- Codes liés.....	21
3- Codage des pathologies d'intérêt - Diagnostics classant SIDA (stade C) – <b>A finir</b> .....	22
4- Calcul du statut et de la date SIDA en fonction des informations locales.....	26
Thesaurus.....	27

Table Artccdeces – Liste des codes de causes de décès (ART-CC) .....	27
Table AtcdVHB - Antécédents de traitement VHB .....	27
Table AtcdVHC - Antécédents de traitement VHC .....	27
Table Centre – Etablissements fournisseurs des données.....	28
Table Corevih – COordinations REgionales de lutte contre le VIH.....	28
Thesaurus des diagnostics .....	28
Table CIM10 – Classification Internationale des Maladies révision 10 .....	28
Liste des pathologies d'intérêt .....	28
Codes CIM-10 VIH - extrait de la CIM-10 version 2008 (CépiDC) : stade CIM .....	30
Table Departement – Départements France métropolitaine et DOM .....	31
Table MotifarretARV – Motifs d'arrêt de traitement ARV selon HICDEP .....	31
Table Pays – Codage des pays.....	32
Table Region – Classification des pays par région .....	32
Table SoustypeVIH1 – Codage du sous-type VIH-1.....	32
Thesaurus des médicaments.....	33
Table Trtcode – Médicaments par code UCD.....	33
Table Trtatc – Classes ATC de médicaments .....	33
Table Trtasso – Classes ATC en association.....	33
Liste des médicaments d'intérêt .....	33

Ce document décrit la structure des différentes tables SAS de la base FHDH, ainsi que les thesaurus utilisés.

Code couleur :     **vert** = variable calculée dans Oracle  
                       **rouge** = variable calculée dans SAS  
                       **bleu** = ajout ou changement / ancienne base  
                       **nom variable surligné en jaune** = variable à utiliser (cas où plusieurs possibilités)

## Tables des données patients

### Table Identif – Données démographiques

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTREINCL	Centre du 1 <sup>er</sup> suivi FHDH	VARCHAR2(14)	Selon thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
NAISSANCE	Date de naissance	DATE	Nouveauté : jour de naissance extrait <sup>1</sup>
NAISSANCECORRIGEE	Date de naissance corrigée	DATE	= <i>Naissance</i> si pas de modification depuis la création du dossier patient
SEXE	Genre	VARCHAR2(1)	1 si Homme, 2 si Femme, 3 si Transsexuel(le)/transgenre
TAILLE	Taille	NUMBER(4,2)	Format 9,99
POIDSDEBASE	Poids de base	NUMBER(3)	
DEPARTEMENT	Département du domicile	VARCHAR2(3)	Selon thesaurus <b>Departement</b>
PAYSNAISSANCE	Pays de naissance	VARCHAR2(3)	Selon thesaurus <b>Pays</b>
NATIONALITEACTUELLE	Nationalité actuelle	VARCHAR2(3)	Selon thesaurus <b>Pays</b>
NATIONALITENAISSANCE	Nationalité de naissance	VARCHAR2(3)	Selon thesaurus <b>Pays</b>
HORSDEFCE	Séjour hors de France <sup>2</sup>	VARCHAR2(3)	Selon thesaurus <b>Pays</b>
ORIGINEFHDH	Région d'origine basée sur HORSDEFCE <sup>3</sup>	NUMBER	=8 si <i>Horsdefce</i> n'est pas renseigné ou si <i>Horsdefce</i> ='FRA' ; voir thesaurus <b>Region</b>
ORIGINEINVS	Région d'origine basée sur PAYSNAISSANCE	Num	voir thesaurus <b>Region</b>
ORIGINE	Région d'origine calculée	Num	= <i>Origineinvs</i> si renseignée ; = <i>Originefhdh</i> sinon; voir thesaurus <b>Region</b>
FUMEUR <sup>4</sup>	Consommation de tabac : statut fumeur	NUMBER(1)	1=N'a jamais fumé, 2=Arrêt depuis 1 an ou plus, 3=Fumeur régulier, 4= Arrêt depuis moins d'1 an, 5=Fumeur occasionnel, 6=NSP
CONSOTABACTUELLE	Consommation de tabac - cigarettes par jour	NUMBER(3)	Nombre de cigarettes par jour
CONSOTABACCUMULEE	Consommation de tabac - paquets-années	NUMBER(3)	Nombre de cigarettes par jour x nombre d'années de consommation / 20

### Table Transmissionvih – Groupes de transmission du VIH

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTREINCL	Centre du 1 <sup>er</sup> suivi FHDH	VARCHAR2(14)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
HOMOSEXUEL	Groupe de transmission : homosexuel	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
BISEXUEL	Groupe de transmission : bisexuel	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
HETEROSEXUEL	Groupe de transmission : hétérosexuel(le)	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
HEMOPHILIE	Groupe de transmission : hémophilie	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
TRANSFUSION	Groupe de transmission : transfusion	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
TYPETRANSFUS	Type de transfusion	VARCHAR2(1)	1 si transfusion unique, 2 si multiples
DATTRANSFUS	Date de transfusion unique	DATE	Date de la transfusion unique
TOXICOMANIE	Groupe de transmission : toxicomanie	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
MATERNELLE	Groupe de transmission : maternelle	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
AES	Groupe de transmission : AES	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
ACTESCHIR	Groupe de transmission : actes chirurgicaux	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
AUTRE	Autre groupe de transmission	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
AUTRETXT	Autre groupe : texte en clair	VARCHAR2(30)	Texte en clair
INCONNUE	Groupe de transmission inconnu	NUMBER(1)	1 si Oui, 0 si Non
GARE	Groupe A Risque Exclusif	NUMBER(1)	1=Homo ou bisexuel, 2=Toxicomanie intraveineuse, 3=1+2, 4=Hémophilie, 5=Hétérosexuel(le), 6=Transfusion depuis 1978, 7=Materno-fœtale, 8=Autres,

<sup>1</sup> Jour et mois utilisés pour le calcul du numéro d'anonymat

<sup>2</sup> Pouvait être saisi dans le DMI2, item supprimé dans le DOMEVIH.

<sup>3</sup> Dans l'ancien système (DMI2), si Séjour hors de France n'est pas renseigné, on considère que le patient n'est jamais allé à l'étranger. C'est un problème car cela ne permet pas de distinguer les vraies valeurs manquantes → Problème si le pays de naissance n'est pas renseigné.

<sup>4</sup> La consommation de tabac est recueillie depuis la version 16.1 du DMI2 (2<sup>nd</sup> semestre 2005)

9=Inconnu

Table Situation - Situation vis-à-vis de l'infection VIH, VHB, VHC et traitements ARV

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTREINCL	Centre du 1 <sup>er</sup> suivi FHDH	VARCHAR2(14)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
CODESIT	Code situation	NUMBER(1)	0=décès hors séjour, 1=pris en charge ailleurs, 2=perdu de vue, 5=décès pendant le séjour
<b>PRIMO</b>	Notion de primo-infection symptomatique	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
DATPRIMO	Date de primo-infection symptomatique	DATE	
<b>PRIMOCALC</b>	Date de primo-infection calculée	Date	Définition en annexe
<b>CONTAGE</b>	Notion de contage daté	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
DATCONTAGE	Date du contage	DATE	
<b>WBVIH1</b>	Sérologie VIH-1	VARCHAR2(1)	1=positif, 2=négatif
DATVIH1	Date de la première sérologie VIH-1 positive	DATE	
DATWB1NEG	Date de la dernière sérologie VIH-1 négative	DATE	
<b>SOUSTYPEVIH1</b>	Sous-type VIH-1	VARCHAR2(32)	Voir thesaurus <b>SoustypeVIH1</b>
<b>WBVIH2</b>	Sérologie VIH-2	VARCHAR2(1)	1=positif, 2=négatif
DATVIH2	Date de la première sérologie VIH-2 positive	DATE	
DATWB2NEG	Date de la dernière sérologie VIH-2 négative	DATE	
ANTARV	Antécédent de traitement ARV avant le 1 <sup>er</sup> suivi dans le centre <sup>5</sup>	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
<b>DAT1ARV</b>	Date de 1 <sup>er</sup> traitement ARV	DATE	Si <i>Antarv</i> =1
<b>ANTCART</b>	Antécédent de traitement cART avant le 1 <sup>er</sup> suivi dans le centre	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
<b>DAT1CART</b>	Date de 1 <sup>er</sup> traitement cART	DATE	Si <i>Antcart</i> =1
<b>NAIFINCLUSION</b>	Naïf à l'inclusion dans la base	Number	1=Oui, 0=Non, . (inconnu) Définition en annexe
<b>C_AVEUGLE</b>	ARV dans un essai en double aveugle	Number	=1 si le patient a reçu au moins 1 fois un traitement ARV dans le cadre d'un essai en double aveugle, 0 sinon
<b>ARV1</b>	1 <sup>ère</sup> ligne de traitement ARV dans la base	Alpha	<i>Tttarv.Ligne</i> à min( <i>Datefiche</i> )
<b>DATARV1</b>	Date de 1 <sup>ère</sup> ligne de traitement ARV	Date	min( <i>Datefiche</i> ) dans <i>Tttarv</i>
<b>DATCART1</b>	Date de 1 <sup>ère</sup> ligne de traitement cART	Date	min( <i>Datefiche</i> ) dans <i>Tttarv</i> tq <i>cART</i> =1
<b>DATARVDER</b>	Date du dernier traitement ARV	Date	Date de la dernière fiche dans la base avec un traitement ARV renseigné
<b>ATCDNADIRCD4</b>	Nadir des CD4 en antécédent	NUMBER(4)	Nadir des CD4 avant l'inclusion
<b>NADIRCD4</b>	Nombre minimal (nadir) de lymphocytes CD4 au cours du suivi	NUMBER(4)	<i>Nadcd4</i> sur dernière fiche Biologie (nombre/mm <sup>3</sup> )
<b>ZENITHCV</b>	Charge virale VIH-1 maximale au cours du suivi	NUMBER(9)	<i>Piccv</i> sur dernière fiche Biologie (nombre de copies/ml)
<b>ATCDSTADE</b>	Stade en antécédent	VARCHAR2(2)	Stade CDC avant l'inclusion <sup>6</sup>
<b>STADE</b>	Stade CDC	VARCHAR2(2)	A0, A1,..., B0, B1..., C0,..., C3 <sup>7</sup>
<b>SIDA</b>	Notion de Sida avéré	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non <sup>8</sup>
<b>DATSIDA</b>	Date Sida renseignée par le centre	DATE	Date Sida renseignée localement <sup>9</sup>
<b>DATSIDAC</b>	Date Sida calculée	DATE	Date Sida calculée <sup>10</sup>
<b>DAT1SUIV</b>	Date d'inclusion dans la FHDH = date de 1 <sup>er</sup> suivi	Date	Date min entre date du 1 <sup>er</sup> recours et date de 1 <sup>ère</sup> mesure des CD4
<b>DATDER</b>	Date du dernier <u>recours</u> dans la FHDH	DATE	=max(recours.datsuivi)
<b>DATDN</b>	Date de dernières nouvelles dans la FHDH	DATE	<sup>11</sup>
<b>STATUTVHB1</b>	Premier statut VHB renseigné	Number	Codages : voir <b>définition en annexe</b>
<b>DATESTATUTVHB1</b>	Date premier statut VHB renseigné	Date	
<b>STATUTVHBDER</b>	Dernier statut VHB renseigné	Number	Codages : voir <b>définition en annexe</b>
<b>DATESTATUTVHBDER</b>	Date dernier statut VHB renseigné	Date	
<b>STATUTVHBCOMPLET1</b>	Premier statut VHB complet	Number	1=Oui, 0=Non, . si statut VHB inconnu
<b>STATUTVHBCOMPLETDER</b>	Dernier statut VHB complet	Number	1=Oui, 0=Non, . si statut VHB inconnu
<b>HEPBACTIVE1</b>	Premier statut VHB = hépatite active	Number	1=Ag HBs + ou PCR+, 2=Ag HBs - ou

<sup>5</sup> Cette info est renseignée par le centre.<sup>6</sup> Calcul dans Domevih.<sup>7</sup> Voir chapitre « Définition SIDA »<sup>8</sup> Dans la base Oracle le codage est : 0=non Sida ; 1=oui sans pathologie classante ; 2=oui avec pathologie classante. Dans la base SAS, les patients avec Sida=1 sont supprimés, donc le codage final dans SAS est 0 si non Sida, 1 si Sida (avec pathologies classantes)<sup>9</sup> Cette date est calculée/saisie dans le logiciel local d'acquisition des données<sup>10</sup> Cette date est calculée lors de l'intégration des données dans la FHDH. Voir chapitre « Définition SIDA »<sup>11</sup> Max dates (dernier recours, dernière pathologie, dernier prélèvement bio, dernière sérologie VHB/VHC, dernier suivi des hépatites, dernière fiche ARV, max(début ARV), max(arrêt ARV), dernière fiche Autre traitement, max(début Autre traitement), max(arrêt Autre traitement), date décès)

HEPBACTIVEDER STATUTVHC1	Dernier statut VHB = hépatite active Premier statut VHC renseigné (définition complète en annexe)	Date Number	PCR-, 3=Ag HBs inconnue statut VHB inconnu) Même codage que <i>Hepbactive1</i> 0=Pas de contact, 1=VHC guérie, 2=VHC active, 3=Ac+ pas de PCR, 9=pas d'Ac PCR-, .=Non renseigné
DATESTATUTVHC1 STATUTVHC DER	Date premier statut VHC renseigné Dernier statut VHC renseigné	Date Number	Date de 1 <sup>ère</sup> PCR renseignée si PCR Date de dernière PCR renseignée si PCR
DATESTATUTVHC DER	Date dernier statut VHC renseigné	Date	0=Pas de contact, 1=VHC guérie, 2=VHC active, 3=Ac+ pas de PCR, 9=pas d'Ac PCR-, .=Non renseigné
DATDECES C_DATDECES	Date du décès Censure de la date de décès	DATE Number	=1 si Date décès > Date dernière fiche + 6 mois ; 2 sinon
DCARTCC DCSIDA	Cause de décès recodée par ART-CC Cause de décès liée au SIDA	Alpha Number	Voir thesaurus <i>Artccdecès</i> 2=cause liée au SIDA, 1=cause liée à une infection non classante, 0=tout autre cause, .=non décédé
NOUVEAUPEC	Nouveau pris en charge	Number	1=Oui, 0=Non, . (inconnu) Définition en annexe

## Table Deces – Données de la fiche Décès

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTREDECES	Centre d'où provient la fiche décès	VARCHAR2(14)	Voir thesaurus <i>Centre</i>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATDECES	Date du décès	DATE	Peut être non renseignée
CAUSEIMMEDIATE1	Cause immédiate du décès	VARCHAR2(6)	Code CIM (voir thesaurus <i>CIM10</i> )
CAUSEIMMEDIATE2	Cause immédiate du décès	VARCHAR2(6)	Renseigné si code lié
CAUSEINITIALE1	Cause initiale du décès	VARCHAR2(6)	Code CIM
CAUSEINITIALE2	Cause initiale du décès	VARCHAR2(6)	Renseigné si code lié
DECESLIESIDA	Décès lié au SIDA	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
DECESLIEVIH	Décès lié au VIH	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
DECESLIE TRT	Décès lié au traitement	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
TYPEINFO	Type d'information renseignée	NUMBER(1)	0=cause immédiate, cause initiale ou décès lié au VIH..., 1=pathologie(s) ayant contribué au décès, 2=pathologies évolutives, 3=traitement lié au décès
PATHOCONTRIB1	Code CIM de la pathologie ayant contribué au décès	VARCHAR2(6)	Voir thesaurus <i>CIM10</i>
PATHOCONTRIB2	Code CIM renseigné si code lié	VARCHAR2(6)	
PATHOEVOL1	Code CIM de la évolutive au moment du décès	VARCHAR2(6)	Voir thesaurus <i>CIM10</i>
PATHOEVOL2	Code CIM renseigné si code lié	VARCHAR2(6)	
TRTLIEDECES	Code UCD du traitement lié au décès	VARCHAR2(7)	Voir thesaurus des médicaments

