



Ministère de l'économie et des finances
Ministère des affaires sociales et de la santé
Ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social

**ENQUÊTE AUPRES DES ÉLÈVES SCOLARISÉS
EN CLASSE DE GRANDE SECTION DE MATERNELLE
EN 2005-2006**

Version novembre 2013

DREES
Bureau État de santé de la population

Sommaire

A - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE	7
B - MATERIEL D'ENQUÊTE.....	14
1 - CIRCULAIRE INTERMINISTERIELLE	15
2 - LETTRE AUX PARENTS	24
3 - LISTE D'ENREGISTREMENT	26
4 - FICHE ECOLE	28
5 - QUESTIONNAIRE ELEVE	31
C- PLAN DE SONDAGE.....	52
D - TAUX DE PARTICIPATION DES ECOLES PAR REGION	60
E - APUREMENTS.....	63
1 - Programme pour l'apurement du fichier initial (Drees)	65
2 - Programme d'apurement sur les vaccinations.....	101
F - CALAGE SUR MARGES.....	153
G- DICTIONNAIRE THÉMATIQUE DES VARIABLES.....	156
I) CARACTERISTIQUES DE L'ECOLE	157
II) CARACTERISTIQUES DE L'ENFANT.....	161
III) DONNEES STATURO-PONDERALES.....	163
IV) HABITUDES DE VIE.....	164
V) LES ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE.....	168
VI) DENTITION	173
VII) EXAMEN DE LA VISION	173
VIII) EXAMEN DE L'AUDITION.....	174
IX) PATHOLOGIES CHRONIQUES	176
X) MODULE LANGAGE.....	178
XI) STATUT VACCINAL	179

CYCLE TRIENNAL

**ENQUÊTE NATIONALE SUR LA SANTÉ DES ÉLÈVES DE
GRANDE SECTION DE MATERNELLE
Année scolaire 2005-2006**

A - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE

Présentation de l'enquête

Basée sur un partenariat entre les ministères chargés de la santé (Direction générale de la santé, Direction de la recherche, des études et de l'évaluation) et de l'éducation nationale, les enquêtes nationales de santé en milieu scolaire sont réalisées depuis l'année scolaire 1999-2000. L'institut de veille sanitaire apporte son expertise sur certains modules depuis 2000. De périodicité annuelle, elles concernent alternativement les élèves scolarisés en grande section de maternelle, en classe de 3^{ème} et en CM2, soit un niveau scolaire tous les 3 ans. La première enquête qui s'est déroulée en 1999-2000 a concerné les élèves de grande section de maternelle, les adolescents des classes de 3ème ont été enquêtés pour la 1ère fois en 2000-2001 et les élèves de CM2 en 2001-2002.

Le présent document présente l'enquête réalisée auprès des élèves scolarisés en grande section de maternelle (GSM) au cours de l'année scolaire 2005-2006.

Objectifs de l'enquête

Les enquêtes nationales de santé en milieu scolaire constituent l'un des objectifs prioritaires du contrat cadre de partenariat en santé publique entre les ministères de la Santé et de l'Éducation nationale, visant à organiser les collaborations pour articuler la promotion en faveur de la santé avec la politique globale de santé publique.

L'enquête GSM 2005-2006 a pour principal objet d'éclairer l'action publique, de mettre en évidence d'éventuelles inégalités sociales de santé et d'apprécier leur évolution dans le temps et l'espace. Elle permet d'alimenter divers indicateurs de santé à l'échelle nationale notamment ceux associés aux objectifs « Surpoids et obésité chez l'enfant » et « Couverture vaccinale de la population » annexés à loi de Santé publique de 2004.

Les principaux thèmes abordés par l'enquête GSM sont :

- les troubles staturo-pondéraux (surpoids / obésité) en relation avec l'activité physique, les activités sédentaires et les habitudes alimentaires,
- le dépistage des troubles sensoriels (vision, audition),
- la santé bucco-dentaire,
- la santé respiratoire (asthme),
- les accidents de la vie courante,
- les troubles de l'élocution
- la couverture vaccinale.

Champ de l'enquête et échantillon

L'enquête a été réalisée sur un échantillon cible de 30 000 enfants scolarisés en classe de grande section de maternelle, dans les écoles publiques ou privées sous contrat d'association avec l'État en France métropolitaine ou dans les départements d'Outre mer.

L'échantillon est constitué par la Direction de la Prospective et de la Performance (DEPP - Éducation nationale) à partir de la base de sondage des établissements. Il repose sur un plan de sondage à deux degrés, le premier permettant de tirer au sort les écoles¹, les personnels de santé en charge de l'enquête étant chargés, en accord avec les directeurs d'établissement, de tirer au sort les élèves à enquêter, selon un protocole défini dans la circulaire de lancement de l'enquête. Selon la taille de l'établissement, un maximum de huit élèves est tiré au sort.

Les données recueillies sont ensuite apurées et redressées pour être représentatives de la population scolarisée en grande section maternelle. L'apurement des modules vaccinations, accident est assuré par l'InvS, celui des autres modules, ainsi que la pondération des données sont réalisés par la Drees.

L'académie de Montpellier a réalisé en 2005-2006 une enquête régionale utilisant un questionnaire différent du questionnaire national. Les questions ou modalités de réponses étant trop dissemblables sur les modules relatifs à l'activité physique et aux habitudes alimentaires, les variables de cette académie n'ont pas été intégrées à la base nationale afin de ne pas nuire à l'homogénéité des données (mises à valeurs manquantes).

Matériel et méthodes

La passation du questionnaire est assurée par les médecins ou infirmières de l'éducation nationale² ou des municipalités³, elle est associée (s'appuie sur le) au bilan de santé obligatoire de la sixième année. La présence d'au moins un des parents est requise. La collecte a été réalisée au cours de l'année scolaire entre septembre 2005 et juillet 2006.

Le matériel d'enquête est adressé aux inspections académiques, lesquelles sont chargées de sa transmission aux médecins et infirmières dont les secteurs scolaires sont concernés par l'enquête.

L'échantillon comprend 4 413 établissements, 3448 ont participé à l'enquête, soit un taux de participation de 78%, le nombre total d'élèves dont le questionnaire est exploitable s'élève à 23 296. L'échantillon a été pondéré afin d'être représentatif de la population des élèves scolarisés en

¹ L'échantillonnage des écoles est stratifié par académie (avec allocation proportionnelle au nombre d'élèves¹), et, au sein de chaque strate (l'académie), un tirage aléatoire simple des écoles est réalisé, avec un taux de sondage équilibré sur secteur (public ZEP, public hors ZEP, privé), tranche d'unité urbaine et taille de l'école

² Mission de promotion de la santé en faveur des élèves

³ Certains services de santé scolaire ne dépendent pas de l'éducation nationale mais sont gérés par la municipalité. Une dizaine de villes sont concernées, il s'agit notamment de Paris, Bordeaux, Strasbourg, Villeurbanne.

dernière année de maternelle, il comprend 48% de filles, 9% d'élèves sont issus d'un établissement privé et 81% des enfants sont nés en 2000.

Le questionnaire comporte, outre les variables socio démographiques, dix modules : Troubles staturo-pondéraux, activité physique, activités sédentaires, habitudes alimentaires, dépistage des troubles sensoriels, santé bucco-dentaire, les accidents de la vie courante, les troubles de l'élocution, la couverture vaccinale. Trois modes de recueil de l'information coexistent, le recueil repose sur l'examen clinique pour les données staturo-pondérales (poids et taille mesurés), les troubles sensoriels (vision, audition), la santé bucco-dentaire. Les habitudes de vie, la santé respiratoire (asthme) et le rythme de sommeil de l'enfant, sont connues à partir de la déclaration des parents. Le relevé des vaccinations est effectué à partir du carnet de santé de l'enfant.

Précautions pour les analyses

Les analyses sur la couverture vaccinale effectuée par l'InVs sont réalisées sur les enfants pour lequel le carnet de santé a été présenté. Pour les accidents de la vie courante, le champ d'étude se limite à la France métropolitaine.

Les données sur l'activité physique et les habitudes alimentaires portent sur la France entière à l'exclusion de la région Languedoc Roussillon.

Liste des principales publications

Thibaut de Saint Pol, « Les inégalités géographiques de santé chez les enfants de grande section de maternelle, France, 2005-2006 », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, InVS, 2011 ; n° 31, septembre 2011

Guignon Nathalie, « Encadré – Surpoids et obésité chez les enfants de 6 ans 2005-2006 », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire – Numéro thématique – inégalités sociales de santé*, InVS, 2011 ; n° 8-9, mars 2011.

Guignon Nathalie « Encadré – Surpoids et obésité chez les enfants de 6 ans en France 2005-2006 », *Bulletin épidémiologique hebdomadaire n°8-9, numéro thématique « Inégalités sociales de santé »*, mars 2011.

Guignon Nathalie, Collet Marc, Gonzalez Lucie, « La santé des enfants en grande section de maternelle en 2005-2006 », *Études et résultats* n°737, DREES, septembre 2010.

Guignon Nathalie avec la collaboration de Herbet Jean-Baptiste et Fonteneau Laure, Guthmann Jean- Paul pour la partie vaccination, « La santé des adolescents des classes de CM2 en 2004-2005. Premiers résultats », *Études et résultats* n°632, DREES, avril 2008.

Guignon Nathalie avec la collaboration de Herbet Jean-Baptiste, Danet Sandrine et Fonteneau Laure, « La santé des adolescents des classes de 3^{ème} en 2003-2004. Premiers résultats », *Études et résultats* n°573, DREES, mai 2007.

Perreti de, Christine, Guignon Nathalie, « L’asthme chez les adolescents des classes de 3^{ème} », *Études et résultats* n°369, DREES, janvier 2005.

Perreti de, Christine, Guignon Nathalie, Niel Xavier, « Le cycle triennal d’enquêtes sur la santé des élèves », X, Y, ZEP, *Bulletin du Centre Alain Savary*, n° 19, Novembre 2004.

Labeyrie Céline, Niel Xavier, « La santé des élèves scolarisés en CM2 à travers les enquêtes de santé scolaire en 2001-2002 », *Études et résultats* n°313, DREES, juin 2004.

Perreti de, Christine avec la collaboration de Castetbon Katia, « Surpoids et obésité chez les adolescents scolarisés en classe de troisième », *Études et résultats* n°283, DREES, janvier 2004.

Guignon Nathalie, Niel Xavier, « L’état de santé des enfants de 5-6 ans dans les régions. Les disparités régionales appréhendées au travers des bilans de santé scolaire », *Études et résultats* n°250, DREES, juillet 2003.

Badéyan Gérard, Guignon Nathalie, « La santé des enfants de 6 ans à travers les bilans de santé scolaire », *Études et résultats* n°155, DREES, janvier 2002.

Pour toute publication de données, merci de référencer l’enquête de la manière suivante : Source : DREES-DGESCO-Enquête nationale de santé 2005-2006 auprès des élèves de grande section de maternelle

B - MATERIEL D'ENQUÊTE

1 - CIRCULAIRE INTERMINISTERIELLE

**MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES
SOLIDARITÉS,**

**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET
DE LA RECHERCHE**

**DIRECTION DE LA RECHERCHE, DES ÉTUDES
DE L'ÉVALUATION ET DES STATISTIQUES**

**DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT
SCOLAIRE**

**SOUS-DIRECTION DE L'OBSERVATION DE LA SANTÉ
ET DE L'ASSURANCE MALADIE**

**SOUS-DIRECTION DES ÉTABLISSEMENTS
ET DE LA VIE SCOLAIRE**

Bureau état de santé de la population

Bureau de l'action sanitaire et sociale et de la prévention

Le ministre de la santé et des solidarités
Le ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement
supérieur et de la recherche
à
Mesdames les rectrices et Messieurs les recteurs
d'académie

à l'attention de Mesdames et Messieurs les médecins et
infirmier(e)s conseillers techniques des recteurs
pour information et diffusion aux départements

à l'attention de Mesdames et Messieurs les médecins et
infirmier(e)s conseillers techniques des inspecteurs
d'académie
pour mise en œuvre

CIRCULAIRE INTERMINISTÉRIELLE N°DREES/DESCO/2005/364 du 26 juillet 2005

relative à la mise en place de l'enquête sur la santé des élèves à l'occasion du bilan de santé de la
6^{ème} année, réalisée au cours de l'année scolaire 2005-2006

Date d'application : immédiate

Résumé : Enquête sur la santé des élèves à l'occasion du bilan de santé de la 6 ^{ème} année, réalisée au cours de l'année scolaire 2005-2006
--

Mots clés : bilan de la 6 ^{ème} année, santé en milieu scolaire, cycle triennal

Annexes : modalités d'enquête

Dans le cadre du cycle triennal d'enquêtes en milieu scolaire, initié par le ministère chargé de l'éducation nationale (Direction de l'Enseignement Scolaire et Direction de l'Évaluation et de la Prospective), le ministère chargé de la santé (Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques et Direction Générale de la Santé) et l'institut de la veille sanitaire (InVs), une enquête sur la santé des élèves est organisée à l'occasion du bilan de santé obligatoire au cours de la sixième année. Cette enquête se déroulera au cours de l'année scolaire 2005-2006 auprès d'un échantillon national de 30 000 élèves des classes de grande section de maternelle.

Cette enquête a pour objectif :

- d'établir les distributions du poids et de la taille et d'apprécier l'importance des troubles staturo-pondéraux, en particulier celle de l'obésité, en relation avec l'activité physique et les habitudes alimentaires ;
- de préciser la prévalence de pathologies chroniques susceptibles de gêner l'enfant dans sa vie quotidienne et le bon déroulement de sa scolarité, en particulier de l'asthme, des allergies alimentaires, des troubles de la vision mais aussi d'avoir des éléments sur leur prise en charge ;
- d'avoir une meilleure connaissance des accidents de la vie courante pour cette classe d'âge ;
- d'avoir des éléments sur les troubles du langage oral et sur leur prise en charge ;
- d'estimer le taux de couverture vaccinale des enfants scolarisés en grande section de maternelle.

Ces différents aspects de la santé seront étudiés sous l'éclairage de variables socio-démographiques telles que la catégorie socio-professionnelle des parents, l'appartenance de l'école à une zone d'éducation prioritaire, le rang de l'enfant dans la fratrie ainsi que des indicateurs de ses habitudes de vie.

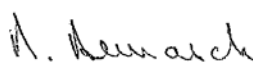
Vous voudrez bien trouver, en annexe de cette circulaire, les informations nécessaires au bon déroulement de cette enquête, la liste des écoles tirées au sort dans votre académie, ainsi que le matériel d'enquête.

LA DIRECTRICE DE LA RECHERCHE, DES ETUDES, DE
L'EVALUATION ET DES STATISTIQUES



Mireille ELBAUM

LE DIRECTEUR DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE



ROLAND DEBBASCH

ANNEXE 1 : MODALITÉS DE L'ENQUÊTE

A. LA COORDINATION DE L'ENQUÊTE.

L'enquête est coordonnée par les médecins et infirmier(e)s conseillers techniques des recteurs. Ils sont chargés de la transmission des présentes instructions et s'assurent de la diffusion du matériel d'enquête aux médecins et infirmier(e)s de l'éducation nationale concernés, en fonction de l'échantillon d'écoles tirées au sort, puis de la collecte des questionnaires renseignés et de leur envoi pour le 15 juin 2006 au ministère de la Santé et des Solidarités, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, chargé de la gestion générale de l'enquête (voir l'adresse en fin de document).

Le matériel d'enquête à transmettre aux médecins et infirmier(e)s concernés est regroupé dans une enveloppe (une par département), il comprend :

- 1) La copie de la présente circulaire accompagnée de ses annexes.
- 2) La liste des écoles sélectionnées, ainsi que les documents nécessaires au tirage au sort des élèves
- 3) Les étiquettes portant nom, adresse et numéro d'identification des écoles concernées par l'enquête
- 4) La fiche récapitulative école : 1 exemplaire par école enquêtée
- 5) Les questionnaires
- 6) Le guide de remplissage de la fiche élève
- 7) La lettre d'information aux parents préalablement signée par le directeur de l'école
- 8) La liste d'enregistrement des élèves (**que le médecin doit conserver à l'issue de l'enquête**)

B. LA PROCÉDURE DE TIRAGE AU SORT DES ÉLÈVES À ENQUÊTER

Le tirage au sort des élèves est réalisé par les personnels de santé de l'Éducation nationale en collaboration avec le directeur d'école. Le directeur d'école est garant d'une procédure de tirage au sort assurant un caractère aléatoire à la sélection des élèves enquêtés, ce qui est essentiel pour la qualité des estimations qui seront issues de l'enquête. En conséquence, la sélection des élèves dans chaque école sera effectuée selon la procédure suivante :

Le médecin ou l'infirmier(e) :

- 1) établit la liste alphabétique de l'ensemble des élèves des classes de grande section. L'effectif total est égal à N ;
- 2) détermine, dans la liste, les élèves à enquêter à partir du chiffre qui a été attribué à l'école et du pas de sondage. Ces informations sont fournies par le tableau figurant en annexe 2

Exemple établi à partir du tableau (Annexe 2)

S'il y a 10 élèves en grande section de maternelle dans l'école, le médecin doit en interroger un sur deux en commençant par le deuxième dans l'ordre de la liste alphabétique. Il interrogera donc le 2ème, le 4^{ème}, le 6^{ème}, le 8^{ème} et le dernier élève de la liste.

Cette procédure détermine au maximum 8 élèves par école.

Une fois les élèves sélectionnés, le médecin ou l'infirmier(e) établit une liste d'enregistrement, liste sur laquelle seront inscrits les noms des élèves avec un numéro d'ordre qui sera reporté sur le questionnaire lors de la passation de l'enquête. **Cette liste devra être conservée par le médecin enquêteur.**

C. LA PASSATION DE L'ENQUÊTE

La passation de l'enquête est assurée par les personnels de santé de l'éducation nationale et les personnels (médecins et infirmières) des villes autonomes.

Les personnels de santé déterminent avec les directeurs d'école le moment opportun pour l'information des parents et la rencontre avec les élèves et leur adressent la lettre aux parents après y avoir indiqué leur nom et l'adresse professionnelle à laquelle les parents pourront les contacter.

Ils sont chargés de renseigner les fiches à partir des informations issues, selon les items, de l'examen clinique des enfants, de leur interrogatoire ou du carnet de santé, de les collecter et de les adresser aux médecins et infirmier(e)s conseillers techniques des inspecteurs d'académie, accompagnées des fiches récapitulatives (fiches écoles) correspondantes, sur lesquelles aura été collée l'étiquette identifiant chacune des écoles.

Les personnels de santé assurent la confidentialité des données : le nom de l'enfant n'apparaîtra pas sur le questionnaire papier, le repérage de l'enfant nécessaire à la gestion de l'enquête (correction ou complément à apporter sur une fiche particulière) se faisant par l'attribution du numéro d'ordre, affecté par l'intermédiaire de la liste d'enregistrement mentionnée au point B. Les listes d'enregistrement seront conservées par les personnels de santé durant la durée de l'enquête, puis détruites à la fin de l'année 2006.

Après saisie, les questionnaires seront conservés le temps nécessaire au traitement de l'enquête puis détruits 12 mois après la fin de celui-ci.

D. L'EXERCICE DU DROIT D'ACCÈS DES PARENTS AUX INFORMATIONS CONCERNANT LEUR ENFANT ET FIGURANT DANS LE FICHIER STATISTIQUE CONSTITUÉ À LA SUITE DE LA COLLECTE

Le fichier demeurant indirectement nominatif, il subsiste l'obligation de prévoir un droit d'accès des parents aux informations concernant leur enfant et figurant dans le fichier statistique constitué à la suite de la collecte. Ce droit d'accès ne peut s'exercer directement auprès du ministère chargé de la santé puisque, pour renforcer les protections, le nom de l'élève n'apparaîtra pas sur le questionnaire papier. Un système de correspondance par l'intermédiaire d'une fiche d'enregistrement est mis en place comme indiqué ci-dessus. La gestion du droit d'accès ne peut donc être réalisée que par l'intermédiaire du personnel de santé.

En cas de demande de droit d'accès par une famille, la procédure consistera à communiquer à la DREES, l'identifiant de l'école, le numéro d'ordre de l'enfant concerné ainsi que les coordonnées du médecin ou de l'infirmier(e) qui a enquêté. Cette procédure permettra à la DREES de transmettre en retour le contenu de l'enregistrement correspondant, au personnel de santé identifié. L'expérience montre que l'exercice du droit d'accès est rarissime.

Les fiches récapitulatives et les questionnaires collectés devront être retournés avant **le 15 juin 2006** à l'adresse suivante :

**MINISTERE DE LA SANTE ET DES SOLIDARITES,
Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques
Bureau État de santé de la population
A l'attention de Nathalie GUIGNON Pièce 2043
14 avenue Duquesne 75350 PARIS 07 SP**

Pour toute information complémentaire concernant la gestion de l'enquête vous pouvez contacter :

Nathalie Guignon : tél : 01.40.56.81.16
Email / nathalie.guignon@sante.gouv.fr
Fax : 01 40 56 81 20

Jean Baptiste Herbert : tél : 01.40.56.80.63.
Email / jean-baptiste.herbet@sante.gouv.fr

ANNEXE 2

Après avoir établi la liste alphabétique des élèves, le médecin détermine le numéro d'ordre des élèves à enquêter au moyen du tableau ci-dessous :

Nombre d'élèves en grande section de maternelle (N)	Numéro d'ordre du premier élève interrogé	Pas de tirage	Numéro d'ordre des élèves à interroger
Entre 1 et 8 élèves	1	1, tous les élèves sont interrogés	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
9 élèves	2	2	2, 4, 6, 8
10 élèves	2	2	2, 4, 6, 8, 10
11 élèves	1	2	1, 3, 5, 7, 9, 11
12 élèves	1	2	1, 3, 5, 7, 9, 11
13 élèves	2	2	2, 4, 6, 8, 10, 12
14 élèves	2	2	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
15 élèves	2	2	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
16 élèves	1	2	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
17 élèves	1	3	1, 4, 7, 10, 13, 16
18 élèves	1	3	1, 4, 7, 10, 13, 16
19 élèves	2	3	2, 5, 8, 11, 14, 17
20 élèves	2	3	2, 5, 8, 11, 14, 17, 20
21 élèves	3	3	3, 6, 9, 12, 15, 18, 21
22 élèves	2	3	2, 5, 8, 11, 14, 17, 20
23 élèves	1	3	1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22
24 élèves	1	3	1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22
25 élèves	1	4	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25
26 élèves	2	4	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26
27 élèves	3	4	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27
28 élèves	3	4	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27
29 élèves	4	4	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28
30 élèves	2	4	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30
31 élèves	2	4	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30
32 élèves	4	4	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32
33 élèves	5	5	5, 10, 15, 20, 25, 30
34 élèves	2	5	2, 7, 12, 17, 22, 27, 32
35 élèves	5	5	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35
36 élèves	2	5	2, 7, 12, 17, 22, 27, 32
37 élèves	2	5	2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37
38 élèves	1	5	1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36
39 élèves	2	5	2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37
40 élèves	1	5	1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36
41 élèves	2	6	2, 8, 14, 20, 26, 32, 38
42 élèves	4	6	4, 10, 16, 22, 28, 34, 40

Nombre d'élèves en grande section de maternelle	Numéro d'ordre du premier élève interrogé	Pas de tirage	Numéro d'ordre des élèves à interroger
43 élèves	3	6	3, 9, 15, 21, 27, 33, 39
44 élèves	3	6	3, 9, 15, 21, 27, 33, 39
45 élèves	3	6	3, 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45
46 élèves	4	6	4, 10, 16, 22, 28, 34, 40, 46
47 élèves	1	6	1, 7, 13, 19, 25, 31, 37, 43
48 élèves	1	6	1, 7, 13, 19, 25, 31, 37, 43
49 élèves	7	7	7, 14, 21, 28, 35, 42, 49
50 élèves	7	7	7, 14, 21, 28, 35, 42, 49
51 élèves	1	7	1, 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50
52 élèves	6	7	6, 13, 20, 27, 34, 41, 48
53 élèves	3	7	3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52
54 élèves	2	7	2, 9, 16, 23, 30, 37, 44, 51
55 élèves	3	7	3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52
56 élèves	1	7	1, 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50
57 élèves	6	8	6, 14, 22, 30, 38, 46, 54
58 élèves	8	8	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56
59 élèves	7	8	7, 15, 23, 31, 39, 47, 55
60 élèves	2	8	2, 10, 18, 26, 34, 42, 50, 58
61 élèves	5	8	5, 13, 21, 29, 37, 45, 53, 61
62 élèves	5	8	5, 13, 21, 29, 37, 45, 53, 61
63 élèves	1	8	1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57
64 élèves	4	8	4, 12, 20, 28, 36, 44, 52, 60
65 élèves	9	9	9, 18, 27, 36, 45, 54, 63
66 élèves	6	9	6, 15, 24, 33, 42, 51, 60
67 élèves	6	9	6, 15, 24, 33, 42, 51, 60
68 élèves	4	9	4, 13, 22, 31, 40, 49, 58, 67
69 élèves	7	9	7, 16, 25, 34, 43, 52, 61
70 élèves	5	9	5, 14, 23, 32, 41, 50, 59, 68
71 élèves	2	9	2, 11, 20, 29, 38, 47, 56, 65
72 élèves	7	9	7, 16, 25, 34, 43, 52, 61, 70
73 élèves	6	10	6, 16, 26, 36, 46, 56, 66
74 élèves	4	10	4, 14, 24, 34, 44, 54, 64, 74
75 élèves	5	10	5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75
76 élèves	2	10	2, 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72
77 élèves	10	10	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70
78 élèves	1	10	1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71
79 élèves	8	10	8, 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78
80 élèves	2	10	2, 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72
81 élèves	9	11	9, 20, 31, 42, 53, 64, 75
82 élèves	2	11	2, 13, 24, 35, 46, 57, 68, 79

Nombre d'élèves en grande section de maternelle	Numéro d'ordre du premier élève interrogé	Pas de tirage	Numéro d'ordre des élèves à interroger
83 élèves	6	11	6, 17, 28, 39, 50, 61, 72, 83
84 élèves	5	11	5, 16, 27, 38, 49, 60, 71, 82
85 élèves	5	11	5, 16, 27, 38, 49, 60, 71, 82
86 élèves	6	11	6, 17, 28, 39, 50, 61, 72, 83
87 élèves	4	11	4, 15, 26, 37, 48, 59, 70, 81
88 élèves	8	11	8, 19, 30, 41, 52, 63, 74, 85
89 élèves	10	12	10, 22, 34, 46, 58, 70, 82
90 élèves	9	12	9, 21, 33, 45, 57, 69, 81
91 élèves	10	12	10, 22, 34, 46, 58, 70, 82
92 élèves	5	12	5, 17, 29, 41, 53, 65, 77, 89
93 élèves	1	12	1, 13, 25, 37, 49, 61, 73, 85
94 élèves	11	12	11, 23, 35, 47, 59, 71, 83
95 élèves	7	12	7, 19, 31, 43, 55, 67, 79, 91
96 élèves	2	12	2, 14, 26, 38, 50, 62, 74, 86
97 élèves	11	13	11, 24, 37, 50, 63, 76, 89
98 élèves	8	13	8, 21, 34, 47, 60, 73, 86
99 élèves	8	13	8, 21, 34, 47, 60, 73, 86, 99
100 élèves	12	13	12, 25, 38, 51, 64, 77, 90
101 élèves	9	13	9, 22, 35, 48, 61, 74, 87, 100
102 élèves	13	13	13, 26, 39, 52, 65, 78, 91
103 élèves	3	13	3, 16, 29, 42, 55, 68, 81, 94
104 élèves	13	13	13, 26, 39, 52, 65, 78, 91, 104
Entre 105 et 112 compris	1	14	1, 15, 29, 43, 57, 71, 85, 99
Entre 113 et 120 compris	7	15	7, 22, 37, 52, 67, 82, 97, 112
Entre 121 et 128 compris	11	16	11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, (123)
Entre 129 et 136 compris	17	17	17, 34, 51, 68, 85, 102, 119, (136)
Entre 137 et 144 compris	9	18	9, 27, 45, 63, 81, 99, 117, 135
Entre 145 et 152 compris	13	19	13, 32, 51, 70, 89, 108, 127, (146)
Entre 153 et 160 compris	8	20	8, 28, 48, 68, 88, 108, 128, 148
Entre 161 et 168 compris	18	21	18, 39, 60, 81, 102, 123, 144, (165)
Entre 169 et 176 compris	1	22	1, 23, 45, 67, 89, 111, 133, 155
Entre 177 et 184 compris	19	23	19, 42, 65, 88, 111, 134, 157, (180)
Entre 185 et 192 compris	24	24	24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, (192)
Entre 193 et 200 compris	10	25	10, 35, 60, 85, 110, 135, 160, 185
Entre 201 et 208 compris	6	26	6, 32, 58, 84, 110, 136, 162, 188

Exemple :

S'il y a 110 élèves scolarisés en grande section de maternelle dans l'école, le médecin doit en interroger un sur quatorze en commençant par le premier de la liste. Il interrogera donc le 1^{er}, le 15^{ème}, le 29^{ème}, le 43^{ème}, le 57^{ème}, le 71^{ème}, le 85^{ème} et le 99^{ème}.

2 - LETTRE AUX PARENTS

*MINISTÈRE DE LA SANTE
ET
DES SOLIDARITES*

*INSTITUT DE VEILLE
SANITAIRE*

*MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE*

ENQUÊTE NATIONALE SUR LA SANTÉ DES ENFANTS AU BILAN DE 6 ANS

Madame, Monsieur,

Votre enfant va bénéficier prochainement de l'examen de santé réalisé avant son entrée à l'école primaire. À cette occasion, une enquête nationale sur la santé des jeunes enfants sera réalisée. Le médecin et l'infirmier(e) qui examineront votre enfant rempliront un questionnaire. Le jour de la visite, votre enfant devra être muni de son carnet de santé.

Les résultats de cette enquête permettront de mieux prendre en compte les besoins des élèves en matière de santé et d'adapter les actions menées dans ce domaine à l'école.

Cette enquête a un caractère facultatif mais votre collaboration personnelle est essentielle à la qualité des données recueillies. Votre présence lors de l'examen de l'enfant permettra ainsi d'obtenir des réponses précises et fiables.

Dans chaque académie, le recueil des données est organisé par les médecins et infirmier(e)s de l'éducation nationale. Ces personnels sont tenus au secret professionnel. Les informations recueillies dans chaque école ne seront pas analysées individuellement mais de manière globale et anonyme au niveau académique et au niveau national.

Vous pouvez, si vous le souhaitez, avoir accès aux données informatisées concernant votre enfant en contactant le médecin ou l'infirmier(e) qui ont assuré l'enquête, dont les coordonnées sont les suivantes :

En vous remerciant de votre compréhension et de votre participation à cette enquête d'intérêt général, je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de ma considération distinguée.

3 - LISTE D'ENREGISTREMENT

LISTE D'ENREGISTREMENT

(Enquête 2005-2006 auprès des élèves de Grande section de maternelle)

À conserver par le médecin enquêteur

Nom de l'école enquêtée :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Numéro d'enquête
de l'élève

Nom de l'élève

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
	

4 - FICHE ECOLE

MINISTERE DE LA SANTE
ET
DES SOLIDARITES

INSTITUT
DE
VEILLE SANITAIRE

MINISTERE DE L'EDUCATION
NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

**BILAN DE LA 6^{ème}
ANNÉE**

Année scolaire 2005-2006

FICHE ECOLE

Coller l'étiquette identifiant l'école

IDENT - ECOLE

Nombre d'élèves en grande section de maternelle dans l'école : EFF_ GS

Nombre d'enfants enquêtés : EFF_ ENQ

Nombre de refus de parents : REFUS_ PARENTS

IDENTIFIANT DE L'ENQUETEUR

Nom de l'enquêteur :

Qualité :

Téléphone :

SI VOUS AVEZ DES OBSERVATIONS, MERCI DE NOUS EN FAIRE PART.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5 - QUESTIONNAIRE ELEVE

FICHE-ÉLÈVE bilan de 6 ans 2005-2006

I - IDENTIFIANTS

- N° DE L'ÉCOLE IDENT-ÉCOLE _____
- DÉPARTEMENT DEPART _____
- N° D'ORDRE DE L'ENFANT _____
- DATE D'ENTRÉE À L'ÉCOLE MATERNELLE
DAT. MATERNELLE _____

- ENFANT DE SEXE SEX → M ☐ F ☐
- DATE DE NAISSANCE → J J M M A A DATNAIS
- PRÉSENCE DES PARENTS → OUI ☐ NON ☐ PARENTS
- PRÉSENCE DU CARNET DE SANTÉ → OUI ☐ NON ☐ CARNET
- RANG DE L'ENFANT
parmi l'ensemble des enfants vivant au domicile RANGN RANGSD

II - DONNÉES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES

- SITUATION FAMILIALE FAMILLE
 - ☐ Parents (père + mère)
 - ☐ Mère seule
 - ☐ Père seul
 - ☐ Mère + son conjoint
 - ☐ Père + son conjoint
 - ☐ Garde alternée
 - ☐ Autres
- PROFESSION DES PARENTS (cf. liste)
 - Père → PROFESS
 - Mère → PROFESS

SITUATION ACTUELLE DES PARENTS PAR RAPPORT À L'EMPLOI

- Père CHÔMEUR
 - ☐ En activité
 - ☐ Chômeur
 - ☐ Au foyer
 - ☐ Retraité
 - ☐ Sans objet
- Mère EMPLOI
 - ☐ En activité
 - ☐ Chômeur
 - ☐ Au foyer
 - ☐ Retraité
 - ☐ Sans objet

III - DONNÉES STATURO-PONDERALES

- À LA NAISSANCE
 - Terme (en semaines d'aménorrhée) TERME _____
 - Poids (en grammes) POSDAIS _____
 - Taille (en cm) TAILLAIS _____
- ACTUELLEMENT DATXAN-6
 - Date de l'examen → _____
 - Poids (en kg) POS-6ANS _____
 - Taille (en cm) TAILL-6ANS _____

IV - EXAMEN DE LA VISION

L'enfant porte-t-il des verres correcteurs ? LUNETTES → OUI ☐ NON ☐

	Non évaluée	Normale	Anormale	Connue, corrigée ou suivie	Connue, non corrigée et non suivie	Déjà testée lors de l'examen
Vision de loin						
Hypermétropie						
Strabisme						
Vision binoculaire						
Poursuite oculaire						
Vision des couleurs						

MYOPIE
HYPERM
STRABISME
BINOC
POURSUITE
COULEURS

BILAN DE L'EXAMEN VISUEL

L'enfant a-t-il été adressé à un ophtalmologiste ? → OUI ☐ NON ☐ OPHTALMO

V - EXAMEN DE L'AUDITION

FRÉQUENCE (en hertz)	500	1 000	2 000	4 000
OREILLE DROITE	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐
OREILLE GAUCHE	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐	Normale ☐ Anormale ☐

- Matériel satisfaisant pour pratiquer le test → OUI ☐ NON ☐ MATÉRIEL OK
- Environnement sonore satisfaisant → OUI ☐ NON ☐ CONDITION OK

BILAN DE L'EXAMEN AUDITIF

L'enfant a-t-il été adressé à un ORL ? → OUI ☐ NON ☐ ORL

VI - DENTITION

- NOMBRE DE DENT(S) CARIÉE(S) NON SOIGNÉE(S) DENTONS ☐
- NOMBRE DE DENT(S) CARIÉE(S) SOIGNÉE(S) DONTES ☐

VII - HABITUDES DE VIE

• PRISE DES REPAS À MIDI, GARDERIE

- Les jours d'école, où votre enfant prend-il ses repas à midi en général ?

Cocher d'une croix les réponses données par les parents (pour les repas du midi, une seule réponse par colonne)

Repas du midi	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Crèche	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Domicile	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Extérieur	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Garderie périscolaire	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matin	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Soir	☐	☐	☐	☐	☐	☐

LUNDI MARDI MERCREDI JEUDI VENDREDI SAMEDI

G. LUNDI MAT / G. MARDI MAT / G. MER. MAT / G. JEUD. MAT / G. VEND. MAT

G. SAM. MAT

G. LUND. SOIR / G. MARD. SOIR / G. MER. SOIR / G. JEUD. SOIR / G. VEND. SOIR

G. SAM. SOIR

• ACTIVITÉ PHYSIQUE

- Combien de fois par semaine votre enfant joue-t-il en plein air en dehors des horaires de classe ?

Les jours d'école (lundi, mardi, jeudi, vendredi) JEUX EXT 1 ☐ < 1 fois/semaine ☐ 1 ou 2 fois/semaine ☐ > ou = 3 fois/semaine

Les jours avec peu ou pas d'école (mercredi, samedi, dimanche) JEUX EXT 2 ☐ < 1 fois/semaine ☐ 1 ou 2 fois/semaine ☐ > ou = 3 fois/semaine

- Combien d'heures par jour au total votre enfant regarde-t-il habituellement la télé ou joue-t-il aux jeux vidéo ou à l'ordinateur ?

Les jours d'école (lundi, mardi, jeudi, vendredi) TELE 1 ☐ < 1 heure/jour ☐ 1 ou 2 heures/jour ☐ > ou = 3 heures / jour

Les jours avec peu d'école (mercredi ou samedi) TELE 2 ☐ < 1 heure/jour ☐ 1 ou 2 heures/jour ☒ > ou = 3 heures / jour

Les jours sans école (mercredi ou samedi, dimanche) TELE 3 ☐ < 1 heure/jour ☐ 1 ou 2 heures/jour ☐ > ou = 3 heures / jour

• HEURE DU COUCHER HIER SOIR

heures minutes

(ne pas tenir compte de l'heure d'endormissement)

COUCHER

HEURE DU LEVER CE MATIN

heures minutes

(ne pas tenir compte de l'heure du réveil)

LEVER

• HABITUDES ALIMENTAIRES

- Combien de fois par semaine

votre enfant prend-il un petit déjeuner ? PETIT DEJ ☐ Tous les jours ☐ 4, 5, 6 fois/semaine ☐ 1, 2, 3 fois/semaine

(une seule réponse)

- Combien de fois par semaine votre enfant consomme-t-il habituellement

(une seule réponse par ligne)

	Tous les jours	4, 5, 6 fois	1, 2, 3 fois
Boissons sucrées (sodas, jus de fruits, sirops, à l'exception des purs jus et des jus sans sucre ajouté)	☐	☐	☐
Légumes crus et cuits (sauf pommes de terre et autres féculents)	☐	☐	☐
Fruits (y compris purs jus et jus sans sucre ajouté)	☐	☐	☐
Produits laitiers (lait, yaourts, fromage)	☐	☐	☐

BOISSON SUCRE

LEGUMES

FRUITS

LAIT

VIII - ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE

- VOTRE ENFANT A-T-IL EU UN ACCIDENT OU S'EST-IL BLESSÉ ? ACCIDENT depuis la fin de la dernière année scolaire (depuis le 1er juillet 2005) ? non ☐ oui ☐ combien d'accidents ? 1
- SI OUI, et pour l'accident « le plus grave » : NB - ACCIDENT
- Était-ce un accident de la circulation ? non ☐ ACC - CIRCUL oui ☐ préciser la situation de l'enfant accidenté (voiture, scooter, vélo, piéton, autre) ACC - CIRC - TXT
- Qu'est-ce qu'il a eu ? INFO - LESION
(orienter la réponse pour obtenir une information sur la lésion et la partie lésée)
- Où cet accident s'est-il passé ? (lieu : plusieurs réponses possibles)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| Cadre scolaire <u>LIEU 1</u> | non ☐ oui ☐ | Voie publique (rue, trottoir, parking) <u>LIEU 4</u> | non ☐ oui ☐ |
| Terrain de sport ou installation sportive <u>LIEU 2</u> | non ☐ oui ☐ | Domicile <u>LIEU 5</u> | non ☐ oui ☐ |
| Lieu de loisir <u>LIEU 3</u> | non ☐ oui ☐ | Autre <u>LIEU 6</u> | non ☐ oui ☐ |
- Quand cet accident est-il survenu ? QUAND 1
- | | | |
|--|--|---|
| Pendant les grandes vacances scolaires (du 1/7 à la rentrée) non ☐ oui ☐ | Pendant la période scolaire <u>QUAND 3</u> | non ☐ oui ☐ |
| Pendant d'autres vacances scolaires <u>QUAND 2</u> | Préciser le mois de survenue <u>MOIS</u> | |
- Qu'est-ce qu'il faisait ? (activité)
- | | | | |
|---|---|---|---|
| Sport <u>ACTIVITE 1</u> | non ☐ oui ☐ | Jeux, autres activités de loisir <u>ACTIVITE 2</u> | non ☐ oui ☐ |
| Si oui :
Sport organisé <u>SPORT - ORG</u> | non ☐ oui ☐ | Déplacement <u>ACTIVITE 3</u> | non ☐ oui ☐ |
| Quel sport ? <u>QUEL SPORT</u> | | Autres activités, préciser <u>ACTIVITE 4 - TEXT</u> | |
- Comment est-ce arrivé (chute, choc, brûlure, coupure, etc.) ? (mécanisme, voir liste)
COMMENT
- Conséquences :
- Dans les 48 heures qui ont suivi cet accident, a-t-il été limité dans ses activités ? CSQ 1 non ☐ oui limité ☐ oui sévèrement limité ☐
- Cet accident a-t-il nécessité un passage aux urgences à l'hôpital ? CSQ 2 non ☐ oui ☐
- A-t-il été hospitalisé ? HOSP non ☐ oui ☐ durée 1 jours
DUREE - HOSP

IX - PATHOLOGIES CHRONIQUES

- ALLERGIES ALIMENTAIRES
1. Votre enfant est-il allergique à un aliment particulier ? (arachide, œuf ...) ALLERGI - ALIM NON ☐ OUI ☐
2. Si oui, votre enfant bénéficie-t-il d'un accueil individualisé pour cette allergie ? PAI OUI, il est en place ☐ NON, mais il est envisagé ☐ NON ☐
- PROBLÈMES RESPIRATOIRES
1. Votre enfant a-t-il déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de sa vie ? SIFF VIE NON ☐ OUI ☐
Si la réponse est « non », passer directement à la question 6.
2. Votre enfant a-t-il eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque durant les 12 derniers mois ? SIFF 12M NON ☐ OUI ☐
Si la réponse est « non », passer directement à la question 6.
3. Combien votre enfant a-t-il eu de crise(s) de sifflements durant les 12 derniers mois ? NB - CRISES IF aucune ☐ 4 à 12 fois ☐
1 à 3 fois ☐ plus de 12 fois ☐
4. Durant les 12 derniers mois, combien de fois, en moyenne, ces crises de sifflements l'ont-elles réveillé(e) ? REVEIL jamais réveillé(e) avec des sifflements ☐
moins d'une nuit par semaine ☐ une ou plusieurs fois par semaine ☐
5. Durant les 12 derniers mois, est-il arrivé qu'une crise de sifflements ait été suffisamment grave pour l'empêcher de dire plus de 1 ou 2 mots à la suite ? GRAVE NON ☐ OUI ☐
6. Votre enfant a-t-il déjà eu des crises d'asthme ? CRISE ASTHM NON ☐ OUI ☐
7. Durant les 12 derniers mois, a-t-il entendu des sifflements dans sa poitrine pendant ou après un effort ? EFFORT NON ☐ OUI ☐
8. Durant les 12 derniers mois, a-t-il eu une toux sèche la nuit, alors qu'il n'avait ni rhume, ni infection respiratoire ? TOUX NON ☐ OUI ☐
- S'il a été répondu « oui » à la question 2 ou à la question 6, poser les questions qui suivent :
9. Au cours des 12 derniers mois, votre enfant a-t-il pris des médicaments contre ces crises de sifflements ou d'asthme ? (cf liste) MEDIC - 12M NON ☐ OUI ☐
10. Durant les 12 derniers mois, combien de fois votre enfant a-t-il vu un médecin ou est-il allé aux Urgences à l'occasion de crises de sifflements ou d'asthme ? NB - MED fois
11. Durant les 12 derniers mois, votre enfant a-t-il été hospitalisé en raison d'une crise de sifflements ou d'asthme ? HOSP - ASTHM NON ☐ OUI ☐ nombre de fois NB - HOSP

X - LANGAGE

- **TEST DU LANGAGE EFFECTUÉ** LANGAGE OUI ☐ NON ☐
- Si oui, test utilisé : TEST - LANGAGE
- ☐ BSEDS
☐ BREV
☐ CRTLAG
☐ AUTRE, précisez :
- **ÉLOCUTION NORMALE** ÉLOCUTION OUI ☐ NON ☐
- **BILAN DE L'EXAMEN DU LANGAGE** À renseigner quel que soit le test utilisé BILAN - OK
- Bilan satisfaisant : OUI ☐ NON ☐
- Si non,
- ☐ Enfant ayant déjà eu un bilan orthophonique BILAN - NON - 1
- ☐ Enfant déjà pris en charge en orthophonie BILAN - NON - 2
- ☐ Enfant adressé à un orthophoniste à l'issue de l'examen de ce jour BILAN - NON - 3
- ☐ Enfant adressé à un centre référent pour troubles du langage BILAN - NON - 4
- ☐ Enfant à revoir (bilan incomplet...) BILAN - NON - 5

XI - STATUT VACCINAL (à renseigner EXCLUSIVEMENT à l'aide du carnet de santé. En cas d'hésitation, reportez-vous au guide de remplissage.)