## Table Patientvhc – Groupe de transmission et antécédent de traitement pour le VHC

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre qui a rapporté pour la première fois une notion d'infection par le VHC pour ce patient	VARCHAR2(14)	Voir thesaurus <i>Centre</i>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATEXPOVHC	Date de première exposition au VHC	DATE	
HOMOSEXUEL	Groupe de transmission : homosexuel	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
BISEXUEL	Groupe de transmission : bisexuel	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
HETEROSEXUEL	Groupe de transmission : hétérosexuel(le)	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
HEMOPHILIE	Groupe de transmission : hémophilie	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
TRANSFUSION	Groupe de transmission : transfusion	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
TOXICOMANIE	Groupe de transmission : toxicomanie	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
MATERNELLE	Groupe de transmission : maternelle	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
AES	Groupe de transmission : AES	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
ACTESCHIR	Groupe de transmission : actes chirurgicaux	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
DIALYSE	Groupe de transmission : dialyse	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
TATOUAGE	Groupe de transmission : tatouage	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
AUTRE	Autre groupe de transmission	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
AUTREXTX	Autre groupe : texte en clair	VARCHAR2(30)	Texte en clair
INCONNUE	Groupe de transmission inconnu	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
TESTGENOVHC	Test du génotype VHC	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non

GENOVHC1	Génotype n°1	VARCHAR2(2)	
GENOVHC2	Génotype n°2	VARCHAR2(2)	
DATGENOVHC	Date du génotype	DATE	
TECHGENOVHC	Technique du génotype	VARCHAR2(30)	1=Innolipa, 2=Visible Genetic, 3=Autres (avec texte en clair) <sup>12</sup>
ATCDTRTVHC	Antécédent de traitement VHC	VARCHAR2(30)	Voir thesaurus <b>AtcdVHC</b>

### Table Patientvhb – Groupe de transmission et antécédent de traitement pour le VHB

#### Nouvelle table <sup>13</sup>

Nom variable	Description	Type	Valeurs
<b>CENTRE</b>	Centre qui a rapporté pour la première fois une notion d'infection par le VHB pour ce patient	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
<b>ANONYMAT</b>	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
<b>HOMOSEXUEL</b>	Groupe de transmission : homosexuel	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>BISEXUEL</b>	Groupe de transmission : bisexuel	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>HETEROSEXUEL</b>	Groupe de transmission : hétérosexuel(le)	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>HEMOPHILIE</b>	Groupe de transmission : hémophilie	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>TRANSFUSION</b>	Groupe de transmission : transfusion	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>TOXICOMANIE</b>	Groupe de transmission : toxicomanie	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>MATERNELLE</b>	Groupe de transmission : maternelle	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>AES</b>	Groupe de transmission : AES	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>ACTESCHIR</b>	Groupe de transmission : actes chirurgicaux	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>DIALYSE</b>	Groupe de transmission : dialyse	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>TATOUAGE</b>	Groupe de transmission : tatouage	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>FAMILLE</b>	Groupe de transmission : famille	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>AUTRE</b>	Autre groupe de transmission	VARCHAR2(1)	1=Oui, 0=Non
<b>AUTREXT</b>	Autre groupe : texte en clair	VARCHAR2(30)	Texte en clair
<b>INCONNUE</b>	Groupe de transmission inconnu	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non
<b>ATCDTRTVHB</b>	Antécédent de traitement VHB	VARCHAR2(30)	Voir thesaurus <b>AtcdVHB</b>

### Table Patients – regroupe l'ensemble des données des tables « patient »

Liste par ordre alphabétique sur *Nom variable*.

Nom variable	Description	Type	Valeurs
ACTESCHIR		Num.	
AES		Num.	
ANONYMAT		Texte	
ANTARV		Num.	
ANTCART		Num.	
ARV1		Texte	
ATCDNADIRCD4		Num.	
ATCDSTADE		Texte	
AUTRE		Num.	
AUTREXT		Texte	
BISEXUEL		Num.	
C_AVEUGLE		Num.	
C_DATDECES		Num.	
CENTREINCL		Texte	
CODESIT		Num.	
CONSOTABACTUELLE		Num.	
CONSOTABACCUMULEE		Num.	
CONTAGE		Num.	
DAT1ARV		Num.	
DAT1CART		Num.	
DAT1SUIV		Num.	
DATARV1		Num.	
DATARVDER		Num.	
DATCART1		Num.	
DATCONTAGE		Num.	
DATDECES		Num.	
DATDER		Num.	

<sup>12</sup> Si la technique de génotypage est « Ma technique », la valeur de TECHGENOVHC est : **3[Ma technique]**

<sup>13</sup> La table Patientvhb de la base migrée est vide car aucune donnée sur l'infection VHB n'était collectée dans le DMI2

DATDN	Num.
DATESTATUTVHB1	Num.
DATESTATUTVHBDER	Num.
DATESTATUTVHC1	Num.
DATESTATUTVHCDER	Num.
DATPRIMO	Num.
DATSIDA	Num.
DATSIDAC	Num.
DATTRANSFUS	Num.
DATVIH1	Num.
DATVIH2	Num.
DATWB1NEG	Num.
DATWB2NEG	Num.
DCARTCC	Texte
DCSIDA	Num.
DEPARTEMENT	Texte
FUMEUR	Num.
GARE	Num.
HEMOPHILIE	Num.
HEPBACTIVE1	Num.
HEPBACTIVEDER	Num.
HETEROSEXUEL	Num.
HOMOSEXUEL	Num.
HORSDEFCE	Texte
INCONNUE	Num.
MATERNELLE	Num.
NADIRCD4	Num.
NAIFINCLUSION	Num.
NAISSANCECORRIGEE	Num.
NATIONALITEACTUELLE	Texte
NATIONALITENAISSANCE	Texte
NOUVEAUPEC	Num.
ORIGINE	Num.
ORIGINEFHDH	Num.
ORIGINEINVS	Num.
PAYSNAISSANCE	Texte
POIDSDEBASE	Num.
PRIMO	Num.
PRIMOCALC	Num.
SEXE	Texte
SIDA	Num.
SOUSTYPEVIH1	Texte
STADE	Texte
STATUTVHB1	Num.
STATUTVHBCOMPLET1	Num.
STATUTVHBCOMPLETDER	Num.
STATUTVHBDER	Num.
STATUTVHC1	Num.
STATUTVHCDER	Num.
TAILLE	Num.
TOXICOMANIE	Num.
TRANSFUSION	Num.
TYPETRANSFUS	Texte
WBVIH1	Texte
WBVIH2	Texte
ZENITHCV	Num.

## Tables des données de suivi

### Table Biologie – Suivi biologique

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel l'examen a été enregistré	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
CENTRE2	Autre centre ayant enregistré l'examen <sup>14</sup>	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
CENTRE3	Autre centre ayant enregistré l'examen	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATPRELEVEMENT	Date du prélèvement sanguin	DATE	
LEUCOCYTES	Leucocytes	NUMBER(6)	nombre/mm <sup>3</sup>
LYMPHOCYTES	Lymphocytes	NUMBER(6)	nombre/mm <sup>3</sup>
POLYNUCLEAIRES	Polynucléaires	NUMBER(6)	nombre/mm <sup>3</sup>
CD8	Lymphocytes CD8	NUMBER(4)	nombre/mm <sup>3</sup>
CD4	Lymphocytes CD4	NUMBER(4)	nombre/mm <sup>3</sup>
NADCD4	Nadir des CD4 à la date de prélèvement	Number	nombre/mm <sup>3</sup>
PLAQUETTES	Plaquettes	NUMBER(6)	nombre x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
HEMOGLOB	Hémoglobémie	NUMBER(4,1)	g/100ml
CHARGEVIR	Charge virale VIH-1	NUMBER(9)	nombre de copies/ml
SEUILCV	Seuil de détection de la charge virale VIH-1	NUMBER(8)	nombre de copies/ml
PICCV	Pic de charge virale VIH-1 à la date de prélèvement	Number	nombre de copies/ml
CHARGEVIR2	Charge virale VIH-2	NUMBER(8)	nombre de copies/ml
SEUILCV2	Seuil de détection de la charge virale VIH-2	NUMBER(8)	nombre de copies/ml
CHOL	Cholestérol total en mmol/L	NUMBER(4,2)	Conversion faite pour les valeurs en g/L
HDL	HDL cholestérol en mmol/L	NUMBER(4,2)	Conversion faite pour les valeurs en g/L
LDL	LDL cholestérol en mmol/L	NUMBER(4,2)	Conversion faite pour les valeurs en g/L
LDLMESURE	Mesure du LDL cholestérol (/ calcul)	NUMBER(1)	1=oui (mesuré), 0=non (calculé)
TRIGLY	Triglycérides en mmol/L	NUMBER(4,2)	Conversion faite pour les valeurs en g/L
VALEURALAT	Valeur ALAT	NUMBER(4)	UI/L
NLMAXALAT	Normale max ALAT	NUMBER(2)	UI/L
TAUXALAT	Taux ALAT	NUMBER(3,1)	X la normale
VALEURASAT	Valeur ASAT	NUMBER(4)	UI/L
NLMAXASAT	Normale max ASAT	NUMBER(2)	UI/L
TAUXASAT	Taux ASAT	NUMBER(3,1)	X la normale
TESTGEPHE	Tests génotypiques et/ou phénotypiques	NUMBER(1)	1=aucun, 2=génotypique seul, 4=phénotypique seul, 5=génotypique+phénotypique

### Table Recours – Suivi des recours aux soins

Attention : plusieurs fiches peuvent exister pour le même patient, à la même date, dans le même centre, dans des unités médicales différentes.

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel la visite a été faite	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATSUIVI	Date du recours aux soins	DATE	Date d'entrée pour les hospitalisations complètes
UNITEMEDICALE	Unité médicale concernée	VARCHAR2(50)	
TYPRECOURS	Type de recours	NUMBER(1)	1=Hospitalisation complète, 2=Hospitalisation de jour (HdJ), 3=Consultation, 4=Bilan annuel, 9=Fiche périodique ou non renseigné <sup>15</sup>
MODEENTREE	Mode d'entrée dans le recours (si hospitalisation)	NUMBER(1)	0=prestation inter-établissement, 6=mutation, 7=transfert d'un

<sup>14</sup> Si 2 fiches de suivi biologique ont été saisies dans 2 centres différents pour le même patient et la même date de prélèvement, les données seront agrégées et la fiche ainsi obtenue sera associée aux 2 centres via les variables CENTRE et CENTRE2. Trois centres peuvent ainsi être renseignés.

<sup>15</sup> Le code 9 regroupe les anciennes fiches périodiques du DMI2 (utilisées pour dater des antécédents cliniques ou pour noter des événements survenus entre 2 recours) et les fiches dont le type de recours n'est pas renseigné (données avant 1998-s2 – DMI2 version 15.2 et antérieures)

TYPEENTREE	Type d'entrée dans le recours (si hospitalisation)	NUMBER(1)	autre établissement, 8=domicile ; NR si Consultation 1=unité de soin de courte durée, 2=unité de soin de suite et réadaptation, 3=unité de soin de longue durée, 4=psychiatrie, 5=service accueil des urgences, 6=hospitalisation à domicile, 7=structure médico-sociale ; NR si Consultation
DATESORTIE	Date de sortie du recours	DATE	= <i>Datsuvi</i> si Consultation ou HdJ. <u>Peut être non renseignée</u>
ANT_REC	Fiche Recours en antécédent <sup>16</sup>	NUMBER(1)	=1 si <i>Datsuvi</i> < <i>Dat1suiv</i>
MODESORTIE	Mode de sortie du recours (si hospitalisation)	NUMBER(1)	0=prestation inter-établissement, 6=mutation, 7=transfert vers un autre hôpital, 8=retour à domicile, 9=décès ; NR si Consultation
TYPESORTIE	Type de sortie du recours (si hospitalisation)	NUMBER(1)	1=unité de soin de courte durée, 2=unité de soin de suite et réadaptation, 3=unité de soin de longue durée, 4=psychiatrie, 5=service accueil des urgences, 6=hospitalisation à domicile, 7=structure médico-sociale ; NR si Consultation
DUREEHOSPIT	Durée d'hospitalisation	Number	Nb de jours (si <i>Typrecours</i> =1), NR si <i>Datesortie</i> NR
POIDS	Poids mesuré au recours	NUMBER(1)	Kg
AMAIGRISSEMENTSUP10PC	Amaigrissement > 10% lié au VIH	NUMBER(3)	1=Oui, 0=Non, rien <sup>17</sup>
ALCOOL <sup>18</sup>	Consommation d'alcool actuelle	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, 2=Ne sait pas
CONSALCOOL	Consommation d'alcool actuelle en quantité	NUMBER(1)	1=<4 verres/jour, 2=4 à 8 verres, 3=> 8 verres, 4=Ne sait pas
PROTOCOLEENCOURS	Protocole en cours	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, rien
PROTOCOLENOM	Nom du protocole	VARCHAR2(30)	En clair
PROTOCOLEDATEINCLUSION	Date d'inclusion dans le protocole	DATE	
PROTOCOLEDATEFINSUIVI	Date de fin de suivi dans le protocole	DATE	

## Table Serohbhc – Suivi des sérologies VHB et VHC

## Nouvelle table

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel la sérologie a été faite	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATESEROLOGIE	Date de la sérologie	DATE	
AGHBS	Antigène HBs	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
ACHBS	Anticorps anti-HBs	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
ACHBC	Anticorps anti-HBc	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
AGHBE	Antigène HBe	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
ACHBE	Anticorps anti-HBe	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
AGDELTA	Antigène Delta	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
ACDELTA	Anticorps anti-Delta	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
ACANTIVHC	Anticorps anti-VHC	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait
DATEDEGUERISONDUVHC	Date de guérison du VHC	DATE	
GUERISONDUVHC	Guérison du VHC	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non

## Table Suivihbhc – Suivi des infections à VHB et VHC

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel la visite a été faite	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATEXAMEN	Date de l'examen	DATE	

<sup>16</sup> Possible pour les anciennes fiches avec type de recours=9 (voir note précédente)

<sup>17</sup> Dans le Domevih, cette variable est calculée en fonction du poids de base et du poids mesuré lors du recours (modification possible). Si Oui, le code R634 « Perte de poids anormale » est ajouté automatiquement sur la fiche Suivi des Diagnostics.

<sup>18</sup> La consommation d'alcool à l'inclusion est recueillie depuis la version 16.1 du DMI2 (données 2006). Le recueil est étendu à chaque suivi à partir du passage au Domevih.