1. BCG et tests tuberculiniques

- **Premier BCG** BCG 1 Type de vaccin ou test - Résultat du test
- **Premier test tuberculinique** TEST 1 ☐ ID ☐ Bague (Monovax®) T4PBCG-1 RESULT 1
- **Nombre de BCG administrés au total** (y.c. le 1^{er} et le dernier) 1 ☐ IDR ☐ Bague T4P-TEST 1 RESULT 1
- **Nombre de tests tuberculiniques réalisés au total** (y.c. le 1^{er} et le dernier) 1

Pour les questions 2 à 5, nous vous prions de bien vouloir préciser clairement le nom du vaccin utilisé et la date de l'injection.

2. Diphtérie, tétanos, poliomyélite, coqueluche et Haemophilus influenzae b

- 1 DATE - UHB1 En cas de doute, noms des vaccins disponibles :
- 2 DATE - UHB2 - trivalents = DTPolio®, DTP Pasteur®, Revaxis®, DTCog®,
- 3 DATE - UHB3 - tétravalents = Tétracog®, DTC Pasteur®, Infanrix Polio®,
- 4 DATE - UHB4 Infanrix Tétra®, Tétravac®, Repevax®,
- 5 DATE - UHB5 - pentavalents = Infanrix Polio Hib®, Infanrixquinta®,
- 6 DATE - UHB6 Pentavac®, Pentacog®, Pent-Hibest®,
- hexavalents = Hexavac®, Infanrixhexa®,
- Haemophilus influenzae b monovalent = ActHib®, Hibest®

3. Hépatite B

- 1 DATE - UHB1
- 2 DATE - UHB2
- 3 DATE - UHB3
- 4 DATE - UHB4

Les vaccins contenant une valence hépatite B sont les suivants :
Genhevax B®, Engerix B®, HBVaxDNA®, HBVaxPRO®,
Hexavac®, Infanrixhexa®, Twinrix®

4. Rougeole, oreillons, rubéole

- **Rougeole (Rouvax®)** ROUVAX
- **ROR 1** ROR 1
- **ROR 2** ROR 2
- **Rubéole (Rudinax®)** RUDINAX

Les vaccins Rougeole/Oreillons/Rubéole sont les suivants :
ROR®, RORvax®, Priorix®

5. Autres vaccins

(contre varicelle, infections à pneumocoques ou à méningocoques, grippe, hépatite A, typhoïde, fièvre jaune etc.)

- 1 DATE - UHB1 Les vaccins disponibles sont :
- 2 DATE - UHB2 - Varivax®, Varilrix®
- 3 DATE - UHB3 - Meningitec®, Meninvact®, Meningate®, Neisvac®
- 4 DATE - UHB4 - Pneumo33®, Prevenar®
- 5 DATE - UHB5 - Avaxim®, Havrix®, Twinrix®
- Typhim VI®, Tyavax®,
- Agrippal®, Fluarix®, Fluvirine®, Imnugrip®, Influvac®,
- Mutagrip®, Previgrip®, Vaxigrip®
- Stamari®

Commentaires :

Merci de vérifier la cohérence des dates de naissance, d'examen et de vaccination.

6 - GUIDE DE REMPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE

Sommaire

pages

I.	Identifiants	1
II.	Données socio-démographiques	1-2
III.	Données staturo-pondérales	2-3
IV.	Examen de la vision	3-6
V.	Examen de l'audition	6
VI.	Dentition	6
VII.	Habitudes de vie	6
VIII.	Accidents de la vie courante	7-8
IX.	Pathologies chroniques	9-10
X.	Langage	11
XI.	Statut vaccinal	11-12

LES IDENTIFIANTS

- **Identifiant de l'école**

Il figure sur la fiche « ECOLE » en haut à gauche de l'étiquette autocollante. Il se présente sous la forme d'un numéro à 7 chiffres et d'une lettre finale, les 3 premiers chiffres correspondant au département. Ils sont à reporter sur chacune des fiches élève « bilan de 6 ans ».

Par exemple pour un établissement situé dans la Drôme : **026 2406P**, chaque fiche « élève » comportera l'identifiant « 2406 P ». Le report de ce numéro sur chaque questionnaire individuel est indispensable à la gestion de l'enquête.

- **Numéro d'ordre de l'élève**

Il s'agit du numéro d'ordre de 01 à N qui est associé à chacun des N élèves enquêtés. Ce numéro est reporté avec le nom de l'élève sur la liste d'enregistrement, à conserver par le médecin, en cas de demande d'accès des parents aux informations concernant leur enfant.

- **Date de naissance**

Elle doit être notée en mentionnant le jour, le mois et l'année (en chiffres).

- **Présence du carnet de santé**

Cocher oui si le carnet est présenté le jour de l'examen.

- **Rang de l'enfant**

A gauche, le rang de l'enfant (1 si l'enfant est unique ou aîné d'une fratrie, 2 s'il est le deuxième etc) et à droite le nombre total d'enfant(s) dans la fratrie, y compris l'enfant enquêté. Un enfant unique sera ainsi noté 1 / 1. L'aîné d'une fratrie de 3 enfants sera noté 1 / 3.

I. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

- **Situation familiale**

Pour les familles monoparentales ou si les parents sont séparés ou divorcés, cocher la case correspondant à la situation de la personne responsable de l'enfant, c'est à dire chez qui l'enfant vit habituellement. En cas de garde alternée cocher la case prévue à cet effet. La modalité « autre » concerne, par exemple, les enfants qui vivent chez leurs grands-parents, chez une tante.

- **Situation actuelle des parents par rapport à l'emploi**

L'information est à recueillir auprès des parents ou à défaut sur le dossier médical scolaire. On s'intéresse à la situation actuelle de chacun des parents par rapport à l'emploi qu'ils vivent ou non avec leur enfant.

Les adultes en congé longue maladie, en congé parental ou invalides seront considérés comme étant « au foyer ».

- **Profession des parents**

On s'intéresse à la profession actuelle réellement exercée (et non la profession de formation) ou antérieure de chacun des parents qu'ils vivent ou non avec leur enfant. Cette rubrique pourra être remplie même si l'un des parents est sans activité professionnelle (au chômage, retraité, en congé

parental), que ce soit de façon permanente ou temporaire, en se référant à la profession antérieure. En cas de décès d'un ou des parents, cocher « sans objet ».

Afin de vous aider à renseigner cette variable, les professions ont été regroupées en 8 catégories socioprofessionnelles dont la liste figure ci-dessous (adaptation de la nomenclature Insee).

Les chômeurs et les retraités sont codés dans leur ancienne profession

1 = Agriculteur exploitant

2 = Artisan, commerçant, chef d'entreprise

3 = Cadre ou profession intellectuelle supérieure

Profession libérale (médecin, pharmacien, avocat, notaire, juriste, comptable, architecte, journaliste, auteur)

Cadre de la Fonction Publique (juge, inspecteur du trésor ou des impôts, directeur de collège ou de lycée, officier),

Professeur, profession scientifique (ingénieur),

Cadre d'entreprise,

Ingénieur.

4 = Profession intermédiaire

Profession intermédiaire de la santé ou du travail social (infirmier, sage femme, kiné, assistante sociale, éducateur)

Profession intermédiaire administrative ou commerciale d'entreprise (représentant, assistant technique, photographe)

Profession intermédiaire administrative de la Fonction Publique (contrôleur, inspecteur de police, catégorie B)

Instituteur (y compris directeur d'école), Clergé

Technicien,

Contremaître, agent de maîtrise.

5 = Employé

Employé civil ou agent de service de la Fonction Publique (préposé, agent, commis, aide soignant, ASH)

Policier, gendarme ou militaire, pompier,

Employé administratif d'entreprise (secrétaire, standardiste, comptable),

Employé de commerce (vendeur, caissier, serveur),

Personnel des services directs aux particuliers (coiffeur salarié, employé de maison, garde d'enfant, concierge)

6 = Ouvrier qualifié

Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal (mécanicien, conducteur, jardinier, dépanneur, maçon, plombier, ouvrier boucher, ouvrier boulanger, cuisinier, ouvrier couturier, matelot de la marine marchande),

Ouvrier qualifié de la manutention, du magasinage, du transport,

Chauffeur.

7 = Ouvrier non qualifié

Ouvrier non qualifié de type industriel ou artisanal (serrurier, manutentionnaire, apprenti, nettoyeur
Ouvrier agricole, marin pêcheur.

9 = sans objet

(décédé, parent inconnu, sans profession initiale)

II. DONNÉES STATURO-PONDÉRALES

L'objectif est de repérer d'éventuels troubles staturo-pondéraux (calcul de l'indice de masse corporelle : poids / taille²). Pour cela, le poids et la taille sont à renseigner, si possible, à la naissance et au jour du bilan de la 6^{ème} année (jour de l'examen)

- **A la naissance (données à recueillir sur le carnet de santé)**

- Terme en semaines d'aménorrhée
- Poids en grammes
- Taille en cm

- **Actuellement (données à recueillir à partir de l'examen clinique)**

Il est nécessaire de mentionner la date de l'examen, afin que l'âge exact puisse être calculé.

- Date de la mesure du poids et de la taille : jour, mois, année
- Poids en kg arrondir au kilo supérieur si la décimale est supérieure ou égale à 5
- Taille en cm, arrondir au cm supérieur si la décimale est supérieure ou égale à 5

III. EXAMENS DE LA VISION

L'examen doit être fait dans un lieu calme et suffisamment éclairé. La réponse aux différents items est déterminée à partir de l'examen clinique. **Si l'enfant porte des lunettes, les réponses concernant les résultats de l'examen doivent correspondre à l'examen pratiqué avec correction.**

Pour les examens de l'acuité visuelle de loin, de l'hypermétropie et du strabisme, en cas de vision anormale, renseigner les 3 dernières colonnes du tableau. Pour la vision binoculaire, la poursuite oculaire et la vision des couleurs, en cas de vision anormale, préciser si le dépistage a été fait lors de l'examen.

1. Acuité visuelle de loin

L'acuité visuelle de loin peut être mesurée par différents tests (se reporter au mode d'emploi). Seul le test de Snellen a été détaillé ci-après.

- **E DE SNELLEN**

La mesure de l'acuité visuelle de loin est faite à l'aide de l'échelle du " E " de Snellen. Cette échelle est placée sur un mur à hauteur des yeux de l'enfant et à 5 mètres de lui. La distance est mesurée avec un ruban métrique. L'échelle de mesure doit être en parfait état (pas de salissures, pas d'effacement des lettres). L'examineur doit vérifier qu'il y a un bon éclairage et pas de reflets sur

le tableau. On place l'enfant près du tableau pour lui expliquer ce qu'il devra faire et faire un essai pour s'assurer qu'il a compris. Puis il se place à 5 mètres et met la paire de lunettes de dépistage.

Passation :

On montre un " E " en l'entourant d'un geste souple et on demande à l'enfant d'indiquer l'orientation de ce " E " avec sa main ou avec le petit " E " en plastique. Il faut toujours commencer par le bas du tableau.

On juge que l'acuité est « normale » si l'enfant réussit à lire sans correction au moins 4 lettres de la ligne 8,2/10 (cf. travaux de M.E. WOODRUFF) dans le cas contraire on coche « anormale ».

Autres tests (se reporter au mode d'emploi)

- STYCAR VISON TEST
- CADET (lettres, images)
- SCOLATEST
- SHERIDAN

Pour tous les tests précités, la vision est considérée anormale si l'acuité visuelle est < ou = à 7/10 sur un œil au moins.

2. Dépistage de l'hypermétropie

L'hypermétropie se mesure avec le test employé pour déterminer l'acuité visuelle de loin et une lunette réversible équipée d'un verre opaque et d'un verre de +2 dioptries, placé devant l'œil à tester, chez les enfants qui, sans correction, ont une acuité visuelle de loin supérieure ou égale à 10/10^{ème}.

- E de SNELLEN

On montre uniquement les « E » de la ligne 8,2/10.

On suspecte l'existence d'une hypermétropie si l'enfant lit moins de 4 lettres de la ligne du 8,2/10

Autres tests

- STYCAR VISON TEST
- CADET (lettres, images)
- SCOLATEST
- SHERIDAN

Avec ces autres tests, est suspecté d'hypermétropie l'enfant qui continue à voir les optotypes à 7/10^{ème} et au delà avec l'œil corrigé par le verre de +2 dioptries.

3. Dépistage du strabisme

- **Étude des reflets pupillaires** à l'aide d'un point lumineux présenté à 30 cm à hauteur des yeux de l'enfant

- Reflet pupillaire centré sur chaque œil : pas de strabisme
- Reflet pupillaire décentré sur un œil : strabisme

- **Lunettes à secteurs de dépistage du strabisme.** Équipé des lunettes, l'enfant fixe le nez de l'examineur.

- En absence de strabisme, les bords internes de chaque iris sont tangents ou équidistants du bord temporal des secteurs

- **Étude des triangles de Sclères**

La cornée et l'ovale des paupières délimitent un triangle de Sclères temporal et un triangle nasal

- Normalement, ces triangles sont égaux et symétriques
- En cas de strabisme, on note une asymétrie des triangles

- **Test de l'écran**

Un point lumineux ou un jouet est présenté à l'enfant à 50/60 cm.

On cache un œil avec l'écran ou la main

- L'autre œil fixe la lumière ou le jouet sans mouvement apparent : pas de strabisme de cet œil
- L'autre œil fait un mouvement de redressement pour fixer la lumière : strabisme de cet œil

4. Vision binoculaire

- **Test stéréoscopique de Lang** qui comporte des dessins en relief faciles à reconnaître :
Se reporter à la notice du test utilisé.

Pour le test de LANG II, on coche « Anormale » si l'enfant ne voit que l'étoile

5. Poursuite oculaire

Le médecin, assis en face de l'enfant, dessine des "huit couchés" à 40 cm de la racine du nez, en utilisant le cube de Lang ou tout autre objet (crayon par ex.) dans l'espace délimité par les épaules, le sommet du crâne et la base du cou de l'enfant. La vitesse de déplacement de l'objet doit être très lente.

L'enfant ne doit pas bouger et suivre simplement du regard le parcours du cube de Lang (ou du crayon).

Si la poursuite se fait de façon régulière, sans mouvement de la tête ou du corps, et si le mouvement des deux yeux est synchrone, l'épreuve est réussie, le résultat du test est « Norma I ». Il sera coché « Normal ».
--

6. Vision des couleurs

- Test de ISHIHARA

Dans le cadre de l'enquête, on utilisera les planches 26 à 38 présentant des chemins (ou serpents) même pour les enfants qui connaissent les chiffres. La planche 38 visible par tous les enfants (qu'ils soient ou non atteints d'un trouble de la vision des couleurs) sera présentée la première pour expliquer l'exercice à l'enfant.

On présentera ensuite à l'enfant 1 planche parmi les paires 26 à 37 (par exemple toutes les planches de droite)

De façon à obtenir une interprétation valable des tests, l'examen devra être réalisé, si possible, dans une pièce éclairée par la lumière du jour ou par un éclairage s'en rapprochant au maximum. Un examen sous un rayonnement solaire direct ou un éclairage par lampes à incandescence ordinaires doit être proscrit, car des couleurs même sensiblement modifiées peuvent conduire à des différences importantes dans l'interprétation. De même des planches décolorées qui biaisent les résultats ne pourront être utilisées.

Le tracé sinueux entre les deux X sera parcouru au moyen d'un pinceau en 10 secondes au maximum.

L'examen de dépistage sera considéré comme « Normal » si l'enfant voit correctement les 6 planches présentées comprises entre 26 et 37.

Si l'enfant ne parvient pas à voir correctement l'une des planches, on lui fera voir toutes les autres planches de la série (ex : planches de gauche). Si celles ci sont vues par l'enfant, l'examen de dépistage sera considéré comme « Normal ».

Si l'enfant ne voit pas correctement au moins une des nouvelles planches présentées, le résultat du test sera interprété comme anormal ou douteux, nécessitant une exploration plus poussée, dans ce cas, il sera coché « Anormal ».

Un tableau des réponses types vous est fourni ci dessous.

Numéro de la planche	VISION NORMALE
26 – 27	Les tracés pourpre et rouge sont suivis aisément
28 - 29	Tracé non perçu
30 - 31	Le tracé bleuâtre-vert est suivi
32 – 34	Le tracé orange est suivi
34 – 35	Les tracés bleuâtre-vert et jaunâtre-vert sont suivis
36 – 37	Les tracés pourpre et orange sont suivis
38	Le tracé est facilement suivi

IV. EXAMEN DE L'AUDITION

Les informations sont issues de l'examen clinique, l'audition se mesure **exclusivement à l'aide d'un audiomètre**. Elle est considérée comme **anormale** sur une oreille si l'enfant **ne perçoit pas le son à 30 décibels** sur une ou plusieurs des fréquences de 500 à 4 000 hertz. Il est demandé au médecin

d'indiquer s'il disposait d'un matériel adapté et en bon état pour pratiquer l'examen et si l'environnement sonore était satisfaisant.

V. DENTITION

Les informations sont issues de l'examen clinique

Ne tenir compte dans cette rubrique que de l'état carieux de la dentition. On notera le nombre de dents comportant des caries non soignées ainsi que celui des dents soignées c'est-à-dire obturées.

VI. HABITUDES DE VIE

- **Prises de repas à midi (cantine, domicile, extérieur)**

Le tableau est à renseigner en prenant **comme référence la semaine qui a précédé l'enquête**, sauf si celle-ci présentait un caractère exceptionnel dans son mode d'organisation (vacances scolaires ou maladie notamment). Dans ce cas, il sera fait référence à une autre semaine plus habituelle.

La prise de repas à l'extérieur fait référence à tout endroit autre que la cantine et le domicile de l'enfant ou de celui d'un proche (nourrice, gardienne, etc.)

- **Garderie**

Cet item inclut les garderies périscolaires et les modes de garde individuelle hors du domicile (nourrice, ...).

L'information est à indiquer pour chaque jour de la semaine.

- **Activité physique**

- **Télévision et jeux vidéo**

Inclure le temps passé pendant les repas si l'enfant les prend (tous ou certains) en regardant la télé.

- **Heures du coucher et du lever de l'enfant**

On se renseignera sur les horaires **de coucher la veille de l'examen** (et non d'endormissement) et **de lever** (et non de réveil) **le matin de l'examen**. On veillera en particulier à ce que l'heure du coucher soit bien comprise entre 18 et 24h. Ainsi pour un enfant déclarant se coucher à 8h du soir, on notera 20h00

- **Habitudes alimentaires** (cocher la case correspondante)

- **Boissons sucrées**

Sont exclus les jus de fruits purs jus ou les jus sans sucre ajouté, le lait, les boissons chocolatées (chaudes ou froides), le thé ou infusions, etc.

Sont compris les sodas (boissons au cola, limonades, etc), les boissons aux fruits (nectar) et les sirops (concentrés à base de fruits auxquels est ajoutée de l'eau).

- **Légumes crus et cuits**

Sont compris tous les légumes (verts, tomates, légumes secs), quel que soit leur mode de préparation

(crus, bouillis, frits, etc).

Sont exclues les pommes de terre quelle que soit leur préparation (frites, purée, chips, bouillies, etc), et les céréales (riz, pâtes alimentaires, blé en grains, boulgour ou semoule).

- **Fruits**

Sont compris tous les fruits quel que soit leur mode de préparation (crus, compotes, tartes, etc), ainsi que les jus de fruits purs jus et jus sans sucre ajouté)

Sont exclus les boissons sucrées aux fruits, les noix, amandes, noisettes, etc et les yaourts aux fruits.

- **Produits laitiers**

Sont compris tous les produits à base de lait quelle que soit leur préparation ou présentation :

fromages, yaourts (y compris desserts lactés), petit suisse, lait (y compris dans une boisson chocolatée).

VII. ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE

- **« Votre enfant at-il eu un accident ou s'est-il blessé ? »**

Dans cette enquête, sont considérés les **seuls accidents** ayant entraîné **d'être allé à l'hôpital ou dans une clinique, d'être allé voir un médecin ou dans une pharmacie pour se faire soigner**. Avoir eu un accident suppose donc ici : avoir eu une **atteinte corporelle**.

On inclut donc les accidents de la circulation, à condition qu'ils aient entraîné une atteinte corporelle pour l'enfant. Les accidents de la circulation peuvent faire intervenir des véhicules à moteur, des véhicules sans moteur (vélo, roller, trottinette, ...) ou être survenu sur un piéton (en général par choc contre un véhicule).

Afin de limiter les risques liés aux biais de mémorisation, il a été jugé préférable de se référer pour l'interrogatoire **à la date de début des grandes vacances précédant l'année scolaire, c'est-à-dire depuis le 1^{er} juillet**. On inclut dans la question les accidents survenus pendant les grandes vacances, ainsi que les accidents survenus pendant les autres vacances scolaires (Noël, ...) par exemple aux sports d'hiver.

- **Question sur l'accident « le plus grave »**

L'accident **le plus grave** est celui qui est **considéré comme le plus grave par les parents** sur la période considérée.

Lésion et partie lésée :

Concernant **la lésion** : fracture, coupure, entorse, atteinte musculaire, brûlure, écrasement, électrocution, pincement, noyade, autre (préciser).

Concernant **la partie lésée** : crâne, visage, cou, tronc, poignet-main-doigt, membre supérieur (autre), membre inférieur, peau.

La retranscription de la réponse peut se faire en une seule expression. Exemples : fracture du poignet, coupure de la jambe.

Lieu :

Une case au moins doit être cochée. Plusieurs cases peuvent être cochées. Exemple : milieu scolaire et terrain de sport.

Lorsqu'il s'agit d'un accident de sport pratiqué dans un lieu appartenant au « cadre scolaire » :

- Cet item « **cadre scolaire** » ne doit être coché que lorsque l'activité en question se rapporte à l'éducation physique et sportive **dans le cadre contraint des horaires scolaires**.
- dans le cas contraire, c'est-à-dire si le sport est pratiqué **hors cadre contraint des horaires scolaires**, il ne faut cocher que le lieu « **terrain de sport** ».

Activité :

Une case au moins doit être cochée.

En cas d'accident de sport, préciser s'il était organisé ou non, et de quel sport il s'agissait. L'éducation physique et sportive en horaires scolaires contraints est considérée comme un sport organisé.

L'activité en récréation (entre deux cours) n'est pas considérée comme du sport.

Lorsqu'une activité peut être considérée comme du sport et du loisir, cocher sport. Exemple : une randonnée en vélo est une activité de loisir (promenade). Une course ou une randonnée avec notion de performance (vitesse, endurance, émulation, ...) devra être considérée comme une activité sportive.

Mécanisme :

Liste indicative des mécanismes :

- est tombé(e),
- a reçu un choc,
- s'est brûlé(e),
- a eu une coupure, une piqûre, une morsure, une pénétration de corps étranger dans le corps,
- a subi une intoxication (par ingestion, inhalation, autre...),
- a été victime d'un étouffement, d'une noyade,
- a été victime d'une explosion,
- a été renversé(e) par un vélo,
- a été renversé(e) par une voiture,
- autres mécanismes accidentels.

VIII. PATHOLOGIES CHRONIQUES

Les réponses pour cette partie proviendront de l'interrogatoire des parents.

Problèmes respiratoires

Le questionnaire comporte des interrogations standardisées issues de l'enquête ISAAC (International Study on Asthma and Allergies in Childhood). Pour assurer la comparabilité avec les autres enquêtes ayant utilisé ce questionnement, l'ordre et la formulation des questions doivent être strictement respectés.

Question 9: médicaments

Il sera répondu «oui» si l'un des parents cite explicitement le nom d'un médicament de la liste ci dessous.

Médicaments utilisés dans le traitement de l'asthme

Inhalés

AIROMIR AUTOHALER
 ASMABEC CLICKHALER
 ASMASAL CLICKHALER
 ATROVENT

 BECLOJET
 BECLOMETASONE
 BECLONE
 BECOTIDE
 BEMEDREX EASYHALER
 BRICANYL (INHALATION)
 BRICANYL TURBUHALER
 BRONCHODUAL
 BUDENOSIDE
 BUVENTOL EASYHALER

 COMBIVENT

 ECOBEC

 FLIXOTIDE
 FLIXOTIDE DISKUS
 FORADIL

 LOMUDAL

 MAXAIR AUTOHALER
 MIFLASONE
 MIFLONIL

 NEXXAIR
 NOVOPULMON NOVILIZER

 PROLAIR AUTOHALER
 PULMICORT
 PULMICORT TURBUHALER

 QVAR AUTOHALER

 SERETIDE
 SERETIDE DISKUS
 SEREVENT
 SEREVENT DISKUS
 SPIR
 SPREOR
 SYMBICORT TURBUHALER

 TERSIGAT

 VENTEXXAIR
 VENTILASTIN NOVOLIZER
 VENTODISKS
 VENTOLINE

Voie orale (comprimés, gélules ou sirop)

BETNESOL
 BRICANYL LP

 CELESTENE
 CORTANCYL

 DECTANCYL
 DILATRANE
 DILATRANE LP

 EUPHYLLINE L.A.

 HYDROCORTANCYL

 KETOTIFENE

 MEDROL

 OXEOL

 PNEUMOGEINE (SIROP)
 PREDNISOLONE
 PREDNISONE

 SINGULAIR
 SOLUPRED

 TEDRALAN LP
 THEOPHYLLINE LP
 THEOSTAT LP
 TRENTADIL

 XANTHIUM LP

 ZADITEN (GÉLULE)
 ZADITEN (SOLUTION BUvable)
 ZADITEN LP

TEST SUR LE LANGAGE

ÉLOCUTION

Élocution normale

On coche « NON » si l'enfant a un ou plusieurs des troubles de la production orale cités ci-dessous :

- trouble de production des phonèmes isolés (traditionnellement trouble de l'élocution)
- trouble de parole : association de deux phonèmes consonnes TR FL PR SP RT...
- élision de syllabes (ex : ne dit que le début des mots)
- perte de mots souvent remplacés par « truc » « machin »
- bégaiement
- problème respiratoire en parlant
- lenteur du discours, parle très peu, semble faire des efforts pour s'exprimer oralement.

IX. STATUT VACCINAL

Pour compléter chacune des rubriques du statut vaccinal, il vous est demandé de recueillir exclusivement les données figurant sur le carnet de santé de l'enfant.

Merci de reporter les dates des différentes doses de vaccin administrées, ainsi que le nom du vaccin en clair. Afin de vous faciliter la tâche (en particulier pour le déchiffrement du nom du vaccin), vous trouverez listés ci-dessous ainsi que sur le questionnaire lui-même les noms commerciaux des vaccins, en fonction des antigènes (des valences) qu'ils contiennent.

- **RUBRIQUE 1 : BCG et tests tuberculiniques**

Les dates des vaccins et tests tuberculiniques à faire figurer ici ne concernent que les premiers vaccins et tests, et il vous est demandé de cocher en regard la case correspondant au type de vaccin ou test utilisé. Les nombres totaux de BCG et de tests doivent inclure les premier et dernier vaccins et tests.

- **RUBRIQUE 2: diphtérie, tétanos, polio, coqueluche et infections invasives à *Haemophilus influenzae b***

Pour les vaccinations contre : diphtérie, tétanos, polio, coqueluche et infections invasives à *Haemophilus influenzae b* (Hib), le vaccin administré peut varier avec les doses successives ; en général, sont utilisés des vaccins pouvant être tri-, tétra- ou pentavalents (incluant ou non coqueluche et/ou Hib).

Les vaccins **tri-valents** (diphtérie-tétanos-polio ou diphtérie-tétanos-coqueluche) sont les suivants : DTPolio[®], DTP Pasteur[®], Revaxis[®], DTCoq[®].

Les **tétravalents** (diphtérie-tétanos-polio + coqueluche) sont : Tétracoq[®], DTCP Pasteur[®], InfanrixPolio[®], Infanrix Tétra[®], Repevax[®].

Les **pentavalents** (diphtérie-tétanos-polio + coqueluche + Hib) : Infanrix Polio Hib[®], Infanrix Quinta[®], Pentavac[®], Pentacoq[®], Pent-Hibest[®].

Les **hexavalents** (diphtérie-tétanos-polio + coqueluche + Hib + Hépatite B) : Hexavac[®], Infanrixhexa[®].

Le vaccin contre les infections à *Haemophilus influenzae b* administré seul : ActHib[®], Hibest[®]

- **RUBRIQUE 3 : Hépatite B**

Indiquer le nom du vaccin ainsi que la date de la dose de vaccin administrée.

Les vaccins contre l'hépatite B sont les suivants : GENHEVAC B®, ENGERIX B®, HBVAX DNA®, HBVAXPRO®, auxquels s'ajoutent les vaccins combinés : le TWINRIX® (vaccin combiné contre les hépatites A et B), l'Hexavac® et l'Infanrixhexa® (combinés avec diphtérie-tétanos-polio, coqueluche et Hib)

- **RUBRIQUE 4 : rougeole, oreillons, rubéole.**

Pour remplir cette partie du questionnaire, il faut tenir compte des valences contenues dans le vaccin, à savoir :

Rougeole/oreillons/rubéole 1 et Rougeole/oreillons/rubéole 2 correspondent aux vaccins trivalents (ROR®, RORvax® ou Priorix®)

Le vaccin contre la rougeole administré seul correspond au vaccin monovalent Rouvax®

Le vaccin contre la rubéole administré seul correspond au vaccin monovalent Rudivax®

- **RUBRIQUE 5 : autres vaccins**

Certains enfants peuvent avoir reçu d'autres vaccinations. Parmi les plus fréquentes peuvent avoir été pratiquées les vaccinations contre : varicelle, infections à pneumocoques ou à méningocoques, grippe, hépatite A, typhoïde, fièvre jaune...

Indiquer le nom du vaccin ainsi que la date de la dose de vaccin administrée.

Les vaccins disponibles sont :

- contre la varicelle : Varivax®, Varilrix®
- contre les infections à méningocoques : Meningitec®, Meninvact®, Meninjugate®, Neisvac®
- contre les infections à pneumocoques : Pneumo33®, Prevenar®
- contre l'hépatite A : Avaxim®, Havrix®, Twinrix®
- contre la typhoïde : Typherix, Typhim VI®, Tyavax®,
- contre la grippe Aggripal®, Fluarix®, Fluvirine®, Immugrip®, Influvac®, Mutagrip®, Previgrip®, Vaxigrip®
- contre la fièvre jaune : Stamaril®

(NB : cette liste n'est pas exhaustive)

C- PLAN DE SONDAGE

PLAN DE SONDAGE

Contraintes :

1. En l'absence de base de sondage et compte tenu du mode de collecte, on procède à un tirage d'élèves en deux degrés via les écoles.
2. On n'interroge pas plus de 8 élèves par écoles.
3. On veut un échantillon de 31 000 élèves environ.
4. On ne connaît pas le nombre d'élèves en grande section de maternelle à la rentrée 2005 (mais on a des estimations plus ou moins fiables).
5. On veut des poids les moins dispersés possible.
6. On souhaite avoir des tailles d'échantillon suffisante pour pouvoir mener des estimations au niveau académique.
7. On souhaite que le tirage soit stratifié par académie et que l'échantillon d'élèves au sein de chaque académie soit équilibré sur les variables (secteur de scolarisation)*(ZEP – non ZEP), Tranche d'unité urbaine, taille d'école.

Prise en compte des contraintes 1 à 6 :

La contrainte 4 impose de distinguer le nombre d'élèves prévus en grande section dans l'école i à la rentrée 2005 au moment du tirage des écoles et le nombre d'élèves en grande section dans l'école i à la rentrée 2005 (inconnu au moment du tirage et seulement connu lors de la collecte).

On note n_i^* le nombre d'élèves prévus en grande section dans l'école i à la rentrée 2005.

On note n_i le nombre d'élèves en grande section dans l'école i à la rentrée 2005.

On note π_i la probabilité de sélection de l'école i .

On note $\pi_{k/i}$ la probabilité de sélection de l'élève k sachant que l'école i a été sélectionnée au premier degré de tirage.

On note π_k la probabilité de sélection de l'élève k .

On note U l'ensemble des élèves en grande section de maternelle et s l'échantillon d'élèves sélectionnés.

On note U_I l'ensemble des écoles susceptibles de scolariser des enfants en grande section de maternelle et s_I l'échantillon d'écoles sélectionnées.

Au deuxième degré de tirage, on opte pour un tirage systématique pour des raisons pratiques, la contrainte 2 impose alors :

$\pi_{k/i} = 1$ si $1 \leq n_i \leq 8$ (on interroge tout le monde lorsqu'il y a moins de 8 élèves en grande section dans l'école).

$\pi_{k/i} = 1/2$ si $9 \leq n_i \leq 16$ (on interroge un élève sur deux lorsqu'il y a entre 9 et 16 élèves en grande section dans l'école).

$\pi_{k/i} = 1/3$ si $17 \leq n_i \leq 24$ (on interroge un élève sur trois lorsqu'il y a entre 17 et 24 élèves en grande section dans l'école).

Etc.

Ce qui peut se réécrire de manière synthétique :

$$\pi_{k/i} = 1/m_i \text{ avec } m_i = \left\lfloor \frac{n_i - 1}{8} \right\rfloor + 1.$$

Un tableau de correspondance entre n_i et m_i devra être fourni au médecin. Le m_i étant le pas d'un tirage systématique sur la liste ordonnée (par ordre alphabétique par exemple) des élèves.

La contrainte 5 impose :

$\pi_k = \pi$ (tous les élèves ont la même probabilité de sélection)

Or $\pi_k = \pi_{k/i} \cdot \pi_i$, ce qui implique que $\pi_i = m_i \cdot \pi$, comme on ne connaît pas m_i au moment du tirage

on doit se contenter d'une approximation : $\pi_i = m_i^* \cdot \pi$ avec $m_i^* = \left\lfloor \frac{n_i^* - 1}{8} \right\rfloor + 1$. Ce qui conduit à des

probabilités de sélection inégales : $\pi_k = \frac{m_i^*}{m_i} \cdot \pi$, la dispersion des poids d'Horvitz-Thompson dépend

donc de la qualité de l'estimation du nombre d'élèves en grande section à la rentrée 2005 (n_i^*).

Mais la contrainte 6 est alors mise en défaut :

En effet, pour obtenir des estimations d'une précision suffisante pour la Corse et Limoges, il convient de sur-représenter les élèves dans ces académies. On modifie donc les formules précédentes de la manière suivante :

On cherche à avoir $\pi_k = \alpha_A \cdot \pi$ où α_A est un coefficient de représentation académique qui vaut 4 (par exemple) pour la Corse et 1 pour les autres académies (reste à voir ce qu'on fait sur les dom). On est obligé de se contenter de viser des pondérations constantes au sein des académies et non sur la France entière.

On obtient donc $\pi_i = m_i^* \cdot \alpha_A \cdot \pi$ et finalement on obtiendra à l'issue de la collecte $\pi_k = \frac{m_i^*}{m_i} \cdot \alpha_A \cdot \pi$

La contrainte 3 impose :

$card(s) = 31\,000$, mais dans les conditions de tirage où nous nous trouvons on peut seulement assurer que $E(card(s)) = 31\,000$. Ceci implique que $\sum_{k \in U} \pi_k = 31\,000$ car

$$E(card(s)) = E\left(\sum_{k \in s} 1\right) = E\left(\sum_{k \in U} 1_{\{k \in s\}}\right) = \sum_{k \in U} E(1_{\{k \in s\}}) = \sum_{k \in U} \pi_k.$$

Il faut donc choisir π de la manière suivante :

$$\pi = \frac{31\,000}{\sum_{k \in U} \frac{m_i^*}{m_i} \cdot \alpha_A} \text{ comme on connaît pas le dénominateur de cette expression, on doit se contenter de}$$

$$\text{l'approximation suivante : } \sum_{k \in U} \frac{m_i^*}{m_i} \cdot \alpha_A \approx \sum_{k \in U} \alpha_A \approx \sum_A \sum_{i \in U_i \cap A} n_i^* \cdot \alpha_A.$$

En pratique, à ce moment là on a un problème ; dans certaines académies (Antilles-Guyane et Corse), certaines probabilités de sélection sont supérieures à 1 (les tailles d'école sont très grandes pour quelques écoles en Guyane et en Corse le taux de sondage de première phase est plus élevé du fait de la sur-représentation académique). De telles écoles font d'office partie de l'échantillon. Dans ces académies, on ne peut pas assurer une « équi pondération » : dans les grandes écoles, comme on interroge au plus 8 élèves les probabilités de sélection des élèves de ces écoles diminuent trop pour qu'on puisse compenser en augmentant les probabilités de sélection des écoles. Dans ces académies

problématique, il faut « réaffecter » les élèves qu'on n'interrogera pas dans les « grandes écoles » qui feront d'office partie de l'échantillon d'écoles et commencer le calcul des π_i pour les écoles plus petites :

Dans une telle académie, on note E l'ensemble des « grandes écoles » qui posent problème.

On a la relation :

$$E(\text{card}(s \cap A)) = \sum_{k \in U \cap A} \pi_k$$

On en déduit que la contrainte qu'on cherche à vérifier est :

$$E(\text{card}(s \cap A)) = \sum_{k \in i \notin E} \pi_k + \sum_{k \in i \in E} \frac{1}{m_i} \text{ avec des } \pi_k \text{ constants au sein des « petites écoles » de l'académie.}$$

Ce qui s'écrit :

$$\pi_k = \frac{E(\text{card}(s \cap A)) - \sum_{i \in E} \frac{n_i}{m_i}}{\sum_{i \notin E} n_i} \text{ avec } E(\text{card}(s \cap A)) = 31\,000 \cdot \frac{\alpha_A \cdot E(\text{card}(U \cap A))}{\sum_A \alpha_A \cdot E(\text{card}(U \cap A))} \text{ et } \pi_i = m_i \cdot \pi_k.$$

Comme on ne connaît pas certaines de ces grandeurs, on les remplace par les estimations dont on dispose et on obtient :

$$\pi_i = m_i^* \cdot \frac{31\,000 \cdot \frac{\alpha_A \cdot \sum_{i \in U_I \cap A} n_i^*}{\sum_A \alpha_A \cdot \sum_{i \in U_I \cap A} n_i^*} - \sum_{i \in E} \frac{n_i^*}{m_i^*}}{\sum_{i \notin E} n_i^*} \text{ si } i \notin E \text{ et } \pi_i = 1 \text{ si } i \in E$$

Dans le cas où E est vide, on obtient bien la formule $\pi_i = m_i^* \cdot \alpha_A \cdot \frac{31\,000}{\sum_A \alpha_A \cdot \sum_{i \in U_I \cap A} n_i^*}$ évoquée plus haut.

Au final les pondérations individuelles vont dépendre des académies du fait des sur-représentations et dans les académies de Corse et des Antilles-Guyane de la nature de l'école :

Pour la plupart des académies (Limoges, Corse et Antilles-Guyane mises à part) les pondérations individuelles devraient s'échelonner aux alentours de 26,5 (valeur théorique dans le cas où $m_i = m_i^*$).

Pour l'académie de Limoges les pondérations individuelles devraient s'échelonner aux alentours de 23,3 (valeur théorique dans le cas où $m_i = m_i^*$).

Pour l'académie de Corse les pondérations individuelles devraient s'échelonner aux alentours de 6,3 (valeur théorique dans le cas où $m_i = m_i^*$) dans la plupart des écoles et entre 7 et 9 pour les 17 écoles les plus grosses faisant forcément partie de l'échantillon.

Pour l'académie des Antilles-Guyane les pondérations individuelles devraient s'échelonner aux alentours de 26,4 (valeur théorique dans le cas où $m_i = m_i^*$) dans la plupart des écoles et entre 27 et 32 pour les 4 écoles les plus grosses faisant forcément partie de l'échantillon.

Enfin, la contrainte 7 sera prise en compte au moyen de la macro d'échantillonnage équilibré %CUBE, disponible sur le site de l'INSEE :

Les contraintes d'équilibrage seront les suivantes (sous réserve de convergence de l'algorithme) :

$$\sum_{i \in S_I} \frac{n_i^*}{\pi_i} \cdot X_i = \sum_{i \in U_I} n_i^* \cdot X_i \quad (1)$$

Avec pour X_i , le sens suivant :

- Indicatrice « école publique en ZEP », « école publique hors ZEP », « école privé »
- Indicatrice « école dans une tranche d'unité urbaine = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 »⁴.
- 1 (équilibre sur le nombre d'élèves dans la population et comme on espère que la constante π a été bien choisie cela devrait permettre d'équilibrer la taille d'échantillon à 31 000)
- n_i^* (la moyenne de la taille des écoles des élèves de l'échantillon = la moyenne de la taille des écoles des élèves de la population)
- n_i^{*2} (la dispersion de la taille des écoles des élèves de l'échantillon = la dispersion de la taille des écoles des élèves de la population)

Démonstration de (1):

On cherche à équilibrer sur les élèves :

$$\sum_{k \in S} \frac{1}{\pi_k} \cdot X_k = \sum_{k \in U} X_k$$

Le nombre d'élèves interrogés dans l'école $i \in S_I$ est en moyenne $\frac{n_i}{m_i}$, comme les variables X_k prennent les mêmes valeurs pour deux élèves dans la même école i ; on adopte la notation X_i . On

a donc bien
$$\sum_{k \in S} \frac{1}{\pi_k} \cdot X_k = \sum_{i \in S_I} \frac{X_i}{\pi_i} \cdot m_i \cdot \frac{n_i}{m_i} = \sum_{i \in S_I} \frac{n_i}{\pi_i} \cdot X_i \approx \sum_{i \in S_I} \frac{n_i^*}{\pi_i} \cdot X_i \quad \text{d'une part et}$$

$$\sum_{k \in U} X_k = \sum_{i \in U_I} n_i \cdot X_i \approx \sum_{i \in U_I} n_i^* \cdot X_i.$$

Résultat du tirage :

A l'issue du tirage, l'échantillon d'école contient 4 413 unités ; le nombre d'élèves interrogés est estimé à 30986.

La répartition par académie de écoles de l'échantillon est la suivante :

acad	Frequency		Cumulative	
		Percent	Frequency	Percent
aix-marseille	182	4.12	182	4.12
amiens	143	3.24	325	7.36
antilles	100	2.27	425	9.63
besançon	84	1.90	509	11.53
bordeaux	194	4.40	703	15.93
caen	92	2.08	795	18.01
clermont-ferrand	87	1.97	882	19.99
corse	74	1.68	956	21.66
creteil	308	6.98	1264	28.64
dijon	105	2.38	1369	31.02

⁴ Pour des raisons d'effectifs d'écoles les tranches d'unité urbaine 0 (=rural) et 1 (=unité urbaine de moins de 5000 habitants) ont été regroupées dans l'académie de la Réunion.

grenoble	211	4.78	1580	35.80
lille	284	6.44	1864	42.24
limoges	80	1.81	1944	44.05
lyon	193	4.37	2137	48.43
montpellier	157	3.56	2294	51.98
nancy-metz	151	3.42	2445	55.40
nantes	254	5.76	2699	61.16
nice	127	2.88	2826	64.04
orléans-tours	167	3.78	2993	67.82
paris	112	2.54	3105	70.36
poitiers	110	2.49	3215	72.85
reims	90	2.04	3305	74.89
rennes	215	4.87	3520	79.76
rouen	129	2.92	3649	82.69
réunion	78	1.77	3727	84.46
strasbourg	118	2.67	3845	87.13
toulouse	181	4.10	4026	91.23
versailles	387	8.77	4413	100.00

L'estimation sur l'échantillon des totaux évoqués précédemment pour l'équilibrage est très proche des totaux calculés sur la base de sondage.