CVVHB	Charge virale VHB	NUMBER(10)	Nombre de copies/ml
SEUILCVVHB	Seuil de détection de la charge virale VHB	NUMBER(4)	Nombre de copies/ml
VHCQUAL	Charge virale VHC, rés. qualitatif <sup>19</sup>	NUMBER(1)	1=positif, 2=négatif, 3=non fait, 4=NSP
CVVHC	Charge virale VHC	NUMBER(8)	Nombre de copies/ml
SEUILCVVHC	Seuil de détection de la charge virale VHC	NUMBER(8)	Nombre de copies/ml
PBH	Ponction biopsie hépatique	NUMBER(1)	1=fait, 2=non fait, 3=ne sait pas
AUTRETEST	Autre test	NUMBER(1)	1=fait, 2=non fait, 3=ne sait pas
AUTRETESTENCLAIR	Autre test, en clair	VARCHAR2(30)	Nom du test en clair si autre que PBH et fibrotest
DATEPBHOUAUTRETEST	Date du test (PBH ou autre test)	DATE	
METAVIRA	Score métavir A (activité)	NUMBER(1)	0, 1, 2, 3 <sup>20</sup>
METAVIRF	Score métavir F (fibrose)	NUMBER(1)	0=Pas de fibrose, 1=Fibr. portale sans septa, 2=Fibr. portale avec septa, 3=Fibr. septale sans cirrrose, 4=Cirrrose <sup>21</sup>
KNONP	Score KNODELL NP (nécrose périportale et nécrose en pon)	NUMBER(2)	[0 ; 10]
KNONL	Score KNODELL NL( nécrose lobulaire et lésions dégénératives)	NUMBER(1)	[0 ; 4]
KNOI	Score KNODELL I (inflammation portale)	NUMBER(1)	[0 ; 4]
KNOF	Score KNODELL F (fibrose)	NUMBER(1)	[0 ; 4]
KNOTOTAL	Score de KNODELL total	NUMBER(2)	[0 ; 22]
TYPESCORE	Nom de l'autre score	VARCHAR2(30)	Si pas biopsie ni fibrotest
POURCENTSTEATOSE	Pourcentage de stéatose	NUMBER(3)	
DOSAGEAFPTEINE	Dosage de l'alpha-féto-protéine	NUMBER(5,2)	Ng/mL

## Table Pathocim – Suivi des diagnostics (codage CIM-10)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel le diagnostic a été fait	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATEDIAG	Date du diagnostic	DATE	
EVENEMENTCIM1	1 <sup>er</sup> code CIM	VARCHAR2(6)	Voir thesaurus <b>CIM10</b>
EVENEMENTCIM2	2 <sup>ème</sup> code CIM (si code lié)	VARCHAR2(6)	
EVENEMENTTYPE	Type de l'événement	NUMBER(1)	1=1er événement, 2=Récidive, 3=Poursuite d'un épisode en cours, 4=Ne sait pas
EVENEMENTCAR	Caractère de l'événement	NUMBER(1)	1=Diagnostic présomptif, 2=Diagnostic confirmé, 3=Ne sait pas. Renseigné pour les événements classant SIDA
DIAGPAL	Diagnostic principal d'une hospitalisation ou motif de la consultation	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non ; rien <sup>22</sup>
ANTPATH	Antécédent clinique (avant l'inclusion dans FHDH)	NUMBER(1)	1=Oui (si <i>Datediag</i> < <i>Dat1suiv</i> ) ; 0=non
DC1DIAG	Diagnostic à la date du décès	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non
CAUSEDIC	Cause immédiate de décès	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non

## Table Pathologie– Suivi des diagnostics (codage des pathologies d'intérêt)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel le diagnostic a été fait	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	

<sup>19</sup> Pouvait être saisie dans le DMI2, item supprimé dans le DOMEVIH.

<sup>20</sup> Score Metavir A :

Score Activité (A)	Nécrose lobulaire		
	Absente/Minime : 0	Modérée : 1	Sévère : 2
Nécrose parcellaire			
Absente : 0	0	1	2
Minime : 1	1	1	2
Modérée : 2	2	2	3
Sévère : 3	3	3	3

Attention : dans l'ancien système (DMI2) les données étaient sous la forme A0, A1, A2, A3

<sup>21</sup> Attention : dans l'ancien système (DMI2) les données étaient sous la forme F0, F1, F2, F3, F4

<sup>22</sup> Pour les données provenant de l'ancien système de recueil (DMI2), le diagnostic principal n'était pas différentiable des diagnostics secondaires (*Diagpal* = non renseigné). Note : pour les antécédents cliniques et la cause immédiate de décès, *Diagpal* = 0.

DATEDIAG	Date du diagnostic	DATE	
EVENEMENTNOM	Nom FHDH de l'événement	VARCHAR2(15)	Voir <b>Liste des pathologies</b>
EVENEMENTTYPE	Type de l'événement	NUMBER(1)	1=1er événement, 2=Récidive, 3=Poursuite d'un épisode en cours, 4=Ne sait pas
EVENEMENTCAR	Caractère de l'événement	NUMBER(1)	1=Diagnostic présomptif, 2=Diagnostic confirmé, 3=Ne sait pas. Renseigné pour les événements classant SIDA
DIAGPAL	Diagnostic principal ou motif de la consultation	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non ; rien <sup>23</sup>
ANTPATH	Antécédent clinique ( <i>Datediag &lt; Dat1suiv</i> )	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non
DC1DIAG	Diagnostic à la date du décès	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non
PATHCLASS	Pathologie classante (stade Sida)	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non ; -1 <sup>24</sup>
CAUSEDC	Cause immédiate de décès	NUMBER(1)	1=Oui ; 0=non
EVENEMENT_CLASS	Classification DOMEVIH de la pathologie	NUMBER(1)	1= Infections parasitaires 2= Infections virales 3= Infections bactériennes 4= Infections fongiques 5= Pathologies hépatiques 6= Tumeurs 7= Affections neurologiques 8= Manifestations non spécifiques en rapport avec le VIH 9= Autres pathologies d'intérêt

Table Arvucd – Suivi des traitements ARV – données brutes (codage UCD)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel le traitement a été prescrit	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATEFICHE	Date de la fiche	DATE	
TRTUCD	Code UCD du médicament (ARV)	VARCHAR2(7)	Voir thesaurus des médicaments
BOOSTER	Utilisation en tant que booster d'efficacité	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, rien
TRTESSAI	Notion d'essai thérapeutique	NUMBER(1)	1=Oui hors essai, 2=Oui dans un essai ouvert, 3=Oui dans un essai en double aveugle
TRTDATDEBUT	Date de début du traitement	DATE	
TRTDATARRET	Date de fin de traitement	DATE	
TRTMOTIF	Motif d'arrêt du traitement	NUMBER(1)	1=Intolérance, 2=Inefficacité, 3=Etat permettant l'arrêt (décision médicale), 4=Décision du patient, 5=Pour essai thérapeutique, 6=Prévention mère-enfant, 7=Simplification thérapeutique, 8=Interaction médicamenteuse, 10=Dyslipidémie <sup>25</sup> , 9=Autre motif
TRTMOTIFTXT	Autre motif d'arrêt en clair	VARCHAR2(20)	

<sup>23</sup> Voir note précédente.

<sup>24</sup> Le codage -1 est réservé aux pathologies qui classent Sida sous certaines conditions. La pneumopathie interstielle lymphoïde (PIL) ne classe Sida que pour les enfants de moins de 15 ans. La tuberculose pulmonaire (TUBPULM), la pneumopathie bactérienne récurrente (PNEUMOBACTREC) et le cancer du col (KCOL) classent Sida à partir de 1993 (*Datediag* ≥ 1993).

<sup>25</sup> Ajout des codes 7, 8 et 10 pour les motifs d'arrêt de traitement dans le Domevih version 2.01.05 (mars 2018)

## Table Arv – Suivi des traitements ARV par classe ATC (molécule ou combinaison de molécules)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
TRTNOM	Nom FHDH du médicament (ARV)	VARCHAR2(16)	Voir thesaurus des médicaments
CLASSEATC	Code de la classe ATC du médicament	VARCHAR2(12)	Voir thesaurus des médicaments
BOOSTER	Utilisation en tant que booster d'efficacité	NUMBER(1)	1=Oui, 0=Non, rien
TRTESSAI	Notion d'essai thérapeutique	NUMBER(1)	1=Oui hors essai, 2=Oui dans un essai ouvert, 3=Oui dans un essai en double aveugle
TRTDATDEBUT	Date de début du traitement	DATE	
TRTDATARRET	Date de fin de traitement	DATE	
TRTMOTIF	Motif d'arrêt du traitement	NUMBER(1)	1=Intolérance, 2=Inefficacité, 3=Etat permettant l'arrêt (décision médicale), 4=Décision du patient, 5=Pour essai thérapeutique, 6=Prévention mère-enfant, 7=Simplification thérapeutique, 8=Interaction médicamenteuse, 10=Dyslipidémie, 9=Autre motif
TRTMOTIFTXT	Autre motif d'arrêt en clair	VARCHAR2(50)	
TRTMOTIFHICDEP	Motif d'arrêt recodé selon HICDEP	Num Alpha ?	Voir thesaurus <b>MotifarretARV</b>

## Table tttARV – Lignes thérapeutiques antirétrovirales

Nom variable	Description	Type	Valeurs
ANONYMAT	numéro d'anonymat		
DATEFICHE	date de changement de ligne antirétrovirale		
LIGNE	ligne antirétrovirale (toutes les molécules en cours ou qui sont initiées à <i>Datefiche</i> )		<u>abréviations</u> des molécules séparées par des « / », exemple : TDF/FTC/EFV avec :
LIGNRTI	ligne antirétrovirale NRTI		TDF = Ténofovir Disoproxil
LIGNNRTI	ligne antirétrovirale NNRTI		FTC = Emtricitabine
LIGIP	ligne antirétrovirale IP		EFV = Efavirenz
LIGIF	ligne antirétrovirale IF		
LIGACCR5	ligne antirétrovirale anti CCR5		
LIGAINIT	ligne antirétrovirale anti intégrase		Voir thesaurus des médicaments
LIGNESSAI	ligne antirétrovirale double aveugle		
LIGNARRET	ligne antirétrovirale arrêtée à <i>Datefiche</i>		
MOTIFARRET	motif de l'arrêt		
NBARV	Nombre de molécules antirétrovirales		
NBNRTI	Nombre de molécules NRTI		
NBNNRTI	Nombre de molécules NNRTI		
NBIP	Nombre de molécules IP		
NBIF	Nombre de molécules IF		
NBACCR5	Nombre d'anti CCR5		
NBAINT	Nombre d'anti intégrases		
ESSAI	Notion d'essai en double aveugle		=1 si 1 molécule au moins est prescrite dans le cadre d'un essai en double aveugle ; =0 sinon
CART	Combinaison ARV cART		1 si <i>tttcat</i> ≠ 0, 1.1, 2.1 et 5 ; 0 si <i>tttcat</i> =0, 1.1, 2.1 ou 5
TTTCAT	Type de combinaison		0 si pas de traitement ARV 1.1 si monothérapie de NRTI 1.9 si monothérapie d'IP boostée (quelle que soit l'IP) 2.1 si bithérapie de NRTI 2.5 si bithérapie contenant 1 anti-intégrase (excepté 2.7) 2.6 si bithérapie contenant 1 anti-CCR5 (excepté 2.7) 2.7 si bithérapie d'anti-intégrase + anti CCR5 2.8 si bithérapie contenant 2 IP boostées ou 1 IP boostée + 1 NNRTI 2.9 si autre bithérapie contenant 1 IP boostée 3.1 si 3 NRTI 3.2 si 2 NRTI + 1 IP boostée

ANT_TTT	Ligne de traitement en antécédent	3.3 si 2 NRTI + 1 NNRTI 3.4 si 2 NRTI + 1 anti-intégrase 3.9 si autre combinaison de 3 ARV ou > 3 ARV 5 si < 3 ARV et pas codé avant (traitement non conventionnel) =1 si Datefiche<Dat1suiv
---------	-----------------------------------	--

## Table Autretrtucd – Suivi des traitements autres que ARV – données brutes (codage UCD)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel le traitement a été prescrit	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATEFICHE	Date de la fiche	DATE	
TRTUCD	Code UCD du médicament (autre que ARV)	VARCHAR2(7)	Voir thesaurus des médicaments
TRTDATDEBUT	Date de début du traitement	DATE	
TRTDATARRET	Date de fin de traitement	DATE	

## Table Autretrt – Suivi des traitements autres que ARV par classe ATC (molécule ou combinaison)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CENTRE	Centre dans lequel le traitement a été prescrit	VARCHAR2(13)	Voir thesaurus <b>Centre</b>
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
CLASSEATC	Code de la classe ATC du médicament	VARCHAR2(12)	Voir thesaurus des médicaments
TRTNOM	Nom FHDH du médicament (autre que ARV)	VARCHAR2(16)	Voir thesaurus des médicaments
TRTDATDEBUT	Date de début du traitement	DATE	
TRTDATARRET	Date de fin de traitement	DATE	

## Table Accouchement – Notion de grossesse - estimation date d'accouchement

Nom variable	Description	Type	Valeurs
ANONYMAT	Numéro d'anonymat	VARCHAR2(9)	
DATAACCOUCH	Date d'accouchement	DATE	Programme à revoir+ documenter le calcul de date accouchement

## Table File\_active\_centre – Files actives par établissement (voir thesaurus Centre)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_COREVIH	Code du COREVIH	VARCHAR2(3)	R1 à R23
CODE_ETABLISSEMENT	Code de l'établissement	VARCHAR2(14)	
LIBELLE_ETABLISSEMENT	Nom de l'établissement en clair	VARCHAR2(60)	
LIBELLE_COREVIH	Nom du COREVIH en clair	VARCHAR2(30)	
DATCOMPLET	Notion de complétude	DATE	Date du dernier recours renseigné par ce centre, tous patients confondus
FILACT2000	File active en 2000	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2000 dans cet établissement
FILACT2001	File active en 2001	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2001 dans cet établissement
FILACT2002	File active en 2002	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2002
FILACT2003	File active en 2003	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2003
FILACTyyyy	File active en yyyy	NUMBER	Nombre de patients suivis en yyyy <sup>26</sup>
ZONE	Région géographique du centre	NUMBER	1=Région parisienne, 2=Région PACA, 3=Reste de la métropole, 4=Guadeloupe, 5=Martinique, 6=Guyane, 7=La Réunion
SOURCE	Système utilisé pour le recueil des données	NUMBER(1)	0=Domevih-seul, 1=Nadis-seul, 2=Domevih/Nadis, 3=Autre (ex : Diammg)

## Table File\_active\_corevih – Files actives par Corevih (voir thesaurus Corevih)

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_COREVIH	Code du COREVIH	VARCHAR2(3)	R1 à R23

<sup>26</sup> yyyy=fin de période sur laquelle porte les données → la table comporte les files actives de chaque année entre 2000 et yyyy

<b>LIBELLE_COREVIH</b>	Nom du COREVIH en clair	VARCHAR2(30)	
<b>FILACT2000</b>	File active en 2000	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2000 dans ce Corevih
<b>FILACT2001</b>	File active en 2001	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2001 dans ce Corevih
<b>FILACT2002</b>	File active en 2002	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2002
<b>FILACT2003</b>	File active en 2003	NUMBER	Nombre de patients suivis en 2003
<b>FILACTyyyy</b>	File active en yyyy	NUMBER	Nombre de patients suivis en yyyy <sup>27</sup>

<sup>27</sup> yyyy=fin de période sur laquelle porte les données → la table comporte les files actives de chaque année entre 2000 et yyyy

## Définitions

### Infection par le VIH-1 et/ou le VIH-2

Infection par VIH-1 et/ou VIH-2		VIH-2						
		+		-		NR		
		Date R	Date NR	Date R	Date NR	Date R	Date NR	
VIH-1	+	Date R	VIH-1 et VIH-2	VIH-1 et VIH-2	VIH-1	VIH-1	VIH-1 et VIH-2	VIH-1
		Date NR	VIH-1 et VIH-2	VIH-1 et VIH-2	VIH-1	VIH-1	VIH-1 et VIH-2	VIH-1
	-	Date R	VIH-2	VIH-2	sans notion d'infection	sans notion d'infection	VIH-2	sans notion d'infection
		Date NR	VIH-2	VIH-2	sans notion d'infection	sans notion d'infection	VIH-2	sans notion d'infection
	NR	Date R	VIH-1 et VIH-2	VIH-1 et VIH-2	VIH-1	VIH-1	VIH-1 et VIH-2	VIH-1
		Date NR	VIH-2	VIH-2	sans notion d'infection	sans notion d'infection	VIH-2	sans notion d'infection

### NAIFINCLUSION - Naïf à l'inclusion dans la base

Un patient *naïf à l'inclusion* n'a pas reçu de traitement ARV avant son inclusion dans la base.