En effet, sur l'échantillon, on obtient comme estimations les grandeurs suivantes :

Variable	Sum
pri	100290.86
pubzep	102491.30
pubnzep	602975.50
tu0	179353.57
tu1	54190.05
tu2	48464.08
tu3	46947.87
tu4	56689.57
tu5	59225.97
tu6	51729.79
tu7	170497.23
tu8	138659.53
un	805757.67
nistar	30027495.51
nistar2	1541588720

Et les marges correspondantes dans la base de sondage sont :

Variable	Sum
pri	100476.05
pubzep	102710.29
pubnzep	602942.70
tu0	179542.33
tu1	54545.96

tu2	48170.97
tu3	47239.93
tu4	56962.81
tu5	59064.92
tu6	51983.98
tu7	169833.43
tu8	138784.70
un	806129.03
nistar	30027821.19
nistar2	15382113.67

D - TAUX DE PARTICIPATION DES ECOLES PAR REGION

TAUX DE PARTICIPATION DES ECOLES PAR REGION

Région	Académie	Nb d'écoles attendues	Nb d'écoles ayant participé	Taux de participation écoles (%)
Île de France	Paris	112	78	70
	Créteil	308	253	82
	Versailles	387	259	67
Champagne-Ardenne	Reims	90	70	78
Picardie	Amiens	143	110	77
Haute- Normandie	Rouen	129	107	83
Centre	Orléans-Tours	167	125	75
Basse- Normandie	Caen	92	75	82
Bourgogne	Dijon	105	85	81
Nord –Pas- de- Calais	Lille	284	226	80
Lorraine	Nancy-Metz	151	140	93
Alsace	Strasbourg	118	114	97
Franche- Comté	Besançon	84	61	73
Pays-de-Loire	Nantes	254	193	76
Bretagne	Rennes	215	75	35
Poitou-Charentes	Poitiers	110	97	88
Aquitaine	Bordeaux	194	176	91
Midi-Pyrénées	Toulouse	181	140	77
Limousin	Limoges	80	69	86
Rhône- Alpes	Grenoble	211	150	71
	Lyon	193	161	83
Auvergne	Clermont- Ferrand	87	81	93
Languedoc -Roussillon	Montpellier	157	106	68
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Aix- Marseille	182	159	87
	Nice	127	121	95
Corse	Corse	74	60	81
Dom	Antilles-Guyane	100	83	83
	Réunion	78	74	95
Ensemble		4413	3448	78

E - APUREMENTS

Le fichier initial a été apuré par la DREES, l'apurement des modules sur les vaccinations et les accidents de la vie courante a été assuré par l'Invs. Le programme d'apurement relatif au module sur les accidents de la vie courante n'est pas diffusé dans le présent document.

1 - Programme pour l'apurement du fichier initial (DREES)

*** Enquête santé en milieu scolaire 2005-2006**
*** Récupération des données pour Montpellier ;**

```
libname init "D:\Documents\nguignon\Mes
documents\A_SAUVEGARDER\SANTE_SCO\A_BILAN_6ANS\2005_2006\Base\languedoc_roussillon";
libname nuovo "D:\Documents\nguignon\Mes
documents\A_SAUVEGARDER\SANTE_SCO\A_BILAN_6ANS\2005_2006\Base\initiale_intermediaire";
```

/ on charge la table Languedoc Roussillon, et on reconstruit les variables de la table initiale
pour pouvoir ensuite concatener les deux tables */*

```
data montpellier1; set init.dreesLR2006_JBH;
format lundi $1. mardi $1. mercredi $1. jeudi $1. vendredi $1. samedi $1.
lesion_ $20. partie_ $20. info_lesion $40. activite3 $20. comment $40.
quel_sport $40.
bilan_non_1 bilan_non_2 bilan_non_3 bilan_non_4 bilan_non_5 $1.
TEST $1. ;
drop lesion_ partie_ v20 v21 v43--v60 v126 v129;
* MODULE Habitudes de Vie ;
* On choisit de garder la variable DREES pour rester homogène avec les enquêtes antérieures ;
```

*** Lieu de prise le repas le midi;**

```
LUNDI=" ";
if V43=1 then LUNDI= "1";
if V49=1 then LUNDI= "2";
if V55=1 then LUNDI= "3";
```

```
MARDI=" ";
if V44=1 then MARDI= "1";
if V50=1 then MARDI= "2";
if V56=1 then MARDI= "3";
```

```
MERCREDI=" ";
if V45=1 then MERCREDI= "1";
if V51=1 then MERCREDI= "2";
if V57=1 then MERCREDI= "3";
```

```
JEUDI=" ";
if V46=1 then JEUDI= "1";
if V52=1 then JEUDI= "2";
if V58=1 then JEUDI= "3";
```

```
VENDREDI=" ";
if V47=1 then VENDREDI= "1";
if V53=1 then VENDREDI= "2";
if V59=1 then VENDREDI= "3";
```

```
SAMEDI=" ";
if V48=1 then SAMEDI= "1";
if V54=1 then SAMEDI= "2";
if V60=1 then SAMEDI= "3";
```

/* MODULE ACCIDENT */

```
if V88=1 then lesion_="plaie cutanée";
if V88=2 then lesion_="Ingestion accidentelle";
if V88=3 then lesion_="Fracture";
if V88=4 then lesion_="Morsure (chien)";
```

```

if V88=5 then lesion_="Déchirure";
if V88=6 then lesion_="Brulure";
if V88=7 then lesion_="Trauma";
if V88=8 then lesion_="Entorse";

partie_="";
if V89=1 then partie_="Visage";
if V89=2 then partie_="Doigt";
if V89=3 then partie_="Cervicale";
if V89=4 then partie_="Clavicule";
if V89=5 then partie_="Jambe";
if V89=6 then partie_="Bras";
if V89=7 then partie_="Pied";
if V89=8 then partie_="Oreille";
if V89=9 then partie_="Oeil";
if V89=10 then partie_="Sexe";
if V89=11 then partie_="Poignet";
if V89=12 then partie_="Cheville";
if V89=13 then partie_="Tête";

INFO_LESION=LESION_!!PARTIE_;

QUEL_SPORT="";
if V102=1 then QUEL_SPORT="Vélo";

ACTIVITE3="";
if V104=0 then ACTIVITE3="non coché";
if V104=0 then ACTIVITE3="coché sans précision";
if V104=0 then ACTIVITE3="Dans la maison";
if V104=0 then ACTIVITE3="Sieste";

COMMENT = " ";
if V106=1 then COMMENT="Choc (table)";
if V106=2 then COMMENT="Coupure";
if V106=3 then COMMENT="Chute";
if V106=4 then COMMENT="Ingestion";
if V106=5 then COMMENT="Morsure";
if V106=6 then COMMENT="Piqûre";

*/ MODULE LANGAGE ;

BILAN_NON_1=" ";
BILAN_NON_2=" ";
BILAN_NON_3=" ";
BILAN_NON_4=" ";
BILAN_NON_5=" ";
if V129=1 then BILAN_NON_1="1";
if V129=2 then BILAN_NON_2="1";
if V129=3 then BILAN_NON_3="1";
if V129=4 then BILAN_NON_4="1";
if V129=5 then BILAN_NON_5="1";

TEST=" ";
if V126=5 or V126=6 then TEST="4"; else TEST=put(V126,1.);

PDS6 = ROUND (V20,1);
TAILLE6 = ROUND (V21,1);
run;

```

```
data montpellier2_b; set montpellier1;
format
IDECOLE $8. DEPART $3. NECOLE $5. NORDRE $2.
```

```
DAT_MATERNELLE MMYYS7.
SEXÉ $1.
DATNAIS DDMMYY10.
PARENTS $1.
CARNET $1.
RANGN $2.
RANGD $2.
FAMILLE $1.
EMPLOIP $1.
EMPLOIM $1.
PROFPERE $1.
PROFMERE $1.
TERME 8.
PDSNAIS 8.
TAILNAIS 8.
DATEXAM_6 MMYYS7.
```

```
TAILLE6 3.
PDS6 2.
```

```
LUNETTES $1.
MYOPIE_1 $1.
MYOPIE_2 $1.
HYPERM_1 $1.
HYPERM_2 $1.
STRABISME_2 $1.
BINOC_1 $1.
BINOC_2 $1.
POURSUITE_1 $1.
POURSUITE_2 $1.
COULEURS $1.
COULEURS_2 $1.
OPHTALMO $1.
OD1 $1.
OD2 $1.
OD3 $1.
OD4 $1.
OG1 $1.
OG2 $1.
OG3 $1.
OG4 $1.
MATERIEL_OK $1.
CONDITIONS_OK $1.
ORL $1.
DENT_CNS 8.
DENT_CS 8.
LUNDI $1.
MARDI $1.
MERCREDI $1.
JEUDI $1.
VENDREDI $1.
G_LUND_MAT $1.
G_LUND_SOIR $1.
```

G_MAR_MAT \$1.
G_MARD_SOIR \$1.
G_MER_MAT \$1.
G_MER_SOIR \$1.
G_JEUD_MAT \$1.
G_JEUD_MAT \$1.
G_VEND_MAT \$1.
G_VEND_SOIR \$1.
G_SAM_MAT \$1.
G_SAM_SOIR \$1.
JEUX_EXT1 \$1.
JEUX_EXT2 \$1.
TELE1 \$1.
TELE2 \$1.
TELE3 \$1.
LEVER HHMM5.
COUCHER HHMM5.
PETITDEJ \$1.
BOISSON_SUCRE \$1.
LEGUMES \$1.
FRUITS \$1.
LAIT \$1.
ACCIDENT \$1.
NB_ACCIDENT 8.
ACC_CIRCUL \$1.
ACC_CIRC_TXT \$40.
INFO_LESION \$40.
LIEU1 \$1.
LIEU2 \$1.
LIEU3 \$1.
LIEU4 \$1.
LIEU5 \$1.
LIEU6 \$1.
QUAND1 \$1.
QUAND2 \$1.
QUAND3 \$1.
MOIS \$2.
ACTIVITE1 \$1.
SPORT_ORG \$1.
QUEL_SPORT \$20.
ACTIVITE2 \$1.
ACTIVITE3 \$1.
ACTIVITE4_TEXT \$20.
COMMENT \$40.
CSQ1 \$1.
CSQ2 \$1.
HOSP \$1.
DUREE_HOSP \$3.
ALLERGI ALIM \$1.
PAI \$1.
SIFFVIE \$1.
SIFF12M \$1.
NB_CRISESIF \$1.
REVEII \$1.
GRAVE \$1.
CRISEASTHM \$1.
EFFORT \$1.
TOUX \$1.
MEDIC_12M \$1.

NB_MED 8.
 HOSP_ASTHM \$1.
 NB_HOSP 8.
 LANGAGE \$1.
 TEST \$1.
 ELOCUTION \$1.
 BILAN_OK \$1.
 BCG1 DDMMYY10.
 TYPBCG1 \$6.
 TEST1 DDMMYY10.
 TYP_TEST1 \$1.
 RESULT1 \$1.
 NBBCG 8.
 NBTEST 8.
 VACCIN_1 \$18.
 Date1 DDMMYY10.
 VACCIN_2 \$18.
 Date2 DDMMYY10.
 VACCIN_3 \$18.
 Date3 DDMMYY10.
 VACCIN_4 \$18.
 Date4 DDMMYY10.
 VACCIN_5 \$18.
 Date5 DDMMYY10.
 VACCIN_6 \$18.
 Date6 DDMMYY10.
 VHB1 \$12.
 Date_VHB1 DDMMYY10.
 VHB2 \$12.
 Date_VHB2 DDMMYY10.
 VHB3 \$12.
 Date_VHB3 DDMMYY10.
 VHB4 \$12.
 Date_VHB4 DDMMYY10.
 ROUVAX DDMMYY10.
 ROR1 DDMMYY10.
 ROR2 DDMMYY10.
 RUDIVAX DDMMYY10.
 AUTRE1 \$15.
 date_autre1 DDMMYY10.
 AUTRE2 \$15.
 date_autre2 DDMMYY10.
 AUTRE3 \$15.
 date_autre3 DDMMYY10.
 AUTRE4 \$15.
 date_autre4 DDMMYY10.
 AUTRE5 \$15.
 date_autre5 DDMMYY10. ;

IDECOLE=substr(V1,1,8);
 DEPART=substr(V1,1,3);
 NECOLE=substr(V1,4,5);
 NORDRE = input (V3,\$2.);

DAT_MATERNELLE= V4;

SEXE = put (V5, 1.);

DATNAIS = V6;

```

PARENTS = put (V7, 1.);
CARNET = put (V8, 1.);
RANGN = put (V9, 2.);
RANGD = put (V10, 2.);
FAMILLE = put (V11, 1.);
EMPLOIP = put (V12, 1.);
EMPLOIM = put (V13, 1.);

PROFPERE = substr(put(V14, 2.), 1, 1);
PROFMERE = substr(put(V15, 2.), 1, 1);

TERME = V16;
PDSNAIS = V17;
TAILNAIS = V18;

DATEXAM_6= V19 ;

*TAILLE_6ANS = put (TAILLE6, 3.);
*PDS_6ANS = put (PDS6, 2.);

TAILLE_6ANS = TAILLE6;
PDS_6ANS = PDS6;

LUNETTES = put (V22, 1.);

MYOPIE_ = put (V23, 1.);
MYOPIE_1 = " ";
MYOPIE_2 = " ";
if myopie_ in ("0", "1", "2") then MYOPIE_1 = put (V23, 1.);
if myopie_ in ("3", "4", "5") then MYOPIE_2 = put (V23, 1.);
drop MYOPIE_;

/* V24 : hypermétropie */
HYPERM_ = put (V24, 1.);
HYPERM_1=" ";
HYPERM_2=" ";
if hyperm_ in ("0", "1", "2") then hyperm_1 = put (V24, 1.);
if hyperm_ in ("3", "4", "5") then hyperm_2 = put (V24, 1.);
drop HYPERM_;

/* V25 : strabisme */
STRABISME_2=" ";
STRABISME_2=put (V25, 1.);

/*V26 : Vision binoculaire */
BINOC_ = put (V26, 1.);
BINOC_1= " ";
BINOC_2= " ";
if BINOC_ in ("0", "1", "2") then BINOC_1 = put (V26, 1.);
if BINOC_ in ("5") then BINOC_2 = put (V26, 1.);
drop BINOC_;

/*V27 : POURSUITE OCULAIRE */
POURSUITE_ = put (V27, 1.);
POURSUITE_1= " ";
POURSUITE_2= " ";
if POURSUITE_ in ("0", "1", "2") then POURSUITE_1 = put (V27, 1.);

```

```
if POURSUITE_ in ("5") then POURSUITE_2 = put (V27, 1.);  
drop POURSUITE_;
```

```
/*V28 : Visison des couleurs */
```

```
length COULEURS $1.;  
length COULEURS_2 $1.;  
if V28 in (0,1,2) then COULEURS= put(V28,1.);  
if V28 in (5) then COULEURS_2= put(V28,1.);
```

```
OPHTALMO = put (V29, 1.);
```

```
if V30=0 then do; V30=2;end;  
if V31=0 then do; V31=2;end;  
if V32=0 then do; V32=2;end;  
if V33=0 then do; V33=2;end;
```

```
if V34=0 then do; V34=2;end;  
if V35=0 then do; V35=2;end;  
if V36=0 then do; V36=2;end;  
if V37=0 then do; V37=2;end;
```

```
OD1 = put (V30, 1.);  
OD2 = put (V31, 1.);  
OD3 = put (V32, 1.);  
OD4 = put (V33, 1.);
```

```
OG1 = put (V34, 1.);  
OG2 = put (V35, 1.);  
OG3 = put (V36, 1.);  
OG4 = put (V37, 1.);
```

```
MATERIEL_OK = put (V38, 1.);  
CONDITIONS_OK = put (V39, 1.);  
ORL = put (V40, 1.);
```

```
DENT_CNS =V41;  
DENT_CS = V42;
```

```
LUNDI = put (LUNDI, 1.);  
MARDI = put (MARDI, 1.);  
MERCREDI = put (MERCREDI, 1.);  
JEUDI = put (JEUDI, 1.);  
VENDREDI = put (VENDREDI, 1.);
```

```
G_LUND_MAT = put (V61, 1.);  
G_LUND_SOIR = put (V67, 1.);  
G_MAR_MAT = put (V62, 1.);  
G_MARD_SOIR = put (V68, 1.);  
G_MER_MAT = put (V63, 1.);  
G_MER_SOIR = put (V69, 1.);  
G_JEUD_MAT = put (V64, 1.);  
G_JEUD_SOIR = put (V70, 1.);  
G_VEND_MAT = put (V65, 1.);  
G_VEND_SOIR = put (V71, 1.);  
G_SAM_MAT = put (V66, 1.);  
G_SAM_SOIR = put (V72, 1.);
```

```
JEUX_EXT1 = put (V73, 1.);
```

```

JEUX_EXT2 = put (V74, 1.);
TELE1 = put (V75, 1.);
TELE2 = put (V75A, 1.);
TELE3 = put (V76, 1.);

LEVER = V77;***;
COUCHER = V78;***;

PETITDEJ = put (V79, 1.);
BOISSON_SUCRE = put(V80, 1.);
LEGUMES = put (V81, 1.);
FRUITS = put (V82, 1.);
LAIT = put (V83, 1.);

ACCIDENT = put (V84, 1.);
NB_ACCIDENT = V85;
ACC_CIRCUL = put (V86, 1.);
ACC_CIRC_TXT = put(V87, 8.);

LIEU1 = put (V90, 1.);
LIEU2 = put (V91, 1.);
LIEU3 = put (V92, 1.);
LIEU4 = put (V93, 1.);
LIEU5 = put (V94, 1.);
LIEU6 = put (V95, 1.);

QUAND1 = put (V96, 1.);
QUAND2 = put (V97, 1.);
QUAND3 = put (V98, 1.);
MOIS = put (V99, 2.);/*pb 2 positions*/

ACTIVITE1 = put (V100, 1.);
SPORT_ORG = put (V101, 1.);
QUEL_SPORT = put (V102, 8.);
ACTIVITE2 = put (V103, 1.);
ACTIVITE3 = put (V104, 1.);
ACTIVITE4_TEXT = put (V105, 8.);
COMMENT = put (V106, 8.);
CSQ1 = put (V107, 1.);
CSQ2 = put (V108, 1.);
HOSP = put (V109, 1.);
DUREE_HOSP = put (V110, 3.);

ALLERGI_ALIM = put (V111, 1.);
PAI = put (V112, 1.);

SIFFVIE = put (V113, 1.);
SIFF12M = put (V114, 1.);
NB_CRISESIF = put (V115, 1.);
REVEII = put (V116, 1.);
GRAVE = put (V117, 1.);
CRISEASTHM= put (V118, 1.);
EFFORT = put (V119, 1.);
TOUX = put (V120, 1.);

MEDIC_12M = put (V121, 1.);
NB_MED = V122;
HOSP_ASTHM = put (V123, 1.);
*HOSP Variable manquante !!;

```

NB_HOSP = V124;

LANGAGE = put (V125, 1.);
*TEST = put (TEST_, 1.);
ELOCUTION = put (V127, 1.);
BILAN_OK = put (V128, 1.);

BCG1 = V130;
TYPBCG1 = put (V131, 6.);
TEST1 = V132;
TYP_TEST1 = put (V133, 1.);
RESULT1 = put (V134, 1.);
NBBCG = V135;
NBTEST = V136;

VACCIN_1 = put (V137, 8.);Date1 = V138;
VACCIN_2 = put (V139, 8.);Date2 = V140;
VACCIN_3 = put (V141, 8.);Date3 = V142;
VACCIN_4 = put (V143, 8.);Date4 = V144;
VACCIN_5 = put (V145, 8.);Date5 = V146;
VACCIN_6 = put (V147, 8.);Date6 = V148;

VHB1 = put (V149, 8.);Date_VHB1 = V150;
VHB2 = put (V151, 8.);Date_VHB2 = V152;
VHB3 = put (V153, 8.);Date_VHB3 = V154;
VHB4 = put (V155, 8.);Date_VHB4 = V156;

ROUVAX = V157;
ROR1 = V158;
ROR2 = V159;
RUDIVAX = V160;

AUTRE1 = put (V161, 15.);date_autre1 = V162;
AUTRE2 = put (V163, 15.);date_autre2 = V164;
AUTRE3 = put (V165, 15.);date_autre3 = V166;
AUTRE4 = put (V167, 15.);date_autre4 = V168;
AUTRE5 = put (V169, 15.);date_autre5 = V170;
run;

/ On charge le fichier principal, hors languedoc roussillon */*

data nuovo.base_init_2;
infile "D:\Documents\amontaut\Mes documents\Archives nuovois Montaut\demandes diverses\santé scolaire
Nathalie\tables initiales\sante6ans_nuovois.txt"

RECFM=F
lrecl=896;
input
@1 IDECOLE \$8.
@9 EFF_GS 3.
@12 EFF_ENQ 1.
@13 REFUS_PARENTS 1.
@14 NECOLE \$5.
@19 DEPART \$3.
@22 NORDRE \$2.

@24 DAT_MATERNELLE ANYDTDTE6. /* ANYDTDTE6. permet de reconnaître tous les formats de date stockés sur 6 caractères*/

@30 SEXE \$1.

@31 DATNAIS DDMMYY8.

@39 PARENTS \$1.

@40 CARNET \$1.

@41 RANGN \$2.

@43 RANGD \$2.

@45 FAMILLE \$1.

@46 FAMILTEX \$30.

@76 PROFPERE \$1.

@77 PROFPTX \$30.

@107 PROFMERE \$1.

@108 PROFMTEX \$30.

@138 EMPLOIP \$1.

@139 EMPLPTX\$30.

@169 EMPLOIM \$1.

@170 EMPLMTEX \$30.

@200 TERME2.

@202 PDSNAIS 4.

@206 TAILNAIS 2.

@208 DATEXAM_6 ANYDTDTE6.

@214 PDS_6ANS2.

@216 TAILLE_6ANS 3.

@219 LUNETTES \$1.

@220 MYOPIE_1\$1.

@221 MYOPIE_2\$1.

@222 HYPERM_1 \$1.

@223 HYPERM_2 \$1.

@224 STRABISME_2\$1.

@225 BINOC_1 \$1.

@226 BINOC_2 \$1.

@227 POURSUITE_1\$1.

@228 POURSUITE_2\$1.

@229 COULEURS \$1.

@230 COULEURS_2 \$1.

@231 OPHTALMO \$1.

@232 OD1 \$1.

@233 OD2 \$1.

@234 OD3 \$1.

@235 OD4 \$1.

@236 OG1 \$1.

@237 OG2 \$1.

@238 OG3 \$1.

@239 OG4 \$1.

@240 MATERIEL_OK \$1.

@241 CONDITIONS_OK \$1.

@242 ORL \$1.

@243 DENT_CNS 2.

@245 DENT_CS 2.

@247 LUNDI \$1.

@248 MARDI\$1.

@249 MERCREDI\$1.

@250 JEUDI \$1.

@251 VENDREDI\$1.

@252 SAMEDI \$1.

@253 G_LUND_MAT \$1.

@254 G_LUND_SOIR \$1.

@255 G_MAR_MAT \$1.

@256 G_MARD_SOIR \$1.
 @257 G_MER_MAT \$1.
 @258 G_MER_SOIR \$1.
 @259 G_JEUD_MAT \$1.
 @260 G_JEUD_SOIR \$1.
 @261 G_VEND_MAT \$1.
 @262 G_VEND_SOIR \$1.
 @263 G_SAM_MAT \$1.
 @264 G_SAM_SOIR \$1.
 @265 JEUX_EXT1 \$1.
 @266 JEUX_EXT2 \$1.
 @267 TELE1 \$1.
 @268 TELE2 \$1.
 @269 TELE3 \$1.
 @270 COUCHER 4. /**/
 @274 LEVER 4.
 @270 COUCHERc \$4. /**/
 @274 LEVERc \$4.
 @278 PETITDEJ \$1.
 @279 BOISSON_SUCRE \$1.
 @280 LEGUMES \$1.
 @281 FRUITS \$1.
 @282 LAIT \$1.
 @283 ACCIDENT \$1.
 @284 NB_ACCIDENT 2.
 @286 ACC_CIRCUL \$1.
 @287 ACC_CIRC_TXT \$40.
 @327 INFO_LESION \$40.
 @367 LIEU1 \$1.
 @368 LIEU2 \$1.
 @369 LIEU3 \$1.
 @370 LIEU4 \$1.
 @371 LIEU5 \$1.
 @372 LIEU6 \$1.
 @373 QUAND1 \$1.
 @374 QUAND2 \$1.
 @375 QUAND3 \$1.
 @376 MOIS \$2.
 @378 ACTIVITE1 \$1.
 @379 SPORT_ORG \$1.
 @380 QUEL_SPORT \$20.
 @400 ACTIVITE2 \$1.
 @401 ACTIVITE3 \$1.
 @402 ACTIVITE4_TEXT \$20.
 @422 COMMENT \$40.
 @462 CSQ1 \$1.
 @463 CSQ2 \$1.
 @464 HOSP \$1.
 @465 DUREE_HOSP \$3.
 @468 ALLERGI_ALIM \$1.
 @469 PAI \$1.
 @470 SIFFVIE \$1.
 @471 SIFF12M \$1.
 @472 NB_CRISESIF \$1.
 @473 REVEIL \$1.
 @474 GRAVE \$1.
 @475 CRISEASTHM \$1.
 @476 EFFORT \$1.
 @477 TOUX \$1.

@478 MEDIC_12M \$1.
 @479 NB_MED 2.
 @481 HOSP \$1.
 @482 NB_HOSP 2.
 @484 LANGAGE \$1.
 @485 TEST \$1.
 @486 TEST_TEXT \$40.
 @526 ELOCUTION \$1.
 @527 BILAN_OK \$1.
 @528 BILAN_NON_1 \$1.
 @529 BILAN_NON_2 \$1.
 @530 BILAN_NON_3 \$1.
 @531 BILAN_NON_4 \$1.
 @532 BILAN_NON_5 \$1.
 @533 BCG1 ANYDTDTE6.
 @539 TYPBCG1 \$1.
 @540 TEST1 ANYDTDTE6.
 @546 TYP_TEST1 \$1.
 @547 RESULT1 \$1.
 @548 NBBCG 1.
 @549 NBTEST 1.
 @550 VACCIN_1 \$18.
 @568 Date1 ANYDTDTE6.
 @574 VACCIN_2 \$18.
 @592 Date2 ANYDTDTE6.
 @598 VACCIN_3 \$18.
 @616 Date3 ANYDTDTE6.
 @622 VACCIN_4 \$18.
 @640 Date4 ANYDTDTE6.
 @646 VACCIN_5 \$18.
 @664 Date5 ANYDTDTE6.
 @670 VACCIN_6 \$18.
 @688 Date6 ANYDTDTE6.
 @694 VHB1 \$12.
 @706 Date_VHB1 ANYDTDTE6.
 @712 VHB2 \$12.
 @724 Date_VHB2 ANYDTDTE6.
 @730 VHB3 \$12.
 @742 Date_VHB3 ANYDTDTE6.
 @748 VHB4 \$12.
 @760 Date_VHB4 ANYDTDTE6.
 @766 ROUVAX ANYDTDTE6.
 @772 ROR1 ANYDTDTE6.
 @778 ROR2 ANYDTDTE6.
 @784 RUDIVAX ANYDTDTE6.
 @790 AUTRE1 \$15.
 @805 date_autre1 ANYDTDTE6.
 @811 AUTRE2 \$15.
 @826 date_autre2 ANYDTDTE6.
 @832 AUTRE3 \$15.
 @847 date_autre3 ANYDTDTE6.
 @853 AUTRE4 \$15.
 @868 date_autre4 ANYDTDTE6.
 @874 AUTRE5 \$15.
 @889 date_autre5 ANYDTDTE6.
 ;

ATTRIB

DATEXAM_6 DAT_MATERNELLE format = MMYYS7./* formats affichés*/

```

DATNAIS BCG1 TEST1 Date1 Date2 Date3 Date4 Date5 Date6 Date_VHB1 Date_VHB2 Date_VHB3 Date_VHB4
ROUVAX ROR1 ROR2 RUDIVAX
date_autre1 date_autre2 date_autre3 date_autre4 date_autre5 format = DDMMYY10.
;
run;

/* pour mettre les variables lever et coucher au bon format d'heure */

DATA nuovo.base_init (DROP = levmin coumin leverc coucherc);/*DATA recursive pour modifier la table sans
créer de copie*/
SET nuovo.base_init;
if (SUBSTR(leverc,3,2) = "") then levmin = 0;
else levmin = input(SUBSTR(leverc,3,2),2.);

if (SUBSTR(coucherc,3,2) = "") then coumin = 0;
else coumin = input(SUBSTR(coucherc,3,2),2.);

lever = hms (input(SUBSTR(leverc,1,2),2.),levmin,0);
coucher = hms (input(SUBSTR(coucherc,1,2),2.),coumin,0);
attrib
    LEVER COUCHER format = HHMM5.
;run;

/*****
/* IDENTIFIANT ENFANT */
*****/

proc sort data=montpellier2; by idecole nordre; run;
proc sort data=nuovo.base_init; by idecole nordre; run;

/*
proc freq data=nuovo.base_init;
tables nordre idecole;
run;
*/

/* on crée un nouvel identifiant unique, sans doublons, sans valeurs manquantes, en recréant un numéro
d'ordre
pour chaque enfant. c'est ident. */

data nuovo.base_init;
set nuovo.base_init;
by idecole ;
/* compteur du nombre d'enfants par école */
retain cpt 0;
if first.idecole then cpt=1;
else cpt = cpt+1;
length ident_enf $2.;
if cpt<=9 then ident_enf = "0"!!put(cpt,1.);
else ident_enf=put(cpt,2.);

/* identifiant final de chaque enfant : idecole + ident_enf */
length ident $10.;
ident = idecole!!ident_enf;
drop cpt;

```

```
run;
```

```
proc sort data = nuovo.base_init nodupkeys out=test2; by ident; run;  
/* pas de doublons */
```

```
/* même procédé sur Montpellier */  
data montpellier2;  
set montpellier2;  
by idecole ;  
retain cpt 0;  
if first.idecole then cpt=1;  
else cpt = cpt+1;  
length ident_enf $2.;  
if cpt<=9 then ident_enf = "0"!!put(cpt,1.);  
else ident_enf=put(cpt,2.);  
length ident $10.;  
ident = idecole!!ident_enf;  
drop cpt;  
run;
```

```
proc sort data = montpellier2 nodupkeys out= test; by ident; run;  
/* pas de doublons */
```

```
data montpellier2;  
set montpellier2;  
drop v1-v171 v75A pds6 taille6 hosp_asthm;  
run;
```

```
/* concaténation des données */  
data nuovo.base_tot;  
set nuovo.base_init montpellier2;  
run;
```

```
/* Liste des variables qui n'existent pas simultanément dans les deux bases (principale et Languedoc) */
```

```
proc contents data = montpellier2 out=testm noprint; run;  
proc contents data = nuovo.base_init out=testa noprint; run;  
data testm; set testm; name = upcase(name); keep name memname; run;  
data testa; set testa; name = upcase(name); keep name memname; run;
```

```
proc sort data = testa; by name; run;  
proc sort data = testm; by name; run;  
data test;  
merge testm (in=a) testa (in=b);  
by name;  
if (a and not b) or (not a and b);  
run;
```

```
/*  
les variables refus_parent, eff_enq, eff_gs, et les libellés en clair suffixés en TEX n'existent que dans base_init  
et pas dans la base du languedoc  
eff_enq sera recalculée plus tard.  
*/  
/*****/  
/* ON SUPPRIME LES ENREGISTREMENTS VIDES */  
/*****/
```

```
/* on considère qu'un enfant pour qui il manque le sexe, date de naissance, carnet, poids et taille est inutilisable */
```

```
data vide; set nuovo.base_tot(where = (datnais=. & sexe="" & carnet="" & pds_6ans=. & taille_6ans=.));  
run;
```

```
/* 213 enregistrements vides à la fois pour sexe, date de naissance, carnet,pds et taille à 6 ans.  
on constate que lorsque ces 6 variables sont vides, tout le fichier quasiment est vide */
```

```
data nuovo.base_tot; set nuovo.base_tot;  
if datnais=. & sexe="" & carnet="" & pds_6ans=. & taille_6ans=. then delete ;  
run ; /* finalement, on conserve 23 365 enfants exploitables */
```

```
/*  
*****  
/* récupérer les informations sur les écoles (ZEP, TUU, ...) */  
*****  
*/
```

```
proc sort data=init.info_ecoles_depp; by idecole ;run; /* 4413 ecoles */  
proc sort data=nuovo.base_tot ; by idecole; run; /* 23 365 obs */
```

```
data nuovo.base_tot;  
merge nuovo.base_tot(in=a) init.info_ecoles_depp (in=b drop = dep) ;  
by idecole;  
if a ;  
run;  
/* 69 enfants, appartenant à 11 écoles distinctes, pour lesquels on n'a pas pu enrichir avec les données de  
l'école. */
```

```
data nuovo.base_tot;  
set nuovo.base_tot;
```

```
/* on met au propre le code des écoles en corse, puis on découle le code département de la variable DEPART  
*/
```

```
if substr(idecole,1,3)="620" then do;  
    depart="02A";  
    idecole="02A"!!substr(idecole,4,5);  
end;  
if substr(idecole,1,3)="720" then do;  
    depart="02B";  
    idecole="02B"!!substr(idecole,4,5);  
end;  
depart=substr(idecole,1,3);
```

```
/* on crée le code région à partir du code département */
```

```
length region $2.;  
if depart="001" then region = "82";  
if depart="002" then region= "22";  
if depart="003" then region= "83";  
if depart="004" then region= "93";  
if depart="005" then region= "93";  
if depart="006" then region= "93";
```

```

if depart="007" then region= "82";
if depart="008" then region= "21";
if depart="009" then region= "73";
if depart="010" then region= "21";
if depart="011" then region= "91";
if depart="012" then region= "73";
if depart="013" then region= "93";
if depart="014" then region= "25";
if depart="015" then region= "83";
if depart="016" then region= "54";
if depart="017" then region= "54";
if depart="018" then region= "24";
if depart="019" then region= "74";
if depart="021" then region= "26";
if depart="022" then region= "53";
if depart="023" then region= "74";
if depart="024" then region= "72";
if depart="025" then region= "43";
if depart="026" then region= "82";
if depart="027" then region= "23";
if depart="028" then region= "24";
if depart="029" then region= "53";
if depart="02A" then region= "94";
if depart="02B" then region= "94";
if depart="030" then region= "91";
if depart="031" then region= "73";
if depart="032" then region= "73";
if depart="033" then region= "72";
if depart="034" then region= "91";
if depart="035" then region= "53";
if depart="036" then region= "24";
if depart="037" then region= "24";
if depart="038" then region= "82";
if depart="039" then region= "43";
if depart="040" then region= "72";
if depart="041" then region= "24";
if depart="042" then region= "82";
if depart="043" then region= "83";
if depart="044" then region= "52";
if depart="045" then region= "24";
if depart="046" then region= "73";
if depart="047" then region= "72";
if depart="048" then region= "91";
if depart="049" then region= "52";
if depart="050" then region= "25";
if depart="051" then region= "21";
if depart="052" then region= "21";
if depart="053" then region= "52";
if depart="054" then region= "41";
if depart="055" then region= "41";
if depart="056" then region= "53";
if depart="057" then region= "41";
if depart="058" then region= "26";
if depart="059" then region= "31";
if depart="060" then region= "22";
if depart="061" then region= "25";
if depart="062" then region= "31";
if depart="063" then region= "83";
if depart="064" then region= "72";

```

```

if depart="065" then region= "73";
if depart="066" then region= "91";
if depart="067" then region= "42";
if depart="068" then region= "42";
if depart="069" then region= "82";
if depart="070" then region= "43";
if depart="071" then region= "26";
if depart="072" then region= "52";
if depart="073" then region= "82";
if depart="074" then region= "82";
if depart="075" then region= "11";
if depart="076" then region= "23";
if depart="077" then region= "11";
if depart="078" then region= "11";
if depart="079" then region= "54";
if depart="080" then region= "22";
if depart="081" then region= "73";
if depart="082" then region= "73";
if depart="083" then region= "93";
if depart="084" then region= "93";
if depart="085" then region= "52";
if depart="086" then region= "54";
if depart="087" then region= "74";
if depart="088" then region= "41";
if depart="089" then region= "26";
if depart="090" then region= "43";
if depart="091" then region= "11";
if depart="092" then region= "11";
if depart="093" then region= "11";
if depart="094" then region= "11";
if depart="095" then region= "11";
if depart="971" then region= "97";
if depart="972" then region= "97";
if depart="973" then region= "97";
if depart="974" then region= "97";

```

/* quelques écoles pour lesquelles on complète l'information car elle n'était pas dans la table de la DEPP */

```

if idecole="0230391A" then do; depart="023";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="74";acad="limoges";tuu='0';end;
if idecole="0271252P" then do; depart="027";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="23";acad="rouen";tuu='0';end;
if idecole="0572533U" then do; depart="057";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="41";acad="nancy-metz";tuu='4';end;
if idecole="0594727T" then do; depart="059";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="31";acad="lille";tuu='0';end;
if idecole="0670800F" then do; depart="067";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1;
pubzep=0;region="42";acad="strasbourg";tuu='0';end;

```

```

if idecole="0110221F" then do; depart="011";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="91";acad="montpellier";tuu='0';end;
if idecole="0110322R" then do; depart="011";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="91";acad="montpellier";tuu='0';end;
if idecole="0300338H" then do; depart="030";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="91";acad="montpellier";tuu='0';end;
if idecole="0300470Y" then do; depart="030";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="91";acad="montpellier";tuu='1';end;
if idecole="0300722B" then do; depart="030";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
;region="91";acad="montpellier";tuu='0';end;

```

```
if idecole="0480336E" then do; depart="048";zep=0; zus=0; SECTEUR = 'PU'; pri=0; pubnzep=1; pubzep=0;
region="91";acad="montpellier";tuu='0';end;
```

```
/* on construit la variable public, qui remplace la variable SECTEUR */
if SECTEUR = 'PU' then PUBLIC=1;
else PUBLIC=0;
```

```
/* on construit la ZEAT : on crée les codes 10 (DOM) et 11 (Guyane) qui n'existent pas en théorie dans la ZEAT
*/
length ZEAT $2.;
zeat=substr(region,1,1);
if depart in ('971','972','973') then zeat='10';
if depart='974' then zeat='11';
```

```
run;
```

```
proc freq data = nuovo.base_tot;
tables zep secteur public tuu zeat;
run;
/* pas de valeur manquante */
```

```
/******
/* RANG DE NAISSANCE */
/******
```

```
/* corrections sur le rang de naissance */
```

```
proc freq data = base_tot;
tables rangd rangn;
run;
```

```
/* suspicion de rangs inversés, puisque le rang de l'enfant est supérieur au nombre d'enfants */
data test;
set nuovo.base_tot;
if input(rangd,2.) < input(rangn,2.) and rangd ne " and rangn ne ";
keep ident rangd rangn;
run;
```

```
/* problème lorsque le rang est égal à 0 */
data test;
set nuovo.base_tot;
if input(rangd,2.) = 0 or input(rangn,2.)=0;
keep ident rangd rangn;
run;
data base_tot;
set nuovo.base_tot;
```

```
rangd = compress(rangd);
rangn = compress(rangn);
```

```
rangd = compress(put(input(rangd,2.),2.));
rangn = compress(put(input(rangn,2.),2.));
```

```
if rangd='.' then rangd = ";
```

```

if rangn='.' then rangn = '';

/* donc on inverse */

if idecole='0130854H' & nordre='04' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0130879K' & nordre='01' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0131985M' & nordre='02' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0260645K' & nordre='03' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='02A0119K' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='02A0512M' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;

if idecole='02A0516S' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='02B0372S' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='02B0687J' & nordre='07' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0310195U' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0330218H' & nordre='04' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0360289U' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0310195U' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0511445U' & nordre='01' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0622677Y' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0692773P' & nordre='19' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0740289M' & nordre='07' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0762351T' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0850471A' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0850471A' & nordre='08' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='0911313H' & nordre='05' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='9710667Y' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;
if idecole='9740414G' & nordre=' ' then do; rangn='1'; rangd='2'; end;

if idecole='0940486T' & nordre='07' then do; rangn='1'; rangd='1'; end;

if idecole='0130899G' & nordre='06' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0311744C' & nordre='03' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0311744C' & nordre='04' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0380554W' & nordre='04' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0593936H' & nordre='02' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0762351T' & nordre='03' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0850465U' & nordre='06' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='0951952F' & nordre='07' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;
if idecole='9720464X' & nordre='06' then do; rangn='2'; rangd='3'; end;

if idecole='0311744C' & nordre='07' then do; rangn='3'; rangd='4'; end;
if idecole='0751269X' & nordre='01' then do; rangn='1'; rangd='4'; end;

if idecole='0501401B' & nordre='06' then do; rangn='3'; rangd='5'; end;
if idecole='0594346D' & nordre='04' then do; rangn='3'; rangd='5'; end;
if idecole='0622677Y' & nordre='03' then do; rangn='1'; rangd='3'; end;
if idecole='0670283U' & nordre='06' then do; rangn='1'; rangd='3'; end;
if idecole='9740414G' & nordre='01' then do; rangn='1'; rangd='3'; end;

/* on met les 0 à valeur manquante */
if rangd = '0' then rangd = '';
if rangn = '0' then rangn = '';

run;

/*****/
/* PROFESSION PARENTS */

```

```

/*****/

data base_tot;
set base_tot;

/* profession = 8 c'est impossible. */
if propere='8' then propere="";
if profmere='8' then profmere="";

/* Récupération de valeurs manquantes à partir des libelles en clair */
/* PROFESSION PERE */

proptex=compbl(strip(uppercase(proptex))) ;
profmtex=compbl(strip(uppercase(profmtext))) ;

if proptex in ('ARTISAN','COMMERCANT','GARAGISTE SEPARÉ')
and propere=' '
    then propere = '2' ;

if proptex in ('DIRECTEUR', 'DIRECTEUR COMMERCIAL','DIRECTEUR D ENTREPRISE','DIRIGEANT ENTREPRISE',
'CHEF D ENTREPRISE','ATTACHE TERRITORIAL','CADRE A REGION','ARCHITECTE','ENSEIGNANT','INGENIEUR',
'INGENIEUR EN BATIMENT','INGENIEUR INFORMATIQUE','NOTAIRE','VIOLONISTE ORCHESTRE LILLE',
'CHARGE D AFFAIRE','INSPECTEUR')
and propere=' '
    then propere = '3' ;

if proptex in ('DESSIN INDUSTRIELLE','EDUCATEUR','GRAPHISTE','INFIRMIER','INFORMATICIEN',
'TECHNICIEN EN TELEPHONIE','TECHNICIEN INFORMATIQUE','CONSULTANT','DELEGUE HOSPITALIER',
'COMPTABLE')
and propere=' '
    then propere = '4' ;

if proptex in ('AGENT ADMINISTRATIF','AGENT ADMINSTRATIF ADJOINT','AGENT D ENTRETIEN',
'AGENT SECURITE CG','AGENT TERRITORIAL FORESTIER','FONCTIONNAIRE POLICE','GENDARME',
'MILITAIRE','OFFICIER COLONEL','SAPEUR POMPIER','POMPIER','POLICE NATIONALE','VENDEUR',
'GERANT RESTAURANT','CUISINIER')
and propere=' '
    then propere = '5' ;

if proptex in ('CHAUFFEUR','CONDUCTEUR CONSEIL GENERAL','CONDUCTEUR D ENGIN','ELECTRICIEN',
'CARISTE','CARRELEUR','MACON','MECANICIEN','DANS LA METALLURGIE','SUR LES BATEAUX', 'CHEF D EQUIPE',
'LIVREUR','MAGASINIER')
and propere=' '
    then propere = '6' ;
if proptex in ('INTERIMAIRES BTP')
and propere=' '
    then propere = '7' ;

if proptex in ('EN PRISON','PRISON','INVALIDITE')
then propere = '9' ;

if proptex in ('DECEDE','COLLABORATEUR','CTP FOOT',' INTERIMAIRES','RECHERCHE DANS
BATIMENT','SHIPPEUR')
then propere = ' ' ;

/* Récupération de valeurs manquantes à partir des libelles en clair */
/* PROFESSION MERE */

```

```

if profmtex in ('COMMERCEANT','COMMERCE LIBERAL','GERANTE FAST FOOD')
and profmere=' '
    then profmere = '2' ;

if profmtex in ('CHEF D ENTREPRISE','CHEF DES VENTES','KINE','DIRECTRICE CABARET','MEDECIN',
'LIBERAL','ASSISTANTE DIRECTION','INGENIEUR','NOTAIRE','PROFESSEUR D EPS',
'PROFESSEUR DE FRANCAIS')
and profmere=' '
    then profmere = '3' ;

if profmtex in ('PROF D ECOLES', 'PROFESSEUR DES ECOLES','BIBLIOT','ENSEIGNANTE',
'ENSEIGNANTE EN ARRET','INFIRMIERE','EDUCATRICE','CONSULTANTE','INSTITUTRICE','EMPLOYEE BANQUE',
'ANIMATRICE','ANIMATRICE JEUNES ENFANTS','CONSEILLER ESF', 'ACTIVITE COMMERCIALE','CONSULTANTE',
'AGENT DE MAITRISE','OPTICIENNE','PSYCHONOT')
and profmere=' '
    then profmere = '4' ;

if profmtex in ('ASSISTANTE MATERNELLE','ASS MAT','ASSISTANTE DE VIE','AUXILIAIRE DE VIE',
'ACCUEIL S SOCIAL','EMPLOYEE DE MAISON','CAISSIERE','AIDE SOIGNANTE',
'AIDE DE VIE','HOTESSE DE CAISSE','AGENT HOSPITALIER','FEMME DE CHAMBRE','SECRETAIRE',
'RECEPTIONNISTE','SECRETAIRE MEDICALE','SECRETAIRE ASSISTANTE', 'SECRETAIRE COMMERCIAL',
'VENTE', 'VENDEUSE BIJOUTERIE','OUVRIER D ENTRETIEN ET ACCUEIL')
and profmere=' '
    then profmere = '5' ;

if profmtex in ('ENTRETIEN','DANS LA RESTAURATION')
and profmere=' '
    then profmere = '6' ;

if profmtex in ('DECEDE','SP','NE TRAVAILLE PAS ET NON CHOMAG')
and profmere=' '
    then profmere = '9' ;

if profmtex in ('AU FOYER','CONGE PARENTAL','CONGE PARENTALE','EN MALADIE','ETUDIANTE',
'DEMANDE D ASILE','ATFEM','CCAS','AGENT DES SERVICES C PARENTAL')
and profmere=' '
    then profmere = ' ' ;

if profmtex in ('CES','CONTRAT EMPLOI SOLIDARITE','EN COURS DE FORMATION','INTERIM')
    then do; profmere = '9' ;emploi='1';end;

/* Correction des incohérences entre PCS et situation par rapport à l'emploi */
if profpere in ('3','4','5','6','7') and emploi='5' then emploi='1';
if profmere in ('3','4','5','6','7') and emploi='5' then emploi='1';
/* dates incohérentes */
if year(datnais) < 1998 or year(datnais) >= 2002
    then datnais=. ;

if year(datexam_6) = 2005 or year(datexam_6) = 2000
    then datexam_6=mdy(month(datexam_6),day(datexam_6),2006);

if year(datexam_6) <= 2004 or year(datexam_6) > 2007
    then datexam_6=. ;

run;

*****/
/* DATE NAISSANCE */

```

```

/*****/

/* on impute les dates de naissance manquantes */

data table ; set base_tot ;
format dat_bcg ddmmyy8.;

/* indicatrice d'imputation */
if datnais=. then datnais_imp1=1;

mois_bcg1=month(BCG1); annee_bcg1=year(BCG1);
dat_bcg=mdy(mois_bcg1,15,annee_bcg1);

run;
proc freq data=table; tables datnais_imp1 mois_bcg1 annee_bcg1 dat_bcg;
run;

/* on met à manquantes les dates de BCG qui paraissent suspectes */
data table1 ; set table ;
if 1998>=annee_bcg1 then do; dat_bcg=.;bcg1=.;annee_bcg1=.;mois_bcg1=.; end;
else if annee_bcg1>2006 then do; dat_bcg=.;bcg1=.;annee_bcg1=.;mois_bcg1=.; end;
else do; mois_bcg1=month(BCG1); annee_bcg1=year(BCG1); end;
run;

/* on impute les valeurs manquantes avec la médiane des dates de naissance des enfants ayant la même date
de BCG.
tri préalable de la table selon la date bcg1*/
proc sort data= table1 tagsort
out=tri1;
by dat_bcg;
run;

/* imputation par la mediane */
PROC STDIZE data = tri1
OUT = table2
METHOD=MEDIAN
REONLY;
VAR datnais;
by dat_bcg ;
run;

data base_tot;
set table2;
if datnais_imp1 = 1 then datnais = datnais - 15 + int(30*ranuni(1));
/* ranuni(1) permet, à partir du "germe" 1, de refaire la même séquence de valeurs aléatoires.
la suite de nombres aléatoires reste bien aléatoire, c'est juste qu'elle est reproductible. */
rename datnais_imp1 = datnais_imp;
drop mois_bcg1 annee_bcg1 dat_bcg ;
run;

/* vérifs : 474 dates de naissance imputées */
proc freq data=base_tot;
tables datnais_imp;
run;
/* et la répartition des valeurs imputées */
proc freq data=base_tot (where=(datnais_imp=1)); tables datnais_imp datnais ;
run;

```

```

/*****/
/*  DATE ENTRETIEN  */
/*****/

/* imputation des dates d'entretien. cette date est nécessaire pour calculer l'âge à la date de l'entretien.
Il faut la date de naissance et la date d'entretien */

data test;
set base_tot(where=(datexam_6=));
keep ident idecole datexam_6;
run;
/* 624 dates manquantes */

/* on suppose que les enfants d une même école sont vus à la même date */
/* fort probable si la date est limitée au mois et à l année */
/* pb pour les élèves ayant pour nordre le 01 */

/* on impute les valeurs manquantes avec la médiane des dates des enfants au sein de la même école.
tri préalable de la table selon l'école*/

data table1;set base_tot; if datexam_6 = . then exam6_imp = 1; run;
proc sort data= table1 tagsort
out=tri1;
by idecole;
run;

/* imputation par la mediane */
PROC STDIZE data = tri1
OUT = table2
METHOD=MEDIAN
REONLY;
VAR datexam_6;
by idecole ;
run;

/* reste encore 10 enfants pour qui on n'a rien imputé (aucune date mentionnée pour aucun enfant de ces
écoles) */
data test;
set table2;
if datexam_6 = .;
keep ident idecole datexam_6 exam6_imp;
run;

/* on impute en prenant la date d'une autre école, mais de mêmes caractérisitques (département,
public/privé, et
ZEP/hors ZEP) */

proc sort data=table2 tagsort
out=tri3;
by depart public zep;
run;

PROC STDIZE data = tri3

```

```

OUT = table3
METHOD=MEDIAN
REONLY;
VAR datexam_6;
by depart public zep;
run;

/* 0 valeurs manquantes */
data test;
set table3;
if datexam_6 = .;
keep ident idecole datexam_6 exam6_imp;
run;

data nuovo.base_tot;
set table3;
run;

/******
/* CALCUL DES AGES */
/******

data nuovo.base_tot; set nuovo.base_tot;
AGE6=(datexam_6-datnais)/365; format age6 4.1 ;
AGEMOIS6=age6*12; format agemois6 3.0 ;

if 8<= month(datexam_6)<=12 then age_31dec=year(datexam_6)-year(datnais);
if 1<= month(datexam_6)<=7 then age_31dec=year(datexam_6)-year(datnais)-1;
run;

proc freq data=nuovo.base_tot;
tables age6 agemois6 ;
run;
/* COHERENCE DES DATES DE NAISSANCE & AU BILAN DE 6 ANS */

proc print noobs data=nuovo.base_tot
(where=(datexam_6 < datnais & datnais ne . & datexam_6 ne .));
var idecole nordre datnais datexam_6 ;
title "Bilan de 6 ans antérieur à la naissance";
run; /* 0 obs*/

/******
/* POIDS, TAILLE, TERME à la naissance */
/******

proc freq data = nuovo.base_tot;
tables tailnais pdsnais terme;
run;

/* Corrections */

data nuovo.base_tot;
set nuovo.base_tot;

if tailnais<27 or tailnais > 57 then tailnais=.;
if pdsnais > 6000 then pdsnais=.; /* pdsnais=9010 */

if ident = "0930513C03" then pdsnais = 3680;

```

```

if idecole='0951164Z' & nordre='02' then tailnais=49; /* tailnais=99*/
if idecole='0951164Z' & nordre='05' then tailnais=48; /* tailnais=98*/
if idecole='0940736P' & nordre='08' then tailnais=47; /* tailnais=67*/
if idecole='0930410R' & nordre='06' then tailnais=47; /* tailnais=67*/
if idecole='0931599H' & nordre='02' then tailnais=50; /* tailnais=80*/
if idecole='0271444Y' & nordre='06' then tailnais=51; /* tailnais=81*/
if idecole='0850868G' & nordre='05' then tailnais=47; /* tailnais=67*/
if idecole='0861049Y' & nordre='01' then tailnais=. ; /* tailnais=91*/
if idecole='0331776P' & nordre='01' then tailnais=49; /* tailnais=69*/
if idecole='0300324P' & nordre='05' then tailnais=51; /* tailnais=21*/

*pdsnais : <1000g avec terme > 37 et tailnais > 45 ;
if idecole='0451290H' & nordre='05' then pdsnais=.; /* pdsnais=850/ terme=42/tailnais=47*/
if idecole='0010777P' & nordre='01' then do;pdsnais=.;terme=.;tailnais=.;end; /* pdsnais=990/
terme=39/tailnais=42*/

*terme;
if terme < 25 or terme > 44 then terme=. ;
run;

```

```

/*****/
/* POIDS, TAILLE, TERME à 6 ans */
/*****/

```

```

proc freq data = nuovo.base_tot;
tables pds_6ans taille_6ans ;
run;

```

```

data base_tot; set nuovo.base_tot;
/* Poids 6 ans et taille à 6 ans : valeurs considérées comme aberrantes */
if pds_6ans > 42 or pds_6ans <= 11 then pds_6ans=.;
if taille_6ans < 97 or taille_6ans > 135 then taille_6ans=.;
run;

```

```

/*****/
/* CREATION DES VARIABLES MAIGREUR, SURPOIDS ET OBESITE */
/*****/

```

```

data nuovo.base_tot; set base_tot;
IMC6= pds_6ans /(taille_6ans * taille_6ans /10000);

```

```

SURPDS6 = 0 ;
OBESE6 = 0 ;
MAIGRE6 = 0 ;
SURPDSM6 = 0 ;

```

```

/* garçon 6 ans surpoids */

```

```

if sexe='1' & 3 <= age6 < 3.5 & imc6 > 17.89 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5<= age6 <4 & imc6 > 17.69 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= age6 < 4.5 & imc6 > 17.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5<= age6 <5 & imc6 > 17.47 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= age6 < 5.5 & imc6 > 17.42 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5<= age6 <6 & imc6 > 17.45 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= age6 < 6.5 & imc6 > 17.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5<= age6 <7 & imc6 > 17.71 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= age6 < 7.5 & imc6 > 17.92 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5<= age6 <8 & imc6 > 18.16 then surpds6 = 1 ;

```

```

if sexe='1' & 8 <= age6 < 8.5 & imc6 > 18.44 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5 <= age6 < 9 & imc6 > 18.76 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= age6 < 9.5 & imc6 > 19.10 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5 <= age6 < 10 & imc6 > 19.46 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= age6 < 10.5 & imc6 > 19.84 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5 <= age6 < 11 & imc6 > 20.20 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= age6 < 11.5 & imc6 > 20.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5 <= age6 < 12 & imc6 > 20.89 then surpds6 = 1 ;

```

/* fille 6 ans surpoids */

```

if sexe='2' & 3 <= age6 < 3.5 & imc6 > 17.56 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5 <= age6 < 4 & imc6 > 17.40 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= age6 < 4.5 & imc6 > 17.28 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5 <= age6 < 5 & imc6 > 17.19 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= age6 < 5.5 & imc6 > 17.15 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 5.5 <= age6 < 6 & imc6 > 17.20 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= age6 < 6.5 & imc6 > 17.34 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5 <= age6 < 7 & imc6 > 17.53 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= age6 < 7.5 & imc6 > 17.75 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5 <= age6 < 8 & imc6 > 18.03 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 8 <= age6 < 8.5 & imc6 > 18.35 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5 <= age6 < 9 & imc6 > 18.69 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= age6 < 9.5 & imc6 > 19.07 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5 <= age6 < 10 & imc6 > 19.45 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= age6 < 10.5 & imc6 > 19.86 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5 <= age6 < 11 & imc6 > 20.29 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= age6 < 11.5 & imc6 > 20.74 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5 <= age6 < 12 & imc6 > 21.20 then surpds6 = 1 ;

```

/* garçon 6 ans obèse */

```

if sexe='1' & 3 <= age6 < 3.5 & imc6 > 19.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5 <= age6 < 4 & imc6 > 19.39 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= age6 < 4.5 & imc6 > 19.29 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5 <= age6 < 5 & imc6 > 19.26 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= age6 < 5.5 & imc6 > 19.30 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5 <= age6 < 6 & imc6 > 19.47 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= age6 < 6.5 & imc6 > 19.78 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5 <= age6 < 7 & imc6 > 20.23 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= age6 < 7.5 & imc6 > 20.63 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5 <= age6 < 8 & imc6 > 21.09 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 8 <= age6 < 8.5 & imc6 > 21.60 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5 <= age6 < 9 & imc6 > 22.17 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= age6 < 9.5 & imc6 > 22.77 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5 <= age6 < 10 & imc6 > 23.39 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= age6 < 10.5 & imc6 > 24.00 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5 <= age6 < 11 & imc6 > 24.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= age6 < 11.5 & imc6 > 25.10 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5 <= age6 < 12 & imc6 > 25.58 then obese6 = 1 ;

```

/* fille 6 ans obèse */

```

if sexe='2' & 3 <= age6 < 3.5 & imc6 > 19.36 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5 <= age6 < 4 & imc6 > 19.23 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= age6 < 4.5 & imc6 > 19.15 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5 <= age6 < 5 & imc6 > 19.12 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= age6 < 5.5 & imc6 > 19.17 then obese6 = 1 ;

```

```

if sexe='2' & 5.5<= age6 <6 & imc6 > 19.34 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= age6 <6.5 & imc6 > 19.65 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5<= age6 <7 & imc6 > 20.08 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= age6 <7.5 & imc6 > 20.51 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5<= age6 <8 & imc6 > 21.01 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 8 <= age6 <8.5 & imc6 > 21.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= age6 <9 & imc6 > 22.18 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= age6 <9.5 & imc6 > 22.81 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= age6 <10 & imc6 > 23.46 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= age6 <10.5 & imc6 > 24.11 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= age6 <11 & imc6 > 24.77 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= age6 <11.5 & imc6 > 25.42 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= age6 <12 & imc6 > 26.05 then obese6 = 1 ;

```

/* garçon 6 ans maigre */

```

if sexe='1' & 3 <= age6 <3.5 & imc6 < 14.00 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5<= age6 <4 & imc6 < 13.86 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= age6 <4.5 & imc6 < 13.74 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5<= age6 <5 & imc6 < 13.62 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= age6 <5.5 & imc6 < 13.53 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5<= age6 <6 & imc6 < 13.45 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= age6 <6.5 & imc6 < 13.39 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5<= age6 <7 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= age6 <7.5 & imc6 < 13.37 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5<= age6 <8 & imc6 < 13.39 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 8 <= age6 <8.5 & imc6 < 13.46 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= age6 <9 & imc6 < 13.53 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= age6 <9.5 & imc6 < 13.61 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= age6 <10 & imc6 < 13.70 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= age6 <10.5 & imc6 < 13.79 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= age6 <11 & imc6 < 13.89 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= age6 <11.5 & imc6 < 14.02 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= age6 <12 & imc6 < 14.16 then maigre6 = 1 ;

```

/* fille 6 ans maigre */

```

if sexe='2' & 3 <= age6 <3.5 & imc6 < 13.71 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5<= age6 <4 & imc6 < 13.52 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= age6 <4.5 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5<= age6 <5 & imc6 < 13.24 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= age6 <5.5 & imc6 < 13.13 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 5.5<= age6 <6 & imc6 < 13.06 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= age6 <6.5 & imc6 < 13.03 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5<= age6 <7 & imc6 < 13.02 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= age6 <7.5 & imc6 < 13.03 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5<= age6 <8 & imc6 < 13.07 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 8 <= age6 <8.5 & imc6 < 13.12 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= age6 <9 & imc6 < 13.18 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= age6 <9.5 & imc6 < 13.26 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= age6 <10 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= age6 <10.5 & imc6 < 13.48 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= age6 <11 & imc6 < 13.63 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= age6 <11.5 & imc6 < 13.81 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= age6 <12 & imc6 < 14.01 then maigre6 = 1 ;

```

```

if age6 = . or imc6 = . or sexe=' ' then do ;
obese6 = . ; surpds6 = . ; maigre6 = . ; surpds6 = . ; end ;

```

```
if surpds6 = 1 & obese6 = 0 then SURPDSM6 = 1 ;
```

```
proc freq data = nuovo.base_tot;  
tables propere*(surpds6 obese6 surpds6)/chisq;  
title "Surpoids en GS 2005-2006";  
run;
```

```
/******  
/* VISION, AUDITION, DENTITION, HABITUDES DE VIE */  
/******
```

```
proc freq data = nuovo.base_tot;  
tables myopie_1 myopie_2 hyperm_1 hyperm_2 strabisme_2 binoc_1 binoc_2 poursuite_1 poursuite_2  
couleurs couleurs_2;  
tables ophtalmo;  
title "Examen de la vision en GS";  
run;
```

```
proc freq data=nuovo.base_tot;  
tables dent_cs dent_cns;  
title "Dentition : enquête GS 2005-2006";  
run;
```

```
data zyeux1;  
set nuovo.base_tot;
```

```
myopie=.;  
if myopie_1='0' then myopie=0;  
if myopie_1='1' then myopie=1;  
if myopie_1='2' then myopie=2;  
if myopie_2='3' then myopie=3;  
if myopie_2='4' then myopie=4;  
if myopie_2='5' then myopie=5;
```

```
hyperm=.;  
if hyperm_1='0' then hyperm=0;  
if hyperm_1='1' then hyperm=1;  
if hyperm_1='2' then hyperm=2;  
if hyperm_2='3' then hyperm=3;  
if hyperm_2='4' then hyperm=4;  
if hyperm_2='5' then hyperm=5;
```

```
binoc=.;  
if binoc_1='0' then binoc=0;  
if binoc_1='1' then binoc=1;  
if binoc_1='2' then binoc=2;
```

```
if binoc_2='5' then binoc=5;
```

```
poursuite=.;  
if poursuite_1='0' then poursuite=0;  
if poursuite_1='1' then poursuite=1;  
if poursuite_1='2' then poursuite=2;
```

```

if poursuite_2='2' then poursuite=5;

/* + de 22 dents cariées soignées ou cariées non soignées c'est suspect. */
if dent_cs > 22 then do; dent_cs=.;end;
if dent_cns > 22 then do; dent_cns=.;end;

/* "" pour le fichier principal, et . pour le languedoc. on harmonise les valeurs manquantes */
if G_lund_mat not in('0','1') then G_lund_mat = "";
if G_mar_mat not in('0','1') then G_mar_mat = "";
if G_mer_mat not in('0','1') then G_mer_mat = "";
if G_jeud_mat not in('0','1') then G_jeud_mat = "";
if G_vend_mat not in('0','1') then G_vend_mat = "";
if G_sam_mat not in('0','1') then G_sam_mat = "";

if G_lund_soir not in('0','1') then G_lund_soir = "";
if G_mard_soir not in('0','1') then G_mard_soir = "";
if G_mer_soir not in('0','1') then G_mer_soir = "";
if G_jeud_soir not in('0','1') then G_jeud_soir = "";
if G_vend_soir not in('0','1') then G_vend_soir = "";
if G_sam_soir not in('0','1') then G_sam_soir = "";

rename G_mard_soir = G_mar_soir;

run;

proc freq data = zyeux1; tables myopie hyperm strabisme_2 binoc poursuite couleurs ophtalmo;
title "Examen de la vision en GS";
run;

/* audition : rien de spécial */
proc freq data=zyeux1;
tables OD1-OD4 OG1-OG4 materiel_ok conditions_ok orl;
title "Audition enquête GS";
run;

proc freq data = zyeux1;
tables G_lund_mat G_mar_mat G_mer_mat G_jeud_mat G_vend_mat G_sam_mat
G_lund_soir G_mar_soir G_mer_soir G_jeud_soir G_vend_soir G_sam_soir /missing;
title "Habitudes de vie";
run;

proc freq data = zyeux1;
tables jeux_ext1 jeux_ext2 tele1 tele2 tele3 ;
tables coucher lever;
title "Habitudes de vie";
run;

/******
/* MODULE ASTHME */
/******

data nuovo.base_tot;
set zyeux1;

```

```

/* corrections de cohérence sur l'asthme */
if SIFF12M in ('','0') & NB_CRISISIF in ('','0') & REVEIL in ('','0') & GRAVE='1' then GRAVE='';
if siffvie='0' & siff12m='1' then siffvie='1';
if SIFF12M='0' & NB_CRISISIF='2' & REVEIL in ('','0') then do; NB_CRISISIF='0'; REVEIL='0'; GRAVE='0';end;
if idecole='003063H' & nordre='03' then do; SIFF12M='1';end;
if SIFFVIE in ('','0') & SIFF12M in ('','0') & NB_CRISISIF='1' & REVEIL in ('','0') & GRAVE in ('','0') then do;
NB_CRISISIF=''; end;

/* on recode différemment les sans objets (réponse non aux questions 1 et 2) : valeur 9 */
if SIFFVIE='0' & SIFF12M='0' then do; SIFF12M='9'; NB_CRISISIF='9'; REVEIL='9'; GRAVE='9'; end;
if SIFFVIE='1' & SIFF12M='0' then do; NB_CRISISIF='9'; REVEIL='9'; GRAVE='9'; end;

/* quelques variables de synthèse sur l'asthme */
ASTHM_VIE = input(criseasthm,1.); /* ashtme au cours de la vie */

/* le traitement des valeurs manquantes a été modifié pour l'asthme actuel*/
ASTHM_ACTUEL="0";
if criseasthm="1" and (medic_12m="1" or siff12m="1") then ASTHM_ACTUEL="1";else
if criseasthm=" " and (medic_12m=" " and siff12m=" ") then ASTHM_ACTUEL=" ";
run;

/*****
/* HEURES DU LEVER ET DU COUCHER */
*****/

proc freq data = nuovo.base_tot; tables lever coucher; run;

/* dans le languedoc, interversion du lever ET du coucher */
data test;
set nuovo.base_tot;
if (lever >'12:00't or lever = "t") and coucher <'17:00't and not (lever = "t" and coucher = "t");
keep ident lever coucher region;
run;

/* autres erreurs de lever OU du coucher, mais mais le cas précédent : il y en a 4, c'est juste coucher à minuit.
*/
data test;
set nuovo.base_tot;
if (lever >'12:00't or (coucher <'17:00't and coucher ne "t)) and not ((lever >'12:00't or lever = "t") and coucher
<'17:00't and not (lever = "t" and coucher = "t));
keep ident lever coucher region;
run;

/* Correction des valeurs aberrantes */
data nuovo.base_tot;
set nuovo.base_tot;

if lever="0:07"t then lever="";
if coucher='12:00't or coucher ='0:00't then coucher='24:00't;

/* pour le languedoc, on intervertit lever et coucher. */
if (lever >'12:00't or lever = "t") and coucher <'17:00't and not (lever = "t" and coucher = "t") then do;
temp = lever;
lever = coucher;
coucher = temp;
end;

```

```

tps=("24:00"t-coucher+lever)/3600;
Somm1="0"; if tps < 10 then Somm1="1"; /* Sommeil insuffisant : moins de 10 heures */
Somm2="0"; if tps < 11 then Somm2="1"; /* Sommeil insuffisant : moins de 11 heures */
if tps =. then somm1=" "; if tps =. then somm2=" ";

drop temp;
run;

data test;
set base_tot;
if (lever >'12:00't or (coucher <'17:00't and coucher ne "t)) and not ((lever >'12:00't or lever = "t) and coucher
<'17:00't and not (lever = "t and coucher = "t));
keep ident lever coucher region;
run;

proc freq data = nuovo.base_tot;
tables lever coucher tps;
run;

data basefin3_pond_0506; set basefin2_pond_0506;
label
sexe='Sexe'
datnais='Date de naissance '
parents='Présence des parents lors de l examen'
carnet='Présence du carnet de santé'
rangN='Rang de l enfant dans la fratrie - Numérateur (Num)'
rangD='Rang de l enfant dans la fratrie - Dénominateur (Num)'
dat_maternelle='Date d entree la maternelle'
famille='Situation familiale'
familtex='Situation familiale en clair'
emploip='Situation actuelle du père par rapport à l emploi '
emplptex='Situation actuelle du père par rapport à l emploi en clair'
emploim='Situation actuelle de la mère par rapport à l emploi '
emplmtex='Situation actuelle de la mère par rapport à l emploi en clair'
profpere='Profession habituelle du père'
profpptex='Profession habituelle du père en clair'
profmere='Profession habituelle de la mère'
profmptex='Profession habituelle de la mère en clair'
terme='Age gestationnel'
pdsnais='Poids à la naissance'
tailnais='taille à la naissance'
datexam_6='Date du bilan de la 6ème année'
pds_6ans='Poids au bilan de 6 ans'
taille_6ans='taille au bilan de 6 ans'
myopie='Vision de loin'
hypermetropie='Hypemétrie'
strabisme='Strabisme'
poursuite='Poursuite oculaire'
binoc="Vision binoculaire"
couleurs='Vision de couleurs'
lunettes="Enfant porteur de lunettes"
ophthalmo='l enfant a t- il été adressé à un ophtalmo'

OD1='Fréquence 500 hertz Oreille Droite'
OD2='Fréquence 1 000 hertz Oreille Droite'

```

OD3='Fréquence 2 000 hertz Oreille Droite'
OD4='Fréquence 4 000 hertz Oreille Droite'
OG1='Fréquence 500 hertz Oreille Gauche'
OG2='Fréquence 1 000 hertz Oreille Gauche'
OG3='Fréquence 2 000 hertz Oreille Gauche'
OG4='Fréquence 4 000 hertz Oreille Gauche'
materiel_ok='Matériel satisfaisant pour pratiquer le test'
conditions_ok='Conditions d examen satisfaisant : absence de bruits, enfant attentif'
orl='l enfant a t-il été adressé à un ORL'

dent_cns='Nb de Dent(s) cariée(s) non soignée(s)'
dent_cs='Nb de Dent(s) cariée(s) soignée(s)'

lundi='Prise des repas à midi le lundi'
mardi='Prise des repas à midi le mardi'
mercredi='Prise des repas à midi le mercredi'
jeudi='Prise des repas à midi le jeudi'
vendredi='Prise des repas à midi le vendredi'
samedi='Prise des repas à midi le samedi'

g_lund_mat='Garderie lundi matin'
g_lund_soir='Garderie lundi soir'

g_mar_mat='Garderie mardi matin'
g_mar_soir='Garderie mardi soir'

g_mer_mat='Garderie mercredi matin'
g_mer_soir='Garderie mercredi soir'

g_jeud_mat='Garderie jeudi matin'
g_jeud_soir='Garderie jeudi soir'

g_vend_mat='Garderie vendredi matin'
g_vend_soir='Garderie vendredi soir'

g_sam_mat='Garderie samedi matin'
g_sam_soir='Garderie samedi soir'

jeux_ext1='Jeux en plein air en dehors des horaires de classe les jours AVEC ECOLE'
jeux_ext2='Jeux en plein air en dehors des horaires de classe les jours avec PEU ou PAS D ECOLE'
tele1='nb d heures devant télé, jeux vidéo, ordinateur, LES JOURS D ECOLE (lun, mar, jeu, vend)'
tele2='nb d heures devant télé, jeux vidéo, ordinateur, LES JOURS AVEC PEU D ECOLE (merc,sam)'
tele3='nb d heures devant télé, jeux vidéo, ordinateur, LES JOURS SANS ECOLE (merc, sam, dim)'

coucher='Heure du coucher la veille de l'enquête'
lever='Heure du lever le matin du jour de l'enquête'
somm1='durée de sommeil inférieure à 10h'
somm2='durée de sommeil inférieure à 11h'
tps='Temps écoulé entre le coucher et le lever'

petitdej='Nombre de petit(s) déjeuner(s) par semaine'
boisson_sucré='Consommation hebdomadaire de boissons (soda, jus de fruits, sirops sf purs jus et jus de sans sucre ajouté)'
legumes='Consommation hebdomadaire de légumes'
fruits='Consommation hebdomadaire de fruits (yc purs jus et jus de sans sucre ajouté)'
lait='Consommation de produits laitiers (yahourts, lait, fromage)'

accident='As tu eu un accident ou t es tu blessé(e)?'
nb_accident='Nb d accident(s)'

acc_circul='Etait ce un accident de la circulation ?'
acc_circ_txt= 'préciser situation en clair?'
info_lesion="Commentaire sur la lésion"

lieu1='Où : cadre scolaire'
lieu2='Où : terrain de sport'
lieu3='Où : lieu de loisirs'
lieu4='Où : voie publique'
lieu5='Où : domicile'
lieu6='Où : autre'
quand1='Quand : pendant les grandes vacances'
quand2='Quand : autres vacances'
quand3='Quand : Pendant la période scolaire'
mois='Mois de survenue'
activite1='Qu est ce que tu faisais ? : du sport ?'
sport_org='Sport organisé'
quel_sport='Quel sport -en clair-'
activite2='Jeux, activités de loisir'
activite3='Déplacement'
activite4_text='Autre activité -en clair-'
comment='Comment est-ce arrivé ? (mécanisme)'
csq1='Dans les 48 h qui ont suivi l'accident, as-tu été limité dans tes activités'
csq2='Cet accident a-t-il nécessité un passage aux Urgences à l'hôpital ?'
hosp='As-tu été hospitalisé(e) ?'
duree_hosp="Durée de l'hospitalisation (en jours) ?"

allergi_alim='Votre enfant est-il allergique à un aliment particulier ? (arachide, oeuf..)'
pai='Si oui, votre enfant bénéficie-t-il d'un accueil individualisé'

siffvie='Votre enfant a-t-il déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de sa vie ? '
siff12M='Votre enfant a-t-il déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment durant les 12 DERNIERS MOIS ? '
nb_crisesif='Combien a-t-il eu de crises de sifflements durant les 12 DERNIERS MOIS ?'
veilleil='Durant les 12 DERNIERS MOIS, combien de fois en moyenne, ces crises de sifflements l'ont-elles REVEILLEES ? '
grave='Durant les 12 DERNIERS MOIS, est-il arrivé qu'une crise de sifflements ait été suffisamment GRAVE pour l'empêcher de dire plus de 1 ou 2 mots ? '
criseasthm='As-tu déjà eu des crises d'asthme ?'
effort='Durant les 12 DERNIERS MOIS, a-t-il entendu des sifflements dans sa poitrine pendant ou après un EFFORT ? '
toux='Durant les 12 DERNIERS MOIS, a-t-il eu une TOUX sèche la nuit, alors qu'il n'avait ni rhume ni infection respiratoire ? '
medic_12M='Au cours des 12 DERNIERS MOIS, a-t-il pris des médicaments contre les crises de sifflements ou d'asthme ? '
nb_med='Durant les 12 DERNIERS MOIS, combien de fois votre enfant a-t-il vu un médecin ou est-il passé aux Urgences .. ? '
nb_hosp='Durant les 12 DERNIERS MOIS, votre enfant a-t-il été hospitalisé en raison d'une crise de sifflements ou d'asthme ? '

langage='Test du langage effectué ? '
test_langage='Test du langage utilisé'
test_text='Test utilisé en clair'
elocution='Elocution normale'
bilan_ok="Bilan de l'examen du langage satisfaisant"
bilan_non_1='Enfant ayant déjà eu un bilan orthophonique'
bilan_non_2='Enfant déjà pris en charge en orthophonie'
bilan_non_3='Enfant adressé à un orthophoniste à l'issue de l'examen de ce jour'
bilan_non_4='Enfant adressé à un centre référent pour troubles du langage'
bilan_non_5='Enfant à revoir (bilan incomplet)'

bcg1='Date du premier BCG'
 typbcg1='Type de vaccin pour le 1er BCG'
 test1='Date du 1er test tuberculinique post vaccinal'
 typ_test1='Type de test'
 result1='Resultat du 1er test'
 nbcbcg='Nb de BCG administré(s) au total yc 1er et dernier'
 nbtest="Nb de test(s) tuberculinique(s)"
 vaccin_1='1ère inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date1='Date 1ère injection'
 vaccin_2='2nde inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date2='Date 2nde injection'
 vaccin_3='3ème inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date3='Date 3ème injection'
 vaccin_4='4ème inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date4='Date 4ème injection'
 vaccin_5='5ème inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date5='Date 5ème injection'
 vaccin_6='6ème inj. Vaccin contre DT-Coq, Haemophilus'
 date6='Date 6ème injection'
 VHB1='1ère injection contre l'hépatite B'
 date_VHB1='Date de la 1ère injection contre l'hépatite B'
 VHB2='2nde injection contre l'hépatite B'
 date_VHB2='Date de la 2nde injection contre l'hépatite B'
 VHB3='Date de la 3ème injection contre l'hépatite B'
 date_VHB3='Date de la 3ème injection contre l'hépatite B'
 VHB4='Date de la 4ème injection contre l'hépatite B'
 date_VHB4='Date de la 4ème injection contre l'hépatite B'

 ror1='Date de la 1ère injection Rougeole Oreillons Rubéole'
 ror2='Date de la 2nde injection Rougeole Oreillons Rubéole'
 rouvax='Date de l'injection contre la rougeole et la rubéole'
 rudivax='Date de l'injection contre la rougeole'
 autre1="Vaccin 1"
 date_autre1="Date de l'injection du vaccin 1"
 autre2="Vaccin 2"
 date_autre2="Date de l'injection du vaccin 2"
 autre3="Vaccin 3"
 date_autre3="Date de l'injection du vaccin 3"
 autre4="Vaccin 4"
 date_autre4="Date de l'injection du vaccin 4"
 autre5="Vaccin 5"
 date_autre5="Date de l'injection du vaccin 5"
 maigre6='Maigreur au bilan de la 6ème année'
 surpds6='Surpoids au bilan de la 6ème année'
 surpds6m='Surpoids modéré au bilan de la 6ème année'
 obese6='Obésité au bilan de la 6ème année'
 imc6='Indice de masse corporelle au bilan de la 6ème année'
 pds_init='Pondération initiale'
 pds_fin='Pondération finale'

 ASTHM_VIE='Asthme au cours de la vie = asthme cumulé'
 ASTHM_ACTUEL='Asthme actuel'
 EFF_ENQ="Effectif d'élèves enquêtés"
 EFF_GS="Effectif d'élèves en GS"
 REFUS_PARENTS="Refus de participation des parents"
 ACAD_LIB="Libellé de l'académie"
 PUBZEP="Ecole publique située en ZEP"
 PUBNZEP="Ecole publique située hors ZEP"

```
PUBLIC="Ecole publique"
PRIVE="Ecole privee"
SECTEUR="Secteur : public en zep/public hors zep/privé"
DEPART='Département dans lequel se situe l école'

age6="Age au bilan de la 6ème année"
agemois6='Age en mois au bilan de la 6ème année en mois'
age_dec="Age au 31 décembre 2005"
datnais_imp="Date imputée pour la date de naissance"
exam6_imp="Date imputée pour le bialn de 6 ans"
sexe_imp="Sexe imputé"
tuu="Tranches d unités urbaines"
zep="Ecole appartenant à une ZEP"
zeat="Zone d Etude et d Amenagment du Territoire"
zus="Ecole en Zone urbaine sensible en 2005"
region="Région"
ident_enf="Identifiant fictif enfant"
ident_ecole="Identifiant fictif ecole"
ident_fictif="Identifiant fictif combinant ecole et enfant"
;run;
```

2 - Programme d'apurement sur les vaccinations

(INVS)


```

/*CREATION DE LA VARIABLE IND : égale à 1 lorsque toute les variables vaccinales sont manquantes/
/*****/

IND=0;
if NBBCG=. and BCG1=. and TYPBCG1=. and TYP_TEST1=. and RESULT1=. and TEST1=. and NBTEST=. and
ROR1=. and ROR2=.
and VACCIN_1="" and DATE1=. and VACCIN_2="" and DATE2=. and VACCIN_3="" and DATE3=. and
VACCIN_4="" and DATE4=.
and VHB1="" and DATE_VHB1=. and VHB2="" and DATE_VHB2=. and VHB3="" and DATE_VHB3=. and
VHB4="" and DATE_VHB4=.
and AUTRE1="" and DATE_AUTRE1=. and AUTRE2="" and DATE_AUTRE2=. and AUTRE3="" and
DATE_AUTRE3=. and AUTRE4=""
and DATE_AUTRE4=. and AUTRE5="" and DATE_AUTRE5=. then IND=1;

run;

```

```

/*****/
/*CODAGE VARIABLE TEXTE VACCIN_1....6 et VHB1...4*/
/*****/

```

VACCIN 1

```

data VAC_GSM0506_1;

set vac_GSM0506;

if VACCIN_1="    ." then VAC1=.;

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_1 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX") then do;
VAC1=1;
end;

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_1 in ("ANTI POLIO", "HBV +IPV", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE", "POLIO ORAL",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX") then do;
VAC1=2;
end;

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_1 in (" + HB", "+ HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "HACT HIBEST", "HIBEST", "POLIO ORAL ACTHIB",
"POLIO ORAL ACTIHB") then do;
VAC1=3;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_1 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP.",
"DTPOLIO", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TP 1/2 DOSE", "TRIVALENT", "TRIVALENTS") then do;
VAC1=4;
end;

```

```

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_1 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHIB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",
"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHIB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",
"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST")then do;
VAC1=5;
end;

/*VACCINS TETRAVALENTS*/
if VACCIN_1 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3", "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP TETRAVAC", "DTP +
COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVA A CELLULA", "TETRAVAC A
CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACEL", "TETRAVAC ACELILA",
"TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACINN DTCAP", "VACINN DT CAP")then do;
VAC1=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_1 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC HIB INFANRIX",
"DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX", "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",

```

"INFANRIX", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX 1ER", "INFANRIX 5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE", "INFANRIX HB", "INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB POLIO", "INFANRIX HIBEST", "INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON", "INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.", "INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB", "INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX QUINTA 20", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB", "INFANRIXMRS", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB", "INFANRXIX PENTA", "INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB", "INFANRIX 2040 89", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H", "INFANRIX 4EME", "INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX NR", "R INFANRIX", "RAPPEL INFANRIX", "P5 PENTACOQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB", "PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT", "1ER PENTACOQ", "4E PENTACOQ", "PENTACOQ", "PENTACOQ 1", "PENTACOQ 1", "PENTACOQ 2", "PENTACOQ 3", "PENTACOQ 4", "PENTACOQ 0,5", "PENTACOQ 0.5", "PENTACOQ 05", "PENTACOQ ACT", "PENTACOQ IDR", "PENTACOQ INFANRIX", "PENTACOQ N 1", "PENTACOQ N 2", "PENTACOQ N 3", "PENTACOQ N 4", "PENTACOQ NI 1", "PENTACOQ NI 2", "PENTACOQ NI 3", "PENTACOQ NI 4", "PENTACOQ R", "PENTACOQ RAPPEL", "PENTACOQ T0044", "PENTACOQ T0652.1", "PENTACOQ T0654 1", "PENTACOQ T0654.1", "PENTACOQ T0811", "PENTACOQ T0811.1", "PENTACOQ T0812.1", "PENTACOQ T0960 1", "PENTACOQ W1517.1", "PENTACOQ POLIO HIB", "PENTACOQ TETRA", "PENTACOQ USA", "PENTACOQ VACCIN", "PENTACOS R", "PENTACOQ RAPPEL", "PENTACOQ RAPPEL 1", "PENTA HIBEST", "PENTAHIB", "PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT", "PENTAVAL", "PENTAVALENT", "PENTAVALENTS", "PENTAVAX", "PENTAX", "PENTHERAC", "PENTAVAC + INFARIX", "PENTACEL", "HIB PENTACOQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACOQ + ACHIB", "PENTACOQ + ACTHIB", "PENTACOQ + HIB", "PENTACOQ + HIBEST", "PENTACOQ ACT HIB", "PENTACOQ ACTHIB", "PENTACOQ HIB", "PENTACT HIB", "PENTACOQ HIBEST", "1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACOQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACOQ", "R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "RENTAVAX", "TCOQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACOQ + ACT HIB", "TETRACOQ + ACTIHIB", "TETRACOQ + ACTHIB", "TETRACOQ+ACT HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ+ACT HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ+ACT HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ + HIB", "TETRACOQ+ACTIHIB", "TETRACOQ+HIB", "TETRACOQ + HIBEST", "TETRACOQ+HIBEST", "TETRACOQ ACHIB", "TETRACOQ ALHIB", "TETRACOQ ACTHIB", "TETRACOQ ACT HIB", "TETRACOQ ACTHIB", "TETRACOQ HIB", "TETRACOQ HI BEST", "TETRACOQ HIB EST", "TETRACOQ HIBEST", "TETRACOQ HIBS", "TETRACOQ POLIO HIB", "TETRACOQ RO 193", "TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB", "TTC ACT HIB", "TETRAVA A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
VAC1=7;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
if VACCIN_1 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX ENGERIX", "PENTACOQ + ENGERIX", "PENTACOQ + GENHEVA", "PENTACOQ + HBVAX", "PENTACOQ+HBVAX", "PENTACOQ+HBVAXDNA", "PENTACOQ ENGERIX", "PENTACOQ ENGERIX B", "PENTACOQ HBVAC", "PENTACOQ HBVAX", "PENTACOQ HBVAX 5", "PENTACOQ HBVAXDNA5", "PENTACOQ+ENERGIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC + HBVAX")then do;
VAC1=8;
end;

/*VACCINS HEXAVALENTS*/
if VACCIN_1 in ("HEXACOQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA", "INFANRIXHEXA")then do;
VAC1=9;
end;

/*VACCINS RAPPEL*/
if VACCIN_1 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL")then do;

```

VAC1=10;
end;

/*VACCINS INCONNUS*/
if VACCIN_1 in ("141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX RAPPEL",
"PASTEUR", "PTC", "PTQ", "PTV", "VACCIN ITALIEN", "VACCINS ITALIENS", "W")then do;
  VAC1=11;
end;

/*ERREURS*/
if VACCIN_1 in ("DT POLIO + HEP B",
"ENGERIX", "HBVAX D",
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS") then do;
  VAC1=999;
end;

if VACCIN_1 = "" and DATE1 ne . then
  VAC1=99;

```

VACCIN 2

```

if VACCIN_2="    ." then VAC2=.;

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_2 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX")then do;
  VAC2=1;
end;

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_2 in ("ANTI POLIO", "HBV +IPV", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE", "POLIO ORAL",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX")then do;
  VAC2=2;
end;

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_3 in (" + HB", "+ HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "HACT HIBEST", "HIBEST", "POLIO ORAL ACTHIB",
"POLIO ORAL ACTIHB")then do;
  VAC2=3;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_2 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP.",
"DTPOLIO", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TP 1/2 DOSE", "TRIVALENT", "TRIVALENTS")then do;
  VAC2=4;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_2 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",

```

```

"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHIB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",
"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST")then do;
VAC2=5;
end;

/*VACCINS TETRAVALENTS*/
if VACCIN_2 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3", "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP TETRAVAC", "DTP +
COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVA A CELLULA", "TETRAVAC A
CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACCEL", "TETRAVAC ACELILA",
"TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACINN DTCAP", "VACINN DT CAP")then do;
VAC2=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_2 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC HIB INFANRIX",
"DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX", "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",
"INFANRIX", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX 1ER", "INFANRIX
5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE", "INFANRIX HB",
"INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB POLIO", "INFANRIX HIBEST",
"INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON", "INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX
NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.", "INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB
VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB",
"INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX QUINTA 20", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB",