L'*inclusion* est définie par  $Dat1suiv = \min(\text{des } 1^{\text{ers}} \text{ CD4 renseignés, date du } 1^{\text{er}} \text{ recours})$ .

L'algorithme de détermination des patients naïfs à l'inclusion est présenté page suivante.

Variables utilisées :

*Antarv* = notion d'antécédent de traitement renseigné en Oui/Non par le centre

*Dat1arv* = date du 1<sup>er</sup> ARV si antécédent de traitement

*AntCart* = notion d'antécédent de cART renseigné en Oui/Non par le centre

*Dat1Cart* = date de la 1<sup>ère</sup> cART si antécédent de cART

*Datarv1* = date de la 1<sup>ère</sup> ligne de traitement ARV dans la base (table tttARV)

*Datcart1* = date de la 1<sup>ère</sup> ligne de cART dans la base (table tttARV)

*DatVIH1* = date de 1<sup>er</sup> WB VIH-1 positif

*DatVIH2* = date de 1<sup>er</sup> WB VIH-2 positif

#### Définition de « Antécédent de traitement »

Si (missing (*Datarv1*) ou  $Datarv1 \geq Dat1suiv$ )

et ( (*Antarv* <> 1 et missing (*Dat1arv*) ) ou  $Dat1arv \geq Dat1suiv$  )

et ( (*AntCart* <> 1 et missing (*Dat1Cart*) ) ou  $Dat1Cart \geq Dat1suiv$  )

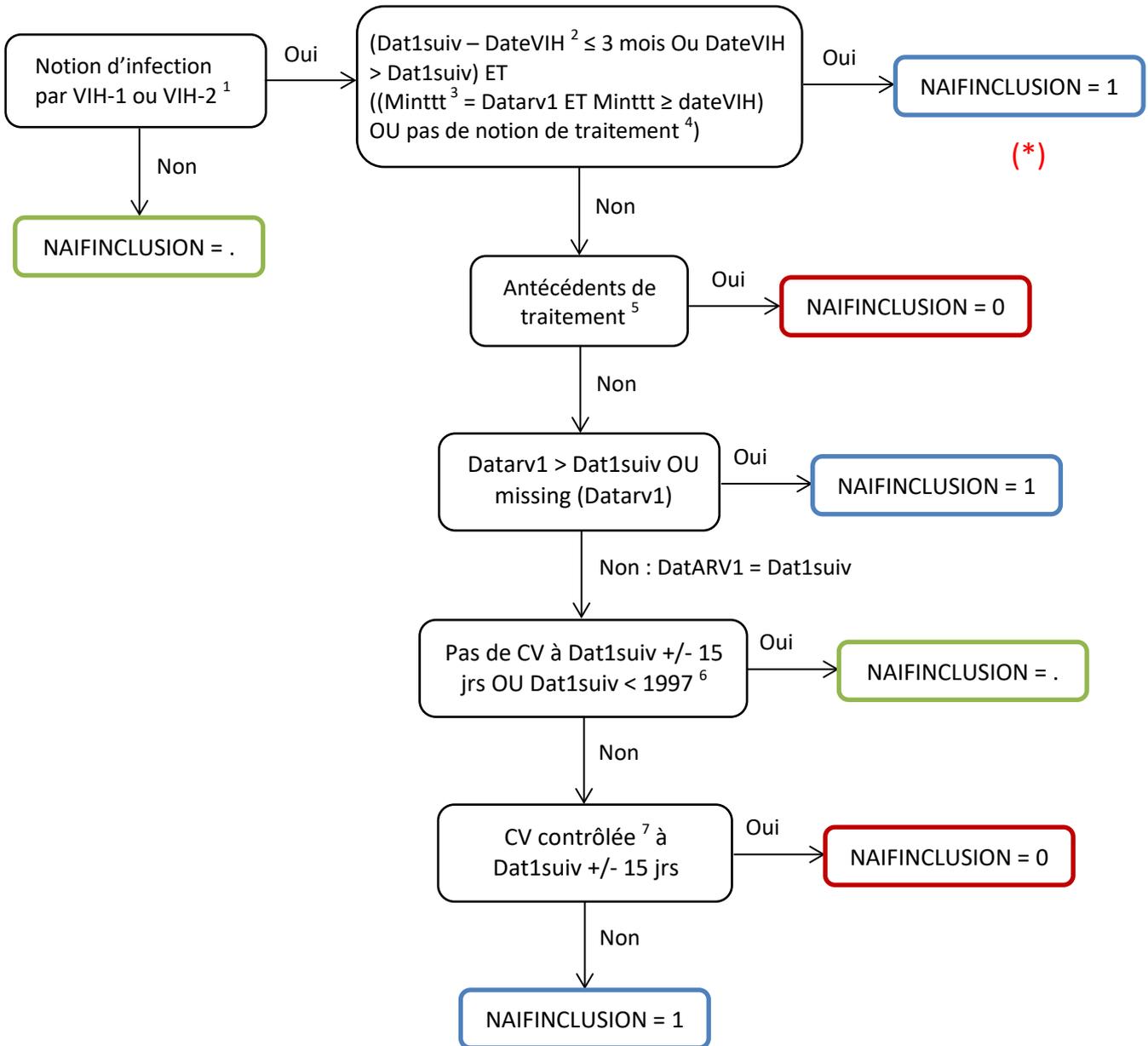
Alors « Antécédent de traitement » = 0 (non) ; sinon « Antécédent de traitement » = 1 (oui)

#### Définition de « Notion de traitement »

Si missing (min(*Datarv1*, *Dat1arv*, *Datcart1*, *Dat1cart*) et *Antarv* <> 1 et *AntCart* <> 1

Alors « Notion de traitement » = 0 (non) ; sinon « Notion de traitement » = 1 (oui)

Algorithme de détermination des patients naïfs à l'inclusion



<sup>1</sup> Voir tableau page précédente

<sup>2</sup> DateVIH (date de diagnostic VIH) = min(datVIH1, DatVIH2)

<sup>3</sup> Minttt (date de 1<sup>er</sup> traitement ARV) = min(Datarv1, Dat1arv, Datcart1, Dat1cart) ; si (antarv=1 ET missing (dat1arv)) OU (antarv <> 1 and missing (dat1arv) ET antcart=1 ET missing (dat1cart)) alors Minttt=.

<sup>4</sup> Pas de notion de traitement : voir définition page précédente

<sup>5</sup> Antécédent de traitement : voir définition page précédente

<sup>6</sup> Mise en place de la mesure de la charge virale (CV) à partir de mi-1996 environ

<sup>7</sup> CV contrôlée si : CV ≤ 500, pour 1997 ≤ Dat1suiv ≤ 2006  
CV ≤ 50, pour Dat1suiv > 2006

(\*) Dans cette catégorie, il existe des sujets tels que **datarv1 < dat1suiv** (avec dat1suiv- datarv1 ≤ 3 mois) :



→ Pour ces sujets, la modification suivante est apportée : **Dat1suiv = Datarv1**

Note : dans la base Totale du 04/08/2020, n=1792 pour un total de 205777 patients (< 0,9 %)

## NOUVEAUPEC - Nouveau pris en charge

### Définition de « Antécédent de SIDA »

Si le diagnostic SIDA (*Datsidac*) est < 3 mois avant l'inclusion dans la base, alors « Antécédent de SIDA » = 1 (oui)  
 Sinon, si SIDA ET missing (*Datsidac*) alors « Antécédent de SIDA » = . (inconnu)  
 Sinon « Antécédent de SIDA » = 0 (non)

NOUVEAUPEC = 1 (Oui) si :

- NAIFINCLUSION = 1
- et Pas « Antécédent de SIDA »
- et Pas de charge virale plus de 3 mois avant l'inclusion

NOUVEAUPEC = . (Inconnu) si :

- NAIFINCLUSION = .
- ou (NAIFINCLUSION = 1 et « Antécédent de SIDA » inconnu)

NOUVEAUPEC = 0 (Non) dans les autres cas

### PRIMOCALC - Date de primo-infection VIH-1 calculée

Calcul sur les patients avec une date de sérologie positive VIH-1 renseignée (*Datvih1*) et un des critères suivants :

- soit 1) date de primo-infection renseignée,  
 date de contage NR,  
 date de sérologie VIH-1<sup>-</sup> NR,  
 et (date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de primo-infection) ≥ 7 jours.

Primocalc=datprimo



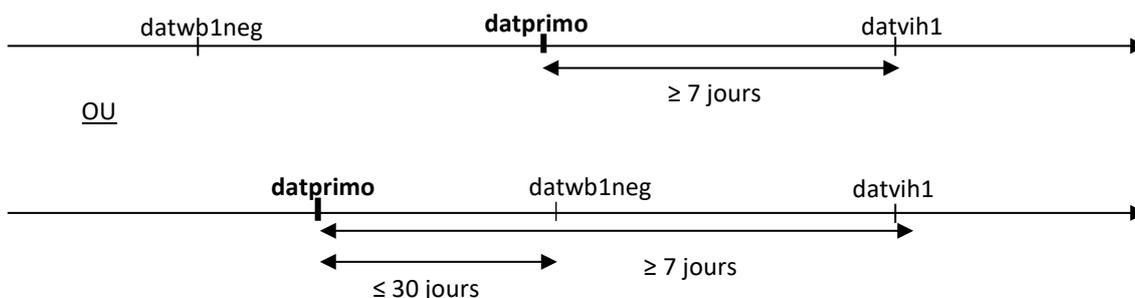
- soit 2) date de primo-infection et de contage renseignées,  
 date de sérologie VIH-1<sup>-</sup> NR,  
 (date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de primo-infection) ≥ 7 jours,  
 et (date de primo-infection – date de contage) < 21 jours et ≥ 0.

Primocalc=datprimo



- soit 3) date de sérologie VIH-1<sup>-</sup> et de primo-infection renseignées,  
 date de contage NR,  
 (date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de primo-infection) ≥ 7 jours,  
 (date sérologie VIH-1<sup>-</sup> – date de primo-infection) ≤ 30 jours  
 et (date sérologie VIH-1<sup>-</sup> ≤ date sérologie VIH-1<sup>+</sup>).

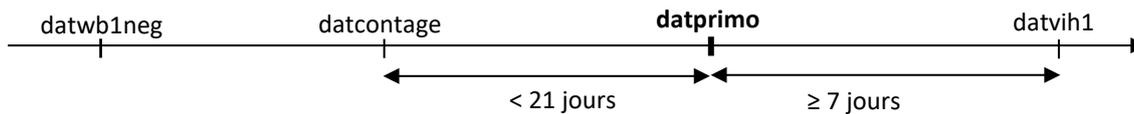
Primocalc=datprimo



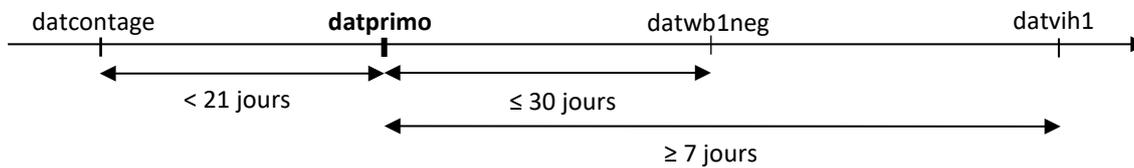
- soit 4) date de primo-infection, de contage et de sérologie VIH-1<sup>-</sup> renseignées,  
 (date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de primo-infection) ≥ 7 jours,  
 (date sérologie VIH-1<sup>-</sup> – date de primo-infection) ≤ 30 jours,  
 (date de primo-infection – date de contage) < 21 jours et ≥ 0

Primocalc=datprimo

et (date sérologie VIH-1<sup>-</sup> ≤ date sérologie VIH-1<sup>+</sup>).

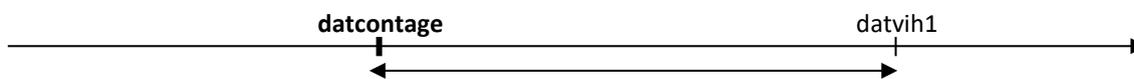


OU



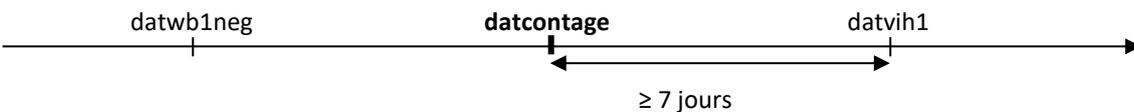
soit 5) date de contage renseignée,  
date de primo-infection NR,  
date de sérologie VIH-1<sup>-</sup> NR,  
et (date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de contage) ≥ 7 jours.

Primocalc=datcontage

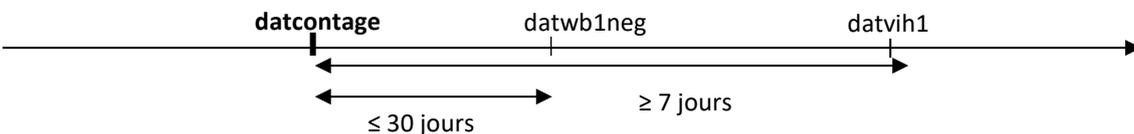


soit 6) date de sérologie VIH- et de contage renseignée,  $\geq 7$  jours,  
date de primo-infection NR,  
(date sérologie VIH-1<sup>+</sup> – date de contage) ≥ 7 jours,  
(date sérologie VIH-1<sup>-</sup> – date de contage) ≤ 30 jours  
et (date sérologie VIH-1<sup>-</sup> ≤ date sérologie VIH-1<sup>+</sup>).

Primocalc=datcontage

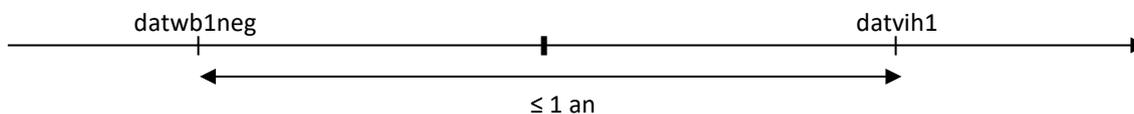


OU



soit 7) date de sérologie VIH- renseignée,  
date de primo-infection et de contage NR,  
et délai entre les dates de sérologie ≤ 1 an

Primocalc=datwb1neg+(datvih1 – datwb1neg)/2



## Statut du patient concernant l'infection par le VHB

### STATUTVHB1, STATUTVHBDER

Premier et dernier statut VHB renseigné selon le codage suivant :

- 0 si Pas de contact
- 1 si Vacciné-e
- 2 si Hépatite Guérie
- 3 = Hépatite guérie ou en cours de guérison
- 4 = Infection récente
- 5 = Hépatite en cours
- 6 = Séroconversion en cours probable
- 7 = Infecté-e SAI

- 8 = Pas d'hépatite active (=0.1.2.3)
- 0.1 = Pas de contact ou vacciné-e
- 0.3 = Pas de contact ou infection récente
- 1.2 = Vacciné ou hépatite guérie
- 4.5 = Hépatite en cours ou infection récente
- 9 = Statut inconnu

- Si des tests sont manquants pour le 1<sup>er</sup> ou le dernier statut, prise en compte des résultats disponibles à 3 mois.
- Si le résultat du test Ag HBs est toujours manquant, prise en compte du résultat de la PCR dans un intervalle de ± 15 jours par rapport à la date du 1<sup>er</sup> ou dernier test renseigné.

Note : **Une PCR + (resp. -) équivaut à Ag HBs + (resp. -)**

Les codes 0 à 6 correspondent à des profils biologiques « sans valeur manquante », c'est-à-dire des combinaisons de valeurs positive ou négative des 3 marqueurs de l'hépatite B (Ac anti-HBc, Ag HBs et Ac anti-HBs) – voir tableau ci-dessous, source HAS (INPES, ANAES, dire d'experts)

Code	Profil biologique	Interprétation du statut immunitaire	Prise en charge médicale
0	Ac anti-HBc- Ag HBs- Ac anti-HBs-	Absence de contact avec le virus	Vaccination
1	Ac anti-HBc- Ag HBs- Ac anti-HBs+	Personne vaccinée	-
2	Ac anti-HBc+ Ag HBs- Ac anti-HBs+	Hépatite B guérie	-
3	Ac anti-HBc+ Ag HBs- Ac anti-HBs-	Hépatite B ancienne et guérie probable (Ac anti-HBs ont disparu) ou hépatite B en cours de guérison probable (les Ac anti-HBs vont apparaître)	Contrôle à distance (3 mois) par Ac anti-HBc, Ag HBs, Ac anti-HBs
4	Ac anti-HBc- Ag HBs+ Ac anti-HBs-	Hépatite aiguë B récente probable avant apparition des Ac anti-HBc (infection récente)	Contrôle à distance (3 mois) par Ac anti-HBc, Ag HBs, Ac anti-HBs
5	Ac anti-HBc+ Ag HBs+ Ac anti-HBs-	Hépatite B en cours (aiguë ou chronique)	Détermination quantitative de l'ADN du VHB, Ag HBe, Ac anti-HBe, ALAT, Ac anti-VHD
6	Ac anti-HBc+ AgHBs+ Ac anti-HBs+	Séroconversion HBs en cours probable	Contrôle à distance (3 mois) par Ac anti-HBc, Ag HBs, Ac anti-HBs

#### DATESTATUTVHB1, DATESTATUTVHBDER

Date de calcul de *Statutvhb1* et *Statutvhbder*.

Si les résultats des tests ne sont pas à la même date, prendre la date à laquelle le test Ag HBs a été réalisé.

#### STATUTCOMPLET1, STATUTCOMPLETDER

= 1 (Oui) si le calcul de *Statutvhb1* ou *Statutvhbder* a été effectué avec le résultat des 3 tests (y compris si le résultat Ag HBs est donné par la PCR) ;

= 0 si au moins un test était manquant

= . (non renseigné) si le statut VHB est inconnu (9).

#### HEPBACTIVE1, HEPBACTIVEDER

= 1 si Ag HBs+ (ou PCR+) ;

= 2 si Ag HBs<sup>-</sup> (ou PCR<sup>-</sup>) ;

= 3 si Ag HBs inconnue - statut VHB est inconnu (9).

### Statut du patient concernant l'infection par le VHC

#### STATUTVHC1, STATUTVHC DER

Premier et dernier statut VHC renseigné selon le codage suivant :

- 0 si Pas de contact

- 1 si VHC guérie
- 2 si VHC active
- 3 si Ac+ et pas de PCR
- 9 si PCR- et pas d'Ac (pas d'hépatite active)

Calcul de *Statutvhc1* à la 1<sup>ère</sup> PCR renseignée et *Statutvhcder* à la dernière PCR renseignée

Code	Anticorps	PCR	Statutvhc1, Statutvhcder
0	-	-/.	Pas de contact
1	+	-	VHC guérie
2	+/-/.	+	VHC active
3	+	.	Ac+ pas de PCR
9	.	-	Recherche si Ac <u>avant</u> PCR : si Ac + alors code=1, si Ac - avec délai < 3 mois alors code=0, sinon code=9 «Pas d'hépatite active» (PCR- sans Ac)

#### DATESTATUTVHC1, DATESTATUTVHCDER

*Datestatutvhc1* = date de 1<sup>ère</sup> PCR renseignée (ou si pas de PCR : derniers Ac négatifs ou premiers Ac positifs)

*Datestatutvhcder* = date de dernière PCR renseignée (ou si pas de PCR : derniers Ac négatifs ou premiers Ac positifs)

## DEFINITION SIDA – Calcul du statut SIDA

La définition du SIDA utilisée dans la base s'appuie sur la définition de l'OMS-révision 1987 (voir *BEH* n°51/1987 en fin de l'annexe) pour les patients suivis jusqu'au 31/12/1992, puis sur la révision adoptée en France en 1993 (voir *BEH* n°11/1993 et les recommandations du MMWR de 1993 en fin de l'annexe) à partir du 01/01/1993.

### 1- Révision de la définition SIDA de 1993 – Classification CDC

Le CDC classe les patients infectés par le VIH dans 3 catégories cliniques :

**stade A** : Asymptomatique, primo-infection ou lymphadénopathie persistante généralisée (PGL)

**stade B** : Symptomatique, sans critère (A) ou (C)

**stade C** : SIDA avéré

→ Pathologies supplémentaires introduites en 1993 pour le stade C (voir la liste complète des pathologies dans *BEH* n°11/1993) :

✓ Tuberculose pulmonaire,

✓ Pneumopathie bactérienne récurrente (réurrence : 2 épisodes à moins de 12 mois d'écart),

✓ Cancer invasif du col de l'utérus.

→ Ce nouveau système de classification prend en compte le taux des CD4 :

Nombre de lymphocytes CD4+	Catégories cliniques		
	(A) Asymptomatique, primo-infection ou PGL	(B) Symptomatique, sans critère (A) ou (C)	(C) SIDA avéré
Non renseigné <sup>28</sup>	A0	B0	C0
≥ 500 /μl	A1	B1	C1
200-499 /μl	A2	B2	C2
< 200 /μl	A3	B3	C3

### 2- Codage des événements cliniques - Classification Internationale des Maladies (CIM)

Les pathologies prises en compte pour déterminer le statut SIDA sont les événements renseignés en antécédents, ou diagnostiqués au cours du suivi (motif de consultation ou d'hospitalisation, diagnostics secondaires) ainsi que les causes de décès. Ces diagnostics sont saisis selon le codage de la Classification Internationale des Maladies (CIM) et inclus dans la table *Pathocim*. Les pathologies indicatives de SIDA et certaines pathologies d'intérêt sont ensuite recodées de façon plus explicite dans la table *Pathologie*.

► Prise en compte selon la date de diagnostic :

- les diagnostics sont pris en compte à partir du 01/01/1978 ;

- lorsque la date de diagnostic d'un événement classant Sida n'est pas renseignée (ce qui peut être le cas pour les antécédents cliniques), le statut est Sida et la date de Sida calculée est manquante ;

- Cas particulier pour les tuberculoses (pulmonaires ou extra-pulmonaires) :

- les tuberculoses diagnostiquées avant l'infection VIH ne classent pas Sida
- si la date d'infection n'est pas renseignée, les tuberculoses diagnostiquées avant le premier recours ne classent pas Sida
- lorsque la date de diagnostic est manquante (antécédent non daté), la tuberculose classe Sida (et la date Sida calculée est manquante)

#### 2.1- Classification Internationale des Maladies (CIM)

Les événements cliniques sont codés selon la Classification Internationale des Maladies révision n°10 (CIM-10) et respectent le thesaurus établi pour la saisie dans le logiciel DOMEVIH.

#### 2.2- Codes liés

<sup>28</sup> Nous avons ajouté les catégories A0, B0 et C0 pour permettre le calcul du stade lorsque le taux des CD4 n'est pas renseigné.

Deux codes CIM peuvent être utilisés pour coder un événement, on parle alors de codes liés. Exemple : la rétinite à cytomégalovirus (CMV) est codée H3200-B258 ; H3200 (1<sup>er</sup> code ou 1<sup>ère</sup> position) indique la rétinite et B258 (2<sup>ème</sup> code ou 2<sup>ème</sup> position) indique l'infection par le CMV.

Chaque diagnostic est donc codé sur 2 variables, la seconde pouvant être vide si le codage est simple.

Dans le tableau suivant, lorsqu'il n'y a pas de précision, un code simple (ex : B370 "Stomatite à Candida") n'est recherché qu'en 1<sup>ère</sup> position du diagnostic. Lorsque le code est précisé avec la mention (1 ou 2), cela signifie qu'il peut être associé à un code lié et est donc être recherché en 1<sup>ère</sup> et en 2<sup>ème</sup> position ; exemple : la pneumopathie à CMV, la mention "B250 (1 ou 2) " inclut les codes B250 et J171-B250.

### 3- Codage des pathologies d'intérêt - Diagnostics classant SIDA (stade C) - **A finir**

	NOM_FHDH	CODES CIM-10
<b>Stade A</b>		
• Infection par le VIH asymptomatique	?	?
• Lymphadénopathie persistante généralisée (P.G.L.)	ADENOPATHIE	B231
• Primo-infection symptomatique	PRIMOINF ?	B230 ?
<b>Stade B</b>		
• Angiomatose bacillaire	ANGIOMATOSE	A440, A441, A448, A449 (A44_)
• Candidose oro-pharyngée	CANDPHA	B370
• Candidose vaginale, persistante, fréquente ou qui répond mal au traitement	CANDVAG	B373, N771-B373
• Dysplasie (modérée ou grave) du col de l'utérus, carcinome <i>in situ</i> du col de l'utérus	DYSPLACOL	D060, D061, D067, D069 (D06_)
• Syndrome constitutionnel : fièvre (38,5 °) ou diarrhée > 1 mois	SYNDRCONST	R501 (fièvre), A090+0 (diarrhée)
• Leucoplasie chevelue de la langue	LEUCOCHEVL	K133
• Zona récurrent ou envahissant plus d'un dermatome <sup>29</sup>	ZONA	B020, B021, B022, B027, B028, B029, G020-B021, G051-B020, G630-B022
• Purpura thrombocytopénique idiopathique	PURPURA	D693, D695+0 <sup>30</sup>
• Salpingite, en particulier lors de complication par des abcès tubo-ovariens	SALPINGITE	N700, N701, N709 (N70_)
• Neuropathie périphérique	NEUROPATHPER	G638-B238
<b>Les manifestations citées ci-dessous ne font pas partie de la liste officielle définissant le stade B</b>		
• Nocardiose	NOCARDIOSE	A430, A431, A438, A439 (A43_)
• Infection à pneumocoque ou hémophilus	PNEUMOHEMO	A403, A412, A492, G000+0, G000+8, G001+0, G001+8, H669-B953, H669-B963
• Strongyloïdose extra-intestinale chronique ou disséminée	STRONGYLO	B781, B787, B789 <sup>31</sup>
• Leishmaniose	LEISHMANIOSE	B55_

<sup>29</sup> Sauf zona ophtalmique (modif du 21/09/2009).

<sup>30</sup> Codé 2873 en CIM-9 (Thrombocytopénie primaire (inclus *idiopathique*)), ce code n'a pas été pris en compte dans le transcodage vers DOMEVIH. Pour la FHDH migrée, le code D695+0 lui a été attribué (PURPURA THROMBOCYTOPENIQUE IIRE.). Il aurait été plus judicieux de lui associer D693 (PURPURA THROMBOCYTOPENIQUE IDIOP.).

<sup>31</sup> B789 "Anguillulose SAI" est hérité du transcodage CIM-9 vers CIM-10 (1272 en CIM-9), doit-on conserver ce code pour les fiches postérieures à 1997 ?

## Diagnostiques classant SIDA sous certaines conditions

• Pneumopathie intersticielle lymphoïde <sup>32</sup>	PIL	B221
• Infections herpétiques <u>non classantes</u> <sup>33</sup>	AUTREHERPES	A600+8, A601+8, A609, B000+8, B001+8, B002+8, B005, H191-B005+8, H588-B005+8, B008, B009
• Candidoses <u>non classantes</u> (autre que buccale et vaginale) <sup>34 35</sup>	AUTRECAND	B372, B374, B375, B376, B377, B378, B379
• Pneumopathie bactérienne <u>non récurrente ou sans notion de récurrence</u> <sup>36 37</sup>	PNEUMOBACT	J13++8, J14++8, J150+8, J151+8, J152+8, <b>J153</b> , J154+8, J155+8, J156+8, J157+8, J158+8, J159+8, J160+8, <b>J170</b> <sup>38</sup>
• Septicémie à <i>salmonella non typhi non récurrente ou sans notion de récurrence</i> <sup>39</sup>	SALMONELLE	A021+8
• Syndrome cachectique dû au VIH <sup>40</sup>	CACHEXIE	B222
• Autre définition du syndrome cachectique : amaigrissement > 10% et syndrome constitutionnel	AMAIGRISSEMENT et SYNDRCONST	R634 (amaigrissement) et (R501 ou A091)

## Stade C (SIDA)

• Candidose bronchique, trachéale ou pulmonaire	CANDBTP	J041-B378, J172-B371 (+ B371 à vérifier)
• Candidose de l'œsophage	CANDOES	K2381-B378
• Cancer invasif du col de l'utérus	KCOL	C53_
• Coccidioidomycose, disséminée ou extrapulmonaire	COCCIDIO	B383, B384, B387, B388, B389, G021-B384
• Cryptococcose extrapulmonaire	CRYPTOCOCC	B451, B453, B457, B459, G021-B451
• Cryptosporidiose intestinale > 1 mois		A072+0
• Rétinite à Cytomegalovirus (CMV) avec perte de la vision	RETINITECMV	H3200-B258
• Infection à Cytomegalovirus (CMV) autre que	CMV	B202, B250, B252, B258, G051-B258, G630-

<sup>32</sup> Classe SIDA chez les enfants de moins de 13 ans.