```

"INFANRIXMRS", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB", "INFANRXIX PENTA",
 "INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB",
 "INFANRIX 2040 89", "INFANRIX 2EME", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H",
 "INFANRIX 4EME", "INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX NR", "R INFANRIX",
 "RAPPEL INFANRIX",
 "P5 PENTACQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB",
 "PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT",
 "1ER PENTACQ", "2E PENTACQ", "4E PENTACQ", "PENTACQ", "PENTACQ 1", "PENTACQ 2",
 "PENTACQ 1", "PENTACQ 2", "PENTACQ 3", "PENTACQ 4", "PENTACQ 0,5", "PENTACQ 0.5",
 "PENTACQ 05", "PENTACQ ACT", "PENTACQ IDR", "PENTACQ INFANRIX", "PENTACQ N 1", "PENTACQ
 N 2", "PENTACQ N 3", "PENTACQ N 4", "PENTACQ NI 1", "PENTACQ NI 2", "PENTACQ NI 3",
 "PENTACQ NI 4", "PENTACQ R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ T0043", "PENTACQ T0044",
 "PENTACQ T0652.1", "PENTACQ T0652 1", "PENTACQ T0654 1", "PENTACQ T0654.1", "PENTACQ
 T0811", "PENTACQ T0811.1", "PENTACQ T0812.1", "PENTACQ T0960 1", "PENTACQ W1517.1",
 "PENTACQ POLIO HIB", "PENTACQ TETRA", "PENTACQ USA", "PENTACQ VACCIN", "PENTACOS R",
 "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ RAPPEL 1", "PENTA HIBEST", "PENTAHIB",
 "PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT",
 "PENTAVAL", "PENTAVALENT", "PENTAVALENTS", "PENTAVAX", "PENTAX", "PENTHERAC", "PENTAVAC +
 INFARIX",
 "PENTACEL", "HIB PENTACQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACQ + ACHIB", "PENTACQ + ACTHIB",
 "PENTACQ + HIB", "PENTACQ + HIBEST", "PENTACQ ACT HIB", "PENTACQ ACTHIB", "PENTACQ HIB",
 "PENTACT HIB", "PENTACQ HIBEST",
 "1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACQ",
 "R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "RENTAVAX",
 "TCQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACQ + ACT HIB",
 "TETRACQ + ACTI HIB", "TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT
 HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ + HIB",
 "TETRACQ+ACTI HIB", "TETRACQ+HIB", "TETRACQ + HIBEST", "TETRACQ+HIBEST", "TETRACQ ACHIB",
 "TETRACQ ALHIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ ACT HIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ HIB",
 "TETRACQ HI BEST", "TETRACQ HIB EST", "TETRACQ HIBEST", "TETRACQ HIBS", "TETRACQ POLIO HIB",
 "TETRACQ RO 193",
 "TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB",
 "TTC ACT HIB", "TETRAVA A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
 VAC2=7;
 end;
 /*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
 if VACCIN_2 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX ENGERIX",
 "PENTACQ + ENGERIX", "PENTACQ + GENHEVA", "PENTACQ + HBVAX", "PENTACQ+HBVAX",
 "PENTACQ+HBVAXDNA",
 "PENTACQ ENGERIX", "PENTACQ ENGERIX B", "PENTACQ HBVAC", "PENTACQ HBVAX", "PENTACQ
 HBVAX 5", "PENTACQ HBVAXDNA5", "PENTACQ+ENERGIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC +
 HBVAX")then do;
 VAC2=8;
 end;

 /*VACCINS HEXAVALENTS*/
 if VACCIN_2 in ("HEXACQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA",
 "INFANRIXHEXA")then do;
 VAC2=9;
 end;

 /*VACCINS RAPPEL*/
 if VACCIN_2 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL")then do;
 VAC2=10;
 end;

 /*VACCINS INCONNUS*/

```

if VACCIN_2 in ("141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX RAPPEL",
"PASTEUR", "PTC", "PTQ", "PTV", "VACCIN ITALIEN", "VACCINS ITALIENS", "W")then do;
  VAC2=11;
end;

/*ERREURS*/
if VACCIN_2 in ("DT POLIO + HEP B",
"ENGERIX", "HBVAX D",
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS")then do;
  VAC2=999;
end;

if VACCIN_2 = "" and DATE2 ne . then
  VAC2=99;

```

VACCIN 3

```

if VACCIN_3="    ." then VAC3=.;

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_3 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX")then do;
  VAC3=1;
end;

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_3 in ("ANTI POLIO", "HBV +IPV", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE", "POLIO ORAL",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX")then do;
  VAC3=2;
end;

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_3 in (" + HB", "+ HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "HACT HIBEST", "HIBEST", "POLIO ORAL ACTHIB",
"POLIO ORAL ACTIHB")then do;
  VAC3=3;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_3 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP.",
"DTPOLIO", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TP 1/2 DOSE", "TRIVALENT", "TRIVALENTS")then do;
  VAC3=4;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_3 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",
"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",

```

```

"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST")then do;
VAC3=5;
end;

/*VACCINS TETRAVALENTS*/
if VACCIN_3 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3", "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP TETRAVAC", "DTP +
COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVA A CELLULA", "TETRAVAC A
CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACCEL", "TETRAVAC ACELILA",
"TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACINN DTCAP", "VACINN DT CAP")then do;
VAC3=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_3 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC HIB INFANRIX",
"DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX", "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",
"INFANRIX", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX 1ER", "INFANRIX
5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE", "INFANRIX HB",
"INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB POLIO", "INFANRIX HIBEST",
"INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON", "INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX
NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.", "INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB
VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB",
"INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX QUINTA 20", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB",
"INFANRIXMRS", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB", "INFANRXIX PENTA",
"INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB",

```

```

"INFANRIX 2040 89", "INFANRIX 2EME", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H",
"INFANRIX 3EME", "INFANRIX 4EME", "INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX
NR", "R INFANRIX", "RAPPEL INFANRIX",
"P5 PENTACQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB",
"PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT",
"1ER PENTACQ", "2E PENTACQ", "3E PENTACQ", "4E PENTACQ", "PENTACQ", "PENTACQ 1",
"PENTACQ 2", "PENTACQ 3", "PENTACQ 1", "PENTACQ 2", "PENTACQ 3", "PENTACQ 4", "PENTACQ
0,5", "PENTACQ 0.5", "PENTACQ 05", "PENTACQ ACT", "PENTACQ IDR", "PENTACQ INFANRIX",
"PENTACQ N 1", "PENTACQ N 2", "PENTACQ N 3", "PENTACQ N 4", "PENTACQ NI 1", "PENTACQ NI 2",
"PENTACQ NI 3", "PENTACQ NI 4", "PENTACQ R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ T0043", "PENTACQ
T0044", "PENTACQ T0652.1", "PENTACQ T0652 1", "PENTACQ T0654 1", "PENTACQ T0654.1",
"PENTACQ T0811", "PENTACQ T0811.1", "PENTACQ T0812.1", "PENTACQ T0960 1", "PENTACQ
W1517.1", "PENTACQ POLIO HIB", "PENTACQ TETRA", "PENTACQ USA", "PENTACQ VACCIN",
"PENTACOS R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ RAPPEL 1", "PENTA HIBEST", "PENTAHIB",
"PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT",
"PENTAVAL", "PENTAVALENT", "PENTAVALENTS", "PENTAVAX", "PENTAX", "PENTHERAC", "PENTAVAC +
INFARIX",
"PENTACEL", "HIB PENTACQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACQ + ACHIB", "PENTACQ + ACTHIB",
"PENTACQ + HIB", "PENTACQ + HIBEST", "PENTACQ ACT HIB", "PENTACQ ACTHIB", "PENTACQ HIB",
"PENTACT HIB", "PENTACQ HIBEST",
"1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACQ",
"R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "RENTAVAX",
"TCQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACQ + ACT HIB",
"TETRACQ + ACTIHIB", "TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT
HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ + HIB",
"TETRACQ+ACTIHIB", "TETRACQ+HIB", "TETRACQ + HIBEST", "TETRACQ+HIBEST", "TETRACQ ACHIB",
"TETRACQ ALHIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ ACT HIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ HIB",
"TETRACQ HI BEST", "TETRACQ HIB EST", "TETRACQ HIBEST", "TETRACQ HIBS", "TETRACQ POLIO HIB",
"TETRACQ RO 193",
"TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB",
"TTC ACT HIB", "TETRAVA A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
  VAC3=7;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
if VACCIN_3 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX ENGERIX",
"PENTACQ + ENGERIX", "PENTACQ + GENHEVA", "PENTACQ + HBVAX", "PENTACQ+HBVAX",
"PENTACQ+HBVAXDNA",
"PENTACQ ENGERIX", "PENTACQ ENGERIX B", "PENTACQ HBVAC", "PENTACQ HBVAX", "PENTACQ
HBVAX 5", "PENTACQ HBVAXDNA5", "PENTACQ+ENERGIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC +
HBVAX")then do;
  VAC3=8;
end;

/*VACCINS HEXAVALENTS*/
if VACCIN_3 in ("HEXACQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA",
"INFANRIXHEXA")then do;
  VAC3=9;
end;

/*VACCINS RAPPEL*/
if VACCIN_3 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL")then do;
  VAC3=10;
end;

/*VACCINS INCONNUS*/
if VACCIN_3 in ("131100", "141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX
RAPPEL", "PAC MERIEUX", "PASTEUR", "PTC", "PTQ", "PTV", "VACCIN ITALIEN", "VACCINS ITALIENS", "W")then
do;

```

```

VAC3=11;
end;

/*ERREURS*/
if VACCIN_3 in ("DT POLIO + HEP B"
"ENGERIX", "HBVAX D",
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS") then do;
VAC3=999;
end;

if VACCIN_3 = "" and DATE3 ne . then
VAC3=99;

```

VACCIN 4

```

if VACCIN_4="    ." then VAC4=.;

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_4 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX") then do;
VAC4=1;
end;

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_4 in ("ANTI POLIO", "HBV+IPV", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE", "POLIO ORAL",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX") then do;
VAC4=2;
end;

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_4 in (" + HB", "+ HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "HACT HIBEST", "HIBEST", "POLIO ORAL ACTHIB",
"POLIO ORAL ACTIHB") then do;
VAC4=3;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_4 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP.", "DTP 1/2 DOSE"
"DTPOLIO", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TP 1/2 DOSE", "TRIVALENT", "TRIVALENTS") then do;
VAC4=4;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_4 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",
"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",
"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST") then do;

```

```

VAC4=5;
end;

/*VACCINS TETRAVALENTS*/
if VACCIN_4 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3" "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP TETRAVAC", "DTP +
COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVA A CELLULA", "TETRAVAC A
CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACCEL", "TETRAVAC ACELILA",
"TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACCIN DTCAP", "VACCIN DT CAP")then do;
VAC4=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_4 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC ACTHIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC
HIB INFANRIX", "DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX" "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",
"INFANRIX", "INFANRIX 3EME", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX
1ER", "INFANRIX 5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE",
"INFANRIX ENFANT", "INFANRIX HB", "INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB
POLIO", "INFANRIX HIBEST", "INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON",
"INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.",
"INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PHIB", "INFANRIX
PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB", "INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX
QUINTA 20", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB", "INFANRIXMRS", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX
POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB", "INFANRXIX PENTA", "INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB",
"INFANRIX 2040 89", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H", "INFANRIX 4EME",
"INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX NR", "R INFANRIX", "RAPPEL INFANRIX",

```

```

"P5 PENTACQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB",
"PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT",
"1ER PENTACQ", "3E PENTACQ", "4E PENTACQ", "PENTACQ", "PENTACQ 1", "PENTACQ 3",
"PENTACQ 1", "PENTACQ 2", "PENTACQ 3", "PENTACQ 4", "PENTACQ 0,5", "PENTACQ 0.5",
"PENTACQ 05", "PENTACQ ACT", "PENTACQ IDR", "PENTACQ INFANRIX", "PENTACQ N 1", "PENTACQ
N 2", "PENTACQ N 3", "PENTACQ N 4", "PENTACQ NI 1", "PENTACQ NI 2", "PENTACQ NI 3",
"PENTACQ NI 4", "PENTACQ R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ T0044", "PENTACQ T0652.1",
"PENTACQ T0654 1", "PENTACQ T0654.1", "PENTACQ T0811", "PENTACQ T0811.1", "PENTACQ
T0812.1", "PENTACQ T0960 1", "PENTACQ W1517.1", "PENTACQ POLIO HIB", "PENTACQ TETRA",
"PENTACQ USA", "PENTACQ VACCIN", "PENTACOS R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ RAPPEL 1",
"PENTA HIBEST", "PENTAHIB",
"PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT",
"PENTAVAC", "PENTAVALENT", "PENTAVALENTS", "PENTAVAX", "PENTAX", "PENTHERAC", "PENTAVAC +
INFARIX",
"PENTACEL", "HIB PENTACQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACQ + ACHIB", "PENTACQ + ACTHIB",
"PENTACQ + HIB", "PENTACQ + HIBEST", "PENTACQ ACT HIB", "PENTACQ ACTHIB", "PENTACQ HIB",
"PENTACT HIB", "PENTACQ HIBEST",
"1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACQ",
"R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "RENTAVAX",
"TCQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACQ + ACT HIB",
"TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT
HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ + HIB",
"TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+HIB", "TETRACQ + HIBEST", "TETRACQ+HIBEST", "TETRACQ ACHIB",
"TETRACQ ALHIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ ACT HIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ HIB",
"TETRACQ HI BEST", "TETRACQ HIB EST", "TETRACQ HIBEST", "TETRACQ HIBS", "TETRACQ POLIO HIB",
"TETRACQ RO 193",
"TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB",
"TTC ACT HIB", "TETRAVA A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
VAC4=7;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
if VACCIN_4 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX ENGERIX", "INFANRIX HBVAX", "INFANRIX HBVAX 5",
"PENTACQ + ENGERIX", "PENTACQ + GENHEVA", "PENTACQ + HBVAX", "PENTACQ+HBVAX",
"PENTACQ+HBVAXDNA",
"PENTACQ ENGERIX", "PENTACQ ENGERIX B", "PENTACQ HBVAC", "PENTACQ HBVAX", "PENTACQ
HBVAX 5", "PENTACQ HBVAXDNA5", "PENTACQ+ENERGIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC +
HBVAX")then do;
VAC4=8;
end;

/*VACCINS HEXAVALENTS*/
if VACCIN_4 in ("HEXACQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA",
"INFANRIXHEXA") then do;
VAC4=9;
end;

/*VACCINS RAPPEL (après examen de la base, les 19 rappel sont considéré comme des pentavalents)*/
if VACCIN_4 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL", "RAPPEL+HIB")then do;
VAC4=10;
end;

/*VACCINS INCONNUS*/
if VACCIN_4 in ("131100", "141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX
RAPPEL", "PAC MERIEUX", "PASTEUR", "PTC", "PTQ", "PTV", "R", "VACCIN ITALIEN", "VACCINS
ITALIENS", "W")then do;
VAC4=11;
end;

```

```

/*ERREURS*/
if VACCIN_4 in ("DT POLIO + HEP B"
"ENGERIX", "ENGERIX B10", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA 5", "HBVAX D", "R HBVAX", "TWINRIX",
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS")then do;
VAC4=999;
end;

```

```

if VACCIN_4 = "" and DATE4 ne . then
VAC4=99;

```

VACCIN 5

```

if VACCIN_5="    ." then VAC5=.;

```

```

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_5 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX", "VAT")then do;
VAC5=1;
end;

```

```

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_5 in ("ANTI POLIO", "HBV+IPV", "IPV MEIEUX", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE",
"POLIO ORAL", "POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX")then do;
VAC5=2;
end;

```

```

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_5 in (" + HB", " + HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ANTIHEMOPHILUS", "HACT HIBEST", "HIB", "HIB
EST", "HIBEST", "POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB")then do;
VAC5=3;
end;

```

```

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_5 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP REVAXIS", "DTP.",
"DTPOLIO", "DTP RAPPEL", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTP", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TRIVALENT", "TRIVALENTS", "VACCIN DTP")then do;
VAC5=4;
end;

```

```

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_5 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",
"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",
"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST")then do;
VAC5=5;
end;

```

```

/*VACCINS TETRAVALENTS*/

```

```

if VACCIN_5 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3", "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP TETRAVAC", "DTP +
COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVAC A CELLUL", "TETRAVA A
CELLULA", "TETRAVAC A CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACCEL",
"TETRAVAC ACELILA", "TETRAVAC CELL", "TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A
COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACCIN DTCAP", "VACCIN DT CAP")then do;
VAC5=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_5 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC ACTHIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC
HIB INFANRIX", "DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX", "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",
"INFANRIX", "INFANRIX 3EME", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX
1ER", "INFANRIX 5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE",
"INFANRIX ENFANT", "INFANRIX HB", "INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB
POLIO", "INFANRIX HIBEST", "INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON",
"INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.",
"INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PHIB", "INFANRIX
PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB", "INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX
QUINTA 20", "INFANRIX QUINTE", "INFANRIX QUNTE", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB",
"INFANRIXMRS", "INFANRIX QUINTE", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB",
"INFANRXIX PENTA", "INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB",
"INFANRIX 2040 89", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H", "INFANRIX 4EME",
"INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX NR", "R INFANRIX", "RAPPEL INFANRIX",
"P5 PENTACOQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB",
"PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT",

```

```

"1ER PENTACQ", "3E PENTACQ", "4E PENTACQ", "PENTACQ 1", "PENTACQ 3",
"PENTACQ 1", "PENTACQ 2", "PENTACQ 3", "PENTACQ 4", "PENTACQ 0,5", "PENTACQ 0.5",
"PENTACQ 05", "PENTACQ ACT", "PENTACQ IDR", "PENTACQ INFANRIX", "PENTACQ N 1", "PENTACQ
N 2", "PENTACQ N 3", "PENTACQ N 4", "PENTACQ NI 1", "PENTACQ NI 2", "PENTACQ NI 3",
"PENTACQ NI 4", "PENTACQ R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ T0044", "PENTACQ T0652.1",
"PENTACQ T0654 1", "PENTACQ T0654.1", "PENTACQ T0811", "PENTACQ T0811.1", "PENTACQ
T0812.1", "PENTACQ T0960 1", "PENTACQ W1517.1", "PENTACQ POLIO HIB", "PENTACQ TETRA",
"PENTACQ USA", "PENTACQ VACCIN", "PENTACOS R", "PENTACQ RAPPEL", "PENTACQ RAPPEL 1",
"PENTA HIBEST", "PENTAHIB",
"PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT",
"PENTAV", "PENTAVALENT", "PENTAVALENTS", "PENTAVAX", "PENTAX", "PENTHERAC", "PENTAVAC +
INFANRIX",
"PENTACEL", "HIB PENTACQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACQ + ACHIB", "PENTACQ + ACTHIB",
"PENTACQ + HIB", "PENTACQ + HIBEST", "PENTACQ ACT HIB", "PENTACQ ACTHIB", "PENTACQ HIB",
"PENTACT HIB", "PENTACQ HIBEST",
"1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACQ",
"R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "RENTAVAX",
"TCQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACQ + ACT HIB",
"TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ + ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT
HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+ACT HIB", "TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ + HIB",
"TETRACQ+ACTHIB", "TETRACQ+HIB", "TETRACQ + HIBEST", "TETRACQ+HIBEST", "TETRACQ ACHIB",
"TETRACQ ALHIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ ACT HIB", "TETRACQ ACTHIB", "TETRACQ HIB",
"TETRACQ HI BEST", "TETRACQ HIB EST", "TETRACQ HIBEST", "TETRACQ HIBS", "TETRACQ POLIO HIB",
"TETRACQ RO 193",
"TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB",
"TTC ACT HIB", "TETRAVA A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
VAC5=7;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
if VACCIN_5 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX ENGERIX",
"PENTACQ + ENGERIX", "PENTACQ + GENHEVA", "PENTACQ + HBVAX", "PENTACQ+HBVAX",
"PENTACQ+HBVAXDNA",
"PENTACQ ENGERIX", "PENTACQ ENGERIX B", "PENTACQ HBVAC", "PENTACQ HBVAX", "PENTACQ
HBVAX 5", "PENTACQ HBVAXDNA5", "PENTACQ+ENGERIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC +
HBVAX")then do;
VAC5=8;
end;

/*VACCINS HEXAVALENTS*/
if VACCIN_5 in ("HEXACQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA",
"INFANRIXHEXA" )then do;
VAC5=9;
end;

/*VACCINS RAPPEL*/
if VACCIN_5 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL", "RAPPEL+HIB")then do;
VAC5=10;
end;

/*VACCINS INCONNUS*/
if VACCIN_5 in ("131100", "141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX
RAPPEL", "IPV MERIEUX", "MEVARIX", "PAC MERIEUX", "PAL MERIEUX", "PASTEUR", "2E PTC GHB", "PTC",
"PTQ", "PTV", "R", "VACCIN ITALIEN", "VACCINS ITALIENS", "W")then do;
VAC5=11;
end;

/*ERREURS*/

```

```

if VACCIN_5 in ("DT POLIO + HEP B"
"ENGERIX", "ENGERIX B10", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAX N 3", "HBVAXDNA 5", "HBVAX D", "R HBVAX",
"RAPPEL HBVAC", "RAPPEL HBVAX", "TWINRIX",
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS",
"PRIORIX", "ROR VAX")then do;
VAC5=999;
end;

if VACCIN_5 = "" and DATE5 ne . then
VAC5=99;

```

VACCIN 6

```

if VACCIN_6="    ." then VAC6=.;

/*VACCINS TETANOS*/
if VACCIN_6 in ("ANTITETANIQUE PAST", "TE ANATOXAL", "TETANIQUE PASTEUR", "TETANOS PASTEUR",
"TP MERIEUX")then do;
VAC6=1;
end;

/*VACCINS POLIO*/
if VACCIN_6 in ("ANTI POLIO", "HBV+IPV", "POLIO", "POLIO BUCCALE", "POLIO LUCABLE", "POLIO ORAL",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB", "POLIO SABIN", "TP MERIEUX")then do;
VAC6=2;
end;

/*VACCINS HIB*/
if VACCIN_6 in (" + HB", " + HIB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ANTIHEMOPHILUS", "HACT HIBEST", "HIBEST",
"POLIO ORAL ACTHIB", "POLIO ORAL ACTIHB")then do;
VAC6=3;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS*/
if VACCIN_6 in ("    6", "    8", "BERNA TRIVALENT", "BERNIE TRIVALENT",
"DT POLIO",
"DTP", "DTP + ANTI POLIO", "DTP + OPV", "DTP + POLIO", "DTP A", "DTP PASTEUR", "DTP.",
"DTPOLIO", "DTPOLIO R", "DTPOLIO RAPPEL",
"RAPPEL DT POLIO", "RAPPEL DTPOLIO",
"REVAXIS",
"POLIO + DTP", "T POLIO", "TETANOS POLIO", "TP", "TRIVALENT", "TRIVALENTS")then do;
VAC6=4;
end;

/*VACCIN TRIVALENTS + HIB*/
if VACCIN_6 in ("DT HIB POLIO", "DPT+HIB", "DT PESQ HIBEST",
"DT POLIO + ACT HIB", "DT POLIO + ACTHIB", "DT POLIO + ACTIHB", "DT POLIO + HAEMOPH", "DT POLIO
HIB",
"DTP + ACT HIB", "DTP + ACTHIB", "DTP + HIB", "DTP+HIB", "DTP ACT HIB", "DTP ACTHIB", "DTP HB",
"DTP+HIB", "DTP+HIBEA", "DTP HIB", "DTP HINF",
"DTPOLIO + ACTHIB", "DTPOLIO + ACTIHB", "DTPOLIO + HIB", "DTPOLIO + HIBEST", "DTPOLIO ACTHIB",
"DTPOLIO HIB",
"HIB DTP POLIO", "HIB DTP", "HIB DTP TRITANRIS", "HIBTITER+DPAT",
"POLIO DTP HIB", "TTC + ACTHIB", "T POLIO + HIBEST")then do;
VAC6=5;
end;

/*VACCINS TETRAVALENTS*/

```

```

if VACCIN_6 in (" 2", " 7", "C DTP POLIO", "DCTP", "DIPH TER WHOOPINY", "DIPH TERANOS
WHOOP", "DKTP", "DPC", "DPPC",
"DT COQ POLIO INFAN", "DTC", "DTC + P SABIN", "DTC + POLIO", "DTC + POLIO ORAL", "DTC 1", "DTC 2",
"DTC 3", "DTC 4", "DTC 5", "DTC 6", "DTC 1 POLIO 1", "DTC 2 POLIO 2", "DTC 3 POLIO 3", "DTC 4 POLIO 4", "DT
CAP", "DTC P", "DTC P0", "DTC PO", "DTC POLIO", "DTC POLIO PASTEUR", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP 3", "DTCP
4", "DTCP RAPPEL", "DTCOP + P", "DTCOP + POLIO", "DTCOQ", "DTCOQ + POLIO", "DTCOQ + POLIO ORAL",
"DTCOQ POLIO", "DTCOQ POLIO ORAL", "DTCOQ POLIO PASTEU", "DTCOQ POLIO VO",
"1E DTCP", "2E DTCP", "3E DTCP", "4E DTCP", "DTCAD INFANRIX",
"DTCP", "DTCP + R", "DTCP 0", "DTCP 1", "DTCP 2", "DTCP PASTEUR", "DTCPA", "DTCPOLIO", "DTCP
TETRAVAC", "DTP + COQUELUCHE", "DTP COQ", "DTPC", "DTPCOQ", "DTPOLIO COQ", "DTPOLIO
COQUELUCHE",
"INFANRIX 1", "INFANRIX 2", "INFANRIX 3", "INFANRIX 4", "INFANRIX DTCAP", "INFANRIX T", "INFANRIX
TETRA", "INFANRIX TETRACOQ", "INFANRIX POLIO", "INFARIX 4",
"POLIO + DTCOQ", "POLIO DTC", "PTCQ", "QUADRACEL", "REPEVAX",
"QUADROVIRELON",
"RAPPEL DTCOQ POLIO", "RAPPEL DTCPOLIO", "RAPPEL DTCOQ", "RAPPEL INFANRIX P", "RAPPEL INFANRIX
TE", "RAPPEL TETRACOQ",
"TETRACOQ", "TETRACOQ RO 194", "TETRACOQ RAPPEL",
"TETRAVA A CE", "TETRAVA A CELLULAI", "TETRAVAC A CELL", "TETRAVA A CELLULA", "TETRAVAC A
CELLULA", "TETRAVA A CELLULE", "TETRAVAC", "TETRAVAC AC", "TETRAVAC ACCEL", "TETRAVAC ACELILA",
"TETRAVAC CELLULAIRE", "TETRAVAC CELLULAIR", "TETRAVAC A COLLERT", "TETRAVAC AXELL",
"TETRAVALENT", "TETRAVALENTS",
"VACCIN DTCAP", "VACCIN DT CAP")then do;
VAC6=6;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS*/
if VACCIN_6 in (" 1", " 3", " 4", " 5", "ACT HIB + TETRACOQ", "ACTHIB TEFRACOQ", "ACTHIB
TETRACOQ",
"DCT POLIO HIB", "DT PILOCOQ H INF B", "DTAP+HIBTITER+IPV",
"DTC + POLIO HIB", "DTC ACTHIB", "DTC APHB", "DTC A PHB", "DTC PENTACOQ", "DTC POLIO HIB", "DTC
HIB INFANRIX", "DTCAP QUINTA INFAN", "DTCAPHB",
"DTCOQ + HAEMOPHILU", "DTCOQ + ACTHIB", "DTCOQ ACTHIB", "DTCOQ HIB", "DTCOQ HIB POLIO",
"DTCOQ POLIO ACTHIB",
"DTCOQ POLIO H", "DTCOQ POLIO HAEMO", "DTCOQ POLIO HIB", "DTCOQ POLIO HIBEST",
"DTCP + ACT HIB", "DTCP + ACTHIB", "DTCP + HIB", "DTCP + HOEMOPHILE", "DTCP + INFLU B", "DTC
PENTACOQ", "DTCP ACTHIB", "DTCP ET H INF", "DTCP ET HIB", "DTCP HI", "DTCP HIB", "DTCP HIBEST", "DTCP
PASTEUR + ACT", "DTCP PENTACOQ", "DTCP POLIO H INF", "DTCP PENTAVAC HIB", "DTCP+HEMOPHILUS B",
"DTCP+HIB", "DTCP+HIB EST", "DTCAD INFANRIX", "DTCPH",
"DTP COQ HIB", "DTP COQ HIMGL B", "DTCOQ + ACHIB", "DTCOQ HAEMO", "DTP HIB COQ", "DTPCOQ
HAEMOPHILUS", "DTPCOQ IHB",
"DTPC + ACTHIB", "DTPC HIB",
"IMERIXQUINTE",
"INF IPV + HIB", "IPV HIB", "INGERIX POLIO HIB", "HIB TRITANRIS", "INF QUINTA",
"INFANRIX", "INFANRIX 3EME", "INFANRIX + ACT HIB", "INFANRIX + ACTHIB", "INFANRIX + HIB", "INFANRIX
1ER", "INFANRIX 5", "INFANRIX B", "INFANRIX B POLIO", "INFANRIX DTCP", "INFANRIX BB", "INFANRIX BEBE",
"INFANRIX ENFANT", "INFANRIX HB", "INFANRIX HB N", "INFANRIX HB POLIO", "INFANRIX HIB", "INFANRIX HIB
POLIO", "INFANRIX HIBEST", "INFANRIX M", "INFANRIX N", "INFANRIX NOU", "INFANRIX NOURISSON",
"INFANRIX NOURRISAN", "INFANRIX NR 5", "INFANRIX NRS", "INFANRIX NS", "INFANRIX P", "INFANRIX P.",
"INFANRIX P HIB", "INFANRIX PHIB VACC", "INFANRIX PENTA", "INFANRIX PH", "INFANRIX PHIB", "INFANRIX
PERTA", "INFANRIX POLIO HB", "INFANRIX POLIO HIB", "INFANRIX Q", "INFANRIX QUINTA", "INFANRIX
QUINTA 20", "INFANRIX+ACT HIB", "INFANRIX+ACTHIB", "INFANRIXMRS", "INFANRIXQUINTA", "INFANTIX
POLIO HIB", "INFARIX POLIO HIB", "INFANRXIX PENTA", "INFANRIX RAPPEL", "INFANRIX V", "INFARIX HIB",
"INFANRIX 2040 89", "DTP INFANRIX", "INFANRIX DT POLIO", "INFANRIX DTP IPV H", "INFANRIX 4EME",
"INFANRIX POLIO MRN", "INFANRIX TM", "INFANRIX NOV", "INFANRIX NR", "R INFANRIX", "RAPPEL INFANRIX",
"P5 PENTACOQ", "PENT HIBEST", "PENT-HIBEST", "PENTA", "PENTA ACTHIB", "PENTA C", "PENTA HB",
"PENTA INFANRIX", "PENTA VALENT",
"1ER PENTACOQ", "3E PENTACOQ", "4E PENTACOQ", "PENTACOQ", "PENTACOQ 1", "PENTACOQ 3",
"PENTACOQ 1", "PENTACOQ 2", "PENTACOQ 3", "PENTACOQ 4", "PENTACOQ 0,5", "PENTACOQ 0.5",

```

```

"PENTACOQ 05", "PENTACOQ ACT", "PENTACOQ IDR", "PENTACOQ INFANRIX", "PENTACOQ N 1", "PENTACOQ
N 2", "PENTACOQ N 3", "PENTACOQ N 4", "PENTACOQ NI 1", "PENTACOQ NI 2", "PENTACOQ NI 3",
"PENTACOQ NI 4", "PENTACOQ R", "PENTACOQ RAPPEL", "PENTACOQ T0044", "PENTACOQ T0652.1",
"PENTACOQ T0654 1", "PENTACOQ T0654.1", "PENTACOQ T0811", "PENTACOQ T0811.1", "PENTACOQ
T0812.1", "PENTACOQ T0960 1", "PENTACOQ W1517.1", "PENTACOQ POLIO HIB", "PENTACOQ TETRA",
"PENTACOQ USA", "PENTACOQ VACCIN", "PENTACOS R", "PENTACOQ RAPPEL", "PENTACOQ RAPPEL 1",
"PENTA HIBEST", "PENTAHIB",
    "PENTAVAC", "PENTAVAC IM", "PENTAVAC INFANRIX", "PENTAVAC R", "PENTAVAC RAPPEL", "PENT",
"PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC",
"PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC", "PENTAVAC",
    "PENTACEL", "HIB PENTACOQ", "INFANRIXQUINTA HIB", "PENTACOQ + ACHIB", "PENTACOQ + ACTHIB",
"PENTACOQ + HIB", "PENTACOQ + HIBEST", "PENTACOQ ACT HIB", "PENTACOQ ACTHIB", "PENTACOQ HIB",
"PENTACT HIB", "PENTACOQ HIBEST",
    "1E RAPPEL PENTAVAC", "R INFANRIX POLIO H", "R PENTACOQ", "RAPPEL PENTA", "RAPPEL PENTACOQ",
"R PENTAVAC", "RAPPEL PENTAVAC", "PENTAVAX",
    "TCOQ + ACT HIB", "TETRA + ACT HIB", "TETRACOP ACTHIB", "TETRACOP HIB", "TETRACOQ + ACT HIB",
"TETRACOQ + ACTHIB", "TETRACOQ + ACTHIB", "TETRACOQ+ACT HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ+ACT
HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ+ACT HIB", "TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ + HIB",
"TETRACOQ+ACTHIB", "TETRACOQ+HIB", "TETRACOQ + HIBEST", "TETRACOQ+HIBEST", "TETRACOQ ACHIB",
"TETRACOQ ALHIB", "TETRACOQ ACTHIB", "TETRACOQ ACT HIB", "TETRACOQ ACTHIB", "TETRACOQ HIB",
"TETRACOQ HI BEST", "TETRACOQ HIB EST", "TETRACOQ HIBEST", "TETRACOQ HIBS", "TETRACOQ POLIO HIB",
"TETRACOQ RO 193",
    "TETRAVAC + ACT HIB", "TETRAVAC + ACTHIB", "TETRAVAC + HIB", "TETRAVAC + HIBEST", "TETRA ACT HIB",
"TTC ACT HIB", "TETRAVAC A CE ACT H", "TETRAVAC A CE ACT H")then do;
    VAC6=7;
end;

/*VACCINS PENTAVALENTS + HEPB*/
if VACCIN_6 in ("INFANRIX + HBVAX", "INFANRIX+ENGERIX", "INFANRIX ENGERIX",
    "PENTACOQ + ENGERIX", "PENTACOQ + GENHEVA", "PENTACOQ + HBVAX", "PENTACOQ+HBVAX",
"PENTACOQ+HBVAXDNA",
    "PENTACOQ ENGERIX", "PENTACOQ ENGERIX B", "PENTACOQ HBVAC", "PENTACOQ HBVAX", "PENTACOQ
HBVAX 5", "PENTACOQ HBVAXDNA5", "PENTACOQ+ENGERIX B", "PENTAVAX HBVAX", "PENTAVAC +
HBVAX")then do;
    VAC6=8;
end;

/*VACCINS HEXAVALENTS*/
if VACCIN_6 in ("HEXACOQ", "HEXAVAC", "HEXAVAX", "HEXAVALENT", "HEXAVALENTS", "INFANRIX HEXA",
    "INFANRIXHEXA")then do;
    VAC6=9;
end;

/*VACCINS RAPPEL*/
if VACCIN_6 in ("RAPPEL", "RAPPEL 1", "RAPPEL + HIB", "RAPPELS", "1ER RAPPEL", "RAPPEL+HIB")then do;
    VAC6=10;
end;

/*VACCINS INCONNUS*/
if VACCIN_6 in ("131100", "141100", "190600", "1E PTC GHB", "ANGLAIS", "DT TE PER", "FARIX", "FARIX
RAPPEL", "PAC MERIEUX", "PAL MERIEUX", "PASTEUR", "3E PTC", "PTC", "PTQ", "PTV", "R", "VACCIN ITALIEN",
    "VACCINS ITALIENS", "W")then do;
    VAC6=11;
end;

/*ERREURS*/
if VACCIN_6 in ("DT POLIO + HEP B"
    "ENGERIX", "ENGERIX B10", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA 5", "HBVAX D", "R HBVAX", "TWINRIX",

```

```
"BCG", "MONOVAX", "MONOVAX 2 IMPACTS",
"PRIORIX", "ROR VAX")then do;
VAC6=999;
end;
```

```
if VACCIN_6 = "" and DATE6 ne . then
VAC6=99;
```

```
run;
```

1ère dose hépatite B (VHB1)

```
data vac_GSM0506_2;
set vac_GSM0506_1;
```

```
if VHB1=" ." then HEPB1=.;
```

```
/*ENGERIX*/
if VHB1 in (" 1", "EB10", "ENG B10", "ENGNERIX", "ENGERIX", "ENGERIX B10", "ENGERIX 10",
"ENGERIX 3", "ENGERIX B",
"ENGERIX B 20", "ENGERIX B R", "ENGERIX B10", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20", "ENGERIX ENG5",
"ENGERIX RAPP", "ENGERIXB", "GENDERIX", "HB ENGERIX" )then do;
HEPB1=1;
end;
```

```
/*HBVAX*/
if VHB1 in (" 2", " 4", "BH PRO", "DNA VAX", "HB", "HB 5", "HB ENFANT", "HB PRO 5", "HBDNA",
"HBDNAVAX", "HBV", "HBV DNA",
"HBV.", "HBVAX", "HBVAX + IMMU", "HBVAX 0,5", "HBVAX 05", "HBVAX 25", "HBVAX 5", "HBVAX 5 DNA",
"HBVAX 5 PRO", "HBVAX B",
"HBVAX D", "HBVAX J PY", "HBVAX PRO", "HBVAX PRO 5", "HBVAX R", "HBVAX5", "HBVAX5 PRO",
"HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5", "HBVAXPRO",
"HBVAXPRO 10", "HBVAXPRO 5", "HBVAXX3", "HEP B HBVAX", "HEP B VAX", "HEP BVAX", "HEPB VAX",
"HIBVAX DNA 5")then do;
HEPB1=1;
end;
```

```
/*GENHEVAC*/
if VHB1 in (" 3", "GENEVAC", "GENEVAX B", "GENEVIX", "GENHEVAC", "GENHEVAC 1", "GENHEVAC 1",
"GENHEVAC 10", "GENHEVAC B", "GENHEVAC B10", "GENHEVAC B20",
"GENHEVACB10")then do;
HEPB1=1;
end;
```

```
/*TWINRIX*/
if VHB1 in ("TWINRIX", "TWINRIX ENFA")then do;
HEPB1=2;
end;
```

```
/*HEXAVALENTS*/
if VHB1 in ("HEXAVAC", "INFANRIX HEX", "INFANRIXHEXA")then do;
HEPB1=3;
end;
```

```
/*SANS NOM*/
if VHB1 in ("A HEP B", "1ER HEPATITE", "COMVAX", "G HB", "GEN HBVAX K", "HENAC B", "HENOC B", "HEP
B", "HEPACCINE", "HEPATIL B", "HEPATITE", "HEPATITE B", "HEPB",
```

```

"HEVAC B", "HVA", "MBREX", "PROCONVAX HK", "PTB VAX", "RHBVAX", "SAULT KLEIR", "VACCIN ITALI",
"VIA HB")then do;
  HEPB1=4; /*Attention COMVAX et PROCONVAX HEPB + HIB*/
end;

```

```

/*ERREURS*/
if VHB1 in ( "ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTI HB", "HAEMAPHIHIO", "HIB", "HIB EST", "HIB.",
"MONOVAX",
"TETRACOQ",
"INFANRIX", "INFANRIX HEP", "INFANRIX HIB", "INFANRIX POL", "PENT-HIBEST", "PENTACOQ",
"PENTAVAC",
"HEXACOQ",
"PREVENAR",
"PRIORIX", "ROR",
"HAVRIX",
"MENINVACT")then do;
  HEPB1=999;
end;

```

```

if VHB1 = "" and DATE_VHB1 ne . then
  HEPB1=99;

```

2ème dose hépatite B (VHB2)

```

if VHB2="    ." then HEPB2=-.;

```

```

/*ENERGIX*/
if VHB2 in ( "    1", "EB10", "ENG B10", "ENGENERIX", "ENERGIX", "ENERGIX B10", "ENERGIX 10",
"ENERGIX 3", "ENERGIX B",
"ENERGIX B 20", "ENERGIX B R", "ENERGIX B10", "ENERGIX B10", "ENERGIX B20", "ENERGIX ENG5",
"ENERGIX RAPP", "ENERGIXB", "GENDERIX", "HB ENERGIX" )then do;
  HEPB2=1;
end;

```

```

/*HBVAX*/
if VHB2 in ( "    2", "    4", "BH PRO", "DNA VAX", "HB", "HB 5", "HB DAN 5", "HB DNA", "HB ENFANT",
"HB PRO 5", "HBDNA", "HBDNAVAX", "HBV", "HBV DNA",
"HBV.", "HBVAX", "HBVAX + IMMU", "HBVAX 0,5", "HBVAX 05", "HBVAX 25", "HBVAX 3E INJ", "HBVAX 5",
"HBVAX 5 DNA", "HBVAX 5 PRO", "HBVAX B",
"HBVAX D", "HBVAX J PY", "HBVAX PRO", "HBVAX PRO 5", "HBVAX R", "HBVAX5", "HBVAX5 PRO",
"HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5", "HBVAXDNA 10", "HBVAXDNA A", "HBVAXPRO",
"HBVAXPRO 10", "HBVAXPRO 5", "HBVAXX3", "HEP B HBVAX", "HEP B VAX", "HEP BVAX", "HEPB VAX",
"HIBVAX DNA 5", "HVBAXPRO 5")then do;
  HEPB2=1;
end;

```

```

/*GENHEVAC*/
if VHB2 in ( "    3", "GENEVAC", "GENEVAX 5", "GENEVAX B", "GENEVIX", "GENHEVAC", "GENHEVAC 1",
"GENHEVAC 2", "GENHEVAC 1", "GENHEVAC 5", "GENHEVAC 10", "GENHEVAC B", "GENHEVAC B10",
"GENHEVAC B20",
"GENHEVACB10")then do
  HEPB2=1;
end;

```

```

/*TWINRIX*/
if VHB2 in ("TWINRIX", "TWINRIX ENFA")then do;
  HEPB2=2;

```

```

end;

/*HEXAVALENTS*/
if VHB2 in ( "HEXAVAC", "INFANRIX HEX", "INFANRIXHEXA")then do;
HEPB2=3;
end;

/*SANS NOM*/
if VHB2 in ( "1ER HEPATITE", "2E HEPATITE", "A HEP B", "ANTIHEPATITE", "COMVAX", "G HB", "GEN HBVAX
K", "HENAC B", "HENOC B", "HEP B", "HEPACCINE", "HEPATIL B", "HEPATITE", "HEPATITE B", "HEPB",
"HEVAC B", "HVA", "MBREX", "PROCONVAX HK", "PTB VAX", "RHBVAX", "SAULT KLEIR", "SHB 2/3",
"VACCIN ITALI", "VIA HB")then do;
HEPB2=4;
end;

/*ERREURS*/
if VHB2 in ( "ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTI HB", "HAEMAPHIHIO", "HIB", "HIB EST", "HIB.",
"MONOVAX",
"TETRACOQ",
"INFANRIX", "INFANRIX HEP", "INFANRIX HIB", "INFANRIX POL", "PENT-HIBEST", "PENTACOQ",
"PENTAVAC", "PENTHERAC",
"HEXACOQ",
"PREVENAR",
"PRIORIX", "ROR",
"HAVRIX",
"MENINVACT",
"TYPHERIX",
"W")then do;
HEPB2=999;
end;

if VHB2 = "" and DATE_VHB2 ne . then
HEPB2=99;

```

3ème dose hépatite B (VHB3)

```

if VHB3="    ." then HEPB3=.;

/*ENERGIX*/
if VHB3 in ( "    1", "EB10", "ENG B10", "ENGENERIX", "ENERGIX", "ENERGIX B10", "ENERGIX 10",
"ENERGIX 3", "ENERGIX B",
"ENERGIX B 20", "ENERGIX B R", "ENERGIX B RA", "ENERGIX B10", "ENERGIX B10", "ENERGIX B10R",
"ENERGIX B20", "ENERGIX ENG5", "ENERGIX RAPP", "ENERGIXB", "GENDERIX", "HB ENERGIX",
"HBENERGIX", "RAPPEL ENGER")then do;
HEPB3=1;
end;

/*HBVAX*/
if VHB3 in ( "    2", "    4", "BH PRO", "DNA VAX", "H3 VAX", "HB", "HB 5", "HB DAN 5", "HB DNA", "HB
ENFANT", "HB PRO 5", "HBDNA", "HBDNAVAX", "HBV", "HBV DNA",
"HBV.", "HBVAX", "HBVAX + IMMU", "HBVAX 0,5", "HBVAX 05", "HBVAX 25", "HBVAX 3E INJ", "HBVAX 5",
"HBVAX 5 DNA", "HBVAX 5 PRO", "HBVAX B", "HBVAX B20",
"HBVAX D", "HBVAX J PY", "HBVAX PRO", "HBVAX PRO 5", "HBVAX R", "HBVAX5", "HBVAX5 PRO",
"HBVAXD", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5", "HBVAXDNA 10", "HBVAXDNA A", "HBVAXPRO",
"HBVAXPRO 10", "HBVAXPRO 5", "HBVAXX3", "HEP B HBVAX", "HEP B VAX", "HEP BVAX", "HEPB VAX",
"HIBVAX DNA 5", "HVBAXPRO 5", "PRO 5", "R HBVAX 5", "RAP HBVAX", "RAP HBVAXDNA", "RAPPEL HBVAX" ,
"RAPPEL HBVAXDNA")then do;
HEPB3=1;

```

```

end;

/*GENHEVAC*/
if VHB3 in (" 3", "GENEVAC", "GENEVAC 0,5", "GENEVAX 3", "GENEVAX 5", "GENEVAX B", "GENEVIX",
"GENHEVAC", "GENHEVAC 1", "GENHEVAC 2", "GENHEVAC 3", "GENHEVAC 0,5", "GENHEVAC 1",
"GENHEVAC 5", "GENHEVAC 10", "GENHEVAC B", "GENHEVAC B5", "GENHEVAC B10", "GENHEVAC B20",
"GENHEVACB10", "R GENHAVAC B", "RAPPEL GENHE")then do
HEPB3=1;
end;

/*TWINRIX*/
if VHB3 in ("TWINRIX", "TWINRIX A+B", "TWINRIX ENFA")then do;
HEPB3=2;
end;

/*HEXAVALENTS*/
if VHB3 in ( "HEXAVAC", "INFANRIX HEX", "INFANRIXHEXA")then do;
HEPB3=3;
end;

/*SANS NOM*/
if VHB3 in ( "1ER HEPATITE", "2E HEPATITE", "A HEP B", "ANTI HBS", "ANTIHEPATITE", "COMVAX",
"COMVAX HB", "G HB", "GEN HBVAX K", "HENAC B", "HENOC B", "HEP B", "HEPACCINE", "HEPATIL B",
"HEPATITE", "HEPATITE B", "HEPB",
"HEVAC B", "HVA", "MBREX", "MERCK", "PROCONVAX HK", "PTB VAX", "RAPPEL", "RHBVAX", "SAULT
KLEIR", "SHB 2/3", "VACCIN ITALI", "VIA HB")then do;
HEPB3=4;
end;

/*ERREURS*/
if VHB3 in ( "ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTI HB", "HAEMAPHIHIO", "HIB", "HIB EST", "HIB.",
"DCTHIB",
"MONOVAX",
"TETRACOQ",
"INFANRIX", "INFANRIX HEP", "INFANRIX HIB", "INFANRIX POL", "PENT-HIBEST", "PENTACOQ",
"PENTAVAC", "PENTHERAC",
"HEXACOQ",
"PREVENAR",
"PRIORIX", "ROR",
"HAVRIX",
"MENINVACT",
"TYIPHERIX",
"W")then do;
HEPB3=999;
end;

if VHB3 = "" and DATE_VHB3 ne . then
HEPB3=99;

```

4ème dose hépatite B (VHB4)

```

if VHB4=" ." then HEPB4=.;

/*ENERGIX*/
if VHB4 in (" 1", "EB10", "ENG B10", "ENERGIX", "ENERGIX", "ENERGIX B10", "ENERGIX 10",
"ENERGIX 3", "ENERGIX B",
"ENERGIX B 20", "ENERGIX B R", "ENERGIX B RA", "ENERGIX B10", "ENERGIX B10", "ENERGIX B10R",

```

```

"ENERGIX B20", "ENERGIX ENG5", "ENERGIX PRO", "ENERGIX RAPP", "ENERGIXB", "GENDERIX", "HB
ENERGIX", "HBENERGIX", "RAPPEL ENGER" )then do;
  HEPB4=1;
end;

/*HBVAX*/
if VHB4 in ( " 2", " 4", "BH PRO", "DNA VAX", "H3 VAX", "HB", "HB 5", "HB DAN 5", "HB DNA", "HB
ENFANT", "HB PRO 5", "HBDNA", "HBDNAVAX", "HBV", "HBV DNA",
  "HBV.", "HBVAX", "HBVAX + IMMU", "HBVAX 0,5", "HBVAX 05", "HBVAX 25", "HBVAX 3E INJ", "HBVAX 5",
"HBVAX 5 DNA", "HBVAX 5 PRO", "HBVAX B", "HBVAX B20",
  "HBVAX D", "HBVAX J PY", "HBVAX PRO", "HBVAX PRO 5", "HBVAX R", "HBVAX5", "HBVAX5 PRO",
"HBVAXD", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5", "HBVAXDNA 10", "HBVAXDNA A", "HBVAXPRO",
  "HBVAXPRO 10", "HBVAXPRO 5", "HBVAXX3", "HEP B HBVAX", "HEP B VAX", "HEP BVAX", "HEPB VAX",
"HIBVAX DNA 5", "HVBAXPRO 5", "PRO 5", "R HBVAX 5", "RAP HBVAX", "RAP HBVAXDNA", "RAPPEL HBVAX",
"RAPPEL HBVAXDNA")then do;
  HEPB4=1;
end;

/*GENHEVAC*/
if VHB4 in ( " 3", "GENHB", "GENEVAC", "GENEVAC 0,5", "GENEVAX 3", "GENEVAX 5", "GENEVAX B",
"GENEVIX", "GENHEVAC", "GENHEVAC 1", "GENHEVAC 2", "GENHEVAC 3", "GENHEVAC 0,5", "GENHEVAC
1", "GENHEVAC 5", "GENHEVAC 10", "GENHEVAC B", "GENHEVAC B5", "GENHEVAC B10", "GENHEVAC B20",
  "GENHEVACB10", "R GENHAVAC B", "RAP GENHEVAC", "RAPPEL GENHE")then do
  HEPB4=3;
end;

/*TWINRIX*/
if VHB4 in ("TWINRIX", "TWINRIX A+B", "TWINRIX ENFA")then do;
  HEPB4=4;
end;

/*SANS NOM*/
if VHB4 in ( "1ER HEPATITE", "2E HEPATITE", "A HEP B", "ANTI HBS", "ANTIHEPATITE", "COMVAX",
"COMVAX HB", "G HB", "GEN HBVAX K", "HENAC B", "HENOC B", "HEP B", "HEPACCINE", "HEPATIL B",
"HEPATITE", "HEPATITE B", "HEPB",
  "HEPAVAXGEN", "HEVAC B", "HVA", "MBREX", "MERCK", "PROCONVAX HK", "PTB VAX", "RAPPEL",
"RHBVAX", "SAULT KLEIR", "SHB 2/3", "VACCIN ITALI", "VIA HB")then do;
  HEPB4=5; /*Attention COMVAX et PROCONVAX HEPB + HIB*/
end;

/*HEXAVALENTS*/
if VHB4 in ( "HEXAVAC", "INFANRIX HEX", "INFANRIXHEXA")then do;
  HEPB4=6;
end;

/*ERREURS*/
if VHB4 in ( "ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTI HB", "HAEMAPHIHIIO", "HIB", "HIB EST", "HIB.",
"DCTHIB",
  "MONOVAX",
  "TETRACOQ",
  "INFANRIX", "INFANRIX HEP", "INFANRIX HIB", "INFANRIX POL", "INFANRIXQUIT", "PENT-HIBEST",
"PENTACOQ", "PENTAVAC", "PENTHERAC", "PENTHEVAC", "HEXACOQ",
  "PRIORIX", "ROR",
  "HAVRIX",
  "MENINVACT",
  "TYPHERIX",
  "W")then do;
  HEPB4=999;

```

```

end;

if VHB4 = "" and DATE_VHB4 ne . then
  HEPB4=99;

run;

/*****/ /*CODAGE
VARIABLE AUTREn*/
/*****/

data vac_GSM0506_3;

  set vac_GSM0506_2;

  if AUTRE1="      ." then AUTRE1="";
  if AUTRE2="      ." then AUTRE2="";
  if AUTRE3="      ." then AUTRE3="";
  if AUTRE4="      ." then AUTRE4="";
  if AUTRE5="      ." then AUTRE5="";

DTP C Hib

  /*AUTRE1*/

  A_HIB1=0;
  if AUTRE1 in ("ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTIHIB", "HAEMOPHILES B", "HAEMOPHILUS INF", "HIB",
"HIB ITER",
"HIBEST" )then do;
    A1=1;
    A_HIB1=1;
  end;

  A_PENTA1=0;
  if AUTRE1 in ("INFANRIX", "PENTACOQ" )then do;
    A1=2;
    A_PENTA1=1;
  end;

  A_TETRA1=0;
  if AUTRE1 in ("INFANRIX POLIO", "TETRAVAC" )then do;
    A1=3;
    A_TETRA1=1;
  end;

  /*AUTRE2*/

  A_HIB2=0;
  if AUTRE2 in ("ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTIHIB", "HAEMOPHILES B", "HAEMOPHILUS INF", "HIB",
"HIB ITER",
"HIBEST", "HIBVAX", "HIPAL B" )then do;
    A2=1;
    A_HIB2=1;
  end;

  A_PENTA2=0;
  if AUTRE2 in ("INFANRIX", "PENTACOQ" )then do;
    A2=2;

```

```

A_PENTA2=1;
end;

/*AUTRE3*/

A_HIB3=0;
if AUTRE3 in ("ACT HB", "ACT HIB", "ACTHIB", "ACTIHIB", "HAEMOPHILES B", "HAEMOPHILUS INF", "HIB",
"HIB ITER",
"HIBEST" )then do;
A3=1;
A_HIB3=1;
end;

A_PENTA3=0;
if AUTRE3 in ("INFANRIX", "PENTACOQ" )then do;
A3=2;
A_PENTA3=1;
end;

A_PENTA4=0;
if AUTRE4 in ("INFANRIX", "PENTACOQ" )then do;
A4=2;
A_PENTA4=1;
end;

if A_HIB1=1 and IDENT="0133187U06" then A_HIB1=9;
if A_PENTA1=1 and DATE_AUTRE1 ne . and DATE_AUTRE1=DATE1 then A_PENTA1=9;
if A_PENTA2=1 and DATE_AUTRE2 ne . and DATE_AUTRE2=DATE2 then A_PENTA2=9;
run;

```

Hépatite

```

data vac_GSM0506_4; set vac_GSM0506_3;

/*AUTRE1*/

A_HEPB1=0;
if AUTRE1 in ("16", "ANTIHEPATITE B", "ENGERIX", "ENGERIX B", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20",
"GENEVAX", "GENHAVAC B",
"GENHEVAC", "GENHEVAC B", "GENTHEVAC", "HB", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5",
"HEPATITE B", "HEVAC B", "TWINRIX", "TWINRIX A B",
"TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A1=4;
A_HEPB1=1;
end;

if AUTRE1 in ("10", "AVAXIM", "HAVRIR ENF", "HAVRIX", "HAVRIX 720", "HAVRIX 720", "HAVRIX A",
"HEP A",
"HEPATITE A HAVR", "HEPATITEA HAVRI", "VAQTA 25", "VAQTA 250" )then do;
A1=5;
end;

if AUTRE1 in ("TWINRIX", "TWINRIX A B", "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A1=6;
A_HEPB1=1;
end;

```

```

/*AUTRE2*/

A_HEPB2=0;
if AUTRE2 in ("      16","ANTIHEPATITE B", "ENGERIX", "ENGERIX B", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20",
"GENEVAX", "GENHAVAC B",
"GENHEVAC", "GENHEVAC B", "GENTHEVAC", "HB", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5",
"HEPATITE B", "HEVAC B", "TWINRIX", "TWINRIX A B",
"TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A2=4;
A_HEPB2=1;
end;

if AUTRE2 in ("      10","AVAXIM", "HARIX", "HAVRIR ENF", "HAVRIX", "HAVRIX 720", "HAVRIX 720",
"HAVRIX A", "HEP A",
"HEPATITE A HAVR", "HEPATITEA HAVRI", "VAQTA 25", "VAQTA 250" )then do;
A2=5;
end;

if AUTRE2 in ("TWINRIX", "TWINRIX A B", "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A2=6;
A_HEPB2=1;
end;

/*AUTRE3*/

A_HEPB3=0;
if AUTRE3 in ("      16","ANTIHEPATITE B", "ENGERIX", "ENGERIX B", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20",
"GENEVAX", "GENHAVAC B",
"GENHEVAC", "GENHEVAC B", "GENTHEVAC", "HB", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5",
"HEPATITE B", "HEVAC B", "TWINRIX", "TWINRIX A B",
"TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A3=4;
A_HEPB3=1;
end;

if AUTRE3 in ("      10","AVAXIM", "HAVRIR ENF", "HAVRIX", "HAVRIX 720", "HAVRIX 720", "HAVRIX A",
"HEP A",
"HEPATITE A", "HEPATITIS A", "HEPATITE A HAVR", "HEPATITEA HAVRI", "VAQTA 25", "VAQTA 250" )then
do;
A3=5;
end;

if AUTRE3 in ("TWINRIX", "TWINRIX A B", "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A3=6;
A_HEPB3=1;
end;

/*AUTRE4*/

A_HEPB4=0;
if AUTRE4 in ("      16","ANTIHEPATITE B", "ENGERIX", "ENGERIX B", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20",
"GENEVAX", "GENHAVAC B",
"GENHEVAC", "GENHEVAC B", "GENTHEVAC", "HB", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5",
"HEPATITE B", "HEVAC B", "R HBVAX 5", "TWINRIX", "TWINRIX A B",
"TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
A4=4;
A_HEPB4=1;
end;

```

```

    if AUTRE4 in ("10","AVAXIM", "HAVRIR ENF", "HAVRIX", "HAVRIX 720", "HAVRIX 720", "HAVRIX A",
"HEP A",
    "HEPATITE A", "HEPATITIS A", "HEPATITE A HAVR", "HEPATITEA HAVRI", "VAQTA 25", "VAQTA 250" )then
do;
    A4=5;
    end;

    if AUTRE4 in ("TWINRIX", "TWINRIX A B", "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
    A4=6;
    A_HEPB4=1;
    end;

/*AUTRE5*/

    A_HEPB5=0;
    if AUTRE5 in ("16","ANTIHEPATITE B", "ENGERIX", "ENGERIX B", "ENGERIX B10", "ENGERIX B20",
"GENEVAX", "GENHAVAC B",
    "GENHEVAC", "GENHEVAC B", "GENTHEVAC", "HB", "HBVAX", "HBVAX 5", "HBVAXDNA", "HBVAXDNA 5",
"HEPATITE B", "HEVAC B", "TWINRIX", "TWINRIX A B",
    "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
    A5=4;
    A_HEPB5=1;
    end;

    if AUTRE5 in ("10","AVAXIM", "HAVRIR ENF", "HAVRIX", "HAVRIX 720", "HAVRIX 720", "HAVRIX A",
"HEP A",
    "HEPATITE A", "HEPATITIS A", "HEPATITE A HAVR", "HEPATITEA HAVRI", "VAQTA 25", "VAQTA 250" )then
do;
    A5=5;
    end;

    if AUTRE5 in ("TWINRIX", "TWINRIX A B", "TWINRIX ENFANT", "TWINRIX HEPA" )then do;
    A5=6;
    A_HEPB5=1;
    end;

    if A_HEPB1=1 and DATE_AUTRE1 ne . and DATE_AUTRE1=DATE_VHB1 then A_HEPB1=9;
    if A_HEPB2=1 and DATE_AUTRE2 ne . and DATE_AUTRE2=DATE_VHB2 then A_HEPB2=9;
    if A_HEPB3=1 and DATE_AUTRE3 ne . and DATE_AUTRE3=DATE_VHB2 then A_HEPB3=9;
    if A_HEPB4=1 and DATE_AUTRE4 ne . and DATE_AUTRE4=DATE_VHB2 then A_HEPB4=9;
    if A_HEPB5=1 and DATE_AUTRE5 ne . and DATE_AUTRE5=DATE_VHB2 then A_HEPB5=9;

```

run;

RRO

data vac_GSM0506_5;

set vac_GSM0506_4;

```

/*AUTRE1*/
A_RRO1=0;
if AUTRE1 in ("9","MMR", "PRIORIX", "RO2", "ROR", "ROR AUSTRALIE", "ROR VAX", "RORVAX")then
do;
    A1=7;
    A_RRO1=1;
    end;

```

```

A_OR1=0;
if AUTRE1 in ("OREILLONS")then do;
A1=8;
A_OR1=1;
end;

A_ROUG1=0;
if AUTRE1 in ("ROUGEOLE", "ROUVAX")then do;
A1=9;
A_ROUG1=1;
end;

/*AUTRE2*/
A_RRO2=0;
if AUTRE2 in ("9", "PRIORIX", "RO2", "ROR", "ROR AUSTRALIE", "ROR VAX", "RORVAX")then do;
A2=7;
A_RRO2=1;
end;

A_OR2=0;
if AUTRE2 in ("OREILLONS")then do;
A2=8;
A_OR2=1;
end;

A_ROUG2=0;
if AUTRE2 in ("ROUGEOLE", "ROUVAX")then do;
A2=9;
A_ROUG2=1;
end;

/*AUTRE3*/
A_RRO3=0;
if AUTRE3 in ("9", "PRIORIX", "RO2", "ROR", "ROR AUSTRALIE", "ROR VAX", "RORVAX")then do;
A3=7;
A_RRO3=1;
end;

/*AUTRE4*/
A_RRO4=0;
if AUTRE4 in ("9", "PRIORIX", "RO2", "ROR", "ROR AUSTRALIE", "ROR VAX", "RORVAX")then do;
A4=7;
A_RRO4=1;
end;

/*AUTRE5*/
A_RRO5=0;
if AUTRE5 in ("9", "PRIORIX", "RO2", "ROR", "ROR AUSTRALIE", "ROR VAX", "RORVAX")then do;
A5=7;
A_RRO5=1;
end;

if A_RRO1=1 and DATE_AUTRE1 ne . and DATE_AUTRE1=ROR1 then A_RRO1=9;/*10*/
if A_RRO2=1 and DATE_AUTRE2 ne . and DATE_AUTRE2=ROR2 then A_RRO2=9;/*4*/
if A_RRO3=1 and DATE_AUTRE3 ne . and DATE_AUTRE3=ROR2 then A_RRO3=9;/*1*/
if A_RRO4=1 and DATE_AUTRE4 ne . and DATE_AUTRE4=ROR2 then A_RRO4=9;/*1*/

```

run;

AUTRES VACCINS

data vac_GSM0506_6;

set vac_GSM0506_5;

AUTRE1

Méningite A+C

```
if AUTRE1 in (" 7","ANTI MENIGO A+C", "ANTIMENINGO A C", "ANTIMENINGO A+C",
"ANTIMENINGO AC", "MENING A+C", "MENINCOQUE A C", "MENINFO A C", "MENINGO A C",
" MENINGITE A+C","MENINGO A + C", "MENINO A C", "MENINGO A+C", "MENINGO A+C PAS", "MENINGO
AC", "MENINGOCOC A+C")then do;
  A1=10;
end;
/*Méningite C*/
if AUTRE1 in (" 3"," 4"," 6", "MENINGITE C", "MENINGITEC", "MENINGITEC A C",
" MENINGITEC A+C", "MENINGITEC C", "MENINGO C", "MENINGO VAC C", "MENINGOCCIQUE C",
" MENINJUGATE", "MENINTACT", "MENINVACT", "MENINVACT A + C", "MENINVACT A+C", "MENINVACT A C",
" MENINVACT C", "MENINVAX", "NEISVAC", "NEISVAC C" )then do;
  A1=11;
end;
/*Méningite*/
if AUTRE1 in (" 1"," 8", "ANTI MENINGO", "ANTI MENINGO PA", "ANTIMENINGOCOCC",
"ANTIMENINGOCOQU", "MENIN", "MENINGITIS", "MENINGITIS C", "MENINGIVAC", "MENINGO", "MENINFO A
B", "MENINGO A B", "MENINGO D+C", "MENINGO RENOMU", "MENINGO.", "MENINGOC",
" MENINGOCCIQUE", "MENINGOCCIQUE A", "MENINGOCOC", "MENINGOCOCCIQUE", "MENINGOCOCIAL",
" MENINGOCOQUE", "MENINGOCOQUE A", "MENINGOCOGNE" "MENINGOVAC", "MENINGOVAX", "VAC
MENINCOCCIQ", "VACCIN MENINGO" )then do;
  A1=12;
end;
/*Grippe*/
if AUTRE1 in (" 11"," 12"," 13", "ANTIGRIPPAL", "FLUARIX", "FLUVIRINE", "GRIPPE",
"IMMUGRIP", "INFLUVAC", "INOGRIP", "MUTAGRIP", "MUTAGRIP H", "VAXIGRIP", "VAXIGRIP 1/2 DO" )then
do;
  A1=13;
end;
/*Fièvre jaune*/
if AUTRE1 in ("ANTIAMARILE", "ANTIAMARITE", "ANTIMALARIDE", "FIEVRE JAUNE", "FIEVRE JAUNE ST",
"STAMARIL", "STAMARIL PASTEU", "VACCIN AMARILE" )then do;
  A1=14;
end;
/*Prévenir*/
if AUTRE1 in (" 2", "PEVENAR", "PREVENAR" )then do;
  A1=15;
end;
/*Pneumo*/
if AUTRE1 in (" 5", "ANTI PNEUMOCOCC", "PNEUMO", "PNEUMO 2", "PNEUMO 23", "PNEUMO
23+IMMUG", "PNEUMO 33", "PNEUMO33", "PNEUMOCOQUE", "PNEUMOVASC", "PNEUMOVAX" )then do;
  A1=16;
end;
/*Typhoïde*/
if AUTRE1 in (" 15", "HYPHIM", "THYPHERIX", "TYPHEIDE", "TYPHERIX", "TYPHIM", "TYPHIM VI",
" TYPHIM." )then do;
  A1=17;
end;
```

```

/*Varicelle*/
  if AUTRE1 in ("CONTRA VARICELA", "VARICELA", "VARICELLE", "VARICELLE USA", "VARILIX", "VARILRIX",
"VARIVAX" )then do;
    A1=18;
  end;
/*Encéphalite à tique*/
  if AUTRE1 in ("FSME" )then do;
    A1=19;
  end;
/*Inconnu/autre*/
  if AUTRE1 in ("17", "ATR", "AUTRAMORILE", "CENTRE AIR FRAN", "CHOLERA", "MENINFITEST",
"MIB", "SCARLATINE", "SYNAGES", "SYNAGIS", "VACCIN ITALIEN", "ZENTAVAC C", "MENOMUNE", "V.M" )then
do;
    A1=19;
  end;

```

AUTRE2

```

/*Méningite A+C*/

  if AUTRE2 in ("7", "ANTI MENIGO A+C", "ANTIMENINGO A C", "ANTIMENINGO A+C",
"ANTIMENINGO AC", "MENINCOQUE A C", "MENINGO A C",
  "MENINGITE A+C", "MENINGO A + C", "MENINO A C", "MENINCO A+C", "MENINGO A+C", "MENINGO A+C
PAS", "MENINGO A ET C", "MENINGO AC", "MENINGOCOC A+C", "MENINGOCOQUE AC")then do;
    A2=10;
  end;

/*Méningite C*/
  if AUTRE2 in ("3", "4", "6", "MENINGITEC", "MENINGITEC A C", "MENINGITEC A+C",
"MENINGITEC C", "MENINGO C", "MENINGO VAC C", "MENINGOCCIQUE C", "MENINJUGATE", "MENINTACT",
"MENINVACT", "MENINVACT A + C", "MENINVACT A+C", "MENINVACT A C", "MENINVACT C", "MENINVAX",
"NEISVAC", "NEISVAC C" )then do;
    A2=11;
  end;
/*Méningite*/
  if AUTRE2 in ("1", "8", "ANTI MENINGO", "ANTI MENINGO PA", "ANTIMENINGOCOCC",
"ANTIMENINGOCOQU", "MENIN", "MENINGITIS", "MENINGITIS C", "MENINGIVAC", "MENINGO", "MENINFO A
B", "MENINGO A B", "MENINGO D+C", "MENINGO RENOMU", "MENINGO.", "MENINGOC",
  "MENINGOCCIQUE", "MENINGOCCIQUE A", "MENINGOCOC", "MENINGOCOCCIQUE", "MENINGOCOCIAL",
"MENINGOCOQUE", "MENINGOCOQUE A", "MENINGOVAC", "MENINGOVAX", "MENINVAC", "VAC
MENINCOCCIQ", "VACCIN MENINGO" )then do;
    A2=12;
  end;
/*Grippe*/
  if AUTRE2 in ("11", "12", "13", "ANTIGRIPPAL", "FLUARIX", "FLUVIRINE", "GRIPPE",
"IMMUGRIP", "INFLUVAC", "INOGRIP", "MUTAGRIP", "MUTAGRIP H", "PREVIGRIP", "VAXIGRIP", "VAXIGRIP 1/2
DO" )then do;
    A2=13;
  end;
/*Fièvre jaune*/
  if AUTRE2 in ("ANTIAMARILE", "ANTIAMARITE", "ANTIMALARIDE", "FIEVRE JAUNE", "FIEVRE JAUNE ST",
"STAMARIL", "STAMARIL PASTEU", "VACCIN AMARILE" )then do;
    A2=14;
  end;
/*Prévenir*/
  if AUTRE2 in ("2", "PEVENAR", "PREVENAN", "PREVENAR" )then do;
    A2=15;
  end;

```

```

/*Pneumo*/
  if AUTRE2 in ("5","ANTI PNEUMOCOCC", "PNEUMO", "PNEUMO 2", "PNEUM 23", "PNEUMO 23",
"PNEUMO 23+IMMUG", "PNEUMO 33", "PNEUMO33", "PNEUMOCOQUE", "PNEUMOTEC", "PNEUMOVASC",
"PNEUMOVAX" )then do;
    A2=16;
  end;
/*Typhoïde*/
  if AUTRE2 in ("15","FIEVRE TYPHOIDE", "HYPHIM", "THYPHERIX", "TYPHEIDE", "TYPHERIX",
"TYPHIM", "TYPHIM U", "TYPHI MURI", "TYPHIM VI", "TYPHIM.")then do;
    A2=17;
  end;
/*Varicelle*/
  if AUTRE2 in ("CONTRA VARICELA", "VARICELA", "VARICELLE", "VARICELLE USA", "VARILIX", "VARILRIX",
"VARIVAX" )then do;
    A2=18;
  end;
/*Encéphalite à tique*/
  if AUTRE2 in ("FSME", "TICAVAC" )then do;
    A2=19;
  end;
/*Inconnu/autre*/
  if AUTRE2 in ("17","ATR", "AUTRAMORILE", "CENTRE AIR FRAN", "CHOLERA", "IMOVAX",
"MENINFITEST", "MIB", "PARATITOL", "PONYSACHARID", "SCARLATINE", "SYNAGES", "SYNAGIS", "VACCIN
ITALIEN", "ZENTAVAC C", "MENOMUNE", "V.M", "W" )then do;
    A2=19;
  end;
AUTRE3

/*Méningite A+C*/
  if AUTRE3 in ("7","ANTI MENIGO A+C", "ANTIMENINGO A C", "ANTIMENINGO A+C",
"ANTIMENINGO AC", "MENINCOQUE A C", "MENING A+C", "MENINGO A C",
" MENINGITE A+C", "MENINGO A + C", "MENINO A C", "MENINCO A+C", "MENINGO A+C", "MENINGO A+C
PAS", "MENINGO A ET C", "MENINGO AC", "MENINGOCOC A+C", "MENINGOCOQUE AC")then do;
    A3=10;
  end;
/*Méningite C*/
  if AUTRE3 in ("3","4","6", "MENINGITE C", "MENINGITEC", "MENINGITEC A C",
" MENINGITEC A+C", "MENINGITEC C", "MENINGO C", "MENINGO VAC C", "MENINGOCCIQUE C",
" MENINJUGATE", "MENINTACT", "MENINVACT", "MENINVACT A + C", "MENINVACT A+C", "MENINVACT A C",
" MENINVACT C", "MENINVAX", "NEISVAC", "NEISVAC C" )then do;
    A3=11;
  end;
/*Méningite*/
  if AUTRE3 in ("1","8", "ANTI MENINGO", "ANTI MENINGO PA", "ANTIMENINGOCOCC",
"ANTIMENINGOCOQU", "MENIN", "MENINGITIS", "MENINGITIS C", "MENINGIVAC", "MENINGO", "MENINFO A
B", "MENINGO A B", "MENINGO D+C", "MENINGO RENOMU", "MENINGO.", "MENINGOC",
" MENINGOCCIQUE", "MENINGOCCIQUE A", "MENINGOCOC", "MENINGOCOCCIQUE", "MENINGOCOCIAL",
" MENINGOCOQUE", "MENINGOCOQUE A", "MENINGOCOGNE", "MENINGOVAC", "MENINGOVAX",
" MENINVAC", "VAC MENINCOCCIQ", "VACCIN MENINGO" )then do;
    A3=12;
  end;
/*Grippe*/
  if AUTRE3 in ("11","12","13", "ANTIGRIPPAL", "FLUARIX", "FLUVIRINE", "GRIPPE",
"IMMUGRIP", "INFLUVAC", "INOGRIP", "MUTAGRIP", "MUTAGRIP H", "PREVIGRIP", "VAXIGRIP", "VAXIGRIP 1/2
DO", "VAXIGRIP 1/2" )then do;
    A3=13;
  end;
/*Fièvre jaune*/

```

```

    if AUTRE3 in ("ANTIAMARIL","ANTIAMARILE", "ANTIAMARITE", "ANTIMALARIDE", "FIEVRE JAUNE", "FIEVRE
JAUNE ST", "MONOTEST", "POLIO", "STAMARIL", "STAMARIL PASTEU", "VACCIN AMARILE" )then do;
    A3=14;
    end;
/*Prévenir*/
    if AUTRE3 in ("      2","PEVENAC","PEVENAR", "PREVENAC", "PREVENAN", "PREVENAR" )then do;
    A3=15;
    end;
/*Pneumo*/
    if AUTRE3 in ("      5","ANTI PNEUMOCOCC", "PNEUMO", "PNEUMO 2", "PNEUM 23", "PNEUMO 23",
"PNEUMO 23+IMMUG", "PNEUMO 33", "PNEUMO33", "PNEUMOCOQUE", "PNEUMOTEC", "PNEUMOVAC",
"PNEUMOVASC", "PNEUMOVAX" )then do;
    A3=16;
    end;
/*Typhoïde*/
    if AUTRE3 in ("      15","FIEVRE TYPHOIDE", "HYPHIM", "THYPHERIX", "TYPHEIDE", "TYPHERIX",
"TYPHIM", "TYPHIM U", "TYPHI MURI", "TYPHIM VI", "TYPHIM.", "TYPHOIDE")then do;
    A3=17;
    end;
/*Varicelle*/
    if AUTRE3 in ("CONTRA VARICELA", "VARICELA", "VARICELLE", "VARICELLE USA", "VARILIX", "VARILRIX",
"VARIVAX" )then do;
    A3=18;
    end;
/*Encéphalite à tique*/
    if AUTRE3 in ("FSME", "TICAVAC" )then do;
    A3=19;
    end;
/*Inconnu/autre*/
    if AUTRE3 in ("      17","ATR", "AUTRAMORILE", "CENTRE AIR FRAN", "CHOLERA", "IMOVAX",
"MENINFITEST", "MIB", "PARATITOL", "PONYSACHARID", "SCARLATINE", "SYNAGES", "SYNAGIS", "VACCIN
ITALIEN", "ZENTAVAC C", "MENOMUNE", "VAAINE A7C", "VANTAX", "V.M", "W" )then do;
    A3=19;
    end;

```

AUTRE4

```

/*Méningite A+C*/
    if AUTRE4 in ("      7","ANTI MENIGO A+C", "ANTIMENINGO A C", "ANTIMENINGO A+C",
"ANTIMENINGO AC", "MENINCOQUE A C", "MENING A+C", "MENINGO A C",
"MENINGITE A+C", "MENINGO A + C", "MENINO A C", "MENINCO A+C", "MENINGO A+C", "MENINGO A+C
PAS", "MENINGO A ET C", "MENINGO AC", "MENINGOCOC A+C", "MENINGOCOCO A+C", "MENINGOCOQUE
AC")then do;
    A4=10;
    end;
/*Méningite C*/
    if AUTRE4 in ("      3","      4","      6", "MENINGITE C", "MENINGITEC", "MENINGITEC A C",
"MENINGITEC A+C", "MENINGITEC C", "MENINGO C", "MENINGO VAC C", "MENINGOCCIQUE C",
"MENINJUGATE", "MENINTACT", "MENINVACT", "MENINVACT A + C", "MENINVACT A+C", "MENINVACT A C",
"MENINVACT C", "MENINVAX", "NEISVAC", "NEISVAC C" )then do;
    A4=11;
    end;
/*Méningite*/
    if AUTRE4 in ("      1","      8", "ANTI MENINGO", "ANTI MENINGO PA", "ANTIMENINGOCOCC",
"ANTIMENINGOCOQU", "MENIN", "MENINGITIS", "MENINGITIS C", "MENINGIVAC", "MENINGO", "MENINFO A
B", "MENINGO A B", "MENINGO D+C", "MENINGO RENOMU", "MENINGO.", "MENINGOC",

```

```

    "MENINGOCCIQUE", "MENINGOCCIQUE A", "MENINGOCOC", "MENINGOCOCCIQUE", "MENINGOCOCIAL",
    "MENINGOCOQUE", "MENINGOCOQUE A", "MENINGOCOGNE", "MENINGOVAC", "MENINGOVAX",
    "MENINVAC", "VAC MENINCOCCIQ", "VACCIN MENINGO" )then do;
    A4=12;
    end;
/*Grippe*/
    if AUTRE4 in ("      11", "      12", "
13", "AGRIPPAL", "ANTIGRIPPAL", "FLUARIX", "FLUVIRINE", "GRIPPE", "IMMUGRIP", "INFLUVAC", "INOGRIP",
"MUTAGRIP", "MUTAGRIP H", "PREVIGRIP", "VAXIGRIP", "VAXIGRIP 1/2 DO", "VAXIGRIP 1/2" )then do;
    A4=13;
    end;
/*Fièvre jaune*/
    if AUTRE4 in ("ANTIAMARIL", "ANTIAMARILE", "ANTIAMARITE", "ANTIMALARIDE", "FIEVRE JAUNE", "FIEVRE
JAUNE ST", "MONOTEST", "POLIO", "STAMARIL", "STAMARIL PASTEU", "VACCIN AMARILE" )then do;
    A4=14;
    end;
/*Prévenir*/
    if AUTRE4 in ("      2", "PEVENAC", "PEVENAR", "PREVENAN", "PREVENAR" )then do;
    A4=15;
    end;
/*Pneumo*/
    if AUTRE4 in ("      5", "ANTI PNEUMOCOCC", "PNEUMO", "PNEUMO 2", "PNEUM 23", "PNEUMO 23",
"PNEUMO 23+IMMUG", "PNEUMO 33", "PNEUMO33", "PNEUMOCOQUE", "PNEUMOTEC", "PNEUMOVAC",
"PNEUMOVASC", "PNEUMOVAX" )then do;
    A4=16;
    end;
/*Typhoïde*/
    if AUTRE4 in ("      15", "FIEVRE TYPHOÏDE", "HYPHIM", "THYPHERIX", "TYPHEIDE", "TYPHERIX",
"TYPHIM", "TYPHIM U", "TYPHI MURI", "TYPHIM VI", "TYPHIM.", "TYPHOÏDE")then do;
    A4=17;
    end;
/*Varicelle*/
    if AUTRE4 in ("CONTRA VARICELA", "VARICELA", "VARICELLE", "VARICELLE USA", "VARILIX", "VARILRIX",
"VARIVAX" )then do;
    A4=18;
    end;
/*Encéphalite à tique*/
    if AUTRE4 in ("FSME", "TICAVAC" )then do;
    A4=19;
    end;
/*Inconnu/autre*/
    if AUTRE4 in ("      17", "ATR", "AUTRAMORILE", "CENTRE AIR FRAN", "CHOLERA", "IMOVAX",
"MENINFITEST", "MIB", "PARATITOL", "PONYSACHARID", "SCARLATINE", "SYNAGES", "SYNAGIS", "VACCIN
ITALIEN", "ZENTAVAC C", "MENOMUNE", "VAAINE A7C", "VANTAX", "V.M", "VACCIN ETUDE", "W" )then do;
    A4=19;
    end;

```

AUTRES

```

/*Méningite A+C*/
    if AUTRE5 in ("      7", "ANTI MENIGO A+C", "ANTIMENINGO A C", "ANTIMENINGO A+C",
"ANTIMENINGO AC", "MENINCOQUE A C", "MENING A+C", "MENINGO A C",
"MENINGITE A+C", "MENINGO A + C", "MENINO A C", "MENINCO A+C", "MENINGO A+C", "MENINGO A+C
PAS", "MENINGO A ET C", "MENINGO AC", "MENINGOCOC A+C", "MENINGOCOCO A+C", "MENINGOCOQUE
AC")then do;
    A5=10;
    end;
/*Méningite C*/

```

```

    if AUTRE5 in ("      3","      4","      6","MENINGITE C","MENINGITEC","MENINGITEC A C",
"MENINGITEC A+C","MENINGITEC C","MENINGO C","MENINGO VAC C","MENINGOCCIQUE C",
"MENINJUGATE","MENINTACT","MENINVACT","MENINVACT A + C","MENINVACT A+C","MENINVACT A C",
"MENINVACT C","MENINVAX","NEISVAC","NEISVAC C" )then do;
    A5=11;
    end;
/*Méningite*/
    if AUTRE5 in ("      1","      8","ANTI MENINGO","ANTI MENINGO PA","ANTIMENINGOCOCC",
"ANTIMENINGOCOQU","MENIN","MENINGILE","MENINGITIS","MENINGITIS C","MENINGIVAC",
"MENINGO","MENINFO A B","MENINGO A B","MENINGO D+C","MENINGO RENOMU","MENINGO.",
"MENINGOC",
"MENINGOCCIQUE","MENINGOCCIQUE A","MENINGOCOC","MENINGOCCOCCIQUE","MENINGOCOCIAL",
"MENINGOCOQUE","MENINGOCOQUE A","MENINGOCOGNE","MENINGOVAC","MENINGOVAX",
"MENINVAC","VAC MENINCOCCIQ","VACCIN MENINGO" )then do;
    A5=12;
    end;
/*Grippe*/
    if AUTRE5 in ("      11","      12","      13","AGRIPPAL","ANTIGRIPPAL","FLUARIX","FLUVIRINE","GRIPPE",
"IMMUGRIP","INFLUVAC","INOGRIP",
"MUTAGRIP","MUTAGRIP H","PREVIGRIP","VAXIGRIP","VAXIGRIP 1/2 DO","VAXIGRIP 1/2" )then do;
    A5=13;
    end;
/*Fièvre jaune*/
    if AUTRE5 in ("ANTIAMARIL","ANTIAMARILE","ANTIAMARITE","ANTIMALARIDE","FIEVRE JAUNE",
"FIEVRE JAUNE ST","MONOTEST","POLIO","STAMARIL","STAMARIL PASTEU","VACCIN AMARILE" )then do;
    A5=14;
    end;
/*Prévenir*/
    if AUTRE5 in ("      2","PEVENAC","PEVENAR","PREVENAN","PREVENAR" )then do;
    A5=15;
    end;
/*Pneumo*/
    if AUTRE5 in ("      5","ANTI PNEUMOCOCC","PNEUMO","PNEUMO 2","PNEUM 23","PNEUMO 23",
"PNEUMO 23+IMMUG","PNEUMO 33","PNEUMO33","PNEUMOCOQUE","PNEUMOTEC","PNEUMOVAC",
"PNEUMOVASC","PNEUMOVAX" )then do;
    A5=16;
    end;
/*Typhoïde*/
    if AUTRE5 in ("      15","FIEVRE TYPHOIDE","HYPHIM","THYPHERIX","TYPHEIDE","TYPHERIX",
"TYPHIM","TYPHIM U","TYPHI MURI","TYPHIM VI","TYPHIM.", "TYPHOIDE")then do;
    A5=17;
    end;
/*Varicelle*/
    if AUTRE5 in ("CONTRA VARICELA","VARICELA","VARICELLA","VARICELLE","VARICELLE USA","VARILIX",
"VARILRIX","VARIVAX" )then do;
    A5=18;
    end;
/*Encéphalite à tique*/
    if AUTRE5 in ("FSME","TICAVAC" )then do;
    A5=19;
    end;
/*Inconnu/autre*/
    if AUTRE5 in ("      17","ATR","AUTRAMORILE","CENTRE AIR FRAN","CHOLERA","IMOVAX",
"MENINFITEST","MIB","PARATITOL","PONYSACHARID","SCARLATINE","SYNAGES","SYNAGIS","VACCIN
ITALIEN","ZENTAVAC C","MENOMUNE","VAAINE A7C","VANTAX","V.M","VACCIN ETUDE","W" )then do;
    A5=19;
    end;

```

run;

/*CORRECTIONS ERREURS / INCOHERENCES*/

data vac_GSM0506_7;

set vac_GSM0506_6;

Réponses manquantes

if (VAC2=**99** and VAC1 in(**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11**)) then do; VAC2=VAC1; DATE2=DATE1; IND1=**1**;end;
if (VAC3=**99** and VAC2 in(**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11**)) then do; VAC3=VAC2; DATE3=DATE2; IND2=**1**; end;
if (VAC4=**99** and VAC3 in(**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11**)) then do; VAC4=VAC3; DATE4=DATE3; IND3=**1**; end;
if (VAC5=**99** and VAC4 in(**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11**)) then do; VAC5=VAC4; DATE5=DATE4; IND4=**1**; end;

if IDENT="0060409M07" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0060409M08" then do; VAC1=**6**; end;
if IDENT="0060483T01" then do; VAC1=**6**; end;
if IDENT="0060483T05" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; end;
if IDENT="0060642R04" then do; VAC1=**6**; end;
if IDENT="0100591N01" then do; VAC1=**6**; end;
if IDENT="0190334K01" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0220370H07" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0250535W05" then do; VAC1=**4**; VAC2=**4**; VAC3=**4**; end;
if IDENT="0250890G03" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; end;
if IDENT="0270333R06" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; end;
if IDENT="0270333R07" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0280936R03" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0291613W03" then do; VAC2=**7**; VAC4=**7**;end;
if IDENT="02A0119K01" then do; VAC2=**6**; VAC3=.;VAC4=.;end;
if IDENT="0310195U02" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0311125E07" then do; VAC3=**7**; VAC4=**7**; VAC5=**7**; end;
if IDENT="0311661M01" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0311695Z01" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; VAC3=**6**; end;
if IDENT="0441136W07" then do; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0520672Y03" then do; VAC3=**7**; VAC4=**7**; end;
if IDENT="0520672Y04" then do; VAC3=**7**; VAC4=**7**; VAC5=**7**; end;
if IDENT="0541426G07" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0541949A04" then do; VAC2=**7**; VAC3=**7**; VAC4=**7**; end;
if IDENT="0591561B07" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0591561B08" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0623651G01" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0631715X02" then do; VAC4=**7**; end;
if IDENT="0690457X02" then do; VAC4=**7**; end;
if IDENT="0641385H05" then do; VAC1=**5**; end;
if IDENT="0681752K04" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0700456R06" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0710591G07" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; VAC3=**6**; end;
if IDENT="0711394E04" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; VAC3=**6**; end;
if IDENT="0741112G05" then do; VAC1=**7**; end;
if IDENT="0741250G03" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0752832W04" then do; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0753263P05" then do; VAC1=**7**; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0771537C04" then do; VAC2=**7**; VAC3=**7**; end;
if IDENT="0801796T26" then do; VAC2=**7**; end;
if IDENT="0911295N06" then do; VAC2=**7**; VAC3=**7**; VAC4=**7**; end;
if IDENT="0931523A05" then do; VAC1=**6**; VAC2=**6**; VAC3=**6**; end;

```

if IDENT="0940735N06" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; end;
if IDENT="0950591B06" then do; VAC3=7; end;
if IDENT="0951162X04" then do; VAC1=4; end;
if IDENT="9720574S08" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; end;
if IDENT="9730286Y03" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; end;