<sup>33</sup> La chronicité ne pouvant pas être codée avec la CIM-9, on considèrerait alors ces codes comme classant SIDA si et seulement si la date SIDA était renseignée dans le DMI2 à la date de diagnostic de l'infection (date de la fiche sur laquelle est renseignée la pathologie pour la première fois). Compte tenu du transcodage, cette définition est élargie au codage avec la CIM-10 sur les fiches antérieures à 1997 : les infections codées ici sont considérées comme classant SIDA si et seulement si la date SIDA est renseignée dans le DMI2 à la date de diagnostic de l'infection (date de la fiche sur laquelle est renseignée la pathologie pour la première fois), et sur une fiche antérieure à 1997.

<sup>34</sup> Même remarque que pour les infections herpétiques citées ci-dessus : les infections codées ici sont considérées comme classant SIDA si et seulement si la date SIDA est renseignée dans le DMI2 à la date de diagnostic de l'infection (date de la fiche sur laquelle est renseignée la pathologie pour la première fois), et sur une fiche antérieure à 1997.

<sup>35</sup> Ajout des codes de la candidose disséminée (I125 et B377\_) le 21/09/2009.

<sup>36</sup> Le codage en CIM-10 prévoit une sous-catégorie pour coder les récurrences (pas en CIM-9), certaines pneum. bact. (codées en CIM-9) ont été transcodées en pneum. bact. récurrentes (481 "Pneumonie à pneumocoques" est transcodé J131 "Pneumonie à streptocoques récurrente"), les autres non. Les codes listés ici sont utilisés pour les pneumopathies bactériennes (PNEUMOBACT) et les récurrences sont codées PBR\_CALC (voir la liste des pathologies et la définition d'une récurrence plus loin dans le texte).

<sup>37</sup> Les codes suivants ont été ajoutés dans la version janvier 2007 de la base (pris en compte dans le calcul des incidences fait par Murielle pour le RICE mais non pris en compte dans l'événement appelé PNEUMOBACT) : 415\_, 483, 4842, 486 pour la CIM-9 et J170, J1780, J18\_ et J851 pour la CIM-10. NB : le code A70-J178 de la CIM-10 a été remplacé dans le DMI2 par J1780 "Pneumopathie avec d'autres maladies classées ailleurs" (dans la CIM, le code J178 n'est utilisé que lié à un autre code).

<sup>38</sup> **Suppression codes suivants : J178 « PNEUMOPATHIE AVEC AUTRES MAL. CL. AILL. » (n=64 dans ancienne base), J188 « PNEUMOPATHIES NCA, MICRO-ORG. SAI » (n=336 dans ancienne base), J851 « Abscès du poumon avec pneumopathie » (n=93 dans ancienne base)**

<sup>39</sup> 0031 "Septicémie à Salmonella" est transcodé A0291, (0039 "Infection à Salmonella SAI" est transcodé A0290), A0290 et A0291 ne peuvent pas être saisis dans le DMI2. A029 code les "Salmonellose SAI" (non classantes). On garde A0291 sur les fiches antérieures à 1997. Dans le guide de codage, A0210 code les septicémies à salmonelles et A0211 celles qui sont récurrentes. Comme pour les pneumopathies bactériennes, les récurrences de septicémie à salmonelles dont les codes sont utilisés pour SALMONELLE, sont codées SSR\_CALC.

<sup>40</sup> **Les syndromes cachectiques (SC) déclarés sont analysés afin de déterminer s'il s'agit bien de syndromes cachectiques liés au VIH en fonction de la présence ou non de pathologies pouvant expliquer les troubles. Seuls les SC inauguraux (i.e. qui fait passer au stade Sida) seront retenus avec le nom de pathologie suivant : SC\_INAUG.**

foie, rate ou ganglions		B258, J171-B250, K2388-B258, K8700-B258, K871-B252, K93820-B258
• Encéphalopathie due au VIH	ENCEPHALO	B220, F024-B220
• Infection herpétique, ulcères chroniques > 1 mois ; ou infection herpétique bronchique, pulmonaire ou œsophagienne	HERPES	A600+0, A601+0, B000+0, B001+0, B002+0, B003 ?, B004 ? (à vérifier)
• Histoplasmose disséminée ou extrapulmonaire	HISTOPLASMOSE	B393, B395+0, B399
• Isosporidiose intestinale chronique (> 1 mois)	ISOSPORIDIOSE	A073+0
• Sarcome de Kaposi <sup>41</sup>	KAPOSI	C46_
• Lymphome non Hodgkinien (tumeur de Burkitt, lymphome immunoblastique)	LYMPHNHOD	B211, B212, C833, C834, C837, C850, C851, C857, C859
• Lymphome cérébral primaire	LYMPHCERPRI	C857+0
• Infection à <i>Mycobacterium Avium</i> ou <i>Kansasii</i> , disséminée ou extrapulmonaire	MYCOBAVKA	A318+0, A318+1
• Infection à <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , pulmonaire	TUBPULM	A150, A151, A152, A153, A154, A155, A156, A158, A159, A160, A161, A162, A163, A164, A165, A168, A169
• Infection à <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , extrapulmonaire	TUBEXPULM	A17_, A18_, A19_, G01-A170, G07-A171, M011-A180, M490-A180, M900-A180, N291-A181, N511-A181, N741-A181, K930-A183
• Infection à mycobactérie, identifiée ou non, disséminée ou extrapulmonaire	MYCOBACT	A311, A318+2, A318+3
• Pneumonie à pneumocystis jiroveci (ex-carinii)	PCP	B206, B59, B485 <sup>42</sup>
• Pneumopathie bactérienne récurrente <sup>43</sup>	PNEUMOBACTREC	J13++0, J14++0, J150+0, J151+0, J152+0, J154+0, J155+0, J156+0, J157+0, J158+0, J159+0, J16+0
• Leuco-encéphalopathie multifocale progressive	LEMP	A812
• Septicémie à <i>salmonella non typhi</i> récurrente <sup>44</sup>	SALMOREC	A021+0
• Toxoplasmose cérébrale	TOXOCER	B582, G052-B582
• Syndrome cachectique dû au VIH	SC_INAUG <sup>45</sup>	
<b>Les pathologies suivantes sont répertoriées dans la table <i>pathologie</i> mais n'entrent pas dans la définition SIDA</b>		
• Acidose lactique	ACIDO	E872
• Accident vasculaire cérébral	AVC	I63_, I64
• Cancers non SIDA	KNSIDA	

<sup>41</sup> Avant la création dans la CIM-9 de la catégorie 176 pour le codage du sarcome de Kaposi, la DHOS a recommandé l'utilisation des codes 1629 "Tumeur maligne, bronche et poumon – sans précision" et 173\_ "Autres tumeurs malignes de la peau, sauf 172-184-187". NB : Seuls les codes 173, 1738, 1739 sont transcodés (pas 1731 à 1737). → A revoir (note du 14/09/2012).

<sup>42</sup> B485 remplace B59 depuis fin 2019 (CIM-10 officielle), depuis fin 2020 (CIM-10 Domevih et FHDH)

<sup>43</sup> Les pneumopathies bactériennes récurrentes obtenues avec un codage CIM-10 sont représentées par le nom d'événement PNEUMOBACTREC et les récurrences de pneumopathie bactérienne non récurrente ou sans notion de récurrence (PNEUMOBACT) sont représentées par le nom d'événement PBR\_CALC. Voir la note sur les pneumopathies bactériennes plus haut dans le texte.

<sup>44</sup> L'événement est codé 'SALMOREC' lorsqu'on trouve l'un des codes CIM-10 cités ici, et 'SSR\_CALC' lorsqu'il y a une récurrence de septicémie à salmonelle codée 'SALMONELLE'

<sup>45</sup> Obtenue par « calcul », restriction aux syndromes cachectiques dû au VIH inauguraux. Voir note plus haut dans le document.

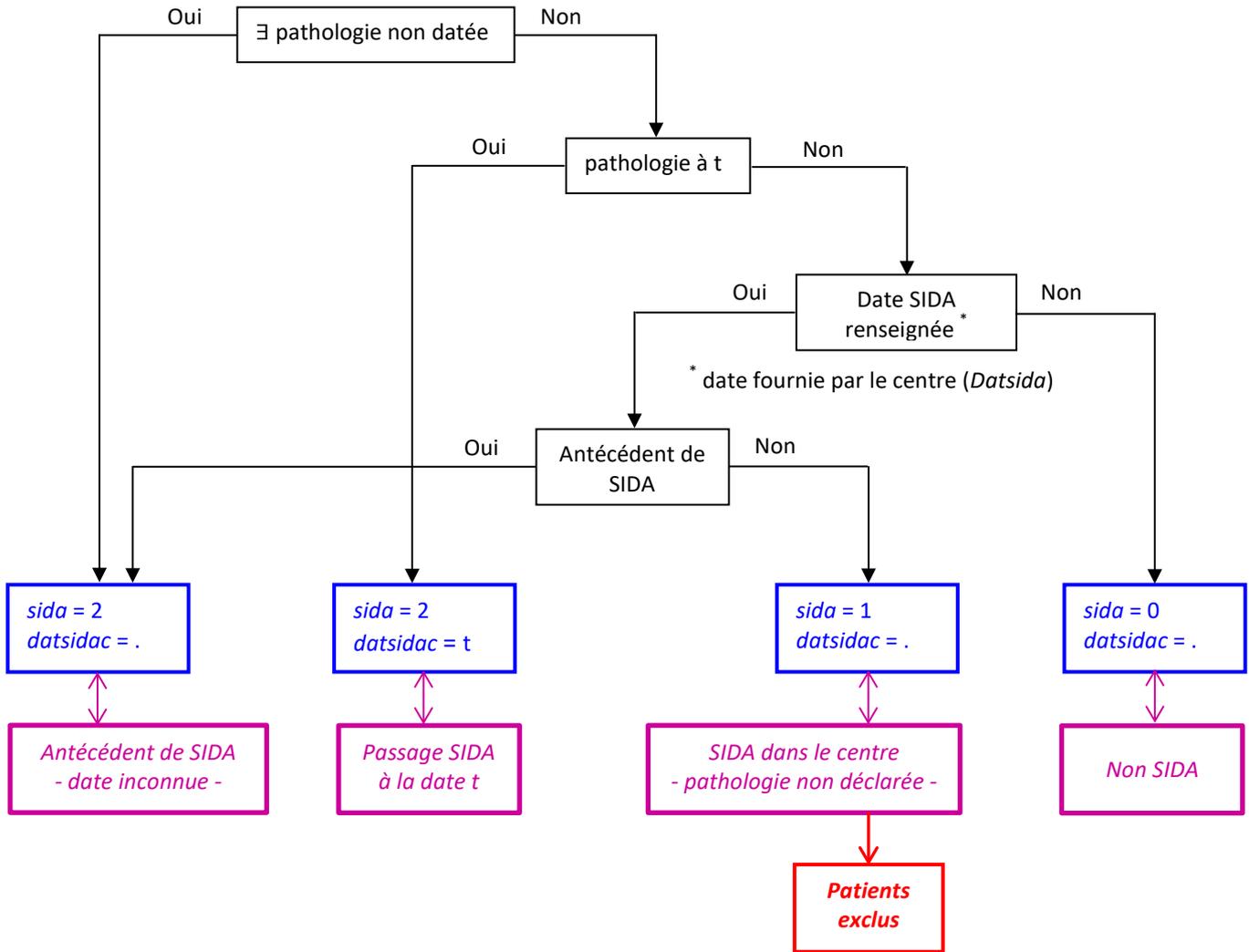
• Cirrhose	CIRRHOSE	K700, K703, K717, K743, K744, K745, K746 <sup>46</sup>
• Cytolyse hépatique	CYTOHEP	R740
• Embolie pulmonaire	EMPULM	I260, I269
• Maladie de Hodgkin	HODGKIN	C81_
• Hypertension artérielle pulmonaire	HTAP	I270
• Infarctus du myocarde	IDM	I21_, I22_
• Insuffisance coronarienne	INSCOR	I20_, I24_
• Insuffisance hépatique	INSHEPA	K704, K72_
• Insuffisance rénale aiguë	INSRENAIG	N17_
• Insuffisance rénale chronique	INSRENCHR	N18_, Z49_ <sup>47</sup>
• Insuffisance rénale sans précision	INSRENSP	N19
• Lipodystrophie	LIPO	E881
• Microsporidiose	MICROSPORIDIOSE	B608 et B6080
• Ostéonécrose	OSTEONEC	M870 à M8799
• Pancréatite aiguë	PANCAIG	K850 à K859
• Polynévrite médicamenteuse	POLYMED	G620 <sup>48</sup>
• Suicide	SUICIDE	X60 à X8499
• Syphilis	SYPHILIS	A510 à A519, A520 à A529, A530 à A539
• Toxidermie	TOXIDER	L510, L511, L512, L5120, L5129, L518, L519

<sup>46</sup> Y compris codes liés suivants : K746-B180, K746-B181 et K746-B182

<sup>47</sup> Z49 : Surveillance d'une dialyse (Z490 : Soins préparatoires en vue d'une dialyse ; Z491 : Dialyse extra-corporelle ; Z492 : Autres dialyses)

<sup>48</sup> Y415-G20 si liée aux ARVs ; T887-G20 si liée à autre type de médicament. Note : ces 2 codes liés ne sont pas dans la CIM du Domevih.  
Y415 seul = EFF. INDESIR. ANTIVIRAUX (US. THER.)

4- Calcul du statut et de la date SIDA en fonction des informations locales



## Thesaurus

### Table Artccdeces – Liste des codes de causes de décès (ART-CC)

Code
10. AIDS
100. GI haem
11. AIDS infection
110. Pulmonary hyp
12. AIDS malignancy
120. Lung embolus
130. COPD
140. Liver f
150. Renal f
160. Accident/violent
170. Suicide
190. Substance ab
20. Infection
200. Haematological
220. Psychiatric
230. CNS
240. Heart/vascular
250. Respiratory
260. Digestive
270. Skin/motor sys
280. Urogenital
30. Hepatitis
300. Congenital
40. Malignancy
60. Pancreatitis
70. Lactic acidosis
80. MI/IHD
90. Stroke
900. Other
910. Unclassifiable causes
920. Unknown

### Table AtcdVHB - Antécédents de traitement VHB

Code	Libelle
Non	PAS DE TRAITEMENT
3TC	3TC
FTC	FTC
TDF	TENOFOVIR
IFN2A	INTERFÉRON 2A
IFN2B	INTERFÉRON 2B
PEG-IFN2A	PEG INTERFÉRON 2A
PEG-IFN2B	PEG INTERFÉRON 2B
ADV	ADEFOVIR DIPIVOXIL (Hepsera)
ECV	ENTECAVIR (Baraclude)
RBV	RIBAVIRINE (Rebetol/Copegus)
LdT	TELBIVUDINE (Tyzeka)
CLV	CLEVUDINE
9	Autre <sup>49</sup>

### Table AtcdVHC - Antécédents de traitement VHC

Code	Libelle
Non	PAS DE TRAITEMENT
IFN2A	INTERFÉRON 2A

<sup>49</sup> Si autre antécédent de traitement VHB la valeur de *Atcdtrtvhb* est : **9[texte en clair]**

IFN2B	INTERFÉRON 2B
PEG-IFN2A	PEG INTERFÉRON 2A
PEG-IFN2B	PEG INTERFÉRON 2B
RBV	RIBAVIRINE (Rebetol/Copegus)
IFN2A+RBV	INTERFERON 2A + RIBAVIRINE
IFN2B+RBV	INTERFERON 2B + RIBAVIRINE
PEG-IFN2A+RBV	PEG INTERFERON 2A + RIBAVIRINE
PEG-IFN2B+RBV	PEG INTERFERON 2B + RIBAVIRINE
TBV	TARIBAVIRINE
TVR	TELAPREVIR
BPV	BOCEPREVIR
9	Autre <sup>50</sup>

### Table Centre – Etablissements fournisseurs des données

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_COREVIH	Code du COREVIH	VARCHAR2(3)	R1 à R23
CODE_ETABLISSEMENT	Code de l'établissement	VARCHAR2(14)	
LIBELLE_ETABLISSEMENT	Nom de l'établissement en clair	VARCHAR2(60)	
LIBELLE_COREVIH	Nom du COREVIH en clair	VARCHAR2(30)	
NCENTRE	Nom du centre dans l'ancienne base	VARCHAR2(20)	Voir documentation ancienne base
CENTRE	Code du centre dans l'ancienne base	NUMBER(1)	Voir documentation ancienne base
NCOREVIH	Nom du COREVIH dans l'ancienne base	VARCHAR2(20)	Voir documentation ancienne base
COREVIH	Code du COREVIH dans l'ancienne base	VARCHAR2(16)	Voir documentation ancienne base
ZONE	Région géographique du centre	NUMBER	1=Région parisienne, 2=Région PACA, 3=Reste de la métropole, 4=Guadeloupe, 5=Martinique, 6=Guyane, 7=La Réunion
SOURCE	Application utilisée pour la saisie des données	NUMBER(1)	0=Domevih-seul, 1=Nadis-seul, 2=Domevih/Nadis, 3=Autre (ex : Diammg)
NADISDEBUT	Date de début d'utilisation de Nadis	DATE	Pour les utilisateurs Nadis (SOURCE=1 ou 2),

### Table Corevih – COordinations REgionales de lutte contre le VIH

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_COREVIH	Code du COREVIH	VARCHAR2(3)	R1 à R23
LIBELLE_COREVIH	Nom du COREVIH en clair	VARCHAR2(30)	

### Thesaurus des diagnostics

#### Table CIM10 – Classification Internationale des Maladies révision 10

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE1	1 <sup>er</sup> code CIM	VARCHAR2(6)	
CODE2	2 <sup>ème</sup> code CIM (si code lié)	VARCHAR2(6)	
NOM_FHDH	Nom FHDH si pathologie d'intérêt	VARCHAR2(15)	Voir <b>Liste des pathologies d'intérêt</b>
LIBELLE	Libellé du diagnostic	VARCHAR2(120)	
STADE_CIM	Stade CIM lié au VIH	VARCHAR2(4)	Voir <b>Codes CIM-10 VIH</b>
STADE	Stade CDC	VARCHAR2(1)	A=asymptomatique, B=..., C=Sida avéré
DIAG_PPAL	Codage d'un diagnostic principal	VARCHAR2(1)	O=Oui, N=Non
CODE_PERE	Code père	VARCHAR2(3)	

#### Liste des pathologies d'intérêt

Nom FHDH	Libelle
Pathologies liées au VIH/Sida	
ADENOPATHIE	lymphadénopathie persistante généralisée (P.G.L.)
AMAIGRISSEMENT	amaigrissement > 10 %
ANGIOMATOSE	angiomatose bacillaire

<sup>50</sup> Si autre antécédent de traitement VHC la valeur de *Atcdtrtvhc* est : **9[texte en clair]**

AUTRECAN	candidose non classante autre que <i>candpha</i> , <i>candvag</i> etc...
AUTREHERPES	infection herpétique non classante
B200MYCOBACT	Maladie par VIH à l'origine d'une infection mycobactérienne
B201INFBACT	Maladie par VIH à l'origine d'autres infections bactériennes
B203INFBVIR	Maladie par VIH à l'origine d'autres infections virales
B204CANDIDOSE	Maladie par VIH à l'origine de candidose
B205MYCOSE	Maladie par VIH à l'origine d'autres mycoses
B207INFMULTI	Maladie par VIH à l'origine d'infections multiples
B208AUTRINF	Maladie par VIH à l'origine d'autres maladies infectieuses et parasitaires
B213TUMTISSU	Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés
B217TUMMULTI	Maladie par VIH à l'origine de tumeurs malignes multiples
B218AUTRTUM	Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes
B227B24+1SIDA	Maladie par VIH à l'origine de maladies multiples classées ailleurs ou SIDA avéré SAI
CACHEXIE	syndrome cachectique
CANDBTP	candidose bronchique, trachéale ou pulmonaire
CANDOES	candidose œsophagienne
CANDPHA	candidose pharyngée
CANDVAG	candidose vaginale
CMV	infection à cytomégaloïvirus (autre que foie, rate ou ganglions)
COCCIDIO	coccidioïdomyose disséminée ou extrapulmonaire
CRYPTOCOCC	cryptococcose extra-pulmonaire
CRYPTOSPO	cryptosporidiose intestinale chronique
DYSPLACOL	dysplasie du col, carcinome <i>in situ</i>
ENCEPHALO	encéphalopathie due à VIH
HERPES <sup>51</sup>	infection herpétique chronique (>1 mois) ou bronchique, pulmonaire ou œsophagienne
HISTOPLASMOSE	histoplasmosse disséminée ou extrapulmonaire
ISOSPORIDIOSE	isosporidiose intestinale chronique
HODGKIN	maladie de Hodgkin
KAPOSI	sarcome de Kaposi
KCOL	cancer invasif du col de l'utérus
LEISHMANIOSE	leishmaniose
LEMP	leuco-encéphalopathie multifocale progressive
LEUCOCHEVL	leucoplasie chevelue de la langue
LYMPHCERPRI	lymphome cérébral primaire
LYMPHNHOD	lymphome non Hodgkinien
MYCOBACT	infection à mycobactérie, identifiée ou non, disséminée ou extra-pulmonaire
MYCOBAVKA	infection à mycobacterium Avium ou Kansasii disséminée ou extra-pulmonaire
NEUROPATHPER	neuropathie périphérique
NOCARDIOSE	nocardiose
PCP	pneumopathie à pneumocystis jiroveci
PIL	pneumopathie intersticielle lymphoïde
PNEUMOBACT	pneumopathie bactérienne
PNEUMOBACTREC <sup>52</sup>	Pneumopathie bactérienne récurrente <sup>53</sup>
PNEUMOHEMO	Infection à pneumocoque ou hémophilus
PURPURA	Purpura thrombopénique
RETINITECMV	Rétinite à cytomégaloïvirus
SALMONELLE	Septicémie à salmonelle
SALMOREC	Septicémie à salmonelle récurrente <sup>54</sup>
SALPINGITE	Salpingite
SC_CLASS <sup>55</sup>	Syndrome cachectique <b>classant</b>
SC_INAUG	Syndrome cachectique inaugural du SIDA ( <b>donc classant</b> )
STRONGYLO	Strongyloïdose extra-intestinale
SYNDRCONST	Syndrome constitutionnel : fièvre ou diarrhée > 1 mois
TOXOCER	Toxoplasmosse cérébrale
TUBEXPULM	Tuberculose extra-pulmonaire
TUBPULM	Tuberculose pulmonaire
ZONA	Zona
<b>Pathologies du RICE</b>	
ACIDO	Acidose lactique ou hyper-lactémie
AVC	Accidents vasculaires cérébraux et infarctus cérébraux
CIRRHOSE	Cirrhose

<sup>51</sup> Codes CIM classants uniquement.

<sup>52</sup> Pneumopathies bactériennes récurrentes codées selon la CIM-10 (voir la définition SIDA (annexe 5)).

<sup>53</sup> Comprend les pneumopathies bactériennes récurrentes codées (CIM-10) ou calculées lors de l'insertion des données ; inclut donc PBR\_CALC.

<sup>54</sup> Septicémies à salmonelle récurrentes codées par la CIM 10 ou calculées par Laurence, inclus donc SSR\_CALC.

<sup>55</sup> Syndromes cachectiques calculés : voir la définition SIDA (annexe 5) pour plus de précision.

CYTOHEP	Cytolyse hépatique
EMBPULM	Embolie pulmonaire
HTAP	Hypertension artérielle pulmonaire
HODGKIN	Maladie de Hodgkin
IDM	Infarctus aigus du myocarde
INSCOR	Insuffisance coronarienne
INSHEPA	Insuffisance hépatique
INSRENAIG	Insuffisance rénale aiguë
INSRENCHR	Insuffisance rénale chronique
INSRENSP	Insuffisance rénale sans précision
KNSIDA	Cancers de définissant pas le SIDA
LIPO	Lipodystrophie
MICROSPORIDIOSE	Microsporidiose
OSTEONEC	Ostéonécrose
PANCAIG	Pancréatite aiguë
POLYMED	Polynévrite médicamenteuse
SUICIDE	Suicide
SYPHILIS	Syphilis
TOXFOIE	Maladies toxiques du foie <b>(non codé actuellement !)</b>
TOXIDER	Toxidermie

Codes CIM-10 VIH - extrait de la CIM-10 version 2008 (CépiDC) : stade CIM

**Maladies dues au virus de l'immunodéficience humaine [VIH] : B20-B24**

*Excl. :* infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine [VIH] ([Z21](#))

**B20 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de maladies infectieuses et parasitaires**

*Excl. :* syndrome d'infection aiguë par VIH ([B23.0](#))

B20.0 Maladie par VIH à l'origine d'une infection mycobactérienne  
Maladie par VIH à l'origine de tuberculose

B20.1 Maladie par VIH à l'origine d'autres infections bactériennes

B20.2 Maladie par VIH à l'origine d'infections à cytomégalovirus

B20.3 Maladie par VIH à l'origine d'autres infections virales

B20.4 Maladie par VIH à l'origine de candidose

B20.5 Maladie par VIH à l'origine d'autres mycoses

B20.6 Maladie par VIH à l'origine de pneumopathie à *Pneumocystis jiroveci*

B20.7 Maladie par VIH à l'origine d'infections multiples

B20.8 Maladie par VIH à l'origine d'autres maladies infectieuses et parasitaires

B20.9 Maladie par VIH à l'origine d'une maladie infectieuse ou parasitaire non précisée  
Maladie par VIH à l'origine d'une infection SAI

**B21 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de tumeurs malignes**

B21.0 Maladie par VIH à l'origine d'un sarcome de Kaposi

B21.1 Maladie par VIH à l'origine d'un lymphome de Burkitt

B21.2 Maladie par VIH à l'origine d'autres lymphomes non hodgkiniens

B21.3 Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés

B21.7 Maladie par VIH à l'origine de tumeurs malignes multiples

B21.8 Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes

B21.9 Maladie par VIH à l'origine d'une tumeur maligne, sans précision

**B22 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine d'autres affections précisées**

B22.0 Maladie par VIH à l'origine d'une encéphalopathie  
Démence par VIH

B22.1 Maladie par VIH à l'origine d'une pneumopathie lymphoïde interstitielle

B22.2 Maladie par VIH à l'origine d'un syndrome cachectique  
Maladie par VIH à l'origine d'une émaciation

Maladie par VIH à l'origine d'un arrêt de croissance

B22.7 Maladie par VIH à l'origine de maladies multiples classées ailleurs

*Note :* Pour l'utilisation de cette catégorie, se référer aux règles et instructions du Volume 2 concernant la morbidité ou la mortalité.

**B23 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine d'autres maladies**

B23.0 Syndrome d'infection aiguë par VIH

B23.1 Maladie par VIH à l'origine d'adénopathies généralisées (persistantes)

B23.2 Maladie par VIH à l'origine d'anomalies hématologiques et immunologiques, non classées ailleurs

B23.8 Maladie par VIH à l'origine d'autres états précisés

B24 Immunodéficience humaine virale [VIH], sans précision

Inclus : Complexe relatif au SIDA [ARC] SAI

Syndrome d'immunodéficience acquise [SIDA] SAI

## Table Département – Départements France métropolitaine et DOM

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE	Code du département	VARCHAR2(3)	
LIBELLE	Nom du département en clair	VARCHAR2(23)	

## Table MotifarretARV – Motifs d'arrêt de traitement ARV selon HICDEP

En bleu : nouveaux codes (HICDEP 1.8)

Code	Libelle
1	Treatment failure
1.1	Virological failure
1.2	Partial virological failure
1.3	Immunological failure-CD4 drop
1.4	Clinical progression
2	Abnormal fat redistribution
3	Concern of cardiovascular disease
3.1	Dyslipidaemia
3.2	Cardiovascular disease
4	Hypersensitivity reaction
5	Toxicity, predominantly from abdomen/G-I tract
5.1	Toxicity, - GI tract
5.2	Toxicity, Liver
5.3	Toxicity-Pancreas
6	Toxicity - predominantly from nervous system
6.1	Toxicity - peripheral neuropathy
6.2	Toxicity - neuropsychiatric
6.3	Toxicity - headache
7	Toxicity, predominantly from kidney
8	Toxicity, predominantly from endocrine system
8.1	Diabetes
9	Haematological toxicity (anemia ...etc)
10	Hyperlactataemie/lactic acidosis
88	Death
90	Side effect-any of the above but unspecified
90.1	Comorbidity
91	Toxicity not mentioned above
92	Availability of more effective treatment (not specifically failure or side effect related)
92.1	Simplified treatment available
92.2	Treatment too complex
92.3	Drug interaction
92.31	Drug interaction – commencing TB/BCG treatment
92.32	Drug interaction – ending TB/BCG treatment
92.33	Change in eligibility criteria (e.g. child old enough for tablets; refrigerator no longer available)
92.4	Protocol change
92.9	Change in treatment not due to side-effects, failure, poor adherence or contra-indication
93	Structured Treatment interruption (STI)
93.1	Structured Treatment interruption (STI) – at high CD4
94	Patient's wish/decision not specified above
94.1	Non-compliance
94.2	Defaulter
95	Physician's decision, not specified above
96	Pregnancy
96.1	Pregnancy intended
96.2	Pregnancy ended
97	Study treatment

97.1	Study treatment commenced
97.2	Study treatment completed
97.6	Drug not available
98	Other causes, not specified above
99	Unknown

### Table Pays – Codage des pays

Nom variable	Description	Type	Valeurs
PAYS_DOMEVIH	Nom en clair des pays	VARCHAR2(51)	
CODE_PAYS	Codage ISO en 3 lettres	VARCHAR2(3)	
CODE_REGION	Région géographique	Number(1)	Voir table <b>Region</b>

### Table Region – Classification des pays par région

Code_region	Libelle_region
11	Northern Africa
12	Sub-Saharan Africa
20	Asia
30	Oceania (not Australia nor New Zealand)
40	Australia & New Zealand
51	North America
52	Central & South America
53	West indies (except french ones)
60	Middle East
71	Western Europe
72	Eastern Europe
8	Metropolitan France or no outside living <sup>56</sup>
3	French Antilles
9	French Guyana
6	Other French indies (DOM or TOM)
99	Not elsewhere specified

### Table SoustypeVIH1 – Codage du sous-type VIH-1

Code	Libelle
1	A
2	B
3	C
4	D
5	F
6	G
7	H
8	J
10	K
11	CRF_01
12	CRF_02
13	CRF_03
14	CRF_04
15	CRF_05
16	CRF_06
17	CRF_07
18	CRF_08
19	CRF_09
20	CRF_10
21	CRF_11
22	CRF_12
23	CRF_13
24	CRF_14
25	CRF_15
26	CRF_16
27	CRF_17
28	CRF_18
29	CRF_19
30	CRF_20