```

Hexavalents

```

if IDENT="0140578C01" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE1; end;
if IDENT="0190495K03" then do; HEPB3=6; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0360625J01" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0370270T03" then do; HEPB2=6;end;
if IDENT="0380415V08" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6;end;
if IDENT="0421115J07" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; HEPB4=6;end;
if IDENT="0441879D07" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE3; end;
if IDENT="0541487Y04" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; HEPB4=6; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4;end;
if IDENT="0560932J05" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE3; end;
if IDENT="0561294C08" then do; VAC4=9; DATE4=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0572533U07" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; HEPB4=6; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4;end;
if IDENT="0620745Y08" then do; HEPB3=6; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0622777G01" then do; VAC3=9;DATE3=DATE_VHB1;end;
if IDENT="0641331Z04" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;end;
if IDENT="0641726D06" then do; HEPB1=6;end;
if IDENT="0672043G03" then do; VAC2=9;VAC3=9;end;
if IDENT="0681077B04" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE1; end;
if IDENT="0720972R04" then do; VAC1=9;end;
if IDENT="0751394H03" then do; HEPB3=6; DATE_VHB3=DATE4; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0770183F06" then do; HEPB3=6;end;
if IDENT="0790723G06" then do; HEPB3=6;end;
if IDENT="0840574T06" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; DATE_VHB2=DATE3; DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0860139J03" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; DATE_VHB1=DATE1;DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE3;end;
if IDENT="0920735Z04" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6;HEPB4=6; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4;end;
if IDENT="0921636D01" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0922046Z06" then do; HEPB1=6; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0940515Z01" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; DATE_VHB4=DATE_VHB1;
DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3;HEPB4=1;end;

```

Vaccin + Hépatite b

```

if IDENT="0050096C01" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE2; DATE_VHB2=DATE3;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0120438L06" then do; HEPB1=1; HEPB2=1; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2; end;
if IDENT="0170419N03" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE3;end;
if IDENT="0280743F01" then do; HEPB2=2;end;
if IDENT="0430367R04" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0580374S02" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE3;end;
if IDENT="0591038H10" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3;
end;
if IDENT="0620745Y08" then do; HEPB1=1; HEPB2=1; HEPB3=6; DATE_VHB1=DATE2; DATE_VHB2=DATE3;
DATE_VHB3=DATE4;end;

```

```

if IDENT="0693201E07" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;end;
if IDENT="0711367A06" then do; HEPB1=1; HEPB2=1; HEPB3=1;HEPB4=1;end;
if IDENT="0741103X01" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;HEPB4=2; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4;end;
if IDENT="0751294Z06" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0761208A03" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;HEPB4=2;DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4; end;
if IDENT="0771610G06" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE2; DATE_VHB2=DATE3;end;
if IDENT="0772074L04" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0800839C01" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE3;end;
if IDENT="0801675L06" then do; HEPB1=3; HEPB2=3; HEPB3=3;HEPB4=1; DATE_VHB3=DATE1;
DATE_VHB4=DATE2;end;
if IDENT="0920788G03" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE2; DATE_VHB2=DATE3;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0931395L01" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE3;end;
if IDENT="0940506P05" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2;HEPB4=2;DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE3; DATE_VHB4=DATE4;end;

```

Autres erreurs

/*Valence DTP C Hib HepB*/

```

if IDENT="0021034N03" then do; HEPB1=2;DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0021649G06" then do; HEPB1=1;HEPB2=1;HEPB3=1; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0021649G02" then do; HEPB1=2;HEPB2=2;HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0030668K06" then do; VAC4=7;DATE4=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0061182C04" then do; VAC5=3;DATE5=DATE_VHB1;end;
if IDENT="0061994K01" then do; HEPB1=2;DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0130945G07" then do; VAC5=3; end;
if IDENT="0190157T02" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7 ;VAC4=7; DATE2=DATE_VHB1;
DATE3=DATE_VHB2; DATE4=DATE_VHB3;end;
if IDENT="0330249S07" then do; HEPB3=6; end;
if IDENT="0330288J03" then do; VAC4=7; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0330288J04" then do; HEPB1=1; end;
if IDENT="0332940S08" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; end;
if IDENT="0400706A05" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; VAC4=7; DATE1=DATE_VHB1;
DATE2=DATE_VHB2; DATE3=DATE_VHB3; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0450332S05" then do; VAC4=7;DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0500540R12" then do; HEPB1=1; HEPB2=1; HEPB3=1;DATE_VHB1=DATE1; DATE_VHB2=DATE2;
DATE_VHB3=DATE4;end;
if IDENT="0560256Z02" then do; HEPB1=1; HEPB2=1;DATE_VHB1=DATE4; DATE_VHB2=DATE6; end;
if IDENT="0573687Y05" then do; VAC5=7; DATE5=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0590908S07" then do; VAC1=7; VAC5=3; DATE5=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0592700P07" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6;end;
if IDENT="0593943R07" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; VAC4=7;DATE1=DATE_VHB1; DATE2=DATE_VHB2;
DATE3=DATE_VHB3; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0593994W03" then do; HEPB1=.;end;
if IDENT="0602027C05" then do; HEPB1=7; HEPB2=7; HEPB3=7;HEPB4=7;end;
if IDENT="0610853W01" then do; HEPB1=7; HEPB2=7; HEPB3=7;end;
if IDENT="0623038R06" then do; HEPB1=7; HEPB2=7; HEPB3=2;end;
if IDENT="0630248C01" then do; HEPB1=2; HEPB2=2;
HEPB3=1;DATE_VHB3=DATE_VHB1;DATE_VHB1=DATE5;DATE_VHB2=DATE6; end;
if IDENT="0680674N03" then do; HEPB1=2; DATE_VHB1=DATE4; end;

```

```

if IDENT="0691964K06" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; VAC4=7; DATE1=DATE_VHB1; DATE2=DATE_VHB2;
DATE3=DATE_VHB3; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0720867B07" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; VAC4=7; DATE1=DATE_VHB1;
DATE2=DATE_VHB2; DATE3=DATE_VHB3; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0720972R04" then do; HEPB1=6; HEPB2=6; HEPB3=6; end;
if IDENT="0740722H01" then do; HEPB1=2; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0751294Z06" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0771610G06" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB3=DATE_VHB1;
DATE_VHB1=DATE2; DATE_VHB2=DATE3; end;
if IDENT="0772074L04" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="0780587P01" then do; VAC4=7; DATE4=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0780587P02" then do; VAC4=7; DATE4=DATE_VHB4; end;
if IDENT="0780667B06" then do; HEPB1=2; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0790481U08" then do; HEPB1=1; DATE_VHB1=DATE4; end;
if IDENT="0911313H07" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; DATE_VHB1=DATE5; DATE_VHB2=DATE6; end;
if IDENT="0940556U06" then do; VAC1=7; VAC2=7; VAC3=7; DATE1=DATE_VHB1; DATE2=DATE_VHB2;
DATE3=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0951159U04" then do; HEPB1=2; HEPB2=2; HEPB3=2; DATE_VHB1=DATE1;
DATE_VHB2=DATE2; DATE_VHB3=DATE4; end;
if IDENT="9720484U07" then do; HEPB1=4; DATE_VHB1=DATE4; end;

```

/*RRO*/

```

if IDENT="0061382V06" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0261374C03" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="02A0616A07" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0311744C05" then do; E_RRO1=1; end;
if IDENT="0330224P04" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0380539E04" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE5; end;
if IDENT="0690561K02" then do; E_RRO1=1; E_RRO2=1; end;
if IDENT="0691791X07" then do; E_RRO1=1; E_RRO2=1; ROR1=DATE5; ROR2=DATE6; end;
if IDENT="0770449V05" then do; E_RRO1=1; E_RRO2=1; ROR1=DATE_VHB1; ROR2=DATE_VHB2; end;
if IDENT="0810410F02" then do; E_RRO1=1; E_RRO2=1; ROR1=DATE_VHB2; ROR2=DATE_VHB3; end;
if IDENT="0810955Y06" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0810955Y07" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0840441Y03" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0840574T01" then do; E_RRO1=1; ROR1=DATE_VHB1; end;

```

/*Autres vaccins*/

```

if IDENT="0641314F06" then do; A1=11; DATE_AUTRE1=DATE_VHB1; end;
if IDENT="0920549X05" then do; A1=5; DATE_AUTRE1=DATE_VHB1; A2=5; DATE_AUTRE2=DATE_VHB2; A3=5;
DATE_AUTRE3=DATE_VHB3; end;
if IDENT="9720484U07" then do; A1=6; DATE_AUTRE1=DATE4; A2=6; end;

```

run;

NOMBRE DE DOSES DTP

data vac_GSM0506_8 ;

set vac_GSM0506_7;

DTP1_n=(VAC1=1 or VAC1=2 or VAC1=4 or VAC1=5 or VAC1=6 or VAC1=7 or VAC1=8 or VAC1=9 or
VAC1=10 or VAC1=11 or VAC1=99);

DTP2_n=(VAC2=1 or VAC2=2 or VAC2=4 or VAC2=5 or VAC2=6 or VAC2=7 or VAC2=8 or VAC2=9 or
VAC2=10 or VAC2=11 or VAC2=99);

```
DTP3_n=(VAC3=1 or VAC3=2 or VAC3=4 or VAC3=5 or VAC3=6 or VAC3=7 or VAC3=8 or VAC3=9 or
VAC3=10 or VAC3=11 or VAC3=99);
```

```
DTP4_n=(VAC4=1 or VAC4=2 or VAC4=4 or VAC4=5 or VAC4=6 or VAC4=7 or VAC4=8 or VAC4=9 or
VAC4=10 or VAC4=11 or VAC4=99);
```

```
DTP5_n=(VAC5=1 or VAC5=2 or VAC5=4 or VAC5=5 or VAC5=6 or VAC5=7 or VAC5=8 or VAC5=9 or
VAC5=10 or VAC5=11 or VAC5=99);
```

```
DTP6_n=(VAC6=1 or VAC6=2 or VAC6=4 or VAC6=5 or VAC6=6 or VAC6=7 or VAC6=8 or VAC6=9 or
VAC6=10 or VAC6=11 or VAC6=99);
```

```
DTP_n=compress(DTP1_n)!!compress(DTP2_n)!!compress(DTP3_n)!!compress(DTP4_n)!!compress(DTP5_
n)!!compress(DTP6_n);
```

```
run;
```

```
proc freq data=vac_GSM0506_8;
```

```
tables DTP_n ;
```

```
run;
```

```
data vac_GSM0506_9 ;
```

```
set vac_GSM0506_8;
```

```
if DTP_n='000000' then do ;DTP1=.; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.; end;
if DTP_n='000010' then do ;DTP1=VAC5; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='000100' then do ;DTP1=VAC4; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='000110' then do ;DTP1=VAC4; DTP2=VAC5; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='000111' then do ;DTP1=VAC4; DTP2=VAC5; DTP3=VAC6; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='001000' then do ;DTP1=VAC3; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='001100' then do ;DTP1=VAC3; DTP2=VAC4; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='010000' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011000' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011010' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=VAC5; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011001' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=VAC5; DTP4=VAC6; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011100' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=VAC4; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011101' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=VAC4; DTP4=VAC6; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='011110' then do ;DTP1=VAC2; DTP2=VAC3; DTP3=VAC4; DTP4=VAC5; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='100000' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=.; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='100010' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC5; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='100100' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC4; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='100110' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC4; DTP3=VAC5; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='100111' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC4; DTP3=VAC5; DTP4=VAC6; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='101000' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC3; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='101011' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC3; DTP3=VAC5; DTP4=VAC6; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='101100' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC3; DTP3=VAC4; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='101110' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC3; DTP3=VAC4; DTP4=VAC5; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='110000' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=.; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='110100' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC4; DTP4=.; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='110110' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC4; DTP4=VAC5; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='111000' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=.;DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='111001' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC6; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='111010' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC5; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='111011' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC5; DTP5=VAC6; DTP6=.;end;
if DTP_n='111100' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC4; DTP5=.; DTP6=.;end;
if DTP_n='111101' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC4; DTP5=VAC6; DTP6=.;end;
```

```

if DTP_n='111110' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC4; DTP5=VAC5; DTP6=.;end;
if DTP_n='111111' then do ;DTP1=VAC1; DTP2=VAC2; DTP3=VAC3; DTP4=VAC4; DTP5=VAC5;
DTP6=VAC6;end;

```

```

format D1 D2 D3 D4 D5 D6 ddmmyy10.;

```

```

if DTP_n='000000' then do ;D1=.; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='000010' then do ;D1=DATE5; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='000100' then do ;D1=DATE4; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='000110' then do ;D1=DATE4; D2=DATE5; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='000111' then do ;D1=DATE4; D2=DATE5; D3=DATE6; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='001000' then do ;D1=DATE3; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='001100' then do ;D1=DATE3; D2=DATE4; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='010000' then do ;D1=DATE2; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011000' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011010' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=DATE5; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011001' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=DATE5; D4=DATE6; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011100' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=DATE4; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011101' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=DATE4; D4=DATE6; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='011110' then do ;D1=DATE2; D2=DATE3; D3=DATE4; D4=DATE5; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='100000' then do ;D1=DATE1; D2=.; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='100010' then do ;D1=DATE1; D2=DATE5; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='100100' then do ;D1=DATE1; D2=DATE4; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='100110' then do ;D1=DATE1; D2=DATE4; D3=DATE5; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='100111' then do ;D1=DATE1; D2=DATE4; D3=DATE5; D4=DATE6; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='101000' then do ;D1=DATE1; D2=DATE3; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='101011' then do ;D1=DATE1; D2=DATE3; D3=DATE5; D4=DATE6; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='101100' then do ;D1=DATE1; D2=DATE3; D3=DATE4; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='101110' then do ;D1=DATE1; D2=DATE3; D3=DATE4; D4=DATE5; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='110000' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=.; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='110100' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE4; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='110110' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE4; D4=DATE5; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='111000' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=.; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='111001' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE6; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='111010' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE5; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='111011' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE5; D5=DATE6; D6=.;end;
if DTP_n='111100' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE4; D5=.; D6=.;end;
if DTP_n='111101' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE4; D5=DATE6; D6=.;end;
if DTP_n='111110' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE4; D5=DATE5; D6=.;end;
if DTP_n='111111' then do ;D1=DATE1; D2=DATE2; D3=DATE3; D4=DATE4; D5=DATE5; D6=DATE6;end;

```

```

run;

```

```

/*Vérif*/

```

```

data vac_GSM0506_10;

```

```

set vac_GSM0506_9;

```

```

DTP1_n=(DTP1=1 or DTP1=2 or DTP1=4 or DTP1=5 or DTP1=6 or DTP1=7 or DTP1=8 or DTP1=9 or DTP1=10
or DTP1=11 or DTP1=99);

```

```

DTP2_n=(DTP2=1 or DTP2=2 or DTP2=4 or DTP2=5 or DTP2=6 or DTP2=7 or DTP2=8 or DTP2=9 or DTP2=10
or DTP2=11 or DTP2=99);

```

```

DTP3_n=(DTP3=1 or DTP3=2 or DTP3=4 or DTP3=5 or DTP3=6 or DTP3=7 or DTP3=8 or DTP3=9 or DTP3=10
or DTP3=11 or DTP3=99);

```

```

DTP4_n=(DTP4=1 or DTP4=2 or DTP4=4 or DTP4=5 or DTP4=6 or DTP4=7 or DTP4=8 or DTP4=9 or DTP4=10
or DTP4=11 or DTP4=99);

```

```

DTP5_n=(DTP5=1 or DTP5=2 or DTP5=4 or DTP5=5 or DTP5=6 or DTP5=7 or DTP5=8 or DTP5=9 or DTP5=10
or DTP5=11 or DTP5=99);
DTP6_n=(DTP6=1 or DTP6=2 or DTP6=4 or DTP6=5 or DTP6=6 or DTP6=7 or DTP6=8 or DTP6=9 or DTP6=10
or DTP6=11 or DTP6=99);

```

```

DTP_n=compress(DTP1_n)!!compress(DTP2_n)!!compress(DTP3_n)!!compress(DTP4_n)!!compress(DTP5_
n)!!compress(DTP6_n);

```

```

run;

```

```

proc freq data=base_GSM0506;

```

```

    tables DTP_n;

```

```

run;

```

```

data vac_GSM0506_11;

```

```

    set vac_GSM0506_10;

```

```

    if DTP1 ne . then DTP_1=1;else DTP_1=0;
    if DTP2 ne . then DTP_2=1;else DTP_2=0;
    if DTP3 ne . then DTP_3=1;else DTP_3=0;
    if DTP4 ne . then DTP_4=1;else DTP_4=0;
    if DTP5 ne . then DTP_5=1;else DTP_5=0;
    if DTP6 ne . then DTP_6=1;else DTP_6=0;
    if A_PENTA1=1 then DTP_7=1;else DTP_7=0;
    if A_TETRA1=1 then DTP_8=1;else DTP_8=0;
    if A_PENTA2=1 then DTP_9=1;else DTP_9=0;

```

```

    NB_DTP=DTP_1+DTP_2+DTP_3+DTP_4+DTP_5+DTP_6+DTP_7+DTP_8+DTP_9;

```

```

run;

```

NOMBRE DE DOSES COQUELUCHE

```

data vac_GSM0506_12;

```

```

    set vac_GSM0506_11;

```

```

    COQ1_n=(VAC1=6 or VAC1=7 or VAC1=8 or VAC1=9 or VAC1=10 or VAC1=11 or VAC1=99);
    COQ2_n=(VAC2=6 or VAC2=7 or VAC2=8 or VAC2=9 or VAC2=10 or VAC2=11 or VAC2=99);
    COQ3_n=(VAC3=6 or VAC3=7 or VAC3=8 or VAC3=9 or VAC3=10 or VAC3=11 or VAC3=99);
    COQ4_n=(VAC4=6 or VAC4=7 or VAC4=8 or VAC4=9 or VAC4=10 or VAC4=11 or VAC4=99);
    COQ5_n=(VAC5=6 or VAC5=7 or VAC5=8 or VAC5=9 or VAC5=10 or VAC5=11 or VAC5=99);
    COQ6_n=(VAC6=6 or VAC6=7 or VAC6=8 or VAC6=9 or VAC6=10 or VAC6=11 or VAC6=99);

```

```

    COQ_n=compress(COQ1_n)!!compress(COQ2_n)!!compress(COQ3_n)!!compress(COQ4_n)!!compress(COQ
5_n)!!compress(COQ6_n);

```

```

run;

```

```

proc freq data=base_GSM0506;

```

```

tables COQ_n ;

run;

data vac_GSM0506_13 ;

set vac_GSM0506_12;

if COQ_n='000000' then do ;COQ1=.; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='000010' then do ;COQ1=VAC5; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='000100' then do ;COQ1=VAC4; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='000110' then do ;COQ1=VAC4; COQ2=VAC5; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='000111' then do ;COQ1=VAC4; COQ2=VAC5; COQ3=VAC6; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='001000' then do ;COQ1=VAC3; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='001100' then do ;COQ1=VAC3; COQ2=VAC4; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='010000' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011000' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011010' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=VAC5; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011001' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=VAC5; COQ4=VAC6; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011100' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=VAC4; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011101' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=VAC4; COQ4=VAC6; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='011110' then do ;COQ1=VAC2; COQ2=VAC3; COQ3=VAC4; COQ4=VAC5; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='100000' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=.; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='100010' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC5; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='100100' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC4; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='100110' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC4; COQ3=VAC5; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='100111' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC4; COQ3=VAC5; COQ4=VAC6; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='101000' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC3; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='101011' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC3; COQ3=VAC5; COQ4=VAC6; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='101100' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC3; COQ3=VAC4; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='101110' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC3; COQ3=VAC4; COQ4=VAC5; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='110000' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=.; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='110100' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC4; COQ4=.; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='110110' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC4; COQ4=VAC5; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='111000' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=.;COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='111001' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC6; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='111010' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC5; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='111011' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC5; COQ5=VAC6;
COQ6=.;end;
if COQ_n='111100' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC4; COQ5=.; COQ6=.;end;
if COQ_n='111101' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC4; COQ5=VAC6;
COQ6=.;end;
if COQ_n='111110' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC4; COQ5=VAC5;
COQ6=.;end;
if COQ_n='111111' then do ;COQ1=VAC1; COQ2=VAC2; COQ3=VAC3; COQ4=VAC4; COQ5=VAC5;
COQ6=VAC6;end;

format C1 C2 C3 C4 C5 C6 ddmmyy10.;
if COQ_n='000000' then do ;C1=.; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='000010' then do ;C1=DATE5; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='000100' then do ;C1=DATE4; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='000110' then do ;C1=DATE4; C2=DATE5; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='000111' then do ;C1=DATE4; C2=DATE5; C3=DATE6; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='001000' then do ;C1=DATE3; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='001100' then do ;C1=DATE3; C2=DATE4; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='010000' then do ;C1=DATE2; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='011000' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='011010' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=DATE5; C4=.; C5=.; C6=.;end;

```

```

if COQ_n='011001' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=DATE5; C4=DATE6; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='011100' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=DATE4; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='011101' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=DATE4; C4=DATE6; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='011110' then do ;C1=DATE2; C2=DATE3; C3=DATE4; C4=DATE5; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='100000' then do ;C1=DATE1; C2=.; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='100010' then do ;C1=DATE1; C2=DATE5; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='100100' then do ;C1=DATE1; C2=DATE4; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='100110' then do ;C1=DATE1; C2=DATE4; C3=DATE5; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='100111' then do ;C1=DATE1; C2=DATE4; C3=DATE5; C4=DATE6; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='101000' then do ;C1=DATE1; C2=DATE3; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='101011' then do ;C1=DATE1; C2=DATE3; C3=DATE5; C4=DATE6; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='101100' then do ;C1=DATE1; C2=DATE3; C3=DATE4; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='101110' then do ;C1=DATE1; C2=DATE3; C3=DATE4; C4=DATE5; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='110000' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=.; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='110100' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE4; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='110110' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE4; C4=DATE5; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='111000' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=.; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='111001' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE6; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='111010' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE5; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='111011' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE5; C5=DATE6; C6=.;end;
if COQ_n='111100' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE4; C5=.; C6=.;end;
if COQ_n='111101' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE4; C5=DATE6; C6=.;end;
if COQ_n='111110' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE4; C5=DATE5; C6=.;end;
if COQ_n='111111' then do ;C1=DATE1; C2=DATE2; C3=DATE3; C4=DATE4; C5=DATE5; C6=DATE6;end;

run;

/*Vérif*/

data vac_GSM0506_14;

set vac_GSM0506_13;

COQ1_n=(COQ1=6 or COQ1=7 or COQ1=8 or COQ1=9 or COQ1=10 or COQ1=11 or COQ1=99);
COQ2_n=(COQ2=6 or COQ2=7 or COQ2=8 or COQ2=9 or COQ2=10 or COQ2=11 or COQ2=99);
COQ3_n=(COQ3=6 or COQ3=7 or COQ3=8 or COQ3=9 or COQ3=10 or COQ3=11 or COQ3=99);
COQ4_n=(COQ4=6 or COQ4=7 or COQ4=8 or COQ4=9 or COQ4=10 or COQ4=11 or COQ4=99);
COQ5_n=(COQ5=6 or COQ5=7 or COQ5=8 or COQ5=9 or COQ5=10 or COQ5=11 or COQ5=99);
COQ6_n=(COQ6=6 or COQ6=7 or COQ6=8 or COQ6=9 or COQ6=10 or COQ6=11 or COQ6=99);

COQ_n=compress(COQ1_n)!!compress(COQ2_n)!!compress(COQ3_n)!!compress(COQ4_n)!!compress(COQ
5_n)!!compress(COQ6_n);

run;

proc freq data=base_GSM0506;

tables COQ_n;

run;

data vac_GSM0506_15;

set vac_GSM0506_14;

if COQ1 ne . then COQ_1=1;else COQ_1=0;
if COQ2 ne . then COQ_2=1;else COQ_2=0;

```

```

if COQ3 ne . then COQ_3=1;else COQ_3=0;
if COQ4 ne . then COQ_4=1;else COQ_4=0;
if COQ5 ne . then COQ_5=1;else COQ_5=0;
if COQ6 ne . then COQ_6=1;else COQ_6=0;
if A_PENTA1=1 then COQ_7=1;else COQ_7=0;
if A_TETRA1=1 then COQ_8=1;else COQ_8=0;
if A_PENTA2=1 then COQ_9=1;else COQ_9=0;

```

```

NB_COQ=COQ_1+COQ_2+COQ_3+COQ_4+COQ_5+COQ_6+COQ_7+COQ_8+COQ_9;

```

```

run;

```

```

/*NOMBRE DE DOSES HIB*/

```

```

data vac_GSM0506_16;

```

```

set vac_GSM0506_15;

```

```

HIB1_n=(VAC1=3 or VAC1=5 or VAC1=7 or VAC1=8 or VAC1=9 or VAC1=10 or VAC1=11 or VAC1=99 );
HIB2_n=(VAC2=3 or VAC2=5 or VAC2=7 or VAC2=8 or VAC2=9 or VAC2=10 or VAC2=11 or VAC2=99 );
HIB3_n=(VAC3=3 or VAC3=5 or VAC3=7 or VAC3=8 or VAC3=9 or VAC3=10 or VAC3=11 or VAC3=99 );
HIB4_n=(VAC4=3 or VAC4=5 or VAC4=7 or VAC4=8 or VAC4=9 or VAC4=10 or VAC4=11 or VAC4=99 );
HIB5_n=(VAC5=3 or VAC5=5 or VAC5=7 or VAC5=8 or VAC5=9 or VAC5=10 or VAC5=11 or VAC5=99 );
HIB6_n=(VAC6=3 or VAC6=5 or VAC6=7 or VAC6=8 or VAC6=9 or VAC6=10 or VAC6=11 or VAC6=99 );

```

```

HIB_n=compress(HIB1_n)!!compress(HIB2_n)!!compress(HIB3_n)!!compress(HIB4_n)!!compress(HIB5_n)!!
compress(HIB6_n);

```

```

run;

```

```

proc freq data=base_GSM0506;

```

```

tables HIB_n;

```

```

run;

```

```

data vac_GSM0506_17 ;

```

```

set vac_GSM0506_16;

```

```

if HIB_n='000000' then do ;HIB1=.; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='000010' then do ;HIB1=VAC5; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='000100' then do ;HIB1=VAC4; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='000110' then do ;HIB1=VAC4; HIB2=VAC5; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='000111' then do ;HIB1=VAC4; HIB2=VAC5; HIB3=VAC6; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='001000' then do ;HIB1=VAC3; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='001100' then do ;HIB1=VAC3; HIB2=VAC4; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='010000' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011000' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011010' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=VAC5; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011001' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=VAC5; HIB4=VAC6; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011100' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=VAC4; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011101' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=VAC4; HIB4=VAC6; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='011110' then do ;HIB1=VAC2; HIB2=VAC3; HIB3=VAC4; HIB4=VAC5; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='100000' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=.; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='100010' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC5; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;

```

```

if HIB_n='100100' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC4; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='100110' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC4; HIB3=VAC5; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='100111' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC4; HIB3=VAC5; HIB4=VAC6; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='101000' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC3; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='101011' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC3; HIB3=VAC5; HIB4=VAC6; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='101100' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC3; HIB3=VAC4; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='101110' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC3; HIB3=VAC4; HIB4=VAC5; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='110000' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=.; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='110100' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC4; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='110110' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC4; HIB4=VAC5; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='111000' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=.; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='111001' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC6; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='111010' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC5; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='111011' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC5; HIB5=VAC6; HIB6=.;end;
if HIB_n='111100' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC4; HIB5=.; HIB6=.;end;
if HIB_n='111101' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC4; HIB5=VAC6; HIB6=.;end;
if HIB_n='111110' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC4; HIB5=VAC5; HIB6=.;end;
if HIB_n='111111' then do ;HIB1=VAC1; HIB2=VAC2; HIB3=VAC3; HIB4=VAC4; HIB5=VAC5; HIB6=VAC6;end;

```

```
format H1 H2 H3 H4 H5 H6 ddmmyy10.;
```

```

if HIB_n='000000' then do ;H1=.; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='000010' then do ;H1=DATE5; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='000100' then do ;H1=DATE4; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='000110' then do ;H1=DATE4; H2=DATE5; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='000111' then do ;H1=DATE4; H2=DATE5; H3=DATE6; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='001000' then do ;H1=DATE3; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='001100' then do ;H1=DATE3; H2=DATE4; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='010000' then do ;H1=DATE2; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011000' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011010' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=DATE5; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011001' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=DATE5; H4=DATE6; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011100' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=DATE4; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011101' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=DATE4; H4=DATE6; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='011110' then do ;H1=DATE2; H2=DATE3; H3=DATE4; H4=DATE5; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='100000' then do ;H1=DATE1; H2=.; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='100010' then do ;H1=DATE1; H2=DATE5; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='100100' then do ;H1=DATE1; H2=DATE4; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='100110' then do ;H1=DATE1; H2=DATE4; H3=DATE5; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='100111' then do ;H1=DATE1; H2=DATE4; H3=DATE5; H4=DATE6; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='101000' then do ;H1=DATE1; H2=DATE3; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='101011' then do ;H1=DATE1; H2=DATE3; H3=DATE5; H4=DATE6; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='101100' then do ;H1=DATE1; H2=DATE3; H3=DATE4; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='101110' then do ;H1=DATE1; H2=DATE3; H3=DATE4; H4=DATE5; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='110000' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=.; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='110100' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE4; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='110110' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE4; H4=DATE5; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='111000' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=.; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='111001' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE6; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='111010' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE5; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='111011' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE5; H5=DATE6; H6=.;end;
if HIB_n='111100' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE4; H5=.; H6=.;end;
if HIB_n='111101' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE4; H5=DATE6; H6=.;end;
if HIB_n='111110' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE4; H5=DATE5; H6=.;end;
if HIB_n='111111' then do ;H1=DATE1; H2=DATE2; H3=DATE3; H4=DATE4; H5=DATE5; H6=DATE6;end;

```

```
run;
```

```

/*Vérif*/

data vac_GSM0506_18;

set vac_GSM0506_17;

HIB1_n=(HIB1=3 or HIB1=5 or HIB1=7 or HIB1=8 or HIB1=9 or HIB1=10 or HIB1=11 or HIB1=99);
HIB2_n=(HIB2=3 or HIB2=5 or HIB2=7 or HIB2=8 or HIB2=9 or HIB2=10 or HIB2=11 or HIB2=99);
HIB3_n=(HIB3=3 or HIB3=5 or HIB3=7 or HIB3=8 or HIB3=9 or HIB3=10 or HIB3=11 or HIB3=99 );
HIB4_n=(HIB4=3 or HIB4=5 or HIB4=7 or HIB4=8 or HIB4=9 or HIB4=10 or HIB4=11 or HIB4=99 );
HIB5_n=(HIB5=3 or HIB5=5 or HIB5=7 or HIB5=8 or HIB5=9 or HIB5=10 or HIB5=11 or HIB5=99 );
HIB6_n=(HIB6=3 or HIB6=5 or HIB6=7 or HIB6=8 or HIB6=9 or HIB6=10 or HIB6=11 or HIB6=99 );

HIB_n=compress(HIB1_n)!!compress(HIB2_n)!!compress(HIB3_n)!!compress(HIB4_n)!!compress(HIB5_n)!!
compress(HIB6_n);

run;

proc freq data=base_GSM0506;

tables HIB_n;

run;

data vac_GSM0506_19;
set vac_GSM0506_18;

if HIB1 ne . then HIB_1=1;else HIB_1=0;
if HIB2 ne . then HIB_2=1;else HIB_2=0;
if HIB3 ne . then HIB_3=1;else HIB_3=0;
if HIB4 ne . then HIB_4=1;else HIB_4=0;
if HIB5 ne . then HIB_5=1;else HIB_5=0;
if HIB6 ne . then HIB_6=1;else HIB_6=0;
if A_HIB1=1 then HIB_7=1;else HIB_7=0;
if A_HIB2=1 then HIB_8=1;else HIB_8=0;
if A_HIB3=1 then HIB_9=1;else HIB_9=0;
if A_PENTA1=1 then HIB_10=1;else HIB_10=0;
if A_PENTA2=1 then HIB_11=1;else HIB_11=0;

NB_HIB=HIB_1+HIB_2+HIB_3+HIB_4+HIB_5+HIB_6+HIB_7+HIB_8+HIB_9+HIB_10+HIB_11;

run;

```

NOMBRE DE DOSES HEPATITE B

```

data vac_GSM0506_20;

set vac_GSM0506_19;

HEPB1_n=(HEPB1 ne . and HEPB1 ne 999 );
HEPB2_n=(HEPB2 ne . and HEPB2 ne 999 );
HEPB3_n=(HEPB3 ne . and HEPB3 ne 999 );
HEPB4_n=(HEPB4 ne . and HEPB4 ne 999 );

```

```

HEPB_n=compress(HEPB1_n)!!compress(HEPB2_n)!!compress(HEPB3_n)!!compress(HEPB4_n);

run;

proc freq data=base_GSM0506;

    tables HEPB_n;

run;

data vac_GSM0506_21 ;

    set vac_GSM0506_20;

    if HEPB_n='0001' then do ;HEPB1=HEPB4;HEPB4=.;end;
    if HEPB_n='0010' then do ;HEPB1=HEPB3;HEPB3=.;end;
    if HEPB_n='0011' then do ;HEPB1=HEPB3;HEPB2=HEPB4;HEPB3=.;HEPB4=.;end;
    if HEPB_n='0100' then do ;HEPB1=HEPB2;HEPB2=.; end;
    if HEPB_n='0110' then do ;HEPB1=HEPB2;HEPB2=HEPB3;HEPB3=.; end;
    if HEPB_n='0111' then do ;HEPB1=HEPB2;HEPB2=HEPB3;HEPB3=HEPB4;HEPB4=.; end;
    if HEPB_n='1010' then do ;HEPB2=HEPB3;HEPB3=.; end;
    if HEPB_n='1101' then do ;HEPB3=HEPB4;HEPB4=.; end;

    if HEPB_n='0001' then do ;DATE_VHB1=DATE_VHB4;DATE_VHB4=.;end;
    if HEPB_n='0010' then do ;DATE_VHB1=DATE_VHB3;DATE_VHB3=.;end;
    if HEPB_n='0011' then do
;DATE_VHB1=DATE_VHB3;DATE_VHB2=DATE_VHB4;DATE_VHB3=.;DATE_VHB4=.;end;
    if HEPB_n='0100' then do ;DATE_VHB1=DATE_VHB2;DATE_VHB2=.; end;
    if HEPB_n='0110' then do ;DATE_VHB1=DATE_VHB2;DATE_VHB2=DATE_VHB3;DATE_VHB3=.; end;
    if HEPB_n='0111' then do
;DATE_VHB1=DATE_VHB2;DATE_VHB2=DATE_VHB3;DATE_VHB3=DATE_VHB4;DATE_VHB4=.; end;
    if HEPB_n='1010' then do ;DATE_VHB2=DATE_VHB3;DATE_VHB3=.; end;
    if HEPB_n='1101' then do ;DATE_VHB3=DATE_VHB4;DATE_VHB4=.; end;

run;

/*Vérif*/

data vac_GSM0506_22;

    set vac_GSM0506_21;

    HEPB1_n=(HEPB1 ne . and HEPB1 ne 999 );
    HEPB2_n=(HEPB2 ne . and HEPB2 ne 999 );
    HEPB3_n=(HEPB3 ne . and HEPB3 ne 999);
    HEPB4_n=(HEPB4 ne . and HEPB4 ne 999 );

    HEPB_n=compress(HEPB1_n)!!compress(HEPB2_n)!!compress(HEPB3_n)!!compress(HEPB4_n);

run;

proc freq data=base_GSM0506;

    tables HEPB_n;

```

```

run;

data vac_GSM0506_23;

    set vac_GSM0506_22;

    if HEPB1 in (1,2,3,4,5,6,99) then HB1=1;else HB1=0;
    if HEPB2 in (1,2,3,4,5,6,99) then HB2=1;else HB2=0;
    if HEPB3 in (1,2,3,4,5,6,99) then HB3=1;else HB3=0;
    if HEPB4 in (1,2,3,4,5,6,99) then HB4=1;else HB4=0;
    if A_HEPB1=1 then HB5=1;else HB5=0;
    if A_HEPB2=1 then HB6=1;else HB6=0;
    if A_HEPB3=1 then HB7=1;else HB7=0;
    if A_HEPB4=1 then HB8=1;else HB8=0;
    if A_HEPB5=1 then HB9=1;else HB9=0;

    NB_HEPB=HB1+HB2+HB3+HB4+HB5+HB6+HB7+HB8+HB9;

run;

```

NOMBRE DE DOSES RRO

```

data vac_GSM0506_24;
    set vac_GSM0506_23;

    ROR1_n=(ROR1 ne ' ');
    ROR2_n=(ROR2 ne ' ');

    ROR_n=compress(ROR1_n)||compress(ROR2_n);
run;

proc freq data=base_GSM0506;
    tables ROR_n;run;

data vac_GSM0506_25 ;
    set vac_GSM0506_24 ;

    if ROR_n='01' then do ;ROR1=ROR2;ROR2=' ';end;

    /*verif*/

    ROR1_n=(ROR1 ne ' ');
    ROR2_n=(ROR2 ne ' ');

    ROR_n=compress(ROR1_n)||compress(ROR2_n);run;

proc freq data=base_GSM0506;
    tables ROR_n;run;

data vac_GSM0506_26;
    set vac_GSM0506_25;

/*Couverture vaccinale Rougeole*/

```

```

if ROR1 ne "" then ROUG1=1;else ROUG1=0;
if ROR2 ne "" then ROUG2=1;else ROUG2=0;
if ROUVAX ne "" then ROUG3=1;else ROUG3=0;
if A_RRO1=1 then ROUG4=1;else ROUG4=0;
if A_RRO2=1 then ROUG5=1;else ROUG5=0;
if A_RRO3=1 then ROUG6=1;else ROUG6=0;
if A_RRO4=1 then ROUG7=1;else ROUG7=0;
if A_RRO5=1 then ROUG8=1;else ROUG8=0;
if A_ROUG1=1 then ROUG9=1;else ROUG9=0;
if A_ROUG2=1 then ROUG10=1;else ROUG10=0;
if E_RRO1=1 then ROUG11=1;else ROUG11=0;
if E_RRO2=1 then ROUG12=1;else ROUG12=0;

```

```

NB_ROUG=ROUG1+ROUG2+ROUG3+ROUG4+ROUG5+ROUG6+ROUG7+ROUG8+ROUG9+ROUG10+ROUG11+ROUG12;

```

/*Couverture vaccinale Rubéole*/

```

if ROR1 ne "" then RUB1=1;else RUB1=0;
if ROR2 ne "" then RUB2=1;else RUB2=0;
if RUDIVAX ne "" then RUB3=1;else RUB3=0;
if A_RRO1=1 then RUB4=1;else RUB4=0;
if A_RRO2=1 then RUB5=1;else RUB5=0;
if A_RRO3=1 then RUB6=1;else RUB6=0;
if A_RRO4=1 then RUB7=1;else RUB7=0;
if A_RRO5=1 then RUB8=1;else RUB8=0;
if E_RRO1=1 then RUB9=1;else RUB9=0;
if E_RRO2=1 then RUB10=1;else RUB10=0;

```

```

NB_RUB=RUB1+RUB2+RUB3+RUB4+RUB5+RUB6+RUB7+RUB8+RUB9+RUB10;

```

/*Couverture vaccinale Oreillons*/

```

if ROR1 ne "" then OR1=1;else OR1=0;
if ROR2 ne "" then OR2=1;else OR2=0;
if A_RRO1=1 then OR3=1;else OR3=0;
if A_RRO2=1 then OR4=1;else OR4=0;
if A_RRO3=1 then OR5=1;else OR5=0;
if A_RRO4=1 then OR6=1;else OR6=0;
if A_RRO5=1 then OR7=1;else OR7=0;
if A_OR1=1 then OR8=1;else OR8=0;
if A_OR2=1 then OR9=1;else OR9=0;
if E_RRO1=1 then OR10=1;else OR10=0;
if E_RRO2=1 then OR11=1;else OR11=0;

```

```

NB_OR=OR1+OR2+OR3+OR4+OR5+OR6+OR7+OR8+OR9+OR10+OR11;

```

```

run;

```

NOMBRE DE DOSES BCG

```

data vac_GSM0506_27;

```

```

set vac_GSM0506_26;

if BCG1 ne . then CV_BCG=1;
else if BCG1=. then do;
if NBBCG>0 then CV_BCG=1;
if NBBCG<=0 then CV_BCG=0;
end;

```

```
run;
```

RETIRER LES VARIABLES INUTILES A L'ANALYSE

```
data vac_GSM_0506_def;
```

```
set vac_GSM0506_27;
```

```

drop IND IND1 IND2 IND3 IND4 E_RRO1 E_RRO2
DTP_N DTP1_N DTP2_N DTP3_N DTP4_N DTP5_N DTP6_N
DTP_1 DTP_2 DTP_3 DTP_4 DTP_5 DTP_6 DTP_7 DTP_8 DTP_9
COQ_N COQ1_N COQ2_N COQ3_N COQ4_N COQ5_N COQ6_N
COQ_1 COQ_2 COQ_3 COQ_4 COQ_5 COQ_6 COQ_7 COQ_8 COQ_9
HIB_N HIB1_N HIB2_N HIB3_N HIB4_N HIB5_N HIB6_N
HIB_1 HIB_2 HIB_3 HIB_4 HIB_5 HIB_6 HIB_7 HIB_8 HIB_9 HIB_10 HIB_11
A_HIB1 A_HIB2 A_HIB3 A_TETRA1 A_PENTA1 A_PENTA2 A_PENTA3 A_PENTA4
HEPB1_N HEPB2_N HEPB3_N HEPB4_N HEPB_N
HB1 HB2 HB3 HB4 HB5 HB6 HB7 HB8 HB9
A_HEPB1 A_HEPB2 A_HEPB3 A_HEPB4 A_HEPB5
ROR_N ROR1_N ROR2_N
A_RRO1 A_RRO2 A_RRO3 A_RRO4 A_RRO5 A_OR1 A_OR2 A_ROUG1 A_ROUG2
ROUG1 ROUG2 ROUG3 ROUG4 ROUG5 ROUG6 ROUG7 ROUG8 ROUG9 ROUG10 ROUG11 ROUG12
RUB1 RUB2 RUB3 RUB4 RUB5 RUB6 RUB7 RUB8 RUB9 RUB10
OR1 OR2 OR3 OR4 OR5 OR6 OR7 OR8 OR9 OR10 OR11;

```

```
run;
```

F - CALAGE SUR MARGES

DONNEES DE CADRAGE ET DE CALAGE

		CADRAGE DEPP*		ECHANTILLON BRUT DREES		ECHANTILLON REDRESSE variables de calage : sexe, académie, tuu, secteur	
Ensemble		819829	%	23365	%	819829	%
SEXE		424672	51,8	12089	51,7	424672	51,8
		395157	48,2	11276	48,3	395157	48,2
ACADEMIE ⁽²⁾	Aix Marseille	34 923	4	1150	4,9	34 923	4,3
	Amiens	25 942	3	695	3,0	25 942	3,2
	Antilles-Guyane	15 301	2	588	2,5	15 301	1,9
	Besançon	14 976	2	397	1,7	14 976	1,8
	Bordeaux	36399	4,4	1166	5,0	36399	4,4
	Caen	18230	2,2	515	2,2	18230	2,2
	Clermont-Ferrand	14889	1,8	515	2,2	14889	1,8
	Corse	3012	0,4	370	1,6	3012	0,4
	Créteil	59465	7,3	1803	7,7	59465	7,3
	Dijon	19 288	2,4	566	2,4	19 288	2,4
	Grenoble	40 611	5,0	983	4,2	40 611	5,0
	Lille	56 787	6,9	1540	6,6	56 787	6,9
	Limoges	7 596	0,9	444	1,9	7 596	0,9
	Lyon	39 408	4,8	1117	4,8	39 408	4,8
	Montpellier	29 729	3,6	740	3,2	29 729	3,6
	Nancy-Metz	28 523	3,5	938	4,0	28 523	3,5
	Nantes	47 165	5,8	1330	5,7	47 165	5,8
	Nice	23 742	2,9	844	3,6	23 742	2,9
	Orléans Tours	31 402	3,8	814	3,5	31 402	3,8
	Paris	22 141	2,7	568	2,4	22 141	2,7
	Poitiers	19 993	2,4	607	2,6	19 993	2,4
	Reims	17 107	2,1	458	2,0	17 107	2,1
	Rennes	39 705	4,8	488	2,1	39 705	4,8
	Rouen	24 027	2,9	734	3,1	24 027	2,9
	Réunion	18 241	2,2	527	2,3	18 241	2,2
	Strasbourg	22 975	2,8	788	3,4	22 975	2,8
	Toulouse	32 719	4,0	892	3,8	32 719	4,0
	Versailles	75 533	9,2	1788	7,7	75 533	9,2
SECTEUR	Public hors zep	613190	74,8	18204	77,9	613190	74,8
	Public en zep	104456	12,7	3109	13,3	104456	12,7
	Privé	102184	12,5	2052	8,8	102184	12,5

		CADRAGE DEPP*		ECHANTILLON BRUT DREES		ECHANTILLON REDRESSE	
TRANCHES D'UNITES URBAINES (TUU)							
0 = Communes rurales		182 593	22,3	5088	21,8	182 593	22,3
1 = Moins de 5 000 hb		55 473	6,8	1583	6,8	55 473	6,8
2 = de 5 000 à 10 000 hb		48 990	6,0	1259	5,4	48 990	6,0
3 = de 10 000 à 20 000 hb		48 043	5,9	1338	5,7	48 043	5,9
4 = de 20 000 à 50 000 hb		57 931	7,1	1730	7,4	57 931	7,1
5 = de 50 000 à 100 000 hb		60 069	7,3	1787	7,6	60 069	7,3
6 = de 100 000 à 200 000 hb		52 867	6,4	1683	7,2	52 867	6,4
7 = de 200 000 à 2 millions hb		172 719	21,1	5277	22,6	172 719	21,1
8 = Agglomération parisienne		141 144	17,2	3620	15,5	141 144	17,2

(1) DEPP : Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (Ministère de l'Education nationale)

(2) Afin de respecter le plan de sondage, la Guadeloupe, la Martinique et la Guyane ont été regroupées dans une académie dite "Antilles Guyane", la Réunion formant une académie à part entière et Réunion. Ces départements avaient été regroupés dans le plan de sondage pour avoir des effectifs suffisants pour le tirage au sort des écoles.