<sup>56</sup> Le codage des pays par région sert aux variables OrigineINVS et Origine

31	CRF_21
32	CRF_22
33	CRF_23
34	CRF_24
35	CRF_25
36	CRF_26
37	CRF_27
38	CRF_28
39	CRF_29
40	CRF_30
41	CRF_31
42	CRF_32
9	Autre <sup>57</sup>
99	Ne sait pas

## Thesaurus des médicaments

Table Trtcode – Médicaments par code UCD

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_UCD	Code UCD du médicament ou produit	VARCHAR2(7)	
LIBELLE_COURT	Libellé court du médicament ou produit	VARCHAR2(50)	
LIBELLE_COURT	Libellé long du médicament ou produit	VARCHAR2(150)	
CODE_CLASSE_ATC	Code de la classe ATC du médicament	VARCHAR2(12)	Voir table <i>Trtatc</i>
NOM_FHDH	Nom FHDH si médicament d'intérêt	VARCHAR2(16)	Voir <i>Liste des médicaments</i>
ABREVIATION	Abréviation	VARCHAR2(20)	Voir <i>Liste des médicaments</i>
NB_MOLECULES	Nombre de molécules actives du médicament	NUMBER(1)	Actuellement réservé aux ARV

Table Trtatc – Classes ATC de médicaments

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_ATC	Code de la classe ATC du médicament	VARCHAR2(12)	
LIBELLE_ATC	Libellé de la classe ATC	VARCHAR2(200)	Nom de la molécule active
NOM_FHDH	Nom FHDH si médicament d'intérêt	VARCHAR2(16)	Voir <i>Liste des médicaments</i>
ABREVIATION	Abréviation	VARCHAR2(20)	Voir <i>Liste des médicaments</i>
BOOSTER	Notion de molécule booster (pour les ARV)	NUMBER(1)	1 si molécule booster, 0 sinon

Table Trtasso – Classes ATC en association

Nom variable	Description	Type	Valeurs
CODE_ATC	Code de la classe ATC du médicament	VARCHAR2(12)	
SOUS_CLASSE_ATC	Libellé de la classe ATC	VARCHAR2(12)	Nom de la molécule active (s)

### Liste des médicaments d'intérêt

- Liste actualisée le **25/08/2020**
- Les nouvelles classes ATC des médicaments n'ayant pas encore d'AMM ont des codes provisoires non officiels
- Les listes exhaustives des molécules et codes UCD des médicaments sont disponibles, il suffit d'interroger les tables du thesaurus décrites ci-dessus : table TRTATC pour les classes ATC...
- Une nouvelle classe ATC a été créée début 2018 pour regrouper les antiviraux pour le traitement des infections à HCV : J05AP. Les anciens codes sont indiqués en vert dans la colonne ABREV (note : on n'utilise pas d'abréviations pour les traitements autres que ceux du VIH).

CODE_ATC	LIBELLE_ATC	NOM_FHDH	ABREV
<b>Traitements du VIH (ARV)</b>			
<i>Inhibiteurs de protéase (IP)</i>			
J05AE01	Saquinavir	SAQUINAVIR	SQV

<sup>57</sup> Si autre sous-type VIH-1, la valeur de *Soustypevih1* est : 9[**texte en clair**]

J05AE02	Indinavir	INDINAVIR	IDV
J05AE03	Ritonavir	RITONAVIR	RTV
J05AE04	Nelfinavir	NELFINAVIR	NFV
J05AE05	Amprénavir	AMPRENAVIR	APV
J05AE06	Lopinavir	LOPINAVIR	LPV
J05AE07	Fosamprenavir	FOSAMPRENAVIR	FPV
J05AE08	Atazanavir	ATAZANAVIR	ATV
J05AE09	Tipranavir	TIPRANAVIR	TPV
J05AE10	Darunavir	DARUNAVIR	DRV
J05AE-BCV	Brécánavir	BRECANAVIR	BCV
J05AE-MOZ	Mozénavir	MOZENAVIR	DMP450
<b><i>Inhibiteurs de la transcriptase inverse nucléosides (NRTI)</i></b>			
J05AF01	Zidovudine	AZT	AZT
J05AF02	Didanosine	DDI	DDI
J05AF03	Zalcitabine	DDC	DDC
J05AF04	Stavudine	D4T	D4T
J05AF05	Lamivudine	3TC	3TC
J05AF06	Abacavir	ABACAVIR	ABC
J05AF07	Ténofovir disoproxil	TENOFOVIR	TDF
J05AF09	Emtricitabine	FTC	FTC
J05AF13	Ténofovir alafénamide	TAF	TAF
J05AF-ALO	Alovudine	ALOVUDINE	FLT
J05AF-AMD	Amdoxovir	AMDOXOVIR	DADP
J05AF-APR	Apricitabine	APRICITABINE	ATC
J05AF-ELV	Elvucitabine	ELVUCITABINE	ELV
J05AF-FTV	Festinavir	FESTINAVIR	FTV
J05AF-LDN	Lodénosine	LODENOSINE	FddA
J05AF-RCV	Racivir	RACIVIR	RCV
J05AF-RVT	Reverset	REVERSET	RVT
<b><i>Inhibiteurs de la transcriptase inverse non nucléosides (nNRTI)</i></b>			
J05AG01	Névrapine	NEVIRAPINE	NVP
J05AG02	Délavirdine	DELAVIRDINE	DLV
J05AG03	Efavirenz	EFAVIRENZ	EFV
J05AG04	Etravirine	ETRAVIRINE	ETV
J05AG05	Rilpivirine	RILPIVIRINE	RPV
J05AG06	Doravirine	DORAVIRINE	DOR
J05AG-CPV	Capravirine	CAPRAVIRINE	CPV
J05AG-DPC083	DPC 083	DPC083	DPC083
J05AG-DPC961	DPC 961	DPC961	DPC961
J05AG-EMV	Emivirine	EMIVIRINE	EMV
J05AG-FDV	Fosdevirine	FOSDEVIRINE	FDV
J05AG-LOV	Loviride	LOVIRIDE	LOV
<b><i>Anti-CCR5 (aCCR5)</i></b>			
J05AX09	Maraviroc	MARAVIROC	MVC
J05AX-APL	Aplaviroc	APLAVIROC	APL
J05AX-PRO140	PRO 140	PRO140	PRO140
J05AX-VIC	Vicriviroc	VICRIVIROC	VCV
<b><i>Inhibiteurs de l'intégrase (aINT)</i></b>			
J05AX08	Raltégravir	RALTEGRAVIR	RAL
J05AX11	Elvitégravir	ELVITEGRAVIR	EVG
J05AX12	Dolutégravir	DOLUTEGRAVIR	DTG
J05AX-BIC	Bictégravir	BICTEGRAVIR	BIC
J05AX-CAB	Cabotégravir	CABOTEGRAVIR	CAB
<b><i>Inhibiteurs de fusion (IF)</i></b>			
J05AX07	Enfuvirtide	T20	T20
J05AX-SFT	Sifuvirtide	SIFUVIRTIDE	SFT
<b><i>Inhibiteurs d'attachement (aATCH)</i></b>			
J05AX23	Ibalizumab	IBALIZUMAB	IBA
J05AX-FTR	Fostemsavir	FOSTEMSAVIR	FTR
<b><i>Autres</i></b>			

J05AX-IBA	Ibalizumab	IBALIZUMAB	IBA
<b>Antirétroviraux en association</b>			
J05AR01	Zidovudine et lamivudine	COMBIVIR	AZT+3TC
J05AR02	Lamivudine et abacavir	KIVEXA	ABC+3TC
J05AR03	Ténofovir disoproxil et emtricitabine	TRUVADA	TDF+FTC
J05AR04	Zidovudine, lamivudine et abacavir	TRIZIVIR	AZT+3TC+ABC
J05AR05	Zidovudine, lamivudine et névirapine <sup>58</sup>	DUOVIRN	AZT+3TC+NVP
J05AR06	Emtricitabine, ténofovir disoproxil et éfavirenz	ATRIPLA	FTC+TDF+EFV
J05AR07	Stavudine, lamivudine et névirapine <sup>59</sup>	TRIOMUNE	D4T+3TC+NVP
J05AR08	Emtricitabine, ténofovir disoproxil et rilpivirine	EVIPLERA	FTC+TDF+RPV
J05AR09	Emtricitabine, ténofovir disoproxil, elvitégravir et cobicistat	QUAD	FTC+TDF+EVG+COBI
J05AR10 <sup>60</sup>	Lopinavir et ritonavir <sup>61</sup>	LOPINAVIR	LPV+RTV
J05AR11	Lamivudine, ténofovir disoproxil et éfavirenz	TELURA	3TC+TDF+EFV
J05AR12	Lamivudine et ténofovir disoproxil	LAMIVTENOF	3TC+TDF
J05AR13	Dolutégravir, abacavir et lamivudine	TRIUMEQ	DTG+ABC+3TC
J05AR14	Darunavir et cobicistat	REZOLSTA	DRV+COBI
J05AR15	Atazanavir et cobicistat	EVOTAZ	ATV+COBI
J05AR16	Lamivudine et raltégravir	DUTREBIS	3TC+RAL
J05AR17	Emtricitabine et ténofovir alafénamide	DESCOVY	FTC+TAF
J05AR18	Emtricitabine, ténofovir alafénamide, elvitégravir et cobicistat	QUAD-TAF	FTC+TAF+EVG+COBI
J05AR19	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et rilpivirine	ODEFSEY	FTC+TAF+RPV
J05AR20	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et bictégravir	BIKTARVY	FTC+TAF+BIC
J05AR21	Dolutégravir et rilpivirine	JULUCA	DTG+RPV
J05AR22	Emtricitabine, ténofovir alafénamide, darunavir et cobicistat	SYM TUZA	FTC+TAF+DRV+COBI
J05AR24	Lamivudine, ténofovir disoproxil et doravirine	DELSTRIGO	3TC+TDF+DOR
<b>Booster d'ARV non ARV</b>			
V03AX03	Cobicistat	COBICISTAT	COBI
<b>Traitements du VHB</b>			
J05AP01	Ribavirine	RIBAVIRINE	J05AB04
J05AB-TBV	Taribavirine	TARIBAVIRINE	
J05AF05	Lamivudine <sup>62</sup>	3TC	3TC
J05AF07	Ténofovir disoproxil	TENOFOVIR	TDF
J05AF08	Adéfovir dipivoxil	ADEFOVIR	
J05AF10	Entecavir	ENTECAVIR	
J05AF11	Telbivudine	TELBIVUDINE	
J05AF12	Clévudine	CLEVUDINE	
J05AF13	Ténofovir alafénamide	TAF	TAF
J05AF-RVT	Reverset	REVERSET	RVT
J05AR17	Emtricitabine et ténofovir alafénamide	DESCOVY	FTC+TAF
L03AB04	Interféron alfa-2a	INTERFERON-2A	
L03AB05	Interféron alfa-2b	INTERFERON-2B	
L03AB10	Peginterféron alfa-2b	PEGINTERFERON-2B	
L03AB11	Peginterféron alfa-2a	PEGINTERFERON-2A	
<b>Traitements du VHC</b>			
J05AP01	Ribavirine	RIBAVIRINE	J05AB04
J05AB-TBV	Taribavirine	TARIBAVIRINE	
J05AP02	Télaprévir	TELAPREVIR	J05AE11
J05AP03	Bocéprévir	BOCEPREVIR	J05AE12
J05AP04	Faldaprévir	FALDAPREVIR	J05AE13
J05AP05	Siméprévir	SIMEPREVIR	J05AE14
J05AP06	Asunaprévir	ASUNAPREVIR	J05AE15
J05AE-GZV	Grazoprevir	GRAZOPREVIR	
J05AE-PRV	Paritaprevir	PARITAPREVIR	

<sup>58</sup> Ce médicament est prescrit dans certains pays africains mais pas en France.

<sup>59</sup> Ce médicament est prescrit dans certains pays africains mais pas en France.

<sup>60</sup> Anciennement classe J05AE06, remplacée par J05AR10 dans mise à jour de BCB de juin 2013.

<sup>61</sup> Excepté pour les codes 8000962 et 8001045 pour lesquels il s'agit d'essais de Lopinavir seul.

<sup>62</sup> Le Zeffix (9212525 et 9212531) est un traitement du VHB, il ne doit pas être prescrit pour les co-infectés car il peut induire des résistances (dosage inférieur au dosage de l'Épivir utilisé pour le VIH).

J05AP07	Daclatasvir	DACLATASVIR	J05AX14
J05AP08	Sofosbuvir	SOFOSBUVIR	J05AX15
J05AP09	Dasabuvir	DASABUVIR	J05AX16
J05AP51	Sofosbuvir et ledipasvir	HARVONI	J05AX65
J05AP52	Dasabuvir, ombitasvir, paritaprèvir et ritonavir	COKIERA	J05AX66
J05AP53	Ombitasvir, paritaprèvir et ritonavir	VIEKIRAX	J05AX67
J05AP54	Grazoprèvir et elbasvir	ZEPATIER	J05AX68
J05AP55	Sofosbuvir et velpatasvir	EPCLUSA	J05AX69
J05AP56	Sofosbuvir, velpastasvir et voxilaprèvir	VOSEVI	J05AX-VOS
J05AP57	Glècaprèvir et pibrentasvir	MAVIRET	J05AX-MAV
J05AX-DBV	Deleobuvir	DELEOBUVIR	
J05AX-EBR	Elbasvir	ELBASVIR	
J05AX-LED	Ledipasvir	LEDIPASVIR	
J05AX-OBV	Ombitasvir	OMBITASVIR	
J05AX-VEL	Velpatasvir	VELPATASVIR	
L03AB04	Interféron alfa-2a	INTERFERON-2A	
L03AB05	Interféron alfa-2b	INTERFERON-2B	
L03AB10	Peginterféron alfa-2b	PEGINTERFERON-2B	
L03AB11	Peginterféron alfa-2a	PEGINTERFERON-2A	
L04AX-ALV	Alisporivir	ALISPORIVIR	
<b>Autres (prophylaxies, ...)</b>			<b>Nom commercial connu</b>
H01AC06	Tésamoréline	TESAMORELINE	
J01EC02	Sulfadiazine	SULFADIAZINE	Adiazine
J01EE01	Sulfaméthoxazole et triméthoprime	COTRIMOXAZOLE	Bactrim
J02AC01	Fluconazole	FLUCONAZOLE	Triflucan
J04AB04	Rifabutine	RIFABUTINE	Ansativityne
J04BA02	Dapsone	DAPSONE	Disulone
J05AB01	Aciclovir	ACICLOVIR	Zovirax
J05AB06	Ganciclovir	GANCICLOVIR	Cymevan
J05AB14	Valganciclovir	VALGANCICLOVIR	
J05AD01	Foscarnet	FOSCARNET	Foscavir
L01XX05	Hydroxycarbamide	HYDREA	Siklos
L03AC01	Aldesleukine	IL2	Proleukin - Macrolin
P01BD01	Pyriméthamine	PYRIMETHAMINE	Malocide
P01BD51	Pyriméthamine en association	SULFADOXINE	Fansidar
P01CX01	Pentamidine iséthionate	PENTAMIDINE	Pentacarinat