Le calage sur marges externes a été effectué à l'aide de la macro CALMAR. Les marges ont été fournies par la Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP). Il s'agit des variables : sexe, l'académie, la tranches d'unité urbaine, le secteur auquel appartient l'école (public en zep, public hors zep et privé).

Chaque école se voit attribuer un poids final (pds_fin). Le poids moyen est égal à 35,088.

Les poids finaux varient de 3,24497 à 294,29192 avec une médiane à 32,08772. Le poids égal à 294,29192 correspond à une école dont l'effectif en grande section est élevé dans le département des Hauts de Seine (poids initial égal à 194,58).

Les poids finaux sont homogènes excepté pour l'académie de Rennes qui présente un poids final élevé en raison de son faible taux de participation (cf graphique).

Les poids finaux sont nuls pour 69 observations, ils correspondent aux 11 établissements qui ont été enquêtés alors qu'ils ne faisaient pas partie de l'échantillon des écoles tirées au sort.

Ces observations ont été supprimées de la base.

G- DICTIONNAIRE THÉMATIQUE DES VARIABLES

TABLEAU DES FREQUENCES

Pour le module vaccination, les noms de vaccins et dates de vaccination correspondant à plusieurs valences ne figurent pas dans le présent document.

Dans ce cas, seules ont été reportées les variables présentant un intérêt de santé publique et permettant de calculer la couverture vaccinale

.

I) CARACTERISTIQUES DE L'ECOLE

VARIABLES	ORIGINE DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS DES ÉLÈVES ENQUÊTÉS
ACAD_LIB	initiale	Académie dont dépend l'établissement	<i>Valeurs manquantes</i> 01 Paris 568 02 Aix-Marseille 1150 03 Besançon 397 04 Bordeaux 1166 05 Caen 515 06 Clermont-Ferrand 515 07 Dijon 566 08 Grenoble 983 09 Lille 1536 10 Lyon 1117 11 Montpellier 704 12 Nancy-Metz 932 13 Poitiers 607 14 Rennes 488 15 Strasbourg 780 16 Toulouse 892 17 Nantes 1330 18 Orléans-Tours 814 19 Reims 458 20 Amiens 695 21 Rouen 726 22 Limoges 437 23 Nice 844 24 Créteil 1803 25 Versailles 1788 27 Corse 370 28 Réunion 527 31 Martinique 205 32 Guadeloupe 304 33 Guyane 79 <i>Total</i> 23296	0

DEPART	Initiale	Département dans lequel se situe l'établissement	Valeurs manquantes	0
		001	Ain	224
		002	Aisne	218
		003	Allier	125
		004	Alpes de Haute Provence	28
		005	Hautes Alpes	63
		006	Alpes Maritimes	404
		007	Ardèche	71
		008	Ardenes	121
		009	Ariège	55
		010	Aube	121
		011	Aude	75
		012	Aveyron	112
		013	Bouches du Rhône	872
		014	Calvados	200
		015	Cantal	40
		016	Charente	109
		017	Charente Maritime	194
		018	Cher	52
		019	Corrèze	124
		021	Côte d'Or	229
		022	Côtes d'Armor	190
		023	Creuse	75
		024	Dordogne	119
		025	Doubs	166
		026	Drôme	142
		027	Eure	248
		028	Eure et Loir	169
		029	Finistère	43
		02A	Corse du Sud	157
		02B	Haute-Corse	213
		030	Gard	202
		031	Haute Garonne	339
		032	Gers	43
		033	Gironde	567
		034	Hérault	287
		035	Ile et Vilaine	96
		036	Indre	124
		037	Indre et Loire	197
		038	Isère	381
		039	Jura	117
		040	Landes	119
		041	Loir et Cher	33
		042	Loire	255
		043	Haute Loire	98
		044	Loire Atlantique	568
		045	Loiret	239
		046	Lot	58
		047	Lot et Garonne	140
		048	Lozère	16
		049	Maine et Loire	351
		050	Manche	212
		051	Marne	156
		052	Haute Marne	60
		053	Mayenne	0
		054	Meurthe et Moselle	320
		055	Meuse	77
		056	Morbihan	159
		057	Moselle	416
		058	Nièvre	72
		059	Nord	989
		060	Oise	246
		061	Orne	103
		062	Pas de Calais	547
		063	Puy de Dôme	252
		064	Pyrénées Atlantique	221
		065	Hautes Pyrénées	79

			066 Pyrénées Orientales	124
			067 Bas Rhin	482
			068 Haut Rhin	298
			069 Rhône	638
			070 Haute Saône	114
			071 Saône et Loire	180
			072 Sarthe	233
			073 Savoie	126
			074 Haute Savoie	263
			075 Paris	568
			076 Seine Maritime	478
			077 Seine et Marne	634
			078 Yvelines	560
			079 Deux Sèvres	147
			080 Somme	231
			081 Tarn	150
			082 Tarn et Garonne	56
			083 Var	440
			084 Vaucluse	187
			085 Vendée	178
			086 Vienne	157
			087 Haute Vienne	238
			088 Vosges	119
			089 Yonne	85
			091 Essonne	338
			092 Hauts de Seine	506
			093 Seine-Saint Denis	633
			094 Val de Marne	536
			095 Val d'Oise	384
			971 Guadeloupe	304
			972 Martinique	205
			973 Guyane	79
			974 Réunion	527
			<i>Total</i>	23296
EFF_ENQ	Initiale	Effectif d'élèves enquêtés	<i>Valeurs manquantes</i>	828
			1	8
			2	56
			3	118
			4	576
			5	1157
			6	3774
			7	9066
			8	7651
			9	62
			<i>Total</i>	23296
EFF_GS	Initiale	Effectif d'élèves en GS	<i>Valeurs manquantes</i>	2812
			1 à 10	1595
			11 à 20	3389
			21 à 30	4868
			31 à 40	3967
			41 à 50	2619
			51 à 60	1843
			61 à 70	1002
			Plus de 70	1201
			<i>Total</i>	23296
IDENT_FICTIF	Créée	Identifiant fictif combinant les identifiants école et enfant	<i>Valeurs renseignées</i>	23296
IDENT_ECOLE	Initiale	Identifiant fictif de l'école	<i>Valeurs renseignées</i>	23296
PDS_FIN	Créée	Pondération finale	<i>Valeurs renseignées</i>	23296
PUBLIC	Initiale	Établissement public	<i>Valeurs manquantes</i>	0
			0 non	2052
			1 oui	21244
				23296
REFUS_PARENTS	Initiale	Nombre de refus de participation des parents dans l'établissement	<i>Valeurs manquantes</i>	4831
			0	15490

			1 2 3 Plus de 3 Total	1950 642 151 232 23296
REGION	Initiale	Code de la région dans lequel se trouve l'établissement	<i>Valeurs manquantes</i> 11 Île-de-France 4159 21 Champagne-Ardenne 458 22 Picardie 695 23 Haute-Normandie 726 24 Centre 814 25 Basse-Normandie 515 26 Bourgogne 566 31 Nord – Pas-de-Calais 1536 41 Lorraine 932 42 Alsace 780 43 Franche-Comté 397 52 Pays de la Loire 1330 53 Bretagne 488 54 Poitou-Charentes 607 72 Aquitaine 1166 73 Midi-Pyrénées 892 74 Limousin 437 82 Rhône-Alpes 2100 83 Auvergne 515 91 Languedoc-Roussillon 704 93 Provence-Alpes-Côte-d'Azur 1994 94 Corse 370 97 Dom 1115 <i>Total</i> 23296	0
TUU	Initiale	Taille de la commune dans lequel se trouve l'établissement	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Communes rurales 5031 1 Moins de 5000 habitants 1583 2 De 5000 à 10 000 hab. 1259 3 De 10 000 à 20 000 hab. 1338 4 De 20 000 à 50 000 hab. 1718 5 De 50 000 à 100 000 hab. 1787 6 De 100 000 à 200 000 hab. 1683 7 De 200 000 à 2 millions hab. 5277 8 Agglomération parisienne 3620 <i>Total</i> 23296	0
ZEAT	Créée	Zone d'étude et d'aménagement du territoire	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Région parisienne 4159 2 Bassin parisien 3774 3 Nord 1536 4 Est 2109 5 Ouest 2425 7 Sud - Ouest 2495 8 Centre-Est 2615 9 Méditerranée 3068 10 Antilles Guyane 588 11 Réunion 527 <i>Total</i> 23296	0
ZEP	Initiale	Zone d'Éducation Prioritaire	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Hors ZEP 20180 1 En ZEP 3116 <i>Total</i> 23296	0
ZUS	Initiale	Zone Urbaine Sensible en 2005	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 21026 1 Oui 2270 <i>Total</i> 23296	0

//) CARACTERISTIQUES DE L'ENFANT

VARIABLES	ORIGINE DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
AGEMOIS6	Créée	Age au bilan de la sixième année en mois	<i>Valeurs manquantes</i> De 52 à 100	0 23296
AINE	Créée	Enfant aîné de la fratrie	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	1609 15353 6334 23296
CARNET	Initiale	Présence du carnet de santé	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	953 912 21431 23296
DATNAIS	Initiale	Date de naissance en années	<i>Valeurs manquantes</i> 1998 1999 2000 2001 Total	0 4 222 22958 112 23296
DATNAIS_IMP	Créée	Date imputée pour la date de naissance	<i>Valeurs imputées</i>	474
DAT_MATERNELLE	Initiale	Date d'entrée à l'école maternelle	<i>Valeurs manquantes</i> Avant 2002 2002 2003 2004 Après 2004 Total	1660 156 4007 16687 590 196 23296
EMPLOIM	Initiale	Situation actuelle de la mère par rapport à l'emploi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 En activité 2 Chômeuse 3 Au foyer 4 Retraitée 5 Sans objet Total	1266 14631 996 6072 20 311 23296

EMPLOIP	Initiale	Situation actuelle du père par rapport à l'emploi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 En activité 2 Chômeur 3 Au foyer 4 Retraité 5 Sans objet Total	1784 19432 1177 218 133 552 23296
FAMILLE	Initiale	Situation familiale	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Parents (Père et Mère) 2 Mère seule 3 Père seul 4 Mère et son conjoint 5 Père et son conjoint 6 Garde alternée 7 Autres Total	886 18485 2467 123 706 55 351 223 23296

PARENTS	initiale	Présence d'au moins un parent pendant la visite médicale	<i>Valeurs manquantes</i> 0 <i>non</i> 1 <i>oui</i> Total	1037 1968 20291 23296
PLACE	Créée	Place de l'enfant dans la famille	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Unique 1 Aîné 2 Ni unique ni aîné ni dernier 3 Dernier Total	1609 3185 6334 3387 8781 23296
PROFMERE	Initiale	Code de la profession de la mère	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Agricultrice 2 Artisan, commerçante, chef d'entreprise 3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure 4 Profession intermédiaire 5 Employée 6 Ouvrière qualifiée 7 Ouvrière non qualifiée 9 Sans objet (p ex. décédée) Total	3933 131 545 1969 3474 8123 1153 1088 2880 23296
PROFPERE	Initiale	Code de la profession du père	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Agriculteur 2 Artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure 4 Profession intermédiaire 5 Employé 6 Ouvrier qualifié 7 Ouvrier non qualifié 9 Sans objet (p ex. décédée) Total	2716 395 1568 3320 3325 3601 6266 1399 706 23296
RANGD	Initiale	Rang de l'enfant dans la fratrie - Dénominateur	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 <i>Plus de 3 (min=1, max=16)</i> Total	1317 3304 10481 5498 2696 23296
RANGN	Initiale	Rang de l'enfant dans la fratrie - Numérateur	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 <i>Plus de 3 (min=1, max=9)</i> Total	1351 9671 7447 3230 1597 23296
SEXE	Initiale	Sexe	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Garçon 2 Fille Total	0 12063 11233 23296
SEXE_IMP	Créée	Sexe imputé	<i>Valeurs imputées</i>	143
UNIQUE	Créée	Enfant unique	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 Total	1609 18502 3185 23296

III) DONNEES STATURO-PONDERALES

L'indicateur utilisé pour évaluer la corpulence est l'indice de masse corporelle (IMC) qui correspond au rapport poids/taille² (exprimé en kg/m²). A la différence des adultes, pour lesquelles il existe une valeur unique de l'IMC pour définir le surpoids d'une part et l'obésité d'autre part, les seuils chez l'enfant évoluent selon l'âge et le sexe en raison des variations de corpulence au cours de la croissance. Les seuils utilisés pour le surpoids sont ceux établis pour les enfants par un groupe de travail réuni sous l'égide de l'Organisation mondiale de la Santé (Seuils IOTF : International Obesity Task Force). Ces seuils sont définis pour chaque sexe et pour chaque tranche d'âge de 6 mois. Ils s'inscrivent sur des courbes qui rejoignent à 18 ans, les valeurs de 25 et 30 qui correspondent respectivement au surpoids et à l'obésité chez l'adulte. L'IMC est calculé à partir du poids et la taille mesurés le jour de l'examen de santé. Il ne comprend donc pas de biais autre que ceux des variations des instruments de mesure dont l'impact peut ici être considéré comme négligeable. Le détail de des seuils pour le surpoids (obésité incluse) et l'obésité figure dans le programme d'apurement des données en pages 93 à 96 du présent document.

VARIABLES	ORIGINE DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
DATEXAM_6	Initiale	Date de l'examen au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes	0
EXAM6_IMP	Créée	Date imputée pour le bilan de 6 ans	Valeurs renseignées	623
IMC6	Créée	Indice de masse corporelle au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes Valeurs renseignées	1190 22106
MAIGRE6	Créée	Maigreur au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui Total	1190 20814 1292 23296
OBESE6	Créée	Obésité au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui Total	1190 21386 720 23296
PDSNAIS	Créée	Poids en grammes à la naissance	Valeurs manquantes < 1000 1000 - 2499 2500 - 3499 ≥ 3500 Total	1051 39 1463 13632 7111 23296
PDS_6ANS	Initiale	Poids en kg à l'examen de la sixième année	Valeurs manquantes < 14 14 – 26 27 – 35 ≥ 36 Total	1087 55 20998 1103 53 23296
SURPDS6	Créée	Surpoids au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui Total	1190 19321 2785 23296
SURPDSM6	Créée	Surpoids modéré au bilan de la sixième année	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	1190 20041 2065

			Total	23296
TAILNAIS	Initiale	Taille en cm à la naissance	<i>Valeurs manquantes</i> <= 44 45 - 49 50 - 54 >= 55 Total	1883 767 9597 10855 194 23296
TAILLE_6ANS	Initiale	Taille en cm au bilan de la sixième année	<i>Valeurs manquantes</i> < 100 100 - 114 115 -129 >=130 Total	1107 30 11456 10607 96 23296
TERME	Initiale	Age gestationnel (en semaines d'aménorrhée)	<i>Valeurs manquantes</i> < 37 37 - 41 >= 42 Total	1649 1400 19933 314 23296

IV) HABITUDES DE VIE

VARIABLES	ORIGINE DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
<i>Prise de repas à midi</i>				
LUNDI	Initiale	Prise des repas à midi le lundi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Cantine 2 Domicile 3 Extérieur Total	1240 12030 8887 1139 23296
MARDI	Initiale	Prise des repas à midi le mardi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Cantine 2 Domicile 3 Extérieur Total	1247 12431 8428 1190 23296
MERCREDI	Initiale	Prise des repas à midi le mercredi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Cantine 2 Domicile 3 Extérieur Total	3978 1099 16248 1971 23296
JEUDI	Initiale	Prise des repas à midi le jeudi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Cantine 2 Domicile 3 Extérieur Total	1283 12360 8468 1185 23296
VENDREDI	Initiale	Prise des repas à midi le vendredi	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Cantine 2 Domicile 3 Extérieur Total	1335 11904 8910 1147 23296

SAMEDI	Initiale	Prise des repas à midi le samedi	Valeurs manquantes 1 Cantine 352 2 Domicile 17754 3 Extérieur 334 Total 23296	4856
Garderie périscolaire				
G_LUND_MAT		Garderie lundi matin	Valeurs manquantes 0 584 1 2264 Total 23296	20448
G_LUND_SOIR		Garderie lundi soir	Valeurs manquantes 0 533 1 3688 Total 23296	19075
G_MAR_MAT		Garderie mardi matin	Valeurs manquantes 0 588 1 2272 Total 23296	20436
G_MAR_SOIR		Garderie mardi soir	Valeurs manquantes 0 532 1 3874 Total 23296	18890
G_MER_MAT		Garderie mercredi matin	Valeurs manquantes 0 657 1 868 Total 23296	21771
G_MER_SOIR		Garderie mercredi soir	Valeurs manquantes 0 653 1 909 Total 23296	21734
G_JEUD_MAT		Garderie jeudi matin	Valeurs manquantes 0 582 1 2220 Total 23296	20494
G_JEUD_SOIR		Garderie jeudi soir	Valeurs manquantes 0 523 1 3942 Total 23296	18831
G_VEND_MAT		Garderie vendredi matin	Valeurs manquantes 0 589 1 2103 Total 23296	20604
G_VEND_SOIR		Garderie vendredi soir	Valeurs manquantes 0 539 1 3367 Total 23296	19390
G_SAM_MAT		Garderie lundi matin	Valeurs manquantes 0 662 1 168 Total 23296	22466
G_SAM_SOIR		Garderie lundi soir	Valeurs manquantes 0 658 1 198 Total 23296	22440

Activité physique Attention : à la suite d'un problème de collecte, les observations recueillies en Languedoc-Roussillon ont été mises en valeurs manquantes pour toutes les questions sur l'activité physique.				
JEUX_EXT1	Initiale	Combien de fois part semaine, votre enfant joue-t-il en plein air en dehors des horaires de classe ? Les jours d'école	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 fois par semaine 2 1 à 2 fois par semaine 3 > = 3 fois par semaine Total	2425 4628 5762 10481 23296
JEUX_EXT2	Initiale	Les jours avec peu ou pas d'école	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 fois par semaine 2 1 à 2 fois par semaine 3 > = 3 fois par semaine Total	2413 1053 5594 14236 23296
TELE1	Initiale	Combien d'heures par jour au total votre enfant regarde-t-il habituellement la télé ou joue t'il aux jeux vidéo pu à l'ordinateur Les jours d'école (lundi, mardi, jeudi, vendredi)	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure / jour 2 1 à 2 heures / jour 3 > = 3 heures / jour Total	2410 12375 7633 878 23296
TELE2	Initiale	Les jours avec peu d'école (mercredi, samedi)	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure / jour 2 1 à 2 heures / jour 3 > = 3 heures / jour Total	4046 5428 10416 3406 23296
TELE3	Initiale	Les jours sans école (mercredi, samedi, dimanche)	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure / jour 2 1 à 2 heures / jour 3 > = 3 heures / jour Total	2426 4508 11280 5082 23296
COUCHER	Initiale	Heure du coucher les veilles de jours avec école	<i>Valeurs manquantes</i> Avant 20h Entre 20h et 20h29 Entre 20h30 et 20h59 Entre 21h et 21h29 Entre 21h30 et 21h59 Entre 22h et 22h59 A 23h ou après 23h Total	1733 915 5240 8744 4815 1170 586 93 23296
LEVER	Initiale	Heure du lever les jours avec école	<i>Valeurs manquantes</i> Avant 6h Entre 6h et 6h59 Entre 7h et 7h59 Entre 8h et 8h59 A 9h ou après Total	1773 87 2300 16356 2677 103 23296

SOMM1	Créée	Durée de sommeil inférieure à 10h	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 Total	1808 20025 1463 23296
SOMM2	Créée	Durée de sommeil inférieure à 11h	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 Total	1808 9877 11611 23296
TPS	Créée	Temps écoulé entre le coucher et le lever	<i>Valeurs manquantes</i> 8 heures ou moins Entre 8h01 et 9h00 Entre 9h01 et 10h00 Entre 10h01 et 11h00 Entre 11h01 et 12h00 Plus de 12h Total	1808 35 352 3076 12894 4916 215 23296
Habitudes alimentaires Attention : à la suite d'un problème de collecte, les observations recueillies en Languedoc-Roussillon ont été mises en valeurs manquantes pour toutes les questions sur les habitudes alimentaires.				
BOISSON_SUCRE	Initiale	Consommation hebdomadaire de boissons (soda, jus de fruits, sirops)	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 Total	4051 5420 1882 11943 23296
FRUITS	Initiale	Consommation hebdomadaire de fruits (sauf jus)	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 Total	2346 11012 4601 5337 23296
LAIT	Initiale	Consommation de produits laitiers (yaourts, lait, fromage)	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 Total	2143 49 19976 676 452 23296
LEGUMES	Initiale	Consommation hebdomadaire de légumes	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 Total	2358 10302 5208 5428 23296
PETITDEJ	Initiale	Nombre de petit(s) déjeuner(s) par semaine	<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 Total	2024 19472 720 1080 23296

V) LES ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE

L'apurement et les créations de variables de cette partie ont été effectués par l'InVS.

VARIABLES	ORIGINE DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
ACCIDENT	Initiale	As-tu eu un accident ou t'es-tu blessé(e)?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	2596 18996 1704 23296
ACC_CIRCUL	Initiale	Était-ce un accident de la circulation ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	21592 1640 64 23296
ACC_CIRC_TXT	Initiale	Commentaire sur les conditions de l'accident	<i>Valeurs renseignées</i>	148
ACC_VELO	Créée	Accident de vélo	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	1115 22055 126 23296
ACTIVITE1	Initiale	Qu'est ce que tu faisais ? DU SPORT ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	22502 661 133 23296
ACTIVITE2	Initiale	Qu'est ce que tu faisais ? JEUX, ACTIVITES DE LOISIR	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	22050 217 1029 23296
ACTIVITE3	Initiale	Qu'est ce que tu faisais ? DEPLACEMENT	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	22510 494 292 23296
ACTIVITE4_TEXT	Initiale	Comment : quelle était cette autre activité ?	<i>Valeurs renseignées</i>	296
ACTIVITE_ACCIDENT_A	Créée	Activité au moment de l'accident	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Vélo et déplacement 2 Sport et loisirs 3 Autres Total	21592 389 901 414 23296
ACTIVITE_ACCIDENT_B	Créée	Activité au moment de l'accident	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Vélo 2 Déplacement hors vélo 3 Sport 4 Loisirs 5 Autres Total	22023 126 263 75 809 23296
ACVC	Créée	Accident de la vie courante	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	1115 20541 1640 23296

champ_AcVC *Tout enfant dont le poids est en valeur manquante et qui ne vit pas en France métropolitaine	Créée	Observation dans le champ d'étude pour les accidents de la vie courante	1 Total	Valeurs manquantes* Dans le champ de l'étude ACVC	1115 22181 23296
CIRCULATION	Créée	Accident de la circulation	0 1 Total	Valeurs manquantes Non Oui	1115 22117 64 23296
CSQ1	Initiale	Dans les 48 h qui ont suivi l'accident, as tu été limité dans tes activités ?	0 1 2 Total	Valeurs manquantes Non Oui, limité Oui, sévèrement limité	21690 910 567 129 23296
CSQ2	Initiale	Cet accident a-t-il nécessité un passage aux urgences à l'hôpital ?	0 1 Total	Valeurs manquantes Non Oui	21677 511 1108 23296
DUREE_HOSP	Initiale	Durée de l'hospitalisation en jours		Valeurs manquantes 0 1-4 jours 5 -10 jours Plus de 10 jours Total	23149 13 114 14 6 23296
HOSP	Initiale	As-tu été hospitalisé(e)	0 1 Total	Valeurs manquantes Non Oui	22822 454 20 23296
INFO_LESION	Initiale	Commentaire sur la lésion (chute, choc, brûlure, coupure, etc...)		Valeurs renseignées	1530
LESION_A	Créée	Lésion suite à l'accident	1 2 3 4 5 6 7 11 13 14 19 97 98 99 Total	Valeurs manquantes Commotion Contusion, ecchymose Écorchure, éraflure Plaie Fracture Luxation, dislocation, déboîtement Entorse, foulure, distorsion Écrasement Empoisonnement, intoxication Brûlures, brûlures causées par l'eau bouillante (thermique) Asphyxie, suffocation Sans lésion diagnostiquée Lésion, autre précisée Lésion, non précisée	21834 7 90 11 577 270 14 67 46 2 38 1 17 1 321 23296

LIEU_PORTESCO	Créée	Lieu de survenu de l'accident		<i>Valeurs manquantes</i>	21677
			1	Milieu scolaire	419
			2	Sport hors scolaire	57
			3	Loisirs hors sport et scolaire	220
			4	Domicile seul	620
			5	Voie publique seul	181
			6	Autres	122
			Total		23296
LIEU1	Initiale	Où : cadre scolaire		<i>Valeurs manquantes</i>	22368
			0	Non	509
			1	Oui	419
			Total		23296
LIEU2	Initiale	Où : terrain de sport		<i>Valeurs manquantes</i>	22615
			0	Non	614
			1	Oui	67
			Total		23296
LIEU3	Initiale	Où : lieu de loisirs		<i>Valeurs manquantes</i>	22527
			0	Non	524
			1	Oui	245
			Total		23296
LIEU4	Initiale	Où : voie publique		<i>Valeurs manquantes</i>	22551
			0	Non	536
			1	Oui	209
			Total		23296
LIEU5	Initiale	Où : domicile		<i>Valeurs manquantes</i>	21851
			0	Non	807
			1	Oui	638
			Total		23296
LIEU6	Initiale	Où : autre		<i>Valeurs manquantes</i>	21671
			0	Non	1503
			1	Oui	122
			Total		23296
COMMENT	Initiale	Comment est survenu l'accident ?		<i>Valeurs renseignées</i>	1518
MECA	Créée	Mécanisme de survenu de l'accident		<i>Valeurs manquantes</i>	21806
			1	Chute en trébuchant de plain-pied, chute du même niveau	63
			3	Chute dans ou du haut d un escalier	32
			4	Chute/saut d une faible hauteur (de moins de 1 mètre)	2
			5	Chute/saut d une grande hauteur (de 1 mètre ou plus)	1
			8	Coup, heurt, chute, autre précisé	37
			9	Coup, heurt, chute, non précisé	838
			10	Contact avec un objet en mouvement	16
			11	Contact avec un objet statique	6
			12	Contact avec une personne (excluant taillade, morsure, piquûre)	19
			18	Contact, autre précisé	1

			19	Contact, non précisé	180
			20	Pincement, écrasement	31
			21	Coupure, coupe	120
				Morsure/piqûre d animal/d un être humain/d insecte	30
			25	Écrasement, coupure, perforation, autre	
			28	précisé	1
			30	Corps étranger dans l oeil	4
			31	Corps étranger dans le nez	4
			32	Corps étranger à travers la bouche	4
				Corps étranger dans un autre orifice naturel, autre précisé	1
			38	Noyade et quasi-noyade	1
			42	Empoisonnement ou intoxication, non précisés	3
			57	Chaleur, non précisée	1
			64	Effet thermique, non	37
			69	Surmenage survenu en poussant, en tirant	
			80	précisé	1
			99	Cause de la blessure, non précisé	57
			Total		23296
MOIS	Initiale	Mois de survenue de l'accident		<i>Valeurs manquantes</i>	22150
			1	Janvier	123
			2	Fevrier	88
			3	Mars	98
			4	Avril	88
			5	Mai	45
			6	Juin	12
			7	Juillet	96
			8	Aout	88
			9	Septembre	134
			10	Octobre	156
			11	Novembre	119
			12	Decembre	99
			Total		23296
NB_ACCIDENT	Initiale	Nombre d'accident(s)		<i>Valeurs manquantes</i>	21592
			1		1593
			2		82
			3		10
			4		19
			Total		23296
PARTIE_A	Créée	Partie lésée suite à l'accident		<i>Valeurs manquantes</i>	21806
			11	Crâne	291
			12	Oreille	13
			13	Globe oculaire, paupière	25
			14	Nez	44
			15	Dent	70
			16	Mâchoire, joue	104
			17	Lèvre et cavité buccale	58
			18	Tête, autre précisée	102

			19	Tête, non précisée	65
			20	Cou	1
			21	Gorge, parties internes	1
			22	Colonne cervicale	8
			31	Côtes et sternum	1
			32	Colonne dorsale, thoracique	3
			39	Thorax, non précisé	3
			42	Colonne inférieure (lombaire et sacrée)	1
			43	Lombes, fesses	2
			45	Organes génitaux	4
			48	Abdomen, autre précisé	1
			49	Abdomen, non précisé	3
			50	Clavicule	33
			51	Épaule (y compris omoplate)	3
			52	Bras, humérus	69
			53	Coude	52
			54	Avant-bras	17
			55	Poignet	43
			56	Main, excepté doigt	34
			57	Doigt	104
			58	Membre supérieur, autre précisé	1
			59	Membre supérieur, non précisé	14
			60	Hanche	3
			61	Cuisse	8
			62	Genou	32
			63	Jambe	21
			64	Cheville	45
			65	Pied, excepté orteil	35
			66	Orteil	13
			69	Membre inférieur, non précisé	7
			99	Partie du corps non précisée	17
			Total		23296
PERIODE_SCO_A	Créée	Période scolaire lors de l'accident		<i>Valeurs manquantes</i>	21744
			0	Vacances scolaire	572
			1	Période scolaire	980
			Total		23296
QUAND1	Initiale	Quand : Pendant les grandes vacances ?		<i>Valeurs manquantes</i>	22453
			0	Non	468
			1	Oui	375
			Total		23296
QUAND2	Initiale	Quand : Pendant les autres vacances ?		<i>Valeurs manquantes</i>	22587
			0	Non	487
			1	Oui	222
			Total		23296
QUAND3	Initiale	Quand : Pendant la période scolaire ?		<i>Valeurs manquantes</i>	22041
			0	Non	271
			1	Oui	984
			Total		23296

QUEL_SPORT	Initiale	Comment : en faisant quel sport ?	Valeurs renseignées	99
SPORT_ORG	Initiale	Comment : en faisant un sport organisé	Valeurs manquantes	22837
			0 Non	405
			1 Oui	54
			Total	23296

VI) DENTITION

VARIABLES CONCERNANT LA DENTITION	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
DENTCNS	Initiale	Nombre de dent(s) cariée(s) non soignée(s)	Valeurs manquantes	2027
			Aucune	18695
			1	949
			2	656
			De 3 à 5	652
			6 ou +	317
			Total	23296
DENTCS	Initiale	Nombre de dent(s) cariée(s) soignée(s)	Valeurs manquantes	2404
			Aucune	18958
			1	783
			2	534
			De 3 à 5	472
			6 ou +	145
			Total	23296

VII) EXAMEN DE LA VISION

VARIABLES	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
BINOC	Initiale	Vision binoculaire	Valeurs manquantes	3562
			0 Non évaluée	2036
			1 Normale	16520
			2 Anormale	730
			5 Dépistée lors de l'examen	448
			Total	23296
COULEURS	Initiale	Vision de couleurs	Valeurs manquantes	2281
			0 Non évaluée	972
			1 Normale	19154
			2 Anormale	425
			5 Dépistée lors de l'examen	464
			Total	23296
HYPERM	Initiale	Hypermétropie	Valeurs manquantes	4482
			0 Non évaluée	2905
			1 Normale	13949
			2 Anormale	276
			3 Connue, corrigée ou suivie	966

			4 Connue, non corrigée et non suivie	12
			5 Dépistée lors de l'examen	706
			Total	23296
LUNETTES	Initiale	Port de lunettes ou de lentilles	<i>Valeurs manquantes</i>	4030
			0 Non	16575
			1 Oui	2691
			Total	23296
MYOPIE	Initiale	Vision de loin	<i>Valeurs manquantes</i>	782
			0 Non évaluée	127
			1 Normale	18184
			2 Anormale	667
			3 Connue, corrigée ou suivie	1920
			4 Connue, non corrigé et non suivie	51
			5 Dépistée lors de l'examen	1565
			Total	23296
POURSUITE		Poursuite oculaire	<i>Valeurs manquantes</i>	4353
			0 Non évaluée	1713
			1 Normale	16708
			2 Anormale	522
			Total	23296
STRABISME	Initiale	Test utilisé pour le dépistage de l'hypermétropie	<i>Valeurs manquantes</i>	22558
			3 Connue, corrigée ou suivie	513
			4 Connue, non corrigé et non suivie	23
			5 Dépistée lors de l'examen	202
			Total	23296
OPHTALMO	Initiale	L'enfant a-t-il été adressé à un ophtalmologiste ?	<i>Valeurs manquantes</i>	1614
			0 Non	18647
			1 Oui	3035
			Total	23296

VIII) EXAMEN DE L'AUDITION

VARIABLES	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
CONDITION_OK	Initiale	Conditions satisfaisantes	<i>Valeurs manquantes</i>	1427
			0 Non	1601
			1 Oui	20268
			Total	23296
MATERIEL_OK	Initiale	Matériel satisfaisant pour pratiquer le test	<i>Valeurs manquantes</i>	1075
			0 Non	829
			1 Oui	21392
			Total	23296

OD1	Initiale	Fréquence oreille droite 500 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1959
			1	Normale	20225
			2	Anormale	1112
			Total		23296
OD2	Initiale	Fréquence oreille droite 1000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1709
			1	Normale	20699
			2	Anormale	888
			Total		23296
OD3	Initiale	Fréquence oreille droite 2000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1745
			1	Normale	20831
			2	Anormale	720
			Total		23296

OD4	Initiale	Fréquence oreille droite 4000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1815
			1	Normale	20656
			2	Anormale	825
			Total		23296
OG1	Initiale	Fréquence oreille gauche 500 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	2127
			1	Normale	19998
			2	Anormale	1171
			Total		23296
OG2	Initiale	Fréquence oreille gauche 1000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1892
			1	Normale	20469
			2	Anormale	935
			Total		23296
OG3	Initiale	Fréquence oreille gauche 2000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1932
			1	Normale	20582
			2	Anormale	782
			Total		23296
OG4	Initiale	Fréquence oreille gauche 4000 Hz		<i>Valeurs manquantes</i>	1991
			1	Normale	20426
			2	Anormale	879
			Total		23296
ORL	Initiale	L'enfant a-t-il été adressé à un ORL ?		<i>Valeurs manquantes</i>	1421
			0	Non	20102
			1	Oui	1773
			Total		23296

IX) PATHOLOGIES CHRONIQUES

VARIABLES	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
ALLERGI_ALIM	Initiale	Votre enfant est il allergique à un aliment particulier ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	1435 21159 702 23296
PAI	Initiale	Si oui, votre enfant bénéficie t-il d'un projet d'Accueil Individualisé ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Non, mais il est envisagé 2 Oui, il est en place Total	21544 1357 151 244 23296
ASTHME_ACTUEL	Créée	Asthme actuel	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	3406 18431 1459 23296
ASTHM_VIE	Créée	Asthme au cours de la vie = asthme cumulé	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	4465 16747 2084 23296
CRISEASTHM	Initiale	Votre enfant a-t'il déjà eu des crises d'asthme ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	4465 16747 2084 23296
EFFORT	Initiale	Durant les 12 derniers mois, a-t-il entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	5525 17186 585 23296
GRAVE	Initiale	Durant les 12 derniers mois, est-il arrivé qu'une crise de sifflements ait été suffisamment grave pour l'empêcher de dire plus de 1 ou 2 mot?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui 9 Non concerné Total	9362 2333 200 11401 23296
MEDIC_12M	Initiale	Votre enfant a-t'il prit des médicaments contre les crises de sifflements ou d'asthme au cours des 12 derniers mois?	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui Total	17973 3116 2207 23296

NB_CRISESIF	Initiale	Combien a-t-il eu de crise(s) de sifflements durant les 12 derniers mois ?	<i>Valeurs manquantes</i>		9667
			0	Aucune	78
			1	1 à 3 fois	1555
			2	4 à 12 fois	517
			3	Plus de 12 fois	78
			9	Non concerné	11401
			Total		23296
NB_MED	Initiale	Durant les 12 derniers mois, combien de fois votre enfant a-t-il vu un médecin ou est-il allé aux Urgences à l'occasion de crise(s) de sifflements ou d'asthme ?	<i>Valeurs manquantes</i>		20178
			0		1198
			1		678
			2-10		1167
			> 10		75
			Total		23296
NB_HOSP	Initiale	Nombre de fois (hospitalisation)	<i>Valeurs manquantes</i>		23119
			0		48
			1		112
			2		10
			3		5
			4		2
			Total		23296
REVEIL	Initiale	Durant les 12 derniers mois, combien de fois en moyenne, ces crises de sifflements l'ont elles réveillé(e)?	<i>Valeurs manquantes</i>		9742
			0	Jamais réveillé(e) par des sifflements	1185
			1	Moins d'une nuit par semaine	724
			2	Une ou plusieurs fois par semaine	244
			9	Non concerné	11401
			Total		23296
SIFF12M	Initiale	Votre enfant a-t-il eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque durant les 12 derniers mois?	<i>Valeurs manquantes</i>		9631
			0	Non	3106
			1	Oui	2222
			9	Non concerné	8337
			Total		23296
SIFFVIE	Initiale	Votre enfant as-tu déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ?	<i>Valeurs manquantes</i>		1789
			0	Non	16131
			1	Oui	5376
			Total		23296

TOUX	Initiale	Durant les 12 derniers mois, a t-il eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume ni infection respiratoire ?	<i>Valeurs manquantes</i>	5506
			0 Non	15150
			1 Oui	2640
			Total	23296

X) MODULE LANGAGE

VARIABLES CONCERNANT LA DENTITION	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
BILAN_NON_1	Initiale	Enfant ayant déjà eu un bilan orthophonique	<i>Valeurs manquantes</i>	22332
			1 coché	964
BILAN_NON_2	Initiale	Enfant déjà pris en charge en orthophonie	<i>Valeurs manquantes</i>	21500
			1 coché	1796
BILAN_NON_3	Initiale	Enfant adressé à un orthophoniste à l'issue de l'examen de ce jour	<i>Valeurs manquantes</i>	21834
			1 coché	1462
BILAN_NON_4	Initiale	Enfant adressé à un centre référent pour troubles du langage	<i>Valeurs manquantes</i>	23215
			1 coché	81
BILAN_NON_5	Initiale	Enfant à revoir (bilan incomplet)	<i>Valeurs manquantes</i>	22391
			1 coché	905
BILAN_OK	Initiale	Bilan de l'examen du langage satisfaisant	<i>Valeurs manquantes</i>	3420
			0 Non	3652
			1 coché	16224
ELOCUTION	Initiale	Élocution normale	<i>Valeurs manquantes</i>	1625
			0 Non	3395
			1 coché	18276
LANGAGE	Initiale	Test du langage effectué	<i>Valeurs manquantes</i>	1421
			0 Non	3187
			1 coché	18688
TEST_LANGAGE	Initiale	Test du langage utilisé	<i>Valeurs manquantes</i>	6227
			1 BSEDS	12507
			2 BREV	1754
			3 ERTLA6	1191
			4 AUTRE (préciser)	1617
TEST_TEXT	Initiale	Test utilisé en clair	<i>Valeurs renseignées</i>	2288

XI) STATUT VACCINAL

L'apurement et les créations de variables de cette partie ont été effectués par l'InVS.

VARIABLES	ORIGINE DES VARIABLES	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE	MODALITÉS	EFFECTIFS BRUTS
<i>BCG et test tuberculiniques post-vaccinaux</i>				
BCG1	Initiale	Date du premier BCG	<i>Valeurs manquantes</i>	2058
CV_BCG	Créée	L'enfant a-t-il reçu au moins un vaccin BCG ?	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Au moins un vaccin BCG 0 Aucun vaccin BCG Total	0 1677 21619 23296
TYPBCG1	Initiale	Type de vaccin pour le 1er BCG	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague Total	3969 710 18617 23296
NBBCG	Initiale	Nombre de BCG administrés au total	<i>Valeurs manquantes</i>	4727
TEST1	Initiale	Date du 1 ^{er} test tuberculinique	<i>Valeurs manquantes</i>	4705
TYP_TEST1	Initiale	Type de test tuberculinique	<i>Valeurs manquantes</i> 1 IDR 2 Bague Total	6249 1191 15856 23296
RESULT1	Initiale	Résultat du 1 ^{er} test tuberculinique	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Positif 2 Négatif 3 Douteux 4 Non lu Total	4952 8886 8338 423 697 23296
NBTEST	Initiale	Nombre de tests réalisés au total	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 ou + Total	8413 56 7985 5141 1363 338 23296
<i>Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite, Coqueluche, Haemophilus influenzae b</i>				
NB_DTP	Créée	Nombre d'injection(s) contre la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 6 Total	0 1077 152 63 479 20446 1020 59 23296

NB_COQ	Créée	Nombre d'injection(s) contre la coqueluche	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 6 Total	0 1299 205 88 586 20424 647 47 23296
NB_HIB	Créée	Nombre d'injection(s) contre haemophilus Influenzae b	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 6 7 Total	0 1718 332 160 1120 19408 520 37 1 23296
Hépatite B				
Date_VHB1	Initiale	Date de la 1 ^{ère} injection contre l'hépatite B	<i>Valeurs manquantes</i>	13930
Date_VHB2	Initiale	Date de la 2 ^{nde} injection contre l'hépatite B	<i>Valeurs manquantes</i>	14345
Date_VHB3	Initiale	Date de la 3 ^{ème} injection contre l'hépatite B	<i>Valeurs manquantes</i>	15064
Date_VHB4	Initiale	Date de la 4 ^{ème} injection contre l'hépatite B	<i>Valeurs manquantes</i>	22724
NB_HEPB	Créée	Nombre d'injection(s) contre l'hépatite B	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 Total	0 13598 522 728 7856 586 6 23296
Rougeole, Oreillons, Rubéole				
ROUVAX	Initiale	Date de l'injection de ROUVAX	<i>Valeurs manquantes</i>	22286
ROR1	Initiale	Date de la 1 ^{ère} injection de ROR	<i>Valeurs manquantes</i>	3211
ROR2	Initiale	Date de la 2 ^{nde} injection de ROR	<i>Valeurs manquantes</i>	13532
RUDIVAX	Initiale	Date de l'injection de RUDIVAX	<i>Valeurs manquantes</i>	23258
NB_OR	Créée	Nombre d'injection(s) contre les	<i>Valeurs manquantes</i>	0

		oreillons et la rubéole	0 1 2 3 Total	2965 10752 9575 4 23296
NB_ROUG	Créée	Nombre d'injection(s) contre la rougeole	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 Total	0 2426 10863 9961 45 1 23296
NB_RUB	Créée	Nombre de vaccins reçus contre la rubéole	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 Total	0 2952 10749 9585 10 23296